Cisco BroadWorks için Webex Yapılandırma Kılavuzu

Bırak 46.3

Belge Versiyon 1

İçerik Tablosu

1 Değişikliklerin Özeti 1
1.1 Sürüm için Değişiklikler 46.3, Mart 2026 1
1.2 Sürüm için Değişiklikler 46.2, Şubat 2026 1
1.3 Sürüm için Değişiklikler 46.1, Ocak 2026 1
1.4 Sürüm için Değişiklikler 45.12, Aralık 2025 1
1.5 Sürüm için Değişiklikler 45.11, Kasım 2025 1
1.6 Sürüm için Değişiklikler 45.10, Ekim 2025 2
1.7 Sürüm için Değişiklikler 45.9, Eylül 2025 2
1.8 Sürüm için Değişiklikler 45.8, Ağustos 2025 2
1.9 Sürüm için Değişiklikler 45.7, Temmuz 2025 3
1.10 Sürüm için Değişiklikler 45.6, Haziran 2025 3
1.11 Sürüm için Değişiklikler 45.5, Mayıs 2025 3
1.12 Sürüm için Değişiklikler 45.4, Nisan 2025 3
1.13 Sürüm için Değişiklikler 45.3, Mart 2025 3
1.14 Sürüm için Değişiklikler 45.2, Şubat 2025 3
1.15 Sürüm Değişiklikleri 45.1, Ocak 2025 3
2 Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 4
2.1 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 46.3 4
2.2 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 46.2 4
2.3 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 46.1 4
2.4 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.12 4
2.5 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.11 4
2.6 Sürüm Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45,1 5
2.7 Sürüm Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45,9 6
2.8 Sürüm Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45,8 6
2.9 Sürüm Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45,7 7
2.10 Sürüm Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45,6 7
2.11 Sürüm Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45,5 7
2.12 Sürüm Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45,4 8
2.13 Sürüm Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45,3 8
2.14 Sürüm Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45,2 8
2.15 Sürüm Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45,1 8
3 Giriş 9
4 Yükleme 10
4.1 Yerelleştirilmiş İstemci İndir 10
4.2 Android İstemcisi 10
4.3 iOS Istemcisi 10
4.4 Masaüstü Istemcisi 10

5 Cihaz Yönetimi 11
5.1 Cihaz Yönetimi Etiketleri 11
5.2 Cihaz Tipi Seçimi için Kısmi Eşleşme Geliştirmeleri 12
5.3 Istemci Yapılandırması 13
5.4 config-wxt.xml Dağıtımı 13
5.5 Yapılandırma Dosyası (config-wxt.xml) 13
5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri 14
5.7 Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri 14
6 Özel Etiketler 17
6.1 Ortak Özellikler 31
6.1.1 SIP Sunucu Ayarları 31
6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü 34
6.1.3 3GPP SRTP için SIP Üstbilgileri 36
6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını Zorlama ve Etkin Tutma 37
6.1.5 SIP Yuvasını Açmak için Yapılandırılabilir Zaman Aşımı 38
6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi 39
6.1.7 SIP için Tercih Edilen-Bağlantı Noktası Kullanımı 44
6.1.8 SIP Yük Devretme ve Geri Dönme 44
6.1.9 SIP SUBCSRIBE ve REGISTER Yenileme ve SUBSCRIBE Yeniden Deneme 49
6.1.10 REGISTER'da P-Ilişkili-URI'leri Kullanma 50
6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) Üstbilgisi 50
6.1.12 SIP GÜNCELLEME Desteği 51
6.1.13 Eski SIP BILGISI FIR 51
6.1.14 NAT Geçişi için SIP rport Yönetimi 52
6.1.15 SIP Oturum Kimliği 53
6.1.16 Gelen Çağrı Reddetme Davranışı 53
6.1.17 Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü Bağlantı Noktası Aralığı 54
6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling) 54
6.1.19 RTCP MUX 55
6.1.20 Aktar 55
6.1.21 N-Way Konferans Çağrıları 57
6.1.22 Çağrı Aktarma 58
6.1.23 çağrı parkı/Al 60
6.1.24 Çağrı İstatistikleri 60
6.1.25 Çağrı Otomatik Kurtarma / Sorunsuz Çağrı Aktarımı 61
6.1.26 Çağrı Kaydı 61
6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi 64
6.1.28 Webex Calling Için Sesli Mesaj Dökümü 66
6.1.29 Çağrı Ayarları 67
6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları 69
6.1.31 Çağrı Merkezi / Çağrı Sırası Oturum Açma/Oturumu Kapatma 72
6.1.32 Xtended Services Interface (XSI) 73

6.1.33 Codec Yapılandırması ... 76
6.1.34 SIP-URI Arama ... 79
6.1.35 Çağrı Geçmişi ... 79
6.1.36 Görüntülü Çağrıları Devre Dışı Bırak ... 79
6.1.37 Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama ... 80
6.1.38 Kimlik Olarak PAI ... 81
6.1.39 Ekran Paylaşımını Devre Dışı Bırak ... 82
6.1.40 Istenmeyen Çağrı Gösterimi ... 82
6.1.41 PSTN/Mobil Çağrılar Için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Uzantısı ... 82
6.1.42 QoS DSCP İşaretleme ... 83
6.1.43 Birincil Profil ... 84
6.1.44 Engellenenler Listesi (yalnızca Webex Calling) ... 85
6.1.45 Medya Adaptasyonu ve Dayanıklılık Uygulaması (MARI) ... 86
6.1.46 Aynı Kullanıcıyla Eş Zamanlı Çağrılar ... 88
6.1.47 RTCP-XR ... 89
6.1.48 Çağrı Yönlendirme Bilgileri ... 89
6.1.49 Arayan Kimliği ... 89
6.1.50 Çok hatlı ... 93
6.1.51 Gelişmiş SIP Yetkilendirmesi ... 95
6.1.52 Kişisel Yardımcı (Uzakta Iletişim Durumu) ... 95
6.1.53 Uçtan Uca Şifreleme (yalnızca Webex Calling) ... 96
6.2 Yalnızca Masaüstü Özellikleri ... 97
6.2.1 Zorla Oturum Kapatma ... 97
6.2.2 Çağrı Alma ... 97
6.2.3 Patron-Yönetici (Yönetici-Asistan) Desteği ... 98
6.2.4 SIP Çağrılarını Toplantıya Yükseltme (yalnızca Webex Calling) ... 99
6.2.5 Masa Telefonu Kontrolü ... 99
6.2.6 Sesli Bildirim ile Otomatik Yanıtlama ... 100
6.2.7 Masa Telefonu Kontrolü - Orta Çağrı Kontrolleri - Konferans ... 100
6.2.8 Çağrı Alma Bildirimleri ... 100
6.2.9 Uzaktan Kontrol Etkinlik Paketi ... 103
6.2.10 Kalımlılık Ağ Geçidi (yalnızca Webex Calling) ... 103
6.2.11 Uzaktan Sessize Alma Kontrolü Etkinlik Paketi (yalnızca Webex Calling) ... 104
6.2.12 Çağrıyı Taşı ... 104
6.3 Yalnızca Mobil Özellikler ... 106
6.3.1 Acil Çağrı ... 106
6.3.2 Çağrılar için Anlık Bildirimler ... 107
6.3.3 Tek Uyarı ... 109
6.3.4 Aramak için Tıklayın (Geri Arama) ... 110
6.3.5 MNO Desteği ... 110
6.3.6 Gelen Arayan Kimliği ... 115

7 Erken Saha Denemesi (BETA) Özellikleri ... 117
7.1 Acil Durum (911) Çağrısı - Cisco Acil Durum Konum Bilgileri Hizmeti (yalnızca Webex Calling) ve Yapılandırma Temizleme ... 117
8 Cisco BroadWorks için Webex ve UC-One arasında Özel Etiketler Eşlemesi ... 122
9 Ek A: TLS Şifreleri ... 130
10 Ek B: DM Etiket Sağlama Komut Dosyası ... 131
10.1 Masaüstü ... 132
10.2 Mobil ... 135
10.3 Tablet ... 138
10.4 Sistem Etiketleri ... 141
11 Kısaltmalar ve Kısaltmalar ... 142

1 Değişikliklerin Özeti

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

1.1 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 *6.1.49 Arayan Kimliği* - %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% etiketinin güncellenmiş açıklaması artık Yalnızca Webex Calling için kullanılabilir olduğunu belirtmektedir.

1.2 Sürüm için Değişiklikler 46.2, Şubat 2026

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Güncellenen bölüm *6.1.49.1 Giden Arayan Kimliği -* Çözüm Kılavuzuna referans eklendi.
- Güncellenmiş bölüm *6.1.26 Çağrı Kaydı* - Çözüm Kılavuzu bölümüne referans eklendi: Çağrı Kaydı.

1.3 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.

1.4 Sürüm için Değişiklikler 45.12, Aralık 2025

Bu sürüm için bu belgede herhangi bir değişiklik yapılmamıştır.

1.5 Sürüm için Değişiklikler 45.11, Kasım 2025

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Güncellenmiş bölüm *6.1.35 Çağrı Geçmişi* – ikincil hatlar desteğiyle ilgili ayrıntılar eklendi. *Ikincil Hatlar Için Birleşik Çağrı Geçmişi (yalnızca Webex Calling)* bölümü BETA özelliklerinden kaldırıldı.
- Bölüm *6.1.53 Uçtan Uca Şifreleme (yalnızca Webex Calling)* BETA dışında taşındı.
- Güncellenen bölüm *6.3.5.3 Giden Çağrı Hattı Kimliği (CLID) – Çift Kişilik*

- Arayan Kimliğini Gizle seçeneği, artık ortak *6.1.49.1 Giden Arayan Kimliği*'nin bir parçası olduğu için kaldırıldı.
- Çift persona için yapılandırma seçeneği (yapılandırma etiketi ve özel etiket) güncellendi.

- Bölüm *6.1.32 Xtended Services Interface (XSI)* – XSI ile ilgili bilgilerin birleştirilmesi.
- *6.1.32.2 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.

1.6 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**] BETA sürümünde bölümü eklendi.
  - 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 *6.1.35 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.

1.7 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.

1.8 Sürüm için Değişiklikler 45.8, Ağustos 2025

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Güncellenen bölüm *6.1.33 Codec Yapılandırması* – platform başına maksimum H.264 video çözünürlüğü ve Webex uygulamasının Masaüstü sürümü için güncelleme ile ilgili ayrıntılar eklendi.

1.9 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.

1.10 Sürüm için Değişiklikler 45.6, Haziran 2025

Bu sürüm için bu belgede herhangi bir değişiklik yapılmamıştır.

1.11 Sürüm için Değişiklikler 45.5, Mayıs 2025

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Çağrı Sırası Temsilcisi CLID Seçimi bölümü kaldırıldı – *6.1.49.1 Giden Arayan Kimliği* tarafından kullanımdan kaldırıldı.
- Kullanımdan kaldırılan etiketler ve öznitelikler kaldırıldı.

1.12 Sürüm için Değişiklikler 45.4, Nisan 2025

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

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

1.13 Sürüm için Değişiklikler 45.3, Mart 2025

Bu sürüm için bu belgede herhangi bir değişiklik yapılmamıştır.

1.14 Sürüm için Değişiklikler 45.2, Şubat 2025

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

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

1.15 Sürüm Değişiklikleri 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 Dosyaları için Değişiklikler

2.1 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 46.3

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında herhangi bir güncelleme yapılmamıştır.

2.2 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 46.2

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında herhangi bir güncelleme yapılmamıştır.

2.3 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" />
```

2.4 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.12

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında herhangi bir güncelleme yapılmamıştır.

2.5 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%

2.6 Sürüm Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45,1

- [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 ’yi inceleyin.

2.7 Sürüm Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45,9

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında herhangi bir güncelleme yapılmamıştır.

2.8 Sürüm 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">
```

2.9 Sürüm 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%

2.10 Sürüm Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45,6

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında herhangi bir güncelleme yapılmamıştır.

2.11 Sürüm 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 bilgileri> ile değiştirilir
- [D/M]
  - 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%

2.12 Sürüm Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45,4

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında herhangi bir güncelleme yapılmamıştır.

2.13 Sürüm Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45,3

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında herhangi bir güncelleme yapılmamıştır.

2.14 Sürüm 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%

2.15 Sürüm Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45,1

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında herhangi bir güncelleme yapılmamıştır.

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 Yükleme

Cisco BroadWorks için Webex istemcileri aşağıdakilerden yüklenebilir:

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

4.1 Yerelleştirilmiş İstemci İndir

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 saklanır.

Kullanıcının yükleme veya 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. App Store simgesi, yazılımın yeni bir sürümünün mevcut olduğunu belirtmek için vurgulanır.

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

Kullanıcının yükleme veya 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

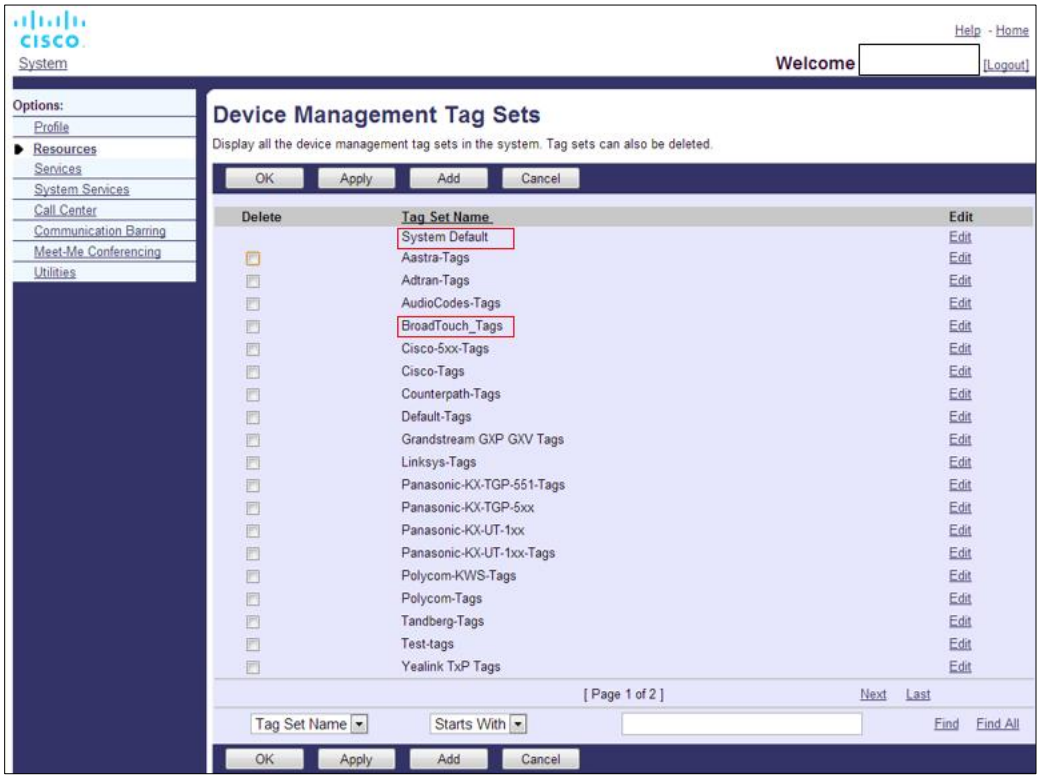
5.1 Cihaz Yönetimi Etiketleri

Webex for Cisco BroadWorks, aşağıdaki şekilde gösterilen *Cihaz Yönetimi Etiket Setlerini* kullanır. Belirli cihaz/istemci ayarlarını sağlamak için *Sistem Varsayılanı* ve özel etiket setleri gereklidir. Bu etiket seti, müşterinin ağ/servis bağlantı ayarlarının yanı sıra özellik etkinleştirme kontrollerinin yönetilmesinde esneklik sağlar.

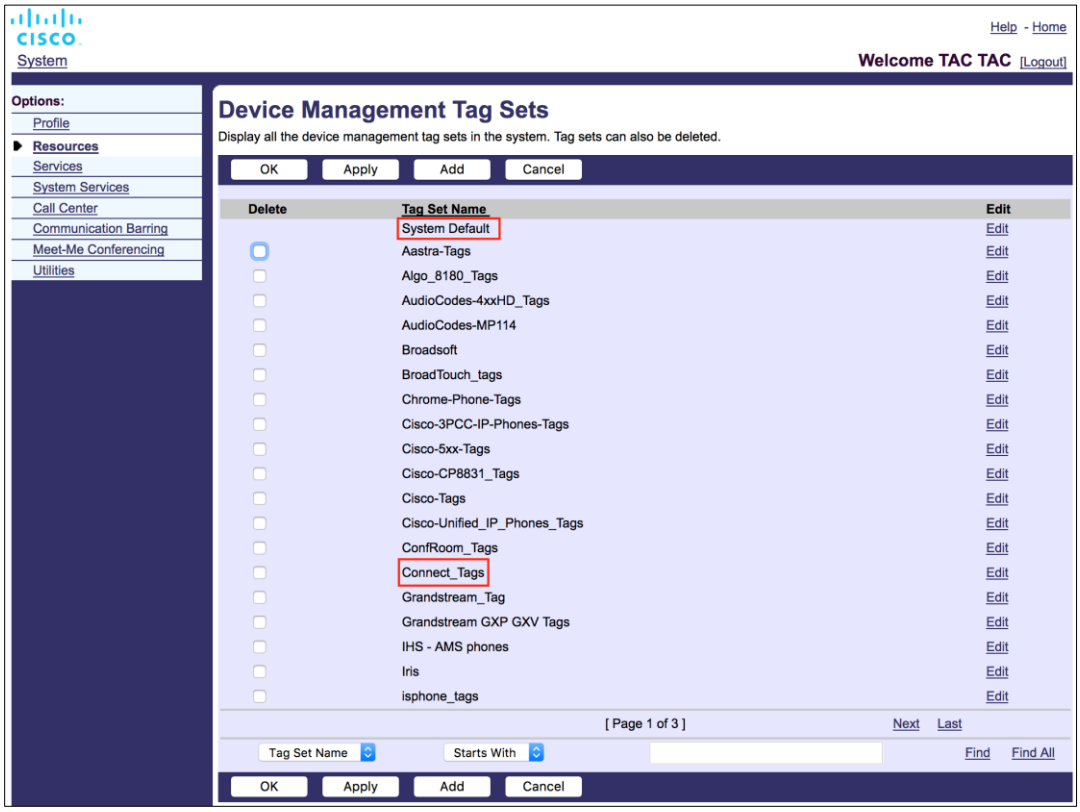
Bu özel etiket seti bir sistem yöneticisi tarafından *Sistem → Kaynaklar → Cihaz Yönetimi Etiket Setleri* seçeneği aracılığıyla sağlanır. Yönetici yeni etiket setleri eklemelidir:

- Mobil: Connect_Tags
- Tablet: ConnectTablet_Tags
- Masaüstü: BroadTouch_Tags

Her bir etiketi oluşturun ve değerini ayarlayın. Bölüm referansları her etiket için ayrıntılı açıklamalar sağlar. Özel etiketler işlevselliklerine göre gruplara ayrılmıştır ve bu belgenin ilerleyen bölümlerinde ele alınmaktadır.



