# Cisco BroadWorks için Webex Yapılandırma Kılavuzu

Bırak 45.6

Belge Versiyon 1

## İçerik Tablosu


**1 Değişikliklerin Özeti ..... 1**
1.1 Sürüm için Değişiklikler 45.6, Haziran 2025 ..... 1
1.2 Sürüm için Değişiklikler45.5, Mayıs 2025 ..... 1
1.3 Sürüm için Değişiklikler45.4, Nisan 2025 ..... 1
1.4 Sürüm için Değişiklikler45.3, Mart 2025 ..... 1
1.5 Sürüm için Değişiklikler45.2, Şubat 2025 ..... 1
1.6 Sürüm Değişiklikleri 45.1, Ocak 2025 ..... 1
1.7 Sürüm Değişiklikleri 44.12, Aralık 2024 ..... 1
1.8 Sürüm için Değişiklikler 44.11, Kasım 2024 ..... 1
1.9 Sürüm için Değişiklikler 44.10, Ekim 2024 ..... 2
1.10 Sürüm için Değişiklikler 44.9, Eylül 2024 ..... 2
1.11 Sürüm için Değişiklikler 44.8, Ağustos 2024 ..... 2
1.12 Sürüm için Değişiklikler44.7, Temmuz 2024 ..... 2
1.13 Sürüm için Değişiklikler 44.6, Haziran 2024 ..... 2
1.14 Sürüm için Değişiklikler44.5, Mayıs 2024 ..... 2
1.15 Sürüm için Değişiklikler44.4, Nisan 2024 ..... 2
1.16 Sürüm için Değişiklikler44.3, Mart 2024 ..... 2
1.17 Sürüm için Değişiklikler44.2, Şubat 2024 ..... 3
1.18 Sürüm için Değişiklikler44.1, Ocak 2024 ..... 3
**2 Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler ..... 4**
2.1 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 45.6 ..... 4
2.2 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 45.5 ..... 4
2.3 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 45.4 ..... 5
2.4 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 45.3 ..... 5
2.5 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 45.2 ..... 5
2.6 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 45.1 ..... 5
2.7 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.12 ..... 5
2.8 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.11 ..... 5
2.9 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.10 ..... 6
2.10 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.9 ..... 6
2.11 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.8 ..... 6
2.12 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.7 ..... 6
2.13 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.6 ..... 6
2.14 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.5 ..... 7
2.15 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.4 ..... 7
2.16 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.3 ..... 7
2.17 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.2 ..... 8
2.18 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.1 ..... 10





Cisco'ya Özeldir

**3 Giriş ..... 11**
**4 Yükleme ..... 12**
4.1 Yerelleştirilmiş İstemci İndir ..... 12
4.2 Android İstemcisi ..... 12
4.3 iOS Istemcisi ..... 12
4.4 Masaüstü Istemcisi ..... 12
**5 Cihaz Yönetimi ..... 13**
5.1 Cihaz Yönetimi Etiketleri ..... 13
5.2 Cihaz Tipi Seçimi için Kısmi Eşleşme Geliştirmeleri ..... 14
5.3 Istemci Yapılandırması ..... 15
5.4 config-wxt.xml dağıtımı ..... 15
5.5 Yapılandırma Dosyası (config-wxt.xml) ..... 15
5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri ..... 16
5.7 Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri ..... 16
**6 Özel Etiketler ..... 19**
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 SRTP için 3GPP 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 ..... 51
6.1.15 SIP Oturum Kimliği ..... 52
6.1.16 Gelen Çağrı Reddetme Davranışı ..... 53
6.1.17 Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü Bağlantı Noktası Aralığı ..... 53
6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling) ..... 54
6.1.19 RTCP MUX ..... 55
6.1.20 Aktar ..... 55
6.1.21 N-Yönlü Konferans Çağrıları ve Katılımcılar ..... 56
6.1.22 Çağrı Devretme ..... 57
6.1.23 çağrı parkı/Al ..... 57
6.1.24 Arama İstatistikleri ..... 58
6.1.25 Çağrı Otomatik Kurtarma / Sorunsuz Çağrı Aktarımı ..... 58



Cisco'ya Özeldir

6.1.26 Çağrı Kaydı ..... 59
6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi ..... 60
6.1.28 Webex Calling Için Sesli Mesaj Dökümü ..... 62
6.1.29 Çağrı Ayarları ..... 62
6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları ..... 64
6.1.31 Çağrı Merkezi / Çağrı Sırası Oturum Açma/Oturumu Kapatma ..... 68
6.1.32 XSI Kök ve Yolları ..... 68
6.1.33 XSI Etkinlik Kanalı ..... 69
6.1.34 Codec Yapılandırması ..... 70
6.1.35 SIP-URI Arama ..... 72
6.1.36 Tüm Cihazlarda Çağrı Geçmişi ..... 73
6.1.37 Görüntülü Çağrıları Devre Dışı Bırak ..... 73
6.1.38 Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcısı ile Konum Raporlama ..... 74
6.1.39 Kimlik Olarak PAI ..... 75
6.1.40 Ekran Paylaşımını Devre Dışı Bırak ..... 76
6.1.41 Istenmeyen Çağrı Gösterimi ..... 76
6.1.42 PSTN/Mobil Çağrılar Için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Uzantısı ..... 76
6.1.43 QoS DSCP İşaretleme ..... 77
6.1.44 Birincil Profil ..... 78
6.1.45 Engellenenler Listesi (yalnızca Webex Calling) ..... 79
6.1.46 Medya Adaptasyonu ve Dayanıklılık Uygulaması (MARI) ..... 80
6.1.47 Aynı Kullanıcıyla Eş Zamanlı Çağrılar ..... 82
6.1.48 RTCP-XR ..... 83
6.1.49 Çağrı Yönlendirme Bilgileri ..... 83
6.1.50 Arayan Kimliği ..... 83
6.1.51 Çok hatlı ..... 86
6.1.52 Gelişmiş SIP Yetkilendirmesi ..... 87
6.1.53 Kişisel Yardımcı (Uzakta Iletişim Durumu) ..... 88
6.2 Yalnızca Masaüstü Özellikleri ..... 90
6.2.1 Zorla Oturum Kapatma ..... 90
6.2.2 Çağrı Alma ..... 90
6.2.3 Patron-Yönetici (Yönetici-Asistan) Desteği ..... 91
6.2.4 SIP Çağrılarını Toplantıya Yükseltme (yalnızca Webex Calling) ..... 92
6.2.5 Masa Telefonu Kontrolü Çağrısı – Otomatik Yanıtlama ..... 92
6.2.6 Sesli Bildirim ile Otomatik Yanıtlama ..... 93
6.2.7 Masa Telefonu Kontrolü - Orta Çağrı Kontrolleri - Konferans ..... 93
6.2.8 Çağrı Alma Bildirimleri ..... 93
6.2.9 Uzaktan Kontrol Etkinlik Paketi ..... 96
6.2.10 Kalımlılık Ağ Geçidi (yalnızca Webex Calling) ..... 96
6.2.11 Uzaktan Sessize Alma Kontrolü Etkinlik Paketi (yalnızca Webex Calling) ..... 96
6.2.12 Çağrıyı Taşı ..... 97
6.3 Yalnızca Mobil Özellikler ..... 99



Cisco'ya Özeldir

6.3.1 Acil Çağrı ..... 99
6.3.2 Çağrılar için Anlık Bildirimler ..... 100
6.3.3 Tek Uyarı ..... 102
6.3.4 Aramak için Tıklayın (Geri Arama) ..... 103
6.3.5 MNO Desteği ..... 103
6.3.6 Gelen Arayan Kimliği ..... 108
**7 Erken Saha Denemesi (BETA) Özellikleri ..... 110**
**8 Cisco BroadWorks için Webex ve UC-One arasında Özel Etiketler Eşlemesi ..... 111**
**9 Ek A: TLS Şifreleri ..... 119**
**10 Ek B: DM Etiket Sağlama Komut Dosyası ..... 120**
10.1 Masaüstü ..... 121
10.2 Mobil ..... 123
10.3 Tablet ..... 126
10.4 Sistem Etiketleri ..... 129
**11 Kısaltmalar ve Kısaltmalar ..... 131**



Cisco'ya Özeldir

# 1 Değişikliklerin Özeti

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

## 1.1 Sürüm için Değişiklikler 45.6, Haziran 2025

Bu sürüm için bu belgede herhangi bir değişiklik yapılmamıştır.

## 1.2 Sürüm için Değişiklikler45.5, Mayıs 2025

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

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

## 1.3 Sürüm için Değişiklikler45.4, Nisan 2025

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- *6.1.34.1 AI Codec* bölümü taşındı – BETA dışında.
- Bölüm *6.1.51 Çok hatlı* eklendi – yalnızca masaüstü ve mobil BETA bölümleri birleştirildi.
- Bölüm *6.1.52 Gelişmiş SIP Yetkilendirmesi* – BETA dışında.
- Masaüstü ve Mobil için ortak olarak bölüm *6.1.53 Kişisel Yardımcı (Uzakta Iletişim Durumu)* taşındı

## 1.4 Sürüm için Değişiklikler45.3, Mart 2025

Bu sürüm için bu belgede herhangi bir değişiklik yapılmamıştır.

