



# Cisco BroadWorks için Webex Yapılandırma Kılavuzu

Sürüm 44.12  
Belge Sürüm 1



## İçerik Tablosu

<b>1</b>	<b>Değişikliklerin Özeti</b>	<b>1</b>
1.1	Sürüm için Değişiklikler 44.12, Aralık 2024	1
1.2	44.11 Kasım 2024 Sürümü için Değişiklikler	1
1.3	Sürüm için Değişiklikler 44.10, Ekim 2024	1
1.4	Sürüm için Değişiklikler 44.9, Eylül 2024	1
1.5	Sürüm için Değişiklikler 44.8, Ağustos 2024	1
1.6	Sürüm için Değişiklikler 44.7, Temmuz 2024	1
1.7	Sürüm için Değişiklikler 44.6, Haziran 2024	1
1.8	Sürüm için Değişiklikler 44.5, Mayıs 2024	1
1.9	Sürüm için Değişiklikler 44.4, Nisan 2024	2
1.10	Sürüm için Değişiklikler 44.3, Mart 2024	2
1.11	Sürüm için Değişiklikler 44.2, Şubat 2024	2
1.12	Sürüm için Değişiklikler 43.1, Ocak 2024	2
1.13	Sürüm için Değişiklikler 43.12, Aralık 2023	3
1.14	Sürüm için Değişiklikler 43.11, Kasım 2023	3
1.15	Sürüm için Değişiklikler 43.10, Ekim 2023	3
1.16	Sürüm için Değişiklikler 43.9, Eylül 2023	3
1.17	Sürüm için Değişiklikler 43.8, Ağustos 2023	3
1.18	Sürüm için Değişiklikler 43.7, Temmuz 2023	4
1.19	Sürüm için Değişiklikler 43.6, Haziran 2023	4
1.20	Sürüm için Değişiklikler 43.5, Mayıs 2023	4
1.21	Sürüm için Değişiklikler 43.4, Nisan 2023	4
1.22	Sürüm için Değişiklikler 43.3, Mart 2023	4
1.23	Sürüm için Değişiklikler 43.1, Ocak 2023	4
<b>2</b>	<b>Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler</b>	<b>6</b>
2.1	Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.12	6
2.2	Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.11	6
2.3	44.10 Sürümü için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler	6
2.4	Sürüm 44.9'daki Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler	7
2.5	Sürüm 44.8'de Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler	7
2.6	44.7 Sürümünde Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler	7
2.7	Sürüm 44.6'daki Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler	7
2.8	Sürüm 44.5'te Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler	7
2.9	Sürüm 44.4'te Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler	8
2.10	Sürüm 44.3'te Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler	8
2.11	Sürüm 44.2'de Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler	9
2.12	Sürüm 44.1'de Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler	10
2.13	Sürüm 43.12'deki Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler	10
2.14	43.11 Sürümü için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler	11

2.15	43.10 Sürümü için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler .....	12
2.16	Sürüm 43.9'daki Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler .....	12
2.17	Sürüm 43.8'de Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler .....	12
2.18	43.7 Sürümünde Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler .....	13
2.19	Sürüm 43.6'daki Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler .....	13
2.20	Sürüm 43.5'te Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler .....	13
2.21	Sürüm 43.4'te Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler .....	13
2.22	Sürüm 43.3'te Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler .....	15
2.23	Sürüm 43.2'deki Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler .....	15
2.24	Sürüm 43.1'de Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler .....	16
<b>3</b>	<b>Giriş .....</b>	<b>17</b>
<b>4</b>	<b>Yükleme .....</b>	<b>18</b>
4.1	Yerelleştirilmiş İstemci İndirme .....	18
4.2	Android İstemcisi .....	18
4.3	iOS İstemcisi .....	18
4.4	Masaüstü İstemcisi .....	18
<b>5</b>	<b>Cihaz Yönetimi .....</b>	<b>20</b>
5.1	Cihaz Yönetimi Etiketleri .....	20
5.2	Cihaz Türü Seçimi için Kısmi Eşleşme Geliştirmeleri .....	21
5.3	İstemci Yapılandırması .....	22
5.4	config-wxt.xml dağıtımı .....	22
5.5	Yapılandırma Dosyası (config-wxt.xml) .....	22
5.6	Sistem Varsayılan Etiketleri .....	23
5.7	Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri .....	23
<b>6</b>	<b>Özel Etiketler .....</b>	<b>26</b>
6.1	Ortak Özellikler .....	38
6.1.1	SIP Sunucusu Ayarları .....	38
6.1.2	TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü .....	41
6.1.3	SRTP için 3GPP SIP Üstbilgileri .....	43
6.1.4	TCP, TLS veya UDP Kullanımını Zorlama ve Etkin Tutma .....	44
6.1.5	SIP Yuvasını Açmak için Yapılandırılabilir Zaman Aşımı .....	46
6.1.6	Dinamik SIP Proxy Keşfi .....	47
6.1.7	SIP için Tercih Edilen-Bağlantı Noktası Kullanımı .....	52
6.1.8	SIP Yük Devretme ve Yeniden Çalışma .....	52
6.1.9	SIP SUBSCRIBE ve KAYIT YENİLE ve ABONE Yeniden Dene .....	57
6.1.10	REGISTER'da P-İlişkili-URI'leri Kullanma .....	58
6.1.11	SIP P-Early Media (PEM) Üstbilgisi .....	58
6.1.12	SIP GÜNCELLEME Desteği .....	59
6.1.13	Eski SIP BİLGİSİ FIR .....	60
6.1.14	NAT Geçişi için SIP rport Yönetimi .....	60
6.1.15	SIP Oturum Kimliği .....	61

6.1.16	Gelen Çağrı Reddetme Davranışı .....	61
6.1.17	Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü Bağlantı Noktası Aralığı .....	62
6.1.18	ICE Desteği (yalnızca Webex Calling) (Webex Calling only).....	63
6.1.19	rtcp mux.....	63
6.1.20	aktar.....	64
6.1.21	N-Yönlü Konferans Çağruları ve Katılımcılar and Participants .....	65
6.1.22	Çağrı Devretme .....	66
6.1.23	Çağrı Bekletme/Alma .....	67
6.1.24	Arama İstatistikleri.....	67
6.1.25	Çağrı Otomatik Kurtarma / Sorunsuz Çağrı Aktarımı / Seamless Call Handover.....	68
6.1.26	Çağrı Kaydı .....	68
6.1.27	Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator.....	70
6.1.28	Webex Calling İçin Sesli Mesaj Dökümü.....	71
6.1.29	Çağrı Ayarları .....	72
6.1.30	Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları and Web-based Call Settings .....	74
6.1.31	Çağrı Merkezi / Çağrı Sırası Oturum Açma/Oturumu Kapatma .....	78
6.1.32	XSI Kök ve Yolları .....	78
6.1.33	XSI Etkinlik Kanalı .....	79
6.1.34	Codec Yapılandırması.....	79
6.1.35	SIP-URI Arama .....	82
6.1.36	Tüm Cihazlarda Çağrı Geçmişi.....	82
6.1.37	Görüntülü Çağruları Devre Dışı Bırak.....	83
6.1.38	Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcısı ile Konum Raporlama .....	84
6.1.39	Kimlik olarak PAI.....	85
6.1.40	Ekran Paylaşımını Devre Dışı Bırak .....	86
6.1.41	Istenmeyen Çağrı Gösterimi .....	86
6.1.42	PSTN/Mobil Çağrılar İçin Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Uzantısı .....	86
6.1.43	QoS DSCP İşaretleme .....	87
6.1.44	Birincil Profil.....	88
6.1.45	Engellenenler Listesi (yalnızca Webex Calling).....	89
6.1.46	Medya Uyarılama ve Dayanıklılık Uygulaması (MARI) .....	90
6.1.47	Aynı Kullanıcıyla Eş Zamanlı Çağrılar .....	92
6.1.48	rtcp- xr .....	93
6.1.49	Çağrı Yönlendirme Bilgileri.....	93
6.1.50	Arayan Kimliği .....	94
6.2	Yalnızca Masaüstü Özellikleri .....	97
6.2.1	Zorla Oturum Kapatma.....	97
6.2.2	Çağrı Alma .....	98
6.2.3	Patron-Yönetici (Yönetici-Asistan) Desteği .....	98
6.2.4	SIP Çağrılarını Toplantıya Yükseltme (yalnızca Webex Calling) (Webex Calling only).....	99
6.2.5	Masa Telefonu Kontrolü Çağrısı – Otomatik Yanıtlama.....	99

6.2.6	Sesli Bildirim ile Otomatik Yanıtlama .....	100
6.2.7	Masa Telefonu Kontrolü – Çağrı Ortası Kontrolleri – Konferans Conference .....	100
6.2.8	Çağrı Alma Bildirimleri .....	100
6.2.9	Uzaktan Kontrol Etkinlik Paketi .....	103
6.2.10	Çağrı Sırası Temsilcisi CLID Seçimi.....	103
6.2.11	Kalımlılık Ağ Geçidi (yalnızca Webex Calling) .....	103
6.2.12	Çoklu Hat - Paylaşılan Hat Görünümü .....	104
6.2.13	Çok Hatlı - Sanal Hatlar (yalnızca Webex Calling) .....	105
6.2.14	Uzaktan Sessize Alma Kontrolü Etkinlik Paketi (yalnızca Webex Calling).....	105
6.2.15	Çağrıyı Taşı.....	106
6.3	Yalnızca Mobil Özellikler .....	109
6.3.1	Acil Çağrı.....	109
6.3.2	Çağrılar için Anlık Bildirimler .....	110
6.3.3	Tek Uyarı.....	112
6.3.4	Aramak için Tıklayın (Geri Arama) .....	112
6.3.5	MNO Desteği .....	113
6.3.6	Gelen Arayan Kimliği.....	118
<b>7</b>	<b>Erken Saha Denemesi (BETA) Özellikleri.....</b>	<b>120</b>
7.1	Yapay Zeka Codec Bileşeni.....	120
7.2	Kişisel Yardımcı (Uzakta İletişim Durumu).....	120
7.3	Çağrı Anında İletme Bildirimleri için Teslimat Modu (yalnızca Webex Calling).....	121
7.4	Mobil için Çoklu Hat (yalnızca Webex Calling) .....	122
<b>8</b>	<b>Cisco BroadWorks için Webex ve UC-One arasında Özel Etiketler Eşlemesi and UC-One .....</b>	<b>123</b>
<b>9</b>	<b>Ek A: TLS Şifreleri .....</b>	<b>130</b>
<b>10</b>	<b>Ek B: DM Etiketleri Hazırlama Komut Dosyası .....</b>	<b>131</b>
10.1	Masaüstü.....	132
10.2	Mobil .....	135
10.3	Tablet.....	138
10.4	Sistem Etiketleri .....	141
<b>11</b>	<b>Kısaltmalar ve Kısaltmalar .....</b>	<b>142</b>

## 1 Değişikliklerin Özeti

Bu bölümde, her sürüm ve belge sürümü için bu belgede yapılan değişiklikler açıklanmaktadır. this document for each release and document version.

### 1.1 Sürüm için Değişiklikler 44.12, Aralık 2024

Bu belgede bu sürüm için herhangi bir değişiklik yapılmadı.

### 1.2 44.11 Kasım 2024 Sürümü için Değişiklikler

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- BETA'ya [Mobil için Çoklu Hat \(yalnızca Webex Calling\)](#) bölümü eklendi.

### 1.3 Sürüm için Değişiklikler 44.10, Ekim 2024

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- [Kişisel Yardımcı \(Uzaktan İletişim Durumu\)](#) bölümü eklendi.
- BETA'ya [Çağrı Anında İletme Bildirimleri için Teslimat Modu \(yalnızca Webex Calling\)](#) bölüm eklendi.

### 1.4 Sürüm için Değişiklikler 44.9, Eylül 2024

Bu belgede bu sürüm için herhangi bir değişiklik yapılmadı.

### 1.5 Sürüm için Değişiklikler 44.8, Ağustos 2024

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Güncellenmiş bölüm [6.1.34 Codec Yapılandırması](#) – DTMF'ler ve desteklenen teslimat mekanizmaları hakkında açıklama eklendi.

### 1.6 Sürüm için Değişiklikler 44.7, Temmuz 2024

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- BETA'ya [Yapay Zeka](#) Codec Bileşeni bölümü eklendi.
- 6.1.44 Birincil Profil güncellendi – 43.2 Sürümünden önce Webex uygulama davranışıyla ilgili ayrıntılar kaldırıldı. [6.1.44 Primary Profile](#) – removed details about the Webex app behavior prior to Release 43.2.

### 1.7 Sürüm için Değişiklikler 44.6, Haziran 2024

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- [6.3.6 bölümü güncellendi. Gelen Arayan Kimliği](#) – yerel deneyim ve özelliğin nasıl çalıştığı hakkında daha fazla ayrıntı eklendi.

### 1.8 Sürüm için Değişiklikler 44.5, Mayıs 2024

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Güncellenmiş bölüm [6.1.18 ICE Desteği \(yalnızca Webex Calling\)](#) (Webex Calling only)– NAT64 üzerinden IPv6 desteği eklendi.
- Güncellenmiş bölüm [6.1.50 Arayan Kimliği](#) - alt bölüm [6.1.50.2 Uzak Arayan Kimliği Adı](#) eklendi.

### 1.9 Sürüm için Değişiklikler 44.4, Nisan 2024

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- [6.1.50.1 Giden Arayan Kimliği \(yalnızca Webex Calling\)](#) bölümü güncellendi.
- Güncellenmiş bölüm [Sürüm 44.3'te Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler](#) – 44.3'te etkin tutma güncellemeleriyle ilgili ayrıntılar eklendi.

### 1.10 Sürüm için Değişiklikler 44.3, Mart 2024

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- [6.3.6 bölümü güncellendi. Gelen Arayan Kimliği](#)
  - Masaüstü ve Mobil için yaygın olarak kullanılan [6.1.50.1 Giden Arayan Kimliği \(yalnızca Webex Calling\)](#) bölümü taşındı ve daha fazla ayrıntıyla güncellendi.
- Güncellenmiş bölüm [6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını Zorlama ve Etkin](#) Tutma – özel etiketler kullanılarak yapılandırılabilir etkin tutkunlarla ilgili ayrıntılar eklendi.

### 1.11 Sürüm için Değişiklikler 44.2, Şubat 2024

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- [6.3.6 Gelen Arayan Kimliği](#) bölümü alt bölümlerle eklendi:
  - 6.3.6.1 Gelen Arayan Kimliği
  - 6.3.6.2 Giden Arayan Kimliği (yalnızca Webex Calling)
- Güncellenmiş bölüm [6.2.8 Çağrı Alma Bildirimleri](#)
  - Alt bölüm [6.2.8.1 Meşgul Lambası Alanı](#) eklendi - içindeki BLF özellikleri taşındı.
  - Alt bölüm [6.2.8.2 Çağrı Alma Grubu \(yalnızca Webex Calling\)](#) eklendi.
- [6.1.49 Çağrı Yönlendirme Bilgileri](#) bölümü eklendi.
- Güncellenmiş bölüm [6.1.8.3 IP Sürümünü Uygula](#) – yeni *nat64* modu için ayrıntılar eklendi.
- Güncellenmiş bölüm [6.1.42 PSTN/Mobil Çağrılar İçin Gürültü Giderme ve Bant Genişliği](#) Uzantısı – yeni Bant Genişliği Uzantısı desteği ve Gürültü Giderme güncellemeleri için ayrıntılar eklendi. PSTN Çağrılarını İçin Konuşma Geliştirmeleri bölümü BETA'dan kaldırıldı. *Speech Enhancements for PSTN Calls* is removed from BETA.

### 1.12 Sürüm için Değişiklikler 43.1, Ocak 2024

Bu belgede bu sürüm için herhangi bir değişiklik yapılmadı.



### 1.13 Sürüm için Değişiklikler 43.12, Aralık 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Güncellenen bölüm [6.1.1SIP Sunucusu Ayarları](#) – örnek güncellendi (her satır için etki alanı ve harici kimlik eklendi).
- [6.2.15 bölümü eklendi.Çağrı Taşı](#).
- Güncellenmiş bölüm [6.3.5.1Yerel Numara Çevirici ile Çağrı](#) – hücresel giden çağrılar için yapılandırılabilir ön ek desteğiyle ilgili ayrıntılar eklendi.
- Güncellenmiş bölüm [6.1.20aktar](#) – yeni otomatik bekletme seçeneğiyle ilgili ayrıntılar eklendi.
- [6.1.48rtcp- xr bölümü eklendi](#).
- BETA'da PSTN Çağrılar için Konuşma Geliştirmeleri bölümü eklendi. *Speech Enhancements for PSTN Calls* in BETA.

### 1.14 Sürüm için Değişiklikler 43.11, Kasım 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Güncellenmiş bölüm [6.1.8.1SIP Yük devretme](#) – kayıt temizleme ve q değeri güncellemeleri ile ilgili ayrıntılar eklendi.

### 1.15 Sürüm için Değişiklikler 43.10, Ekim 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- [6.1.29.2Çağrı Yönlendirme Sesli Mesaja](#)bölümü BETA dışına taşındı.
- Güncellenen bölüm [6.3.5.2Çağrı Ortası Kontrolleri](#)– Başka bir devam eden çağrıya Danışma Aktarımı ve Aktarma ile ilgili ayrıntılar eklendi.
- Güncellenmiş bölüm [6.3.5.6MNO Mobilite - Çağrı İçi](#) Pencere Ögesi – Aktarımı Tamamla ile ilgili ayrıntılar eklendi.

### 1.16 Sürüm için Değişiklikler 43.9, Eylül 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Bölüm [6.1.47Aynı Kullanıcıyla Eş Zamanlı Çağrılar](#)BETA dışına taşındı.
- Güncellenmiş bölüm [6.1.20aktar](#) – devam eden bir çağrıya aktarma ile ilgili ayrıntılar eklendi.
- [6.2.14Uzaktan Sessize Alma Kontrolü Etkinlik Paketi \(yalnızca Webex Calling\) bölümü eklendi](#).
- Beta sürümde Sesli Mesaja Çağrı Yönlendirme bölümü eklendi. *Call Forwarding to Voicemail* in BETA.

### 1.17 Sürüm için Değişiklikler 43.8, Ağustos 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- BETA'ya [Aynı Kullanıcıyla Eş Zamanlı Çağrılar](#)bölüm eklendi.



## 1.18 Sürüm için Değişiklikler 43.7, Temmuz 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- [6.3.5.6MNO Mobilite - Çağrı İçerisi](#) Pencere Öğesi bölümü BETA'nun dışına taşındı.

## 1.19 Sürüm için Değişiklikler 43.6, Haziran 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- [6.1.46Medya Uyarılama ve Dayanıklılık Uygulaması \(MARI\)](#) bölümü BETA'nun dışına taşındı.
- BETA'ya [MNO Mobilite - Çağrı İçerisi](#) Pencere Öğesi bölümü eklendi.
- Güncellenmiş bölüm [5.4config-wxt.xml dağıtımı](#) - yapılandırma şablonunu en son Webex uygulama sürümü ile güncel tutmak için öneri eklendi.

## 1.20 Sürüm için Değişiklikler 43.5, Mayıs 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- [6.1.45Engellenenler Listesi \(yalnızca Webex Calling\)](#) bölümü eklendi.
- [6.1.44Birincil Profil](#) bölümü güncellendi.

## 1.21 Sürüm için Değişiklikler 43.4, Nisan 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- [6.2.8Çağrı Alma Bildirimleri](#) bölümü güncellendi.Çağrı Alma Bildirimleri
- [6.2.13Çok Hatlı - Sanal Hatlar \(yalnızca Webex Calling\)](#) bölümü eklendi.
- BETA'ya [Medya Uyarılama ve Dayanıklılık Uygulaması \(MARI\)](#) bölümü eklendi.

## 1.22 Sürüm için Değişiklikler 43.3, Mart 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- [6.1.44Birincil Profil](#) bölümü eklendi.
- Güncellenmiş bölüm6.2.12 Çoklu Hat - Paylaşılan Hat Görünümü. [6.2.12 Multi-line - Shared-Line Appearance](#).
- 43.2 Sürümü için Değişiklikler, Şubat 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Güncellenmiş bölüm6.2.12 Çoklu Hat - Paylaşılan Hat Görünümü. [6.2.12 Multi-line - Shared-Line Appearance](#).
- [6.2.11Kalımlılık Ağ Geçidi \(yalnızca Webex Calling\)](#) eklendi.
- [6.1.4TCP, TLS veya UDP Kullanımını Zorlama ve Etkin](#) Tutma bölümü güncellendi.

## 1.23 Sürüm için Değişiklikler 43.1, Ocak 2023

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Güncellenmiş bölüm6.2.12 Çoklu Hat - Paylaşılan Hat Görünümü. [6.2.12 Multi-line - Shared-Line Appearance](#).

## 2 Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler

### 2.1 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.12

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

### 2.2 Sürüm için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler 44.11

- [BETA özellik] [Yalnızca mobil] [Yalnızca Webex Calling]  
<protokoller><sip><hatlar> etiketine çok hatlı etkin öznelik eklendi.  
<protokoller><sip><lines> bölümünün altındaki ikincil hatlar için <personal> ve <line> bölümleri eklendi.

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

### 2.3 44.10 Sürümü için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler

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

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

- [BETA özelliği] [Yalnızca mobil] [Yalnızca Webex Calling]  
<hizmetler><çağrılar için anında bildirimler> etiketi altında teslimat modu özneliği eklendi.