Şekil 1 Masaüstü Cihaz Yönetimi Etiket Setleri



Şekil 2 Mobil Cihaz Yönetimi Etiket Setleri

5.2 Cihaz Tipi Seçimi için Kısmi Eşleşme Geliştirmeleri

Kullanıcı grupları veya bireysel kullanıcılar için işlevsellik paketleri seçerken daha fazla esneklik sağlamak için, cihaz profili türü (ilk) kısmi eşleşmeye göre seçilir. Bu, müşterilerin farklı cihaz türlerini kullanmasına olanak tanır.

Genel Cihaz Yönetimi prosedürü, Cisco BroadWorks Uygulama Sunucusunun bir Cihaz Profil Türü sağladığını belirtir. Masaüstü için "Business Communicator - PC", mobil için "Connect - Mobile" ve tablet için "Connect - Tablet" olarak adlandırılmıştır. Bir 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. İstemci, 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 türleriyle kullanılmasına olanak tanır; böylece hizmet sağlayıcı, bir kullanıcı veya kullanıcı grubu için DM'deki cihaz profili türünü değiştirerek tek tek kullanıcılar veya kullanıcı grupları için özellik paketlerini değiştirebilir.

Örneğin, hizmet sağlayıcı kullanıcı rollerine göre "İş İletişimcisi - PC Temel", "İş İletişimcisi - PC Yöneticisi" veya "İş İletişimcisi - PC Asistanı" gibi herhangi bir sayıda cihaz profili türüne sahip olabilir ve bireysel kullanıcılar için cihaz profili türünü değiştirerek onlar için mevcut işlevselliği değiştirebilir.

Alınan cihaz listesi XML'inde birden fazla eşleşen cihaz profili türü olmasının beklenmediğini, yalnızca bir tane olması gerektiğini unutmayın.

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%" (Yalnızca Webex Calling)

5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri

Sistem yöneticisi olarak, Sistem Varsayılan etiketlerine *Sistem → Kaynaklar → Cihaz Yönetimi Etiket Setleri* seçeneği aracılığıyla erişebilirsiniz. VoIP Arama paketi yüklendiğinde aşağıdaki Sistem Varsayılan etiketleri sağlanmalıdır.

Etiket	Açıklama
%SBC_ADDRESS_WXT%	Bu, ağda konuşlandırılan oturum sınır denetleyicisinin (SBC) tam etki alanı adı (FQDN) veya IP adresi olarak yapılandırılmalıdır. Örnek: sbc.yourdomain.com
%SBC_PORT_WXT%	Eğer SBC_ADDRESS_WXT bir IP adresi ise, bu parametre SBC portuna 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 listelenmiştir. Yüklü 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, abonenin kullanıcı profilindeki adı ve soyadıdır. Ad ve soyadlar bir araya getirilir. Çok satırlı yapılandırma durumunda, yapılandırılmış satır etiketi yoksa ve boş değilse, satır seçicide satırın görünen adı olarak kullanılır.
%BWEXTENSION-n%	Abonenin dahili numarası, kullanıcının profilinde sağlanan dahili numaradan alınır. Bir dahili numara sağlanmamışsa, etiket abonenin telefon numarası (DN) ile değiştirilir.
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	Bu, yapılandırılan hat etiketidir. Boş değilse satır adı olarak kullanılır.
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	Bu, paylaşılan bir hattın (Paylaşılan Çağrı Görünümü) aksine ilk özel hattın hattı/portudur. 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 bölümünü içermez. Kullanıcının profilinden alınır.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	HELD protokolünü destekleyen RedSky Acil Durum Konum Platformunun URL'sini belirtir.
%BWE911-CUSTOMERID%	RedSky HTTPS isteği için kullanılan müşteri kimliği (HeldOrgId, CompanyID).

Etiket	Açıklama
%BWE911-SECRETKEY%	RedSky HTTPS isteğinin kimliğini doğrulamak için kullanılan sır.
%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. "reserved" etiketi BroadWorks üzerinde 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 satır için tiptir. "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)

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 bir sürümü için desteklendiğini unutmayın. Bir ayarın eski bir istemci sürümü için geçerli olup olmadığını belirlemek için ilgili sürüme özgü 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_false	*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	False	*6.1.20 Aktar*
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	E	Y	False	*6.1.21 N-Way Konferans Çağrıları*
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	E	Y	False	*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	False	*6.1.24 Çağrı İstatistikleri*
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	E	Y	False	*6.1.22 Çağrı Aktarma*
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	Y	False	*6.3.2 Çağrılar için Anlık Bildirimler*
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	E	Y	False	*6.1.28 Webex Calling Için Sesli Mesaj Dökümü*
%ENABLE_MWI_WXT%	E	Y	False	*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	False	*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	False	*6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi*
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	E	N	False	*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	False	*6.1.29.1 Tüm Çağrıları Yönlendirme*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	E	Y	False	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	E	E	doğru	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	E	Y	False	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	E	Y	False	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	E	Y	False	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	E	Y	False	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	E	Y	False	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	E	Y	False	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	E	Y	False	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*

Etiket	Masaüstünde kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	E	Y	False	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N	Y	False	*6.3.1 Acil Çağrı*
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N	Y	911, 112	*6.3.1 Acil Çağrı*
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	E	Y	False	*6.1.14 NAT Geçişi için SIP rport Yönetimi*
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	E	Y	False	*6.1.14 NAT Geçişi için SIP rport Yönetimi*
%USE_TLS_WXT%	E	Y	False	*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	False	*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*
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (Yalnızca Windows)	N	False	*6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi*

Etiket	Masaüstünde kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%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	False	*6.1.8.2 SIP Yeniden* Çalışma
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	E	E	DNS	*6.1.8.3. IP Sürümünü Zorla*
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	E	Y	False	*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	False	*6.1.8.4 DNS TTL Yönetimi*
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	E	Y	False	*6.1.12 SIP GÜNCELLEME Desteği*
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	E	Y	False	*6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) Üstbilgisi*
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	E	Y	False	*6.1.15 SIP Oturum Kimliği*
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	E	Y	False	*6.1.13 Eski SIP BILGISI FIR*
%SRTP_ENABLED_WXT%	E	Y	False	*6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü*
%SRTP_MODE_WXT%	E	Y	False	*6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü*
%ENABLE_REKEYING_WXT%	E	E	doğru	*6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü*

Etiket	Masaüstünde kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%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 RTCP MUX*
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	E	E	doğru	*6.1.32.3 XSI Etkinlik Kanalı*
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	E	E	10000	*6.1.32.3 XSI Etkinlik Kanalı*
%XSI_ROOT_WXT%	E	E	boş (orijinal URL'yi kullanır)	*6.1.32.1 Xtended Services Interface (*XSI) Kök ve Yollar
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	E	E	/com.broadsoft.xsi-actions/	*6.1.32.1 Xtended Services Interface (*XSI) Kök ve Yollar
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	E	E	/com.broadsoft.xsi-events/	*6.1.32.1 Xtended Services Interface (*XSI) Kök ve Yollar
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	E	Y	False	*6.1.25 Çağrı Otomatik Kurtarma / Sorunsuz Çağrı Aktarımı*
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	Y	cs-only	*6.3.1 Acil Çağrı*
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	E	N	False	*6.2.2 Çağrı Alma*
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	E	N	False	*6.2.2 Çağrı Alma*
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	E	E	boş	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*

Etiket	Masaüstünde kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	E	E	boş	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	E	Y	False	*6.1.31 Çağrı Merkezi / Çağrı Sırası Oturum Açma/Oturumu Kapatma*
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	E	E	Harici	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*

Etiket	Masaüstünde kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	E	E	doğru	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları*
%USE_MEDIASEC_WXT%	E	Y	False	*6.1.3 3GPP SRTP için SIP Üstbilgileri*
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	Y	False	*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	False	*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	False	*6.1.26 Çağrı Kaydı*
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	Y	False	*6.3.3 Tek Uyarı*
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	E	Y	False	*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	False	*6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)*
%RTP_ICE_MODE_WXT%	E	E	icestun	*6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)*

Etiket	Masaüstünde kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%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	False	*6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)*
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	E	N	False	*6.1.8.4 DNS TTL Yönetimi*
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	E	N	False	*6.2.4 SIP Çağrılarını Toplantıya Yükseltme*
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	E	N	False	*6.2.5 Masa Telefonu Kontrolü*
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	Y	doğru	*6.3.5 MNO Desteği* *Yerel Çevirici ile Arama*
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Y	False	*6.3.5 MNO Desteği* *Yerel Çevirici ile Arama*
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	E	E	doğru	*6.1.34 SIP-URI Arama*
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	E	E	doğru	*6.1.36 Görüntülü Çağrıları Devre Dışı Bırak*
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	E	E	doğru	*6.1.36 Görüntülü Çağrıları Devre Dışı Bırak*
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	E	E	Masaüstü - true Mobil, Tablet - false	*6.1.36 Görüntülü Çağrıları Devre Dışı Bırak*
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	False	*6.1.36<1 37="1" /> Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama6.1.37*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 37="1" /> Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama6.1.37*Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	-1	*6.1.36<1 37="1" /> Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama6.1.37*Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	once_per_login	*6.1.36<1 37="1" /> Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama6.1.37*Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama

<table>
<tr><th>Etiket</th><th>Masaüstünde kullanılır</th><th>Mobil/Tablette kullanılır</th><th>Varsayılan Değer</th><th>Bölüm</th></tr>
<tr><td>%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%</td><td>E</td><td>N</td><td>False</td><td>
6.2.5.1 Masa Telefonu Kontrolü Çağrısı – Otomatik Yanıtlama
Otomatik cevaplama, kullanıcının istemcide giden aramalar için Masa Telefonu Kontrolü'nü (DPC) kullanarak MPP telefonlarını sıfır dokunuşla cevaplama ile yönetmesini sağlar.
Seçilen MPP telefonu giden DPC çağrısı için ses/görüntü taşıyacaktır.
Otomatik yanıt, birincil ve birincil olmayan hazır cihazlarda çalışabilir. Kullanıcının eşleştirilebilecek birden fazla kayıtlı masa telefonu varsa, yalnızca seçilen/eşleştirilen cihaz otomatik yanıt verecektir.
<pre><config>
<services><calls>
<deskphone-control auto-answer="%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%"/></pre>
<table>
<tr><th>Etiket</th><th>Atlan
Varsa
n</th></tr>
<tr><td>%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%</td><td>doğ</td></tr>
</table>
NOT: Otomatik cevaplama DPC modundayken gelen aramaları etkilemez, böylece masa telefonu gelen aramalar için çalar.
Sesli Bildirim ile Otomatik Yanıtlama
</td></tr>
<tr><td>%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%</td><td>E</td><td>Y</td><td>False</td><td>6.1.40 Istenmeyen Çağrı Gösterimi</td></tr>
</table>

Etiket	Masaüstünde kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	E	Y	False	*6.1.41 PSTN/Mobil Çağrılar Için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Uzantısı*
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	E	Y	False	*6.1.45.2 Yönlendirme Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden Aktarımı (RTX)*
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	E	Y	False	*6.1.45.2 Yönlendirme Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden Aktarımı (RTX)*
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	E	Y	False	*6.1.45.2 Yönlendirme Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden Aktarımı (RTX)*
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	E	Y	False	*6.1.45.2 Yönlendirme Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden Aktarımı (RTX)*
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	E	Y	False	*6.1.44 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
%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	False	*6.1.46 Aynı Kullanıcıyla Eş Zamanlı Çağrılar*
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	E	N	False	*6.2.11 Uzaktan Sessize Alma Kontrolü Etkinlik Paketi (yalnızca Webex Calling)*
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	E	E	doğru	*6.1.29.2 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	False	*6.2.12 Çağrıyı Taşı*
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	E	Y	False	*6.1.41 PSTN/Mobil Çağrılar Için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Uzantısı*

Etiket	Masaüstünde kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	Y	boş	*6.3.5.1 Yerel Çevirici ile Arama*
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	E	Y	False	*6.1.20 Aktar*
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	E	E	doğru	*6.1.47 RTCP-XR*
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	False	*6.3.6 Gelen Arayan Kimliği*
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	False	*6.3.6 Gelen Arayan Kimliği*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	Y	False	*6.1.49.1 Giden Arayan Kimliği*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	Y	False	*6.1.49.1 Giden Arayan Kimliği*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	Y	False	*6.1.49.1 Giden Arayan Kimliği*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	Y	False	*6.1.49.1 Giden Arayan Kimliği*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	False	*6.1.49.1 Giden Arayan Kimliği*
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	E	Y	False	*6.1.48 Çağrı Yönlendirme Bilgileri*
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	E	N	False	*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*

Etiket	Masaüstünde kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	E	N	False	*6.2.8.2 Çağrı Alma Grubu (yalnızca Webex Calling)*
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	E	N	False	*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	False	*6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını Zorlama ve Etkin* Tutma
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	E	Y	False	*6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını Zorlama ve Etkin* Tutma
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	E	Y	False	*6.1.50 Çok hatlı*
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	False	*6.2.4 SIP Çağrılarını Toplantıya Yükseltme (Webex Calling)*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_MOBILITY_WXT%	N	Y	False	*6.3.5.36.3.5.3 Giden Çağrı Hattı Kimliği (CLID)*
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	E	E	çözümlendi	*6.1.49.2 Uzak Arayan Kimliği Adı*
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	E	Y	False	*6.1.52 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	False	*6.1.51*
%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%	E	Y	False	*6.1.21 N-Way Konferans Çağrıları*
%CALL_PULL_MODE_WXT%	E	E	kör	*6.1.22 Çağrı Aktarma*

Etiket	Masaüstünde kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%CALL_PULL_DEFAULT_ACTIVE_MOVE_OPTION_WXT%	E	H	call_user_method	*6.1.22 Çağrı Aktarma*
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	E	Y	False	*6.1.35 Çağrı Geçmişi*
%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	False	
%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	0	
%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	-1	
%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Mobil – N Tablet – Y	once_per_login	
%ENABLE_CALLS_E2EE_WXT %	Y	Y	False	*6.1.53 Uçtan Uca Şifreleme (yalnızca Webex Calling)*
%CHANNEL_INACTIVITY_TIMEOUT_WXT%	E	E	60000	*6.1.32.3 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 Sunucu Ayarları

Istemci, genellikle *config-wxt.xml* dosyası değiştirilerek yapılan bir SIP ağı kullanacak şekilde yapılandırılır. Tipik olarak, aşağıdaki parametreler değiştirilmelidir:

- SIP etki alanı. Bu, genel olarak SIP başlıklarında ve uzak (XSI) aramalarda kendi SIP URI'sinin (kendi SIP URI'si bazen hat bağlantı noktası olarak da adlandırılır) etki alanı kısmı olarak kullanılır. Kendi SIP URI'sinin kullanıcı bölümü, SIP kimlik bilgileri yapılandırmasından gelir (altında parametresi).
- DNS çözümlemesinin başarısız olması durumunda 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. Proxy adresi parametresinde bir IP adresi kullanıldığında DNS TTL yönetimi özelliğinin kullanılamayacağını unutmayın. Genel olarak, bu nedenlerden dolayı bu alanda bir IP adresi kullanılması önerilmez.

Arama için çeşitli özellikleri etkinleştirmek üzere diğer parametreler de değiştirilebilir. Ancak, önceki ayarlar aşağıdakiler için temel işlevselliği etkinleştirir:

- SIP ağına kaydolma.
- Sesli veya görüntülü arama yapma.
- Birkaç proxy kullanılmasına izin veren DNS tabanlı proxy keşfi gerçekleştirme.

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

SIP aramaları devre dışı bırakılsa bile MWI için temel SIP yapılandırmasının her zaman gerekli olduğunu unutmayın. MWI, SIP NOTIFY'lere dayanır.

SIP sunucularının kurulumu bu temel şemayı takip eder:

- Proxy adresi SIP sunucusu URI'sini içerir.
- Yalnızca bir proxy tanımlanabilir.
- DNS proxy bulma, DNS'nin düzgün bir şekilde kurulmasını gerektiren birçok proxy için destek sağlar.

