Cisco BroadWorks için Webex Yapılandırma Kılavuzu

Sürüm 46.7

Belge Sürümü 1

İçerik Tablosu

1 Değişikliklerin Özeti 1
1.1 Sürüm için Değişiklikler 46.7, Temmuz 2026 1
1.2 Sürüm için Değişiklikler 46.6, Haziran 2026 1
1.3 Sürüm için değiştirildi 46.5, Mayıs 2026 1
1.4 Sürüm için Değişiklikler 46.4, Nisan 2026 1
1.5 Sürüm için Değişiklikler 46.3, Mart 2026 1
1.6 Sürüm için Değişiklikler 46.2, Şubat 2026 2
1.7 Sürüm için Değişiklikler 46.1, Ocak 2026 2
1.8 Sürüm için Değişiklikler 45.12, Aralık 2025 2
1.9 Sürüm için Değişiklikler 45.11, Kasım 2025 2
1.10 Sürüm için Değişiklikler 45.10, Ekim 2025 2
1.11 Sürüm için Değişiklikler 45.9, Eylül 2025 3
1.12 Sürüm için Değişiklikler 45.8, Ağustos 2025 3
1.13 Sürüm için Değişiklikler 45.7, Temmuz 2025 3
1.14 Sürüm için Değişiklikler 45.6, Haziran 2025 3
1.15 Sürüm için Değişiklikler 45.5, Mayıs 2025 3
1.16 Sürüm için Değişiklikler 45.4, Nisan 2025 3
1.17 Sürüm için Değişiklikler 45.3, Mart 2025 4
1.18 Sürüm için Değişiklikler 45.2, Şubat 2025 4
1.19 Sürüm için Değişiklikler 45.1, Ocak 2025 4
2 Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler 5
2.1 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 46.7 5
2.2 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 46.6 5
2.3 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 46.5 5
2.4 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 46.4 5
2.5 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 46.3 5
2.6 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 46.2 5
2.7 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 46.1 5
2.8 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.12 6
2.9 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.11 6
2.10 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.10 7
2.11 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.9 8
2.12 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.8 8
2.13 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.7 8
2.14 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.6 9
2.15 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.5 9
2.16 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.4 10
2.17 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.3 10
2.18 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.2 10

2.19 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.1 10
3 Giriş 11
4 Kurulum 12
4.1 Yerelleştirilmiş Istemci Indirme 12
4.2 Android İstemcisi 12
4.3 iOS Istemcisi 12
4.4 Masaüstü Istemcisi 12
5 Cihaz Yönetimi 14
5.1 Cihaz Yönetimi Etiketleri 14
5.2 Cihaz Türü Seçimi için Kısmi Eşleşme Geliştirmeleri 15
5.3 Istemci Yapılandırması 16
5.4 config-wxt.xml Dağıtımı 16
5.5 Yapılandırma Dosyası (config-wxt.xml) 16
5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri 17
5.7 Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri 17
6 Özel Etiketler 20
6.1 Ortak Özellikler 33
6.1.1 SIP Sunucusu Ayarları 33
6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü 36
6.1.3 3GPP SRTP için SIP Üstbilgileri 38
6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını Zorlama ve Etkin Tutma 39
6.1.5 SIP Yuvasını Açmak için Yapılandırılabilir Zaman Aşımı 41
6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi 41
6.1.7 SIP için Tercih Edilen-Bağlantı Noktası Kullanımı 46
6.1.8 SIP Yük Devretme ve Yeniden Çalışma 46
6.1.9 SIP SUBCSRIBE ve KAYIT YENILE ve ABONE Yeniden Dene 51
6.1.10 REGISTER'da P-Ilişkili-URI'leri Kullanma 52
6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) Üstbilgisi 52
6.1.12 SIP GÜNCELLEME Desteği 53
6.1.13 Eski SIP BILGISI FIR 53
6.1.14 NAT Geçişi için SIP rport Yönetimi 54
6.1.15 SIP Oturum Kimliği 55
6.1.16 Gelen Çağrı Reddetme Davranışı 55
6.1.17 Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü Bağlantı Noktası Aralığı 55
6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling) 56
6.1.19 MUX RTCP 57
6.1.20 Aktar 57
6.1.21 N-Way Konferans Çağrıları 58
6.1.22 Çağrı Aktarma 60
6.1.23 çağrı parkı/Al 61
6.1.24 Çağrı İstatistikleri 62

6.1.25 Çağrı Otomatik Kurtarma / Sorunsuz Çağrı Aktarımı ... 62
6.1.26 Çağrı Kaydı ... 63
6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi ... 66
6.1.28 Sesli Mesaj Bulut Yerel Depolama (yalnızca Webex Calling) ... 68
6.1.29 Webex Calling Için Sesli Mesaj Dökümü ... 69
6.1.30 Çağrı Ayarları ... 69
6.1.31 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları ... 71
6.1.32 Çağrı Merkezi / Çağrı Sırası Oturum Açma/Oturumu Kapatma ... 75
6.1.33 Xtended Services Interface (XSI) ... 76
6.1.34 Codec Yapılandırması ... 79
6.1.35 SIP-URI Arama ... 81
6.1.36 Çağrı Geçmişi ... 82
6.1.37 Görüntülü Çağrıları Devre Dışı Bırak ... 82
6.1.38 Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama ... 83
6.1.39 Kimlik olarak PAI ... 87
6.1.40 Ekran Paylaşımını Devre Dışı Bırak ... 87
6.1.41 Istenmeyen Çağrı Gösterimi ... 88
6.1.42 PSTN/Mobil Çağrılar Için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Uzantısı ... 88
6.1.43 QoS DSCP Işaretleme ... 89
6.1.44 Birincil Profil ... 89
6.1.45 Engellenenler Listesi (yalnızca Webex Calling) ... 91
6.1.46 Medya Uyarlama ve Dayanıklılık Uygulaması (MARI) ... 92
6.1.47 Aynı Kullanıcıyla Eş Zamanlı Çağrılar ... 94
6.1.48 RTCP- XR ... 94
6.1.49 Çağrı Yönlendirme Bilgileri ... 95
6.1.50 Arayan Kimliği ... 95
6.1.51 Çok hatlı ... 98
6.1.52 Gelişmiş SIP Yetkilendirmesi ... 100
6.1.53 Kişisel Yardımcı (Uzakta Iletişim Durumu) ... 100
6.1.54 Uçtan Uca Şifreleme (yalnızca Webex Calling) ... 101
6.2 Yalnızca Masaüstü Özellikleri ... 102
6.2.1 Zorla Oturum Kapatma ... 102
6.2.2 Çağrı Alma ... 102
6.2.3 Patron-Yönetici (Yönetici-Asistan) Desteği ... 103
6.2.4 SIP Çağrılarını Toplantıya Yükseltme (yalnızca Webex Calling) ... 104
6.2.5 Masa Telefonu Kontrolü ... 104
6.2.6 Sesli Bildirim ile Otomatik Yanıtlama ... 105
6.2.7 Masa Telefonu Kontrolü – Çağrı Ortası Kontrolleri – Konferans ... 105
6.2.8 Çağrı Alma Bildirimleri ... 106
6.2.9 Uzaktan Kontrol Etkinlik Paketi ... 108
6.2.10 Kalımlılık Ağ Geçidi (yalnızca Webex Calling) ... 108
6.2.11 Uzaktan Sessize Alma Kontrolü Etkinlik Paketi (yalnızca Webex Calling) ... 109

6.2.12 Çağrıyı Taşı 109
6.3 Yalnızca Mobil Özellikler 112
6.3.1 Acil Çağrı 112
6.3.2 Çağrılar için Anlık Bildirimler 113
6.3.3 Tek Uyarı 115
6.3.4 Aramak için Tıklayın (Geri Arama) 116
6.3.5 MNO Desteği 116
6.3.6 Gelen Arayan Kimliği 121
7 Erken Saha Denemesi (BETA) Özellikleri 123
8 Cisco BroadWorks için Webex ve UC-One arasında Özel Etiketler Eşlemesi 124
9 Ek A: TLS Şifreleri 132
10 Ek B: DM Etiketi Hazırlama Komut Dosyası 133
10.1 Masaüstü 134
10.2 Mobil 137
10.3 Tablet 140
10.4 Sistem Etiketleri 143
11 Kısaltmalar ve Kısaltmalar 144

1 Değişikliklerin Özeti

Bu bölümde, her sürüm ve belge sürümü için bu belgede yapılan değişiklikler açıklanmaktadır.

1.1 Sürüm için Değişiklikler 46.7, Temmuz 2026

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- *6.3.6.4 Yerel Kişi Eşleşmesini Atla* - iOS çok hatlı kullanıcıları için Yerel Kişi Eşleşmesini Atla.
- 6.1.36 1x38d="1" />*6.1.38* bölümünü güncelleme – Cisco Konum Bilgileri Hizmeti (LIS), acil durum konum sağlayıcısı olarak eklendi.Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama

1.2 Sürüm için Değişiklikler 46.6, Haziran 2026

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- *6.1.28 Sesli Mesaj Bulut Yerel Depolama (yalnızca Webex Calling)* bölümü eklendi.
- %bwvoicemail-cloud-storage-enabled-n%, Ek B'deki Sistem Etiketleri listesine ve Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri referans tablosuna eklendi.

1.3 Sürüm için değiştirildi 46.5, Mayıs 2026

Bu sürüm için bu belgede herhangi bir değişiklik yapılmamıştır.

1.4 Sürüm için Değişiklikler 46.4, Nisan 2026

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Güncellenen bölüm *6.1.50 Arayan Kimliği* - %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% etiketinin güncellenmiş açıklaması artık Yalnızca Webex Calling için kullanılabilir olduğunu belirtmektedir.

1.5 Sürüm için Değişiklikler 46.3, Mart 2026

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Bölüm *6.2.5 Masa Telefonu Kontrolü* eklendi
- Güncellenen bölüm *6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi* – desteklenmeyen dosya biçimleri kaldırıldı. Çözüm Kılavuzuna referans eklendi.
- Güncellenen bölüm *6.1.21 N-Way Konferans Çağrıları* – %ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT% etiketinin güncellenmiş açıklaması artık Yalnızca Webex Calling için kullanılabilir olduğunu belirtmektedir.
- Güncellenen bölüm *6.1.50 Arayan Kimliği* - %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% etiketinin güncellenmiş açıklaması artık Yalnızca Webex Calling için kullanılabilir olduğunu belirtmektedir.

1.6 Sürüm için Değişiklikler 46.2, Şubat 2026

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Güncellenen bölüm *6.1.50.1 Giden Arayan Kimliği* - Çözüm Kılavuzuna referans eklendi.
- Güncellenmiş bölüm *6.1.26 Çağrı Kaydı* - Çözüm Kılavuzu bölümüne referans eklendi: Çağrı Kaydı.

1.7 Sürüm için Değişiklikler 46.1, Ocak 2026

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Güncellenmiş bölüm *5.3 Istemci Yapılandırması* - yapılandırma dosyasının uygulama tarafından nasıl kullanıldığına dair ayrıntılar eklendi.
- Güncellenen bölüm *5.4 config-wxt.xml Dağıtımı* – yapılandırma dosyası sürümlerini güncel tutmak ve DTAF indirme talimatları ile ilgili ayrıntılar eklendi.

1.8 Sürüm için Değişiklikler 45.12, Aralık 2025

Bu sürüm için bu belgede herhangi bir değişiklik yapılmamıştır.

1.9 Sürüm için Değişiklikler 45.11, Kasım 2025

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Güncellenmiş bölüm *6.1.36 Çağrı Geçmişi* – ikincil hatlar desteğiyle ilgili ayrıntılar eklendi. *Ikincil Hatlar için Birleşik Çağrı Geçmişi (yalnızca Webex Calling)* bölümü BETA özelliklerinden kaldırıldı.
- *6.1.54 Uçtan Uca Şifreleme (yalnızca Webex Calling)* BETA dışında.
- Güncellenen bölüm *6.3.5.3 Giden Çağrı Hattı Kimliği (CLID) – Çift Kişilik*
    - Arayan Kimliğini Gizle seçeneği, artık ortak *6.1.50.1 Giden Arayan Kimliği*'nin bir parçası olduğu için kaldırıldı.
    - Çift persona için yapılandırma seçeneği (yapılandırma etiketi ve özel etiket) güncellendi.
- Bölüm *6.1.33 Xtended Services Interface (XSI)* – XSI ile ilgili bilgilerin birleştirilmesi.
- *6.1.33.2 XSI Dinamik Proxy Keşfi bölümü eklendi.*
- *6.1.32.3 XSI Olay Kanalı* bölümü güncellendi – yeni boşta kalma zamanlayıcısı ile ilgili ayrıntılar ve XSI toplantı sahiplerinin kara listeye alınmasıyla ilgili güncellemeler eklendi.

1.10 Sürüm için Değişiklikler 45.10, Ekim 2025

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Güncellenmiş bölüm *6.1.21 N-Way Konferans Çağrıları* – BETA bölümü *N-Way Konferans Çağrıları Geliştirme (yalnızca Webex calling)* birleştirildi.
- Güncellenmiş bölüm *6.1.22 Çağrı Aktarma* – BETA bölümü *Çağrı Devretme Geliştirmeleri*'ni birleştirdi.
- [**Önemli**] Bölüm ***Error! Reference source not found.*** BETA'da.

- Belge Sürümü 3 – Cisco Acil Durum Konum Bilgileri hizmetinin yalnızca Webex Calling dağıtım türüne yönelik kullanılabilirliğiyle ilgili ek ayrıntılar dahil edilmiştir.
- Ikincil Hatlar için *Birleşik Çağrı Geçmişi (yalnızca Webex Calling)* bölümü BETA sürümünde eklendi.
- Güncellenmiş bölüm *6.1.36 Çağrı Geçmişi* – çağrı geçmişinin yalnızca kullanıcının birincil hattı için tüm cihazlarda senkronize edildiğine dair açıklama eklendi.
- Beta sürümde *Uçtan Uca Şifreleme (yalnızca Webex Calling)* bölümü eklendi.

1.11 Sürüm için Değişiklikler 45.9, Eylül 2025

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- *Çağrı Aktarma Geliştirmeleri* bölümü güncellendi – daha fazla ayrıntı eklendi.
- Güncellenmiş bölüm *6.1.22 Çağrı Aktarma* – sunucu tarafı hizmet yapılandırmasında özellik bağımlılığı ile ilgili daha fazla ayrıntı eklendi.
- Güncellenmiş bölüm *6.1.25 Çağrı Otomatik Kurtarma / Sorunsuz Çağrı Aktarımı* – özelliğin Çağrı çekme özelliğine bağımlılığı ve çağrı kurtarma sırasında çalınan sesle ilgili daha fazla ayrıntı eklendi.

1.12 Sürüm için Değişiklikler 45.8, Ağustos 2025

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Güncellenen bölüm *6.1.34 Codec Yapılandırması* – platform başına maksimum H.264 video çözünürlüğü ve Webex uygulamasının Masaüstü sürümü için güncelleme ile ilgili ayrıntılar eklendi.

1.13 Sürüm için Değişiklikler 45.7, Temmuz 2025

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Beta sürümünde *N-Yönlü Konferans Çağrıları Geliştirme (yalnızca Webex Calling)* bölümü eklendi.
- Beta sürümünde *Çağrı Aktarma Geliştirmeleri* bölümü eklendi.

1.14 Sürüm için Değişiklikler 45.6, Haziran 2025

Bu sürüm için bu belgede herhangi bir değişiklik yapılmamıştır.

1.15 Sürüm için Değişiklikler 45.5, Mayıs 2025

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Çağrı Sırası Temsilcisi CLID Seçimi bölümü kaldırıldı – *6.1.50.1 Giden Arayan Kimliği* tarafından kullanımdan kaldırıldı.
- Kullanımdan kaldırılan etiketler ve öznitelikler kaldırıldı.

1.16 Sürüm için Değişiklikler 45.4, Nisan 2025

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- *6.1.34.1 AI Codec* bölümü taşındı – BETA dışında.
- *6.1.51 Çok hatlı* – yalnızca masaüstü ve mobil BETA bölümlerini birleştirdi.
- Bölüm *6.1.52 Gelişmiş SIP Yetkilendirmesi* – BETA dışında.
- Taşındı bölümü *6.1.53 Kişisel Yardımcı (Uzakta Iletişim Durumu)*

1.17 Sürüm için Değişiklikler 45.3, Mart 2025

Bu sürüm için bu belgede herhangi bir değişiklik yapılmamıştır.

1.18 Sürüm için Değişiklikler 45.2, Şubat 2025

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- BETA'da *Gelişmiş SIP Yetkilendirmesi* bölümü eklendi.

1.19 Sürüm için Değişiklikler 45.1, Ocak 2025

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- *Kişisel Yardımcı (Uzakta Iletişim Durumu)* bölümü BETA dışına taşındı.
- *6.3.2.3 Teslimat Modu (Yalnızca Webex Calling)* bölümü BETA dışında taşındı.

2 Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler

2.1 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 46.7

- [Yalnızca mobil] Yapılandırma>hizmetler>çağrılar>arayan kimliği> altında >yerel-kişiyi-eşleştirme> eklendi. Etiket, %ENABLE_BYPASS_NATIVE_CONTACT_MATCHING_WXT% tarafından yönlendirilir.

```
<config>
<services><calls>
<caller-id>
</outgoing-calls>
<bypass-native-contact-matching
enabled="%ENABLE_BYPASS_NATIVE_CONTACT_MATCHING_WXT%"/>
</caller-id>
```

- Acil durum konumu özel etiketleri artık 6.1.36 1x38d="1" />*6.1.38* bölümünde belgelenmiştir.Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama Webex sağlayıcı değeri, Cisco Acil Durum Konum Bilgileri Hizmeti'nin BETA bölümünde belgelenmiş olarak kalır.

2.2 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 46.6

- [Yalnızca Webex Calling] sip> hatlar> bölümüne etiketi eklendi. Etiket, Cisco BroadWorks dinamik yerleşik sistem etiketi %BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-N% tarafından yönlendirilir; burada n, hat endeksi (1–10)'dur. (CiscoText)

```
<config>
<protocols><sip>
  <lines>
    <line>
      <voicemail-cloud-storage-enabled>%BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-
1%</voicemail-cloud-storage-enabled>
    ...
    </line>
  </lines>
</sip></protocols>
</config>
```

2.3 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 46.5

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

2.4 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 46.4

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

2.5 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 46.3

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

2.6 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 46.2

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

2.7 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 46.1

- Ikinci *telefon etkinliği* eklendi bölümünde 48kb/sn saat hızıyla etiketi.<audio>

```
<config>
<services><calls>
  <audio>
    <codecs>
      …
      <codec name="telephone-event" payload="101" in-band="false"/>
      <codec name="telephone-event" payload="102" clockrate="48000" in-
band="false" />
```

2.8 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.12

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

2.9 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.11

- &ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT% özel etiketi ve ilgili %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT% özel etiketi kullanımdan kaldırıldı ve artık yeni %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT% özel etiketi kullanılarak birleşik arayan kimliği yapılandırma bölümünün bir parçası olarak &services>caller-id> outgoing-calls> mobility> olarak değiştirilmiştir.
- &ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% yapılandırma etiketi ve ilgili özel etiket %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% kullanımdan kaldırıldı ve artık yeni özel etiket kullanılarak birleşik arayan kimliği yapılandırma bölümünün bir parçası olarak &services>caller-id>> outgoing-calls>> clid-delivery-blocking> yeni > özel etiket kullanılarak.
- ve xsi> bölümüne proxy-keşif etiketi eklendi.

```
<config>
<protocols><xsi>
   <event-channel enabled="%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%">
      <proxy-discovery mode="%XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT%"/>
```

- bölümündeki <eylemsizlik-zaman aşımı etiketi eklendi

```
<config>
<protocols><xsi>
   <event-channel enabled="%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%">
      <heartbeat-interval>%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%</heartbeat-interval>
      <inactivity-timeout>%CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%</inactivity-
timeout>
```

Şu %TAG% eklendi:

- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%
- %CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%

Şu %TAG%s kullanım dışı bırakıldı:

- %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%
- %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%

2.10 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.10

- [Yalnızca Webex Calling] bölümündeki etiketi artık resmi bir özelliği kontrol ediyor.

```
<config>
<services><calls>
   <conference>
      <drop-two-party-conference
enabled="%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%"/>
```

- etiketindeki mod ve default-active-move-option (yalnızca masaüstü) öznitelikleri artık resmi bir özelliği kontrol etmektedir.

```
<config>
<services><calls>
   <call-pull enabled="%ENABLE_CALL_PULL_WXT%" mode="%CALL_PULL_MODE_WXT%"
default-active-move-option="%CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%"/>
```

- [Önemli] [BETA özelliği] [Yalnızca Masaüstü ve Tablet] altında bölümü eklendi, bölümü kullanımdan kaldırıldı.

```
<config><services>
<emergency-dialing enabled="%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%">
   <redsky enabled="%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%"> <!-- DEPRECATED
by <emergency-location> -->
      <held-url>%BWE911-PRIMARY-HELDURL%</held-url>
      <held-org-id>%BWE911-CUSTOMERID%</held-org-id>
      <secret>%BWE911-SECRETKEY%</secret>
      <number-list>%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%</number-list>
      <user-reminder-
timeout>%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%</user-reminder-timeout>
      <user-mandatory-
location>%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%</user-mandatory-
location>
      <user-location-
prompting>%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%</user-location-
prompting>
   </redsky>
   <emergency-location enabled="%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%"
               provider="%EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT%">
      <held-url>%BWE911-PRIMARY-HELDURL%</held-url>
      <held-org-id>%BWE911-CUSTOMERID%</held-org-id>
      <secret>%BWE911-SECRETKEY%</secret>
      <number-list>%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%</number-list>
      <user-reminder-
timeout>%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%</user-reminder-
timeout>
      <user-mandatory-
location>%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%</user-mandatory-
location>
      <user-location-
prompting>%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%</user-location-
prompting>
   </emergency-location>
</emergency-dialing>
```

- [Yalnızca Webex Calling] bölümüne etiketi eklendi.

```
<config>
```

```
<services><calls>
   <e2ee enabled="%ENABLE_CALLS_E2EE_WXT%"/>
```

Şu %TAG%s eklendi:

- %ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%
- %EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%
- %EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%
- %EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
- %ENABLE_CALLS_E2EE_WXT%

Şu %TAG%s kullanım dışı bırakıldı:

- %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%
- %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%
- %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%
- %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%

Daha fazla bilgi için bkz. ***Error! Reference source not found.***.

2.11 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.9

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

2.12 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.8

- [Yalnızca Masaüstü] H.264 video çözünürlüğü WIDE_FULL_HD olarak güncellendi. Çözünürlük, kare hızı ve bit hızı öznitelikleri, bölümünün altındaki H.264 codec'i için etiketine eklendi.<video>

```
<config>
<services><calls>
<video><codecs>
       <codec name="H264" resolution="WIDE_FULL_HD" framerate="30"
bitrate="4000000" priority="1.0" payload="109">
```

2.13 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.7

- [BETA özelliği] [Yalnızca Webex Calling] bölümüne etiketi eklendi.

```
<config>
<services><calls>
   <conference>
      <drop-two-party-conference
enabled="%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%"/>
```

- [BETA özelliği]Mod ve varsayılan-etkin-taşıma seçeneği (yalnızca Masaüstü) öznitelikleri etiketinde eklendi.

```
<config>
<services><calls>
```

```
   <call-pull enabled="%ENABLE_CALL_PULL_WXT%" mode="%CALL_PULL_MODE_WXT%"
default-active-move-option="%CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%"/>
```

Şu %TAG%s eklendi:

- %ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%
- %CALL_PULL_MODE_WXT%
- %CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%

2.14 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.6

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

2.15 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.5

Aşağıdaki bölümler/etiketler kaldırıldı:

- [D/M] Protokoller> & sip> ve kimlik bilgileri>
  - Sürümle Kullanımdan Kaldırıldı 42,12
  - sip>> hatlar>> hat> altındaki her bir hat için kimlik bilgileri> ile değiştirilir
- [D]
  - sip>hatlar>kimlik bilgileri> altındaki her bir hat için >kimlik doğrulaması> ile değiştirilir
- [D/M] >protokoller> sip>> q-değeri>
  - Sürümle Kullanımdan Kaldırıldı 43,11
  - sip>> kayıt-yük devretme> içindeki q-değeri ile değiştirilir
- [G/M] <hizmet-uri>
  - Sürümle Kullanımdan Kaldırıldı 42,12
  - sip>> hat> altındaki her bir hat için konferans-hizmeti-uri> ile değiştirilir
- [D/M] <gürültü giderme>
  - Sürümle Kullanımdan Kaldırıldı 43,12
  - > çağrılar>> konuşma geliştirmeleri> ile değiştirildi
- [D/M] <merkez-numarası>
  - Sürümle Kullanımdan Kaldırıldı 42,12
  - altındaki her bir hat için sesli posta numarası ile değiştirilir
- [D] >> çağrı merkezi temsilcisi>> giden çağrılar>
  - Sürümle Kullanımdan Kaldırıldı 44,3
  - > çağrılar>> arayan kimliği>

Aşağıdaki öznitelikler kaldırıldı:

- altındaki [D/M] url özniteliği
- altında [D/M] markalama etkin özniteliği

Şu %TAG%s kaldırıldı:

