



Cisco BroadWorks için Webex Yapılandırma Kılavuzu

Sürüm 44.10
Belge Sürümü 1



İçerik Tablosu

1	Değişikliklerin Özeti	1
1.1	Sürüm 44.10 için Değişiklikler, Ekim 2024	1
1.2	Sürüm 44.9 için Değişiklikler, Eylül 2024	1
1.3	Sürüm 44.8 için Değişiklikler, Ağustos 2024	1
1.4	Sürüm 44.7 için Değişiklikler, Temmuz 2024	1
1.5	Sürüm 44.6 için Değişiklikler, Haziran 2024	1
1.6	Sürüm 44.5 için Değişiklikler, Mayıs 2024	1
1.7	Sürüm 44.4 için Değişiklikler, Nisan 2024	1
1.8	Sürüm 44.3 için Değişiklikler, Mart 2024	2
1.9	Sürüm 44.2 için Değişiklikler, Şubat 2024	2
1.10	Sürüm 43.1 Değişiklikleri, Ocak 2024	2
1.11	Sürüm 43.12 için Değişiklikler, Aralık 2023	2
1.12	Sürüm 43.11 için Değişiklikler, Kasım 2023	3
1.13	Sürüm 43.10 için Değişiklikler, Ekim 2023	3
1.14	Sürüm 43.9 için Değişiklikler, Eylül 2023	3
1.15	Sürüm 43.8 için Değişiklikler, Ağustos 2023	3
1.16	Sürüm 43.7 için Değişiklikler, Temmuz 2023	3
1.17	Sürüm 43.6 için Değişiklikler, Haziran 2023	3
1.18	Sürüm 43.5 için Değişiklikler, Mayıs 2023	4
1.19	Sürüm 43.4 için Değişiklikler, Nisan 2023	4
1.20	Sürüm 43.3 için Değişiklikler, Mart 2023	4
1.21	Sürüm 43.1 Değişiklikleri, Ocak 2023	4
2	Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler	5
2.1	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 44.10	5
2.2	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 44.9	5
2.3	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 44.8	5
2.4	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 44.7	5
2.5	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 44.6	6
2.6	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 44.5	6
2.7	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 44.4	6
2.8	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 44.3	6
2.9	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 44.2	7
2.10	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 44.1	9
2.11	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 43.12	9
2.12	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 43.11	10
2.13	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 43.10	10
2.14	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 43.9	10
2.15	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 43.8	11
2.16	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 43.7	11

2.17	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 43.6	11
2.18	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 43.5	12
2.19	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 43.4	12
2.20	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 43.3	14
2.21	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 43.2	14
2.22	Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 43.1	14
3	Giriş	15
4	Yükleme	16
4.1	Yerelleştirilmiş İstemci İndirme	16
4.2	Android İstemcisi	16
4.3	i OS İstemcisi	16
4.4	Masaüstü İstemcisi	16
5	Cihaz Yönetimi	17
5.1	Cihaz Yönetimi Etiketleri	17
5.2	Cihaz Türü Seçimi için Kısmi Eşleşme Geliştirmeleri	18
5.3	Yapılandırmayı Temizle	19
5.4	config-wxt.xml kurulumu	19
5.5	Yapılandırma Dosyası (config-wxt.xml)	19
5.6	Sistem Öntanımlı Etiketleri	20
5.7	Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri	20
6	Özel etiketler	23
6.1	Ortak Özellikler	35
6.1.1	Servis Ayarlarına Bakın	35
6.1.2	TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü	38
6.1.3	SRTP için 3GPP SIP Başlıkları	40
6.1.4	TCP, TLS veya UDP Kullanımını ve Tutma Alanlarını Zorla	40
6.1.5	SIP Soketini Açmak için 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 Yük Devretme ve Geri Dönüş	48
6.1.9	SIP SUBSCRIBE ve KAYIT Yenileme ve ABONE Yeniden Deneme	53
6.1.10	REGISTER'da P-İlişkili URI'leri kullanın	54
6.1.11	SIP P-Erken Ortam (PEM) Üstbilgisi	54
6.1.12	SIP GÜNCELLEME Desteği	55
6.1.13	Eski SIP BİLGİLERİ FIR	55
6.1.14	NAT Geçişi için SIP rport Yönetimi	55
6.1.15	SIP Oturum Kimliği	56
6.1.16	Gelen Çağrı Reddetme Davranışı	57
6.1.17	Gerçek Zamanlı Taşıma Protokolü Bağlantı Noktası Aralığı	57
6.1.18	ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)	58
6.1.19	RTCP MUX'ın	59

6.1.20	aktar.....	59
6.1.21	N-Way Konferans Çağruları ve Katılımcılar	60
6.1.22	Çağrı Devretme	61
6.1.23	Çağrı Parkı Alma	61
6.1.24	Arama İstatistikleri.....	62
6.1.25	Çağrı Otomatik Kurtarma / Kesintisiz Çağrı Devretme.....	62
6.1.26	Çağrı Kaydı	63
6.1.27	Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi.....	64
6.1.28	Webex Araması için Sesli Mesaj Dökümü	65
6.1.29	Çağrı Ayarları	66
6.1.30	Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları	68
6.1.31	Çağrı Merkezi / Çağrı Sırası Oturum Açma/Oturumu Kapatma	72
6.1.32	XSI Kök ve Yolları	72
6.1.33	XSI olay kanalı	73
6.1.34	Yapılandırmayı Kapat.....	74
6.1.35	SIP-URI Araması	76
6.1.36	Tüm Cihazlarda Çağrı Geçmişi.....	76
6.1.37	Görüntülü Çağruları Etkinleştirme.....	77
6.1.38	Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcısı ile Konum Raporlama	78
6.1.39	Kimlik olarak PAI.....	79
6.1.40	Ekran Paylaşımını Devre Dışı Bırak	79
6.1.41	Istenmeyen Çağrı Göstergesi	80
6.1.42	PSTN/Mobil Çağrılar için Gürültü Giderme ve Bant Geniliği Uzantısı	80
6.1.43	QoS DSCP İşareti.....	81
6.1.44	Birincil Profil.....	81
6.1.45	Engelleme Listesi (yalnızca Webex Calling)	83
6.1.46	Medya Adaptasyonu ve Dayanıklılık Uygulaması (MARI)	84
6.1.47	Aynı Kullanıcı ile Eş Zamanlı Çağrılar	85
6.1.48	RTCP-XR için	86
6.1.49	Meşgul Çağruları Yönlendirme	86
6.1.50	Arayan Kimliği	87
6.2	Yalnızca Masaüstü Özellikleri	90
6.2.1	Zorunlu Oturum Kapatma	90
6.2.2	Çağrı Alma	90
6.2.3	Patron-Yönetici (Yönetici-Asistan) Desteği	91
6.2.4	SIP Çağrılarını Toplantıya Yükselt (yalnızca Webex Calling).....	92
6.2.5	Masa Telefonu Kontrol Çağrısı - Otomatik Yanıtlama.....	92
6.2.6	Ton ile otomatik yanıt bildirimini.....	93
6.2.7	Masa Telefonu Kontrolü – Çağrı Arası Kontroller – Konferans.....	93
6.2.8	Alma Bildirimleri	93
6.2.9	Uzaktan Kontrol Etkinlik Paketi	96
6.2.10	Çağrı Sırası Temsilcisi CLID Seçimi.....	96

6.2.11	Geçerli Kalma Ağ Geçidi (yalnızca Webex Calling).....	96
6.2.12	Çok Hatlı - Paylaşımlı Hat Görünümü	97
6.2.13	Çok Hatlı - Sanal Hatlar (yalnızca Webex Calling)	97
6.2.14	Uzaktan Sessize Alma Kontrolü Etkinlik Paketi (yalnızca Webex Calling).....	98
6.2.15	Çağrı 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 Tıkla (Geri Arama).....	104
6.3.5	MNO Desteği	105
6.3.6	Şu Numaraya Yapılan Gelen Çağrılar:.....	109
7	Erken Alan Deneme (BETA) Özellikleri.....	112
7.1	AI Codec'i.....	112
7.2	Kişisel Yardımcı (Uzaktan İletişim Durumu).....	112
7.3	Çağrı Anında İletme Bildirimleri için Teslimat Modu (yalnızca Webex Calling).....	113
8	Cisco BroadWorks ve UC-One için Webex arasında Özel Etiketler Eşlemesi	114
9	Ek A: TLS Şifreleri	121
10	Ek B: DM Etiketleri Hazırlama Komut Dosyası	122
10.1	Masaüstü.....	123
10.2	Mobil.....	126
10.3	Tablet.....	129
10.4	Sistem Etiketleri	132
11	Kısaltmalar ve Kısaltmalar	133

1 Değişikliklerin Özeti

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

1.1 Sürüm 44.10 için Değişiklikler, Ekim 2024

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- BETA'da bölüm [Kişisel Yardımcı \(Uzakta İletişim Durumu\)](#) AI Codec'i eklendi.
- BETA bölümüne [Çağrı Anında İletme Bildirimleri için Teslimat Modu \(yalnızca Webex Calling\)](#) eklendi.

1.2 Sürüm 44.9 için Değişiklikler, Eylül 2024

Bu sürüm için bu belgede herhangi bir değişiklik yoktu.

1.3 Sürüm 44.8 için Değişiklikler, Ağustos 2024

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Güncellenen bölüm [6.1.34 Yapılandırmayı Kapat](#) - DTMF'ler ve desteklenen teslimat mekanizmaları hakkında açıklama eklendi.

1.4 Sürüm 44.7 için Değişiklikler, Temmuz 2024

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- BETA'da bölüm [AI Codec'i](#) eklendi.
- Güncellenmiş bölüm [6.1.44 Birincil Profil](#) – 43.2 sürümüne yönelik Webex uygulaması davranışıyla ilgili bilgiler kaldırıldı.

1.5 Sürüm 44.6 için Değişiklikler, Haziran 2024

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Güncellenmiş bölüm [6.3.6. Şu Numaraya Yapılan Gelen Çağrılar](#): – yerel deneyim ve özelliğin nasıl çalıştığı hakkında daha fazla ayrıntı eklendi.

1.6 Sürüm 44.5 için Değişiklikler, Mayıs 2024

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Güncellenen bölüm [6.1.18 ICE Desteği \(yalnızca Webex Calling\)](#) – NAT64 aracılığıyla IPv6 desteği eklendi.
- Bölüm güncellendi [6.1.50 Arayan Kimliği](#) - alt bölüm [6.1.50.2 eklendi Uzak Arayan Kimliği Adı](#).

1.7 Sürüm 44.4 için Değişiklikler, Nisan 2024

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Güncellenmiş bölüm [6.1.50.1 Giden Arayan Kimliği \(yalnızca Webex Calling\)](#).

- Güncellenmiş bölüm [Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 44.3](#) – 44.3 sürümündeki etkin güncellemelerle ilgili ayrıntılar eklendi.

1.8 Sürüm 44.3 için Değişiklikler, Mart 2024

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Güncellenmiş bölüm [6.3.6. Şu Numaraya Yapılan Gelen Çağrılar](#):
 - Masaüstü ve Mobil için [6.1.50.1Giden Arayan Kimliği \(yalnızca Webex Calling\)](#) yaygın olarak taşınan bölüm, daha fazla ayrıntıyla güncellendi.
- Güncellenen bölüm [6.1.4TCP, TLS veya UDP Kullanımını ve Tutma Alanlarını Zorla](#) – özel etiketler kullanılarak yapılandırılabilir keepalives hakkında ayrıntılar eklendi.

1.9 Sürüm 44.2 için Değişiklikler, Şubat 2024

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Alt bölümlerle bölüm [6.3.6Şu Numaraya Yapılan Gelen Çağrılar](#): eklendi:
 - 6.3.6.1 Gelen Arayan Kimliği
 - 6.3.6.2 Giden Arayan Kimliği (yalnızca Webex Calling)
- Güncellenmiş bölüm [6.2.8 Alma Bildirimleri](#)
 - Alt bölüm eklendi [6.2.8.1Meşgul Lambası Alanı](#) - içinde taşınmış BLF ayrıntıları.
 - Alt bölüm [6.2.8.2Çağrı Alma Grubu \(yalnızca Webex Çağrısı\)](#) eklendi.
- Şu bölüm eklendi:[6.1.49Meşgul Çağrılarını Yönlendirme](#)
- Bölüm güncellendi [6.1.8.3IP Sürümünü Zorla](#) – yeni *nat64* modu için ayrıntılar eklendi.
- Güncellenen bölüm [6.1.42PSTN/Mobil Çağrılar için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Uzantısı](#) – yeni Bant Genişliği Uzantısı desteği ve Gürültü Giderme güncellemeleri için ayrıntılar eklendi. PSTN Çağrılarını *Konuşma Geliştirmeleri BETA'dan kaldırılır*. için Bölüm

1.10 Sürüm 43.1 Değişiklikleri, Ocak 2024

Bu sürüm için bu belgede herhangi bir değişiklik yoktu.

1.11 Sürüm 43.12 için Değişiklikler, Aralık 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Güncellenen bölüm [6.1.1Servis Ayarlarına Bakın](#) – örnek güncellendi (etki alanı ve hat başına harici kimlik eklendi).
- Şu bölüm eklendi:[6.2.15Çağrıyı Taşı](#)
- Güncellenen bölüm [6.3.5.1Yerel Numara Çevirici ile](#) Çağrı – hücresel giden çağrılar için yapılandırılabilir ön ek desteği hakkında ayrıntılar eklendi.
- Güncellenen bölüm [6.1.20aktar](#) – yeni otomatik bekletme seçeneğiyle ilgili ayrıntılar eklendi.
- Şu bölüm eklendi:[6.1.48RTCP-XR](#) için

- BETA'da PSTN Çağrılarını *Konuşma Geliştirmeleri eklendi.* için bölüm

1.12 Sürüm 43.11 için Değişiklikler, Kasım 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Güncellenen bölüm [6.1.8.1SIP Yük Devretme](#) – kayıt temizleme ve q-value güncellemeleri hakkında ayrıntılar eklendi.

1.13 Sürüm 43.10 için Değişiklikler, Ekim 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Bölüm [6.1.29.2Sesli Mesaja Çağrı Yönlendirme](#)BETA dışı taşındı.
- Güncellenen bölüm [6.3.5.2Çağrı kontrollerini](#) gizle– Devam eden başka bir çağrıya Danışma Aktarımı ve Aktarma hakkında ayrıntılar eklendi.
- Güncellenen bölüm [6.3.5.6MNO Mobilite - Çağrı İç](#) Widget – Tam Aktarım hakkında ayrıntılar eklendi.

1.14 Sürüm 43.9 için Değişiklikler, Eylül 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Bölüm [6.1.47Aynı Kullanıcı ile Eş Zamanlı](#) ÇağrılarBETA dışında taşındı.
- Güncellenen bölüm [6.1.20aktar](#) – devam eden bir çağrıya aktarmayla ilgili ayrıntılar eklendi.
- Bölüm [6.2.14Uzaktan Sessize Alma Kontrolü Etkinlik Paketi \(yalnızca Webex Calling\)](#) eklendi.
- BETA'da [Sesli Mesaja Çağrı Yönlendirme](#) bölümü eklendi.

1.15 Sürüm 43.8 için Değişiklikler, Ağustos 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- BETA'da bölüm [Aynı Kullanıcı ile Eş Zamanlı](#) Çağrılar eklendi.

1.16 Sürüm 43.7 için Değişiklikler, Temmuz 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Bölüm [6.3.5.6MNO Mobilite - Çağrı İç](#) Widget BETA dışında taşındı.

1.17 Sürüm 43.6 için Değişiklikler, Haziran 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Bölüm [6.1.46Medya Adaptasyonu ve Dayanıklılık Uygulaması \(MARI\)](#) BETA dışında taşındı.
- BETA'da bölüm [MNO Mobilite - Çağrı İç](#) Widget eklendi.
- Güncellenen bölüm [5.4config-wxt.xml kurulumu](#) - Yapılandırma şablonunu en son Webex uygulaması sürüm sürümüne uygun olarak güncel tutmak için öneri eklendi.

1.18 Sürüm 43.5 için Değişiklikler, Mayıs 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Şu bölüm eklendi: [6.1.45Engelleme Listesi \(yalnızca Webex Calling\)](#)
- Bölüm [6.1.44 Birincil Profili güncellendi.](#)

1.19 Sürüm 43.4 İçin Değişiklikler, Nisan 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Güncellenmiş bölüm [6.2.8Alma Bildirimleri](#). Alma Bildirimleri
- Şu bölüm eklendi: [6.2.13Çok Hatlı - Sanal Hatlar \(yalnızca Webex Calling\)](#)
- BETA'da bölüm [Medya Adaptasyonu ve Dayanıklılık Uygulaması \(MARI\)](#) eklendi.

1.20 Sürüm 43.3 İçin Değişiklikler, Mart 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Bölüm [6.1.44 Birincil Profili eklendi.](#)
- Güncellenmiş bölüm [6.2.12 Çok Hatlı - Paylaşımlı Hat Görünümü.](#)
- Sürüm 43.2 için Değişiklikler, Şubat 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Güncellenmiş bölüm [6.2.12 Çok Hatlı - Paylaşımlı Hat Görünümü..](#)
- Ekleyen: [6.2.11Geçerli Kalma Ağ Geçidi \(yalnızca Webex Calling\)](#)
- Güncellenmiş bölüm [6.1.4TCP, TLS veya UDP Kullanımını ve Tutma Alanlarını Zorla.](#)

1.21 Sürüm 43.1 Değişiklikleri, Ocak 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Güncellenmiş bölüm [6.2.12 Çok Hatlı - Paylaşımlı Hat Görünümü.](#)

2 Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler

2.1 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 44.10

- [BETA özelliği] <services> bölümünün altına <personal-assistant> etiketi eklendi.

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

- [BETA özelliği] [Yalnızca mobil] [Yalnızca Webex Calling] Çağrılar için anlık bildirimler> etiketi altına teslimat modu özneteliği eklendi.

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

Aşağıdaki %TAG%s eklendi:

- %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%
- %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%

2.2 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 44.9

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yok.

2.3 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 44.8

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yok.

2.4 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 44.7

- [BETA özelliği] <hizmetler><çağrılar><ses><codec'leri> bölümünün altına AI codec (xCodec) eklendi.

```
<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"/>
```

2.5 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 44.6

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yok.

2.6 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 44.5

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

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

- <remote-name> etiketi <services><calls><caller-id> bölümüne <machine> alt etiket olarak eklenmiştir.

```
<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%

2.7 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 44.4

- [Yalnızca masaüstü] [Yalnızca Webex Calling] Eklene etiketler <additional numbers>, <çağrı yakalama grubu> <clid-delivery-engelleme> <arayan kimliği><giden çağrılar> bölümünün altında.

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

2.8 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 44.3

- [Yalnızca masaüstü] [Yalnızca Webex Calling] <çağrı merkezi> alt etiketi olarak yeni <arayan kimliği> bölümünün altına <giden çağrılar> eklendi.

```
<config>
```

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

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

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

Aşağıdaki %TAG%s eklendi:

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

2.9 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları İçin Değişiklikler 44.2

- [Yalnızca mobil] <services><calls> altında <arayan kimliği> bölümü eklendi. <incoming-call> ve <missed-call> alt etiketleri, her ikisi için de yeni alt etiket <append-number> eklenmiştir.

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

- [Yalnızca mobil] [Yalnızca Webex Calling] Yeni <arayan kimliği> bölümünün altına <giden çağrılar> eklendi.

```
<config>
```

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

- <services><calls> bölümüne <call-forwarding-info> etiketi eklendi.

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

- [Yalnızca masaüstü] [Yalnızca Webex Calling] <display-caller> ve <max-timeout> alt etiketler olarak <services><calls> altında <group-call-pickup-notifications> bölümü eklendi. Ayrıca, <protocols><sip><lines> bölümündeki her <hat> etiketinin altına <group-call-pickup> etiketi eklendi.

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

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% ETIKETI% kullanımdan kaldırıldı:

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%

2.10 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 44.1

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yok.

2.11 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 43.12

- <config><protocols><sip><lines> altında her bir <line> bölümü için etki alanı> etiketi eklendi.

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

- [Yalnızca masaüstü] <call-move> bölümü <config><services><calls> bölümüne <move-here> etiketi eklenmiştir.

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

- <config><services><calls> bölümünün altına <konuşma geliştirmeleri> etiketi eklendi.

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

- [Yalnızca mobil] <yapılandırma><hizmetler><arama><native> bölümünün altına <fac-prefix> etiketi eklendi.

```
<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%"/>
```

- `<config><services><calls><transfer-call>` etiketine otomatik bekletme özneliği eklendi.

```
<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%"/>
```

- `<config><protocols><sip>` altına `<rtcp-xr>` bölümü eklendi.

```
<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%

2.12 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 43.11

- `<config><protocols><sip>` bölümünde alt etiket olarak `<registration-cleanup>` içeren yeni `<register-failover>` bölümü eklendi. `<q-value>` etiketi, `<register-failover>` etiketi altına taşınmıştır.

```
<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%

2.13 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 43.10

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yok.

2.14 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 43.9

- `<config><services><calls>` bölümündeki `<kullanıcı başına birden fazla çağrı>` etiketi `<aynı kullanıcıyla eş zamanlı çağrılar>` olarak yeniden adlandırılmıştır.

```
<config>
```



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

- <config><services><calls> bölümüne yeni bir <remote-mute-control> etiketi eklendi.

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

- <yapılandırma><services><sesli posta> bölümü altına yeni bir <yönlendirme> etiketi eklendi.

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

Aşağıdaki %ETIKET% güncellendi:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT% was renamed to %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%

Aşağıdaki %TAG%s eklendi:

- %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%
- %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%

2.15 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 43.8

- <config><services><calls> bölümüne yeni <kullanıcı başına birden fazla çağrı> etiketi eklendi.

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

Aşağıdaki %TAG% eklendi:

- %ENABLE_MULTIPLE_CALLS_PER_USER_WXT%

2.16 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 43.7

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yok.

2.17 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 43.6

- [Yalnızca mobil] <hold>, <transfer-call> ve <escalate-to-webex-meeting> etiketlerine <config><services><calls> bölümü altındaki yeni öznelikler widget'ı etkin eklendi

```
<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%s eklendi:

- %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%
- %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%
- %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%

2.18 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları İçin Değişiklikler 43.5

- [Yalnızca Webex Calling] <config><services><calls> bölümünün altına <call-block> etiketi eklendi

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

Aşağıdaki %TAG% eklendi:

- %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%

2.19 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları İçin Değişiklikler 43.4

- [Yalnızca Webex Calling] Eklenecek her <hat> etiketi *hatTürü* özniteliği için. Ayrıca her <hat> etiketinin altına <external-id> etiketi eklendi.

```
<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>
```

- <services><calls><video> altındaki <services><calls><audio> ve <video-kalitesi geliştirmeleri> bölümü eklendi

```
<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]
İlk hat etiketi adı için, <protocols><sip> altındaki ilgili <line> bölümü altındaki sabit kodlanmış değer kaldırıldı.

```

<config>
<protocols><sip>
<line 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%

Şu sistem seviyesi %TAG%s eklendi:

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

2.20 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 43.3

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yok.

2.21 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 43.2

<services><calls> bölümünün altına <device-owner-restriction> etiketi eklendi.

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

Aşağıdaki %TAG% eklendi:

- %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%

2.22 Sürüm İçin Yapılandırma Dosyaları için Değişiklikler 43.1

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yok.

3 Giriş

Bu belgenin amacı, Webex for Cisco BroadWorks istemcisinin yapılandırmasına ilişkin açıklamayı sağlamaktır.

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

Istemciler, son kullanıcıya görünmeyen bir yapılandırma kullanılarak yapılandırılır. *config-wxt.xml*, sunucu adresleri ve bağlantı noktaları ile istemcinin kendisi için çalışma zamanı seçenekleri (örneğin, *Ayarlar* ekranında görünen seçenekler) gibi sunucuya özel bilgiler sağlar.

Yapılandırma dosyaları, başlatıldığında, Cihaz Yönetimi'nden alındıktan sonra istemci tarafından okunur. Yapılandırma dosyalarından gelen bilgiler şifreli olarak depolanır ve böylece son kullanıcı tarafından görünmez ve erişilemez hale gelir.

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

4 Yükleme

Cisco BroadWorks Webex istemcileri aşağıdan yüklenebilir:

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

4.1 Yerelleştirilmiş İstemci İndirme

Cisco BroadWorks için Webex istemcilerinin aşağıdaki yerelleştirilmiş sürümleri aşağıdaki gibi 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, ayarları ve yapılandırma ile ilgili verileri özel alanında tutan bir uygulama (Android uygulama paketi [APK]) olarak yüklenir.

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

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

Kullanıcının yükleme veya kaldırma için herhangi bir seçenek belirlemesi gerekmediğini unutmayın.