Ayrıca, SIP zamanlayıcıları yapılandırma dosyasında gösterilir (bunların değiştirilmesi önerilmez).

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

- T1 - ağ gidiş dönüş gecikmesi için milisaniye cinsinden süre.
- T2 - davet edilmeyen isteklerin ve davet yanıtlarının yeniden iletilmesinden önce milisaniye cinsinden maksimum süre.

- T4 - bir mesajın ağda kalması için milisaniye cinsinden maksimum süre.

Her hattın sesli posta numarası, konferans URI'si ve etki alanı gibi kendi parametrelerinin yanı sıra SIP kimlik doğrulama bilgileri vardır. Gerekirse 401 ve 407 sinyalleri için ayrı kimlik bilgileri yapılandırılabilir.

Aşağıdaki örnek ve tablo SIP yapılandırması için kullanılan en tipik DM etiketleri hakkında bilgi vermektedir.

```
<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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%BWLINEPORT-n%	boş	Dize	Tipik olarak SIP kullanıcı adı. Daha fazla bilgi için *5.7 Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri* bölümüne bakın. Örnek: johndoe
%BWAUTHPASSWORD-n%	boş	Dize	Tipik olarak SIP şifresi. Daha fazla bilgi için *5.7 Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri* bölümüne bakın. Örnek: secretpassword
%BWE164-n%	boş	telefon numarası	Kullanıcı için uluslararası formatta 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 bkz. bölüm *6.1.7 SIP için Tercih Edilen-Bağlantı Noktası Kullanımı*. Örnek: 5061
%BWUSEREXTID-n%	boş	Dize	(Yalnızca Webex Calling) Hattın harici kimliğini tutar Daha fazla bilgi için bkz. *6.1.50 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

İstemci, TLS üzerinden SIP sinyalleşmesi ve ortam şifrelemesi için Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü (SRTP) kullanacak şekilde yapılandırılabilir. Ancak, bu özellikler aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi yapılandırmada etkinleştirilmelidir. 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 bulma hakkında daha fazla bilgi için bkz. bölüm *6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi.*

Dinamik proxy bulma 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 bağlantılı olması için sertifika zincirinin sağlam olması gerekir. Cihazlarda varsayılan olarak zaten mevcut olması için yaygın olarak kullanılan bir sertifikanın kullanılması önerilir. Genellikle yapılmasa da, sertifikaları masaüstü makineye yerel olarak manuel olarak veya toplu provizyon kullanarak eklemek de mümkündür.

Medya şifreleme için ilgili SRTP'yi etkinleştirmek için ayrı bir ayar vardır.

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

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

SRTP, medya akışı için üç farklı açıdan güvenlik sağlamak için kullanılır:

- Gizlilik (veriler şifrelenir)
- Kimlik doğrulama (diğer tarafın veya tarafların kimliğinin güvence altına alınması)
- Bütünlük (örneğin tekrar saldırılarına karşı önlemler)

Medya çerçevesinin mevcut sürümü koruma için AES 128 Karşı Modunu ve kimlik doğrulama için Hash Message Authentication Code (HMAC)-SHA-1'i desteklemektedir. Ana anahtar boyutu 16 bayt ve ana tuz 14 bayttır.

Medya çerçevesi hem tam (80 bit) hem de kısa (32 bit) kimlik doğrulama etiketini destekler. İstemci, SIP sinyalleşmesinin bir parçası olarak SDP içinde anahtarları değiş tokuş eder, çağrının her iki tarafı da kullandıkları anahtarı diğer tarafa gönderir.

SRTP, aşağıdaki örnekte gösterilen yapılandırma kullanılarak etkinleştirilebilir. Mevcut uygulama yalnızca SDP güvenli RTP profilini kullanır ve Audio Visual Profile (AVP) ve Secure Audio Visual profile (SAVP) girişleri için çok satırlı 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.

Bununla birlikte, SBC yapılandırmasına dikkat edilmelidir; özellikle SDP'de RTP/SAVP ile ilişkilendirilen gelen "m=" satırının kaldırılmadığından emin olun, çünkü bazı durumlarda SRTP çağrıları engellenebilir.

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

SBC ayrıca çağrı kurulumunda SDP m-hatlarının sırasını değiştirerek AVP (şifrelenmemiş) veya SAVP (şifrelenmiş) m-hattını ilk sıraya koyabilir. Bu nedenle, ilk çalışan m-hattını seçen istemcilerin şifreli ya da şifresiz trafiği tercih etmeleri sağlanır. Çeşitli SRTP yapılandırma seçenekleri aşağıdaki gibidir:

- 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 tercih sırasını belirten SAVP teklif edilirken ilk sıradadır. Cevap verirken, istemci ilk m-hattı olmasa bile varsa SAVP'yi seçer (SIP spesifikasyonlarına göre cevap verirken m-hatlarının sırası değişmez).
- Isteğe bağlı – Çağrı kurulumunda, ilk SDP teklif ederken hem SAVP hem de AVP m hatlarını içerir, ancak AVP önce tercih sırasını belirtir. Müşteri cevap verirken ilk m-line'ı, AVP'yi veya SAVP'yi seçer.
- SRTP etkin değil - Teklif sırasında ilk SDP'de SAVP m satırı yoktur. Cevaplama sırasında SAVP kabul edilmez, bu nedenle sadece RTP aramaları mümkündür.
- Aktarım - Aktarım protokolüne göre SRTP modunu otomatik olarak seçin. TLS kullanılıyorsa, zorunlu SRTP modu etkinleştirilir. TCP veya UDP kullanılıyorsa SRTP kullanılmaz.

SRTP ve RTP, aramanın her iki yönünde de simetriktir, yani gönderen ve alan 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 anahtarlama desteklenmez. Bu nedenle, SRTP yeniden anahtarlamayı etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için bir yapılandırma parametresi vardır. Ancak, yeni anahtarlar rfc3264'e göre güncellenmiş bir SDP'de alındığında her zaman kullanıma alınır. Yapılandırılabilirlik yalnızca yeni anahtarların gönderilmesiyle ilgilidir.

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
			Lütfen *6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi* kullanılıyorsa bu parametrenin göz ardı edildiğini unutmayın.
%SRTP_ENABLED_WXT%	False	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	SRTP'nin çağrı kurulumunda ne kadar tercih edildiğini tanımlar. Varsayılan değer "isteğe bağlı "dır.
%ENABLE_REKEYING_WXT%	doğru	doğru, yanlış	SRTP için SIP (SDP) yeniden anahtarlamayı 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 spesifikasyonları Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü (SRTP) kullanmak için ek SIP başlıkları gerektirir. Daha fazla bilgi için *3GPP TS 24.229* adresinin yanı sıra aşağıdakilere de bakın:

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

Bu belirtimin gerektirdiği başlıklar, bu belirtimin kullanılmadığı dağıtımlarda SIP aramasını bozabilir. Bu nedenle, bu başlıkların yalnızca sunucu tarafının bunları desteklediği ortamlarda kullanılması önerilir.

Yalnızca başlıkların kullanımını etkinleştirmek yapılandırılabilir. Ayrı başlıklar için daha fazla yapılandırılabilirlik mevcut değildir. Tüm başlıklar ya etkinleştirilir ya da devre dışı bırakılır.

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

Aşağıdaki etiket bu özelliği kontrol eder.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%USE_MEDIASEC_WXT%	False	doğru, yanlış	SRTP anlaşması için 3GPP SIP başlıklarını 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. İstemcinin varsayılan olarak TCP olduğunu unutmayın. TCP keepalive olmadan, SIP TCP bağlantılarının bir süre işlem yapılmadığında kapatıldığını 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 kullanacağını kontrol eder.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler (Bayt)	Açıklama
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	TCP'nin kullanılmasını zorlar. İstemci için TCP veya UDP kullanma kararı servis sağlayıcıya bağlıdır; ancak tavsiye edilen varsayılan değer "0" ile TCP kullanılmasıdır.
	0	1 - 99,000	Mesaj boyutu burada belirtilen değerin altında olduğunda UDP'nin kullanılmasını zorlar. Mesaj boyutu ayarlanan değerden büyük olduğunda bu varsayılan olarak TCP'dir. UDP kullanmak için 1500 varsayılan öneridir.
	0	100000	Kullanılacak UDP'yi zorlar.

Aynı yapılandırma düğümü, aşağıdaki örnekte gösterilen UDP, TCP ve TLS keepalive parametrelerine de sahiptir.

```
<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 keepalive'ı etkinleştirme, olası değerler - true/false, düğüm eksikse varsayılan değer "false" olur. Bu özellik etkinleştirildiğinde, SIP için UDP aktarımı kullanılıyor olsa bile TCP sürekli yaşamlarının gönderildiğini unutmayın.
- 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 *RFC 3261* uyarınca UDP üzerinden trafiği de kabul eder.
- Zaman aşımı, keepalive mesajının gönderilmesinden sonra saniye cinsinden maksimum hareketsizlik süresini belirtir. Değer yok, protokol için keepalive'ın devre dışı bırakıldığı anlamına gelir.
- Keepalive mesajları için yük, olası değerler (değer olmaması protokol için keepalive'ın devre dışı olduğu anlamına gelir):
  - Crlf
  - Null (kullanılmayacak)
  - Özel dize (**kullanılmamalıdır**)

Keepalives, NAT bağlarını çok az ekstra trafikle açık tutmak için NAT traversal amaçları için kullanılabilir.

Keepalive'lar için sunucu IP adresi ve portu, SIP proxy bulma için normal prosedürler kullanılarak belirlenir. SIP dinamik proxy bulma yoluyla elde edilen SIP bağlantı noktalarının 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	doğru	doğru, yanlış	UDP aktarımı için canlı tutma paketlerinin gönderilip gönderilmeyeceğini kontrol eder.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	False	doğru, yanlış	TCP aktarımı için etkin tutma paketlerinin gönderilip gönderilmeyeceğini kontrol eder.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	False	doğru, yanlış	TLS aktarımı için etkin tutma paketlerinin gönderilip gönderilmeyeceğini kontrol eder.

6.1.5 SIP Yuvasını Açmak için Yapılandırılabilir Zaman Aşımı

Önceden, bir SIP soketi açmak için zaman aşımı TCP için 5 saniye ve TLS için 10 saniye olarak sabit kodlanmıştı. 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 soket bağlantı zaman aşımını (milisaniye cinsinden) kontrol eder.

Etiket	Atlanırsa 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 bulma 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 verilen prosedürleri izleyerek çok sayıda mevcut olduğunda DNS SRV'den hangi aktarım protokolü girişlerinin kullanılacağını kontrol etmek mümkündür.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	False	doğru, yanlış	Sesli ve görüntülü aramalar için dinamik SIP proxy bulmayı etkinleştirir. Önerilen değer "true "dur.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%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'den alınan sonuçlar kullanılır. SRV önceliklerine bağlı olarak, yine de başka bir aktarım 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, yine de başka bir aktarım 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, yine de başka bir aktarım seçilebilir.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	doğru, yanlış	doğru	DNS yedekleme hizmetini etkinleştirir/devre dışı bırakır. Etkinleştirilirse, SIP proxy adresi için A/AAAA çözümlemesi 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	False	İşletim sistemi DNS önbelleğinin atlanmasına izin verir.

DNS, istemcinin RFC 3263 uyarınca SIP proxy için IP adresini, bağlantı noktasını ve aktarım protokolünü almasını sağlar.

DNS SRV, Naming Authority Pointer (NAPTR) ve A-record sorguları desteklenir. Girişte, 3 adımlı akış 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 elde etmek için bir SRV sorgusu kullanarak NAPTR sorgusunda bulunan öğeleri çözün. SRV sorgusunda kullanılan etki alanı kısmı, nihai sunucu URI'sini (ve bağlantı noktasını) bulmak için NAPTR sorgusunun sonucundan alınır. DNS SRV sorgusundan alınan bağlantı noktası, DNS SRV girişleri mevcut olduğunda kullanılır. Yalnızca yapılandırma dosyasındaki bağlantı noktasının, SRV kullanılarak çözümlenen URI'ler için değil, yapılandırma dosyasındaki statik proxy için geçerli olduğunu 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 Kontrol İletim Protokolü'nün (SCTP) desteklenmediğini unutmayın. SRV sorguları herhangi bir sonuç vermezse, proxy bulma başarısız olur ve son kullanıcıya çağrıların mevcut olmadığını belirten bir hata sunulur. 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. Bulunan URI'leri A-record sorgusunu kullanarak çözün. Alınan son IP adresleri, SIP proxy'ye çalışan bir bağlantı elde etmek için alındıkları sırayla denenir. Bu sıra servis sağlayıcı tarafından DNS'de tanımlanabilir. Başarılı bir A kaydı araması olan ilk SIP proxy URI seçilir ve artık çalışmayana veya istemci oturumu kapatana kadar kullanılır. A sorgusu adımında, çok sayıda IP adresi alınsa bile bir seferde yalnızca bir IP adresi kullanılır. Ancak, tüm SRV girişleri oturum kapatılana veya ağ kaybedilene kadar çözümlenir.

Önemli Notlar

NOT 1: DNS proxy bulma, bir aktarım protokolü için çalışan bir SIP proxy URI'si alarak SRV adımında aktarım protokolü seçimiyle sonuçlanırsa, yapılandırma dosyasında UDP veya TCP seçmek için tipik olarak 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 önceliklendirilir. NAPTR sırasına bakılmaz; yalnızca SRV önceliği önemlidir. SRV eşit aktarım protokolü, öncelik ve ağırlığa sahip birkaç öğe ile sonuçlandığında, alınan herhangi biri rastgele seçilir. NAPTR ağırlıkları bu sürümde desteklenmemektedir ancak SRV ağırlıkları desteklenmektedir. İlk olarak SRV önceliğine bakılır ve eşit önceliğe sahip öğeler için, belirli bir sunucunun daha sonra denenme olasılığını belirlemek için ağırlığa bakılır.

NOT 3: İsteğe bağlı *domain-override* parametresi, NAPTR sonuçları atlandığında SIP etki alanı yapılandırma parametresindekinden farklı bir A-record adının SRV ile çözümlenmesini sağlar. *domain-override* parametresinin kullanımı için aşağıdaki örneklere bakın.

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

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

NOT 6: İstemci, NAPTR hizmetleri için yalnızca belirli önekleri destekler. Aşağıda desteklenen önekler listelenmektedir:

SIP+D2U -> _sip._udp

SIP+D2T -> _sip._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tls

NAPTR yanıtı, hizmet türüyle eşleşmeyen ön eke sahip bir kayıt içeriyorsa, bu kayıt yok sayılır.

Örnek 1: Etki alanı geçersiz kılma yapılandırma parametresi olmadan DNS proxy bulmayı kullanma

Aşağıda, yalnızca TCP üzerinden SIP kullanıldığında ve 1. adımdaki NAPTR sorgusu sonuç verdiğinde SIP proxy bulmayı kullanan bir yapılandırma örneği verilmiştir.

```
<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" "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 TCP üzerinden 5061 numaralı bağlantı noktasını (SRV adımında alınan) kullanarak ve 1.2.3.4 IP adresine doğru gerçekleşir.

Örnek 2: **Yapılandırma dosyasında domain-override parametresini kullanma**

Aşağıda, SIP etki alanının proxy etki alanından farklı olduğu ve yalnızca UDP üzerinden SIP'nin kullanıldığı ve NAPTR sorgusunun sonuç döndürmediği SIP proxy bulma kullanan bir yapılandırmanın ikinci bir örneği verilmiştir.

```
<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 alınmasına rağmen, 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 bulmayı kullanma

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 seviyesinde 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 TCP üzerinden 5061 numaralı bağlantı noktasını (SRV adımında alınan) kullanarak ve 1.2.3.4 IP adresine doğru gerçekleşir.

6.1.7 SIP için Tercih Edilen-Bağlantı Noktası Kullanımı

İstemci ile aynı makinede başka bir yazılım paketinin çalıştığı ve varsayılan SIP bağlantı noktasını işgal ettiği bazı durumlar olmuştur. İstemciyi SIP için başka bir bağlantı noktası kullanacak şekilde yapılandırmak için *preferred-port* parametresi kullanılabilir. İstemci, *preferred-port* parametresinde belirtilen yapılandırılmış bağlantı noktası değerini kullanmaya çalışır, ancak bu değer alınırsa, istemci yapılandırılmış değerin üzerindeki bağlantı noktası değerlerini aşamalı olarak dener. Örneğin, *preferred-port* adresinin değeri "6000" ise ve bu bağlantı noktası alınmışsa, istemci kullanılmayan bir bağlantı noktası bulana kadar 6001, 6002, 6003 ve benzerlerini dener. Kullanılmayan bir bağlantı noktası bulunduğunda, bunu kendi SIP iletişimi için kullanır.

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

6.1.8 SIP Yük Devretme ve Geri Dönme

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

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

- SIP Proxy Bulma etkinleştirilmiştir 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 bir FQDN olarak sağlanır ve birden fazla IP adresine çözümlenir (bkz. bölüm *6.1.1 SIP Sunucu Ayarları*).

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

Oturum açma sırasında, birden fazla IP adresi çözümlenirse, bunlar önceliğe göre sıralanır. İstemci ilk kullanılabilir IP adresini kullanmaya başlar.