- [D] %ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%

2.16 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.4

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

2.17 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.3

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

2.18 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.2

- [BETA özelliği] bölümünün altında etiketi eklendi.

```
<config>
<protocols>
  <sip>
    <enhanced-authorization enabled="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```

Şu %TAG% eklendi:

- %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%

2.19 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.1

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

3 Giriş

Bu belgenin amacı, Cisco BroadWorks istemcisi için Webex yapılandırmasının açıklamasını sağlamaktır.

Yapılandırma dosyası *config-wxt.xml* , biri mobil (Android ve iOS) ve diğeri masaüstü (Windows ve MacOS) olmak üzere iki sürümde sağlanır.

İstemciler, son kullanıcı tarafından görülebilen bir yapılandırma kullanarak yapılandırılır. *config-wxt.xml* , sunucu adresleri ve bağlantı noktaları ile istemcinin çalışma zamanı seçenekleri (örneğin, *Ayarlar* ekranında görünen seçenekler) gibi sunucuya özel bilgiler sağlar.

Yapılandırma dosyaları, Cihaz Yönetimi'ne alındıktan sonra istemci tarafından başlatıldığında okunur. Yapılandırma dosyalarının bilgileri şifrelenir ve bu nedenle son kullanıcı tarafından görünmez ve erişilemez olur.

NOT: XML özellikleri boşluk içermemelidir (örneğin, yerine).

4 Kurulum

Cisco BroadWorks için Webex istemcileri aşağıdakilerden yüklenebilir:

https://www.webex.com/webexfromserviceproviders-downloads.html

4.1 Yerelleştirilmiş Istemci Indirme

Cisco BroadWorks istemcileri için Webex aşağıdaki yerelleştirilmiş sürümleri aşağıdaki şekilde indirilebilir:

https://www.webex.com/ko/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/fr/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/pt/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/zh-tw/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/zh-cn/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/ja/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/es/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/de/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/it/webexfromserviceproviders-downloads.html

4.2 Android İstemcisi

Android istemcisi, ayarlar ve yapılandırmayla ilgili verileri özel alanında tutan bir uygulama (Android uygulama paketi [APK]) olarak yüklenir.

Google Play prosedürlerine dayalı sürüm kontrolü vardır. Standart bir Google Play bildirimi sağlanır (yani Android, yazılımın yeni bir sürümünün mevcut olduğunu otomatik olarak gösterir).

Yeni sürüm indirildiğinde eski yazılımın üzerine yazılır; ancak kullanıcı verileri varsayılan olarak korunur.

Kullanıcının yüklemeyi veya yüklemeyi kaldırma için herhangi bir seçenek seçmesi gerekmediğini unutmayın.

4.3 iOS Istemcisi

iOS istemcisi, ayarlarla ilgili verileri "sandbox" içinde tutan bir uygulama olarak yüklenir ve yapılandırma dosyası verileri şifrelenmiş olarak depolanır.

Apple App Store prosedürlerine göre sürüm kontrolü vardır. Yazılımın yeni bir sürümünün mevcut olduğunu göstermek için App Store simgesi vurgulanır.

Yeni sürüm indirildiğinde eski yazılımın üzerine yazılır; ancak kullanıcı verileri varsayılan olarak korunur.

Kullanıcının yüklemeyi veya yüklemeyi kaldırma için herhangi bir seçenek seçmesi gerekmediğini unutmayın.

4.4 Masaüstü Istemcisi

Masaüstü istemcisinin (Windows ve MacOS) yükleme ve sürüm kontrolü ile ilgili bilgiler aşağıdaki adreste bulunabilir: https://help.webex.com/en-us/nw5p67g/Webex-Installation-and-Automatic-Upgrade.

5 Cihaz Yönetimi

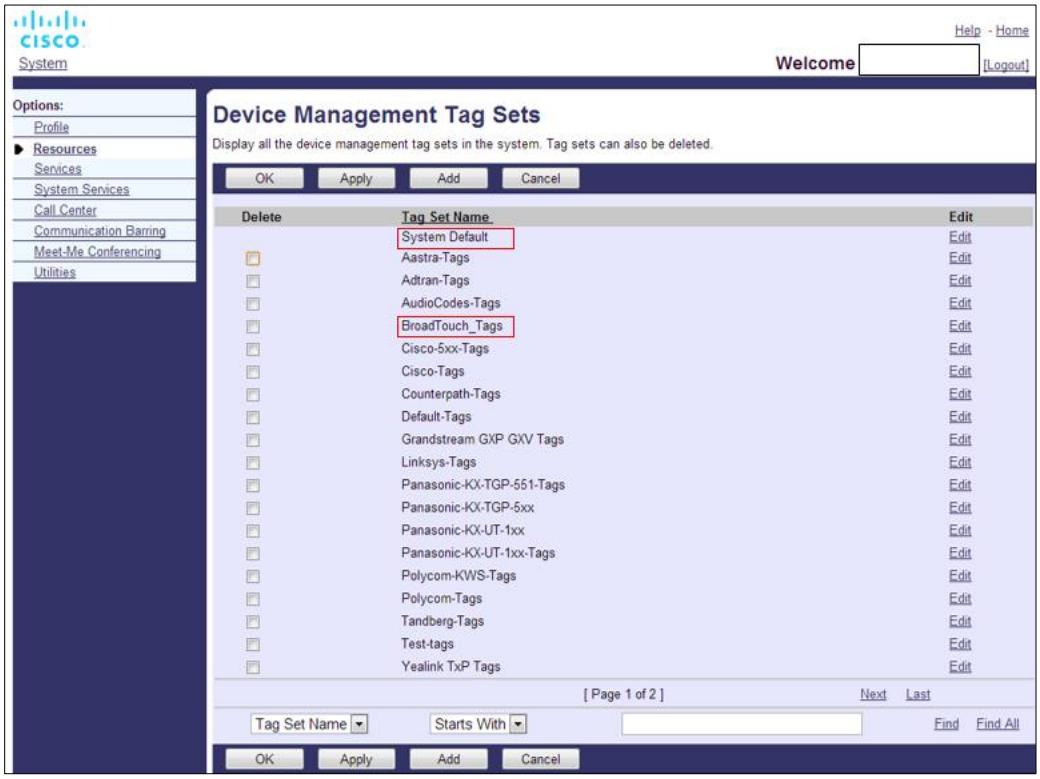
5.1 Cihaz Yönetimi Etiketleri

Webex for Cisco BroadWorks, aşağıdaki şekilde gösterilen *Cihaz Yönetimi Etiket Setlerini* kullanır. Belirli cihaz/istemci ayarlarını sağlamak için *Sistem Varsayılan* ve özel etiket setleri gereklidir. Bu etiket seti, istemcinin ağ/hizmet bağlantı ayarlarını ve özellik etkinleştirme kontrollerini yönetmede esneklik sağlar.

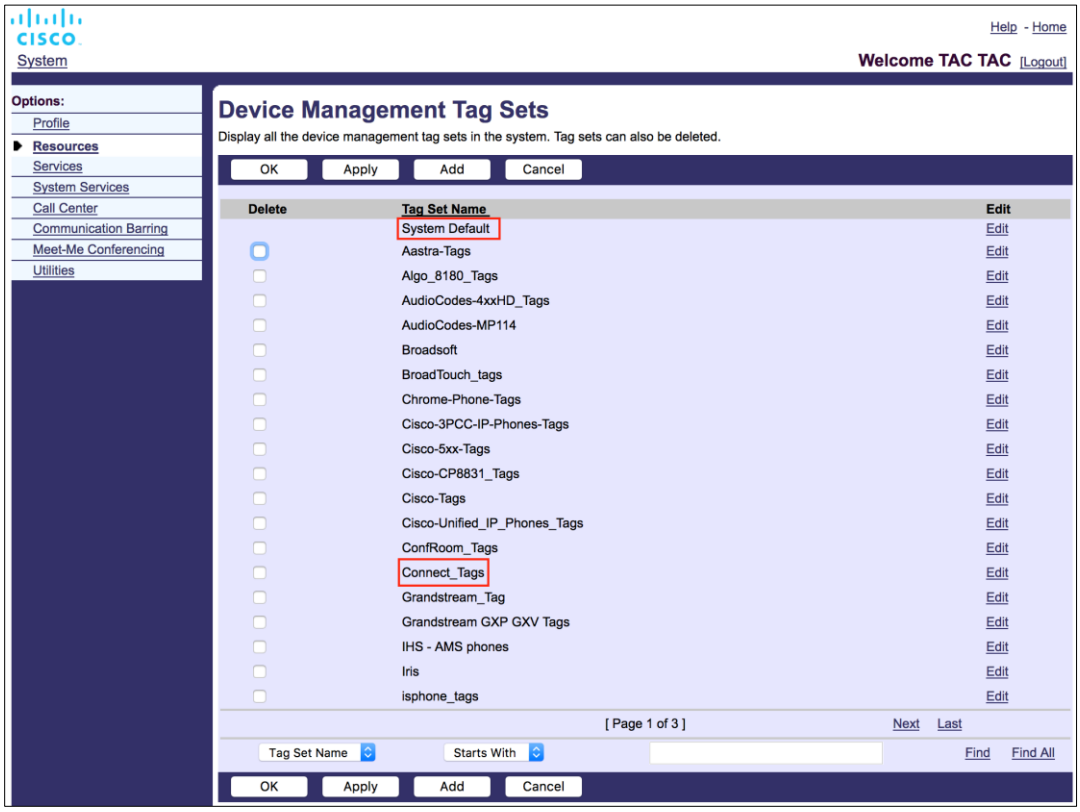
Bu özel etiket seti, bir sistem yöneticisi tarafından *Sistem → Kaynaklar → Cihaz Yönetimi Etiket Setleri* seçeneğiyle sağlanır. Yöneticinin yeni etiket setleri eklemesi gerekir:

- Mobile: Connect_Tags
- Tablet: ConnectTablet_Tags
- Desktop: BroadTouch_Tags

Her bir etiketi oluşturun ve değerini ayarlayın. Bölüm referansları, her etiket için ayrıntılı açıklamalar sağlar. Özel etiketler, işlevselliğe göre gruplara ayrılır ve daha sonra bu belgede tartışılır.



Şekil 1 Masaüstü Cihaz Yönetimi Etiket Setleri



Şekil 2 Mobil Cihaz Yönetimi Etiket Setleri

5.2 Cihaz Türü Seçimi için Kısmi Eşleşme Geliştirmeleri

Kullanıcı grupları veya bireysel kullanıcılar için işlev paketleri seçilirken daha fazla esneklik sağlamak amacıyla (ilk) kısmi eşleşme temelinde cihaz profil türü seçilir. Bu, müşterilerin farklı cihaz türleri kullanmasına olanak tanır.

Genel Cihaz Yönetimi prosedürü, Cisco BroadWorks Uygulama Sunucusunun bir Cihaz Profil Türü sağladığını belirtir. Bu, masaüstü için “Business Communicator – PC”, mobil için “Connect - Mobile” ve tablet için “Connect – Tablet” olarak adlandırılır. Cihaz Profili oluşturulabilir ve kullanıcıya atanabilir. Uygulama Sunucusu daha sonra bir yapılandırma dosyası oluşturur ve bunu Profil Sunucusunda depolar.

Oturum açarken istemci, XSI aracılığıyla atanan cihaz listesini sorgular ve ilgili cihaz türü profilini arar. Istemci, ilgili cihaz türü adıyla başlayan ilk profili seçer. Ardından, bu cihaz profiliyle ilişkili cihaz profili yapılandırma verileri (yapılandırma dosyası) çeşitli özellikleri etkinleştirmek ve devre dışı bırakmak için kullanılır.

Bu, aynı istemci yürütülebilir dosyasının çeşitli cihaz profili türlerinde kullanılmasına olanak tanır. Böylece hizmet sağlayıcısı, bir kullanıcı veya kullanıcı grubu için DM'de cihaz profil türünü değiştirerek bireysel kullanıcılar veya kullanıcı grupları için özellik paketlerini değiştirebilir.

Örneğin, hizmet sağlayıcısı “Business Communicator – PC Basic”, “Business Communicator – PC Executive” veya “Business Communicator – PC Assistant” gibi kullanıcı rollerine göre herhangi bir sayıda cihaz profili türüne sahip olabilir ve kullanıcılar için cihaz profil türünü değiştirerek kullanıcılar için kullanılabilen işlevi değiştirebilir.

Alınan cihaz listesi XML'sinde birden fazla eşleşen cihaz profili türüne sahip olması beklenmediğine dikkat edin.

5.3 Istemci Yapılandırması

Istemcinin Cisco BroadWorks Webex sürümü, kullanıcıya atanan çağrı hizmetleriyle birlikte çalışan çağrı işlevinin yapılandırılması için *config-wxt.xml* dosyasını kullanır.

Webex uygulaması, yapılandırma dosyasını DMS aracılığıyla alır. Uygulama, kullanıcı oturum açtığında indirilir ve uygulama çalışmaya devam ederken her 12 saatte bir yenilenir. Yapılandırma dosyasının yenileme aralığı yapılandırılamıyor. Yapılandırma dosyasının yenilenmesini zorunlu kılmak için kullanıcının oturumu kapatıp daha sonra tekrar oturum açması gerekir.

5.4 config-wxt.xml Dağıtımı

Ilgili *config-wxt.xml* dosyasını “Connect – Mobile”, “Connect – Tablet” ve “Business Communicator – PC” cihaz profillerine ekleyin. Yapılandırma dosyası, her bir cihaz profili için mevcut olmalıdır.

En son yapılandırma dosyası sürümüne erişmek için lütfen https://software.cisco.com/download/home/286326302/type içinden “Cihaz Yönetimi”ni seçin, istemci sürümüne karşılık gelen RI tarihini seçin ve DTAF arşivini indirin.

NOT 1: Şablonların Webex uygulamasının en son sürümüne uygun olarak korunması **ÖNEMLE ÖNERILIR** . Bazen yapılandırma şablonunda önemli değişiklikler olur. Webex uygulaması belirli bir süre için geriye doğru uyumlu olacak şekilde tasarlansa da, yapılandırma şablonunun güncel tutulması zorunludur. Bu nedenle, zamanında güncellenmesi **GEREKIR** . Webex uygulamasının **6 AYDAN** eski bir yapılandırma şablonuyla kullanılması, işlev kaybına neden olabilir ve desteklenen bir kurulum olarak **DÜŞÜNÜLMEMELIDIR** .

NOT 2: Webex for Cisco BroadWorks, dağıtımı kolaylaştırmak için UC-One ile aynı cihaz profillerini kullanır.

5.5 Yapılandırma Dosyası (config-wxt.xml)

_WXT soneki bulunan yeni özel etiketler, Cisco BroadWorks için yeni Webex yapılandırma dağıtımını eski istemcilerden ayırmak için kullanılır. Ancak, yine de UC-One ve Webex arasında paylaşılan bazı (sistem) etiketler vardır.

Cisco BroadWorks Sistem Özel Etiketlerinden bazıları, *config-wxt.xml* yapılandırma dosyasında da kullanılır. Aşağıdaki etiketlerin her biri hakkında daha fazla bilgi için *5.7 Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri* bölümüne bakın.

- %BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%
- %BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%
- %BWLINEPORT-n%
- %BWAUTHUSER-n%
- %BWAUTHPASSWORD-n%
- %BWE164-n%

- %BWHOST-n%
- %BWNAME-n%
- %BWEXTENSION-n%
- %BWAPPEARANCE-LABEL-n%
- %BWDISPLAYNAMELINEPORT%
- %BWLINEPORT-PRIMARY%
- %BWE911-PRIMARY-HELDURL%
- %BWE911-CUSTOMERID%
- %BWE911-SECRETKEY%
- %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%
- %BW-MEMBERTYPE-n%
- %BWUSEREXTID-n%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%" (Webex Calling only)

5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri

Sistem yöneticisi olarak *Sistem → Kaynaklar → Cihaz Yönetimi Etiket Setleri* seçeneğinden Sistem Varsayılan etiketlerine erişebilirsiniz. VoIP Calling paketi yüklendiğinde aşağıdaki Sistem Varsayılan etiketleri sağlanmalıdır.

Etiket	Açıklama
%SBC_ADDRESS_WXT%	Bu, ağda dağıtılan oturum sınırı denetleyicisinin (SBC) tam etki alanı adı (FQDN) veya IP adresi olarak yapılandırılmalıdır. Örnek: sbc.yourdomain.com
%SBC_PORT_WXT%	SBC_ADDRESS_WXT bir IP adresiyse, bu parametre SBC bağlantı noktasına ayarlanmalıdır. SBC_ADDRESS_WXT bir FQDN ise, ayarlanmamış olarak bırakılabilir. Örnek: 5075

5.7 Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri

Varsayılan sistem etiketlerine ve tanımlanması gereken özel etiketlere ek olarak, genellikle kullanılan ve önerilen Cihaz Türü Arşiv Dosyasının (DTAF) bir parçası olan mevcut Cisco BroadWorks Sistem Etiketleri vardır. Bu etiketler bu bölümde listelenir. Kurulu çözüm paketine bağlı olarak, tüm sistem etiketleri kullanılmaz.

Etiket	Açıklama
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	Bu, N-Way konferansı etkinleştirmek için kullanılan sunucu URI'dır.

Etiket	Açıklama
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Bu numara sesli mesaj için kullanılır. Istemci, sesli mesaj alırken bu numarayı çevirir.
%BWLINEPORT-n%	Örneğin kayıt sırasında SIP sinyalinde kullanılan SIP kullanıcı adı.
%BWHOST-n%	Bu, kullanıcıya atanan cihaz için sağlanan hat bağlantı noktasının etki alanı bölümüdür. Kullanıcının profilinden alınır. Genellikle SIP etki alanı olarak kullanılır.
%BWAUTHUSER-n%	Bu, kimlik doğrulama kullanıcı adıdır. Aboneye kimlik doğrulama atanmışsa bu, cihaz türünün seçilen kimlik doğrulama modundan bağımsız olarak Kimlik Doğrulama sayfasında sağlanan kullanıcı kimliğidir. Genellikle 401 ve 407 sinyallerinde kullanılan SIP kullanıcı adı. Varsayılan SIP kullanıcı adı farklı olabilir.
%BWAUTHPASSWORD-n%	Bu, kullanıcının kimlik doğrulama parolasıdır. Aboneye kimlik doğrulama atanmışsa bu, cihaz türünün seçilen kimlik doğrulama modu değerinden bağımsız olarak Kimlik Doğrulama sayfasında sağlanan paroladır. SIP sinyalinde kullanılan SIP parolası.
%BWE164-n%	Bu etiket, kullanıcının telefon numarasını uluslararası formatta sağlar.
%BWNAME-n%	Bu, kullanıcının profilindeki abone adı ve soyadıdır. Ad ve soyadlar birlikte birleştirilir. Çoklu hat yapılandırması durumunda, hat etiketi yapılandırılmamışsa ve boş değilse, hat seçicideki hat için görünen ad olarak kullanılır.
%BWEXTENSION-n%	Abonenin dahili numarası, kullanıcı profilinde sağlanan dahili numaradan alınır. Bir dahili numara sağlanmamışsa etiket abonenin telefon numarası (DN) ile değiştirilir.
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	Bu, yapılandırılmış hat etiketidir. Boş değilse hat adı olarak kullanılır.
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	Bu, paylaşılan bir hattın (Paylaşılan Çağrı Görünümü) aksine ilk özel hattın hattı/bağlantı noktasıdır. Bu, kullanıcıya atanan cihazda sağlanan hat bağlantı noktasıdır. Bu, kullanıcının profilinden alınır. Kullanıcının birincil hattını tanımlamak için kullanılır.
%BWLINEPORT-PRIMARY%	Birincil hat bağlantı noktası, kullanıcıya atanan cihazda sağlanır. Bu etiket, sağlanan hat bağlantı noktasının etki alanı kısmını içermez. Kullanıcının profilinden alınır.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	HELD protokolünü destekleyen RedSky Acil Durum Konumu Platformunun URL'sini belirtir.
%BWE911-CUSTOMERID%	RedSky HTTPS isteği için kullanılan müşteri kimliği (HeldOrgId, CompanyID).

Etiket	Açıklama
%BWE911-SECRETKEY%	RedSky HTTPS isteğinin kimliğini doğrulama sırrı.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	RedSky tarafından desteklenen acil durum numaralarının listesi. Bu etiketi kullanmak için, cihaz türü tarafından kullanılan etikete %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% ayrılmış özel etiket eklenmelidir. "Ayrılmış" etiketi, BroadWorks'te AS_CLI/System/CallP/CallTypes > altında tanımlanan acil durum numaralarını 911, 0911, 933 gibi virgülle ayrılmış bir biçimde içermelidir. **NOT:** Webex istemcisi acil durum numaralarında joker karakterleri desteklemez; bu nedenle, “ayrılmış” özel etiketine yalnızca tam acil durum numaraları eklenmelidir. Aşağıdaki örnek, ayrılmış etiket işlevinin nasıl kullanılmak üzere olduğunu gösterir: 1) Cihazın şablon dosyasına yerel etiket %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% eklendi 2) %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% özel etiketi, cihaz tarafından 911, 0911, 933 değeriyle kullanılan etiket setine eklenir 3) Dosya yeniden oluşturulduğunda %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% yerel etiketi 911, 0911, 933 olarak çözümlenir
%BW-MEMBERTYPE-n%	Bu, her bir satır için türdür. "Sanal Profil", "Kullanıcı" veya "Yer" seçeneklerinden biri olabilir.
%BWUSEREXTID-n%	Bu, belirli bir hattın harici kimliğidir (yalnızca Webex Calling)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	Ilgili hattın yapılandırılmış çağrı alma grubu varsa bilgi sağlar. (Yalnızca Webex Çağrısı)
%BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-n%	Webex uygulamasının XSI yerine bulut yerel sesli mesaj depolama alanından hat için sesli mesaj içeriği (özet, Görsel Sesli Mesaj mesajları ve dökümler) alıp almaması gerektiğini gösterir. (Yalnızca Webex Calling)

6 Özel Etiketler

Bu bölümde, Cisco BroadWorks için Webex'te kullanılan özel etiketler açıklanmaktadır. Hem Masaüstü hem de Mobil/Tablet platformları için kullanılan tüm özel etiketleri listeler.

Ancak, bu bölümde açıklanan bazı ayarların yalnızca istemcinin belirli sürümü için desteklendiğini unutmayın. Bir ayarın eski bir istemci sürümü için geçerli olup olmadığını belirlemek için, sürüme özel uygun yapılandırma kılavuzuna bakın.

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	E	E	doğru	*6.1.16 Gelen Çağrı Reddetme Davranışı*
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	Y	decline_add	*6.3.2 Çağrılar için Anlık Bildirimler*
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	Y	meşgul	*6.3.2 Çağrılar için Anlık Bildirimler*
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.20 Aktar*
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.21 N-Way Konferans Çağrıları*
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.21 N-Way Konferans Çağrıları*
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	E	E	10	*6.1.21 N-Way Konferans Çağrıları*
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.24 Çağrı İstatistikleri*
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.22 Çağrı Aktarma*
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	Y	yanlış	*6.3.2 Çağrılar için Anlık Bildirimler*
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.29 Webex Calling Için Sesli Mesaj Dökümü*
%ENABLE_MWI_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi*
%MWI_MODE_WXT%	E	E	boş	*6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi*
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi*

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi*
%BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-x%	E	Y	yanlış	*6.1.28 Sesli Mesaj Bulut Yerel Depolama (yalnızca Webex Calling)*
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	E	N	yanlış	*6.2.1* *Zorla* Oturum Kapatma
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	E	H	boş	*6.2.1* *Zorla* Oturum Kapatma
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.30.1 Tüm Çağrıları Yönlendirme*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.30.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	E	E	doğru	*6.1.30.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.30.3 BroadWorks Anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.30.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.30.3 BroadWorks Anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.30.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.30.3 BroadWorks Anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.30.3 BroadWorks Anywhere*

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.30.3 BroadWorks Anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.30.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N	Y	yanlış	*6.3.1 Acil Çağrı*
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N	Y	911, 112	*6.3.1 Acil Çağrı*
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.14 NAT Geçişi için SIP rport Yönetimi*
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.14 NAT Geçişi için SIP rport Yönetimi*
%USE_TLS_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü*
%SBC_ADDRESS_WXT%	E	E	boş	*5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri*
%SBC_PORT_WXT%	E	E	5060	*5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri*
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi*
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	E	E	doğru	*6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi*
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	E	E	doğru	*6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi*
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	E	E	doğru	*6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi*
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	E	E	boş	*6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi*
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi*
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	E	E	doğru	*6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi*

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (Yalnızca Windows)	N	yanlış	*6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi*
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	E	E	5000	*6.1.5 SIP Yuvasını Açmak için Yapılandırılabilir Zaman Aşımı*
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	E	E	10000	*6.1.5 SIP Yuvasını Açmak için Yapılandırılabilir Zaman Aşımı*
%SOURCE_PORT_WXT%	E	E	5060	*6.1.7 SIP için Tercih Edilen-Bağlantı Noktası Kullanımı*
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	E	H	doğru	*6.1.8.2 SIP Yeniden Çalışma*
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	E	H	900	*6.1.8.2 SIP Yeniden Çalışma*
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	E	N	yanlış	*6.1.8.2 SIP Yeniden Çalışma*
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	E	E	DNS	*6.1.8.3. IP Sürümünü Uygula*
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.10 REGISTER'da P-Ilişkili-URI'leri Kullanma*
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	E	E	18000	*6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını Zorlama ve Etkin Tutma*
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	E	N	yanlış	*6.1.8.4 DNS TTL Yönetimi*
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.12 SIP GÜNCELLEME Desteği*
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) Üstbilgisi*
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.15 SIP Oturum Kimliği*
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.13 Eski SIP BILGISI FIR*
%SRTP_ENABLED_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü*
%SRTP_MODE_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü*

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_REKEYING_WXT%	E	E	doğru	*6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü*
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	E	E	8000	*6.1.17 Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü Bağlantı Noktası Aralığı*
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	E	E	8099	*6.1.17 Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü Bağlantı Noktası Aralığı*
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	E	E	8100	*6.1.17 Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü Bağlantı Noktası Aralığı*
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	E	E	8199	*6.1.17 Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü Bağlantı Noktası Aralığı*
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	E	E	doğru	*6.1.19 MUX RTCP*
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	E	E	doğru	*6.1.33.3 XSI Etkinlik Kanalı*
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	E	E	10000	*6.1.33.3 XSI Etkinlik Kanalı*
%XSI_ROOT_WXT%	E	E	boş (orijinal URL kullanır)	*6.1.33.1 Xtended Services Interface (*XSI) Kök ve Yollar
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	E	E	/com.broadsoft.xsi-actions/	*6.1.33.1 Xtended Services Interface (*XSI) Kök ve Yollar
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	E	E	/com.broadsoft.xsi-events/	*6.1.33.1 Xtended Services Interface (*XSI) Kök ve Yollar
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.25 Çağrı Otomatik Kurtarma / Sorunsuz Çağrı Aktarımı*
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	Y	yalnızca cs	*6.3.1 Acil Çağrı*
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	E	N	yanlış	*6.2.2 Çağrı Alma*
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	E	N	yanlış	*6.2.2 Çağrı Alma*

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	E	E	boş	*6.1.31 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	E	E	boş	*6.1.31 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.32 Çağrı Merkezi / Çağrı Sırası Oturum Açma/Oturumu Kapatma*
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	E	E	Harici	*6.1.31 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.31 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.31 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.31 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.31 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.31 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.31 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.31 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.31 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.31 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.31 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.31 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.31 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.31 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.31 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.31 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.31 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.31 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%USE_MEDIASEC_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.3 3GPP SRTP için SIP* Üstbilgileri
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	Y	yanlış	*6.3.4 Aramak için Tıklayın (Geri Arama)*
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N	Y	10	*6.3.4 Aramak için Tıklayın (Geri Arama)*
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	E	N	yanlış	*6.2.3 Patron-Yönetici (Yönetici-Asistan) Desteği*
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	Y	35	*6.3.2 Çağrılar için Anlık Bildirimler*
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.26 Çağrı Kaydı*
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	Y	yanlış	*6.3.3 Tek Uyarı*
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.23 çağrı parkı/Al*
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	E	E	10	*6.1.23 çağrı parkı/Al*
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)*

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%RTP_ICE_MODE_WXT%	E	E	icestun	*6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)*
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	E	E	boş	*6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)*
%RTP_ICE_PORT_WXT%	E	E	3478	*6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)*
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)*
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	E	N	yanlış	*6.1.8.4 DNS TTL Yönetimi*
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	E	N	yanlış	*6.2.4 SIP Çağrılarını Toplantıya Yükseltme*
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	E	N	yanlış	*6.2.5 Masa Telefonu Kontrolü*
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	Y	doğru	*6.3.5 MNO Desteği* *Yerel Numara Çevirici ile Çağrı*
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Y	yanlış	*6.3.5 MNO Desteği* *Yerel Numara Çevirici ile Çağrı*
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	E	E	doğru	*6.1.35 SIP-URI Arama*
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	E	E	doğru	*6.1.37 Görüntülü Çağrıları Devre Dışı Bırak*
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	Y	E	doğru	*6.1.37 Görüntülü Çağrıları Devre Dışı Bırak*
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Y	E	Masaüstü - true Mobil, Tablet - yanlış	*6.1.37 Görüntülü Çağrıları Devre Dışı Bırak*
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	yanlış	*6.1.36<1 38="1" /> Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama6.1.38*Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	0	*6.1.36<1 38="1" /> Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama6.1.38*Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	-1	*6.1.36<1 38="1" /> Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama6.1.38*Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	dbx_connect	*6.1.36<1 38="1" /> Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama6.1.38*Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	yanlış	*6.2.5.1 Masa Telefonu Kontrolü Çağrısı - Otomatik Yanıtlama*
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.41 Istenmeyen Çağrı Gösterimi*
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.42 PSTN/Mobil Çağrılar Için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Uzantısı*
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.46.2 Yönlendirme Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden Aktarımı (RTX)*
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.46.2 Yönlendirme Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden Aktarımı (RTX)*
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.46.2 Yönlendirme Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden Aktarımı (RTX)*
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.46.2 Yönlendirme Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden Aktarımı (RTX)*
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.45 Engellenenler Listesi (yalnızca Webex Calling)*
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	Y	doğru	*6.3.5.6 MNO Mobilite - Çağrı Içi Pencere Öğesi*
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	Y	doğru	*6.3.5.6 MNO Mobilite - Çağrı Içi Pencere Öğesi*

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	doğru	*6.3.5.6 MNO Mobilite - Çağrı Içi Pencere Öğesi*
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.47 Aynı Kullanıcıyla Eş Zamanlı Çağrılar*
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	E	N	yanlış	*6.2.11 Uzaktan Sessize Alma Kontrolü Etkinlik Paketi (yalnızca Webex Calling)*
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	E	E	doğru	*6.1.30.2 Çağrı Sesli Mesaja Yönlendirme*
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	E	E	doğru	*6.1.8.1 SIP Yük devretme*
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	E	N	yanlış	*6.2.12 Çağrıyı Taşı*
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.42 PSTN/Mobil Çağrılar Için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Uzantısı*
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	Y	boş	*6.3.5.1 Yerel Numara Çevirici ile Çağrı*
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.20 Aktar*
%ENABLE_BYPASS_NATIVE_CONTACT_MATCHING_WXT%	N	Mobil – Y Tablet – N	yanlış	*6.3.6.4 Yerel Kişi Eşleşmesini Atla*
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	E	E	doğru	*6.1.48 RTCP-* XR
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	yanlış	*6.3.6 Gelen Arayan Kimliği*
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	yanlış	*6.3.6 Gelen Arayan Kimliği*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	Y	yanlış	*6.1.50.1 Giden Arayan Kimliği*

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	Y	yanlış	*6.1.50.1 Giden Arayan Kimliği*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	Y	yanlış	*6.1.50.1 Giden Arayan Kimliği*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	Y	yanlış	*6.1.50.1 Giden Arayan Kimliği*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	yanlış	*6.1.50.1 Giden Arayan Kimliği*
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.49 Çağrı Yönlendirme Bilgileri*
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	E	N	yanlış	*6.2.8.1 Meşgul Lambası Alanı*
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	E	H	doğru	*6.2.8.1 Meşgul Lambası Alanı*
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	E	H	0	*6.2.8.1 Meşgul Lambası Alanı*
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	E	N	yanlış	*6.2.8.2 Çağrı Alma Grubu (yalnızca Webex Calling)*
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	E	N	yanlış	*6.2.8.2 Çağrı Alma Grubu (yalnızca Webex Calling)*
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	E	H	120	*6.2.8.2 Çağrı Alma Grubu (yalnızca Webex Calling)*
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	E	E	doğru	*6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını Zorlama ve Etkin Tutma*
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını Zorlama ve Etkin Tutma*
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını Zorlama ve Etkin Tutma*
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.51 Çok hatlı*

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	yanlış	*6.2.4 SIP Çağrılarını Toplantıya Yükseltme (Webex Calling)*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%	N	Y	yanlış	*6.3.5.36.3.5.3 Giden Çağrı Hattı Kimliği (CLID)*
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	E	E	çözümlendi	*6.1.50.2 Uzak Arayan Kimliği Adı*
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.53 Kişisel Yardımcı (Uzakta İletişim Durumu)*
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N	Y	nps	*Teslimat Modu (Yalnızca Webex Calling)*
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.52*
%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.21 N-Way Konferans Çağrıları*
%CALL_PULL_MODE_WXT%	E	E	kör	*6.1.22 Çağrı Aktarma*
%EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	RedSky	*6.1.36<1 38="1" /> Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama6.1.38*Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama
%CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%	Y	H	call_user_method	*6.1.22 Çağrı Aktarma*
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	E	Y	yanlış	*6.1.36 Çağrı Geçmişi*
%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	yanlış	*6.1.36<1 38="1" /> Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama6.1.38*Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama
%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	0	*6.1.36<1 38="1" /> Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama6.1.38*Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	-1	*6.1.36<1 38="1" /> Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama6.1.38*Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama
%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	dbx_connect	*6.1.36<1 38="1" /> Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama6.1.38*Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama
%ENABLE_CALLS_E2EE_WXT %	Y	Y	yanlış	*6.1.54 Uçtan Uca Şifreleme (yalnızca Webex Calling)*
%CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%	E	E	60000	*6.1.33.3 XSI Etkinlik Kanalı*

Cisco BroadWorks için Webex'te kullanılan özel etiketlerin UC-One tarafından kullanılan etiketlerle eşlenmesi hakkında daha fazla bilgi için *8 Cisco BroadWorks için Webex ve UC-One arasında Özel Etiketler Eşlemesi* bölümüne bakın.

6.1 Ortak Özellikler

6.1.1 SIP Sunucusu Ayarları

Istemci, genellikle *config-wxt.xml* dosyası değiştirilerek yapılan bir SIP ağı kullanacak şekilde yapılandırılır. Genellikle, aşağıdaki parametrelerin değiştirilmesi gerekir:

- SIP etki alanı. Bu, genel olarak SIP üstbilgilerinde ve uzak (XSI) çağrılarda kendi SIP URI'sinin etki alanı parçası olarak kullanılır (kendi SIP URI'si bazen hat bağlantı noktası da denir). Kendi SIP URI'sinin kullanıcı bölümü, SIP kimlik bilgileri yapılandırmasından gelir (altında parametresi).
- DNS çözümlemesi başarısız olursa SIP sunucusu URI'si veya SIP proxy sunucusunun IP adresi. TLS sertifikası doğrulaması başarısız olacağı için, IP adreslerinin proxy parametresinde kullanılamayacağını unutmayın. Proxy bağlantı noktası hakkında daha fazla bilgi için %SOURCE_PORT_WXT% DM etiketine bakın. DNS TTL yönetimi özelliğinin, proxy adresi parametresinde bir IP adresi kullanıldığında kullanılamayacağını unutmayın. Genel olarak, bu nedenlerden dolayı bu alanda IP adresi kullanılması önerilmez.

Diğer parametreler, çağrı için çeşitli özellikleri etkinleştirmek üzere değiştirilebilir. Ancak, önceki ayarlar aşağıdakiler için temel işlevleri etkinleştirir:

- SIP ağında kayıt yapılıyor.
- Sesli veya görüntülü çağrılar yapma.
- Birkaç proxy'nin kullanılmasına izin veren DNS tabanlı proxy keşfi gerçekleştirme.

SIP kaydı etkinleştirildikten sonra, MWI için SIP ABONELIĞI etkinleştirilmesi ayrı yapılandırma parametreleri aracılığıyla yapılmalıdır. Sesli mesaj hakkında daha fazla bilgi için *6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi*.

SIP çağrıları devre dışı bırakıldığında bile MWI için temel SIP yapılandırmasının her zaman gerekli olduğunu unutmayın. MWI, SIP NOTIFY'larına dayanır.

SIP sunucularının kurulumu şu temel şemayı izler:

- Proxy adresi, SIP sunucusu URI'sini içerir.
- Yalnızca bir proxy tanımlanabilir.
- DNS proxy keşfi, DNS’in doğru şekilde ayarlanmasını gerektiren birçok proxy için destek sağlar.

Ayrıca, yapılandırma dosyasında SIP zamanlayıcıları görünür (bunları değiştirmek için önerilmez).

```
<config>
<protocols>
<sip>
    <timers>
        <T1>500</T1>
        <T2>4000</T2>
        <T4>5000</T4>
    </timers>
```

- T1 – milisaniye cinsinden bir ağ gidiş dönüş gecikmesi için geçen süre.

- T2 – davet edilmeyen istekleri ve davet yanıtlarını yeniden aktarmadan önce milisaniye cinsinden maksimum süre.
- T4 – bir mesajın ağda kalması için milisaniye cinsinden maksimum süre.

Her hattın sesli posta numarası, konferans URI'sı ve etki alanı ve SIP kimlik doğrulama bilgileri gibi kendi parametreleri vardır. Gerekirse 401 ve 407 sinyali için ayrı kimlik bilgileri yapılandırılabilir.

Aşağıdaki örnek ve tabloda, SIP yapılandırması için kullanılan en tipik DM etiketleri hakkında bilgi verilmektedir.

```
<config>
<protocols><sip>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
       <line>
              <label>%BWAPPEARANCE-LABEL-1%</label>
              <name>%BWNAME-1%</name>
              <phone-number>%BWE164-1%</phone-number>
              <extension>%BWEXTENSION-1%</extension>
              <external-id>%BWUSEREXTID-1%</external-id>
              <voice-mail-number>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%</voice-mail-number>
              <conference-service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-
1%</conference-service-uri>
              <domain>%BWHOST-1%</domain>
              <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</group-call-pickup>
              <credentials>
                     <username>%BWLINEPORT-1%</username>
                     <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
                     <auth>
                            <auth401>
                                   <default>
                                          <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
                                   </default>
                                   <realm id="%BWHOST-1%">
                                          <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
                                   </realm>
                            </auth401>
                            <auth407>
                                   <default>
                                          <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
                                   </default>
                                   <realm id="%BWHOST-1%">
                                          <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
                                   </realm>
                            </auth407>
                     </auth>
              </credentials>
       </line>
       …
</lines>
<proxy address="%SBC_ADDRESS_WXT%" port="%SBC_PORT_WXT%" />
<preferred-port>%SOURCE_PORT_WXT%</preferred-port>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%BWLINEPORT-n%	boş	Dize	Genellikle SIP kullanıcı adı. Daha fazla bilgi için *5.7 Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri* bölümüne bakın. Örnek: JohnDoe
%BWAUTHPASSWORD-n%	boş	Dize	Genellikle SIP parolası. Daha fazla bilgi için *5.7 Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri* bölümüne bakın. Örnek: sırrparolası
%BWE164-n%	boş	telefon numarası	Uluslararası biçimde kullanıcı için varsayılan telefon numarası. Daha fazla bilgi için *5.7 Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri* bölümüne bakın. Örnek: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	boş	Dize	Daha fazla bilgi için *5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri* bölümüne bakın. Örnek: sbcexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	büyük harf	Daha fazla bilgi için *5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri* bölümüne bakın. Örnek: 5060
%BWHOST-n%	boş	Dize	Genellikle SIP etki alanı olarak kullanılır. Daha fazla bilgi için *5.7 Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri* bölümüne bakın. Örnek: exampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	büyük harf	Genellikle *preferred-port* parametresi için kullanılır. Daha fazla bilgi için *6.1.7 SIP için Tercih Edilen-Bağlantı Noktası Kullanımı* bölümüne bakın. Örnek: 5061
%BWUSEREXTID-n%	boş	Dize	(Yalnızca Webex Calling) Hattın harici kimliğini tutar Daha fazla bilgi için bkz. *6.1.51 Çok hatlı*. Örnek: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

NOT: Mobil cihazlarla standart SIP bağlantı noktasının (5060) kullanımıyla ilgili bilinen sorunlar nedeniyle SIP bağlantı noktasının 5060'tan (örneğin, 5075) farklı olması önemle tavsiye edilebilir.

6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü

Istemci, ortam şifrelemesi için TLS üzerinden SIP sinyalini ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü (SRTP) kullanacak şekilde yapılandırılabilir. Ancak, aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi bu özelliklerin yapılandırmada etkinleştirilmesi gerekir. Dinamik SIP proxy keşfi kullanıldığında, DNS SRV önceliklerinin bu gibi statik parametreleri (%USE_TLS_WXT%) geçersiz kıldığını ve DNS SRV'de daha yüksek bir önceliğe sahip olması durumunda TLS dışı aktarımın kullanıldığını unutmayın. Dinamik SIP proxy keşfi hakkında daha fazla bilgi için *6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi bölümüne bakın.*

Dinamik proxy keşfi kullanılmadığında, SIP için TLS'nin etkinleştirilmesi onu kullanıma alır.

Ağda SIP ALG'leri kullanıldığında SIP bağlantı noktası ve aktarım protokolü önerileri hakkında ayrıntılar için bkz. *Cisco BroadWorks Webex Kılavuzu*.

Kullanılan sertifikanın geçerli olması gerektiğini unutmayın. Ayrıca, ara sertifikanın da bağlanması için sertifika zincirinin sağlam olması gerekir. Yaygın olarak kullanılan bir sertifikanın, cihazlarda zaten mevcut olması için kullanılması önerilir. Sertifikaları masaüstü makinesine manuel olarak veya toplu hazırlama kullanarak yerel olarak eklemek de mümkündür, ancak bu genellikle yapılmaz.

Ortam şifrelemesi için ilgili SRTP'yi etkinleştirmek üzere ayrı bir ayar vardır.

RTP'ye ek olarak, RTCP trafiği önceki yapılandırma kullanılarak RTP ile aynı mekanizmalarla güvence altına alınabilir.

SIP/TLS şifreleri için bkz. *Ek A: TLS Şifreleri.*

SRTP, ortam akışı için üç farklı açıdan güvenlik sağlamak üzere kullanılır:

- Gizlilik (veriler şifrelenmiştir)
- Kimlik doğrulama (diğer tarafın veya tarafların kimliğinin güvencesi)
- Dürüstlük (örneğin, yeniden oynatma saldırılarına karşı önlemler)

Medya çerçevesinin geçerli sürümü, koruma için AES 128 Sayaç Modunu ve kimlik doğrulama için Karma Mesaj Kimlik Doğrulama Kodu (HMAC)-SHA-1'i destekler. Ana anahtar boyutu 16 bayttır ve ana tuz ise 14 bayttır.

Ortam çerçevesi hem tam (80-bit) hem de kısa (32-bit) kimlik doğrulama etiketini destekler. Istemci, SIP sinyalinin bir parçası olarak SDP içindeki anahtarları değiş tokuş eder, çağrının her iki tarafı da kullandıkları anahtarı diğer tarafa gönderir.

SRTP, aşağıdaki örnekte gösterilen yapılandırma kullanılarak etkinleştirilebilir. Geçerli uygulama yalnızca SDP güvenli RTP profilini kullanır ve Sesli Görsel Profil (AVP) ve Güvenli Sesli Görsel Profil (SAVP) girişleri için çok hatlı SDP'yi destekler. SRTP uygulaması, çeşitli SBC'lerle olağan dağıtım yapılandırmasında başarıyla test edilmiştir. Yalnızca AVP profilini kullanarak şifrelemeyi destekleyen uç noktalarla Birlikte Çalışabilirlik Testi (IOT) desteklenmez.

SRTP ile ilgili çok hatlı SDP prosedürleri uygulanır, böylece birden fazla m hattı her zaman kullanılır. AVP ve SAVP için ayrı m hatları kullanılır.

Ancak, SBC yapılandırmasına dikkatli dikkat edilmelidir; özellikle SDP'de RTP/SAVP ile ilişkili gelen "m=" hattının, bazı durumlarda SRTP çağrıları engellenebileceğinden kaldırılmamasını sağlamak.

Bununla birlikte, birkaç farklı ağ yapılandırması mümkündür. Bazı dağıtımlarda SBC medya trafiğine dahil değilken, diğer dağıtımlarda SBC'ye yönelik her istemci RTP medya ayağı ayrı olarak şifrelenir ve SBC aracılığıyla pazarlanır. Bazı dağıtımlarda, SBC birden fazla SDP hattına izin vermez.

SBC ayrıca çağrı kurulumunda SDP m hatlarının sırasını değiştirebilir ve önce AVP (şifrelenmemiş) veya SAVP (şifrelenmiş) m hattını yerleştirebilir. Bu nedenle, ilk çalışan m-hattını seçen istemciler şifreli veya şifrelenmemiş trafiği tercih edecek şekilde yapılır. Çeşitli SRTP yapılandırma seçenekleri şunlardır:

- Zorunlu – Çağrı kurulumunda, ilk SDP teklif ederken yalnızca SAVP m hattını içerir ve istemci yanıtlarken SDP'de yalnızca SAVP m hattını kabul eder, bu nedenle yalnızca SRTP çağrıları mümkündür.
- Tercih edilen – Çağrı kurulumunda, ilk SDP hem AVP hem de SAVP m hatlarını içerir, ancak SAVP teklif ederken öncelikli olarak tercih sırasını gösterir. Yanıtlarken, istemci ilk m hattı olmasa bile kullanılabiliyorsa SAVP'yi seçer (SIP özelliklerine göre yanıtlarken m hatlarının sırası değiştirilmez).
- Isteğe bağlı – Çağrı kurulumunda, ilk SDP teklif ederken hem SAVP hem de AVP m hatlarını içerir, ancak AVP önce tercih sırasını belirtir. Yanıtlarken, istemci ilk m hattını, AVP veya SAVP'yi seçer.
- SRTP etkin değil – Teklif ederken ilk SDP'de SAVP m hattı yoktur. Yanıtlarken SAVP kabul edilmez, bu nedenle yalnızca RTP çağrıları mümkündür.
- Aktarım – Aktarım protokolüne göre SRTP modunu otomatik olarak seçin. TLS kullanılırsa zorunlu SRTP modu etkinleştirilir. TCP veya UDP kullanılırsa SRTP kullanılmaz.