## 1.5 Sürüm için Değişiklikler45.2, Şubat 2025

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- BETA'da *Gelişmiş SIP Yetkilendirmesi**Error! Reference source not found.* bölümü eklendi.

## 1.6 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 dışına taşındı.

## 1.7 Sürüm Değişiklikleri 44.12, Aralık 2024

Bu sürüm için bu belgede herhangi bir değişiklik yapılmamıştır.

## 1.8 Sürüm için Değişiklikler 44.11, Kasım 2024

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Beta sürümde *Mobil (yalnızca Webex Calling)* bölümü eklendi.

## 1.9 Sürüm için Değişiklikler 44.10, Ekim 2024

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- BETA'da *Kişisel Yardımcı (Uzakta İletişim Durumu)* bölümü eklendi***Error! Reference source not found.***.
- Beta sürümde *Teslimat Modu (Yalnızca Webex Calling)* bölümü eklendi.

## 1.10 Sürüm için Değişiklikler 44.9, Eylül 2024

Bu sürüm için bu belgede herhangi bir değişiklik yapılmamıştır.

## 1.11 Sürüm için Değişiklikler 44.8, Ağustos 2024

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Güncellenen bölüm *6.1.34 Codec Yapılandırması* - DTMF'ler ve desteklenen iletim mekanizmaları hakkında açıklama eklendi.

## 1.12 Sürüm için Değişiklikler44.7, Temmuz 2024

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- BETA'da *AI Codec* bölümü eklendi.
- *6.1.44 Birincil Profil* güncellendi – 43.2 Sürümünden önce Webex uygulama davranışıyla ilgili ayrıntılar kaldırıldı.

## 1.13 Sürüm için Değişiklikler 44.6, Haziran 2024

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Güncellenmiş bölüm *6.3.6. Gelen Arayan Kimliği* - yerel deneyim ve özelliğin nasıl çalıştığı hakkında daha fazla ayrıntı eklendi.

## 1.14 Sürüm için Değişiklikler44.5, Mayıs 2024

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Güncellenen bölüm *6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)* – NAT64 üzerinden IPv6 desteği eklendi.
- Güncellenen bölüm *6.1.50 Arayan Kimliği* - eklenen alt bölüm *6.1.50.2 Uzak Arayan Kimliği Adı*.

## 1.15 Sürüm için Değişiklikler44.4, Nisan 2024

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Bölüm *6.1.50.1 Giden Arayan Kimliği* güncellendi.
- *Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.3* bölümü güncellendi – 44.3'teki etkin tutma güncellemeleriyle ilgili ayrıntılar eklendi.

## 1.16 Sürüm için Değişiklikler44.3, Mart 2024

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Güncellenmiş bölüm *6.3.6. Gelen Arayan Kimliği*
    - Masaüstü ve Mobil için yaygın olarak kullanılan *6.1.50.1 Giden Arayan Kimliği* bölümü taşındı ve daha fazla ayrıntıyla güncellendi.
- Bölüm güncellendi *6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını Zorlama ve Etkin Tutma* - özel etiketler kullanılarak yapılandırılabilir bekletme süreleri hakkında ayrıntılar eklendi.

## 1.17 Sürüm için Değişiklikler44.2, Şubat 2024

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Bölüm eklendi *6.3.6 Gelen Arayan Kimliği*
- Güncellenen bölüm *6.2.8 Çağrı Alma Bildirimleri*
    - Alt bölüm eklendi *6.2.8.1 Meşgul Lambası Alanı* - BLF özelliklerini içine taşıdı.
    - Alt bölüm *6.2.8.2 Çağrı Alma Grubu (yalnızca Webex Calling)* eklendi.
- Bölüm eklendi *6.1.49 Çağrı Yönlendirme Bilgileri*.
- Bölüm güncellendi *6.1.8.3 IP Sürümünü Zorla* - yeni *nat64* modu için ayrıntılar eklendi.
- Güncellenen bölüm *6.1.42 PSTN/Mobil Çağrılar Için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Uzantısı* - yeni Bant Genişliği Uzantısı desteği ve Gürültü Giderme güncellemeleri için ayrıntılar eklendi. Bölüm *PSTN Çağrıları için Konuşma Geliştirmeleri* BETA'dan kaldırılmıştır.

## 1.18 Sürüm için Değişiklikler44.1, Ocak 2024

Bu sürüm için bu belgede herhangi bir değişiklik yapılmamıştır.

# 2 Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler

## 2.1 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.6

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında herhangi bir güncelleme yapılmamıştır.

## 2.2 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 45.5

Aşağıdaki bölümler/etiketler kaldırıldı:

- [D/M]
  - 42.12 Sürümüyle kullanımdan kaldırıldı
  - altındaki her bir hat için ile değiştirilir
- [D]
  - altındaki her bir hat için ile değiştirilir
- [D/M]
  - 43.11 Sürümüyle kullanımdan kaldırıldı
  - içindeki ile değiştirilir
- [G/M] <hizmet-uri>
  - 42.12 Sürümüyle kullanımdan kaldırıldı
  - altındaki her bir hat için ile değiştirilir
- [D/M] <gürültü giderme>
  - 43.12 Sürümü ile kullanımdan kaldırıldı
  - ile değiştirilmiştir
- [D/M] <merkez-numarası>
  - 42.12 Sürümüyle kullanımdan kaldırıldı
  - altındaki her hat için ile değiştirilir
- [D]
  - 44.3 Sürümüyle kullanımdan kaldırıldı
  - ile değiştirilir

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%



Cisco'ya Özeldir

## 2.3 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 45.4

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında herhangi bir güncelleme yapılmamıştır.

## 2.4 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 45.3

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında herhangi bir güncelleme yapılmamıştır.

## 2.5 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 45.2

- [BETA özelliği] bölümünün altında etiketi eklendi.

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

Aşağıdakiler %TAG% eklendi:

- %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%

## 2.6 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 45.1

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında herhangi bir güncelleme yapılmamıştır.

## 2.7 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.12

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında herhangi bir güncelleme yapılmamıştır.

## 2.8 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.11

- [BETA özellik] [Yalnızca mobil] [Yalnızca Webex Calling] etiketine çok hatlı etkin öznitelik eklendi.

bölümünün altındaki ikincil hatlar için ve bölümleri eklendi.

```
<config>
<protocols><sip>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
   <personal>
      <line-port>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%</line-port>
   </personal>
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-1%">
      …
   </line>
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
      …
   </line>
   …
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
      …
   </line>
</lines>
```



Cisco'ya Özeldir

## 2.9 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.10

- [BETA özelliği] bölümünün altına etiketi eklendi.

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

- [BETA özelliği] [Yalnızca mobil] [Yalnızca Webex Calling] etiketi altında teslimat modu özniteliği eklendi.

```
<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%" delivery-
mode="%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%">
```

Şu %TAG%s eklendi:

- %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%
- %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%

## 2.10 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.9

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında herhangi bir güncelleme yapılmamıştır.

## 2.11 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.8

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında herhangi bir güncelleme yapılmamıştır.

## 2.12 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.7

- [BETA özellik]
  bölümünün altında yapay zeka codec'i (xCodec) eklendi.<audio>

```
<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"/>
```

## 2.13 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.6

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında herhangi bir güncelleme yapılmamıştır.

## 2.14 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 44.5

- [Yalnızca Webex Calling] etiketine enable-ipv6-support özniteliği eklendi.

```
<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%"/>
```

- etiketi, bölümüne alt etiket olarak ile eklenmiştir.

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

Şu %TAG%s eklendi:

- %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%
- %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%

## 2.15 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 44.4

- [Yalnızca Masaüstü] [yalnızca Webex Calling] bölümünün altında , ve etiketler eklendi.

```
<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>
```

## 2.16 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 44.3

- [Yalnızca Masaüstü] [yalnızca Webex Calling] Alt etiket olarak ile yeni bölümünün altında eklendi.

```
<config>
<services><calls>
  <caller-id>
    <outgoing-calls enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <call-center enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
    </outgoing-calls>
```



Cisco'ya Özeldir

- altındaki her aktarım için sabit kodlu keep-alive etkin değerini değiştirmek üzere özel etiketler (%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%, %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% ve %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%) eklendi.

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

Şu %TAG%s eklendi:

- %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
- %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
- %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

## 2.17 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 44.2

- [Yalnızca mobil] altında bölümü eklendi.
  ve alt etiketleri, her ikisi için yeni alt etiket eklendi.

```
<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>
```

- [Yalnızca Mobil] [Yalnızca Webex Calling] Yeni bölümünde eklendi.

```
<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%"/>
```



Cisco'ya Özeldir

```
    </outgoing-calls>
```

- bölümüne etiketi eklendi.

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

- [Yalnızca Masaüstü] [yalnızca Webex Calling] altında ve alt etiketler olarak bölümü eklendi.
  Ayrıca bölümündeki her etiketinin altına etiketi eklendi.

```
<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>
    …
```

Şu %TAG%s eklendi:

- %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%
- %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%
- %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%
- %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%
- %ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%
- %ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%
- %GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%

Şu %TAG% kullanım dışı bırakıldı:

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%

## 2.18 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına Ilişkin Değişiklikler 44.1

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında herhangi bir güncelleme yapılmamıştır.