4.3 iOS İstemcisi

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

Apple App Store prosedürlerine göre sürüm kontrolü vardır. App Store simgesi, yazılımın yeni bir sürümünün mevcut olduğunu belirtmek için vurgulanır.

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

Kullanıcının yükleme veya kaldırma için herhangi bir seçenek belirlemesi gerekmediğini unutmayın.

4.4 Masaüstü İstemcisi

Masaüstü istemcisinin (Windows ve MacOS) yükleme ve sürüm kontrolü hakkındaki bilgiler aşağıdadır: <https://help.webex.com/en-us/nw5p67g/Webex-Installation-and-Automatic-Upgrade>.

5 Cihaz Yönetimi

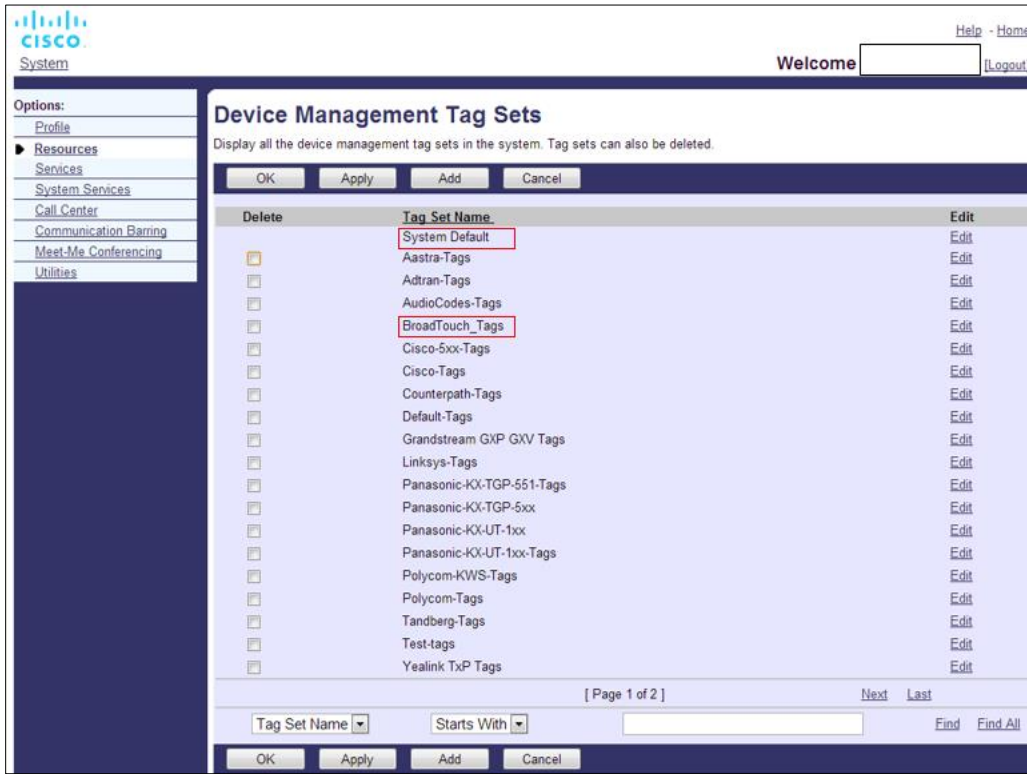
5.1 Cihaz Yönetimi Etiketleri

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

Bu özel etiket seti, bir sistem yöneticisi tarafından *System* → *Resources* → *Device Management Tag Sets* seçeneği aracılığıyla sağlanır. Yöneticinin yeni etiket setleri eklemesi gerekir:

- Cep Telefonu: Bağlantı_Etiketleri
- Tabletler BağlantıTablet_Etiketleri
- Masaüstü: BroadTouch_Etiketler

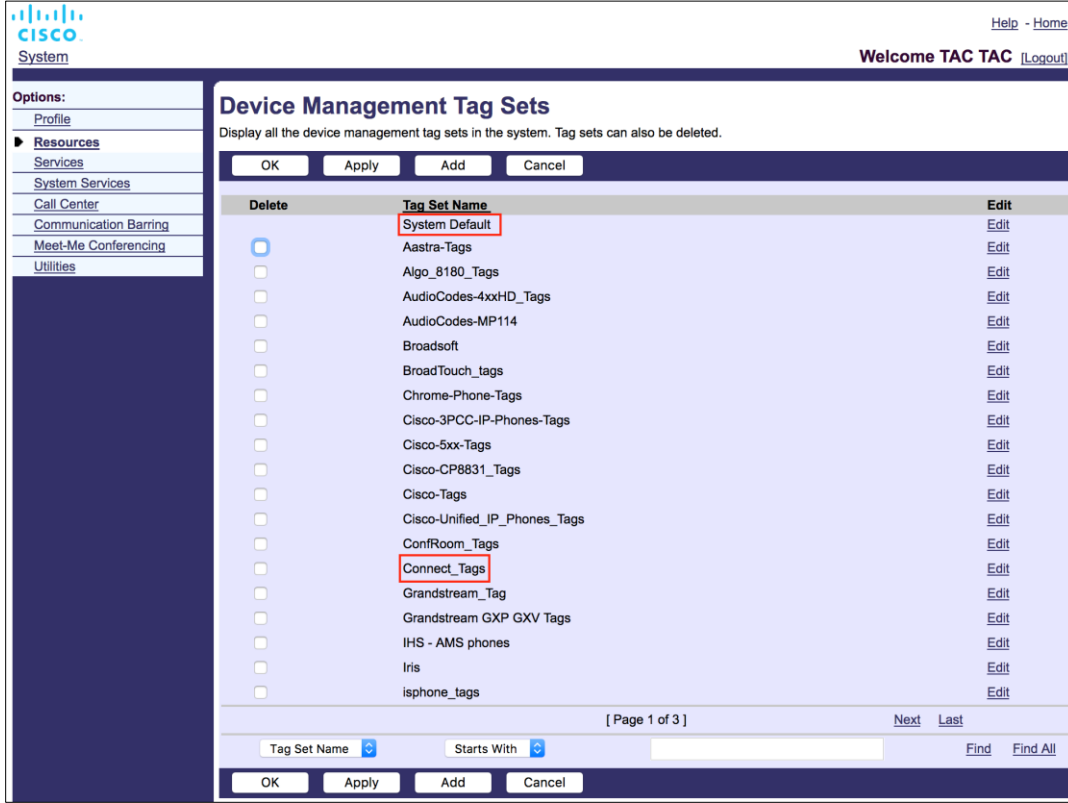
Her bir etiketi oluşturun ve değerini ayarlayın. Bölüm referansları her etiket için ayrıntılı açıklamalar sağlar. Özel etiketler, işlevselliğe göre gruplar halinde ayrılır ve daha sonra bu belgede tartışılır.



The screenshot displays the 'Device Management Tag Sets' 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 '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

Şekil 1 Masaüstü Cihaz Yönetimi Etiket Setleri



Şekil 2 Mobil Cihaz Yönetimi Etiket Setleri

5.2 Cihaz Türü Seçimi için Kısmi Eşleşme Geliştirmeleri

Kullanıcı grupları veya bireysel kullanıcılar için işlem paketleri seçerken daha fazla esneklik sağlamak için cihaz profili türü (ilk) kısmi eşleşme temel alınarak seçilir. Bu, müşterilerin farklı cihaz türleri kullanmasına olanak tanır.

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

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

Bu, aynı istemci yürütülebilir dosyasının çeşitli cihaz profili türleriyle kullanılmasını sağlar, böylece hizmet sağlayıcı, cihaz profili türünü bir kullanıcı veya kullanıcı grubu için DM biçiminde değiştirerek bireysel kullanıcılar veya kullanıcı grupları için özellik paketlerini değiştirebilir.

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

Alınan cihaz listesi XML’inde birden fazla eşleşen cihaz profili türüne sahip olması beklenmediğini, yalnızca bir tanesinin olması beklendiğini unutmayın.

5.3 Yapılandırmayı Temizle

İstemcinin Cisco BroadWorks Webex sürümü, çağrı işlevinin yapılandırılması için *config-wxt.xml* dosyasını kullanır. Webex için bu belgede yer almayan ayrı bir yapılandırma prosedürü vardır.

5.4 config-wxt.xml kurulumu

İlgili *config-wxt.xml* dosyasını “Bağlan – Mobil”, “Bağlan – Tablet” ve “Business Communicator – PC” cihaz profillerine ekleyin. Cisco BroadWorks Webex, dağıtımı kolaylaştırmak için 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 birlikte güncel tutulması **HIHGLY ÖNERİLİR**

5.5 Yapılandırma Dosyası (config-wxt.xml)

Cisco BroadWorks için yeni Webex yapılandırma dağıtımını eski istemcilerden ayırmak için **_WXT** son ekiyle yeni özel etiketler kullanılır. Bununla birlikte, UC-One ve Webex arasında paylaşılan bazı (sistem) etiketleri hala vardır.

Cisco BroadWorks Sistem Özel Etiketlerinin bazıları *config-wxt.xml* yapılandırma dosyasında da kullanılır. Aşağıdaki etiketlerin her biri hakkında daha fazla bilgi için bölüme bakın [5.7 Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri](#).

- %BWNWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%
- %BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%
- %BWLINPORT-n%
- %BWAUTHUSER-n%
- %BWAUTHPASSWORD-n%
- %BWE164-n%
- %BWHOST-n%
- %BWNAME-n%
- %BWEXTENSION-n%
- %BWAPPEARANCE-LABEL-n%
- %BWDISPLAYNAMELINPORT%
- %BWLINPORT-PRIMARY%
- %BWE911-PRIMARY-HELDURL%
- %BWE911-CUSTOMERID%

- %BWE911-SECRETKEY%
- %BWE911-ACIL DURUM-NUMARASI-LISTESI%
- %BW-ÜYETÜRÜ-n%
- %BWUSEREXTID- n%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%" (Yalnızca Webex Çağrısı)

5.6 Sistem Öntanımlı Etiketleri

Sistem yöneticisi olarak Sistem Varsayılan etiketlerine *System* → *Resources* → *Device Management Tag Sets* seçeneği üzerinden erişebilirsiniz. VoIP Çağrı paketi yüklendiğinde aşağıdaki Sistem Varsayılan etiketleri sağlanmalıdır.

Etiket	Açıklama
%SBC_ADDRESS_WXT%	Bu, ağda dağıtılan oturum sınırı denetleyicisinin (SBC) tam nitelikli etki alanı adı (FQDN) veya IP adresi olarak yapılandırılmalıdır. Örnek: sbc.yourdomain.com
%SBC_PORT_WXT%	SBC_ADDRESS_WXT bir IP adresi ise, bu parametre SBC bağlantı noktasına ayarlanmalıdır. SBC_ADDRESS_WXT bir FQDN ise, ayarsız bırakılabilir. Örnek: 5055

5.7 Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri

Varsayılan sistem etiketlerine ve tanımlanması gereken özel etiketlere ek olarak, tipik olarak kullanılan ve önerilen Cihaz Türü Arşiv Dosyasının (DTAF) bir parçası olan mevcut Cisco BroadWorks Sistem Etiketleri vardır. Bu etiketler bu bölümde listelenmiştir. Yüklenen 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 posta için kullanılır. İstemci sesli postayı alırken bu numarayı çevirir.
%BWLINPORT-n%	SIP sinyallemesinde, örneğin kayıta kullanılan SIP kullanıcı adı.
%BWHOST-n%	Bu, kullanıcıya atanan cihaz için sağlanan hat bağlantı noktasının etki alanı kısmıdır. Kullanıcının profilinden alınmıştır. Genellikle SIP etki alanı olarak kullanılır.

Etiket	Açıklama
%BWAUTHUSER-n%	Bu, kimlik doğrulama kullanıcı adıdır. Aboneye kimlik doğrulama atanmışsa cihaz türünün seçilen kimlik doğrulama modundan bağımsız olarak Kimlik Doğrulama sayfasında sağlanan kullanıcı kimliğidir. SIP kullanıcı adı, genellikle 401 ve 407 sinyallesinde kullanılır. Varsayılan SIP kullanıcı adından farklı olabilir.
%BWAUTHPASSWORD-n%	Bu kullanıcının kimlik doğrulama parolasıdır. Aboneye kimlik doğrulama atanmışsa cihaz türünün seçilen kimlik doğrulama modu değerinden bağımsız olarak Kimlik Doğrulama sayfasında sağlanan paroladır. SIP sinyallesinde kullanılan SIP parolası.
%BWE164-n%	Bu etiket, kullanıcının telefon numarasını uluslararası biçimde sağlar.
%BWNAME-n%	Bu, abonenin kullanıcı profilindeki adı ve soyadıdır. Ad ve soyadları bir araya getirilir. Çoklu hat yapılandırması durumunda, hat etiketi yapılandırılmamışsa ve boş değilse, hat seçicide hat için görünen ad olarak kullanılır.
%BWEXTENSION-n%	Abonenin dahili numarası, kullanıcının profilinde sağlanan dahili numaradan alınır. Bir dahili numara sağlanmamışsa etiket, abonenin telefon numarası (DN) ile değiştirilir.
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	Bu, yapılandırılan hat etiketidir. Boş değilse satır adı olarak kullanılır.
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	Bu, paylaşılan bir hattın (Paylaşılan Çağrı Görünümü) aksine ilk özel hattın hat/bağlantı noktasıdır. Bu, kullanıcıya atanan cihazda sağlanan hat bağlantı noktasıdır. Bu, kullanıcının profilinden alındı. Kullanıcının birincil hattını tanımlamak için kullanılır.
%BWLINELINEPORT-PRIMARY%	Birincil hat bağlantı noktası, kullanıcıya atanan cihazda sağlanır. Bu etiket, sağlanan hat bağlantı noktasının etki alanı kısmını içermez. Kullanıcının profilinden alınmıştır.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	HELD protokolünü destekleyen RedSky Acil Durum Konumu Platformu'nun URL'sini belirtir.
%BWE911-CUSTOMERID%	RedSky HTTPS isteği için kullanılan müşteri kimliği (HeldOrgId, CompanyID).
%BWE911-SECRETKEY%	RedSky HTTPS isteğinin kimlik doğrulamasının sırrı.

Etiket	Açıklama
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	<p>RedSky tarafından desteklenen acil durum numaralarının listesi.</p> <p>Bu etiketi kullanmak için, cihaz türü tarafından kullanılan etiket setine %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% ayrılmış özel etiket eklenmelidir. "Ayrılmış" etiket, BroadWorks'te AS_CLI/System/CallP/CallTypes > altında 911, 0911, 933 gibi virgülle ayrılmış biçimde tanımlanan acil durum numaralarını içermelidir.</p> <p>NOT: Webex istemcisi acil durum numaralarında joker karakterleri desteklemez; bu nedenle, "ayrılmış" özel etikete yalnızca tam acil durum numaraları eklenmelidir.</p> <p>Aşağıdaki örnekte ayrılmış etiket işlevinin nasıl kullanılacağı gösterilmektedir:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Cihazın şablon dosyasına %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% yerel etiketi eklendi 2) Ayrılmış özel etiket %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% 911, 0911, 933 değerindeki cihaz tarafından kullanılan etiket setine eklenir 3) Dosya yeniden oluşturulduğunda, %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% yerel etiketi 911, 0911, 933 olarak çözümlenir
%BW-MEMBERTYPE-n%	Bu, her bir hattın türüdür. "Sanal Profil", "Kullanıcı" veya "Yer" bölümlerinden biri olabilir.
%BWUSEREXTID-n%	Bu, verilen hattın harici kimliğidir (yalnızca Webex Calling)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	İlgili hatta çağrı alma grubu yapılandırılmışsa bilgi sağlar. (Yalnızca Webex çağrısı)

6 Özel etiketler

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

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

Etiket	Masaüstü nde Kullanılır	Mobil/T ablette 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	reddetme_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 Çağruları ve Katılımcılar
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	Y	Y	False	6.1.21 N-Way Konferans Çağruları ve Katılımcılar
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	Y	Y	10	6.1.21 N-Way Konferans Çağruları 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 Araması için Sesli Mesaj Dökümü
%ENABLE_MWI_WXT%	Y	Y	False	6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi
%MWI_MODE_WXT%	Y	Y	boş	6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	False	6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	False	6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	Y	N	False	6.2.1 Zorunlu Oturum Kapatma
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	Y	N	boş	6.2.1 Zorunlu Oturum Kapatma
%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 Her Yerde BroadWorks
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.29.3 Her Yerde BroadWorks
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Y	Y	False	6.1.29.3 Her Yerde BroadWorks
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Y	Y	False	6.1.29.3 Her Yerde BroadWorks
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Y	Y	False	6.1.29.3 Her Yerde BroadWorks
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Y	Y	False	6.1.29.3 Her Yerde BroadWorks
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Y	Y	False	6.1.29.3 Her Yerde BroadWorks
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Y	Y	False	6.1.29.3 Her Yerde BroadWorks
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIGURATION_WXT%	Y	Y	False	6.1.29.3 Her Yerde BroadWorks

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%BROADWORKS_A NYWHERE_ANSWE R_CONFIRMATION_ DEFAULT_WXT%	Y	Y	False	6.1.29.3 Her Yerde BroadWorks
%ENABLE_EMERG ENCY_DIALING_WX T%	N	Y	False	6.3.1 Acil Çağrı
%EMERGENCY_DIA LING_NUMBERS_W XT%	N	Y	911,112	6.3.1 Acil Çağrı
%ENABLE_USE_RP ORT_WXT%	Y	Y	False	6.1.14 NAT Geçişi için SIP rport Yönetimi
%RPORT_USE_LO CAL_PORT_WXT%	Y	Y	False	6.1.14 NAT Geçişi için SIP rport Yönetimi
%USE_TLS_WXT%	Y	Y	False	6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü
%SBC_ADDRESS_ WXT%	Y	Y	boş	5.6 Sistem Öntanımlı Etiketleri
%SBC_PORT_WXT %	Y	Y	5050	5.6 Sistem Öntanımlı Etiketleri
%USE_PROXY_DIS COVERY_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_OVERRI DE_WXT%	Y	Y	boş	6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi
%PROXY_DISCOVE RY_ENABLE_BACK UP_SERVICE_WXT %	Y	Y	doğru	6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi
%PROXY_DISCOVE RY_ENABLE_SRV_ BACKUP_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi
%PROXY_DISCOVE RY_BYPASS_OS_C ACHE_WXT%	(Yalnızca Windows)	N	False	6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	9000	6.1.5 SIP Socketsini Açmak için Yapılandırılabilir Zaman Aşımı
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	10000	6.1.5 SIP Socketsini Açmak için Yapılandırılabilir Zaman Aşımı
%SOURCE_PORT_WXT%	Y	Y	5050	6.1.7 SIP için Tercih Edilen Bağlantı Noktası Kullanımı
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	Y	N	doğru	6.1.8.2 SIP Yeniden Çalışması
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	Y	N	900'ün	6.1.8.2 SIP Yeniden Çalışması
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	False	6.1.8.2 SIP Yeniden Çalışması
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	Y	Y	dns	6.1.8.3. IP Sürümünü Zorla
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	Y	Y	False	6.1.10 REGISTER'da P-İlişkili URI'leri kullanın
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	Y	Y	10000	6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını ve Tutma Alanlarını 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 Ortam (PEM) Üstbilgisi
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Y	Y	False	6.1.15 SIP Oturum Kimliği
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Y	Y	False	6.1.13 Eski SIP BİLGİLERİ FIR
%SRTP_ENABLED_WXT%	Y	Y	False	6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü
%SRTP_MODE_WXT%	Y	Y	False	6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü
%ENABLE_REKEYING_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Taahhütte Kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	9000	6.1.17 Gerçek Zamanlı Taşıma Protokolü Bağlantı Noktası Aralığı
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8099 izleme	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 izleme	6.1.17 Gerçek Zamanlı Taşıma Protokolü Bağlantı Noktası Aralığı
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.19 RTCP MUX'ın
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.33 XSI olay kanalı
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	Y	Y	10000	6.1.33 XSI olay kanalı
%XSI_ROOT_WXT%	Y	Y	boş (özgün URL kullanır)	6.1.32 XSI Kök ve Yolları
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-eylem/	6.1.32 XSI Kök ve Yolları
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-etkinlikleri/	6.1.32 XSI Kök ve Yolları
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Y	Y	False	6.1.25 Çağrı Otomatik Kurtarma / Kesintisiz Çağrı Devretme
%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/Tablette 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 Sırası Oturum Açma/Oturumu Kapatma
%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/Tablette 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 Tıkla (Geri Arama)
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N	Y	10	6.3.4 Aramak için Tıkla (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 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 Parkı Alma
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Y	Y	10	6.1.23 Çağrı Parkı Alma
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Y	Y	False	6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Y	Y	icestın	6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Y	Y	boş	6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Y	Y	1478	6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	Y	Y	False	6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)
%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 Yükselt
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTOMATICALLY_ANSWER_WXT%	Y	N	False	6.2.5 Masa Telefonu Kontrol Çağrısı - Otomatik Yanıtlama
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	Y	doğru	6.3.5 MNO Desteği Yerel Numara Çevirici ile Çağrı
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Y	False	6.3.5 MNO Desteği Yerel Numara Çevirici ile Çağrı
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.35 SIP-URI Araması
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.37 Görüntülü Çağrılarını Etkinleştirme
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.37 Görüntülü Çağrılarını Etkinleştirme
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Y	Y	Masaüstü - gerçek Mobil, Tablet - yanlış	6.1.37 Görüntülü Çağrılarını Etkinleştirme
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	Y	Y	False	6.1.38 Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcısı ile Konum Raporlama

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	Y	Y	0	6.1.38 Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcısı ile Konum Raporlama
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	Y	Y	-1	6.1.38 Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcısı ile Konum Raporlama
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	Y	Y	kez_kez_oturum_aç	6.1.38 Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcısı ile Konum Raporlama
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	False	6.2.6 Ton ile otomatik yanıt bildirim
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	Y	Y	False	6.1.41 İstenmeyen Çağrı Göstergesi
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	Y	Y	False	6.1.42 PSTN/Mobil Çağrılar için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Uzantısı
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	False	6.1.46.2 Yönlendirme Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden Aktarımı (RTX)
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	False	6.1.46.2 Yönlendirme Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden Aktarımı (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Y	Y	False	6.1.46.2 Yönlendirme Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden Aktarımı (RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Y	Y	False	6.1.46.2 Yönlendirme Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden Aktarımı (RTX)
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Y	Y	False	6.1.45 Engelleme Listesi (yalnızca Webex Calling)
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	Y	doğru	6.3.5.6 MNO Mobilite - Çağrı İçi Widget
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	Y	doğru	6.3.5.6 MNO Mobilite - Çağrı İçi Widget
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	doğru	6.3.5.6 MNO Mobilite - Çağrı İçi Widget

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Y	Y	False	6.1.47 Aynı Kullanıcı ile Eş Zamanlı Çağrılar
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	Y	N	False	6.2.14 Uzaktan Sessize Alma Kontrolü Etkinlik Paketi (yalnızca Webex Calling)
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.29.2 Sesli Mesaja Çağrı Yönlendirme
%SIP_REGISTER_FAIL_OVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.8.1 SIP Yük Devretme
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Y	N	False	6.2.15 Çağrıyı Taşı
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Y	Y	False	6.1.42 PSTN/Mobil Çağrılar için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Uzantısı
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	Y	boş	6.3.5.1 Yerel Numara Çevirici ile Çağrı
%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 için
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	False	6.3.6 Şu Numaraya Yapılan Gelen Çağrılar:
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	False	6.3.6 Şu Numaraya Yapılan Gelen Çağrılar:
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	Y	False	6.1.50 Arayan Kimliği Giden Arayan Kimliği (yalnızca Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	Y	False	6.1.50 Arayan Kimliği Giden Arayan Kimliği (yalnızca Webex Calling)

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	N	Y	False	6.1.50 Arayan Kimliği Giden Arayan Kimliği (yalnızca Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	N	Y	False	6.1.50 Arayan Kimliği Giden Arayan Kimliği (yalnızca Webex Calling)
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	False	6.1.50 Arayan Kimliği Giden Arayan Kimliği (yalnızca Webex Calling)
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Y	Y	False	6.1.49 Meşgul Çağrılarını Yönlendirme
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	Y	N	False	6.2.8.1 Meşgul Lambası Alanı
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	doğru	6.2.8.1 Meşgul Lambası Alanı
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Y	N	0	6.2.8.1 Meşgul Lambası 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 Tutma Alanlarını Zorla
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	False	6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını ve Tutma Alanlarını Zorla
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	False	6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını ve Tutma Alanlarını Zorla
%ENABLE_MULTILINE_WXT%	Y	N	False	6.2.12 Çok Hatlı - Paylaşımlı Hat Görünümü
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	False	6.2.4 SIP Çağrılarını Toplantıya Yükseltme (Webex Calling)

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	False	6.3.5.3 Giden Çağrı Hattı Kimliği (CLID) – Çift Kişilik
%ENABLE_MOBILITY_PERSONAL_MANAGEMENT_WXT%	N	Y	False	6.3.5.3 Giden Çağrı Hattı Kimliği (CLID)
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	Y	Y	çözümlemedi	6.1.50.2 Uzak Arayan Kimliği Adı
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	Y	Y	False	Kişisel Yardımcı (Uzakta İletişim Durumu)
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N	Y	Ynt:	Çağrı Anında İletme Bildirimleri için Teslimat Modu (yalnızca Webex Calling)

Cisco BroadWorks için Webex'te kullanılan özel etiketleri UC-One tarafından kullanılanlarla eşleştirme hakkında daha fazla bilgi için [8Cisco BroadWorks ve UC-One için Webex arasında Özel Etiketler Eşleşmesi](#) bölümüne bakın.