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

Şu %TAG%s eklendi:

- %PERSONAL\_ASSISTANT\_ENABLED\_WXT%
- %PN\_FOR\_CALLS\_DELIVERY\_MODE\_WXT%

## 2.4 Sürüm 44.9'daki Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

## 2.5 Sürüm 44.8'de Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

## 2.6 44.7 Sürümünde Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler

- [BETA özelliği]  
<hizmetler><çağrılar><ses><codec><codec> bölümünün altında yapay zeka codec'i (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"/>
```

## 2.7 Sürüm 44.6'daki Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

## 2.8 Sürüm 44.5'te Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler

- [Yalnızca Webex Calling]  
<protokoller><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, <hizmetler><çağrılar><arayan kimliği> bölümüne alt etiket olarak <machine> eklenmiştir.

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

Şu %TAG%s eklendi:

- %enable\_rtp\_ice\_ipv6\_wxt%
- %clid\_remote\_name\_machine\_mode\_wxt%

## 2.9 Sürüm 44.4'te Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler

- [Yalnızca Masaüstü] [Yalnızca Webex Calling]  
<arayan-kimliği><giden çağrılar> bölümünün altında <additional-numbers>, <hunt-group> ve <clid-delivery-blocking> etiketler eklendi.

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

## 2.10 Sürüm 44.3'te Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler

- [Yalnızca Masaüstü] [Yalnızca Webex Calling]  
Yeni <caller-id> bölümünün altında < ile <giden-çağrılar> eklendi çağrı merkezi> alt etiket olarak.

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

- <protocols><sip><transports> altındaki her bir aktarım için sabit kodlanmış keep-alive etkin değerini değiştirmek üzere özel etiketler (%UDP\_KEEPALIVE\_ENABLED\_WXT%, %TCP\_KEEPALIVE\_ENABLED\_WXT% ve %TLS\_KEEPALIVE\_ENABLED\_WXT%) eklendi.

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

Şu %TAG%s eklendi:

- %UDP\_KEEPALIVE\_ENABLED\_WXT%
- %TCP\_KEEPALIVE\_ENABLED\_WXT%

- %TLS\_KEEPALIVE\_ENABLED\_WXT%

## 2.11 Sürüm 44.2'de Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler

- [Yalnızca mobil]  
<hizmetler><çağrılar> altında <arayan kimliği> bölümü eklendi. <gelen-çağrı> ve <cevapsız-çağrı> alt etiketleri, her ikisi için yeni alt etiket <append-number> eklendi.

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

- [Yalnızca Mobil] [Yalnızca Webex Calling]  
Yeni <arayan kimliği> bölümünde <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>
```

- <hizmetler><çağrılar> bölümüne <çağrı iletme-bilgileri> etiketi eklendi.

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

- [Yalnızca Masaüstü] [yalnızca Webex Calling]  
<services><calls> altında <display-caller> ve <max-timeout> alt etiketler olarak <group-call-pickup-notifications> bölümü eklendi. Ayrıca <protokoller><sip><hatlar> bölümündeki her <line> 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>
  <line>
    <line>
      <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-1%</group-call-pickup>
      ...
```

```
</line>
<line>
  <group-call-pickup>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-2%</group-call-pickup>
  ...
</line>
...
```

Şu %TAG%s eklendi:

- %ENABLE\_CLID\_INCOMING\_CALLS\_APPEND\_NUMBER\_WXT%
- %ENABLE\_CLID\_MISSED\_CALLS\_APPEND\_NUMBER\_WXT%
- %ENABLE\_CLID\_OUTGOING\_CALLS\_WXT%
- %ENABLE\_CLID\_OUTGOING\_CALLS\_ADDITIONAL\_NUMBERS\_WXT%
- %ENABLE\_CLID\_OUTGOING\_CALLS\_CALL\_CENTER\_WXT%
- %ENABLE\_CLID\_OUTGOING\_CALLS\_HUNT\_GROUP\_WXT%
- %ENABLE\_CLID\_OUTGOING\_CALLS\_DELIVERY\_BLOCKING\_WXT%
- %ENABLE\_CALL\_FORWARDING\_INFO\_CALLS\_WXT%
- %ENABLE\_GCP\_NOTIFICATIONS\_WXT%
- %ENABLE\_GCP\_DISPLAY\_CALLER\_WXT%
- %GCP\_NOTIFICATION\_MAX\_TIMEOUT\_VALUE\_WXT%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%

Şu %TAG% kullanım dışı bırakıldı:

- %enable\_noise\_removal\_wxt%

## 2.12 Sürüm 44.1'de Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

## 2.13 Sürüm 43.12'deki Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler

- <config><protokoller><sip><satırlar> altında her <line> bölüm için <domain> etiketi eklendi.

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



- [Yalnızca masaüstü]  
<config><services><calls> bölümünün altında <move-here> etiketiyle <call-move> bölümü eklendi.

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

- <config><hizmetler><çağrılar> bölümünün altına <speech-enhancements> etiketi eklendi.

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

- [Yalnızca mobil]  
<config><hizmetler><arama><yerel> 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><hizmetler><çağrılar><aktarım-çağrı> etiketinde 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><protokoller><sip> altında <rtcp-xr> bölümü eklendi.

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

Şu %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%

## 2.14 43.11 Sürümü için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler

- <config><protokoller><sip> bölümünün altında alt etiket olarak <register-failover> yeni bölüm eklendi. <q-value> etiketi <register-failover> etiketi altında taşındı.

```
<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>
```

Şu %TAG% eklendi:

- %sip\_register\_failover\_registration\_cleanup\_wxt%

## 2.15 43.10 Sürümü için Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

## 2.16 Sürüm 43.9'daki Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler

- <config><services><calls> bölümündeki <kullanıcı başına birden fazla çağrı> etiketini <same-user-with-simultaneous-calls> olarak yeniden adlandırın.

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

- <config><hizmetler><çağrılar> bölümünün altında <remote-mute-control> yeni bir etiket eklendi.

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

- <config><hizmetler><sesli posta> bölümünün altında <yönlendirme> yeni bir etiket eklendi.

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

Şu %TAG% güncellendi:

- %ENABLE\_MULTIPLE\_CALLS\_PER\_USER\_WXT% was renamed to %ENABLE\_SIMULTANEOUS\_CALLS\_WITH\_SAME\_USER\_WXT%

Şu %TAG%s eklendi:

- %ENABLE\_REMOTE\_MUTE\_CONTROL\_WXT%
- %ENABLE\_VOICE\_MAIL\_FORWARDING\_WXT%

## 2.17 Sürüm 43.8'de Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler

- <config><hizmetler><çağrılar> bölümüne <kullanıcı başına birden fazla çağrı> etiketi eklendi.

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

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

Şu %TAG% eklendi:

- %ENABLE\_MULTIPLE\_CALLS\_PER\_USER\_WXT%

## 2.18 43.7 Sürümünde Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

## 2.19 Sürüm 43.6'daki Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler

- [Yalnızca mobil]  
<config><hizmetler><çağrılar> bölümünün altındaki <hold>, <transfer-call> ve <escalate-to-webex-meeting> etiketlerinde pencere ögesinin etkin olduğu yeni öznitelikler 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%"/>
```

Şu %TAG% eklendi:

- %ENABLE\_WIDGET\_HOLD\_CALLS\_WXT%
- %ENABLE\_WIDGET\_TRANSFER\_CALLS\_WXT%
- %ENABLE\_WIDGET\_CALLS\_ESCALATE\_TO\_WEBEX\_MEETING\_WXT%

## 2.20 Sürüm 43.5'te Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler

- [Yalnızca Webex Calling]  
<config><services><calls> bölümü altında <call-block> etiketi eklendi

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

Şu %TAG% eklendi:

- %ENABLE\_CALL\_BLOCK\_WXT%

## 2.21 Sürüm 43.4'te Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler

- [Yalnızca Webex Calling]  
Eklenen her <line> etiketi için *lineType* özniteliği. Ayrıca her <line> etiketinin altına <external-id> etiketi eklendi.

```

<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>

```

- <services><calls><audio> altında <audio-quality-enhancements> bölümü ve <services><calls><video> altında <video-quality-enhancements> 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>9000</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]  
<protocoller><sip> altındaki ilgili <line> bölümü altındaki ilk hat etiketi adı için sabit kodlanmış değer kaldırıldı.

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

Şu %TAG%s eklendi:

- %ENABLE\_AUDIO\_MARI\_FEC\_WXT%
- %ENABLE\_AUDIO\_MARI\_RTX\_WXT%
- %ENABLE\_VIDEO\_MARI\_FEC\_WXT%
- %ENABLE\_VIDEO\_MARI\_RTX\_WXT%

Aşağıdaki sistem seviyesi %TAG%s eklendi:

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

## 2.22 Sürüm 43.3'te Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

## 2.23 Sürüm 43.2'deki Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler

<hizmetler><çağrılar> bölümünün altına <device-owner-restriction> etiketi eklendi.

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

Şu %TAG% eklendi:

- %ENABLE\_DEVICE\_OWNER\_RESTRICTION\_WXT%

## 2.24 Sürüm 43.1'de Yapılandırma Dosyalarına İlişkin Değişiklikler

Bu sürüm için yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

### 3 Giriş

---

Bu belgenin amacı, Webex for Cisco BroadWorks istemcisinin yapılandırmasının bir açıklamasını sağlamaktır.

config-wxt.xml yapılandırma dosyası, biri mobil (Android ve iOS) ve diğeri masaüstü (Windows ve MacOS) olmak üzere iki sürümde sağlanır. *config-wxt.xml* is provided in two versions – one for mobile (Android and iOS) and one for desktop (Windows and MacOS).

Istemciler, son kullanıcı tarafından görülemeyen bir yapılandırma kullanılarak yapılandırılır. config-wxt.xml, sunucu adresleri ve bağlantı noktaları ile istemcinin çalışma zamanı seçenekleri (örneğin, Ayarlar ekranında görünen seçenekler) gibi sunucuya özel bilgiler sağlar. *config-wxt.xml* provides server-specific information, such as server addresses and ports and runtime options for the client itself (for example, options visible in the *Settings* screen).

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

**NOT:** XML özellikleri boşluk içermemelidir (örneğin, <transfer-call enabled="%ENABLE\_TRANSFER\_CALLS\_WXT%"/> yerine <transfer-call enabled = "%ENABLE\_TRANSFER\_CALLS\_WXT%"/>).



## 4 Yükleme

Cisco BroadWorks için Webex istemcileri aşağıdakilerden yüklenebilir:

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

### 4.1 Yerelleştirilmiş İstemci İndirme

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

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

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

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

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

### 4.2 Android İstemcisi

Android istemcisi, ayarlar 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 bildirim sağlanır (yani Android, yazılımın yeni bir sürümünün mevcut olduğunu otomatik olarak gösterir).

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

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

### 4.3 iOS 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. Yazılımın yeni bir sürümünün mevcut olduğunu göstermek için App Store simgesi vurgulanır.

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

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

### 4.4 Masaüstü İstemcisi

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



## 5 Cihaz Yönetimi

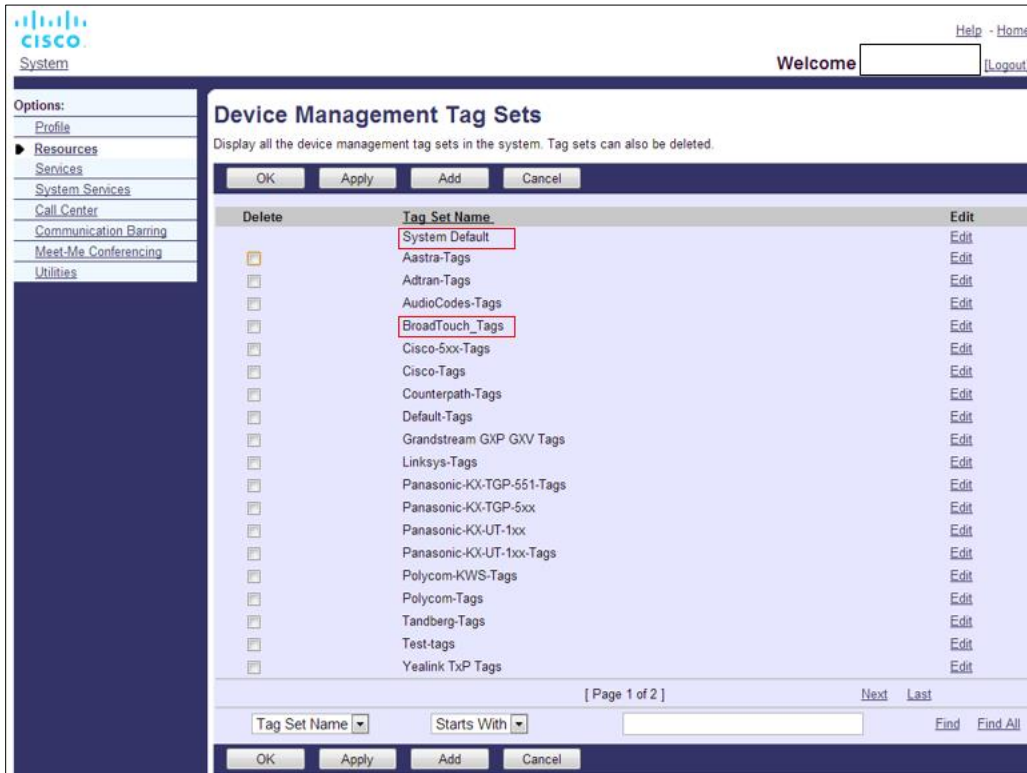
### 5.1 Cihaz Yönetimi Etiketleri

Webex for Cisco BroadWorks, aşağıdaki şekilde gösterilen Cihaz Yönetimi Etiket Setlerini kullanır. Belirli cihaz/istemci ayarlarını sağlamak için Sistem Varsayılan ve özel etiket setleri gereklidir. Bu etiket seti, istemcinin ağ/hizmet bağlantı ayarlarını ve özellik etkinleştirme kontrollerini yönetmede esneklik sağlar. *Device Management Tag Sets* shown in the following figure. The *System Default* and custom tag sets are required to provision specific device/client settings. This tag set provides flexibility in managing the client's network/service connectivity settings as well as feature activation controls.

Bu özel etiket seti, bir sistem yöneticisi tarafından Sistem → Kaynaklar → Cihaz Yönetimi Etiket Setleri seçeneğiyle sağlanır. Yöneticinin yeni etiket setleri eklemesi gerekir: *System* → *Resources* → *Device Management Tag Sets* option. The administrator must add new tag sets:

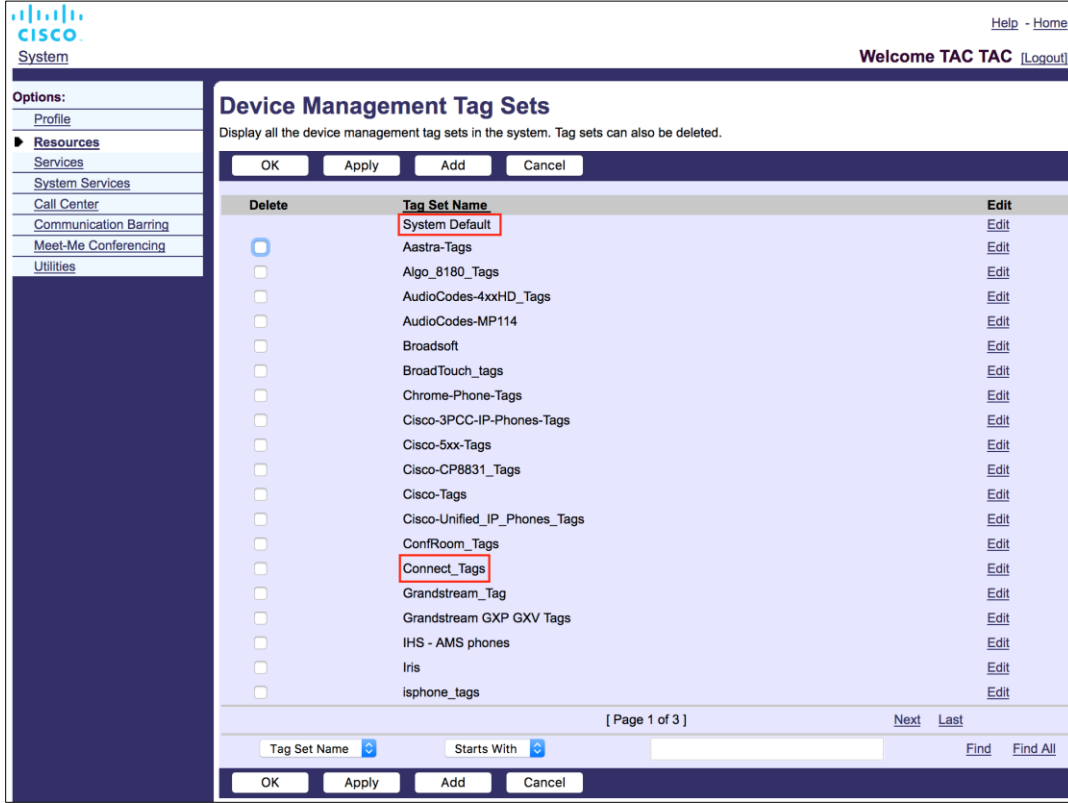
- Cep Telefonu: Connect\_Tags
- Tablet: ConnectTablet\_Tags
- Masaüstü: BroadTouch\_Tags

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



The screenshot displays the 'Device Management Tag Sets' configuration page. The page title is 'Device Management Tag Sets' and it includes a subtitle: 'Display all the device management tag sets in the system. Tag sets can also be deleted.' The interface features a navigation menu on the left with options like Profile, Resources, Services, System Services, Call Center, Communication Barring, Meet-Me Conferencing, and Utilities. The main content area shows a table of tag sets with columns for 'Delete', 'Tag Set Name', and 'Edit'. The 'System Default' and 'BroadTouch\_Tags' entries are highlighted with red boxes. The table lists various tag sets such as Aastra-Tags, Adtran-Tags, AudioCodes-Tags, Cisco-5xx-Tags, Cisco-Tags, Counterpath-Tags, Default-Tags, Grandstream GXP GKV Tags, Linksys-Tags, Panasonic-KX-TGP-551-Tags, Panasonic-KX-TGP-5xx, Panasonic-KX-UT-1xx, Panasonic-KX-UT-1xx-Tags, Polycom-KWS-Tags, Polycom-Tags, Tandberg-Tags, Test-tags, and Yealink TxP Tags. The interface also includes a search bar at the bottom with a 'Tag Set Name' dropdown, a 'Starts With' dropdown, and a search input field. Navigation buttons like 'OK', 'Apply', 'Add', and 'Cancel' are present at the top and bottom of the table area.

Şekil 1 Masaüstü Cihaz Yönetimi Etiket Setleri



The screenshot shows the 'Device Management Tag Sets' page in the Cisco BroadWorks administration console. The page title is 'Device Management Tag Sets' and it displays a list of tag sets. The 'System Default' and 'Connect\_Tags' entries are highlighted with red boxes. The interface includes a navigation menu on the left, a search bar at the bottom, and a 'Welcome TAC TAC' message in the top right corner.

Delete	Tag Set Name	Edit
<input type="checkbox"/>	System Default	Edit
<input type="checkbox"/>	Aastra-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Algo_8180_Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	AudioCodes-4xxHD_Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	AudioCodes-MP114	Edit
<input type="checkbox"/>	Broadsoft	Edit
<input type="checkbox"/>	BroadTouch_tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Chrome-Phone-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Cisco-3PCC-IP-Phones-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Cisco-5xx-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Cisco-CP8831_Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Cisco-Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Cisco-Unified_IP_Phones_Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	ConfRoom_Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Connect_Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	Grandstream_Tag	Edit
<input type="checkbox"/>	Grandstream GXP GXV Tags	Edit
<input type="checkbox"/>	IHS - AMS phones	Edit
<input type="checkbox"/>	Iris	Edit
<input type="checkbox"/>	iphone_tags	Edit

Şekil 2 Mobil Cihaz Yönetimi Etiket Setleri

## 5.2 Cihaz Türü Seçimi için Kısmi Eşleşme Geliştirmeleri

Kullanıcı grupları veya bireysel kullanıcılar için işlev paketleri seçilirken daha fazla esneklik sağlamak amacıyla, 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 Profil Türü sağladığını belirtir. Bu, masaüstü için "Business Communicator – PC", mobil için "Connect - Mobile" ve tablet için "Connect – Tablet" olarak adlandırılır. Cihaz Profili oluşturulabilir ve kullanıcıya atanabilir. Uygulama Sunucusu daha sonra bir yapılandırma dosyası oluşturur ve bunu Profil Sunucusunda depolar.

Oturum açarken istemci, Xsi aracılığıyla atanan cihaz listesini sorgular ve ilgili cihaz türü profilini arar. 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 türlerinde kullanılmasına olanak tanır. Böylece hizmet sağlayıcısı, bir kullanıcı veya kullanıcı grubu için DM'de cihaz profil türünü değiştirerek bireysel kullanıcılar veya kullanıcı grupları için özellik paketlerini değiştirebilir.

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

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

### 5.3 İstemci Yapılandırması

İstemcinin Cisco BroadWorks Webex sürümü, çağrı işlevinin yapılandırılması için config-wxt.xml dosyasını kullanır. Webex için bu belgede ele alınmayan ayrı bir yapılandırma prosedürü vardır. *config-wxt.xml* file for configuration of its calling functionality. There is a separate configuration procedure for Webex that is not covered in this document.

### 5.4 config-wxt.xml dağıtımı

İlgili config-wxt.xml dosyasını “Connect – Mobile”, “Connect – Tablet” ve “Business Communicator – PC” cihaz profillerine ekleyin. Webex for Cisco BroadWorks, dağıtımı kolaylaştırmak için UC-One ile aynı cihaz profillerini kullanır. *config-wxt.xml* file to the “Connect – Mobile”, “Connect – Tablet”, and “Business Communicator – PC” device profiles. Webex for Cisco BroadWorks uses the same device profiles as UC-One so to make it easier for deployment.

**NOT 1: Her bir cihaz profili için bir yapılandırma dosyası bulunmalıdır.:** A config file must exist for each device profile.