Cisco'ya Özeldir

# 3 Giriş

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

*config-wxt.xml* yapılandırma dosyası, 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, <transfer-call enabled=")%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/> instead of <transfer-call enabled = "%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>).



Cisco'ya Özeldir

# 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

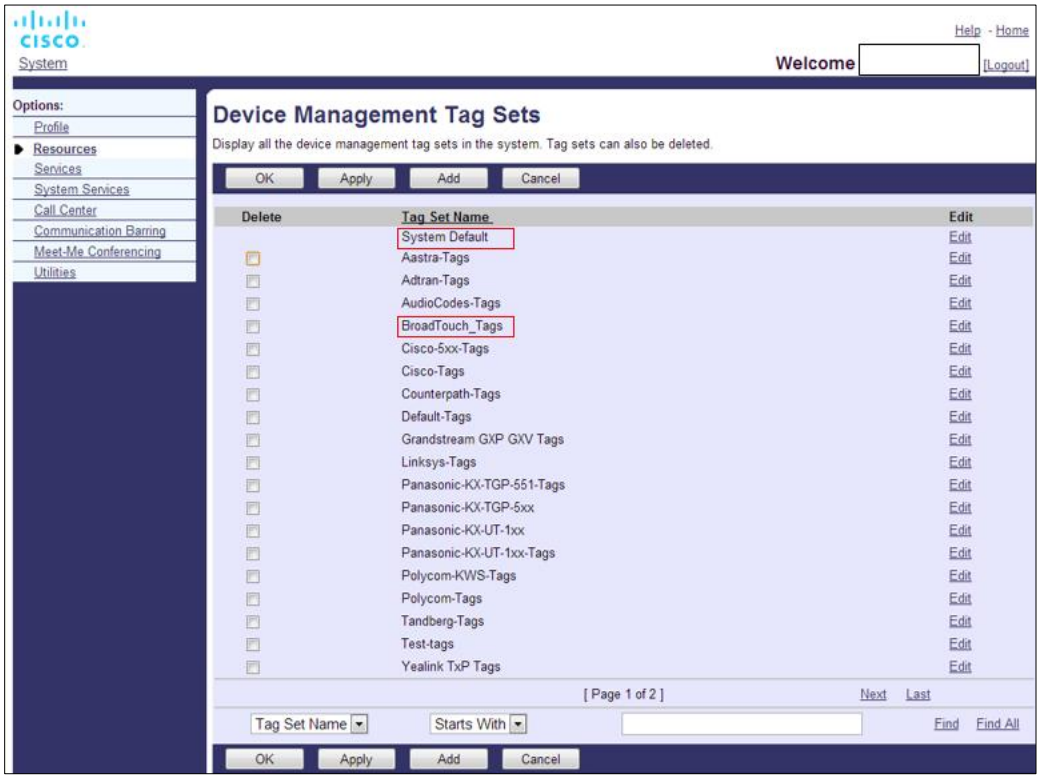
## 5.1 Cihaz Yönetimi Etiketleri

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:

- Cep Telefonu: Connect_Tags
- Tablet: ConnectTablet_Tags
- Masaüstü: BroadTouch_Tags

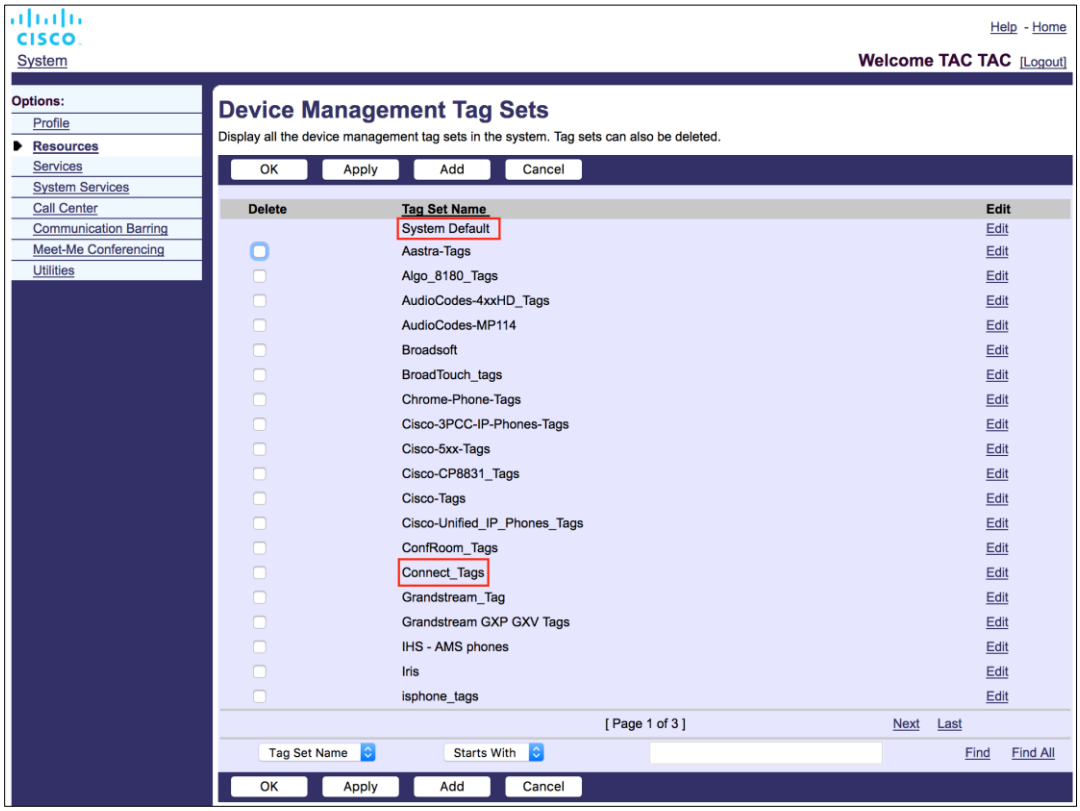
Her bir etiketi oluşturun ve değerini ayarlayın. Bölüm referansları her etiket için ayrıntılı açıklamalar sağlar. Özel etiketler işlevselliklerine göre gruplara ayrılmıştır ve bu belgenin ilerleyen bölümlerinde ele alınmaktadır.




Şekil 1 Masaüstü Cihaz Yönetimi Etiket Setleri



Cisco'ya Özeldir




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 açma sırasında, istemci Xsi aracılığıyla atanmış cihaz listesini sorgular ve ilgili cihaz tipi 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, çağrı işlevinin yapılandırılması için *config-wxt.xml* dosyasını kullanır. Webex için bu belgede ele alınmayan ayrı bir yapılandırma prosedürü vardır.

## 5.4 config-wxt.xml dağıtımı

Ilgili *config-wxt.xml* dosyasını “Connect – Mobile”, “Connect – Tablet” ve “Business Communicator – PC” cihaz profillerine ekleyin. Webex for Cisco BroadWorks, dağıtımı kolaylaştırmak için UC-One ile aynı cihaz profillerini kullanır.

**NOT 1**: Her cihaz profili için bir yapılandırma dosyası bulunmalıdır.

**NOT 2**: Webex uygulamasının en son sürümüyle güncel tutulması ÖNEMLE ÖNERILIR

## 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.<br>Örnek: sbc.yourdomain.com |
| %SBC_PORT_WXT% | Eğer SBC_ADDRESS_WXT bir IP adresi ise, bu parametre SBC portuna ayarlanmalıdır.<br>SBC_ADDRESS_WXT bir FQDN ise, ayarlanmamış olarak bırakılabilir.<br>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. |
| %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.<br>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.<br>Genellikle 401 ve 407 sinyallerinde kullanılan SIP kullanıcı adı. Varsayılan SIP kullanıcı adı farklı olabilir. |



Cisco'ya Özeldir

| Etiket | Açıklama |
|---|---|
| %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.<br>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.<br>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.<br>Bu, kullanıcıya atanan cihazda sağlanan hat bağlantı noktasıdır. Bu, kullanıcının profilinden alınır.<br>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). |
| %BWE911-SECRETKEY% | RedSky HTTPS isteğinin kimliğini doğrulamak için kullanılan sır. |

| Etiket | Açıklama |
|---|---|
| %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% | RedSky tarafından desteklenen acil durum numaralarının listesi.<br><br>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.<br><br>**NOT:** Webex istemcisi acil durum numaralarında joker karakterleri desteklemez; bu nedenle, “ayrılmış” özel etiketine yalnızca tam acil durum numaraları eklenmelidir.<br><br>Aşağıdaki örnek, ayrılmış etiket işlevinin nasıl kullanılmak üzere olduğunu gösterir:<br>1) Cihazın şablon dosyasına yerel etiket %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% eklendi<br>2) %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% özel etiketi, cihaz tarafından 911, 0911, 933 değeriyle kullanılan etiket setine eklenir<br>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) |