SRTP ve RTP, çağrının her iki yönünde simetriktir, yani gönderilen ve alınan profiller aynıdır.

```
<config>
<protocols><sip>
<secure>%USE_TLS_WXT%</secure>
```

```
<config>
<protocols><rtp>
<secure enabled="%SRTP_ENABLED_WXT%" mode="%SRTP_MODE_WXT%" rekey-
always="%ENABLE_REKEYING_WXT%"/>
```

SRTP etkinleştirilmişse Güvenli Gerçek Zamanlı Kontrol Protokolü (SRTCP) de kullanılır.

Bazı dağıtımlarda, SRTP için yeniden tuşlama desteklenmez. Bu nedenle, SRTP yeniden anahtarlamayı etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için bir yapılandırma parametresi vardır. Ancak, yeni anahtarlar aşağıdaki şekilde güncellenmiş bir SDP'de alındıklarında her zaman kullanılır: rfc3264. Yapılandırma yalnızca yeni anahtarların gönderilmesiyle ilgilidir.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%USE_TLS_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	“false” olarak ayarlandığında, SIP TLS devre dışı bırakılır. “true” olarak ayarlandığında, SIP TLS etkinleştirilir.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
			Lütfen *6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi* kullanılırsa bu parametrenin yoksayıldığını unutmayın.
%SRTP_ENABLED_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	"false" olarak ayarlandığında, SRTP devre dışı bırakılır. "true" olarak ayarlandığında, SRTP etkinleştirilir.
%SRTP_MODE_WXT%	isteğe bağlı	zorunlu, tercih edilen, isteğe bağlı, taşıma	Tercih edilen SRTP'nin çağrı kurulumunda ne kadar olduğunu tanımlar. Varsayılan değer "isteğe bağlı"dır.
%ENABLE_REKEYING_WXT%	doğru	doğru, yanlış	SRTP için SIP (SDP) yeniden anahtarlama özelliğini etkinleştirir.

NOT: ICE desteği etkinse (bkz. *6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)*), yeniden arama her zaman gerçekleştirilir (yapılandırmadan %ENABLE_REKEYING_WXT% değeri yoksayılır).

6.1.3 3GPP SRTP için SIP Üstbilgileri

Daha yeni 3GPP özellikler, Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü (SRTP) kullanmak için ek SIP üstbilgisi gerektirir. Daha fazla bilgi için *3GPP TS 24,229* 'nin yanı sıra aşağıdakilere bakın:

https://tools.ietf.org/html/draft-dawes-dispatch-mediasec-parameter-07

Bu özellik için gerekli üstbilgiler, bu özelliğin kullanılmadığı dağıtımlarda SIP çağrısını bozabilir. Bu nedenle, bu başlıkların yalnızca sunucu tarafının desteklediği ortamlarda kullanılması önerilir.

Yalnızca üstbilginin kullanımını etkinleştirmek yapılandırılabilir. Ayrı başlıklar için başka yapılandırma mevcut değil. Tüm üstbilgiler etkinleştirildi veya devre dışı bırakıldı.

```
<config>
<protocols><sip>
<use-mediasec enabled="%USE_MEDIASEC_WXT%"/>
```

Aşağıdaki etiket bu özelliği kontrol eder.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%USE_MEDIASEC_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	SRTP anlaşması için 3GPP SIP üstbilgilerini etkinleştirir.

6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını Zorlama ve Etkin Tutma

Webex for Cisco BroadWorks istemcisi, hem SIP sinyali hem de RTP medyası için TCP, TLS veya UDP kullanacak şekilde yapılandırılabilir. Istemcinin varsayılan olarak TCP olduğunu unutmayın. Ayrıca, TCP etkin durumda olmadığında, SIP TCP bağlantılarının bir etkinlik olmama süresinin ardından kapatılacağını da unutmayın.

Aşağıdaki örnekte bu yapılandırma düğümü gösterilmektedir.

```
<config>
<protocols><sip>
<transports>
    <tcp-size-threshold>%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%</tcp-size-threshold>
```

Aşağıdaki etiket, istemcinin TCP mi yoksa UDP mi kullandığını kontrol eder.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler (Bayt)	Açıklama
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	TCP'yi zorlar. Istemci için TCP veya UDP kullanma kararı hizmet sağlayıcıya bağlıdır; ancak, TCP'yi varsayılan "0" değeriyle kullanmanız önerilir.
	0	1 - 99,000	Mesaj boyutu burada belirtilen değerin altında olduğunda UDP'yi kullanmaya zorlar. Bu, mesaj boyutu ayarlanan değerden büyük olduğunda varsayılan olarak TCP olur. UDP'yi kullanmak için 1500 varsayılan öneridir.
	0	100000	Kullanılacak UDP'yi zorlar.

Aynı yapılandırma düğümünde aşağıdaki örnekte gösterilen UDP, TCP ve TLS canlı tutma parametreleri de bulunur.

```
<config>
<protocols><sip>
<transports>
        …
        <udp>
                <keepalive enabled="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                        <timeout>20</timeout>
                        <payload>crlf</payload>
                </keepalive>
        </udp>
        <tcp>
                <keepalive enabled="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                        <timeout>0</timeout>
                        <payload></payload>
                </keepalive>
        </tcp>
        <tls>
                <keepalive enabled="%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                        <timeout>0</timeout>
                        <payload></payload>
                </keepalive>
        </tls>
</transports>
```

Olası parametreler şunlardır:

- TCP veya TLS canlı tutmayı etkinleştirme, olası değerler - true/false, düğüm eksikse varsayılan olarak “false” olur. Bu özellik etkinleştirildiğinde, SIP için UDP aktarımı kullanılıyor olsa bile TCP etkin tutmaları gönderilir.
- UDP canlı tutma etkinleştiriliyor, olası değerler - doğru/yanlış, düğüm eksikse varsayılan olarak “true” olur. Bu özellik etkinleştirildiğinde, SIP için TCP aktarımı kullanılsa bile UDP etkin tutmaları gönderildiğini unutmayın. Ayrıca, SIP için TCP kullanılsa bile istemci UDP üzerinden trafiği de kabul eder. *RFC Barcelona 3261*.
- Zaman aşımı, etkin tutma mesajının gönderileceği saniye cinsinden maksimum boşta kalma süresini belirtir. Hiçbir değer, etkin tutma işleminin protokol için devre dışı bırakıldığı anlamına gelmez.
- Etkin tutma mesajları ve olası değerler için yük (değer yok, protokol için etkin tutma devre dışı bırakıldığı anlamına gelir):
  - CrlfName
  - Boş (kullanılmamalıdır)
  - Özel dize (**kullanılmamalıdır**)

Etkin tutmalar, NAT bağlamalarını az ekstra trafik ile açık tutmak için NAT geçişi amacıyla kullanılabilir.

Etkin tutmaların sunucu IP adresi ve bağlantı noktası, SIP proxy keşfi için normal prosedürler kullanılarak belirlenir. SIP dinamik proxy keşfi aracılığıyla elde edilen SIP bağlantı noktaları ve aktarım protokolü seçiminin, herhangi bir statik bağlantı noktası veya aktarım yapılandırmasını geçersiz kıldığını unutmayın. Dinamik proxy keşfi hakkında daha fazla bilgi için *6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi bölümüne bakın.*

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	doğru	doğru, yanlış	UDP aktarımı için etkin tutma paketlerinin gönderilip gönderilmeyeceğini kontrol eder.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	TCP aktarımı için etkin tutma paketlerinin gönderilip gönderilmeyeceğini kontrol eder.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	TLS aktarımı için etkin tutma paketlerinin gönderilip gönderilmeyeceğini kontrol eder.

6.1.5 SIP Yuvasını Açmak için Yapılandırılabilir Zaman Aşımı

Daha önce, bir SIP soketi açma zaman aşımı, TCP için 5 saniye ve TLS için 10 saniye olarak kodlanıyordu. Bu zaman aşımları artık yapılandırılabilir.

```
<config>
    <protocols>
        <sip>
            <transports>
                <udp>
                    …
                </udp>
                <tcp>
                    …
                    <connect-
timeout>%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</connect-timeout>
                </tcp>
                <tls>
                    <connect-
timeout>%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</connect-timeout>
                </tcp>
            </transports>
```

Aşağıdaki etiketler, yuva bağlantı zaman aşımını (milisaniye cinsinden) kontrol eder.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	5000	- milisaniye cinsinden zaman aşımı	TCP aktarımı kullanıldığında soket bağlantısı zaman aşımı.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	10000	- milisaniye cinsinden zaman aşımı	TLS aktarımı kullanıldığında soket bağlantısı zaman aşımı.

6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi

SIP dinamik proxy keşfi işlevini etkinleştirmek için aşağıdaki örneğe bakın.

```
<config>
<protocols><sip>
<proxy-discovery enabled="%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%” tcp=”%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%"
udp="%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%" tls="%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%">
    <record-name>%SBC_ADDRESS_WXT%</record-name>
    <domain-override>%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%</domain-override>
</proxy-discovery>
```

Bu bölümde sağlanan prosedürleri izleyerek birçoğu kullanılabilir olduğunda DNS SRV'den hangi aktarım protokolleri girişlerinin kullanıldığını kontrol etmek mümkündür.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Sesli ve görüntülü çağrılar için dinamik SIP proxy keşfini etkinleştirir. Önerilen değer “doğru”dur.
%SBC_ADDRESS_WXT%	boş	Dizi	Bu Cisco BroadWorks etiketi, genellikle kayıt adı parametresi için kullanılır. Geçerli bir URL olmalıdır – bir IP adresi olmamalıdır. Daha fazla bilgi için *5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri* bölümüne bakın. Örnek: sbc.domain.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	boş	Dizi	Bu özel etiket, etki alanı geçersiz kılma için kullanılır. Daha fazla bilgi için aşağıdaki bölüme bakın. Örnek: other.domain.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Bu parametre değeri “false” ise bu aktarım protokolü (TCP) için DNS SRV sonuçları atılır. “true” ise bu aktarım protokolü (TCP) için DNS SRV sonuçları kullanılır. SRV önceliklerine bağlı olarak başka bir taşıma seçilebilir.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Bu parametre değeri “false” ise bu aktarım protokolü (UDP) için DNS SRV sonuçları atılır. “true” ise bu aktarım protokolü (UDP) için DNS SRV sonuçları kullanılır. SRV önceliklerine bağlı olarak başka bir taşıma seçilebilir.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Bu parametre değeri “false” ise bu aktarım protokolü (TLS) için DNS SRV sonuçları atılır. “true” ise bu aktarım protokolü (TLS) için DNS sonuçları kullanılır. SRV önceliklerine bağlı olarak başka bir taşıma seçilebilir.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	doğru, yanlış	doğru	DNS yedekleme hizmetini etkinleştirir/devre dışı bırakır. Etkinleştirilirse, SIP proxy adresi için A/AAAA çözünürlüğü gerçekleştirilir. Yalnızca SRV/NAPTR hizmet keşfi etkinleştirildiğinde dikkate alınır.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	doğru, yanlış	doğru	“true” olarak ayarlanırsa ve NAPTR hizmet keşfi başarısız olursa veya sonuç döndürmezse, yapılandırılan ana bilgisayar için SRV hizmet keşfi gerçekleştirilir. “false” olarak ayarlanırsa SRV keşfi gerçekleştirilmez.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	doğru, yanlış	yanlış	OS DNS önbelleğinin atlanmasına izin verir.

DNS, RFC 3263 uyarınca istemcinin SIP proxy'si için IP adresini, bağlantı noktasını ve aktarım protokolünü almasına olanak verir.

DNS SRV, Adlandırma Yetkisi Işaretçisi (NAPTR) ve A-kaydı sorguları desteklenir. Oturum açıldığında 3-step akışı aşağıdaki gibidir:

1. Varsa aktarım protokolleriyle sunucu URI'lerini almak için yukarıdaki alanını kullanarak bir NAPTR sorgusu gerçekleştirin. parametresinin değeri, DNS'in çözümleyeceği tam etki alanı olmalıdır ve bir IP adresi olamaz.
2. Son sunucu URI'sini ve bağlantı noktasını almak için bir SRV sorgusu kullanarak NAPTR sorgusunda bulunan öğeleri çözümleyin. SRV sorgusunda kullanılan etki alanı bölümü, son sunucu URI'sini (ve bağlantı noktasını) bulmak için NAPTR sorgusunun sonucundan alınır. DNS SRV sorgusundan alınan bağlantı noktası, DNS SRV girişleri kullanılabilir olduğunda kullanılır. Bağlantı noktasının, yalnızca yapılandırma dosyasından, yapılandırma dosyasındaki statik proxy için geçerli olduğunu ve SRV kullanılarak çözümlenen URI'ler için geçerli olmadığını unutmayın. Çeşitli kayıt adlarının kullanımı için aşağıdaki örneklere bakın.

   NAPTR bulunamazsa, istemci parametresi bulunmadığı sürece parametresinden alınan kayıt adıyla bir SRV sorgusu dener ve bu durumda kullanılır ve TCP, UDP ve TLS için otomatik olarak ayrı girişler bulmaya çalışır (_sip_protocol [UDP, TCP veya TLS]). Akış Kontrolü Iletim Protokolü'nün (SCTP) desteklenmediğini unutmayın. SRV sorguları sonuç vermezse proxy keşfi başarısız olur ve son kullanıcıya çağrıların kullanılamadığını gösteren bir hata verilir. Bu durumda, SIP kaydı yoktur. Ancak, tüm SRV sorguları başarısız olsa veya orada alınan sunucular çalışmıyorsa bile istemci, yalnızca çalışan SIP kaydı sağlayan bir IP adresi sağlayıp sağlamadığını görmek için yapılandırılmış statik proxy'nin çalışıp çalışmadığını kontrol eder. Bu son çare durumunda bağlantı noktası ve taşıma tcp-threshold ve parametrelerinden gelir.
3. A-kayıt sorgusunu kullanarak bulunan URI'leri çözümleyin. Alınan son IP adresleri, SIP proxy'siyle çalışan bir bağlantı elde etmek için alındıkları sırayla denenir. Bu sipariş, DNS'deki hizmet sağlayıcı tarafından tanımlanabilir. Başarılı bir A kaydı aramasına sahip ilk SIP proxy URI'si seçilir ve artık çalışmayana veya istemci oturumu kapatana kadar kullanılır. A-sorgu adımında, birçoğu alınsa bile aynı anda yalnızca bir IP adresi kullanılır. Ancak, tüm SRV girişleri, oturum kapanana veya ağ kaybına kadar çözümlenir.

Önemli Notlar

NOT 1: DNS proxy keşfi, bir aktarım protokolü için çalışan bir SIP proxy URI'si alarak SRV adımında aktarım protokolü seçimiyle sonuçlandırırsa, genellikle yapılandırma dosyasında UDP veya TCP'yi seçmek için kullanılan *tcp-threshold* parametresini geçersiz kılar. Aynı durum SIP/TLS yapılandırması için de geçerlidir. DNS'deki önceliğe bağlı olarak TCP veya UDP kullanılır.

NOT 2: SRV aracılığıyla alınan öğeler, yapılandırma dosyasındaki statik proxy'ye göre önceliklidir. NAPTR siparişine bakılmaz; yalnızca SRV önceliği sayıları. SRV, eşit aktarım protokolü, öncelik ve ağırlığa sahip birkaç öğe ile sonuçlandırdığında, alınan her öğe rastgele seçilir. NAPTR ağırlıkları bu sürümde desteklenmez ancak SRV ağırlıkları desteklenir. SRV önceliği ilk olarak incelenir ve eşit önceliğe sahip öğeler için, belirli bir sunucunun daha sonra denenme olasılığını belirlemek üzere ağırlık incelenir.

NOT 3: Isteğe bağlı *etki alanı geçersiz kılma* parametresi, NAPTR sonuçları atlandığında SRV ile çözümlenecek SIP etki alanı yapılandırma parametresindeki etki alanından farklı bir A kayıt adına izin verir. *Etki alanı geçersiz kılma* parametresinin kullanımı için aşağıdaki örneklere bakın.

NOT 4: Istemci, DNS işlemleri için işletim sistemi ilkel değerlerini kullanır ve genellikle, DNS yanıtları, DNS yanıtının TTL'sini onurlandırmak için önbelleğe alınır.

NOT 5: NAPTR kayıtları için DNS türü (hizmet) *RFC 3263* prosedürlerini izlemelidir, aksi takdirde DNS çözümlemesi başarısız olabilir. Örneğin, TLS üzerinden SIP için SIPS+D2T'nin kullanılması gereklidir.

NOT 6: Istemci, NAPTR hizmetleri için yalnızca belirli ön ekleri destekler. Aşağıda desteklenen ön ekler listelenmiştir:

SIP+D2U -> _sip._udp

SIP+D2T -> _sip._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tls

NAPTR yanıtında öneki hizmet türüyle eşleşmeyen bir kayıt varsa bu kayıt yoksayılır.

Örnek 1: Etki alanı geçersiz kılma yapılandırma parametresi olmadan DNS proxy keşfi kullanılıyor

Aşağıda, yalnızca TCP üzerinden SIP kullanıldığında SIP proxy keşfi kullanan bir yapılandırma örneği verilmiştir ve adım 1 NAPTR sorgusu sonuçları döndürür.

```
<config>
<protocols><sip>
<proxy address="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true" >
    <record-name>record-domain.com</record-name>
     <domain-override>override-domain.com</domain-override>
</proxy-discovery>
<domain>sip-domain.com</domain>
```

Bu, protokol düzeyinde aşağıdaki adımlarla sonuçlanır.

```
1. NAPTR query for record-domain.com, answer:
record-domain.com.
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
2. SRV query for _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (received in the NAPTR
query), answer
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 IN SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.
3. A-record query for test.sipgeo.record-domain.com, answer:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 IN A 1.2.3.4
```

Sonuç olarak, SIP kaydı bağlantı noktası 5061 (SRV adımında alınan) kullanılarak ve 1.2.3.4 IP adresine doğru gerçekleşir.

Örnek 2: **Yapılandırma dosyasında etki alanı geçersiz kılma parametresi kullanılıyor**

Aşağıda, SIP etki alanının proxy etki alanından farklı olduğu ve UDP üzerinden yalnızca SIP'nin kullanıldığı ve NAPTR sorgusunun sonuç getirmediği SIP proxy keşfi kullanan bir yapılandırmanın ikinci bir örneğidir.

```
<config>
<protocols><sip
<proxy address="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true">
    <record-name>record-domain.com</record-name>
     <domain-override>override-domain.com</domain-override>
</proxy-discovery>
<domain>sip-domain.com</domain>
```

Bu, protokol seviyesinde aşağıdaki adımlarla sonuçlanır.

```
1. NAPTR query for record-domain.com, no answer.
2. SRV query for _sip._tcp.override-domain.com (from configuration file), answer
_sip._tcp.override-domain.com. 28635 IN SRV
10 10 5061 test.override-domain.com.
3. A-record query for test.override-domain.com, answer:
test.sipgeooverride-domain.com. 16 IN A 4.3.2.1
```

Sonuç olarak, SIP kaydı bağlantı noktası 5061 (SRV adımında alınan) kullanılarak ve 4.3.2.1 IP adresine doğru gerçekleşir.

Örnek 3: **SRV önceliklerini kullanma**

Aşağıda, yalnızca TCP üzerinden SIP kullanıldığında ve adımda NAPTR sorgusu 1 sonuç döndürülür, ancak farklı önceliklere sahip birkaç NAPTR ve SRV kaydı alındığında SIP proxy keşfi kullanan bir yapılandırmanın başka bir örneğidir. Bu durumda, farklı önceliklere sahip birkaç NAPTR kaydı da alınsa da, bu sürüm olayında yalnızca SRV önceliği önemlidir.

```
<config>
<protocols><sip>
<proxy address="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true">
   <record-name>record-domain.com</record-name>
    <domain-override>override-domain.com</domain-override>
</proxy-discovery>
<domain>sip-domain.com</domain>
```

Bu, protokol seviyesinde aşağıdaki adımlarla sonuçlanır.

```
1. NAPTR query for record-domain.com, answer:
record-domain.com.
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIPS+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
28591 IN NAPTR 120 10 "S" "SIPS+D2U" "" _sip._udp.test.sip.record-domain.com.

2. SRV query for _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (received in the NAPTR
query), answer
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 IN SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

SRV query for _sip._udp.test.sip.record-domain.com (received in the NAPTR query),
answer
_sip._udp.test.sip.record-domain.com. 28635 IN SRV
20 10 5062 test.sipgeo.record-domain.com.

3. A-record query for test.sipgeo.record-domain.com, answer:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 IN A 1.2.3.4
```

Sonuç olarak, SIP kaydı bağlantı noktası 5061 (SRV adımında alınan) kullanılarak TCP üzerinden ve hem UDP hem de TCP'yi destekleyecek 1.2.3.4 IP adresine doğru gerçekleşir.

Örnek 4: Hizmet, hizmet türüyle eşleşmediğinde NAPTR ile DNS proxy keşfi kullanılıyor

Aşağıda, TCP ve TLS üzerinden SIP kullanıldığında SIP proxy keşfi kullanan bir yapılandırma örneği ve adım 1 NAPTR sorgusu sonuçları döndürür.

```
<config>
<protocols><sip>
<proxy address="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true" tcp="true" udp="false" tls="true">
    <record-name>record-domain.com</record-name>
     <domain-override>override-domain.com</domain-override>
</proxy-discovery>
<domain>sip-domain.com</domain>
```

Bu, protokol düzeyinde aşağıdaki adımlarla sonuçlanır.

```
1. NAPTR query for record-domain.com, answer:
record-domain.com.
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIPS+D2T" "" _sip._tls.test.sip.record-domain.com.
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.

2. For the first record we have service type "SIPS+D2T" and the prefix is
"sip._tls.". Since this prefix doesn't match the service type (see Note 6 above)
it will be ignored.

3. SRV query for _sip._tcp.test.sip.record-domain.com (received in the NAPTR
query), answer
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. 28635 IN SRV
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

3. A-record query for test.sipgeo.record-domain.com, answer:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 IN A 1.2.3.4
```

Sonuç olarak, SIP kaydı bağlantı noktası 5061 (SRV adımında alınan) kullanılarak ve 1.2.3.4 IP adresine doğru gerçekleşir.

6.1.7 SIP için Tercih Edilen-Bağlantı Noktası Kullanımı

Istemciyle aynı makinede başka bir yazılım paketinin çalışmakta olduğu ve varsayılan SIP bağlantı noktasını kullanmakta olduğu bazı durumlar olmuştur. Istemciyi SIP için başka bir bağlantı noktası kullanacak şekilde yapılandırmak için, *tercih edilen bağlantı noktası* parametresi kullanılabilir. Istemci, *tercih edilen bağlantı noktası* parametresinde belirtilen yapılandırılmış bağlantı noktası değerini kullanmayı dener, ancak alınırsa, istemci yapılandırılan değerin üzerindeki bağlantı noktası değerlerini aşamalı olarak dener. Örneğin, *tercih edilen bağlantı noktası* değeri "6000" ise ve bu bağlantı noktası alınırsa, istemci kullanılmayan bir bağlantı noktası bulana kadar 6001, 6002, 6003 vb. dener. Kullanılmayan bir bağlantı noktası bulunduğunda, bunu kendi SIP iletişimi için kullanır.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	büyük harf	Iletişim için tercih edilen yerel SIP bağlantı noktasını belirtir. Örnek: 5060

6.1.8 SIP Yük Devretme ve Yeniden Çalışma

SIP yük devretme ve geri dönüş, Cisco BroadWorks prosedürlerini izler. Bunun için birden fazla proxy (genellikle SBC) yapılandırılmalıdır.

Istemci tarafında, proxy birden fazla IP adresine çözümlenmelidir. Bu, şunlardan biri yapılarak sağlanabilir:

- SIP Proxy Keşfi etkindir ve DNS sunucusunda SBC FQDN için NAPTR ve/veya SRV kayıtları vardır (bkz. bölüm *6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi*) VEYA
- SIP proxy adresi, FQDN olarak sağlanır ve birden fazla IP adresine çözümlenir (bkz. bölüm *6.1.1 SIP Sunucusu Ayarları*).

Gereksiz DNS trafiğini önlemek için işletim sistemi DNS önbelleği kullanılır. Listede maksimum IP adresi sayısı için sabit
kodlanmış bir sınır yoktur.

Oturum açmada birden fazla IP adresi çözümlenirse önceliğe göre sıralanır. Istemci, ilk kullanılabilir IP adresini kullanmaya başlar.

6.1.8.1 SIP Yük devretme

SIP yük devretme, bir yuva hatası, bir istek zaman aşımı hatası veya aşağıdaki şekilde sunucudan gelen kesin bir hata yanıtı ile tetiklenebilir:

- Yuva hatası – ağ bağlantısı kaybı söz konusu olduğu gibi istemci ve sunucu arasındaki yuva kırılır veya kapatılırsa, istemci hemen tepki verir ve yük devretme tetikler.
- SIP'ye göre zaman aşımı (örneğin, SBC takıldığında) T1:
  - SIP INVITE - INVITE talebi zaman aşımına uğrarsa istemci bir sonraki kullanılabilir SBC'YE (IP) kaydolur ve INVITE'u yeniden dener.
  - Başka bir SIP isteği – istemci bir sonraki kullanılabilir SBC (IP)'ye kaydolmaya çalışır.
- Sunucudan kesin hata yanıtı alındı:
  - Sunucudan SIP REGISTER'a gelen aşağıdaki SIP hata yanıtları yük devretmeyi tetikler:
    - 5xx
    - 6xx
  - SIP REGISTER'a aşağıdaki SIP *4xx* yanıtları yük devretmeye <u>neden olmaz</u> :
    - 401 Onaylanmamış
    - 403 Yasak
    - 404 Bulunamadı
    - 407 Proxy Kimlik Doğrulaması Gerekli
    - 423 Aralık Çok Kısa
  - Ayrıca SIP INVITE'ye yapılan *4xx* hata yanıtları yük devretmeyi tetiklemez, ancak *5xx* ve *6xx* gerçekleştirilir.

Yük devretme tetiklendiğinde, istemci listeden bir sonraki kullanılabilir IP adresini alır. SIP T1 zamanlayıcısı, listedeki bir proxy'nin bir sonraki proxy'ye geçmeden önce ne kadar süre deneneceğini tanımlar. Genellikle 32 saniye değeri kullanılır (64*T1). Tüm IP adresleri başarısız olursa istemcide SIP bağlantısı için kullanıcı arabirimi hatası görüntülenir. Yük devretme meydana geldiğinde bir VoIP çağrısı devam ediyorsa çağrı sonlandırılır.

SIP yük devretme mantığı, birkaç yapılandırma parametresine dayanır:

- SIP Yük Devretme Zamanlayıcıları – SIP zamanlayıcıları T1, T2 ve T4 yapılandırma dosyasında görünür, ancak bunların değiştirilmesi önerilmez.

```
<config><protocols><sip>
<timers>
    <T1>500</T1>
    <T2>4000</T2>
    <T4>5000</T4>
</timers>
```

  - T1 – milisaniye cinsinden bir ağ gidiş dönüş gecikmesi için geçen süre.
  - T2 – davet edilmeyen istekleri ve davet yanıtlarını yeniden aktarmadan önce milisaniye cinsinden maksimum süre.
  - T4 – bir mesajın ağda kalması için milisaniye cinsinden maksimum süre.
- SIP Proxy Adresi ve SIP Proxy Keşfi
  - *6.1.1 SIP Sunucusu Ayarları* bölümüne bakın.
  - *6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi* bölümüne bakın.
- Yük devretme yapılandırmasını kaydedin (aşağıya bakın)

Yük devretme durumunda Webex uygulaması, biri eski oturum için, ikincisi yeni cihaz bilgileriyle olmak üzere iki Kişi başlığı ile SIP KAYDI gönderir. SBC'ye verileri temizlemesini bildirmek üzere eski oturumun Kişi başlığı dahil edilmiştir. Bu üstbilgi expires=0 ve q=0.5'i içerir.

Yeni cihaz bilgilerini içeren Kişi üstbilgisinde ayrıca etiketinden okunan q değeri de bulunur. Belirli bir iletişim adresinin tercihini veya önceliğini belirtmek için etiket değeri kullanılır. 0 ile 1 arasında değişir; 1 en yüksek tercih ve 0 en düşük tercih. Bu etiket değeri kontrol etmek için özel bir etiket içermiyor, 1 olarak kodlanır. Dağıtımda kullanılan SBC ters mantığına sahipse ve q=0,0 değerini maksimum öncelik ile kabul ederse değer manuel olarak ayarlanabilir.

Sürümden itibaren42,11, yapılandırma şablonunda yeni bir bölümü kullanıma sunulmuştur. Uygulamanın eski cihaz bilgilerini temizlemek için Kişi üstbilgisi gönderip göndermeyeceğini kontrol etmek üzere eklenmiş yeni bir parametre vardır. Bazı SBC'ler socket bağlantısı kesildiğinde eski oturumu hemen temizler, bu nedenle eski oturum için Kişi üstbilgisinin varlığı gerekli değildir. Varsayılan olarak, kayıt temizleme mantığı etkindir.

Tutarlılık için etiketi de aynı bölümünün altına taşınır.

Örnek:

```
<config>
<protocols><sip>
   <q-value>1.0</q-value> <!-- DEPRECATED -->
   <register-failover>
      <registration-
cleanup>%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%</registration-cleanup>
      <q-value>1.0</q-value>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	doğru	doğru, yanlış	SIP yük devretme durumunda eski cihaz bilgilerini temizleme işlemini kontrol eder.

6.1.8.2 SIP Yeniden Çalışma

Istemci önceliğe göre olmayan bir proxy'ye bağlıysa en yüksek önceliğe sahip IP'ye yeniden bağlanmayı dener. Yeniden çalışma süresi, DNS TTL yönetimi yapılandırmasına bağlıdır (bkz. bölüm *6.1.8.4 DNS TTL Yönetimi*). Geri dönüş zamanlayıcısına ulaşıldığında bir çağrı devam ediyorsa, istemci tüm çağrılar tamamlanana kadar bekler ve geri dönüş prosedürünü tetikler. SIP bağlantısı yalnızca mobil cihazdaki bir çağrıdayken etkin olduğundan, bunun yalnızca masaüstü istemcileri için geçerli olduğunu unutmayın.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	doğru	doğru, yanlış	SIP yeniden çalışmayı etkinleştirir/devre dışı bırakır.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	60 Hakkında	SIP yeniden çalışma zaman aşımı saniye cinsinden.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	SIP yeniden çalışmayı rastgele bir dönem [0-10] ekler.

6.1.8.3 IP Sürümünü Uygula

Webex istemcisi, çözümlenen toplantı sahiplerinin listesinin DNS üzerinden nasıl sıralanacağını ve ardından SIP yük devretme durumunda bunlar üzerinden nasıl yineleneceğini yapılandırılabilir. Tüm modlarda, öncelik ve ağırlığa saygı duyulur.

Desteklenen yapılandırmalar şunlardır:

- dns - DNS sorguları tarafından döndürülen tüm adresleri kullanır
- ipv4 - IPv6 adreslerini filtreler
- ipv6 - IPv4 adreslerini filtreler
- prefer-ipv4 – IPv4 adreslerini IPv6 (sürüm 42,9) tarihinden önce sipariş eder.
- prefer-ipv6 – IPv6 adreslerini IPv4 (sürüm 42,9) tarihinden önce sipariş eder.
- nat64 – IPv6 adreslerini yoksayar, IPv4 öğelerini sipariş eder (sürüm 44,2)

Ortam/ağ yapılandırması farklı mod gerektirmediği sürece varsayılan değerin (dns) kullanılması önerilir.

"dns" yapılandırması ile, IPv4 adresleri belirtilen ana bilgisayar için IPv6 adreslerine göre önceliklidir. Hem IPv4 hem de IPv6 adresine sahip iki ana bilgisayar varsa sipariş IPv4(host1), IPv6(host1), IPv4(host2), IPv6(host2) olur.

"prefer-ipv4" modunda, IPv4 adresleri IPv6 adreslerinden önce sıralanır (IPv4 ve IPv6 grupları içindeki sıra kalır)

Örnek: IPv4(host1), IPv4(host2), IPv6(host1), IPv6(host2).

"Prefer-ipv6" modunda, sipariş tam tersidir; IPv6 adresleri IPv4 adreslerinden önce yerleştirilir

Örnek: IPv6(host1), IPv6(host2), IPv4(host1), IPv4(host2).

“nat64” modu ile, IPv6 adresleri yoksayılır, IPv4 siparişine saygı duyulur. IPv6 ön ekleri keşfedildi. Her bir IPv4 adresi için, her bir Pref64 ön ek ve/veya son ek ile bir kombinasyon oluşturulur.

Örnek: Pref64(1)::IPv4(host1), Pref64(2)::IPv4(host1)::Suff64(2), IPv4(host1)::Suff64(3), Pref64(1)::IPv4(host2), Pref64(2)::IPv4(host2)::Suff64(2), IPv4(host2)::Suff64(3).

```
<config>
<protocols><sip><transports>
<enforce-ip-version>%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%</enforce-ip-version>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	DNS	ipv4 ipv6 DNS prefer-ipv4 tercih-ipv6 nat64	SIP oturumuna bağlanmak için Webex istemcisi tarafından kullanılan IPv4/IPv6 adreslerinin sırasını kontrol eder.

6.1.8.4 DNS TTL Yönetimi

Şu anda kullanılan sunucunun DNS kaydının TTL'sinin süresi dolduğunda, DNS çözümlemenin yeniden gerçekleşme şeklini yönetmek için ayrı bir yapılandırma parametresi eklenmiştir. Aşağıdaki tablodaki parametre, etkinleştirildiğinde, şu anda kullanılan sunucunun DNS SRV'sinin veya A kaydının TTL'si sona erdiğinde istemciyi DNS işlemlerini yinelemeye zorlar.

DNS çözümlemesi yeniden kurulduktan sonra, bu parametre geçerli bağlantının tam olarak çalışması durumunda bile istemciyi şu anda kullanılan sunucudan farklı olması durumunda alınan üst öncelikli sunucuya yeniden bağlanmaya zorlar. Ancak, yeniden bağlantı ancak devam eden çağrılar sonlandıktan sonra yapılır.

A sunucuları ve SRV kayıtları için TTL'ler farklıysa daha küçük değer seçilir.

Bu parametre devre dışı bırakıldığında, TTL süresi dolduğunda DNS işlemleri yeniden başlatılmaz, bunun yerine her 15 dakikada bir tekrarlanır.

Bu parametre yalnızca SIP için çalışır.

DNS TTL yönetimi özelliğinin, proxy adresi parametresinde bir IP adresi kullanıldığında kullanılamayacağını unutmayın.

> **NOT**: Mobil istemcilerin yalnızca bir çağrıdayken SIP bağlantısına sahip olması nedeniyle bu yalnızca masaüstü özelliğidir.

```
<config>
<protocols><sip>
<refresh-on-ttl enabled="%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%"
  use-random-factor="%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	yanlış	yanlış, doğru	“false” olarak ayarlandığında, DNS TTL yönetimi SIP için devre dışı bırakılır. “true” olarak ayarlandığında, DNS TTL yönetimi SIP için etkinleştirilir.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"	yanlış	yanlış, doğru	Etkinleştirilirse, DNS TTL'ye 0-%10 arasında bir rastgele dönem ekler.

> **NOT**: DNS’e gelen isteklerin artışlarını ve Uygulama Sunucusuna olası yeniden bağlantı denemelerinin artışlarını önlemek için DNS TTL rastgele faktörünün etkinleştirilmesi önerilir.

6.1.9 SIP SUBCSRIBE ve KAYIT YENILE ve ABONE Yeniden Dene

Communicator, SIP SUBSCRIBE ve REGISTER için yenileme aralıklarının yapılandırılmasını destekler. SIP ABONELIĞI için, yenileme aralığı için (saniye cinsinden) ayrı bir parametre ve hatalar varsa SIP ABONELIĞI yeniden denemeden önce istemcinin ne kadar bekleyeceği (saniye cinsinden) vardır. *Abonelik-yeniden deneme aralığı* için önerilen maksimum değer 2000000 saniyedir ve 0 saniye kullanıldığında negatif, boş değer 1800 saniye olur. Abonelik yenileme için gelen herhangi bir negatif değer, *Sona Erme Süresi* üstbilgisini bırakır ve böylece tek seferlik bir ABONELIK OLUŞTURUR.

Istemcinin önerdiği SIP KAYDI yenileme zamanlayıcısı saniye cinsinden yapılandırılabilir, ancak SIP özelliklerine göre sunucu değeri geçersiz kılabilir. Şu anda istemci, her zaman yapılandırılan değeri kullanmak yerine sonraki yenilemeler için sunucu tarafından önerilen değeri hatırlar.

Son olarak, SIP oturumlarının sona erme değeri (SIP INVITE ve SUBSCRIBE için) de yapılandırılabilir (saniye cinsinden).