6.1 Ortak Özellikler

6.1.1 Servis Ayarlarına Bakın

İstemci, genellikle *config-wxt.xml* dosyası değiştirilerek yapılan bir SIP ağı kullanmak üzere yapılandırılır. Genellikle aşağıdaki parametrelerin değiştirilmesi gerekir:

- SIP etki alanı. Bu, genel olarak SIP üstbilgilerinde ve uzak (XSI) çağrılarda kendi SIP URI'sinin (kendi SIP URI'si bazen hat bağlantı noktası olarak da adlandırılır) etki alanı parçası olarak kullanılır. Kendi SIP URI'sinin kullanıcı kısmı, SIP kimlik bilgileri yapılandırmasından gelir (<kimlik bilgileri> altındaki <kullanıcı adı> parametresi).
- DNS çözümleme başarısız olursa SIP sunucusu URI'si veya SIP proxy sunucusunun IP adresi. TLS'nin kullanılması için TLS sertifikası doğrulamasının başarısız olması nedeniyle proxy parametresinde IP adreslerinin kullanılamayacağını unutmayın. Proxy bağlantı noktası hakkında daha fazla bilgi için bkz. %SOURCE_PORT_WXT%. Proxy adresi parametresinde bir IP adresi kullanıldığında DNS TTL yönetimi özelliğinin kullanılamayacağını unutmayın. Genel olarak, bu nedenlerle bu alanda bir IP adresi kullanılması önerilmez.

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

- SIP ağına kaydolma.
- Sesli veya görüntülü arama yapın
- Birkaç proxy kullanımına izin veren DNS tabanlı proxy keşfi gerçekleştiriliyor.

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

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

SIP sunucularının kurulumu, aşağıdaki temel şemayı takip eder:

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

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

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

- T1 - bir ağ gidiş dönüş gecikmesi için milisaniye cinsinden süre.
- T2 - davet edilmeyen istekleri ve davet yanıtlarını yeniden göndermeden önce milisaniye cinsinden maksimum süre.

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

Her hattın sesli posta numarası, konferans URI'si ve etki alanı ve SIP kimlik doğrulama bilgileri gibi kendi parametreleri vardır. Gerekirse 401 ve 407 sinyallemesi 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>%BWAPEARANCE-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	Dize	Genellikle SIP kullanıcı adı. Daha fazla bilgi için bkz. 5.7 Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri Örnek: johndoe'nın
%BWAUTHPASSWORD-n%	boş	Dize	Genellikle SIP parolası. Daha fazla bilgi için bkz. 5.7 Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri Örnek: sekreterlik şifresi
%BWE164-n%	boş	telefon numarası	Kullanıcı için uluslararası biçimde varsayılan telefon numarası. Daha fazla bilgi için bkz. 5.7 Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri Örnek: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	boş	Dize	Daha fazla bilgi için bkz. 5.6 Sistem Öntanımlı Etiketleri Örnek: sbcexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5050	rakam	Daha fazla bilgi için bkz. 5.6 Sistem Öntanımlı Etiketleri Örnek: 5050
%BWHOST-n%	boş	Dize	Genellikle SIP etki alanı olarak kullanılır. Daha fazla bilgi için bkz. 5.7 Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri Örnek: exampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5050	rakam	Genellikle <i>tercih edilen bağlantı noktası</i> parametresi için kullanılır. Daha fazla bilgi için bkz. 6.1.7 SIP için Tercih Edilen Bağlantı Noktası Kullanımı Örnek: 5051
%BWUSEREXTID-n%	boş	Dize	(Yalnızca Webex Calling) Hattın harici kimliğini tutar Daha fazla bilgi için bkz. 6.2.13 Çok Hatlı - Sanal Hatlar (yalnızca Webex Calling) Örnek: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

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

6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü

Istemci, medya şifrelemesi için TLS üzerinden SIP sinyali ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü (SRTP) kullanacak şekilde yapılandırılabilir. Ancak, bu özelliklerin aşağıdaki örnekte gösterildiği şekilde yapılandırmada etkinleştirilmesi gerekir. Ayrıca, dinamik SIP proxy keşfi kullanıldığında, DNS SRV önceliklerinin (%USE_TLS_WXT%) gibi statik parametreleri geçersiz kıldığını ve DNS SRV'de daha yüksek önceliği olması durumunda TLS dışı aktarım kullanıldığını da unutmayın. Dinamik SIP proxy keşfi hakkında daha fazla bilgi için bkz. [6.1.6Dinamik SIP Proxy Keşfi](#).

Dinamik proxy keşfi kullanılmadığında, SIP için TLS etkinleştirilmesi bunu devreye alır.

Ağda SIP ALG'ler kullanıldığında SIP bağlantı noktası ve aktarım protokolü önerileri hakkında ayrıntılı bilgi için *Cisco BroadWorks Webex Kılavuzu'na* bakın.

Kullanılan sertifikanın geçerli olması gerektiğini unutmayın. Ayrıca, ara sertifikanın da bağlanması için sertifika zinciri sağlam olmalıdır. Cihazlarda varsayılan olarak zaten mevcut olan, yaygın olarak kullanılan bir sertifikanın kullanılması önerilir. Bu normalde yapılmasa da, masaüstü makinesine manuel olarak veya toplu hazırlama kullanarak sertifikaları yerel olarak eklemek mümkündür.

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

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

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

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

- Gizlilik (veriler şifrelidir)
- Kimlik doğrulama (karşı tarafın veya tarafların kimliğinin güvencesi)
- Bütünlük (örneğin tekrarlama saldırılarına karşı önlemler)

Ortam çerçevesinin geçerli sürümü, koruma için AES 128 Savaş Modu ve kimlik doğrulaması için Karma Mesaj Kimlik Doğrulama Kodu (HMAC)-SHA-1'i destekler. Ana anahtar boyutu 16 bayttır ve ana tuz 14 bayttır.

Ortam çerçevesi, hem tam (80 bit) hem de kısa (32 bit) kimlik doğrulama etiketini destekler. İstemci, SIP sinyalinin bir parçası olarak SDP içindeki anahtarları değiştirir; aramanın her iki tarafı da kullandıkları anahtarı diğer tarafa gönderir.

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

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

Ancak, SBC yapılandırmasına dikkatlice dikkat edilmesi gerekir; özellikle SDP'deki RTP/SAVP ile ilişkili gelen "m=" hattının, belirli durumlarda SRTP çağruları engellenebileceği için kaldırılmamasından emin olunmalıdır.

Bununla birlikte, bazı dağıtımlarda SBC medya trafiğiyle ilgilenmez, diğer dağıtımlarda ise her istemci RTP medya ayağı SBC'ye doğru ayrı ayrı şifrelenir ve SBC üzerinden anlaşılır. Bazı dağıtımlarda SBC birden fazla SDP hattına izin vermez.

SBC ayrıca çağrı kurulumunda SDP m hatlarının sırasını değiştirebilir, önce AVP (şifrelenmemiş) veya SAVP (şifrelenmiş) m hattını koyabilir. Bu nedenle, ilk çalışma m hattını seçen istemciler şifreli veya şifrelenmemiş trafiği tercih etmek için yapılır. Çeşitli SRTP yapılandırma seçenekleri aşağıdaki gibidir:

- Zorunlu - Çağrı kurulumunda, ilk SDP yalnızca teklif verirken SAVP m-hattını içerir ve istemci yanıtlarken yalnızca SDP'deki SAVP m-hattını kabul eder, bu nedenle yalnızca SRTP çağrıları mümkündür.
- Tercih - Çağrı kurulumunda, ilk SDP hem AVP hem de SAVP m-satırlarını içerir, ancak SAVP, tercih sırasını belirten ilk tercihtir. Yanıtlarken, istemci ilk m-hattı olmasa bile varsa SAVP'yi seçer (SIP özelliklerine göre yanıtlarken m-hatlarının sırası değiştirilmez).
- İsteğe bağlı - Çağrı kurulumunda, ilk SDP teklif ederken hem SAVP hem de AVP m hatlarını içerir, ancak AVP ilk tercih sırasını gösterir. Yanıtlarken, istemci ilk m-line, AVP veya SAVP'yi seçer.
- SRTP etkin değil - Sunum yaparken ilk SDP'de SAVP m-satırı yoktur. Yanıtlarken, SAVP kabul edilmez, bu nedenle yalnızca RTP çağrıları mümkündür.
- Taşıma - Taşıma protokolüne göre SRTP modunu otomatik olarak seçin. TLS kullanılırsa, zorunlu SRTP modu etkinleştirilir. TCP veya UDP kullanılırsa SRTP kullanılmaz.

SRTP ile RTP, çağrının her iki yönünde de simetrik; 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 etkinleştirilmişse Güvenli Gerçek Zamanlı Denetim Protokolü (SRTCP) de kullanılır.

Bazı dağıtımlarda, SRTP için yeniden anahtarlama desteklenmemektedir. Bu nedenle, SRTP yeniden anahtarlamaı etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için bir yapılandırma parametresi vardır. Ancak, rfc3264'e göre güncellenmiş bir SDP'de alındığında yeni anahtarlar her zaman kullanıma alınır. Yapılandırılabilirlik yalnızca yeni anahtarların gönderilmesiyle ilgilidir.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%USE_TLS_WXT%	False	doğru, yanlış	"False" olarak ayarlandığında, SIP TLS devre dışı bırakılır. "True" olarak ayarlandığında, SIP TLS etkinleştirilir. 6.1.6Dinamik SIP Proxy Keşfi kullanılırsa bu parametrenin yoksayılacağını lütfen unutmayın.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%SRTP_ENABLED_WXT%	False	doğru, yanlış	"False" olarak ayarlandığında, SRTP devre dışı bırakılır. "True" olarak ayarlandığında, SRTP etkinleştirilir.
%SRTP_MODE_WXT%	isteğe bağlı	zorunlu, tercih edilen, isteğe bağlı, taşıma	Tercih edilen SRTP'nin çağrı kurulumunda nasıl olduğunu tanımlar. Varsayılan değer "isteğe bağlı"dır.
%ENABLE_REKEYING_WXT%	doğru	doğru, yanlış	SRTP için SIP (SDP) yeniden anahtarlamayı etkinleştirir.

NOT: ICE desteği etkinse (bkz. [6.1.18ICE Desteği \(yalnızca Webex Calling\)](#)), yeniden anahtarlama her zaman gerçekleştirilir (yapılandırmadan %ENABLE_REKEYING_WXT% değeri yoksayılr).

6.1.3 SRTP için 3GPP SIP Başlıkları

Daha yeni 3GPP özellikleri, Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü (SRTP) kullanmak için ek SIP üstbilgileri gerektirir. Daha fazla bilgi için aşağıdaki [3GPP TS 24.229](#) bölümüne bakın:

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

Bu özelliğin gerektirdiği üstbilgiler, bu özelliğin kullanılmadığı dağıtımlarda SIP çağrısını bozabilir. Bu nedenle, bu üstbilgilerin yalnızca sunucu tarafının desteklediği ortamlarda kullanılması önerilir.

Yalnızca üstbilgilerin kullanımını etkinleştirmek yapılandırılabilir. Her bir üstbilgi için başka yapılandırılabilirlik mevcut değil. Tüm üstbilgiler etkinleştirildi veya devre dışı bırakıldı.

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

Aşağıdaki etiket bu özelliği kontrol eder.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%USE_MEDIASEC_WXT%	False	doğru, yanlış	SRTP anlaşması için 3GPP SIP üstbilgilerini etkinleştirir.

6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını ve Tutma Alanlarını Zorla

Cisco BroadWorks istemcisi, hem SIP sinyali hem de RTP ortamı için TCP, TLS veya UDP kullanacak şekilde yapılandırılabilir. İstemcinin varsayılan olarak TCP olduğunu unutmayın. TCP canlı tutma olmaksızın, SIP TCP bağlantılarının bir süre etkin olmadığında kapatılacağını da unutmayın.

Aşağıdaki örnekte bu yapılandırma düğümü gösterilmektedir.

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

Aşağıdaki etiket, istemcinin TCP veya UDP kullanıp kullanmadığını kontrol eder.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler (Bayt)	Açıklama
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	TCP'yi kullanılmaya zorlar. İstemci için TCP veya UDP kullanma kararı hizmet sağlayıcısına bağlıdır; ancak, öneri TCP'yi varsayılan değer "0" ile kullanmaktır.
	0	1 ila 99.000 arası	UDP'nin, burada belirtilen değer altında olması durumunda kullanılmasını zorunlu kılar. Mesaj boyutu ayarlanan değerden büyük olduğunda varsayılan olarak TCP olur. UDP kullanmak için, 1500 varsayılan öneridir.
	0	10.000	UDP'yi kullanılmaya zorlar.

Aynı yapılandırma düğümünün, aşağıdaki örnekte gösterilen UDP, TCP ve TLS canlı tutma parametreleri de vardır.

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

Olası parametreler şunlardır:

- TCP veya TLS canlı tutma etkinleştirme, olası değerler - true/false, düğüm yoksa varsayılan değer "false" olur. Bu özellik etkinleştirildiğinde, SIP için UDP aktarımı kullanılsa bile TCP alıcıları gönderilir.

- UDP etkin tutma, olası değerler - true/false etkinleştirildiğinde, düğüm eksikse varsayılan değer "true" olur. Bu özellik etkinleştirildiğinde, SIP için TCP aktarımı kullanılsa bile UDP korumaları gönderilir. Ayrıca, SIP için TCP kullanılsa bile, istemci RFC 3261 uyarınca UDP üzerinden trafiği de kabul eder.
- Zaman aşımı, etkin tutma mesajının gönderilmesinden sonraki maksimum etkin olmama süresini saniye olarak belirtir. Hiçbir değer, protokol için etkin tutma işlevinin devre dışı bırakıldığı anlamına gelir.
- Etkin olan iletilerin yükü, olası değerler (hiçbir değer, protokol için etkin olmayan keepalive anlamına gelir):
 - Crlf'ın
 - Null (kullanılmayacak)
 - Özel dize (**kullanılmayacaktır**)

Keepalives, NAT bağlamalarını çok az ekstra trafik ile açık tutmak için NAT geçişi amacıyla kullanılabilir.

Keepalives için sunucu IP adresi ve bağlantı noktası, SIP proxy keşfi için normal prosedürler kullanılarak belirlenir. SIP bağlantı noktalarının ve SIP dinamik proxy keşfi aracılığıyla alınan aktarım protokolünün seçiminin, herhangi bir statik bağlantı noktasını veya aktarım yapılandırmasını geçersiz kıldığını unutmayın. Dinamik proxy keşfi hakkında daha fazla bilgi için bkz [6.1.6Dinamik SIP Proxy Keşfi](#).

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%UDP_KEEPALIVE_ENAB LED_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Etkin tutma paketlerinin UDP aktarımı için gönderilip gönderilmeyeceğini kontrol eder.
%TCP_KEEPALIVE_ENAB LED_WXT%	False	doğru, yanlış	TCP aktarımı için etkin tutma paketlerinin gönderilip gönderilmeyeceğini kontrol eder.
%TLS_KEEPALIVE_ENAB LED_WXT%	False	doğru, yanlış	TLS aktarımı için etkin tutma paketlerinin gönderilip gönderilmeyeceğini kontrol eder.

6.1.5 SIP Socketsini Açmak için Yapılandırılabilir Zaman Aşımı

Daha önce, bir SIP socketini açmak için zaman aşımı TCP için 5 saniye ve TLS için 10 saniye olarak kodlanmıştı. Bu zaman aşımları artık yapılandırılabilir.

```
<config>
  <protocols>
    <sip>
      <transports>
        <udp>
          ...
        </udp>
        <tcp>
          ...
      </transports>
    </sip>
  </protocols>
</config>
```

```

        <connect-
timeout>%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</connect-timeout>
        </tcp>
        <tls>
            <connect-
timeout>%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</connect-timeout>
            </tcp>
        </transports>

```

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	9000	<integer> - milisaniye cinsinden zaman aşımı	TCP aktarımı kullanıldığında soket bağlantısı zaman aşımı.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	10000	<integer> - milisaniye cinsinden zaman aşımı	TLS aktarımı kullanıldığında soket bağlantısı 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>

```

Bu bölümde verilen prosedürleri takip ederek DNS SRV'den hangi aktarım protokolü girişlerinin kullanıldığını kontrol etmek mümkündür.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	False	doğru, yanlış	Sesli ve görüntülü çağrılar için dinamik SIP proxy keşfi etkinleştirir. Önerilen değer "doğru"dur.
%SBC_ADDRESS_WXT%	boş	Dize	Bu Cisco BroadWorks etiketi, genellikle kayıt adı parametresi için kullanılır. Geçerli bir URL olmalıdır - bir IP adresi olmamalıdır. Daha fazla bilgi için bkz. 5.6 Sistem Öntanımlı Etiketleri Örnek: sbc.domain.com

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	boş	Dize	Bu özel etiket, etki alanı geçersiz kılması için kullanılır. Daha fazla bilgi için aşağıdaki makalelere bakın: Örnek: diğer etki alanı.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Bu parametre değeri "false" ise aktarım protokolü (TCP) için DNS SRV sonuçları atılır. "True" ise, bu aktarım protokolü (TCP) için DNS SRV'den alınan sonuçlar kullanılır. SRV önceliklerine bağlı olarak, yine de başka bir taşıma seçilebilir.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Bu parametre değeri "false" ise bu aktarım protokolü (UDP) için DNS SRV sonuçları atılır. "True" ise bu aktarım protokolü (UDP) için DNS SRV'den alınan sonuçlar kullanılır. SRV önceliklerine bağlı olarak, yine de başka bir taşıma seçilebilir.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Bu parametre değeri "false" ise aktarım protokolü (TLS) için DNS SRV sonuçları atılır. "True" ise bu aktarım protokolü (TLS) için DNS'den alınan sonuçlar kullanılır. SRV önceliklerine bağlı olarak, yine de başka bir taşıma seçilebilir.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	doğru, yanlış	doğru	DNS yedekleme hizmetini etkinleştirir/devre dışı bırakır. Etkinleştirilirse, SIP proxy adresi için A/AAAA çözünürlüğü gerçekleştirilir. Yalnızca SRV/NAPTR hizmet keşfi etkinleştirildiğinde dikkate alınır.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	doğru, yanlış	doğru	"True" olarak ayarlanırsa ve NAPTR hizmet keşfi başarısız olursa veya sonuç döndürmezse, yapılandırılan ana bilgisayar için SRV hizmet keşfi gerçekleştirilir. "False" olarak ayarlanırsa SRV keşfi gerçekleştirilmez.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	doğru, yanlış	False	OS DNS önbelleğinin atlanmasına izin verir.

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

DNS SRV, Adlandırma Yetkisi İşaretçisi (NAPTR) ve A kaydı sorguları desteklenir. Girişte 3 adımlı akış aşağıdaki gibidir:

1. Mevcutsa aktarım protokollerine sahip sunucu URI'lerini almak için yukarıdaki <kayıt adı> alanını kullanarak bir NAPTR sorgusu gerçekleştirin. <kayıt adı> parametresinin değeri, DNS'in çözeceği tam etki alanı olmalıdır ve bir IP adresi olamaz.

2. Son sunucu URI'sini ve bağlantı noktasını almak için SRV sorgusu kullanarak NAPTR sorgusunda bulunan öğeleri çözün. SRV sorgusunda kullanılan etki alanı kısmı, son sunucu URI'sini (ve bağlantı noktasını) bulmak için NAPTR sorgusunun sonucundan alınır. DNS SRV girişleri kullanılabilir olduğunda, DNS SRV sorgusundan alınan bağlantı noktası kullanılır. Bağlantı noktasının, yalnızca yapılandırma dosyasından, SRV kullanılarak çözülen URI'lere değil, yapılandırma dosyasındaki statik proxy'ye uygulandığını unutmayın. Çeşitli kayıt adlarının kullanımı için aşağıdaki örneklere bakın.

NAPTR bulunamazsa, <domain> parametresinden alınan kayıt adı ile bir SRV sorgusu dener. Bu durumda <domain-override> parametresi bulunmadığı takdirde, istemci <domain-override> kullanılır ve otomatik olarak TCP, UDP ve TLS (_sip_protocol [UDP, TCP veya TLS]) için ayrı girişler bulmaya çalışır. Akış Kontrolü İletim Protokolünün (SCTP) desteklenmediğini unutmayın. SRV sorguları herhangi bir sonuç vermezse proxy keşfi başarısız olur ve son kullanıcıya çağrılarının kullanılmadığını belirten bir hata sunulur. Bu durumda SIP kaydı yoktur. Bununla birlikte, tüm SRV sorguları başarısız olsa veya orada alınan sunucular çalışmazsa bile, geri dönüş olarak istemci, yapılandırılmış statik proxy'nin çalışıp çalışmadığını kontrol eder ve çalışan bir SIP kaydı sağlayan bir IP adresi sağlayıp sağlamadığını görmek için yalnızca <proxy adresi> içinde belirtilen URI'ye yapılan A sorgularıyla kontrol eder. Bu son çare durumunda port ve taşıma tcp-eşiği ve <güvenli> parametrelerinden gelir.

3. A kaydı sorgusunu kullanarak bulunan URI'leri çözümler. Alınan son IP adresleri, SIP proxy ile çalışma bağlantısı elde etmek için alındıkları sırayla denir. Bu sipariş, DNS'de hizmet sağlayıcı tarafından tanımlanabilir. Başarılı bir A kaydı aramasına sahip ilk SIP proxy URI'si seçilir ve artık çalışmaya veya istemci oturumu kapatılana kadar kullanılır. A sorgu adımı, birçok kişi alınsa bile aynı anda yalnızca bir IP adresi kullanılır. Bununla birlikte, tüm SRV girişleri, oturum kapatılana veya ağ kaybına kadar çözülür.

Önemli Uyarılar:

NOT 1: DNS proxy keşfi, bir aktarım protokolü için çalışan bir SIP proxy URI'si olarak SRV adımıyla aktarım protokolü seçimine neden olursa, yapılandırma dosyasında genellikle UDP veya TCP'yi seçmek için kullanılan *tcp eşik değeri* parametresini geçersiz kılar. Aynı durum, SIP/TLS yapılandırması için de geçerlidir. DNS'deki önceliğe bağlı olarak TCP veya UDP kullanılır.

NOT 2: SRV aracılığıyla alınan öğelere, yapılandırma dosyasındaki statik proxy üzerinden öncelik verilir. NAPTR siparişine bakılmaz; yalnızca SRV önceliği sayılır. SRV, eşit taşıma protokolü, önceliği ve ağırlığa sahip birkaç öğeyle sonuçlandığında, alınan herhangi biri rastgele seçilir. NAPTR ağırlıkları bu sürümde desteklenmez, ancak SRV ağırlıkları desteklenir. SRV önceliğine ilk olarak bakılır ve eşit önceliğe sahip öğeler için, belirli bir sunucunun deneme olasılığını belirlemek için ağırlığa bakılır.

NOT 3: İsteğe bağlı *etki alanı geçersiz kılma* parametresi, SIP etki alanı yapılandırma parametresindeki A kaydı adının, NAPTR sonuçları göz ardı edildiğinde SRV ile çözümlenmesini sağlar. *Etki alanı geçersiz kılma* parametresinin kullanımı için aşağıdaki örneklere bakın.

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

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

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

```
SIP+D2U -> _sip._udp
```

```
SIP+D2T -> _sip._tcp
```

```
SIPS+D2T -> _sips._tcp
```

```
SIPS+D2T -> _sips._tls
```

NAPTR yanıtı, hizmet türüyle eşleşmeyen öneke sahip bir kayıt içeriyorsa, bu kayıt yoksayılr.

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

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

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

Bu, protokol seviyesinde aşağıdaki adımlarla sonuçlanır.

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

Sonuç olarak, SIP kaydı bağlantı noktası 5061 kullanılarak (SRV adımında alındı) TCP üzerinden ve IP adresi 1.2.3.4'e doğru gerçekleşir.

Örnek 2: Yapılandırma dosyasında etki alanı geçersiz kılma parametresi kullanılıyor

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

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

Bu, protokol seviyesinde aşağıdaki adımlarla sonuçlanır.