Cisco’ya Özeldir

# 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 | E | False | *6.1.20 Aktar* |
| %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% | E | E | False | *6.1.21 N-Yönlü Konferans Çağrıları ve Katılımcılar* |
| %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% | E | E | False | *6.1.21 N-Yönlü Konferans Çağrıları ve Katılımcılar* |
| %MAX_CONF_PARTIES_WXT% | E | E | 10 | *6.1.21 N-Yönlü Konferans Çağrıları ve Katılımcılar* |
| %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% | E | E | False | *6.1.24 Arama İstatistikleri* |
| %ENABLE_CALL_PULL_WXT% | E | E | False | *6.1.22 Çağrı Devretme* |
| %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% | N | Y | False | *6.3.2 Çağrılar için Anlık Bildirimler* |
| %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% | E | E | False | *6.1.28 Webex Calling Için Sesli Mesaj Dökümü* |
| %ENABLE_MWI_WXT% | E | E | 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 | E | 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 | E | False | *6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi* |
| %ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT% | E | H | 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 | E | False | *6.1.29.1 Tüm Çağrıları Yönlendirme* |
| %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% | E | E | 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 | E | False | *6.1.29.3 BroadWorks Anywhere* |
| %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% | E | E | False | *6.1.29.3 BroadWorks Anywhere* |
| %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% | E | E | False | *6.1.29.3 BroadWorks Anywhere* |
| %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% | E | E | False | *6.1.29.3 BroadWorks Anywhere* |
| %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% | E | E | False | *6.1.29.3 BroadWorks Anywhere* |
| %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% | E | E | False | *6.1.29.3 BroadWorks Anywhere* |
| %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% | E | E | False | *6.1.29.3 BroadWorks Anywhere* |

| Etiket | Masaüstünde kullanılır | Mobil/Tablette kullanılır | Varsayılan Değer | Bölüm |
|---|---|---|---|---|
| %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% | E | E | 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 | E | False | *6.1.14 NAT Geçişi için SIP rport Yönetimi* |
| %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% | E | E | False | *6.1.14 NAT Geçişi için SIP rport Yönetimi* |
| %USE_TLS_WXT% | E | E | 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 | E | 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 | H | 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 | E | False | *6.1.10 REGISTER'da P-İlişkili-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 | H | False | *6.1.8.4 DNS TTL Yönetimi* |
| %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% | E | E | False | *6.1.12 SIP GÜNCELLEME Desteği* |
| %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% | E | E | False | *6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) Üstbilgisi* |
| %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% | E | E | False | *6.1.15 SIP Oturum Kimliği* |
| %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% | E | E | False | *6.1.13 Eski SIP BILGISI FIR* |
| %SRTP_ENABLED_WXT% | E | E | False | *6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü* |
| %SRTP_MODE_WXT% | E | E | 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 | *6.1.33 XSI Etkinlik Kanalı* |
| %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% | E | E | 10000 | *6.1.33 XSI Etkinlik Kanalı* |
| %XSI_ROOT_WXT% | E | E | boş (orijinal URL'yi kullanır) | *6.1.32 XSI Kök ve Yolları* |
| %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% | E | E | /com.broadsoft.xsi-actions/ | *6.1.32 XSI Kök ve Yolları* |
| %XSI_EVENTS_PATH_WXT% | E | E | /com.broadsoft.xsi-events/ | *6.1.32 XSI Kök ve Yolları* |
| %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% | E | E | 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 | H | False | *6.2.2 Çağrı Alma* |
| %ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT% | E | H | False | *6.2.2 Çağrı Alma* |
| %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% | E | E | boş | *6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları* |



Cisco'ya Özeldir

| 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 | E | False | *6.1.31 Çağrı Merkezi / Çağrı Sırası Oturum Açma/Oturumu Kapatma* |
| %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% | E | E | Dış | *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 | E | False | *6.1.3 SRTP için 3GPP 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 | H | 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 | E | False | *6.1.26 Çağrı Kaydı* |
| %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% | N | Y | False | *6.3.3 Tek Uyarı* |
| %ENABLE_CALL_PARK_WXT% | E | E | 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 | E | 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 | E | False | *6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)* |
| %SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% | E | H | False | *6.1.8.4 DNS TTL Yönetimi* |
| %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% | E | H | False | *6.2.4 SIP Çağrılarını Toplantıya Yükseltme* |
| %ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT% | E | H | False | *6.2.5 Masa Telefonu Kontrolü Çağrısı – Otomatik Yanıtlama* |
| %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% | N | Y | doğru | *6.3.5 MNO Desteği*<br>*Yerel Çevirici ile Arama* |
| %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% | N | Y | False | *6.3.5 MNO Desteği*<br>*Yerel Çevirici ile Arama* |
| %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% | E | E | doğru | *6.1.35 SIP-URI Arama* |
| %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% | E | E | doğru | *6.1.37 Görüntülü Çağrıları Devre Dışı Bırak* |
| %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% | E | E | doğru | *6.1.37 Görüntülü Çağrıları Devre Dışı Bırak* |
| %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% | E | E | Masaüstü - true<br>Mobil, Tablet - false | *6.1.37 Görüntülü Çağrıları Devre Dışı Bırak* |
| %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% | E | E | False | *6.1.38 Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcısı ile Konum Raporlama* |
| %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% | E | E | 0 | *6.1.38 Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcısı ile Konum Raporlama* |



Cisco'ya Özeldir

| Etiket | Masaüstünde kullanılır | Mobil/Tablette kullanılır | Varsayılan Değer | Bölüm |
|---|---|---|---|---|
| %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% | E | E | -1 | *6.1.38 Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcısı ile Konum Raporlama* |
| %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT% | E | E | once_per_login | *6.1.38 Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcısı ile Konum Raporlama* |
| %ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT% | E | H | False | *6.2.6 Sesli Bildirim ile Otomatik Yanıtlama* |
| %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% | E | E | False | *6.1.41 Istenmeyen Çağrı Gösterimi* |
| %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% | E | E | False | *6.1.42 PSTN/Mobil Çağrılar Için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Uzantısı* |
| %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% | E | E | False | *6.1.46.2 Yönlendirme Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden Aktarımı (RTX)* |
| %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% | E | E | False | *6.1.46.2 Yönlendirme Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden Aktarımı (RTX)* |
| %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% | E | E | False | *6.1.46.2 Yönlendirme Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden Aktarımı (RTX)* |
| %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% | E | E | False | *6.1.46.2 Yönlendirme Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden Aktarımı (RTX)* |
| %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% | E | E | False | *6.1.45 Engellenenler Listesi (yalnızca Webex Calling)* |
| %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% | N | Y | doğru | *6.3.5.6 MNO Mobilite - Çağrı Içi Pencere* Öğesi |
| %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% | N | Y | doğru | *6.3.5.6 MNO Mobilite - Çağrı Içi Pencere* Öğesi |
| %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 | E | False | *6.1.47 Aynı Kullanıcıyla Eş Zamanlı Çağrılar* |

| Etiket | Masaüstünde kullanılır | Mobil/Tablette kullanılır | Varsayılan Değer | Bölüm |
|---|---|---|---|---|
| %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT% | E | H | 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 | H | False | *6.2.12 Çağrıyı Taşı* |
| %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% | E | E | False | *6.1.42 PSTN/Mobil Çağrılar Için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Uzantısı* |
| %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT% | N | Y | boş | *6.3.5.1 Yerel Çevirici ile Arama* |
| %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% | E | E | False | *6.1.20 Aktar* |
| %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% | E | E | doğru | *6.1.48 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 | *6.1.50 Arayan Kimliği Giden Arayan Kimliği* |
| %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% | N | Y | False | *6.1.50 Arayan Kimliği Giden Arayan Kimliği* |
| %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% | N | Y | False | *6.1.50 Arayan Kimliği Giden Arayan Kimliği* |

| Etiket | Masaüstünde kullanılır | Mobil/Tablette kullanılır | Varsayılan Değer | Bölüm |
|---|---|---|---|---|
| %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% | N | Y | False | *6.1.50 Arayan Kimliği Giden Arayan Kimliği* |
| %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% | N | Y | False | *6.1.50 Arayan Kimliği Giden Arayan Kimliği* |
| %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% | E | E | False | *6.1.49 Çağrı Yönlendirme Bilgileri* |
| %ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT% | E | H | 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* |
| %ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT% | E | H | False | *6.2.8.2 Çağrı Alma Grubu (yalnızca Webex Calling)* |
| %ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT% | E | H | 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 | E | False | *6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını Zorlama ve Etkin* Tutma |
| %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% | E | E | False | *6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını Zorlama ve Etkin* Tutma |
| %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% | E | E | False | *6.1.51 Çok hatlı* |
| %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% | N | Y | False | *6.2.4 SIP Çağrılarını Toplantıya Yükseltme (Webex Calling)* |
| %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% | N | Y | False | *6.3.5.3 Giden Çağrı Hattı Kimliği (CLID) – Çift Kişilik* |



Cisco'ya Özeldir

| Etiket | Masaüstünde kullanılır | Mobil/Tablette kullanılır | Varsayılan Değer | Bölüm |
|---|---|---|---|---|
| %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_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 | *6.1.50.2 Uzak Arayan Kimliği Adı* |
| %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% | E | E | False | *6.1.53 Kişisel Yardımcı (Uzakta İletişim Durumu)**Error! Reference source not found.*** |
| %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% | N | Y | nps | ***Error! Reference source not found.** Teslimat Modu (Yalnızca Webex Calling)* |
| %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% | E | E | False | *6.1.52 **Error! Reference source not found.**.* |

