



Cisco BroadWorks için Webex Yapılandırma Kılavuzu

Sürüm 44.7
Belge Sürüm 1



İçerik Tablosu

1	Değişikliklerin Özeti	1
1.1	Sürüm İçin Değişiklikler 44.7, Temmuz 2024	1
1.2	Sürüm İçin Değişiklikler 44.6, Haziran 2024	1
1.3	Sürüm İçin Değişiklikler 44.5, Mayıs 2024	1
1.4	Sürüm İçin Değişiklikler 44.4, Nisan 2024.....	1
1.5	Sürüm İçin Değişiklikler 44.3, Mart 2024.....	1
1.6	Sürüm İçin Değişiklikler 44.2, Şubat 2024	1
1.7	Sürüm İçin Değişiklikler 43.1, Ocak 2024	2
1.8	Sürüm İçin Değişiklikler 43.12, Aralık 2023.....	2
1.9	Sürüm İçin Değişiklikler 43.11, Kasım 2023	2
1.10	Sürüm İçin Değişiklikler 43.10, Ekim 2023.....	2
1.11	Sürüm İçin Değişiklikler 43.9, Eylül 2023	3
1.12	Sürüm İçin Değişiklikler 43.8, Ağustos 2023.....	3
1.13	Sürüm İçin Değişiklikler 43.7, Temmuz 2023	3
1.14	Sürüm İçin Değişiklikler 43.6, Haziran 2023	3
1.15	Sürüm İçin Değişiklikler 43.5, Mayıs 2023	3
1.16	Sürüm İçin Değişiklikler 43.4, Nisan 2023.....	3
1.17	Sürüm İçin Değişiklikler 43.3, Mart 2023.....	4
1.18	Sürüm İçin Değişiklikler 43.2, Şubat 2023	4
1.19	Sürüm İçin Değişiklikler 43.1, Ocak 2023	4
2	Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler	5
2.1	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler 44.7	5
2.2	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler 44.6	5
2.3	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler 44.5	5
2.4	Sürüm 44.4 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler.....	6
2.5	Sürüm 44.3 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler.....	6
2.6	Sürüm 44.2 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler.....	7
2.7	Sürüm 44.1 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler.....	8
2.8	Sürüm 43.12 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler.....	8
2.9	Sürüm 43.11 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler.....	9
2.10	Sürüm 43.10 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler.....	10
2.11	Sürüm 43.9 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler.....	10
2.12	Sürüm 43.8 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler.....	10
2.13	Sürüm 43.7 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler.....	11
2.14	Sürüm 43.6 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler.....	11
2.15	Sürüm 43.5 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler.....	11
2.16	Sürüm 43.4 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler.....	11
2.17	Sürüm 43.3 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler.....	13
2.18	Sürüm 43.2 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler.....	13

2.19	Sürüm 43.1 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler	13
3	Giriş	14
4	Yükleme	15
4.1	Yerleştirilmiş İstemci İndirme	15
4.2	Android İstemcisi	15
4.3	iOS İstemcisi	15
4.4	Masaüstü İstemcisi	15
5	Cihaz Yönetimi	17
5.1	Aygıt Yönetimi Etiketleri	17
5.2	Aygıt Türü Seçimi için Kısmi Eşleşme Geliştirmeleri	18
5.3	İstemci Yapılandırması	19
5.4	config-wxt.xml'in dağıtımı	19
5.5	Yapılandırma Dosyası (config-wxt.xml)	19
5.6	Sistem Varsayılan Etiketleri	20
5.7	Cisco BroadWorks Dynamic Yerleşik Sistem Etiketleri	20
6	Özel Etiketler	23
6.1	Ortak Özellikler	35
6.1.1	SIP Sunucu Ayarları	35
6.1.2	SIP Over TLS ve Güvenli Gerçek Zamanlı Taşıma Protokolü	38
6.1.3	SRTP için 3GPP SIP Başlıkları	40
6.1.4	TCP, TLS veya UDP Kullanımını ve Keepalive'ları Zorla	41
6.1.5	SIP Soketini Açmak İçin Yapılandırılabilir Zaman Aşımı	42
6.1.6	Dinamik SIP Proxy Keşfi	43
6.1.7	SIP için Tercih Edilen Bağlantı Noktası Kullanımı	48
6.1.8	SIP Devralma ve Geri Alma	49
6.1.9	SIP ABONE OL ve KAYDOL Yenile ve ABONE OL Tekrar dene	53
6.1.10	REGISTER'da P-Associated-URI'leri kullanın	54
6.1.11	SIP P-Erken Medya (PEM) Başlığı	54
6.1.12	SIP GÜNCELLEME Desteği	55
6.1.13	Eski SIP BİLGİSİ FIR	55
6.1.14	NAT Geçişi için SIP Rapor Yönetimi	56
6.1.15	SIP Oturum Kimliği	57
6.1.16	Gelen Çağrı Reddetme Davranışı	57
6.1.17	Gerçek Zamanlı Taşıma Protokolü Bağlantı Noktası Aralığı	58
6.1.18	ICE Desteği (Yalnızca Webex Çağrısı)	58
6.1.19	RTCP MUX	59
6.1.20	aktar	59
6.1.21	N-Way Konferans Görüşmeleri ve Katılımcılar	61
6.1.22	Çağrı Devretme	62
6.1.23	Çağrı Park Et/Al	62
6.1.24	Arama İstatistikleri	62

6.1.25	Otomatik Kurtarmayı Ara / Sorunsuz Çağrı Devir Teslimi.....	63
6.1.26	Çağrı Kaydı	63
6.1.27	Sesli mesaj, Görsel Sesli Mesaj, Mesaj Bekleme Göstergesi	65
6.1.28	Webex Çağrısı için Sesli Mesaj Transkripsiyonu.....	66
6.1.29	Çağrı Ayarları	67
6.1.30	Ayarlar Portalı ve Web tabanlı Çağrı Ayarları	69
6.1.31	Çağrı Merkezi / Çağrı Kuyruğu Giriş/Çıkış	72
6.1.32	XSI Kökü ve Yolları.....	73
6.1.33	XSI Etkinlik Kanalı	73
6.1.34	Codec Yapılandırması.....	74
6.1.35	SIP-URI Arama	76
6.1.36	Tüm Cihazlarda Arama Geçmişi.....	76
6.1.37	Görüntülü Aramaları Devre Dışı Bırak.....	77
6.1.38	Acil (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcısı ile Konum Bildirimi.....	77
6.1.39	Kimlik Olarak PAI	79
6.1.40	Ekran Paylaşımını Devre Dışı Bırak	79
6.1.41	Spam Çağrı Göstergesi.....	80
6.1.42	PSTN/Mobil Aramalar için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Genişletme	80
6.1.43	QoS DSCP İşaretleme.....	81
6.1.44	Birincil Profil.....	81
6.1.45	Engelleme Listesi (Yalnızca Webex Çağrısı).....	83
6.1.46	Medya Uyarlaması ve Dayanıklılık Uygulaması (MARI)	84
6.1.47	Aynı Kullanıcıyla Eş Zamanlı Aramalar	86
6.1.48	RTCP-XR	86
6.1.49	Çağrı Yönlendirme Bilgileri.....	87
6.1.50	Arayan Kimliği	87
6.2	Yalnızca Masaüstü Özellikleri	90
6.2.1	Zorunlu Çıkış.....	90
6.2.2	Çağrı Alma	90
6.2.3	Patron-Yönetici (Yönetici-Asistan) Desteği	91
6.2.4	SIP Çağrılarını Toplantıya Yükseltin (Yalnızca Webex Çağrısı).....	92
6.2.5	Masa Telefonu Kontrol Çağrısı – Otomatik Cevaplama.....	92
6.2.6	Ton Bildirimli Otomatik Cevaplama	93
6.2.7	Masaüstü Telefon Kontrolü – Çağrı Ortası Kontrolleri – Konferans	93
6.2.8	Çağrı Alma Bildirimleri	93
6.2.9	Uzaktan Kontrol Etkinlik Paketi	95
6.2.10	Çağrı Kuyruğu Temsilcisi CLID Seçimi	96
6.2.11	Survivability Gateway (Yalnızca Webex Çağrısı)	96
6.2.12	Çok satırlı - Paylaşımlı Satır Görünümü.....	96
6.2.13	Çok hatlı - Sanal Hatlar (Yalnızca Webex Çağrısı).....	97
6.2.14	Uzaktan Sessize Alma Kontrol Olay Paketi (Yalnızca Webex Çağrısı)	98
6.2.15	Çağrıyı Taşı.....	99

6.3	Yalnızca Mobil Özellikler	101
6.3.1	Acil Çağrı.....	101
6.3.2	Çağrılar için Anlık Bildirimler	102
6.3.3	Tek Uyarı.....	104
6.3.4	Aramak için tıklayın (Geri Arama).....	104
6.3.5	MNO Desteği	105
6.3.6	Gelen Arayan Kimliği	109
7	Erken Saha Denemesi (BETA) Özellikleri.....	111
7.1	AI Kodek.....	111
8	Cisco BroadWorks için Webex Arasında Özel Etiket Eşlemesi ve UC-One	112
9	Ek A: TLS Şifreleri	119
10	Ek B: DM Etiket Sağlama Komut Dosyası.....	120
10.1	Masaüstü.....	121
10.2	Mobil.....	124
10.3	Tablet.....	126
10.4	Sistem Etiketleri	130
11	Kısaltmalar ve Kısaltmalar	131

1 Değişikliklerin Özeti

Bu bölüm, değişiklikleri açıklar Bu belge her sürüm ve belge versiyonu için geçerlidir.

1.1 Sürüm İçin Değişiklikler 44.7, Temmuz 2024

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Bölüm eklendi *AI Kodek* BETA'da.
- Güncellenen bölüm *6.1.44 Birincil Profil* – 43.2 Sürümünden önce Webex uygulama davranışıyla ilgili ayrıntılar kaldırıldı.

1.2 Sürüm İçin Değişiklikler 44.6, Haziran 2024

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

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

1.3 Sürüm İçin Değişiklikler 44.5, Mayıs 2024

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Güncellenen bölüm *6.1.18 ICE Desteği (Yalnızca Webex Çağrısı)* – NAT64 üzerinden IPv6 desteği eklendi.
- Güncellenen bölüm *6.1.50 Arayan Kimliği* - alt bölüm eklendi *6.1.50.2 Uzaktan Arayan Kimliği Adı*.

1.4 Sürüm İçin Değişiklikler 44.4, Nisan 2024

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Güncellenen bölüm *6.1.50.1 Giden Arayan Kimliği (Yalnızca Webex Araması)*.
- Güncellenen bölüm *Sürüm 44.3 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler* – Keepalive güncellemeleri hakkında ayrıntılar eklendi 44.3.

1.5 Sürüm İçin Değişiklikler 44.3, Mart 2024

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Güncellenen bölüm *6.3.6. Gelen Arayan Kimliği*
 - Taşınan bölüm *6.1.50.1 Giden Arayan Kimliği (Yalnızca Webex Araması)* Masaüstü ve Mobil için ortak olarak kabul edildi ve daha fazla ayrıntıyla güncellendi.
- Güncellenen bölüm *6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını ve Keepalive'ları Zorla* – Özel etiketler kullanılarak yapılandırılabilir keepalive'lar hakkında ayrıntılar eklendi.

1.6 Sürüm İçin Değişiklikler 44.2, Şubat 2024

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Bölüm eklendi *6.3.6 Gelen Arayan Kimliği* alt bölümlerle:

- 6.3.6.1 Gelen Arayan Kimliği
- 6.3.6.2 Giden Arayan Kimliği (Yalnızca Webex Araması)
- Güncellenen bölüm [6.2.8 Çağrı Alma Bildirimleri](#)
 - Alt bölüm eklendi [6.2.8.1 Yoğun Lamba Alanı](#) - BLF'nin özelliklerini de içine taşıdım.
 - Alt bölüm eklendi [6.2.8.2 Çağrı Alma Grubu \(Yalnızca Webex Çağrısı\)](#).
- Bölüm eklendi [6.1.49 Çağrı Yönlendirme Bilgileri](#).
- Güncellenen bölüm [6.1.8.3 IP Sürümünü Uygula](#) – yeni için ayrıntılar eklendi *nat64* mod.
- Güncellenen bölüm [6.1.42 PSTN/Mobil Aramalar için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Genişletme](#) – Yeni Bant Genişliği Uzantısı desteği ve Gürültü Giderme güncellemeleri için ayrıntılar eklendi. Bölüm [PSTN Çağrılarını için Konuşma Geliştirmeleri](#) BETA'dan kaldırıldı.

1.7 Sürüm İçin Değişiklikler 43.1, Ocak 2024

Bu sürümde bu belgede herhangi bir değişiklik yapılmadı.

1.8 Sürüm İçin Değişiklikler 43.12, Aralık 2023

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Güncellenen bölüm [6.1.1 SIP Sunucu Ayarları](#) – örnek güncellendi (her satıra etki alanı ve harici kimlik eklendi).
- Bölüm eklendi [6.2.15 Çağrı Taşı](#).
- Güncellenen bölüm [6.3.5.1 Yerel Çevirici ile Arama](#) – Hücresel giden aramalar için yapılandırılabilir örnek desteği hakkında ayrıntılar eklendi.
- Güncellenen bölüm [6.1.20 aktar](#) – Yeni otomatik bekletme seçeneği hakkında ayrıntılar eklendi.
- Bölüm eklendi [6.1.48 RTCP-XR](#).
- Bölüm eklendi [PSTN Çağrılarını için Konuşma Geliştirmeleri](#) BETA'da.

1.9 Sürüm İçin Değişiklikler 43.11, Kasım 2023

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Güncellenen bölüm [6.1.8.1 SIP Devralma](#) – Kayıt temizliği ve q-değeri güncellemeleri hakkında ayrıntılar eklendi.

1.10 Sürüm İçin Değişiklikler 43.10, Ekim 2023

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Taşınan bölüm [6.1.29.2 Çağrılarını Sesli Mesaja Yönlendirme](#) BETA'dan çıktı.
- Güncellenen bölüm [6.3.5.2 Çağrı Ortası](#) Kontrolleri – Danışma Transferi ve devam eden başka bir çağrıya transfer hakkında detaylar eklendi.

- Güncellenen bölüm [6.3.5.6 MNO Mobility - Çağrı İçi](#) Widget – Tam Transfer hakkında detaylar eklendi.

1.11 Sürüm İçin Değişiklikler 43.9, Eylül 2023

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Taşınan bölüm [6.1.47 Aynı Kullanıcıyla Eş Zamanlı Aramalar](#) BETA'dan çıktı.
- Güncellenen bölüm [6.1.20 aktar](#) – Devam eden bir çağrıya aktarım hakkında ayrıntılar eklendi.
- Bölüm eklendi [6.2.14](#)
- [Uzaktan Sessize Alma Kontrol Olay Paketi \(Yalnızca Webex Çağrısı\)](#).
- Bölüm eklendi [Çağrılar Sesli Mesaja Yönlendirme](#) BETA'da.

1.12 Sürüm İçin Değişiklikler 43.8, Ağustos 2023

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Bölüm eklendi [Aynı Kullanıcıyla Eş Zamanlı Aramalar](#) BETA'da.

1.13 Sürüm İçin Değişiklikler 43.7, Temmuz 2023

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Taşınan bölüm [6.3.5.6 MNO Mobility - Çağrı İçi](#) Widget BETA'dan çıktı.

1.14 Sürüm İçin Değişiklikler 43.6, Haziran 2023

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Taşınan bölüm [6.1.46 Medya Uyarlaması ve Dayanıklılık Uygulaması \(MARI\)](#) BETA'dan çıktı.
- Bölüm eklendi [MNO Mobility - Çağrı İçi](#) Widget BETA'da.
- Güncellenen bölüm [5.4 config-wxt.xml'in dağıtımı](#) - Yapılandırma şablonunun en son Webex uygulama sürümüyle güncel tutulması önerisi eklendi.

1.15 Sürüm İçin Değişiklikler 43.5, Mayıs 2023

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Bölüm eklendi [6.1.45 Engelleme Listesi \(Yalnızca Webex Çağrısı\)](#).
- Güncellenen bölüm [6.1.44 Birincil Profil](#).

1.16 Sürüm İçin Değişiklikler 43.4, Nisan 2023

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Güncellenen bölüm [6.2.8 Çağrı Alma Bildirimleri](#). Çağrı Alma Bildirimleri
- Bölüm eklendi [6.2.13 Çok hatlı - Sanal Hatlar \(Yalnızca Webex Çağrısı\)](#).
- Bölüm eklendi [Medya Uyarlaması ve Dayanıklılık Uygulaması \(MARI\)](#) BETA'da.

1.17 Sürüm İçin Değişiklikler 43.3, Mart 2023

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Bölüm eklendi [6.1.44 Birincil Profil](#).
- Güncellenen bölüm [6.2.12](#)
- [Çok satırlı - Paylaşımlı Satır Görünümü](#).

1.18 Sürüm İçin Değişiklikler 43.2, Şubat 2023

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Güncellenen bölüm [6.2.12](#)
- [Çok satırlı - Paylaşımlı Satır Görünümü](#).
- Eklendi [6.2.11 Survivability Gateway \(Yalnızca Webex Çağrısı\)](#).
- Güncellenen bölüm [6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını ve Keepalive'ları Zorla](#).

1.19 Sürüm İçin Değişiklikler 43.1, Ocak 2023

Belgenin bu versiyonu aşağıdaki değişiklikleri içermektedir:

- Güncellenen bölüm [6.2.12](#)
- [Çok satırlı - Paylaşımlı Satır Görünümü](#).

2 Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler

2.1 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler 44.7

- [BETA özelliği] AI kodeği (xCodec) bölümü altına eklendi<services><calls><audio><codecs> .

```
<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"/>
```

2.2 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler 44.6

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında herhangi bir güncelleme yapılmadı.

2.3 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler 44.5

- [Yalnızca Webex Çağrısı] enable-ipv6-support özneliği eklendi<protocols><rtp><ice> etiket.

```
<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<remote-name> bölümüne eklendi<services><calls><caller-id> ile<machine> alt etiket olarak.

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

Aşağıdaki %TAG%s eklendi:

- %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%
- %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%

2.4 Sürüm 44.4 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler

- [Yalnızca masaüstü] [Yalnızca Webex Çağrısı]
Eklenen etiketler <additional-numbers> ,<hunt-group> ve <clid-teslimat-engelleme> bölüm altında<caller-id><outgoing-calls> .

```
<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>
  </caller-id>
</calls>
</services>
</config>
```

2.5 Sürüm 44.3 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler

- [Yalnızca masaüstü] [Yalnızca Webex Çağrısı]
Eklendi<outgoing-calls> yeni altında<caller-id> bölüm, <ilecall-center> alt etiket olarak kullanılır.

```
<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>
  </caller-id>
</calls>
</services>
</config>
```

- Her taşıma için sabit kodlanmış etkin tutma değerini değiştirmek üzere özel etiketler (%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%, %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% ve %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%) eklendi altında<protocols><sip><transports>

```
<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>
</transports>
</sip>
</protocols>
</config>
```

Aşağıdaki %TAG%s eklendi:

- %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

- %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%
- %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%

2.6 Sürüm 44.2 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler

- [Yalnızca mobil]
Bölüm eklendi<caller-id> altında<services><calls> . Alt etiketler eklendi<incoming-call> Ve<missed-call> , yeni alt etiketle<append-number> Her ikisi için de.

```
<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 Çağrısı]
Eklendi<outgoing-calls> yeni altında<caller-id> bölüm.

```
<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 eklendi<call-forwarding-info> bölümde<services><calls> .

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

- [Yalnızca masaüstü] [Yalnızca Webex Çağrısı]
Eklendi<group-call-pickup-notifications> bölüm altında<services><calls> , ile<display-caller> Ve<max-timeout> alt etiketler olarak. Ayrıca eklendi<group-call-pickup> her birinin altındaki etiket<line> etikette<protocols><sip><lines> bölüm.

```
<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>
...
```

Aşağıdaki %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%

Aşağıdaki %TAG% kullanımdan kaldırıldı:

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%

2.7 Sürüm 44.1 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında herhangi bir güncelleme yapılmadı.

2.8 Sürüm 43.12 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler

- Eklendi<domain> her biri için etiket<line> bölüm altında<config><protocols><sip><çizgiler>.

```
<config>
<protocols><sip>
  <line>
    <domain>%BWHOST-1%/</domain>
    ...
  </line>
  <line>
    <domain>%BWHOST-2%/</domain>
    ...
  </line>
```

...

- [Yalnızca masaüstü]
Eklendi<call-move> bölüm ile<move-here> bölüm altındaki etiket<config><services><calls> .

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

- Eklendi<speech-enhancements> bölüm altındaki etiket<config><services><calls> .

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

- [Yalnızca mobil]
Eklendi<fac-prefix> bölüm altındaki etiket<config><services><dialing><native> .

```
<config>
<services>
  <dialing>
    <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%"/>
```

- Etiket otomatik tutma özelliği eklendi<config><services><calls><transfer-call> .

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

- Eklendi<rtcp-xr> bölüm altında<config><protocols><sip> .

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

Aşağıdaki %TAG%s eklendi:

- %BWHOST-n%
- %ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%
- %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%
- %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
- %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%
- %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%

2.9 Sürüm 43.11 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler

- Yeni eklendi<register-failover> bölüm ile<registration-cleanup> bölüm altında bir alt etiket olarak<config><protocols><sip> . The<q-value> etiketi altına taşındı<register-failover> etiket.

```
<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>
```

Aşağıdaki %TAG% eklendi:

- %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%

2.10 Sürüm 43.10 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında herhangi bir güncelleme yapılmadı.

2.11 Sürüm 43.9 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler

- Etiketinin adı değiştirildi<multiple-calls-per-user> içinde<config><services><calls> <bölümüne aynı kullanıcıyla eş zamanlı aramalar>.

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

- Yeni bir etiket eklendi<remote-mute-control> bölümü altında<config><services><calls>

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

- Yeni bir etiket eklendi<forwarding> bölümü altında<config><services><voice-mail> .

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

Aşağıdaki %TAG% güncellendi:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT% was renamed to %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%

Aşağıdaki %TAG% eklendi:

- %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%
- %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%

2.12 Sürüm 43.8 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler

- Yeni etiket eklendi<multiple-calls-per-user> içinde<config><services><calls> bölümü.

```
<config>
<services><calls>
<multiple-calls-per-user enabled="%ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT%"/>
```


Aşağıdaki %TAG% eklendi:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT%

2.13 Sürüm 43.7 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında herhangi bir güncelleme yapılmadı.

2.14 Sürüm 43.6 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler

- [Yalnızca mobil]
Etiketlere yeni nitelikler eklendi widget-enabled<hold> ,<transfer-call> Ve<escalate-to-webex-meeting> bölüm altında<config><services><calls>

```
<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%"/>
```

Aşağıdaki %TAG% eklendi:

- %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%
- %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_ÇAĞRILARI_WXT%
- %ENABLE_WIDGET_ÇAĞRILARI_WEBEX_TOPLANTISINA_YÜKSELT_WXT%

2.15 Sürüm 43.5 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler

- [Yalnızca Webex Çağrısı]
Eklendi<call-block> Etiket altında<config><services><calls> bölüm

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

Aşağıdaki %TAG% eklendi:

- %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%

2.16 Sürüm 43.4 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler

- [Yalnızca Webex Çağrısı]
Her biri için<line> etiket eklendi *satır türü* bağlanmak. Ayrıca eklendi<external-id> her birinin altındaki etiket<line> etiket.

```
<config><protocols>
<sip>
  <line multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%>
```

```

...
<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>

```

- Eklendi<audio-quality-enhancements> bölüm altında<services><calls><audio> Ve<video-quality-enhancements> bölüm altında<services><calls><video>

```

<config>
<services><calls>
<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>
        </audio-quality-enhancements>
        ...
    <video>
        <video-quality-enhancements>
            <mari>
                <fec enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%">
                    <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                    <payload>111</payload>
                    <max_esel>1400</max_esel>
                    <max_n>255</max_n>
                    <m>8</m>
                    <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                    <non_seq>1</non_seq>
                    <feedback>0</feedback>
                    <order>FEC_SRTP</order>
                </fec>
                <rtx enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%">
                    <mari-rtx>90000</mari-rtx>

```

```
<payload>112</payload>
<time>180</time>
<data-flow>1</data-flow>
<order>RTX_SRTP</order>
</rtx>
</mari>
</video-quality-enhancements>
```

- [Yalnızca masaüstü]
İlgili satırın altındaki ilk satır etiket adı için sabit kodlanmış değer kaldırıldı<line> bölüm altında<protocols><sip> .