6.1.8.1 SIP Yük devretme

SIP yük devretme, bir soket hatası, bir istek zaman aşımı hatası veya sunucudan aşağıdaki gibi kesin bir hata yanıtı ile tetiklenebilir:

- Soket hatası - ağ bağlantısı kaybı durumunda olduğu gibi, istemci ve sunucu arasındaki soket bozulursa veya kapanırsa, istemci hemen tepki verir ve bir yük devretmeyi tetikler.
- Zaman aşımı (örneğin, SBC kilitlendiğinde) - SIP T1'e bağlı olarak:
  - SIP INVITE - INVITE isteği zaman aşımına uğrarsa, istemci bir sonraki kullanılabilir SBC'ye (IP) kaydolur ve INVITE'ı yeniden dener.
  - Başka bir SIP isteği - istemci bir sonraki kullanılabilir SBC'ye (IP) kaydolmaya çalışır.
- Sunucudan kesin hata yanıtı alındı:
  - Sunucudan bir SIP KAYDEDİCİ'ye gelen aşağıdaki SIP hata yanıtları bir yük devretmeyi tetikler:
    - 5xx
    - 6xx
  - Aşağıdaki SIP *4xx* SIP REGISTER yanıtları yük devretmeye neden olmaz:
    - 401 Onaylanmamış
    - 403 Yasak
    - 404 Bulunamadı
    - 407 Proxy Kimlik Doğrulaması Gerekli
    - 423 Aralık Çok Kısa
  - Ayrıca, *4xx* SIP INVITE hata yanıtları yük devretmeyi tetiklemez, ancak *5xx* ve *6xx* tetikler.

Bir yük devretme tetiklendiğinde, istemci listeden bir sonraki kullanılabilir IP adresini alır. SIP T1 zamanlayıcısı, listedeki bir proxy'nin bir sonrakine geçmeden önce ne kadar süreyle deneneceğini tanımlar, genellikle 32 saniye değeri kullanılır (64*T1). Tüm IP adresleri başarısız olursa, istemci SIP bağlantısı için bir kullanıcı arayüzü hatası görüntüler. Yük devretme gerçekleştiğinde bir VoIP araması devam ediyorsa, arama sonlandırılır.

SIP yük devretme mantığı birkaç yapılandırma parametresine dayanır:

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

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

  - T1 - ağ gidiş dönüş gecikmesi için milisaniye cinsinden süre.
  - T2 - davet edilmeyen isteklerin ve davet yanıtlarının yeniden iletilmesinden önce milisaniye cinsinden maksimum süre.
  - T4 - bir mesajın ağda kalması için milisaniye cinsinden maksimum süre.
- SIP Proxy Adresi ve SIP Proxy Bulma
  - Bkz. bölüm *6.1.1 SIP Sunucu Ayarları*.
  - *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. Eski oturum için İletişim başlığı, SBC'ye verileri temizlemesini bildirmek için eklenir. Bu başlık expires=0 ve q=0.5 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 1,0 arasında değişir; 1,0 en yüksek tercih ve 0 en düşük tercihtir. Bu etiketin değeri kontrol etmek için özel bir etiketi yoktur - 1.0 olarak sabit kodlanmıştır. Dağıtımda kullanılan SBC ters mantığa sahipse ve q=0.0'a maksimum öncelik veriyorsa, 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 soket bağlantısı kesildiğinde eski oturumu hemen temizler, bu nedenle eski oturum için İletişim başlığının varlığına gerek yoktur. 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	doğru	doğru, yanlış	SIP yük devretme durumunda eski cihaz bilgilerinin temizlenmesini kontrol eder.

6.1.8.2 SIP Yeniden Çalışma

İstemci önceliğe göre ilk sırada olmayan bir proxy'ye bağlanırsa, en yüksek önceliğe sahip IP'ye yeniden bağlanmaya çalışır. Geri dönüş 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. Bunun yalnızca masaüstü istemciler için geçerli olduğunu unutmayın, çünkü SIP bağlantısı yalnızca mobil cihazda bir arama sırasında etkindir.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	doğru	doğru, yanlış	SIP failback'i etkinleştirir/devre dışı bırakır.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	60 yaş üstü	Saniye cinsinden SIP geri dönüş zaman aşımı.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	False	doğru, yanlış	SIP geri dönüşüne rastgele bir [0-10]% periyodu ekler.

6.1.8.3 IP Sürümünü Zorla

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 gösterilir.

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 bir 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 IPv4 adresi için, her Pref64 öneki ve/veya sonekiyle 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	Atlanırsa 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

O anda kullanılan sunucunun DNS kaydının TTL'si sona erdiğinde DNS çözümlemesinin yeniden yapılma şeklini yönetmek için ayrı bir yapılandırma parametresi eklendi. Aşağıdaki tabloda yer alan parametre etkinleştirildiğinde, o anda kullanılan sunucunun DNS SRV veya A kaydının TTL'si sona erdiğinde istemciyi DNS işlemlerini yeniden yapmaya zorlar.

DNS çözümlemesi yeniden yapıldıktan sonra, bu parametre ayrıca istemciyi, mevcut bağlantının tam olarak çalıştığı durumda bile, o anda kullanılan sunucudan farklıysa alınan en yüksek öncelikli sunucuya yeniden bağlanmaya zorlar. Ancak, yeniden bağlanma yalnızca devam eden aramalar bittikten sonra yapılır.

Sunucuların A ve SRV kayıtları için TTL'ler farklıysa, daha küçük olan değer seçilir.

Bu parametre devre dışı bırakıldığında, DNS işlemleri TTL sona erdiğinde değil, her 15 dakikada bir yeniden yapılır.

Bu parametre yalnızca SIP için çalışır.

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

> **NOT**: Mobil istemciler yalnızca bir arama sırasında SIP bağlantısına sahip olduğundan, bu yalnızca masaüstüne özel bir özelliktir.

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

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

> **NOT**: DNS'ye yapılan isteklerin ani artışlarını ve Uygulama Sunucusuna yeniden bağlanma girişimlerinin ani artışlarını önlemek için DNS TTL rastgele faktörünün etkinleştirilmesi önemle tavsiye edilir.

6.1.9 SIP SUBCSRIBE ve REGISTER Yenileme ve SUBSCRIBE Yeniden Deneme

Communicator, SIP SUBSCRIBE ve REGISTER için yenileme aralıklarının yapılandırılmasını destekler. SIP SUBSCRIBE için, yenileme aralığı (saniye cinsinden) ve hata olması durumunda istemcinin SIP SUBSCRIBE'yi yeniden denemeden önce ne kadar bekleyeceği (saniye cinsinden) için ayrı bir parametre vardır. *subscription-retry-interval* için önerilen maksimum değer 2000000 saniyedir, herhangi bir negatif, 0 veya boş değer 1800 saniyenin kullanılmasına neden olur. Abone yenileme için herhangi bir negatif değer *Expires* başlığını dışarıda bırakır ve böylece tek seferlik bir SUBSCRIBE oluşturur.

İstemci tarafından önerilen SIP REGISTER yenileme zamanlayıcısı saniye cinsinden yapılandırılabilir, ancak SIP özelliklerine göre sunucu bu değeri geçersiz kılabilir. Şu anda istemci, her zaman yapılandırılmış değeri kullanmak yerine sonraki yenilemeler için sunucu tarafından önerilen değeri hatırlamaktadır.

Son olarak, SIP oturumları (SIP INVITE ve SUBSCRIBE için) için süre sonu değeri 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

İlgili *200 OK* yanıtı kaydedilirken ve işlenirken aşağıdaki parametre kullanılır.

Parametre "false" olarak ayarlanırsa, istemci *P-Associated-URI* adresini 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 kendi kimliğini tüm giden SIP istekleri (INVITE, SUBSCRIBE, CANCEL, INFO ve REFER) için son *P-Associated-URI* başlığından, REGISTER'daki *200 OK* yanıtından alır. Ayrıca, bu URI'ler kişi listesinde kişi olarak gösterilmez.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	False	doğru, yanlış	SIP REGISTER'da alternatif kimliklerin kullanılmasını sağlar. "true" olarak ayarlanırsa, istemci kendi kimliğini giden SIP istekleri için son *P-Associated-URI* başlığından 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) başlığı, örneğin başka bir ağın tüm erken medyaya izin verdiği durumlarda ağın birden fazla SIP erken medya iletişim kutusunu yetkilendirmesine izin vermek için bir güven alanı içindeki IMS ortamlarında kullanılabilir.

Yapılandırma parametresi, SIP sinyalleşmesinde reklam PEM desteğini etkinleştirir. Gerçek erken medya işleme mantığı hem PEM hem de PEM olmayan durumlar için aynıdır ve desteklenen PEM başlık değerlerine göre hareket eder.

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	False	doğru, yanlış	SIP sinyalleşmesinde 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

Örneğin bazı IMS dağıtımlarında alternatif re-INVITE yerine SIP UPDATE gereklidir. Bir istemcinin medya akışları ve kodekleri gibi bir oturumun parametrelerini güncellemesine izin verir, ancak bir SIP diyaloğunun durumu üzerinde hiçbir etkisi yoktur.

Tipik kullanım durumları, örneğin geri çalma tonu ve ön uyarıyı aynı anda kullanırken erken medya ile ilgilidir.

SIP UPDATE şu anda yalnızca diyalog öncesi kullanım durumlarında (erken medya) alındığında desteklenmektedir ve aktif diyalog sırasında desteklenmemektedir; örneğin, re-INVITE'ın hala kullanıldığı çağrı bekletme/devam ettirme için.

Bu sürümde SIP UPDATE (medya değişikliği) kullanarak sese video eklemek mümkün değildir. Ayrıca, istemci kaynak rezervasyonu ile tam IMS uzun çağrı akışını desteklemez.

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

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

6.1.13 Eski SIP BILGISI FIR

Bu istemci, SIP INFO ortam kontrol isteği aracılığıyla video ana karelerini talep etmenin eski yolunu destekler. Bu gereklidir çünkü bazı cihazlar RTCP-FB FIR'a yanıt vermekte sorun yaşar ve bazen RTCP uzak uç noktaya ulaşamaz, bu da videonun olmamasına veya tek yönlü videoya yol açabilir. Daha fazla bilgi için bkz. *RFC 5168*.

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	False	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

İstemci, NAT geçişi için SIP rport mekanizmasını kullanacak şekilde yapılandırılabilir. Tipik olarak NAT geçişi için tek çözüm olamayacağını ve SBC'nin esas olarak bu amaç için kullanıldığını unutmayın. rport belirtiminin 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 SIP "received" ve "rport" başlıklarında sunucudan alınan IP adresi ve bağlantı noktasının kullanımını etkiler. Bu özellik etkinleştirildiğinde, "received" ve "rport" başlıklarındaki değerler SIP isteklerinin SIP İletişim başlığında kullanılır ("received" başlığı REGISTER yanıtında eksik olsa bile).

Preferred-port parametresi, aksi takdirde SIP İletişim başlığında kullanılan bağlantı noktasını tanımlamasıyla ilgilidir. SIP bağlantı noktası ataması hakkında daha fazla bilgi için *6.1.7 SIP için Tercih Edilen-Bağlantı Noktası Kullanımı*.

İstemci soketinin yerel bağlantı noktasının *Contact* başlığında ayarlanmasını zorlayan *use-local-port* ayrı bir yapılandırma parametresi vardır. Bu, istemcinin gerçek bir IP'ye sahip olduğunu tespit eden bazı SBC'ler için kullanılır (*Contact* başlığından) ve SBC, istekleri için istemciye ayrı bir soket kurmaya çalışır. Çoğu durumda, SBC ile 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	False	doğru, yanlış	Sesli ve görüntülü aramalar için rport'u etkinleştirir.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	False	doğru, yanlış	İstemci soketinin yerel bağlantı noktasının SIP *Contact* başlığına eklenip eklenmeyeceğini kontrol eder.

6.1.15 SIP Oturum Kimliği

Etkinleştirildiğinde, ilk kayıt sırasında yerel bir Oturum Kimliği oluşturulur. Oturum Kimliği, söz konusu cihaz için bağlantının/oturumun ömrü boyunca, tüm çağrı dışı iletişim kutuları, KAYIT, ABONE OL, BİLDİRİM vb. için kullanılır. Bağlama kaybolana kadar aynı Oturum Kimliği kullanılır. Kayıt bağı kaybolduğunda (DNS araması, bağlantı sıfırlama, telefon sıfırlama vb.), yeni bir yerel Oturum Kimliği oluşturulur.

Oturum Kimliği değeri, söz konusu cihazla ilişkili tüm iletişim kutularını bulmak için kullanılabilir.

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

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

6.1.16 Gelen Çağrı Reddetme Davranışı

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

İstemci bir çağrıyı *603 Decline* ile reddedecek şekilde yapılandırılmışsa, Meşgul Çağrı Yönlendirme ve Cevapsız Çağrı Yönlendirme hizmetlerinin beklendiği gibi çalışmayabileceğini unutmayın.

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

Etiket	Atlanırsa 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 Kullanılamıyor* kullanılır. Aksi takdirde, *603 Reddet* kullanılır.

6.1.17 Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü Bağlantı Noktası Aralığı