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

## 6.1 Ortak Özellikler

### 6.1.1 SIP Sunucu Ayarları

Istemci, genellikle *config-wxt.xml* dosyası değiştirilerek yapılan 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 ( altındaki parametre ).
- DNS çözümlemesinin başarısız olması durumunda SIP sunucusu URI'si veya SIP proxy sunucusunun IP adresi. TLS kullanmak için, TLS sertifika doğrulaması başarısız olacağından proxy parametresinde IP adreslerinin 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>
              <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>
```



Cisco'ya Özeldir

| Etiket | Atlanırsa Varsayılan | Desteklenen Değerler | Açıklama |
|---|---|---|---|
| %BWLINEPORT-n% | boş | Dize | Tipik olarak SIP kullanıcı adı.<br>Daha fazla bilgi için *5.7 Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri* bölümüne bakın.<br>Örnek: johndoe |
| %BWAUTHPASSWORD-n% | boş | Dize | Tipik olarak SIP şifresi.<br>Daha fazla bilgi için *5.7 Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri* bölümüne bakın.<br>Örnek: secretpassword |
| %BWE164-n% | boş | telefon numarası | Kullanıcı için uluslararası formatta varsayılan telefon numarası.<br>Daha fazla bilgi için *5.7 Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri* bölümüne bakın.<br>Örnek: 12345678 |
| %SBC_ADDRESS_WXT% | boş | Dize | Daha fazla bilgi için *5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri* bölümüne bakın.<br>Örnek: sbcexample.domain.com |
| %SBC_PORT_WXT% | 5060 | numara | Daha fazla bilgi için *5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri* bölümüne bakın.<br>Örnek: 5060 |
| %BWHOST-n% | boş | Dize | Genellikle SIP etki alanı olarak kullanılır.<br>Daha fazla bilgi için *5.7 Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri* bölümüne bakın.<br>Örnek: exampledomain.com |
| %SOURCE_PORT_WXT% | 5060 | numara | Genellikle *preferred-port* parametresi için kullanılır.<br>Daha fazla bilgi için bkz. bölüm *6.1.7 SIP için Tercih Edilen-Bağlantı Noktası Kullanımı*.<br>Örnek: 5061 |
| %BWUSEREXTID-n% | boş | Dize | (Yalnızca Webex Calling) Hattın harici kimliğini tutar<br>Daha fazla bilgi için bkz. *6.1.51 Çok hatlı*.<br>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.



Cisco'ya Özeldir

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.<br>“true” olarak ayarlandığında, SIP TLS etkinleştirilir. |



Cisco’ya Özeldir

| 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.<br>“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.<br>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 SRTP için 3GPP 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.<br>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>
```



Cisco'ya Özeldir

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.



Cisco’ya Özeldir

```
<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.<br>Önerilen değer "true "dur. |



Cisco'ya Özeldir

| Etiket | Atlanırsa Varsayılan | Desteklenen Değerler | Açıklama |
|---|---|---|---|
| %SBC_ADDRESS_WXT% | boş | Dize | Bu Cisco BroadWorks etiketi, genellikle kayıt adı parametresi için kullanılır. Geçerli bir URL olmalıdır - bir IP adresi olmamalıdır.<br>Daha fazla bilgi için *5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri* bölümüne bakın.<br>Örnek: sbc.domain.com |
| %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% | boş | Dize | Bu özel etiket, etki alanı geçersiz kılma için kullanılır. Daha fazla bilgi için aşağıdaki bölüme bakın.<br>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.<br>"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.<br>“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.<br>“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:



Cisco'ya Özeldir

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  bölümünde belirtilen URI'ye yapılan A sorguları ile çalışır ve çalışan SIP kaydı sağlayan bir IP adresi verilip vermeyeceğini 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. record-domain.com için NAPTR sorgusu, cevap:
record-domain.com.
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
2. _sip._tcp.test.sip.record-domain.com için SRV sorgusu (NAPTR sorgusundan
alındı), yanıtla
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. SRV'DE 28635
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.
3. test.sipgeo.record-domain.com için A-record sorgusu, cevap:
test.sipgeo.record-domain.com. 1.2.3.4 SÜRÜMÜNDE 16
```

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>
```



Cisco'ya Özeldir

Bu, protokol seviyesinde aşağıdaki adımlarla sonuçlanır.

```
1. record-domain.com için NAPTR sorgusu, yanıt yok.
2. _sip._tcp.override-domain.com için SRV sorgusu (yapılandırma dosyasından),
yanıtla
_sip._tcp.override-domain.com. SRV IÇINDE 28635
10 10 5061 test.override-domain.com.
3. test.override-domain.com için A-record sorgusu, cevap:
test.sipgeooverride-domain.com. 4.3.2.1 SÜRÜMÜNDE 16
```

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

**Örnek 3**: **SRV önceliklerini kullanma**

Aşağıda, yalnızca TCP üzerinden SIP kullanıldığında ve 1. adımdaki NAPTR sorgusunun sonuçları döndürdüğü, 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. record-domain.com için NAPTR sorgusu, cevap:
record-domain.com.
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIPS+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
28591 NAPTR 120 10 "S" "SIPS+D2U" "" _sip._udp.test.sip.record-domain.com.

2. _sip._tcp.test.sip.record-domain.com için SRV sorgusu (NAPTR sorgusundan
alındı), yanıtla
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. SRV'DE 28635
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

_sip._udp.test.sip.record-domain.com için SRV sorgusu (NAPTR sorgusundan alındı),
yanıtla
_sip._udp.test.sip.record-domain.com. SRV'DE 28635
20 10 5062 test.sipgeo.record-domain.com.

3. test.sipgeo.record-domain.com için A-record sorgusu, cevap:
test.sipgeo.record-domain.com. 1.2.3.4 SÜRÜMÜNDE 16
```

Sonuç olarak, SIP kaydı 5061 bağlantı noktası (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 verilmiştir ve 1. adımdaki 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. record-domain.com için NAPTR sorgusu, cevap:
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. Ilk kayıt için hizmet türümüz "SIPS+D2T" ve ön eki "sip._tls" şeklindedir. Bu
ön ek hizmet türüyle eşleşmediğinden (bkz. yukarıdaki Not 6), yoksayılır.

3. _sip._tcp.test.sip.record-domain.com için SRV sorgusu (NAPTR sorgusundan
alındı), yanıtla
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. SRV'DE 28635
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

3. test.sipgeo.record-domain.com için A-record sorgusu, cevap:
test.sipgeo.record-domain.com. 1.2.3.4 SÜRÜMÜNDE 16
```

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 | numara | İletişim için tercih edilen yerel SIP bağlantı noktasını belirtir.<br>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*.
  - Bölüm *6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi*'ne 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.

42.11 Sürümünden itibaren, 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>
```



Cisco'ya Özeldir

| 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'dan önce sipariş eder (sürüm 42.9)
- prefer-ipv6 – IPv6 adreslerini IPv4'ten önce sipariş eder (sürüm 42.9)
- nat64 – IPv6 adreslerini yoksayar, IPv4 adreslerini sipariş eder (sürüm 44.2)

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

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



Cisco'ya Özeldir

“Prefer-ipv4” modunda, IPv4 adresleri IPv6 adreslerinden önce sıralanır (IPv4 ve IPv6 grupları içindeki sıra kalır)

*Örnek*: IPv4 (ana bilgisayar1), IPv4 (ana bilgisayar2), IPv6 (ana bilgisayar1), IPv6 (ana bilgisayar2).

"Prefer-ipv6" modu ile sıra tersidir - IPv6 adresleri IPv4 adreslerinden önce yerleştirilir

*Örnek*: IPv6 (ana bilgisayar1), IPv6 (ana bilgisayar2), IPv4 (ana bilgisayar1), IPv4 (ana bilgisayar2).

“nat64” modu ile, IPv6 adresleri yoksayılır, IPv4 siparişine uyulur. 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<br>ipv6<br>DNS<br>prefer-ipv4<br>tercih-ipv6<br>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.<br>“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.<br>"true" olarak ayarlanırsa, istemci kendi kimliğini giden SIP istekleri için son *P-Associated-URI* başlığından alır.<br>"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.<br>SIP sinyalinde istemci reklam PEM desteğini devre dışı bırakmak için “false” olarak ayarlayın. |



Cisco’ya Özeldir

### 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.<br>"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.<br>"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*.



Cisco'ya Özeldir

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* bölümüne bakın.