```
<config>
<protocols><sip>
<subscription-refresh-interval>10800</subscription-refresh-interval>
<subscription-retry-interval>60</subscription-retry-interval>
<registration-refresh-interval>300</registration-refresh-interval>
<session>
       <expires-value>3600</expires-value>
</session>
```

6.1.10 REGISTER'da P-Ilişkili-URI'leri Kullanma

Aşağıdaki parametre, ilgili *200 Tamam* yanıtı kaydedilirken ve işlenirken kullanılır.

Parametre “false” olarak ayarlanırsa istemci *P-Associated-URI* ’yi kullanmaz ve bunun yerine kendi SIP URI’sindeki kimliği kullanır.

```
<config>
<protocols><sip>
<use-alternative-identities>%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%</use-alternative-
identities>
```

Parametre “true” olarak ayarlanırsa istemci, son parametreden kendi kimliğini alır *P-Ilişkili-URI* içerisinden tüm giden SIP istekleri için üstbilgi (INVITE, SUBSCRIBE, CANCEL, INFO ve REFER) *200Tamam* yanıt KAYDI. Ayrıca, bu URI'ler kişi listesinde kişiler olarak gösterilmez.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	SIP KAYDI'da alternatif kimliklerin kullanılmasını etkinleştirir. “true” olarak ayarlanırsa istemci, giden SIP istekleri için son *P-Associated-URI* üstbilgisinden kendi kimliğini alır. "false" olarak ayarlanırsa, giden SIP istekleri için kendi kimliği kendi SIP URI'sinden alınır.

6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) Üstbilgisi

SIP *P-Early Media* (PEM) üstbilgisi, örneğin, başka bir ağın tüm erken medyaya izin verdiği durumlarda ağın birden fazla SIP erken medyası iletişim kutusunu yetkilendirmesine izin vermek için güven etki alanı içindeki IMS ortamlarında kullanılabilir.

Yapılandırma parametresi, SIP sinyalinde reklam PEM desteğini etkinleştirir. Gerçek erken ortam işleme mantığı, desteklenen PEM üstbilgi değerlerine göre hareket ederek hem PEM hem de PEM olmayan durumlar için aynıdır.

```
<config>
<protocols><sip>
<support-p-early-media>%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%</support-p-early-media>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	SIP sinyalinde istemci reklam PEM desteğini etkinleştirmek için “true” olarak ayarlayın. SIP sinyalinde istemci reklam PEM desteğini devre dışı bırakmak için “false” olarak ayarlayın.

6.1.12 SIP GÜNCELLEME Desteği

Alternatif re-INVITE yerine örneğin bazı IMS dağıtımlarında SIP GÜNCELLEMESI gerekir. Istemcinin ortam akışı kümesi ve codec'leri gibi bir oturumun parametrelerini güncellemesine izin verir, ancak SIP iletişim kutusunun durumunu etkilemez.

Tipik kullanım durumları, örneğin zil sesi ve ön uyarının aynı anda kullanılması durumunda, erken ortamla ilişkilidir.

SIP GÜNCELLEMESI şu anda yalnızca iletişim öncesi kullanım durumlarında (erken ortam) alındığında desteklenmektedir ve örneğin re-INVITE'nun hala kullanıldığı çağrı bekletme/sürdürme gibi etkin iletişim kutusunda alınmaz.

Bu sürümde SIP GÜNCELLEMESI (medya değişikliği) kullanılarak sese video eklenemez. Ayrıca, istemci kaynak rezervasyonu ile tam IMS uzun çağrı akışını desteklemez.

```
<config>
<protocols><sip>
<support-update enabled="%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	"false" olarak ayarlandığında, SIP GÜNCELLEME desteği devre dışı bırakılır. "true" olarak ayarlandığında, SIP GÜNCELLEME desteği etkinleştirilir.

6.1.13 Eski SIP BILGISI FIR

Bu istemci, SIP INFO medya kontrolü isteği aracılığıyla video anahtar çerçeveleri talep etmenin eski yolunu destekler. Bazı cihazlarda RTCP-FB FIR'ye yanıt verme sorunları olduğundan ve bazen RTCP uzak uç noktaya ulaşmadığından, video olmamasına veya tek yönlü videoya yol açabileceğinden gereklidir. Daha fazla bilgi için bkz. *RFC 5168*.

```
<config>
<protocols><sip>
<force-sip-info-fir enabled="%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	"false" olarak ayarlandığında, SIP INFO FIR desteği devre dışı bırakılır. "true" olarak ayarlandığında, SIP INFO FIR desteği etkinleştirilir.

6.1.14 NAT Geçişi için SIP rport Yönetimi

Istemci, NAT geçişi için SIP rport mekanizmasını kullanacak şekilde yapılandırılabilir. Genellikle, NAT geçişi için tek çözüm olamayacağını ve SBC'nin esas olarak bu amaç için kullanıldığını unutmayın. rport özelliklerinin açıklaması için bkz. *RFC 3581*.

Ağda SIP Uygulama Katmanı Ağ Geçitleri (ALG'ler) kullanıldığında SIP bağlantı noktası ve aktarım protokolü önerileri hakkında daha fazla bilgi için bkz. *Cisco BroadWorks Webex Kılavuzu*.

"rport" dizesinin, yapılandırmadan bağımsız olarak giden SIP isteklerinde her zaman mevcut olduğunu unutmayın. Parametre, yalnızca "alınan" SIP ve "rport" başlıklarındaki sunucudan alınan IP adresinin ve bağlantı noktasının kullanımını etkiler. Özellik etkinleştirildiğinde, SIP isteklerinin SIP Iletişim üstbilgisinde "alınan" ve "rport" üstbilgilerinin değerleri kullanılır (REGISTER yanıtında "alınan" üstbilgisi eksik olduğunda bile).

Tercih edilen bağlantı noktası parametresi, SIP Kişisi üstbilgisinde kullanılan bağlantı noktasını başka türlü tanımlamasıyla ilişkilidir. SIP bağlantı noktası ataması hakkında daha fazla bilgi için *6.1.7 SIP için Tercih Edilen-Bağlantı Noktası Kullanımı*.

Istemci soketinin yerel bağlantı noktasını *Kişi* üstbilgisinde ayarlanmaya zorlayan ayrı bir yapılandırma parametresi *use-local-port* vardır. Bu, istemcinin gerçek bir IP'ye sahip olduğunu algılayan bazı SBC'ler için kullanılır (*Kişi* üstbilgisinden) ve SBC'nin istekleri için istemciye ayrı bir yuva kurmaya çalışır. Çoğu durumda, SBC ve istemci arasında bir güvenlik duvarı bulunur ve istemciye gelen bağlantıları reddeder.

> **NOT**: IPv6 ortamlarında, tüm adresler gerçektir ve SBC, dinleyen istemci adresine (*Kişi* üstbilgisinden) bir bağlantı kurmaya çalışır.

```
<config>
<protocols><sip>
<use-rport enabled="%ENABLE_USE_RPORT_WXT%" use-local-
port="%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Sesli ve görüntülü çağrılar için rport'u etkinleştirir.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Istemcinin soketinin yerel bağlantı noktasının SIP *Kişi* başlığına eklenip eklenmeyeceğini kontrol eder.

6.1.15 SIP Oturum Kimliği

Etkinleştirildiğinde, ilk kayıtta yerel Oturum Kimliği oluşturulur. Oturum Kimliği, ilgili cihaz için bağlantının/oturumun kullanım ömrü boyunca, tüm çağrı dışı iletişim kutuları, KAYDOL, ABONE OL, BILDIRIM vb. için kullanılır. Bağlama kaybolana kadar aynı Oturum Kimliği kullanılır. Kayıt bağlaması kaybedildiğinde (DNS arama, bağlantı sıfırlama, telefon sıfırlama vb.) yeni bir yerel Oturum Kimliği oluşturulur.

Oturum Kimliğinin değeri, ilgili cihazla ilişkili tüm iletişim kutularını bulmak için kullanılabilir.

```
<config>
<protocols><sip>
<sip-sessionid enabled="%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	SIP oturum kimliğinin kullanımını kontrol eder.

6.1.16 Gelen Çağrı Reddetme Davranışı

Istemci, *486* veya *603* ile bir çağrıyı reddetme esnekliği sunar.

Istemci, *603 Reddet* ile bir çağrıyı reddetmek için yapılandırılmışsa Meşgul Aramayı Yönlendir ve Yanıtsız Aramayı Yönlendir hizmetlerinin beklendiği gibi çalışmayabileceğini unutmayın.

```
<config>
<services><calls>
<reject-with-486 enabled="%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Gelen SIP çağrılarını reddetmek için kullanılan SIP hata kodunu ve nedenini kontrol eder. Etkinleştirilirse *486 Geçici Olarak Kullanılamaz* kullanılır. Aksi takdirde *603 Reddet* kullanılır.

6.1.17 Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü Bağlantı Noktası Aralığı

Istemci, SRTP için de geçerli olan Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü (RTP) akışları için tanımlı bir bağlantı noktası aralığı kullanacak şekilde yapılandırılabilir. Bu yapılandırma, hem ses hem de video akışları için bağlantı noktası aralığı sınır değerleri aşağıdaki örnekte gösterilen etiketlerle ayarlanır.

```
<config>
<protocols><rtp>
<preferred-audio-port-start>%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%</preferred-audio-port-start>
<preferred-audio-port-end>%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%</preferred-audio-port-end>
<preferred-video-port-start>%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%</preferred-video-port-start>
```

```
<preferred-video-port-end>%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%</preferred-video-port-end>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	büyük harf	Ses bağlantı noktası aralığının başlangıcı.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	büyük harf	Ses bağlantı noktası aralığının sonu.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	büyük harf	Video bağlantı noktası aralığının başlangıcı.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199	büyük harf	Video bağlantı noktası aralığının sonu.

NOT: Bağlantı noktası aralıkları asla çakışmayacak şekilde ayarlanmalıdır.

6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)

Istemci, uç noktalar arasında (eşler arası şekilde) medya yolu optimizasyonunu sağlayan Etkileşimli Bağlantı Kurma (ICE) anlaşmasını destekler. Bu, veri gecikmesini azaltmak, paket kaybını azaltmak ve uygulamanın dağıtılmasının işletme maliyetlerini azaltmak için yapılır.

TURN desteklenmemişken, geçerli uygulamanın STUN sunucusunu desteklediğini unutmayın.

ICE desteği etkinleştirildiğinde, SRTP için yeniden arama her zaman gerçekleştirilecektir (bkz. bölüm *6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü*).

44,5 Sürümünden itibaren, Webex uygulaması IPv6 kullanarak NAT64. üzerinden ICE desteği ekler

```
<config>
<protocols><rtp>
   <ice enabled="%ENABLE_RTP_ICE_WXT%"
        enable-ipv6-support="%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%"
        mode="%RTP_ICE_MODE_WXT%"
        service-uri="%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%"
        port="%RTP_ICE_PORT_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	ICE desteğini etkinleştir/devre dışı bırak.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	icestun	icestun	ICE destek modu. Şu anda desteklenen tek değer “icestun”.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(boş)	geçerli STUN sunucusu URI'si veya (boş)	STUN sunucusu URI'si.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Numara (0-65535)	STUN sunucusu bağlantı noktası.
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Üzerinde ICE özelliğini etkinleştirir IPv6.

6.1.19 MUX RTCP

RTCP MUX yapılandırılabilir. Bu özellik, istemcinin RTP ve RTCP için aynı bağlantı noktasını kullanmasını sağlar. SIP/SDP sinyal düzeyinde, SDP'ye a=rtcp-mux hattı eklenir. Ayrıca farklı modlar da mümkündür:

- Geriye dönük uyumluluk modu (yani, hat a=rtcp-mux SDP'de görüntülenmez)
- Çoğaltma modu (SDP'de a=rtcp-mux hattı iki kez görünür: m=ses bölümünde bir kez ve m=video bölümünde ikinci kez)

Video ve ses aynı bağlantı noktasını kullanmaz.

```
<config>
<protocols><rtp>
<mux enabled="%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%"/>
```

RTCP MUX'in SRTP çağrılarıyla kullanılamayacağını unutmayın.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	doğru	doğru, yanlış	RTPC MUX'i etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın. RTCP MUX'i devre dışı bırakmak için "false" olarak ayarlayın.

6.1.20 Aktar

Webex for Cisco BroadWorks istemcisi katılımlı (danışmanlık), yarı danışmanlık ve Doğrudan (kör) çağrı aktarımını destekler.

Yarı danışmanlık çağrı aktarımı, arayanın çağrı uzaktan aranan kişi tarafından yanıtlanmadan önce aktarımı tamamlamasını sağlar. Yarı danışmanlık tamamlama düğmesi, yalnızca aranan tarafta zil sesi başlatıldıktan ve arayan tarafında karşılık gelen SIP bildirimi (*180 Çalıyor*) alındıktan sonra etkinleştirilir. Kör aktarım, kullanıcı arayüzünde "Şimdi Aktar" olarak adlandırılır.

NOT: SIP *180 Çalıyor* bazı ortamlarda, bazı numaralar için veya bazı sunucu arası iletişim senaryolarında tetiklenmeyebilir.

Webex uygulamasının 43,9 sürümü, aynı türden başka bir bağımsız devam eden çağrıya aktarım özelliğini tanıtır. Webex uygulamasında sonlandırılan çağrılar, yerel uç noktada sonlandırılan diğer çağrılara aktarılabilir. Uzak cihazda sonlandırılan çağrılar uzak uç noktasında sonlandırılan çağrılara aktarılabilir. Bu özellik yapılandırılabilir seçeneklere sahip değil.

43,12 Sürümünden itibaren, Webex uygulaması Aktarım menü öğesi seçildiğinde geçerli çağrının otomatik olarak beklemeye alınıp alınmayacağını kontrol etmeye yönelik yapılandırma seçeneği ekler. Bu davranış, yeni *otomatik bekletme* özniteliği tarafından kontrol edilir. Varsayılan olarak, otomatik bekletme devre dışıdır.

```
<config>
<services><calls>
   <transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"
                  xsi-enabled="%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%"
                  type="%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%"
                  auto-hold="%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	"true" olarak ayarlandığında çağrı aktarımı etkinleştirilir. "false" olarak ayarlandığında çağrı aktarımı devre dışı bırakılır.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Başka bir konumda sonlandırılan uzak (XSI) çağrılar için aktarım seçeneklerini etkinleştirir.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	dolu	ilk konuşma, kör, dolu	BroadWorks yapılandırmasında kullanıcı için kullanılabilen aktarım türlerini belirtir.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Kullanıcı çağrı içi ekran menüsünden Aktar seçeneğini belirlediğinde etkin çağrının otomatik olarak beklemeye alınıp alınmayacağını kontrol eder.

6.1.21 N-Way Konferans Çağrıları

Aşağıdaki özel etiket, Webex for Cisco BroadWorks istemcisinde SIP üzerinden Anlık (N-Way) konferans çağrısının kullanılabilirliğini kontrol etmek için kullanılabilir. Ayrıca N-way sahibi, SIP SUBSCRIBE/NOTIFY ve konferans etkinliği paketi aracılığıyla katılımcıların tam listesini görebilir. Sahibin istemcisi, URI'yi önceki SIP üzerinden SIP ABONELİĞİNI göndermeyi öğrenir *Kişi* üstbilgisi *200Tamam* mesaj, katılımcılar için önceki çağrı bilgisi NOTIFY'DA yer alırken konferans URI'sine DAVET mesajına yanıt olarak gönderildi.

Cisco BroadWorks sistem ayarı (*maxConferenceParties)* , konferans taraflarının maksimum sayısını ayarlamak için kullanılır. Belirli bir çağrı için, bir kullanıcının çağrı sırasında "Katılımcı ekle" seçeneği veya Cisco BroadWorks N-way Calling özelliği aracılığıyla sahip olabileceği veya ekleyebileceği aktif eş zamanlı tarafların sayısını gösterir.

Bu bilgiler, aşağıdaki komut satırı arayüzü (CLI) komutu kullanılarak Uygulama Sunucusundan (AS) alınır.

```
AS_CLI/SubscriberMgmt/Policy/CallProcessing/Conferencing> get

Example output:
maxConferenceParties = 6
conferenceURI =
```

maxConferenceParties değeri alındıktan sonra (4 ila 15 aralığına sahiptir), *%MAX_CONF_PARTIES_WXT%* etiketi buna göre ayarlanmalıdır.

45,7 Sürümü ile, yalnızca Webex Calling'in dağıtımı için Webex uygulaması, toplantı sahibinin ve bir ek katılımcının çağrıda kalması koşuluyla N-Way geçici konferans çağrısından 1:1 çağrı oturumuna otomatik geçiş desteği sunar. Bu geliştirmenin etkinleştirilmesini kontrol etmek için yeni bir yapılandırılabilir seçenek (*iki taraflı konferans*) eklenmiştir.

```
<config>
<services><calls>
<conference enabled="%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%" xsi-
enabled="%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%">
    <subscribe-conference-info enabled="%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%"/>
    <max-nway-participants>%MAX_CONF_PARTIES_WXT%</max-nway-participants>
    <drop-two-party-conference enabled="%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%"/>
</conference>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Konferans seçeneğinin kullanıcı için etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini kontrol eder.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	N-yönlü sahip katılımcı listesini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın. N-yönlü sahip katılımcı listesini devre dışı bırakmak için "false" olarak ayarlayın.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	4 ile 15 arasındaki sayı (boş)	Istemci tarafından zorunlu kılınan maksimum N yönlü katılımcı sayısını belirtir, örneğin, 10. Sunucu tarafının kendi sınırları vardır. Boş değer, N-yönlü katılımcı sınırının istemci tarafında uygulanmasını devre dışı bırakır.
%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	(Yalnızca Webex Calling) Yalnızca iki katılımcı konferans çağrısında kalırsa geçici konferans çağrısının 1:1 çağrı oturumuna dönüştürülmesini kontrol eder.

6.1.22 Çağrı Aktarma

Webex uygulaması, kullanıcıların cihazlarında sonlandırılan uzak çağrıları mevcut cihaza taşımasına olanak tanıyan Çağrı Çekme özelliğini destekler. Devam eden bir çağrı olmadığında bile kullanıcıların kullanabileceği statik (kör) bir Çağrı Çekme seçeneği vardır.

Webex uygulamasının 45,1 sürümü, etkin çağrı izleme ekleyerek ve uzak çağrıyı çağrının kendisinden mevcut cihaza çekme seçeneği sunarak bu özelliği geliştirir. Bu yalnızca kullanıcı için devam eden tek bir çağrı olduğunda ve bu çağrı kullanıcıya ait başka bir cihazda sonlandırıldığında kullanılabilir.

Masaüstü uygulamasında, Webex uygulaması Çağrı Ayarlarında görünür ve uzak çağrıların farklı şekilde ele alınmasına olanak tanıyan yeni bir yapılandırılabilir seçenek mevcuttur:

- Uzaktan Çağrı Kontrolü - Bu, uzak çağrıların çağrı listesinde bir Zamanlayıcı ile gösterildiği Webex uygulamasının geçerli davranışıdır. Zamanlayıcı seçildiğinde, kullanıcı çağrı kontrol ekranını görebilir. Yeni geliştirmeyle, kullanıcı Diğer menüsünden yeni "Çağrıyı bilgisayara taşı" seçeneğini kullanarak çağrı çekme işlemini başlatabilecek
- Çağrı Taşıma - Bu seçenek belirlendiğinde, kullanıcı uzak çağrılar için çağrı kontrol ekranını açamayacaktır. Kullanıcı, yalnızca kullanıcıya ait bir cihazda sonlandırılmış tek bir uzak çağrı olduğunda çağrı için Taşı seçeneğini görür. Taşı seçeneği belirlendiğinde, Webex uygulaması çağrı çekme işlemini başlatmadan önce kullanıcı bir onay iletişim kutusu görecektir.
- Her Zaman Sor - Bu tür yapılandırmada, kullanıcı çağrı listesinde uzak çağrının Zamanlayıcısını görür ve seçildiğinde, kullanıcıya nasıl devam edeceği sorulur - uzak çağrı kontrolünün gösterilip gösterilmeyeceği, başlatılacak çağrı çekme işleminin (varsa) başlatılacak veya işlemi iptal edilecek şekilde mi olacağı sorulur

45,1 sürümü, Mobil uygulamayı da iyileştirir. Aktif çağrı çekme modu etkinse, kullanıcı için tüm uzak aramaları görüntüler, aktif çağrı izlemeyi etkinleştirir ve belirli durumlarda çağrıları taşıma seçeneği sunar. Uzak bir cihazda (kullanıcıya ait) yalnızca bir çağrı sonlandırılırsa bu çağrı için Taşı seçeneği kullanılabilir olacaktır. Bununla birlikte, kullanıcı için birden fazla çağrı varsa veya çağrı paylaşılan bir cihazda sonlandırılırsa çağrılar görünmeye devam edecektir, ancak yalnızca bilgi verme amacıyla çağrıyı uzaktan taşıma veya kontrol etme seçeneği olmayacaktır.

Özelliği kontrol etmek için birkaç yapılandırılabilir seçenek vardır. Bunlardan biri kullanılabilirliği kontrol etmek için diğeri ise özellik davranışını kontrol etmek için *mod* ve *varsayılan-etkin-taşıma-seçeneği* (yalnızca Masaüstü). *Mod* aşağıdaki seçeneklerden birine ayarlanabilir:

- kör
    - varsayılan mod
    - Masaüstü – Tuş takımında çağrı çekme düğmesi
    - Mobil – Çağrı sekmesinde çağrı çekme seçeneği
- etkin
    - Masaüstü
        - Tuş takımında Çağrı çekme düğmesi yok
        - aktif olarak izlenen bir çağrının geri alınmasına izin verir

        - bir çağrı seçildiğinde eylemin yapılandırılabilirliğine izin verir
    - Mobil
        - Çağrı sekmesi seçeneklerinde çağrı çekme seçeneği yok
        - kullanıcının tüm uzak çağrılarının aktif olarak izlenmesine izin verir
        - aktif olarak izlenen bir çağrının geri alınmasına izin verir
- full – kör ve aktif modu birleştirir

```
<config>
<services><calls>
<call-pull enabled="%ENABLE_CALL_PULL_WXT%"
           mode="%CALL_PULL_MODE_WXT%"
           default-active-move-option="%CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Çağrı Çekme özelliğini etkinleştirir.
%CALL_PULL_MODE_WXT%	kör	kör, etkin, dolu	Kullanıcı için hangi çağrı çekme seçeneklerinin kullanılabileceğini kontrol eder; mevcut kör çağrı çekme, aktif izlemeye göre çağrı çekme veya her ikisinden biri olabilir.
%CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%	call_user_method	call_control, call_move, always_ask	Yalnızca masaüstü Etkin taşıma kullanılabiliyorsa (etkin veya tam mod yapılandırılmışsa) bu ayar, çağrı listesinde kullanıcı için etkinleştirilen varsayılan işlemi belirtir

NOT: Bu özellik, CommPilot portalındaki Paylaşılan Çağrı Görünümü yapılandırma sayfasındaki "Başka bir konumdan Çağrı Almaya Izin Ver" onay kutusunu etkinleştirerek Paylaşılan Çağrı Görünümü Çağrı Alma Hizmetinin kullanıcı için etkinleştirilmesini gerektirir.

6.1.23 çağrı parkı/Al

Grup Çağrı Parkı özelliği, devam eden VoIP çağrılarının bir Çağrı Parkı sunucusuna aktarılmasına olanak tanıyarak arayanın başka bir şey yapmasına ve aynı kullanıcı veya başka bir kullanıcı tarafından alınmasına olanak tanır. Devam eden bir çağrı, Çağrı Parkı Grubundaki ilk kullanılabilir dahili numaraya park edilecektir.

Çağrı alma, kullanıcı, iletişim kutusunda çağrıyı, çağrıyı park ettikten hemen sonra yapılandırılabilir birkaç saniye boyunca park ederek gerçekleştirilebilir. Bekletmeye alınan çağrı, kullanıcı veya başka bir kullanıcı tarafından çağrı alma seçeneğini seçip numara veya dahili numara girerek geri alınabilir.

```
<config>
<services><calls>
<call-park enabled="%ENABLE_CALL_PARK_WXT%"
timer="%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Çağrı Bekletmeyi/Almayı etkinleştirir.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	5 ile 30 arasındaki sayı	Başarılı Çağrı Bekletme iletişim kutusunun otomatik olarak kapatılmadan önce kullanıcı tarafından görülebileceği saniye sayısını belirtir.

6.1.24 Çağrı İstatistikleri

Oturum Başlatma Protokolünde (SIP) BYE mesajında Çağrı Sonu Istatistiklerini Bildirme, çağrı sonlandırıldığında çağrı istatistiklerinin uzak bir uca gönderilmesini sağlar. Çağrı istatistikleri, SIP BYE mesajında veya BYE mesajına karşılık gelen *200 Tamam* yanıtında yeni bir üstbilgi olarak gönderilir. Istatistikler, gönderilen veya alınan Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü (RTP) paketlerini, gönderilen veya alınan toplam bayt sayısını, kaybolan paketlerin toplam sayısını, gecikme titreşimini, çift yönlü gecikmeyi ve çağrı süresini içerir.

```
<config>
<services><calls>
<call-statistics enabled="%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Çağrı ölçümlerinin yakalanmasını etkinleştirmek için “true” olarak ayarlayın. Çağrı ölçümlerinin yakalanmasını devre dışı bırakmak için “false” olarak ayarlayın.

6.1.25 Çağrı Otomatik Kurtarma / Sorunsuz Çağrı Aktarımı

Istemci, kullanıcı devam eden bir VoIP çağrısı varken ağ anahtarlama sırasında otomatik çağrı kurtarma desteğine sahiptir. Çağrı otomatik kurtarma her iki yönde de çalışır - Hücresel Veriden WiFi'ye ve WiFi'dan Hücresel Veriler ve WiFi ağları arasında geçiş yaparken. Çağrı, bir dakikalık bir zaman diliminde kurtarılmaya çalışılır ve ardından durur. Devam eden birden fazla VoIP çağrısı varsa, yalnızca etkin çağrı kurtarılır.

Hücresel Veriden WiFi'a geçişte, istemci sonlandırılana veya hücresel veri ağı kaybolana kadar hücresel verilerde devam eden VoIP çağrılarını sürdürecek.

Ağ değişikliği nedeniyle çağrının otomatik kurtarılması durumunda, çağrının yeniden bağlanma denemesi sırasında kullanıcıya bir ses göstergesi çalınır.

```
<config>
<services><calls>
<auto-recovery enabled="%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Otomatik kurtarma mekanizmasının kullanıcı için etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini kontrol eder.

NOT: Bu özellik, Çağrı Çekme özelliğinin kullanıcı için etkinleştirildiğine bağlıdır. Daha fazla bilgi için *6.1.22 Çağrı Aktarma* bölümüne bakın.

6.1.26 Çağrı Kaydı

Çağrı Kaydı özelliği, istemci tarafından desteklenir ve özelliğin sunucu tarafındaki kullanılabilirliğine ve Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide'daki "Çağrı Kaydı" bölümünde açıklanan yapılandırma seçeneğine bağlıdır.

. Bu özellik, etkin XSI olay kanalına bağlıdır (bkz. bölüm *6.1.33.2XSI Dinamik Proxy* Keşfi

Webex Uygulaması, XSP üzerindeki XSI (XSI-Actions ve XSI-Events) ve Cihaz Yönetim Hizmeti (DMS) hizmetlerine erişir. XSI hizmet ana bilgisayarlarını bulmak için Webex Uygulaması _xsi-client._tcp için DNS SRV araması gerçekleştirir. SRV, XSP ana bilgisayarları veya XSI hizmeti için yük dengeleyicileri için yapılandırılmış URL'yi gösterir. SRV arama kullanılamıyorsa Webex Uygulaması A/AAAA aramasına geri döner.

İstemci, aşağıdaki DNS akışını kullanarak XSP düğümlerini bulmaya çalışır:

- Webex uygulaması başlangıçta Cisco Webex Bulutu'ndan Xsi-Actions/Xsi-Events URL'lerini alır (ilişkili BroadWorks Calling Kümesi oluşturulurken girilir). XSI ana bilgisayar adı/etki alanı URL'den ayrıştırılır ve istemci SRV araması aşağıdaki şekilde gerçekleştirir:
    - Webex uygulaması _xsi-client._tcp. için bir SRV araması gerçekleştirir
    - Arama SRV bir veya daha fazla hedef döndürürse:
        - Webex uygulaması, XSI ana bilgisayar adını A/AAAA araması yapar ve geçerli bir IP adresi ise, XSI ana bilgisayar adı önbelleğe alınmış listenin arkasına yedek hizmet olarak eklenir.
        - Istemci, SRV önceliğine ve ardından ağırlığa (veya hepsi eşitse rastgele) göre hedeflerden birine bağlanır.
    - Arama SRV hedef getire ise:
        - Webex uygulaması, Kök XSI parametresinin A/AAAA araması yapar ve geçerli bir IP adresi ise, önbelleğe alınan listeye eklenen tek adrestir. Bu, yük dengesi uç öğesi olabilir veya XSP sunucusunun kendisi olabilir.
        - A/AAAA kaydı aynı nedenlerden dolayı tek bir IP adresine çözümlenmelidir.

- Özel XSI-Actions/XSI-Events yolları, önceki bölümde açıklandığı şekilde DMS yapılandırma dosyasında ayarlanabilir:
    - Ilk XSI Kök veya Eylemler yollarında fark varsa istemci XSI Eylemleri/XSI Olayları bağlantısını yeniden başlatır. Bunun ilk adımı, adım 1 altında listelenen aynı DNS arama işlemini gerçekleştirmek içindir - bu kez yapılandırma dosyasından %XSI_ROOT_WXT% parametresindeki değer için bir arama talep etmek.
    - Not: XSI arayüzlerini değiştirmek için bu etiketi kullanırsanız ilgili SRV kayıtlarını oluşturduğunuzdan emin olun.

Webex uygulaması ayrıca XSI proxy keşfini kontrol etmek için yapılandırılabilir bir seçeneğe de sahiptir. XSI proxy keşif modu, ana XSI ana bilgisayar adının (SRV araması için kullanılan) ve/veya DNS SRV çözümlenmiş XSI hedeflerinin kombinasyonunu kontrol etmek için kullanılabilir. Yapılandırma dosyasını indirmek için Webex uygulaması başlangıçta *srv-toplantı sahibi* modunu kullanır. Yapılandırma dosyası indirildikten sonra, yapılandırılmış proxy keşif *modu* uygulanır. Proxy keşif *modu* şunlardan biri olabilir:

- *yalnızca toplantı sahibi* - yalnızca ana XSI ana bilgisayar adını kullanın, DNS SRV aramasını tetiklemeyin
- *yalnızca srv* - ana XSI ana bilgisayar adını kullanmayın, yalnızca DNS SRV aramasına güvenin
- *prefer-srv* : DNS SRV kayıtları bulunuyorsa yalnızca bunları kullanın. Aksi takdirde, yalnızca ana XSI ana ana bilgisayar adını kullanın
- *srv-host* - (varsayılan) DNS SRV kayıtları bulunuyorsa bunları öncelikle kullanın ve ana XSI ana bilgisayar adını yedek hizmet olarak listenin sonuna ekleyin. Aksi takdirde ana XSI ana bilgisayar adını kullanın

DMS yapılandırma dosyası indirildikten sonra:

- Boş bir XSI Kök varsa veya ana XSI ana bilgisayar adıyla aynı değere sahipse ve proxy keşif modu *srv-host'tan* farklıysa:
    - *yalnızca toplantı sahibi* - çıkan XSI hedeflerini güncelleyin ve yalnızca ana XSI ana bilgisayar adını bırakın
    - *yalnızca srv* - çıkan XSI hedeflerini güncelleyin ve yalnızca SRV adreslerini bırakın
    - *prefer-srv* : Yalnızca bir adres varsa ana XSI ana ana bilgisayar adı olmalıdır. Daha fazlası varsa ana XSI ana bilgisayar adı listeden kaldırılır
- XSI Kök boş değilse ve değeri ana XSI ana bilgisayar adından farklıysa:
    - XSI Kök değerini kullanarak yeni DNS arama işlemi gerçekleştirin
    - Yapılandırılan proxy keşif moduna uygun olarak DNS sonuçlarını sıralayın
    - XSI Eylemleri ve XSI Etkinlikleri bağlantısını yeniden başlatın

```
<config>
<protocols><xsi>
```

```
<proxy-discovery mode="%XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT%	srv-ana bilgisayarı	yalnızca toplantı sahibi, yalnızca srv, prefer-srv, srv-toplantı sahibi	Yapılandırma dosyası indirildikten sonra Webex uygulamasının uygulama tarafından kullanılan XSI hedeflerinin listesini nasıl oluşturması gerektiğini kontrol eder. Ilk keşif, DMS yapılandırması indirilmeden önce her zaman srv-ana bilgisayar modunu kullanır.

XSI Etkinlik Kanalı) ve *X-BroadWorks-Correlation-Info* SIP üstbilgisi gönderecek şekilde yapılandırılmış Uygulama Sunucusu (AS) (bkz. *Cisco BroadWorks Çözüm Kılavuzu* için Webex).

Özellik devre dışı bırakılırsa kullanıcı için kayıt düğmeleri ve seçenekleri yoktur. Çağrı kaydının çağrı başına değil kullanıcı başına çalıştığını unutmayın. Bu, çağrıdaki katılımcılardan biri çağrı kaydını destekliyorsa çağrının kaydedilebileceği anlamına gelir.

Çağrı kaydı özelliği etkinleştirilmişse çağrı kaydedilirken her zaman görsel bir işaret vardır. Aşağıdaki çağrı kaydı modları Cisco BroadWorks tarafından desteklenir:

Her zaman

- Çağrı kaydı, çağrı kurulurken otomatik olarak başlatılacaktır.
- Kullanıcı çağrı kaydını **DURDURAMIYOR** /duraklatamıyor.

Her zaman Duraklat/Sürdür Desteğiyle

- Çağrı kaydı, çağrı kurulurken otomatik olarak başlatılır ancak kullanıcı çağrıyı duraklatabilir ve sürdürebilir.
- Olası kullanıcı etkileşimleri:
  - Kayıt devam ediyor – **Duraklat** Kayıt eylemi.
  - Kayıt duraklatıldı – **Sürdür** Kayıt eylemi.

Talep Üzerine

- Çağrı kurulduktan sonra, sunucuda çağrı kaydı başlar.
- Kullanıcı çağrı sırasında Kaydı Başlat seçeneğine basarsa çağrı kaydı depolanır ve çağrıyı başlangıcından itibaren tutar. Aksi takdirde, kullanıcı tarafından hiçbir başlangıç kaydı başlatılmazsa sunucuda çağrı kaydı silinir.
- Olası kullanıcı etkileşimleri:
  - Henüz kayıt başlatılmadı – **Kaydı Başlat** eylemi.
  - Kayıt devam ediyor – **Duraklat** Kayıt eylemi.
  - Kayıt duraklatıldı – **Sürdür** Kayıt eylemi.

Talep Üzerine Kullanıcı Tarafından Başlatılan Başlatma

- Kullanıcı, çağrı sırasında istediği zaman birkaç kez çağrı kaydını başlatabilir, durdurabilir, duraklatabilir ve sürdürebilir.
- Her çağrı kaydı başlangıcı için ayrı çağrı kayıtları olacaktır.
- Olası kullanıcı etkileşimleri:
  - Henüz kayıt başlatılmadı – **Kaydı Başlat** eylemi.
  - Kayıt devam ediyor – **Durdur** ve **Duraklat** Kayıt eylemi.
  - Kayıt duraklatıldı – **Durdur** ve **Sürdür** Kayıt eylemi.