**NOT 2: Webex uygulamasının en son sürümüyle güncel tutulması ÖNEMLİ ÖNERİLİR:** It is HIGHLY RECOMMENDED the templates to be kept up-to-date with the latest release of the Webex app

### 5.5 Yapılandırma Dosyası (config-wxt.xml)

\_WXT son ekli yeni özel etiketler, yeni Cisco BroadWorks yapılandırma dağıtımını eski istemcilerden ayırmak için kullanılır. Ancak, yine de UC-One ve Webex arasında paylaşılan bazı (sistem) etiketler vardır. \_WXT suffix, are used to differentiate the new Webex for Cisco BroadWorks configuration deployment from legacy clients. However, there are still some (system) tags that are shared between UC-One and Webex.

Cisco BroadWorks Sistem Özel Etiketlerinden bazıları, config-wxt.xml yapılandırma dosyasında da kullanılır. Aşağıdaki etiketlerin her biri hakkında daha fazla bilgi için bkz. bölüm [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%
- %BWDISPLAYNAMELINEPORT%
- %BWLINELINEPORT-PRIMARY%
- %BWE911-PRIMARY-HELDURL%
- %BWE911-CUSTOMERID%
- %BWE911-SECRETKEY%
- %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%
- %BW-MEMBERTYPE-n%
- %BWUSEREXTID-n%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%" (Yalnızca Webex Calling)

## 5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri

Sistem yöneticisi olarak Sistem → Kaynaklar → Cihaz Yönetimi Etiket Setleri seçeneğinden Sistem Varsayılan etiketlerine erişebilirsiniz. VoIP Calling paketi yüklendiğinde aşağıdaki Sistem Varsayılan etiketleri sağlanmalıdır. *System → Resources → Device Management Tag Sets* option. The following System Default tags must be provisioned when the VoIP Calling package is installed.

Etiket	Açıklama
%SBC_ADDRESS_WXT%	Bu, ağda dağıtılan oturum sınırı denetleyicisinin (SBC) tam etki alanı adı (FQDN) veya IP adresi olarak yapılandırılmalıdır. Örnek: sbc.yourdomain.com
%SBC_PORT_WXT%	SBC_ADDRESS_WXT bir IP adresiyse, bu parametre SBC bağlantı noktasına ayarlanmalıdır. is an IP address, then this parameter should be set to the SBC port. SBC_ADDRESS_WXT bir FQDN ise, ayarlanmamış olarak bırakılabilir. Örnek: Kategori: 5075

## 5.7 Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri

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

Etiket	Açıklama
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	Bu, N-Way konferansını etkinleştirmek için kullanılan sunucu URI'sidir.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Bu numara sesli mesaj için kullanılır. İstemci, sesli mesaj alırken bu numarayı çevirir.

Etiket	Açıklama
%BWLINERPORT-n%	SIP sinyalinde, örneğin kayıta kullanılan SIP kullanıcı adı.
%BWHOST-n%	Bu, kullanıcıya atanan cihaz için sağlanan hat bağlantı noktasının etki alanı bölümüdür. Kullanıcının profilinden alınır. Genellikle SIP etki alanı olarak kullanılır.
%BWAUTHUSER-n%	Bu, kimlik doğrulama kullanıcı adıdır. Aboneye kimlik doğrulama atanmışsa bu, cihaz türünün seçilen kimlik doğrulama modundan bağımsız olarak Kimlik Doğrulama sayfasında sağlanan kullanıcı kimliğidir. Genellikle 401 ve 407 sinyallerinde kullanılan SIP kullanıcı adı. Varsayılan SIP kullanıcı adından farklı olabilir.
%BWAUTHPASSWORD-n%	Bu, kullanıcının kimlik doğrulama parolasıdır. Aboneye kimlik doğrulama atanmışsa bu, cihaz türünün seçilen kimlik doğrulama modu değerinden bağımsız olarak Kimlik Doğrulama sayfasında sağlanan paroladır. SIP sinyalinde kullanılan SIP parolası.
%BWE164-n%	Bu etiket, kullanıcının telefon numarasını uluslararası biçimde sağlar.
%BWNAME-n%	Bu, kullanıcının profilindeki abone adı ve soyadıdır. Ad ve soyadlar birlikte birleştirilir. Çoklu hat yapılandırması durumunda, hat etiketi yapılandırılmamışsa ve boş değilse, hat seçicideki hat için görünen ad olarak kullanılır.
%BWEXTENSION-n%	Abonenin dahili numarası, kullanıcı profilinde sağlanan dahili numaradan alınır. Bir dahili numara sağlanmamışsa etiket abonenin telefon numarası (DN) ile değiştirilir.
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	Bu, yapılandırılmış hat etiketidir. Boş değilse hat adı olarak kullanılır.
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	Bu, paylaşılan bir hattın (Paylaşılan Çağrı Görünümü) aksine ilk özel hattın hattı/bağlantı noktasıdır. Bu, kullanıcıya atanan cihazda sağlanan hat bağlantı noktasıdır. Bu, kullanıcının profilinden alınır. Kullanıcının birincil hattını tanımlamak için kullanılır.
%BWLINERPORT-PRIMARY%	Birincil hat bağlantı noktası, kullanıcıya atanan cihazda sağlanır. Bu etiket, sağlanan hat bağlantı noktasının etki alanı kısmını içermez. Kullanıcının profilinden alınır.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	HELD protokolünü destekleyen RedSky Acil Durum Konumu Platformunun URL'sini belirtir.
%BWE911-CUSTOMERID%	RedSky HTTPS isteği için kullanılan müşteri kimliği (HeldOrgId, CompanyID).
%BWE911-SECRETKEY%	RedSky HTTPS isteğinin kimliğini doğrulama 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 etikete %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% ayrılmış özel etiket eklenmelidir. "Ayrılmış" etiketi, BroadWorks'te AS_CLI/System/CallP/CallTypes altında tanımlanan acil durum numaralarını 911, 0911, 933 gibi virgülle ayrılmış biçimde içermelidir.</p> <p><b>NOT:</b> Webex istemcisi acil durum numaralarında joker karakterleri desteklemez; bu nedenle, "ayrılmış" özel etiketine yalnızca tam acil durum numaraları eklenmelidir.</p> <p>Aşağıda ayrılan etiket işlevinin nasıl kullanılması gerektiği gösterilmektedir:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Cihazın şablon dosyasına yerel etiket %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% eklendi</li> <li>2) %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% özel etiketi, cihaz tarafından 911, 0911, 933 değeriyle kullanılan etiket setine eklenir</li> <li>3) Dosya yeniden oluşturulduğunda, %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% yerel etiketi 911, 0911, 933 olarak çözümlenir</li> </ol>
%BW-MEMBERTYPE-n%	Bu, her bir satır için türdür. "Sanal Profil", "Kullanıcı" veya "Yer" seçeneklerinden biri olabilir.
%BWUSEREXTID-n%	Bu, belirli bir hattın harici kimliğidir (yalnızca Webex Calling)
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%"	İlgili hattın yapılandırılmış çağrı alma grubu varsa bilgi sağlar. (Yalnızca Webex Çağrısı)

## 6 Özel Etiketler

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

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

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.16 Gelen Çağrı Reddetme Davranışı</a>
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	N	Y	decline_add	<a href="#">6.3.2 Çağrılar için Anlık Bildirimler</a>
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	N	Y	meşgul	<a href="#">6.3.2 Çağrılar için Anlık Bildirimler</a>
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.20 aktar</a>
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.21 N-Yönlü Konferans Çağruları ve Katılımcılar</a> and Participants
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.21 N-Yönlü Konferans Çağruları ve Katılımcılar</a> and Participants
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	Y	Y	10	<a href="#">6.1.21 N-Yönlü Konferans Çağruları ve Katılımcılar</a> and Participants
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.24 Arama İstatistikleri</a>
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.22 Çağrı Devretme</a>
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	N	Y	False	<a href="#">6.3.2 Çağrılar için Anlık Bildirimler</a>
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.28 Webex Calling için Sesli Mesaj Dökümü</a>
%ENABLE_MWI_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen</a> Mesaj Göstergesi, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator
%MWI_MODE_WXT%	Y	Y	boş	<a href="#">6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen</a> Mesaj Göstergesi, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen</a> Mesaj Göstergesi, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen</a> Mesaj Göstergesi, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator
%ENABLE_FORCE_D_LOGOUT_WXT%	Y	N	False	<a href="#">6.2.1 Zorla</a> Oturum Kapatma
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	Y	N	boş	<a href="#">6.2.1 Zorla</a> Oturum Kapatma
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.29.1 Tüm Çağrılarını Yönlendirme</a>
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.29.3 BroadWorks Anywhere</a> (Tek Numarayla Ulaşma)
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.29.3 BroadWorks Anywhere</a> (Tek Numarayla Ulaşma)
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.29.3 BroadWorks Anywhere</a> (Tek Numarayla Ulaşma)
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.29.3 BroadWorks Anywhere</a> (Tek Numarayla Ulaşma)
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.29.3 BroadWorks Anywhere</a> (Tek Numarayla Ulaşma)
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.29.3 BroadWorks Anywhere</a> (Tek Numarayla Ulaşma)
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.29.3 BroadWorks Anywhere</a> (Tek Numarayla Ulaşma)
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.29.3 BroadWorks Anywhere</a> (Tek Numarayla Ulaşma)

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.29.3 BroadWorks Anywhere</a> (Tek Numarayla Ulaşma)
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.29.3 BroadWorks Anywhere</a> (Tek Numarayla Ulaşma)
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	N	Y	False	<a href="#">6.3.1 Acil Çağrı</a>
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	N	Y	911,112	<a href="#">6.3.1 Acil Çağrı</a>
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.14 NAT Geçişi için SIP rport Yönetimi</a>
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.14 NAT Geçişi için SIP rport Yönetimi</a>
%USE_TLS_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım</a> Protokolü
%SBC_ADDRESS_WXT%	Y	Y	boş	<a href="#">5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri</a>
%SBC_PORT_WXT%	Y	Y	Kategori : 5060	<a href="#">5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri</a>
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi</a>
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi</a>
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi</a>
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi</a>
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	Y	Y	boş	<a href="#">6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi</a>
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi</a>
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi</a>

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

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_REKEYING_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım</a> Protokolü
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8000	<a href="#">6.1.17 Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü Bağlantı</a> Noktası Aralığı
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	8099	<a href="#">6.1.17 Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü Bağlantı</a> Noktası Aralığı
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	Y	Y	8100	<a href="#">6.1.17 Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü Bağlantı</a> Noktası Aralığı
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	Y	Y	Kategori : 8199	<a href="#">6.1.17 Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü Bağlantı</a> Noktası Aralığı
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.19 rtcp mux</a>
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.33 XSI Etkinlik Kanalı</a>
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	Y	Y	10000	<a href="#">6.1.33 XSI Etkinlik Kanalı</a>
%XSI_ROOT_WXT%	Y	Y	boş (orijinal URL kullanır)	<a href="#">6.1.32 XSI Kök ve Yolları</a>
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-actions/	<a href="#">6.1.32 XSI Kök ve Yolları</a>
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Y	Y	/com.broadsoft.xsi-events/	<a href="#">6.1.32 XSI Kök ve Yolları</a>
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.25 Çağrı Otomatik Kurtarma / Sorunsuz Çağrı Aktarımı</a> / Seamless Call Handover
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	N	Y	yalnızca cs	<a href="#">6.3.1 Acil Çağrı</a>
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	Y	N	False	<a href="#">6.2.2 Çağrı Alma</a>
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	Y	N	False	<a href="#">6.2.2 Çağrı Alma</a>

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	boş	<a href="#">6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları</a> and Web-based Call Settings
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Y	Y	boş	<a href="#">6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları</a> and Web-based Call Settings
%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.31 Çağrı Merkezi / Çağrı Sırası Oturum Açma</a> /Oturumu Kapatma
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	Y	Y	harici	<a href="#">6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları</a> and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları</a> and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları</a> and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları</a> and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları</a> and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNRE_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları</a> and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları</a> and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları</a> and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları</a> and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları</a> and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları</a> and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları</a> and Web-based Call Settings



Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları</a> and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları</a> and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları</a> and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları</a> and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları</a> and Web-based Call Settings
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları</a> and Web-based Call Settings
%USE_MEDIASEC_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.3 SRTP için 3GPP SIP Üstbilgileri</a>
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	N	Y	False	<a href="#">6.3.4 Aramak için Tıklayın (Geri Arama)</a>
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	N	Y	10	<a href="#">6.3.4 Aramak için Tıklayın (Geri Arama)</a>
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	Y	N	False	<a href="#">6.2.3 Patron-Yönetici (Yönetici-Asistan) Desteği</a>
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	N	Y	35	<a href="#">6.3.2 Çağrılar için Anlık Bildirimler</a>
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.26 Çağrı Kaydı</a>
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	N	Y	False	<a href="#">6.3.3 Tek Uyarı</a>
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.23 Çağrı Bekletme/Alma</a>
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Y	Y	10	<a href="#">6.1.23 Çağrı Bekletme/Alma</a>
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)</a> (Webex Calling only)

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Y	Y	icestun	<a href="#">6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)</a> (Webex Calling only)
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Y	Y	boş	<a href="#">6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)</a> (Webex Calling only)
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Y	Y	3478	<a href="#">6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)</a> (Webex Calling only)
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)</a> (Webex Calling only)
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Y	N	False	<a href="#">6.1.8.4 DNS TTL Yönetimi</a>
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Y	N	False	<a href="#">6.2.4 SIP Çağrılarını Toplantıya Yükseltme</a> (yalnızca Webex Calling)
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTOMATICALLY_ANSWER_WXT%	Y	N	False	<a href="#">6.2.5 Masa Telefonu Kontrolü Çağrısı – Otomatik Yanıtlama</a>
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	N	Y	doğru	<a href="#">6.3.5 MNO Desteği</a> <a href="#">Yerel Numara Çevirici ile Çağrı</a>
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	N	Y	False	<a href="#">6.3.5 MNO Desteği</a> <a href="#">Yerel Numara Çevirici ile Çağrı</a>
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.35 SIP-URI Arama</a>
%ENABLE_SIP_VIDEOSCALLS_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.37 Görüntülü Çağrılar Devre Dışı Bırak</a>
%ENABLE_LOCUS_VIDEOSCALLS_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.37 Görüntülü Çağrılar Devre Dışı Bırak</a>
%VIDEOSCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Y	Y	Masaüstü - true Mobil, Tablet - yanlış	<a href="#">6.1.37 Görüntülü Çağrılar Devre Dışı Bırak</a>
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.38 Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcısı ile Konum Raporlama</a>

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	dbx_connect	6.1.38 Acil Durum (911) Çağrısı - E911 Sağlayıcısı ile Konum Raporlama
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	Y	N	False	6.2.6 Sesli Bildirim ile Otomatik Yanıtlama
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	Y	Y	False	6.1.41 İstenmeyen Çağrı Gösterimi
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	Y	Y	False	6.1.42 PSTN/Mobil Çağrılar İçin 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 Engellenenler Listesi (yalnızca Webex Calling)
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	N	Y	doğru	6.3.5.6 MNO Mobilite - Çağrı İçerisi Pencere Öğesi
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	N	Y	doğru	6.3.5.6 MNO Mobilite - Çağrı İçerisi Pencere Öğesi
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	doğru	6.3.5.6 MNO Mobilite - Çağrı İçerisi Pencere Öğesi

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.47 Aynı Kullanıcıyla Eş Zamanlı Çağrılar</a>
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	Y	N	False	<a href="#">6.2.14 Uzaktan Sessize Alma Kontrolü Etkinlik Paketi (yalnızca Webex Calling)</a>
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.29.2 Çağrı Sesli Mesaja Yönlendirme</a>
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.8.1 SIP Yük devretme</a>
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Y	N	False	<a href="#">6.2.15 Çağrıyı Taşı</a>
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.42 PSTN/Mobil Çağrılar İçin Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Uzantısı</a>
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	N	Y	boş	<a href="#">6.3.5.1 Yerel Numara Çevirici ile Çağrı</a>
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">6.1.20 aktar</a>
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Y	Y	doğru	<a href="#">6.1.48 rtcp- xr</a>
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	False	<a href="#">6.3.6 Gelen Arayan Kimliği</a>
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	N	Y	False	<a href="#">6.3.6 Gelen Arayan Kimliği</a>
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	N	Y	False	<a href="#">6.1.50 Arayan Kimliği Giden Arayan Kimliği (yalnızca Webex Calling)</a>
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	N	Y	False	<a href="#">6.1.50 Arayan Kimliği Giden Arayan Kimliği (yalnızca Webex Calling)</a>

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 Çağrı Yönlendirme Bilgileri
%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 Calling)
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Y	N	False	6.2.8.2 Çağrı Alma Grubu (yalnızca Webex Calling)
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Y	N	120	6.2.8.2 Çağrı Alma Grubu (yalnızca Webex Calling)
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	doğru	6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını Zorlama ve Etkin Tutma
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	False	6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını Zorlama ve Etkin Tutma
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Y	Y	False	6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını Zorlama ve Etkin Tutma
%ENABLE_MULTILINE_WXT%	Y	Y	False	6.2.12 Çoklu Hat - Paylaşılan Hat Görünümü Mobil için Çoklu Hat (yalnızca Webex Calling)

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	N	Y	False	<a href="#">6.2.4 SIP Çağrılarını Toplantıya Yükseltme (Webex Calling)</a>
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	N	Y	False	<a href="#">6.3.5.3 Giden Çağrı Hattı Kimliği (CLID) – Çift Kişilik</a>
%ENABLE_MOBILITY_PERSONAL_MANAGEMENT_WXT%	N	Y	False	<a href="#">6.3.5.3 Giden Çağrı Hattı Kimliği (CLID)</a>
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	Y	Y	çözümlemedi	<a href="#">6.1.50.2 Uzak Arayan Kimliği Adı</a>
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	Y	Y	False	<a href="#">Kişisel Yardımcı (Uzakta İletişim Durumu)</a>
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	N	Y	nps	<a href="#">Çağrı Anında İletme Bildirimleri için Teslimat Modu (yalnızca Webex Calling)</a>

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

## 6.1 Ortak Özellikler

### 6.1.1 SIP Sunucusu Ayarları

Istemci, genellikle config-wxt.xml dosyası değiştirilerek yapılan SIP ağı kullanacak şekilde yapılandırılır. Genellikle, aşağıdaki parametrelerin değiştirilmesi gerekir: *config-wxt.xml* file. Typically, the following parameters must be changed:

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

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

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

SIP kaydı etkinleştirildikten sonra, MWI için SIP ABONELİĞİ etkinleştirilmesi ayrı yapılandırma parametreleri aracılığıyla yapılmalıdır. Sesli mesaj hakkında daha fazla bilgi için [6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator](#) bölümüne bakın.

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

SIP sunucularının kurulumu şu temel şemayı izler:

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

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

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

```
</timers>
```

- T1 – bir ağ gidiş dönüş gecikmesi için milisaniye cinsinden süre.
- T2 – Davet edilmeyen isteklerin ve davet yanıtlarının yeniden iletilmesinden önce milisaniye cinsinden maksimum süre.
- T4 – bir mesajın ağda kalması için milisaniye cinsinden maksimum süre.the network.