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. |
| %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%"/>
```



Cisco'ya Özeldir

| 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 | numara | Ses bağlantı noktası aralığının başlangıcı. |
| %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% | 8099 | numara | Ses bağlantı noktası aralığının sonu. |
| %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% | 8100 | numara | Video bağlantı noktası aralığının başlangıcı. |



Cisco'ya Özeldir

| Etiket | Atlanırsa Varsayılan | Desteklenen Değerler | Açıklama |
|---|---|---|---|
| %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% | 8199 | numara | 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 NAT64 kullanarak IPv6 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 | IPv6 üzerinden ICE'yi etkinleştirir. |



Cisco'ya Özeldir

### 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.<br>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 sunucular 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%"
```



Cisco'ya Özeldir

```
                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.<br>"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-Yönlü Konferans Çağrıları ve Katılımcılar

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> al

Örnek çıktısı:
maksKonferansTarafları = 6
konferansURI =
```

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

```
<config>
<services><calls>
<conference enabled="%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%">
    <service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-1%</service-uri>
    <subscribe-conference-info enabled="%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%"/>
```



Cisco'ya Özeldir

```
        <max-nway-participants>%MAX_CONF_PARTIES_WXT%</max-nway-participants>
</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.<br>N-yönlü sahip katılımcı listesini devre dışı bırakmak için “false” olarak ayarlayın. |
| %MAX_CONF_PARTIES_WXT% | 10 | 4 ile 15 arasında sayı<br>(boş) | İstemci tarafından zorlanan maksimum N-yollu katılımcı sayısını belirtir, örneğin 10. Sunucu tarafının kendi sınırları vardır.<br>Boş değer, N-yollu katılımcı sınırının istemci tarafında zorlanmasını devre dışı bırakır. |

### 6.1.22 Çağrı Devretme

Çağrı Çekme özelliği, aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi tek bir yapılandırma parametresi kullanılarak etkinleştirilebilir.

```
<config>
<services><calls>
<call-pull enabled=”%ENABLE_CALL_PULL_WXT%”/>
```

| Etiket | Atlanırsa Varsayılan | Desteklenen Değerler | Açıklama |
|---|---|---|---|
| %ENABLE_CALL_PULL_WXT% | False | doğru, yanlış | Çağrı Çekmeyi etkinleştirir. |

### 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%”/>
```



Cisco’ya Özeldir

| 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 arasında numara | Başarılı Çağrı Park Edildi iletişim kutusunun otomatik olarak kapatılmadan önce kullanıcı için görünür olduğu saniye sayısını belirtir. |

### 6.1.24 Arama 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.<br>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.

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



Cisco'ya Özeldir

| Etiket | Atlanırsa Varsayılan | Desteklenen Değerler | Açıklama |
|---|---|---|---|
| %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% | False | doğru, yanlış | Kullanıcı için otomatik kurtarma mekanizmasının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini kontrol eder. |

### 6.1.26 Çağrı Kaydı

Çağrı Kaydı özelliği istemci tarafından desteklenir ve özelliğin sunucu tarafında kullanılabilirliğinin yanı sıra yapılandırma seçeneğine bağlıdır. Bu özellik, etkin XSI olay kanalına (bkz. bölüm *6.1.33 XSI Etkinlik Kanalı*) ve *X-BroadWorks-Correlation-Info* SIP üstbilgisi gönderecek şekilde yapılandırılan Uygulama Sunucusuna (AS) bağlıdır (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**



Cisco'ya Özeldir

- 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. Sesli posta ile Cisco BroadWorks sistem etiketinin (%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%) kullanıldığını unutmayın.

Görsel Sesli Posta (VVM) yalnızca ses için desteklenir. Desteklenen formatlar wav, ulaw ve H264 video içeren mov'dur (yalnızca ses olarak oynatılır). Kullanıcıların gelen sesli mesajları bir liste görünümünde görüntülemesine olanak tanır ve öğeler tek tek oynatılabilir. Bu özellik Xsi tabanlıdır, ancak yeni sesli posta bildirimleri SIP üzerinden sağlanır; bu nedenle bildirimlerin çalışması için SIP etkinleştirilmelidir. 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 için Cisco BroadWorks sürümü ve yama gereksinimleri için bkz. *Cisco BroadWorks Webex Kılavuzu*.

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.



Cisco'ya Özeldir

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%">
    <center-number>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%</center-number>
</voice-mail>
```

| Etiket | Atlanırsa Varsayılan | Desteklenen Değerler | Açıklama |
|---|---|---|---|
| %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% | False | doğru, yanlış | Sesli Posta desteğini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.<br>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.<br>"true" olarak ayarlandığında, VVM etkinleştirilir.<br>Gerçek VVM özniteliğinden önce voice-mail enabled=false ifadesinin geriye dönük uyumluluk için hala kullanıldığını unutmayın. |
| %BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1% | boş | numara | Istemci, sesli mesaj ararken genellikle mevcut bir Cisco BroadWorks sistem etiketi kullanılarak belirtilen bu numarayı arar. |
| %ENABLE_MWI_WXT% | False | doğru, yanlış | MWI'yi etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.<br>MWI'yi devre dışı bırakmak için "false" olarak ayarlayın. |
| %MWI_MODE_WXT% | boş | örtük, açık | MWI etkinleştirildiğinde MWI olay paketi için SIP SUBSCRIBE göndermek üzere "açık" olarak ayarlayın.<br>"Örtük" kullanmak, MWI etkinleştirildiğinde MWI etkinlik paketi için SIP ABONELİĞI göndermez.<br>Boş bırakılırsa MWI devre dışı bırakılır. |



Cisco'ya Özeldir

### 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 etkinleştirilir ( 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, Webex for Cisco BroadWorks 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.<br>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>
```



Cisco’ya Özeldir

```
    <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.<br>Özellik varsayılan olarak etkindir. |

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

**NOT 2:** Çağrıyı Sesli Postaya 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. |



Cisco'ya Özeldir

| Etiket | Atlanırsa Varsayılan | Desteklenen Değerler | Açıklama |
|---|---|---|---|
| %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.<br>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. |
| %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.



Cisco'ya Özeldir

```
<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% | Dış | harici, csw | Yönetici portalı modunu kontrol eder.<br>Yapılandırılmış ayar portalı URL'sini harici bir tarayıcıda açmak için "harici" olarak ayarlayın.<br>POST isteğini oluşturmak üzere yerleşik bir tarayıcıda CSW portalını açmak için ek parametreler bölümünü kullanarak "csw" olarak ayarlayın. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% | boş | URL dizesi | Ayarlar portalı için URL.<br>Örnek: https://settings.webex.com |



Cisco'ya Özeldir

| Etiket | Atlanırsa Varsayılan | Desteklenen Değerler | Açıklama |
|---|---|---|---|
| %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. |
| %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. |



Cisco'ya Özeldir

| Etiket | Atlanırsa Varsayılan | Desteklenen Değerler | Açıklama |
|---|---|---|---|
| %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.<br>Şu anda, Cisco BroadWorks için Webex ve BroadWorks Mobility arasındaki birlikte çalışabilirlik sorunları nedeniyle önerilen değer “yanlış” düzeydedir. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% | doğru | doğru, yanlış | Ses Yönetimi (VM) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder. |
| %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% | 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. Örneğin: https://settings.webex.com. |
| %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% | Dış | 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. Örneğin: http(s)://///

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



Cisco'ya Özeldir

Cisco BroadWorks Sürüm 21.0'a yüklemek için *Webex Cisco BroadWorks Çözüm 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 Sürüm 42.12'den itibaren, Çağrı Merkezi (Çağrı Sırası) temsilcisi artık Çağrı Ayarları Web Görünümü'nü (bkz. *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 XSI Kök ve Yolları

Webex for Cisco BroadWorks istemcisi, oturum açmak için kullanılanlardan 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.

Olaylar ve Eylemler yolları genellikle *com.broadsoft* etki alanı referansını istemci tarafından gerçekleştirilen XSI HTTP isteklerinin URL yollarından kaldırmak için marka 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.<br>Örnek: https://domain.com/ |
| %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% | /com.broadsoft.xsi-actions/ | Dize | XSI Eylemleri yolunu belirtir.<br>"/" ile başlayıp bitmeli ve yalnızca eylem bağlamını içermelidir.<br>Örnek: /com.domain.xsi-actions/ |
| %XSI_EVENTS_PATH_WXT% | /com.broadsoft.xsi-events/ | Dize | XSI Olayları yolunu belirtir.<br>"/" ile başlamalı ve bitmelidir ve yalnızca etkinlik bağlamını içermelidir.<br>Örnek: /com.domain.xsi-events/ |

### 6.1.33 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.

```
<config>
<protocols><xsi>
<event-channel enabled="%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%">
    <heartbeatInterval> %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%</heartbeatInterval>
```

| 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.<br>Önerilen değer "true "dur. |
| %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% | 10000 | numara | Bu, XSI Olay kanalı kalp atışıdır (milisaniye cinsinden).<br>Varsayılan değer "10000 "dir. |



Cisco'ya Özeldir

### 6.1.34 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



Cisco'ya Özeldir

```
<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"/>
    …
  <video>
    <codecs>
      <codec name=”H264” payload=”109” resolution=”CIF” framerate=”25”
bitrate=”768000” priority=”1.0”>
        <packet-mode>0</packet-mode>
```

İstemci video codec'i olarak H.264'ü destekler. Video çözünürlüğü özelliği aşağıdaki mevcut değerlerden birini ayarlamak için kullanılabilir:  SUBQCIF, QCIF, CIF, 4CIF, VGA ve HD.

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 |
| 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 |

***** 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 (0).

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.

