Webex for Cisco BroadWorks Yapılandırma Kılavuzu

Sürüm 45.4

Belge Sürüm 1

İçindekiler

1 Değişikliklerin Özeti 1
1.1 Nisan 2025 45.4 SürümündeKi Değişiklikler 1
1.2 45.3 Mart 2025 Sürüm değişiklikleri 1
1.3 45.2 Şubat 2025 Sürümünde Yapılan Değişiklikler 1
1.4 45.1 Sürümü, Ocak 2025 Değişiklikleri 1
1.5 44.12 SürümündeKi Değişiklikler, Aralık 2024 1
1.6 44.11 Kasım 2024 Sürümünde Yapılan Değişiklikler 1
1.7 44.10 Sürümü, Ekim 2024 Değişiklikleri 1
1.8 44.9 Eylül 2024 Sürümünde Yapılan Değişiklikler 2
1.9 44.8 Ağustos 2024 Sürümünde Yapılan Değişiklikler 2
1.10 44.7 Sürümü, Temmuz 2024 Değişiklikleri 2
1.11 44.6 Haziran 2024 Sürümünde Yapılan Değişiklikler 2
1.12 44.5 Mayıs 2024 Sürüm değişiklikleri 2
1.13 Nisan 2024 Sürüm 44.4 Değişiklikleri 2
1.14 44.3 Mart 2024 Sürümünde Yapılan Değişiklikler 2
1.15 44.2 Şubat 2024 Sürümünde Yapılan Değişiklikler 3
1.16 44.1 Sürümü, Ocak 2024 Değişiklikleri 3
2 Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler 4
2.1 Sürüm 45.4'e ilişkin Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler 4
2.2 Sürüm 45.3'e ilişkin Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler 4
2.3 45.2 Sürümüyle ilgili Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler 4
2.4 45.1 Sürümüyle ilgili Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler 4
2.5 44.12 Sürümüyle ilgili Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler 4
2.6 44.11 Sürümüyle ilgili Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler 4
2.7 44.10 Sürümüyle ilgili Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler 5
2.8 Sürüm 44.9'a ilişkin Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler 5
2.9 Sürüm 44.8'e ilişkin Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler 5
2.10 Sürüm 44.7'nin Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler 5
2.11 Sürüm 44.6'nın Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler 5
2.12 Sürüm 44.5'e ilişkin Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler 6
2.13 Sürüm 44.4'e ilişkin Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler 6
2.14 Sürüm 44.3'e ilişkin Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler 6
2.15 Sürüm 44.2'ye ilişkin Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler 7
2.16 Sürüm 44.1'e ilişkin Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler 9
3 Giriş 10
4 Kurulum 11
4.1 Yerelleştirilmiş İstemci İndirme 11
4.2 Android İstemcisi 11
4.3 iOS İstemcisi 11

Cisco Gizli

4.4 Masaüstü İstemcisi 11
5 Aygıt Yönetimi 12
5.1 Aygıt Yönetimi Etiketleri 12
5.2 Cihaz Türü Seçimi için Kısmi Eşleştirme Geliştirmeleri 13
5.3 İstemci Yapılandırması 14
5.4 config-wxt.xml Dağıtımı 14
5.5 Yapılandırma Dosyası (config-wxt.xml) 14
5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri 15
5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Dahili Sistem Etiketleri 15
6 Özel Etiketler 18
6.1 Ortak Özellikler 30
6.1.1 SIP Sunucusu Ayarları 30
6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü 33
6.1.3 SRTP için 3GPP SIP Başlıkları 35
6.1.4 Kullanım ve Muhafazaları TCP, TLS veya UDP Zorlama 36
6.1.5 SIP Yuvası Açmak için Yapılandırılabilir Zaman Aşımı 37
6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi 38
6.1.7 SIP için Tercih Edilen Bağlantı Noktası Kullanımı 43
6.1.8 SIP Yük Devretme ve Geri Yük Devretme 43
6.1.9 SIP ALTCSRIBE ve REGISTER Yenileme ve ABONE Olma Yeniden Denemesi 48
6.1.10 REGISTER'da P-Associated-URI'leri Kullanma 48
6.1.11 SIP P-Erken Ortam (PEM) Başlığı 49
6.1.12 SIP UPDATE Desteği 49
6.1.13 Eski SIP INFO FIR 50
6.1.14 NAT Çapraz Geçiş için SIP rport Yönetimi 50
6.1.15 SIP Oturumu Kimliği 51
6.1.16 Gelen Çağrı Reddetme Davranışı 52
6.1.17 Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü Bağlantı Noktası Aralığı 52
6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling) 53
6.1.19 RTCP MUX 54
6.1.20 Aktarma 54
6.1.21 N Yönlü Konferans Aramaları ve Katılımcılar 55
6.1.22 Arama Çekme 56
6.1.23 Arama Park/Geri Alma 56
6.1.24 Arama İstatistikleri 57
6.1.25 Arama Otomatik Kurtarma / Kesintisiz Arama Devretme 57
6.1.26 Çağrı Kaydı 58
6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi 59
6.1.28 Webex Calling için Sesli Posta Dökümü 61
6.1.29 Arama Ayarları 61
6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları 63

Cisco Gizli

6.1.31 Çağrı Merkezi / Çağrı Sırası Oturum Açma/Oturum Kapatma 67
6.1.32 XSI Kökü ve Yolları 67
6.1.33 XSI Olay Kanalı 68
6.1.34 Codec Yapılandırması 68
6.1.35 SIP-URI Ile Arama 71
6.1.36 Tüm Cihazlar Genelinde Arama Geçmişi 72
6.1.37 Görüntülü Çağrıları Devre Dışı Bırakma 72
6.1.38 Acil Durum (911) Arama - E911 Sağlayıcı ile Konum Raporlama 73
6.1.39 Kimlik olarak PAI 74
6.1.40 Ekran Paylaşımını Devre Dışı Bırak 75
6.1.41 İstenmeyen Arama Gösterimi 75
6.1.42 PSTN/Mobil Aramalar için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Dahili Hattı 75
6.1.43 QoS DSCP İşareti 76
6.1.44 Birincil Profil 77
6.1.45 Listeyi Engelle (yalnızca Webex Calling) 78
6.1.46 Ortam Uyumu ve Esnekliliği Uygulaması (MARI) 79
6.1.47 Aynı Kullanıcıyla Eş Zamanlı Aramalar 81
6.1.48 RTCP-XR 82
6.1.49 Arama Yönlendirme Bilgileri 82
6.1.50 Arayan Kimliği 82
6.1.51 Çok hatlı 85
6.1.52 Gelişmiş SIP Yetkilendirmesi 86
6.1.53 Kişisel Yardımcı (Dışarıda İletişim Durumu) 87
6.2 Yalnızca Masaüstü Özellikleri 89
6.2.1 Zorunlu Oturum Kapatma 89
6.2.2 Çağrı Alma 89
6.2.3 Boss-Admin (Executive-Assistant) Desteği 90
6.2.4 SIP Çağrılarını Toplantıya Yükseltme (yalnızca Webex Calling) 91
6.2.5 Masa Telefonu Kontrolü Çağrısı – Otomatik Yanıt 91
6.2.6 Ton Bildirimiyle Otomatik Yanıtla 92
6.2.7 Masa Telefonu Kontrolü - Arama Ortası Kontrolleri – Konferans 92
6.2.8 Arama Alma Bildirimleri 92
6.2.9 Uzaktan Kontrol Olay Paketi 95
6.2.10 Çağrı Sırası Temsilci CLID Seçimi 95
6.2.11 Dayanıklı Ağ Geçidi (yalnızca Webex Calling) 95
6.2.12 Uzaktan Sessize Denetim Olay Paketi (yalnızca Webex Calling) 96
6.2.13 Aramayı Taşı 96
6.3 Yalnızca Mobil Özellikler 99
6.3.1 Acil Durum Araması 99
6.3.2 Aramalar için Gönder Bildirimleri 100
6.3.3 TekLi Uyarı 102
6.3.4 Çevirmek için Tıklayın (Geri Arama) 103