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

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

```
<config>
<protocols><sip>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
  <line>
    <label>%BWAPPEARANCE-LABEL-1%</label>
    <name>%BWNAME-1%</name>
    <phone-number>%BWE164-1%</phone-number>
    <extension>%BWEXTENSION-1%</extension>
    <external-id>%BWUSEREXTID-1%</external-id>
    <voice-mail-number>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%</voice-mail-number>
    <conference-service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-1%</conference-service-uri>
    <domain>%BWHOST-1%</domain>
    <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	Yoksayılı rsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%BWLINERPORT-n%	boş	domxml_las t_child()	Genellikle SIP kullanıcı adı. Daha fazla bilgi için <a href="#">5.7 bölümüne bakın.Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri</a> . Örnek: JohnDoe
%BWAUTHPASSWORD-n%	boş	domxml_las t_child()	Genellikle SIP parolası. Daha fazla bilgi için <a href="#">5.7 bölümüne bakın.Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri</a> . Örnek: sırrparolası
%BWE164-n%	boş	telefon numarası	Uluslararası biçimde kullanıcı için varsayılan telefon numarası. Daha fazla bilgi için <a href="#">5.7 bölümüne bakın.Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri</a> . Örnek: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	boş	domxml_las t_child()	Daha fazla bilgi için <a href="#">5.6 bölümüne bakın.Sistem Varsayılan Etiketleri</a> . Örnek: sbcexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	Kategori: 5060	rakam	Daha fazla bilgi için <a href="#">5.6Sistem Varsayılan Etiketleri</a> bölümüne bakın. Örnek: Kategori: 5060
%BWHOST-n%	boş	domxml_las t_child()	Genellikle SIP etki alanı olarak kullanılır. Daha fazla bilgi için <a href="#">5.7 bölümüne bakın.Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri</a> . Örnek: xhamster.com
%SOURCE_PORT_WXT%	Kategori: 5060	rakam	Genellikle preferred-port parametresi için kullanılır. <i>preferred-port</i> parameter. Daha fazla bilgi için <a href="#">6.1.7SIP için Tercih Edilen-Bağlantı</a> Noktası Kullanımı bölümüne bakın. Örnek: Kategori: 5061
%BWUSEREXTID-n%	boş	domxml_las t_child()	(Yalnızca Webex Calling) Hattın harici kimliğini tutar Daha fazla bilgi için <a href="#">6.2.13Çok Hatlı - Sanal Hatlar (yalnızca Webex Calling)</a> ögesini işaretleyin. Örnek: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

**NOT:** Standart SIP bağlantı noktasının (5060) mobil cihazlarda kullanılmasıyla 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, ortam şifrelemesi için TLS üzerinden SIP sinyali ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü (SRTP) kullanacak şekilde yapılandırılabilir. Ancak, aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi bu özelliklerin yapılandırmada etkinleştirilmesi gerekir. Dinamik SIP proxy keşfi kullanıldığında, DNS SRV önceliklerinin bu gibi statik parametreleri (%USE\_TLS\_WXT%) geçersiz kıldığını ve DNS SRV'de daha yüksek bir önceliğe sahip olması durumunda TLS dışı aktarımın kullanıldığını unutmayın. Dinamik SIP proxy keşfi hakkında daha fazla bilgi için (%USE\_TLS\_WXT%), and non-TLS transport is used if it has a higher priority in DNS SRV. For more information on dynamic SIP proxy discovery, see section [6.1.6Dinamik SIP Proxy Keşfi bölümüne bakın](#).

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

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

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

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

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

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

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

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

Medya çerçevesinin geçerli sürümü, koruma için AES 128 Sayaç Modu ve kimlik doğrulama 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 değiş tokuş eder, çağrının her iki tarafı da kullandıkları anahtarı diğer tarafa gönderir.

SRTP, aşağıdaki örnekte gösterilen yapılandırma kullanılarak etkinleştirilebilir. Geçerli uygulama yalnızca SDP güvenli RTP profilini kullanır ve Sesli Görsel Profil (AVP) ve Güvenli Sesli Görsel Profil (SAVP) girişleri için çok hatlı SDP'yi destekler. SRTP uygulaması, çeşitli SBC'lerle olağan dağıtım yapılandırmasında başarıyla test edilmiştir. Audio Visual Profile (AVP) and Secure Audio Visual profile (SAVP) entries. The SRTP implementation has been tested successfully in its usual deployment configuration with various SBCs. Yalnızca AVP profilini kullanarak şifrelemeyi destekleyen uç noktalarla Birlikte Çalışabilirlik Testi (IOT) desteklenmez. (IOT) with endpoints that only support encryption using the AVP profile is not supported.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayılan	Desteklene n Değerler	Açıklama
%USE_TLS_WXT%	False	doğru, yanlış	“false” olarak ayarlandığında, SIP TLS devre dışı bırakılır. “true” olarak ayarlandığında, SIP TLS etkinleştirilir. <a href="#">6.1.6Dinamik SIP Proxy Keşfi</a> kullanılırsa bu parametrenin yoksayıldığını lütfen unutmayın.
%SRTP_ENABLED_WXT%	False	doğru, yanlış	“false” olarak ayarlandığında, SRTP devre dışı bırakılır. “true” olarak ayarlandığında, SRTP etkinleştirilir.
%SRTP_MODE_WXT%	isteğe bağlı	zorunlu, tercih edilen, isteğe bağlı, taşıma	Tercih edilen SRTP'nin çağrı kurulumunda ne kadar olduğunu tanımlar. Varsayılan değer “isteğe bağlı”dır.
%ENABLE_REKEYING_WXT%	doğru	doğru, yanlış	SRTP için SIP (SDP) yeniden anahtarlama özelliğini etkinleştirir.

**NOT:** ICE desteği etkinleştirilirse (bkz. [6.1.18ICE Desteği \(yalnızca Webex Calling\)](#) (Webex Calling only)), yeniden arama her zaman gerçekleştirilir (yapılandırmadan %ENABLE\_REKEYING\_WXT% değeri yoksayılır).

### 6.1.3 SRTP için 3GPP SIP Üstbilgileri

Daha yeni 3GPP özellikleri, Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü (SRTP) kullanmak için ek SIP üstbilgisi gerektirir. Daha fazla bilgi için 3GPP TS 24.229'un yanı sıra aşağıdaki makalelere bakın: [3GPP TS 24.229 as well as the following:](#)

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

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

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

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

Aşağıdaki etiket bu özelliği kontrol eder.

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayılan	Desteklene n Değerler	Açıklama
%USE_MEDIASEC_WXT%	False	doğru, yanlış	SRTP anlaşması için 3GPP SIP üstbilgilerini etkinleştirir.

#### 6.1.4 TCP, TLS veya UDP Kullanımını Zorlama ve Etkin Tutma

Webex for Cisco BroadWorks istemcisi, hem SIP sinyali hem de RTP medyası için TCP, TLS veya UDP kullanacak şekilde yapılandırılabilir. İstemcinin varsayılan olarak TCP olduğunu unutmayın. Ayrıca, TCP etkin durumda olmadığında, SIP TCP bağlantılarının bir etkinlik olmama süresinin ardından kapatılacağını da unutmayın. Cisco BroadWorks client can be configured to use either TCP, TLS or UDP for both SIP signaling and RTP media. Note that the client defaults to TCP. Note as well that without TCP keepalive, SIP TCP connections are closed after a period of inactivity.

Aşağıdaki örnekte bu yapılandırma düğümü gösterilmektedir.

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayılan	Desteklenen Değerler (Bayt)	Açıklama
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	TCP'yi zorlar. İstemci için TCP veya UDP kullanma kararı hizmet sağlayıcıya bağlıdır; ancak, TCP'yi varsayılan "0" değeriyle kullanmanız önerilir.
	0	1 ila 99.000	Mesaj boyutu burada belirtilen değer altında olduğunda UDP'yi kullanmaya zorlar. Bu, mesaj boyutu ayarlanan değerden büyük olduğunda varsayılan olarak TCP olur. UDP'yi kullanmak için 1500 varsayılan öneridir.
	0	10.000	Kullanılacak UDP'yi zorlar.

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

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

```
</udp>
<tcp>
  <keepalive enabled="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
    <timeout>0</timeout>
    <payload></payload>
  </keepalive>
</tcp>
<tls>
  <keepalive enabled="%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
    <timeout>0</timeout>
    <payload></payload>
  </keepalive>
</tls>
</transports>
```

Olası parametreler şunlardır:

- TCP veya TLS canlı tutmayı etkinleştirme, olası değerler - true/false, düğüm eksikse varsayılan olarak "false" olur. Bu özellik etkinleştirildiğinde, SIP için UDP aktarımı kullanılıyor olsa bile TCP etkin tutmaları gönderilir.
- UDP canlı tutma etkinleştiriliyor, olası değerler - doğru/yanlış, düğüm eksikse varsayılan olarak "true" olur. Bu özellik etkinleştirildiğinde, SIP için TCP aktarımı kullanılsa bile UDP etkin tutmaları gönderildiğini unutmayın. Ayrıca, SIP için TCP kullanılsa bile, istemci RFC 3261 uyarınca UDP üzerinden trafiği de kabul eder. *RFC 3261*.
- Zaman aşımı, etkin tutma mesajının gönderileceği saniye cinsinden maksimum boşa kalma süresini belirtir. Hiçbir değer, etkin tutma işleminin protokol için devre dışı bırakıldığı anlamına gelmez.
- Etkin tutma mesajları ve olası değerler için yük (değer yok, protokol için etkin tutma devre dışı bırakıldığı anlamına gelir):
  - CrlfName
  - Boş (kullanılmamalıdır)
  - Özel dize (kullanılmamalıdır) **not to be used**

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

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

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

### 6.1.5 SIP Yuvasını Açmak için Yapılandırılabilir Zaman Aşımı

Daha önce, bir SIP soketi 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>
          ...
          <connect-
timeout>%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</connect-timeout>
        </tcp>
        <tls>
          <connect-
timeout>%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</connect-timeout>
        </tcp>
      </transports>
    </sip>
  </protocols>

```

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

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%sip_transports_tcp_connect_timeout_wxt%	5000	<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 keşfi işlevini etkinleştirmek için aşağıdaki örneğe bakın.

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

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

Etiket	Yoksayıl ırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	False	doğru, yanlış	Sesli ve görüntülü çağrılar için dinamik SIP proxy keşfini 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 <a href="#">5.6Sistem Varsayılan Etiketleri</a> bölümüne bakın. Örnek: sbc.domain.com
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	boş	Dize	Bu özel etiket, etki alanı geçersiz kılma için kullanılır. Daha fazla bilgi için aşağıdaki bölüme bakın. Örnek: other.domain.com
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Bu parametre değeri "false" ise bu aktarım protokolü (TCP) için DNS SRV sonuçları atılır. "true" ise bu aktarım protokolü (TCP) için DNS SRV sonuçları kullanılır. SRV önceliklerine bağlı olarak başka bir taşıma seçilebilir.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Bu parametre değeri "false" ise bu aktarım protokolü (UDP) için DNS SRV sonuçları atılır. "true" ise bu aktarım protokolü (UDP) için DNS SRV sonuçları kullanılır. SRV önceliklerine bağlı olarak başka bir taşıma seçilebilir.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Bu parametre değeri "false" ise bu aktarım protokolü (TLS) için DNS SRV sonuçları atılır. "true" ise bu aktarım protokolü (TLS) için DNS SRV sonuçları kullanılır. SRV önceliklerine bağlı olarak başka bir taşıma seçilebilir.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	doğru, yanlış	doğru	DNS yedekleme hizmetini etkinleştirir/devre dışı bırakır. Etkinleştirilirse, SIP proxy adresi için A/AAAA çözünürlüğü gerçekleştirilir. Yalnızca SRV/NAPTR hizmet keşfi etkinleştirildiğinde dikkate alınır.



Etiket	Yoksayıl ırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%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, RFC 3263 uyarınca istemcinin SIP proxy'si için IP adresini, bağlantı noktasını ve aktarım protokolünü almasına olanak verir.

DNS SRV, Adlandırma Yetkisi İşaretçisi (NAPTR) ve A-kaydı sorguları desteklenir. Oturum açarken 3 adımlı akış aşağıdaki gibidir: Naming Authority Pointer (NAPTR) and A-record queries are supported. At login, the 3-step flow is as follows:

1. Varsa aktarım protokolleriyle sunucu URI'lerini almak için yukarıdaki *<record-name>* alanını kullanarak bir NAPTR sorgusu gerçekleştirin. *<record-name>* parametresinin değeri, DNS'in çözümleyeceği tam etki alanı olmalıdır ve bir IP adresi olamaz.
2. Son sunucu URI'sini ve bağlantı noktasını almak için bir SRV sorgusu kullanarak NAPTR sorgusunda bulunan öğeleri çözümlayın. SRV sorgusunda kullanılan etki alanı bölümü, son sunucu URI'sini (ve bağlantı noktasını) bulmak için NAPTR sorgusunun sonucundan alınır. DNS SRV sorgusundan alınan bağlantı noktası, DNS SRV girişleri kullanılabilir olduğunda kullanılır. Bağlantı noktasının, yalnızca yapılandırma dosyasından, yapılandırma dosyasındaki statik proxy için geçerli olduğunu ve SRV kullanılarak çözümlenen URI'ler için geçerli olmadığını unutmayın. Çeşitli kayıt adlarının kullanımı için aşağıdaki örneklere bakın. NAPTR bulunamazsa, istemci *<domain-override>* parametresi bulunmadığı sürece *<domain-override>* parametresinden alınan kayıt adıyla bir SRV sorgusu dener ve bu durumda *<domain-override>* kullanılır ve TCP, UDP ve TLS için otomatik olarak ayrı girişler bulmaya çalışır (*\_sip\_protocol* [UDP, TCP veya TLS]). Akış Kontrolü İletim Protokolü'nün (SCTP) desteklenmediğini unutmayın. SRV sorguları sonuç vermezse proxy keşfi başarısız olur ve son kullanıcıya çağrılar kullanılmadığını gösteren bir hata verilir. Bu durumda, SIP kaydı yoktur. Ancak, tüm SRV sorguları başarısız olsa veya orada alınan sunucular çalışmıyorsa bile istemci, yalnızca *<proxy adresi>* bölümünde belirtilen URI'ye yapılan A sorguları ile çalışır ve çalışan SIP kaydı sağlayan bir IP adresi verilip vermeyeceğini kontrol eder. Bu son çare durumunda bağlantı noktası ve taşıma *tcp-threshold* ve *<secure>* parametrelerinden gelir.
3. A-kayıt sorgusunu kullanarak bulunan URI'leri çözümlayın. Alınan son IP adresleri, SIP proxy'siyle çalışan bir bağlantı elde etmek için alındıkları sırayla denir. Bu sipariş, DNS'deki hizmet sağlayıcı tarafından tanımlanabilir. Başarılı bir A kaydı aramasına sahip ilk SIP proxy URI'si seçilir ve artık çalışmayana veya istemci oturumu kapatana kadar kullanılır. A-sorgu adımı, birçoğu alınsa bile aynı anda yalnızca bir IP adresi kullanılır. Ancak, tüm SRV girişleri, oturum kapanana veya ağ kaybına kadar çözümlenir.

## ÖnemliNotlar

**NOT 1: DNS proxy keşfi, bir aktarım protokolü için çalışan bir SIP proxy URI'si olarak SRV adımıyla aktarım protokolü seçimiyle sonuçlandırır, genellikle yapılandırma dosyasında UDP veya TCP'yi seçmek için kullanılan `tcp-threshold` parametresini geçersiz kılar. Aynı durum SIP/TLS yapılandırması için de geçerlidir. DNS'deki önceliğe bağlı olarak TCP veya UDP kullanılır.:** If DNS proxy discovery results in transport protocol selection in the SRV step by receiving a working SIP proxy URI for a transport protocol, it overrides the `tcp-threshold` parameter typically used to select UDP or TCP in the configuration file. The same also applies to configuration of SIP/TLS. TCP or UDP is used depending on the priority in DNS.

**NOT 2: SRV aracılığıyla alınan öğeler, yapılandırma dosyasındaki statik proxy'ye göre önceliklidir. NAPTR siparişine bakılmaz; yalnızca SRV önceliği sayıları. SRV, eşit aktarım protokolü, öncelik ve ağırlığa sahip birkaç öğe ile sonuçlandığında, alınan her öğe rastgele seçilir. NAPTR ağırlıkları bu sürümde desteklenmez ancak SRV ağırlıkları desteklenir. SRV önceliği ilk olarak incelenir ve eşit önceliğe sahip öğeler için, belirli bir sunucunun daha sonra denenme olasılığını belirlemek üzere ağırlık incelenir.:** Items received via SRV are prioritized over the static proxy in the configuration file. The NAPTR order is not looked at; only SRV priority counts. When SRV results in several items with equal transport protocol, priority, and weight, any one received is selected at random. NAPTR weights are not supported in this release but SRV weights are supported. SRV priority is looked at first, and for items with equal priority, weight is looked at to determine the likelihood in which a certain server is tried next.

**NOT 3: İsteğe bağlı etki alanı geçersiz kılma parametresi, NAPTR sonuçları atlandığında SRV ile çözümlenecek SIP etki alanı yapılandırma parametresindeki etki alanından farklı bir A kayıt adına izin verir. Etki alanı geçersiz kılma parametresinin kullanımı için aşağıdaki örneklere bakın.:** The optional `domain-override` parameter allows A-record name other than the one in the SIP domain configuration parameter to be resolved with SRV when NAPTR results are omitted. See the following examples for the usage of the `domain-override` parameter.

**NOT 4: İstemci, DNS işlemleri için işletim sistemi ilkel değerlerini kullanır ve genellikle, DNS yanıtları, DNS yanıtının TTL'sini onurlandırmak için önbelleğe alınır.:** The client uses operating system primitives for DNS operations and, typically, DNS responses are cached to honor the TTL of the DNS response.

**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'nin kullanılması gereklidir.:** The DNS type (service) for NAPTR records must follow RFC 3263 procedures, otherwise, DNS resolution may fail. For example, it is required to use SIPS+D2T for SIP over TLS.

**NOT 6: İstemci, NAPTR hizmetleri için yalnızca belirli ön ekleri destekler. Aşağıda desteklenen ön ekler listelenmiştir.:** The client supports only certain prefixes for NAPTR services. The following lists the supported prefixes:

SIP+D2U -> `_sip._udp`

SIP+D2T -> `_sip._tcp`

SIPS+D2T -> `_sips._tcp`

SIPS+D2T -> `_sips._tls`

NAPTR yanıtında önceki hizmet türüyle eşleşmeyen bir kayıt varsa bu kayıt yoksayılar.

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

Aşağıda, yalnızca TCP üzerinden SIP kullanıldığında ve 1. adımdaki 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 düzeyinde aşağıdaki adımlarla sonuçlanır.

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

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

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

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

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

Bu, protokol seviyesinde aşağıdaki adımlarla sonuçlanır.

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

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

### Örnek 3: SRV önceliklerini kullanma

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

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

Bu, protokol seviyesinde aşağıdaki adımlarla sonuçlanır.

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

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

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

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

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

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

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

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

Bu, protokol düzeyinde aşağıdaki adımlarla sonuçlanır.

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

```

28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.

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

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

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

```

Sonuç olarak, SIP kaydı 5061 bağlantı noktası (SRV adımıyla alınan) kullanılarak ve 1.2.3.4 IP adresine doğru TCP üzerinden gerçekleştirir.

### 6.1.7 SIP için Tercih Edilen-Bağlantı Noktası Kullanımı

İstemciyle aynı makinede başka bir yazılım paketinin çalışmakta olduğu ve varsayılan SIP bağlantı noktasını kullanmakta olduğu 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 kullanmayı dener, ancak alınırsa, istemci yapılandırılan değer üzerindeki bağlantı noktası değerlerini aşamalı olarak dener. Örneğin, tercih edilen bağlantı noktası değeri "6000" ise ve bu bağlantı noktası alınırsa, istemci kullanılmayan bir bağlantı noktası bulana kadar 6001, 6002, 6003 vb. dener. Kullanılmayan bir bağlantı noktası bulunduğu anda, bunu kendi SIP iletişimi için kullanır. *preferred-port* parameter can be used. The client tries to use the configured port value specified in the *preferred-port* parameter, but if it is taken, the client incrementally tries port values above the configured value. For example, if the value of the *preferred-port* is "6000" and that port is taken, the client tries 6001, 6002, 6003, and so on until it finds an unused port. Once an unused port is found, it uses that for its own SIP communication.

Etiket	Yoksayılır sa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SOURCE_PORT_WXT%	Kategori: 5060	rakam	İletişim için tercih edilen yerel SIP bağlantı noktasını belirtir. Örnek: Kategori: 5060

### 6.1.8 SIP Yük Devretme ve Yeniden Çalışma

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

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

- SIP Proxy Keşfi etkinleştirildi ve DNS sunucusunda SBC FQDN için NAPTR ve/veya SRV kayıtları var (bkz. bölüm [6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi](#)) VEYA

- SIP proxy adresi, bir FQDN olarak sağlanır ve birden fazla IP adresine çözümlenir (bkz. bölüm 6.1.1 *SIP Sunucusu Ayarları*).

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

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

#### 6.1.8.1 SIP Yük devretme

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

- Yuva hatası – ağ bağlantısı kaybı durumunda olduğu gibi istemci ve sunucu arasındaki yuva kırılır veya kapatılırsa, istemci hemen tepki verir ve yük devretme tetikler.
- SIP T1'e göre zaman aşımı (örneğin, SBC takıldığında):
  - SIP INVITE - INVITE talebi zaman aşımına uğrarsa istemci bir sonraki kullanılabilir SBC'YE (IP) kaydolar ve INVITE'u yeniden dener.
  - Başka bir SIP isteği – istemci bir sonraki kullanılabilir SBC (IP)'ye kaydolmaya çalışır.
- Sunucudan kesin hata yanıtı alındı:
  - Sunucudan SIP REGISTER'a gelen aşağıdaki SIP hata yanıtları yük devretmeyi tetikler:
    - 5xx
    - 6xx
  - SIP REGISTER'a aşağıdaki SIP 4xx yanıtları yük devretmeye neden olmaz: 4xx responses to SIP REGISTER do not cause failover:
    - 401 Onaylanmamış
    - 403 Yasak
    - 404 Bulunamadı
    - 407 Proxy Kimlik Doğrulaması Gerekli
    - 423 Aralığı Çok Kısa
  - Ayrıca, SIP INVITE'ye yapılan 4xx hata yanıtları yük devretmeyi tetiklemez, ancak 5xx ve 6xx gerçekleştirilir. 4xx error responses to SIP INVITE do not trigger failover, but 5xx and 6xx do.

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

SIP yük devretme mantığı, birkaç yapılandırma parametresine dayanır:

- SIP Yük Devretme Zamanlayıcıları – T1, T2 ve T4 SIP 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 isteklerin ve davet yanıtlarının yeniden iletilmesinden önce milisaniye cinsinden maksimum süre.
- T4 – bir mesajın ağda kalması için milisaniye cinsinden maksimum süre.
- SIP Proxy Adresi ve SIP Proxy Keşfi
  - Bölüm [6.1.1SIP Sunucusu Ayarları](#)'e bakın.
  - Bölüm [6.1.6Dinamik SIP Proxy Keşfi](#)'e bakın.
- Yük devretme yapılandırmasını kaydedin (aşağıya bakın)

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

Yeni cihaz bilgilerini içeren Kişi üstbilgisinde ayrıca *<q-value>* etiketinden okunan q değeri de bulunur. Belirli bir iletişim adresinin tercihini veya önceliğini belirtmek için *<q-value>* etiket değeri kullanılır. 0 ile 1,0 arasında değişir ve 1,0 en yüksek tercih ve 0 en düşük tercih olur. Bu etiket değeri kontrol etmek için özel bir etiket içermiyor, 1.0 olarak kodlandı. Dağıtımda kullanılan SBC ters mantığına sahipse ve q=0,0 değerini maksimum öncelik ile kabul ederse değer manuel olarak ayarlanabilir.

42.11 Sürümünden itibaren, yapılandırma şablonunda yeni bir *<register-failover>* bölümü kullanıma sunulmuştur. Uygulamanın eski cihaz bilgilerini temizlemek için Kişi üstbilgisi gönderip göndermeyeceğini kontrol etmek üzere *<registration-cleanup>* eklenmiş yeni bir parametre vardır. Bazı SBC'ler socket bağlantısı kesildiğinde eski oturumu hemen temizler, bu nedenle eski oturum için Kişi üstbilgisinin varlığı gerekli değildir. Varsayılan olarak, kayıt temizleme mantığı etkindir.