```
1. NAPTR query for record-domain.com, no answer.
```

```
2. SRV query for _sip._tcp.override-domain.com (from configuration file),
answer
_sip._tcp.override-domain.com. 28635 IN SRV
10 10 5061 test.override-domain.com.
3. A-record query for test.override-domain.com, answer:
test.sipgeooverride-domain.com. 16 IN A 4.3.2.1
```

Sonuç olarak, SIP kaydı bağlantı noktası 5061 kullanılarak UDP üzerinden (SRV adımıyla alındı) ve IP adresi 4.3.2.1'e doğru gerçekleşir.

Örnek 2: SRV önceliklerini kullanma

Aşağıda, yalnızca TCP üzerinden SIP kullanıldığında ve 1. adımda NAPTR sorgusu sonuç getirdiğinde SIP proxy keşfi kullanan bir yapılandırmanın başka bir örneği bulunmaktadır, ancak farklı önceliklere sahip birkaç NAPTR ve SRV kaydı alınır. Bu durumda, farklı önceliklere sahip birkaç NAPTR kaydı da alınmasına rağmen, bu sürüm durumunda yalnızca SRV önceliği önemlidir.

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

Bu, protokol seviyesinde aşağıdaki adımlarla sonuçlanır.

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

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

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

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

Sonuç olarak, SIP kaydı bağlantı noktası 5061 (SRV adımıyla alındı) kullanılarak TCP üzerinden ve hem UDP hem de TCP'yi destekleyecek IP adresi 1.2.3.4'e doğru gerçekleşir.

Örnek 2: Hizmet, hizmet türüyle eşleşmediğinde DNS proxy keşfinin NAPTR ile kullanılması

Aşağıda, TCP ve TLS üzerinden SIP kullanıldığında ve 1. adımda NAPTR sorgusu sonuçları döndürdüğünde SIP proxy keşfi kullanan bir yapılandırma 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 seviyesinde aşağıdaki adımlarla sonuçlanır.

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

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

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

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

Sonuç olarak, SIP kaydı bağlantı noktası 5061 kullanılarak (SRV adımında alındı) TCP üzerinden ve IP adresi 1.2.3.4'e doğru gerçekleşir.

6.1.7 SIP için Tercih Edilen Bağlantı Noktası Kullanımı

Istemciyle aynı makinede çalışan ve varsayılan SIP bağlantı noktasını işgal eden başka bir yazılım paketinin bazı durumlar olmuştur. İstemciyi SIP için başka bir bağlantı noktası kullanacak şekilde yapılandırmak için *tercih edilen bağlantı noktası* parametresi kullanılabilir. İstemci, *tercih edilen bağlantı noktası* parametresinde belirtilen yapılandırılmış bağlantı noktası değerini kullanmaya çalışır, ancak bu değer alınırsa istemci yapılandırılan değer üzerindeki bağlantı noktası değerlerini kademeli olarak dener. Örneğin, *tercih edilen bağlantı noktasının değeri* "6000" ise ve bu bağlantı noktası alınırsa, istemci kullanılmayan bir bağlantı noktası bulana kadar 6001, 6002, 6003 ve benzerlerini dener. Kullanılmayan bir bağlantı noktası bulunduğu anda, bunu kendi SIP iletişimi için kullanır.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%SOURCE_PORT_WXT%	5050	rakam	İletişim için tercih edilen yerel SIP bağlantı noktasını belirtir. Örnek: 5050

6.1.8 SIP Yük Devretme ve Geri Dönüş

SIP yük devretme ve yeniden çalışma, Cisco BroadWorks prosedürlerini takip eder. Bunun için, birden fazla proxy (genellikle SBC) yapılandırılmalıdır.

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

- SIP Proxy Keşfi etkindir ve DNS sunucusunda SBC FQDN için NAPTR ve/veya SRV kayıtları bulunur (bkz. bölüm [6.1.6Dinamik SIP Proxy Keşfi](#)) VEYA
- SIP proxy adresi bir FQDN olarak sağlanır ve birden fazla IP adresine çözümlenir (bkz. bölüm [6.1.1Servis Ayarlarına Bakın](#)).

İşletim sistemi DNS önbelleği, gereksiz DNS trafiğini önlemek için kullanılır. Listede maksimum IP adresi sayısı için sabit kodlanmış bir sınır yoktur.

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

6.1.8.1 SIP Yük Devretme

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

- Soket hatası: Ağ bağlantı kaybında olduğu gibi, istemci ve sunucu arasındaki soketin bozulması veya kapatılması durumunda istemci hemen tepki verir ve yük devretmeyi tetikler.
- Zaman aşımı (örneğin, SBC takıldığında) - SIP T1'e göre:
 - SIP INVITE - INVITE isteği zaman aşımına uğrarsa istemci bir sonraki kullanılabilir SBC'YE (IP) kaydolur ve INVITE'i yeniden dener.
 - Başka bir SIP isteği - istemci bir sonraki kullanılabilir SBC'YE (IP) kaydolmayı dener.
- Sunucudan alınan kesin hata yanıtı:
 - Sunucudan SIP REGISTER'a aşağıdaki SIP hatası yanıtları yük devretme tetiklenir:
 - 5xx'nin sohbeti
 - 6xx'nin
 - SIP REGISTER'a verilen aşağıdaki SIP 4xx yanıtları yük devretmeye neden olmaz :
 - 401 Onaylanmamış
 - 403 Yasak
 - 404 Bulunamadı
 - Proxy Kimlik Doğrulaması Gerekli
 - 423 Aralık Çok Kısa
 - Ayrıca, SIP INVITE'a verilen 4xx hata yanıtları yük devretmeyi tetiklemez, ancak 5xx ve 6xx hata verir.

Bir yük devretme tetiklendiğinde, istemci listeden bir sonraki kullanılabilir IP adresini alır. SIP T1 zamanlayıcısı, listedeki bir proxy'nin bir sonrakine geçmeden önce ne kadar süreyle deneneceğini tanımlar, genellikle 32 saniyelik değer kullanılır (64*T1). Tüm IP adresleri başarısız olursa istemci, SIP bağlantısı için bir kullanıcı arabirimi hatası görüntüler. Yük devretme meydana geldiğinde bir VoIP çağrısı devam ediyorsa, çağrı sonlandırılır.

SIP yük devretme mantığı, çeşitli yapılandırma parametrelerine dayanır:

- SIP Yük Devretme Zamanlayıcıları - SIP T1, T2 ve T4 zamanlayıcıları yapılandırma dosyasında görünür, 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 milisaniye cinsinden süre.
 - T2 - davet edilmeyen istekleri ve davet yanıtlarını yeniden göndermeden önce milisaniye cinsinden maksimum süre.
 - T4 – bir mesajın ağda kalması için milisaniye cinsinden maksimum süre.
- SIP Proxy Adresi ve SIP Proxy Keşfi
 - Bakınız bölüm [6.1.1 Servis Ayarlarına Bakın](#).
 - Bakınız bölüm [6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi](#).
 - Yük devretme yapılandırmasını kaydedin (aşağıya bakın)

Yük devretme durumunda, Webex uygulaması SIP REGISTER'ı iki Kişi başlığı ile gönderir. Bunlardan biri eski oturum için diğeri de yeni cihaz bilgileriyle birlikte. Verileri temizlemek üzere SBC'ye bildirimde bulunmak üzere eski oturumun Kişi başlığı eklenmiştir. Bu üstbilgi, expires=0 ve q=0,5'i içerir.

Yeni cihaz bilgilerine sahip Kişi üstbilgisinde ayrıca q değeri vardır ve bu değer *<q-value>* etiketinden okunur. *<q-değeri>* etiket değeri, belirli bir kişi adresinin tercihini veya önceliğini belirtmek için kullanılır. 0 ile 1.0 arasında değişmektedir, 1.0 en yüksek tercih ve 0 en düşük tercih olmuştur. Bu etiket, değeri kontrol etmek için özel bir etikete sahip değildir - 1.0 olarak sabit kodlanmıştır. Dağıtımda kullanılan SBC ters mantığa sahipse ve q=0.0 değerini maksimum öncelikle değerlendirirse değer manuel olarak ayarlanabilir.

Sürüm 42.11'den itibaren, yapılandırma şablonunda yeni bir *<kayıt yük devretme>* bölümü sunulur. Uygulamanın eski cihaz bilgilerini temizlemek üzere Kişi üstbilgisi gönderip göndermeyeceğini kontrol etmek için *<kayıt-temizleme>* yeni yapılandırılabilir bir parametre eklendi. Bazı SBC'ler eski oturumu soket bağlantısı kesildiğinde hemen temizler. Bu nedenle eski oturum için Kişi üstbilgisinin bulunmasına gerek yoktur. Varsayılan olarak kayıt temizleme mantığı etkindir.

Tutarlılık için *<q-değeri>* etiketi de aynı *<register-failover>* bölümü altına alınır.

Örnek:

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	doğru	doğru, yanlış	SIP yük devretme durumunda eski cihaz bilgilerinin temizlenmesini kontrol eder.

6.1.8.2 SIP Yeniden Çalışması

İstemci öncelikli olmayan bir proxy'ye bağlıysa en yüksek önceliğe sahip IP'ye yeniden bağlanmaya çalışır. Geri dönüş süresi DNS TTL yönetim yapılandırmasını temel alır (bkz. bölüm [6.1.8.4 DNS TTL Yönetimi](#)). Geri dönüş zamanlayıcısına ulaştığında bir çağrı devam ediyorsa istemci tüm çağrılar tamamlanana ve geri dönüş prosedürünü tetikleyene kadar bekler. SIP bağlantısı yalnızca mobil bir çağrıdayken etkin olduğu için, bunun yalnızca masaüstü istemcileri için geçerli olduğunu unutmayın.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	doğru	doğru, yanlış	SIP yeniden çalışmayı etkinleştirir/devre dışı bırakır.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900'ün	60 yaş üzeri	SIP yeniden çalışma zaman aşımı saniye cinsinden.
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	False	doğru, yanlış	SIP yeniden çalışmasının %0-10'unu rastgele bir dönem ekler.

6.1.8.3 IP Sürümünü Zorla

Webex istemcisi, çözülen toplantı sahiplerinin listesinin DNS üzerinden nasıl sıralanacağı ve ardından SIP yük devretme durumunda bunların üzerinden nasıl tekrarlanacağı yapılandırılabilir. Tüm modlarda önceliğe ve ağırlığa saygı duyulur.

Desteklenen yapılandırmalar şunlardır:

- dns - DNS sorguları tarafından döndürülen tüm adresleri kullanır
- ipv4 - IPv6 adreslerini filtreler
- ipv6 - IPv4 adreslerini filtreler
- prefer-ipv4 – IPv4 adreslerini IPv6'dan önce sipariş eder (sürüm 42.9)
- prefer-ipv6 – IPv6 adreslerini IPv4'ten önce sipariş eder (sürüm 42.9)
- nat64 - IPv6 adreslerini yoksayar, IPv4 olanları sipariş eder (sürüm 44.2)

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

"Dns" yapılandırmasıyla, IPv4 adreslerine, verilen ana bilgisayar için IPv6 adreslerine göre öncelik verilir. Hem IPv4 hem de IPv6 adresine sahip iki ana bilgisayar varsa sipariş IPv4(host1), IPv6(host1), IPv4(host2), IPv6(host2) olacaktır.

"prefer-ipv4" modunda, IPv4 adresleri IPv6 adreslerinden önce sipariş edilir (IPv4 ve IPv6 gruplarındaki sipariş kalır)

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

“prefer-ipv6” modu ile, sipariş tam tersidir - IPv6 adresleri IPv4 adreslerinden önce yerleştirilir

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

“nat64” modu ile - IPv6 adresleri yoksayılır, IPv4 siparişine saygı duyulur. IPv6 ön ekleri bulunur. Her IPv4 adresi için, her Pref64 ön eki ve/veya soneki ile bir kombinasyon oluşturulur.

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

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	dns	ipv4'ün sohbeti ipv6 dns tercih-ipv4 tercih-ipv6 nat64'ün sohbeti	SIP oturumuna bağlanmak için Webex istemcisi tarafından kullanılan IPv4/IPv6 adreslerinin sırasını kontrol eder.

6.1.8.4 DNS TTL Yönetimi

Şu anda kullanılan sunucunun DNS kaydının TTL'sinin süresi dolduğunda DNS çözümleme yöntemini yönetmek için ayrı bir yapılandırma parametresi eklenmiştir. Aşağıdaki tabloda yer alan parametre, etkinleştirildiğinde, şu anda kullanılan sunucunun DNS SRV veya A kaydının TTL'si sona erdikten sonra istemciyi DNS işlemlerini yeniden yapmaya zorlar.

DNS çözümleme yeniden yapıldıktan sonra, bu parametre, geçerli bağlantı tam olarak çalıştığı anda bile istemciyi şu anda kullanılan sunucudan farklıya alınan en öncelikli sunucuya yeniden bağlanmaya zorlar. Ancak, yeniden bağlantı yalnızca devam eden çağrılar tamamlandıktan sonra yapılır.

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

Bu parametre devre dışı bırakıldığında, TTL süresi dolduğunda DNS işlemleri yeniden yapılmaz, bunun yerine 15 dakikada bir yapılır.

Bu parametre yalnızca SIP için çalışır.

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

NOT: Bu, mobil istemcilerin yalnızca çağrı sırasında SIP bağlantısı olması nedeniyle yalnızca masaüstü özelliğidir.

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	False	yanlış, doğru	"Yanlış" olarak ayarlandığında, DNS TTL yönetimi SIP için devre dışı bırakılır. "Doğru" olarak ayarlandığında, DNS TTL yönetimi SIP için etkinleştirilir.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	False	yanlış, doğru	Etkinleştirilirse, DNS TTL'ye %0-10 arasında rastgele bir dönem ekler.

NOT: DNS'ye yönelik isteklerin ani artışlarını ve Uygulama Sunucusuna yeniden bağlanma girişimlerinin potansiyel artışlarını önlemek için DNS TTL rastgele faktörünün etkinleştirilmesi önerilir.

6.1.9 SIP SUBSCRIBE ve KAYIT Yenileme ve ABONE Yeniden Deneme

Communicator, SIP SUBSCRIBE ve REGISTER için yenileme aralıklarının yapılandırılmasını destekler. SIP ABONELIĞI için yenileme aralığı (saniye cinsinden) ve hata varsa istemcinin SIP ABONELIĞINI yeniden denemeden önce ne kadar bekleyeceği (saniye cinsinden) için ayrı bir parametre bulunur. *Abonelik yeniden deneme aralığı* için önerilen maksimum değer 2000000 saniyedir; negatif, 0 veya boş değer ise 1800 saniye içinde kullanılabilir. Abone yenilemesi için kullanılan herhangi bir negatif değer, *Sona Erme Süresi* üstbilgisini bırakır ve böylece bir kereye mahsus ABONE oluşturur.

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

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

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

6.1.10 REGISTER'da P-İlişkili URI'leri kullanın

İlgili *200 Tamam* yanıtını kaydederken ve işlerken aşağıdaki parametre kullanılır.

Parametre "false" olarak ayarlanırsa istemci *P-İlişkili URI*'yi kullanmaz ve bunun yerine kimliği kendi SIP URI'sinden kullanır.

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

Parametre "true" olarak ayarlanırsa istemci, REGISTER'deki *P-İlişkili-URI* başlığından kendi kimliğini alır. Ayrıca, bu URI'ler kişi listesinde kişi olarak gösterilmez. *200 Tamam* yanıtından gelen tüm giden SIP istekleri (INVITE, SUBSCRIBE, CANCEL, INFO ve REFER) için son

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	False	doğru, yanlış	SIP REGISTER'da alternatif kimliklerin kullanılmasını etkinleştirir. "True" olarak ayarlanırsa istemci giden SIP istekleri için son <i>P-İlişkili</i> URI üstbilgisinden kendi kimliğini alır. "Yanlış" olarak ayarlanırsa, giden SIP istekleri için kendi kimliği kendi SIP URI'sinden alınır.

6.1.11 SIP P-Erken Ortam (PEM) Üstbilgisi

SIP *P-Erken Ortam* (PEM) üstbilgisi, örneğin, bir güven etki alanı içindeki IMS ortamlarında, ağır birden fazla SIP erken ortam iletişim kutusunu yetkilendirmesine izin vermek için kullanılabilir.

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

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	False	doğru, yanlış	SIP sinyallemesinde istemci reklamcılığı PEM desteğini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın. SIP sinyallemesinde istemci reklamcılığı PEM desteğini devre dışı bırakmak için "false" olarak ayarlayın.

6.1.12 SIP GÜNCELLEME Desteği

Örneğin bazı IMS dağıtımlarında alternatif re-INVITE yerine SIP GÜNCELLEMESİ gereklidir. Bir istemcinin, bir oturumun medya akışları kümesi ve codec'leri gibi parametrelerini güncellemesine olanak verir, ancak SIP iletişim kutusunun durumu üzerinde herhangi bir etkisi yoktur.

Tipik kullanım durumları, örneğin geri arama sesi ve ön uyarı aynı anda kullanıldığında erken medya ile ilgilidir.

SIP GÜNCELLEMESİ şu anda yalnızca iletişim kutusu öncesi kullanım durumlarında (erken ortam) alındığında desteklenmektedir ve örneğin, re-INVITE'in hâlâ kullanıldığı çağrı bekletme/sürdürme için etkin iletişim kutusu sırasında desteklenmemektedir.

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

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	False	doğru, yanlış	"False" olarak ayarlandığında, SIP GÜNCELLEME desteği devre dışı bırakılır. "True" olarak ayarlandığında, SIP GÜNCELLEME desteği etkinleştirilir.

6.1.13 Eski SIP BİLGİLERİ FIR

Bu istemci, SIP INFO medya kontrol isteği aracılığıyla video anahtar kareleri istemenin eski yolunu destekler. Bazı cihazların RTCP-FB FIR'e yanıt vermede sorun yaşaması ve bazen RTCP uzak uç noktasına ulaşamaması nedeniyle bu gereklidir. Bu durum video veya tek yönlü videoya neden olabilir. Daha fazla bilgi için bkz.

```
<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	"Yanlış" olarak ayarlandığında, SIP INFO FIR desteği devre dışı bırakılır. "True" olarak ayarlandığında, SIP INFO FIR desteği etkinleştirilir.

6.1.14 NAT Geçişi için SIP rport Yönetimi

Istemci, NAT geçişi için SIP rport mekanizmasını kullanacak şekilde yapılandırılabilir. Tipik olarak, NAT geçişi için tek çözüm olmayacağını ve SBC esas olarak bu amaç için kullanıldığını unutmayın. rport spesifikasyonunun bir tanımı için bkz. *RFC 3581*.

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

"rport" dizisinin, yapılandırmadan bağımsız olarak giden SIP isteklerinde her zaman bulunduğunu unutmayın. Parametre, yalnızca sunucudan alınan IP adresi ve bağlantı noktasının SIP "alınan" ve "rport" üstbilgilerinde kullanımını etkiler. Özellik etkinleştirildiğinde, SIP isteklerinin SIP Kişi üstbilgisinde "alınan" ve "rport" üstbilgilerinin değerleri kullanılır (REGISTER yanıtında "alınan" üstbilgisi eksik olsa bile).

Tercih edilen bağlantı noktası parametresi, SIP Kişi üstbilgisinde kullanılan bağlantı noktasının tanımlanmasıyla ilişkilidir. SIP bağlantı noktası tahsisi hakkında daha fazla bilgi için [6.1.7SIP için Tercih Edilen Bağlantı Noktası Kullanımı](#) bölümüne bakın.

Istemci socketinin yerel bağlantı noktasının *use-local-port* yapılandırma parametresi vardır. Bu, istemcinin gerçek bir IP'ye (*Kişi* üstbilgisinde ayarlanmasını zorlayan ayrı bir *Kişi* üstbilgisinden) sahip olduğunu algılayan bazı SBC'ler için kullanılır ve SBC, istemciye istekleri için ayrı bir socket oluşturmaya çalışır. Çoğu durumda, bir güvenlik duvarı SBC ve istemci arasında yer alır ve istemciye gelen bağlantıları reddeder.

NOT: IPv6 ortamlarında, tüm adresler geçerlidir ve SBC, dinleme istemci adresi (*Kişi* üstbilgisinden) ile bağlantı kurmaya çalışır.

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	False	doğru, yanlış	Sesli ve görüntülü çağrılar için rport'u etkinleştirir.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	False	doğru, yanlış	Istemci socketinin yerel bağlantı noktasının SIP <i>Kişi</i> üstbilgisine eklenip eklenmeyeceğini kontrol eder.

6.1.15 SIP Oturum Kimliği

Etkinleştirildiğinde, ilk kayıta yerel Oturum Kimliği oluşturulur. Oturum Kimliği, söz konusu cihaz için bağlantı/oturumun kullanım ömrü boyunca, tüm çağrı dışı iletişim kutuları, KAYIT OL, ABONE OL, BILDIR vb. için kullanılır. Bağlama kaybolana kadar aynı Oturum Kimliği kullanılır. Kayıt bağlaması kesildiğinde (DNS arama, bağlantı sıfırlama, telefon sıfırlama vb.), yeni bir yerel Oturum Kimliği oluşturulur.

Oturum Kimliğinin değeri, bu cihazla ilişkilendirilmiş iletişim kutularının tamamını 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

Istemci 486 veya 603 içeren bir çağrıyı reddetme esnekliği sunar.

Istemcinin 603 Reddet içeren bir çağrıyı reddedecek şekilde yapılandırılması durumunda, Meşgul Çağrılarını Yönlendir ve Yanıtlanmayan Çağrılarını Yönlendir hizmetlerinin beklendiği gibi çalışmayabileceğini unutmayın.

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Gelen SIP çağrılarını reddetmek için kullanılan SIP hata kodunu ve nedenini kontrol eder. Etkinleştirilirse 486 Geçici Olarak Kullanılamaz kullanılır. Aksi takdirde 603 Decline kullanılır.

6.1.17 Gerçek Zamanlı Taşıma Protokolü Bağlantı Noktası Aralığı

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

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	9000	rakam	Ses bağlantı noktası aralığının başlangıcı.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099 izleme	rakam	Ses bağlantı noktası aralığının sonu.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	rakam	Video bağlantı noktası aralığının başlangıcı.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	8199 izleme	rakam	Video bağlantı noktası aralığının sonu.

NOT: Port aralıkları, asla üst üste binmeyecek şekilde ayarlanmalıdır.

6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)

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

TURN desteklenmezken geçerli uygulamanın STUN sunucusunu desteklediğini unutmayın.

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

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

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	False	doğru, yanlış	ICE desteğini etkinleştir / devre dışı bırak.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	icestun	icestun	ICE destek modu. Şu anda desteklenen tek değer "icestun"dur.
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	(boş)	geçerli STUN sunucusu URI'si veya (boş)	STUN sunucusu URI'si.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	1478	Sayı (0-65535)	STUN sunucu bağlantı noktası.
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	False	doğru, yanlış	IPv6 üzerinden ICE'yi etkinleştirir.

6.1.19 RTCP MUX'in

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

- Geriye doğru uyumluluk modu (yani, a=rtcp-mux satırı SDP'de görünmez)
- Çoklama modu (a=rtcp-mux hattı SDP'de iki kez görünür: kez m=ses bölümünde, ikinci kez m=video bölümünde)

Video ve ses aynı bağlantı noktasını kullanmayın.

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

RTCP MUX'inin SRTP çağrılarını kullanılamayacağını unutmayın.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	doğru	doğru, yanlış	RTCP MUX'u etkinleştirmek için "doğru" olarak ayarlayın. RTCP MUX'yi devre dışı bırakmak için "yanlış" olarak ayarlayın.

6.1.20 aktar

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

Yarı danışma çağrı aktarımı, çağrı uzak çağrı tarafından alınmadan önce arayanın aktarımı tamamlamasına olanak verir. Yarı danışma tamamlama düğmesi, yalnızca arayan tarafında zil başlatıldıktan ve arayan tarafında karşılık gelen SIP bildirim (180 Zil) alındıktan sonra arayan için etkinleştirilir. Kullanıcı arayüzünde kör aktarıma "Şimdi Aktar" denir.

NOT: SIP 180 Çalması bazı ortamlarda, bazı numaralar için veya bazı sunucular arası iletişim senaryolarında tetiklenmeyebilir.

Webex uygulamasının 43.9. sürümü, aynı türde devam eden başka bir bağımsız çağrıya aktarmayı sağlar. Webex uygulamasında sonlandırılan çağrılar, yerel uç noktada sonlandırılan diğer çağrılara aktarılabilir. Ve uzak cihazda sonlandırılan çağrılar, uzak uç noktasında sonlandırılan çağrılara aktarılabilir. Bu özelliğin yapılandırılabilir seçenekleri yok.