Cisco Gizli

6.3.5 MNO Desteği 103
6.3.6 Gelen Arayan Kimliği 108
7 Erken Alan Denemesi (BETA) Özellikleri 110
8 Cisco BroadWorks ve UC-One için Webex arasında Özel Etiketler Eşleme 111
9 Ek A: TLS Şifreleri 119
10 Ek B: DM Etiket Hazırlama Komut Dosyası 120
10.1 Masaüstü 121
10.2 Cep Telefonu 124
10.3 Tablet 126
10.4 Sistem Etiketleri 129
11 Kısaltmalar ve Kısaltmalar 131

Cisco Gizli

1 Değişikliklerin Özeti

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

1.1 Nisan 2025 45.4 SürümündeKi Değişiklikler

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Beta'nın dışına taşınan bölüm *6.1.34.1 AI Codec* .
- *6.1.51 Çok* hatlı Bölüm eklendi– sadece masaüstü ve mobil BETA bölümleri bir araya getirilmiştir.
- Beta'nın dışına taşınan bölüm *6.1.52 Gelişmiş SIP Yetkilendirmesi* .
- Masaüstü ve Mobil için ortak olarak taşınmış bölüm *6.1.53 Kişisel Yardımcı (Dışarıda İletişim* Durumu)

1.2 45.3 Mart 2025 Sürüm değişiklikleri

Bu sürümde bu belgede hiçbir değişiklik yapılmadı.

1.3 45.2 Şubat 2025 Sürümünde Yapılan Değişiklikler

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

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

1.4 45.1 Sürümü, Ocak 2025 Değişiklikleri

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- BETA bölümünden *Kişisel Yardımcı (Dışarıda İletişim* Durumu) taşındı.
- BETA bölümünden *6.3.2.3 Teslimat Modu (yalnızca Webex Calling)* taşındı.

1.5 44.12 SürümündeKi Değişiklikler, Aralık 2024

Bu sürümde bu belgede hiçbir değişiklik yapılmadı.

1.6 44.11 Kasım 2024 Sürümünde Yapılan Değişiklikler

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- BETA'da bölüm *Mobil (yalnızca Webex Calling)* eklendi.

1.7 44.10 Sürümü, Ekim 2024 Değişiklikleri

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- BETA'da bölüm *Kişisel Yardımcı (Dışarıda İletişim* Durumu) eklendi***Error! Reference source not found.***.
- BETA'da bölüm *Teslimat Modu (yalnızca Webex Calling)* eklendi.

Cisco Gizli

1.8 44.9 Eylül 2024 Sürümünde Yapılan Değişiklikler

Bu sürümde bu belgede hiçbir değişiklik yapılmadı.

1.9 44.8 Ağustos 2024 Sürümünde Yapılan Değişiklikler

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Güncellenmiş bölüm *6.1.34 Codec Yapılandırması* – DTMF'ler ve desteklenen teslimat mekanizmaları hakkında açıklama eklendi.

1.10 44.7 Sürümü, Temmuz 2024 Değişiklikleri

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- BETA'da bölüm *AI Codec* eklendi.
- Güncellenmiş bölüm *6.1.44 Birincil Profil* – Sürüm 43.2'den önceki Webex uygulama davranışıyla ilgili ayrıntılar kaldırıldı.

1.11 44.6 Haziran 2024 Sürümünde Yapılan Değişiklikler

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

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

1.12 44.5 Mayıs 2024 Sürüm değişiklikleri

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

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

1.13 Nisan 2024 Sürüm 44.4 Değişiklikleri

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Güncellenmiş bölüm *6.1.50.1 Giden Arayan Kimliği*.
- Güncellenmiş bölüm *Sürüm 44.3'e ilişkin Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler* – 44.3'teki koruma güncellemeleri hakkında ayrıntılar eklendi.

1.14 44.3 Mart 2024 Sürümünde Yapılan Değişiklikler

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Güncellenmiş bölüm *6.3.6. Gelen Arayan Kimliği*
    - Bölüm *6.1.50.1 Giden Arayan Kimliği* Desktop ve Mobile için ortak olarak taşındı ve daha fazla ayrıntıyla güncellendi.
- Güncellenmiş bölüm *6.1.4 Kullanım ve Muhafazaları TCP, TLS veya UDP Zorlama* – özel etiketler kullanarak yapılandırılabilir korumalar hakkında ayrıntılar eklendi.

Cisco Gizli

1.15 44.2 Şubat 2024 Sürümünde Yapılan Değişiklikler

Belgenin bu sürümü aşağıdaki değişiklikleri içerir:

- Bölüm eklendi *6.3.6 Gelen Arayan Kimliği*
- Güncellenmiş bölüm *6.2.8 Arama Alma Bildirimleri*
    - Alt bölümler *6.2.8.1 Meşgul Lambası Alanı* eklendi- içindeki özellikler BLF taşındı.
    - Alt kategori *6.2.8.2 Çağrı Çekme Grubu (yalnızca Webex Calling)* eklendi.
- Bölüm *6.1.49 Arama Yönlendirme Bilgileri* eklendi.
- Güncellenmiş bölüm *6.1.8.3 IP Sürümünü Zorlama* – yeni *nat64* modu için ayrıntılar eklendi.
- Güncellenmiş bölüm *6.1.42 PSTN/Mobil Aramalar için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği* Dahili Hattı – yeni Bant Genişliği Dahili Hattı desteği ve Gürültü Giderme güncellemeleri için ayrıntılar eklendi. PSTN Aramalarına *yönelik Bölüm* Konuşma Geliştirmeleri BETA'dan kaldırılmıştır.

1.16 44.1 Sürümü, Ocak 2024 Değişiklikleri

Bu sürümde bu belgede hiçbir değişiklik yapılmadı.

Cisco Gizli

2 Yapılandırma Dosyalarındaki Değişiklikler

2.1 Sürüm 45.4'e ilişkin Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler

Bu sürüme ait yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

2.2 Sürüm 45.3'e ilişkin Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler

Bu sürüme ait yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

2.3 45.2 Sürümüyle ilgili Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler

- [BETA özelliği]
  <protokols><sip> bölümü altında < > etiketi eklendi.

```
< yapılandırma>
<protokollar>
  <>
    <enhanced-authorization enabled="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```

Aşağıdaki %TAG% eklendi:

- %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%

2.4 45.1 Sürümüyle ilgili Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler

Bu sürüme ait yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

2.5 44.12 Sürümüyle ilgili Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler

Bu sürüme ait yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

2.6 44.11 Sürümüyle ilgili Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler

- [BETA özelliği] [Yalnızca mobil] [yalnızca Webex Calling]
  Etiket <protocols><sip><lines> etiketine çok hatlı özellikli nitelik eklendi.
  İkincil hatlar için <personal> ve <line> bölümleri <protocols><sip><lines> bölümüne eklenmiştir.