```
<config>
<protocols><sip>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
...
  <line>
    <label>%BWAPPEARANCE-LABEL-1</label>
...

```

Aşağıdaki %TAG%s eklendi:

- %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%
- %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%
- %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%
- %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%

Aşağıdaki sistem düzeyi %TAG%s eklendi:

- %BW-MEMBERTYPE-n%
- %BWUSEREXTID-n%

2.17 Sürüm 43.3 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında herhangi bir güncelleme yapılmadı.

2.18 Sürüm 43.2 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler

Eklendi<device-owner-restriction> bölüm altındaki etiket<services><calls> .

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

Aşağıdaki %TAG% eklendi:

- %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%

2.19 Sürüm 43.1 için Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında herhangi bir güncelleme yapılmadı.

3 Giriş

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

Yapılandırma dosyası *yapilandirma-wxt.xml* iki versiyonda sunulmaktadır; biri mobil (Android ve iOS) ve diğeri masaüstü (Windows ve MacOS).

İstemciler, son kullanıcı tarafından görülemeyen bir yapılandırma kullanılarak yapılandırılır. The *yapilandirma-wxt.xml* sunucu adresleri ve bağlantı noktaları ve istemcinin kendisi için çalışma zamanı seçenekleri gibi sunucuya özgü bilgiler sağlar (örneğin, istemcide görünen seçenekler) *Ayarlar* ekran).

Yapılandırma dosyaları, Aygıt Yönetimi'nden alındıktan sonra istemci başlatıldığında okunur. Yapılandırma dosyalarındaki bilgiler şifrelenerek saklanır, böylece son kullanıcı için görünmez ve erişilemez hale gelir.

NOT: XML özellikleri boşluk içermemelidir (örneğin, <transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/> yerine <transfer-call enabled = "%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"/>).

4 Yükleme

Cisco BroadWorks istemcileri için Webex aşağıdaki şekilde yüklenebilir:

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

4.1 Yerelleştirilmiş İstemci İndirme

Cisco BroadWorks istemcileri için Webex'in aşağıdaki yerelleştirilmiş sürümleri şu 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 yapılandırma ile ilgili verileri kendi özel alanında tutan bir uygulama (Android uygulama paketi [APK]) olarak yüklenir.

Google Play prosedürlerine göre versiyon kontrolü mevcuttur. Standart bir Google Play bildirimini sağlanır (yani Android, yeni bir yazılım sürümünün mevcut olduğunu otomatik olarak belirtir).

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

Kullanıcının kurulum veya kaldırma için herhangi bir seçeneği seçmesine gerek olmadığını unutmayın.

4.3 iOS İstemcisi

iOS istemcisi, ayarlarla ilgili verileri kendi "kum havuzunda" tutan ve yapılandırma dosyası verilerini şifrelenmiş olarak saklayan bir uygulama olarak kurulur.

Apple App Store prosedürlerine göre versiyon kontrolü mevcuttur. Yeni bir yazılım sürümünün mevcut olduğunu belirtmek için App Store simgesi vurgulanır.

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

Kullanıcının kurulum veya kaldırma için herhangi bir seçeneği seçmesine gerek olmadığını unutmayın.

4.4 Masaüstü İstemcisi

Masaüstü istemcisinin (Windows ve MacOS) kurulumu ve sürüm denetimi hakkında bilgi aşağıdakilerde bulunabilir: <https://help.webex.com/en-us/nw5p67g/Webex-Installation-and-Automatic-Upgrade>.

5 Cihaz Yönetimi

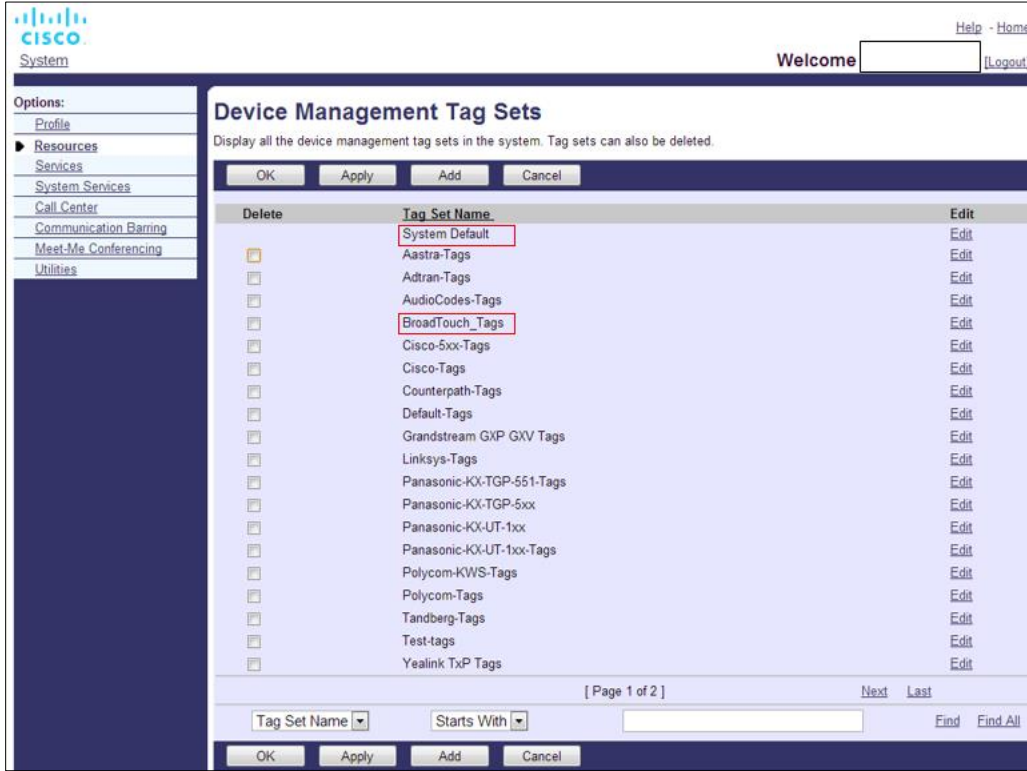
5.1 Aygıt Yönetimi Etiketleri

Cisco BroadWorks için Webex şunları kullanır: *Aygıt Yönetimi Etiket Setleri* Aşağıdaki şekilde gösterilmiştir. The *Sistem Varsayılanı* ve özel cihaz/istemci ayarlarının sağlanması için özel etiket setleri gereklidir. Bu etiket seti, istemcinin ağ/hizmet bağlantı ayarlarının yanı sıra özellik etkinleştirme kontrollerinin yönetilmesinde esneklik sağlar.

Bu özel etiket seti, bir sistem yöneticisi tarafından şu şekilde sağlanır: *Sistem* → *Kaynaklar* → *Aygıt Yönetimi Etiket Setleri* seçeneği. Yönetici yeni etiket kümeleri eklemelidir:

- Cep Telefonu: Bağlantı_Etiketleri
- Tablet: ConnectTablet_Etiketler
- Masaüstü: BroadTouch_Etiketler

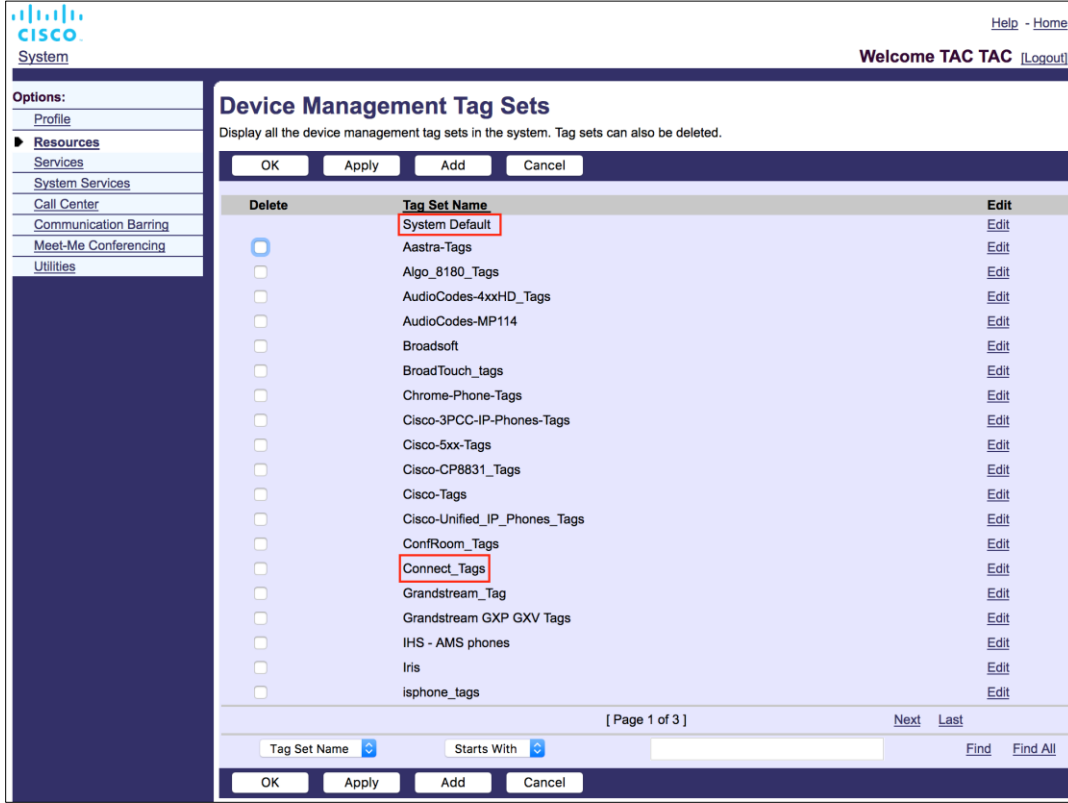
Her bir etiketi ayrı ayrı oluşturun ve değerini ayarlayın. Bölüm referansları her etiket için ayrıntılı açıklamalar sağlar. Özel etiketler işlevselliğe göre gruplara ayrılmıştır ve bu belgenin ilerleyen kısımlarında ele alınacaktır.



The screenshot displays the 'Device Management Tag Sets' page in the Cisco BroadWorks web interface. The page title is 'Device Management Tag Sets' and it includes a subtitle: 'Display all the device management tag sets in the system. Tag sets can also be deleted.' The interface features a navigation menu on the left with options like 'Profile', 'Resources', 'Services', 'System Services', 'Call Center', 'Communication Barring', 'Meet-Me Conferencing', and 'Utilities'. The main content area shows a table of tag sets with columns for 'Delete', 'Tag Set Name', and 'Edit'. The 'BroadTouch_Tags' tag set is highlighted. Below the table, there is a search bar with 'Tag Set Name' and 'Starts With' dropdowns, and a 'Find' button. The page also includes 'OK', 'Apply', 'Add', and 'Cancel' buttons at the top and bottom.

Delete	Tag Set Name	Edit
<input type="checkbox"/>	System Default	Edit
<input type="checkbox"/>	Aastra-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Adtran-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	AudioCodes-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	BroadTouch_Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Cisco-5xx-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Cisco-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Counterpath-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Default-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Grandstream GXP GXV Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Linksys-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Panasonic-KX-TGP-551-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Panasonic-KX-TGP-5xx	Edit
<input type="checkbox"/>	Panasonic-KX-UT-1xx	Edit
<input type="checkbox"/>	Panasonic-KX-UT-1xx-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Polycom-KWS-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Polycom-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Tandberg-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Test-tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Yealink TxP Tags	Edit

Figür 1 Masaüstü Aygıt Yönetimi Etiket Setleri



The screenshot displays the 'Device Management Tag Sets' configuration page in the Cisco BroadWorks interface. The page title is 'Device Management Tag Sets' and it includes a subtitle: 'Display all the device management tag sets in the system. Tag sets can also be deleted.' The interface features a navigation menu on the left with options like Profile, Resources, Services, System Services, Call Center, Communication Barring, Meet-Me Conferencing, and Utilities. The main content area shows a table of tag sets with columns for 'Delete', 'Tag Set Name', and 'Edit'. The 'System Default' and 'Connect_Tags' entries are highlighted with red boxes. The table lists various tag sets such as 'Aastra-Tags', 'Algo_8180_Tags', 'AudioCodes-4xxHD_Tags', 'AudioCodes-MP114', 'Broadsoft', 'BroadTouch_tags', 'Chrome-Phone-Tags', 'Cisco-3PCC-IP-Phones-Tags', 'Cisco-5xx-Tags', 'Cisco-CP8831_Tags', 'Cisco-Tags', 'Cisco-Unified_IP_Phones_Tags', 'ConfRoom_Tags', 'Connect_Tags', 'Grandstream_Tag', 'Grandstream GXP GXV Tags', 'IHS - AMS phones', 'Iris', and 'iphone_tags'. At the bottom of the page, there is a search bar with 'Tag Set Name' and 'Starts With' dropdowns, and buttons for 'Find' and 'Find All'. The page number '[Page 1 of 3]' is also visible.

Şekil 2 Mobil Cihaz Yönetimi Etiket Kümeleri

5.2 Aygıt Türü Seçimi için Kısmi Eşleşme Geliştirmeleri

Kullanıcı grupları veya bireysel kullanıcılar için işlevsellik paketlerini seçerken daha fazla esnekliğe olanak sağlamak için, cihaz profili türü (ilk) kısmi eşleşmeye göre seçilir. Bu, müşterilerin farklı cihaz tiplerini kullanmalarına olanak tanır.

Genel Aygıt Yönetimi prosedürü, Cisco BroadWorks Uygulama Sunucusunun bir Aygıt Profili Türü sağladığını belirtir. Masaüstü için "Business Communicator – PC", mobil için "Connect - Mobile" ve tablet içinse "Connect - Tablet" isimleri kullanılıyor. Bir Cihaz Profili oluşturulabilir ve kullanıcıya atanabilir. Uygulama Sunucusu daha sonra bir yapılandırma dosyası oluşturur ve bunu Profil Sunucusunda depolar.

Giriş sırasında istemci, Xsi aracılığıyla atanmış cihaz listesini sorgular ve karşılık gelen cihaz türü profilini arar. İstemci, karşılık gelen cihaz türü adıyla başlayan ilk profili seçer. Daha sonra bu cihaz profiliyle ilişkilendirilmiş 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 servis sağlayıcı, yalnızca bir kullanıcı veya kullanıcı grubu için DM'deki cihaz profili türünü değiştirerek, tek tek kullanıcılar veya kullanıcı grupları için özellik paketlerini değiştirebilir.

Örneğin, servis sağlayıcı, "İşletme İletişimcisi - PC Basic", "İşletme İletişimcisi - PC Yöneticisi" veya "İşletme İletişimcisi - PC Asistanı" gibi kullanıcı rollerine dayalı olarak herhangi bir sayıda cihaz profili türüne sahip olabilir ve bireysel kullanıcılar için cihaz profili türünü değiştirerek onlar için kullanılabilir işlevselliği değiştirebilir.

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

5.3 İstemci Yapılandırması

İstemcinin Cisco BroadWorks için Webex sürümü şunları kullanır: *yapilandirma-wxt.xml* çağırın işlevselliğinin yapılandırılması için dosya. Bu belgede ele alınmayan Webex için ayrı bir yapılandırma prosedürü vardır.

5.4 config-wxt.xml'in dağıtımı

İlgili olanı ekleyin *yapilandirma-wxt.xml* dosyayı “Bağlan – Mobil”, “Bağlan – Tablet” ve “İşletme İletişimcisi – PC” cihaz profilleri. Cisco BroadWorks için Webex, dağıtımı kolaylaştırmak amacıyla UC-One ile aynı cihaz profillerini kullanır.

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

NOT 2: Şablonların Webex uygulamasının en son sürümüyle güncel tutulması **ŞİDDETLE TAVSİYE EDİLİR**

5.5 Yapılandırma Dosyası (config-wxt.xml)

Yeni özel etiketler, **_WXT** eki, yeni Webex for Cisco BroadWorks yapılandırma dağıtımını eski istemcilerden ayırt etmek için kullanılır. Ancak UC-One ile Webex arasında hala paylaşılan bazı (sistem) etiketleri bulunmaktadır.

Cisco BroadWorks Sistem Özel Etiketlerinden bazıları ayrıca şu şekilde de kullanılır: *yapilandirma-wxt.xml* yapılandırma dosyası. Aşağıdaki etiketlerin her biri hakkında daha fazla bilgi için bkz. bölüm [5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Yerleşik Sistem Etiketleri](#).

- %BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%
- %BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%
- %BWLINERPORT-n%
- %BWAUTHUSER-n%
- %BWAUTHPASSWORD-n%
- %BWE164-n%
- %BWHOST-n%
- %BWNAME-n%
- %BWEXTENSION-n%
- %BWAPPEARANCE-LABEL-n%
- %BWDISPLAYNAMELINERPORT%
- %BWLINERPORT-PRIMARY%
- %BWE911-PRIMARY-HELDURL%
- %BWE911-CUSTOMERID%

- %BWE911-SECRETKEY%
- %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%
- %BW-MEMBERTYPE-n%
- %BWUSEREXTID-n%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%" (Yalnızca Webex Çağrısı)

5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri

Sistem yöneticisi olarak, Sistem Varsayılan etiketlerine şu şekilde erişebilirsiniz: *Sistem* → *Kaynaklar* → *Aygıt Yönetimi Etiket Setleri* seçeneği. VoIP Çağrı paketi yüklendiğinde aşağıdaki Sistem Varsayılan etiketleri sağlanmalıdır.

Etiket	Açıklama
%SBC_ADDRESS_WXT%	Bu, ağda dağıtılan oturum sınır denetleyicisinin (SBC) tam nitelikli etki alanı adı (FQDN) veya IP adresi olarak yapılandırılmalıdır. Örnek: sbc.alanadınız.com
%SBC_PORT_WXT%	SBC_ADDRESS_WXT ise IP adresi ise bu parametre SBC portuna ayarlanmalıdır. SBC_ADDRESS_WXT bir FQDN ise, ayarlanmadan bırakılabilir. Örnek: 5075

5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Yerleşik Sistem Etiketleri

Varsayılan sistem etiketlerine ve tanımlanması gereken özel etiketlere ek olarak, genellikle kullanılan ve önerilen Aygıt Türü Arşiv Dosyası'nın (DTAF) parçası olan mevcut Cisco BroadWorks Sistem Etiketleri de vardır. Bu etiketler bu bölümde listelenmiştir. Kurulu çözüm paketine bağlı olarak tüm sistem etiketleri kullanılmaz.

Etiket	Açıklama
%BWNWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	Bu, N-Yönlü konferansı etkinleştirmek için kullanılan sunucu URI'sidir.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Bu numara sesli mesaj için kullanılır. Müşteri sesli mesaj alırken bu numarayı arar.
%BWLINPORT-n%	Örneğin kayıt sırasında SIP sinyallemede kullanılan SIP kullanıcı adı.
%BWHOST-n%	Bu, kullanıcıya atanmış cihaz için sağlanan hat portunun etki alanı kısmıdır. Kullanıcının profilinden alınır. Genellikle SIP alanı olarak kullanılır.

Etiket	Açıklama
%BWAUTHUSER-n%	Bu kimlik doğrulama kullanıcı adıdır. Aboneye kimlik doğrulaması atanmışsa, bu, cihaz türünün seçili kimlik doğrulama modundan bağımsız olarak Kimlik Doğrulama sayfasında sağlanan kullanıcı kimliğidir. Genellikle 401 ve 407 sinyalleşmesinde kullanılan SIP kullanıcı adı. Varsayılan SIP kullanıcı adından farklı olabilir.
%BWAUTHPASSWORD-n%	Bu kullanıcının kimlik doğrulama şifresidir. Aboneye kimlik doğrulaması atanmışsa, bu, cihaz türünün seçili kimlik doğrulama modu değerinden bağımsız olarak Kimlik Doğrulama sayfasında sağlanan paroladır. SIP sinyalleşmesinde kullanılan SIP şifresi.
%BWE164-n%	Bu etiket kullanıcının telefon numarasını uluslararası formatta sağlar.
%BWNAME-n%	Bu, kullanıcının profilindeki abonenin adı ve soyadıdır. Ad ve soyad birbirine eklenmiştir. Çok satırlı yapılandırma durumunda, hiçbir satır etiketi yapılandırılmamışsa ve boş değilse, satır seçicide satır için görüntü adı olarak kullanılır.
%BWEXTENSION-n%	Abonenin uzantısı, kullanıcının profilinde sağlanan uzantıdan alınır. Eğer bir uzantı sağlanmamışsa, etiket abonenin telefon numarası (DN) ile değiştirilir.
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	Bu yapılandırılan satır etiketidir. Boş değilse satır adı olarak kullanılır.
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	Bu, paylaşımlı bir hattın (Paylaşımlı Çağrı Görünümü) aksine, ilk özel hattın hattı/portudur. Bu, kullanıcıya atanan cihazda sağlanan hat portudur. Bu, kullanıcının profilinden alınır. Kullanıcının birincil satırını tanımlamak için kullanılır.
%BWLINERPORT-PRIMARY%	Birincil hat portu, kullanıcıya atanan cihazda sağlanır. Bu etiket sağlanan hat portunun etki alanı kısmını içermez. Kullanıcının profilinden alınır.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	HELD protokolünü destekleyen RedSky Acil Durum Konum Platformuna giden URL'yi belirtir.
%BWE911-CUSTOMERID%	RedSky HTTPS isteği için kullanılan müşteri kimliği (HeldOrgId, CompanyID).
%BWE911-SECRETKEY%	RedSky HTTPS isteğini doğrulamanın sırrı.

Etiket	Açıklama
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	<p>RedSky'nin desteklediği acil durum numaralarının listesi.</p> <p>Bu etiketi kullanmak için, %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% ayrılmış özel etiketin cihaz türü tarafından kullanılan etiket kümesine eklenmesi gerekir. "Reserved" etiketi, AS_CLI/System/CallP/CallTypes altında BroadWorks'te tanımlanan acil durum numaralarını virgülle ayrılmış biçimde (örneğin 911, 0911, 933) içermelidir.</p> <p>NOT: Webex istemcisi acil numaralarda joker karakterleri desteklemez; bu nedenle, "ayrılmış" özel etiketine yalnızca kesin acil durum numaraları eklenmelidir.</p> <p>Aşağıdaki örnek, ayrılmış etiket işlevselliğinin nasıl kullanılması gerektiğini göstermektedir:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Yerel etiket %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% aygıtın şablon dosyasına eklenir 2) Ayrılmış özel etiket %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%, cihaz tarafından kullanılan etiket setine 911, 0911, 933 değeriyle eklenir 3) Dosya yeniden oluşturulduğunda, %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% yerel etiketi 911, 0911, 933 olarak çözümlenir
%BW-MEMBERTYPE-n%	Bu her satırın tipidir. "Sanal Profil", "Kullanıcı" veya "Yer" olabilir.
%BWUSEREXTID-n%	Bu, belirtilen hat için harici kimliktir (yalnızca Webex Çağrısı)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	İlgili hattın çağrı alma grubunun yapılandırılmış olup olmadığını gösterir. (Yalnızca Webex araması)

6 Özel Etiketler

Bu bölümde Cisco BroadWorks için Webex'te kullanılan özel etiketler açıklanmaktadır. Masaüstü ve Mobil/Tablet platformlarında kullanılan tüm özel etiketleri listeler.

Ancak bu bölümde açıklanan bazı ayarların yalnızca istemcinin belirli sürümü için desteklendiğini unutmayın. Bir ayarın eski bir istemci sürümüne uygulanıp uygulanmadığını belirlemek için ilgili sürüm özel yapılandırma kılavuzuna bakın.

Etiket	Masaüstü nde kullanılır	Mobil/T ablet'te kullanılı r	Varsayı lan Değer	Bölüm
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.16 Gelen Çağrı Reddetme Davranışı
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	Y	reddet_yanlış	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%	Y	Y	False	6.1.20 aktar
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Y	Y	False	6.1.21 N-Way Konferans Görüşmeleri ve Katılımcılar
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	Y	Y	False	6.1.21 N-Way Konferans Görüşmeleri ve Katılımcılar
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	Y	Y	10	6.1.21 N-Way Konferans Görüşmeleri ve Katılımcılar
%ENABLE_CALLS_STATISTICS_WXT%	Y	Y	False	6.1.24 Arama İstatistikleri
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	Y	Y	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_TRANSCRIPT_ON_WXT%	Y	Y	False	6.1.28 Webex Çağrısı için Sesli Mesaj Transkripsiyonu
%ENABLE_MWI_WXT%	Y	Y	False	6.1.27 Sesli mesaj, Görsel Sesli Mesaj, Mesaj Bekleme Göstergesi
%MWI_MODE_WXT%	Y	Y	boş	6.1.27 Sesli mesaj, Görsel Sesli Mesaj, Mesaj Bekleme Göstergesi
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	False	6.1.27 Sesli mesaj, Görsel Sesli Mesaj, Mesaj Bekleme Göstergesi

Etiket	Masaüstünde kullanılır	Mobil/Tablet'te kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	False	6.1.27 Sesli mesaj, Görsel Sesli Mesaj, Mesaj Bekleme Göstergesi
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	Y	N	False	6.2.1 Zorunlu Çıkış
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	Y	N	boş	6.2.1 Zorunlu Çıkış
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Y	Y	False	6.1.29.1 Tüm Çağrılarını Yönlendirme
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Y	Y	False	6.1.29.3 BroadWorks Her Yerde
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.29.3 BroadWorks Her Yerde
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Y	Y	False	6.1.29.3 BroadWorks Her Yerde
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Y	Y	False	6.1.29.3 BroadWorks Her Yerde
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Y	Y	False	6.1.29.3 BroadWorks Her Yerde
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Y	Y	False	6.1.29.3 BroadWorks Her Yerde
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Y	Y	False	6.1.29.3 BroadWorks Her Yerde
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Y	Y	False	6.1.29.3 BroadWorks Her Yerde
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIGURATION_WXT%	Y	Y	False	6.1.29.3 BroadWorks Her Yerde

Etiket	Masaüstünde kullanılır	Mobil/Tablet'te kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Y	Y	False	6.1.29.3 BroadWorks Her Yerde
%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_REMOTE_WXT%	Y	Y	False	6.1.14 NAT Geçişi için SIP Rapor Yönetimi
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Y	Y	False	6.1.14 NAT Geçişi için SIP Rapor Yönetimi
%USE_TLS_WXT%	Y	Y	False	6.1.2 SIP Over TLS ve Güvenli Gerçek Zamanlı Taşıma Protokolü
%SBC_ADDRESS_WXT%	Y	Y	boş	5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri
%SBC_PORT_WXT%	Y	Y	5060	5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	Y	Y	False	6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	Y	Y	boş	6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Y	Y	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/Tablet'te kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	5000	6.1.5 SIP Socketsini Açmak İçin Yapılandırılabilir Zaman Aşımı
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	10000	6.1.5 SIP Socketsini Açmak İçin Yapılandırılabilir Zaman Aşımı
%SOURCE_PORT_WXT%	Y	Y	5060	6.1.7 SIP için Tercih Edilen Bağlantı Noktası Kullanımı
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	Y	N	doğru	6.1.8.2 SIP Geri Alma
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	Y	N	900	6.1.8.2 SIP Geri Alma
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	False	6.1.8.2 SIP Geri Alma
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	Y	Y	DNS	6.1.8.3. IP Sürümünü Uygula
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	Y	Y	False	6.1.10 REGISTER'da P-Associated-URI'leri kullanın
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	Y	Y	18000	6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını ve Keepalive'ları Zorla
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	Y	N	False	6.1.8.4 DNS TTL Yönetimi
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	Y	Y	False	6.1.12 SIP GÜNCELLEME Desteği
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	Y	Y	False	6.1.11 SIP P-Erken Medya (PEM) Başlığı
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Y	Y	False	6.1.15 SIP Oturma Kimliği
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Y	Y	False	6.1.13 Eski SIP BİLGİSİ FIR
%SRTP_ENABLED_WXT%	Y	Y	False	6.1.2 SIP Over TLS ve Güvenli Gerçek Zamanlı Taşıma Protokolü
%SRTP_MODE_WXT%	Y	Y	False	6.1.2 SIP Over TLS ve Güvenli Gerçek Zamanlı Taşıma Protokolü
%ENABLE_REKEYING_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.2 SIP Over TLS ve Güvenli Gerçek Zamanlı Taşıma Protokolü

Etiket	Masaüstünde kullanılır	Mobil/Tablet'te kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8000	6.1.17 Gerçek Zamanlı Taşıma Protokolü Bağlantı Noktası Aralığı
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8099	6.1.17 Gerçek Zamanlı Taşıma Protokolü Bağlantı Noktası Aralığı
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8100	6.1.17 Gerçek Zamanlı Taşıma Protokolü Bağlantı Noktası Aralığı
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8199	6.1.17 Gerçek Zamanlı Taşıma Protokolü Bağlantı Noktası Aralığı
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.19 RTCP MUX
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.33 XSI Etkinlik Kanalı
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	Y	Y	10000	6.1.33 XSI Etkinlik Kanalı
%XSI_ROOT_WXT%	Y	Y	boş (orijinal URL'yi kullanır)	6.1.32 XSI Kökü ve Yolları
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-eylem/	6.1.32 XSI Kökü ve Yolları
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-olaylar/	6.1.32 XSI Kökü ve Yolları
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Y	Y	False	6.1.25 Otomatik Kurtarmayı Ara / Sorunsuz Çağrı Devir Teslimi
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	Y	yalnızca cs	6.3.1 Acil Çağrı
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	Y	N	False	6.2.2 Çağrı Alma
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Y	N	False	6.2.2 Çağrı Alma

Etiket	Masaüstünde kullanılır	Mobil/Tablet'te kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	boş	6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web tabanlı Çağrı Ayarları
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	boş	6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web tabanlı Çağrı Ayarları
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	Y	Y	False	6.1.31 Çağrı Merkezi / Çağrı Kuyruğu Giriş/Çıkış
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Y	Y	harici	6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web tabanlı Çağrı Ayarları
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web tabanlı Çağrı Ayarları
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web tabanlı Çağrı Ayarları
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web tabanlı Çağrı Ayarları
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web tabanlı Çağrı Ayarları
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web tabanlı Çağrı Ayarları
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web tabanlı Çağrı Ayarları
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web tabanlı Çağrı Ayarları
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web tabanlı Çağrı Ayarları
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web tabanlı Çağrı Ayarları
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web tabanlı Çağrı Ayarları
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web tabanlı Çağrı Ayarları

Etiket	Masaüstünde kullanılır	Mobil/Tablet'te kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web tabanlı Çağrı Ayarları
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web tabanlı Çağrı Ayarları
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web tabanlı Çağrı Ayarları
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web tabanlı Çağrı Ayarları
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web tabanlı Çağrı Ayarları
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web tabanlı Çağrı Ayarları
%USE_MEDIASEC_WXT%	Y	Y	False	6.1.3 SRTP için 3GPP SIP Başlıkları
%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%	Y	N	False	6.2.3 Patron-Yönetici (Yönetici-Asistan) Desteği
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	Y	35	6.3.2 Çağrılar için Anlık Bildirimler
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	Y	Y	False	6.1.26 Çağrı Kaydı
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	Y	False	6.3.3 Tek Uyarı
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	Y	Y	False	6.1.23 Çağrı Park Et/Al
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Y	Y	10	6.1.23 Çağrı Park Et/Al
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Y	Y	False	6.1.18 ICE Desteği (Yalnızca Webex Çağrısı)

Etiket	Masaüstünde kullanılır	Mobil/Tablet'te kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Y	Y	buz sersemliği	6.1.18 ICE Desteği (Yalnızca Webex Çağrısı)
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Y	Y	boş	6.1.18 ICE Desteği (Yalnızca Webex Çağrısı)
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Y	Y	3478	6.1.18 ICE Desteği (Yalnızca Webex Çağrısı)
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	Y	Y	False	6.1.18 ICE Desteği (Yalnızca Webex Çağrısı)
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	False	6.1.8.4 DNS TTL Yönetimi
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Y	N	False	6.2.4 SIP Çağrılarını Toplantıya Yükseltin
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	False	6.2.5 Masa Telefonu Kontrol Çağrısı – Otomatik Cevaplama
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	Y	doğru	6.3.5 MNO Desteği Yerel Çevirici ile Arama
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Y	False	6.3.5 MNO Desteği Yerel Çevirici ile Arama
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.35 SIP-URI Arama
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.37 Görüntülü Aramaları Devre Dışı Bırak
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.37 Görüntülü Aramaları Devre Dışı Bırak
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Y	Y	Masaüstü - doğru Mobil, Tablet - yanlış	6.1.37 Görüntülü Aramaları Devre Dışı Bırak
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	Y	Y	False	6.1.38 Acil (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcısı ile Konum Bildirimi

Etiket	Masaüstünde kullanılır	Mobil/Tablet'te kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	0	6.1.38 Acil (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcısı ile Konum Bildirimi
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Y	-1	6.1.38 Acil (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcısı ile Konum Bildirimi
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Y	bir_giriş_başına_bir_kez	6.1.38 Acil (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcısı ile Konum Bildirimi
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	False	6.2.6 Ton Bildirimli Otomatik Cevaplama
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	Y	Y	False	6.1.41 Spam Çağrı Göstergesi
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	Y	Y	False	6.1.42 PSTN/Mobil Aramalar için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Genişletme
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	False	6.1.46.2 İleri Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden İletimi (RTX)
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	False	6.1.46.2 İleri Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden İletimi (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	False	6.1.46.2 İleri Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden İletimi (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	False	6.1.46.2 İleri Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden İletimi (RTX)
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Y	Y	False	6.1.45 Engelleme Listesi (Yalnızca Webex Çağrısı)
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	Y	doğru	6.3.5.6 MNO Mobility - Çağrı İçi Widget
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	Y	doğru	6.3.5.6 MNO Mobility - Çağrı İçi Widget
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	doğru	6.3.5.6 MNO Mobility - Çağrı İçi Widget
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Y	Y	False	6.1.47 Aynı Kullanıcıyla Eş Zamanlı Aramalar

Etiket	Masaüstünde kullanılır	Mobil/Tablet'te kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	Y	N	False	6.2.14 Uzaktan Sessize Alma Kontrol Olay Paketi (Yalnızca Webex Çağrısı)
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.29.2 Çağrılar Sesli Mesaja Yönlendirme
%SIP_REGISTER_FAILED_OVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.8.1 SIP Devralma
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Y	N	False	6.2.15 Çağrı Taşı
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Y	Y	False	6.1.42 PSTN/Mobil Aramalar için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Genişletme
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	Y	boş	6.3.5.1 Yerel Çevirici ile Arama
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Y	Y	False	6.1.20 aktar
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Y	Y	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 (Yalnızca Webex Araması)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	Y	False	6.1.50 Arayan Kimliği Giden Arayan Kimliği (Yalnızca Webex Araması)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	Y	False	6.1.50 Arayan Kimliği Giden Arayan Kimliği (Yalnızca Webex Araması)

Etiket	Masaüstünde kullanılır	Mobil/Tablet'te kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	Y	False	6.1.50 Arayan Kimliği Giden Arayan Kimliği (Yalnızca Webex Araması)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	False	6.1.50 Arayan Kimliği Giden Arayan Kimliği (Yalnızca Webex Araması)
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Y	Y	False	6.1.49 Çağrı Yönlendirme Bilgileri
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	Y	N	False	6.2.8.1 Yoğun Lamba Alanı
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	doğru	6.2.8.1 Yoğun Lamba Alanı
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Y	N	0	6.2.8.1 Yoğun Lamba Alanı
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Y	N	False	6.2.8.2 Çağrı Alma Grubu (Yalnızca Webex Çağrısı)
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	False	6.2.8.2 Çağrı Alma Grubu (Yalnızca Webex Çağrısı)
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Y	N	120	6.2.8.2 Çağrı Alma Grubu (Yalnızca Webex Çağrısı)
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını ve Keepalive'ları Zorla
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	False	6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını ve Keepalive'ları Zorla
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	False	6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını ve Keepalive'ları Zorla
%ENABLE_MULTILINE_WXT%	Y	N	False	6.2.12 Çok satırlı - Paylaşımlı Satır Görünümü
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	False	6.2.4 SIP Çağrılarını Toplantıya Yükseltme (Webex Çağrısı)
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	False	6.3.5.3 Giden Arama Hattı Kimliği (CLID) – Çift Kişilik

Etiket	Masaüstünde kullanılır	Mobil/Tablet'te kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_MOBILITY_PERSONAL_MANAGEMENT_WXT%	N	Y	False	6.3.5.3 Giden Arama Hattı Kimliği (CLID)
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODEL_WXT%	Y	Y	çözümlemedi	6.1.50.2 Uzaktan Arayan Kimliği Adı

Cisco BroadWorks için Webex'te kullanılan özel etiketlerin UC-One tarafından kullanılan etiketlerle eşleştirilmesi hakkında daha fazla bilgi için bkz. bölüm [8 Cisco BroadWorks için Webex Arasında Özel Etiket Eşleşmesi ve UC-One](#).

6.1 Ortak Özellikler

6.1.1 SIP Sunucu Ayarları

İstemci genellikle bir SIP ağı kullanacak şekilde yapılandırılır; bu, *yapılandırma-wxt.xml* dosya. Genellikle aşağıdaki parametrelerin değiştirilmesi gerekir:

- SIP alanı. Bu, genel olarak SIP başlıklarında ve uzak (XSI) çağrılarda kendi SIP URI'sinin (kendi SIP URI'si bazen hat portu olarak da adlandırılır) etki alanı parçası olarak kullanılır. Kendi SIP URI'sinin kullanıcı kısmı SIP kimlik bilgileri yapılandırmasından (parametre gelir<username> altında<credentials>).
- DNS çözümlemesi başarısız olursa SIP proxy sunucusunun SIP sunucusu URI'si veya IP adresi. TLS kullanabilmek için proxy parametresinde IP adreslerinin kullanılmayacağını, aksi takdirde TLS sertifika doğrulamasının başarısız olacağını unutmayın. Proxy portu hakkında daha fazla bilgi için %SOURCE_PORT_WXT% DM etiketine bakın. Proxy adresi parametresinde IP adresi kullanıldığında DNS TTL yönetim özelliğinin kullanılmayacağını unutmayın. Bu sebeplerden dolayı bu alanda IP adresi kullanılması genel olarak önerilmemektedir.

Çağrı için çeşitli özellikleri etkinleştirmek amacıyla diğer parametreler de değiştirilebilir. Ancak önceki ayarlar aşağıdakiler için temel işlevselliği etkinleştirir:

- SIP ağına kayıt olunuyor.
- Sesli veya görüntülü görüşme yapmak.
- Birden fazla proxy kullanımına olanak sağlayan DNS tabanlı proxy keşfinin gerçekleştirilmesi.

SIP kaydı etkinleştirildikten sonra, MWI için SIP ABONELİĞİNİN etkinleştirilmesi ayrı yapılandırma parametreleri aracılığıyla yapılmalıdır. Sesli mesaj hakkında daha fazla bilgi için bkz. bölüm [6.1.27 Sesli mesaj, Görsel Sesli Mesaj, Mesaj Bekleme Göstergesi](#).

SIP çağrıları devre dışı bırakılsa bile MWI için temel SIP yapılandırmasının her zaman gerekli olduğunu unutmayın. MWI, SIP NOTIFY'lara güvenir.

SIP sunucularının kurulumu şu temel şemayı takip eder:

- Proxy adresi SIP sunucusunun URI'sini içerir.
- Sadece bir proxy tanımlanabilir.
- DNS proxy keşfi, DNS'in doğru şekilde kurulmasını gerektiren birçok proxy için destek sağlar.

Ayrıca SIP zamanlayıcıları yapılandırma dosyasında görünür durumdadır (bunları değiştirmeniz önerilmez).

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

- T1 – Bir ağ gidiş-dönüş gecikmesi için geçen zaman miktarı (milisaniye cinsinden).

- T2 – davetsiz isteklerin ve davet yanıtlarının yeniden iletilmesinden önce geçen maksimum zaman miktarı (milisaniye cinsinden).
- T4 – bir mesajın sistemde kalması için gereken maksimum zaman miktarı (milisaniye cinsinden) ağı.

Her satırın sesli mesaj numarası, konferans URI'si, alan adı ve SIP kimlik doğrulama bilgileri gibi kendine ait parametreleri vardır. Gerekliğinde 401 ve 407 sinyalleme için ayrı kimlik bilgileri yapılandırılabilir.

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