Tutarlılık için *<q-value>* etiketi de aynı *<register-failover>* bölümünün altına taşınır.

Örnek:

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

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

### 6.1.8.2 SIP Yeniden Çalışma

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

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

### 6.1.8.3 IP Sürümünü Uygula

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

Desteklenen yapılandırmalar şunlardır:

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 6.1.8.4 DNS TTL Yönetimi

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

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

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

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

Bu parametre yalnızca SIP için çalışır.

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

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	False	yanlış, doğru	"false" olarak ayarlandığında, DNS TTL yönetimi SIP için devre dışı bırakılır. "true" olarak ayarlandığında, DNS TTL yönetimi SIP için etkinleştirilir.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	False	yanlış, doğru	Etkinleştirilirse, DNS TTL'ye %0-10 arasında bir rastgele dönem ekler. a random period between 0-10% to the DNS TTL.

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

### 6.1.9 SIP SUBSCRIBE ve KAYIT YENİLE ve ABONE Yeniden Dene

Communicator, SIP SUBSCRIBE ve REGISTER için yenileme aralıklarının yapılandırılmasını destekler. SIP ABONELIĞI için, yenileme aralığı için (saniye cinsinden) ayrı bir parametre ve hatalar varsa SIP ABONELIĞI yeniden denemeden önce istemcinin ne kadar bekleyeceği (saniye cinsinden) vardır. Abonelik-yeniden deneme aralığı için önerilen maksimum değer 2000000 saniyedir; negatif, 0 veya boş değerlerin 1800 saniyenin kullanılmasıyla sonuçlanır. Abonelik yenileme için gelen herhangi bir negatif değer, Sona Erme Süresi üstbilgisini bırakır ve böylece tek seferlik bir ABONELIK OLUŞTURUR. *subscription-retry-interval* is 2000000 seconds while any negative, 0, or empty value results in 1800 seconds being used. Any negative value in for subscribe refresh leaves out the *Expires* header and thus creates a one-off SUBSCRIBE.

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

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

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

### 6.1.10 REGISTER'da P-İlişkili-URI'leri Kullanma

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

Parametre "false" olarak ayarlanırsa istemci P-Associated-URI'yi kullanmaz ve bunun yerine kendi SIP URI'sindeki kimliği kullanır. *P-Associated-URI* and uses the identity from its own SIP URI instead.

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

Parametre "true" olarak ayarlanırsa istemci, REGISTER'daki 200 Tamam yanıtından tüm giden SIP istekleri (INVITE, SUBSCRIBE, CANCEL, INFO ve REFER) için son P-Associated-URI başlığından kendi kimliğini alır. Ayrıca, bu URI'ler kişi listesinde kişiler olarak gösterilmez. *P-Associated-URI* header for all outgoing SIP requests (INVITE, SUBSCRIBE, CANCEL, INFO, and REFER) from the 200 OK response in the REGISTER. In addition, these URIs are not shown as contacts in the contact list.

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	False	doğru, yanlış	SIP KAYDI'da alternatif kimliklerin kullanılmasını etkinleştirir. "true" olarak ayarlanırsa istemci, giden SIP istekleri için son P-Associated-URI üstbilgisinden kendi kimliğini alır. <i>P-Associated-URI</i> header for outgoing SIP requests. "false" olarak ayarlanırsa, giden SIP istekleri için kendi kimliği kendi SIP URI'sinden alınır.

### 6.1.11 SIP P-Early Media (PEM) Üstbilgisi

SIP P-Early Media (PEM) üstbilgisi, örneğin, başka bir ağın tüm erken medyaya izin verdiği durumlarda ağın birden fazla SIP erken medyaya iletişim kutusunu yetkilendirmesine izin vermek için güven etki alanı içindeki IMS ortamlarında kullanılabilir. *P-Early Media* (PEM) header can be used in, for example, IMS environments inside a trust domain to allow the network to authorize multiple SIP early media dialogs for instance in cases where another network allows all early media.

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

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

Etiket	Yoksayılır sa Varsayıl n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_PEM_SUP PORT_WXT%	False	doğru, yanlış	SIP sinyalinde istemci reklam PEM desteğini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın. SIP sinyalinde istemci reklam PEM desteğini devre dışı bırakmak için "false" olarak ayarlayın.

### 6.1.12 SIP GÜNCELLEME Desteği

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

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

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

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıl n	Desteklene n 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 BİLGİSİ FIR

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_FORCE_SIP_INF O_FIR_WXT%	False	doğru, yanlış	"false" olarak ayarlandığında, SIP INFO FIR desteği devre dışı bırakılır. "true" olarak ayarlandığında, SIP INFO FIR desteği etkinleştirilir.

### 6.1.14 NAT Geçişi için SIP rport Yönetimi

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

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

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

Tercih edilen bağlantı noktası parametresi, SIP Kişisi üstbilgisinde kullanılan bağlantı noktasını başka türlü tanımlamasıyla ilişkilidir. SIP bağlantı noktası ataması hakkında daha fazla bilgi için *Preferred-port* parameter is related in that it otherwise defines the port used in the SIP Contact header. For more information on SIP port allocation, see section [6.1.7SIP için Tercih Edilen-Bağlantı](#) Noktası Kullanımı bölümüne bakın.

Istemci socketinin yerel bağlantı noktasını Kişi üstbilgisinde ayarlanmaya zorlayan ayrı bir yapılandırma parametresi *use-local-port* vardır. Bu, istemcinin gerçek bir IP'ye sahip olduğunu algılayan bazı SBC'ler için kullanılır (Kişi üstbilgisinden) ve SBC'nin istekleri için istemciye ayrı bir yuva kurmaya çalışır. Çoğu durumda, SBC ve istemci arasında bir güvenlik duvarı bulunur ve istemciye gelen bağlantıları reddeder. *use-local-port* that forces local port of the client socket to be set in the *Contact* header. This is used for some SBCs that detect the client has a real IP (from the *Contact* header) and the SBC tries to establish a separate socket to the client for its requests. In most cases, a firewall sits between the SBC and the client, and it denies the incoming connections to the client.

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

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

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	False	doğru, yanlış	Sesli ve görüntülü çağrılar için rport'u etkinleştirir.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	False	doğru, yanlış	Istemcinin socketinin yerel bağlantı noktasının SIP Kişi başlığına eklenip eklenmeyeceğini kontrol eder. <i>Contact</i> header.

### 6.1.15 SIP Oturum Kimliği

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

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

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

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

### 6.1.16 Gelen Çağrı Reddetme Davranışı

Istemci, 486 veya 603 ile çağrı reddetme esnekliği sunar. *486 or 603*.

Istemci 603 Reddet ile bir çağrıyı reddetmek için yapılandırılmışsa, Meşgul Çağrılarını Yönlendir ve Yanıtsız Çağrılarını Yönlendir hizmetlerinin beklendiği gibi çalışmayabileceğini unutmayın. *603 Decline*, then the Call Forward Busy and Call Forward No Answer services may not work as expected.

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklen en Değerler	Açıklama
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Gelen SIP çağrılarını reddetmek için kullanılan SIP hata kodunu ve nedenini kontrol eder. Etkinleştirilirse 486 Geçici Olarak Kullanılamıyor kullanılır. Aksi takdirde, 603 Reddet kullanılır. <i>486 Temporarily Unavailable</i> is used. Otherwise, <i>603 Decline</i> is used.

### 6.1.17 Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü Bağlantı Noktası Aralığı

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	rakam	Ses bağlantı noktası aralığının başlangıcı.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	rakam	Ses bağlantı noktası aralığının sonu.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	8100	rakam	Video bağlantı noktası aralığının başlangıcı.
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	Kategori: 8199	rakam	Video bağlantı noktası aralığının sonu.

**NOT:** Bağlantı noktası aralıkları asla çakışmayacak şekilde ayarlanmalıdır.

### 6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling) (Webex Calling only)

İstemci, uç noktalar arasında (eşler arası şekilde) medya yolu optimizasyonunu sağlayan Etkileşimli Bağlantı Kurma (ICE) anlaşmasını destekler. Bu, veri gecikmesini azaltmak, paket kaybını azaltmak ve uygulamanın dağıtılmasının işletme maliyetlerini azaltmak için yapılır. Interactive Connectivity Establishment (ICE) negotiation that enables media path optimization between endpoints (in a peer-to-peer manner). This is done to reduce data latency, decrease packet loss, and reduce the operational costs of deploying the application.

TURN desteklenmemişken, geçerli uygulamanın STUN sunucusunu desteklediğini unutmayın.

ICE desteği etkinleştirildiğinde, SRTP için tekrar tuşlama her zaman gerçekleştirilir (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	Yoksayılı rsa 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".
%RTP ICE_SERVICE_URI WXT%	(boş)	geçerli STUN sunucusu URI'si veya (boş)	STUN sunucusu URI'si.
%RTP ICE_PORT WXT%	3478	Sayı (0-65535) (0-65535)	STUN sunucusu bağlantı noktası.
%ENABLE RTP ICE IPV6 WXT%	False	doğru, yanlış	IPv6 üzerinden ICE'yi etkinleştirir.

### 6.1.19 rtcp mux

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

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



Video ve ses aynı bağlantı noktasını kullanmaz.

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

RTCP MUX'in SRTP çağrılarıyla kullanılamayacağını unutmayın.

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

### 6.1.20 aktar

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

Yarı danışmanlık çağrı aktarımı, arayanın çağrı uzaktan aranan kişi tarafından yanıtlanmadan önce aktarımı tamamlamasını sağlar. Yarı danışmanlık tamamlama düğmesi, yalnızca aranan tarafta zil sesi başlatıldıktan ve arayan tarafında karşılık gelen SIP bildirim (180 Çalıyor) alındıktan sonra etkinleştirilir. Kör aktarım, kullanıcı arayüzünde "Şimdi Aktar" olarak adlandırılır. *180 Ringing*) is received on the caller side. Blind transfer is called "Transfer Now" in the UI.

**NOT:** SIP 180 Çalıyor bazı ortamlarda, bazı numaralar için veya bazı sunucular arası iletişim senaryolarında tetiklenmeyebilir. *180 Ringing* may not be triggered in some environments, for some numbers, or in some cross-server communication scenarios.

Webex uygulamasının 43.9 sürümü, aynı türden başka bir bağımsız devam eden çağrıya aktarım özelliğini tanıtır. Webex uygulamasında sonlandırılan çağrılar, yerel uç noktada sonlandırılan diğer çağrılara aktarılabilir. Uzak cihazda sonlandırılan çağrılar uzak uç noktasında sonlandırılan çağrılara aktarılabilir. Bu özellik yapılandırılabilir seçeneklere sahip değil.

43.12 Sürümünden itibaren Webex uygulaması, Aktarım menü öğesi seçildiğinde geçerli çağrının otomatik olarak beklemeye alınıp alınmayacağını kontrol etmeye yönelik yapılandırma seçeneği ekler. Bu davranış, yeni otomatik bekletme özneliği tarafından kontrol edilir. Varsayılan olarak, otomatik bekletme devre dışıdır. *auto-hold* attribute. By default, auto-hold is disabled.

```
<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	Yoksayılr sa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_TRANSFERR_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	ilk konuşma, kör, dolu	BroadWorks yapılandırmasında kullanıcı için kullanılabilen aktarım türlerini belirtir.
%ENABLE_TRANSFERR_AUTO_HOLD_WXT%	False	doğru, yanlış	Kullanıcı çağrı içi ekran menüsünden Aktar seçeneğini belirlediğinde etkin çağrının otomatik olarak beklemeye alınıp alınmayacağını kontrol eder.

### 6.1.21 N-Yönlü Konferans Çağrılarını ve Katılımcılarını ve Participants

Aşağıdaki özel etiket, Webex for Cisco BroadWorks istemcisinde SIP üzerinden Anlık (N-Way) konferans çağrısının kullanılabilirliğini kontrol etmek için kullanılabilir. Ayrıca N-way sahibi, SIP SUBSCRIBE/NOTIFY ve konferans etkinliği paketi aracılığıyla katılımcıların tam listesini görebilir. Toplantı sahibinin istemcisi, katılımcılar için önceki çağrı bilgisi NOTIFY’da aynı bilgiler varken, konferans URI’sine DAVET yanıtında gönderilen 200 Tamam mesajının önceki SIP İletişim başlığı aracılığıyla SIP ABONELİĞİNİ göndermeyi öğrenir. *Contact* header of the 200 OK message sent in response to the INVITE to the conference URI while for participants the same information is in a preceding call-info NOTIFY.

Cisco BroadWorks sistem ayarı (*maxConferenceParties*), konferans taraflarının maksimum sayısını ayarlamak için kullanılır. Belirli bir çağrı için, bir kullanıcının çağrı sırasında “Katılımcı ekle” seçeneği veya Cisco BroadWorks N-way Calling özelliği aracılığıyla sahip olabileceği veya ekleyebileceği aktif eş zamanlı tarafların sayısını gösterir. *maxConferenceParties*) is used to set the maximum number of conference parties. For a given call, it indicates the number of active simultaneous parties a user can have or add through the “Add participants” mid-call control option or through the Cisco BroadWorks N-way Calling feature.

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

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

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

maxConferenceParties değeri alındıktan sonra (4 ile 15 aralığına sahip) %MAX\_CONF\_PARTIES\_WXT% etiketi buna göre ayarlanmalıdır. maxConferenceParties is obtained, (which has a range of 4 through 15), the %MAX\_CONF\_PARTIES\_WXT% tag should be set accordingly.

```
<config>
<services><calls>
<conference enabled="%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%">
  <service-uri>sip:%BNETWORK-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	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	False	doğru, yanlış	Konferans seçeneğinin kullanıcı için etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini kontrol eder.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	False	doğru, yanlış	N-yönlü sahip katılımcı listesini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın. N-yönlü sahip katılımcı listesini devre dışı bırakmak için "false" olarak ayarlayın.
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	10	4 ile 15 arasında numara (boş)	Istemci tarafından zorunlu kılınan maksimum N yönlü katılımcı sayısını belirtir; örneğin, 10. Sunucu tarafının kendi sınırları vardır. Boş değer, N-yönlü katılımcı sınırının istemci tarafında uygulanmasını devre dışı bırakır.

### 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	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	False	doğru, yanlış	Çağrı Çekme özelliğini etkinleştirir.

### 6.1.23 Çağrı Bekletme/Alma

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

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayılan	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	False	doğru, yanlış	Çağrı Bekletmeyi/Almayı etkinleştirir.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	5 ile 30 arasında numara	Başarılı Çağrı Bekletme iletişim kutusunun otomatik olarak kapatılmadan önce kullanıcı tarafından görülebileceği saniye sayısını belirtir.

### 6.1.24 Arama İstatistikleri

Oturum Başlatma Protokolünde (SIP) BYE mesajında Çağrı Sonu İstatistiklerini Bildirme, çağrı sonlandırıldığında çağrı istatistiklerinin uzak bir uca gönderilmesini sağlar. Çağrı istatistikleri, SIP BYE mesajında veya BYE mesajına karşılık gelen 200 Tamam yanıtında yeni bir üstbilgi olarak gönderilir. İstatistikler, gönderilen veya alınan Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü (RTP) paketlerini, gönderilen veya alınan toplam bayt sayısını, kaybolan paketlerin toplam sayısını, gecikme titreşimini, çift yönlü gecikmeyi ve çağrı süresini içerir. *200 OK response to the BYE message. The statistics include Real-time Transport Protocol (RTP) packets sent or received, total bytes sent or received, total number of packets that are lost, delay jitter, round-trip delay, and call duration.*

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	False	doğru, yanlış	Çağrı ölçümlerinin yakalanmasını etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın. Çağrı ölçümlerinin yakalanmasını devre dışı bırakmak için "false" olarak ayarlayın.

### 6.1.25 Çağrı Otomatik Kurtarma / Sorunsuz Çağrı Aktarımı / Seamless Call Handover

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

Hücrel Veriden WiFi'ya geçişte, istemci sonlandırılana veya hücrel veri ağı kaybolana kadar hücrel verilerde devam eden VoIP çağrılarını sürdürecektir.

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	False	doğru, yanlış	Otomatik kurtarma mekanizmasının kullanıcı için etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini kontrol eder.

### 6.1.26 Çağrı Kaydı

Çağrı Kaydı özelliği, istemci tarafından desteklenir ve özelliğin sunucu tarafındaki kullanılabilirliğine ve yapılandırma seçeneğine bağlıdır. Bu özellik, etkinleştirilen XSI olay kanalına (bkz. bölüm [6.1.33XSI Etkinlik Kanalı](#)) ve *X-BroadWorks-Correlation-Info* SIP üstbilgisi gönderecek şekilde yapılandırılan Uygulama Sunucusuna (AS) bağlıdır (bkz. *Cisco BroadWorks Webex Kılavuzu*).

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

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

#### Her zaman

- Çağrı kaydı, çağrı kurulurken otomatik olarak başlatılacaktır.

- Kullanıcı çağrı kaydını DURDURAMIYOR/duraklatamıyor. **NOT** able to stop/pause the call recording.

#### Her zaman Duraklat/Sürdür Desteğiyle

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

#### Talep Üzerine

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

#### Talep Üzerine Kullanıcı Tarafından Başlatılan Başlatma

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

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_RECOR DING_WXT%	False	doğru, yanlış	Çağrı Kaydı kontrollerini etkinleştirir.

### 6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi, Visual Voicemail, Message Waiting Indicator

Aşağıdaki özel etiketler, Cisco BroadWorks için Webex istemcisinde Cisco BroadWorks Sesli Postanın ve Görsel Sesli Postanın kullanılabilirliğini kontrol etmek için kullanılabilir. Sesli posta ile Cisco BroadWorks sistem etiketinin (%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%) kullanıldığını unutmayın.%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1% is used with voicemail.

Görsel Sesli Posta (VVM) yalnızca ses için desteklenir. Desteklenen biçimler H264 videosu içeren wav, ulaw ve mov'dur (yalnızca ses olarak oynatılır). Kullanıcıların gelen sesli mesajları bir liste görünümünde görüntülemesine izin verir ve öğeler tek tek oynatılabilir. Bu özellik Xsi'yi temel alır ancak yeni sesli mesaj bildirimleri SIP üzerinden sağlanır. Bu nedenle bildirimlerin çalışması için SIP'nin etkinleştirilmesi gerekir. Ayrıca bildirimlerin gelmesi için Bekleyen Mesaj Göstergesi (MWI) için SIP ABONELİK yapılandırması gereklidir ve Görsel Sesli Postanın çalışması için MWI'nin etkinleştirilmesi gerekir. SIP yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için [6.1.1SIP Sunucusu Ayarları](#) bölümüne bakın.

Görsel Sesli Posta için Cisco BroadWorks sürümü ve yama gereksinimleri için bkz. Cisco BroadWorks Webex Kılavuzu. *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

Görsel Sesli Mesaj, yapılandırmada ayrı olarak etkinleştirilmelidir.

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

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

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

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

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

Sesli mesaj etkinlik paketine SIP aboneliği başarısız olursa, istemcinin bunu yapmak üzere yapılandırıldığında yeniden denemeye devam ettiğini unutmayın. SIP ABONELİK yeniden deneme yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için [6.1.9SIP SUBCSRIBE ve KAYIT YENILE ve ABONE Yeniden Dene 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	Yoksayılı rsa Varsayıla n	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 özneliğinden önce sesli posta enabled=false'un hala geriye dönük uyumluluk için kullanıldığını unutmayın.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-1%	boş	rakam	Istemci, sesli mesaj ararken genellikle mevcut bir Cisco BroadWorks sistem etiketi kullanılarak belirtilen bu numarayı arar.
%ENABLE_MWI_WXT%	False	doğru, yanlış	MWI'yi etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın. MWI'yi devre dışı bırakmak için "false" olarak ayarlayın.
%MWI_MODE_WXT%	boş	örtük, örtük	MWI etkinleştirildiğinde, MWI etkinlik paketi için SIP ABONELİĞİ göndermek üzere "açık" olarak ayarlayın. "Örtük" kullanmak, MWI etkinleştirildiğinde MWI etkinlik paketi için SIP ABONELİĞİ göndermez. Boş bırakılırsa MWI devre dışı bırakılır.

### 6.1.28 Webex Calling İçin Sesli Mesaj Dökümü

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

Bu özellik, yalnızca aşağıdaki durumlarda bir kullanıcı için etkinleştirilmelidir:

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	False	doğru, yanlış	[Yalnızca Webex Calling] Yalnızca Görsel Sesli Mesaj etkinse sesli mesaj dökümü kullanılabilirliğini kontrol eder.



## 6.1.29 Çağrı Ayarları

### 6.1.29.1 Tüm Çağrıları Yönlendirme

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

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

Etiket	Yoksa yılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	False	doğru, yanlış	Her Zaman Çağrı Yönlendirme hizmetinin kullanılabilirliğini kontrol eder. Özellik, varsayılan olarak devre dışıdır.

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

### 6.1.29.2 Çağrı Sesli Mesaja Yönlendirme

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

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

Etiket	Yoksa yılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Sesli Postaya Yönlendirmenin kullanılabilirliğini kontrol eder. Özellik varsayılan olarak etkindir.