```
< yapılandırma>
<protokol><sip>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
   < kişilik>
      < hat bağlantı noktası>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%</hat bağlantı noktası>
   </kişisel>
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-%1%">
      …
   </hat>
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
      …
   </hat>
   …
   <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-%10">
      …
   </hat>
</hatlar>
```


Cisco Gizli

2.7 44.10 Sürümüyle ilgili Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler

- [BETA özelliği]
  Hizmetler> <personal-assistant> etiketi < bölümüne eklendi.

```
< yapılandırma>
< hizmetler>
   <personal-assistant enabled="%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%"/>
```

- [BETA özelliği] [Yalnızca mobil] [yalnızca Webex Calling]
  Hizmetler><push-notifications-for-calls> etiketi altında teslimat modu özniteliği < eklendi.

```
< yapılandırma>
< hizmetler>
   <push-notifications-for-calls enabled="true" connect-sip-on-
accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%" çalma-zaman aşımı-
saniye="%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%" teslim-
modu="%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%">
```

Aşağıdaki %TAG%s eklendi:

- %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%
- %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%

2.8 Sürüm 44.9'a ilişkin Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler

Bu sürüme ait yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

2.9 Sürüm 44.8'e ilişkin Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler

Bu sürüme ait yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

2.10 Sürüm 44.7'nin Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler

- [BETA özelliği]
  Hizmetler><çağrılar><audio><codecs> < bölümüne AI codec (xCodec) eklendi.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
  <audio>
    <kodlar>
      <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" yük=""/>
      <codec name="PCMU" priority=".8" payload="/>
      <codec name="PCMA" priority=".7" payload="/>
      <codec name="G729" priority=".5" yük="" vad=""/>
      <codec name="iLBC" priority=".4" yük="" framelength="30"/>
      <codec name="telefon-olayı" yük="101" in-band="false"/>
```

2.11 Sürüm 44.6'nın Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler

Bu sürüme ait yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

Cisco Gizli

2.12 Sürüm 44.5'e ilişkin Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler

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

```
< yapılandırma>
<protokol><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%"/>
```

- Servisler><çağrılar><caller-id> < bölümüne <süre adı> <machine> alt etiket olarak eklenmiştir.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
   <caller-id>
      <aynı adın>
         <makine modu="%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%"/>
```

Aşağıdaki %TAG%s eklendi:

- %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%
- %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%

2.13 Sürüm 44.4'e ilişkin Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler

- [Yalnızca masaüstü] [yalnızca Webex Calling]
  < <caller-id><gidengiden-çağrılar> bölümüneadditional numaralar>, <hunt-group> ve <clid-delivery-blocking> etiketleri eklendi.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
  <caller-id>
    <giden-çağrılar enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <additional-numbers
enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%"/>
      <çağrı merkezi
enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
      <hunt-group enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%"/>
      <clid-teslimat engelleme
enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
    </giden aramalar>
```

2.14 Sürüm 44.3'e ilişkin Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler

- [Yalnızca masaüstü] [yalnızca Webex Calling]
  Yeni <caller-id> bölümü altında <giden aramalar> <call-center> alt etiket olarak eklendi.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
  <caller-id>
    <giden-çağrılar enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <çağrı merkezi
enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
```


Cisco Gizli

```
    </giden aramalar>
```

- <protokollar><sip><akports> altındaki her aktarım için sabitlenmiş canlı tutma etkin değerini değiştirmek için özel etiketler (%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%, %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% ve %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT) eklendi.

```
< yapılandırma>
<protokol><sip>
<akterkler>
  <udp>
    <beklemsi etkin="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </udp>
  <tcp>
    <beklemsi etkin="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </tcp>
  <tl>
    <ayrıcı etkin="%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
      …
  </tls>
```

Aşağıdaki %TAG%s eklendi:

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

2.15 Sürüm 44.2'ye ilişkin Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler

- [Yalnızca mobil]
  <caller-id> <hizmetler><çağrılar> altında bölüm eklendi. Her ikisi için de yeni alt etiketli <gelen çağrı> ve < alınmış çağrı> <uygın numarası> eklenmiştir.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
  <caller-id>
    <gelen aramalar>
      <append-number
enabled="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </gelen aramalar>
    < cevaplanmamış çağrılar>
      <end-number enabled="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
    </cevapsız çağrılar>
```

- [Yalnızca mobil] [yalnızca Webex Calling]
  Yeni <caller-id> bölümü altında <giden aramalar> eklendi.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
  <caller-id>
    <giden-çağrılar enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
      <additional-numbers
enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%"/>
      <çağrı merkezi
enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
```


Cisco Gizli

```
      <hunt-group enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%"/>
      <clid-teslimat engelleme
enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
    </giden aramalar>
```

- Hizmetler><çağrılar> bölümünde <çağrılar-iletme-bilgi> < etiket eklendi.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
  <çağrı iletme-bilgi enabled="%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%"/>
```