43.12 Sürümünden itibaren Webex uygulaması, Aktarım menüsü öğesi seçildiğinde geçerli çağrının otomatik olarak beklemeye alınıp alınmayacağını kontrol etmek için yapılandırma seçeneği ekler. Bu davranış, yeni *otomatik bekleme* özneliği tarafından kontrol edilir. Otomatik bekleme, varsayılan olarak devre dışıdır.

```
<config>
<services><calls>
  <transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"
    xsi-enabled="%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%"
```

```
type="%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%"
auto-hold="%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	False	doğru, yanlış	"True" olarak ayarlandığında, çağrı aktarımı etkinleştirilir. "False" olarak ayarlandığında, çağrı aktarımı devre dışı bırakılır.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	False	doğru, yanlış	Başka bir konumda sonlandırılan uzak (XSI) çağrılar için aktarım seçeneklerini etkinleştirir.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	dolu	konuşma, ilk, kör, tam	BroadWorks yapılandırmasında kullanıcı için kullanılacak aktarım türlerini belirtir.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	False	doğru, yanlış	Kullanıcı çağrı içi ekran menüsünden Aktar seçeneğini seçtiğinde etkin çağrının otomatik olarak beklemeye alınıp alınmayacağını kontrol eder.

6.1.21 N-Way Konferans Çağrıları ve Katılımcılar

Aşağıdaki özel etiket, Cisco BroadWorks istemcisinde SIP aracılığıyla anlık (N-Way) konferans çağrısının kullanılabilirliğini kontrol etmek için kullanılabilir. Ayrıca, N-way sahibi SIP SUBSCRIBE/NOTIFY ve konferans etkinlik paketi aracılığıyla katılımcıların tam listesini görebilir. Sahibinin istemcisi, SIP ABONELİĞİNİ konferans URI'sine INVITE'a yanıt olarak gönderilen *Kişi* üstbilgisine gönderirken, katılımcılar için aynı bilgiler önceki çağrı bilgisi NOTIFY'de bulunur. 200 OK mesajının önceki SIP

Maksimum konferans tarafı sayısını ayarlamak için Cisco BroadWorks sistem ayarı (*maxConferenceParties*) kullanılır. Belirli bir çağrı için bir kullanıcının "Katılımcı ekle" ara kontrolü seçeneği veya Cisco BroadWorks N-way Calling özelliği aracılığıyla ekleyebileceği veya ekleyebileceği etkin eşzamanlı tarafların sayısını gösterir.

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

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

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

maxConferenceParties değeri alındıktan sonra (4 ila 15 aralığındadır), %MAX_CONF_PARTIES_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	Desteklenen 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 "doğru" 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)	Örneğin 10 için istemci tarafından zorunlu kılınan maksimum N yönlü katılımcı sayısını belirtir. Sunucu tarafının kendi sınırları vardır. Boş değer, N-way 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 Parkı Alma

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

Çağrı alma, kullanıcı çağrısı, çağrıyı park ettikten hemen sonra yapılandırılabilir sayıda saniye boyunca iletişim kutusunda bekleterek gerçekleştirilebilir. Veya bekletmeye alınmış çağrı, kullanıcı veya başka bir kullanıcı tarafından, çağrı alma seçeneğini seçip numara veya dahili numara girerek geri alınabilir.

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	False	doğru, yanlış	Çağrı Bekletmeyi/Almayı etkinleştirir.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	5 ile 30 arası numara	Başarılı Çağrı Bekletme iletişim kutusunun, otomatik olarak kapatılmadan önce kullanıcı için kaç saniye görüneceğini belirtir.

6.1.24 Arama İstatistikleri

Oturum Başlatma Protokolünde (SIP) BYE mesajında Çağrı Sonu İstatistiklerinin Raporlanması, bir çağrı sonlandırıldığında uzak uca çağrı istatistiklerinin gönderilmesini sağlar. Çağrı istatistikleri, SIP BYE mesajında yeni bir üstbilgi olarak veya BYE mesajına karşılık gelen 200 *Tamam* yanıtında gönderilir. İstatistikler arasında gönderilen veya alınan Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü (RTP) paketleri, gönderilen veya alınan toplam bayt, kaybolan paketlerin toplam sayısı, gecikme titreşimi, gidiş-dönüş gecikmesi ve çağrı süresi bulunur.

```
<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 metriklerinin yakalanmasını devre dışı bırakmak için "false" olarak ayarlayın.

6.1.25 Çağrı Otomatik Kurtarma / Kesintisiz Çağrı Devretme

Kullanıcının devam eden bir VoIP çağrısı varken istemcinin anahtarlama ağlarında çağrı otomatik kurtarma desteği vardır. Çağrı otomatik kurtarma her iki yönde de çalışır - Hücreselel Veri-to-WiFi ve WiFi-to-Hücreselel Veri, yani sıra WiFi ağları arasında geçiş yaparken. Çağrı, bir dakikalık bir zaman diliminde kurtarılmaya çalışılır ve ardından durdurulur. Birden fazla devam eden VoIP çağrısı varsa, yalnızca etkin çağrı kurtarılır.

Hücreselel Verilerden WiFi'ye geçişte, istemci sonlandırılana veya hücreselel veri ağı kaybolana kadar hücreselel verilerde devam eden VoIP çağrılarını sürdürür.

```
<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 tarafı kullanılabilirliğine ve yapılandırma seçeneğine bağlıdır. Bu özellik, etkin XSI olay kanalına (bkz. bölüm [6.1.33XSI olay kanalı](#)) ve *X-BroadWorks-Correlation-Info* SIP üstbilgisini göndermek üzere yapılandırılan Uygulama Sunucusuna (AS) bağlıdır (bkz. Cisco BroadWorks için *Webex Çözüm Kılavuzu*).

Özellik devre dışı bırakılmışsa kullanıcı için kayıt düğmeleri ve seçenek yoktur. Çağrı kaydının, çağrı bazında değil, kullanıcı başına çalışır. Bu, çağrıdaki katılımcılardan birinin çağrı kaydını desteklemesi durumunda çağrının kaydedilebileceği anlamına gelir.

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

Her zaman

- Çağrı kaydı, çağrı kurulurken otomatik olarak başlatılacaktır.
- Kullanıcı, çağrı kaydını **durduramaz**/duraklatamaz.

Her Zaman Duraklat/Sürdür Desteği ile

- Çağrı kaydı, çağrı kuruluşunda otomatik olarak başlatılır ancak kullanıcı çağrıyı duraklatabilir ve sürdürebilir.
- Olası kullanıcı etkileşimleri:
 - Kayıt sürüyor – **Kaydı Duraklat** işlemi.
 - Kayıt duraklatıldı – Kaydı **Sürdür** işlemi.

Talep Üzerine

- Çağrı kurulduktan sonra, çağrı kaydı sunucuda başlar.
- Kullanıcı çağrı sırasında Kaydı Başlat seçeneğine basarsa, çağrı kaydı saklanır ve çağrı başlangıcından itibaren korunur. Aksi takdirde, kullanıcı tarafından kayıt başlatma başlatılmazsa çağrı kaydı sunucuda silinir.
- Olası kullanıcı etkileşimleri:
 - Henüz kayıt başlamadı – Kaydı **Başlat** eylemi.
 - Kayıt sürüyor – **Kaydı Duraklat** işlemi.
 - Kayıt duraklatıldı – Kaydı **Sürdür** işlemi.

Talep Üzerine Kullanıcı Tarafından Başlatılan Başlat

- Kullanıcı, çağrı sırasında herhangi bir zamanda birkaç kez çağrı kaydını başlatabilir, durdurabilir, duraklatabilir ve sürdürebilir.

- Her çağrı kaydı başlangıcı için ayrı çağrı kayıtları olacaktır.
- Olası kullanıcı etkileşimleri:
 - Henüz kayıt başlamadı – Kaydı **Başlat** eylemi.
 - Kayıt devam ediyor – **Kaydı Durdurun** ve **Duraklat** eylemi.
 - Kayıt duraklamada – **Durdur** ve **Sürdür** işlemi.

Kullanıcıya atanan çağrı kayıt modu Control Hub'dan seçilebilir.

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	False	doğru, yanlış	Çağrı Kaydı kontrollerini etkinleştirir.

6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi

Cisco BroadWorks istemcisinde Cisco BroadWorks Sesli Postasının ve Görsel Sesli Postanın kullanılabilirliğini kontrol etmek için aşağıdaki özel etiketler kullanılabilir. Sesli posta ile birlikte Cisco BroadWorks sistem etiketinin (%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%) kullanıldığını unutmayın.

Görsel Sesli Posta (VVM) yalnızca ses için desteklenir. Desteklenen biçimler H264 video içeren wav, ulaw ve mov'dur (yalnızca ses olarak oynatılır). Kullanıcıların gelen sesli mesajları bir liste görünümünde görüntülemesine olanak tanır ve öğeler tek tek oynatılabilir. Bu özellik Xsi'yi temel alır ancak yeni sesli posta bildirimleri SIP üzerinden sağlanır; bu nedenle, bildirimlerin çalışması için SIP'nin etkinleştirilmesi gerekir. Ayrıca, bildirimlerin gelmesi için Bekleyen Mesaj Göstergesi (MWI) yapılandırılmasına SIP SUBSCRIBE gerekir ve Görsel Sesli Postanın çalışması için MWI etkinleştirilmelidir. SIP yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için [6.1.1 Servis Ayarlarına Bakın](#) bölümüne bakın.

Cisco BroadWorks sürümü ve Görsel Sesli Posta için yama gereksinimleri için *Cisco BroadWorks Çözüm Kılavuzu'na* bakın.

Yapılandırmada Görsel Sesli Posta ayrı olarak etkinleştirilmelidir.

CommPilot portalında Görsel Sesli Mesaja sahip olmak için aşağıdaki ayarlara ihtiyaç vardır:

- Sesli mesajlaşma etkinleştirildi
- “Mesaj geldiğinde, birleştirilmiş mesajlaşmayı kullanın” seçeneği etkin
- “Bekleyen Telefon Mesajı Göstergesini Kullan” seçeneği etkin

Kullanıcı için Cisco BroadWorks tarafında Görsel Sesli Mesaj hizmetinin atanmaması hizmet yapılandırmasını otomatik olarak devre dışı bırakır.

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

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

Sesli mesaj olay paketine SIP aboneliği başarısız olursa istemcinin yapılandırıldığı zaman yeniden denemeye devam ettiğini unutmayın. SIP ABONE yeniden deneme yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için [6.1.9SIP SUBCSRIBE ve KAYIT Yenileme ve ABONE Yeniden Deneme bölümüne bakın](#).

```
<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 mesaj desteğini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın. Sesli mesaj desteğini devre dışı bırakmak için "false" olarak ayarlayın.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	False	doğru, yanlış	"False" olarak ayarlandığında, VVM devre dışı bırakılır. "True" olarak ayarlandığında, VVM etkinleştirilir. Gerçek VVM özneteliği geriye dönük uyumluluk için kullanılmadan önce sesli postanın etkin=false olduğunu unutmayın.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%	boş	rakam	Istemci, sesli postayı ararken tipik olarak 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	örtülü, açık	MWI etkinleştirildiğinde MWI etkinlik paketi için SIP ABONE göndermek için "açık" olarak ayarlayın. "Örtük" kullanmak, MWI etkinleştirildiğinde MWI etkinlik paketi için SIP ABONE göndermez. Boş bırakılırsa, MWI devre dışı bırakılır.

6.1.28 Webex Araması için Sesli Mesaj Dökümü

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

Özellik, yalnızca aşağıdaki durumlarda bir kullanıcı için etkinleştirilmelidir:

1. Uygulama, Webex Calling dağıtımında çalışıyor.
2. Kullanıcı için Görsel Sesli Posta özelliği etkindir.
3. Özellik yapılandırmada etkinleştirilir (<services><voice-mail><transcription> etiketindeki etkinleştirilen öznitelik "true" olarak ayarlanmalıdır).

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	False	doğru, yanlış	[Yalnızca Webex Calling] Yalnızca Görsel Sesli Posta etkinleştirilmişse sesli posta transkripsiyonunun kullanılabilirliğini kontrol eder.

6.1.29 Çağrı Ayarları

6.1.29.1 Tüm Çağrılar Yönlendirme

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

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	False	doğru, yanlış	Her Zaman Çağrı Yönlendirme hizmetinin kullanılabilirliğini kontrol eder. Özellik, varsayılan olarak devre dışıdır.

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

6.1.29.2 Sesli Mesaja Çağrı Yönlendirme

43.9 sürümünden itibaren, Webex uygulaması Sesli Postaya Yönlendirmenin kullanılabilirliğini kontrol etme seçeneği sunar. Özellik varsayılan olarak etkindir ve devre dışı bırakmak için aşağıdaki yapılandırma seçeneği kullanılabilir.

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Sesli Postaya Yönlendirmenin kullanılabilirliğini kontrol eder. Özellik varsayılan olarak etkindir.

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

NOT 2: Sesli Postaya Çağrı Yönlendirme ve Her Zaman Çağrı Yönlendirme ([6.1.29.1 Tüm Çağrılar Yönlendirme](#)), Webex uygulamalarında "Çağrı Yönlendirme" ayarını görüntülemek veya gizlemek için birlikte kullanılabilir. Her iki etiket de devre dışı bırakıldığında, Webex uygulamalarındaki "Çağrı Yönlendirme" ayarı gizlenir.

6.1.29.3 Her Yerde BroadWorks (Tek Numarayla Ulaşma)

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

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	False	doğru, yanlış	Yapılandırma seviyesinde Her Yerde BroadWorks'ü (BWA) etkinleştirir.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	doğru	doğru, yanlış	BWA konumunun Açıklamasının kullanıcı tarafından kullanılabilir olup olmadığını kontrol eder.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA hizmeti için Tüm Konumları Uyarıyı kullanıcıya sunmak için "doğru" olarak ayarlayın. BWA hizmeti için Tüm Konumları Uyarıyı kullanıcı tarafından kullanılamaz hale getirmek üzere "false" olarak ayarlayın.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	False	doğru, yanlış	Uygulamanın, saniye veya sonraki her yeni BWA konumu eklenirken Tüm Konumları Uyarı durumunu etkinleştirip etkinleştirmeyeceğini kontrol eder.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	False	doğru, yanlış	Kullanıcı tarafından BWA konumunun Çağrı Kontrolünün kullanılabilir olup olmadığını kontrol eder.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA konumu için Çağrı Kontrolünün varsayılan durumunu kontrol eder.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA konumunun Saptırma Inhibitörünün kullanıcı tarafından kullanılabilir olup olmadığını kontrol eder.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA konumunun Saptırma Inhibitörünün varsayılan durumunu kontrol eder.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	False	doğru, yanlış	Kullanıcı için BWA konumunun Yanıt Teyidinin kullanılabilir olup olmadığını kontrol eder.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA konumunun Yanıt Teyidinin varsayılan durumunu kontrol eder.

6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları

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

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

NOT: Çağrı Merkezi (bkz. bölüm [6.1.31 Çağrı Merkezi / Çağrı Sırası Oturum Açma/Oturumu Kapatma](#)) ve BroadWorks Anywhere (bkz. bölüm [6.1.29.3 Her Yerde BroadWorks](#)) gibi uygulamada zaten görünür olan ayarları gizlemek önerilir. Uzak Ofis hizmetinin, BroadWorks Anywhere hizmeti tarafından başarılı olduğu için gizlenmesi de önerilir.

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

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Harici	harici, csw	Yönetici portalı modunu kontrol eder. Yapılandırılmış ayar portalı URL'sini harici bir tarayıcıda açmak için "external" olarak ayarlayın. POST talebini oluşturmak üzere <services><web-call-settings> ek parametreler bölümünü kullanarak CSW portalını gömülü bir tarayıcıda açmak için "csw" olarak ayarlayın.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	boş	URL dizesi	Ayarlar portalının URL'si. Örnek: https://settings.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Web tabanlı ayarlarda Daima Çağrı Yönlendirme seçeneğinin kullanıcı tarafından görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Rahatsız Etmeyin (DND) seçeneğinin kullanıcı tarafından web tabanlı ayarlarda görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	İsimsiz Arama Reddetme (ACR) seçeneğinin kullanıcı tarafından web tabanlı ayarlarda görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Yönlendirme Meşgul (CFB) seçeneğinin kullanıcı tarafından web tabanlı ayarlarda görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNVR_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Yönlendirme Ulaşılabilir Değil (CFNR) seçeneğinin kullanıcı tarafından web tabanlı ayarlarda görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNNA_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Yanıtsız Çağrı Yönlendirme (CFNA) seçeneğinin kullanıcı tarafından web tabanlı ayarlarda görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Web tabanlı ayarlarda Eş Zamanlı Kişisel Çalma (SIMRING) seçeneğinin kullanıcı tarafından görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Web tabanlı ayarlarda Sıralı Zil (SEQRING) seçeneğinin kullanıcı tarafından görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Web tabanlı ayarlarda Uzak Ofis (RO) seçeneğinin kullanıcı tarafından görünür olup olmayacağını kontrol eder.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Web tabanlı ayarlarda Otomatik Geri Arama (ACB) seçeneğinin kullanıcı tarafından görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Bekletme (CW) seçeneğinin kullanıcı tarafından web tabanlı ayarlarda görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Arama Hattı Kimliği İletmeyi Engelleme (CLIDB) seçeneğinin kullanıcı tarafından web tabanlı ayarlarda görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Web tabanlı ayarlarda Kişisel Yardımcı (PA) seçeneğinin kullanıcı tarafından görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Her Yerde BroadWorks (BWA) seçeneğinin kullanıcı tarafından web tabanlı ayarlarda görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Web tabanlı ayarlarda Çağrı Merkezi seçeneğinin kullanıcı tarafından görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	BroadWorks Mobility (BWM) seçeneğinin kullanıcı tarafından web tabanlı ayarlarda görünür olup olmayacağını kontrol eder. Şu anda önerilen değer, Cisco BroadWorks için Webex ve BroadWorks Mobility arasındaki birlikte çalışabilirlik sorunları nedeniyle "yanlış"dır.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Ses Yönetimi (VM) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı tarafından görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	False	doğru, yanlış	Yeni Çağrı Ayarları WebView markalamasının kullanılıp kullanılmayacağını kontrol eder. Sunucu tarafındaki CSWV sürümünün 1.8.6 veya daha yüksek olması durumunda etkinleştirin. Yoksa yanlış tut.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	E-posta/sesli posta mesajları seçeneklerinin web tabanlı ayarlarda görünür olup olmadığını kontrol eder.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	boş	URL dizesi	Kullanıcı ayarları portalının URL'sini belirtir. Özelliği etkinleştirmek ve kullanıcı arayüzünde Erişim Kullanıcı Portalı düğmesini sunmak için bu özel etiket boş olmamalıdır. Örnek: https://settings.webex.com .
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Harici	dış, iç	URL'nin gömülü veya harici bir tarayıcıda açılıp açılmayacağını belirtir.

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

NOT 1: Çağrı Ayarları WebView URL'sinin arkasında daima "/" yapılandırılmış olmalıdır. Örnek: `http(s)://<XSP-FQDN>/<CSW-Bağlam-Yolu>/`

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

Cisco BroadWorks 21.0 Sürümünde yükleme için *Cisco BroadWorks için Webex Çözüm Kılavuzunda açıklanan ek adımlara bakın.*

6.1.31 Çağrı Merkezi / Çağrı Sırası Oturum Açma/Oturumu Kapatma

Webex uygulaması, Çağrı Merkezi (Çağrı Sırası) temsilcisi ayarlarına erişim sağlar. Bir kullanıcıya Çağrı Merkezi sağlanması durumunda, bu özellik kullanıcının bir çağrı merkezinde oturum açmasına ve kullanılabilir çağrı sıralarını görüntülemesine, sıralara katılma/katılmayı kaldırma ve Otomatik Çağrı Dağıtım (ACD) durumunu ayarlamasına olanak verir.

Masaüstü 42.8 Sürümü ve Mobil Sürüm 42.12'den itibaren, Çağrı Merkezi (Çağrı Sırası) temsilcisi artık Çağrı Ayarları Web Görünümü'nü temel almaz (bkz. bölüm [6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları](#)). Çağrı Merkezi (Çağrı Sırası) temsilcisi yapılandırılmasına, Mobil Webex uygulamasının Masaüstü ve Ayarlar alt bilgisinden erişilebilir.

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	False	doğru, yanlış	Çağrı Merkezi desteğini etkinleştirir.

6.1.32 XSI Kök ve Yolları

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

XSI Root'u değiştirmenin ana nedeni, yapılandırma seviyesinde yük dengeleme uygulamaktır, ancak bunun yerine HTTP katmanında yük dengeleme kullanılması önerilir.

Olaylar ve Eylemler yolları, genellikle markalama gereksinimleri nedeniyle *com.broadsoft* etki alanı referansını istemci tarafından gerçekleştirilen XSI HTTP isteklerinin URL yollarından kaldırmak için değiştirilir.

```
<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 için kullanılan orijinalini kullanmaya devam eder.	URL dizesi	Tüm XSI işlemleri için XSI kökü. Örnek: https://etki_alani.com/
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-eylemleri/	Dize	XSI Eylemleri yolunu belirtir. "/" ile başlayıp bitmeli ve yalnızca eylem bağlamını içermelidir. Örnek: /com.domain.xsi-eylemleri/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-etkinlikleri/	Dize	XSI Olaylar yolunu belirtir. "/" ile başlayıp bitmeli ve yalnızca olay bağlamını içermelidir. Örnek: /com.domain.xsi-etkinlikleri/

6.1.33 XSI olay kanalı

XSI Event kanalı aşağıdakiler gibi çeşitli hizmetler için kullanılır:

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

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

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	doğru	doğru, yanlış	XSI Olay kanalının etkin olup olmadığını kontrol eder. Çağrı kontrolü hizmetiyle ilgili etkinlikleri örneğin almak için "true" olarak ayarlanmalıdır. Önerilen değer "doğru"dur.
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	rakam	Bu, XSI Event kanalının kalp atışıdır (milisaniye cinsinden). Varsayılan değer 140'tır.

6.1.34 Yapılandırmayı Kapat

Webex for Cisco BroadWorks çeşitli ses ve video codec'leri sunar. İlgili codec listeleri *yapılandırma/hizmetler/çağrılar/ses/codec* ve *video/codec bölümlerinde* bulunur. Her bir codec'in önceliği *XML- özniteliği önceliği,0.0* (en düşük) ile *1.0* (en yüksek) arasında bir değerdir.

Webex uygulaması resmi olarak aşağıdaki codec'leri destekler:

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