```
<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:%BWNWORK-CONFERENCE-SIPURI-1%</conference-service-uri>
    <domain>%BWHOST-1%</domain>
    <credentials>
      <username>%BWLINPORT-1%</username>
      <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
      <auth>
        <auth401>
          <default>
            <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
            <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
          </default>
          <realm id="%BWHOST-1%">
            <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
            <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
          </realm>
        </auth401>
        <auth407>
          <default>
            <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
            <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
          </default>
          <realm id="%BWHOST-1%">
            <username>%BWAUTHUSER-1%</username>
            <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</password>
          </realm>
        </auth407>
      </auth>
    </credentials>
  </line>
  ...
</lines>
<proxy address="%SBC_ADDRESS_WXT%" port="%SBC_PORT_WXT%" />
<preferred-port>%SOURCE_PORT_WXT%</preferred-port>
```

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%BWLINERPORT-n%	boş	sicim	Genellikle SIP kullanıcı adı. Daha fazla bilgi için bkz. bölüm 5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Yerleşik Sistem Etiketleri . Örnek: johndoe
%BWAUTHPASSWORD-n%	boş	sicim	Genellikle SIP şifresi. Daha fazla bilgi için bkz. bölüm 5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Yerleşik Sistem Etiketleri . Örnek: gizlişifre
%BWE164-n%	boş	telefon numarası	Kullanıcının uluslararası formattaki varsayılan telefon numarası. Daha fazla bilgi için bkz. bölüm 5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Yerleşik Sistem Etiketleri . Örnek: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	boş	sicim	Daha fazla bilgi için bkz. bölüm 5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri . Örnek: sbcexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	rakam	Daha fazla bilgi için bkz. bölüm 5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri . Örnek: 5060
%BWHOST-n%	boş	sicim	Genellikle SIP alanı olarak kullanılır. Daha fazla bilgi için bkz. bölüm 5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Yerleşik Sistem Etiketleri . Örnek: ornekalanadi.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	rakam	Genellikle şu amaçlar için kullanılır: <i>tercih edilen liman</i> parametre. Daha fazla bilgi için bkz. bölüm 6.1.7 SIP için Tercih Edilen Bağlantı Noktası Kullanımı . Örnek: 5061
%BWUSEREXTID-n%	boş	sicim	(Yalnızca Webex Çağrısı) Hattın harici kimliğini tutar Daha fazla bilgi için kontrol edin 6.2.13 Çok hatlı - Sanal Hatlar (Yalnızca Webex Çağrısı) . Örnek: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

NOT: Mobil cihazlarda standart SIP portunun (5060) kullanımında bilinen sorunlar nedeniyle SIP portunun 5060'tan farklı (örneğin 5075) olması şiddetle tavsiye edilir.

6.1.2 SIP Over TLS ve Güvenli Gerçek Zamanlı Taşıma Protokolü

İstemci, medya şifrelemesi için TLS ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü (SRTP) üzerinden SIP sinyallemesini kullanacak şekilde yapılandırılabilir. Ancak bu özelliklerin aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi yapılandırmada etkinleştirilmesi gerekir. Ayrıca, dinamik SIP proxy keşfi kullanıldığında, DNS SRV önceliklerinin bu gibi statik parametreleri geçersiz kıldığını unutmayın (%KULLANIM_TLS_WXT%)ve DNS SRV'de daha yüksek önceliğe sahipse TLS olmayan taşıma kullanılır. Dinamik SIP proxy keşfi hakkında daha fazla bilgi için bkz. bölüm [6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi](#).

Dinamik proxy keşfi kullanılmadığında, SIP için TLS'yi etkinleştirmek bunu kullanıma sokar.

Ağda SIP ALG'leri kullanıldığında SIP portu ve taşıma protokolü önerileri hakkında ayrıntılar için bkz. *Cisco BroadWorks Çözüm Kılavuzu için Webex*.

Kullanılan sertifikanın geçerli olması gerektiğini unutmayın. Ayrıca sertifika zincirinin sağlam olması gerekir ki ara sertifika da bağlantılı olsun. Cihazlarda varsayılan olarak halihazırda bulunan, yaygın olarak kullanılan bir sertifikanın kullanılması önerilir. Masaüstü bilgisayarına sertifikaları yerel olarak manuel olarak veya toplu sağlama kullanarak eklemek de mümkündür, ancak bu genellikle yapılmaz.

Medya şifrelemesi için ilgili SRTP'yi etkinleştirmek için ayrı bir ayar bulunmaktadır.

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

SIP/TLS şifreleri için bkz. [Ek A: TLS Şifreleri](#).

SRTP, medya akışının güvenliğini üç farklı açıdan sağlamak için kullanılır:

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

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

Medya çerçevesi hem tam (80 bit) hem de kısa (32 bit) kimlik doğrulama etiketini destekler. İstemci, SIP sinyallemesinin bir parçası olarak SDP içindeki anahtarları değiştirir, 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 çok satırlı SDP'yi destekler Sesli Görüntü Profili (AVP) ve Güvenli Sesli Görüntü profili (SAVP) girişleri. SRTP uygulaması çeşitli SBC'lerle olağan dağıtım yapılandırmasında başarıyla test edildi. Çalışabilirlik Testi Sadece AVP profilini kullanarak şifrelemeyi destekleyen uç noktalara sahip (IOT) desteklenmemektedir.

SRTP ile ilgili çok satırlı SDP prosedürleri uygulandığından, her zaman birden fazla m-satırı kullanılır. AVP ve SAVP için ayrı m-hatları kullanılır.

Ancak SBC yapılandırmasına dikkat edilmeli; özellikle SDP'deki RTP/SAVP ile ilişkili gelen "m="" satırının kaldırılmamasına dikkat edilmelidir; çünkü bazı durumlarda SRTP çağrıları engellenebilir.

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

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

- Zorunlu – Çağrı kurulumunda, ilk SDP, teklif verirken 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 teklif sırasında SAVP ilk sırada yer alır ve tercih sırasını gösterir. Cevaplama sırasında istemci ilk m-satırı olmasa bile varsa SAVP'yi seçer (SIP spesifikasyonlarına göre cevaplar m-satırlarının sırası değişmez).
- İsteğe bağlı – Çağrı kurulumunda, ilk SDP teklif verirken hem SAVP hem de AVP m-hatlarını içerir ancak AVP ilk önce tercih sırasını belirtir. Cevap verirken danışan ilk m-satırı olan AVP veya SAVP'yi seçer.
- SRTP etkin değil – Teklif verirken başlangıç SDP'sinde SAVP m-line'ı yoktur. Cevap verildiğinde SAVP kabul edilmediğinden sadece RTP çağrıları yapılabilmektedir.
- Taşıma – Taşıma protokolüne göre SRTP modunu otomatik olarak seçin. TLS kullanılıyorsa zorunlu SRTP modu etkinleştirilir. TCP veya UDP kullanılıyorsa SRTP kullanılmaz.

SRTP ile RTP arasında çağrının her iki yönünde de simetrik bir ilişki vardır, yani gönderme ve alma profilleri 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 etkinleştirilirse Güvenli Gerçek Zamanlı Kontrol Protokolü (SRTCP) de kullanılır.

Bazı dağıtımlarda SRTP için yeniden anahtarlama desteklenmez. Bu nedenle, SRTP yeniden anahtarlamanın etkinleştirilmesi/devre dışı bırakılması için bir yapılandırma parametresi vardır. Ancak rfc3264'e göre güncellenmiş bir SDP'de yeni anahtarlar alındığında her zaman kullanıma alınır. Yapılandırılabilirlik yalnızca yeni anahtarların gönderilmesine ilişkindir.

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklene n Değerler	Açıklama
			Lütfen şunu unutmayın ki eğer 6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi kullanıldığında bu parametre göz ardı edilir.
%SRTP_ENABLED_WXT%	False	doğru, yanlış	"False" olarak ayarlandığında SRTP devre dışı bırakılır. "true" olarak ayarlandığında SRTP etkinleştirilir.
%SRTP_MODE_WXT%	isteğe bağlı	zorunlu, tercih edilen, isteğe bağlı, ulaşım	Çağrı kurulumunda SRTP'nin nasıl tercih edileceğini tanımlar. Varsayılan değer "isteğe bağlı"dır.
%ENABLE_REKEYING_WXT%	doğru	doğru, yanlış	SRTP için SIP (SDP) yeniden anahtarlamayı etkinleştirir.

NOT: ICE desteği etkinleştirilmişse (bkz. [6.1.18 ICE Desteği \(Yalnızca Webex Çağrısı\)](#)), yeniden anahtarlama her zaman gerçekleştirilir (%ENABLE_REKEYING_WXT% yapılandırmadaki değer göz ardı edilir).

6.1.3 SRTP için 3GPP SIP Başlıkları

Daha yeni 3GPP spesifikasyonları, Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü'nü (SRTP) kullanmak için ek SIP başlıkları gerektirir. Daha fazla bilgi için bkz. [3GPP TS24.229](#) ve ayrıca aşağıdakiler:

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

Bu spesifikasyonun gerektirdiği başlıklar, bu spesifikasyonun kullanılmadığı dağıtımlarda SIP çağrısını bozabilir. Bu nedenle bu başlıkların yalnızca sunucu tarafının desteklediği ortamlarda kullanılması önerilir.

Sadece başlıkların kullanımının etkinleştirilmesi yapılandırılabilir. Bireysel başlıklar için daha fazla yapılandırılabilirlik mevcut değildir. Tüm başlıklar etkin veya devre dışıdır.

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

Aşağıdaki etiket bu yeteneği kontrol eder.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklene n Değerler	Açıklama
%USE_MEDIASEC_WXT%	False	doğru, yanlış	SRTP iletişimi için 3GPP SIP başlıklarını etkinleştirir.

6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını ve Keepalive'ları Zorla

Webex için Cisco Geniş Çalışmalar İstemci, hem SIP sinyalleme hem de RTP medyası için TCP, TLS veya UDP kullanacak şekilde yapılandırılabilir. İstemcinin varsayılan olarak TCP olduğunu unutmayın. Ayrıca, TCP keepalive olmadan, SIP TCP bağlantıları belirli bir süre etkin olmadıktan sonra kapatılır.

Aşağıdaki örnek bu yapılandırma düğümünü göstermektedir.

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

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

Etiket	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 aittir; ancak, varsayılan değer olan "0" ile TCP kullanılması önerilir.
	0	1 ila 99.000	Mesaj boyutu burada belirtilen değer altında olduğunda UDP'nin kullanılmasını zorlar. Mesaj boyutu ayarlanan değerden büyük olduğunda bu varsayılan olarak TCP'ye ayarlanır. UDP kullanmak için varsayılan öneri 1500'dür.
	0	10.000	UDP kullanılmasını zorunlu kılar.

Aynı yapılandırma düğümü, aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi UDP, TCP ve TLS keepalive için de parametrelere sahiptir.

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

Olası parametreler şunlardır:

- TCP veya TLS keepalive'ı etkinleştirme, olası değerler - true/false, düğüm eksikse varsayılan değer "false"dur. Bu özellik etkinleştirildiğinde, SIP için UDP aktarımı kullanılıyor olsa bile TCP keepalive'ların gönderildiğini unutmayın.
- UDP keepalive'ı etkinleştirme, olası değerler - true/false, düğüm eksikse varsayılan değer "true"dur. Bu özellik etkinleştirildiğinde, SIP için TCP aktarımı kullanılıyor olsa bile UDP keepalive'ların gönderileceğini unutmayın. Ek olarak, SIP için TCP kullanılsa bile, istemci UDP üzerinden trafiği de kabul eder. *RFC3261*.
- Zaman aşımı, keepalive mesajının gönderileceği maksimum hareketsizlik süresini saniye cinsinden belirtir. Hiçbir değer, protokol için keepalive'ın devre dışı bırakıldığı anlamına gelir.
- Keepalive mesajları için yük, olası değerler (değer olmaması, protokol için keepalive'ın devre dışı bırakıldığı anlamına gelir):
 - Crlf
 - Null (kullanılmamalıdır)
 - Özel dize (**kullanılmayacak**)

Keepalive'lar, NAT bağlantılarını çok az ekstra trafikle açık tutmak için NAT geçiş amaçları için kullanılabilir.

Keepalive'lar için sunucu IP adresi ve portu, SIP proxy keşfi için kullanılan normal prosedürler kullanılarak belirlenir. SIP dinamik proxy keşfi yoluyla elde edilen SIP portlarının ve taşıma protokolü seçiminin, herhangi bir statik port veya taşıma yapılandırmasını geçersiz kıldığını unutmayın. Dinamik proxy keşfi hakkında daha fazla bilgi için bkz. bölüm [6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi](#).

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	doğru	doğru, yanlış	UDP taşıması için canlı tutma paketlerinin gönderilip gönderilmeyeceğini kontrol eder.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	False	doğru, yanlış	TCP taşıması için canlı tutma paketlerinin gönderilip gönderilmeyeceğini kontrol eder.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	False	doğru, yanlış	TLS taşımacılığı için canlı tutma paketlerinin gönderilip gönderilmeyeceğini kontrol eder.

6.1.5 SIP Soketini Açmak İçin Yapılandırılabilir Zaman Aşımı

Daha önce, bir SIP soketini açmanın zaman aşımı süresi TCP için 5 saniye, TLS için ise 10 saniye olarak sabitlenmişti. Bu zaman aşimleri artık yapılandırılabilir.

```
<config>
```

```

<protocols>
  <sip>
    <transports>
      <udp>
        ...
      </udp>
      <tcp>
        ...
      <connect-
timeout>%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</connect-timeout>
      </tcp>
      <tls>
        <connect-
timeout>%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</connect-timeout>
      </tcp>
    </transports>
  </sip>
</protocols>

```

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	5000	<integer>-milisaniye cinsinden zaman aşımı	TCP taşıması kullanıldığında soket bağlantı zaman aşımı.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	10000	<integer>-milisaniye cinsinden zaman aşımı	TLS taşıması kullanıldığında soket bağlantı zaman aşımı.

6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi

SIP dinamik proxy keşif 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>
</sip>
</protocols>

```

Bu bölümde verilen prosedürleri izleyerek, çok sayıda DNS SRV girişi mevcut olduğunda hangi taşıma 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 keşfini etkinleştirir. Önerilen değer "true"dur.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SBC_ADDRESS_WXT%	boş	Dize	Bu Cisco BroadWorks etiketi genellikle kayıt adı parametresi için kullanılır. Geçerli bir URL olmalı; IP adresi olmamalı. Daha fazla bilgi için bkz. bölüm 5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri . Örnek: sbc.alanadı.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	boş	Dize	Bu özel etiket etki alanı geçersiz kılma için kullanılır. Daha fazla bilgi için aşağıdaki bölüme bakınız. Örnek: diğer.domain.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Bu parametre değeri "false" ise, bu taşıma protokolü (TCP) için DNS SRV sonuçları atılır. "True" ise, bu taşıma protokolü (TCP) için DNS SRV'den gelen sonuçlar kullanılır. SRV önceliklerine bağlı olarak başka bir ulaşım seçeneği de seçilebilir.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Bu parametre değeri "false" ise, bu taşıma protokolü (UDP) için DNS SRV sonuçları atılır. "True" ise, bu taşıma protokolü (UDP) için DNS SRV'den gelen sonuçlar kullanılır. SRV önceliklerine bağlı olarak başka bir ulaşım seçeneği de seçilebilir.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Bu parametre değeri "false" ise, bu taşıma protokolü (TLS) için DNS SRV sonuçları atılır. Eğer "true" ise, bu taşıma protokolü (TLS) için DNS'den gelen sonuçlar kullanılır. SRV önceliklerine bağlı olarak başka bir ulaşım seçeneği de seçilebilir.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	doğru, yanlış	doğru	DNS yedekleme hizmetini etkinleştirir/devre dışı bırakır. Etkinleştirildiğinde, SIP proxy adresi için A/AAAA çözümlemesi gerçekleştirilir. Yalnızca SRV/NAPTR servis keşfi etkinleştirildiğinde dikkate alınır.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	doğru, yanlış	doğru	"true" olarak ayarlanırsa ve NAPTR servis keşfi başarısız olursa veya sonuç döndürmezse, yapılandırılmış ana bilgisayar için SRV servis keşfi gerçekleştirilir. "False" olarak ayarlanırsa, SRV keşfi gerçekleştirilmez.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	doğru, yanlış	False	İşletim sisteminin DNS önbelleğinin atlanmasına olanak tanır.

DNS, istemcinin RFC 3263'e göre SIP proxy için IP adresini, bağlantı noktasını ve taşıma protokolünü almasına olanak tanır.