Kullanıcıya atanan çağrı kaydı modu, Control Hub'dan seçilebilir.

```
<config>
<services><calls>
<record enabled="%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Çağrı Kaydı kontrollerini etkinleştirir.

6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi

Aşağıdaki özel etiketler, Cisco BroadWorks için Webex istemcisinde Cisco BroadWorks Sesli Postanın ve Görsel Sesli Postanın kullanılabilirliğini kontrol etmek için kullanılabilir.

Görsel Sesli Posta (VVM) yalnızca ses için desteklenir. Desteklenen biçimler wav ve ulaw'dur. Kullanıcıların gelen sesli mesajları bir liste görünümünde görüntülemesine izin verir ve öğeler tek tek oynatılabilir. Bu özellik XSI'yi temel alır ancak yeni sesli mesaj bildirimleri SIP üzerinden sağlanır. Bu nedenle bildirimlerin çalışması için SIP'nin etkinleştirilmesi gerekir. Ayrıca bildirimlerin gelmesi için Bekleyen Mesaj Göstergesi (MWI) için SIP ABONELIK yapılandırması gereklidir ve Görsel Sesli Postanın çalışması için MWI'nin etkinleştirilmesi gerekir. SIP yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için bkz. *6.1.1 SIP Sunucusu Ayarları*.

Görsel Sesli Mesaj, yapılandırmada ayrı olarak etkinleştirilmelidir.

Görsel Sesli Postaya sahip olmak için CommPilot portalında aşağıdaki ayarlar gereklidir:

- Sesli mesajlaşma etkin
- "Mesaj geldiğinde birleşik mesajlaşmayı kullan" seçeneği etkin
- "Telefon Mesajı Bekleme Göstergesini Kullan" seçeneği etkin

Kullanıcı için Cisco BroadWorks tarafında atanmış Görsel Sesli Mesaj hizmetinin olmaması, hizmetin yapılandırmasını otomatik olarak devre dışı bırakır.

SIP kaydını devre dışı bırakmanın, yeni sesli mesajlar için MWI'yi de devre dışı bıraktığını unutmayın. MWI'yi etkinleştirme hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki tabloya bakın.

Kullanıcı arayüzünde sesli mesaj bilgilerini göstermek için istemcinin sunucudan (yani sesli mesaj olay paketi) SIP MWI bildirimleri alması gerekir. Abonelik seçenekleri için aşağıdaki tabloya bakın. Görsel Sesli Posta bildirimlerinin çalışması için MWI'nin gerekli olduğunu da unutmayın.

Sesli mesaj etkinlik paketine SIP aboneliği başarısız olursa, istemcinin bunu yapmak üzere yapılandırıldığında yeniden denemeye devam ettiğini unutmayın. SIP ABONELIK yeniden deneme yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için bkz. *6.1.9 SIP SUBCSRIBE ve KAYIT YENILE ve ABONE Yeniden Dene.*

```
<config>
<services><calls>
<mwi enabled="%ENABLE_MWI_WXT%" type="%MWI_MODE_WXT%"/>
<voice-mail enabled="%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%" visual-
voicemail="%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%">
   <transcription enabled="%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%"/>
   <forwarding enabled="%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%"/>
</voice-mail>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_MWI_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	MWI'yi etkinleştirmek için “true” olarak ayarlayın. MWI'yi devre dışı bırakmak için “false” olarak ayarlayın.
%MWI_MODE_WXT%	boş	örtük, örtük	MWI etkinleştirildiğinde, MWI etkinlik paketi için SIP ABONELIĞI göndermek üzere “açık” olarak ayarlayın. "Örtük" kullanmak, MWI etkinleştirildiğinde MWI etkinlik paketi için SIP ABONELIĞI göndermez. Boş bırakılırsa MWI devre dışı bırakılır.
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Sesli mesaj desteğini etkinleştirmek için “true” olarak ayarlayın. Sesli mesaj desteğini devre dışı bırakmak için “false” olarak ayarlayın.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	“false” olarak ayarlandığında, VVM devre dışı bırakılır. “true” olarak ayarlandığında, VVM etkinleştirilir. Gerçek VVM özniteliğinden önce sesli posta enabled=false'un hala geriye dönük uyumluluk için kullanıldığını unutmayın.

NOT: Daha fazla bilgi için lütfen Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide'daki “Sesli Mesaj Izleme” bölümüne bakın.

6.1.28 Sesli Mesaj Bulut Yerel Depolama (yalnızca Webex Calling)

46,6 Sürümünden itibaren, yalnızca Webex Calling dağıtımı için Webex uygulaması bulut yerel sesli mesaj depolama alanından sesli mesaj özet bilgilerinin, Görsel Sesli Mesaj mesajlarının ve sesli mesaj dökümlerinin alınmasını destekler. Bu seçenek bir hat için etkinleştirildiğinde, Webex uygulaması söz konusu hattın sesli mesaj içeriğini almak ve önceki XSI tabanlı geri alma işleminin yerini almak için genel Webex Calling API'sini kullanır.

Geçiş, son kullanıcı için şeffaftır. Bekleyen Mesaj Göstergesi (MWI) bildirimleri, Görsel Sesli Mesaj listesi, mesaj oynatma, okundu olarak işaretle/okunmadı olarak işaretle, mesaj silme ve sesli mesaj dökümü ekranı tam olarak bölümde açıklandığı şekilde davranır *6.1.27 Değişikliklerin Özeti* ve bölüm *6.1.29 Webex Calling Için Sesli Mesaj Dökümü*. Sesli posta içeriği (sesli mesajlar ve dökümler) yinelenen sunucu tarafındadır, bu nedenle bir hat iki alma mekanizması arasında geçiş yaptığında geçiş adımı gerekmez ve eksik mesaj riski yoktur.

Bu özellik yalnızca kullanıcının birincil hattı için geçerlidir. Ikincil hatlar (Paylaşılan ve Sanal) bu aşamanın kapsamı değildir ve XSI tabanlı sesli mesaj alma özelliğini kullanmaya devam eder.

Bulut Yerel Sesli Mesaj Depolama, özel sistem etiketi %BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-x% (burada x hat indeksi, 1–10) aracılığıyla hat başına etkinleştirilir. Etiket, hat başına Cisco BroadWorks tarafından otomatik olarak ayarlanır ve DMS yapılandırma dosyası aracılığıyla Webex uygulamasına gönderilen hat yapılandırmasının geri kalanıyla birlikte doldurulur:

```
<config><protocols><sip><lines>
<line>
<voicemail-cloud-storage-enabled>%BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-1%</voicemail-
cloud-storage-enabled>
...</line>
<line>
<voicemail-cloud-storage-enabled>%BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-2%</voicemail-
cloud-storage-enabled>
...</line>
<line>
<voicemail-cloud-storage-enabled>%BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-10%</voicemail-
cloud-storage-enabled>
...</line>
</lines></sip></protocols></config>
```

%bwvoicemail-cloud-storage-enabled-x%, "true" olarak çözümlendiğinde, Webex uygulaması bu hat için bulut yerel sesli mesaj alma özelliğini kullanır. Etiket "false" (varsayılan) olarak çözümlendiğinde veya yoksa Webex uygulaması, davranışta bir değişiklik olmadan mevcut XSI tabanlı sesli mesaj almayı kullanmaya devam eder.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-n%	yanlış	doğru, yanlış	[Yalnızca Webex Calling] "true" olarak ayarlandığında Webex uygulaması, n. satırdaki sesli mesaj içeriğini (özet, Görsel Sesli Mesaj mesajları ve dökümler) almak için bulut yerel sesli mesaj depolama alanını kullanır. "false" veya boş olarak ayarlandığında, XSI tabanlı alma kullanılır. Yalnızca birincil hat için geçerlidir.

NOT 1: Bu özellik, kullanıcı için Görsel Sesli Posta özelliğinin etkinleştirilmesini gerektirir. Görsel Sesli Mesaj, MWI ve SIP / XSI ön koşulları için bkz. *6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi*. Sesli mesaj dökümü için bkz. *6.1.29 Webex Calling Için Sesli Mesaj Dökümü*.

NOT 2: %bwvoicemail-cloud-storage-enabled-x% sistem etiketi, hat başına Cisco BroadWorks tarafından sağlanır ve yönetilir ve Cisco BroadWorks tarafında manuel sağlama gerektirmez. Varsayılan değer "false"tur.

NOT 3: Bu özellik yalnızca Webex Calling dağıtımı için geçerlidir; Webex for Cisco BroadWorks dağıtımında hiçbir etkisi yoktur.

6.1.29 Webex Calling Için Sesli Mesaj Dökümü

Bu özellik sayesinde sesli posta mesajları metne dönüştürülür ve Webex Calling masaüstü ve mobil uygulamalardaki görsel sesli posta iletisi görünümünde görüntülenir.

Bu özellik, yalnızca aşağıdaki durumlarda bir kullanıcı için etkinleştirilmelidir:

1. Uygulama, Webex Calling dağıtımında çalışıyor.
2. Görsel Sesli Mesaj özelliği kullanıcı için etkinleştirilmiştir.
3. Özellik yapılandırmada etkinleştirilmiştir (sesli mesaj>>> döküm> etiketindeki etkin öznitelik "true" olarak ayarlanmalıdır).

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	[Yalnızca Webex Calling] Yalnızca Görsel Sesli Mesaj etkinse sesli mesaj dökümü kullanılabilirliğini kontrol eder.

6.1.30 Çağrı Ayarları

6.1.30.1 Tüm Çağrıları Yönlendirme

Aşağıdaki özel etiket, Cisco BroadWorks için Webex istemcisinde Cisco BroadWorks Çağrı Yönlendirme hizmetinin kullanılabilirliğini kontrol etmek için kullanılabilir.

```
<config>
<services><supplementary-services>
<call-forwarding-always enabled="%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Her Zaman Çağrı Yönlendirme hizmetinin kullanılabilirliğini kontrol eder. Özellik, varsayılan olarak devre dışıdır.

NOT: Her Zaman Çağrı Yönlendirme ve Sesli Mesaja Çağrı Yönlendirme (*6.1.30.2 Çağrı Sesli* Mesaja Yönlendirme), Webex uygulamalarında "Çağrı Yönlendirme" ayarını görüntülemek veya gizlemek için birlikte kullanılabilir. Her iki etiket de devre dışı bırakıldığında, Webex uygulamalarındaki "Çağrı Yönlendirme" ayarı gizlenir.

6.1.30.2 Çağrı Sesli Mesaja Yönlendirme

43,9 sürümünden itibaren, Webex uygulaması Sesli Mesaja Yönlendirmenin kullanılabilirliğini kontrol etme seçeneği sunar. Varsayılan olarak özellik etkindir ve devre dışı bırakmak için aşağıdaki yapılandırma seçeneği kullanılabilir.

```
<config>
<services>
   <voice-mail>
      <forwarding enabled="%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Sesli Postaya Yönlendirmenin kullanılabilirliğini kontrol eder. Özellik varsayılan olarak etkindir.

NOT 1: Bu özellik, kullanıcıya atanacak "Sesli Mesaj Kullanıcısı" veya "Üçüncü Taraf Sesli Posta Desteği" hizmetlerinden birine bağlıdır.

NOT 2: Çağrı Yönlendirme ve Her Zaman Çağrı Yönlendirme (*6.1.30.1 Tüm Çağrıları Yönlendirme*), Webex uygulamalarında "Çağrı Yönlendirme" ayarını görüntülemek veya gizlemek için birlikte kullanılabilir. Her iki etiket de devre dışı bırakıldığında, Webex uygulamalarındaki "Çağrı Yönlendirme" ayarı gizlenir.

6.1.30.3 BroadWorks Anywhere (Tek Numarayla Ulaşma)

Aşağıdaki özel etiketler, BroadWorks Anywhere'in kullanılabilirliğini ve Webex for Cisco BroadWorks istemcisinde ayarlarının kullanılabilirliğini kontrol eder. Istemci içindeki bu özelliğin adının *Numaralarımı Yönet* olduğunu unutmayın.

```
<config>
<services><supplementary-services>
<broadworks-anywhere enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%">
       <description enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%"/>
       <alert-all-locations
enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%"/>
       <call-control enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%"/>
       <diversion-inhibitor
enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%"/>
```

```
        <answer-confirmation
enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%"/>
</broadworks-anywhere>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Her Yerde BroadWorks Özelliğini (BWA) yapılandırma düzeyinde etkinleştirir.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	doğru	doğru, yanlış	BWA konumunun Açıklamasının kullanıcı tarafından kullanılıp kullanılamayacağını kontrol eder.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	BWA hizmeti için Tüm Konumları Uyar'ı kullanıcı için etkinleştirmek üzere “true” olarak ayarlayın. BWA hizmeti için Tüm Konumları Uyar'ı kullanıcı tarafından kullanılamaz hale getirmek üzere "false" olarak ayarlayın.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Ikinci veya sonraki her yeni BWA konumu eklenirken uygulamanın Tüm Konumları Uyar durumunu etkinleştirmesi gerekip gerekmediğini kontrol eder.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	BWA konumunun Çağrı Kontrolünün kullanıcı tarafından kullanılıp kullanılamayacağını kontrol eder.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	BWA konumu için Çağrı Kontrolünün varsayılan durumunu kontrol eder.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	BWA konumunun Sapma Inhibitörünün kullanıcı tarafından kullanılabilir olup olmadığını kontrol eder.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	BWA konumunun Sapma Inhibitörünün varsayılan durumunu kontrol eder.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	BWA konumunun Yanıt Onayının kullanıcı tarafından kullanılıp kullanılamayacağını kontrol eder.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	BWA konumunun Yanıt Onayının varsayılan durumunu kontrol eder.

6.1.31 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları

Cisco BroadWorks için Webex istemcisi, kullanıcının uygulama ve hizmet ayarlarından bazılarını yapılandırabileceği bir ayarlar (Otomatik Bakım) portalına erişim sağlar.

Ayrıca, istemci bunun yerine Çağrı Ayarları Web Görünümünü (CSWV) kullanma seçeneği sunar. Bu, kullanıcının sunucu tabanlı çağrı ayarlarını daha fazla kontrol etmesine olanak tanır. Web tabanlı çağrı ayarlarında belirli hizmetlerin görünür olup olmadığını kontrol etmek için ayrı etiketler kullanılabilir.

> **NOT**: Çağrı Merkezi (bkz. bölüm *6.1.32 Çağrı Merkezi / Çağrı Sırası Oturum Açma/Oturumu Kapatma*) ve BroadWorks Anywhere (bkz. *6.1.30.3 BroadWorks Anywhere*) gibi uygulamada zaten görünür olan ayarları gizlemek önerilir. BroadWorks Anywhere hizmeti başarılı olduğundan, Remote Office hizmetinin gizli kalması da önerilir.

Ayarlar (Self Care veya CSWV) portalının URL'sini yapılandırmak için aşağıdaki özel etiket kullanılabilir. Etiket boşsa ayarlar portalına giden bağlantı, uygulamadaki kullanıcı tarafından görülemez.

```
<config>
<services>
<web-call-settings target="%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%"
 <url>%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%</url>
<branding-enabled="%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%">
  <service-settings>
   <service name="Call Forwarding Always"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Call Forwarding Busy"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Call Forwarding Not Reachable"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Call Forwarding No Answer"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Do Not Disturb" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Anonymous Call Rejection"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Simultaneous Ring Personal"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Sequential Ring"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Automatic Callback"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Call Waiting" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Calling Line ID Delivery Blocking"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Personal Assistant"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Call Center - Standard"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="BroadWorks Anywhere"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="BroadWorks Mobility"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Remote Office" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%"/>
   <service name="Voice Messaging User"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%"/>
 </service-settings>
<userportal-settings> <url>%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%</url></userportal-
settings>
</web-call-settings>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Harici	harici, csw	Yönetici portalı modunu kontrol eder. Yapılandırılmış ayar portalı URL'sini harici bir tarayıcıda açmak için "harici" olarak ayarlayın. POST isteğini oluşturmak üzere ekli bir tarayıcıda CSW portalını açmak için "csw" olarak ayarlayın.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	boş	URL dizesi	Ayarlar portalının URL'si. Örnek: https://settings.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Yönlendirme seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı tarafından görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Rahatsız Etmeyin (DND) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Bilinmeyen Çağrıyı Reddetme (ACR) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Yönlendirme Meşgul (CFB) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Ulaşılamayan Çağrı Yönlendirme (CFNR) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı tarafından görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Yanıtsız Çağrı Yönlendirme (CFNA) seçeneğinin kullanıcı tarafından web tabanlı ayarlarda görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Kişisel Eşzamanlı Çalma (SIMRING) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı tarafından görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Sıralı Çaldırma (SEQRING) seçeneğinin kullanıcı tarafından web tabanlı ayarlarda görünür olup olmadığını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Remote Office (RO) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Otomatik Geri Arama (ACB) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrıyı Bekletme (CW) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Arayan Numara Kimliği Dağıtımı Engelleme (CLIDB) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı tarafından görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Kişisel Yardımcı (PA) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	BroadWorks Anywhere (BWA) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı tarafından görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Merkezi seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	BroadWorks Mobility (BWM) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı için görünür olup olmayacağını kontrol eder. Şu anda, Cisco BroadWorks için Webex ve BroadWorks Mobility arasındaki birlikte çalışabilirlik sorunları nedeniyle önerilen değer “yanlış” düzeydedir.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Ses Yönetimi (VM) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Yeni Çağrı Ayarları WebView markalamasının kullanılıp kullanılmayacağını kontrol eder. Sunucu tarafı CSWV sürümü 1.8.6 veya üzeri ise etkinleştirin. Aksi takdirde, yanlış tutun.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	E-posta/sesli mesaj seçeneklerinin web tabanlı ayarlarda görünür olup olmadığını kontrol eder.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	boş	URL dizesi	Kullanıcı ayarları portalının URL'sini belirtir. Özelliği etkinleştirmek ve Kullanıcı Arayüzünde Erişim Kullanıcı Portalı düğmesini sunmak için bu özel etiket boş bırakılmamalıdır. Örnek: https://settings.webex.com.
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Harici	harici, dahili	URL'nin yerleşik veya harici tarayıcıda mı açılacağını belirtir.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Yalnızca yerleşik tarayıcı yapılandırıldığında geçerlidir (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=internal). Etkinleştirildiğinde, HTTP POST isteği kullanılır ve BroadWorks kısa ömürlü belirteci GÖVDENIN bir parçası olarak eklenir. Devre dışı bırakıldığında, URL, HTTP GET ile açılır.

NOT 1: Çağrı Ayarları WebView URL'sinde her zaman bitişik bir "/" yapılandırılmış olmalıdır. Örnek: http(s):/// /

NOT 2: Desteklenen Çağrı Ayarları WebView uygulamasının minimum sürümü 1.7.5

Cisco BroadWorks Sürümüne 21yüklemek için *Cisco BroadWorks Webex Kılavuzu*'nda açıklanan ek adımlara bakın.

6.1.32 Çağrı Merkezi / Çağrı Sırası Oturum Açma/Oturumu Kapatma

Webex uygulaması, Çağrı Merkezi (Çağrı Sırası) temsilci ayarlarına erişim sağlar. Bir kullanıcıya Çağrı Merkezi sağlanması durumunda bu özellik, kullanıcının bir çağrı merkezinde oturum açmasını ve kullanılabilir çağrı sıralarını görüntülemesini, kuyruklara katılmasını/katılmasını ve Otomatik Çağrı Dağıtımı (ACD) durumunu ayarlamasını sağlar.

Masaüstü Sürümü 42,8 ve Mobil Sürümden 42,12itibaren, Çağrı Merkezi (Çağrı Sırası) temsilcisi artık Çağrı Ayarları Web Görünümü'nü (bkz. bölüm *6.1.31 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*) temel almaz. Çağrı Merkezi (Çağrı Sırası) temsilci yapılandırmasına, Mobil Webex uygulamasının Masaüstü ve Ayarları altbilgisinden erişilebilir.

```
<config>
<services>
<call-center-agent enabled="%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Çağrı Merkezi desteğini etkinleştirir.

6.1.33 Xtended Services Interface (XSI)

6.1.33.1 Kök ve Yollar

Webex for Cisco BroadWorks istemcisi, oturum açmak için kullanılan etiketlerden farklı olacak şekilde yapılandırılması gerekiyorsa XSI Kök, Eylemler ve Etkinlikler yolunu kontrol etmek için aşağıdaki etiketleri kullanır.

XSI Kök'ü değiştirmenin ana nedeni, bunun yerine HTTP katmanında yük dengelemesinin kullanılması önerilse de, yapılandırma düzeyinde yük dengelemesi uygulamaktır.

Etkinlikler ve Eylemler yolları, genellikle *com.broadsoft* etki alanı referansını istemcinin gerçekleştirdiği XSI HTTP isteklerinin URL yollarından kaldırmak için markalama gereksinimleri nedeniyle değiştirilir.

```
<config>
<protocols><xsi>
       <paths>
              <root>%XSI_ROOT_WXT%</root>
              <actions>%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%</actions>
              <events>%XSI_EVENTS_PATH_WXT%</events>
       </paths>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%XSI_ROOT_WXT%	Yapılandırma getirme için kullanılan orijinali kullanmaya devam eder.	URL dizesi	Tüm XSI işlemleri için XSI kökü. Örnek: https://domain.com/
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-actions/	Dize	XSI Eylemleri yolunu belirtir. "/" ile başlamalı ve bitmelidir ve yalnızca eylemler bağlamını içermelidir. Örnek: /com.domain.xsi-actions/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	Dize	XSI Olayları yolunu belirtir. "/" ile başlamalı ve bitmelidir ve yalnızca etkinlik bağlamını içermelidir. Örnek: /com.domain.xsi-events/

6.1.33.2 XSI Dinamik Proxy Keşfi

Webex Uygulaması, XSP üzerindeki XSI (XSI-Actions ve XSI-Events) ve Cihaz Yönetim Hizmeti (DMS) hizmetlerine erişir. XSI hizmet ana bilgisayarlarını bulmak için Webex Uygulaması _xsi-client._tcp için DNS SRV araması gerçekleştirir. SRV, XSP ana bilgisayarları veya XSI hizmeti için yük dengeleyicileri için yapılandırılmış URL'yi gösterir. SRV arama kullanılamıyorsa Webex Uygulaması A/AAAA aramasına geri döner.

İstemci, aşağıdaki DNS akışını kullanarak XSP düğümlerini bulmaya çalışır:

- Webex uygulaması başlangıçta Cisco Webex Bulutu'ndan Xsi-Actions/Xsi-Events URL'lerini alır (ilişkili BroadWorks Calling Kümesi oluşturulurken girilir). XSI ana bilgisayar adı/etki alanı URL'den ayrıştırılır ve istemci SRV araması aşağıdaki şekilde gerçekleştirir:
    - Webex uygulaması _xsi-client._tcp. için bir SRV araması gerçekleştirir
    - Arama SRV bir veya daha fazla hedef döndürürse:
        - Webex uygulaması, XSI ana bilgisayar adını A/AAAA araması yapar ve geçerli bir IP adresi ise, XSI ana bilgisayar adı önbelleğe alınmış listenin arkasına yedek hizmet olarak eklenir.
        - Istemci, SRV önceliğine ve ardından ağırlığa (veya hepsi eşitse rastgele) göre hedeflerden birine bağlanır.
    - Arama SRV hedef getire ise:
        - Webex uygulaması, Kök XSI parametresinin A/AAAA araması yapar ve geçerli bir IP adresi ise, önbelleğe alınan listeye eklenen tek adrestir. Bu, yük dengesi uç öğesi olabilir veya XSP sunucusunun kendisi olabilir.
        - A/AAAA kaydı aynı nedenlerden dolayı tek bir IP adresine çözümlenmelidir.
- Özel XSI-Actions/XSI-Events yolları, önceki bölümde açıklandığı şekilde DMS yapılandırma dosyasında ayarlanabilir:
    - Ilk XSI Kök veya Eylemler yollarında fark varsa istemci XSI Eylemleri/XSI Olayları bağlantısını yeniden başlatır. Bunun ilk adımı, adım 1 altında listelenen aynı DNS arama işlemini gerçekleştirmek içindir - bu kez yapılandırma dosyasından %XSI_ROOT_WXT% parametresindeki değer için bir arama talep etmek.
    - Not: XSI arayüzlerini değiştirmek için bu etiketi kullanırsanız ilgili SRV kayıtlarını oluşturduğunuzdan emin olun.

Webex uygulaması ayrıca XSI proxy keşfini kontrol etmek için yapılandırılabilir bir seçeneğe de sahiptir. XSI proxy keşif modu, ana XSI ana bilgisayar adının (SRV araması için kullanılan) ve/veya DNS SRV çözümlenmiş XSI hedeflerinin kombinasyonunu kontrol etmek için kullanılabilir. Yapılandırma dosyasını indirmek için Webex uygulaması başlangıçta *srv-toplantı sahibi* modunu kullanır. Yapılandırma dosyası indirildikten sonra, yapılandırılmış proxy keşif *modu* uygulanır. Proxy keşif *modu* şunlardan biri olabilir:

- *yalnızca toplantı sahibi* - yalnızca ana XSI ana bilgisayar adını kullanın, DNS SRV aramasını tetiklemeyin
- *yalnızca srv* - ana XSI ana bilgisayar adını kullanmayın, yalnızca DNS SRV aramasına güvenin
- *prefer-srv* : DNS SRV kayıtları bulunuyorsa yalnızca bunları kullanın. Aksi takdirde, yalnızca ana XSI ana ana bilgisayar adını kullanın
- *srv-host* - (varsayılan) DNS SRV kayıtları bulunuyorsa bunları öncelikle kullanın ve ana XSI ana bilgisayar adını yedek hizmet olarak listenin sonuna ekleyin. Aksi takdirde ana XSI ana bilgisayar adını kullanın

DMS yapılandırma dosyası indirildikten sonra:

- Boş bir XSI Kök varsa veya ana XSI ana bilgisayar adıyla aynı değere sahipse ve proxy keşif modu *srv-host*'tan farklıysa:
    - *yalnızca toplantı sahibi* - çıkan XSI hedeflerini güncelleyin ve yalnızca ana XSI ana bilgisayar adını bırakın
    - *yalnızca srv* - çıkan XSI hedeflerini güncelleyin ve yalnızca SRV adreslerini bırakın
    - *prefer-srv* : Yalnızca bir adres varsa ana XSI ana ana bilgisayar adı olmalıdır. Daha fazlası varsa ana XSI ana bilgisayar adı listeden kaldırılır
- XSI Kök boş değilse ve değeri ana XSI ana bilgisayar adından farklıysa:
    - XSI Kök değerini kullanarak yeni DNS arama işlemi gerçekleştirin
    - Yapılandırılan proxy keşif moduna uygun olarak DNS sonuçlarını sıralayın
    - XSI Eylemleri ve XSI Etkinlikleri bağlantısını yeniden başlatın

```
<config>
<protocols><xsi>
   <proxy-discovery mode="%XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT%	srv-ana bilgisayarı	yalnızca toplantı sahibi, yalnızca srv, prefer-srv, srv-toplantı sahibi	Yapılandırma dosyası indirildikten sonra Webex uygulamasının uygulama tarafından kullanılan XSI hedeflerinin listesini nasıl oluşturması gerektiğini kontrol eder. Ilk keşif, DMS yapılandırması indirilmeden önce her zaman srv-ana bilgisayar modunu kullanır.

6.1.33.3 XSI Etkinlik Kanalı

XSI Olay kanalı aşağıdakiler gibi çeşitli hizmetler için kullanılır:

- XSI çağrı ortası kontrolleri
- Çağrı Ayarları durum bildirimleri
- Çağrı Kaydı

XSI Events kalp atışı, XSI Olay kanalını açık tutmak için kullanılır ve kalp atışı aralığı aşağıdaki parametre kullanılarak belirtilebilir.

45,11 sürümü, XSI olay kanalı kullanımına birkaç optimizasyon sunar.

- XSI olay kanalının boşta kalma zaman aşımını kontrol etmek için yapılandırılabilir yeni bir parametre. Yapılandırılan boşta kalma zaman aşımı içinde veri (XSI etkinliği) veya kalp atışı yanıtı alınmazsa XSI etkinliği kanalı kapatılır.
- Etkinlik kanalı kapalıysa

- Belirtilen toplantı sahibi 10 dakika boyunca bir kara listeye eklenir
- Yeniden bağlanma mantığı başlatılacak, sonraki XSI ana bilgisayarına yeniden bağlanmaya çalışılacak, 5 saniyeden başlayarak artan zamanlayıcıyı takip edecek ve rastgele faktör de dahil olmak üzere 150 saniyeye kadar Fibonacci numaraları takip edilecektir.
- Tüm XSI toplantı sahipleri kara listeye alınırsa kara liste temizlenir ve uygulama hemen en yüksek öncelikli toplantı sahibine yeniden bağlanmaya başlar.

```
<config>
<protocols><xsi>
<event-channel enabled="%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%">
    <heartbeat-interval>%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%</heartbeat-interval>
    <inactivity-timeout>%CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%</inactivity-timeout>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	doğru	doğru, yanlış	XSI Olay kanalının etkin olup olmadığını kontrol eder. Örneğin, çağrı içi kontrol hizmetiyle ilgili olayları almak için "true" olarak ayarlanmalıdır. Önerilen değer “doğru”dur.
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	büyük harf	Bu, XSI Etkinliği kanalının kalp atışıdır (milisaniye cinsinden).
%CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%	60000	(0-120000]	XSI olay kanalının maksimum boşta kalma zaman aşımını (milisaniye cinsinden), yani bir olayı (kalp atışı yanıtı veya başka bir XSI olayı) almak için beklemesi gereken süreyi belirtir. 0 öğesinden büyük ve 120000 (2 dakika) olmalıdır

6.1.34 Codec Yapılandırması

Webex for Cisco BroadWorks, çeşitli ses ve video codec'leri sunar. Codec'lerin ilgili listeleri, *ses/codec'ler* ve *video/codec'ler* bölümlerinde *config/services/calls/* altında bulunur. Her codec'in önceliği, *(en düşük) ve 1 (en yüksek) arasında bir değer olan* XML özniteliği önceliği0 aracılığıyla değiştirilebilir.

Webex uygulaması aşağıdaki codec’leri resmi olarak destekler:

- Ses
  - Opus
  - G.722
  - G. 729
  - PCMU (G. 711U)
  - PCMA (G. 711A)

- iLBC
- AI Codec

- Video
  - H.264

```
<config>
<services><calls>
  <audio>
    <codecs>
      <codec name="opus" priority="1" payload=""/>
      <codec name="xCodec" mode="HP" priority=".99" payload=""/>
      <codec name="xCodec" mode="ULP" priority=".98" payload=""/>
      <codec name="G722" priority=".9" payload=""/>
      <codec name="PCMU" priority=".8" payload=""/>
      <codec name="PCMA" priority=".7" payload=""/>
      <codec name="G729" priority=".5" payload="" vad=""/>
      <codec name="iLBC" priority=".4" payload="" framelength="30"/>
      <codec name="telephone-event" payload="101" in-band="false"/>
      <codec name="telephone-event" payload="102" clockrate="48000" in-
band="false" />
    …
  <video>
    <codecs>
      <codec name="H264" payload="109" resolution="HD" framerate="30"
bitrate="2000000" priority="1.0">
        <packet-mode>0</packet-mode>
```

Istemci, video codec'i olarak H.264'ü destekler. Uygulama tarafından tanıtılan maksimum video çözünürlüğünü gösteren video çözünürlüğü özniteliği, aşağıdaki kullanılabilir değerlerden birine ayarlanabilir: SUBQCIF, QCIF, CIF, 4CIF, VGA, HD ve WIDE_FULL_HD.

45,8 Sürümünden itibaren, Masaüstü uygulaması tarafından kullanılan maksimum video çözünürlüğü varsayılan HD'den WIDE_FULL_HD'ye güncellenir ve Mobil ve Tablet uygulamaları için olan çözünürlük 4CIF. kalır

Yapılandırmaya bit hızı girilmezse varsayılan bit hızı değerleri kullanılır. Çözünürlük ve kare hızı başına varsayılan bit hızı değerleri aşağıdaki tabloda listelenmiştir.

Çözünürlük	Video Boyutu *	FPS (Saniyede Kare)	Çözünürlük ve FPS Başına Varsayılan Bit Hızı Değerleri
ALT QCIF	128 x 96	15	128000
QCIF'nin	176 x 144	30	192000
CIF	352 x 288	15	384000
CIF	352 x 288	30	768000
VGA	640 x 460	15	2000000
4CIF	704 x 576	25	2000000
HD	960 x 720	30	2000000
WIDE_FULL_HD	1920 x 1080	30	4000000

* Maksimum tanıtılan video çözünürlüğü. Cisco BroadWorks istemcileri için iki Webex arasında yapılan bir çağrı sırasında gerçek video çözünürlüğü her iki istemcinin de özelliklerine bağlıdır. Bu iki istemciden daha düşük olacak ve her iki istemcide de aynı olacaktır.

Görüntülü çağrı için video çözünürlüğü, oturum kurulumu sırasında görüşülür ve iki uç noktanın özelliklerine bağlıdır. Görüntülü çağrı çözünürlüğü her iki uç noktada da aynıdır. Yani, Webex for Cisco BroadWorks uç noktalarının farklı özellikleri varsa (ve bu nedenle farklı çözünürlükleri destekliyorsa), çağrı için daha düşük çözünürlük kararlaştırılır. Ağ koşulları bozulursa çağrı sırasında video çözünürlüğü değişebilir. Bu durumda, iki mobil uç noktası farklı video çözünürlükleri kullanıyor olabilir.

Paketizasyon modu TekNAL (0) veya Birlikte çalışmayan (1) olacak şekilde yapılandırılabilir. Şablon varsayılan olarak SingleNAL kullanır (0).

Tek veya birden fazla telefon etkinliği yapılandırması da desteklenir. Codec anlaşması sırasında, istemci telefon olayı dahil olmak üzere yapılandırılmış tüm codec'leri gönderir. Ses codec'i seçildikten sonra, teklifteki telefon etkinliğini arar. Teklifte üzerinde anlaşılan ses codec'inin örnek hızıyla telefon etkinliği varsa bu telefon etkinliği seçilir. Aksi takdirde, listedeki ilk telefon etkinliği kullanılır.

Anlaşmalı en az bir telefon olayı olması durumunda, çift tonlu çoklu frekans (DTMF'ler) karşılık gelen yük türü kullanılarak RTP paketleri olarak gönderilir. Ve hiçbir şekilde anlaşılan telefon olayı yoksa, DTMF'ler anlaşılan ses codec'inin yük türüne sahip RTP paketleri olarak gönderilir. DTMF'leri sunmak için bant dışı mekanizma Webex uygulaması tarafından desteklenmez.

Örnek yapılandırılmış codec'ler:

```
<codec name="telephone-event" payload="100" in-band="false" />
<codec name="telephone-event" payload="101" clockrate="48000" in-band="false" />
```

Örnek hızına 48kbps sahip bir ses codec'i anlaşıldığı takdirde, yükü 101 olan telefon olayı kullanılır.

6.1.34.1 AI Codec

44,8 Sürümünden itibaren, Webex uygulaması yeni bir ses codec'i (AI Codec) desteği sunuyor. Bu ses codec'i, daha iyi çağrı kalitesi elde etmek için olumsuz ağ koşullarında kullanılır. Webex uygulamasındaki Webex Medya Motoru cihaz özelliklerini kontrol eder, medya kalitesini izler ve yapılandırma dosyası üzerinden desteklenip etkinleştirilmişse AI Codec'i kullanılabilir.

AI Codec'i, yalnızca Opus codec'i ile birlikte çalışır. Bu, hem Opus hem de Yapay Zeka Codec'inin, SDP anlaşması sırasında her iki taraf tarafından tanıtılıp müzakere edilmesi gerektiği anlamına gelir.