```

<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>

```

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

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

Çözünürlük	Video boyutu	FPS (Saniyede Kare Sayısı)	Çözünürlük ve FPS başına Varsayılan Bit Hızı Değerleri
SUBQCIF	128 x 96	15	128000
QCIF	176 x 144	30	192000
CIF	352 x 288	15	384000
CIF	352 x 288	30	768000
VGA	640 x 460	15	2000000
4CIF	704 x 576	25	2000000
HD	960 x 720	30	2000000

* Maksimum tanıtılan video çözünürlüğü. Cisco BroadWorks istemcisi için iki Webex arasındaki çağrı sırasındaki gerçek video çözünürlüğü, her iki istemcinin de özelliklerine bağlıdır. Bu, ikisinden daha düşük olacak ve her iki istemcide de aynı olacaktır.

Görüntülü çağrının video çözünürlüğü, oturum kurulumu sırasında görüşülür ve iki uç noktanın özelliklerine göre belirlenir. Görüntülü çağrı çözünürlüğü her iki uç noktada da aynıdır. Yani, Cisco BroadWorks Webex uç noktaları farklı özelliklere sahipse (ve dolayısıyla farklı çözünürlükleri destekliyse) çağrı için daha düşük çözünürlük kararlaştırılır. Ağ koşulları kötüleşirse çağrı sırasında video çözünürlüğü değişebilir. Bu durumda, iki mobil uç noktası farklı video çözünürlükleri kullanıyor olabilir.

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

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

En az bir telefon olayı kararlaştırılmışsa, çift tonlu çoklu frekanslar (DTMF'ler) karşılık gelen yük türü kullanılarak RTP paketleri olarak gönderilir. Herhangi bir telefon olayı yoksa, DTMF'ler anlaşılan ses codec'inin yük türü ile RTP paketleri olarak gönderilir. DTMF'leri sunmak için bant dışı mekanizma, Webex uygulaması tarafından desteklenmez.

Örnek yapılandırılmış codec'ler:

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

Örnek hızı 48 kbps olan bir ses codec'i anlaşma sağlanırsa, yük 101 olan telefon etkinliği kullanılır.

6.1.35 SIP-URI Araması

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

NOT: Bu, yalnızca Locus çağrısının devre dışı bırakılması durumunda geçerlidir. Yalnızca bu durumda SIP URI arama engelleme çalışır.

Aşağıdaki yapılandırma bu seçeneği sağlar.

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	doğru	doğru, yanlış	SIP URI'nin Locus (doğru) veya engellenmiş (yanlış) aracılığıyla yönlendirilip yönlendirilmeyeceğini kontrol eder.

6.1.36 Tüm Cihazlarda Çağrı Geçmişi

Istemci, çağrı geçmişini yerel olarak depolamak yerine sunucudan saklama ve alma olanağı sağlar. Bu şekilde çağrı geçmişi tüm cihazlarda birleştirilir.

NOT: Çağrı geçmişinin veya yinelenen kayıtların eksik olmasını önlemek için birleşik çağrı geçmişi istemci ve sunucu tarafında aynı anda etkinleştirilmelidir.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	False	doğru, yanlış	Uygulamanın Unified Çağrı Geçmişi veya istemci tarafında (yerel) bir tane kullanıp kullanmayacağını kontrol eder.

6.1.37 Görüntülü Çağrılar Etkinleştirme

41.9 sürümü, görüntülü çağrılar devre dışı bırakma özelliği eklendi. BroadWorks destekli ve Locus (ücretsiz) VoIP çağrılar için bu özelliği kontrol etmek için ayrı yapılandırma seçenekleri vardır.

Özellik etkinleştirildiğinde ve özellik etiketi “false” olarak ayarlandığında:

- kullanıcı “Videom açık olan gelen çağrılar kabul et” ayarını görmeyecek
- kabul edilirse tüm gelen görüntülü çağrılar sesli çağrılar olacak
- Kullanıcı bir çağrıyı görüntüye iletemeyecek ve video iletmeleri otomatik olarak reddedilecektir

Görüntülü çağrılar etkinleştirildiğinde, “Videom açıkken gelen çağrılar kabul et” ayarının varsayılan değerini kontrol etmek için yeni bir yapılandırma özelliği eklenir. Bu özellik, varsayılan olarak Masaüstü için AÇIK ve Mobil ve Tablet için KAPALIDIR.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	BroadWorks aracılığıyla SIP video çağrılarının kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_LOCUS_VIDEO_CALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Locus (ücretsiz) görüntülü çağrılarının kullanılabilirliğini kontrol eder.
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Masaüstü - gerçek Mobil / Tablet - yanlış	doğru, yanlış	“Videom açıkken gelen çağrılar kabul et” ayarının varsayılan değerini kontrol eder.

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

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	False	doğru, yanlış	E911 sağlayıcı Acil Durum Konumu Platformunu etkinleştirir.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	boş	Dize	HELD protokolünü destekleyen E911 sağlayıcısı Acil Durum Konumu Platformu'nun URL'sini belirtir.
%BWE911-CUSTOMERID%	boş	Dize	E911 sağlayıcısı HTTPS isteği için kullanılan müşteri kimliği (HeldOrgId, CompanyID).
%BWE911-SECRETKEY%	boş	Dize	E911 sağlayıcısının HTTPS isteğinin kimlik doğrulamasının gizli anahtarı.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	boş	CSV dizesi	E911 sağlayıcısı tarafından desteklenen acil durum numaralarının listesi.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (kullanıcı tekrar istenmeyecek)	numarası [0 - 43200]	Geçerli konum girilmemişse veya geçersizse kullanıcıya acil durum konumunu güncellemesini hatırlatmak için kullanılacak dakika cinsinden zaman aşımı. Etkinleştirmeye karar verirse önerilen değer: 1440 (bir gün).
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (kullanıcı iletişim kutusunu her zaman iptal edebilir)	sayısı [-1 - 100]	Konum zorunlu hale gelmeden önce kullanıcının konum iletişim kutusunu kapatmasına izin verilen süreler (yani konum penceresini kapatamayacağı). Olası değerler: <ul style="list-style-type: none"> N = -1 (kullanıcı iletişim kutusunu her zaman iptal edebilir) N = 0 (kullanıcının iletişim kutusunu iptal etmesine izin verilmez - zorunlu konum her zaman) N > 0 (Kullanıcı zorunlu hale gelmeden önce iletişim kutusunu N kez iptal edebilir)

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	saldırgan, once_per_login	kez_kez_oturum_aç	E911 konum yönlendirme davranışını tanımlar. "Agresif" değer, her ağ değişikliğinde kullanıcıya bilinmeyen bir konuma olan iletişim kutusunu gösterirken, "once_per_login" değeri diyalogu yalnızca bir kez göstererek kullanıcı için daha fazla açılır pencere ve dikkat dağıtıcı özelliği engeller.

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

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

6.1.39 Kimlik olarak PAI

Gelen çağrılar için, bu yeni parametre SIP Gönderen ve P-Asserted-Identity (PAI) başlıklarının önceliğini ve çağrı hattı kimliği olarak kullanılması gerekenleri kontrol eder. Gelen SIP INVITE'da bir X-BroadWorks-Remote-Party-Info üstbilgisi varsa SIP Gönderen ve PAI üstbilgilerine göre önceliklerle kullanılır. Gelen SIP INVITE'da X-BroadWorks-Remote-Party-Info üstbilgisi yoksa bu yeni parametre, SIP Gönderen üstbilgisinin PAI üstbilgisine göre öncelikli olup olmadığını belirler.

<çağrı kimliği olarak kullan-pai-kullan> etiketinin etkinleştirilmiş özniteliği "true" olarak ayarlanırsa, PAI üstbilgisi Kimden üstbilgisine göre öncelikli olarak kullanılır. Bu arayan taraf kimliği, kişiyi çözmek ve kullanıcıya sunmak için kullanılır.

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	False	doğru, yanlış	Arayan kimliğinin, kullanıcıya sunulan SIP Gönderen veya SIP P-Asserted-Identity üstbilgilerinden alınması gerekir. PAI üstbilgisini öncelikli kullanmak için "doğru" olarak ayarlayın.

6.1.40 Ekran Paylaşımını Devre Dışı Bırak

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

- kullanıcı 1-1 aramalarda ekran paylaşımını başlatma seçeneğini görmeyecek

- gelen ekran paylaşım istekleri reddedilir ve kullanıcı bilgilendirici bir mesaj görür

Bu özellik varsayılan olarak etkindir.

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

6.1.41 İstenmeyen Çağrı Göstergesi

Özellik değiştirme (dağıtım türüne göre) etkinleştirildiğinde ve özellik yapılandırma dosyasında etkinleştirildiğinde, Webex uygulaması YeniCall Anında Bildirim Hizmeti veya çağrı geçmişi kayıtlarının bir parçası olarak alınmaları durumunda, istenmeyen 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 istenmeyen çağrı göstergesinin kullanılabilirliğini kontrol eder.

6.1.42 PSTN/Mobil Çağrılar için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Uzatması

Gürültü giderme, PSTN veya mobil cihazlarda Webex olmayan kullanıcılarla konuştuklarında çağrı yapan kullanıcılara daha iyi bir çağrı deneyimi sunar. 43.12 sürümünde, gürültü giderme varsayılan olarak açıktır.

Webex uygulamasının 44.2 sürümü, dar bant PSTN çağrıları için yeni gelen sesli medya Konuşma AI geliştirmelerini tanıttı.

- Dar bant PSTN spektrumunun bant genişliğini genişleterek ve gürültüyü kaldırarak ses kalitesini iyileştirmek için yeni bir bant genişliği uzatma algoritması eklenmiştir. Genişletilmiş bant genişliği, anlaşılabilirliği artıracak ve dinleme yorgunluğunu azaltacaktır.
- Zaten mevcut olan Gürültü Giderme algoritması geliştirilmiştir ve Bekletme Müziği ve diğer ses seslerinin (ör. bip sinyalleri) sınırlamaları kaldırılmıştır.
- Bu özellik etkinleştirildiğinde, kullanıcılar "Akıllı ses - harici" göstergesini görür ve gelen ses medyası için Konuşma AI geliştirmelerini kontrol edebilir.

Bu konuşma geliştirmeleri varsayılan olarak etkindir ve açıktır. Kullanıcı, Ses Tercihleri'nde Akıllı ses ayarlarıyla 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) ortam için konuşma geliştirmelerini etkinleştirir.

NOT: Gürültü Giderme, artık ek konuşma geliştirmelerinin bir parçasıdır ve <gürültü giderme> etiketi, yeni <konuşma geliştirmeleri> etiketi tarafından kullanımdan kaldırılmıştır. Gürültü Giderme özel etiketi %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% de kullanımdan kaldırılmıştır.

6.1.43 QoS DSCP İşareti

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

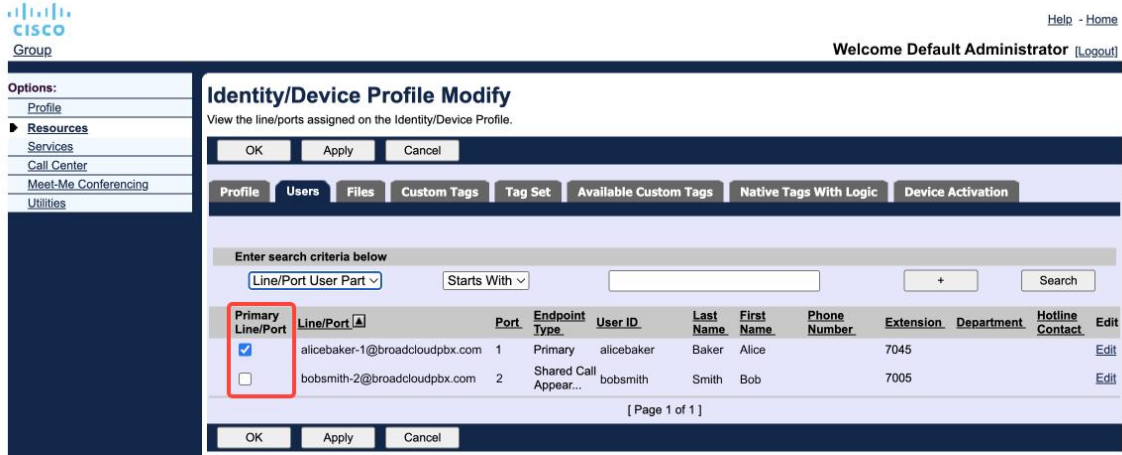
NOT: Microsoft Windows işletim sisteminin son sürümleri, uygulamaların giden paketlerde doğrudan DSCP veya UP ayarlamasına izin vermez, bunun yerine UDP bağlantı noktası aralıklarına göre DSCP işaretleme politikalarını tanımlamak için Grup İlkesi Nesnelerinin (GPO) dağıtılmasını gerektirir.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Sesli çağrılar için QoS'yi etkinleştirir.
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46 Aralık	0-63 arası	Sesli çağrılar için seçilen QoS türü için QoS değerini belirtir. Not: Herhangi bir değer sağlanmazsa veya değer başarıyla ayrıştırılamazsa varsayılan değer kullanılır.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Görüntülü çağrılar için QoS'yi etkinleştirir
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34 Aralık	0-63 arası	Görüntülü çağrılar için seçilen QoS türü için QoS değerini belirtir. Not: Herhangi bir değer sağlanmazsa veya değer başarıyla ayrıştırılamazsa varsayılan değer kullanılır.

6.1.44 Birincil Profil

Paylaşılan hatların (6.2.12Çok Hatlı - Paylaşımlı Hat Görünümü) entegrasyonu, kullanıcının hattı başka bir kullanıcıyla paylaşılırsa, kullanıcı için yapılandırılmış aynı türde birden fazla profil olabilir. Cisco BroadWorks, Telefon hizmetlerinde oturum açmak için doğru profili seçmek üzere

bir kullanıcının bir cihaza sahip olup olmadığını, yani bir cihazın Birincil Hattının/Bağlantı Noktasının atandığını gösterecek şekilde geliştirilmiştir. Cisco BroadWorks güncellemesi hakkında daha fazla bilgi almak için [Webex İstemcisi Paylaşılan Hatlarını Desteklemek Üzere Cihaz Listesindeki Sahip İşareti](#) seçeneğini kontrol edin.



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

Sürüm 43.2'den itibaren, birincil profil kısıtlamasının uygulanıp uygulanmayacağını kontrol etmek için yeni bir yapılandırma seçeneği (*cihaz-sahibi-kısıtlaması*) eklenir. Webex uygulamasının Telefon hizmetlerinde oturum açmak için birincil olmayan bir Hat/Bağlantı Noktası profili kullanmasına izin vermek için kullanılabilir. Bu yapılandırma seçeneği, kullanıcı için yapılandırılan profil sayısı ne olursa olsun tüm yapılandırmalar için uygulanır (**Cihaz sahiplik kısıtlaması etkinse ve ilgili platform için Birincil Hat/Bağlantı Noktasına sahip bir cihaz yoksa, Telefon hizmetleri bağlanmaz**).

Aynı kısıtlama, kullanıcının Masaüstü Webex uygulamasında eşleştirme yapabileceği cihazlar için de geçerlidir. Kullanıcı yalnızca sahip olduğu cihazları görebilir ve eşleştirme yapabilir. Bu, paylaşılan veya sanal hat atan başka bir kullanıcının cihazlarıyla eşleştirmeyi önler. Aynı yapılandırma parametresinin değeri bu kısıtlama için de geçerlidir.

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklene n değerler	Açıklama
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Cihaz sahibi kısıtlamasını kontrol eder – Telefon Hizmetleri verilen cihaz için birincil profili kullanacaksa

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

6.1.45 Engelleme Listesi (yalnızca Webex Calling)

43,5 sürümünden itibaren Webex uygulaması, kullanıcı tarafından tanımlanan telefon numaralarının blok listesini tanıtır. Özellik etkinleştirilirse, kullanıcı belirli numaralardan gelen çağrıları sunucu tarafında engellenecek ve kullanıcının cihazlarının hiçbirinde iletilmeyecek şekilde belirtebilir. Kullanıcı bu engellenen çağrıları çağrı geçmişinde görebilir.

Kullanıcı engelleme listesini iki yerden yapılandırabilir - Çağrı Tercihleri ve Çağrı Geçmişi. Tercihler'de, kullanıcı engellenen numaraların listesini görebilir ve düzenleyebilir. Çağrı Geçmişinde, kullanıcı tanımlı engelleme listesi tarafından engellenen çağrılar için çağrı geçmişi kayıtlarını görebilir. Bu kayıtlar, numara kullanıcı tanımlı engelleme listesinde ise engellendi göstergesidir ve kullanıcı, verilen kayıt için numaranın engelini doğrudan kaldırma seçeneğine sahip olacaktır. Engelleme seçeneği de mevcuttur.

Kullanıcı tanımlı engelleme listesine eklenen numaralara ilişkin kurallar:

- Sayı Biçimi
 - Çağrı Tercihlerinin engellenmesi, Webex uygulamasında yerel olarak E.164 biçimi kısıtlamasını uygular
 - Çağrı Geçmişinin engellenmesine tüm Webex Calling kayıtları için izin verilir
 - Cisco BroadWorks, numara biçimine bağlı olarak engellenenler listesine eklenen yeni numara taleplerine izin verebilir veya reddedebilir
- Dahili numaralar - dahili numaralardan gelen çağrılar, kullanıcı tanımlı engelleme listesinin bir parçası olsalar bile kullanıcıya iletilir

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

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

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Kullanıcı tanımlı engelleme listesini etkinleştirir Çağrı Tercihleri ve Çağrı Geçmişinde engellenenler listesini görmek için "true" olarak ayarlayın

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

6.1.46 Medya Adaptasyonu ve Dayanıklılık Uygulaması (MARI)

6.1.46.1 Hız Adaptasyonu

Webex uygulaması, sesin herhangi bir video paket kaybından etkilenmemesini sağlamak ve videonun tıkanıklık zamanlarında kullanılan bant genişliği miktarını yönetmek için video hız adaptasyonundan yararlanmasını sağlamak için uyarlamalı ortam kalitesi tekniklerini zaten entegre etmiştir.

Hız adaptasyonu veya dinamik bit hızı ayarlamaları, paket kaybı durumuna göre video bit hızının aşağı veya yukarı hızlanması, çağrı hızını mevcut değişken bant genişliğine uyarlar. Bir uç nokta, alıcıdan paket kaybı olduğunu belirten mesajlar aldığı anda bit hızını azaltacaktır ve paket kaybı azaldıktan sonra bit hızının artması gerçekleşecektir.

Hız adaptasyonu mekanizmasının kullanımını kontrol etmek için yapılandırılabilir ayar yoktur.

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

Webex Uygulaması, 43.4 Sürümünden itibaren medya adaptasyon mekanizmasına hem ses hem de video ortamları için Yönlendirme Hata Düzeltme (FEC) ve Paket Yeniden İletme (RTX) desteğini ekler.

FEC, önceden belirlenmiş bir algoritma kullanarak iletilen bilgilere yedeklilik sağlar. Yedeklilik, alıcının, gönderenden ek veri istemeye gerek kalmadan sınırlı sayıda hatayı algılamasına ve düzeltmesine olanak tanır. FEC alıcıya verilerin yeniden aktarılmasını talep etmek için bir ters kanala (RTCP gibi) ihtiyaç duymadan hataları düzeltme yeteneği verir, ancak bu avantaj sabit daha yüksek yönlendirme kanalı bant genişliği (daha fazla paket gönderildi) maliyetindedir.

Uç noktalar, 768 kbps'den düşük bant genişliklerinde FEC kullanmaz. Ayrıca, FEC kullanıma sunulmadan önce en az %1,5 paket kaybı da olmalıdır. Uç noktalar tipik olarak FEC etkinliğini izler ve FEC verimli değilse kullanılmaz.

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

Webex Uygulaması, kararlaştırılan bant genişliğine ve belirli bir ortam akışı için gecikme toleransına bağlı olarak dinamik olarak RTX veya FEC'yi seçer. FEC, gereksiz video verileri nedeniyle daha yüksek bant genişliği kullanımına neden olur ancak kayıp paketleri kurtarmak için ek gecikme sağlamaz. RTX daha yüksek bant genişliği kullanımına katkıda bulunmazken, RTP paketleri yalnızca alıcı RTCP geri bildirim kanalında paket kaybını gösterdiğinde yeniden aktarılır. RTX, RTCP paketinin göndericiden alıcıya ulaşması ve yeniden aktarılan paketin göndericiden alıcıya ulaşması için geçen süre nedeniyle paket kurtarma gecikmesini uygular.

RTX'in etkinleştirilmesi için FEC'nin etkinleştirilmesi gerekir.

```
<config><services><calls>
<audio>
  <audio-quality-enhancements>
    <mari>
      <fec enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%">
        <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
        <payload>111</payload>
        <max_esel>1400</max_esel>
        <max_n>255</max_n>
```

```

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

```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklene n değerler	Açıklama
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	False	doğru, yanlış	Sesli çağrılar için FEC'yi etkinleştirir
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	False	doğru, yanlış	Sesli çağrılar için RTX'i etkinleştirir (etkinleştirilmiş ses FEC gerektirir)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	False	doğru, yanlış	Görüntülü çağrılar için FEC'yi etkinleştirir
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	False	doğru, yanlış	Görüntülü çağrılar için RTX'i etkinleştirir (etkinleştirilmiş video FEC gerektirir)

6.1.47 Aynı Kullanıcı ile Eş Zamanlı Çağrılar

Tek bir cihazda aynı kullanıcıyla eş zamanlı çağrılar için destek ekleme.

Bu özellik, çağrının sunulan kimliğinin bağlı kimlikle aynı olmadığı bazı dağıtımlar için kullanışlıdır. Bu, katılımlı bir transferin orijinal tarafa geri başlatılamamasına neden olur. Bu özelliği etkinleştirdiğinizde, kullanıcı aynı uzak taraf ile birden fazla eşzamanlı çağrıyı işleyebilir.

```
<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 için

43.8 Sürümünden itibaren, Webex Uygulaması bir çağrı sırasında RTCP-XR paketleri alışverişi için anlaşma ekler. Görüşme, SIP INVITE oturumu kurulması sırasında gerçekleşir. Her iki uç noktası da RTCP-XR paketlerini destekliyse, Webex Media Engine bu paketleri değiştirmeye başlar ve uyarlamalı çağrı kalitesi mekanizmasına yardımcı olur. Bu özellik varsayılan olarak etkindir.

Ayrıca, yalnızca Webex Calling için bu ek ölçümler SIP BYE yoluyla gönderilecek ve bu şekilde Control Hub'da maruz kalacaktır.

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Daha iyi çağrı kalitesi için RTCP-XR anlaşmasını ve paket alışverişini sağlar. Varsayılan olarak etkin.

6.1.49 Meşgul Çağrılarını Yönlendirme

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

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

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı yönlendirme ve yönlendirme bilgilerinin görünürlüğünü kontrol eder. Çağrıyla ilgili ekranlardaki ve çağrı geçmişindeki bilgileri görmek için "doğru" olarak ayarlayın.

6.1.50 Arayan Kimliği

6.1.50.1 Giden Arayan Kimliği (yalnızca Webex Calling)

Webex Mobile (Sürüm 44.2) ve Masaüstü (Sürüm 44.3) uygulamaları, kullanıcıya giden çağrılar için tercih edilen harici arayan kimliğini seçme olanağı sunar. Kullanılabilir seçenekler listesi şunları içerir:

- Doğrudan hat (varsayılan)
- Konum numarası
- Kuruluşun özel numara
- Kullanıcının parçası olduğu Çağrı Sıraları, temsilcilerin arayan kimliği numaralarını kullanmasına olanak verir
- Kullanıcının parçası olduğu ve temsilcilerin arayan kimliği numaralarını kullanmasına olanak tanıyan Çağrı Yakalama Grupları
- Arayan Kimliğini Gizle

Notlar:

- Webex Calling Uygulaması
- Seçenekler listesi şu hatta bağlıdır:
 - Birincil hat – seçeneklerin tam seti
 - Paylaşılan hatlar – kullanılamaz
 - Sanal hatlar - yalnızca Çağrı Sırası seçenekleri
- Önceden seçilen kimlik artık kullanılmıyorsa kullanıcının varsayılan arayan kimliği kullanılır
- Acil durum çağrıları her zaman kullanıcının Acil Durum Geri Arama Numarasını kullanır
- <services><call-center-agent> bölümünün altındaki <giden çağrılar> etiketini kullanımdan kaldırır

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

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



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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	False	doğru, yanlış	Giden çağrılar için çağrı hattı kimlik numarası seçimini etkinleştirir.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	False	doğru, yanlış	Kullanıcı için yapılandırılmış ek numaraların kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	False	doğru, yanlış	Kullanıcı için yapılandırılan çağrı merkezi (DNIS) numaralarının kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	False	doğru, yanlış	Kullanıcı için yapılandırılan çağrı yakalama grubu numaralarının kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	False	doğru, yanlış	Giden çağrılar için seçim olarak arayan kimliği gönderimini engellemeyi etkinleştirir.

NOT: Masaüstü uygulaması sürümü 44.3, yalnızca Çağrı Merkezi CLID'i destekler ve 44.4, diğer seçenekler için destekler.

6.1.50.2 Uzak Arayan Kimliği Adı

Cisco BroadWorks, bir çağrı alırken/başlatırken SIP INVITE içindeki uzak tarafın görünür adını gönderir. Webex uygulaması tarafından varsayılan olarak kullanılır. Aynı zamanda Webex uygulaması, aşağıdaki önceliğe sahip birkaç kaynağa karşı iletişim çözünürlüğünü başlatır:

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

Arama kaynaklarının herhangi birine karşı başarılı bir iletişim çözümü olması durumunda, uzak tarafın görünür adı güncellenir. Ayrıca, kişi CI'de bulunursa çağrı oturumu aynı kullanıcının Webex bulut hizmetlerine bağlanır ve uzak tarafın avatarını ve varlığını görme, sohbet etme, ekran paylaşımı ve Webex bulut toplantısına yönlendirme seçeneği sunar.

Webex uygulamasının 44.5 sürümü, kişi çözünürlüğünü göz ardı etmek ve Çalışma Alanları veya 1:1 Cisco BroadWorks çağrısı için kullanılan RoomOS cihazları olan çağrılar için Cisco BroadWorks görünür adını her zaman tutmak için yapılandırılabilir bir seçenekler.

```
<config>
```

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	çözümlendi	çözülmüş, sip	Çalışma alanları ve RoomOS cihazları için uzak taraf görünen adını kontrol eder. Kişi çözünürlüğünü yoksaymak ve SIP INVITE oturumunda alınan görünen adı kullanmak için "sip" kullanın.

6.2 Yalnızca Masaüstü Özellikleri

6.2.1 Zorunlu Oturum Kapatma

Bu özellik, Cisco BroadWorks'ün aynı cihaz türüne sahip çevrimiçi istemci örneklerini izlemesine ve bunların yalnızca birinin tek seferde çevrimiçi olmasına izin verir. Cisco BroadWorks istemciye oturumu kapatması için bildirimde bulunduğu, SIP bağlantısı sonlandırılır ve istemci çağrının bağlı olmadığını belirtir.

Bu özellik, benzer istemcilerin aynı anda çevrimiçi olabileceği ve yan etkilere neden olduğu bazı dağıtımlarda gereklidir. Buna bir örnek, iş yerinde ve evde masaüstü makinesine sahip bir kullanıcı, gelen çağrılarının hangi SIP kaydının etkin olduğuna bağlı olarak istemcilerden yalnızca biri tarafından alındığı bir kullanıcıdır.