İstemci, SRTP için de geçerli olan Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü (RTP) akışları için tanımlanmış bir bağlantı noktası aralığı kullanacak şekilde yapılandırılabilir. Bu yapılandırma, hem ses hem de video akışları için bağlantı noktası aralığı sınır değerlerini aşağıdaki örnekte gösterilen etiketlerle ayarlayarak yapılır.

```
<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	Atlanırsa 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: Port aralıkları asla çakışmayacak şekilde ayarlanmalıdır.

6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)

İstemci, uç noktalar arasında (eşler arası bir şekilde) medya yolu optimizasyonunu sağlayan Etkileşimli Bağlantı Kurulumu (ICE) anlaşmasını destekler. Bu, veri gecikmesini azaltmak, paket kaybını azaltmak ve uygulamayı dağıtmanın operasyonel maliyetlerini düşürmek için yapılır.

Mevcut uygulamanın STUN sunucusunu desteklediğini, TURN'un ise desteklenmediğini unutmayın.

ICE desteği etkinleştirildiğinde, SRTP için yeniden anahtarlama 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	False	doğru, yanlış	ICE desteğini Etkinleştir / Devre Dışı Bırak.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	icestun	icestun	ICE destek modu. Şu anda desteklenen tek değer "icestun "dır.
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(boş)	geçerli STUN sunucu URI'si veya (boş)	STUN sunucu URI'si.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Numara (0-65535)	STUN sunucusu bağlantı noktası.
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	False	doğru, yanlış	Üzerinde ICE özelliğini etkinleştirir IPv6.

6.1.19 RTCP MUX

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

- Geriye dönük uyumluluk modu (yani, a=rtcp-mux satırı SDP'de görünmez)
- Çoklama modu (a=rtcp-mux satırı SDP'de iki kez görünecektir: bir kez m=audio bölümünde ve ikinci kez m=video bölümünde)

Video ve ses aynı bağlantı noktasını kullanmaz.

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

RTCP MUX'un SRTP çağrıları ile kullanılamayacağını unutmayın.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	doğru	doğru, yanlış	RTPC MUX'u etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın. RTCP MUX'u 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 istişareli çağrı aktarımı, çağrı uzak arayan tarafından alınmadan önce arayanın aktarımı tamamlamasına olanak tanır. Yarı danışma tamamlama düğmesi arayan için ancak arayan tarafta zil çalmaya başladıktan ve arayan tarafta ilgili SIP bildirimi (*180 Ringing*) 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. Ve uzak bir cihazda sonlandırılan aramalar, uzak bir uç noktada sonlandırılan aramalara aktarılabilir. Bu özellik yapılandırılabilir seçeneklere sahip değildir.

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 *auto-hold* niteliği tarafından kontrol edilir. Varsayılan olarak, otomatik tutma 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	False	doğru, yanlış	"true" olarak ayarlandığında, çağrı aktarımı etkinleştirilir. "false" olarak ayarlandığında çağrı aktarımı devre dışı bırakılır.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	False	doğru, yanlış	Başka bir konumda sonlandırılan uzak (XSI) çağrılar için aktarım seçenek(ler)ini etkinleştirir.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	dolu	önce konuş, kör, tam	BroadWorks yapılandırmasında kullanıcı için kullanılabilir aktarım türlerini belirtir.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	False	doğru, yanlış	Kullanıcı çağrı içi ekran menüsünden Aktar seçeneğini seçtiğinde aktif 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. Buna ek olarak, N-way sahibi SIP SUBSCRIBE/NOTIFY ve konferans etkinlik paketi aracılığıyla katılımcıların tam listesini görebilir. Konferans sahibinin istemcisi SIP SUBSCRIBE göndereceği URI'yi konferans URI'sine INVITE'a yanıt olarak gönderilen *200 OK* mesajının önceki SIP *Contact* başlığı aracılığıyla öğrenirken, katılımcılar için aynı bilgi önceki call-info NOTIFY'de yer alır.

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 sahip), *%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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	False	doğru, yanlış	Konferans seçeneğinin kullanıcı için etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini kontrol eder.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	False	doğru, yanlış	N-yollu sahip katılımcı listesini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın. N-yönlü sahip katılımcı listesini devre dışı bırakmak için “false” olarak ayarlayın.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	4 ile 15 arasında sayı (boş)	İstemci tarafından zorlanan maksimum N-yollu katılımcı sayısını belirtir, örneğin 10. Sunucu tarafının kendi sınırları vardır. Boş değer, N-yollu katılımcı sınırının istemci tarafında zorlanmasını devre dışı bırakır.
%ENABLE_CONFERENCE_DROP_TWO_PARTY_CONFERENCE_WXT%	False	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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	False	doğru, yanlış	Çağrı Çekmeyi 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 aktarılmasını sağlayarak arayanın başka bir şey yapmasına ve aynı kullanıcı veya başka bir kullanıcı tarafından geri alınmasına olanak tanır. Devam eden bir çağrı, Çağrı Park Grubu içindeki ilk uygun dahili numaraya park edilecektir.

Çağrı geri alma işlemi, kullanıcının çağrıyı park ettikten hemen sonra yapılandırılabilir bir saniye boyunca çağrıyı iletişim kutusuna park etmesiyle gerçekleştirilebilir. Ya da park edilmiş çağrı, çağrı alma seçeneği seçilip numara veya dahili numara girilerek kullanıcı veya başka bir kullanıcı tarafından geri alınabilir.

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	False	doğru, yanlış	Çağrı Bekletmeyi/Almayı etkinleştirir.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	5 ile 30 arasındaki sayı	Başarılı Çağrı Park Edildi iletişim kutusunun otomatik olarak kapatılmadan önce kullanıcı için görünür olduğu saniye sayısını belirtir.

6.1.24 Çağrı İstatistikleri

Oturum Başlatma Protokolünde (SIP) Çağrı Sonu İstatistiklerinin Raporlanması BYE mesajı, bir çağrı sonlandığında çağrı istatistiklerinin uzak bir uca gönderilmesini sağlar. Çağrı istatistikleri, SIP BYE mesajında veya BYE mesajına karşılık gelen *200 OK* yanıtında yeni bir başlık olarak gönderilir. İstatistikler, gönderilen veya alınan Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü (RTP) paketlerini, gönderilen veya alınan toplam baytları, kaybolan toplam paket sayısını, gecikme titreşimini, gidiş-dönüş gecikmesini ve çağrı süresini içerir.

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	False	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

İstemci, kullanıcının devam eden bir VoIP çağrısı varken ağ değiştirirken çağrı otomatik kurtarma desteğine sahiptir. Çağrı otomatik kurtarma her iki yönde de çalışır - Hücresel Veriden WiFi'ye ve WiFi'den Hücresel Veriye ve WiFi ağları arasında geçiş yaparken. Çağrı bir dakikalık bir zaman dilimi içinde kurtarılmaya çalışılır ve ardından durdurulur. Devam eden birden fazla VoIP çağrısı varsa, sadece aktif olan çağrı kurtarılır.

Hücresel Veriden WiFi'ye geçişte, istemci devam eden VoIP çağrılarını sonlandırılana veya hücresel veri ağı kaybolana kadar hücresel veri üzerinde tutacaktır.

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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	False	doğru, yanlış	Kullanıcı için otomatik kurtarma mekanizmasının 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 *6.1.32.2XSI Dinamik Proxy* Keşfi

Webex Uygulaması, XSP üzerindeki XSI (XSI-Actions & 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%XSI_PROXY_DISCOVERY_MODE_WXT%	srv-ana bilgisayar ı	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 hiçbir kayıt düğmesi ve seçeneği bulunmaz. Çağrı kaydının çağrı bazında değil, kullanıcı bazında çalıştığını unutmayın - bu, bir çağrıdaki katılımcılardan biri çağrı kaydını destekliyorsa, çağrının kaydedilebileceği anlamına gelir.

Arama kaydetme özelliği etkinse, arama kaydedilirken her zaman görsel bir gösterge vardır. Aşağıdaki çağrı kaydı modları Cisco BroadWorks tarafından desteklenir:

Her zaman

- Çağrı kaydı, çağrı kurulduğunda otomatik olarak başlatılacaktır.
- Kullanıcı **DEĞİL** çağrı kaydını durdurabilir/duraklatabilir.

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 Kayda Başla seçeneğine basarsa, çağrı kaydı saklanacak ve çağrıyı başlangıcından itibaren tutacaktır. Aksi takdirde, kullanıcı tarafından kayıt başlatılmazsa, çağrı kaydı sunucuda silinecektir.
- Olası kullanıcı etkileşimleri:
  - Henüz kayıt başlamadı - **Start** Recording eylemi.
  - Kayıt devam ediyor - **Duraklat** Kayıt eylemi.
  - Kayıt duraklatıldı – **Sürdür** Kayıt eylemi.

Talep Üzerine Kullanıcı Tarafından Başlatılan Başlatma

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

Kullanıcıya atanan çağrı kayıt modu Kontrol Merkezinden seçilebilir.

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	False	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 olanak tanır 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 ulaşması için Mesaj Bekletme Göstergesi (MWI) yapılandırması için SIP SUBSCRIBE gereklidir ve Görsel Sesli Posta'nın çalışması için MWI etkinleştirilmelidir. SIP yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için bkz. bölüm *6.1.1 SIP Sunucu Ayarları*.

Görsel Sesli Posta yapılandırmada ayrıca etkinleştirilmelidir.

Görsel Sesli Posta'ya sahip olmak için CommPilot portalında aşağıdaki ayarlar gereklidir:

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

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

SIP kaydının devre dışı bırakılmasının yeni sesli mesajlar için MWI'yi de devre dışı bıraktığını unutmayın. MWI'nin etkinleştirilmesi hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki tabloya bakın.

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

Sesli posta olay paketine SIP aboneliği başarısız olursa, istemcinin bunu yapmak üzere yapılandırıldığında yeniden denemeye devam ettiğini unutmayın. SIP SUBSCRIBE yeniden deneme yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için bkz. bölüm *6.1.9 SIP SUBCSRIBE ve REGISTER Yenileme ve SUBSCRIBE Yeniden Deneme.*

```
<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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_MWI_WXT%	False	doğru, yanlış	MWI'yi etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın. MWI'yi devre dışı bırakmak için "false" olarak ayarlayın.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%MWI_MODE_WXT%	boş	örtük, açık	MWI etkinleştirildiğinde MWI olay paketi için SIP SUBSCRIBE göndermek üzere "açık" olarak ayarlayın. "Örtük" kullanmak, MWI etkinleştirildiğinde MWI etkinlik paketi için SIP ABONELİĞİ göndermez. Boş bırakılırsa MWI devre dışı bırakılır.
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	False	doğru, yanlış	Sesli Posta desteğini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın. Sesli mesaj desteğini devre dışı bırakmak için “false” olarak ayarlayın.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	False	doğru, yanlış	“false” olarak ayarlandığında, VVM devre dışı bırakılır. “true” olarak ayarlandığında, VVM etkinleştirilir. Gerçek VVM özniteliğinden önce voice-mail enabled=false ifadesinin geriye dönük uyumluluk için hala kullanıldığını unutmayın.

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

6.1.28 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 bir kullanıcı için yalnızca aşağıdaki durumlarda etkinleştirilmelidir:

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

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

6.1.29 Çağrı Ayarları

6.1.29.1 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	False	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 (*6.1.29.2 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.

6.1.29.2 Çağrı Sesli Mesaja Yönlendirme

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

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

Etiket	Atlanırsa 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 Mesajlaşma Kullanıcısı" veya "Üçüncü Taraf Sesli Posta Desteği" hizmetlerinden birine bağlıdır.

NOT 2: Çağrı Yönlendirme ve Her Zaman Çağrı Yönlendirme (*6.1.29.1 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.

6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Tek Numara Erişimi)

Aşağıdaki özel etiketler, BroadWorks Anywhere'in kullanılabilirliğini ve Webex for Cisco BroadWorks istemcisinde ayarlarının kullanılabilirliğini kontrol eder. Bu özelliğin istemci içindeki adının *Manage My Numbers* 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	False	doğru, yanlış	BroadWorks Anywhere'i (BWA) yapılandırma düzeyinde etkinleştirir.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	doğru	doğru, yanlış	BWA konumunun açıklamasının kullanıcı için kullanılabilir olup olmayacağını kontrol eder.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA hizmeti için Tüm Konumları Uyar seçeneğini kullanıcı için kullanılabilir hale getirmek için "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%	False	doğru, yanlış	Uygulamanın, ikinci veya sonraki her yeni BWA konumu eklendiğinde Tüm Konumları Uyar durumunu etkinleştirip etkinleştirmeyeceğini kontrol eder.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA konumunun Çağrı Kontrolünün kullanıcı tarafından kullanılıp kullanılamayacağını kontrol eder.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA konumu için Çağrı Kontrolünün varsayılan durumunu kontrol eder.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA konumunun Sapma Inhibitörünün kullanıcı tarafından kullanılabilir olup olmadığını kontrol eder.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA konumunun Sapma Inhibitörünün varsayılan durumunu kontrol eder.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA konumunun Yanıt Onayının kullanıcı tarafından kullanılıp kullanılamayacağını kontrol eder.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA konumunun Yanıt Onayının varsayılan durumunu kontrol eder.

6.1.30 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 Görünümü'nü (CSWV) kullanma seçeneği sunar. Bu, kullanıcının sunucu tabanlı çağrı ayarlarını daha fazla kontrol etmesini sağlar. Belirli hizmetlerin web tabanlı çağrı ayarlarında görünür olup olmayacağını kontrol etmek için ayrı etiketler kullanılabilir.

> **NOT**: Call Center (bkz. bölüm *6.1.31 Çağrı Merkezi / Çağrı Sırası Oturum Açma*/Oturumu Kapatma) ve BroadWorks Anywhere (bkz. bölüm *6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*) gibi uygulamada zaten görünür olan ayarların gizlenmesi tavsiye edilir. BroadWorks Anywhere hizmeti tarafından başarıldığı için Remote Office hizmetinin de gizlenmesi tavsiye edilir.

Aşağıdaki özel etiket, ayarlar (Self Care veya CSWV) portalının URL'sini yapılandırmak için kullanılabilir. Etiket boşsa, ayarlar portalının bağlantısı uygulamadaki kullanıcı için görünmez.

```
<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	Atlanırsa 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 portalı için URL. Örnek: https://settings.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Yönlendirme Her Zaman seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı için 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.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%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.
%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.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	False	doğru, yanlış	Yeni Çağrı Ayarları WebView markasının kullanılıp kullanılmayacağını kontrol eder. Sunucu tarafı CSWV sürümü 1.8.6 veya üzerindeyse etkinleştirin. Aksi takdirde, yanlış kalsın.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	E-posta/sesli posta mesajları 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 Portalına Eriş düğmesini kullanıcı arayüzünde göstermek için bu özel etiket boş olmamalıdır. Örnek: https://settings.webex.com.
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Harici	harici, dahili	URL'nin gömülü veya harici bir tarayıcıda açılması gerektiğini belirtir.
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	False	doğru, yanlış	Yalnızca gömülü tarayıcı yapılandırıldığında uygulanabilir (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=internal). Etkinleştirildiğinde, HTTP POST isteği kullanılır ve BroadWorks kısa ömürlü belirteci BODY'nin bir parçası olarak eklenir. Devre dışı bırakıldığında, URL HTTP GET ile açılır.

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

NOT 2: Çağrı Ayarları WebView uygulamasının desteklenen minimum sürümü 1.7.5'tir.

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

6.1.31 Çağrı Merkezi / Çağrı Sırası Oturum Açma/Oturumu Kapatma

Webex uygulaması, Çağrı Merkezi (Çağrı Sırası) temsilci ayarlarına erişim sağlar. Bir kullanıcı Çağrı Merkezi için sağlanmışsa, bu özellik kullanıcının bir çağrı merkezinde oturum açmasını ve mevcut çağrı kuyruklarını görüntülemesinin yanı sıra kuyruklara katılmasını/ayrılmasını 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 *6.1.30 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	False	doğru, yanlış	Çağrı Merkezi desteğini etkinleştirir.

6.1.32 Xtended Services Interface (XSI)

6.1.32.1 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 Kökünü değiştirmenin ana nedeni yapılandırma düzeyinde yük dengeleme uygulamaktır, ancak bunun yerine HTTP katmanında yük dengeleme kullanılması önerilir.

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	Atlanırsa 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 başlayıp bitmeli ve yalnızca eylem 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/

6.1.32.2 XSI Dinamik Proxy Keşfi

Webex Uygulaması, XSP üzerindeki XSI (XSI-Actions & 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	Atlanırsa 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.

6.1.32.3 XSI Etkinlik Kanalı

XSI Olay kanalı aşağıdaki gibi çeşitli hizmetler için kullanılır:

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

XSI Olayları 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	doğru	doğru, yanlış	XSI Olay kanalının etkin olup olmadığını kontrol eder. Örneğin çağrı ortası kontrol hizmetiyle ilgili olayları almak için "true" olarak ayarlanmalıdır. Önerilen değer "true "dur.
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	büyük harf	Bu, XSI Olay kanalı 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

6.1.33 Codec Yapılandırması

Webex for Cisco BroadWorks, çeşitli ses ve video codec'leri sunar. İlgili kodek listeleri *config/services/calls/* altında *audio/codecs* ve *video/codecs* bölümlerinde yer almaktadır. Her bir codec bileşeninin önceliği 0.0 (en düşük) ile 1.0 (en yüksek) arasında bir değer olan *XML-özniteliği priority* 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>
```

İstemci 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

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

Çözünürlük	Video Boyutu *	FPS (Saniye Başına Kare Sayısı)	Çözünürlük ve FPS başına Varsayılan Bit Hızı Değerleri
SUBQCIF	128 x 96	15	128000
QCIF	176 x 144	30	192000

Çözünürlük	Video Boyutu *	FPS (Saniye Başına Kare Sayısı)	Çözünürlük ve FPS başına Varsayılan Bit Hızı Değerleri
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

***** Reklamı yapılan maksimum 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.

Bir video araması için video çözünürlüğü, oturum kurulumu sırasında müzakere edilir ve iki uç noktanın yeteneklerine dayanır. Görüntülü arama 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. Şebeke koşulları kötüleşirse video çözünürlüğü bir arama sırasında değişebilir. Bu durumda, iki mobil uç nokta farklı video çözünürlükleri kullanıyor olabilir.

Paketleştirme modu SingleNAL (0) veya Non-interleaved (1) olarak yapılandırılabilir. Şablon varsayılan olarak SingleNAL kullanır ().

Tekli veya çoklu telefon olayı yapılandırması da desteklenmektedir. Kodek anlaşması sırasında istemci, telefon olayı da dahil olmak üzere yapılandırılmış tüm kodekleri gönderir. Ses codec'i seçildikten sonra, teklifte telefon olayını arar. Teklif, anlaşılan ses kodekinin örnekleme hızına sahip telefon olayına sahipse, bu telefon olayı seçilir. Aksi takdirde, listedeki ilk telefon olayı kullanılır.

Anlaşmaya varılan en az bir telefon olayı varsa, çift tonlu çoklu frekanslar (DTMF'ler) ilgili yük tipi kullanılarak RTP paketleri olarak gönderilir. Anlaşmaya varılan herhangi bir telefon olayı yoksa, DTMF'ler anlaşmaya varılan ses kodekinin yük tipiyle RTP paketleri olarak gönderilir. DTMF'leri sunmak için bant dışı mekanizma Webex uygulaması tarafından desteklenmez.

Örnek yapılandırılmış kodekler:

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

Örnekleme hızı 48kbps olan bir ses kodekiyle anlaşılırsa, 101 yüküne sahip telefon olayı kullanılır.

6.1.33.1 AI Codec

44,8 Sürümünden itibaren, Webex uygulaması yeni bir ses codec'i (AI Codec) desteği sunuyor. Bu ses codec'i, olumsuz ağ koşullarında daha iyi çağrı kalitesi elde etmek için 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 yalnızca Opus codec ile birlikte çalışır. Bu, hem Opus hem de AI Codec'inin SDP görüşmesi sırasında her iki tarafça bildirilmesi ve görüşülmesi gerektiği anlamına gelir.

6.1.34 SIP-URI Arama

Şu anda BroadWorks üzerinden SIP-URI araması mevcut değildir ve varsayılan olarak tüm SIP-URI aramaları "Ücretsiz Arama" olarak da bilinen Locus üzerinden yönlendirilir. Bazı ortamlarda bu arzu edilmez ve bu tür aramalar engellenmelidir.

> **NOT**: Bu yalnızca Locus çağrısı devre dışı bırakıldığında geçerlidir. Yalnızca bu durumda SIP URI arama engelleme çalışacaktır.

Aşağıdaki yapılandırma bu seçeneği sağlar.

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	doğru	doğru, yanlış	SIP-URI'nin Locus üzerinden yönlendirilip yönlendirilmeyeceğini (true) veya engellenip engellenmeyeceğini (false) kontrol eder.

6.1.35 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 tüm kullanıcı cihazlarında senkronize edilecek birleşik çağrı geçmişini ekler. Geçerli yapılandırma seçeneği artık birincil ve ikincil hatlar için hem birleşik çağrı geçmişini kontrol eder.

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

6.1.36 Görüntülü Çağrıları Devre Dışı Bırak

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

Özellik etkinleştirildiğinde ve özellik etiketi "false" olarak ayarlandığında:

- kullanıcı "Görüntüm açıkken gelen aramaları kabul et" ayarını görmeyecektir
- gelen tüm görüntülü aramalar kabul edilirse, sesli aramalar olacaktır
- kullanıcı bir çağrıyı videoya yükseltemeyecek ve video yükseltmeleri otomatik olarak reddedilecektir

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	BroadWorks aracılığıyla SIP video aramalarının kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Locus (ücretsiz) görüntülü aramaların kullanılabilirliğini kontrol eder.
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Masaüstü - true Mobil / Tablet - yanlış	doğru, yanlış	"Videom açıkken gelen aramaları kabul et" ayarının varsayılan değerini kontrol eder.