- [Yalnızca masaüstü] [yalnızca Webex Calling] <hizmetler><çağrılar> altında <group-call-pickup-notifications> bölümü <display-caller> ve <max-zaman aşımı> alt etiketler olarak eklendi. Ayrıca, <protocols><sip>><lines> bölümünde her <sip> etiketinin altına <group-call-pickup> etiketi eklenir.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
  <group-çağrı alma-bildirimleri enabled="%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%">
    <ayrıcı enabled="%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
    <max-zaman aşımı değeri="%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%"/>
  </grup-çağrı alma-bildirimler>
  …
<protokol><sip>
  <>
    <line>
      < grubu-çağrı alma>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-%1 </grup-çağrı alma>
      ...
    </hat>
    <line>
      < grubu-çağrı alma>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-%2 </grup-çağrı alma>
      ...
    </hat>
    …
```

Aşağıdaki %TAG%s eklendi:

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

Cisco Gizli

Aşağıdaki %TAG% kullanımdan kaldırılmıştır:

- %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%

2.16 Sürüm 44.1'e ilişkin Yapılandırma Dosyalarında Değişiklikler

Bu sürüme ait yapılandırma dosyalarında güncelleme yoktu.

Cisco Gizli

3 Giriş

Bu belgenin amacı, Webex for Cisco BroadWorks istemcisinin yapılandırması ile ilgili açıklama sağlamaktır.

Yapılandırma dosyası *config-wxt.xml* biri mobil (Android ve iOS) ve diğeri masaüstü (Windows ve MacOS) için olan iki sürümde sağlanır.

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

Yapılandırma dosyaları, başlatıldığı sırada, Cihaz Yönetimi'nden alındıktan sonra istemci tarafından okunur. Yapılandırma dosyalarındaki bilgiler şifreli olarak depolanır ve böylece son kullanıcı tarafından görülemez ve erişilemez.

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

Cisco Gizli

4 Kurulum

Cisco BroadWorks istemcileri için Webex 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/fr/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/pt/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/zh-tw/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/zh-cn/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/ja/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/es/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/de/webexfromserviceproviders-downloads.html
https://www.webex.com/it/webexfromserviceproviders-downloads.html

4.2 Android İstemcisi

Android istemcisi, ayarları ve yapılandırmayla ilgili verileri özel alanında saklayan bir uygulama (Android uygulama paketi [SIZDİrE]) olarak yüklenir.

Google Play prosedürlerini temel alan sürüm denetimi vardır. Standart bir Google Play bildirimi sağlanır (yani, Android otomatik olarak yazılımın yeni bir sürümünün mevcut olduğunu gösterir).

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

Kullanıcının yükleme veya yükleme kaldırma seçeneklerini seçmesi gerekmediğini unutmayın.

4.3 iOS İstemcisi

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

Apple App Store yordamlarına dayalı sürüm denetimi vardır. App Store simgesi vurgulanmış ve yazılımın yeni bir sürümünün mevcut olduğunu gösterir.

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

Kullanıcının yükleme veya yükleme kaldırma seçeneklerini seçmesi gerekmediğini unutmayın.

4.4 Masaüstü İstemcisi

Masaüstü istemcisinin (Windows ve MacOS) yükleme ve sürüm denetimiyle ilgili bilgiler aşağıdakinde bulunabilir: https://help.webex.com/en-us/nw5p67g/Webex-Installation-and-Automatic-Upgrade.

Cisco Gizli

5 Aygıt Yönetimi

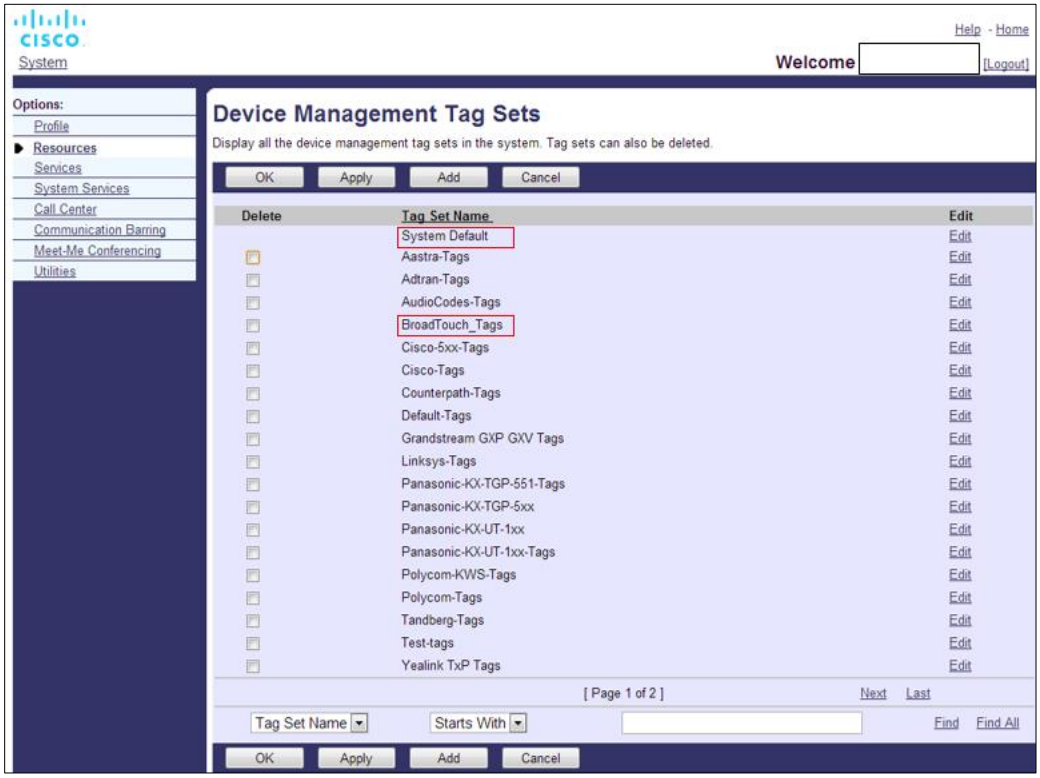
5.1 Aygıt Yönetimi Etiketleri

Cisco BroadWorks *için WebexAşağıdaki şekilde gösterilen Cihaz Yönetimi Etiket Kümeleri* . *Belirli cihaz/istemci ayarlarını tedarik etmek için Sistem Varsayılanı* ve özel etiket kümeleri gerekir. Bu etiket kümesi, özellik etkinleştirme denetimlerinin yanı sıra istemcinin ağ/hizmet bağlantı ayarlarını yönetme konusunda esneklik sağlar.

Bu özel etiket kümesi, bir sistem yöneticisi tarafından System → Resources → Device Management Etiket Kümeleri *seçeneği aracılığıyla* tedarik edilir. Yöneticinin yeni etiket kümeleri eklemesi gerekir:

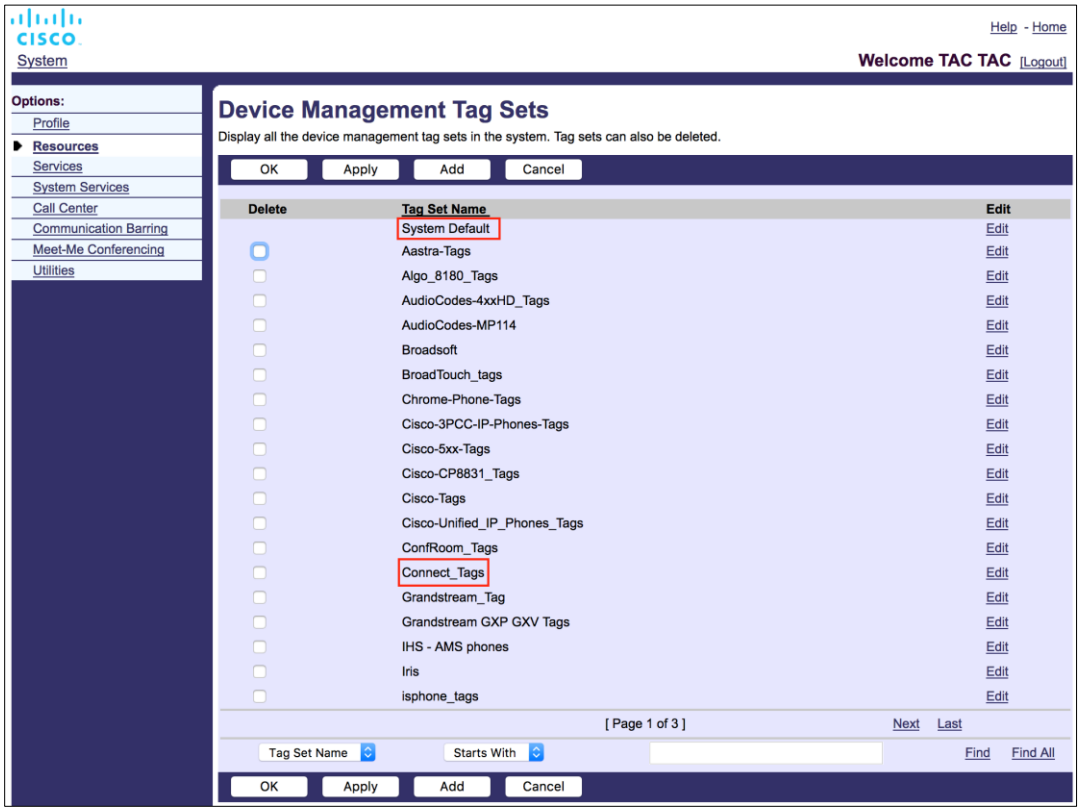
- Mobil: Connect_Tags
- Tablet: ConnectTablet_Tags
- Masaüstü: BroadTouch_Tags

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



Şekil 1 Masaüstü Cihaz Yönetimi Etiket Kümeleri

Cisco Gizli



Şekil 2 Mobil Cihaz Yönetimi Etiket Setleri

5.2 Cihaz Türü Seçimi için Kısmi Eşleştirme Geliştirmeleri

Kullanıcı grupları veya tek tek kullanıcılar için işlev paketleri seçilirken daha fazla esnekliğe izin vermek için, cihaz profili türü bir (ilk) kısmi eşleşme temel alınarak seçilir. Bu, müşterilerin farklı cihaz türleri kullanmasına olanak verir.

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

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

Bu, aynı istemcinin çalıştırılabilir dosyasının çeşitli cihaz profili türleriyle birlikte kullanılabilmesini sağlar, böylece hizmet sağlayıcısı sadece bir kullanıcı veya kullanıcı grubu için DM'deki cihaz profili türünü değiştirerek tek tek kullanıcılar veya kullanıcı grupları için özellik paketlerini değiştirebilir.

Cisco Gizli

Örneğin, hizmet sağlayıcısı "Business Communicator – PC Basic", "Business Communicator – PC Executive" veya "Business Communicator – PC Assistant" gibi kullanıcı rollerine dayalı herhangi bir sayıda cihaz profili türüne sahip olabilir ve kendi cihaz profili türünü değiştirerek bireysel kullanıcılar için kullanılabilecek işlevleri değiştirebilir.

Alınan cihaz listesinde birden fazla eşleşen cihaz profili türünün XML sadece bir tane olmasının beklenmediğini unutmayın.

5.3 İstemci Yapılandırması

İstemcinin Cisco BroadWorks sürümü Webex, arama işlevlerinin yapılandırması için config-wxt.xml *dosyasını kullanır* . Webex için bu belgede kapsanmayan ayrı bir yapılandırma prosedürü vardır.

5.4 config-wxt.xml Dağıtımı

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

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

NOT 2: Webex uygulamasının en son sürümüyle güncel tutulacak şablonların HIHGLY ÖNERİLMİDİ

5.5 Yapılandırma Dosyası (config-wxt.xml)

Cisco BroadWorks yapılandırma dağıtımına ilişkin yeni Webex eski istemcilerden ayırt etmek için, soneki _WXT yeni özel etiketler kullanılır. Ancak, UC-One ile Webex arasında paylaşılan bazı (sistem) etiketleri vardır.

Cisco BroadWorks Sistem Özel Etiketlerinden bazıları config-wxt.xml *yapılandırma dosyasında da kullanılır* . Aşağıdaki etiketlerin her biri hakkında daha fazla bilgi için bölüme bakın *5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Dahili* Sistem Etiketleri.

- %BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%
- %BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%
- %BWLINEPORT-n%
- %BWAUTHUSER-n%
- %BWAUTHPASSWORD-n%
- %BWE164-n%
- %BWHOST-n%
- %BWNAME-n%
- %BWEXTENSION-n%
- %BWAPPEARANCE-LABEL-n%
- %BWDISPLAYNAMELINEPORT%

Cisco Gizli

- %BWLINEPORT-BIRINCIL%
- %BWE911-PRIMARY-HELDURL%
- %BWE911-MÜŞTERI Kimliği%
- %BWE911 GIZLI TUŞU%
- %BWE911-ACIL DURUM-NUMARA LISTESI%
- %BW-MEMBERTYPE-n%
- %BWUSEREXTID-n%
- %BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-n%" (yalnızca Webex Calling)

5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri

Sistem yöneticisi olarak, Sistem Varsayılan etiketlerine Sistem → Resources → Device Management Etiket Kümeleri *seçeneğinden* erişebilirsiniz. VoIP Arayan paketi yüklendiğinde aşağıdaki Sistem Varsayılan etiketleri tedarik edilmelidir.