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

**NOT 2:** Çağrıyı Sesli Postaya Yönlendirme ve Her Zaman Çağrı Yönlendirme ([6.1.29.1 Tüm Çağrıları Yönlendirme](#)), Webex uygulamalarında "Çağrı Yönlendirme" ayarını görüntülemek veya gizlemek için

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

### 6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Tek Numarayla Ulaşma) (Single Number Reach)

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

```
<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	Yoksayılı rsa Varsayıl n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	False	doğru, yanlış	Her Yerde BroadWorks Özelliğini (BWA) yapılandırma düzeyinde etkinleştirir.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	doğru	doğru, yanlış	BWA konumunun Açıklamasının kullanıcı tarafından kullanılıp kullanılmayacağını kontrol eder.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA hizmeti için Tüm Konumları Uyarı kullanıcı için etkinleştirmek üzere "true" olarak ayarlayın. BWA hizmeti için Tüm Konumları Uyarı kullanıcı tarafından kullanılamaz hale getirmek üzere "false" olarak ayarlayın.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	False	doğru, yanlış	İkinci veya sonraki her yeni BWA konumu eklenirken uygulamanın Tüm Konumları Uyarı durumunu etkinleştirmesi gerekip gerekmediğini kontrol eder.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA konumunun Çağrı Kontrolünün kullanıcı tarafından kullanılıp kullanılmayacağını kontrol eder.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA konumu için Çağrı Kontrolünün varsayılan durumunu kontrol eder.

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA konumunun Sapma Inhibitörünün kullanıcı tarafından kullanılabilir olup olmadığını kontrol eder.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA konumunun Sapma Inhibitörünün varsayılan durumunu kontrol eder.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA konumunun Yanıt Onayının kullanıcı tarafından kullanılıp kullanılmayacağını kontrol eder.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	False	doğru, yanlış	BWA konumunun Yanıt Onayının varsayılan durumunu kontrol eder.

### 6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları and Web-based Call Settings

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

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

**NOT:** Çağrı Merkezi (bkz. bölüm 6.1.31 Çağrı Merkezi / Çağrı Sırası Oturum Açma/Oturumu Kapatma) ve BroadWorks Anywhere (bkz. bölüm 6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Tek Numarayla Ulaşma)) gibi uygulamada zaten görünür olan ayarları gizlemek önerilir. BroadWorks Anywhere hizmeti başarılı olduğundan, Remote Office hizmetinin gizli kalması da önerilir.

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

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

```

    <service name="Anonymous Call Rejection"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Simultaneous Ring Personal"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Sequential Ring"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Automatic Callback"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Call Waiting" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Calling Line ID Delivery Blocking"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Personal Assistant"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Call Center - Standard"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="BroadWorks Anywhere"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="BroadWorks Mobility"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Remote Office" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%"/>
    <service name="Voice Messaging User"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%"/>
</service-settings>
<userportal-settings> <url>%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%</url></userportal-
settings>
</web-call-settings>

```

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	harici	harici, csw	Yönetici portalı modunu kontrol eder. Yapılandırılmış ayar portalı URL'sini harici bir tarayıcıda açmak için "harici" olarak ayarlayın. to open configured setting portal URL in an external browser. POST isteğini oluşturmak üzere yerleşik bir tarayıcıda CSW portalını açmak için <services><web-call-settings> ek parametreler bölümünü kullanarak "csw" olarak ayarlayın.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	boş	URL dizisi	Ayarlar portalının URL'si. Örnek: <a href="https://settings.webex.com">https://settings.webex.com</a>
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Yönlendirme seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı tarafından görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Rahatsız Etmeyin (DND) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Bilinmeyen Çağrıyı Reddetme (ACR) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Yönlendirme Meşgul (CFB) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Ulaşılamayan Çağrı Yönlendirme (CFNR) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı tarafından görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Yanıtsız Çağrı Yönlendirme (CFNA) seçeneğinin kullanıcı tarafından web tabanlı ayarlarda görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Kişisel Eşzamanlı Çalma (SIMRING) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı tarafından görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Sıralı Çaldırma (SEQRING) seçeneğinin kullanıcı tarafından web tabanlı ayarlarda görünür olup olmadığını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Remote Office (RO) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Otomatik Geri Arama (ACB) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrışı Bekletme (CW) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Arayan Numara Kimliği Dağıtım Engelleme (CLIDB) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı tarafından görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Kişisel Yardımcı (PA) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	BroadWorks Anywhere (BWA) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı tarafından görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Merkezi seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıl n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	BroadWorks Mobility (BWM) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı için görünür olup olmayacağını kontrol eder. Şu anda, Cisco BroadWorks için Webex ve BroadWorks Mobility arasındaki birlikte çalışabilirlik sorunları nedeniyle önerilen değer "yanlış" düzeydedir.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Ses Yönetimi (VM) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcıya görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	False	doğru, yanlış	Yeni Çağrı Ayarları WebView markalamasının kullanılıp kullanılmayacağını kontrol eder. Sunucu tarafındaki CSWV sürümü 1.8.6 veya üstü ise etkinleştirin. Aksi takdirde, yanlış tutun.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	doğru	doğru, yanlış	E-posta/sesli mesaj seçeneklerinin web tabanlı ayarlarda görünür olup olmadığını kontrol eder.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	boş	URL dizesi	Kullanıcı ayarları portalının URL'sini belirtir. Özelliği etkinleştirmek ve Kullanıcı Arayüzünde Erişim Kullanıcı Portalı düğmesini sunmak için bu özel etiket boş bırakılmamalıdır. Örnek: <a href="https://settings.webex.com">https://settings.webex.com</a> .
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	harici	harici, dahili	URL'nin yerleşik veya harici tarayıcıda mı açılacağını belirtir.
%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'sinde her zaman bitişik bir "/" yapılandırılmış olmalıdır.**  
**Örnek:** [http\(s\)://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/](http(s)://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/): The Call Settings WebView URL should always have a trailing "/" configured. For example: [http\(s\)://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/](http(s)://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/)

**NOT 2: Desteklenen Çağrı Ayarları WebView uygulamasının minimum sürümü 1.7.5'tir.:** The Call Settings WebView application minimum version that is supported is 1.7.5.

Cisco BroadWorks Sürüm 21.0'a yüklemek için Webex Cisco BroadWorks Çözüm Kılavuzu'nda açıklanan ek adımlara bakın. *Webex For Cisco BroadWorks Solution Guide*.

### 6.1.31 Çağrı Merkezi / Çağrı Sırası Oturum Açma/Oturumu Kapatma

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

Masaüstü Sürümü 42.8 ve Mobil Sürüm 42.12'den itibaren, Çağrı Merkezi (Çağrı Sırası) temsilcisi artık Çağrı Ayarları Web Görünümü'nü (bkz. bölüm [6.1.30Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları](#) and Web-based Call Settings) temel almaz. Çağrı Merkezi (Çağrı Sırası) temsilci yapılandırmasına, Mobil Webex uygulamasının Masaüstü ve Ayarları altbilgisinden erişilebilir.

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

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

### 6.1.32 XSI Kök ve Yolları

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

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

Etkinlikler ve Eylemler yolları, genellikle com.broadsoft etki alanı referansını istemcinin gerçekleştirdiği XSI HTTP isteklerinin URL yollarından kaldırmak için markalama gereksinimleri nedeniyle değiştirilir. *com.broadsoft* domain reference from the URL paths of the XSI HTTP requests performed by the client.

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

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%XSI_ROOT_WXT%	Yapılandırma getirme için kullanılan orijinali kullanmaya devam eder.	URL dizesi	Tüm XSI işlemleri için XSI kökü. Örnek: <a href="https://etki alanı.com/">https://etki alanı.com/</a>

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-actions/	domxml_last_child()	XSI Eylemleri yolunu belirtir. "/" ile başlamalı ve bitmelidir ve yalnızca eylemler bağlamını içermelidir. Örnek: /com.domain.xsi-actions/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	domxml_last_child()	XSI Olayları yolunu belirtir. "/" ile başlamalı ve bitmelidir ve yalnızca etkinlik bağlamını içermelidir. Örnek: /com.domain.xsi-events/

### 6.1.33 XSI Etkinlik Kanalı

XSI Olay kanalı aşağıdakiler gibi çeşitli hizmetler için kullanılır:

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

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

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

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	doğru	doğru, yanlış	XSI Olay kanalının etkin olup olmadığını kontrol eder. Örneğin, çağrı içi kontrol hizmetiyle ilgili olayları almak için "true" olarak ayarlanmalıdır. Önerilen değer "doğru"dur.
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	rakam	Bu, XSI Etkinliği kanalının kalp atışdır (milisaniye cinsinden). Varsayılan değer "10000"dir.

### 6.1.34 Codec Yapılandırması

Webex for Cisco BroadWorks, çeşitli ses ve video codec'leri sunar. Codec'lerin ilgili listeleri, ses/codec'ler ve video/codec'ler bölümlerinde config/services/calls/ altında bulunur. Her codec'in önceliği, 0,0 (en düşük) ve 1,0 (en yüksek) arasında bir değer olan XML özniteliği önceliği aracılığıyla değiştirilebilir. *config/services/calls/* in the *audio/codecs* and *video/codecs* sections. The priority of each codec can be changed via the *XML-attribute priority*, which is a value between 0.0 (lowest) and 1.0 (highest).



Webex uygulaması aşağıdaki codec'leri resmi olarak destekler:

- Ses
  - Opus
  - g.722
  - g. 729
  - pcmu (g. 711u)
  - pcma (g. 711a)
  - LBC
- Video
  - H. 264

```

<config>
<services><calls>
  <audio>
    <codecs>
      <codec name="opus" priority="1" payload=""/>
      <codec name="G722" priority=".9" payload=""/>
      <codec name="PCMU" priority=".8" payload=""/>
      <codec name="PCMA" priority=".7" payload=""/>
      <codec name="G729" priority=".5" payload="" vad=""/>
      <codec name="iLBC" priority=".4" payload="" framelength="30"/>
      <codec name="telephone-event" payload="101" in-band="false"/>
    ...
  <video>
    <codecs>
      <codec name="H264" payload="109" resolution="CIF" framerate="25"
      bitrate="768000" priority="1.0">
        <packet-mode>0</packet-mode>

```

Istemci, video codec'i olarak H.264'ü destekler. Video çözünürlüğü özneliği, aşağıdaki kullanılabilir 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)	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 istemcileri için iki Webex arasında yapılan bir çağrı sırasında gerçek video çözünürlüğü her iki istemcinin de özelliklerine bağlıdır. Bu iki istemciden daha düşük olacak ve her iki istemcide de aynı olacaktır.** Maximum advertised video resolution. The actual video resolution during a call between two Webex for Cisco BroadWorks clients depends on the capabilities of both clients – it will be the lower of the two and will be the same on both clients.

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

Paketleme 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 olayı dahil olmak üzere yapılandırılmış tüm codec'leri gönderir. Ses codec'i seçildikten sonra, teklifteki telefon etkinliğini arar. Teklifte üzerinde anlaşılacak ses codec'inin örnek hızıyla telefon etkinliği varsa bu telefon etkinliği seçilir. Aksi takdirde, listedeki ilk telefon etkinliği kullanılır.

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

Örnek yapılandırılmış codec'ler:

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

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

### 6.1.35 SIP-URI Arama

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

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

Aşağıdaki yapılandırma bu seçeneği sağlar.

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

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

### 6.1.36 Tüm Cihazlarda Çağrı Geçmişi

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	False	doğru, yanlış	Uygulamanın Unified Çağrı Geçmişini mi yoksa istemci tarafı (yerel) mı kullanması gerektiğini kontrol eder.

### 6.1.37 Görüntülü Çağrılar Devre Dışı Bırak

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

Özellik etkinleştirildiğinde ve özellik etiketi "false" olarak ayarlandığında:

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	BroadWorks aracılığıyla SIP video çağrıların kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_LOCUS_VIDEO_CALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Locus (ücretsiz) video çağrıların kullanılabilirliğini kontrol eder.
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	Masaüstü - true Mobil / Tablet - yanlış	doğru, yanlış	"Gelen çağrıları videom açıkken kabul et" ayarının varsayılan değerini kontrol eder.

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	False	doğru, yanlış	E911 sağlayıcısı Acil Durum Konum Platformunu etkinleştirir.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	boş	domxml_last_child()	HELD protokolünü destekleyen E911 sağlayıcısı Acil Durum Konumu Platformu'nun URL'sini belirtir.
%BWE911-CUSTOMERID%	boş	domxml_last_child()	E911 sağlayıcısı HTTPS isteği için kullanılan müşteri kimliği (HeldOrgId, CompanyID).
%BWE911-SECRETKEY%	boş	domxml_last_child()	E911 sağlayıcısı HTTPS isteğinin kimliğini doğrulama sırrı.
%BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST%	boş	CSV dizesi	E911 sağlayıcısı tarafından desteklenen acil durum numaralarının listesi.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (kullanıcı bir daha istenmeyecek)	sayı [0 - 43200]	Mevcut durum girilmemişse veya geçersizse kullanıcıya acil durum konumunu güncellemesini hatırlatmak için kullanılacak dakika cinsinden zaman aşımı. Etkinleştirmeye karar verilirse önerilen değer: 1440 (bir gün).
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (kullanıcı iletişim kutusunu her zaman iptal edebilir)	sayı [-1 - 100]	Konumun zorunlu hale gelmesi için kullanıcının konum iletişim kutusunu kapatmasına izin verilen saatler (yani, konum penceresini kapatamaz). Olası değerler: <ul style="list-style-type: none"> <li>N = -1 (kullanıcı iletişim kutusunu her zaman iptal edebilir)</li> <li>N = 0 (kullanıcının iletişim kutusunu iptal etmesine izin verilmez, her zaman zorunlu konum)</li> <li>N &gt; 0 (kullanıcının, zorunlu olmadan önce N iletişim kutusunu iptal etmesine izin verilir)</li> </ul>

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıl n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%EMERGENCY_REDSKY_U SER_LOCATION_PROMPTIN G_WXT%	saldırgan, once_per_ login	dbx_connect	E911 konumu istem davranışını tanımlar. “Saldırgan” değeri, her ağdaki kullanıcıya bilinmeyen bir konumda değişiklik gösteren iletişim kutusunu gösterirken, “once_per_login” değeri iletişim kutusunu yalnızca bir kez gösterip kullanıcı için daha fazla açılır pencere ve dikkat dağıtıcı unsurlar önlenir.

**NOT 1: BWE911-\*\*\* etiketleri “Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri”dir. Daha fazla bilgi için :**  
BWE911-\*\*\* tags are “Dynamic Built-in System Tags”. For more information, see section [5.7Cisco BroadWorks Dinamik Yerleşik Sistem Etiketleri](#) bölümüne bakın.

**NOT 2: VOIP çağrısı devre dışı bırakılırsa, acil durum çağrı dizisi için anlamlı olan tek değer (%EMERGENCY\_CALL\_DIAL\_SEQUENCE\_WXT%) yalnızca cs'dir.:** If VOIP calling is disabled, the only meaningful value for emergency dial sequence (%EMERGENCY\_CALL\_DIAL\_SEQUENCE\_WXT%) is cs-only.

### 6.1.39 Kimlik olarak PAI

Gelen çağrılar için bu yeni parametre, SIP Kimden ve P-Asserted-Identity (PAI) üstbilgilerinin önceliğini ve çağrı hattı kimliği olarak nelerin kullanılması gerektiğini kontrol eder. Gelen SIP DAVETİNDE X-BroadWorks-Remote-Party-Info başlığı varsa, SIP Kimden ve PAI başlıklarına göre öncelikle kullanılır. Gelen SIP INVITE'da X-BroadWorks-Remote-Party-Info üstbilgisi yoksa bu yeni parametre, SIP Kimden üstbilgisinin PAI üstbilgisine göre önceliği mi yoksa tersi mi olduğunu belirler. **incoming calls**, this new parameter controls the priority of SIP From and P-Asserted-Identity (PAI) headers, and what should be used as a calling line identity. If there is an X-BroadWorks-Remote-Party-Info header in the incoming SIP INVITE, it is used with priority over the SIP From and PAI headers. If there is no X-BroadWorks-Remote-Party-Info header in the incoming SIP INVITE, this new parameter determines if the SIP From header is priority over the PAI header or vice versa.

<use-pai-as-calling-identity> etiketinin etkin özneliği “true” olarak ayarlanırsa PAI başlığı, Kimden başlığı yerine öncelikle kullanılır. Bu arayan taraf kimliği, kişiyi çözümlmek ve kullanıcıya sunmak için kullanılır.

Giden çağrılar için bu mantık uygulanmaz. 18X'te, 200 Tamam yanıtları, bağlı hat kimliği alınır. Bu nedenle Webex uygulaması her zaman öncelikli olarak SIP PAI üstbilgisini kullanır. **outgoing calls**, this logic is not applied. In the 18X, 200 OK responses, the connected line identity is received, so the Webex application always uses the SIP PAI header with priority.

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%USE_PAI_AS_CALLING_ID ENTITY_WXT%	False	doğru, yanlış	Kullanıcıya sunulan arayan kimliğinin SIP Kimden veya SIP P-Asserted-Identity üstbilgilerinden alınıp alınmayacağını kontrol eder. PAI üstbilgisini öncelikli kullanmak için "true" olarak ayarlayın.

#### 6.1.40 Ekran Paylaşımını Devre Dışı Bırak

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

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

Bu özellik varsayılan olarak etkindir.

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_SCREEN_SHARE _WXT%	doğru	doğru, yanlış	Ekran paylaşımının kullanıcı için etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir.

#### 6.1.41 İstenmeyen Çağrı Gösterimi

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALLS_SPAM _INDICATION_WXT%	False	doğru, yanlış	Gelen çağrı ekranındaki istenmeyen çağrı göstergesinin ve yalnızca Webex Calling için kullanılabilirliğini kontrol eder.

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

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

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

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

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa 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 yeni <konuşma-geliştirmeleri> etiketi <gürültü giderme> etiketiyle kullanımdan kaldırılmıştır. Gürültü Giderme özel etiketi %ENABLE\_NOISE\_REMOVAL\_WXT% de kullanımdan kaldırılmıştır. ENABLE\_NOISE\_REMOVAL\_WXT% is also deprecated.

### 6.1.43 QoS DSCP İşaretleme

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

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

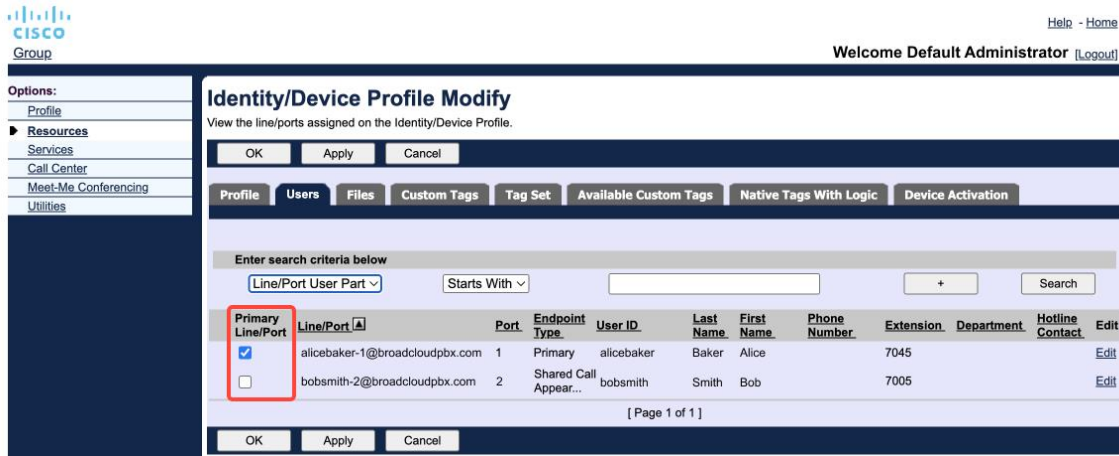
Etiket	Yoksayılı rsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Sesli çağrılar için QoS'yi etkinleştirir.



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

#### 6.1.44 Birincil Profil

Paylaşılan hatların entegrasyonu ile (6.2.12Çoklu Hat - Paylaşılan Hat Görünümü), kullanıcının hattı başka bir kullanıcıyla paylaşıyorsa kullanıcı için aynı türden birden fazla profil yapılandırılabilir. Telefon hizmetlerinde oturum açmak üzere doğru profili seçmek için Cisco BroadWorks, bir kullanıcının bir cihaza sahip olup olmadığını, yani cihazın Birincil Hattı/Bağlantı Noktası atandığını belirtecek şekilde geliştirilmiştir. Cisco BroadWorks güncellemesi hakkında daha fazla bilgi için Webex İstemcisi Paylaşımlı Hatlarını Desteklemek İçin Cihaz Listesinde Sahip Bayrağı'nı işaretleyin. [Owner Flag In Device List To Support Webex Client Shared Lines.](#)



The screenshot shows the 'Identity/Device Profile Modify' page in the Cisco BroadWorks administrative portal. The page title is 'Identity/Device Profile Modify' and it includes a sub-header 'View the line/ports assigned on the Identity/Device Profile.' Below this, there are several tabs: 'Profile', 'Users', 'Files', 'Custom Tags', 'Tag Set', 'Available Custom Tags', 'Native Tags With Logic', and 'Device Activation'. The 'Profile' tab is active. A search bar is present with the text 'Enter search criteria below'. Below the search bar, there is a table with the following columns: 'Line/Port', 'Port', 'Endpoint Type', 'User ID', 'Last Name', 'First Name', 'Phone Number', 'Extension', 'Department', 'Hotline Contact', and 'Edit'. The table contains two rows. The first row is selected, and the 'Primary Line/Port' checkbox is checked. The second row is not selected, and the 'Primary Line/Port' checkbox is unchecked. The table data is as follows:

Primary Line/Port	Line/Port	Port	Endpoint Type	User ID	Last Name	First Name	Phone Number	Extension	Department	Hotline Contact	Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	alicebaker-1@broadcloudpbx.com	1	Primary	alicebaker	Baker	Alice		7045			Edit
<input type="checkbox"/>	bobsmith-2@broadcloudpbx.com	2	Shared Call Appear...	bobsmith	Smith	Bob		7005			Edit

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

43.2 Sürümünden itibaren, birincil profil kısıtlamasının uygulanıp uygulanmayacağını kontrol etmek için yeni bir yapılandırma seçeneği (cihaz sahibi kısıtlaması) eklenir. Webex uygulamasının Telefon hizmetlerinde oturum açmak için birincil olmayan bir Hat/Bağlantı Noktası profili kullanmasına izin vermek için kullanılabilir. Bu yapılandırma seçeneği, kullanıcı için yapılandırılan profil sayısından bağımsız olarak tüm yapılandırmalar için uygulanır (Cihaz

sahipliği kısıtlaması etkinleştirilmişse ve ilgili platform için Birincil Hat/Bağlantı Noktasına sahip bir cihaz yoksa Telefon hizmetleri bağlanmaz). *device-owner-restriction*) is added to control whether the primary profile restriction should be applied. It can be used to allow the Webex application to use a non-primary Line/Port profile to sign in the Phone services. This config option is applied for all the configurations, regardless the number of profiles configured for the user (**If the device ownership restriction is enabled and there is no device with Primary Line/Port for the corresponding platform, Phone services will not connect**).

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Cihaz sahibi kısıtlamasını kontrol eder – Telefon Hizmetleri söz konusu cihaz için birincil profili kullanmalıdır

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

#### 6.1.45 Engellenenler Listesi (yalnızca Webex Calling)

43.5 sürümünden itibaren, Webex uygulaması kullanıcı tanımlı telefon numaraları engellenecek listesini kullanıma sunacaktır. Özellik etkinleştirilirse kullanıcı, sunucu tarafında engellenecek ve kullanıcının cihazlarının hiçbirinde iletilmeyecek belirli numaralardan gelen çağrılarını belirtebilir. Kullanıcı bu engellenen çağrılarını çağrı geçmişinde görebilir.

Kullanıcı, engellenenler listesini iki yerden yapılandırabilir: Çağrı Tercihleri ve Çağrı Geçmiş. Tercihler'de, kullanıcı engellenen numaraların listesini görebilir ve düzenleyebilir. Çağrı Geçmişinde, kullanıcı tanımlı engelleme listesi tarafından engellenen çağrılar için çağrı geçmiş kayıtlarını görebilir. Bu kayıtlarda, numaranın kullanıcı tanımlı engellenenler listesinde olup olmadığını ve kullanıcının söz konusu kayıt için doğrudan engeli kaldırma seçeneğine sahip olacağı belirtilmesi Engellendi. Engelleme seçeneği de mevcuttur.

Kullanıcı tanımlı engellenenler listesine eklenen numaralara ilişkin kurallar:

- Numara biçimi
  - Çağrı Tercihlerini engelleme, Webex uygulamasında yerel olarak E.164 biçimi kısıtlaması uygulanır
  - Tüm Webex Calling kayıtları için Çağrı Geçmişinden engellenmeye izin verilir

- Cisco BroadWorks, numara biçimine göre engellenenler listesine eklenen yeni numaralar için taleplere izin verebilir veya reddedebilir
- Dahili numaralar - dahili numaralardan gelen çağrılar, kullanıcı tanımlı engelleme listesinin bir parçası olsalar bile kullanıcıya gönderilir

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

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Kullanıcı tanımlı engellenenler listesini etkinleştirir Çağrı Tercihleri ve Çağrı Geçmişinde engellenenler listesini görmek için "true" olarak ayarlayın

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

## 6.1.46 Medya Uyarılama ve Dayanıklılık Uygulaması (MARI)

### 6.1.46.1 Hız Uyarılması

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

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

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

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

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

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

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

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

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

RTX'in etkinleştirilmesi için FEC'nin etkinleştirilmesi gerekir.

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