DNS SRV'si, Adlandırma Yetkisi İşaretçisi (NAPTR) ve A kaydı sorguları desteklenmektedir. Giriş sırasında 3 adımlı akış şu şekildedir:

1. Aşağıdakileri kullanarak bir NAPTR sorgusu gerçekleştirin: *<record-name>* alan Yukarıdaki komut, varsa taşıma protokolleriyle birlikte sunucu URI'lerini elde etmek için kullanılır. Değer için *<record-name>* parametre DNS'in çözeceği tam etki alanı olmalı ve bir IP adresi olamaz.
2. Son sunucu URI'sini ve portunu elde etmek için bir SRV sorgusu kullanarak NAPTR sorgusunda bulunan öğeleri çözün. SRV sorgusunda kullanılan alan adı kısmı, son sunucu URI'sini (ve portunu) bulmak için NAPTR sorgusunun sonucundan alınır. DNS SRV sorgusundan alınan port, DNS SRV girdileri mevcut olduğunda kullanılır. Yalnızca yapılandırma dosyasından gelen bağlantı noktasının, yapılandırma dosyasındaki statik proxy için geçerli olduğunu ve SRV kullanılarak çözümlenen URI'ler için geçerli olmadığını unutmayın. Çeşitli kayıt adlarının kullanımını görmek için aşağıdaki örneklere bakın.
Hiçbir NAPTR bulunmazsa, istemci kayıt adını aldığı bir SRV sorgusu dener *<domain>* parametre olmadığı sürece *<domain-override>* hangi durumda mevcut parametre *<domain-override>* kullanılır ve otomatik olarak TCP, UDP ve TLS için ayrı girişler bulmaya çalışır (*_yudum_protokolü* [UDP, TCP veya TLS]). Akış Kontrol İletim Protokolünün (SCTP) desteklenmediğini unutmayın. SRV sorguları herhangi bir sonuç üretmezse, proxy keşfi başarısız olur ve son kullanıcıya çağrılarının kullanılmadığını belirten bir hata sunulur. Bu durumda SIP kaydı yapılmamaktadır. Ancak, tüm SRV sorguları başarısız olsa veya orada alınan sunucular çalışmasa bile, bir geri dönüş olarak, istemci yine de yapılandırılmış statik proxy'nin yalnızca belirtilen URI'ye yönelik A sorgularıyla çalışıp çalışmadığını kontrol eder. *<proxy address>* çalışan bir SIP kaydı sağlayan bir IP adresi üretip üretmediğini görmek için. Liman ve ulaşım bu son çare durumunda gelir *tcp-eşiği* Ve *<secure>* parametreler.
3. A-kaydı sorgusunu kullanarak bulunan URI'leri çözün. Alınan son IP adresleri, SIP proxy'sine çalışan bir bağlantı sağlamak için alındıkları sıraya göre denir. Bu sıralama servis sağlayıcı tarafından DNS'te tanımlanabilir. Başarılı bir A kaydı araması ile ilk SIP proxy URI'si seçilir ve artık çalışmayana veya istemci oturumu kapatana kadar kullanılır. A-sorgu adımı, çok sayıda IP adresi alınsa bile aynı anda yalnızca bir IP adresi kullanılır. Ancak tüm SRV girişleri, oturum kapatılıncaya veya ağ kaybedilinceye kadar çözümlenir.

Önemli Notlar

NOT 1: DNS proxy keşfi, bir taşıma protokolü için çalışan bir SIP proxy URI'si olarak SRV adımı taşıma protokolü seçimiyle sonuçlanırsa, bu, *tcp-eşiği* Genellikle yapılandırma dosyasında UDP veya TCP'yi seçmek için kullanılan parametre. Aynı durum SIP/TLS yapılandırması için de geçerlidir. DNS'de önceliğe göre TCP veya UDP kullanılır.

NOT 2: SRV aracılığıyla alınan öğeler, yapılandırma dosyasındaki statik proxy'ye göre önceliklendirilir. NAPTR sırasına bakılmaz, sadece SRV önceliği dikkate alınır. SRV sonucunda eşit taşıma protokolü, öncelik ve ağırlığa sahip birden fazla ürün elde edildiğinde, alınan ürünlerden herhangi biri rastgele seçilir. Bu sürümde NAPTR ağırlıkları desteklenmiyor ancak SRV ağırlıkları destekleniyor. İlk önce SRV önceliğine bakılır ve eşit önceliğe sahip öğeler için, belirli bir sunucunun bir sonraki deneme olasılığını belirlemek için ağırlığa bakılır.

NOT 3: İsteğe bağlı *etki alanı geçersiz kılma* parametresi, NAPTR sonuçları atlandığında SIP etki alanı yapılandırma parametresindeki farklı bir A kaydı adının SRV ile çözümlenmesine olanak tanır. Aşağıdaki örneklerde kullanımı görebilirsiniz. *etki alanı geçersiz kılma* parametre.

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

NOT 5: NAPTR kayıtları için DNS türü (hizmet) aşağıdakilere uymalıdır: RFC 3263 Aksi takdirde DNS çözümü başarısız olabilir. Örneğin SIP over TLS için SIPS+D2T kullanılması gerekir.

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

SIP+D2U -> _sip._udp

SIP+D2T -> _sip._tcp

SIPS+D2T -> _sipsler._tcp

SIPS+D2T -> _sipsler._tls

NAPTR yanıtı, hizmet türüyle eşleşmeyen önek içeren bir kayıt içeriyorsa, bu kayıt yok sayılır.

Örnek 1: Alan adı geçersiz kılma yapılandırma parametresi olmadan DNS proxy keşfini kullanma

Aşağıda, yalnızca TCP üzerinden SIP kullanıldığında ve 1. adımda NAPTR sorgusu sonuçları döndürdüğünde SIP proxy keşfini kullanan bir yapılandırmanın örneği gösterilmektedir.

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

Bu protokol düzeyinde aşağıdaki adımların gerçekleşmesiyle sonuçlanır.

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

Sonuç olarak SIP kaydı, SRV adımında alınan 5061 numaralı port kullanılarak TCP üzerinden 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 keşfini kullanan bir yapılandırmanın ikinci 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 düzeyinde aşağıdaki adımların izlenmesiyle sonuçlanır.

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

Sonuç olarak SIP kaydı, SRV adımında alınan 5061 numaralı port kullanılarak UDP üzerinden 4.3.2.1 IP adresine doğru gerçekleşir.

Örnek 3: SRV önceliklerini kullanma

Aşağıda, yalnızca TCP üzerinden SIP kullanıldığında ve 1. adımda NAPTR sorgusunun sonuç döndürdüğü, ancak farklı önceliklere sahip birkaç NAPTR ve SRV kaydının alındığı SIP proxy keşfini kullanan bir yapılandırmanın başka bir örneği gösterilmektedir. Bu durumda, farklı önceliklere sahip birkaç NAPTR kaydı da alınmasına rağmen, bu yayın 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 düzeyinde aşağıdaki adımların izlenmesiyle sonuçlanır.

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

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

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

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

Sonuç olarak SIP kaydı SRV adımında alınan 5061 numaralı port kullanılarak TCP üzerinden ve hem UDP hem de TCP'yi destekleyecek olan 1.2.3.4 IP adresine doğru gerçekleşir.

Örnek 4: Hizmet hizmet türüyle eşleşmediğinde NAPTR ile DNS proxy keşfinin kullanılması

Aşağıda, TCP ve TLS üzerinden SIP kullanıldığında ve 1. adımda NAPTR sorgusu sonuçları döndürdüğünde SIP proxy keşfini kullanan bir yapılandırmanın örneği verilmiştir.

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

Bu protokol düzeyinde aşağıdaki adımların gerçekleşmesiyle sonuçlanır.

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

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

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

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

Sonuç olarak SIP kaydı, SRV adımında alınan 5061 numaralı port kullanılarak TCP üzerinden 1.2.3.4 IP adresine doğru gerçekleşir.

6.1.7 SIP için Tercih Edilen Bağlantı Noktası Kullanımı

İstemciyle aynı makinede başka bir yazılım paketinin çalıştığı ve varsayılan SIP portunu işgal ettiği durumlar da olmuştur. İstemciyi SIP için başka bir bağlantı noktası kullanacak şekilde yapılandırmak için, *tercih edilen liman* parametresi kullanılabilir. İstemci, belirtilen yapılandırılmış bağlantı noktası değerini kullanmaya çalışır. *tercih edilen liman* parametresi, ancak alındığında, istemci yapılandırılmış değer üzerindeki port değerlerini artımlı olarak dener. Örneğin, eğer değeri *tercih edilen liman* "6000" ise ve bu port alınmışsa, istemci kullanılmayan bir port bulana kadar 6001, 6002, 6003 vb. numaraları dener. Kullanılmayan bir port bulunduğu anda, bunu kendi SIP iletişimi için kullanır.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	rakam	İletişim için tercih edilen yerel SIP portunu belirtir. Örnek: 5060

6.1.8 SIP Devralma ve Geri Alma

SIP devralma ve geri alma Cisco BroadWorks prosedürlerini takip eder. Bunun için birden fazla proxy (genellikle SBC) yapılandırılması gerekir.

İstemci tarafında proxy'nin birden fazla IP adresine çözümlenmesi gerekir. Bu, şunlardan biri yapılarak sağlanabilir:

- SIP Proxy Keşfi etkinleştirildi ve DNS sunucusunda SBC FQDN için NAPTR ve/veya SRV kayıtları var (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](#)).

İşletim sistemi DNS önbelleği, gereksiz DNS trafiğini önlemek için kullanılır. Hiçbir şey yok Listedeki IP adreslerinin maksimum sayısına ilişkin sabit kodlu sınır.

Giriş sırasında birden fazla IP adresi çözümlenirse, bunlar öncelik sırasına göre sıralanır. İstemci ilk kullanılabilir IP adresini kullanmaya başlar.

6.1.8.1 SIP Devralma

SIP devralma işlemi, bir soket hatası, bir istek zaman aşımı hatası veya sunucudan gelen kesin bir hata yanıtı tarafından aşağıdaki gibi tetiklenebilir:

- Soket hatası – İstemci ile sunucu arasındaki soket bozulursa veya kapanırsa, örneğin ağ bağlantısı kaybı durumunda, istemci hemen tepki verir ve bir devralma tetikler.
- Zaman aşımı (örneğin, SBC kilittendiğinde) – SIP T1'e göre:
 - 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 REGISTER'a gelen aşağıdaki SIP hata yanıtları bir devralmayı tetikler:
 - 5xx
 - 6xx
 - Aşağıdaki SIP 4xx SIP REGISTER'a yanıtlar Olumsuz devralmaya neden olur:
 - 401 Onaylanmamış
 - 403 Yasak
 - 404 Bulunamadı
 - 407 Proxy Kimlik Doğrulaması Gerekli
 - 423 Aralık Çok Kısa
 - Üstelik, 4xx SIP INVITE'a verilen hata yanıtları devralmayı tetiklemez, ancak 5xx Ve 6xx Yapmak.

Bir devralma 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. Eğer devralma gerçekleştiği sırada bir VoIP görüşmesi devam ediyorsa görüşme sonlandırılır.

SIP yedekleme mantığı çeşitli yapılandırma parametrelerine dayanır:

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

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

- T1 – Bir ağ gidiş-dönüş gecikmesi için geçen zaman miktarı (milisaniye cinsinden).
- T2 – davetsiz isteklerin ve davet yanıtlarının yeniden iletilmesinden önce geçen maksimum zaman miktarı (milisaniye cinsinden).
- T4 – Bir mesajın ağda kalabileceği maksimum zaman miktarı (milisaniye cinsinden).
- SIP Proxy Adresi ve SIP Proxy Keşfi
 - Bölüme bakın [6.1.1 SIP Sunucu Ayarları](#).
 - Bölüme bakın [6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi](#).
- Kayıt devralma yapılandırmasını kaydedin (aşağıya bakın)

Arıza durumunda, Webex uygulaması iki Kişi başlığıyla SIP REGISTER gönderir - biri eski oturum için, diğeri ise yeni cihaz bilgileriyle. Eski oturumun İletişim başlığı, SBC'ye verileri temizlemesi yönünde bildirimde bulunmak için eklenir. Bu başlık expires=0 ve q=0.5'i içerir.

Yeni cihaz bilgilerine sahip Kişi başlığının ayrıca q değeri vardır ve bu değer cihazdan okunur. *<q-value>* etiket. The *<q-value>* etiket değeri belirli bir iletişim adresinin tercihini veya önceliğini belirtmek için kullanılır. 0 ile 1,0 arasında değişir, 1,0 en yüksek tercihi, 0 ise en düşük tercihi belirtir. Bu etiketin değeri kontrol etmek için özel bir etiketi yoktur - 1.0'a sabit kodlanmıştır. Dağıtımda kullanılan SBC ters mantığa sahipse ve q=0.0 değerini maksimum öncelikle ele alıyorsa, değer manuel olarak ayarlanabilir.

42.11 Sürümüyle başlayarak yeni bir *<register-failover>* bölüm yapılandırma şablonunda tanıtıldı. Yeni bir yapılandırılabilir parametre var *<registration-cleanup>* Uygulamanın eski cihaz bilgilerini temizlemek için Kişi başlığını gönderip göndermeyeceğini kontrol etmek için eklendi. 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, *<q-value>* etiket aynı şekilde altına taşınır *<register-failover>* bölüm.

Örnek:

```
<config>
<protocols><sip>
```

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	doğru	doğru, yanlış	SIP devralma durumunda eski cihaz bilgilerinin temizlenmesini kontrol eder.

6.1.8.2 SIP Geri Alma

İstemci öncelik sırasına göre ilk olmayan bir proxy'ye bağlıysa, en yüksek önceliğe sahip IP'ye yeniden bağlanmayı dener. Geri alma süresi, DNS TTL yönetim yapılandırmasına bağlıdır (bkz. bölüm [6.1.8.4 DNS TTL Yönetimi](#)). Geri alma zamanlayıcısına ulaşıldığında bir çağrı devam ediyorsa, istemci tüm çağrılar tamamlanana kadar bekler ve geri alma prosedürünü tetikler. Bu durumun sadece masaüstü istemciler için geçerli olduğunu, SIP bağlantısının yalnızca mobil görüşme sırasında aktif olduğunu unutmayın.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	doğru	doğru, yanlış	SIP geri dönüşünü etkinleştirir/devre dışı bırakır.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	60 yaş üstü	SIP geri alma zaman aşımı saniye cinsinden.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	False	doğru, yanlış	SIP geri dönüşünün %0-10'luk rastgele bir periyodunu ekler.

6.1.8.3 IP Sürümünü Uygula

Webex istemcisi, DNS üzerinden çözülen ana bilgisayarların listesinin nasıl sıralanacağını ve ardından SIP devralma durumunda bunlar arasında nasıl yineleme yapılacağını yapılandırabilir. Tüm modlarda öncelik ve ağırlık gözetilir.

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 sıralar (sürüm 42.9)
- prefer-ipv6 – IPv4'ten önce IPv6 adreslerini sıralar (sürüm 42.9)
- nat64 – IPv6 adreslerini yok sayar, IPv4 adreslerini sıralar (sürüm 44.2)

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

“dns” yapılandırması ile belirli bir host için IPv4 adresleri IPv6 adreslerine göre önceliklendirilir. Hem IPv4 hem de IPv6 adreslerine sahip iki ana bilgisayar varsa, sıralama IPv4(ana bilgisayar1), IPv6(ana bilgisayar1), IPv4(ana bilgisayar2), IPv6(ana bilgisayar2) şeklinde olacaktır.

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

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

“prefer-ipv6” modunda ise sıralama tam 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 göz ardı edilir, IPv4 sırasına uyulur. IPv6 öneki(leri) keşfedildi. Her IPv4 adresi için her Pref64 öneki ve/veya sonekiyle bir kombinasyon oluşturulur.

Örnek: Pref64(1)::IPv4(ana bilgisayar1), Pref64(2)::IPv4(ana bilgisayar1)::Suff64(2), IPv4(ana bilgisayar1)::Suff64(3), Pref64(1)::IPv4(ana bilgisayar2), Pref64(2)::IPv4(ana bilgisayar2)::Suff64(2), IPv4(ana bilgisayar2)::Suff64(3).

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	DNS	ipv4 ipv6 DNS ipv4'ü tercih et tercih-ipv6 nat64	Webex istemcisinin SIP oturumunu bağlamak için kullandığı IPv4/IPv6 adreslerinin sırasını kontrol eder.

6.1.8.4 DNS TTL Yönetimi

Şu anda kullanılan sunucunun DNS kaydının TTL'si sona erdiğinde DNS çözümlemesinin yeniden yapılmaya şekline yönetmek için ayrı bir yapılandırma parametresi eklendi. Aşağıdaki tabloda yer alan parametre etkinleştirildiğinde, istemcinin, şu anda kullanılan sunucunun DNS SRV veya A kaydının TTL'si sona erdiğinde DNS işlemlerini yeniden yapmasını zorlar.

DNS çözümlemesi yeniden yapıldıktan sonra, bu parametre istemcinin, şu anda kullanılan sunucudan farklıysa, mevcut bağlantı tam olarak çalışıyor olsa bile, alınan en yüksek öncelikli sunucuya yeniden bağlanmasını zorlar. Ancak yeniden bağlantı ancak devam eden görüşmeler bittikten sonra yapılır.

Eğer A sunucusunun TTL'si ile SRV kaydının TTL'si farklı ise küçük değer seçilir.

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

Bu parametre sadece SIP için çalışır.

Proxy adresi parametresinde IP adresi kullanıldığında DNS TTL yönetim özelliğinin kullanılamayacağını unutmayın.

NOT: Bu yalnızca masaüstü bilgisayarlara özel bir özelliktir, çünkü mobil istemciler yalnızca görüşme sırasında SIP bağlantısına sahiptir.

```
<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, DNS TTL yönetimi SIP için devre dışı bırakılır. "True" olarak ayarlandığında, SIP için DNS TTL yönetimi etkinleştirilir.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	False	yanlış, doğru	Etkinleştirilirse, ekler bir DNS TTL'sine göre %0-10 arasındaki rastgele süre.

NOT: DNS'e gelen isteklerdeki ve Uygulama Sunucusuna gelen yeniden bağlanma girişimlerdeki ani artışları önlemek için DNS TTL rastgele faktörünün etkinleştirilmesi şiddetle önerilir.

6.1.9 SIP ABONE OL ve KAYDOL Yenile ve ABONE OL Tekrar dene

Communicator, SIP ABONELİĞİ ve KAYIT için yenileme aralıklarının yapılandırılmasını destekler. SIP SUBSCRIBE için, yenileme aralığı (saniye cinsinden) ve hatalar olması durumunda istemcinin SIP SUBSCRIBE'ı yeniden denemeden önce beklediği süre (saniye cinsinden) için ayrı bir parametre vardır. Önerilen maksimum değer *abonelik-yeniden-deneme-aralığı* 2000000 saniye iken herhangi bir negatif, 0 veya boş değer 1800 saniyenin kullanılmasıyla sonuçlanır. Abonelik yenileme için herhangi bir negatif değer, *Sona eriyor* başlığını oluşturur ve böylece tek seferlik bir ABONE oluşturur.

İstemci tarafından önerilen SIP REGISTER yenileme zamanlayıcısı saniyeler içinde yapılandırılabilir, ancak SIP özelliklerine göre sunucu değeri geçersiz kılabilir. Şu anda istemci, yapılandırılmış değeri her zaman kullanmak yerine, sonraki yenilemeler için sunucunun önerdiği değeri hatırlıyor.

Son olarak, SIP oturumları (SIP INVITE ve SUBSCRIBE için) için son kullanma tarihi değeri de (saniye cinsinden) yapılandırılabilir.

```
<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-Associated-URI'leri kullanın

İlgili kayıt ve işlemler sırasında aşağıdaki parametre kullanılır *200 Tamam* cevap.

Parametre "false" olarak ayarlanırsa, istemci şunu kullanmaz: *P-İlişkili-URI* 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 sonuncudan alır.

P-İlişkili-URI giden tüm SIP istekleri (DAVET ET, ABONE OL, İPTAL ET, BİLGİ ve REFERANS) için başlık *200 Tamam* REGISTER'daki yanıt. Ayrıca bu URI'ler kişi listesinde kişi olarak gösterilmez.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	False	doğru, yanlış	SIP REGISTER'da alternatif kimliklerin kullanılmasını sağlar. "true" olarak ayarlanırsa, istemci kendi kimliğini sonuncudan alır <i>P-İlişkili-URI</i> Giden SIP istekleri için başlık. "false" olarak ayarlanırsa, giden SIP istekleri için kendi kimliği kendi SIP URI'sinden alınır.

6.1.11 SIP P-Erken Medya (PEM) Başlığı

SIP'ler *P-Erken Medya* (PEM) başlığı, örneğin, bir güven etki alanı içindeki IMS ortamlarında, ağından birden fazla SIP erken medya iletişim kutusunu yetkilendirmesine izin vermek için kullanılabilir; örneğin, başka bir ağından tüm erken medyaya izin verdiği durumlarda.

Yapılandırma parametresi, SIP sinyallemede PEM desteğinin reklamını etkinleştirir. Gerçek erken medya işleme mantığı, desteklenen PEM başlık değerlerine göre hareket ederek hem PEM hem de PEM olmayan durumlar için ayırdır.

```
<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	İstemci reklamının SIP sinyallemede PEM desteğini etkinleştirilmesi için "true" olarak ayarlayın. SIP sinyallemede istemci reklam PEM desteğini devre dışı bırakmak için "false" olarak ayarlayın.

6.1.12 SIP GÜNCELLEME Desteği

Örneğin bazı IMS dağıtımlarında alternatif re-INVITE yerine SIP UPDATE'e ihtiyaç duyulur. Bir istemcinin, medya akışları kümesi ve bunların kodları gibi bir oturumun parametrelerini güncellemesine izin verir ancak bir SIP iletişim kutusunun durumu üzerinde hiçbir etkisi yoktur.

Tipik kullanım durumları, örneğin zil sesi tonu ve ön uyarının aynı anda kullanılması gibi erken medya ile ilgilidir.

SIP GÜNCELLEMESİ şu anda yalnızca ön diyalog kullanım durumlarında (erken medya) alındığında destekleniyor ve etkin diyalog sırasında (örneğin, re-INVITE'in hala kullanıldığı çağrı bekletme/devam ettirme için) desteklenmiyor.

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

```
<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 kalır. "true" olarak ayarlandığında SIP UPDATE desteği etkinleştirilir.

6.1.13 Eski SIP BİLGİSİ FIR

Bu istemci, SIP INFO medya kontrol isteği yoluyla video anahtar kareleri istemenin eski yolunu destekler. Bu, bazı cihazların RTCP-FB FIR'a yanıt vermede sorun yaşamaması ve bazen RTCP'nin uzak uç noktaya ulaşmaması nedeniyle gereklidir; bu da video 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 kalır. "true" olarak ayarlandığında SIP INFO FIR desteği etkinleştirilir.

6.1.14 NAT Geçişi için SIP Rapor Yönetimi

İstemci, NAT geçişi için SIP rapor mekanizmasını kullanacak şekilde yapılandırılabilir. Unutulmamalıdır ki, NAT geçişi için genellikle tek çözüm bu olamaz ve SBC esas olarak bu amaçla kullanılır. Rport spesifikasyonunun açıklaması için bkz. *RFC 3581*.

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

Yapılandırmadan bağımsız olarak giden SIP isteklerinde "rport" dizisinin her zaman mevcut olduğunu unutmayın. Parametre sadece SIP "received" ve "rport" başlıklarında sunucudan alınan IP adresi ve portunun kullanımını etkiler. Özellik etkinleştirildiğinde, "received" ve "rport" başlıklarındaki değerler SIP isteklerinin SIP Contact başlığında kullanılır (REGISTER yanıtında "received" başlığı eksik olsa bile).

The *Tercih edilen bağlantı noktası* parametresi, SIP İletişim başlığında kullanılan portu tanımlaması bakımından ilgilidir. SIP port tahsisi hakkında daha fazla bilgi için bkz. bölüm [6.1.7 SIP için Tercih Edilen Bağlantı Noktası Kullanımı](#).

Ayrı bir yapılandırma parametresi var *yerel-portu-kullan* istemci socketinin yerel portunun ayarlanmasını zorlar *Temas etmek* Başlık. Bu, istemcinin gerçek bir IP'ye sahip olduğunu algılayan bazı SBC'ler için kullanılır (*Temas etmek* (başlık) ve SBC, istemcinin istekleri için ayrı bir socket kurmaya çalışır. Çoğu durumda, bir güvenlik duvarı SBC ile istemci arasında bulunur ve istemciye gelen bağlantıları engeller.

NOT: IPv6 ortamlarında, tüm adresler gerçektir ve SBC, dinleyen istemci adresine (IPv6'dan) bir bağlantı kurmaya çalışır. *Temas etmek* Başlık).

```
<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 özelliğini etkinleştirir.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	False	doğru, yanlış	İstemci soketinin yerel portunun SIP'ye eklenip eklenmeyeceğini kontrol eder <i>Temas etmek</i> Başlık.

6.1.15 SIP Oturum Kimliği

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

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

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

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

6.1.16 Gelen Çağrı Reddetme Davranışı

Müşteri, bir çağrıyı reddetme esnekliği sunar 486 veya 603.

İstemcinin bir çağrıyı reddetmek üzere yapılandırıldığını unutmayın 603 *Düşüş*, o zaman Meşgul Çağrı Yönlendirme ve Cevapsız Çağrı Yönlendirme servisleri beklendiği gibi çalışmayabilir.

```
<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 <i>Geçici Olarak Kullanılmıyor</i> kullanılır. Aksi takdirde, 603 <i>Düşüş</i> kullanılır.

6.1.17 Gerçek Zamanlı Taşıma Protokolü Bağlantı Noktası Aralığı

İstemci, SRTP için de geçerli olan Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü (RTP) akışları için tanımlanmış bir bağlantı noktası aralığını kullanacak şekilde yapılandırılabilir. Bu yapılandırma, aşağıdaki örnekte gösterilen etiketlerle hem ses hem de video akışları için port aralığı sınır değerlerinin ayarlanmasıyla 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	rakam	Ses bağlantı noktası aralığının başlangıcı.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	rakam	Ses bağlantı noktası aralığının sonu.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	rakam	Video port aralığının başlangıcı.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199	rakam	Video port aralığının sonu.

NOT: Port aralıkları asla çakışmayacak şekilde ayarlanmalıdır.

6.1.18 ICE Desteği (Yalnızca Webex Çağrısı)

Müşteri destekliyor Etkileşimli Bağlantı Kurulumu (Uç noktalar arasında (eşler arası bir şekilde) medya yolu optimizasyonunu sağlayan ICE) müzakeresi. Bu, veri gecikmesini azaltmak, paket kaybını düşürmek ve uygulamanın dağıtımının operasyonel maliyetlerini düşürmek için yapılır.

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

ICE desteği etkinleştirildiğinde, SRTP için yeniden anahtarlama her zaman gerçekleştirilecektir (bkz. bölüm [6.1.2 SIP Over TLS ve Güvenli Gerçek Zamanlı Taşıma](#) Protokolü).