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 IP adresiyse, bu parametre SBC bağlantı noktası olarak ayarlanmalıdır. SBC_ADDRESS_WXT bir FQDN ise, ayarsız bırakılabilir. Örnek: 5075

5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Dahili Sistem Etiketleri

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

Etiket	Açıklama
%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%	Bu, N-Yönlü konferansı etkinleştirmek için kullanılan sunucu URI.
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%	Bu numara sesli posta için kullanılır. İstemci, sesli postayı alırken bu numarayı çevirir.
%BWLINEPORT-n%	SIP sinyallemesinde, örneğin kayıtta kullanılan SIP kullanıcı adı.
%BWHOST-n%	Bu, kullanıcıya atanan aygıt için tedarik edilen hat bağlantı noktasının etki alanı bölümüdür. Kullanıcının profilinden alınır. Genellikle SIP etki alanı olarak kullanılır.

Cisco Gizli

Etiket	Açıklama
%BWAUTHUSER-n%	Kimlik doğrulama kullanıcı adı budur. Aboneye kimlik doğrulama atanmışsa, aygıt türünün seçili kimlik doğrulama modu ne olursa olsun, Kimlik Doğrulama sayfasındaki tedarik edilen kullanıcı kimliği budur. Genellikle 401 ve 407 sinyallemelerinde kullanılan SIP kullanıcı adı. Varsayılan SIP kullanıcı adı farklı olabilir.
%BWAUTHPASSWORD-n%	Bu kullanıcının kimlik doğrulama parolasıdır. Aboneye kimlik doğrulama atanmışsa, aygıt türünün seçili kimlik doğrulama modu değeri ne olursa olsun, Kimlik Doğrulama sayfasındaki tedarik edilen parola budur. SIP sinyallemesinde kullanılan SIP parolası.
%BWE164-n%	Bu etiket kullanıcının telefon numarasını uluslararası biçimde sağlar.
%BWNAME-n%	Abonenin kullanıcı profilindeki adı ve soyadı budur. İsim ve soyadlar birlikte bir araya getirilir. Çok hatlı yapılandırma söz konusu olduğunda, hiçbir hat etiketi yapılandırılmamışsa ve boş değilse, hat seçicide hat için görünen ad olarak kullanılır.
%BWEXTENSION-n%	Abonenin dahili hattı, kullanıcının profilinde sağlanan dahili numaradan alınır. Bir dahili hat tedarik edilmemişse, etiket abonenin telefon numarasıyla (DN) değiştirilir.
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%	Bu, yapılandırılan hat etiketidir. Boş değilse hat adı olarak kullanılır.
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%	Bu, paylaşılan bir hattın (Paylaşılan Arama Görünümü) aksine, ilk özel hattın hattı/bağlantı noktasıdır. Bu, kullanıcıya atanan aygıtta tedarik edilen hat bağlantı noktasıdır. Bu, kullanıcının profilinden alınır. Kullanıcının birincil hattını tanımlamak için kullanılır.
%BWLINEPORT-BIRINCIL%	Birincil hat bağlantı noktası, kullanıcıya atanan aygıtta tedarik edilir. Bu etiket, tedarik edilen hat bağlantı noktasının etki alanı bölümünü içermez. Kullanıcının profilinden alınır.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	HELD protokolini destekleyen RedSky Acil Durum Konum Platformunun URL'sini belirtir.
%BWE911-MÜŞTERI Kimliği%	RedSky HTTPS isteği için kullanılan müşteri kimliği (HeldOrgId, CompanyID).
%BWE911 GIZLI TUŞU%	RedSky HTTPS isteğinin kimliğini doğrulama parolası.

Cisco Gizli

Etiket	Açıklama
%BWE911-ACIL DURUM-NUMARA LISTESI%	RedSky tarafından desteklenen acil durum numaraları listesi. Bu etiketi kullanmak için, aygıt türü tarafından kullanılan etiket kümesine %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% ayrılmış özel etiketi eklenmelidir. "Ayrılmış" etiketi BroadWorks'te AS_CLI/System/CallP/CallTypes > 911, 0911, 933 gibi virgülle ayrılmış biçimde tanımlanan acil durum numaralarını içermelidir. **NOT:** Webex istemcisi acil durum numaralarındaki joker karakterlerini desteklemez; bu nedenle "ayrılmış" özel etiketine yalnızca tam acil durum numaraları eklenmelidir. Aşağıdaki örnekte, ayrılmış etiket işlevselliğinin nasıl kullanılacağı gösterilmektedir: 1) Yerel etiket %BWE911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% aygıtın şablon dosyasına eklendi 2) Ayrılmış özel etiket %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% aygıt tarafından kullanılan etiket kümesine 911, 0911, 933 değeriyle eklenir. 3) Dosya yeniden inşa edildiğinde, %RESERVEDBW911-EMERGENCY-NUMBER-LIST% yerel etiketi 911, 0911, 933 olarak çözümlenir
%BW-MEMBERTYPE-n%	Her hattın türü budur. "Sanal Profil", "Kullanıcı" veya "Yer" türlerinden biri olabilir.
%BWUSEREXTID-n%	Bu, belirli bir hattın harici kimliğidir (yalnızca Webex Calling)
%BWGROUP-ÇAĞRı ALMA-BOOL-n%"	İlgili hattın yapılandırılmış çağrı alma grubu bilgi sağlar. (yalnızca Webex arama)

Cisco Gizli

6 Özel Etiketler

Bu bölümde, Cisco BroadWorks Webex kullanılan özel etiketler açıklanmaktadır. Masaüstü ve 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, ilgili sürüme özel yapılandırma kılavuzuna bakın.

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette Kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	E	E	true	*6.1.16 Gelen Çağrı Reddetme Davranışı*
%REJECT_WITH_%XSI_MODE_WXT	H	E	decline_false	*6.3.2 Aramalar için Gönder Bildirimleri*
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	H	E	meşgul	*6.3.2 Aramalar için Gönder Bildirimleri*
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.20 Aktarma*
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.21 N Yönlü Konferans Aramaları ve* Katılımcılar
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.21 N Yönlü Konferans Aramaları ve* Katılımcılar
%MAX_CONF_PARTIES_WXT%	E	E	10	*6.1.21 N Yönlü Konferans Aramaları ve* Katılımcılar
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.24 Arama İstatistikleri*
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.22 Arama Çekme*
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	H	E	yanlış	*6.3.2 Aramalar için Gönder Bildirimleri*
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.28 Webex Calling için Sesli Posta* Dökümü
%ENABLE_MWI_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen* Mesaj Göstergesi
%MWI_MODE_WXT%	E	E	boş	*6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen* Mesaj Göstergesi
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen* Mesaj Göstergesi

Cisco Gizli

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette Kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen* Mesaj Göstergesi
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	E	H	yanlış	*6.2.1 Zorunlu* Oturum Kapatma
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	E	H	boş	*6.2.1 Zorunlu* Oturum Kapatma
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.29.1 Her Zaman Arama* İletme
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	E	E	true	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*

Cisco Gizli

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette Kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	H	E	yanlış	*6.3.1 Acil Durum* Araması
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	H	E	911, 112	*6.3.1 Acil Durum* Araması
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.14 NAT Çapraz Geçiş için SIP rport* Yönetimi
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.14 NAT Çapraz Geçiş için SIP rport* Yönetimi
%USE_TLS_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım* Protokolü
%SBC_ADDRESS_WXT%	E	E	boş	*5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri*
%SBC_PORT_WXT%	E	E	5060	*5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri*
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi*
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	E	E	true	*6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi*
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	E	E	true	*6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi*