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

Masaüstü ve Tablet Webex istemcisi, BroadWorks dağıtımı için Webex için RedSky, Intrado veya başka bir E911 acil durum konumu sağlayıcısı kullanılarak E911 konum raporlamayı destekler. E911 sağlayıcısı, cihaza özel bir konum desteği (Webex masaüstü ve tabletleri uygulamaları ve HELD özellikli MPP cihazları için) ve acil durum çağrılarını yalnızca ABD, ABD bölgeleri (Guam, Porto Riko ve Virjin Adaları) ve Kanada'daki Kamu Güvenliği Yanıtlama Noktalarına (PSAP'ler) yönlendiren bir ağ sağlar. Hizmet, konuma özel olarak etkinleştirilir.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	False	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 sağlayıcı 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.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (kullanıcıya tekrar sorulmayacaktır)	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).
%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 diyaloğu iptal etmesine izin verilmez - her zaman zorunlu konum) ▪ N > 0 (kullanıcının zorunlu hale gelmeden önce diyaloğu N kez iptal etmesine izin verilir)
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	agresif, once_per_login	once_per_login	E911 konumu istem davranışını tanımlar. "aggressive" değeri bilinmeyen bir konuma yapılan her ağ değişikliğinde kullanıcıya iletişim kutusunu gösterirken, "once_per_login" değeri iletişim kutusunu yalnızca bir kez göstererek daha fazla açılır pencere açılmasını ve kullanıcının dikkatinin dağılmasını önler.

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.

6.1.38 Kimlik Olarak PAI

gelen çağrılar için, bu yeni parametre SIP Kimden ve P-Asserted-Identity (PAI) başlıklarının önceliğini ve arayan hat kimliği olarak neyin kullanılması gerektiğini kontrol eder. Gelen SIP INVITE içinde bir X-BroadWorks-Remote-Party-Info başlığı varsa, SIP From ve PAI başlıklarına göre öncelikli olarak 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 aramalar 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	False	doğru, yanlış	Kullanıcıya sunulan arama kimliğinin SIP Kimden veya SIP P-Onaylı-Kimlik başlıklarından alınıp alınmayacağını kontrol eder. PAI başlığını öncelikli olarak kullanmak için "true" olarak ayarlayın.

6.1.39 Ekran Paylaşımını Devre Dışı Bırak

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

- kullanıcı 1-1 aramalarda ekran paylaşımı başlatma seçeneğini görmeyecektir
- gelen ekran paylaşım istekleri reddedilir ve kullanıcı bir bilgilendirme mesajı görür

Bu özellik varsayılan olarak etkindir.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Kullanıcı için ekran paylaşımının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir.

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

6.1.41 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 açılmıştır.

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 genişleterek ve gürültüyü kaldırarak ses kalitesini artırmak için yeni bir bant genişliği genişletme algoritması eklenmiştir. Genişletilmiş bant genişliği anlaşılabilirliği artıracak ve dinleme yorgunluğunu azaltacaktır.
- Mevcut Gürültü Giderme algoritması geliştirilerek Beklemede Müzik ve diğer ses tonları (örneğin bip sinyalleri) için sınırlamalar kaldırılmıştır.
- Bu özellik etkinleştirildiğinde, kullanıcılar "Akıllı ses - harici" göstergesini görür ve gelen ses ortamı için Konuşma Yapay Zekası geliştirmelerini kontrol edebilir.

Varsayılan olarak, bu konuşma geliştirmeleri etkinleştirilir ve açılır. Kullanıcı başlangıç durumunu Ses Tercihlerindeki Akıllı ses ayarları aracılığıyla kontrol edebilir.

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	False	doğru, yanlış	Harici (gelen) medya 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.

6.1.42 QoS DSCP İşaretleme

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

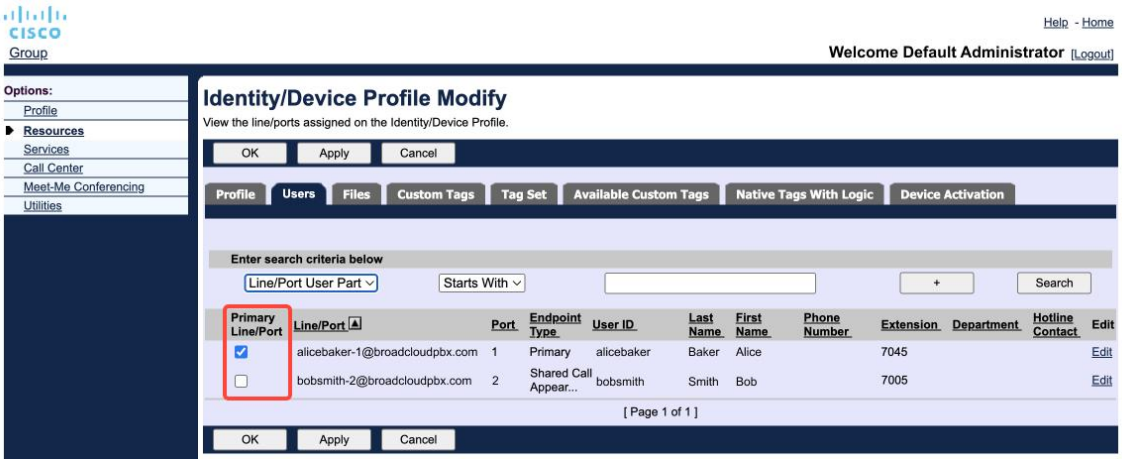
NOT: Microsoft Windows işletim sisteminin son sürümleri, uygulamaların giden paketlerde doğrudan DSCP veya UP ayarlamasına izin vermez; bunun yerine, UDP bağlantı noktası aralıklarına göre DSCP işaretleme politikalarını tanımlamak için Grup Ilkesi Nesnelerinin (GPO) dağıtımını gerektirir.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Sesli aramalar için QoS'u etkinleştirir.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0-63	Sesli aramalar için seçilen QoS türüne yönelik QoS değerini belirtir. Not: Herhangi bir değer sağlanmadıysa veya değer başarıyla ayrıştırılamadıysa 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: Herhangi bir değer sağlanmadıysa veya değer başarıyla ayrıştırılamadıysa varsayılan değer kullanılır.

6.1.43 Birincil Profil

Paylaşılan hatların entegrasyonu ile (*6.1.50.1 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/Aygıt Profili için Birincil Hat/Port 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 sayısına bakılmaksızın tüm yapılandırmalar için uygulanır (**Cihaz sahipliği kısıtlaması etkinse ve ilgili platform için Birincil Hat/Port'a sahip bir cihaz yoksa, Telefon hizmetleri** adresine bağlanmayacaktır).

Aynı kısıtlama, kullanıcının Masaüstü Webex uygulamasında eşleşebileceği cihazlar için de geçerlidir. Kullanıcı yalnızca sahibi olduğu cihazları görebilir ve eşleştirebilir. Bu, paylaşılan veya sanal hat atanmış 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Cihaz sahibi kısıtlamasını kontrol eder - Telefon Hizmetlerinin verilen cihaz için birincil profili kullanıp kullanmayacağı

NOT: Sahip kısıtlamasının etkinleştirilmesi önerilir. Devre dışı bırakılırsa, Telefon hizmetleri oturum açmak için bulunan ilk profili kullanır ve kullanıcı için aynı türde yapılandırılmış birden fazla profil varsa bazı sorunlar ortaya çıkabilir.

6.1.44 Engellenenler Listesi (yalnızca Webex Calling)

Webex uygulamasından 43,5 itibaren, kullanıcı tanımlı telefon numaraları engellenecek listesi kullanıma sunulacaktır. Bu özellik etkinleştirilirse, kullanıcı belirli numaralardan gelen aramaların sunucu tarafında engellenmesini ve kullanıcının hiçbir cihazına iletilmemesini belirleyebilir. Kullanıcı bu engellenen aramaları arama geçmişinde görebilir.

Kullanıcı engelleme listesini iki yerden yapılandırabilir - Arama Tercihleri ve Arama Geçmişi. Tercihlerde, kullanıcı engellenen numaraların listesini görebilir ve düzenleyebilir. Çağrı Geçmişi'nde kullanıcı, kullanıcı tanımlı engelleme listesi tarafından engellenen çağrıların çağrı geçmişi kayıtlarını görebilir. Bu kayıtlar, numara kullanıcı tanımlı engelleme listesindeyse Engellendi göstergesine sahiptir ve kullanıcı, verilen kayıt için numaranın engelini doğrudan kaldırma seçeneğine sahip olacaktır. Blok seçeneği de mevcuttur.

Kullanıcı tanımlı blok listesine eklenen numaralar için 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 aramalar, kullanıcı tanımlı engelleme listesinin bir parçası olsalar bile kullanıcıya iletilecektir

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 YOKTUR.

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

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Kullanıcı tanımlı blok listesini etkinleştirir Arama Tercihleri ve Arama Geçmişi'nde engelleme listesini görmek için "true" olarak ayarlayın

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

6.1.45 Medya Adaptasyonu ve Dayanıklılık Uygulaması (MARI)

6.1.45.1 Oran Adaptasyonu

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 bağlı olarak video bit hızını düşürür veya yükseltir. Bir uç nokta, alıcıdan paket kaybı olduğunu belirten mesajlar aldığında bit hızını azaltacaktır; ve paket kaybı azaldığında, bit hızında artış meydana gelecektir.

Hız uyarlama mekanizmasının kullanımını kontrol etmek için yapılandırılabilir ayarlar yoktur.

6.1.45.2 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 bilgiye yedeklilik sağlar. Artıklık, alıcının göndericiden ek veri istemesine gerek kalmadan sınırlı sayıda hatayı tespit etmesine ve düzeltmesine olanak tanır. FEC, alıcıya verilerin yeniden iletilmesini talep etmek için bir ters kanala (RTCP gibi) ihtiyaç duymadan hataları düzeltme yeteneği verir, ancak bu avantaj sabit bir yüksek ileri kanal bant genişliği (daha fazla paket gönderilir) pahasına olur.

Uç noktalar 768 kbps'den daha düşük bant genişliklerinde FEC kullanmaz. Ayrıca, FEC devreye sokulmadan önce en az %1,5 paket kaybı olmalıdır. Uç noktalar genellikle FEC'in etkinliğini izler ve FEC verimli değilse kullanılmaz.

FEC, yeniden iletime göre daha fazla bant genişliği tüketir ancak daha az gecikmeye sahiptir. RTX, küçük gecikmeye izin verildiğinde ve bant genişliği kısıtlamaları olduğunda 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 kullanımına neden olur, ancak kayıp paketleri kurtarmak için ek gecikme getirmez. Oysa RTX daha yüksek bant genişliği kullanımına katkıda bulunmaz, çünkü RTP paketleri yalnızca alıcı RTCP geri bildirim kanalında paket kaybı olduğunu belirttiğinde yeniden iletilir. RTX, RTCP paketinin göndericiden alıcıya ulaşması ve yeniden iletilen paketin göndericiden alıcıya ulaşması için geçen süre nedeniyle paket kurtarma gecikmesine neden olur.

RTX'nin 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	False	doğru, yanlış	Sesli çağrılar için FEC'yi etkinleştirir
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	False	doğru, yanlış	Sesli aramalar için RTX'i etkinleştirir (etkinleştirilmiş ses FEC'i gerektirir)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	False	doğru, yanlış	Görüntülü çağrılar için FEC'yi etkinleştirir
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	False	doğru, yanlış	Görüntülü çağrılar için RTX'i etkinleştirir (etkin görüntülü FEC gerektirir)

6.1.46 Aynı Kullanıcıyla Eş Zamanlı Çağrılar

Tek bir cihazda aynı kullanıcıyla eşzamanlı aramalar için destek eklenmesi.

Bu özellik, çağrının sunulan kimliğinin bağlı kimlikle aynı olmadığı bazı dağıtımlar için kullanışlıdır. Bu durum, orijinal tarafa geri katılımlı bir transferin başlatılamamasına yol açar. Bu özelliği etkinleştirerek, kullanıcı aynı uzak tarafla birden fazla eşzamanlı aramayı idare edebilecektir.

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

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

6.1.47 RTCP-XR

43,8 Sürümünden itibaren, Webex Uygulaması bir çağrı sırasında RTCP-XR paket değişimi için anlaşma ekler. Müzakere, 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	Atlanırsa 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.

6.1.48 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı yönlendirme ve yeniden yönlendirme bilgilerinin görünürlüğünü kontrol eder. Çağrı ile ilgili ekranlarda ve çağrı geçmişinde bilgileri görmek için "true" olarak ayarlayın.

6.1.49 Arayan Kimliği

6.1.49.1 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 dahil olduğu Çağrı Kuyrukları, temsilcilerin arayan kimlik numaralarını kullanmalarını 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:

- Seçeneklerin listesi satıra bağlıdır:
    - Birincil hat - tam seçenek seti
    - Paylaşılan hatlar - mevcut değil
    - Sanal hatlar - yalnızca Çağrı Kuyruğu seçenekleri
- Önceden seçilmiş olan kimlik artık mevcut değilse, kullanıcının varsayılan arayan kimliği kullanılır
- Acil aramalar her zaman kullanıcının Acil 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	False	doğru, yanlış	Giden aramalar için arama hattı kimlik numarası seçimini etkinleştirir.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	False	doğru, yanlış	Kullanıcı için yapılandırılan ek numaraların kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	False	doğru, yanlış	Kullanıcı için yapılandırılan çağrı merkezi (DNIS) numaralarının kullanılabilirliğini kontrol eder.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	False	doğru, yanlış	Kullanıcı için yapılandırılmış çağrı yakalama grubu numaralarının kullanılabilirliğini kontrol eder. (Yalnızca Webex Calling için kullanılabilir)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	False	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.

6.1.49.2 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)
- İletişim hizmeti (özel kişiler)
- Outlook kişileri (Masaüstü)
- Yerel Adres Defteri (Mobil)

Arama kaynaklarından herhangi birine karşı başarılı bir temas çözümü 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	çözümlendi	çözüldü, sip	Çalışma alanları ve RoomOS cihazları için uzak taraf görüntüleme adını kontrol eder. Kişi çözünürlüğünü yok saymak ve SIP INVITE oturumunda alınan görünen adı kullanmak için "sip" kullanın.

6.1.50 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	False	doğru, yanlış	Çoklu hat desteğini etkinleştirir (yapılandırılmışsa). Devre dışı bırakılırsa ("false" olarak ayarlanırsa), uygulama tarafından yalnızca yapılandırılan ilk satır 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.

6.1.50.1 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.

6.1.50.2 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.

6.1.50.3 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 Çevirici ile Arama*) çoklu hat devre dışı bırakılır.

NOT 2: Tablet sürümü için çoklu satır desteklenmez.

6.1.51 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	False	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.

6.1.52 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, aranan tarafın müsait olmama nedenini arayanlara bildirme seçeneği sunar, isteğe bağlı olarak aranan tarafın ne zaman geri döneceği ve aramayla ilgilenecek bir görevli olup olmadığı hakkında bilgi sağlar.

PA etkinleştirilmişse, kullanıcı için Dışarıda bulunma seçeneği kullanılabilir olacaktır. Cisco BroadWorks tarafında PA yapılandırmak için kullanılabilir. Özellik etkinleştirildiğinde, kullanıcılar kullanıcının PA durumu ve yapılandırılan süre ile birlikte Uzakta bulunma durumunu göreceklerdir.

Kullanıcı sadece manuel PA konfigürasyonunu yapılandırabilir. PA hizmetini etkileyen herhangi bir program varsa, mevcudiyet Kişisel Asistan Durum Senkronizasyonu aracılığıyla güncellenecektir. Ancak Webex uygulaması, plan yapılandırmasını ve PA'yı etkileyen planları ifşa etmez.

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	False	doğru, yanlış	Dışarıda bulunma özelliğinin kullanıcı için kullanılabilir olup olmadığını kontrol eder.

NOT 1: Bu özellik, Kişisel Asistan Durum Senkronizasyonunun İş Ortağı Merkezinden 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 bulunma durumları Uzakta'ya kıyasla daha yüksek önceliğe sahiptir. Kullanıcı el kitabı bu hazır bulunma durumlarından birini etkinleştirdiğinde, Kişisel Asistanın etkinleştirilmesi hazır bulunma durumunuzun Dışarıda olarak değişmesine neden olmaz.

6.1.53 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALLS_E2EE_WXT%	False	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 olabileceği ve yan etkilere neden olabileceği bazı dağıtımlarda gereklidir. Buna bir örnek, iş yerinde ve evinde masaüstü makinesi olan bir kullanıcıdır; burada gelen aramalar, hangi SIP kaydının etkin olduğuna bağlı olarak istemcilerden yalnızca biri tarafından alınacaktır.

Zorla oturum kapatma SIP'ye dayanır, istemci *call-info* olay paketine *bsoft-call-info* parametre değerinden bağımsız olarak *From* başlığında özel bir *appid-value* ile bir SIP SUBSCRIBE gönderir. Cisco BroadWorks aynı *appid* ile çevrimiçi birden fazla istemci örneği algıladığında, daha eski istemci örneğine özel bir SIP NOTIFY göndererek oturumu kapatır. Örneğin, Masaüstü istemcileri aynı *appid-value* adresine sahip olacaktır, ancak bu tanımlayıcının istemci tarafında kullanımıyla ilgili herhangi bir kısıtlama yoktur. *appid-value* servis sağlayıcı tarafından yapılandırılır.

Zorunlu oturum kapatmayı kullanmak için SIP *Call-Info* 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 (SIP bu sürümde desteklenen tek kontrol protokolüdür).

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	False	doğru, yanlış	Zorunlu oturumu 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 Toplama, seçilen kullanıcıların kendi çağrı toplama grupları içinde çalan herhangi bir hattı yanıtlamasına olanak tanıyan çok kullanıcılı bir hizmettir. Bir çağrı karşılama grubu yönetici tarafından tanımlanır ve gruptaki kullanıcıların birbirlerinin çağrılarını karşılayabilecekleri bir alt kümedir.