6.1.35 SIP-URI Arama

Şu anda BroadWorks üzerinden SIP-URI araması kullanılamaz ve varsayılan olarak tüm SIP-URI çağrıları "Ücretsiz Arama" olarak da bilinen Locus üzerinden yönlendirilir. Bazı ortamlarda bu istenen değildir ve bu tür çağrılar engellenmelidir.

NOT: Bu, yalnızca Locus çağrısı devre dışı bırakılmışsa geçerlidir. Yalnızca bu durumda, SIP URI arama engelleme çalışması olacaktır.

Aşağıdaki yapılandırma bu seçeneği sağlar.

```
<config>
    <services>
        <calls>
            <sip-uri-dialing enable-locus-
calling="%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	doğru	doğru, yanlış	SIP-URI'nin Locus (doğru) üzerinden yönlendirilip yönlendirilmeyeceğini (yanlış) kontrol eder.

6.1.36 Çağrı Geçmişi

Webex uygulaması, kullanıcının çağrılarını izlemek için çağrı geçmişini destekler. Kullanıcının birincil hattı için çağrı geçmişi kullanıcının tüm cihazlarında senkronize edilir. Ikincil hatlar (paylaşılan ve sanal) için uygulama yalnızca yerel çağrı geçmişi kayıtlarını tutar.

45,11 sürümü, ikincil hatlar (paylaşılan ve sanal) için de kullanıcının tüm cihazlarında senkronize edilecek birleşik çağrı geçmişini ekler. Geçerli yapılandırma seçeneği artık birincil ve ikincil hatlar için hem birleşik çağrı geçmişini kontrol eder.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Yalnızca birincil hat için, uygulamanın Unified Çağrı Geçmişini mi yoksa istemci tarafı (yerel) mı kullanması gerektiğini kontrol eder.

6.1.37 Görüntülü Çağrıları Devre Dışı Bırak

Sürüm 41,9, görüntülü çağrıları devre dışı bırakma özelliği eklendi. BroadWorks destekli ve Locus (ücretsiz) VoIP çağrıları için bu özelliği kontrol etmek üzere ayrı yapılandırma seçenekleri vardır.

Özellik etkinleştirildiğinde ve özellik etiketi "false" olarak ayarlandığında:

- kullanıcı "Videom açıkken gelen çağrıları kabul et" ayarını görmeyecek
- kabul edilirse tüm gelen görüntülü çağrılar sesli çağrılar olacaktır
- Kullanıcı bir çağrıyı videoya yükseltemeyecek ve video yönlendirmeleri otomatik olarak reddedilir

Görüntülü çağrılar etkinleştirildiğinde, "Gelen çağrıları videom açıkken kabul et" ayarının varsayılan değerini kontrol etmek için yeni bir yapılandırma özelliği eklenir. Varsayılan olarak bu özellik Masaüstü için AÇIK, Mobil ve Tablet için KAPALI durumdadır.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	BroadWorks aracılığıyla SIP video çağrılarının kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Locus (ücretsiz) video çağrılarının kullanılabilirliğini kontrol eder.
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Masaüstü - true Mobil / Tablet - yanlış	doğru, yanlış	"Gelen çağrıları videom açıkken kabul et" ayarının varsayılan değerini kontrol eder.

6.1.38 Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama

Masaüstü ve Tablet Webex istemcisi, BroadWorks dağıtımları için Webex için acil durum konum sağlayıcılarını kullanan E911 konum raporlamayı destekler. BroadWorks için Webex için yayınlanan sağlayıcı değerleri "redsky", "intrado", "9line" ve "webex lis" şeklindedir.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	E911 sağlayıcısının Acil Durum Konum Platformunu etkinleştirir.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	boş	Dize	HELD protokolünü destekleyen E911 sağlayıcısı Acil Durum Konumu Platformu'nun URL'sini belirtir.
%BWE911-CUSTOMERID%	boş	Dize	E911 sağlayıcısı HTTPS isteği için kullanılan müşteri kimliği (HeldOrgId, CompanyID).
%BWE911-SECRETKEY%	boş	Dize	E911 sağlayıcısının HTTPS isteğinin kimliğini doğrulama sırrı.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	boş	CSV dizesi	E911 sağlayıcısı tarafından desteklenen acil durum numaralarının listesi.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (kullanıcı bir daha istenmeyecek)	sayı [0 - 43200]	Mevcut durum girilmemişse veya geçersizse kullanıcıya acil durum konumunu güncellemesini hatırlatmak için kullanılacak dakika cinsinden zaman aşımı. Etkinleştirmeye karar verilirse önerilen değer: 1440 (bir gün).

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (kullanıcı iletişim kutusunu her zaman iptal edebilir)	numara [-1 - 100]	Konumun zorunlu hale gelmesi için kullanıcının konum iletişim kutusunu kapatmasına izin verilen saatler (yani, konum penceresini kapatamaz). Olası değerler: ▪ N = -1 (kullanıcı iletişim kutusunu her zaman iptal edebilir) ▪ N = 0 (kullanıcının iletişim kutusunu iptal etmesine izin verilmez, her zaman zorunlu konum) ▪ N > 0 (kullanıcının, zorunlu olmadan önce N iletişim kutusunu iptal etmesine izin verilir)
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	saldırgan, once_per_login	dbx_connect	E911 konumu istem davranışını tanımlar. “Saldırgan” değeri, her ağdaki kullanıcıya bilinmeyen bir konumda değişiklik gösteren iletişim kutusunu gösterirken, “once_per_login” değeri iletişim kutusunu yalnızca bir kez gösterip kullanıcı için daha fazla açılır pencere ve dikkat dağıtıcı unsurlar önlenir.

altındaki mevcut &redsky> bölümü kullanımdan kaldırılmıştır. bölümü yerini alır ve bundan sonra kullanılmalıdır. bölümü, , , ve için aynı sistem etiketlerini kullanır ve özelliği etkinleştirmek ve kullanıcı yönlendirme davranışını yapılandırmak için yeni özel etiketler uygular.

Geçiş sırasında hizmet kesintisini önlemek için Webex uygulaması eski bölümüyle geriye dönük uyumluluğu destekler. bölümü eksikse veya %ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT% yapılandırılmamışsa ve etkin öznitelik false olarak çözümlenirse uygulama eski bölümünü okumaya ve değerlerini kullanmaya çalışır.

Önemli: Şablonu güncelledikten sonra acil durum konumu özelliğinin etkin kalmasını sağlamak için şu anda %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% için kullanılan değerle %ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT% yapılandırın.

Aşağıdaki parçacık, DMS yapılandırma şablonu altında eklenen acil durum konumu bölümünü görüntüler:

```
<config><services>
<emergency-dialing enabled="%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%">
<redsky enabled="%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%">  <!-- DEPRECATED by
<emergency-location> -->
<held-url>%BWE911-PRIMARY-HELDURL%</held-url>
<held-org-id>%BWE911-CUSTOMERID%</held-org-id>
<secret>%BWE911-SECRETKEY%</secret>
<number-list>%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%</number-list>
<user-reminder-timeout>%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%</user-reminder-
timeout>
<user-mandatory-location>%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%</user-
mandatory-location>
```

```
<user-location-prompting>%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%</user-
location-prompting>
</redsky>
<emergency-location enabled="%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%"
provider="%EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT%">
<held-url>%BWE911-PRIMARY-HELDURL%</held-url>
<held-org-id>%BWE911-CUSTOMERID%</held-org-id>
<secret>%BWE911-SECRETKEY%</secret>
<number-list>%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%</number-list>
<user-reminder-timeout>%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%</user-
reminder-timeout>
<user-mandatory-location>%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%</user-
mandatory-location>
<user-location-prompting>%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%</user-
location-prompting>
</emergency-location>
</emergency-dialing>
```

Aşağıdaki tabloda, eski özel etiketler ile yeni acil durum konumu özel etiketler arasındaki eşleme listelenmiştir:

Yapılandırma seçeneği	Kullanımdan kaldırılan özel etiket	Yeni özel etiket
The enabled attribute in the <emergency-location> tag vs. the same in the legacy <redsky> tag	%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%
Tag <user-reminder-timeout>	%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%
Tag <user-mandatory-location>	%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%
Tag <user-location-prompting>	%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%

Aşağıdaki tabloda, acil durum konumu özel etiketleri listelenmektedir:

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Acil Durum Konumu Platformu kullanımını etkinleştirir.
%EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT%	RedSky	redsky, intrado, 9hat, webex lis	BroadWorks dağıtımları için Webex için hangi Acil Durum Konumu Sağlayıcısının kullanıldığını belirtir. Webex lis değeri, Cisco Konum Bilgileri Hizmetini (LIS) etkinleştirir ve Cisco LIS özelliğinin etkinleştirilmesini gerektirir.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0	sayı [0 - 43200]	Geçerli konum girilmediğinde veya geçersizken kullanıcıya acil durum konumunu güncellemesini hatırlatmadan önce zaman aşımını dakika cinsinden belirtir.
%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1	numara [-1 - 100]	Kullanıcının bir konum girmeden önce konum iletişim kutusunu kaç kez kapatabileceğini belirtir.
%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	dbx_connect	saldırgan, once_per_login	E911 konumu yönlendirme davranışını tanımlar. agresif, her ağdaki iletişim kutusunu bilinmeyen bir konuma değiştirir. once_per_login iletişim kutusunu yalnızca her oturum açma sırasında gösterir.

Cisco Konum Bilgileri Hizmeti (LIS) acil durum konum sağlayıcısı olarak kullanılabilir. Cisco LIS HELD/HELD+ etkileşimlerini ele alır, şirket ve kullanıcı tarafından oluşturulan kablolu haritaları muhafaza eder, adresleri PIDF-LO özniteliklerine sahip depolar ve acil durum çağrıları için konum bilgileri sağlar.

Cisco LIS'i kullanmak için, &EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT% öğesini bölümünde webex lis olarak ayarlayın. Webex lis'ini tam olarak gösterildiği gibi, webex ve lis arasında tek bir boşluk bırakarak yapılandırın. Tırnak işaretleri dahil etmeyin.

Webex LIS kullanıldığında, Webex uygulaması Cisco LIS API'lerini çağırmak için kullanıcının CI belirtecini kullanır. Bu sağlayıcı için değeri gerekli değildir ve boş olabilir.

Cisco LIS, Masaüstü ve Tablet istemcileri için geçerlidir. Mobil istemciler için geçerli değildir.

Webex LIS sağlayıcı değeri, Cisco LIS özelliğinin etkinleştirilmesini gerektirir. Cisco LIS etkin değilse webex lis kabul edilmez.

NOT 1: BWE911-*** etiketleri "Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri"dir. Daha fazla bilgi için *5.7 Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri* bölümüne bakın.

NOT 2: VOIP çağrısı devre dışı bırakılırsa, acil durum çağrı dizisi için anlamlı olan tek değer (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) yalnızca cs'dir.

NOT 3: Webex lis'ini tam olarak gösterildiği gibi, webex ve lis arasında tek bir boşluk bırakarak yapılandırın. Tırnak işaretleri dahil etmeyin.

6.1.39 Kimlik olarak PAI

Gelen çağrılar için bu yeni parametre, SIP Kimden ve P-Asserted-Identity (PAI) üstbilgilerinin önceliğini ve çağrı hattı kimliği olarak nelerin kullanılması gerektiğini kontrol eder. Gelen SIP DAVETINDE X-BroadWorks-Remote-Party-Info başlığı varsa, SIP Kimden ve PAI başlıklarına göre öncelikle kullanılır. Gelen SIP INVITE'da X-BroadWorks-Remote-Party-Info üstbilgisi yoksa bu yeni parametre, SIP Kimden üstbilgisinin PAI üstbilgisine göre önceliği mi yoksa tersi mi olduğunu belirler.

etiketinin etkin özniteliği “true” olarak ayarlanırsa, PAI başlığı Kimden başlığı yerine öncelikli olarak kullanılır. Bu arayan taraf kimliği, kişiyi çözümlemek ve kullanıcıya sunmak için kullanılır.

Giden çağrılar için bu mantık uygulanmaz. 18X, 200 Tamam yanıtları, bağlı hat kimliği alınır, bu nedenle Webex uygulaması her zaman öncelikli olarak SIP PAI üstbilgisini kullanır.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Kullanıcıya sunulan arayan kimliğinin SIP Kimden veya SIP P-Asserted-Identity üstbilgilerinden alınıp alınmayacağını kontrol eder. PAI üstbilgisini öncellikle kullanmak için “true” olarak ayarlayın.

6.1.40 Ekran Paylaşımını Devre Dışı Bırak

42,5 sürümü, ekran paylaşımının kullanılabilirliğini kontrol etme özelliği ekler. Ekran paylaşımı devre dışı bırakıldığında:

- kullanıcı 1-1 çağrılarında ekran paylaşımını başlatma seçeneğini görmeyecektir
- gelen ekran paylaşımı istekleri reddedilir ve kullanıcı bilgilendirici bir mesaj görecektir

Bu özellik varsayılan olarak etkindir.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Ekran paylaşımının kullanıcı için etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir.

6.1.41 Istenmeyen Çağrı Gösterimi

Özellik değiştirme (dağıtım türü başına) etkinleştirildiğinde ve özellik yapılandırma dosyasında etkinleştirildiğinde, Webex uygulaması NewCall Anında Iletme Bildirimi veya çağrı geçmişi kayıtlarının bir parçası olarak alınmaları durumunda istenmeyen çağrı doğrulama durumunu gösteren yeni parametreyi işler.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Gelen çağrı ekranındaki istenmeyen çağrı göstergesinin ve yalnızca Webex Calling için kullanılabilirliğini kontrol eder.

6.1.42 PSTN/Mobil Çağrılar Için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Uzantısı

Gürültü giderme, PSTN veya mobil cihazlarda Webex olmayan kullanıcılarla konuşurken kullanıcılara daha iyi bir çağrı deneyimi sağlar. 43,12 sürümü ile, gürültü giderme varsayılan olarak açıktır.

Webex uygulamasının 44,2 sürümü, dar bant PSTN çağrıları için yeni gelen ses ortamı Konuşma Yapay Zeka geliştirmelerini tanıtır.

- Dar bant PSTN spektrumunun bant genişliğini genişletmek ve gürültüyü ortadan kaldırarak ses kalitesini artırmak için yeni bir bant genişliği genişletme algoritması eklenir. Genişletilmiş bant genişliği, anlaşılırlığı artırır ve dinleme yorgunluğunu azaltır.
- Zaten mevcut olan Gürültü Giderme algoritması, Bekletme Müziği ve diğer ses sesleri (ör. bip sesi sinyalleri) için sınırlamaları kaldırarak geliştirilmiştir.
- Bu özellik etkinleştirildiğinde, kullanıcılar "Akıllı ses - harici" göstergesini görür ve gelen ses medyası için Konuşma Yapay Zeka geliştirmelerini kontrol edebilir.

Varsayılan olarak bu konuşma geliştirmeleri etkindir ve açıktır. Kullanıcı, Ses Tercihlerinde Akıllı ses ayarları aracılığıyla başlangıç durumunu kontrol edebilir.

```
<config>
   <services>
      <calls>
         <speech-enhancements enabled="%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Harici (gelen) ortam için konuşma geliştirmelerini etkinleştirir.

NOT: Gürültü Giderme artık ek konuşma geliştirmelerinin bir parçası ve yeni etiketi, yeni etiketi tarafından kullanımdan kaldırılmıştır. Gürültü Giderme özel etiketi %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% de kullanımdan kaldırılmıştır.

6.1.43 QoS DSCP Işaretleme

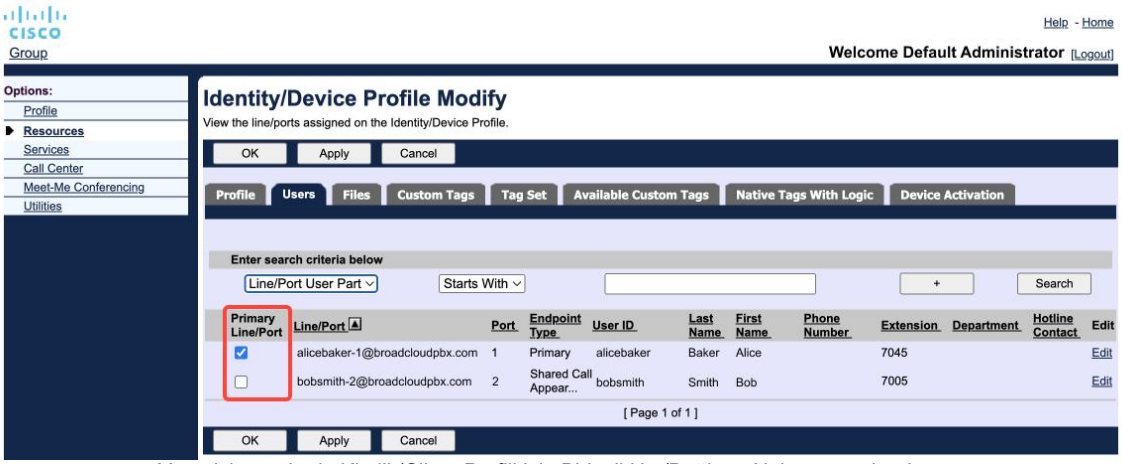
QoS DSCP işaretlemesi, Webex uygulaması çağrı ortamı RTP paketleri (Ses ve Video) ile desteklenir. DSCP, ağ verilerine ilişkin trafik sınıflandırmasını belirler. Bu, hangi ağ trafiğinin daha yüksek bant genişliği gerektirdiğini, daha yüksek önceliğe sahip olduğunu ve paket bırakma olasılığının daha yüksek olduğunu belirlemek için kullanılabilir.

NOT: Microsoft Windows işletim sisteminin son sürümleri, uygulamaların giden paketlerde doğrudan DSCP veya UP ayarlamasına izin vermez; bunun yerine, UDP bağlantı noktası aralıklarına göre DSCP işaretleme politikalarını tanımlamak için Grup Ilkesi Nesnelerinin (GPO) dağıtımını gerektirir.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Sesli çağrılar için QoS'yi etkinleştirir.
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0-63	Sesli çağrılar için seçilen QoS türü için QoS değerini belirtir. Not: Hiçbir değer sağlanmazsa veya değer başarıyla ayrıştırılamazsa varsayılan değer kullanılır.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Görüntülü çağrılar için QoS etkinleştirir
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0-63	Görüntülü çağrılar için seçilen QoS türü için QoS değerini belirtir. Not: Hiçbir değer sağlanmazsa veya değer başarıyla ayrıştırılamazsa varsayılan değer kullanılır.

6.1.44 Birincil Profil

Paylaşılan hatların entegrasyonu ile (*6.1.51.1 Masaüstü - Paylaşımlı Hat Görünümü*) kullanıcının hattı başka bir kullanıcıyla paylaşılıyorsa kullanıcı için aynı türden birden fazla profil yapılandırılabilir. Telefon hizmetlerinde oturum açmak üzere doğru profili seçmek için Cisco BroadWorks, bir kullanıcının bir cihaza sahip olup olmadığını, yani cihazın Birincil Hattı/Bağlantı Noktası atandığını belirtecek şekilde geliştirilmiştir. Cisco BroadWorks güncellemesi hakkında daha fazla bilgi için Webex Istemcisi Paylaşımlı Hatlarını Desteklemek Için Cihaz Listesinde Sahip Bayrağı'nı işaretleyin.



Yönetici portalında Kimlik/Cihaz Profili için Birincil Hat/Bağlantı Noktası yapılandırması

Sürümden itibaren43,2, birincil profil kısıtlamasının uygulanıp uygulanmayacağını kontrol etmek için yeni bir yapılandırma seçeneği (*cihaz sahibi kısıtlaması*) eklenir. Webex uygulamasının Telefon hizmetlerinde oturum açmak için birincil olmayan bir Hat/Bağlantı Noktası profili kullanmasına izin vermek için kullanılabilir. Bu yapılandırma seçeneği, kullanıcı için yapılandırılan profil sayısından bağımsız olarak tüm yapılandırmalar için uygulanır (**Cihaz sahipliği kısıtlaması etkinleştirilmişse ve ilgili platform için Birincil Hat/Bağlantı Noktasına sahip bir cihaz yoksa Telefon hizmetleri bağlanmaz**).

Aynı kısıtlama, kullanıcının Masaüstü Webex uygulamasında eşleşebileceği cihazlar için de geçerlidir. Kullanıcı yalnızca sahibi olduğu cihazları görebilir ve eşleştirebilir. Bu, paylaşılan veya atanmış sanal hat olan başka bir kullanıcının cihazlarıyla eşleştirmeyi önler. Aynı yapılandırma parametresinin değeri bu kısıtlama için de geçerlidir.

```
<config>
<services><calls>
<device-owner-restriction enabled="%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Cihaz sahibi kısıtlamasını kontrol eder – Telefon Hizmetleri söz konusu cihaz için birincil profili kullanmalıdır

NOT: Sahip kısıtlamanın etkinleştirilmesi önerilir. Devre dışı bırakılırsa, Telefon hizmetleri oturum açmak için bulunan ilk profili kullanır ve aynı türdeki kullanıcı için yapılandırılmış birden fazla profil olması durumunda bazı sorunlar oluşabilir.

6.1.45 Engellenenler Listesi (yalnızca Webex Calling)

Webex uygulamasından 43,5 itibaren, kullanıcı tanımlı telefon numaraları engellenecek listesi kullanıma sunulacaktır. Özellik etkinleştirilirse kullanıcı, sunucu tarafında engellenecek ve kullanıcının cihazlarının hiçbirinde iletilmeyecek belirli numaralardan gelen çağrıları belirtebilir. Kullanıcı bu engellenen çağrıları çağrı geçmişinde görebilir.

Kullanıcı, engellenenler listesini iki yerden yapılandırabilir: Çağrı Tercihleri ve Çağrı Geçmişi. Tercihler'de, kullanıcı engellenen numaraların listesini görebilir ve düzenleyebilir. Çağrı Geçmişinde, kullanıcı tanımlı engelleme listesi tarafından engellenen çağrılar için çağrı geçmişi kayıtlarını görebilir. Bu kayıtlarda, numaranın kullanıcı tanımlı engellenenler listesinde olup olmadığını ve kullanıcı, belirtilen kayıt için numarayı doğrudan kaldırma seçeneğine sahip olacağını Engelledi. Engelleme seçeneği de mevcuttur.

Kullanıcı tanımlı engellenenler listesine eklenen numaralara ilişkin kurallar:

Numara biçimi

- Çağrı Tercihlerini engelleme, Webex uygulamasında yerel olarak E.164 biçimi kısıtlaması uygulanır
- Tüm Webex Calling kayıtları için Çağrı Geçmişinden engellenmeye izin verilir
- Cisco BroadWorks, numara biçimine göre engellenenler listesine eklenen yeni numaralar için taleplere izin verebilir veya reddedebilir

Dahili numaralar - dahili numaralardan gelen çağrılar, kullanıcı tanımlı engelleme listesinin bir parçası olsalar bile kullanıcıya gönderilir

Kullanıcı tanımlı engellenenler listesi, Cisco BroadWorks'te yapılandırılır ve kullanıcı için tüm WxC cihazlarına uygulanır.Bu özellik, kullanıcı tarafından yapılandırılamayan ve yalnızca Control Hub üzerinden yöneticiler tarafından kontrol edilebilen yönetici tanımlı engellenenler listesiyle birlikte çalışır. Yönetici tanımlı engelleme listesi tarafından engellenen gelen çağrılar için çağrı geçmişi kaydı YOK.

Kullanıcı tanımlı engelleme listesi, STIR/SHAKEN, yönetici tanımlı engelleme listesi ve anonim arama reddetme politikalarından sonra uygulanır.

```
<config>
<services><calls>
<call-block enabled="%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Kullanıcı tanımlı engellenenler listesini etkinleştirir Çağrı Tercihleri ve Çağrı Geçmişinde engellenenler listesini görmek için “true” olarak ayarlayın

NOT: Bu özellik, kullanıcıya atanan Cisco BroadWorks Çağrı Engelleme hizmetine bağlıdır.

6.1.46 Medya Uyarlama ve Dayanıklılık Uygulaması (MARI)

6.1.46.1 Hız Uyarlaması

Webex uygulaması, sesin video paket kaybından etkilenmemesini sağlamak ve videonun, tıkanıklık sırasında kullanılan bant genişliği miktarını yönetmek üzere video hızı adaptasyonundan yararlanmasını sağlamak için uyarlamalı medya kalitesi tekniklerini zaten entegre etmiştir.

Hız uyarlaması veya dinamik bit hızı ayarlamaları, çağrı hızını mevcut değişken bant genişliğine uyarlar, paket kaybı durumuna göre video bit hızını aşağı veya yukarı hızlandırır. Bir uç nokta, alıcıdan paket kaybı olduğunu gösteren mesajlar aldığında bit hızını düşürür ve paket kaybı azaldıktan sonra bit hızının hızlanması meydana gelir.

Hız adaptasyon mekanizmasının kullanımını kontrol etmek için yapılandırılabilir bir ayar yoktur.

6.1.46.2 Yönlendirme Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden Aktarımı (RTX)

43,4 Sürümünden itibaren, Webex Uygulaması medya adaptasyon mekanizmasına hem ses hem de video medyası için Yönlendirme Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden Aktarımı (RTX) desteği ekler.

FEC, önceden belirlenmiş bir algoritma kullanarak iletilen bilgilere yedeklilik sağlar. Yedeklilik, alıcının, gönderenden ek veri istemeye gerek kalmadan sınırlı sayıda hatayı algılamasına ve düzeltmesine olanak tanır. FEC, alıcıya verilerin yeniden aktarılmasını istemek için ters bir kanala (RTCP gibi) ihtiyaç duymadan hataları düzeltme olanağı verir, ancak bu avantaj sabit bir daha ileri kanal bant genişliğinin (gönderilen daha fazla paket) maliyetine bağlıdır.

Uç noktalar, 768 kb/sn'den daha düşük bant genişliklerinde FEC kullanmaz. Ayrıca, FEC tanıtılmadan önce en az 1,5% paket kaybı olmalıdır. Uç noktalar genellikle FEC'nin etkinliğini izler ve FEC verimli değilse kullanılmaz.

FEC yeniden aktarımdan daha fazla bant genişliği tüketir ancak daha az gecikmeye sahiptir. Küçük gecikmeye izin verildiğinde ve bant genişliği kısıtlamaları olduğunda RTX kullanılır. Büyük gecikme ve yeterli bant genişliği olması durumunda, FEC tercih edilir.

Webex Uygulaması, belirli bir medya akışı için kararlaştırılan bant genişliğine ve gecikme toleransına bağlı olarak RTX veya FEC'yi dinamik olarak seçer. FEC, gereksiz video verileri nedeniyle daha yüksek bant genişliği kullanımı ile sonuçlanır ancak kayıp paketleri kurtarmak için ek gecikme getirmez. Öte yandan, RTP paketleri yalnızca alıcı RTCP geri bildirim kanalında paket kaybını belirttiğinde yeniden iletildiği için RTX daha yüksek bant genişliği kullanımına katkıda bulunmaz. RTX, RTCP paketinin gönderenden alıcıya ulaşması ve yeniden aktarılan paketin gönderenden alıcıya ulaşması için geçen süre nedeniyle paket kurtarma gecikmesi sağlar.

RTX’in etkinleştirilmesi için FEC’nin etkinleştirilmesi gerekir.

```
<config><services><calls>
<audio>
       <audio-quality-enhancements>
              <mari>
                     <fec enabled=”%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%”>
                            <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                            <payload>111</payload>
                            <max_esel>1400</max_esel>
```

```
                                <max_n>255</max_n>
                                <m>8</m>
                                <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                                <non_seq>1</non_seq>
                                <feedback>0</feedback>
                                <order>FEC_SRTP</order>
                        </fec>
                        <rtx enabled=”%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%”>
                                <mari-rtx>90000</mari-rtx>
                                <payload>112</payload>
                                <time>180</time>
                                <data-flow>1</data-flow>
                                <order>RTX_SRTP</order>
                        </rtx>
                </mari>
...
<video>
        <video-quality-enhancements>
                <mari>
                        <fec enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%">
                                <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                                <payload>111</payload>
                                <max_esel>1400</max_esel>
                                <max_n>255</max_n>
                                <m>8</m>
                                <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                                <non_seq>1</non_seq>
                                <feedback>0</feedback>
                                <order>FEC_SRTP</order>
                        </fec>
                        <rtx enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%">
                                <mari-rtx>90000</mari-rtx>
                                <payload>112</payload>
                                <time>180</time>
                                <data-flow>1</data-flow>
                                <order>RTX_SRTP</order>
                        </rtx>
                </mari>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Sesli çağrılar için FEC'yi etkinleştirir
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Sesli çağrılar için RTX'i etkinleştirir (etkin ses FEC'si gerektirir)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Görüntülü çağrılar için FEC'yi etkinleştirir
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Görüntülü çağrılar için RTX'i etkinleştirir (etkin görüntülü FEC gerektirir)

6.1.47 Aynı Kullanıcıyla Eş Zamanlı Çağrılar

Tek cihazda aynı kullanıcıyla eş zamanlı çağrılar için destek ekleme.

Bu özellik, çağrının sunulan kimliğinin bağlı kimlikle aynı olmadığı bazı dağıtımlar için kullanışlıdır. Bu durum, katılımlı bir aktarım başlatılamamasına neden olur. Bu özellik etkinleştirildiğinde, kullanıcı aynı uzak tarafla birden fazla eş zamanlı çağrıyı işleyebilir.

```
<config>
   <services>
      <calls>
         <simultaneous-calls-with-same-user
enabled="%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Webex uygulamasının aynı kullanıcıyla yalnızca bir veya birden fazla WxC çağrısı yapıp yapamayacağını belirtir.

6.1.48 RTCP- XR

43,8 Sürümünden itibaren, Webex Uygulaması bir çağrı sırasında RTCP-XR paket değişimi için anlaşma ekler. Anlaşma, SIP INVITE oturumunun kurulması sırasında gerçekleşir. Her iki uç nokta da RTCP-XR paketlerini destekliyorsa Webex Medya Motoru bu paketleri değiştirmeye başlar ve uyarlamalı çağrı kalitesi mekanizmasına yardımcı olur. Bu özellik varsayılan olarak etkindir.

Ayrıca, yalnızca Webex Calling için bu ek ölçümler SIP BYE aracılığıyla gönderilir ve bu şekilde Control Hub'da görünür.

```
<config>
<protocols><sip>
   <rtcp-xr>
      <negotiation enabled="%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Daha iyi çağrı kalitesi için RTCP-XR anlaşmasını ve paket alışverişini etkinleştirir. Varsayılan olarak etkindir.

6.1.49 Çağrı Yönlendirme Bilgileri

Webex Uygulamasının 44,2 Sürümü, çağrıyla ilgili ekranlarda ve çağrı geçmişinde çağrı yönlendirme ve yeniden yönlendirme bilgilerinin görünürlüğünü kontrol etmek için yapılandırılabilir seçenek sunar.

```
<config>
<services><calls>
<call-forwarding-info enabled="%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı yönlendirme ve yeniden yönlendirme bilgilerinin görünürlüğünü kontrol eder. Çağrıyla ilgili ekranlardaki ve çağrı geçmişindeki bilgileri görmek için “true” olarak ayarlayın.

6.1.50 Arayan Kimliği

6.1.50.1 Giden Arayan Kimliği

Webex Mobil (Sürüm 44,2) ve Masaüstü (Sürüm 44,3) uygulamaları, kullanıcının giden çağrılar için tercih edilen harici arayan kimliğini seçmesi için yeni bir özellik sunar. Mevcut seçeneklerin listesi şunları içerir:

- Doğrudan hat (varsayılan)
- Konum numarası
- Aynı kuruluştan özel numara
- Kullanıcının parçası olduğu Çağrı Sıraları, temsilcilerin arayan kimliği numaralarını kullanmasını sağlar
    - Herhangi bir DNIS seçeneği yapılandırılmışsa, seçenekler seçim için kullanılabilir olacaktır
- Kullanıcının parçası olduğu Çağrı Yakalama Grupları, temsilcilerin arayan kimliği numaralarını kullanmasını sağlar
- Arayan Kimliğini Gizle

Notlar:

- Seçenek listesi şu satıra bağlıdır:
    - Birincil hat – tam seçenek seti
    - Paylaşımlı hatlar – kullanılamıyor
    - Sanal hatlar – yalnızca Çağrı Sırası seçenekleri
- Daha önce seçilen kimlik artık kullanılamıyorsa kullanıcının varsayılan arayan kimliği kullanılır

- Acil durum çağrıları her zaman kullanıcının Acil Durum Geri Arama Numarasını kullanır
- bölümünün altındaki giden çağrılar etiketini > kullanımdan kaldırıyor

Mevcut seçeneklerin listesi, yönetici portalı üzerinden yapılandırılabilir. Webex uygulamasındaki bu geliştirmelerin kullanılabilirliğini kontrol etmek için ayrı DMS özel etiketleri de vardır.

```
<config>
<services><calls>
   <caller-id>
      <outgoing-calls enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
         <additional-numbers enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%"/>
         <call-center enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
         <hunt-group enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%"/>
         <clid-delivery-blocking enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
      </outgoing-calls>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Giden çağrılar için çağrı hattı kimlik numarası seçimini etkinleştirir.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Kullanıcı için yapılandırılan ek numaraların kullanılabilirliğini kontrol eder. (Yalnızca Webex Calling için kullanılabilir)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Kullanıcı için yapılandırılan çağrı merkezi (DNIS) numaralarının kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Kullanıcı için yapılandırılmış çağrı yakalama grubu numaralarının kullanılabilirliğini kontrol eder. (Yalnızca Webex Calling için kullanılabilir)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Giden çağrılar için seçim olarak arayan kimliği dağıtımı engellemeyi etkinleştirir.

NOT 1: Masaüstü uygulaması sürümü 44,3, yalnızca Çağrı Merkezi CLID'ini destekler ve 44,4, diğer seçenekler için destek ekler.

NOT 2: Daha fazla bilgi için lütfen Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide'daki "Arayan Kimliğini Seç" bölümüne bakın.

6.1.50.2 Uzak Arayan Kimliği Adı

Bir çağrı alındığında/başlatıldığında, Cisco BroadWorks uzak tarafın görünen adını SIP INVITE'da gönderir. Varsayılan olarak Webex uygulaması tarafından kullanılır. Aynı zamanda, Webex uygulaması aşağıdaki önceliğe sahip birkaç kaynağa karşı kişi çözümlemesini başlatır:

- Ortak Kimlik (CI)
- Kişi hizmeti (özel kişiler)
- Outlook kişileri (Masaüstü)
- Yerel Adres Defteri (Mobil)

Arama kaynaklarından herhangi birine karşı başarılı bir iletişim kaydı çözümlenmesi durumunda uzak tarafın görünen adı güncellenir. Ayrıca kişi CI'de bulunursa çağrı oturumu aynı kullanıcının Webex bulut hizmetlerine bağlanır. Bu sayede uzak tarafın avatarını ve iletişim durumunu görme, sohbet etme, ekran paylaşımı yapma ve Webex bulut toplantısına yönlendirme seçeneği sunulur.

Webex uygulamasının 44,5 sürümü, kişi çözünürlüğünü yoksaymak ve Çalışma Alanları ile yapılan çağrılar veya 1:1 Cisco BroadWorks çağrısı için kullanılan RoomOS cihazlarında Cisco BroadWorks görünen adını her zaman saklamak için yapılandırılabilir seçenek ekler.

```
<config>
<services><calls>
   <caller-id>
      <remote-name>
         <machine mode="%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	çözümlendi	çözülmüş, sip	Çalışma alanları ve RoomOS cihazları için uzak tarafın görünen adını kontrol eder. Kişi çözümünü yoksaymak ve SIP INVITE oturumunda alınan görünen adı kullanmak için "sip" seçeneğini kullanın.

6.1.51 Çok hatlı

Webex kullanıcısının birincil hattı ve en fazla 9 ikincil hattı olabilir. Ikincil hatlar Paylaşılabilir veya Sanal olabilir (yalnızca Webex Calling). BroadWorks dağıtımı için Webex Masaüstü uygulaması yalnızca Paylaşımlı hatlarda çalışır ve bu özellik Mobil uygulamada desteklenmez.