44.5 Sürümüyle başlayarak Webex uygulaması NAT64 kullanarak IPv6 üzerinden ICE desteği ekliyor.

```
<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 etkinleştirin/devre dışı bırakın.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	buz sersemliği	buz sersemliği	ICE destek modu. Şu anda desteklenen tek değer "icestun"dur.
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(boş)	geçerli STUN sunucu URI'si veya (boş)	STUN sunucusunun URI'si.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Sayı (0-65535)	STUN sunucu portu.
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	False	doğru, yanlış	IPv6 üzerinden ICE'yi etkinleştirir.

6.1.19 RTCP MUX

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

- Geriye dönük uyumluluk modu (yani, a=rtcp-mux satırı SDP'de görünmüyor)
- 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 portu kullanmaz.

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

RTCP MUX'un SRTP çağrılarıyla kullanılamayacağını unutmayın.

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

6.1.20 aktar

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

Yarı-danışmalı çağrı transferi, arayanın uzaktaki aranan kişi çağrısı yanıtlamadan önce transferini tamamlamasını sağlar. Yarı danışmalı tamamlama düğmesi, arayan kişi için yalnızca aranan tarafta zil çalmaya başladıktan ve ilgili SIP bildirim alındıktan sonra etkinleştirilir (*180 Zil*) arayan tarafa iletilir. Kör transfer, kullanıcı arayüzünde “Şimdi Transfer Et” olarak adlandırılır.

NOT: SIP'ler *180 Zil* Bazı ortamlarda, bazı sayılar için veya bazı sunucular arası iletişim senaryolarında tetiklenmeyebilir.

Webex uygulamasının 43.9 sürümü, aynı türden başka bir bağımsız devam eden aramaya aktarma özelliğini sunuyor. Webex uygulamasında sonlandırılan çağrılar, yerel uç noktada sonlandırılan diğer çağrılara aktarılabilir. Ve uzak bir cihazda sonlandırılan çağrılar, uzak bir uç noktada sonlandırılan çağrılara aktarılabilir. Bu özelliğin yapılandırılabilir seçenekleri yoktur.

43.12 Sürümünden başlayarak Webex uygulaması, Aktar menü öğesi seçildiğinde geçerli çağrının otomatik olarak beklemeye alınıp alınmayacağını kontrol etmek için yapılandırma seçeneği ekliyor. Bu davranış yeni tarafından kontrol edilir *otomatik tutma* bağlanmak. Varsayılan olarak otomatik bekletme devre dışıdır.

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	False	doğru, yanlış	“true” olarak ayarlandığında çağrı transferi etkinleştirilir. “False” olarak ayarlandığında çağrı transferi devre dışı bırakılır.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	False	doğru, yanlış	Başka bir konumda sonlandırılan uzak (XSI) çağrılar için transfer seçeneğini/seçeneklerini etkinleştirir.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	dolu	önce konuş, kör, tam	BroadWorks yapılandırmasında kullanıcıya sunulan aktarım türlerini belirtir.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	False	doğru, yanlış	Kullanıcının görüşme ekranı menüsünden Transfer seçeneğini seçmesi durumunda aktif çağrının otomatik olarak beklemeye alınıp alınmayacağını kontrol eder.

6.1.21 N-Way Konferans Görüşmeleri ve Katılımcılar

Aşağıdaki özel etiket, Webex for Cisco BroadWorks istemcisinde SIP üzerinden Ad Hoc (N-Yönlü) konferans görüşmesinin kullanılabilirliğini kontrol etmek için kullanılabilir. Ayrıca N-way sahibi katılımcıların tam listesini SIP ABONE/NOTIFY ve konferans etkinlik paketi aracılığıyla görebilir. Sahibinin istemcisi, SIP ABONELİĞİNİ göndermek için URI'yi önceki SIP aracılığıyla öğrenir *Temas etmek* başlığı *200 Tamam* Konferans URI'sine gelen INVITE'a yanıt olarak gönderilen mesaj, katılımcılar için ise aynı bilgi bir önceki çağrı-bilgi NOTIFY'da yer alır.

Cisco BroadWorks sistem ayarı (*maxKonferansPartileri*) Konferansa katılacak maksimum katılımcı sayısını belirlemek için kullanılır. Belirli bir çağrı için, bir kullanıcının çağrı ortasında "Katılımcı ekle" kontrol seçeneği veya Cisco BroadWorks N-way Çağrı özelliği aracılığıyla sahip olabileceği veya ekleyebileceği etkin eş zamanlı taraf sayısını gösterir.

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

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

```
Example output:
maxConferenceParties = 6
conferenceURI =
```

Bir kez değer için *maxKonferansPartileri* elde edilirse (4 ila 15 arasında bir aralığa sahiptir), **%MAX_CONF_PARTİLER_WXT%** etiketi buna göre ayarlanmalıdır.

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	False	doğru, yanlış	Kullanıcı için Konferans seçeneğinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini kontrol eder.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	False	doğru, yanlış	N-way sahibi katılımcı listesini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın. N-way sahibi katılımcı listesini devre dışı bırakmak için "false" olarak ayarlayın.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	4 ile 15 arasındaki sayı (boş)	İstemci tarafından zorunlu kılınan maksimum N yönlü katılımcı sayısını belirtir, örneğin 10. Sunucu tarafının da kendine göre limitleri var. Boş değer, N yönlü katılımcı sınırının istemci tarafında uygulanmasını 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 Park Et/Al

Grup Çağrı Parkı özelliği, devam eden VoIP çağrılarının Çağrı Parkı sunucusuna aktarılmasını sağlayarak, arayanın başka bir şey yapmasına ve aynı kullanıcı veya başka bir kullanıcı tarafından geri alınmasına olanak tanır. Devam eden çağrı, Çağrı Park Grubu içindeki ilk müsait dahiliye karşı park edilecektir.

Çağrı alma, kullanıcının çağrıyı park ettikten hemen sonra çağrıyı yapılandırılabilir saniye sayısı kadar diyalog kutusuna park etmesiyle gerçekleştirilebilir. Veya park edilen çağrı, çağrı geri alma seçeneği seçilerek ve numara veya dahili numara girilerek kullanıcı veya başka bir kullanıcı tarafından geri alınabilir.

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	False	doğru, yanlış	Çağrı Park Etme/Geri Alma özelliğini etkinleştirir.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	5 ile 30 arasında bir sayı	Başarılı Çağrı Park Edildi iletişim kutusunun otomatik olarak kapatılmadan önce kullanıcıya görünür kalacağı saniye sayısını belirtir.

6.1.24 Arama İstatistikleri

Oturum Başlatma Protokolü (SIP) BYE mesajında Çağrı Sonu İstatistiklerinin Raporlanması, bir çağrı sonlandığında çağrı istatistiklerinin uzak bir uca gönderilmesini sağlar. Çağrı istatistikleri SIP BYE mesajında veya karşılık gelen mesajda yeni bir başlık olarak gönderilir. *200 Tamam* BYE mesajına yanıt. İstatistikler arasında gönderilen veya alınan Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü (RTP) paketleri, gönderilen veya alınan toplam bayt miktarı, kaybolan toplam paket sayısı, gecikme titremesi, gidiş-dönüş gecikmesi ve çağrı süresi yer almaktadır.

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

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	False	doğru, yanlış	Çağrı metriklerinin yakalanmasını etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın. Çağrı ölçümlerinin yakalanmasını devre dışı bırakmak için "false" olarak ayarlayın.

6.1.25 Otomatik Kurtarmayı Ara / Sorunsuz Çağrı Devir Teslimi

Kullanıcının devam eden bir VoIP görüşmesi varken, istemcide ağ değiştirme sırasında çağrı otomatik kurtarma desteği bulunmaktadır. Otomatik çağrı kurtarma özelliği her iki yönde de çalışır: Hücresel Veriden WiFi'ye ve WiFi'dan Hücresel Veriye. Ayrıca WiFi ağları arasında geçiş yaparken de çalışır. Çağrıya bir dakikalık zaman dilimi içerisinde ulaşılmaya çalışılır ve ardından arama durdurulur. Birden fazla devam eden VoIP görüşmesi varsa sadece aktif olan görüşme kurtarılır.

Hücresel Veriden Wi-Fi'ye geçişte, istemci, hücresel veri ağı sonlandırılıncaya veya kesilinceye kadar devam eden VoIP aramalarını hücresel veri üzerinden sürdürecektir.

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

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

6.1.26 Çağrı Kaydı

Çağrı Kaydı özelliği istemci tarafından desteklenir ve özelliğin sunucu tarafında kullanılabilirliğine ve yapılandırma seçeneğine bağlıdır. Özellik, etkinleştirilen XSI olay kanalına bağlıdır (bkz. bölüm [6.1.33 XSI Etkinlik Kanalı](#)) ve Uygulama Sunucusu (AS) gönderilecek şekilde yapılandırılmıştır *X-BroadWorks-İlişki-Bilgisi* SIP başlığı (bkz. *Cisco BroadWorks Çözüm Kılavuzu için Webex*).

Özellik devre dışı bırakıldığında kullanıcıya herhangi bir kayıt butonu ve seçeneği sunulmaz. Çağrı kaydının çağrı başına değil, kullanıcı başına çalıştığını unutmayın; bu, çağrıdaki katılımcılardan birinin çağrı kaydını desteklemesi durumunda çağrının kaydedilebileceği anlamına gelir.

Görüşme kaydı özelliği etkinleştirildiğinde, görüşmenin kaydedildiği her zaman görsel bir göstergıyla gösterilir. Cisco BroadWorks aşağıdaki çağrı kayıt modlarını destekler:

Her zaman

- Görüşme kurulduğunda görüşme kaydı otomatik olarak başlayacaktır.
- Kullanıcı **OLUMSUZ** Çağrı kaydını durdurma/duraklatma olanağı.

Her zaman Duraklatma/Devam Ettirme Desteğiyle

- Görüşme kurulduğunda görüşme kaydı otomatik olarak başlayacak ancak kullanıcı görüşmeyi duraklatıp devam ettirebilecek.
- Olası kullanıcı etkileşimleri:
 - Kayıt devam ediyor – **Duraklama** Kayıt eylemi.
 - Kayıt duraklatıldı – **Sürdürmek** Kayıt eylemi.

Talep Üzerine

- Çağrı kurulduktan sonra sunucuda çağrı kaydı başlar.
- Kullanıcı görüşme sırasında Kaydı Başlat seçeneğine bastığında, görüşme kaydı saklanacak ve görüşme başlangıcından itibaren saklanacaktır. Aksi takdirde kullanıcıdan herhangi bir başlangıç kaydı başlatılmazsa görüşme kaydı sunucuda silinecektir.
- Olası kullanıcı etkileşimleri:
 - Henüz kayıt başlatılmadı – **Başlangıç** Kayıt eylemi.
 - Kayıt devam ediyor – **Duraklama** Kayıt eylemi.
 - Kayıt duraklatıldı – **Sürdürmek** Kayıt eylemi.

Kullanıcı Tarafından Başlatılan Başlatma ile Talep Üzerine

- Kullanıcı, görüşme sırasında istediği zaman, birden fazla kez görüşme kaydını başlatabilir, durdurabilir, duraklatabilir ve devam ettirebilir.
- Her çağrı kaydı başlangıcında ayrı çağrı kayıtları olacaktır.
- Olası kullanıcı etkileşimleri:
 - Henüz kayıt başlatılmadı – **Başlangıç** Kayıt eylemi.
 - Kayıt devam ediyor – **Durmak** Ve **Duraklama** Kayıt eylemi.
 - Kayıt duraklatıldı – **Durmak** Ve **Sürdürmek** Kayıt eylemi.

Kullanıcıya atanan çağrı kayıt modu Kontrol Merkezi'nden 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 mesaj, Görsel Sesli Mesaj, Mesaj Bekleme Göstergesi

Aşağıdaki özel etiketler, Webex for Cisco BroadWorks istemcisinde Cisco BroadWorks Sesli Posta ve Görsel Sesli Postanın kullanılabilirliğini denetlemek için kullanılabilir. Cisco BroadWorks sistem etiketinin (%BWVOICE-PORTAL-NUMARASI-1%) sesli mesaj ile kullanılır.

Görsel Sesli Mesaj (VVM) yalnızca ses için desteklenir. Desteklenen formatlar H264 video içeren wav, ulaw ve mov'dur (sadece ses olarak oynatılır). Kullanıcıların gelen sesli mesajları liste görünümünde görüntülemesine ve tek tek öğelerin çalınmasına olanak tanır. Bu özellik Xsi tabanlıdır, ancak yeni sesli mesaj bildirimleri SIP üzerinden sağlanır; bu nedenle bildirimlerin çalışması için SIP'nin etkinleştirilmesi gerekir. Ayrıca, bildirimlerin ulaşması için Mesaj Bekleme Göstergesi (MWI) yapılandırması için SIP ABONELİĞİ yapılması ve Görsel Sesli Mesaj'ın çalışması için MWI'nin etkinleştirilmesi gerekmektedir. SIP yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için bkz. bölüm [6.1.1 SIP Sunucu Ayarları](#).

Cisco BroadWorks Görsel Sesli Posta sürümü ve yama gereksinimleri için bkz.

Cisco BroadWorks Çözüm Kılavuzu için Webex.

Görsel Sesli Mesajın yapılandırmada ayrı olarak etkinleştirilmesi gerekir.

Görsel Sesli Mesaj özelliğini kullanabilmek için CommPilot portalında aşağıdaki ayarların yapılması gerekmektedir:

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

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

SIP kaydını devre dışı bırakmanın, 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 bilgilerinin kullanıcı arayüzünde gösterilmesi için, istemcinin sunucudan (yani sesli posta olay paketinden) SIP MWI bildirimleri alması gerekir. Abonelik seçenekleri için aşağıdaki tabloya bakınız. Ayrıca Görsel Sesli Mesaj bildirimlerinin çalışması için MWI'ye ihtiyaç duyulduğunu da unutmayın.

Sesli posta etkinlik paketine SIP aboneliği başarısız olursa, istemcinin bunu yapacak şekilde yapılandırıldığında yeniden denemeye devam ettiğini unutmayın. SIP SUBSCRIBE yeniden deneme yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için bkz. bölüm [6.1.9 SIP ABONE OL ve KAYDOL Yenile ve ABONE OL Tekrar dene.](#)

```
<config>
<services><calls>
<mwi enabled="%ENABLE_MWI_WXT%" type="%MWI_MODE_WXT%"/>
<voice-mail enabled="%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%" visual-
voicemail="%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%">
  <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. Sesli mesaj desteğini devre dışı bırakmak için "false" olarak ayarlayın.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	False	doğru, yanlış	"False" olarak ayarlandığında VVM devre dışı kalır. "true" olarak ayarlandığında VVM etkinleştirilir. Gerçek VVM özneliğinden önce voice-mail enabled=false değerinin geriye dönük uyumluluk için hala kullanıldığını unutmayın.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%	boş	rakam	İstemci, sesli mesajı 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. MWI'yi devre dışı bırakmak için "false" olarak ayarlayın.
%MWI_MODE_WXT%	boş	örtük, açık	MWI etkinleştirildiğinde MWI olay paketi için SIP ABONELİĞİ göndermek üzere "açık" olarak ayarlayın. "Örtük" kullanımı, MWI etkinleştirildiğinde MWI olay paketi için bir SIP ABONELİĞİ göndermez. Boş bırakılırsa MWI devre dışı kalır.

6.1.28 Webex Çağrısı için Sesli Mesaj Transkripsiyonu

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

Bu özellik yalnızca şu durumlarda bir kullanıcı için etkinleştirilmelidir:

1. Uygulama Webex Calling dağıtımında çalışıyor.
2. Kullanıcı için Görsel Sesli Mesaj özelliği etkinleştirildi.
3. Özellik yapılandırma etkinleştirildi (config'deki etkin öznelik)<services><voice-mail><transcription> etiketi "true" olarak ayarlanmalıdır).

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	False	doğru, yanlış	[Yalnızca Webex Çağrısı] Yalnızca Görsel Sesli Posta etkinleştirildiğinde sesli posta transkripsiyonunun kullanılabilirliğini kontrol eder.

6.1.29 Çağrı Ayarları

6.1.29.1 Tüm Çağrıları Yönlendirme

Aşağıdaki özel etiket, Cisco BroadWorks Çağrı Yönlendirme Her Zaman hizmetinin Webex for Cisco BroadWorks istemcisinde kullanılabilirliğini denetlemek 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	Çağrı Yönlendirme Her Zaman hizmetinin kullanılabilirliğini kontrol eder. Varsayılan olarak bu özellik devre dışıdır.

NOT: Çağrı Yönlendirme Her Zaman ve Çağrı Yönlendirme Sesli Mesaja (6.1.29.2 Çağrıları Sesli Mesaja Yönlendirme) Webex uygulamalarında "Arama Yönlendirme" ayarını görüntülemek veya gizlemek için birlikte kullanılabilir. Her iki etiket de devre dışı bırakıldığında, Webex uygulamalarındaki "Arama Yönlendirme" ayarı gizlenir.

6.1.29.2 Çağrıları Sesli Mesaja Yönlendirme

43.9 sürümünden itibaren Webex uygulaması, Sesli Mesaja Yönlendirme özelliğinin kullanılabilirliğini kontrol etme seçeneği sunmaktadır. Varsayılan olarak özellik etkindir ve aşağıdaki yapılandırma seçeneği kullanılarak devre dışı bırakılabilir.

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

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

NOT 1: Bu özellik, kullanıcıya "Sesli Mesajlaşma Kullanıcısı" veya "Üçüncü Taraf Sesli Posta Desteği" hizmetlerinden birinin atanmasına bağlıdır.

NOT 2: Çağrıları Sesli Mesaja Yönlendirme ve Çağrı Yönlendirme Her Zaman (6.1.29.1 Tüm Çağrıları Yönlendirme) Webex uygulamalarında "Arama Yönlendirme" ayarını görüntülemek veya

gizlemek için birlikte kullanılabilir. Her iki etiket de devre dışı bırakıldığında, Webex uygulamalarındaki "Arama Yönlendirme" ayarı gizlenir.

6.1.29.3 BroadWorks Her Yerde (Tek Sayıya Ulaşma)

Aşağıdaki özel etiketler, BroadWorks Anywhere'in kullanılabilirliğini ve ayarlarının Cisco BroadWorks istemcisi için Webex'te kullanılabilirliğini kontrol eder. Bu özelliğin istemci içindeki adının şu olduğunu unutmayın: *Numaralarımı Yönet*.

```
<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	Yapılandırma düzeyinde BroadWorks Anywhere'i (BWA) etkinleştirir.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	doğru	doğru, yanlış	BWA konumunun Açıklamasının kullanıcıya erişilebilir olup olmayacağını kontrol eder.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA hizmeti için Tüm Konumları Uyar seçeneğinin kullanıcıya sunulmasını sağlamak için "true" olarak ayarlayın. BWA hizmeti için Tüm Konumları Uyar seçeneğinin kullanıcı tarafından kullanılmamasını sağlamak için "false" olarak ayarlayın.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	False	doğru, yanlış	Uygulamanın, ikinci veya sonraki her yeni BWA konumu eklendiğinde Tüm Konumları Uyarı durumunu etkinleştirip etkinleştirmeyeceğini kontrol eder.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA konumunun Çağrı Kontrolünün kullanıcıya açık olup olmayacağını kontrol eder.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA konumu için Çağrı Denetiminin varsayılan durumunu denetler.

Etiket	Atlanırsa Varsayılın	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA lokasyonunun Diversion Inhibitor'unun kullanıcıya sunulup sunulmayacağını kontrol eder.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA konumunun Sapma Engelleyicisinin varsayılan durumunu kontrol eder.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA konumunun Cevap Onayının kullanıcıya erişilebilir olup olmayacağını kontrol eder.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA konumunun Cevap Onayının varsayılan durumunu kontrol eder.

6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web tabanlı Çağrı Ayarları

Cisco BroadWorks için Webex istemcisi, kullanıcının uygulama ve hizmet ayarlarının bazılarını yapılandırabileceği bir ayarlar (Self Care) portalına erişim sağlar.

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

NOT: Çağrı Merkezi gibi uygulamada zaten görünen ayarları gizlemeniz önerilir (bkz. bölüm 6.1.31 Çağrı Merkezi / Çağrı Kuyruğu Giriş/Çıkış) ve BroadWorks Anywhere (bkz. bölüm 6.1.29.3 BroadWorks Her Yerde). Uzak Ofis hizmetinin de BroadWorks Anywhere hizmeti tarafından devralınması nedeniyle gizlenmesi önerilir.

Aşağıdaki özel etiket, ayarlar (Self Care veya CSWV) portalının URL'sini yapılandırmak için kullanılabilir. Etiket boş ise ayarlar portalına giden bağlantı uygulamada kullanıcıya görünmez.

```
<config>
<services>
<web-call-settings target="%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%"
  <url>%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%</url>
<branding-enabled="%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%">
  <service-settings>
    <service name="Call Forwarding Always"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Call Forwarding Busy"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Call Forwarding Not Reachable"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Call Forwarding No Answer"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Do Not Disturb"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Anonymous Call Rejection"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%"/>
  </service-settings>
</branding-enabled>
</web-call-settings>
</services>
</config>
```

```

    <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 Varsayılın	Desteklenen Değerler	Açıklama
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	harici	dış, csw	Yönetici portalı modunu kontrol eder. "Harici" olarak ayarlayın yapılandırılmış ayar portal URL'sini harici bir tarayıcıda açmak için. Ek parametreler bölümünü kullanarak gömülü bir tarayıcıda CSW portalını açmak için "csw" olarak ayarlayın<services><web-call-settings> POST isteğini oluşturmak için.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	boş	URL dizisi	Ayarlar portalının URL'si. Örnek: https://ayarlar.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Yönlendirme Her Zaman seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Web tabanlı ayarlarda Rahatsız Etmeyin (DND) seçeneğinin kullanıcı tarafından görülüp görülmeyeceğini kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Web tabanlı ayarlarda Anonim Çağrı Reddetme (ACR) seçeneğinin 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.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Yönlendirme Ulaşılamıyor (CFNR) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Yönlendirme Cevapsız Çağrı (CFNA) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Eş Zamanlı Zil Kişisel (SIMRING) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Web tabanlı ayarlarda Sıralı Zil (SEQRING) seçeneğinin kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Uzak Ofis (RO) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını denetler.
%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	Çağrı Bekletme (CW) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Web tabanlı ayarlarda Arama Hattı Kimliği Teslimat Engelleme (CLIDB) seçeneğinin kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Kişisel Asistan (PA) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	BroadWorks Anywhere (BWA) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya 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 kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder. Şu anda Webex for Cisco BroadWorks ile BroadWorks Mobility arasındaki birlikte çalışabilirlik sorunları nedeniyle önerilen değer "yanlış"tır.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Web tabanlı ayarlarda Ses Yönetimi (VM) seçeneğinin kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.

Etiket	Atlanırsa Varsayılın	Desteklenen Değerler	Açıklama
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	False	doğru, yanlış	Yeni Çağrı Ayarları WebView markasının kullanılıp kullanılmayacağını kontrol eder. Sunucu tarafındaki CSWV sürümü 1.8.6 veya üzeri ise etkinleştirin. Aksi takdirde, yanlış olarak saklayın.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	E-posta/sesli mesaj seçeneklerinin web tabanlı ayarlarda görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	boş	URL dizisi	Kullanıcı ayarları portalına giden URL'yi belirtir. Özelliği etkinleştirmek ve Kullanıcı Portalına Erişim düğmesini kullanıcı arayüzünde sunmak için bu özel etiket boş olmamalıdır. Örnek: https://ayarlar.webex.com .
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	harici	dış, iç	URL'nin gömülü veya harici bir tarayıcıda açılıp açılmayacağını belirtir.
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	False	doğru, yanlış	Yalnızca gömülü tarayıcı yapılandırıldığında geçerlidir (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'sinin sonuna her zaman bir "/" eki eklenmelidir. Örnek: `http(ler)://<XSP-FQDN> /<CSW-Context-Path> /`

NOT 2: Çağrı Ayarları WebView uygulamasının desteklediği minimum sürüm 1.7.5'tir.

Cisco BroadWorks Sürüm 21.0'a kurulum için, aşağıdaki bölümde açıklanan ek adımlara bakın: *Cisco İçin Webex Geniş Çalışmalar Çözüm Rehberi*.

6.1.31 Çağrı Merkezi / Çağrı Kuyruğu Giriş/Çıkış

Webex uygulaması Çağrı Merkezi (Çağrı Kuyruğu) aracı ayarlarına erişim sağlar. Bir kullanıcıya Çağrı Merkezi yetkisi verilmişse, bu özellik kullanıcının çağrı merkezinde oturum açmasını ve kullanılabilir çağrı kuyuklarını görüntülemesini, kuyuklara katılmasını/katılımını kaldırmasını ve Otomatik Çağrı Dağıtımı (ACD) durumunu ayarlamasını sağlar.

Masaüstü Sürüm 42.8 ve Mobil Sürüm 42.12'den başlayarak, Çağrı Merkezi (Çağrı Kuyruğu) aracı artık Çağrı Ayarları Web Görünümü'ne dayanmıyor (bkz. bölüm [6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web tabanlı Çağrı Ayarları](#)). Çağrı Merkezi (Çağrı Kuyruğu) temsilcisi yapılandırmasına Masaüstünün alt bilgisi ve Mobil Webex uygulamasının Ayarlar kısmından 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 Kökü ve Yolları

Cisco BroadWorks istemcisi için Webex, oturum açma için kullanılanlardan farklı şekilde yapılandırılması gerekirse XSI Kökü, Eylemler ve Olaylar yolunu kontrol etmek için aşağıdaki etiketleri kullanır.

XSI Root'u değiştirmenin temel nedeni, yapılandırma düzeyinde yük dengelemeyi uygulamak olsa da, HTTP katmanında yük dengelemenin kullanılması önerilir.

Olaylar ve Eylemler yolları genellikle markalama gereksinimleri nedeniyle değiştirilir; böylece *com.broadsoft* İstemci tarafından gerçekleştirilen XSI HTTP isteklerinin URL yollarından gelen etki alanı referansı.

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%XSI_ROOT_WXT%	Yapılandırma getirme işleminde kullanılan orijinalini kullanmaya devam ediyor.	URL dizesi	Tüm XSI işlemleri için XSI kökü. Örnek: https://alan.adi.com/
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-eylemleri/	sicim	XSI Eylemleri yolunu belirtir. "/" ile başlamalı ve bitmeli ve yalnızca eylem bağlamını içermelidir. Örnek: /com.domain.xsi-eylemleri/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-olaylar/	sicim	XSI Olayları yolunu belirtir. "/" ile başlamalı ve bitmeli ve sadece etkinlik bağlamını içermelidir. Örnek: /com.domain.xsi-olaylar/

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 ortasında kontrol hizmetiyle ilgili olayları almak için "true" olarak ayarlanmalıdır. Önerilen değer "true"dur.
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	rakam	Bu, XSI Olay kanalı kalp atışıdır (milisaniye cinsinden). Varsayılan değer "10000"dir.

6.1.34 Codec Yapılandırması

Cisco BroadWorks için Webex çeşitli ses ve video kodekleri sunar. İlgili kodek listeleri aşağıda yer almaktadır: *yapılandırma/hizmetler/çağrılar/* içinde *ses/kod çözücüler* Ve *video/kod çözücüler* bölümler. Her kodeğin önceliği şu şekilde değiştirilebilir: *XML-öznitelik önceliği*, 0.0 (en düşük) ile 1.0 (en yüksek) arasında bir değerdir.