Aşağıdaki teslim alma durumları desteklenir:

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

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	False	doğru, yanlış	Kör Çağrı Almayı etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	False	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 asistanın birçok yöneticisi olabilir ve olması da mümkündür:

- Bir arama yaparken istediğiniz rolü seçin.
- Bir yönetici adına gelen bir çağrıyı yanıtlayın ve ardından çağrıyı yöneticiye yönlendirin. Buna ek olarak, tüm olağan çağrı yönetimi seçenekleri mevcuttur.
- Gelen bir çağrının aslında 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 asistan havuzu tanımlayabilir. Asistanlar, Yönetici Asistanı hizmeti atanmış olan aynı grup veya kuruluştaki kullanıcılar arasından seçilmelidir.
- Yönetici Asistanı hizmetine sahip bir kullanıcı, yöneticileri adına çağrıları yanıtlayabilir ve başlatabilir.
- Hem yönetici hem de asistanları hangi çağrıların asistanlara yönlendirileceğini, asistanların gelen çağrılar hakkında nasıl uyarılacağını ve asistanlara yönlendirilen çağrılardan hangilerinin incelenmek üzere yöneticiye sunulacağını belirleyebilir.

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	False	doğru, yanlış	Boss-Admin özelliğini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.

NOT: Boss-Admin (Yönetici Asistanı) 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. Standart bir geçici konferans yerine bu işlevi kullanarak, kullanıcı toplantı sırasında video ve ekran paylaşımını kullanabilecektir.

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	False	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 *6.1.43 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 cevaplama, kullanıcının istemcide giden aramalar için Masa Telefonu Kontrolü'nü (DPC) kullanarak MPP telefonlarını sıfır dokunuşla cevaplama ile yönetmesini sağlar.

Seçilen MPP telefonu giden DPC çağrısı için ses/görüntü taşıyacaktır.

Otomatik yanıt, birincil ve birincil olmayan hazır cihazlarda çalışabilir. Kullanıcının eşleştirilebilecek birden fazla kayıtlı masa telefonu varsa, yalnızca seçilen/eşleştirilen cihaz otomatik yanıt verecektir.

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	doğru	doğru, yanlış	"true" olarak ayarlandığında, masa telefonu kontrolü otomatik yanıtlamayı etkinleştirir.

NOT: Otomatik cevaplama DPC modundayken gelen aramaları etkilemez, böylece masa telefonu gelen aramalar için çalar.

6.2.6 Sesli Bildirim ile Otomatik Yanıtlama

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	False	doğru, yanlış	"true" olarak ayarlandığında, arka uçtan talep edilmesi halinde otomatik gelen çağrı yanıtlamayı etkinleştirir.

6.2.7 Masa Telefonu Kontrolü - Orta Çağrı Kontrolleri - Konferans

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	False	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 karşılama bildirimleri, kullanıcının izlemek üzere yapılandırdığı bir kullanıcıya gelen bir çağrı olduğunda bunu öğrenmesini sağlar. Çağrı Alma grubu ve Meşgul Lamba Alanı hizmetleri aracılığıyla yapılandırılan izleme listeleri için çağrı alma bildirimleri alınabilir.

Çağrı Alma bildirimleri, izlenen kullanıcılar fiziksel olarak birbirlerine yakın olmadıklarında ve iş arkadaşlarının telefonunun çaldığını duyamadıklarında kullanışlıdır.

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. Bildirim, arayan ve gelen aramayı alan kullanıcı hakkında bilgi içerir ve aramayı cevaplama, sessize alma veya bildirimi görmezden gelme seçenekleri sunar. Gelen çağrının kullanıcı tarafından cevaplanması yönlendirilmiş çağrı almayı başlatır.

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

Gelen aramaları, aramayı cevaplama veya uyarıyı görmezden gelme seçeneği ile izleyin.

BLF kullanıcılarının tam listesine bakın.

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

BLF kullanıcısı ile bir 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	False	doğru, yanlış	Meşgul Lamba Alanı izlemeyi ve çağrıları cevaplayabilen diğer kullanıcılar için çalma bildirimini etkinleştirir.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Zil bildiriminde arayan ekran adının/numarasının görüntülenmesini etkinleştirir.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Zil bildiriminin kullanıcıya gösterilmeden önce kaç saniye geciktirileceğini 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. Çağrı Alma grubu aracılığıyla izlenen kullanıcılardan herhangi birine gelen çağrılar için kullanıcıların bilgilendirilmesini sağlar.

Bir Çağrı Toplama grubunun parçası olan bir kullanıcıya gelen bir çağrı olması durumunda, arayan kişiye çağrıyı cevaplama şansı verilir. Control Hub üzerinden yapılandırılabilen bir GCP bildirim gecikmesi vardır. Arayan kişi çağrıyı yapılandırılan süre içinde işleme koymazsa, gruba bir GCP bildirimi gönderilir.

Aynı Çağrı Alma grubu içinde birden fazla çağrı olması durumunda, bu çağrılar alındıkları zamana göre sırayla işlenir. En eski çağrının bildirimi ilk olarak gruba iletilir ve işlendikten sonra sıradaki bildirim gruba iletilir.

Bildirimler, Control Hub yönetici portalındaki yapılandırmaya bağlı olarak yalnızca sesli, 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 bildiriminin sesini kapatabilir. Bu ayar tüm Çağrı Alma bildirimleri (BLF ve GCP) için geçerlidir ve varsayılan olarak bildirimlerin sesi kapatılır.

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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	False	doğru, yanlış	Grup Çağrı Alma Bildirimlerini etkinleştirir
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Zil sesi bildiriminde arayanın görünen adını/numarasını görüntülemeyi etkinleştirir

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Bir GCP bildiriminin kullanıcı için kullanılabilir olduğu maksimum süreyi tanımlar
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	False	doğru, yanlış	İlgili hattın yapılandırılmış Çağrı Toplama Grubu olup olmadığını gösterir

NOT 1: Bu yalnızca Webex Calling özelliğidir.

NOT 2: Bu özellik, kullanıcı için yapılandırılmış olan 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%	False	doğru, yanlış	"true" olarak ayarlandığında, kullanıcı için uzaktan kumandanın 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 için sınırlı arama işlevi mevcuttur.

Yerel Survivability Gateway müşteri tarafından konuşlandırılır.

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

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

NOT: Bu özellik, Şirket içi çözümlerden Bulut arama 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-mute-status* info 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 sesi açma yerel olarak veya uzak bir konumdan tetiklenebilir. Uzaktan güncelleme, *Olayı ile bir SIP NOTIFY'yi tetikler: 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	False	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 aramalar bilgi amaçlı olarak ve kontrol etme seçeneği olmadan devam eden aramalar alanında görünür. Yalnızca böyle bir çağrı beklemeye alınırsa, kullanıcı bunu seçerek yerel cihaza taşıyabilecek ve çağrı ekranından devam ettirebilecektir. Bu mekanizma, çağrı aynı kullanıcı tarafından başka bir konumda veya aynı hattı kullanan başka bir kullanıcı tarafından yapıldıysa kullanışlıdır.

Bekletilen bir çağrıyı eşleştirilmiş bir cihaza Webex uygulamasının taşıyamayacağını unutmayın. Kullanıcı bir cihazla eşleştirilmişse, önce bağlantıyı kesmesi gerekir ve ardından bekletilen aramayı yerel olarak devam ettirebilir.

Paylaşılan ve sanal hat için çağrı izleme, SIP call-info olay paketine bağlıdır.

Kullanıcının birincil hattı için çağrıların izlenmesi XSI olaylarına (Gelişmiş Çağrı olay paketi) bağlıdır ve bu çağrılar için bir çağrının yerel cihaza taşınması mümkün değildir. Bu tür çağrılar için kullanıcı Çağrı Çekme (*6.1.22 Çağrı Aktarma*) özelliğini kullanabilir. Çağrı çekme sadece kullanıcının son aktif çağrıları için çalışırken, paylaşımlı ve sanal hatlar için olan mekanizma kullanıcının beklemeye alınan tüm çağrıları için çalışır.

- Kullanım durumu 1:
    a. Alice, Bob'un hattını Masaüstü ve Masa telefonu profilleri için atamıştır.
    b. Alice, Masaüstü telefonu aracılığıyla Charlie ile bir görüşme yapıyor - Alice devam eden görüşmeyi Masaüstü uygulamasında görebilir.
    c. Alice, Masaüstü telefonundan aramayı beklemeye alır - arama Alice tarafından Masaüstü uygulamasından devam ettirilebilir.
- Kullanım durumu 2:
    a. Alice, Bob'un hattını Masaüstü ve Masa telefonu profilleri için atamıştır.
    b. Bob'un Charlie ile bir çağrısı var - Alice devam eden çağrıyı Masaüstü uygulamasında görebilir.
    c. Bob, Charlie ile görüşmeyi beklemeye alır - Alice, Masaüstü uygulamasından Charlie ile görüşmeye devam edebilir.
- Kullanım durumu 3:
    a. Alice, Bob'un hattını Masaüstü ve Masa telefonu profilleri için atamıştır.
    b. Alice, Masaüstü uygulamasından Masaüstü telefonu ile eşleştirilir.
    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 Masaüstü telefonla bağlantısını keser - Alice Masaüstü uygulamasından Charlie ile görüşmeye devam edebilir.

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	False	doğru, yanlış	Yerel cihazda çağrı taşımayı etkinleştirir. Çok hatlı kullanım durumunda konumlar/kullanıcılar arasında bekletme/devam ettirme 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 başlatılırken, uygulama aranan numarayı analiz eder ve yapılandırılan acil durum numaraları listesiyle karşılaştırır. Numara acil bir numara olarak tanımlanırsa, uygulama yapılandırılmış arama davranışını yürütür. Bu , *dial-sequence* 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 başlatıldığında, istemci mevcut cihazın bağlı olduğu ağ türünü kontrol eder. Hücresel ağ kullanılabilir durumdaysa, istemci aramayı hücresel ağ üzerinden yapar. Hücresel ağ mevcut değilse ancak hücresel veri/WiFi ağı mevcutsa, istemci aramayı hücresel veri/WiFi ağı üzerinden VoIP araması 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 - İstemci, cihazın yerel devre anahtarlamalı (CS) çağrı olarak başlatıp başlatamayacağını analiz eder (CS ağının mevcut olup olmadığını dikkate almadan). Cihaz yerel bir arama başlatabiliyorsa, acil durum numarası acil CS araması 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 açma sırasında kullanıcıya bir acil durum çağrıları sorumluluk reddi mesajı gösterilir. Yapılandırma seçenekleri aracılığıyla kontrol edilmez.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	False	doğru, yanlış	Acil çağrı algılamayı etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın. Varsayılan değer boştur.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	cs-only	yalnızca cs, cs-first, yalnızca voip, cs-voip	Acil aramalar için arama sırası 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 ilk olarak bir anlık bildirim (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.

İkinci yaklaşım tavsiye edilmektedir. Ancak, ilk durumla karşılaştırıldığında, çağrı kurulmadan önce biraz gecikme ekler.

iOS 13 gereksinimlerine göre, VoIP PN'ler yalnızca gelen çağrılar için kullanılmalıdır. Çağrı ile ilgili diğer olaylarda normal PN'ler kullanılmalıdır.

Bu gereksinimi karşılamak için yeni PN kayıt API'si tanıtıldı ve Uygulama Sunucusuna ilgili yamanın uygulanması gerekiyor. 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 arayan tarafından başka bir konumda kabul edildiğinde, arayan tarafından kapatıldığında veya örneğin Sesli Mesaja yönlendirildiğinde Uygulama Sunucusu (AS) tarafından gönderilen bir Anlık Bildirim vardır. iOS 13 ile, bu tür Ekran Bildirimi artık normal bir bildirimdir ve bazı kısıtlamalar vardır. Apple Push Bildirim Hizmeti (APNS) tarafından geciktirilebilir veya hatta hiç teslim edilmeyebilir. Eksik veya gecikmiş Çağrı Güncelleme PN'lerini ele almak için, maksimum çalma süresini kontrol etmek üzere yapılandırılabilir bir çalma zaman aşımı eklenmiştir. Maksimum çalma süresine ulaşılırsa, arayan kişi için çalma durdurulur ve çağrı cevapsız olarak değerlendirilir. Arayan tarafta, Uygulama Sunucusunda (AS) yapılandırılan çalma-cevap yok ilkesi yürütülene kadar çağrı çalma 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 eklenmiştir. 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. Eğer "decline_false" yapılandırılmışsa, çağrı, çağrı sahibi vazgeçene veya cevapsızlık zamanlayıcısı sona erene kadar çalmaya devam eder ve ilgili çağrı işleme hizmetleri başlar. "decline_true" yapılandırılmışsa, reddetme nedeni çağrı işlemeyi belirtir. Reddetme nedeni "meşgul" olarak ayarlanırsa, sunucu derhal meşgul tedavi 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	False	doğru, yanlış	SIP REGSITER oturumunun ne zaman kurulacağını kontrol eder - gelen çağrı için bir Anlık Bildirim alındığında veya kabul edildiğinde.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	PN aracılığıyla alınan çağrılar için maksimum gelen çağrı çalma süresini kontrol eder. Verilen süre içinde herhangi bir CallUpd PN alınmazsa, çağrı cevapsız olarak değerlendirilir.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	decline_false	ignore, decline_true, decline_false	Çağrı reddetme davranışını belirtir.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	meşgul	meşgul, temp_unavailable	Reddetme modu "decline_true" olarak ayarlanmışsa, çağrı reddetme nedenini belirtir.

6.3.2.1 MWI

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

Bildirim sayısını azaltmak ve gereksiz dikkat dağınıklığını önlemek için MWI Anlık Bildirimleri bazı durumlarda 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) gelenler yeniden yönlendirildiğinde zil hatırlatıcıları 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	False	doğru, yanlış	BroadWorks yapılandırmasında Halka 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 - NPS'yi kullanan mevcut mekanizma
- bulut - gelişmiş mekanizma, Cisco Webex Cloud mikro hizmeti kullanılarak
- harici - üçüncü taraf sistemi kullanan bir mekanizma. Üçüncü taraf sistemin Cisco WebHooks motoru 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	nps	nps, bulut, harici	Aramalar için anlık bildirimlerin 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 konumundaki Mobility uyarısını devre dışı bırakacak ve oturumu kapatırken uyarıyı etkinleştirecektir. Bu özelliği kullanmak için önemli bir ön koşul, kullanıcının BroadWorks Mobility hizmetinin atanmış ve tam olarak bir konumun yapılandırılmış olmasıdır.

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	False	doğru, yanlış	Tekli Uyarıyı etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.

6.3.4 Aramak için Tıklayın (Geri Arama)

Giden Arama için Tıklama, son kullanıcının kişisel Devre Anahtarlamalı cep telefonundan arama yapabilmesini ve arama hattı kimliği olarak iş DN'sini iletmesini 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 aramalar Tıkla Ara (Geri Ara) aramaları kullanılarak başlatılır. Çifte uyarıyı önlemek için, gelen aramalar için Anlık Bildirimler devre dışı bırakılır.

Bir kullanıcı Aramak için Tıkla aramasını başlattığında, seçilen SNR konumunda gelen aramayı bekleme bilgilerini içeren giden arama ekranını görecektir. Bu ekran yapılandırılabilir zamanlayıcıya göre otomatik olarak kapanır.

Bir SNR konumuyla bağlantı kesildiğinde, uygulama gelen aramalar için Anında Bildirimler için tekrar kaydolur.

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	False	doğru, yanlış	Aramak için Tıkla (Geri Arama) aramalarını etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Geri Arama ekranının otomatik olarak kapatılmasından önceki saniye sayısını kontrol eder.

6.3.5 MNO Desteği

6.3.5.1 Yerel Çevirici ile Arama

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

Kullanıcının yerel çevirici aracılığıyla çağrı başlatma yeteneği **yerel** yapılandırma etiketi tarafından kontrol edilir. Etkinleştirilirse, uygulama yerel çeviriciyi başlatır ve aramayı yapar. Ayrıca, VoIP aramalarının kullanılabilirliği **voip** etiketi tarafından kontrol edilir - dağıtım gereksinimlerine bağlı olarak VoIP aramaları etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.

VoIP ve Yerel arama etkinleştirilmişse, kullanıcı hangi seçeneğin kullanılacağını seçebilecektir.

Kullanıcıların gelen ve giden çağrıların nasıl başlatılacağını/alınacağını seçip seçemeyeceğini arama modu etiketi kontrol eder. Hem yerel hem de VoIP aramasının 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	doğru	doğru, yanlış	VoIP arama seçeneğini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	False	doğru, yanlış	Yerel çağrı seçeneğini etkinleştirmek için “true” olarak ayarlayın.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	False	doğru, yanlış	Tercihler'deki Çağrı Ayarları aracılığıyla kullanıcı tarafından çağrı modu seçimini etkinleştirir.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip	voip, yerli	Seçilen varsayılan çağrı modunu belirtir.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	False	doğru, yanlış	Yerel aramanın kullanılabilirliğinin BroadWorks Mobility hizmet atamasına ve kullanıcı için yapılandırılan Mobilite Konumuna bağlı olup olmayacağını kontrol eder.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	*boş*	Dize	FAC kodu ile başlayan bir numaraya giden çağrı hücresel çağrı olarak başlatılırsa eklenmesi gereken öneki belirtir. Varsayılan olarak, hiçbir FAC öneki tanımlanmamıştır ve etiket boştur.