Webex uygulaması, hat yapılandırmasını oturum açarken indirilen DMS yapılandırma dosyası ve her 12saat diliminde alır. Hat yapılandırma güncellemesi algılanırsa, kullanıcının değişiklikleri uygulamak için uygulamayı yeniden başlatması istenir. Kullanıcının yeniden oturum açması, tüm hat yapılandırma güncellemelerini hemen algılayacak ve uygulayacaktır.

Aşağıda, hem Masaüstü hem de Mobil için çok hatlı destek ile ilgili DMS yapılandırma şablonunun bölümü gösterilmektedir.

```
<config>
<protocols>
   <sip>
       <lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
          <personal>
              <line-port>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%</line-port>
          </personal>
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
              <external-id>%BWUSEREXTID-1%</external-id>
              <voice-mail-number>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%</voice-mail-number>
              <conference-service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-
1%</conference-service-uri>
              <domain>%BWHOST-1%</domain>
              <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</group-call-pickup>
             ...
          </line>
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
              <external-id>%BWUSEREXTID-2%</external-id>
              <voice-mail-number>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-2%</voice-mail-number>
              <conference-service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-
2%</conference-service-uri>
              <domain>%BWHOST-2%</domain>
              <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</group-call-pickup>

             ...
          </line>
          ...
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
              <external-id>%BWUSEREXTID-10%</external-id>
              <voice-mail-number>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-10%</voice-mail-number>
              <conference-service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-
10%</conference-service-uri>
              <domain>%BWHOST-10%</domain>
              <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-10%</group-call-pickup>
             ...
          </line>
```

Çok hatlı özelliği kontrol etmek için özel özel etiketi kullanın.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Birden fazla hat desteğini etkinleştirir (yapılandırılmışsa). Devre dışı bırakılırsa ("false" olarak ayarlanır), yalnızca uygulama tarafından yapılandırılan ilk hat kullanılır.

NOT 1: Patron-Yönetici (Yönetici-Asistan) desteği özelliği, çok hatlı yapılandırmayla birlikte kullanılamaz.

NOT 2: Ek BroadWorks gereksinimleri için Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide 'daki "Paylaşılan hat görünümü" bölümüne bakın.

6.1.51.1 Masaüstü - Paylaşımlı Hat Görünümü

42,12 Sürümünden itibaren, Webex uygulaması Paylaşımlı hatlar için destek ekler. Yönetici, her bir paylaşılan hat için Paylaşılan Çağrı Görünürlüklerini ayarlamalıdır.

Sürüm 43,12, Webex uygulaması, başka bir kullanıcı veya başka bir cihazdaki aynı kullanıcı tarafından işlenen, Paylaşılan veya Sanal bir hatta bekletilen bir çağrının taşınmasına (yerel olarak sürdürülmesine) izin verecek şekilde geliştirilmiştir. Daha fazla bilgi için *6.2.12 Çağrıyı Taşı* seçeneğini işaretleyin.

6.1.51.2 Masaüstü - Sanal Hatlar (yalnızca Webex Calling)

Yalnızca Webex Calling dağıtımı için Webex Uygulaması, Sanal hatları kullanan çok hatlı yapılandırmayı destekler. Sanal hatların yapılandırılması, işlevsel olarak paylaşılan hatları kullanan çoklu hatlarla eşleştirilir. Bu sayede kullanıcı için yapılandırılan sanal hatları görebilir ve bunları gelen ve giden çağrılar için kullanabilir.

43,4 sürümü, Sanal hat desteğini genişleterek Grup Çağrı Parkı ve Çağrı Parkı Alma'yı ekler.

Sürüm 43,12, Webex uygulaması, başka bir kullanıcı veya başka bir cihazdaki aynı kullanıcı tarafından işlenen, Paylaşılan veya Sanal bir hatta bekletilen bir çağrının taşınmasına (yerel olarak sürdürülmesine) izin verecek şekilde geliştirilmiştir. Daha fazla bilgi için *6.2.12 Çağrıyı Taşı* seçeneğini işaretleyin.

6.1.51.3 Mobil (yalnızca Webex Calling)

Yalnızca Webex Calling dağıtımı için, Sürüm 45,4, Webex uygulamasının Mobil sürümünde birden fazla hat (paylaşılan ve sanal) için destek ekler. Hat ataması hem Masaüstü hem de Mobil Webex uygulaması için geçerlidir.

Mobil platformun özellikleri nedeniyle, kullanıcı herhangi bir hatta aynı anda iki adede kadar eşzamanlı arama yapabilir.

NOT 1: Yerel numara çevirici ile çağrı etkinleştirilmişse (bkz. *6.3.5.1 Yerel Numara Çevirici ile Çağrı*) çoklu hat devre dışı bırakılır.

NOT 2: Tablet sürümü için çoklu hat desteklenmez.

6.1.52 Gelişmiş SIP Yetkilendirmesi

Webex uygulamasının 45,4 sürümü, yetkilendirmeyi tüm SIP oturumları arasında paylaşarak SIP iletişimini optimize etmek için yapılandırılabilir bir seçenek sağlar. Uygulama, yetkilendirmeyi depolar ve geçerli olana kadar yeniden kullanır.

Bu özellik, sunucu ve Webex uygulaması arasındaki SIP iletişimini hızlandırır, trafiği azaltır, çağrı bağlanma süresini azaltır ve Webex uygulamasının genel performansını iyileştirir.

```
<config>
<protocols>
  <sip>
    <enhanced-authorization enabled="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	"true" olarak ayarlandığında, SIP yetkilendirme geliştirmesi etkinleştirilir.

NOT 1: Bazı SBC'ler her oturumda yeni SIP yetkilendirmesi gerektirebilir, bu nedenle bu özellik, dağıtım özelliklerine göre kullanılmalıdır.

NOT 2: Bu özellik etkinleştirilse bile Webex uygulaması Yetkisiz 401 alırsa bir sonraki SIP isteğinde yeni yetkilendirme kullanılır.

6.1.53 Kişisel Yardımcı (Uzakta İletişim Durumu)

44,11 Sürümü, Mobil Webex uygulaması ve Masaüstü Webex Sürümü 45,3 ile, Cisco BroadWorks Kişisel Yardımcı (PA) hizmetiyle entegrasyon ekler. Kullanıcının Uzakta iletişim durumu ile birlikte çalışır ve PA durumunun Webex Bulut iletişim durumu ile eşitlenmesini gerektirir.

PA hizmeti, kullanıcıya, arayanlara aranan tarafın neden uygun olmadığını bildirme seçeneği sunar ve isteğe bağlı olarak aranan tarafın ne zaman geri döneceği ve çağrıyı yönetmek için bir operatör olup olmadığı hakkında bilgi sağlar.

PA etkinleştirilirse Uzakta iletişim durumu seçeneği kullanıcı tarafından kullanılabilecektir. Cisco BroadWorks tarafında PA yapılandırmak için kullanılabilir. Özellik etkinleştirildiğinde, kullanıcılar, PA durumu ve yapılandırılan süre ile birlikte kullanıcının Uzakta iletişim durumunu görür.

Kullanıcı yalnızca manuel PA yapılandırmasını yapılandırabilir. PA hizmetini etkileyen herhangi bir plan varsa iletişim durumu Kişisel Yardımcı Durum Senkronizasyonu aracılığıyla güncellenir. Ancak Webex uygulaması, plan yapılandırmasını ve PA'yı etkileyen planları ifşa etmez.

```
<config>
<services>
  <personal-assistant enabled="%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Uzakta olma özelliğinin kullanıcı tarafından kullanılıp kullanılamayacağını kontrol eder.

NOT 1: Bu özellik, Kişisel Yardımcı Durum Senkronizasyonunun Partner Hub'dan etkinleştirilmesini gerektirir.

NOT 2: DND, Her Zaman Çağrı Yönlendirme veya Çağrı Yönlendirme Seçmeli hizmetleri etkinken standart Kişisel Yardımcı çağrı yönlendirme etkili olmaz.

NOT 3: Manuel Rahatsız Etmeyin ve Meşgul iletişim durumları, Uzakta durumuna göre daha yüksek önceliğe sahiptir. Kullanıcı manuel olarak bu iletişim durumu durumlarından birini etkinleştirdiğinde, Kişisel Yardımcının etkinleştirilmesi iletişim durumunuzun Uzakta olarak değişmesine yol açmaz.

6.1.54 Uçtan Uca Şifreleme (yalnızca Webex Calling)

45,11 Sürümünden itibaren, yalnızca Webex Calling dağıtımı için Webex uygulaması, aynı kuruluştaki E2EE çağrıları için ses ve video medya uçtan uca şifreleme (1-on-1) desteği ekler. E2EE, yalnızca iletişimdeki katılımcıların içeriğin şifresini çözebilmesini garanti eder.

Bu çağrılar, SDP anlaşması sırasında anahtarlar değiş tokuş edilerek standart SRTP şifrelemesiyle başlar. Iki taraf E2EE desteğine sahipse, yalnızca iki katılımcı tarafından kullanılabilen yeni anahtar kümeleri alışverişi yapılır ve medyayı şifrelemek için kullanılır.

```
<config><services>
<calls>
     <e2ee enabled="%ENABLE_CALLS_E2EE_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALLS_E2EE_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	E2EE:1 çağrıları için 1 öğesinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini kontrol eder.

6.2 Yalnızca Masaüstü Özellikleri

6.2.1 Zorla Oturum Kapatma

Bu özellik, Cisco BroadWorks'ün aynı cihaz türüyle çevrimiçi istemci örneklerini izlemesine ve bunlardan yalnızca birinin herhangi bir zamanda çevrimiçi olmasına izin verir. Cisco BroadWorks istemciye oturumu kapatma bildiriminde, SIP bağlantısı sonlandırılır ve istemci çağrının bağlı olmadığını gösterir.

Bu özellik, benzer istemcilerin aynı anda çevrimiçi olabildiği ve yan etkilere neden olduğu bazı dağıtımlar için gereklidir. Bir örnek, hangi SIP kaydının etkin olduğuna bağlı olarak gelen çağrıların yalnızca istemcilerden biri tarafından alınacağı iş ve evde masaüstü makinesine sahip bir kullanıcıdır.

Zorunlu oturum kapatma SIP'yi temel alır. Istemci, *bsoft-call-info* parametresi değerinden bağımsız olarak *Kimden* başlığında özel bir *appid-value* ile *call-info* olay paketine bir SIP ABONELİĞI gönderir. Cisco BroadWorks aynı *appid* ile çevrimiçi birden fazla istemci örneği algıladığında, eski istemci örneğine özel bir SIP NOTIFY göndererek oturumunun kapatılmasına neden olur. Örneğin, istemci tarafında bu tanımlayıcının kullanımıyla ilgili bir kısıtlama olmamasına rağmen, Masaüstü istemcileri aynı *appid-değerine* sahip olur. *appid-value* hizmet sağlayıcı tarafından yapılandırılır.

Zorlamalı oturumu kapatmak için SIP *Çağrı Bilgileri* aboneliğinin etkinleştirilmesi gerektiğini unutmayın.

Bu özellik için gereken Cisco BroadWorks yamaları ve sürümleri hakkında bilgi için *Cisco BroadWorks Webex Kılavuzu*'ndaki Cisco BroadWorks Yazılım Gereksinimleri bölümüne bakın.

Yapılandırma ayrıntıları için aşağıdaki örneğe bakın (bu sürümde desteklenen tek kontrol protokolüdür).

```
<config>
<services>
<forced-logout enabled="%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%" control-protocol="SIP"
appid="%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Zorunlu oturum kapatmayı etkinleştirir.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	boş	Dize	Korelasyon için sunucu tarafında kullanılan appid. Bu herhangi bir dize olabilir. Örnek: “123abc”

6.2.2 Çağrı Alma

Çağrı Alma, seçili kullanıcıların çağrı alma gruplarındaki herhangi bir çalan hattını yanıtlamasına olanak tanıyan çok kullanıcılı bir hizmettir. Çağrı alma grubu, yönetici tarafından tanımlanır ve gruptaki kullanıcıların birbirinin çağrılarını cevaplayabilen bir alt kümesidir.

Aşağıdaki çağrı alma durumları desteklenir:

- Kör çağrı alma
- Yönlendirilmiş çağrı alma (bir kullanıcının kendi grubundaki başka bir telefona yönlendirilen bir çağrıyı ilgili özellik erişim kodunu ve ardından çalan telefonun dahili numarasını çevirerek yanıtlamasını sağlar).

```
<config>
<services><calls>
<call-pickup blind="%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%"
directed="%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Kör Çağrı Almayı etkinleştirmek için “true” olarak ayarlayın.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Yönlendirilmiş Çağrı Almayı etkinleştirmek için “true” olarak ayarlayın.

6.2.3 Patron-Yönetici (Yönetici-Asistan) Desteği

Cisco BroadWorks'te Yönetici-Asistan özelliği olarak bilinen Boss-Admin, bir asistanın yönetici adına çalışma yapmasına, aramaları görüntülemesine, yanıtlamasına ve "yönetici" olarak çağrı yapmasına olanak tanır. Bir asistan birçok yönetici olabilir ve şunları yapmak mümkündür:

- Çağrı yaparken istediğiniz rolü seçin.
- Yönetici adına gelen bir çağrıyı yanıtlayın ve ardından çağrıyı yöneticiye gönderin. Buna ek olarak, normal tüm çağrı yönetimi seçenekleri kullanılabilir.
- Gelen bir çağrının yönetici için olduğunu görün.

Yönetici ve Yönetici-Asistan, birlikte aşağıdaki işlevleri sağlayan birbiriyle ilişkili iki Cisco BroadWorks hizmetidir:

- Yönetici hizmetine sahip bir kullanıcı, çağrılarını yöneten bir yardımcı havuzunu tanımlayabilir. Asistanların, Yönetici-Asistan hizmeti atanmış olan aynı gruptaki veya kuruluştaki kullanıcılar arasından seçilmesi gerekir.
- Yönetici-Asistan hizmetine sahip bir kullanıcı, yöneticileri adına çağrıları yanıtlayabilir ve başlatabilir.
- Hem yönetici hem de asistanları, hangi çağrıların asistanlara yönlendirilmesi gerektiğini, asistanların gelen çağrılar hakkında nasıl uyarılması gerektiğini ve hangilerinin görüntüleme için yöneticiye iletilmesi gerektiğini belirtebilir.

```
<config>
<services>
<executive-assistant enabled="%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Boss-Admin özelliğini etkinleştirmek için “true” olarak ayarlayın.

NOT: Boss-Yönetici (Yönetici-Asistan) desteği özelliği, Paylaşılan Hatlar ile birlikte kullanılamaz.

6.2.4 SIP Çağrılarını Toplantıya Yükseltme (yalnızca Webex Calling)

Istemci, devam eden bir SIP çağrısını Webex Calling aracılığıyla bir toplantıya iletme işlevi sağlar. Kullanıcı, standart geçici konferans yerine bu işlevi kullanarak toplantı sırasında video ve ekran paylaşımını kullanabilir.

```
<config>
<services><calls>
       <escalate-to-webex-meeting
enabled="%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Webex Toplantısına Yönlendir menü seçeneğini etkinleştirmek için “true” olarak ayarlayın.

6.2.5 Masa Telefonu Kontrolü

Webex uygulaması, Webex Calling’in etkin olduğu kişisel cihazlarla eşleştirmeyi destekler. Bu moddayken, Webex uygulaması şunları yapabilir:

- Eşleştirilmiş cihazdan giden çağrıları başlatın
- Eşleştirilmiş cihazda gelen çağrıları yanıtlayın (yalnızca birincil cihaz - daha fazla bilgi için lütfen *6.1.44 Birincil Profil* bölümüne bakın)
- Uzak çağrı ortası kontrolleri sağlama

Webex uygulaması bu işlev için *Xtended Services Interface (XSI)* kullanır.

6.2.5.1 Masa Telefonu Kontrolü Çağrısı – Otomatik Yanıtlama

Otomatik yanıtlama, kullanıcının dokunmasız yanıtla sahip MPP telefonlarını yönetmek üzere istemcideki giden çağrılar için Masa Telefonu Kontrolünü (DPC) kullanmasına olanak verir.

Seçilen MPP telefonu, giden DPC çağrısı için sesi/videoyu taşır.

Otomatik yanıtlama birincil ve birincil olmayan sağlanan cihazlarda çalışabilir. Kullanıcının eşleştirilebilen birden fazla kayıtlı masa telefonu varsa, yalnızca seçilen/eşleştirilen cihaz otomatik olarak yanıtlanacaktır.

```
<config>
<services><calls>
<deskphone-control auto-answer="%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	doğru	doğru, yanlış	“True” olarak ayarlandığında, masa telefonu kontrolü otomatik yanıtlamayı etkinleştirir.

NOT: Otomatik yanıtlama, DPC modundayken gelen çağrıları etkilemez, bu nedenle gelen çağrılar için masa telefonu çalar.

6.2.6 Sesli Bildirim ile Otomatik Yanıtlama

Bu özellik, gelen çağrı isteğinde belirtilmişse yerel cihazlar için otomatik gelen çağrı yanıtlama desteğini etkinleştirir.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	“true” olarak ayarlandığında, arka uçtan istenirse otomatik gelen çağrı yanıtlamayı etkinleştirir.

6.2.7 Masa Telefonu Kontrolü – Çağrı Ortası Kontrolleri – Konferans

Bu özellik, başka bir konumda sonlandırılan uzak (XSI) çağrılar için Konferans ve Birleştirme seçeneklerini etkinleştirir.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	“True” olarak ayarlandığında, başka bir konumda sonlandırılan uzak (XSI) çağrılar için Konferans ve Birleştirme seçeneklerini etkinleştirir.

6.2.8 Çağrı Alma Bildirimleri

Çağrı alma bildirimleri, kullanıcının, izlemek üzere yapılandırıldığı bir kullanıcıya gelen bir çağrı olduğunu bilmesine olanak sağlar. Çağrı alma bildirimleri, Çağrı Alma grubu ve Meşgul Lambası Alanı hizmetleri aracılığıyla yapılandırılan izleme listeleri için alınabilir.

Çağrı Alma bildirimleri, izlenen kullanıcılar birbirlerine fiziksel olarak yakın olmadığında ve iş arkadaşlarının telefonunun çaldığını duyamadığında yararlıdır.

6.2.8.1 Meşgul Lambası Alanı

Masaüstü Webex uygulaması, Meşgul Lambası Alanı (BLF) izleme listesindeki bir üyenin uyarı durumunda gelen bir çağrı varsa bir bildirim görüntüler. Bildirimde, arayan ve gelen çağrıyı alan kullanıcı ve çağrıyı alma, bildirimi susturma veya yoksayma seçenekleriyle ilgili bilgiler bulunur. Kullanıcı tarafından gelen çağrıyı yanıtlamak yönlendirilmiş çağrı almayı başlatır.

43,4 Sürümünden itibaren, BLF tarafından izlenen kullanıcıların listesi, Çağrı için Çoklu Çağrı Penceresinde (MCW) mevcuttur (yalnızca Windows için mevcuttur) bulunur. MCW'deki BLF listesinin entegrasyonu şunları içerir:

Çağrıyı yanıtlama veya uyarıyı yoksayma seçeneğiyle gelen çağrıları izleyin.

BLF kullanıcılarının tam listesine bakın.

Kullanıcıların iletişim durumunu izleyin – zengin iletişim durumu yalnızca Webex Bulut yetkilendirmesine sahip kullanıcılar tarafından kullanılabilir. Temel (telefon) iletişim durumu yalnızca BroadWorks kullanıcıları tarafından kullanılabilir.

BLF kullanıcısı ile çağrı başlatın.

BLF kullanıcısı ile sohbet başlatın; yalnızca Webex Bulut yetkisi olan kullanıcılar tarafından kullanılabilir.

Kişi olarak BLF kullanıcısını ekleyin.

```
<config>
  <services>
    <calls>
      <busy-lamp-field enabled="%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%">
        <display-caller enabled="%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
        <notification-delay time="%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Çağrıları alma özelliği ile diğer kullanıcılar için Meşgul Lambası Alanı izleme ve zil sesi bildirimini etkinleştirir.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Zil sesi bildiriminde arayanın görünen adının/numaranın görüntülenmesini etkinleştirir.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Zil sesi bildiriminin kullanıcıya görüntülenmeden önce geciktirilmesi gereken saniye sayısını kontrol eder.

NOT: Bu özellik, Yönlendirilmiş Çağrı Alma hizmetine bağlıdır.

6.2.8.2 Çağrı Alma Grubu (yalnızca Webex Calling)

44,2 Sürümünden itibaren, Webex uygulaması Webex Calling dağıtımı için Grup Çağrısı Alma (GCP) Bildirimleri için destek ekler. Kullanıcıların, Çağrı Alma grubu aracılığıyla izlenen kullanıcılardan herhangi biri için gelen çağrılar için bildirim almasına olanak verir.

Bir Çağrı Alma grubunun parçası olan bir kullanıcıya gelen bir çağrı durumunda, aranan kişiye çağrıyı yanıtlama şansı verilir. Control Hub üzerinden yapılandırılabilir bir GCP bildirim gecikmesi vardır. Aranan kişi çağrıyı yapılandırılan süre içinde işlemezse gruba bir GCP bildirimi gönderilir.

Aynı Çağrı Alma grubunda birden fazla çağrı olması durumunda, alındıkları süreye göre sırayla işlenir. En eski çağrının bildirimi, başlangıçta gruba gönderilir ve işlendikten sonra, sıradaki bildirim gruba gönderilir.

Bildirimler, Control Hub yönetici portalındaki yapılandırmaya bağlı olarak yalnızca ses, yalnızca görsel veya sesli ve görsel olabilir. Görsel bir GCP bildirimi varsa, kullanıcı Çağrı Alma özelliğini kullanarak çağrıyı alabilir. Yalnızca sesli bildirim yapılandırılırsa, kullanıcı gelen çağrı için görsel bir bildirim görmez, belirli bir zil sesi duyar ve çağrıyı Webex uygulamasındaki Çağrı alma menüsünden veya FAC kodunu (*98) ve dahili numarayı manuel olarak arayarak alabilir.

Kullanıcı, uygulama ayarları aracılığıyla GCP bildirimini sessize alabilir. Bu ayar, tüm Çağrı Alma bildirimleri (BLF ve GCP) için geçerlidir ve varsayılan bildirimler sessize alınır.

Bu özellik, birincil hatlar ve kullanıcıya atanan paylaşılan veya sanal hatlar için çalışır.

```
<config>
<services><calls>
    <group-call-pickup-notifications enabled="%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%">
        <display-caller enabled="%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
        <max-timeout value="%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%"/>
    </group-call-pickup-notifications>
...
<protocols><sip>
    <lines>
        <line>
            <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</group-call-pickup>
            ...
        </line>
        <line>
            <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</group-call-pickup>
            ...
        </line>
        ...
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Grup Çağrısı Alma Bildirimlerini Etkinleştirir

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Zil sesi bildiriminde arayanın görünen adını/numarasını görüntülemeyi etkinleştirir
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Bir GCP bildiriminin kullanıcı için kullanılabileceği maksimum süreyi tanımlar
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	yanlış	doğru, yanlış	Ilgili hatta Çağrı Alma Grubu yapılandırılmış olup olmadığını gösterir

NOT 1: Bu yalnızca Webex Calling özelliğidir.

NOT 2: Bu özellik, kullanıcı için yapılandırılan Çağrı Alma grubuna bağlıdır.

6.2.9 Uzaktan Kontrol Etkinlik Paketi

BroadWorks Resepsiyonist ince istemci ve Webex uygulamasının çağrı cihazı olduğu Go entegratörü gibi Tıklayarak Arama istemcileri için, bir çağrı alındığında veya Webex uygulamasını bekletme/sürdürme işlemiyle artık uzaktan kontrol olay paketini onurlandırmaktadır.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	"true" olarak ayarlandığında, uzaktan kumandanın kullanıcı için etkinleştirilmesi gerektiğini belirtir.

6.2.10 Kalımlılık Ağ Geçidi (yalnızca Webex Calling)

43,2 Sürümünden itibaren, Webex uygulaması Kalımlılık çağrı modu için destek ekler. Özellik etkinleştirilmişse ve Webex Bulut bağlantısı yoksa Webex uygulaması kalımlılık modunda çalıştırabilir. Bu modda, kullanıcı tarafından kullanılabilen sınırlı çağrı işlevleri vardır.

Yerel Kalımlılık Ağ Geçidi, müşteri tarafından dağıtılır.

```
<config>
<protocols>
<sip>
<survivability-gateway enabled="%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%" fallback-
time="%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%">%BWSURVIVABILITYGATEWAY%</survivability-
gateway>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Kalımlılık modu desteğini etkinleştirir.
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Geri dönüş süresini belirtir (SSE'ye kalımlılık ağ geçidi)

NOT: Bu özellik, Şirket Içi'nden Bulut çağrı çözümlerine geçişte güven sağlar.

6.2.11 Uzaktan Sessize Alma Kontrolü Etkinlik Paketi (yalnızca Webex Calling)

43,9 Sürümünden itibaren, Webex uygulaması ses medya akışının uzaktan sessize alma çağrı kontrolü için destek ekler. Bu, devam eden bir çağrının sessize alınmasına/sessizden çıkarılmasına olanak tanır. BroadWorks Resepsiyonist ince istemcisi gibi başka bir konumdan (Webex uygulaması çağrı cihazı) Webex uygulaması.

Bu özellik, yeni SIP *x-cisco-sessize-status* bilgi paketine bağlıdır. Çağrı SIP INVITE oturumu kurulumu sırasında *Recv-Info:x-cisco-mute-status* üstbilgisi alınırsa, sesli çağrı oturumunun sessize alma durumu için bir güncelleme (yerel veya uzak) olduğunda Webex uygulaması, sessize alınan parametrenin ses medya akışının güncellenmiş durumunu temsil ettiği *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (veya *muted=false*) ile SIP INFO'yi geri gönderir.

Sessize alma veya sessizden çıkarma, yerel olarak veya uzak bir konumdan tetiklenebilir. Uzak güncelleme, *Olay: Uygulama Sunucusundan Webex uygulamasına gönderilmek üzere sessize alma* (veya *sessizden çıkarma*). Webex uygulaması uzak isteği onurlandırır ve ses medya akışı durumu güncellendikten sonra *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (veya *muted=false*) ile bir SIP NOTIFY gönderir.

```
<config>
<services>
   <calls>
       <remote-mute-control enabled="%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	“true” olarak ayarlandığında, uzaktan sessize alma çağrı kontrolü kullanıcı için etkinleştirilir.

6.2.12 Çağrıyı Taşı

Webex uygulaması, başka bir konumda sonlandırılan VoIP çağrılarının çağrı izleme ve çağrı kontrolü sağlar. Bu, şu anda yalnızca kullanıcının birincil hattı için kullanılabilir.

43,12 Sürümünden itibaren, Webex uygulaması paylaşılan ve sanal hatlar için başka bir konumda sonlandırılan çağrıları gösterecek şekilde geliştirilmiştir. Bu tür çağrılar, bilgi amacıyla ve kontrol etme seçeneği olmadan devam eden çağrılar alanında görülebilir. Yalnızca bu tür bir çağrı beklemeye alındığında, kullanıcı çağrıyı seçerek ve çağrı ekranından sürdürerek çağrıyı yerel cihaza taşıyabilir. Bu mekanizma, çağrı başka bir konumdaki aynı kullanıcı tarafından veya aynı hattı kullanan başka bir kullanıcı tarafından işlenmişse kullanışlıdır.

Bekletilen bir çağrıyı eşleştirilmiş bir cihaza Webex uygulamasının taşıyamayacağını unutmayın. Kullanıcı bir cihazla eşleştirilmişse öncelikle bağlantıyı kesmesi ve ardından bekletilen çağrıyı yerel olarak sürdürebilir.

Paylaşılan ve sanal hat için çağrı izleme, SIP çağrı bilgisi olay paketine bağlıdır.

Kullanıcının birincil hattı için çağrıların izlenmesi XSI olaylarına (Gelişmiş Çağrı olay paketi) bağlıdır ve bu çağrılar için bir çağrıyı yerel cihaza taşımak kullanılamaz. Bu tür çağrılar için kullanıcı Çağrı Çekme (*6.1.22 Çağrı Aktarma*) özelliğini kullanabilir. Çağrı çekme, yalnızca kullanıcının son etkin çağrıları için çalışırken, paylaşılan ve sanal hatlar için mekanizma beklemeye alınan tüm çağrılar için çalışır.

- Kullanım durumu 1:
    a. Alice, Masaüstü ve Masa telefonu profilleri için Bob'un hattına atanmış.
    b. Alice'in masa telefonu aracılığıyla Charlie ile bir çağrısı vardır; Alice devam eden çağrıyı Masaüstü uygulamasında görebilir.
    c. Alice, Masa telefonu şeklinde çağrıyı beklemeye alır; çağrı, Masaüstü uygulamasından Alice tarafından devam ettirilebilir.
- Kullanım durumu 2:
    a. Alice, Masaüstü ve Masa telefonu profilleri için Bob'un hattına atanmış.
    b. Bob'un Charlie ile bir çağrısı var - Alice devam eden çağrıyı Masaüstü uygulamasında görebilir.
    c. Bob, Charlie ile çağrıyı beklemeye alır – Alice, çağrıyı Masaüstü uygulamasından Charlie ile sürdürebilir.
- Kullanım durumu 3:
    a. Alice, Masaüstü ve Masa telefonu profilleri için Bob'un hattına atanmış.
    b. Alice, masaüstü uygulamasından masa telefonuyla eşleştirilmiştir.
    c. Bob'un Charlie ile bir çağrısı var - Alice devam eden çağrıyı Masaüstü uygulamasında görebilir.
    d. Bob, Charlie ile çağrıyı beklemeye alır – Alice, Masaüstü uygulamasından Charlie ile çağrıyı sürdüremez.
    e. Alice, Masaüstü uygulamasının Masa telefonundan bağlantısını keser – Alice, çağrıyı Masaüstü uygulamasından Charlie ile sürdürebilir.

```
<config>
<services><calls>
    <call-move>
        <move-here enabled="%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Yerel cihazda çağrı taşımayı etkinleştirir. Çok hatlı kullanım durumunda konumlar/kullanıcılar arasında bekletme/sürdürme için kullanılır.

6.3 Yalnızca Mobil Özellikler

6.3.1 Acil Çağrı

Webex for Cisco BroadWorks, Yerel Acil Durum Çağrısını destekler.

Özellik etkinleştirildiğinde, giden bir VoIP çağrısı başlatırken uygulama çevrilen numarayı analiz eder ve yapılandırılan acil durum numaraları listesiyle karşılaştırır. Numara acil durum numarası olarak tanımlanırsa uygulama yapılandırılmış arama davranışını yürütür. *arama dizisi* etiketi kullanılarak yapılandırılabilir.

Desteklenen modlar şunlardır:

- yalnızca cs – Istemci, ağ kullanılabilir olduğunda acil durum çağrılarını yalnızca hücresel ağ üzerinden yapar.
- cs-first – Bir acil durum çağrısı başlattıktan sonra, istemci geçerli cihazın bağlı olduğu ağ türünü kontrol eder. Hücresel ağ kullanılabiliyorsa, istemci çağrıyı hücresel ağ üzerinden gerçekleştirir. Hücresel ağ kullanılamıyorsa ancak hücresel veri/WiFi ağı kullanılabiliyorsa, istemci çağrıyı hücresel veri/WiFi ağı üzerinden bir VoIP çağrısı olarak yapar. Ayrıca, acil durum çağrısı hücresel ağ üzerinden yapılırsa, istemci kullanıcının acil durum çağrısını VoIP olarak yeniden denemesini önerir.
- Yalnızca voip – Istemci, hücresel veri/WiFi ağı kullanılabiliyorsa acil durum çağrılarını yalnızca VoIP olarak yapar.
- cs-voip – Istemci, cihazın yerel devre anahtarlı (CS) çağrı olarak başlatıp başlatamayacağını analiz eder (CS ağı kullanılabilir olup olmadığını dikkate almadan). Cihaz yerel bir çağrı başlatabiliyorsa, acil durum numarası bir acil durum CS çağrısı olarak çevrilir. Aksi takdirde, çağrı VoIP olarak çevrilir.

> **NOT**: VOIP çağrısı devre dışı bırakılırsa, acil durum çağrı dizisi için anlamlı olan tek değer (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) yalnızca cs'dir.

Oturum açarken kullanıcıya acil durum çağrıları sorumluluk reddi mesajı görüntüleniyor. Yapılandırma seçenekleri aracılığıyla kontrol edilmez.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Acil durum çağrısı algılamayı etkinleştirmek için “true” olarak ayarlayın. Varsayılan değer boştur.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	yalnızca cs	yalnızca cs, cs-first, yalnızca voip, cs-voip	Acil durum çağrıları için arama dizisi modunu kontrol eder.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	“911,112”	CSV listesi	CSV acil durum numarası listesi. Örnek: 911,112

6.3.2 Çağrılar için Anlık Bildirimler

Gelen bir çağrı alındığında, mobil istemci önce bir ekran bildirimi (PN) alır. SIP REGISTER oturumunun ne zaman kurulacağını kontrol etmek için kullanılabilecek bir yapılandırma parametresi vardır:

1. Anlık bildirim alındığında VEYA
2. Çağrı kullanıcı tarafından kabul edildiğinde.

Ikinci yaklaşım önerilir. Ancak, ilk durumla karşılaştırıldığında, çağrı kurulmadan önce biraz gecikme ekler.

iOS 13 gereksinimlerine göre, VoIP PN'ler yalnızca gelen çağrılar için kullanılmalıdır. Çağrıyla ilgili diğer etkinliklerde normal PN'ler kullanılmalıdır.

Bu gereksinimi karşılamak için, yeni PN kayıt API'si sunulur ve Uygulama Sunucusunda ilgili yamanın uygulanması gerekir. Arka uç iOS 13 PN'leri destekleyecek şekilde yapılandırılmamışsa yapılandırma parametresi, çağrıyla ilgili tüm olayların VoIP PN'leri aracılığıyla gönderildiği eski anlık bildirimlerin kullanımını zorunlu kılmak için kullanılabilir.

Çalan bir çağrı başka bir konumdaki aranan kişi tarafından kabul edildiğinde, arayan tarafından kapatıldığında veya örneğin Sesli Mesaja yönlendirildiğinde, Uygulama Sunucusu (AS) tarafından gönderilen bir Ekran Bildirimi vardır. iOS 13 ile, bu tür Ekran Bildirimi artık normal bir bildirimdir ve bazı kısıtlamalar vardır. Apple Anlık Bildirim Hizmeti (APNS) tarafından gecikebilir veya hiç teslim edilmeyebilir. Eksik veya gecikmiş Çağrı Güncelleme PN'lerini işlemek için, maksimum çaldırma süresini kontrol etmek üzere yapılandırılabilir bir çaldırma zaman aşımı eklenir. Maksimum çalma süresine ulaşılırsa, aranan kişi için zil sesi durdurulur ve çağrı cevapsız olarak kabul edilir. Arayan tarafında, Uygulama Sunucusunda (AS) yapılandırılan zil sesi yok politikası yürütülene kadar çağrı zil sesi durumunda kalabilir.

Uygulama davranışını tutarlı tutmak için, yapılandırılabilir zil sesi zamanlayıcısı hem Android hem de iOS için geçerlidir.

Gelen bir çağrı Anlık Bildirim olarak alındığında çağrı reddetme davranışını belirtmek için ayrı bir yapılandırma seçeneği eklenir. Istemci, çağrıyı yoksaymak veya reddetme "doğru" veya "yanlış" olarak ayarlanarak XSI üzerinden sunucuya yanıt verecek şekilde yapılandırılabilir. Bu durumda, atanan Cisco BroadWorks çağrı işleme hizmetleri uygulanır. “decline_false” yapılandırılırsa çağrı, çağrı başlayana veya yanıt vermeme zamanlayıcısının süresi dolana ve ilişkili çağrı işleme hizmetleri başlayana kadar çalmaya devam eder. “decline_true” yapılandırılmışsa reddetme nedeni çağrı işlemeyi belirtir. Reddetme nedeni "meşgul" olarak ayarlanırsa, sunucu hemen meşgul işlem hizmetini zorlar. “temp_unavailable” yapılandırılmışsa geçici olarak kullanılamayan tedavi hizmeti uygulanır.