```

        <multi_src>1</multi_src>
        <non_seq>1</non_seq>
        <feedback>0</feedback>
        <order>FEC_SRTP</order>
    </fec>
    <rtx enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%">
        <mari-rtx>90000</mari-rtx>
        <payload>112</payload>
        <time>180</time>
        <data-flow>1</data-flow>
        <order>RTX_SRTP</order>
    </rtx>
</mari>

```

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	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 (etkin ses FEC'si gerektirir)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	False	doğru, yanlış	Görüntülü çağrılar için FEC'yi etkinleştirir
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	False	doğru, yanlış	Görüntülü çağrılar için RTX'i etkinleştirir (etkin görüntülü FEC gerektirir)

### 6.1.47 Aynı Kullanıcıyla Eş Zamanlı Çağrılar

Tek cihazda aynı kullanıcıyla eş zamanlı çağrılar için destek ekleme.

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

```

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

```

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	False	doğru, yanlış	Webex uygulamasının aynı kullanıcıyla yalnızca bir veya birden fazla WxC çağrısı yapıp yapamayacağını belirtir.

### 6.1.48 rtcp-xr

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

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Daha iyi çağrı kalitesi için RTCP-XR anlaşmasını ve paket alışverişini etkinleştirir. Varsayılan olarak etkindir.

### 6.1.49 Çağrı Yönlendirme Bilgileri

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı yönlendirme ve yeniden yönlendirme bilgilerinin görünürlüğünü kontrol eder. Çağrıyla ilgili ekranlardaki ve çağrı geçmişindeki bilgileri görmek için "true" olarak ayarlayın.

## 6.1.50 Arayan Kimliği

### 6.1.50.1 Giden Arayan Kimliği (yalnızca Webex Calling)

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

- Doğrudan hat (varsayılan)
- Konum numarası
- Aynı kuruluştan özel numara
- Kullanıcının parçası olduğu Çağrı Sıraları, temsilcilerin arayan kimliği numaralarını kullanmasını sağlar
- Kullanıcının parçası olduğu Çağrı Yakalama Grupları, temsilcilerin arayan kimliği numaralarını kullanmasını sağlar
- Arayan Kimliğini Gizle

Notlar:

- Yalnızca Webex Calling
- Seçenek listesi şu satıra bağlıdır:
  - Birincil hat – tam seçenek seti
  - Paylaşımlı hatlar – kullanılamıyor
  - Sanal hatlar – yalnızca Çağrı Sırası seçenekleri
- Daha önce seçilen kimlik artık kullanılamıyorsa kullanıcının varsayılan arayan kimliği kullanılır
- Acil durum çağrılarını her zaman kullanıcının Acil Durum Geri Arama Numarasını kullanır
- <hizmetler><call-center-agent> bölümünün altındaki <giden-çağrılar> etiketini kullanımdan kaldırır

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

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

Etiket	Yoksayılsa 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 yapılandırılan ek numaraların kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	False	doğru, yanlış	Kullanıcı için yapılandırılan çağrı merkezi (DNIS) numaralarının kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	False	doğru, yanlış	Kullanıcı için yapılandırılmış çağrı yakalama grubu numaralarının kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	False	doğru, yanlış	Giden çağrılar için seçim olarak arayan kimliği dağıtımını engellemeyi etkinleştirir.

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

### 6.1.50.2 Uzak Arayan Kimliği Adı

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

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

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

Webex uygulamasının 44.5 sürümü, kişi çözümlüğünü yoksaymak ve Çalışma Alanları ile yapılan çağrılar veya 1:1 Cisco BroadWorks çağrısı için kullanılan RoomOS cihazlarıyla yapılan çağrılar için Cisco BroadWorks görünen adını her zaman saklamak için yapılandırılabilir seçenekler.

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

```



Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%CLID_REMOTE_NAME_ MACHINE_MODE_WXT%	çözümlen di	çözülmüş, sip	Çalışma alanları ve RoomOS cihazları için uzak tarafın görünen adını kontrol eder. Kişi çözümünü yoksaymak ve SIP INVITE oturumunda alınan görünen adı kullanmak için "sip" seçeneğini kullanın.

## 6.2 Yalnızca Masaüstü Özellikleri

### 6.2.1 Zorla Oturum Kapatma

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

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

Zorunlu oturum kapatma SIP'yi temel alır. İstemci, bsoft-call-info parametresi değerinden bağımsız olarak Kimden başlığında özel bir appid-value ile call-info olay paketine bir SIP ABONELİĞİ gönderir. Cisco BroadWorks aynı appid ile çevrimiçi birden fazla istemci örneği algıladığında, eski istemci örneğine özel bir SIP NOTIFY göndererek oturumunun kapatılmasına neden olur. Örneğin, istemci tarafında bu tanımlayıcının kullanımıyla ilgili bir kısıtlama olmamasına rağmen, Masaüstü istemcileri aynı appid-değerine sahip olur. appid-value hizmet sağlayıcı tarafından yapılandırılır. *call-info* event package with a special *appid-value* in the *From* header, regardless of the *bsoft-call-info* parameter value. When Cisco BroadWorks detects multiple client instances online with the same *appid*, it sends a special SIP NOTIFY to the older client instance, causing it to log out. For example, Desktop clients would have an identical *appid-value* although there is no restriction about the usage of this identifier on the client side. The *appid-value* is configured by the service provider.

Zorlamalı oturumu kapatmak için SIP Çağrı Bilgileri aboneliğinin etkinleştirilmesi gerektiğini unutmayın. *Call-Info* subscription must be enabled.

Bu özellik için gerekli olan Cisco BroadWorks yamaları ve sürümleri hakkında bilgi için Cisco BroadWorks Webex Kılavuzu'ndaki Cisco BroadWorks Yazılım Gereksinimleri bölümüne bakın. *Webex for Cisco BroadWorks Solution Guide*.

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	False	doğru, yanlış	Zorunlu oturum kapatmayı etkinleştirir.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	boş	domxml_las t_child()	Korelasyon için sunucu tarafında kullanılan appid. Bu herhangi bir dize olabilir. Örnek: "123abc"

## 6.2.2 Çağrı Alma

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

Aşağıdaki çağrı alma durumları desteklenir:

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	False	doğru, yanlış	Kör Çağrı Almayı etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	False	doğru, yanlış	Yönlendirilmiş Çağrı Almayı etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.

## 6.2.3 Patron-Yönetici (Yönetici-Asistan) Desteği

Cisco BroadWorks'te Yönetici-Asistan özelliği olarak bilinen Boss-Admin, bir asistanın yönetici adına çalışma yapmasına, aramaları görüntülemesine, yanıtlamasına ve "yönetici" olarak çağrı yapmasına olanak tanıır. assistant to operate on behalf of an executive to screen, answer, and place calls as the "executive". Bir asistan birçok yönetici olabilir ve şunları yapmak mümkündür:

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

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

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	False	doğru, yanlış	Boss-Admin özelliğini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.

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

#### 6.2.4 SIP Çağrılarını Toplantıya Yükseltme (yalnızca Webex Calling) (Webex Calling only)

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

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

Etiket	Yoksayılı a Varsayılan	Desteklen en Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	False	doğru, yanlış	Webex Toplantısına Yönlendir menü seçeneğini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.

#### 6.2.5 Masa Telefonu Kontrolü Çağrısı – Otomatik Yanıtlama

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

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

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	doğru	doğru, yanlış	"True" olarak ayarlandığında, masa telefonu kontrolü otomatik yanıtlamayı etkinleştirir.

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

### 6.2.6 Sesli Bildirim ile Otomatik Yanıtlama

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	False	doğru, yanlış	"true" olarak ayarlandığında, arka uçtan istenirse otomatik gelen çağrı yanıtlamayı etkinleştirir.

### 6.2.7 Masa Telefonu Kontrolü – Çağrı Ortası Kontrolleri – Konferans Conference

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT%	False	doğru, yanlış	"True" olarak ayarlandığında, başka bir konumda sonlandırılan uzak (XSI) çağrılar için Konferans ve Birleştirme seçeneklerini etkinleştirir.

### 6.2.8 Çağrı Alma Bildirimleri

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

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

### 6.2.8.1 Meşgul Lambası Alanı

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

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

- Çağrıyı yanıtlama veya uyarıyı yoksayma seçeneğiyle gelen çağrıları izleyin.
- BLF kullanıcılarının tam listesine bakın.
- Kullanıcıların iletişim durumunu izleyin – zengin iletişim durumu yalnızca Webex Bulut yetkilendirmesine sahip kullanıcılar tarafından kullanılabilir. Temel (telefon) iletişim durumu yalnızca BroadWorks kullanıcıları tarafından kullanılabilir.
- BLF kullanıcısı ile çağrı başlatın.
- BLF kullanıcısı ile sohbet başlatın; yalnızca Webex Bulut yetkisi olan kullanıcılar tarafından kullanılabilir.
- Kişi olarak BLF kullanıcısını ekleyin.

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

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

**NOT:** Bu özellik, Yönlendirilmiş Çağrı Alma hizmetine bağlıdır.

### 6.2.8.2 Çağrı Alma Grubu (yalnızca Webex Calling)

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

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

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

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

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

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıl n	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	False	doğru, yanlış	Grup Çağrısı Alma Bildirimlerini Etkinleştirir
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Zil sesi bildiriminde arayanın görünen adını/numarasını görüntülemeyi etkinleştirir
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Bir GCP bildiriminin kullanıcı için kullanılabilmesi için maksimum süreyi tanımlar
%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%	False	doğru, yanlış	İlgili hatta Çağrı Alma Grubu yapılandırılmış olup olmadığını gösterir

**NOT 1:** Bu yalnızca Webex Calling özelliğidir.

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

### 6.2.9 Uzaktan Kontrol Etkinlik Paketi

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

Etiket	Yoksayılr sa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_REMOTE _CONTROL_EVENT S_WXT%	False	doğru, yanlış	"true" olarak ayarlandığında, uzaktan kumandanın kullanıcı için 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) görmesini isterler. Örneğin, temsilci Mary Smith Teknik Destek çağrı sırasına katılırsa müşterileri ararken Mary müşterilerin CLID'ini Teknik Destek olarak görmesini ister, Mary Smith.

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

Etiket	Yoksayılr sa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_CE NTER_AGENT_OUT GOING_CALLS_WXT %	False	doğru, yanlış	Çağrı Merkezi kuyruğu adına giden çağrıları (CLID seçimi) etkinleştirir.

### 6.2.11 Kalımlılık Ağ Geçidi (yalnızca Webex Calling)

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

Yerel Kalımlılık Ağ Geçidi, müşteri tarafından dağıtılır.



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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	False	doğru, yanlış	Kalımlılık modu desteğini etkinleştirir.
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Geri dönüş süresini belirtir (SSE'ye kalımlılık ağ geçidi)

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

### 6.2.12 Çoklu Hat - Paylaşılan Hat Görünümü

42.12 Sürümünden itibaren, Webex uygulaması birden fazla hat için destek ekler. Bir Webex kullanıcısı birincil hatta sahip olabilir ve diğer kullanıcılarla 9 adede kadar hat paylaşabilir.

Yöneticinin, her paylaşılan hat için Paylaşılan Çağrı Görünümlerini ayarlaması gerekir.

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

43.12 Sürümünden itibaren, Webex uygulaması, başka bir kullanıcı veya başka bir cihazdaki aynı kullanıcı tarafından işlenen, bekletilen bir çağrının paylaşımlı bir hatta taşınmasına (yerel olarak sürdürülmesine) izin verecek şekilde geliştirilmiştir. Daha fazla bilgi için [6.2.15 Çağrıyı Taşı](#) ögesini işaretleyin.

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_MULTILINE_WXT%	False	doğru, yanlış	Birden fazla hat desteğini etkinleştirir (yapılandırılmışsa). Devre dışı bırakılırsa ("false" olarak ayarlanır), yalnızca uygulama tarafından yapılandırılan ilk hat kullanılır.

**NOT 1: Boss-Yönetici (Yönetici-Asistan) desteği özelliği, Paylaşılan Hatlar ile birlikte kullanılamaz.** The feature [Boss-Admin \(Executive-Assistant\) support](#) is not available in combination with Shared-Lines.

**NOT 2: Ek BroadWorks gereksinimleri için Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide'daki "Paylaşılan hat görünümü" bölümüne bakın.:** See 'Shared line appearance' in the Webex-for-Cisco-BroadWorks-Solution-Guide for additional BroadWorks requirements.

### 6.2.13 Çok Hatlı - Sanal Hatlar (yalnızca Webex Calling)

Yalnızca Webex Calling dağıtımı için Webex Uygulaması, sanal hatlar kullanan çoklu hat yapılandırmasını destekler. Sanal hatların yapılandırılması, işlevsel olarak paylaşılan hatları kullanan çoklu hatlarla eşleştirilir. Bu sayede kullanıcı için yapılandırılan sanal hatları görebilir ve bunları gelen ve giden çağrılar için kullanabilir. En fazla 9 birleşik sanal hat ve paylaşılan hat yapılandırılabilir.

43.4 sürümü sanal hat desteğini genişletir ve Çağrı Bekletme ve Çağrı Bekletme Alma özelliklerini ekler.

43.12 Sürümünden itibaren, Webex uygulaması, başka bir kullanıcı veya aynı kullanıcı tarafından başka bir cihazdaki sanal bir hattaki bekletilen bir çağrının taşınmasına (yerel olarak sürdürülmesine) izin verecek şekilde geliştirilmiştir. Daha fazla bilgi için [6.2.15 Çağrıyı Taşı](#) ögesini işaretleyin.

Aşağıda, sanal hat 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)

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

Bu özellik, yeni SIP x-cisco-sessize-status bilgi paketine bağlıdır. Çağrı SIP INVITE oturumu kurulumu sırasında Recv-Info:x-cisco-mute-status üstbilgisi alınır, sesli çağrı oturumunun sessize alma durumu için bir güncelleme (yerel veya uzak) olduğunda Webex uygulaması, sessize alınan parametrenin ses medya akışının güncellenmiş durumunu temsil ettiği Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true (veya muted=false) ile SIP INFO'yu geri gönderir. x-cisco-mute-status info package. If the Recv-Info:x-cisco-mute-status header is received during the call SIP INVITE session establishment, then whenever there is an update (local or remote) to the mute state of the audio call session, the Webex app sends back SIP INFO with the Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true (or muted=false), where the muted parameter represents the updated state of the audio media stream.

Sessize alma veya sessizden çıkarma, yerel olarak veya uzak bir konumdan tetiklenebilir. Uzak güncelleme, Olay: Uygulama Sunucusundan Webex uygulamasına gönderilmek üzere sessize alma (veya sessizden çıkarma). Webex uygulaması uzak isteği onurlandırır ve ses medya akışı durumu güncellendikten sonra Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true (veya muted=false) ile bir SIP NOTIFY gönderir. Event: mute (or unmute) to be sent to the Webex app from the Application Server. The Webex app honors the remote request and after the update of the audio media stream state, sends back a SIP NOTIFY with the Info-Package:x-cisco-mute-status;muted=true (or muted=false).

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

Etiket	Yoksayılı Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	False	doğru, yanlış	"true" olarak ayarlandığında, uzaktan sessize alma çağrı kontrolü kullanıcı için etkinleştirilir.

### 6.2.15 Çağrıyı Taşı

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

43.12 Sürümünden itibaren, Webex uygulaması paylaşılan ve sanal hatlar için başka bir konumda sonlandırılan çağrıları gösterecek şekilde geliştirilmiştir. Bu tür çağrılar, bilgi amacıyla ve kontrol etme seçeneği olmadan devam eden çağrılar alanında görülebilir. Yalnızca bu tür bir çağrı beklemeye alındığında, kullanıcı çağrıyı seçerek ve çağrı ekranından sürdürerek çağrıyı yerel cihaza taşıyabilir. Bu mekanizma, çağrı başka bir konumdaki aynı kullanıcı tarafından veya aynı hattı kullanan başka bir kullanıcı tarafından işlenmişse kullanışlıdır. for information purposes and without the option to control them. Only if such a call is placed on hold, user will be able to move it to the local device by selecting it and resume it from the call screen. This mechanism is useful if the call was handled by the same user on another location or by another user using the same line.

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

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

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

1. Kullanım örneği 1:

- Alice, Masaüstü ve Masa telefonu profilleri için Bob'un hattına atanmış.
- Alice'in masa telefonu aracılığıyla Charlie ile bir çağrısı vardır; Alice devam eden çağrıyı Masaüstü uygulamasında görebilir.
- Alice, Masa telefonu şeklinde çağrıyı beklemeye alır; çağrı, Masaüstü uygulamasından Alice tarafından devam ettirilebilir.

2. Kullanım örneği 2:

- Alice, Masaüstü ve Masa telefonu profilleri için Bob'un hattına atanmış.
- Bob'un Charlie ile bir çağrısı var - Alice devam eden çağrıyı Masaüstü uygulamasında görebilir.
- Bob, Charlie ile çağrıyı beklemeye alır – Alice, çağrıyı Masaüstü uygulamasından Charlie ile sürdürebilir.

3. Kullanım örneği 3:

- Alice, Masaüstü ve Masa telefonu profilleri için Bob'un hattına atanmış.
- Alice, masaüstü uygulamasından masa telefonuyla eşleştirilmiştir.
- Bob'un Charlie ile bir çağrısı var - Alice devam eden çağrıyı Masaüstü uygulamasında görebilir.
- Bob, Charlie ile çağrıyı beklemeye alır – Alice, Masaüstü uygulamasından Charlie ile çağrıyı sürdüremez.
- Alice, Masaüstü uygulamasının Masa telefonundan bağlantısını keser – Alice, çağrıyı Masaüstü uygulamasından Charlie ile sürdürebilir.

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıl n	Desteklene n 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

Webex for Cisco BroadWorks, Yerel Acil Durum Çağrısını destekler.