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	E	E	true	*6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi*
%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%	E	E	boş	*6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi*
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	E	E	true	*6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi*
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	E	E	true	*6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi*
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Y (yalnızca Windows)	H	yanlış	*6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi*

Cisco Gizli

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette Kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	E	E	5000	*6.1.5 SIP Yuvası Açmak için Yapılandırılabilir Zaman* Aşımı
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	E	E	10000	*6.1.5 SIP Yuvası Açmak için Yapılandırılabilir Zaman* Aşımı
%SOURCE_PORT_WXT%	E	E	5060	*6.1.7 SIP için Tercih Edilen* Bağlantı Noktası Kullanımı
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	E	H	true	*6.1.8.2 SIP Geri* Hatası
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	E	H	900	*6.1.8.2 SIP Geri* Hatası
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	E	H	yanlış	*6.1.8.2 SIP Geri* Hatası
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	E	E	Dns	*6.1.8.3. IP Sürümünü Zorlama*
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.10 REGISTER'da P-Associated-URI'leri Kullanma*
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	E	E	18000	*6.1.4 Kullanım ve Muhafazaları TCP, TLS veya UDP Zorlama*
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	E	H	yanlış	*6.1.8.4 DNS TTL Yönetimi*
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.12 SIP UPDATE Desteği*
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.11 SIP P-Erken Ortam (PEM) Başlığı*
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.15 SIP Oturumu Kimliği*
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.13 Eski SIP INFO FIR*
%SRTP_ENABLED_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım* Protokolü
%SRTP_MODE_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım* Protokolü
%ENABLE_REKEYING_WXT%	E	E	true	*6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım* Protokolü

Cisco Gizli

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette Kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	E	E	8000	*6.1.17 Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü Bağlantı* Noktası Aralığı
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	E	E	8099	*6.1.17 Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü Bağlantı* Noktası Aralığı
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%	E	E	8100	*6.1.17 Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü Bağlantı* Noktası Aralığı
%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%	E	E	8199	*6.1.17 Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü Bağlantı* Noktası Aralığı
%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%	E	E	true	*6.1.19 RTCP MUX*
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	E	E	true	*6.1.33 XSI Olay Kanalı*
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	E	E	10000	*6.1.33 XSI Olay Kanalı*
%XSI_ROOT_WXT%	E	E	boş (orijinal URL kullanır)	*6.1.32 XSI Kökü ve Yolları*
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	E	E	/com.broadsoft.xsi-actions/	*6.1.32 XSI Kökü ve Yolları*
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	E	E	/com.broadsoft.xsi-events/	*6.1.32 XSI Kökü ve Yolları*
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.25 Arama Otomatik Kurtarma / Kesintisiz Arama Devretme*
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	H	E	yalnızca cs	*6.3.1 Acil Durum* Araması
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	E	H	yanlış	*6.2.2 Çağrı Alma*
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	E	H	yanlış	*6.2.2 Çağrı Alma*
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	E	E	boş	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı* Ayarları

Cisco Gizli

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

Cisco Gizli

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette Kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%	E	E	true	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı* Ayarları
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	E	E	true	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı* Ayarları
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	E	E	true	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı* Ayarları
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	E	E	true	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı* Ayarları
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	E	E	true	*6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı* Ayarları
%USE_MEDIASEC_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.3 SRTP için 3GPP SIP Başlıkları*
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	H	E	yanlış	*6.3.4 Çevirmek için Tıklayın (Geri Arama)*
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	H	E	10	*6.3.4 Çevirmek için Tıklayın (Geri Arama)*
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	E	H	yanlış	*6.2.3 Boss-Admin (Executive-Assistant) Desteği*
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	H	E	35	*6.3.2 Aramalar için Gönder Bildirimleri*
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.26 Çağrı Kaydı*
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	H	E	yanlış	*6.3.3 TekLi Uyarı*
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.23 Arama Park/Geri* Alma
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	E	E	10	*6.1.23 Arama Park/Geri* Alma
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)*
%RTP_ICE_MODE_WXT%	E	E	buzduzu	*6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)*

Cisco Gizli

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette Kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	E	E	boş	*6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)*
%RTP_ICE_PORT_WXT%	E	E	3478	*6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)*
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT%	E	E	false	*6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)*
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	E	H	yanlış	*6.1.8.4 DNS TTL Yönetimi*
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	E	H	yanlış	*6.2.4 SIP Çağrılarını Toplantıya*
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	E	H	yanlış	*6.2.5 Masa Telefonu Kontrolü Çağrısı – Otomatik Yanıt*
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	H	E	true	*6.3.5 MNO Desteği* *Yerel Arayan ile Arama*
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	H	E	yanlış	*6.3.5 MNO Desteği* *Yerel Arayan ile Arama*
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	E	E	true	*6.1.35 SIP-URI Ile* Arama
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	E	E	true	*6.1.37 Görüntülü Çağrıları Devre* Dışı Bırakma
%ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT%	E	E	true	*6.1.37 Görüntülü Çağrıları Devre* Dışı Bırakma
%VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT%	E	E	Masaüstü - true Mobil, Tablet - yanlış	*6.1.37 Görüntülü Çağrıları Devre* Dışı Bırakma
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.38 Acil Durum (911) Arama - E911 Sağlayıcı ile Konum* Raporlama
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	E	E	0	*6.1.38 Acil Durum (911) Arama - E911 Sağlayıcı ile Konum* Raporlama

Cisco Gizli