```
<config>
<services>
    <push-notifications-for-calls enabled="true"
    connect-sip-on-accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%"
    ring-timeout-seconds="%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%"/>
    <calls>
        <reject-with-xsi mode="%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%"
        declineReason="%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	SIP REGSITER oturumunun ne zaman kurulduğunu kontrol eder - gelen çağrı için Anlık Bildirim aldıktan veya kabul ettikten sonra.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	PN üzerinden alınan çağrılar için maksimum gelen çağrı çalma süresini kontrol eder. Belirtilen süre içinde hiçbir CallUpd PN alınmazsa çağrı cevapsız olarak ele alınacaktır.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	decline_add	yoksay, decline_true, decline_false	Çağrı reddetme davranışını belirtir.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	meşgul	meşgul, sıcaklık_müsait	Reddetme modu "decline_true" olarak ayarlanırsa, çağrının reddetme nedenini belirtir.

6.3.2.1 MWI

MWI özelliği etkinken, Mobil Webex istemcisi kullanıcının sesli postasıyla güncellemeleri almak ve kullanıcıya bildirmek için MWI Anlık Bildirim'e abone olur.

Bildirim sayısını azaltmak ve gereksiz dikkat dağılmasını önlemek için bazı durumlarda MWI Anında Iletme Bildirimleri bastırılır. Örneğin, kullanıcı Sesli mesajları dinlerken veya bunları Mobil Webex istemcisinden okundu olarak işaretlerken (okunmamış sayı azalıyor). Bunu kontrol etmek için yapılandırılabilir bir seçenek yoktur.

MWI hakkında daha fazla bilgi için *6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi* bölümüne bakın.

6.3.2.2 Kısa Çaldırma

BroadWorks hizmetleri (DND gibi), gelen yönlendirildiğinde zil anımsatıcıları gönderebilir. Webex Mobil istemcisi, Çalma Sıçraması Anında Iletme Bildirimlerini etkinleştirmek ve BroadWorks tarafından tetiklendiğinde bunları kullanıcıya sunmak için yapılandırılabilir.

```
config>
<services>
<ring-splash enabled="%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	BroadWorks yapılandırmasında Çalma Sıçramasını etkinleştirir.

6.3.2.3 Teslimat Modu (Yalnızca Webex Calling)

Webex uygulaması, çağrılar için anında iletme bildirimlerini APNS/FCM'ye iletmek üzere Bildirim Gönderme Sunucusu'nu (NPS) kullanır. Webex uygulamasının 45,2 sürümü, artık çağrıyla ilgili anında iletme bildirimlerinin APNS/FCM'ye nasıl iletileceğini yapılandırmak için üç farklı iletme modunu desteklemektedir:

- nps - mevcut mekanizma, NPS kullanarak
- bulut - gelişmiş mekanizma, Cisco Webex Cloud mikro hizmeti kullanılarak
- harici - üçüncü taraf sistemi kullanan bir mekanizma. Üçüncü taraf sistemin Cisco WebHooks altyapısı ile entegrasyonunu gerektirir

```
<config>
<services><calls>
<push-notifications-for-calls enabled="true"
      connect-sip-on-accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%"
      ring-timeout-seconds="%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%"
      delivery-mode="%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%">
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	nps	nps, bulut, harici	Çağrılar için anında iletme bildirimlerinin teslim modunu belirtir.

6.3.3 Tek Uyarı

Mobil Tek Uyarı özelliği, BroadWorks Mobility hizmetinden yararlanan sabit mobil yakınsama (FMC) / Mobil Ağ Operatörü (MNO) dağıtımları için tasarlanmıştır. Bu olmadan, Webex istemcisinde oturum açılıp gelen bir çağrı aldığında, kullanıcı eş zamanlı olarak iki çağrı alır: biri yerel bir çağrı ve Anında Bildirim (VoIP) çağrısı. Özellik etkinleştirildiğinde, uygulama oturum açarken kullanıcının BroadWorks Mobility konumunda Mobilite uyarısını devre dışı bırakır ve oturumu kapatırken uyarıyı etkinleştirir. Bu özelliği kullanmada önemli bir ön koşul, kullanıcının BroadWorks Mobility hizmetinin atanmış olması ve tam olarak bir konumun yapılandırılmış olmasıdır.

```
<config>
<services><calls>
<single-alerting enabled="%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Tek Uyarı'yı etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.

6.3.4 Aramak için Tıklayın (Geri Arama)

Giden Tıklayarak Arama özelliği, son kullanıcının kişisel Devre Anahtarlı cep telefonunda bir arama yapmasını ve iş DN'sini çağrı hattı kimliği olarak sunmasını sağlar.

Mobil Webex istemcisi, BroadWorks Anywhere hizmetini kullanarak Tıklayarak Arama (Geri Arama) çağrılarını destekler. Webex uygulamasındaki BroadWorks Anywhere konumlarına Tek Numarayla Ulaşma (SNR) konumları denir.

Özellik etkinleştirildiğinde, kullanıcılar cihaz eşleştirme menüsünden SNR konumunu seçebilir. SNR konumu ile eşleştirildiğinde, tüm giden çağrılar Aramak için Tıkla (Geri Arama) çağrıları kullanılarak başlatılır. Çift uyarıyı önlemek için gelen çağrılar için Anlık Bildirimler devre dışı bırakılır.

Bir kullanıcı Tıklayarak Çevirme çağrısı başlattığında, seçilen SNR konumunda gelen çağrıyı bekletme bilgilerini içeren giden çağrı ekranını görür. Bu ekran, yapılandırılabilir zamanlayıcıya göre otomatik olarak kapatılır.

Bir SNR konumundan bağlantı kesildiğinde, uygulama gelen çağrılar için Anlık Bildirimler için tekrar kaydolur.

```
<config>
<services>
  <dialing>
    <call-back enabled="%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%"
timer="%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Aramak için Tıkla (Geri Arama) çağrıları etkinleştirmek için “true” olarak ayarlayın.
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Geri Arama ekranı otomatik olarak kapanmadan önceki saniye sayısını kontrol eder.

6.3.5 MNO Desteği

6.3.5.1 Yerel Numara Çevirici ile Çağrı

Bu özellik, BroadWorks Mobility (BWM) hizmetinden yararlanan Mobil Ağ Operatörü (MNO) dağıtımları için destek ekler. Kullanıcının kendisine BroadWorks Mobility hizmetinin atandığı ve en az bir konumunun yapılandırılmış olduğu varsayılır.

Kullanıcının yerel numara çevirici üzerinden çağrı başlatma becerisi, **yerel** yapılandırma etiketi tarafından kontrol edilir. Etkinleştirilirse uygulama yerel numara çeviriciyi başlatır ve çağrıyı yapar. Ayrıca, VoIP çağrılarının kullanılabilirliği, VoIP çağrılarının etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması **voip** etiketiyle kontrol edilir.

VoIP ve Yerel çağrı etkinleştirilmişse kullanıcı hangi seçeneği kullanacağını seçebilir.

Kullanıcıların gelen ve giden çağrıların nasıl başlatılacağını/alınacağını seçip seçemeyeceğini arama modu etiketi kontrol eder. Hem yerel hem de VoIP çağrısının etkinleştirilmesini gerektirir.

43,12 Sürümünden itibaren, yerel arama yapılandırması genişletilerek giden çağrı numarasına önceden eklenmiş özel bir ön ek olanağı sağlanır. Bu, yalnızca çevrilen numaranın bir FAC koduyla başlaması durumunda Webex uygulamasından başlatılan hücresel çağrılar için geçerlidir.

Bu özellik, çağrıların entegre Cisco BroadWorks Uygulama Sunucusuna yönlendirilmek yerine FAC kodlarının Telekom arka ucu tarafından işlenebileceği MNO dağıtımlarını kullanan müşteriler için kullanışlıdır. etiketi, yerel > arama> bölümünün altına eklenir ve Telekom bu sorunu çözmek için bunu kullanabilir.

```
<config>
<services>
  <dialing>
    <voip enabled="%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%"/>
    <native enabled="%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%" enable-bwks-mobility-
dependency="%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%">
      <fac-prefix value="%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%"/>
    </native>
    <dialing-mode enabled="%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%" default="%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	doğru	doğru, yanlış	VoIP çağrı seçeneğini etkinleştirmek için “true” olarak ayarlayın.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Yerel çağrı seçeneğini etkinleştirmek için “true” olarak ayarlayın.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Kullanıcı tarafından, Tercihlerdeki Çağrı Ayarları aracılığıyla çağrı modu seçimini etkinleştirir.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip	voip, yerel	Seçilen varsayılan çağrı modunu belirtir.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Yerel çağrının kullanılabilirliğinin, kullanıcı için yapılandırılan BroadWorks Mobility hizmet atamasına ve Mobilite Konumuna bağlı olup olmadığını kontrol eder.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	*boş*	Dize	FAC koduyla başlayan bir numaraya giden çağrı hücresel çağrı olarak başlatılırsa, başına eklenmesi gereken bir ön ek belirtir. Varsayılan olarak, hiçbir FAC ön eki tanımlanmamıştır ve etiket boştur.

NOT 1: En az bir **voip** ve **yerel** çağrı etkinleştirilmelidir.

NOT 2: Yalnızca **yerel** çağrı etkinse MNO dağıtımlarında istemcinin BWM uyarısını devre dışı bırakmasını önlemek için tek uyarının devre dışı bırakılması önerilir.

NOT 3: Hem **yerel** hem de **voip** çağrıları etkinse MNO dağıtımlarında çift uyarıları önlemek için tek uyarının etkinleştirilmesi önerilir.

6.3.5.2 Çağrı Ortası Kontrolleri

Bu özellik, Mobil Webex istemcisinin Cisco BroadWorks'e bağlı mobil cihazda XSI yerel çağrıları kontrol etmesine olanak tanır. XSI Çağrı Kontrolleri yalnızca şu durumlarda kullanılabilir:

- BroadWorks Mobility (BWM) hizmeti kullanıcıya atanmış,
- Yapılandırılmış tek bir BMW Mobile Identity vardır,
- Yerel çağrı modu kullanıcı tarafından seçilir (daha fazla bilgi için *6.3.5.1 Yerel Numara Çevirici ile* Çağrı *bölümüne bakın),*
- BroadWorks'e sabitlenmiş, BMW hizmetinden geçen bir çağrı var
- Mobil cihazda devam eden hücresel çağrı var.

43,1 sürümü, danışmanlık aktarımının daha iyi işlenmesini sağlar, Webex uygulamasında sunulan iki hücresel çağrı arasında ilişkilendirme oluşturur ve kullanıcıya aktarımı tamamlaması için bir seçenek sunar. Ayrıca, kullanıcının aynı cihazda iki bağımsız hücresel çağrısı varsa aktarma menüsü, aralarında hiçbir ilişkilendirme oluşturulmamış olsa bile birini diğerine aktarmaya izin verecek şekilde geliştirilmiştir.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	MNO ortamı için XSI çağrı kontrolünü etkinleştirir.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	mno_event	MNO_Access, MNO_Ağ	Uygulama tarafından kullanılan XSI MNO dağıtım türünü kontrol eder. Olası değerler: ▪ MNO_Access – aşağıdaki düğümde tanımlanan cihaz türlerine sahip tüm uzak (XSI) çağrıları gösterir. ▪ MNO_Network - tüm uzak (XSI) çağrıları gösterir.
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	“”	Dize	MNO_Access dağıtım türünde kullanılması gereken cihaz türü adları.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	XSI mobil çağrılarında kullanıcı için Çağrı Bekletme eyleminin kullanılabilir olup olmadığını kontrol eder.

6.3.5.3 Giden Çağrı Hattı Kimliği (CLID) – Çift Kişilik

Mobil Sürüm 42,12 ile, Webex uygulaması kullanıcıların giden bir çağrı başlattıklarında uzak tarafa sunulan Çağrı Hattı Kimliklerini (CLID) seçmelerine olanak verir.

Kullanıcı, Cisco BroadWorks Mobility ile Mobil Ağ Operatörü (MNO) dağıtımları için tipik bir yapılandırma yapılandırılmışsa ve Yerel çağrı etkinleştirilmişse kullanıcı, aradığı kişilere hangi kimliğin sunulacağını seçebilir. Kullanıcı, işletme veya kişisel kimliğini seçebilir. Ayrıca kendi kimliğinizi gizleme ve çağrının Anonim olarak sunulma seçeneği de vardır.

```
<config>
<services><calls>
   <caller-id>
      <outgoing-calls enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
         <mobility enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Dağıtım türü MNO_Access veya MNO_Network olarak yapılandırıldığında Yerel çağrılar için kişisel yönetimi etkinleştirir. (BroadWorks Mobility yerel çağrılar için kullanılır ve tüm yerel çağrılar BroadWorks'e sabitlenir)

6.3.5.4 Yerel Çağrılar için Bildirim

MNO ile dağıtılan kullanıcılar için bu özellik, yerel çağrılar için Webex uygulaması aracılığıyla kontrol edilebilen bir bildirim başlığı ekler. Bu bildirim, çağrı kurulduktan sonra Uygulama Sunucusu tarafından gönderilen anında iletme bildirimine dayanır.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	doğru	doğru, yanlış	MOBILE_CALL_INFO ekran bildirimi aboneliğini etkinleştirir.

6.3.5.5 Yerel Çağrıyı Birleştirilmiş Toplantıya Taşı

MNO ile dağıtılan kullanıcılar için bu özellik, 1:1 çağrısının her iki tarafı için de yerel sesli çağrının bir toplantıya yönlendirilmesine olanak tanır (diğer taraf Webex kullanıcısı olmasa bile). Uzak kullanıcı bir Webex kullanıcısıysa bir toplantıya katıldıktan sonra taraflar şunları yapabilir:

- Toplantı Sohbetinde Webex'i Başlat
- Video Ekle (sesin yerel çağrıda devam edeceğini unutmayın)

- Ekran/içerik paylaş
- Toplantı kaydını tetikle

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Güçlenme özelliğini etkinleştirir (Davet Et ve Toplantı, Görüntülü Toplantı eylemleri).

6.3.5.6 MNO Mobilite - Çağrı Içi Pencere Öğesi

Android Webex uygulamasının (Mobil ve Tablet) Sürümü 43,7, resmi olarak yeni bir çağrı kontrolü aracını (baloncuk) kullanıma sunarak Cisco BroadWorks'e sabitlenmiş yerel çağrılar için Mobilite hizmeti kullanılarak ek çağrı kontrolü sağlar. Araç, Yerel Kullanıcı Arayüzünün en üstünde görüntülenir ve kullanıcıya aşağıdaki eylemleri sağlar:

- Duraklat/Sürdür
- Kör/Danışmanlık Aktarımı – kullanıcıyı Webex uygulamasındaki aktarım iletişim kutusuna yerleştirir.
- Aktarımı Tamamla – danışmanlık aktarımını tamamlama seçeneğini sağlar (Sürüm 43,1)
- Görüntülü Toplantı – tarafları bir Webex Meeting'e taşır.
- Aramayı sonlandır

```
<config>
<services><calls>
       <hold xsi-enabled="%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%"/>
       <transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%" xsi-
enabled="%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%" type="%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%"/>
       <escalate-to-webex-meeting
enabled="%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%" widget-
enabled="%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%"/>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Widget'ındaki Beklet eyleminin kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Pencere Öğesindeki Aktarma ve Aktarımı Tamamla eylemlerinin kullanılabilirliğini kontrol eder.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Widget'ındaki Video Toplantısı eyleminin kullanılabilirliğini kontrol eder.

6.3.6 Gelen Arayan Kimliği

44,2 sürümü, kullanıcıya sunulan iletişim bilgilerini ada ve numaraya göre kontrol etme becerisi ekler. Gelen çağrı ekranında kullanıcıya sunulan bilgileri ve gelen çağrı bildirimlerini ve cevapsız çağrı bildirimlerini kontrol etmek için iki yapılandırma seçeneği eklenmiştir.

6.3.6.1 Gelen Çağrı Ekranı

Gelen çağrı ekranında veri görüntüleme söz konusu olduğunda Android ve iOS arasında platform farkları vardır. Gelen çağrı için bilgileri görüntüleme yerel deneyim aşağıdaki gibidir:

Android: Gelen çağrı ekranında hem adı hem de numarayı gösteren iki ayrı alan vardır

iOS: Adı veya numarayı gösteren yalnızca bir alan vardır, her ikisi de uygunsa ad önceliklidir

iOS Webex uygulamasının çağrı ekranında adın yanında numarayı göstermesini sağlamak için gelen çağrılar için yeni yapılandırma seçeneği kullanılabilir (biçim: *Ad (Numara)*). Android Webex uygulaması davranışı etkilenmez.

6.3.6.2 Gelen Çağrı Bildirimi

Bazı durumlarda, gelen çağrı kullanıcıya bir bildirim olarak sunulur. Sınırlı alan nedeniyle, numara her zaman burada görüntülenmez.

Gelen çağrılar için yeni yapılandırma seçeneği, gelen çağrı bildirimlerinde görüntülenen bilgileri de kontrol eder. Etkinleştirilirse ve hem ad hem de numara kullanılabiliyorsa Webex uygulaması numarayı adın yanına ekler (biçim: *Ad (Numara)*). Bu, Webex uygulamasının hem Android hem de iOS için geçerli olduğu davranıştır.

6.3.6.3 Cevapsız Çağrı Bildirimi

Cevapsız çağrı bildirimleri için ek bir yapılandırma parametresi eklendi. Gelen çağrı bildirimlerine benzer şekilde, numaranın uzak kullanıcının görünen adına eklenmesine ve cevapsız çağrı bildiriminde sunulmasına olanak tanıyan uzak taraf bilgilerini kontrol etmek için kullanılabilir. Bu, Webex uygulamasının hem Android hem de iOS için geçerli olduğu davranıştır.

6.3.6.4 Yerel Kişi Eşleşmesini Atla

iOS çok hatlı kullanıcılar için yerel iOS kişi eşleşmesi, arayan numarası yerel bir iOS kişisiyle eşleştiğinde gelen aramalar için hat numarasını veya yönlendirme bilgilerini gizleyebilir. Etkinleştirildiğinde, Webex uygulaması BroadWorks çağrıları için yerel kişi eşleşmesini atlar, böylece hat numarası ve yönlendirme bilgilerinin gelen çağrı bildirimlerinde ve çağrı geçmişinde saklanabilir.

Bu yapılandırma yalnızca iOS için geçerlidir.

```
<config>
<services><calls>
   <caller-id>
      <incoming-calls>
         <append-number enabled="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
      </incoming-calls>
      <missed-calls>
         <append-number enabled="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
      </missed-calls>
      <outgoing-calls>
       ...
      </outgoing-calls>
      <bypass-native-contact-matching
enabled="%ENABLE_BYPASS_NATIVE_CONTACT_MATCHING_WXT%"/>
   </caller-id>
```

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Gelen çağrı ekranındaki numaraya (yalnızca iOS) ve bildirimler eklenip eklenmeyeceğini kontrol eder.
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Cevapsız çağrı bildiriminde numaranın ada eklenip eklenmeyeceğini kontrol eder.
%ENABLE_BYPASS_NATIVE_CONTACT_MATCHING_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	iOS çok hatlı kullanıcılar için yerel kişi eşleşmesini atlamayı etkinleştirir.

NOT: Numara görünen ad olarak teslim edilirse veya görünen ad numarayla biterse Webex uygulaması yinelenmeyi önler ve numarayı yalnızca bir kez gösterir.

7 Erken Saha Denemesi (BETA) Özellikleri

Şu anda Alan Denemesinde (BETA) özellik yok.

8 Cisco BroadWorks için Webex ve UC-One arasında Özel Etiketler Eşlemesi

Aşağıdaki tabloda, UC-One için eski özel etiketleriyle eşleşen Cisco BroadWorks Webex özel etiketleri listelenmektedir.

Webex for Cisco BroadWorks Etiketi	Masaüstü Eski Etiketi	Mobil Eski Etiket
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP%	%ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	Yok	%REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	Yok	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Yok	%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP%	Yok
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	%MAX_CONF_PARTIES%	Yok
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	%ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP%	%ENABLE_CALL_PULL_MOBILE%
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	Yok	%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%ENABLE_MWI_WXT%	%DESKTOP_MWI_ENABLE%	%ENABLE_MWI_MOBILE%
%MWI_MODE_WXT%	%DESKTOP_MWI_MODE%	%MWI_MODE_MOBILE%
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	Yok
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	Yok
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	%FORCED_LOGOUT_APPID%	Yok
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Yok	Yok

Webex for Cisco BroadWorks Etiketi	Masaüstü Eski Etiketi	Mobil Eski Etiket
%ENBLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Yok	Yok
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Yok	Yok
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Yok	Yok
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Yok	Yok
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	Yok	Yok
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	%USE_RPORT_IP%	%ENABLE_USE_RPORT_MOBILE%
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Yok	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	Yok
%SBC_ADDRESS_WXT%	%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS%
%SBC_PORT_WXT%	%SBC_PORT%	%SBC_PORT%
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	%USE_PROXY_DISCOVERY%	%USE_PROXY_DISCOVERY_MOBILE%
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	%USE_TCP_FROM_DNS%	Yok
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	Yok

Webex for Cisco BroadWorks Etiketi	Masaüstü Eski Etiketi	Mobil Eski Etiket
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	Yok
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%
%SOURCE_PORT_WXT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES%	Yok
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	Yok
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	Yok
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_DESKTOP%	Yok
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Yok	Yok
%SRTP_ENABLED_WXT%	%USE_SRTP%	%SRTP_ENABLED_MOBILE%
%SRTP_MODE_WXT%	%SRTP_PREFERENCE%	%SRTP_MODE_MOBILE%
%ENABLE_REKEYING_WXT%	%ENABLE_RE_KEYING_DESKTOP%	%ENABLE_RE-KEYING_MOBILE%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END%	%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%	%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END%
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	%ENABLE_RTCP_MUX%	%ENABLE_RTCP_MUX%
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL%	Yok
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	%CHANNEL_HEARTBEAT%	%CHANNEL_HEARTBEAT_MOBILE%
%XSI_ROOT_WXT%	%XSI_ROOT%	%XSI_ROOT%
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Yok	%XSI_ACTIONS_PATH_MOBILE%
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Yok	%XSI_EVENTS_PATH_MOBILE%

Webex for Cisco BroadWorks Etiketi	Masaüstü Eski Etiketi	Mobil Eski Etiket
%ENABLE_CALLS_AUTO_ RECOVERY_WXT%	Yok	%ENABLE_CALLS_AUTO_ RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_ SEQUENCE_WXT%	Yok	%EMERGENCY_CALL_DIAL_ SEQUENCE_MOBILE%
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLI ND_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CALL_PICKUP_ DIRECTED_WXT%	Yok	Yok
%WEB_CALL_SETTINGS_URL _WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_URL %
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP %
%ENABLE_CALL_CENTER_ WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_ DESKTOP%"	Yok
%WEB_CALL_SETTINGS_TAR GET_WXT%	Yok	Yok
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA _ VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DN D_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_DN D_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_AC R_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_AC R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB _VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN R_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN A_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN A_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIM RING_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_SIM RING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ SEQRING_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_SE QRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_ VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_ VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB _VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CW _VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_CW _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLI DB_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_CLI DB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_ VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_ VISIBLE%

Webex for Cisco BroadWorks Etiketi	Masaüstü Eski Etiketi	Mobil Eski Etiket
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_STANDARD_SETTINGS_CC_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	Yok	Yok
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	Yok	Geçerli değil
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	Yok
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	Yok	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	Yok	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	Yok
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Yok	Yok
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Yok	Yok
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Yok	Yok
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Yok	Yok
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Yok	Yok
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Yok	Yok

Webex for Cisco BroadWorks Etiketi	Masaüstü Eski Etiketi	Mobil Eski Etiket
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	Yok	Yok
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	Yok	Yok
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Yok	Yok
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Yok	Yok
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	Yok	Yok

Webex for Cisco BroadWorks Etiketi	Masaüstü Eski Etiketi	Mobil Eski Etiket
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP%	Yok
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP%	Yok
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Yok	Yok
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Yok	Yok
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Yok	Yok
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Yok	Yok
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Yok	Yok
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	%DESKTOP_PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED%	%ENABLE_PERSONAL_ASSISTANT_PRESENCE%
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%	Yok	Yok

Webex for Cisco BroadWorks Etiketi	Masaüstü Eski Etiketi	Mobil Eski Etiket
%CALL_PULL_MODE_WXT%	Yok	Yok
%EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT%	Yok	Yok
%CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%	Yok	Yok
%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Yok	Yok
%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_BYPASS_NATIVE_CONTACT_MATCHING_WXT%	Yok	Yok
%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CALLS_E2EE_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%	Yok	Yok
%CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%	Yok	Yok

NOT: Geçerli değil, UC-One'da özelliği denetleyen ilgili özel bir etiket olmadığını gösterir. Hem Masaüstü hem de Mobil Eski etiketlerde Yok olması, Cisco BroadWorks için Webex etiketinin yeni olduğunu ve UC-One'daki özel bir etiketle kontrol edilmeyen yeni işlevleri veya mevcut bir özelliği kontrol ettiğini gösterir.

9 Ek A: TLS Şifreleri

BroadWorks için Webex istemcisi, ek güvenlik güçlendirmesi ile OpenSSL'yi temel alan CiscoSSL kullanır.

10 Ek B: DM Etiketi Hazırlama Komut Dosyası

Birçok müşteri yeni yapılandırma parametreleri için etiketleri tercih ettiğinden, her sürümle birlikte özel DM etiketlerinin sayısı artmıştır. Bu bölüm, özel DM etiketlerini daha kolay hazırlama mekanizmaları sunmak amacıyla, özel DM etiketlerine değer atamak üzere Uygulama Sunucusu (AS) tarafında çalıştırılabilen bir komut dosyası içerir. Bu komut dosyası, özel DM etiketlerinin çoğunun kullanılması amaçlandığı yeni dağıtımlar için özellikle tasarlanmıştır.

Bu komut dosyasının yalnızca özel DM etiketlerinin oluşturulduğu yeni dağıtımlar için geçerli olduğunu unutmayın. Mevcut özel DM etiketlerinde değişiklik yapmak için aşağıdaki komut "add" yerine "set" olarak değiştirilmelidir.

Yalnızca birkaç özel etiket ayarlanmış komut dosyası şablonu (gerçek bir dağıtımda, daha büyük bir özel etiket listesi doldurmanız gerekir). Aşağıdaki örnekte mobil için olduğunu unutmayın. Masaüstü için, Connect_Tags yerine BroadTouch_tags etiket seti kullanın. Tabletlerde, Connect_Tags yerine ConnectTablet_Tags etiketini kullanın.

```
%% ********************************** Connect_Tags - read file **********************************
%%
%% Instructions:
%% -------------------
%% - This read file can be used to create, add and set Webex for BroadWorks
%% client custom tags
%% - Use %% to comment out any steps not required based on deployment specific
%% service requirements:
%% Step 1 -- for new deployments only, create initial tag set label
%% Step 2 -- add a new custom tag (an entry is required for each new tag)
%% Step 3 -- set value for an existing custom tag (entry required for each applicable tag)
%% Step 4 -- display and visually verify tag settings
%%
%% - Edit, modify file as needed respecting command syntax. Save file (e.g. WxT_Tags.txt)
%% - SFTP read file to AS under directory /tmp
%% - Login to AS, bwcli (login as admin)
%% - Execute the following command from bwcli: AS_CLI> r /tmp/ WxT_Tags.txt
%% - Verify results
%%
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Step 1: Create Connect tag set label - Connect_Tags
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
quit all;System;DeviceTagSet
add Connect_Tags
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Step 2: Add WxT for BWKS custom tags
%% EXAMPLE – for all mobile tags see the list below-----------------------------------------------------
quit all;System;DeviceTagSet;Tags
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% true
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Step 3: Set Connect custom tags (if tag already exists)
%% EXAMPLE – for all mobile tags see the list below
set tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% isOverridable true
tagvalue false
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Step 4: Verify custom tags have been correctly defined and set
%% ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
quit all;System;DeviceTagSet;Tags
get tagSetName Connect_Tags
quit all
```

Aşağıda, örnek (varsayılan veya önerilen) değerlerle Cisco BroadWorks için Webex tarafından kullanılan tüm özel etiketler listelenmektedir. Bazı etiketlerin ilgili dağıtıma özel değerler (sunucu adresleri gibi) gerektirdiğini unutmayın. Bu nedenle, bu etiketler komut satırının sonuna eklenir ancak boş bırakılır ve bunları belirtmek için ek komutlar eklenmelidir.

10.1 Masaüstü

```
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT% 0
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName BroadTouch_tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT% 900
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName BroadTouch_tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
```

```
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
```

```
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %FORCED_LOGOUT_APPID_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-x% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT% 120
add tagSetName BroadTouch_tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved
add tagSetName BroadTouch_tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CALL_PULL_MODE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT% call_move
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT% redsky
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
```

```
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_E2EE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT% 60000
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT% srv-host
```

10.2 Mobil

```
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName Connect_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName Connect_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName Connect_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName Connect_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
```

```
add tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName Connect_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName Connect_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName Connect_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% busy
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName Connect_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
```

```
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-x% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT% once_per_login
add tagSetName Connect_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BYPASS_NATIVE_CONTACT_MATCHING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved
add tagSetName Connect_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
```

```
add tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CALL_PULL_MODE_WXT% blind
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT% redsky
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT% once_per_login
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_E2EE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT% 60000
add tagSetName Connect_Tags %XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT% srv-host
```

10.3 Tablet

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
```

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% busy
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
```

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-x% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
```

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PULL_MODE_WXT% blind
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT% redsky
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_E2EE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT% 60000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT% srv-host
```

10.4 Sistem Etiketleri

Aşağıda, BroadWorks için Webex tarafından kullanılan sistem etiketleri listelenmektedir.

```
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%
%BWLINEPORT-n%
%BWHOST-n%
%BWAUTHUSER-n%
%BWAUTHPASSWORD-n%
%BWE164-n%
%BWNAME-n%
%BWEXTENSION-n%
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%
%BWLINEPORT-PRIMARY%
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%
%BWE911-CUSTOMERID%
%BWE911-SECRETKEY%
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%
%BW-MEMBERTYPE-n%
%BWUSEREXTID-n%
```

```
%BWVOICEMAIL-CLOUD-STORAGE-ENABLED-n%
```

11 Kısaltmalar ve Kısaltmalar

Bu bölüm, bu belgede bulunan kısaltmaları ve kısaltmaları listeler. Kısaltmalar ve kısaltmalar, anlamlarıyla birlikte alfabetik sırayla listelenir.

ACB	Otomatik Geri Arama
ACD	Otomatik Çağrı Dağıtımı
ACR	Isimsiz Çağrı Reddetme
AES	Gelişmiş Şifreleme Standardı
ALG	Uygulama Katmanı Ağ Geçidi
API	Uygulama Programlama Arayüzü
APK	Uygulama Paketi
APNS	Apple Ekran Bildirimi Hizmeti
ARS	Otomatik bit Hızı Seçimi
AS	Uygulama Sunucusu (Cisco BroadWorks)
AVP	Sesli Görsel Profil
BW	Broadworks
BWA	Her Yerde BroadWorks
BWKS	BroadWorks
BWM	BroadWorks Taşınabilirliği
BYOD	Kendi Cihazını Getir
CC	Çağrı Merkezi
CFB	Çağrı Yönlendirme Meşgul
CFNA	Yanıtsız Çağrı Yönlendirme
CFNR	Çağrı Yönlendirme Ulaşılamıyor
CIF	Ortak Ara Biçim
CLI	Komut Satırı Arayüzü
CLID	Arayan Hat Kimliği
CLIDB	Çağrı Hat Kimliği Dağıtımı Engelleme
CRLF	Taşıyıcı Dönüş Hattı Özet Akışı
CS	Devre Anahtarlı
CSWV	Çağrı Ayarları Web Görünümü
CW	Çağrı Bekletme
Veritabanı	Veritabanı
DM	Cihaz Yönetimi
DND	Rahatsız Etmeyin
DNS	Etki Alanı Adı Sistemi

DPC	Masa Telefonu Kontrolü
DTAF	Cihaz Türü Arşiv Dosyası
ECACS	Acil Durum Çağrı Adresi Değiştirme Hizmeti
FMC	Sabit Mobil Yakınsama
FQDN	Tam Etki Alanı Adı
HMAC	Karma Mesaj Kimlik Doğrulama Kodu
ICE	Etkileşimli Bağlantı Kurulumu
iLBC	internet Düşük Bit Hızı Codec'i
IM	Anlık Mesajlaşma
IM&P	Anlık Mesajlaşma ve Iletişim Durumu
IOT	Birlikte Çalışabilirlik Testi
IP	Internet Protokolü
JID	Jabber Tanımlayıcısı
G/Ç	Zorunlu/Isteğe Bağlı
MNO	Mobil Ağ Operatörü
MTU	Maksimum Iletim Birimi
MUC	Çok Kullanıcılı Sohbet
MWI	Bekleyen Mesaj Göstergesi
NAL	Ağ Soyutlama Katmanı
NAPTR	Adlandırma Yetkisi Işaretçisi
NAT	Ağ Adresi Çevirisi
OTT	Over the Top
PA	Kişisel Yardımcı
PAI	P-Asserted-Identity
PEM	P-Early Media
PLI	Resim Kaybı Göstergesi
PLMN	Ortak Kara Mobil Ağı
PN	Ekran Bildirimi
QCIF	Çeyrek Ortak Ara Biçim
QoS	Hizmet Kalitesi
RO	Uzak Ofis
RTCP	Gerçek Zamanlı Kontrol Protokolü
RTP	Gerçek Zamanlı Protokol
Hizmet olarak Yazılımı	SaaS
SAN	Konu Alternatif Adı
SASL	Basit Kimlik Doğrulama ve Güvenlik Katmanı

SAVP	Güvenli Ses ve Video Profili
SBC	Oturum Sınırı Denetleyicisi
SCA	Paylaşılan Çağrı Görünümü
SCF	Oturum Sürekliliği Işlevi
SCTP	Akış Kontrolü Iletim Protokolü
SDP	Oturum Tanım Protokolü
Seqring	Sıralı Çalma
Simring	Eş Zamanlı Çalma
SIP	Oturum Başlatma Protokolü
SNR	Sinyal-Gürültü Oranı
SNR	Tek Numarayla Ulaşma
SRTCP	Güvenli Gerçek Zamanlı Kontrol Protokolü
SRTP	Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü
SSL	Güvenli Yuva Katmanı
NAT için STUN	Oturum Geçişi Yardımcı Programları
SUBQCIF	Alt Çeyrek CIF
TCP	Iletim Kontrol Protokolü
TLS	Taşıma Katmanı Güvenliği
TTL	Yaşam Süresi
Geçiş NAT Kullanarak Geçiş	Geçişi ÇEVIR
UDP	Kullanıcı Veri Birimi Protokolü
Kullanıcı Arayüzü	Arayüzü
UMS	Mesajlaşma Sunucusu (Cisco BroadWorks)
URI	Tekdüzen Kaynak Tanımlayıcısı
UVS	Video Sunucusu (Cisco BroadWorks)
VGA	Video Grafik Dizisi
VoIP	IP Üzerinden Ses
VVM	Görsel Sesli Mesaj
WXT	Webex
XMPP	Genişletilebilir Mesajlaşma ve Iletişim Durumu Protokolü
XR	Genişletilmiş Rapor
Xsp	Xtended Hizmetler Platformu
Xsi	Xtended Services Arabirimi

Cisco ve Cisco logosu, Cisco ve/veya bağlı kuruluşlarının ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Cisco ticari markalarının bir listesini görüntülemek için şu URL'ye gidin: https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html. Bahsedilen üçüncü taraf ticari markalar, kendi sahiplerinin mülkiyetindedir. Iş ortağı kelimesinin kullanılması, Cisco ile başka bir şirket arasında bir ortaklık ilişkisi olduğu anlamına gelmez. (1721R)

©2025 Cisco Systems, Inc. Tüm hakları saklıdır