#### 6.1.34.1 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.

### 6.1.35 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%"/>
```



Cisco'ya Özeldir

| 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. |

### 6.1.36 Tüm Cihazlarda Çağrı Geçmişi

İstemci, çağrı geçmişini yerel olarak saklamak yerine sunucudan saklama ve alma olanağı sağlar. Bu şekilde arama geçmişi tüm cihazlarda birleştirilmiş olur.

**NOT**: Eksik çağrı geçmişini veya yinelenen kayıtları önlemek için birleşik çağrı geçmişi istemci ve sunucu tarafında aynı anda etkinleştirilmelidir.

| Etiket | Atlanırsa Varsayılan | Desteklenen Değerler | Açıklama |
|---|---|---|---|
| %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% | False | doğru, yanlış | Uygulamanın Birleşik Çağrı Geçmişi mi yoksa istemci tarafı (yerel) bir geçmiş mi kullanacağını kontrol eder. |

### 6.1.37 Görüntülü Çağrıları Devre Dışı Bırak

Sürüm 41.9, görüntülü aramaları 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. |



Cisco'ya Özeldir

| Etiket | Atlanırsa Varsayılan | Desteklenen Değerler | Açıklama |
|---|---|---|---|
| %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% | Masaüstü - true<br>Mobil / Tablet - yanlış | doğru, yanlış | "Videom açıkken gelen aramaları kabul et" ayarının varsayılan değerini kontrol eder. |

### 6.1.38 Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcısı ile Konum Raporlama

Masaüstü ve Tablet Webex istemcisi, BroadWorks dağıtımı için Webex için E911 acil durum çağrı sağlayıcısı olarak RedSky, Intrado veya Bant Genişliği kullanılarak E911 konum raporlamayı destekler. E911 sağlayıcısı, cihaza özel bir konum desteği (Webex masaüstü ve tabletler 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 - Public Safety Answering Points) yönlendiren bir ağ sağlar. Hizmet, konuma özel olarak etkinleştirilir.

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



Cisco'ya Özeldir

| Etiket | Atlanırsa Varsayılan | Desteklenen Değerler | Açıklama |
|---|---|---|---|
| %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% | -1 (kullanıcı iletişim kutusunu her zaman iptal edebilir) | sayı [-1 - 100] | Konumun zorunlu hale gelmesi için kullanıcının konum iletişim kutusunu kapatmasına izin verilen saatler (yani, konum penceresini kapatamaz).<br>Olası değerler:<br>▪ N = -1 (kullanıcı iletişim kutusunu her zaman iptal edebilir)<br>▪ N = 0 (kullanıcının diyaloğu iptal etmesine izin verilmez - her zaman zorunlu konum)<br>▪ 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.

### 6.1.39 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 öncelikle kullanılır. Bu arayan taraf kimliği, kişiyi çözümlemek ve kullanıcıya sunmak için kullanılır.

**giden aramalar için**, bu mantık uygulanmaz. 18X’te 200 Tamam yanıtları, bağlı hat kimliği alınır. Bu nedenle Webex uygulaması her zaman öncelikli olarak SIP PAI üstbilgisini kullanır.



Cisco’ya Özeldir

| 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. |

### 6.1.40 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. |

### 6.1.41 Istenmeyen Çağrı Gösterimi

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

| Etiket | 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. |

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

Gürültü giderme, PSTN veya mobil cihazlarda Webex olmayan kullanıcılarla konuşurken kullanıcılara daha iyi bir çağrı deneyimi sağlar. 43.12 sürümü ile gürültü giderme varsayılan olarak açılmıştır.

Webex uygulamasının 44.2 sürümü, dar bant PSTN çağrıları için yeni gelen ses ortamı Konuşma Yapay Zeka geliştirmelerini kullanıma sunmaktadır.

- 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 parçasıdır ve yeni etiketi etiketiyle kullanımdan kaldırılmıştır. Gürültü Giderme özel etiketi %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% de kullanımdan kaldırılmıştır.

### 6.1.43 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. |

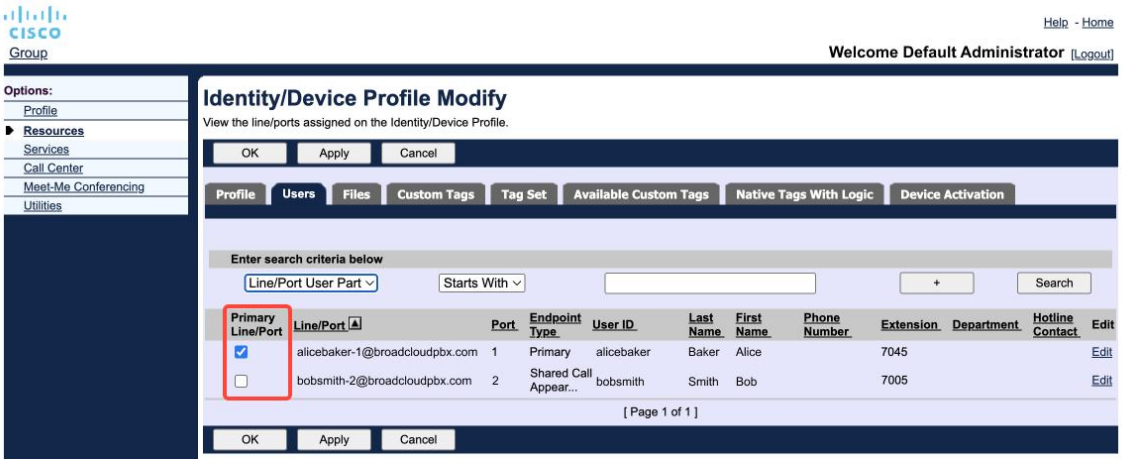


Cisco'ya Özeldir

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

### 6.1.44 Birincil Profil

Paylaşılan hatların entegrasyonu ile (*6.1.51.1 Masaüstü - Paylaşımlı Hat Görünümü***Error! Reference source not found.**) 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



Cisco'ya Özeldir

43.2 Sürümünden itibaren, 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.

### 6.1.45 Engellenenler Listesi (yalnızca Webex Calling)

43.5 sürümünden itibaren, Webex uygulaması kullanıcı tanımlı telefon numaraları engellenecek listesini kullanıma sunacaktır. 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'ya Özeldir

- 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<br>Arama Tercihleri ve Arama Geçmişi'nde engelleme listesini görmek için "true" olarak ayarlayın |

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

### 6.1.46 Medya Adaptasyonu ve Dayanıklılık Uygulaması (MARI)

#### 6.1.46.1 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.

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

43.4 Sürümünden itibaren, Webex Uygulaması hem ses hem de video medyası için Yönlendirme Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden Aktarımı (RTX) desteği medya adaptasyon mekanizmasına 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>
```



Cisco'ya Özeldir

```
                <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) |

### 6.1.47 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. |



Cisco'ya Özeldir

### 6.1.48 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.<br>Varsayılan olarak etkindir. |

### 6.1.49 Çağrı Yönlendirme Bilgileri

Webex Uygulamasının 44.2 sürümü, çağrıyla ilgili ekranlarda ve çağrı geçmişinde çağrı yönlendirme ve yeniden yönlendirme bilgilerinin görünürlüğünü kontrol etmek için yapılandırılabilir seçeneği 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.<br>Çağrı ile ilgili ekranlarda ve çağrı geçmişinde bilgileri görmek için "true" olarak ayarlayın. |

### 6.1.50 Arayan Kimliği

#### 6.1.50.1 Giden Arayan Kimliği

Webex Mobil (Sürüm 44.2) ve Masaüstü (Sürüm 44.3) uygulamaları, kullanıcının giden çağrılar için tercih edilen harici arayan kimliğini seçmesi için yeni bir özellik sunar. Mevcut seçeneklerin listesi şunları içerir:

- Doğrudan hat (varsayılan)
- Konum numarası



Cisco'ya Özeldir

- 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
- <hizmetler><call-center-agent> bölümünün altındaki <giden-çağrılar> etiketini kullanımdan kaldırır

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. |



Cisco'ya Özeldir

| 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. |
| %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% | False | doğru, yanlış | Giden çağrılar için seçim olarak arayan kimliği dağıtımı engellemeyi etkinleştirir. |

**NOT:** Masaüstü uygulamasının 44.3 sürümü, yalnızca Çağrı Merkezi CLID'ini destekler ve 44.4 diğer seçenekler için destek ekler.

### 6.1.50.2 Uzak Arayan Kimliği Adı

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

- Ortak Kimlik (CI)
- 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 cihazlarıyla yapılan çağrılar için 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. |



Cisco'ya Özeldir

### 6.1.51 Çok hatlı

Webex kullanıcısının birincil hattı ve en fazla 9 ikincil hattı olabilir. Ikincil hatlar Paylaşılabilir veya Sanal olabilir (yalnızca Webex Calling).

Webex uygulaması, hat yapılandırmasını oturum açarken ve her 12 saatlik zaman diliminde indirilen DMS yapılandırma dosyası aracılığıyla 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>
             ...
          </line>
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
             <external-id>%BWUSEREXTID-2%</external-id>
             ...
          </line>
          ...
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-10%">
             <external-id>%BWUSEREXTID-10%</external-id>
             ...
          </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.

#### 6.1.51.1 Masaüstü - Paylaşımlı Hat Görünümü

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

43.12 sürümü olan 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*'yı işaretleyin.

#### 6.1.51.2 Masaüstü - Sanal Hatlar (yalnızca Webex Calling)

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

43.4 Sürümü, Sanal hatlar desteğini genişleterek Grup Çağrı Parkı ve Çağrı Parkı Alma özelliklerini ekler.

43.12 sürümü olan 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*'yı işaretleyin.

#### 6.1.51.3 Mobil (yalnızca Webex Calling)

Yalnızca Webex Calling dağıtımı için 45.4 Sürümü, 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.

### 6.1.52 Gelişmiş SIP Yetkilendirmesi

Webex uygulamasının 45.4 sürümü, yetkilendirmeyi tüm SIP oturumları arasında paylaşarak SIP iletişimini optimize etmek için yapılandırılabilir bir seçenek sağlar. Uygulama, yetkilendirmeyi depolar ve geçerli olana kadar yeniden kullanır.

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

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



Cisco'ya Özeldir

| 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 401 Yetkisiz alırsa bir sonraki SIP isteğinde yeni yetkilendirme kullanılacaktır.

### 6.1.53 Kişisel Yardımcı (Uzakta İletişim Durumu)

44.11 Sürümü, Mobil Webex uygulaması ve Masaüstü Webex uygulaması 45.3 Sürümü 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.

## 6.2 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.<br>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%"/>
```