Zorunlu oturum kapatma SIP'i temel alır, istemci şuraya bir SIP ABONESI gönderir: *çağrı bilgisi* özel etkinlik paketi *appid-değeri* içinde *Gönderen* başlık, ne olursa olsun *bsoft-çağrı-bilgisi* parametre değeri. Cisco BroadWorks aynı *appid ile çevrimiçi olarak birden fazla istemci örneği algıladığında*, eski istemci örneğine özel bir SIP NOTIFY göndererek oturumunun kapatılmasına neden olur. Örneğin, Masaüstü istemcileri, istemci tarafında bu tanımlayıcının kullanımı hakkında herhangi bir kısıtlama olmamasına rağmen aynı *appid değerine* sahiptir. *Appid değeri* hizmet sağlayıcı tarafından yapılandırılır.

Zorunlu oturumu kapatmak için SIP *Çağrı Bilgisi* aboneliğinin etkinleştirilmesi gerektiğini unutmayın.

Bu özellik için ihtiyaç duyulan Cisco BroadWorks yamaları ve sürümleri hakkında bilgi almak için, *Cisco BroadWorks için Webex Çözüm Kılavuzu*'ndaki Cisco BroadWorks Yazılım Gereksinimleri bölümüne bakın.

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

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	False	doğru, yanlış	Zorunlu oturumu kapatmayı etkinleştirir.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	boş	Dize	Sunucu tarafında korelasyon için kullanılan appid. Bu herhangi bir dize olabilir. Örnek: "123abc" için

6.2.2 Çağrı Alma

Çağrı Alma, seçilen kullanıcıların çağrı alma grubundaki herhangi bir çalan hattı yanıtlamasına olanak tanıyan çok kullanıcılı bir hizmettir. Bir çağrı alma grubu yönetici tarafından tanımlanır ve gruptaki, birbirlerinin çağrılarını cevaplayabilen kullanıcıların bir alt kümesidir.

Aşağıdaki diller desteklenir:

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

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	False	doğru, yanlış	Kör Çağrı Almayı etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	False	doğru, yanlış	Yönlendirilmiş Çağrı Almayı etkinleştirmek için "doğru" olarak ayarlayın.

6.2.3 Patron-Yönetici (Yönetici-Asistan) Desteği

Cisco BroadWorks'te Yönetici-Asistan özelliği olarak bilinen Patron-Yönetici, bir yardımcıının yönetici adına çalışmasını "yönetici" olarak görüntülemesine, yanıtlanmasına ve çağrı yapmasına olanak verir. Bir asistanın çok sayıda yöneticisi olabilir ve şunları yapmak mümkündür:

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

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

- Yönetici hizmetine sahip bir kullanıcı, çağrılarını yöneten bir yardımcı havuzu tanımlayabilir. Asistanlar, aynı grupta veya kuruluşta bulunan ve Yönetici-Asistan hizmetinin atandığı kullanıcılar arasından seçilmelidir.
- Yönetici-Asistan hizmetine sahip bir kullanıcı, yöneticileri adına çağrıları yanıtlayabilir ve başlatabilir.
- Hem yönetici hem de yardımcıları, hangi çağrıların yardımcılarına iletileceğini, yardımcıların gelen çağrılar hakkında nasıl uyarılacağını ve hangi çağrıların yardımcılarına iletileceğini belirleyebilir.

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	False	doğru, yanlış	Boss-Yönetici özelliğini etkinleştirmek için "doğru" olarak ayarlayın.

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

6.2.4 SIP Çağrılarını Toplantıya Yükselt (yalnızca Webex Calling)

İstemci, devam eden bir SIP çağrısını Webex Calling aracılığıyla bir toplantıya yönlendirme işlevi sağlar. Kullanıcı, standart anlık konferans yerine bu işlevi kullanarak toplantı sırasında video ve ekran paylaşımını kullanabilecektir.

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	False	doğru, yanlış	Webex Meeting'e Yönlendir menü seçeneğini etkinleştirmek için "doğru" olarak ayarlayın.

6.2.5 Masa Telefonu Kontrol Çağrısı - Otomatik Yanıtlama

Otomatik yanıtlama, kullanıcının sıfır dokunma yanıtına sahip MPP telefonlarını yönetmek için istemcide giden çağrılar için Masa Telefonu Kontrolü (DPC) kullanmasına olanak verir.

Seçilen MPP telefonu, giden DPC çağrısının sesini/videosunu taşır.

Otomatik yanıtlama, birincil ve birincil olmayan sağlanan cihazlarda çalışabilir. Kullanıcının eşleştirilebilen birden fazla kayıtlı masa telefonu varsa, yalnızca seçilen/eşleştirilen 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	"Doğru" olarak ayarlandığında, masa telefonu kontrolü otomatik yanıtlamayı etkinleştirir.

NOT: Otomatik yanıtlama, DPC modundayken gelen çağrılar etkilemeyecektir; böylece masa telefonu gelen çağrılar için çalar.

6.2.6 Ton ile otomatik yanıt bildirim

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	False	doğru, yanlış	"Doğru" olarak ayarlandığında, arka uçtan talep edilirse otomatik gelen çağrı yanıtını etkinleştirir.

6.2.7 Masa Telefonu Kontrolü – Çağrı Arası Kontroller – Konferans

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	False	doğru, yanlış	"True" olarak ayarlandığında, başka bir konumda sonlandırılan uzak (XSI) çağrılar için Konferans ve Birleştirme seçeneklerini etkinleştirir.

6.2.8 Alma Bildirimleri

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

Çağrı Alma bildirimleri, izlenen kullanıcılar birbirlerine fiziksel olarak yakın olmadıklarında ve iş arkadaşlarının telefonunun çalmasını duymadıklarında yararlıdır.

6.2.8.1 Meşgul Lambası Alanı

Masaüstü Webex uygulaması, Meşgul Lambası Alanı (BLF) izleme listesindeki bir üyenin uyarı durumunda gelen bir çağrı olması durumunda bir bildirim görüntüler. Bildirimde, gelen çağrıyı alan arayan ve kullanıcı hakkında, çağrıyı yanıtlama, bildirim sessize alma veya yoksayma seçenekleriyle birlikte bilgiler bulunur. Gelen çağrıyı kullanıcı tarafından yanıtlamak, yönlendirilmiş çağrı almayı başlatır.

Sürüm 43.4'ten itibaren, BLF izlenen kullanıcıların listesi Çağrı için Çoklu Çağrı Penceresinde (MCW) bulunur (yalnızca Windows için kullanılabilir). BLF listesinin MCW'deki entegrasyonu şunları içerir:

- Gelen çağrılarını, çağrıyı yanıtlayma veya uyarıyı yoksayma seçeneğiyle izleyin.
- BLF kullanıcılarının tam listesine bakın.
- Kullanıcıların varlığını izleyin - zengin iletişim durumu yalnızca Webex Bulut yetkilendirmesine sahip kullanıcılar tarafından kullanılabilir. Temel (telefon) iletişim durumu, yalnızca BroadWorks kullanıcıları tarafından kullanılabilir.
- BLF kullanıcısı ile çağrı başlatın.
- Bir BLF kullanıcısıyla sohbet başlatın – yalnızca Webex Bulut yetkilendirmesine sahip kullanıcılar için kullanılabilir.
- Kullanıcıyı kişi olarak ekler

```
<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%" />
      </busy-lamp-field>
    </calls>
  </services>
</config>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	False	doğru, yanlış	Çağrılarını alma özelliği olan diğer kullanıcılar için Meşgul Lambası Alanı izleme ve zil sesi bildirimini sağlar.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çalan bildiriminde arayanın görünen adının/numarasının görüntülenmesini sağlar.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60 arası	Çaldırma bildirimini kullanıcıya gösterilmeden önce kaç saniye geciktirileceğini kontrol eder.

NOT: Bu özellik, Yönlendirilmiş Çağrı Alma hizmetine bağlıdır.

6.2.8.2 Çağrı Alma Grubu (yalnızca Webex Çağrısı)

44.2 Sürümünden itibaren, Webex uygulaması Webex Calling dağıtımı için Grup Çağrısı Alma (GCP) Bildirimleri için destek ekler. Çağrı Alma grubu aracılığıyla izlenen kullanıcılardan herhangi biri için kullanıcıların gelen çağrılar için bilgilendirilmesine olanak sağlar.

Bir Çağrı Alma grubunun bir kullanıcı için gelen bir çağrı olması durumunda, aranan kişinin çağrıyı yanıtlayma şansı verilir. Control Hub üzerinden yapılandırılabilen bir GCP bildirim gecikmesi vardır. Aranan kişi yapılandırılan süre içinde çağrıyı işlemezse, gruba bir GCP bildirim gönderilir.

Aynı Çağrı Alma grubunda birden fazla çağrının olması durumunda bunlar, alındıkları zamana göre sırayla işlenir. En eski çağrının bildirim başlangıçta gruba iletilir ve işleme alındıktan sonra sıradaki bildirim gruba iletilir.

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

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

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

```
<config>
<services><calls>
  <group-call-pickup-notifications enabled="%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%">
    <display-caller enabled="%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
    <max-timeout value="%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%"/>
  </group-call-pickup-notifications>
  ...
</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>
  ...
</protocols>
...

```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	False	doğru, yanlış	Grup Çağrısı Alma Bildirimlerini Etkinleştirir
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çalan bildiriminde arayan adının/numarasının görüntülenmesini sağlar
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	1-120	Kullanıcı için GCP bildirimini kullanılabileceği maksimum süreyi tanımlar
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	False	doğru, yanlış	İlgili hatta Çağrı Alma Grubunun yapılandırılmış olup olmadığını gösterir

NOT 1: Bu, yalnızca Webex Calling özelliğidir.

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

6.2.9 Uzaktan Kontrol Etkinlik Paketi

Webex uygulamasının çağrı cihazı olduğu BroadWorks Resepsiyonist ince istemcisi ve Go entegratörü gibi Tıklayarak Çevir istemcileri için çağrı alırken veya Webex uygulamasını bekletmeye alırken/sürdürürken artık uzaktan kontrol olay paketini onurlandırmaktadır.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENT_S_WXT%	False	doğru, yanlış	"Doğru" olarak ayarlandığında, kullanıcı için uzaktan kontrolün etkinleştirilmesi gerektiğini belirtir.

6.2.10 Çağrı Sırası Temsilcisi CLID Seçimi

Temsilciler müşterilerine çağrı yaptığında, müşterilerin kişisel/kurumsal CLID'leri yerine uygun Çağrı Hattı Kimliğini (CLID) görmelerini isterler. Örneğin, aracı Mary Smith Teknik Destek çağrı sırasına katılırsa, müşterileri ararken Mary müşterilerin CLID'ini Mary Smith'i değil Teknik Destek olarak görmelerini ister.

Control Hub veya CommPilot'taki yöneticiler, giden CLID için kullanılacak bir veya daha fazla DNIS numarası Çağrı Sırası için belirtebilir. Ardından temsilciler, giden çağrı yaparken CLID olarak kullanılacak DNIS numaralarından birini seçme seçeneğine sahiptir. Webex uygulaması, aracılardan hangi DNIS'nin CLID olarak kullanılacağını seçme becerisi sağlar.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%	False	doğru, yanlış	Çağrı Merkezi sırası adına giden çağrıları (CLID seçimi) etkinleştirir.

6.2.11 Geçerli Kalma Ağ Geçidi (yalnızca Webex Calling)

43.2 Sürümünden itibaren Webex uygulaması, Kalımlılık çağrı modu için destek ekler. Özellikle etkinleştirilmişse ve Webex Bulut bağlantısı yoksa Webex uygulaması kalımlılık modunda çalışabilir. Bu modda, kullanıcı için kullanılabilen sınırlı çağrı işlevi vardır.

Yerel Geçerli Kalma 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	Geçerli kalma modu desteğini etkinleştirir.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklene n değerler	Açıklama
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30 >=30	Geri dönüş süresini belirtir (SSE'ye geçerli kalma ağ geçidi)

NOT: Bu özellik, Şirket İçinden Bulut çağrı çözümlerine geçişte güven sağlar.

6.2.12 Çok Hatlı - Paylaşımlı Hat Görünümü

42.12 Sürümünden itibaren, Webex uygulaması birden fazla hat için destek ekler. Bir Webex kullanıcısının birincil hattı ve diğer kullanıcılarla en fazla 9 paylaşım hattı olabilir.

Yönetici, her paylaşılan hat için Paylaşılan Çağrı Görünümlerini ayarlamalıdır.

Webex istemcisi, hat yapılandırması güncellemelerini 12 saat içinde algılayacak ve kullanıcıdan uygulamayı yeniden başlatmasını isteyecektir. Kullanıcının yeniden oturum açması hat güncellemelerini hemen uygulayacaktır.

Sürüm 43.12'den itibaren, Webex uygulaması paylaşımlı bir hatta bekletilen bir çağrının başka bir kullanıcı tarafından veya aynı kullanıcı tarafından başka bir cihazda işlenen taşınmasına (yemel olarak sürdürülmesine) izin verecek şekilde geliştirilmiştir. Daha fazla bilgi için bkz. [.6.2.15Çağrıyı Taşı](#)

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklene n değerler	Açıklama
%ENABLE_MULTILINE_WXT%	False	doğru, yanlış	Birden fazla hat desteğini (yapılandırılmışsa) etkinleştirir. Eğer devre dışı bırakılmışsa ("false" olarak ayarlanır), uygulama tarafından sadece ilk hat yapılandırılır.

NOT 1: [Patron-Yönetici \(Yönetici-Asistan\) desteği](#) özelliği, Paylaşılan Hatlarla birlikte kullanılamaz.

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

6.2.13 Çok Hatlı - Sanal Hatlar (yalnızca Webex Calling)

Yalnızca Webex Calling dağıtımı için Webex Uygulaması, sanal hatlar kullanılarak çok hatlı yapılandırmayı destekler. İşlevsel olarak, sanal hatlar içeren yapılandırma paylaşılan hatları kullanarak çok hatla eşleşir; kullanıcı için yapılandırılan sanal hatları görebilir ve bunları gelen ve giden çağrılar için kullanabilir. En fazla 10 birleşik sanal hat ve paylaşılan hat yapılandırılabilir.

43.4 sürümü, sanal hat desteğini genişletir ve Çağrı Parkı ve Çağrı Parkı Geri Alma özelliğini ekler.

Sürüm 43.12'den itibaren, Webex uygulaması, sanal bir hattaki bekletilen bir çağrının başka bir kullanıcı tarafından veya aynı kullanıcı tarafından başka bir cihazda işlenen taşınmasına (yerel olarak sürdürülmesine) izin verecek şekilde geliştirilmiştir. Daha fazla bilgi için bkz. [.6.2.15Çağrıyla Taşı](#)

Aşağıda, sanal hatların desteğiyle ilgili yapılandırma şablonunda yapılan 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 Kontrolü Etkinlik Paketi (yalnızca Webex Calling)

Webex uygulaması, 43.9. Sürümden itibaren sesli ortam akışının uzaktan sessize alma çağrısı kontrolü için destek ekler. Bu, devam eden bir çağrıyla sessize alma/sessizden çıkarma işleminin BroadWorks Resepsiyonist ince istemcisi gibi Webex uygulamasının çağrı cihazı olduğu başka bir konumdan tetiklenmesini sağlar.

Özellik, yeni SIP *x-cisco sessize alma durumu* bilgi paketine bağlıdır. Çağrı SIP INVITE oturumu kurulumu sırasında *Recv-Info:x-cisco-mute-status* üstbilgisi alınır sesli çağrı oturumunun sessiz durumuna bir güncelleme (yerel veya uzak) olduğunda, Webex uygulaması *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (veya *sessize=false*) ile SIP INFO'yu geri gönderir. Burada sessize alınan parametre ses ortam akışının güncellenmiş durumunu temsil eder.

Sessize alma veya sessizden çıkarma yerel olarak veya uzak bir konumdan tetiklenebilir. Uzak güncelleme, *Olay ile birlikte bir SIP NOTIFY tetikler: Uygulama Sunucusundan Webex uygulamasına gönderilecek sessize alma* (veya *sessizden çıkarma*). Webex uygulaması, uzak isteği onurlandırır ve sesli medya akışı durumunun güncellenmesinden sonra *Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true* (veya *sessize alınmış=false*) ile bir SIP NOTIFY geri gönderir.

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	False	doğru, yanlış	"Doğru" olarak ayarlandığında, uzaktan sessize alma çağrısı kontrolü kullanıcı için etkinleştirilir.

6.2.15 Çağrı Taşı

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

Sürüm 43.12'den itibaren, Webex uygulaması paylaşılan ve sanal hatlar için de başka bir konumda sonlandırılan çağrıları gösterecek şekilde geliştirilmiştir. Bu tür çağrılar, bilgi amaçlı ve kontrol etme seçeneği görünür. Yalnızca böyle bir çağrı beklemeye alındığında, kullanıcı çağrıyı yerel cihaza taşıyabilir ve çağrı ekranından sürdürebilir. Bu mekanizma, çağrının aynı kullanıcı tarafından başka bir konumda veya aynı hattı kullanan başka bir kullanıcı tarafından işlenmesi durumunda kullanışlıdır. olmaksızın devam eden çağrılar alanında

Bekletilen bir çağrıyı eşleştirilmiş bir cihaza Webex uygulaması taşımak mümkün değildir. Kullanıcı bir cihazla eşleştirilmişse önce bağlantısını kesmesi gerekir ve ardından bekletilen çağrıyı yerel olarak sürdürebilir.

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

Kullanıcının birincil hattındaki çağrıların izlenmesi XSI etkinliklerine (Gelişmiş Çağrı olay paketi) bağlıdır ve bir çağrının yerel cihaza taşınması bu çağrılar için kullanılamaz. Bu tür çağrılar için kullanıcı Çağrı Çekme ([6.1.22 Çağrı Devretme](#)) özelliğini kullanabilir. Çağrı çekme, kullanıcının yalnızca son etkin çağrıları için çalışır, paylaşılan ve sanal hatlar mekanizması beklemeye alınan kullanıcının tüm çağrıları için çalışır.

1. Kullanım örnekleri:
 - a. Alice, Bob'un Masaüstü ve Masa telefonu profilleri için atanmış hattına sahiptir.
 - b. Alice'in masa telefonu aracılığıyla Charlie ile bir çağrısı vardır; Alice devam eden çağrıyı Masaüstü uygulamasında görebilir.
 - c. Alice, çağrıyı Masa telefonu olarak beklemeye alır - çağrı, Alice tarafından Masaüstü uygulamasından sürdürülebilir.
2. Kullanım örnekleri:
 - a. Alice, Bob'un Masaüstü ve Masa telefonu profilleri için atanmış hattına sahiptir.
 - b. Bob'un Charlie ile bir çağrısı vardır - Alice, devam eden çağrıyı Masaüstü uygulamasında görebilir.
 - c. Bob, Charlie ile aramayı beklemeye alır; Alice, Charlie ile aramayı masaüstü uygulamasından sürdürebilir.
3. Kullanım örnekleri:
 - a. Alice, Bob'un Masaüstü ve Masa telefonu profilleri için atanmış hattına sahiptir.
 - b. Alice, Masaüstü uygulamasından Masa telefonu ile eşleştirilir.
 - c. Bob'un Charlie ile bir çağrısı vardır - Alice, devam eden çağrıyı Masaüstü uygulamasında görebilir.

- d. Bob, Charlie ile aramayı beklemeye alır; Alice, Charlie ile aramayı Masaüstü uygulamasından sürdürmez.
- e. Alice, Masaüstü uygulamasının bağlantısını masa telefonu ile keser - Alice, Masaüstü uygulamasından Charlie ile çağrıyı sürdürebilir.

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	False	doğru, yanlış	Yerel cihazda çağrı taşımayı etkinleştirir. Çok hatlı kullanım durumunda konumlar/kullanıcılar arasında bekletme/sürdürme için kullanılır.

6.3 Yalnızca Mobil Özellikler

6.3.1 Acil Çağrı

Cisco BroadWorks için Webex, Yerel Acil Durum Çağrılarını destekler.

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

Desteklenen kipler şunlardır:

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

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

Oturum açarken kullanıcıya bir acil durum çağrılarını için sorumluluk reddi mesajı görüntülenir. Yapılandırma seçenekleri aracılığıyla kontrol edilmez.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	False	doğru, yanlış	Acil durum çağrılarını algılamayı etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın. Varsayılan değer 0'dır.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	yalnızca cs	yalnızca cs, cs-first, yalnızca voip, cs-voip	Acil durum çağrılarını için arama dizisi modunu kontrol eder.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	"911,112"	CSV listesi	Acil durum numaraları CSV listesi. Örnek: 911.112 izlenme

6.3.2 Çağrılar için Anlık Bildirimler

Gelen bir çağrı alındığında, mobil istemci önce bir anlık bildirim (PN) alır. Kurulacak 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 vakaya kıyasla, çağrı oluşturulmadan önce biraz gecikme ekler.

iOS 13 gereksinimlerine göre, VoIP PN'leri yalnızca gelen çağrılar için kullanılmalıdır. Çağrıyla ilgili etkinliklerin geri kalanında normal PN'ler kullanılmalıdır.

Bu gereksinimi karşılamak için, yeni PN kayıt API'si tanıtılır ve Uygulama Sunucusuna karşılık gelen yamanın uygulanması gerekir. Arka uç iOS 13 PN'lerini desteklemek için yapılandırılmamışsa yapılandırma parametresi, çağrıyla ilgili tüm etkinliklerin VoIP PN'leri aracılığıyla iletildiği eski anında iletme bildirimlerinin kullanımını zorunlu kılmak için kullanılabilir.

Uygulama Sunucusu (AS) tarafından, çalan bir çağrının arayan tarafından başka bir konumda kabul edilmesi, arayan tarafından kapatılması veya örneğin Sesli Postaya yönlendirilmesi durumunda gönderilen bir Anında Bildirim bulunur. iOS 13 ile, bu tür Anında Bildirim artık düzenli bir uygulamadır ve bazı kısıtlamalar vardır. Apple Push Notification Service (APNS) tarafından geciktirilebilir veya hatta hiç teslim edilmeyebilir. Eksik veya gecikmeli Çağrı Güncelleme PN'lerini işlemek için maksimum çalma zamanını kontrol etmek üzere yapılandırılabilir bir çalma zaman aşımı eklenir. Maksimum çalma süresine ulaşırsa, aranan için zil sesi durdurulur ve çağrı cevapsız olarak kabul edilir. Arayan tarafında, Uygulama Sunucusu (AS) üzerinde yapılandırılan yanıtlanmayan zil ilkesi yürütülene kadar çağrı zil durumunda kalabilir.

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

Gelen bir çağrı Anında Bildirim olarak alındığında çağrıyı reddetme davranışını belirtmek için ayrı bir yapılandırma seçeneği eklenir. İstemci, çağrıyı yoksaymak veya sunucuya Xsi aracılığıyla yanıt vermek için "doğru" veya "yanlış" olarak ayarlanan reddetme ile yapılandırılabilir. Bu durumda, atanmış Cisco BroadWorks çağrı tedavi hizmetleri uygulanır. "decline_false" yapılandırılırsa, başlatıcısı terk edene veya yanıtız zamanlayıcısının süresi dolana kadar çağrı çalmaya devam eder ve ilişkili çağrı tedavisi hizmetleri başlatılır. "decline_true" yapılandırılırsa, reddetme nedeni çağrı işlemeyi belirtir. Düşüş nedeni "meşgul" olarak ayarlanırsa sunucu hemen meşgul tedavi hizmetini zorlar. "temp_unavailable" yapılandırılırsa, geçici 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 Anında Bildirim alınır veya kabul edilir.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35 35	[0-180 arası]	PN aracılığıyla alınan çağrılar için maksimum gelen çağrı zil süresini kontrol eder. Belirtilen süre içinde CallUpd PN alınmazsa, çağrı cevapsız olarak değerlendirilir.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	reddetme _ yanlış	yoksay, reddet_doğru, reddet_yanlış	Çağrı reddetme davranışını belirtir.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	meşgul	meşgul, temp_kullanılabilir değil	Reddetme modu "decline_true" olarak ayarlanırsa çağrı reddetme nedenini belirtir.

6.3.2.1 MWI için

MWI özelliğinin etkinleştirilmesiyle, Mobil Webex istemcisi kullanıcının sesli postasıyla ilgili güncellemeleri almak ve bildirimde bulunmak için MWI Anında Bildirim'e abone olur.

Bildirimlerin sayısını azaltmak ve gereksiz dikkat dağınıklığını önlemek için, MWI Anlık Bildirimleri bazı durumlarda bastırılır. Örneğin, kullanıcı Sesli posta mesajlarını dinlerken veya Mobil Webex istemcisinden okunmuş olarak işaretlerken (okunmamış numara azalıyor). Bunu kontrol etmek için yapılandırılabilir seçenek yok.

MWI hakkında daha fazla bilgi için [6.1.27 bölümüne bakın Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen](#) Mesaj Göstergesi.

6.3.2.2 Çalma Sıçraması

BroadWorks hizmetleri (DND gibi), gelen yönlendirildiğinde çalma hatırlatıcıları gönderebilir. Webex Mobil istemcisi, Zil Sıçraması Anlık Bildirimlerini etkinleştirmek ve BroadWorks tarafından tetiklendiğinde bunları kullanıcıya sunacak şekilde yapılandırılabilir.

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	False	true, yanlış	ByoluWorks yapılandırmasında Halka Sıçramasını etkinleştirir.

6.3.3 Tek Uyarı

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

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	False	doğru, yanlış	Tek Uyarıyı etkinleştirmek için "doğru" olarak ayarlayın.

6.3.4 Aramak için Tıkla (Geri Arama)

Giden Çevirmek için Tıklama, son kullanıcının kişisel Devre Anahtarlı cep telefonunda bir çağrı yapabilmesini ve arama hattı kimliği olarak iş DN'sini iletebilmesini sağlar.

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

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

Bir kullanıcı Aramak için Tıkla çağrısı başlattığında, seçilen SNR konumunda gelen çağrıyı beklemeye ilişkin bilgileri içeren giden çağrı ekranını görür. Bu ekran, yapılandırılabilir zamanlayıcıya göre otomatik olarak kapatılır.

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

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	False	doğru, yanlış	Aramak için Tıkla (Geri Arama) çağrıları etkinleştirmek için "doğru" olarak ayarlayın.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Geri Arama ekranı otomatik olarak kapanmadan önceki saniye sayısını kontrol eder.

6.3.5 MNO Desteği

6.3.5.1 Yerel Numara Çevirici ile Çağrı

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

Kullanıcının yerel numara aracılığıyla çağrı başlatma özelliği, **yerel** yapılandırma etiketi tarafından kontrol edilir. Etkinleştirilirse, uygulama yerel numara çeviriciyi başlatır ve çağrıyı yapar. Ayrıca, VoIP çağrısının kullanılabilirliği **voip** etiketi tarafından kontrol edilir; dağıtım gereksinimlerine bağlı olarak VoIP çağrıları etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.

VoIP ve Yerel çağrı etkinleştirilirse kullanıcı hangi seçeneği kullanacağını seçebilir.

<Çevirme modu> etiketi, kullanıcıların gelen ve giden çağrıların nasıl başlatılacağını/alınacağını seçip seçemeyeceğini kontrol eder. Hem yerel hem de VoIP çağrısının etkinleştirilmesini gerektirir.

Sürüm 43.12'den itibaren, yerel arama yapılandırması genişletilir ve özel bir ön ek giden çağrı numarasına önceden eklenmesini sağlar. Bu, yalnızca çevrilen numaranın bir FAC koduyla başlaması durumunda Webex uygulamasından başlatılan hücresel çağrılar için geçerlidir.

Bu özellik, çağrıların entegre Cisco BroadWorks Uygulama Sunucusuna yönlendirilmesi yerine FAC kodlarının Telekom arka ucu tarafından ele alınabileceği MNO dağıtımları kullanan müşteriler için yararlıdır. <calling><native> bölümünün altına yeni <fac-prefix> etiketi eklenir ve Telekomlar bu sorunu çözmek için bu etiketi 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%"/>
</config>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	doğru	doğru, yanlış	VoIP çağrı seçeneğini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	False	doğru, yanlış	Yerel çağrı seçeneğini etkinleştirmek için "doğru" olarak ayarlayın.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	False	doğru, yanlış	Kullanıcı tarafından Tercihler'deki Çağrı Ayarları aracılığıyla arama modu seçimini etkinleştirir.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip	voip, yerli	Arama modu Tercihler'de etkinleştirildiğinde seçilen varsayılan arama modunu belirtir.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	False	doğru, yanlış	Yerel çağrının kullanılabilirliğinin kullanıcı için yapılandırılan BroadWorks Mobilite hizmeti atamasına ve Mobilite Konumuna bağlı olup olmadığını kontrol eder.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	boş	Dize	FAC koduyla başlayan bir numaraya giden çağrının hücrel çağrı olarak başlatılması durumunda, başına eklenmesi gereken bir ön eki belirtir. Varsayılan olarak, hiçbir FAC öneki tanımlanmaz ve etiket boştur.

NOT 1: Voip ve yerel çağrılardan en az biri etkinleştirilmelidir.

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

NOT 3: Yerel ve voip aramaları etkinleştirilirse MNO dağıtımlarında çift uyarıyı önlemek için tek uyarının etkinleştirilmesi önerilir.

6.3.5.2 Çağrı kontrollerini gizle

Bu özellik, Mobil Webex istemcisinin Cisco BroadWorks'e bağlı mobil cihazdaki XSI yerel çağrıları aracılığıyla kontrol etmesine olanak verir. XSI Çağrı Kontrolleri, yalnızca aşağıdaki durumlarda kullanılabilir:

- BroadWorks Mobilite (BWM) hizmeti kullanıcıya atanır,
- yapılandırılmış tek bir BMW Mobil Kimlik var,
- Kullanıcı tarafından yerel arama modu seçilir (daha fazla bilgi için kontrol bölümü [6.3.5.1 Yerel Numara Çevirici ile Çağrı](#)),
- BMW servisinden geçerek BroadWorks'e demirlenmiş bir çağrı var,
- Mobil cihazda devam eden hücrel çağrı var.

Sürüm 43.10, danışma aktarımının daha iyi işlenmesini sağlayarak Webex uygulamasında sunulan iki hücrel çağrı arasında ilişki oluşturur ve kullanıcıya aktarımı tamamlaması için bir seçenek sunar. Ayrıca, kullanıcı aynı cihazda iki bağımsız hücrel çağrıya sahipse, aktarım menüsü aralarında bir ilişki oluşturulmamış olsa bile birinin diğerine aktarılmasına izin verecek şekilde geliştirilmiştir.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	False	doğru, yanlış	MNO ortamı için XSI çağrı kontrolünü etkinleştirir.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_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 tüm uzak (XSI) çağrılarını gösterir. MNO_Network - tüm uzak (XSI) çağrılarını gösterir.
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	""	Dize	MNO_Access dağıtım türünde kullanılması gereken cihaz türü adları.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Kullanıcı XSI mobil çağrıları için Çağrı Bekletme işleminin kullanılabilir olup olmadığını kontrol eder.

6.3.5.3 Giden Çağrı Hattı Kimliği (CLID) – Çift Kişilik

Mobil Sürüm 42.12 ile Webex uygulaması, kullanıcıların giden çağrı başlattıktan sonra uzak tarafa sunulan Çağrı Hattı Kimliğini (CLID) seçmesine olanak tanır.

Kullanıcı Cisco BroadWorks Mobility ile yapılandırılmışsa, Mobil Ağ Operatörü (MNO) dağıtımları için tipik yapılandırma ve Yerel çağrı etkinse, kullanıcı hangi kimliğin aradığı kişilere sunulacağını seçebilir. Kullanıcı, işlerini veya kişisel kimliklerini seçebilir. Kendi kimliğini ve Anonim olarak sunulacak çağrıyı gizleme seçeneği de vardır.

VoIP çağrılarında, kullanıcının CLID'ini kontrol etme seçeneği de vardır. Bu durumda kullanılabilir seçenek, yalnızca kimliğini gizleyip gizlemeyeceğini kontrol etmektir.

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

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	False	doğru, yanlış	Arama hattı kimliği teslimini engellemeyi etkinleştirir. Kullanıcı için tüm giden çağrı türleri için geçerlidir.
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	False	doğru, yanlış	Dağıtım türü MNO_Access veya MNO_Network olarak yapılandırıldığında Yerel çağrılar için kişisel yönetimi etkinleştirir. (BroadWorks Mobility yerel çağrılar için kullanılır ve tüm yerel çağrılar BroadWorks'e sabitlenir)

6.3.5.4 Yerel Çağrılar için Bildirim

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	doğru	true, yanlış	MOBILE_CALL_INFO anında bildirim aboneliğini etkinleştirir.

6.3.5.5 Yerel Çağrıyı Birleştirilmiş Toplantıya Taşı

MNO ile dağıtılan kullanıcılar için bu özellik, 1'e 1 çağrının her iki tarafı için (diğer taraf Webex kullanıcısı olmasa bile) yerel sesli çağrının toplantıya iletilmesini sağlar. Uzak kullanıcı bir Webex kullanıcısı ise toplantıya katıldıktan sonra taraflar şunları yapabilir:

- Toplantı Sohbetinde Webex'i Başlatma
- Video Ekle (sesin yerel çağrıda devam edeceğini unutmayın)
- Ekran / içerik paylaşma
- Toplantı kaydını tetikle

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	False	doğru, yanlış	Power Up (Davet Et ve Toplantı, Video Meet eylemleri) özelliğini etkinleştirir.

6.3.5.6 MNO Mobilite - Çağrı İçi Widget

Android Webex uygulamasının (Mobil ve Tablet) 43.7 sürümü resmi olarak yeni bir çağrı kontrolü widget'ı (kabarık) tanıttı ve Cisco BroadWorks'e bağlı yerel çağrılar için Mobilite hizmeti kullanılarak ek çağrı kontrolü sağlıyor. Araç, Yerel Kullanıcı Arayüzünün en üstünde görüntülenir ve kullanıcıya aşağıdaki eylemleri sağlar:

- Duraklat/Sürdür
- Kör/Danışma Aktarımı– kullanıcıyı Webex uygulamasındaki aktarma iletişim kutusuna yerleştirir.
- Komple Aktarım - danışma aktarımını tamamlama seçeneği sunar (Sürüm 43.10)
- Görüntülü Toplantı - 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 varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Aracındaki Bekletme eyleminin kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Aracındaki Aktarma ve Aktarımı Tamamla eylemlerinin kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Aracındaki Video Toplantısı eyleminin kullanılabilirliğini kontrol eder.

6.3.6 Şu Numaraya Yapılan Gelen Çağrılar:

44.2 sürümü, kullanıcıya sunulan iletişim bilgilerini ada ve numaraya göre kontrol etme becerisi ekler. Gelen çağrı ekranında kullanıcıya sunulan bilgileri ve gelen çağrı bildirimleri ve cevapsız çağrı bildirimlerini kontrol etmek için eklenen iki yapılandırma seçeneği vardır.

6.3.6.1 Gelen Çağrı Ekranı

Gelen çağrı ekranındaki verileri görüntüleme konusunda Android ve iOS arasında platform farkları vardır. Gelen çağrı bilgilerini görüntüleyen yerel deneyim aşağıdaki gibidir:

- Android - gelen çağrı ekranında hem adı hem de numarayı göstermek için iki ayrı alan vardır
- iOS - adı veya numarayı göstermek için yalnızca bir alan vardır - her ikisi de mevcutsa ad önceliklidir

Gelen çağrılar için yeni yapılandırma seçeneği, iOS Webex uygulamasının çağrı ekranında numarayı adın yanında gösterdiğinden emin olmak için kullanılabilir (biçim: *Adı (Sayı)*). Android Webex uygulaması davranışı etkilenmez.

6.3.6.2 Gelen Çağrı Bildirimi

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

Gelen çağrılar için yeni yapılandırma seçeneği, gelen çağrı bildirimlerinde görüntülenen bilgileri de kontrol eder. Etkinleştirilirse ve hem ad hem de numara kullanılabilirse Webex uygulaması numarayı adın yanına ekler (biçim: *Adı (Sayı)*). Bu, Webex uygulamasının 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, numaranın uzak kullanıcının görünen adına eklenmesini ve cevapsız çağrı bildiriminde sunulmasını sağlayan uzak taraf bilgilerini kontrol etmek için kullanılabilir. Bu, Webex uygulamasının 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>
</config>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	False	doğru, yanlış	Numaranın gelen çağrı ekranında (yalnızca iOS) ada ve bildirimlere eklenip eklenmeyeceğini kontrol eder.
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	False	doğru, yanlış	Cevapsız çağrı bildiriminde numaranın ada eklenip eklenmeyeceğini kontrol eder.

NOT: Numaranın görünen ad olarak teslim edilmesi veya görünen ad numarayla sona ermesi durumunda, Webex uygulaması yinelenmeyi önler ve numarayı sadece bir kez gösterir.

7 Erken Alan Deneme (BETA) Özellikleri

7.1 AI Codec'i

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

AI Codec'i yalnızca Opus codec'i ile birlikte çalışır. Bu, hem Opus hem de AI Codec'inin SDP anlaşması sırasında her iki tarafça tanıtılması ve müzakere edilmesi gerektiği anlamına gelir.