Webex uygulaması aşağıdaki kodekleri resmi olarak destekler:

- Ses
 - Opus
 - G.722
 - G.729
 - PCMU (G.711U)
 - PCMA (G.711A)
 - iLBC
- Video
 - H.264

```

<config>
<services><calls>
  <audio>
    <codecs>
      <codec name="opus" priority="1" 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 kodeği olarak H.264'ü destekliyor. Video çözünürlük niteliği, aşağıdaki kullanılabilir değerlerden birini ayarlamak için kullanılabilir: SUBQCIF, QCIF, CIF, 4CIF, VGA ve HD.

Yapılandırmada bit hızı girilmezse varsayılan bit hızı değerleri kullanılır. Çözünürlük ve kare hızına göre varsayılan bit hızı değerleri aşağıdaki tabloda listelenmiştir.

Çözünürlük	Video Boyutu *	FPS (Saniyedeki Kare Sayısı)	Çözünürlük ve FPS'ye Göre 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. İki Webex arasındaki bir görüşme sırasında gerçek video çözünürlüğü Cisco BroadWorks istemcileri her iki istemcinin yeteneklerine bağlıdır; ikisi arasında hangisi daha düşükse o olacaktır ve her iki istemcide de aynı olacaktır.

Görüntülü görüşme için görüntü çözünürlüğü, oturum kurulumu sırasında müzakere edilir ve iki uç noktanın yeteneklerine dayanır. Görüntülü görüşme çözünürlüğü her iki uç noktada da aynıdır. Yani Cisco BroadWorks için Webex uç noktalarının farklı yetenekleri varsa (ve dolayısıyla farklı çözünürlükleri destekliyorsa), çağrı için daha düşük çözünürlük müzakere edilir. Şebeke koşullarının kötüleşmesi durumunda görüşme sırasında video çözünürlüğü değişebilir. Bu durumda iki mobil uç nokta farklı video çözünürlükleri kullanıyor olabilir.

Paketleme modu, SingleNAL (0) veya Non-interleaved (1) olarak yapılandırılabilir. Şablon varsayılan olarak SingleNAL kullanır (<packet-mode> 0</packet-mode>).

Çoklu telefon olayı yapılandırması da desteklenmektedir. Codec müzakeresi sırasında istemci, birden fazla telefon olayı da dahil olmak üzere yapılandırılmış tüm codec'leri gönderir. Ses kodeği seçildikten sonra teklifte telefon etkinlikleri aranır. Eğer teklif, müzakere edilen ses kodeğinin örnekleme hızına sahip telefon olayını içeriyorsa, bu telefon olayı seçilir. Aksi takdirde listedeki ilk telefon olayı kullanılır. Teklifte hiçbir telefon olayı bulunmuyorsa, bant içi çift tonlu çoklu frekanslar (DTMF'ler) kullanılır.

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 kodeği kullanılırsa, 101 yüküne sahip telefon olayı kullanılır.

6.1.35 SIP-URI Arama

Şu anda BroadWorks üzerinden SIP-URI araması yapılamıyor ve varsayılan olarak tüm SIP-URI aramaları "Ücretsiz Arama" olarak da bilinen Locus üzerinden yönlendiriliyor. Bazı ortamlarda bu durum istenmez ve bu tür çağrıların engellenmesi gerekir.

NOT: Bu durum yalnızca Locus çağrısı devre dışı bırakıldığında geçerlidir. Sadece bu durumda SIP URI arama engelleme çalışacaktır.

Aşağıdaki yapılandırma bu seçeneği sağlar.

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	doğru	doğru, yanlış	SIP-URI'nin Locus üzerinden mi yönlendirileceğini (doğru) yoksa engelleneceği (yanlış) kontrol eder.

6.1.36 Tüm Cihazlarda Arama Geçmiş

İstemci, çağrı geçmişini yerel olarak depolamak yerine sunucudan depolama ve alma olanağı sağlar. Bu sayede çağrı geçmişi tüm cihazlarda birleştirilmiş olur.

NOT: Kayıp çağrı geçmişini veya yinelenen kayıtları önlemek için, birleşik çağrı geçmişinin istemci ve sunucu tarafında aynı anda etkinleştirilmesi gerekir.

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

6.1.37 Görüntülü Aramaları Devre Dışı Bırak

41.9 sürümünde görüntülü görüşmeleri devre dışı bırakma özelliği eklendi. BroadWorks destekli ve Locus (ücretsiz) VoIP aramaları için bu özelliği kontrol etmek üzere ayrı yapılandırma seçenekleri bulunmaktadır.

Özellik etkinleştirildiğinde ve özellik etiketi "false" olarak ayarlandığında:

- kullanıcı "Videom açıkken gelen aramaları kabul et" ayarını görmeyecektir
- Kabul edilirse gelen tüm görüntülü görüşmeler sesli olacaktır
- kullanıcı bir çağrıyı videoya yükseltmeyecek ve video yükseltmeleri otomatik olarak reddedilecek

Görüntülü görüşmeler etkinleştirildiğinde, "Görüntüm açıkken gelen aramaları kabul et" ayarının varsayılan değerini kontrol etmek için yeni bir yapılandırma özelliği eklenir. Varsayılan olarak bu özellik Masaüstü için AÇIK, Mobil ve Tablet için KAPALI konumdadır.

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

6.1.38 Acil (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcısı ile Konum Bildirimi

Masaüstü ve Tablet Webex istemcisi, Webex for BroadWorks dağıtımı için E911 acil durum çağrı sağlayıcısı olarak RedSky, Intrado veya Bandwidth'i kullanarak E911 konum raporlamasını destekler. E911 sağlayıcısı, cihaz başına konum desteği (Webex masaüstü ve tablet uygulamaları ve HELD özellikli MPP cihazları için) ve yalnızca ABD, ABD toprakları (Guam, Porto Riko ve Virgin Adaları) ve Kanada genelindeki Kamu Güvenliği Cevap Noktalarına (PSAP) acil durum çağrıları yönlendiren bir ağ sağlar. Hizmet, konuma özel olarak etkinleştirilir.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	False	doğru, yanlış	E911 sağlayıcısının Acil Konum Platformunu etkinleştirir.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	boş	sicim	HELD protokolünü destekleyen E911 sağlayıcı Acil Konum Platformuna giden URL'yi belirtir.
%BWE911-CUSTOMERID%	boş	sicim	E911 sağlayıcı HTTPS isteği için kullanılan müşteri kimliği (HeldOrgId, CompanyID).
%BWE911-SECRETKEY%	boş	sicim	E911 sağlayıcı HTTPS isteğini doğrulamanın sırrı.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	boş	CSV dizisi	E911 sağlayıcısının desteklediği acil durum numaralarının listesi.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (Kullanıcıya tekrar sorulmama)	sayı [0 - 43200]	Mevcut konum girilmemişse veya geçersizse, kullanıcıya acil konumu güncellemesini hatırlatmak için kullanılacak zaman aşımı süresi (dakika cinsinden). Etkinleştirilmesine karar verilirse önerilen değer: 1440 (bir gün).
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (Kullanıcı her zaman diyalogu iptal edebilir)	sayı [-1 - 100]	Kullanıcının, konum zorunlu hale gelmeden önce konum iletişim kutusunu kapatmasına izin verilen zamanlar (yani, konum penceresini kapatamazlar). Olası değerler: <ul style="list-style-type: none"> N = -1 (kullanıcı her zaman diyalogu iptal edebilir) N = 0 (kullanıcının diyalogu iptal etmesine izin verilmez - zorunlu konum her zaman) N > 0 (Kullanıcının zorunlu hale gelmeden önce diyalogu N kez iptal etmesine izin verilir)
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	agresif, bir kere giriş başına	bir_giriş_başına_bir_kez	E911 konum istemi davranışını tanımlar. "Agresif" değeri, bilinmeyen bir konuma yapılan her ağ değişikliğinde iletişim kutusunu kullanıcıya gösterecekken, "once_per_login" değeri iletişim kutusunu yalnızca bir kez gösterecek ve böylece kullanıcının daha fazla açılır pencere ve dikkat dağıtıcı şeyle karşılaşmasının önüne geçecektir.

NOT 1: BWE911-*** etiketleri "Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri"dir. Daha fazla bilgi için bkz. bölüm [5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Yerleşik Sistem Etiketleri](#).

NOT 2: VOIP araması devre dışı bırakılırsa, acil arama dizisi (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) için anlamlı tek değer yalnızca cs'dir.

6.1.39 Kimlik Olarak PAI

İçin **gelen çağrılar**, bu yeni parametre SIP From ve P-Asserted-Identity (PAI) başlıklarının önceliğini ve arayan hat kimliği olarak neyin kullanılması gerektiğini kontrol eder. Gelen SIP INVITE'ta bir X-BroadWorks-Remote-Party-Info başlığı varsa, bu başlık SIP From ve PAI başlıklarına göre öncelikli olarak kullanılır. Gelen SIP INVITE'ta X-BroadWorks-Remote-Party-Info başlığı yoksa, bu yeni parametre SIP From başlığının PAI başlığından öncelikli olup olmadığını veya tam tersini belirler.

Eğer etkinleştirilmişse öznitelik<use-pai-as-calling-identity> etiketi "true" olarak ayarlandığında, PAI başlığı From başlığına göre öncelikli olarak kullanılır. Bu arayan taraf kimliği, iletişimi çözümlmek ve kullanıcıya sunmak için kullanılır.

İçin **giden aramalar**, bu mantık uygulanmıyor. 18X, 200 OK yanıtlarında bağlı hat kimliği alındığından Webex uygulaması her zaman öncelikli olarak SIP PAI başlığını kullanır.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	False	doğru, yanlış	Kullanıcıya sunulan çağrı kimliğinin SIP From veya SIP P-Asserted-Identity 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 özelliğini ekliyor. Ekran paylaşımı devre dışı bırakıldığında:

- kullanıcı 1-1 görüşmelerde ekran paylaşımını başlatma seçeneğini görmeyecektir
- Gelen ekran paylaşım istekleri reddedilir ve kullanıcıya bilgilendirici bir mesaj gösterilir

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 Spam Çağrı Göstergesi

Özellik geçişi (dağıtım türü başına) etkinleştirildiğinde ve özellik yapılandırma dosyasında etkinleştirildiğinde, Webex uygulaması, NewCall Push Bildirimi veya çağrı geçmişi kayıtlarının bir parçası olarak alınmışsa, spam çağrı doğrulama durumunu belirten yeni parametreyi işler.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	False	doğru, yanlış	Yalnızca Webex Calling için gelen çağrı ekranında ve çağrı geçmişinde spam çağrı göstergesinin kullanılabilirliğini kontrol eder.

6.1.42 PSTN/Mobil Aramalar için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Genişletme

Gürültü giderme, PSTN veya mobil cihazlarda Webex kullanıcısı olmayan kişilerle konuşurken arayan kullanıcılara daha iyi bir arama deneyimi sağlar. 43.12 sürümüyle birlikte gürültü giderme varsayılan olarak açık hale geldi.

Webex uygulamasının 44.2 sürümü, dar bant PSTN aramaları için yeni gelen ses ortamı Konuşma AI geliştirmelerini sunuyor.

- Dar bant PSTN spektrumunun bant genişliğini genişleterek ve gürültüyü gidererek ses kalitesini iyileştirmek için yeni bir bant genişliği genişletme algoritması eklendi. Genişletilmiş bant genişliği anlaşılabilirliği artıracak ve dinleme yorgunluğunu azaltacaktır.
- Zaten var olan Gürültü Giderme algoritması geliştirilerek, Bekleme Müziği ve diğer ses tonları (örneğin bip sinyalleri) için sınırlamalar ortadan kaldırıldı.
- Bu özellik etkinleştirildiğinde kullanıcılar "Akıllı ses – harici" göstergesini görüyor ve gelen ses ortamı için Konuşma AI geliştirmelerini kontrol edebiliyor.

Varsayılan olarak bu konuşma geliştirmeleri etkin ve açıktır. Kullanıcı, Ses Tercihleri'ndeki Akıllı ses ayarları aracılığıyla başlangıç durumunu kontrol edebilir.

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

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

NOT: Gürültü Giderme artık ek konuşma geliştirmelerinin bir parçasıdır ve <noise-removal> etiketi yeni sürüm tarafından kullanımdan kaldırıldı <speech-enhancements> etiket. Gürültü Giderme özel etiketi %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% de kullanımdan kaldırıldı.

6.1.43 QoS DSCP İşaretleme

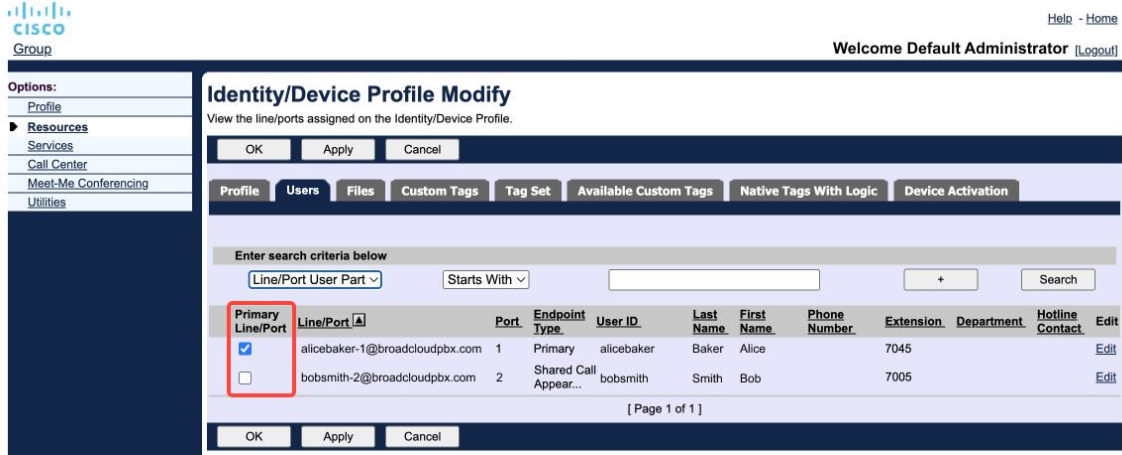
QoS DSCP işaretleme, Webex uygulaması çağrı medyası RTP paketleriyle (Ses ve Video) desteklenir. DSCP, ağ verilerinin trafik sınıflandırmasını belirler. Bu, hangi ağ trafiğinin daha yüksek bant genişliği gerektirdiğini, daha yüksek önceliğe sahip olduğunu ve paketleri düşürme olasılığının daha yüksek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

NOT: Microsoft Windows işletim sisteminin son sürümleri, uygulamaların giden paketler üzerinde doğrudan DSCP veya UP ayarlamasına izin vermiyor, bunun yerine UDP bağlantı noktası aralıklarına dayalı DSCP işaretleme politikalarını tanımlamak için Grup İlkesi Nesneleri'nin (GPO) dağıtılmasını gerektiriyor.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Sesli aramalar için QoS'u etkinleştirir.
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0-63	Sesli aramalar için seçili QoS türü için QoS değerini belirtir. Not: Hiçbir değer sağlanmazsa veya değer başarıyla ayrıştırılamazsa varsayılan değer kullanılır.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Video görüşmeleri için QoS'u etkinleştirir
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0-63	Görüntülü görüşmeler için seçili QoS türü için QoS değerini belirtir. Not: Hiçbir değer sağlanmazsa veya değer başarıyla ayrıştırılamazsa varsayılan değer kullanılır.

6.1.44 Birincil Profil

Paylaşımlı hatların entegrasyonu ile (6.2.12 Çok satırlı - Paylaşımlı Satır Görünümü), kullanıcının hattı başka bir kullanıcıyla paylaşılıyorsa, kullanıcı için aynı tipte birden fazla profil yapılandırılmış olabilir. Telefon hizmetlerinde oturum açmak için doğru profili seçmek amacıyla, Cisco BroadWorks, bir kullanıcının bir cihaza sahip olup olmadığını, yani bir cihaz için Birincil Hat/Bağlantı Noktasının atanıp atanmadığını belirtmek üzere geliştirilmiştir - Cisco BroadWorks güncellemesi hakkında daha fazla bilgi için, bkz. [Webex İstemcisi Paylaşılan Hatlarını Desteklemek İçin Cihaz Listesinde Sahip Bayrağı](#).



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

43.2 Sürümüyle başlayarak yeni bir yapılandırma seçeneği (*cihaz-sahibi-kısıtlaması*) birincil profil kısıtlamasının uygulanıp uygulanmayacağını kontrol etmek için eklendi. Webex uygulamasının Telefon hizmetlerinde oturum açmak için birincil olmayan bir Hat/Bağlantı Noktası profilini kullanmasına izin vermek için kullanılabilir. Bu yapılandırma seçeneği, kullanıcı için yapılandırılan profil sayısından bağımsız olarak tüm yapılandırmalar için uygulanır (**Cihaz sahipliği kısıtlaması etkinleştirilirse ve ilgili platform için Birincil Hat/Bağlantı Noktasına sahip bir cihaz yoksa, Telefon hizmetleri bağlanmayacaktır.**).

Aynı kısıtlama, kullanıcının Masaüstü Webex uygulamasında eşleştirebileceği cihazlar için de geçerlidir. Kullanıcı yalnızca kendisine ait cihazları görebilir ve onlarla eşleşebilir. Bu, paylaşımlı veya sanal hat atanmış başka bir kullanıcının cihazlarıyla eşleşmeyi engeller. Aynı yapılandırma parametresinin değeri bu kısıtlama için de geçerlidir.

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Cihaz sahibi kısıtlamasını kontrol eder – Telefon Hizmetlerinin belirtilen cihaz için birincil profili kullanıp kullanmaması gerektiği

NOT: Sahibinin kısıtlamasının etkinleştirilmesi önerilir. Devre dışı bırakılırsa, Telefon hizmetleri oturum açmak için bulunan ilk profili kullanır ve aynı türden kullanıcı için birden fazla profil yapılandırılmışsa bazı sorunlar oluşabilir.

6.1.45 Engelleme Listesi (Yalnızca Webex Çağrısı)

43.5 sürümünden itibaren Webex uygulaması, telefon numaralarının kullanıcı tarafından tanımlanan blok listesini tanıtır. Özellik etkinleştirildiğinde, kullanıcı belirli numaralardan gelen çağrılarının sunucu tarafında engellenmesini ve kullanıcının hiçbir cihazına iletilmesini engelleyebilecek. Kullanıcı bu engellenen çağrıları çağrı geçmişinde görebilir.

Kullanıcı engelleme listesini iki yerden yapılandırabilir - Arama Tercihleri ve Arama Geçmişi. Tercihler kısmından engellenen numaraların listesini görebilir ve düzenleyebilirsiniz. Çağrı Geçmişinde, kullanıcı tanımlı engelleme listesi tarafından engellenen çağrıların çağrı geçmişi kayıtlarını görebilir. Bu kayıtlar, numara kullanıcı tarafından tanımlanan engelleme listesindeyse Engellendi göstergesine sahiptir ve kullanıcı, belirtilen kayıt için numaranın engellemesini doğrudan kaldırma seçeneğine sahip olur. Blok seçeneği de mevcut.

Kullanıcı tanımlı engelleme listesine eklenen numaralara ilişkin kurallar:

- Sayı biçimi
 - Çağrı Tercihlerinden engelleme, E.164 format kısıtlamasını Webex uygulamasında yerel olarak uygular
 - Çağrı Geçmişinden engelleme, tüm Webex Çağrı kayıtları için izin verilir
 - Cisco BroadWorks, engelleme listesine eklenen yeni numaralar için isteklere numara biçimine göre izin verebilir veya reddedebilir
- Dahili numaralar - Dahili numaralardan gelen çağrılar, kullanıcı tarafından tanımlanan engelleme listesinde yer alsalar bile kullanıcıya iletilecektir

Kullanıcı tanımlı engelleme listesi Cisco BroadWorks üzerinde yapılandırılır ve kullanıcıya ait tüm WxC cihazlarına uygulanır. Bu özellik, kullanıcı tarafından yapılandırılmayan ve yalnızca yöneticiler tarafından Kontrol Merkezi aracılığıyla kontrol edilebilen yönetici tanımlı engelleme listesi ile birlikte çalışır. Yönetici tarafından tanımlanan engelleme listesi tarafından engellenen gelen çağrılar için çağrı geçmişi kaydı YOKTUR.

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

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Kullanıcı tarafından tanımlanan blok listesini etkinleştirir Arama Tercihleri ve Arama Geçmişi'ndeki engelleme listesini görmek için "true" olarak ayarlayın

NOT: Bu özellik, kullanıcıya Cisco BroadWorks Çağrı Engelleme hizmetinin atanmasına bağlıdır.

6.1.46 Medya Uyarlaması ve Dayanıklılık Uygulaması (MARI)

6.1.46.1 Oran Uyarlaması

Webex uygulaması, sesin herhangi bir video paket kaybından etkilenmemesini ve videonun, tıkanıklık zamanlarında kullanılan bant genişliği miktarını yönetmek için video hızı uyarlamasından yararlanabilmesini sağlamak amacıyla uyarlanabilir medya kalitesi tekniklerini zaten entegre etti.

Hız uyarlaması veya dinamik bit hızı ayarlamaları, çağrı hızını mevcut değişken bant genişliğine uyarlar ve paket kaybı durumuna bağlı olarak video bit hızını düşürür veya artırır. Bir uç nokta, alıcıdan paket kaybı olduğunu belirten mesajlar aldığı anda bit hızını azaltacaktır; paket kaybı azaldığında ise bit hızında artış meydana gelecektir.

Oran uyarlama mekanizmasının kullanımını kontrol etmek için yapılandırılabilir bir ayar bulunmamaktadır.

6.1.46.2 İleri Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden İletimi (RTX)

43.4 Sürümüyle başlayarak Webex Uygulaması, hem ses hem de video medyası için İleri Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden İletimi (RTX) desteğini medya uyarlama mekanizmasına ekliyor.

FEC, önceden belirlenmiş bir algoritma kullanarak iletilen bilgiye yedeklilik sağlar. Yedeklilik, alıcının göndericiden ek veri istemesine gerek kalmadan sınırlı sayıda hatayı tespit edip düzeltmesine olanak tanır. FEC, alıcıya, verilerin yeniden iletilmesini talep etmek için ters bir kanala (RTCP gibi) ihtiyaç duymadan hataları düzeltme yeteneği verir, ancak bu avantaj, sabit daha yüksek bir ileri kanal bant genişliğinin (gönderilen daha fazla paket) pahasıdır.

Uç noktalar 768 kbps'den düşük bant genişliklerinde FEC kullanmaz. Ayrıca FEC'in devreye girmesi için en az %1,5 paket kaybının olması gerekiyor. Uç noktalar genellikle FEC'in etkinliğini izler ve FEC verimli değilse kullanılmaz.

FEC, yeniden iletimden daha fazla bant genişliği tüketir ancak daha az gecikmeye sahiptir. RTX, küçük gecikmelere izin verildiğinde ve bant genişliği kısıtlamaları olduğunda kullanılır. Gecikmenin büyük olması ve bant genişliğinin yeterli olması durumunda FEC tercih edilir.

Webex Uygulaması, belirli bir medya akışı için müzakere edilen bant genişliğine ve gecikme toleransına bağlı olarak RTX veya FEC'yi dinamik olarak seçer. FEC, yedekli video verileri nedeniyle daha yüksek bant genişliği kullanımına neden olur, ancak kaybolan paketleri kurtarmak için ek bir gecikmeye neden olmaz. RTX daha yüksek bant genişliği kullanımına katkıda bulunmaz, çünkü RTP paketleri yalnızca alıcı RTCP geri bildirim kanalında paket kaybını belirttiğinde yeniden iletilir. RTX, RTCP paketinin göndericiden alıcıya ulaşması ve yeniden iletilen paketin göndericiden alıcıya ulaşması için geçen süreden dolayı paket kurtarma gecikmesi yaratır.

RTX'in etkinleştirilmesi için FEC'in 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_src>1</multi_src>
        <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_src>1</multi_src>
                <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>
    </video-quality-enhancements>
</video>

```

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	False	doğru, yanlış	Sesli aramalar 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	Video görüşmeleri için FEC'yi etkinleştirir
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	False	doğru, yanlış	Video aramaları için RTX'i etkinleştirir (etkinleştirilmiş video FEC gerektirir)

6.1.47 Aynı Kullanıcıyla Eş Zamanlı Aramalar

Aynı kullanıcıyla tek cihazda eş zamanlı görüşme desteği ekleniyor.

Bu özellik, çağrının sunulan kimliğinin bağlı kimlikle aynı olmadığı bazı dağıtımlar için yararlıdır. Bu durum, katımlı bir transferin orijinal tarafa geri başlatılamamasına yol açar. Bu özelliğin etkinleştirilmesiyle kullanıcı aynı uzak tarafla aynı anda birden fazla görüşmeyi yönetebilecektir.

```
<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 çağrısına sahip olup olamayacağını belirtir.

6.1.48 RTCP-XR

43.8 Sürümüyle başlayarak Webex Uygulaması, bir çağrı sırasında RTCP-XR paketlerinin değişimi için müzakere özelliğini ekliyor. Müzakere SIP INVITE oturumunun kurulması sırasında gerçekleşir. Her iki uç nokta da RTCP-XR paketlerini destekliyorsa, Webex Medya Motoru bu paketleri değiştirmeye başlayacak ve uyarlanabilir çağrı kalitesi mekanizmasına yardımcı olacaktır. Bu özellik varsayılan olarak etkindir.

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

```
<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 müzakeresini ve paket değişimini etkinleştirir. Varsayılan olarak etkindir.

6.1.49 Çağrı Yönlendirme Bilgileri

Webex Uygulamasının 44.2 sürümü, çağrıyla ilgili ekranlarda ve çağrı geçmişinde çağrı yönlendirme ve yeniden yönlendirme bilgilerinin görünürlüğünü kontrol etmek için yapılandırılabilir bir seçenek sunuyor.

```
<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 yönlendirme bilgilerinin görünürlüğünü kontrol eder. Aramayla ilgili ekranlardaki ve arama geçmişindeki bilgileri görmek için "true" olarak ayarlayın.

NOT: Bu özellik, Cisco BroadWorks tarafında yönlendirme bilgilerinin (Yönlendirme veya Geçmiş Bilgileri) etkinleştirilmesini gerektirir.

6.1.50 Arayan Kimliği

6.1.50.1 Giden Arayan Kimliği (Yalnızca Webex Araması)

Webex Mobile (Sürüm 44.2) ve Desktop (Sürüm 44.3) uygulamaları, kullanıcının giden aramalar için tercih ettiği harici arayan kimliğini seçebilmesine olanak tanıyan yeni bir özellik sunuyor. Kullanılabilir seçeneklerin listesi şunları içerir:

- Doğrudan hat (varsayılan)
- Konum numarası
- Aynı kuruluştan özel numara
- Kullanıcının parçası olduğu Çağrı Kuyrukları, temsilcilerin arayan kimliği numaralarını kullanmalarını sağlar
- Kullanıcının parçası olduğu Hunt Grupları, araçların arayan kimliği numaralarını kullanmalarını sağlar
- Arayan Kimliğini Gizle

Notlar:

- Yalnızca Webex Çağrısı
- Seçeneklerin listesi satıra bağlıdır:
 - Birincil satır – tüm seçenekler kümesi
 - Paylaşımlı hatlar – mevcut değil
 - Sanal hatlar – yalnızca Çağrı Kuyruğu seçenekleri

- Zaten seçili olan kimlik artık mevcut değilse, kullanıcının varsayılan arayan kimliği kullanılır
- Acil durum çağrıları her zaman kullanıcının Acil Durum Geri Arama Numarasını kullanır
- Kullanımdan kaldırılır<outgoing-calls> bölüm altındaki etiket<services><call-center-agent>

Kullanılabilir seçeneklerin listesi yönetici portalı üzerinden yapılandırılabilir. Ayrıca, bu geliştirmelerin Webex uygulamasında kullanılabilirliğini kontrol etmek için ayrı DMS özel etiketleri de bulunmaktadır.

```
<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>
  </caller-id>
</services>
</calls>
</config>
```

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	False	doğru, yanlış	Giden aramalarda arayan numaranın numara 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 yapılandırılmış çağrı merkezi (DNIS) numaralarının kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	False	doğru, yanlış	Kullanıcı için yapılandırılan av grubu numaralarının kullanılabilirliğini denetler.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	False	doğru, yanlış	Giden aramalarda arayan kimliği iletiminin engellenmesini seçim olarak etkinleştirir.

NOT: Masaüstü uygulaması 44.3 sürümü yalnızca Çağrı Merkezi CLID'yi destekliyor ve 44.4 sürümü diğer seçeneklerin desteğini ekliyor.

6.1.50.2 Uzaktan Arayan Kimliği Adı

Bir çağrı alındığında/başlatıldığında Cisco BroadWorks, SIP INVITE'ta uzak tarafın görüntü adını gönderir. Varsayılan olarak Webex uygulaması tarafından kullanılır. Aynı zamanda, Webex uygulaması aşağıdaki önceliklere göre çeşitli kaynaklara karşı iletişim çözümlemesini başlatır:

- Ortak Kimlik (CI)
- İletişim servisi (özel iletişimler)

- Outlook kişileri (Masaüstü)
- Yerel Adres Defteri (Mobil)

Arama kaynaklarından herhangi birine karşı başarılı bir iletişim çözümü olması durumunda, uzak tarafın görüntü adı güncellenir. Ayrıca, kişi CI'da bulunursa, çağrı oturumu aynı kullanıcının Webex bulut hizmetlerine bağlanır ve uzak tarafın avatarını ve varlığını görme, sohbet etme, ekran paylaşımı yapma, Webex bulut toplantısına yönlendirme seçeneği vb. seçenekler sunulur.

Webex uygulamasının 44.5 sürümü, 1:1 Cisco BroadWorks araması için kullanılan Workspace'ler veya RoomOS cihazlarıyla yapılan aramalar için iletişim çözünürlüğünü yok saymak ve Cisco BroadWorks görüntüleme adını her zaman korumak için yapılandırılabilir bir seçenek ekliyor.