Cisco’ya Özeldir

| 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 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) kullanılabilir (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 |
| %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 Devretme*) 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.



Cisco’ya Özeldir

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.<br>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.<br>Örnek: 911,112 |



Cisco’ya Özeldir

### 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'lerini 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 Anlık Bildirim 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 reddi "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%"/>
```



Cisco'ya Özeldir

| 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 bildirmek 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 Çalma Sıçraması

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. |



Cisco'ya Özeldir

#### 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.

etiketi, kullanıcıların gelen ve giden çağrıların nasıl başlatılacağını/alınacağını seçip seçemeyeceğini kontrol eder. Hem yerel hem de VoIP aramasının etkinleştirilmesini gerektirir.



Cisco'ya Özeldir

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.  bölümünün altına yeni  etiketi 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.<br>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.

43.10 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:<br>▪ MNO_Access - aşağıdaki düğümde tanımlanan cihaz türlerine sahip tüm uzak (XSI) çağrıları gösterir.<br>▪ 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. |



Cisco'ya Özeldir

### 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 tanır.

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.

VoIP aramaları için, kullanıcının CLID'sini kontrol etme seçeneği de vardır. Bu durumda mevcut seçenek sadece kimliğini gizleyip gizlemeyeceğini kontrol etmektir.

Persona yönetimi ve CLID engelleme ayrı yapılandırma seçenekleri aracılığıyla kontrol edilir.

```
<config>
<services>
<dialing>
   <calling-line-id-delivery-blocking
enabled="%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
   <mobility-persona-management
enabled="%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%"/>
```

| Etiket | Atlanırsa Varsayılan | Desteklenen Değerler | Açıklama |
|---|---|---|---|
| %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% | False | doğru, yanlış | Çağrı hattı kimliği dağıtımı engellemeyi etkinleştirir. Kullanıcı için tüm giden çağrı türleri için geçerlidir. |
| %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_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. |



Cisco'ya Özeldir

#### 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 bir 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 Içi Pencere Öğesi

Android Webex uygulamasının (Mobil ve Tablet) 43.7 sürümü, resmi olarak yeni bir çağrı kontrolü pencere öğesini (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 43.10)
- 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%"/>
```



Cisco'ya Özeldir

| 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_TO_WEBEX_MEETING_WXT% | doğru | doğru, yanlış | Çağrı Widget'ındaki Video Toplantısı eyleminin kullanılabilirliğini kontrol eder. |

### 6.3.6 Gelen Arayan Kimliği

44.2 sürümü, kullanıcıya sunulan iletişim bilgilerini ada ve numaraya göre kontrol etme becerisi ekler. Gelen 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 yinelemeyi önler ve numarayı yalnızca bir kez gösterir.

# 7 Erken Saha Denemesi (BETA) Özellikleri

En son sürümle birlikte BETA sürümünde hiçbir özellik yoktur.



Cisco'ya Özeldir

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

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

| Webex for Cisco BroadWorks Etiketi | Masaüstü Eski Etiketi | Mobil Eski Etiket |
|---|---|---|
| %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% | %ENABLE_REJECT_WITH_486_DESKTOP% | %ENABLE_REJECT_WITH_486_MOBILE% |
| %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% | Yok | %REJECT_WITH_XSI_MODE_MOBILE% |
| %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% | Yok | %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_MOBILE% |
| %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% | %ENABLE_TRANSFER_CALLS% | %ENABLE_TRANSFER_CALLS_MOBILE% |
| %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% | Yok | %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_MOBILE% |
| %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% | %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_DESKTOP% | Yok |
| %MAX_CONF_PARTIES_WXT% | %MAX_CONF_PARTIES% | Yok |
| %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% | Yok | Yok |
| %ENABLE_CALL_PULL_WXT% | %ENABLE_CALL_PULL_DESKTOP% | %ENABLE_CALL_PULL_MOBILE% |
| %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% | 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% | N/A | 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 |



Cisco'ya Özeldir

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



Cisco'ya Özeldir

| 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% |



Cisco'ya Özeldir

| 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_BLIND_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_TARGET_WXT% | Yok | Yok |
| %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% | Yok | %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE% |
| %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% | Yok | %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE% |
| %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% | Yok | %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE% |
| %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% | Yok | %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE% |
| %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% | Yok | %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE% |
| %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% | Yok | %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE% |
| %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% | Yok | %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE% |
| %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% | Yok | %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_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_CLIDB_VISIBLE_WXT% | Yok | %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE% |
| %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% | Yok | %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE% |



Cisco'ya Özeldir

| 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% | Yok |
| %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% | Yok | %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE% |
| %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% | %ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP% | %CALL_RECORDING_MOBILE% |
| %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% | Yok | %ENABLE_SINGLE_ALERTING% |
| %ENABLE_CALL_PARK_WXT% | %ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP% | Yok |
| %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% | Yok | Yok |
| %ENABLE_RTP_ICE_WXT% | Yok | Yok |
| %RTP_ICE_MODE_WXT% | Yok | Yok |
| %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% | Yok | Yok |
| %RTP_ICE_PORT_WXT% | Yok | Yok |
| %SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% | Yok | Yok |
| %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% | Yok | Yok |
| %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% | Yok | Yok |
| %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% | Yok | Yok |
| %ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT% | Yok | Yok |
| %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% | Yok | Yok |



Cisco'ya Özeldir

| 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 |



Cisco'ya Özeldir

| 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 |



Cisco'ya Özeldir

**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.



Cisco'ya Özeldir

# 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
```



Cisco'ya Özeldir

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
```



Cisco'ya Özeldir

```
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
```



Cisco'ya Özeldir

```
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_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
```

## 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
```



Cisco'ya Özeldir

```
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
```



Cisco'ya Özeldir

```
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_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
```

## 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
```



Cisco'ya Özeldir

```
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
```



Cisco'ya Özeldir

```
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
```



Cisco'ya Özeldir

```
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_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_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
```

## 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%
```



Cisco'ya Özeldir

%BWE911-SECRETKEY%
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%
%BW-MEMBERTYPE-n%
%BWUSEREXTID-n%



Cisco'ya Özeldir

# 11 Kısaltmalar ve Kısaltmalar

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

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

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

| | |
|---|---|
| SAVP | Güvenli Ses ve Video Profili |
| SBC | Oturum Sınırı Denetleyicisi |
| SCA | Paylaşılan Çağrı Görünümü |
| SCF | Oturum Sürekliliği İşlevi |
| SCTP | Akış Kontrol Iletim Protokolü |
| SDP | Oturum Tanım Protokolü |
| SEQRING | Sıralı Çaldırma |
| SIMRING | Eş Zamanlı Çalma |
| SIP | Oturum Başlatma Protokolü |
| SNR | Sinyal Gürültü Oranı |
| SNR | Tek Numarayla Ulaşma |
| SRTCP | Güvenli Gerçek Zamanlı Kontrol Protokolü |
| SRTP | Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü |
| SSL | Güvenli Yuva Katmanı |
| STUN | NAT için Oturum Geçişi Yardımcı Programları |
| SUBQCIF | Alt Çeyrek CIF |
| TCP | İletim Kontrolü Protokolü |
| TLS | Aktarım Katmanı Güvenliği |
| TTL | Yaşama Zamanı |
| TURN | Geçiş NAT Kullanarak Geçiş |
| UDP | Kullanıcı Veri Birimi Protokolü |
| UI | 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 | Görsel Sesli Mesaj |
| WXT | Webex |
| XMPP | Genişletilebilir Mesajlaşma ve İletişim Durumu Protokolü |
| XR | Genişletilmiş Rapor |
| Xsp | Xtended Hizmetler Platformu |
| Xsi | Xtended Services Arabirimi |