```
<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. AI codec'i, BETA ekibi tarafından izin verilene kadar tanıtılmayacak ve kullanılmayacaktır.

7.2 Kişisel Yardımcı (Uzaktan İletişim Durumu)

44.10 Sürümü ile, Mobil Webex uygulaması Cisco BroadWorks Personal Assistant (PA) hizmetiyle entegrasyon ekler. Kullanıcının Uzak iletişim durumuyla birlikte çalışır ve PA durumunun Webex Bulut iletişim durumuyla eşitlenmesini gerektirir.

PA hizmeti kullanıcıya, aranan tarafın kullanılabilir olmama nedenini, isteğe bağlı olarak aranan tarafın ne zaman döneceği ve aramayı işleyecek bir görevli olup olmadığı konusunda bilgi verme seçeneği sunar.

PA etkinleştirilirse kullanıcı tarafından Uzaktan iletişim durumu seçeneği kullanılabilir olacaktır. Cisco BroadWorks tarafında PA'yı yapılandırmak için kullanılabilir. Özellik etkinleştirildiğinde kullanıcılar, PA durumu ve yapılandırılan süre ile birlikte kullanıcının Uzaktan durumunu göreceklerdir.

Kullanıcı, yalnızca manuel PA yapılandırmasını yapılandırabilir. PA hizmetini etkileyen herhangi bir zamanlama varsa iletişim durumu Kişisel Asistan Durum Eşitleme ile güncellenir. Bununla birlikte, Webex uygulaması plan yapılandırmasını ve PA'yı etkileyen planları açığa çıkarmaz.

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	False	doğru, yanlış	Uzak iletişim durumu özelliğinin kullanıcı tarafından kullanılıp kullanılmayacağını kontrol eder.

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

NOT 2: Bu özellik henüz Webex uygulamasının Masaüstü sürümlerinde kullanılamaz. Yine de, Uzakta iletişim durumu ek Kişisel Asistan ayrıntıları olmadan doğru şekilde görüntülenecektir.

NOT 3: DND, Her Zaman Çağrı Yönlendirme veya Seçici Çağrı Yönlendirme etkinken Kişisel Çağrı Yönlendirme etkin olmaz.

NOT 4: Rahatsız Etmeyin ve Meşgul iletişim durumlarının manuel olarak Uzakta durumuna kıyasla daha yüksek önceliğe sahiptir. Kullanıcı kılavuzu bu iletişim durumu durumlarından birini etkinleştirdiğinde Kişisel Yardımcı'nın etkinleştirilmesi, iletişim durumunuzun Dışarıda olarak değişmesine neden olmaz.

7.3 Çağrı Anında İletme Bildirimleri için Teslimat Modu (yalnızca Webex Calling)

Webex uygulaması, çağrılar için anında iletme bildirimlerini APNS/FCM'ye sunmak üzere Bildirim Gönderme Sunucusunu (NPS) kullanır. 44.10. Sürümden itibaren, Webex uygulaması artık çağrıyla ilgili anlık bildirimlerin APNS/FCM'ye nasıl iletileceğini yapılandırmak için üç farklı teslimat modunu desteklemektedir:

- nps - NPS kullanarak akım mekanizması
- bulut - Cisco Webex Bulut mikro hizmeti kullanan gelişmiş mekanizma
- harici - üçüncü taraf sistemi kullanan bir mekanizma. Üçüncü taraf sistemin Cisco WebHooks motoruyla entegrasyonunu gerektirir

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen değerler	Açıklama
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	Ynt:	nps, bulut, harici	Çağrılar için anında iletme bildirimlerinin teslimat modunu belirtir.

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

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

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

Cisco BroadWorks İçin Webex	Masaüstü Mirası Etiketi	Mobil Legacy Etiketi
%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%	N/A
%SBC_ADDRESS_WXT%	%SBC_ADDRESS%	%SBC_ADDRESS%
%SBC_PORT_WXT%	%SBC_PORT%	%SBC_PORT%
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	%USE_PROXY_DISCOVERY%	%USE_PROXY_DISCOVERY_MOBILE%
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	%USE_TCP_FROM_DNS%	Yok
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	%USE_UDP_FROM_DNS%	Yok

Cisco BroadWorks İçin Webex	Masaüstü Mirası Etiketleri	Mobil Legacy Etiketleri
%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%	N/A
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	N/A
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_DESKTOP%	N/A
%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%	N/A
%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%
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Yok	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%

Cisco BroadWorks için Webex	Masaüstü Mirası Etiketleri	Mobil Legacy Etiketleri
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	Yok	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLI_ND_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Yok	Yok
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_URL%
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP%
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_DESKTOP%"	Yok
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Yok	Yok
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_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_PAVISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_PAVISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE%

Cisco BroadWorks İçin Webex	Masaüstü Mirası Etiketleri	Mobil Legacy Etiketleri
%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%	N/A
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N/A	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N/A	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	N/A
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Yok	Yok
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Yok	Yok
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Yok	Yok
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Yok	Yok
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Yok	Yok
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	Yok	Yok

Cisco BroadWorks İçin Webex	Masaüstü Mirası Etiketleri	Mobil Legacy Etiketleri
%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
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	Yok	Yok

Cisco BroadWorks için Webex	Masaüstü Mirası Etiketi	Mobil Legacy Etiketi
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP%	Yok
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP%	Yok
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Yok	Yok
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Yok	Yok
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Yok	Yok
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Yok	Yok
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Yok	Yok
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	%DESKTOP_PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED%	%ENABLE_PERSONAL_ASSISTANT_PRESENCE%
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	Yok	Yok

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

9 Ek A: TLS Şifreleri

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

10 Ek B: DM Etiketli Hazırlama Komut Dosyası

Birçok müşterinin yeni yapılandırma parametreleri için etiketleri tercih etmesi nedeniyle, her sürümde özel DM etiketlerinin sayısı artmıştır. Bu özel DM etiketlerini daha kolay hazırlama mekanizmaları sunmak için, bu bölüm özel DM etiketlerine değerler atamak için Uygulama Sunucusu (AS) tarafında çalıştırılabilen bir komut dosyası içerir. Bu komut dosyası özellikle özel DM etiketlerinin çoğunun kullanılması amaçlanan yeni dağıtımlar için tasarlanmıştır.

Bu komut dosyasının yalnızca özel DM etiketlerinin oluşturulduğu yeni dağıtımlar için geçerli olduğunu unutmayın. Mevcut özel DM etiketlerini değiştirmek için aşağıdaki komuttaki komutun “ekle” yerine “ayarla” şeklinde değiştirilmesi gerekir.

Yalnızca birkaç özel etiket seti içeren komut şablonu (gerçek bir dağıtımda, özel etiketlerin daha büyük bir listesini doldurmanız gerekir). Aşağıdaki örneğin mobil cihazlar için olduğunu unutmayın. Masaüstü için, Connect_Tags yerine BroadTouch_tags etiket setini kullanın. Tablet için, Connect_Tags yerine ConnectTablet_Tags etiket setini kullanın.

```

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

```

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

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

10.1 Masaüstü

```
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_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_CFNH_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% external
add tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true
```

```

add tagSetName BroadTouch_tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1
add tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%
once_per_login
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icestun
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName BroadTouch_tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %FORCED_LOGOUT_APPID_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ROOT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_ADDRESS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %MWI_MODE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_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
add tagSetName BroadTouch_tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false

```


10.2 Mobil

```
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% full
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
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% icestun
add tagSetName Connect_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName Connect_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% false
```



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

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_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%
true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%
false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% resolved
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% false
add tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% false

```

10.4 Sistem Etiketleri

Aşağıda, BroadWorks için Webex 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 listelenir. Kısaltmalar ve kısaltmalar anlamlarıyla birlikte alfabetik sırayla listelenmiştir.

Otomatik Geri Arama

ACD Otomatik Çağrı Dağıtımı

İsimsiz Çağrılarını Reddetme

AES Gelişmiş Şifreleme Standardı

ALG Uygulama Katmanı Ağ Geçidi

API Uygulaması Programlama Arabirimi

APK Uygulama Paketi

APNS Apple Anında Bildirim Hizmeti

ARS Otomatik bit Hızı Seçimi

AS Uygulama Sunucusu (Cisco BroadWorks)

AVP Sesli Görsel Profil

BroadWorks

BroadWorks Anywhere

BWKS BroadWorks

BroadWorks Mobility

BYOD Kendi Cihazını Getir

Çağrı Merkezi

Meşgul Çağrılarını Yönlendirme

Yanıtsız Çağrılarını Yönlendirme

çağrı yönlendirme - Ulaşılamaz

CIF Ortak Ara Biçimi

CLI Komut Satırı Arabirimi

CLID Çağrı Hattı Kimliği

CLIDB Çağrı Hattı Kimliği Teslimatı Engelleme

CRLF Taşıyıcı Dönüş Hattı Beslemesi

CS Devre Anahtarlı

CSWV Çağrı Ayarları Web Görünümü

Çağrı Parkı

DB Veritabanı

Cihaz Yönetimi

Rahatsız Etmeyin

DNS Etki Alanı Adı Sistemi

DPC	Masa Telefonu Kontrolü
DTAF	Aygıt Türü Arşiv Dosyası
ECACS	Acil Durum Çağrı Adresi Değiştirme Hizmeti
FMC	Sabit Mobil Yakınsama
Tam Etki Alanı Adı	
HMAC	Karma Mesaj Kimlik Doğrulama Kodu
Etkileşimli Bağlantı Kurma (ICE)	
iLBC	internet Düşük Bit Hızı Codec'i
Anlık Mesajlaşma	
IM&P	Anlık Mesajlaşma ve İletişim Durumu
IOT	Birlikte Çalışabilirlik Testi
IP	İnternet Protokolü
JID	Jabber Tanımlayıcısı
G/Ç	Zorunlu/İsteğe Bağlı
Mobil Şebeke Operatörü aracılığıyla	
MTU	Maksimum İletim Ünitesi
MUC	Çoklu Kullanıcı Sohbet
Bekleyen mesaj göstergesi	
NAL	Ağ Soyutlama Katmanı
NAPTR	Adlandırma Yetkisi İşaretçisi
ağ adresi dönüştürme	
OTT	Aşırı Dozda
PA	Kişisel Asistan
PAI	P-Onaylanan-Kimlik
PEM	P-İlk Medya
PLI	Resim Kaybı Göstergesi
PLMN	Kamu Kara Mobil Ağı
PN	Anında Bildirim Hizmeti
QCIF	Çeyrek Ortak Ara Biçimi
Hizmet Kalitesi	
Uzak Ofis	
RTCP	Gerçek Zamanlı Kontrol Protokolü
RTP	Gerçek Zamanlı Protokol
Hizmet olarak SaaS	Yazılım
Konu Alternatif Adı	
SASL	Basit Kimlik Doğrulama ve Güvenlik Katmanı

SAVP	Güvenli Ses Video Profili
SBC	Oturum Sınırı Denetleyicisi
Paylaşılan Çağrı Görünümü	
SCF	Oturum Sürekliliği İşlevi
SCTP	Akış Kontrolü İletim Protokolü
SDP	Oturum Tanım Protokolü
SEQRING	Sıralı Yüzük
SIMRING	Eşzamanlı Ring
SIP	Oturum Başlatma Protokolü
SNR	Sinyalden Gürültü Oranı
Tek Numara Erişimi	
SRTCP	Güvenli Gerçek Zamanlı Kontrol Protokolü
SRTP	Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü
SSL	Güvenli Yuva Katmanı
NAT için STUN	Oturumu Geçiş Yardımcı Programları
SUBQCIF	Çeyrek CIF
TCP	İletim Kontrol Protokolü
TLS	Taşıma Katmanı Güvenliği
TTL	Yaşam Süresi
Geçiş NAT Kullanarak	Geçişi ÇEVİR
UDP	Kullanıcı Veri Birimi Protokolü
Kullanıcı Arayüzü	
UMS	Mesajlaşma Sunucusu (Cisco BroadWorks)
URI	Tekdüzen Kaynak Tanımlayıcısı
UVS	Video Sunucusu (Cisco BroadWorks)
VGA	Video Grafik Dizisi
VoIP	IP Üzerinden Ses
Görsel Sesli Mesaj	
WXT	Webex
XMPP	Genişletilebilir Mesajlaşma ve Mevcut Protokol
XR	Genişletilmiş Raporu
Xsp	Xtended Hizmetleri Platformu
Xsi	Xtended Hizmetler Arabirimi