```
<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%	çözümledi	çözüldü, yudum	Çalışma alanları ve RoomOS aygıtları için uzak tarafın görüntü adını kontrol eder. Kişi çözümünü yok saymak ve SIP INVITE oturumunda alınan görüntü adını kullanmak için "sip"i kullanın.

6.2 Yalnızca Masaüstü Özellikleri

6.2.1 Zorunlu Çıkış

Bu özellik Cisco BroadWorks'un aynı cihaz türüne sahip çevrimiçi istemci örneklerini izlemesine ve bunlardan yalnızca birinin aynı anda çevrimiçi olmasına izin vermesine olanak tanır. Cisco BroadWorks istemciye oturumu kapatmasını bildirdiğinde, SIP bağlantısı sonlandırılır ve istemci aramanın bağlanmadığını belirtir.

Bu özellik, benzer istemcilerin aynı anda çevrimiçi olabileceği ve yan etkilere yol açabileceği bazı dağıtımlarda gereklidir. Örneğin, işyerinde ve evde masaüstü bilgisayarları olan bir kullanıcı, gelen çağrılarının hangi SIP kaydının aktif olduğuna bağlı olarak yalnızca istemcilerden biri tarafından alınacağını düşünebilir.

Zorunlu oturum kapatma SIP'ye dayanır, istemci SIP ABONELİĞİ gönderir *çağrı bilgisi* özel bir etkinlik paketi *uygulama kimliği değeri* içinde *İtibaren* başlık, ne olursa olsun *bsoft-çağrı-bilgisi* parametre değeri. Cisco BroadWorks aynı istemciye sahip birden fazla istemci örneğini çevrimiçi olarak algıladığında *uygulama kimliği*, eski istemci örneğine özel bir SIP NOTIFY göndererek oturumun kapatılmasına neden olur. Örneğin, Masaüstü istemcileri aynı özelliklere sahip olacaktır *uygulama kimliği değeri* istemci tarafında bu tanımlayıcının kullanımıyla ilgili herhangi bir kısıtlama yoktur. The *uygulama kimliği değeri* servis sağlayıcı tarafından yapılandırılır.

Zorunlu oturum kapatmayı kullanmak için SIP'nin *Çağrı-Bilgi* Abonelik etkinleştirilmelidir.

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

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 oturum kapatmayı etkinleştirir.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	boş	sicim	Sunucu tarafında korelasyon için kullanılan Appid. Bu herhangi bir dize olabilir. Örnek: "123abc"

6.2.2 Çağrı Alma

Çağrı Alma, seçili kullanıcıların çağrı alma gruplarındaki herhangi bir çalan hattı yanıtlamasına olanak tanıyan çok kullanıcılı bir servistir. Çağrı alma grubu, yönetici tarafından tanımlanır ve gruptaki birbirlerinin çağrılarını alabilen kullanıcıların bir alt kümesidir.

Aşağıdaki teslim alma durumları desteklenmektedir:

- Kör çağrı alma

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

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	False	doğru, yanlış	Kör Çağrı Alma özelliğini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	False	doğru, yanlış	Yönlendirilmiş Çağrı Alma özelliğini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.

6.2.3 Patron-Yönetici (Yönetici-Asistan) Desteği

Cisco BroadWorks'te Yönetici-Asistan özelliği olarak bilinen Boss-Admin, bir yönetici adına hareket eden ve "yönetici" olarak çağrıları tarayan, yanıtlayan ve yerleştiren asistan. Bir asistanın birden fazla yöneticisi olabilir ve şunlar mümkündür:

- Arama yaparken istediğiniz rolü seçin.
- Bir yönetici adına gelen çağrıyı yanıtlayın ve ardından çağrıyı yöneticiye iletin. Bunun dışında tüm olağan çağrı yönetimi seçenekleri mevcuttur.
- Gelen çağrının aslında yöneticiye yönelik olduğundan emin olun.

Executive ve Executive-Assistant, birlikte aşağıdaki işlevleri sağlayan birbiriyle ilişkili iki Cisco BroadWorks hizmetidir:

- Executive servisini kullanan bir kullanıcı, çağrılarını yönetecek bir asistan havuzu tanımlayabilir. Yardımcıların, Yönetici-Asistan hizmetinin atandığı aynı grup veya işletmedeki kullanıcılar arasından seçilmesi gerekmektedir.
- Executive-Assistant servisini kullanan bir kullanıcı, yöneticileri adına çağrıları yanıtlayabilir ve başlatabilir.
- Hem yönetici hem de yardımcıları, hangi çağrıların yardımcılarına yönlendirileceğini, yardımcıların gelen çağrılar hakkında nasıl uyarılacağını ve yardımcılarına yönlendirilen çağrılardan hangilerinin taranmak üzere yöneticiye sunulacağını belirleyebilir.

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

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

NOT: Boss-Admin (Yönetici-Asistanı) desteği özelliği Shared-Lines ile birlikte kullanılamaz.

6.2.4 SIP Çağrılarını Toplantıya Yükseltin (Yalnızca Webex Çağrısı)

İstemci, devam eden bir SIP çağrısını Webex Calling aracılığıyla bir toplantıya yükseltme işlevini sağlar. Kullanıcı, standart bir ad-hoc konferans yerine bu işlevselliği kullanarak toplantı sırasında ekran paylaşımının yanı sıra video da kullanabilecek.

```
<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 Yükselt menü seçeneğini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.

6.2.5 Masa Telefonu Kontrol Çağrısı – Otomatik Cevaplama

Otomatik cevaplama, kullanıcının istemcideki giden aramalar için Masa Telefonu Kontrolünü (DPC) kullanarak MPP telefonlarını sıfır dokunuşla cevaplama ile yönetmesini sağlar.

Seçilen MPP telefonu, giden DPC çağrısı için ses/görüntüyü taşıyacaktır.

Otomatik yanıtlama birincil ve birincil olmayan cihazlarda çalışabilir. Kullanıcının eşleştirilebilecek birden fazla kayıtlı masaüstü telefonu varsa, yalnızca seçili/eşleştirilmiş cihaz otomatik olarak yanıtlayacaktır.

```
<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, masaüstü telefon kontrolünün otomatik yanıtlamasını etkinleştirir.

NOT: DPC modundayken otomatik cevaplama gelen çağrıları etkilemez, böylece gelen çağrılarda masa telefonu çalar.

6.2.6 Ton Bildirimli Otomatik Cevaplama

Bu özellik, gelen çağrı isteğinde belirtilmesi durumunda 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 durumunda otomatik gelen çağrı yanıtını etkinleştirir.

6.2.7 Masaüstü Telefon Kontrolü – Çağrı Ortası Kontrolleri – Konferans

Bu özellik, başka bir konumda sonlandırılan uzak (XSI) aramalar 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) aramalar için Konferans ve Birleştirme seçenekleri etkinleştirilir.

6.2.8 Çağrı Alma Bildirimleri

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

Çağrı Alma bildirimleri, izlenen kullanıcıların fiziksel olarak birbirlerine yakın olmadıkları ve meslektaşlarının telefonunun zil sesini duymadıkları durumlarda faydalıdır.

6.2.8.1 Yoğun Lamba Alanı

Masaüstü Webex uygulaması, Meşgul Lamba Alanı (BLF) izleme listesindeki bir üyenin uyarı durumunda gelen bir araması varsa bir bildirim görüntüler. Bildirimde arayan kişi ve gelen çağrıyı alan kullanıcı hakkında bilgiler yer alıyor ve çağrıyı yanıtlama, sessize alma veya bildirimi yok sayma seçenekleri sunuluyor. Gelen çağrının kullanıcı tarafından cevaplanması yönlendirilmiş çağrı alma işlemini başlatır.

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

- Gelen çağrıları izleme, çağrıyı yanıtlama veya uyarıyı yok sayma seçeneği.
- BLF kullanıcılarının tam listesini görün.
- Kullanıcıların varlığını izleyin – zengin varlık özelliği yalnızca Webex Cloud yetkisine sahip kullanıcılar için kullanılabilir. Temel (telefon) varlığı yalnızca BroadWorks kullanıcıları için mevcuttur.
- Bir BLF kullanıcısı ile görüşme başlatın.

- Bir BLF kullanıcısıyla sohbet başlatın – yalnızca Webex Cloud yetkisine sahip kullanıcılar için kullanılabilir.
- Bir BLF kullanıcısını kişi olarak 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%"/>
    </calls>
  </services>
</config>
```

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	False	doğru, yanlış	Meşgul Lamba Alanı izleme ve diğer kullanıcıların çağrıları yanıtlayabilmesi için zil bildirimini etkinleştirir.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çalma bildiriminde arayanın görünen adının/numarasının görüntülenmesini sağlar.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Çalma bildiriminin kullanıcıya görüntülenmesinden önce kaç saniye gecikmeli olacağını kontrol eder.

NOT: Bu özellik Yönlendirilmiş Çağrı Alma hizmetine bağlıdır.

6.2.8.2 Çağrı Alma Grubu (Yalnızca Webex Çağrısı)

44.2 Sürümüyle başlayarak, Webex uygulaması Webex Calling dağıtım için Grup Çağrı Alma (GCP) Bildirimleri desteği ekliyor. Çağrı Alma grubu üzerinden izlenen herhangi bir kullanıcıya gelen çağrıların bildirim olarak gönderilmesini sağlar.

Çağrı Alma grubundaki bir kullanıcıya çağrı gelmesi durumunda, aranan kişiye çağrıyı cevaplama şansı verilir. Control Hub üzerinden yapılandırılabilen bir GCP bildirim gecikmesi vardır. Çağrılan kişi çağrıyı yapılandırılan süre içerisinde işleyemezse gruba bir GCP bildirim gönderilir.

Aynı Çağrı Alma grubu içerisinde birden fazla çağrı olması durumunda, çağrılar alındıkları saate göre sıralı olarak işleme alınır. En eski çağrının bildirim ilk olarak gruba iletilir ve işlendikten sonra sıradaki bildirim gruba iletilir.

Bildirimler, Control Hub yönetici portalındaki yapılandırmaya bağlı olarak yalnızca sesli, yalnızca görsel veya hem sesli hem görsel olabilir. Görsel GCP bildirim varsa, kullanıcı Çağrı Alma özelliğini kullanarak çağrıyı alabilir. Yalnızca sesli bildirim yapılandırılmışsa, kullanıcı gelen çağrı için görsel bir bildirim görmeyecek, belirli bir zil sesi duyacak ve Webex uygulamasında bulunan Çağrı alma menüsünden veya FAC kodunu (*98) ve dahili numarayı manuel olarak çevirerek çağrıyı alabilecektir.

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

Özellik, birincil hatlar ve kullanıcıya atanmış paylaşımlı veya sanal hatlar için çalışmaktadır.

```

<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>
  ...
</services><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>
    ...
  </lines>
  ...
</protocols>
  ...
</config>

```

Etiket	Atlanırsa Varsayılın	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	False	doğru, yanlış	Grup Çağrı Alma Bildirimlerini etkinleştirir
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çalma bildiriminde arayanın görünen adının/numarasının görüntülenmesini 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 Çağrı Alma Grubunun yapılandırılıp yapılandırılmadığını gösterir

NOT 1: Bu yalnızca Webex Calling'e özel bir özelliktir.

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

6.2.9 Uzaktan Kontrol Etkinlik Paketi

Webex uygulamasının arama cihazı olduğu BroadWorks Receptionist ince istemcisi ve Go entegratörü gibi Tıkla Ara istemcileri için, bir çağrı alırken veya beklemeye alma/devam ettirme işlemlerini gerçekleştirirken Webex uygulaması artık uzaktan kontrol etkinlik paketini kabul ediyor.

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

6.2.10 Çağrı Kuyruğu Temsilcisi CLID Seçimi

Temsilciler müşterilerini aradıklarında, müşterilerin kişisel/kurumsal CLID'leri yerine uygun Çağrı Hattı Kimliğini (CLID) görmelerini isterler. Örneğin, eğer Mary Smith temsilcisi Teknik Destek çağrı kuyruğuna katılmışsa, müşterileri aradığında Mary, müşterilerin CLID'sini Mary Smith olarak değil, Teknik Destek olarak görmelerini ister.

Control Hub veya CommPilot'taki yöneticiler, giden CLID için kullanılacak bir veya daha fazla DNIS numarasını Çağrı Kuyruğu için belirleyebilir. Daha sonra acenteler, giden aramalar yaparken CLID olarak kullanılacak DNIS numaralarından birini seçme seçeneğine sahip olurlar. Webex uygulaması, araçların CLID olarak hangi DNIS'i kullanacaklarını seçme olanağı sağlar.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_CENTRAL_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%	False	doğru, yanlış	Çağrı Merkezi kuyruğu adına giden çağrıları (CLID seçimi) etkinleştirir.

6.2.11 Survivability Gateway (Yalnızca Webex Çağrısı)

43.2 Sürümüyle başlayarak, Webex uygulaması Survivability çağrı modu desteğini ekliyor. Özellik etkinleştirilirse ve Webex Cloud bağlantısı yoksa, Webex uygulaması Survivability modunda çalışabilir. Bu modda kullanıcıya sınırlı arama işlevi sunulur.

Yerel Sürdürülebilirlik Ağ Geçidi müşteri tarafından dağıtılır.

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

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

NOT: Bu özellik, On-premises'ten Bulut çağrı çözümlerine geçişte güven sağlar.

6.2.12 Çok satırlı - Paylaşımlı Satır Görünümü

42.12 Sürümüyle başlayarak Webex uygulamasına çoklu hat desteği ekleniyor. Bir Webex kullanıcısı birincil bir hatta sahip olabilir ve diğer kullanıcılarla en fazla 9 adet ortak hat paylaşabilir.

Yönetici, her paylaşımlı hat için Paylaşımlı Çağrı Görünümlerini ayarlamalıdır.

Webex istemcisi, 12 saatlik zaman dilimi içerisinde hat yapılandırması güncellemelerini algılayacak ve kullanıcıdan uygulamayı yeniden başlatmasını isteyecektir. Kullanıcının tekrar giriş yapması durumunda satır güncellemeleri anında uygulanacaktır.

43.12 Sürümüyle başlayarak, Webex uygulaması, başka bir kullanıcı tarafından veya aynı kullanıcı tarafından başka bir cihazda işlenen, paylaşımlı bir hatta bekletilen bir çağrının taşınmasına (yerel olarak devam ettirilmesine) olanak tanıyacak şekilde geliştirilmiştir. Daha fazla bilgi için kontrol edin [6.2.15 Çağrıyı Taşı](#).

Etiket	Atlanırsa Varsayılın	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_MULTILINE_WXT%	False	doğru, yanlış	Çoklu hat desteğini etkinleştirir (yapılandırılmışsa). Devre dışı bırakılırsa (yani "false" olarak ayarlanırsa), uygulama tarafından yalnızca yapılandırılan ilk satır kullanılır.

NOT 1: Özellik [Patron-Yönetici \(Yönetici-Asistan\) desteği](#) Shared-Lines ile birlikte kullanılamaz.

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

6.2.13 Çok hatlı - Sanal Hatlar (Yalnızca Webex Çağrısı)

Yalnızca Webex Calling dağıtımı için, Webex Uygulaması sanal hatları kullanarak çok hatlı yapılandırmayı destekler. İşlevsel olarak, sanal hatlarla yapılan yapılandırma, paylaşımlı hatları kullanan çoklu hatlarla eşleşir; kullanıcı için yapılandırılmış sanal hatları görme ve bunları gelen ve giden çağrılarda kullanma olanağı sağlar. Maksimum 10 adet birleşik sanal hat ve paylaşımlı hat yapılandırılabilir.

43.4 sürümü sanal hat desteğini genişletiyor ve Çağrı Park ve Çağrı Park Alma özelliklerini ekliyor.

43.12 Sürümüyle başlayarak, Webex uygulaması, başka bir kullanıcı tarafından veya aynı kullanıcı tarafından başka bir cihazda işlenen sanal bir hat üzerinde bekletilen bir çağrının taşınmasına (yerel olarak devam ettirilmesine) olanak tanıyacak şekilde geliştirilmiştir. Daha fazla bilgi için kontrol edin [6.2.15 Çağrıyı Taşı](#).

Aşağıda sanal hat desteğiyle ilgili yapılandırma şablonundaki değişiklikler gösterilmektedir.

```

<config>
<protocols>
  <sip>
    <lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
      ...
      <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>
  </sip>
</protocols>

```

6.2.14 Uzaktan Sessize Alma Kontrol Olay Paketi (Yalnızca Webex Çağrısı)

43.9 Sürümüyle başlayarak Webex uygulaması, sesli medya akışının uzaktan sessize alınması için destek ekliyor. Bu, devam eden bir çağrının sessize alınması/sesini açma işleminin, Webex uygulamasının arama cihazı olduğu BroadWorks Receptionist ince istemcisi gibi başka bir konumdan tetiklenmesini sağlar.

Özellik yeni SIP'ye bağlıdır *x-cisco-sessiz-durumu* bilgi paketi. Eğer *Recv-Info:x-cisco-sessiz-durumu* Başlık, çağrı SIP INVITE oturumu kurulumu sırasında alındığında, sesli çağrı oturumunun sessiz durumuna ilişkin bir güncelleme (yerel veya uzak) olduğunda, Webex uygulaması SIP BİLGİSİ'ni geri gönderir *Bilgi Paketi:x-cisco-sessiz-durumu;sessiz=true* (veya *sessiz=yanlış*), burada sessiz parametre ses ortamı akışının güncellenmiş durumunu temsil eder.

Sessize alma veya sessizden çıkarma işlemi yerel olarak veya uzak bir konumdan tetiklenebilir. Uzaktan güncelleme, SIP NOTIFY'ı tetikler *Etkinlik: sesini kapatmak* (veya *sesini açmak*) Uygulama Sunucusundan Webex uygulamasına gönderilecektir. Webex uygulaması uzaktan isteği kabul eder ve ses ortamı akışı durumunun güncellenmesinden sonra, aşağıdakilerle birlikte bir SIP NOTIFY gönderir: *Bilgi Paketi:x-cisco-sessiz-durumu;sessiz=true* (veya *sessiz=yanlış*).

```

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

```

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	False	doğru, yanlış	"True" olarak ayarlandığında, kullanıcı için uzaktan sessize alma çağrı kontrolü etkinleştirilir.

6.2.15 Çağrını Taşı

Webex uygulaması, başka bir konumda sonlanan VoIP çağrılarının izlenmesini ve çağrı kontrolünü sağlar. Bu özellik şu anda yalnızca kullanıcının birincil hattı için kullanılabilir.

43.12 Sürümüyle başlayarak, Webex uygulaması, paylaşımlı ve sanal hatlar için de başka bir konumda sonlanan çağrılarını gösterecek şekilde geliştirildi. Bu tür çağrılar devam eden çağrılar alanında görülebilir bilgilendirme amaçlı olup, bunları kontrol etme seçeneğimiz bulunmamaktadır. Ancak böyle bir çağrı beklemeye alındığında kullanıcı, çağrını seçerek yerel cihaza taşıyabilecek ve çağrı ekranından devam ettirebilecektir. Bu mekanizma, çağrının başka bir lokasyonda aynı kullanıcı tarafından veya aynı hattı kullanan başka bir kullanıcı tarafından işlenmesi durumunda yararlıdır.

Webex uygulamasının beklenen bir çağrını eşleştirilmiş bir cihaza taşımalarının mümkün olmadığını unutmayın. Kullanıcı bir cihazla eşleştirildiyse, öncelikle bağlantıyı kesmesi gerekir; ardından beklenen çağrını yerel olarak devam edebilir.

Paylaşımlı ve sanal hatlar için çağrı izleme, SIP çağrı bilgisi olay paketine bağlıdır.

Kullanıcının birincil hattına gelen çağrılarının izlenmesi XSI olaylarına (Gelişmiş Çağrı olay paketi) bağlıdır ve bu çağrılar için çağrını yerel cihaza taşıma olanağı bulunmamaktadır. Bu tür çağrılar için kullanıcı Çağrı Çekme'yi kullanabilir (6.1.22 Çağrı Devretme) özellik. Çağrı çekme yalnızca kullanıcının son aktif çağrılarını için çalışırken, paylaşımlı ve sanal hatlar için mekanizma kullanıcının beklemeye alınmış tüm çağrılarını için çalışır.

1. Kullanım durumu 1:

- a. Alice, Masaüstü ve Masaüstü telefon profilleri için Bob'un hattını atadı.
- b. Alice, Masaüstü telefon aracılığıyla Charlie ile bir görüşme yapıyor – Alice, devam eden görüşmeyi Masaüstü uygulamasından görebilir.
- c. Alice, masaüstü telefonundan aramayı beklemeye alır – arama Alice tarafından masaüstü uygulamasından devam ettirilebilir.

2. Kullanım durumu 2:

- a. Alice, Masaüstü ve Masaüstü telefon profilleri için Bob'un hattını atadı.
- b. Bob'un Charlie ile bir görüşmesi var – Alice ise devam eden görüşmeyi Masaüstü uygulamasında görebiliyor.
- c. Bob, Charlie'yi beklemeye alarak aramayı sonlandırır – Alice, Masaüstü uygulamasından Charlie ile aramaya devam edebilir.

3. Kullanım durumu 3:

- a. Alice, Masaüstü ve Masaüstü telefon profilleri için Bob'un hattını atadı.
- b. Alice, Masaüstü uygulamasından Masaüstü telefonuyla eşleştirilir.
- c. Bob'un Charlie ile bir görüşmesi var – Alice ise devam eden görüşmeyi Masaüstü uygulamasında görebiliyor.
- d. Bob, Charlie'yi beklemeye alarak aramayı sonlandırıyor – Alice, Masaüstü uygulamasından Charlie ile aramayı sürdürmüyor.
- e. Alice Masaüstü uygulamasını Masaüstü telefondan ayırır – 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 aygıtta çağrı taşımayı etkinleştirir. Çok satırlı kullanım durumunda konumlar/kullanıcılar arasında tutma/devam ettirme için kullanılır.

6.3 Yalnızca Mobil Özellikler

6.3.1 Acil Çağrı

Cisco BroadWorks için Webex Yerel Acil Durum Çağrısını destekler.

Özellik etkinleştirildiğinde, giden bir VoIP araması başlatıldığında, uygulama aranan numarayı analiz eder ve yapılandırılmış acil numaralar listesiyle karşılaştırır. Eğer numara acil bir numara olarak tanımlanırsa, uygulama yapılandırılmış arama davranışını yürütür. BT kullanıcılar yapılandırılabilir *arama sırası* etiket.

Desteklenen modlar şunlardır:

- *yalnızca cs* – Müşteri, acil durum çağrılarını yalnızca şebeke müsait olduğunda hücresel şebeke üzerinden yapar.
- *cs-ilk* – Acil durum çağrısı başlatıldığında, istemci mevcut cihazının bağlı olduğu ağ türünü kontrol eder. Eğer hücresel şebeke mevcutsa, istemci aramayı hücresel şebeke üzerinden gerçekleştirir. Hücresel şebeke mevcut değilse ancak hücresel veri/WiFi şebekesi mevcutsa, istemci aramayı hücresel veri/WiFi şebekesi üzerinden VoIP araması olarak gerçekleştirir. Ayrıca acil durum çağrısı hücresel şebeke üzerinden yapılmışsa, istemci kullanıcıya acil durum çağrısını VoIP olarak tekrar denemesini öneriyor.
- *yalnızca voip* – Müşteri acil durum çağrılarını yalnızca hücresel veri/WiFi şebekesi mevcutsa VoIP olarak gerçekleştirir.
- *cs-voip* – İstemci, cihazın bunu yerel devre anahtarlı (CS) çağrı olarak başlatıp başlatamayacağını analiz eder (CS ağının kullanılabilir olup olmadığını dikkate almadan). Cihaz yerel aramayı başlatabiliyorsa, acil durum numarası acil CS araması olarak çevrilir. Aksi halde çağrı VoIP olarak çevrilir.

NOT: VOIP araması devre dışı bırakılırsa, acil arama dizisi (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) için anlamlı tek değer yalnızca cs'dir.

Kullanıcıya oturum açma sırasında acil çağrılara ilişkin bir sorumluluk reddi mesajı gösterilir. Yapılandırma seçenekleri üzerinden kontrol edilmez.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	False	doğru, yanlış	Acil durum çağrılarının algılanmasını etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın. Varsayılan değer boştur.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	yalnızca cs	yalnızca cs, cs-ilk, yalnızca voip, cs-voip	Acil aramalar için arama sırası modunu kontrol eder.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	"911,112"	CSV listesi	Acil durum numaralarının CSV listesi. Örnek: 911.112

6.3.2 Çağrılar için Anlık Bildirimler

Gelen bir çağrı alındığında, mobil istemci öncelikle bir anlık bildirim (PN) alır. SIP REGISTER oturumunun ne zaman kurulacağını kontrol etmek için kullanılacak bir yapılandırma parametresi vardır:

1. Anında bildirim alındığında, VEYA
2. Çağrı kullanıcı tarafından kabul edildiğinde.

İkinci yaklaşım önerilir. Ancak ilk durumla karşılaştırıldığında, çağrının kurulmasından önce bir miktar gecikme yaşanıyor.

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

Bu gereksinimi karşılamak için yeni bir PN kayıt API'si tanıtılmış olup, Uygulama Sunucusuna ilgili yamanın uygulanması gerekmektedir. Arka uç iOS 13 PN'lerini destekleyecek şekilde yapılandırılmamışsa, yapılandırma parametresi, tüm çağrıyla ilgili olayların VoIP PN'leri aracılığıyla iletildiği eski anlık bildirimlerin kullanımını zorlamak için kullanılabilir.

Uygulama Sunucusu (AS) tarafından, çalan bir çağrının başka bir konumdaki arayan tarafından kabul edilmesi, arayan tarafından kapatılması veya örneğin Sesli Mesaj'a yönlendirilmesi durumunda bir Anlık Bildirim gönderilir. iOS 13 ile birlikte bu tür Anlık Bildirimler artık normal hale geldi ve bazı kısıtlamalara sahip. Apple Push Notification Service (APNS) tarafından gecikmeli olarak iletilebilir veya hiç iletilemeyebilir. Eksik veya gecikmiş Çağrı Güncelleme PN'lerini yönetmek için, maksimum çalma süresini kontrol etmek amacıyla yapılandırılabilir bir çalma zaman aşımı eklendi. Maksimum zil çalma süresine ulaşıldığında, aranan kişi için zil çalma durdurulur ve çağrı cevapsız kabul edilir. Arayan tarafta, Uygulama Sunucusu'nda (AS) yapılandırılan zil-cevap yok politikası yürütülene kadar çağrı çalma durumunda kalabilir.

Uygulama davranışının tutarlılığını sağlamak için yapılandırılabilir zil zamanlayıcısı hem Android hem de iOS için geçerlidir.

Gelen bir çağrı Push Bildirimi olarak alındığında çağrı reddetme davranışını belirtmek için ayrı bir yapılandırma seçeneği eklendi. İstemci, çağrıyı yok sayacak veya reddetmeyi "true" veya "false" olarak ayarlayarak Xsi üzerinden sunucuya yanıt verecek şekilde yapılandırılabilir; bu durumda, atanmış Cisco BroadWorks çağrı işleme hizmetleri uygulanır. "decline_false" yapılandırılırsa, çağrı başlatıcısı vazgeçene veya cevap yok zamanlayıcısı sona erene kadar çağrı çalmaya devam eder ve ilişkili çağrı işleme hizmetleri başlar. "decline_true" yapılandırılmışsa, reddetme nedeni çağrı işlemeyi belirtir. Reddedilme nedeni "meşgul" olarak ayarlandığında sunucu derhal meşgul muamelesi 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%"/>
  </calls>
</services>
</config>
```

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	False	doğru, yanlış	SIP REGSITER oturumunun ne zaman kurulduğunu kontrol eder – gelen çağrı için bir Push Bildirimi alındığında veya kabul edildiğinde.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	PN üzerinden alınan çağrılar için gelen çağrının maksimum çalma süresini kontrol eder. Belirtilen süre içerisinde CallUpd PN'si alınamaması durumunda çağrı cevapsız olarak değerlendirilecektir.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	reddetme k_ YANLIŞ	görmezden gel, reddet_true, reddet_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 Çok-Kişilikli

MWI özelliği etkinleştirildiğinde, Mobil Webex istemcisi, kullanıcının sesli postasıyla güncellemeleri almak ve onu bilgilendirmek için MWI Anlık Bildirimine abone olur.