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette Kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	E	E	-1	*6.1.38 Acil Durum (911) Arama - E911 Sağlayıcı ile Konum* Raporlama
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	E	E	once_per_login	*6.1.38 Acil Durum (911) Arama - E911 Sağlayıcı ile Konum* Raporlama
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	E	H	yanlış	*6.2.6 Ton Bildirimiyle Otomatik Yanıtla*
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.41 İstenmeyen Arama Gösterimi*
%ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.42 PSTN/Mobil Aramalar için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği* Dahili Hattı
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.46.2 yönlendirme hatası hatası (FEC) ve paketlerin yeniden iletimi (*RTX)
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.46.2 yönlendirme hatası hatası (FEC) ve paketlerin yeniden iletimi (*RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.46.2 yönlendirme hatası hatası (FEC) ve paketlerin yeniden iletimi (*RTX)
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.46.2 yönlendirme hatası hatası (FEC) ve paketlerin yeniden iletimi (*RTX)
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.45 Listeyi Engelle (yalnızca Webex Calling)*
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	H	E	true	*6.3.5.6 MNO Mobility - Çağrı İçi* Araç
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	H	E	true	*6.3.5.6 MNO Mobility - Çağrı İçi* Araç
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	H	E	true	*6.3.5.6 MNO Mobility - Çağrı İçi* Araç
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.47 Aynı Kullanıcıyla Eş Zamanlı Aramalar*

Cisco Gizli

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette Kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	E	H	yanlış	*6.2.12 Uzaktan Sessize Denetim Olay Paketi (yalnızca Webex Calling)*
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	E	E	true	*6.1.29.2 Sesli Postaya Arama İletme*
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	E	E	true	*6.1.8.1 SIP Yük* devretme
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	E	H	yanlış	*6.2.13 Aramayı Taşı*
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.42 PSTN/Mobil Aramalar için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği* Dahili Hattı
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	H	E	boş	*6.3.5.1 Yerel Arayan ile Arama*
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.20 Aktarma*
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	E	E	true	*6.1.48 RTCP-XR*
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	H	E	yanlış	*6.3.6 Gelen Arayan Kimliği*
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	H	E	yanlış	*6.3.6 Gelen Arayan Kimliği*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	H	E	yanlış	*6.1.50 Arayan Kimliği* *Giden Arayan Kimliği*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	H	E	yanlış	*6.1.50 Arayan Kimliği* *Giden Arayan Kimliği*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	H	E	yanlış	*6.1.50 Arayan Kimliği* *Giden Arayan Kimliği*

Cisco Gizli

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette Kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	H	E	yanlış	*6.1.50 Arayan Kimliği Giden Arayan Kimliği*
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	H	E	yanlış	*6.1.50 Arayan Kimliği Giden Arayan Kimliği*
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.49 Arama Yönlendirme Bilgileri*
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	E	H	yanlış	*6.2.8.1 Meşgul Lambası Alanı*
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	E	H	true	*6.2.8.1 Meşgul Lambası Alanı*
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	E	H	0	*6.2.8.1 Meşgul Lambası Alanı*
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	E	H	yanlış	*6.2.8.2 Çağrı Çekme Grubu (yalnızca Webex Calling)*
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	E	H	yanlış	*6.2.8.2 Çağrı Çekme Grubu (yalnızca Webex Calling)*
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	E	H	120	*6.2.8.2 Çağrı Çekme Grubu (yalnızca Webex Calling)*
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	E	E	true	*6.1.4 Kullanım ve Muhafazaları TCP, TLS veya UDP Zorlama*
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.4 Kullanım ve Muhafazaları TCP, TLS veya UDP Zorlama*
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.4 Kullanım ve Muhafazaları TCP, TLS veya UDP Zorlama*
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.51 Çok* hatlı
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	H	E	yanlış	*6.2.4 SIP Çağrılarını Toplantıya Yükseltme (Webex Calling)*
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	H	E	yanlış	*6.3.5.3 Giden Arayan Hat Kimliği (CLID) – Çift Kişi*

Cisco Gizli

Etiket	Masaüstünde Kullanılır	Mobil/Tablette Kullanılır	Varsayılan Değer	Bölüm
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	H	E	yanlış	*6.3.5.3 Giden Arayan Hat Kimliği (CLID)*
%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%	E	E	Çözülmüş	*6.1.50.2 Uzak Arayan Kimliği Adı*
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.53 Kişisel Yardımcı (Dışarıda İletişim* Durumu)***Error! Reference source not found.***
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	H	E	nps	***Error! Reference source not found.*** *Teslimat Modu (yalnızca Webex Calling)*
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	E	E	yanlış	*6.1.52* ***Error! Reference source not found.****.*

Cisco BroadWorks Webex kullanılan özel etiketleri UC-One tarafından kullanılanlarla eşleştirme hakkında daha fazla bilgi için bölüme bakın *8 Cisco BroadWorks ve UC-One için Webex arasında Özel Etiketler Eşleme*.

Cisco Gizli

6.1 Ortak Özellikler

6.1.1 SIP Sunucusu Ayarları

İstemci, genellikle config-wxt.xml *dosyasını değiştirerek* yapılan bir SIP ağı kullanacak şekilde yapılandırılır. Genellikle, aşağıdaki parametreler değiştirilmelidir:

- SIP etki alanı. Bu, genel olarak SIP üstbilgilerinde ve uzak (XSI) çağrılarında kendi SIP URI (kendi SIP URI bazen hat bağlantı noktası da denir) etki alanı bölümü olarak kullanılır. Kendi SIP URI kullanıcı bölümü SIP kimlik bilgileri yapılandırmasından (parametre <username> <credentials altında>) gelir.
- DNS çözümlemenin başarısız olması durumunda, SIP sunucusu URI veya SIP proxy sunucusunun IP adresi. TLS kullanmak için proxy parametresinde IP adresleri kullanılamayacağını, TLS sertifika doğrulamasının başarısız olacağını unutmayın. Proxy bağlantı noktası hakkında daha fazla bilgi için bkz. DM etiketi %SOURCE_PORT_WXT%. Proxy adres parametresinde IP adresi kullanıldığında DNS TTL yönetimi özelliğinin kullanılamadığını unutmayın. Genel olarak, bu nedenle bu alanda IP adresi kullanılması önerilmez.

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

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

SIP kaydı etkinleştirildiğinde, MWI için SIP SUBSCRIBE'ın etkinleştirilmesi ayrı yapılandırma parametreleriyle yapılmalıdır. Sesli posta hakkında daha fazla bilgi için bölüme bakın *6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen* Mesaj Göstergesi.

SIP aramaları devre dışı bırakıldığında bile MWI için her zaman temel SIP yapılandırması gerektiğini unutmayın. MWI SIP NOTIFY'lere dayanır.

SIP sunucularının kurulumu aşağıdaki temel düzeni izler:

- Proxy adresi SIP sunucusu URI içerir.
- Yalnızca bir proxy tanımlanabilir.
- DNS proxy keşfi, DNS düzgün şekilde ayarlanmasını gerektiren birçok vekil için destek sağlar.

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