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

Desteklenen modlar şunlardır:

- *Yalnızca cs – İstemci, ağ mevcutsa yalnızca hücresel ağ üzerinden acil durum çağrılarını yapar.* – The client places emergency calls only through the cellular network if the network is available.
- *cs-first – Bir acil durum çağrısı başlattıktan sonra, istemci geçerli cihazın bağlı olduğu ağ türünü kontrol eder.* – Upon initiating an emergency call, the client checks the network type to which the current device is connected. Hücresel ağ kullanılabiliriyorsa, istemci çağrısı hücresel ağ üzerinden gerçekleştirir. Hücresel ağ kullanılamıyorsa ancak hücresel veri/WiFi ağı kullanılabiliriyorsa, istemci çağrısı hücresel veri/WiFi ağı üzerinden bir VoIP çağrısı olarak yapar. Ayrıca, acil durum çağrısı hücresel ağ üzerinden yapılırsa, istemci kullanıcının acil durum çağrısını VoIP olarak yeniden denemesini önerir.
- *Yalnızca voip – İstemci, hücresel veri/WiFi ağı mevcutsa acil durum çağrılarını yalnızca VoIP olarak yapar.* – The client places emergency calls only as VoIP if the cellular data/WiFi network is available.
- *cs-voip – İstemci, cihazın yerel devre anahtarlı (CS) çağrı olarak başlatıp başlatamayacağını analiz eder (CS ağı kullanılabilir olup olmadığını dikkate almadan). Cihaz yerel bir çağrı başlatabiliyorsa, acil durum numarası bir acil durum CS çağrısı olarak çevrilir. Aksi takdirde, çağrı VoIP olarak çevrilir.* – The client analyzes if the device can initiate it as native circuit-switched (CS) call (without taking into account if the CS network is available or not). If the device can start a native call, the emergency number is dialed as an emergency CS call. Otherwise, the call is dialed as VoIP.

**NOT:** VOIP çağrısı devre dışı bırakılırsa, acil durum çağrı dizisi için anlamlı olan tek değer (%EMERGENCY\_CALL\_DIAL\_SEQUENCE\_WXT%) yalnızca cs'dir.

Oturum açarken kullanıcıya acil durum çağrılarını sorumluluk reddi mesajı görüntüleniyor.

Yapılandırma seçenekleri aracılığıyla kontrol edilmez.

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	False	doğru, yanlış	Acil durum çağrısı algılamayı etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın. Varsayılan değer boştur.

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	yalnızca cs	yalnızca cs, cs-first, yalnızca voip, cs-voip	Acil durum çağrıları için arama dizisi modunu kontrol eder.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	"911,112"	CSV listesi	CSV acil durum numarası listesi. Örnek: 911,112

### 6.3.2 Çağrılar için Anlık Bildirimler

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

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

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

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

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

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

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

Gelen bir çağrı Anlık Bildirim olarak alındığında çağrı reddetme davranışını belirtmek için ayrı bir yapılandırma seçeneği eklenir. İstemci, çağrıyı yoksaymak veya reddi "doğru" veya "yanlış" olarak ayarlanarak Xsi üzerinden sunucuya yanıt verecek şekilde yapılandırılabilir. Bu durumda, atanan Cisco BroadWorks çağrı işleme hizmetleri uygulanır. "decline\_false" yapılandırılırsa çağrı, çağrı başlayana veya yanıt vermeme zamanlayıcısının süresi dolana ve ilişkili çağrı işleme hizmetleri başlayana kadar çalmaya devam eder. "decline\_true" yapılandırılmışsa reddetme nedeni çağrı işlemeyi belirtir. Reddetme nedeni "meşgul" olarak ayarlanırsa, sunucu hemen meşgul işlem hizmetini zorlar. "temp\_unavailable" yapılandırılmışsa geçici olarak kullanılmayan 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	Yoksayılsa 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 Anlık Bildirim aldıktan veya kabul ettikten sonra.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	PN üzerinden alınan çağrılar için maksimum gelen çağrı çalma süresini kontrol eder. Belirtilen süre içinde hiçbir CallUpd PN alınmazsa çağrı cevapsız olarak ele alınacaktır.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	decline_a dd	yoksay, decline_true, decline_false	Çağrı reddetme davranışını belirtir.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	meşgul	meşgul, sıcaklık_müsait	Reddetme modu "decline_true" olarak ayarlanırsa, çağrının reddetme nedenini belirtir.

### 6.3.2.1 mwi

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

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

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



### 6.3.2.2 Çalma Sıçraması

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

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

Etiket	Yoksayılsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	False	doğru, yanlış, true, false	BroadWorks yapılandırmasında Çalma Sıçramasını etkinleştirir.roadWorks config.

### 6.3.3 Tek Uyarı

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

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

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

### 6.3.4 Aramak için Tıklayın (Geri Arama)

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

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

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

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

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

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

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

### 6.3.5 MNO Desteği

#### 6.3.5.1 Yerel Numara Çevirici ile Çağrı

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

Kullanıcının yerel numara çevirici üzerinden çağrı başlatma becerisi, yerel yapılandırma etiketi tarafından kontrol edilir. Etkinleştirilirse uygulama yerel numara çeviriciyi başlatır ve çağrıyı yapar. Ayrıca, VoIP çağrılarının kullanılabilirliği, VoIP çağrılarının etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması voip etiketiyle kontrol edilir. **native** configuration tag. If enabled, the application will launch the native dialer and make the call. Furthermore, the availability of VoIP calling is controlled by the **voip** tag – based on the deployment requirements VoIP calls may be enabled or disabled.

VoIP ve Yerel çağrı etkinleştirilmişse kullanıcı hangi seçeneği kullanacağını seçebilir.

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

43.12 Sürümünden itibaren, yerel arama yapılandırması genişletilerek giden çağrı numarasına önceden eklenmiş özel bir ön ek olanağı sağlanır. Bu, yalnızca çevrilen numaranın bir FAC koduyla başlaması durumunda Webex uygulamasından başlatılan hücresel çağrılar için geçerlidir. 12, native dialing configuration is extended, providing the ability a custom prefix to be pre-pended to the outgoing call number. This applies to the cellular calls initiated from the Webex app, only if the number dialed starts with a FAC code.

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıl an	Desteklene n 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 "true" olarak ayarlayın.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	False	doğru, yanlış	Kullanıcı tarafından, Tercihlerdeki Çağrı Ayarları aracılığıyla çağrı modu seçimini etkinleştirir.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip	voip, yerel	Seçilen varsayılan çağrı modunu belirtir.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	False	doğru, yanlış	Yerel çağrının kullanılabilirliğinin, kullanıcı için yapılandırılan BroadWorks Mobility hizmet atamasına ve Mobilite Konumuna bağlı olup olmadığını kontrol eder.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	boş	domxml_last_child()	FAC koduyla başlayan bir numaraya giden çağrı hücresel çağrı olarak başlatılırsa, başına eklenmesi gereken bir ön ek belirtir.  Varsayılan olarak, hiçbir FAC ön eki tanımlanmamıştır ve etiket boştur.

**NOT 1: En az bir voip ve yerel çağrı etkinleştirilmelidir.:** At least one of the **voip** and **native** calling should be enabled.

**NOT 2: Yalnızca yerel çağrı etkinse MNO dağıtımlarında istemcinin BWM uyarısını devre dışı bırakmasını önlemek için tek uyarının devre dışı bırakılması önerilir.:** If just the **native** calling is enabled, in MNO deployments, it is recommended to disable the single-alerting to prevent the client from disabling the BWM alerting.

**NOT 3: Hem yerel hem de voip çağrıları etkinse MNO dağıtımlarında çift uyarıları önlemek için tek uyarının etkinleştirilmesi önerilir.:** If both **native** and **voip** callings are enabled, in MNO deployments, it is recommended to enable the single-alerting to prevent double alerting.

### 6.3.5.2 Çağrı Ortası Kontrolleri

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

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa 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_event	MNO_Access, MNO_Ağ	Uygulama tarafından kullanılan XSI MNO dağıtım türünü kontrol eder. Olası değerler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ MNO_Access – aşağıdaki düğümde tanımlanan cihaz türlerine sahip tüm uzak (XSI) çağrıları gösterir.</li> <li>▪ MNO_Network - tüm uzak (XSI) çağrıları gösterir.</li> </ul>
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	""	domxml_last_child()	MNO_Access dağıtım türünde kullanılması gereken cihaz türü adları.

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	XSI mobil çağrılarında kullanıcı için Çağrı Bekletme eyleminin kullanılabilir olup olmadığını kontrol eder.

### 6.3.5.3 Giden Çağrı Hattı Kimliği (CLID) – Çift Kişilik

Mobil Sürüm 42.12 ile Webex uygulaması, kullanıcıların giden bir çağrı başlattıklarında uzak tarafa sunulan Çağrı Hattı Kimliklerini (CLID) seçmelerine olanak tanır.

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

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

Persona yönetimi ve CLID engelleme, ayrı yapılandırma seçenekleri ile 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%"/>
</dialing>
</services>
</config>
```

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	False	doğru, yanlış	Çağrı hattı kimliği dağıtımını 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 uygulaması aracılığıyla kontrol edilebilen bir bildirim başlığı ekler. Bu bildirim, çağrı kurulduktan sonra Uygulama Sunucusu tarafından gönderilen anında iletme bildirimine dayanır.

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayılan	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	doğru	doğru, yanlıştrue, false	MOBILE_CALL_INFO ekran bildirim aboneliğini etkinleştirir.

#### 6.3.5.5 Yerel Çağrıyı Birleştirilmiş Toplantıya Taşı

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayılan	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	False	doğru, yanlış	Güçlenme özelliğini etkinleştirir (Davet Et ve Toplantı, Görüntülü Toplantı eylemleri).

#### 6.3.5.6 MNO Mobilite - Çağrı İçi Pencere Ögesi

Android Webex uygulamasının (Mobil ve Tablet) 43.7 sürümü, resmi olarak yeni bir çağrı kontrolü pencere ögesini (baloncuk) kullanıma sunarak Cisco BroadWorks'e sabitlenmiş yerel çağrılar için Mobilite hizmeti kullanılarak ek çağrı kontrolü sağlar. Araç, Yerel Kullanıcı Arayüzünün en üstünde görüntülenir ve kullanıcıya aşağıdaki eylemleri sağlar:

- Duraklat/Sürdür
- Kör/Danışmanlık Aktarımı – kullanıcıyı Webex uygulamasındaki aktarım iletişim kutusuna yerleştirir.
- Aktarımı Tamamla – danışmanlık aktarımını tamamlama seçeneğini sağlar (Sürüm 43.10)
- Görüntülü Toplantı – tarafları bir Webex Meeting'e taşır..
- Aramayı sonlandır

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

```

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

```

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Widget'ındaki Beklet eyleminin kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Pencere Ögesindeki Aktarma ve Aktarımı Tamamla eylemlerinin kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	doğru	doğru, yanlış	Çağrı Widget'ındaki Video Toplantısı eyleminin kullanılabilirliğini kontrol eder.

### 6.3.6 Gelen Arayan Kimliği

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

#### 6.3.6.1 Gelen Çağrı Ekranı

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

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

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

#### 6.3.6.2 Gelen Çağrı Bildirimi

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

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

### 6.3.6.3 Cevapsız Çağrı Bildirimi

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

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

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



## 7 Erken Saha Denemesi (BETA) Özellikleri

### 7.1 Yapay Zeka Codec Bileşeni

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

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

```
<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 ek özellik etkinleştirilmesi için lütfen BETA ekibiyle iletişime geçin. Yapay zeka codec'i, BETA ekibi tarafından izin verilene kadar tanıtılamaz ve kullanılmaz.

### 7.2 Kişisel Yardımcı (Uzaktan İletişim Durumu)

44.10 Sürümü ile, Mobil Webex uygulaması Cisco BroadWorks Kişisel Yardımcı (PA) hizmetiyle entegrasyon ekler. Kullanıcının Uzaktan iletişim durumu ile birlikte çalışır ve PA durumunun Webex Bulut iletişim durumu ile eşitlenmesini gerektirir.

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

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

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

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

Etiket	Yoksayılırsa Varsayılın	Desteklenen Değerler	Açıklama
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	False	doğru, yanlış	Uzakta olma özelliğinin kullanıcı tarafından kullanılıp kullanılmayacağını kontrol eder.

**NOT 1: Bu özellik, Kişisel Yardımcı Durum Senkronizasyonunun Partner Hub'dan etkinleştirilmesini gerektirir.**: This feature requires the Personal Assistant Status Sync to be enabled from the Partner Hub.

**NOT 2: Bu özellik henüz Webex uygulamasının Masaüstü sürümlerinde kullanılamamaktadır. Yine de, ek Kişisel Yardımcı ayrıntıları olmadan Uzakta iletişim durumu doğru şekilde görüntülenecektir.**: The feature is not yet available for the Desktop versions of the Webex app. Still, the Away presence will be correctly displayed without the additional Personal Assistant details.

**NOT 3: DND, Her Zaman Çağrı Yönlendirme veya Çağrı Yönlendirme Seçmeli hizmetleri etkinken standart Kişisel Yardımcı çağrı yönlendirme etkili olmaz.**

**NOT 4: Manuel Rahatsız Etmeyin ve Meşgul iletişim durumları, Uzakta durumuna göre daha yüksek önceliğe sahiptir. Kullanıcı manuel olarak bu iletişim durumu durumlarından birini etkinleştirdiğinde, Kişisel Yardımcının etkinleştirilmesi iletişim durumunuzun Uzakta olarak değişmesine yol açmaz.**

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

Webex uygulaması, çağrılar için anında iletme bildirimlerini APNS/FCM'ye iletme üzere Bildirim Gönderme Sunucusu'nu (NPS) kullanır. 44.10 Sürümünden itibaren Webex uygulaması, artık çağrıyla ilgili anında iletme bildirimlerinin APNS/FCM'ye nasıl iletileceğini yapılandırmak için üç farklı iletme modunu desteklemektedir:

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

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%PN_FOR_CALLS_DE LIVERY_MODE_WXT%	nps	nps, bulut, harici	Çağrılar için anında iletme bildirimlerinin teslim modunu belirtir.

#### 7.4 Mobil için Çoklu Hat (yalnızca Webex Calling)

Yalnızca Webex Calling dağıtımı için 44.11 Sürümü, Webex uygulamasının Mobil sürümünde çoklu hat (paylaşılan ve sanal) desteği ekler. Kullanıcı için çoklu hat atama işlemi artık Masaüstü ve Mobil Webex uygulamasında kullanılabilir. Kullanıcının birincil hattı ve 9 adede varan ikincil hattı olabilir.

Mobil platformun özellikleri nedeniyle, kullanıcı hatlardan herhangi birinde aynı anda en fazla iki eş zamanlı çağrı yapabilir.

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

Etiket	Yoksayılı rsa Varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_MULTI_LI NE_WXT%	False	doğru, yanlış	Birden fazla hat desteğini etkinleştirir (yapılandırılmışsa). Devre dışı bırakılırsa ("false" olarak ayarlanır), yalnızca uygulama tarafından yapılandırılan ilk hat kullanılır.

**NOT 1: Çağrı modu etkinse (bkz. : If Calling mode is enabled (see [6.3.5.1 Yerel Numara Çevirici ile Çağrı](#)), çoklu hat devre dışı bırakılır.**

**NOT 2: Tablet sürümü için çoklu hat desteklenmez.:** Multi-line for Tablet version is not supported.

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

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

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

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

Webex for Cisco BroadWorks Etiketi	Masaüstü Eski Etiket	Mobil Eski Etiket
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	%USE_TLS_FROM_DNS%	Yok
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	%DOMAIN_OVERRIDE%	%DOMAIN_OVERRIDE%
%SOURCE_PORT_WXT%	%SOURCE_PORT%	%SOURCE_PORT%
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES%	Yok
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	%TCP_SIZE_THRESHOLD%	Yok
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	%SIP_REFRESH_ON_TTL%	Yok
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_DESKTOP%	%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_MOBILE%
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	%ENABLE_PEM_SUPPORT_DESKTOP%	Yok
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	Yok	Yok
%SRTP_ENABLED_WXT%	%use_srtp%	%srtp_enabled_mobile%
%SRTP_MODE_WXT%	%srtp_preference%	%srtp_mode_mobile%
%ENABLE_REKEYING_WXT%	%enable_re_keying_desktop%	%enable_re-keying_mobile%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	%rtp_audio_port_range_start%	%rtp_audio_port_range_start%
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	%rtp_audio_port_range_end%	%rtp_audio_port_range_end%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	%rtp_video_port_range_start%	%rtp_video_port_range_start%
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	%rtp_video_port_range_end%	%rtp_video_port_range_end%
%ENABLE_RTCP_MUX%	%enable_rtcp_mux%	%enable_rtcp_mux%
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	%enable_xsi_event_channel%	Yok
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	%channel_heartbeat%	%CHANNEL_HEARTBEAT_MOBILE%
%XSI_ROOT_WXT%	%xsi_root%	%xsi_root%
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	Yok	%xsi_actions_path_mobile%
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	Yok	xsi_events_path_mobile%
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	Yok	%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	Yok	%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_MOBILE%

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

Webex for Cisco BroadWorks Etiketi	Masaüstü Eski Etiket	Mobil Eski Etiket
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VMW_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_VMW_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	Yok	Yok
%DIALING_CALL_BACK_TIME_R_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	Yok
%PN_FOR_CALLS_RING_TIME_OUT_SECONDS_WXT%	Yok	%PN_FOR_CALLS_RING_TIME_OUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	Yok	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	Yok
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Yok	Yok
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Yok	Yok
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Yok	Yok
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Yok	Yok
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Yok	Yok
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	Yok	Yok
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	Yok	Yok



Webex for Cisco BroadWorks Etiketi	Masaüstü Eski Etiket	Mobil Eski Etiket
%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
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	Yok	Yok

Webex for Cisco BroadWorks Etiketi	Masaüstü Eski Etiketi	Mobil Eski Etiket
%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:** Geçerli değil, UC-One'da özelliği denetleyen ilgili özel bir etiket olmadığını gösterir. Hem Masaüstü hem de Mobil Eski etiketlerde Yok olması, Cisco BroadWorks için Webex etiketinin yeni olduğunu ve UC-One'daki özel bir etiketle kontrol edilmeyen yeni işlevleri veya mevcut bir özelliği kontrol ettiğini gösterir.

## 9 Ek A: TLS Şifreleri

---

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

## 10 Ek B: DM Etiketli Hazırlama Komut Dosyası

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

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

Yalnızca birkaç özel etiket ayarlanmış komut dosyası şablonu (gerçek bir dağıtımda, daha büyük bir özel etiket listesi doldurmanız gerekir). Aşağıdaki örnekte mobil için olduğunu unutmayın. Masaüstü için, Connect\_Tags yerine BroadTouch\_tags etiket seti kullanın. Tabletlerde, Connect\_Tags yerine ConnectTablet\_Tags etiketini kullanın.

```

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

```

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

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

## 10.1 Masaüstü

```
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_CONFERERENCE_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_CONFERERENCE_CALLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MWI_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%
false
add tagSetName BroadTouch_tags
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% 5075
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% false
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% true
add tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true
```

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

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

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

## 11 Kısaltmalar ve Kısaltmalar

---

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

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

DPC Masa Telefonu Kontrolü  
DTAFCihaz Türü Arşiv Dosyası  
ECACSAcil Durum Çağrı Adresi Değişirme Hizmeti  
FMCSabit Mobil Yakınsama  
FQDN Tam Etki Alanı Adı  
HMACKarma Mesaj Kimlik Doğrulama Kodu  
ICE Etkileşimli Bağlantı Kurulumu  
iLBCinternet Düşük Bit Hızı Codec'i  
IM Anlık Mesajlaşma  
IM&PANlık Mesajlaşma ve İletişim Durumu  
IOTBirlikte Çalışabilirlik Testi  
IPinternet Protokolü  
JIDJabber Tanımlayıcısı  
G/ÇZorunlu/İsteğe Bağlı  
MNO Mobil Ağ Operatörü  
MTUMaksimum İletim Birimi  
MUCÇok Kullanıcılı Sohbet  
MWI Bekleyen Mesaj Göstergesi  
NALAğ Soyutlama Katmanı  
NAPTRAdlandırma Yetkisi İşaretçisi  
NAT Ağ Adresi Çevirisi  
OTTOver the Top  
PAKişisel Yardımcı  
PAIP-Asserted-Identity  
PEMP-Early Media  
PLIResim Kaybı Göstergesi  
PLMNOrtak Kara Mobil Ağı  
PNEkran Bildirimi  
QCIFÇeyrek Ortak Ara Biçim  
QoS Hizmet Kalitesi  
RO Uzak Ofis  
RTCPGerçek Zamanlı Kontrol Protokolü  
RTPGerçek Zamanlı Protokol  
Hizmet olarak SaaS  
SAN Konu Alternatif Adı  
SASLBasit Kimlik Doğrulama ve Güvenlik Katmanı



SAVPGüvenli Ses ve Video Profili  
SBCOturum Sınırı Denetleyicisi  
SCA Paylaşılan Çağrı Görünümü  
SCFOturum Sürekliliği İşlevi  
SCTPAkış Kontrolü İletim Protokolü  
SDPOturum Tanım Protokolü  
SeqringSıralı Çalma  
SimringEş Zamanlı Çalma  
SIPOturum Başlatma Protokolü  
SNRSinyal-Gürültü Oranı  
SNR Tek Numarayla Ulaşma  
SRTCPGüvenli Gerçek Zamanlı Kontrol Protokolü  
SRTPGüvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü  
SSLGüvenli Yuva Katmanı  
NAT için STUNOturum Geçişi Yardımcı Programları  
SUBQCIFAlt Çeyrek CIF  
TCPİletim Kontrol Protokolü  
TLSTaşıma Katmanı Güvenliği  
TTLYaşam Süresi  
Geçiş NAT Kullanarak GeçişGeçişi ÇEVİR  
UDPKullanıcı Veri Birimi Protokolü  
Kullanıcı Arayüzü Kullanıcı Arayüzü  
UMSMesajlaşma Sunucusu (Cisco BroadWorks)  
URITekdüzen Kaynak Tanımlayıcısı  
UVSVideo Sunucusu (Cisco BroadWorks)  
VGAVideo Grafik Dizisi  
VoIPIP Üzerinden Ses  
VVM Görsel Sesli Mesaj  
WXTWebex  
XMPPGenişletilebilir Mesajlaşma ve İletişim Durumu Protokolü  
XRGenişletilmiş Rapor  
XspXtended Hizmetler Platformu  
XsiXtended Services Arabirimi