Bildirim sayısını azaltmak ve gereksiz dikkat dağınıklığını önlemek için bazı durumlarda MWI Push Bildirimleri bastırılır. Örneğin, kullanıcı Sesli Posta mesajlarını dinlerken veya bunları Mobil Webex istemcisi içinden okundu olarak işaretlerken (okunmamış mesaj sayısı azalmaktadır). Bunu kontrol etmek için yapılandırılabilir bir seçenek yoktur.

MWI hakkında daha fazla bilgi için şu bölümü kontrol edin: [6.1.27 Sesli mesaj, Görsel Sesli Mesaj, Mesaj Bekleme Göstergesi](#).

6.3.2.2 Çalma Sıçraması

BroadWorks servisleri (DND gibi) gelen çağrılar yönlendirildiğinde zil hatırlatmaları gönderebilir. Webex Mobil istemcisi, Ring Splash Push Bildirimlerini etkinleştirmek ve BroadWorks tarafından tetiklendiklerinde bunları kullanıcıya sunmak üzere yapılandırılabilir.

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	False	True, YANLIŞ	B'de Ring Splash'ı etkinleştiriyolBorklar yapılandırma.

6.3.3 Tek Uyarı

Mobil Tek Uyarı özelliği, BroadWorks Mobility hizmetinden yararlanan sabit-mobil yakınsama (FMC)/Mobil Şebeke Operatörü (MNO) dağıtımları için tasarlanmıştır. Bu olmadan, Webex istemcisinde oturum açıldığında ve gelen bir çağrı alındığında, kullanıcı aynı anda iki çağrı alacaktır: biri yerel çağrı, diğeri ise Anlık Bildirim (VoIP) çağrısı. Özellik etkinleştirildiğinde uygulama, kullanıcının BroadWorks Mobility konumunda oturum açarken Mobility uyarılarını devre dışı bırakacak ve oturum kapatırken uyarıları etkinleştirecektir. Bu özelliğin kullanılabilmesi için önemli bir ön koşul, kullanıcının BroadWorks Mobility hizmetinin atanmış olması ve tam olarak bir lokasyonun 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	Tek Uyarı özelliğini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.

6.3.4 Aramak için tıklayın (Geri Arama)

Giden Tıkla Ara özelliği, son kullanıcının kişisel Devre Anahtarlı cep telefonundan arama yapabilmesini ve arayan hat kimliği olarak DN'sini verebilmesini sağlar.

Mobil Webex istemcisi, BroadWorks Anywhere hizmetini kullanarak Tıkla Ara (Geri Arama) çağrılarını destekler. Webex uygulamasındaki BroadWorks Anywhere konumlarına Tek Numara Erişim (SNR) konumları denir.

Özellik etkinleştirildiğinde kullanıcılar cihaz eşleştirme menüsünden SNR konumunu seçebilecekler. SNR konumuyla eşleştirildiğinde, tüm giden çağrılar Tıkla Ara (Geri Arama) çağrıları kullanılarak başlatılır. Çift uyarıyı önlemek için gelen çağrılar için Anlık Bildirimler devre dışı bırakıldı.

Bir kullanıcı Tıkla Ara araması başlattığında, seçili SNR konumunda gelen aramayı bekleme bilgilerinin yer aldığı giden arama ekranını görecektir. Bu ekran yapılandırılabilir zamanlayıcıya bağlı olarak otomatik olarak kapanır.

Bir SNR lokasyonundan bağlantı kesildiğinde, uygulama gelen çağrılar için Push Bildirimleri'ne tekrar kayıt olur.

```
<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	Tıkla Ara (Geri Arama) aramalarını etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Geri Arama ekranının otomatik olarak kapanmasından 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) dağıtımlarına destek ekler. Kullanıcıya BroadWorks Mobility hizmetinin atanmış olduğu ve en az bir konumun yapılandırılmış olduğu varsayılmaktadır.

Kullanıcının yerel çevirici aracılığıyla arama başlatma yeteneği, **yerli** yapılandırma etiketi. Etkinleştirildiğinde, uygulama yerel çeviriciyi başlatacak ve aramayı yapacaktır. Ayrıca, VoIP aramalarının kullanılabilirliği aşağıdakiler tarafından kontrol edilir: **sesli iletişim** etiket – dağıtım gereksinimlerine bağlı olarak VoIP aramaları etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.

VoIP ve Yerel arama etkinleştirilmişse, kullanıcı hangi seçeneği kullanacağını seçebilecektir.

The<dialing-mode> Etiket, kullanıcıların gelen ve giden çağrılarının nasıl başlatılacağını/alınacağını seçip seçemeyeceğini kontrol eder. Hem yerel hem de VoIP aramalarının etkinleştirilmesini gerektirir.

43. Sürümden itibaren.12, yerel arama yapılandırması genişletildi ve giden çağrı numarasına özel bir önek eklenmesi olanağı sağlandı. Bu, yalnızca aranan numaranın FAC koduyla başlaması durumunda Webex uygulamasından başlatılan hücrel aramalar için geçerlidir.

Bu özellik, çağrılarının entegre Cisco BroadWorks Uygulama Sunucusuna yönlendirilmek yerine, FAC kodlarının Telekom arka ucu tarafından işlenebildiği MNO dağıtımlarını kullanan müşteriler için faydalıdır. Yeni<fac-prefix> Etiket bölümün altına eklendi<dialing><native> ve Telekomünikasyon şirketleri 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%" />
  </dialing>
</services>
</config>
```

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	Kullanıcının Tercihler'deki Çağrı Ayarları aracılığıyla arama modunu seçebilmesini sağlar.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip	voip, yerli	Tercihler'de arama modu etkinleştirildiğinde seçilen varsayılan arama modunu belirtir.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	False	doğru, yanlış	Yerel aramanın kullanılabilirliğinin, kullanıcı için yapılandırılan BroadWorks Mobility hizmet atamasına ve Mobility Konumuna bağlı olup olmayacağını denetler.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	boş	sicim	FAC koduyla başlayan bir numaraya yapılan giden çağrı hücrel çağrı olarak başlatılırsa, önüne eklenmesi gereken öneki belirtir. Varsayılan olarak, hiçbir FAC öneki tanımlanmamıştır ve etiket boştur.

NOT 1: En azından bir tanesi **sesli iletişim** Ve **yerli** çağrı etkinleştirilmelidir.

NOT 2: Eğer sadece **yerli** Çağrı etkinleştirildiğinde, MNO dağıtımlarında, istemcinin BWM uyarılarını devre dışı bırakmasını önlemek için tek uyarının devre dışı bırakılması önerilir.

NOT 3: Eğer ikisi de **yerli** Ve **sesli iletişim** Çağrılar etkinleştirildiğinde, 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 sabitlenmiş mobil cihazdaki XSI yerel çağrıları üzerinden kontrol etmesine olanak tanır. XSI Çağrı Kontrolleri yalnızca şu durumlarda kullanılabilir:

- BroadWorks Mobility (BWM) hizmeti kullanıcıya atandı,
- Yalnızca tek bir BMW Mobil Kimliği yapılandırılmıştır,
- Yerel arama modu kullanıcı tarafından seçilir (daha fazla bilgi için bkz. bölüm [6.3.5.1 Yerel Çevirici ile Arama](#)),
- BroadWorks'te BMW servisini ziyaret eden bir çağrı var,
- Mobil cihazınızda devam eden hücrel arama var.

43.10 sürümü, danışma aktarımının daha iyi işlenmesini sağlıyor, Webex uygulamasında sunulan iki hücrel arama arasında ilişki oluşturuyor ve kullanıcıya aktarımı tamamlama seçeneği sunuyor. Ayrıca, kullanıcının aynı cihazda iki bağımsız hücrel görüşmesi varsa, transfer menüsü, aralarında bir ilişki oluşturulmamış olsa bile birinin diğerine aktarılmasına izin verecek şekilde geliştirildi.

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_Erişim	MNO_Erişimi, MNO_Ağı	Uygulama tarafından kullanılan XSI MNO dağıtım türünü kontrol eder. Olası değerler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> MNO_Access – Aşağıdaki düğümde tanımlanan cihaz türleriyle yapılan tüm uzak (XSI) çağrıları gösterir. MNO_Network - tüm uzak (XSI) çağrıları gösterir.
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	""	sicim	MNO_Access dağıtım türünde kullanılması gereken cihaz türü adı(adları).
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	XSI mobil aramaları için Çağrı Bekletme eyleminin kullanıcıya açık olup olmayacağını kontrol eder.

6.3.5.3 Giden Arama Hattı Kimliği (CLID) – Çift Kişilik

Mobil Sürüm 42.12 ile Webex uygulaması, kullanıcıların giden bir çağrı başlatıldığında uzak tarafa sunulan Çağrı Hattı Kimliğini (CLID) seçmelerine olanak tanıyor.

Kullanıcı Cisco BroadWorks Mobility ile yapılandırılmışsa, Mobil Ağ Operatörü (MNO) dağıtımları için tipik yapılandırma ve Yerel arama etkinleştirilmişse, kullanıcı aradığı kişilere hangi kimliğin sunulacağını seçebilir. Kullanıcı kendi ticari veya kişisel kimliğini seçebilir. Ayrıca kendi kimliğinizi gizleme ve Anonim olarak görünme seçeneği de mevcut.

VoIP aramaları için kullanıcı ayrıca CLID'sini kontrol etme seçeneğine de sahiptir. Bu durumda tek seçenek kimliğinin gizlenip gizlenmeyeceğinin kontrol edilmesidir.

Persona yönetimi ve CLID engelleme ayrı yapılandırma seçenekleriyle 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	Arayan numaranın iletilmesinin engellenmesini sağlar. Kullanıcının tüm giden çağrı tipleri için geçerlidir.
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	False	doğru, yanlış	Dağıtım türü MNO_Access veya MNO_Network olarak yapılandırıldığında Yerel çağrılar için kişisel yönetimi etkinleştirir. (BroadWorks Mobility yerel aramalar için kullanılır ve tüm yerel aramalar BroadWorks'e sabitlenir)

6.3.5.4 Yerel Çağrılar için Bildirim

MNO ile dağıtılan kullanıcılar için bu özellik, Webex uygulaması aracılığıyla kontrol edilebilen yerel aramalar için bir bildirim başlığı ekler. Bu bildirim, arama kurulduktan sonra Uygulama Sunucusu tarafından gönderilen anlık bildirimde dayanır.

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	doğru	True, YANLIŞ	MOBILE_CALL_INFO push bildirimi için aboneliği etkinleştirir.

6.3.5.5 Yerel Çağrıyı Birleşik Toplantıya Taşı

MNO ile dağıtılan kullanıcılar için bu özellik, yerel bir sesli aramanın 1:1 aramadaki her iki taraf için bir toplantıya yükseltilmesine olanak tanır (diğer taraf Webex kullanıcısı olmasa bile). Uzak kullanıcı bir Webex kullanıcısıysa, toplantıdayken taraflar şunları yapma olanağına sahip olacaktır:

- Toplantı Sohbetinde Webex'i Başlat
- Video Ekle (sesin yerel çağrıda devam edeceğini unutmayın)
- Ekranı / içeriği paylaş
- Tetikleyici Toplantılar kaydı

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	False	doğru, yanlış	Power Up'ı (Davet Etme ve Tanışma, Görüntülü Tanışma eylemleri) etkinleştirir.

6.3.5.6 MNO Mobility - Çağrı İçi Widget

Android Webex uygulamasının (Mobil ve Tablet) 43.7 sürümü, Mobility hizmetini kullanarak Cisco BroadWorks'e sabitlenmiş yerel çağrılar için ek çağrı kontrolü sağlayan yeni bir çağrı kontrolü widget'ını (kabarık) resmen sunuyor. Bu widget, Yerel Kullanıcı Arayüzü'nün en üstünde görüntülenecek ve kullanıcıya aşağıdaki eylemleri yapma olanağı tanıyacaktır:

- Duraklat/Sürdür
- Kör/Danışmanlık Transferi– kullanıcıyı Webex uygulamasındaki transfer iletişim kutusuna yerleştirir.
- Transferi Tamamla – Danışma transferini tamamlama seçeneği sunar (Sürüm 43.10)
- Video Toplantısı – tarafları bir Webex Toplantısına taşır.
- Aramayı sonlandır

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

Etiket	Atlanırsa Varsayılın	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Widget'ında Bekletme eyleminin kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Widget'ındaki Transfer ve Transferi Tamamla eylemlerinin kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Widget'ında Görüntülü Toplantı eyleminin kullanılabilirliğini kontrol eder.

6.3.6 Gelen Arayan Kimliği

44.2 sürümü, kullanıcıya sunulan iletişim bilgilerinin ad ve numaraya göre kontrol edilebilmesi özelliğini ekliyor. Gelen çağrı ekranında ve gelen çağrı bildiriminde kullanıcıya sunulan bilgileri ve cevapsız çağrı bildirimlerini kontrol etmek için iki adet yapılandırma seçeneği eklendi.

6.3.6.1 Gelen Çağrı Ekranı

Gelen çağrı ekranında veri görüntüleme konusunda Android ve iOS arasında platform farklılıkları bulunmaktadır. Gelen çağrıya ait bilgileri görüntüleyen yerel deneyim şu şekildedir:

- Android - Gelen çağrı ekranında hem adı hem de numarayı gösteren iki ayrı alan var
- iOS - Adı veya numarayı göstermek için yalnızca bir alan vardır - her ikisi de mevcutsa, ad önceliklidir

Gelen aramalar için yeni yapılandırma seçeneği, iOS Webex uygulamasının arama ekranında adın yanında numarayı göstereceğinden emin olmak için kullanılabilir (biçim: *İsim (Numara)*). Android Webex uygulamasının davranışı etkilenmez.

6.3.6.2 Gelen Çağrı Bildirimi

Bazı durumlarda gelen çağrı kullanıcıya bildirim olarak sunulur. Yer darlığı nedeniyle sayı her zaman orada görüntülenmiyor.

Gelen çağrılar için yeni yapılandırma seçeneği, gelen çağrı bildirimlerinde görüntülenen bilgileri de kontrol ediyor. Etkinleştirilirse ve hem ad hem de numara mevcutsa, Webex uygulaması numarayı adın yanına ekler (biçim: *İsim (Numara)*). Bu Webex uygulamasının davranışı hem Android hem de iOS için geçerlidir.

6.3.6.3 Cevapsız Çağrı Bildirimi

Cevapsız çağrı bildirimleri için ek bir yapılandırma parametresi eklendi. Gelen çağrı bildirimlerine benzer şekilde, uzak taraf bilgilerinin kontrolü için kullanılabilir, numaranın uzak kullanıcının görüntü adına eklenmesine ve cevapsız çağrı bildiriminde gösterilmesine olanak tanır. Bu Webex uygulamasının davranışı hem Android hem de iOS için geçerlidir.

```
<config>
<services><calls>
  <caller-id>
    <incoming-calls>
      <append-number
enabled="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </incoming-calls>
    <missed-calls>
      <append-number
enabled="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </missed-calls>
  </caller-id>
</calls>
</services>
```

Etiket	Atlanırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	False	doğru, yanlış	Gelen arama ekranında (yalnızca iOS) ve bildirimlerde numaranın isme eklenip eklenmeyeceğini kontrol eder.
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	False	doğru, yanlış	Cevapsız arama bildiriminde numaranın isme eklenip eklenmeyeceğini kontrol eder.

NOT: Numara bir görünen ad olarak verilirse veya görünen ad numarayla biterse, Webex uygulaması tekrarlamayı önleyecek ve numarayı yalnızca bir kez gösterecektir.

7 Erken Saha Denemesi (BETA) Özellikleri

7.1 AI Kodek

44.7 Sürümüyle başlayarak, Webex uygulaması yeni bir ses kodeği olan AI Codec'i (xCodec) desteklemeye başlıyor. Bu ses kodeği, olumsuz şebeke koşullarında daha iyi görüşme kalitesi elde etmek için kullanılır. Webex uygulamasındaki Webex Medya Motoru, cihaz yeteneklerini kontrol eder, medya kalitesini izler ve yapılandırma dosyası aracılığıyla desteklenip etkinleştirilmesi durumunda AI Codec kullanılabilir.

AI Codec yalnızca Opus codec'ile birlikte çalışır. Bu, SDP müzakereleri sırasında hem Opus'un hem de AI Codec'in her iki tarafça da duyurulması ve müzakere edilmesi gerektiği anlamına geliyor.

```
<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"/>
    </codecs>
  </audio>
</calls>
</services>
</config>
```

NOT: Bu özelliği denemek için lütfen ek özellik etkinleştirilmesi için BETA ekibiyle iletişime geçin. BETA ekibi tarafından izin verilene kadar AI kodeği reklamı yapılmayacak ve kullanılmayacaktır.

8 Cisco BroadWorks için Webex Arasında Özel Etiket Eşleşmesi ve UC-One

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

Webex için 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%	Yok	Yok
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL%	Yok
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	%ENABLE_FORCED_LOGOUT%	Yok
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	%FORCED_LOGOUT_APPID%	Yok
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Yok	Yok

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

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

Webex için Cisco BroadWorks Etiketi	Masaüstü Eski Etiket	Mobil Eski Etiket
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Yok	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	Yok	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLI_ND_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Yok	Yok
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_URL%
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP%
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	%ENABLE_ÇAĞRI_MERKEZİ_MASAÜSTÜ%"	Yok
%WEB_CALL_SETTINGS_TAR_GET_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_CFN_R_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_A_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_A_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_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%

Webex için Cisco BroadWorks Etiketi	Masaüstü Eski Etiket	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_CALLBACK_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

Webex için 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_PREFIX_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	Yok	Yok

Webex için Cisco BroadWorks Etiketi	Masaüstü Eski Etiket	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

NOT: N/A, UC-One'da özelliği kontrol eden karşılık gelen özel bir etiketin olmadığını gösterir. Hem Masaüstü hem de Mobil Eski etiketler için N/A değerine sahip olmak, Cisco BroadWorks için Webex etiketinin yeni olduğunu ve UC-One'da özel bir etiket aracılığıyla kontrol edilmeyen yeni bir işlevi veya mevcut bir özelliği kontrol ettiğini gösterir.

9 Ek A: TLS Şifreleri

Webex for BroadWorks istemcisi, ek güvenlik güçlendirmelerine sahip OpenSSL tabanlı CiscoSSL'yi kullanır.

10 Ek B: DM Etiket Sağlama Komut Dosyası

Her sürümde özel DM etiketlerinin sayısı arttı, çünkü birçok müşteri yeni yapılandırma parametreleri için etiketleri tercih ediyor. Bu özel DM etiketlerinin daha kolay sağlanması için mekanizmalar sunmak amacıyla, bu bölüm Uygulama Sunucusu (AS) tarafında çalıştırılarak özel DM etiketlerine değer atayabilen bir betik içerir. Bu betik, özel DM etiketlerinin çoğunun kullanılmasının amaçlandığı yeni dağıtımlar için özel olarak tasarlanmıştır.

Bu betiğin yalnızca özel DM etiketlerinin oluşturulduğu yeni dağıtımlar için geçerli olduğunu unutmayın. Mevcut özel DM etiketlerini değiştirmek için aşağıdaki betikteki komutun “add”den “set”e değiştirilmesi gerekir.

Yalnızca birkaç özel etiket ayarlanmış betik şablonu (gerçek bir dağıtımda, daha büyük bir özel etiket listesi doldurmanız gerekir). Aşağıdaki örneğin mobil için olduğunu unutmayın. Masaüstü için Connect_Tags yerine BroadTouch_tags etiket kümesini kullanın. Tablet için Connect_Tags yerine ConnectTablet_Tags etiket kümesini kullanın.

```

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

```

```
%% Step 4: Verify custom tags have been correctly defined and set
%% -----
quit all;System;DeviceTagSet;Tags
get tagSetName Connect_Tags
quit all
```

Aşağıda, Webex for Cisco BroadWorks tarafından kullanılan tüm özel etiketler, örnek (varsayılan veya önerilen) değerlerle listelenmiştir. Bazı etiketlerin ilgili dağıtıma özgü değerler (örneğin sunucu adresleri) gerektirdiğini unutmayın. İşte bu yüzden bu etiketler scriptin sonuna eklenip 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_CONFERECE_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_CONFERECE_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
```

```
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName BroadTouch_tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT% 900
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName BroadTouch_tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
```

```

add tagSetName BroadTouch_tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icastun
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% doğru
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_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_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

```

10.2 Mobil

```
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName Connect_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName Connect_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName Connect_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName Connect_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
```



```
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000
add tagSetName Connect_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/
add tagSetName Connect_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFN_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% icesun
add tagSetName Connect_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
```

```

add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName Connect_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_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

```

10.3 Tablet

```

add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true

```

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_MODE_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% true
```



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

```
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PA_IAS_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
```

10.4 Sistem Etiketleri

Aşağıda Webex for BroadWorks tarafından kullanılan sistem etiketleri listelenmiştir.

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

11 Kısaltmalar ve Kısaltmalar

Bu bölümde bu belgede bulunan kısaltmalar ve kısaltmalar listelenmektedir. Kısaltmalar ve kısaltmalar anlamlarıyla birlikte alfabetik sırayla listelenmiştir.

ACB	Otomatik Geri Arama
ACD	Otomatik Çağrı Dağıtımı
ACR	Anonim Çağrı Reddi
AES	Gelişmiş Şifreleme Standardı
ALG	Uygulama Katmanı Ağ Geçidi
API	Uygulama Programlama Arayüzü
APK	Uygulama Paketi
APN'ler	Apple Push Bildirim Hizmeti
ARS	Otomatik bit hızı seçimi
GİBİ	Uygulama Sunucusu (Cisco BroadWorks)
AVP	Sesli Görüntülü Profil
Siyah Beyaz	Geniş Çalışmalar
BWA	BroadWorks Her Yerde
BWK'ler	Geniş Çalışmalar
BWM	BroadWorks Mobilite
Kendi cihazınızı getirin	Kendi Cihazınızı Getirin
CC	Çağrı Merkezi
CFB	Çağrı Yönlendirme Meşgul
CFNA	Çağrı Yönlendirme Cevap Yok
CFNR	Çağrı Yönlendirme Ulaşılamıyor
CIF	Ortak Orta Düzey Formatı
CLI	Komut Satırı Arayüzü
CLID	Çağrı Hattı Kimliği
CLIDB	Arayan Hat Kimliği Teslimat Engelleme
CRLF	Taşıyıcı Dönüş Hattı Beslemesi
Bilgisayar Mühendisliği	Devre Anahtarlı
CSWV	Çağrı Ayarları Web Görünümü
CW	Çağrı Bekletme
DB	Veritabanı
DM	Aygıt Yönetimi
Rahatsız Etmeyin	Rahatsız etmeyin
DNS	Alan Adı Sistemi

DPC	Masa Telefonu Kontrolü
DTAF	Aygıt Türü Arşiv Dosyası
ECAC'ler	Acil Çağrı Adres Değişikliği Hizmeti
MYK	Sabit-Mobil Yakınsama
Tam Ad Alanı	Tam Nitelikli Alan Adı
HMAC	Karma Mesaj Kimlik Doğrulama Kodu
BUZ	Etkileşimli Bağlantı Kurulumu
ILBC	internet Düşük Bit Hızı Codec'i
BEN	Anlık Mesajlaşma
IM&P	Anlık Mesajlaşma ve Varlık
Nesnelerin İnterneti	Çalışabilirlik Testi
IP	İnternet Protokolü
JİD	Jabber Tanımlayıcısı
M/O	Zorunlu/İsteğe bağlı
Çok uluslu şirket	Mobil Ağ Operatörü
MTU	Maksimum İletim Birimi
MUC	Çok Kullanıcı Sohbet
Çok-Kişilikli	Mesaj Bekleme Göstergesi
NAL	Ağ Soyutlama Katmanı
NAPTR	Adlandırma Yetkisi İşaretçisi
NAT	Ağ Adresi Çevirisi
OTT	En Üstte
PA	Kişisel Asistan
PAİ	P-İddia Edilen Kimlik
PEM	P-Erken Medya
PLI	Resim Kaybı Göstergesi
PLMN	Kamu Arazi Mobil Ağı
PN	Anlık Bildirim
QCIF	Çeyrek Ortak Orta Düzey Formatı
Hizmet kalitesi	Hizmet Kalitesi
RO	Uzak Ofis
RTCP	Gerçek Zamanlı Kontrol Protokolü
RTP	Gerçek Zamanlı Protokol
SaaS	Hizmet Olarak Yazılım
San	Konu Alternatif Adı
SAS	Basit Kimlik Doğrulama ve Güvenlik Katmanı

SAVP	Güvenli Ses Video Profili
Küçük ve Orta Ölçekli İşletme (KKB)	Oturum Sınır Denetleyicisi
SCA	Paylaşılan Çağrı Görünümü
YSK	Oturum Süreklilik Fonksiyonu
SCTP	Akış Kontrol İletim Protokolü
SDP	Oturum Tanımlama Protokolü
SIRALI Sıralı Halka	
SIMRING	Eşzamanlı Zil
YUDUM	Oturum Başlatma Protokolü
SNR	Sinyal Gürültü Oranı
SNR	Tek Numaraya Ulaşın
SRTCP	Güvenli Gerçek Zamanlı Kontrol Protokolü
SRTTP	Güvenli Gerçek Zamanlı Taşıma Protokolü
SSL	Güvenli Soket Katmanı
sersemletmek	NAT için Oturum Geçiş Yardımcı Programları
ALT KALIF	Alt Çeyrek CIF
Tpg	İletim Kontrol Protokolü
TLS	Taşıma Katmanı Güvenliği
TTL	Yaşama Zamanı
DÖNÜŞ	Relay NAT Kullanarak Geçiş
UDP	Kullanıcı Datagram Protokolü
Kullanıcı arayüzü	Kullanıcı Arayüzü
UMS	Mesajlaşma Sunucusu (Cisco BroadWorks)
URI	Tekdüzen Kaynak Tanımlayıcısı
UVS	Video Sunucusu (Cisco BroadWorks)
VGA	Video Grafik Dizisi
VoIP	Ses Üzerinden IP
VVM	Görsel Sesli Mesaj
WXT	Webex
XMPP	Genişletilebilir Mesajlaşma ve Varlık Protokolü
X.Z.	Genişletilmiş Rapor
Xsp	Genişletilmiş Hizmetler Platformu
Xsi	Genişletilmiş Hizmetler Arayüzü