NOT 1: **voip ve native çağrılarından en az biri etkinleştirilmelidir.**

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

NOT 3: Hem **native** hem de **voip** aramaları etkinleştirilirse, MNO dağıtımlarında, çift uyarıyı 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 atanır,
- Yapılandırılmış sadece tek bir BMW Mobil Kimliği vardır,
- Yerel arama modu kullanıcı tarafından seçilir (daha fazla bilgi için *6.3.5.1 Yerel Çevirici ile Arama bölümüne bakın),*
- BroadWorks'e bağlanmış ve BMW servisine giden bir çağrı var,
- Mobil cihazda devam eden bir hücresel arama 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 araması varsa, aktarım menüsü, aralarında herhangi bir ilişki kurulmamış olsa bile birinin diğerine aktarılmasına izin verecek şekilde geliştirilmiştir.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	False	doğru, yanlış	MNO ortamı için XSI çağrı kontrolünü etkinleştirir.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_Access	MNO_Access, MNO_Network	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 ad(lar)ı.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	XSI mobil aramalarında Çağrı Bekletme eyleminin kullanıcı için kullanılabilir olup olmayacağını 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 iş veya kişisel kimliğini seçebilir. Ayrıca kendi kimliğinizi gizleme ve çağrının Anonim olarak sunulması seçeneği de bulunmaktadır.

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

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

6.3.5.4 Yerel Aramalar 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	doğru	doğru, yanlış	MOBILE_CALL_INFO anlık bildirimi için aboneliği etkinleştirir.

6.3.5.5 Yerel Çağrıyı Birleşik 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 aramada devam edeceğini unutmayın)
- Ekran / içerik paylaşma

- Tetikleyici Toplantılar kaydı

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	False	doğru, yanlış	Güç Açmayı etkinleştirir (Davet Et ve Buluş, Görüntülü Buluş eylemleri).

6.3.5.6 MNO Mobilite - Çağrı İçi 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. Widget, Yerel Kullanıcı Arayüzünün üstünde görüntülenecek ve kullanıcının aşağıdaki eylemleri gerçekleştirmesine olanak tanıyacaktır:

- 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.
- Çağrıyı 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	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Widget'ında Hold eyleminin kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Pencere Öğesindeki Aktarma ve Aktarımı Tamamla eylemlerinin kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Widget'ındaki Video Toplantısı eyleminin kullanılabilirliğini kontrol eder.

_TO_WEBEX_MEETING_WXT%			

6.3.6 Gelen Arayan Kimliği

44,2 sürümü, kullanıcıya sunulan iletişim bilgilerini ada ve numaraya göre kontrol etme becerisi ekler. Gelen arama ekranında ve gelen arama bildiriminde kullanıcıya sunulan bilgileri ve cevapsız arama 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 bilgi görüntüleyen 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: *İsim (Numara)*). Android Webex uygulaması davranışı etkilenmez.

6.3.6.2 Gelen Çağrı Bildirimi

Bazı durumlarda, gelen arama kullanıcıya bildirim olarak sunulur. Sınırlı alan nedeniyle, numara her zaman orada görüntülenmez.

Gelen aramalar için yeni yapılandırma seçeneği, gelen arama bildirimlerinde görüntülenen bilgileri de kontrol eder. Etkinleştirilirse ve hem ad hem de numara kullanılabiliyorsa Webex uygulaması numarayı adın yanına ekler (biçim: *İsim (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 arama bildirimlerine benzer şekilde uzak taraf bilgilerini kontrol etmek için kullanılabilir, numaranın uzak kullanıcının görünen adına eklenmesine ve cevapsız arama bildiriminde sunulmasına izin verir. Bu, Webex uygulamasının hem Android hem de iOS için geçerli olduğu davranıştır.

```
<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>
```

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	False	doğru, yanlış	Gelen çağrı ekranındaki numaraya (yalnızca iOS) ve bildirimler eklenip eklenmeyeceğini kontrol eder.
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	False	doğru, yanlış	Cevapsız çağrı bildiriminde numaranın ada eklenip eklenmeyeceğini kontrol eder.

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

7.1 Acil Durum (911) Çağrısı - Cisco Acil Durum Konum Bilgileri Hizmeti (yalnızca Webex Calling) ve Yapılandırma Temizleme

Webex uygulaması, şurada anlatıldığı gibi üçüncü taraf sağlayıcıları kullanarak Acil durum çağrıları için Acil durum konumunu zaten destekliyor: 2.1.36 1x37d="1" />*6.1.37*.Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcıyla Konum Raporlama Bu özellik, yalnızca ABD, bölgeleri (Guam, Porto Riko ve Virjin Adaları) ve Kanada'daki Kamu Güvenliği Yanıt Noktalarına (PSAP'ler) yapılan acil durum çağrıları için geçerlidir.

Cisco, özel olarak Webex Calling dağıtımı için HELD/HELD+ etkileşimlerini yönetmek ve depolamak, şirket ve kullanıcı tarafından oluşturulan tel haritalarını muhafaza etmek, adresleri PIDF-LO öznitelikleriyle depolamak ve acil durum çağrıları için konum bilgilerini göndermek üzere kendi Acil Durum Konum Bilgileri Hizmetini eklemiştir.

Webex uygulamasının 45,1 sürümü, Cisco acil durum konum hizmetiyle entegrasyon ekler. DMS yapılandırma şablonu, farklı acil durum konumu sağlayıcıları için destek eklemek üzere güncellenmiştir:

- DMS yapılandırma şablonunun altındaki mevcut bölümü kullanımdan kaldırıldı. Bunun yerine yeni bir bölüm eklenir ve bundan sonra Webex uygulaması tarafından kullanılır.
- Yeni bölümde artık yeni bir *sağlayıcı* seçeneği mevcuttur. Bu seçenek, Webex uygulamasının kullanması gereken Acil Durum Konumu sağlayıcısının kontrolünü sağlar. Kullanılabilir seçenekler arasında *redsky*, *intrado*, *9line* ve *webex* bulunur. Ilk üç seçenek, BroadWorks dağıtımı için Webex kullanılabilir ve öncelikle HELD+ protokolünü üçüncü taraf sağlayıcılarla iletişim için kullanan izleme amacıyla kullanılır. *Webex* seçeneği, yalnızca Webex Calling dağıtımı için kullanılabilir ve uygulamanın, gelişmiş kablo haritası ve acil durum çağrıları için PIDF-LO desteğiyle birlikte Cisco Acil Durum Konum Bilgileri Hizmetini kullanmasına olanak tanır.
- Geçerli yapılandırmayla (özellik zaten kullanımda ise) eşleşmek için manuel kurulumlarını gerektiren yeni özel etiketler eklenmiştir. Ayarlanmadan, özelliği devre dışı bırakabilecek veya davranışı değiştirebilecek varsayılan değerler kullanılacaktır
- , , ve için kullanılan sistem etiketlerinde hiçbir güncelleme yok.
- [**Önemli**] Yanlış yapılandırma nedeniyle acil durum konumu özelliğinin devre dışı bırakılmasını önleyin, Acil durum konumu özelliğinin (%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%) kullanılabilirliğini kontrol eden yeni özel etiketinin eski etiketle (%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%) aynı şekilde ayarlandığından emin olun.
- [**Önemli**] Yanlış yapılandırma nedeniyle bu kritik işlevi kaybetmemek için Webex uygulamasının geriye dönük uyumluluk mantığı eklendi. Şablonda yeni yapılandırma bölümü yoksa veya yeni özel etiket (%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%) yapılandırılmamışsa ve bu durum etkin özniteliğinin "false" olarak ayarlanmasına neden olursa Webex uygulaması eski yapılandırma bölümünü () okumayı ve değerlerini uygulamayı dener.

- Özellik devre dışı bırakılırsa acil durum çağrıları, uygun bir PSAP'ye yönlendirmeden önce arayanın konumunu doğrulamak üzere ERC (Acil Durum Aktarma Merkezi) tarafından triage için yönlendirilecektir. Bu durumda ek ücretlere neden olabilir.

Aşağıdaki kod parçacığı, DMS yapılandırma şablonundaki değişiklikleri 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, yeni ve eski özel etiketler arasındaki eşleme listelenmektedir:

Yapılandırma seçeneği	Kullanımdan kaldırılan özel etiket	Yeni özel etiket
etiketindeki etkin öznitelik ve eski etiketindeki aynı	%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%
etiketleme	%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%
etiketi	%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	%EMERGENCY_LOCATION_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%
etiketleme	%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_EMERGENCY_LOCATION_WXT%	False	doğru, yanlış	Acil Durum Konumu Platformu kullanımını etkinleştirir.
%EMERGENCY_LOCATION_PROVIDER_NAME_WXT%	RedSky	redsky, intrado, 9hat, webex	Hangi Acil Durum Konumu Sağlayıcısının kullanılması gerektiğini belirtir. “webex” yalnızca Webex Calling dağıtımı için geçerlidir ve Cisco Acil Durum Konum Bilgileri Hizmeti kullanılacak şekilde yapılandırılmalıdır.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	boş	Dize	HELD protokolünü destekleyen E911 sağlayıcısının URL'sini belirtir.
%BWE911-CUSTOMERID%	boş	Dize	E911 sağlayıcı HTTPS isteği için kullanılan müşteri kimliği (HeldOrgId, CompanyID).
%BWE911-SECRETKEY%	boş	Dize	E911 sağlayıcısının HTTPS isteğinin kimliğini doğrulama sırrı. “Webex” ile E911 sağlayıcı olarak kullanılmaz (boş)
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	boş	CSV dizesi	E911 sağlayıcısı tarafından desteklenen acil durum numaralarının listesi.
%EMERGENCY_LOCATION_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (kullanıcıya tekrar sorulmayacaktır)	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).
%EMERGENCY_LOCATION_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 diyaloğu iptal etmesine izin verilmez - her zaman zorunlu konum) N > 0 (kullanıcının zorunlu hale gelmeden önce diyaloğu N kez iptal etmesine izin verilir)

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%EMERGENCY_LOCATION_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	once_per_login	aggressive, once_per_login	▪ E911 konumu istem davranışını tanımlar. "aggressive" değeri bilinmeyen bir konuma yapılan her ağ değişikliğinde kullanıcıya iletişim kutusunu gösterirken, "once_per_login" değeri iletişim kutusunu yalnızca bir kez göstererek daha fazla açılır pencere açılmasını ve kullanıcının dikkatinin dağılmasını önler.

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%	N/A	%REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBILE%
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N/A	%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE%
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS%	%ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE%
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	N/A	%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%	N/A	%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%	N/A	%RPORT_USE_LOCAL_PORT_MOBILE%
%USE_TLS_WXT%	%USE_TLS%	N/A
%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%	N/A
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	N/A

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	Yok
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	N/A
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N/A	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N/A	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	N/A
%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
%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
%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: N/A, UC-One'da özelliği kontrol eden karşılık gelen bir özel 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 Etiket Sağlama Komut Dosyası

Birçok müşteri yeni yapılandırma parametreleri için etiketleri tercih ettiğinden, özel DM etiketlerinin sayısı her sürümde artmıştır. Bu özel DM etiketlerini daha kolay sağlamaya yönelik mekanizmalar sunmak için bu bölüm, özel DM etiketlerine değerler atamak üzere Uygulama Sunucusu (AS) tarafında çalıştırılabilecek bir komut dosyası içerir. Bu kod özellikle özel DM etiketlerinin çoğunun kullanılmasının amaçlandığı yeni dağıtımlar için tasarlanmıştır.

Bu kodun yalnızca özel DM etiketlerinin oluşturulduğu yeni dağıtımlar için geçerli olduğunu unutmayın. Mevcut özel DM etiketlerini değiştirmek için aşağıdaki koddaki 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 örneğin mobil cihazlar için olduğunu unutmayın. Masaüstü için Connect_Tags yerine BroadTouch_tags etiket kümesini kullanın. Tablet için Connect_Tags yerine ConnectTablet_Tags etiket kümesini 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 özgü değerler gerektirdiğini unutmayın (sunucu adresleri gibi). Bu nedenle bu etiketler kodun sonuna eklenir ancak boş bırakılır ve bunları belirtmek için ek set komutları 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 %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 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_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 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%
```

11 Kısaltmalar ve Kısaltmalar

Bu bölümde, bu belgede yer alan kısaltmalar ve akronimler listelenmektedir. Kısaltmalar ve akronimler anlamlarıyla birlikte alfabetik sıraya göre listelenmiştir.

Şablon: ACB	Otomatik Geri Arama
ACD	Otomatik Çağrı Dağıtımı
ACR'nin	İsimsiz Çağrı Reddetme
AES'in	Gelişmiş Şifreleme Standardı
ALG	Uygulama Katmanı Ağ Geçidi
API	Uygulama Programlama Arayüzü
APK"	Başvuru Paketi
API'ler	Apple Ekran Bildirimi Hizmeti
ARS'ın	Otomatik bit Hızı Seçimi
AS	Uygulama Sunucusu (Cisco BroadWorks)
AVP	Sesli Görsel Profil
BG	BroadWorks
BWA'nın	BroadWorks Anywhere
BWKS'nin	BroadWorks
BWM'nin	BroadWorks Mobility
Kendi Cihazını Getir	Kendi Cihazını Getir
CC	Çağrı Merkezi
CFB'nin	Meşgul Çağrıları Yönlendirme
CFNA’nın	Yanıtsız Çağrıları Yönlendirme
CFNR’nin	Ulaşılamayan Çağrı Yönlendirme
CIF	Ortak Ara Biçim
CLI	Komut Satırı Arayüzü
CLID’in	Arayan Numara Kimliği
CLIDB'in	Arayan Numara Kimliği Dağıtımı Engelleme
CRLF'nin	Taşıma Dönüş Hattı Özet Akışı
CS	Devre Anahtarlı
CSWV’nin	Çağrı Ayarları Web Görünümü
Kategori: Dünya Atletizm Şampiyonası	Çağrı Bekletme

DB	Veritabanı
DM'nin	Cihaz Yönetimi
DND	Rahatsız Etmeyin
DNS	Etki Alanı Adı Sistemi
DPC’nin	Masa Telefonu Kontrolü
DTAF	Cihaz Türü Arşiv Dosyası
ECACS’ın	Acil Durum Çağrı Adresi Değiştirme Hizmeti
MYK	Sabit-Mobil Yakınsama
FQDN	Tam Etki Alanı Adı
HMAC’in	Karma Mesaj Kimlik Doğrulama Kodu
ICE	Etkileşimli Bağlantı Kurma
iLBC	internet Düşük Bit Hızı Codec'i
IM	Anlık Mesajlaşma
IM&P	Anlık Mesajlaşma ve Iletişim Durumu
IOT’un	Birlikte Çalışabilirlik Testi
IP	Internet Protokolü
JID	Jabber Tanımlayıcı
G/Ç	Zorunlu/Isteğe Bağlı
MNO	Mobil Ağ Operatörü
Şablon: MTU	Maksimum Iletim Birimi
MUC	Çok Kullanıcılı Sohbet
MWI	Mesaj Bekleme Göstergesi
NAL (anlam ayrımı)	Ağ Soyutlama Katmanı
NAPTR’nin	Adlandırma Yetkisi Işaretçisi
NAT	Ağ Adresi Çevirisi
Ott	Over the Top
Asya Pasifik Okyanusu	Kişisel Yardımcı
PAI'nin	P-Asserted-Identity
PEM	P-Early Media
PLI'nın	Resim Kaybı Göstergesi
PLMN	Genel Kara Mobil Ağı
PN	Anlık Bildirim
QCIF	Çeyrek Ortak Ara Biçimi

Hizmet Kalitesi (QoS)	Hizmet Kalitesi
RO'nun	Uzaktan Ofis
RTCP	Gerçek Zamanlı Kontrol Protokolü
RTP	Gerçek Zamanlı Protokol
SaaS'in	Hizmet Olarak Yazılım
San Francisco	Konu Diğer Adı
SASL’in	Basit Kimlik Doğrulama ve Güvenlik Katmanı
SAVP’nin	Güvenli Ses ve Video Profili
SBC	Oturum Sınırı Denetleyicisi
SCA	Paylaşılan Çağrı Görünümü
SCF'nin	Oturum Sürekliliği Işlevi
SCTP’nin	Akış Kontrol Iletim Protokolü
SDP	Oturum Tanım Protokolü
SEQRING'in	Sıralı Çaldırma
SIMRING’in	Eş Zamanlı Çalma
SIP	Oturum Başlatma Protokolü
SNR	Sinyal Gürültü Oranı
SNR	Tek Numarayla Ulaşma
SRTCP’nin	Güvenli Gerçek Zamanlı Kontrol Protokolü
SRTP	Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü
SSL	Güvenli Yuva Katmanı
STUN’un	NAT için Oturum Geçişi Yardımcı Programları
SUBQCIF	Alt Çeyrek CIF
TCP	İletim Kontrolü Protokolü
TLS	Aktarım Katmanı Güvenliği
TTL	Yaşama Zamanı
DÖNDÜR	Geçiş NAT Kullanarak Geçiş
UDP	Kullanıcı Veri Birimi Protokolü
Kullanıcı Arayüzü	Kullanıcı Arayüzü
UMS	Mesajlaşma Sunucusu (Cisco BroadWorks)
URI	Tekdüdü Kaynak Tanımlayıcısı

UVS	Video Sunucusu (Cisco BroadWorks)
VGA	Video Grafik Dizisi
VoIP	IP Üzerinden Ses
VVM’nin	Görsel Sesli Mesaj
WXT	Webex
XMPP	Genişletilebilir Mesajlaşma ve İletişim Durumu Protokolü
XrGenericName	Genişletilmiş Rapor
XspName	Xtended Hizmetler Platformu
Xsi'nin	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. İş ortağı kelimesinin kullanılması, Cisco ile başka bir şirket arasında bir ortaklık ilişkisi olduğu anlamına gelmez. (1721R)

©2025 Cisco Systems, Inc. Tüm hakları saklıdır