```
< yapılandırma>
<protokollar>
<>
    <timerlar>
        <T1>500</T1>
        <T2>4000</T2>
        <T4>5000</T4>
   </zamanlayıcılar>
```

- T1 – Bir ağ gidiş dönüş gecikmesi için milisaniye cinsinden süre.

Cisco Gizli

- T2 – davet edilmeyen istekleri ve davet yanıtlarını yeniden iletmeden önce milisaniye cinsinden maksimum süre.
- T4 – bir mesajın ağda kalması için milisaniye cinsinden maksimum süre.

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

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

```
< yapılandırma>
<protokol><sip>
<lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
       <line>
              <label>%BWAPPEARANCE-LABEL-%1 </etiket>
              <adı>%BWNAME-%1 </ad>
              < telefon numarası>%BWE164-%1 </telefon numarası>
              < açıklığı>%BWEXTENSION-%1%</dahili hat>
              <external-id>%BWUSEREXTID-1%</external-id>
              <voice-posta-numarası>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-%1 </sesli posta-
numarası>
              <konferans-service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-
1%</conference-service-uri>
              <aynı>%BWHOST-1%</etki alanı>
              <Ayrılar>
                     <username>%BWLINEPORT-1%</kullanıcı adı>
                     <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</parola>
                     < doğrula>
                            <auth401>
                                   <varsayılan>
                                          <username>%BWAUTHUSER-%1%</kullanıcı adı>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</parola>
                                   </varsayılan>
                                   <hata kimliği="%BWHOST-%1">
                                          <username>%BWAUTHUSER-%1%</kullanıcı adı>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</parola>
                                   </realm>
                            </auth401>
                            <auth407>
                                   <varsayılan>
                                          <username>%BWAUTHUSER-%1%</kullanıcı adı>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</parola>
                                   </varsayılan>
                                   <hata kimliği="%BWHOST-%1">
                                          <username>%BWAUTHUSER-%1%</kullanıcı adı>
                                          <password>%BWAUTHPASSWORD-1%</parola>
                                   </realm>
                            </auth407>
                     </kimlik doğrulama>
              </kimlik bilgileri>
       </hat>
       …
</hatlar>
<proxy address="%SBC_ADDRESS_WXT%" bağlantı noktası="%SBC_PORT_WXT%" />
<ayrılan bağlantı noktası>%SOURCE_PORT_WXT%</tercih edilen bağlantı noktası>
```


Cisco Gizli

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%BWLINEPORT-n%	boş	dize	Genellikle SIP kullanıcı adı. Daha fazla bilgi için bölüme bakın *5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Dahili Sistem Etiketleri*. Örnek: johndoe
%BWAUTHPASSWORD-n%	boş	dize	Genellikle SIP parolası. Daha fazla bilgi için bölüme bakın *5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Dahili Sistem Etiketleri*. Örnek: secretpassword
%BWE164-n%	boş	Telefon numarası	Kullanıcının uluslararası biçimdeki varsayılan telefon numarası. Daha fazla bilgi için bölüme bakın *5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Dahili Sistem Etiketleri*. Örnek: 12345678
%SBC_ADDRESS_WXT%	boş	dize	Daha fazla bilgi için bölüme bakın *5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri*. Örnek: sbcexample.domain.com
%SBC_PORT_WXT%	5060	sayı	Daha fazla bilgi için bölüme bakın *5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri*. Örnek: 5060
%BWHOST-n%	boş	dize	Genellikle SIP etki alanı olarak kullanılır. Daha fazla bilgi için bölüme bakın *5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Dahili Sistem Etiketleri*. Örnek: exampledomain.com
%SOURCE_PORT_WXT%	5060	sayı	Genellikle tercih edilen *bağlantı noktası* parametresi için kullanılır. Daha fazla bilgi için bölüme bakın *6.1.7 SIP için Tercih Edilen* Bağlantı Noktası Kullanımı. Örnek: 5061
%BWUSEREXTID-n%	boş	dize	(yalnızca Webex Calling) Hattın harici kimliğini tutar Daha fazla bilgi için bkz *6.1.51 Çok* hatlı. Örnek: 30f69bf7-710b-4cd0-ab4b-35ab393a1709

NOT: Mobil cihazlarla standart SIP bağlantı noktasının (5060) kullanılmasıyla ilgili bilinen sorunlar nedeniyle SIP bağlantı noktasının 5060'tan (örneğin 5075) farklı olması önemle önerilir.

Cisco Gizli

6.1.2 TLS Üzerinden SIP ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü

İstemci, ortam şifrelemesi için TLS üzerinden SIP sinyalleme ve Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü (SRTP) kullanacak şekilde yapılandırılabilir. Ancak, aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi, bu özelliklerin yapılandırmada etkinleştirilmesi gerekir. Ayrıca, dinamik SIP proxy keşfi kullanıldığında, DNS SRV önceliklerinin bunun gibi statik parametreleri geçersiz kıldığını (%USE_TLS_WXT%), ve DNS SRV'de daha yüksek önceliğe sahipse TLS olmayan aktarım kullanıldığına da dikkat edin. Dinamik SIP proxy keşfi hakkında daha fazla bilgi için bölüme bakın *6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi.*

Dinamik proxy keşfi kullanılmadığında, SIP için TLS etkinleştirmek bunu kullanıma alır.

Ağda SIP ALG'ler kullanılırken SIP bağlantı noktası ve aktarım protokolü önerileri hakkında daha fazla bilgi için, Cisco BroadWorks Çözüm Kılavuzu Webex na *bakın*.

Kullanılan sertifikanın geçerli olması gerektiğini unutmayın. Ayrıca, ara sertifikanın da bağlı olması için sertifika zinciri bozulmadan olmalıdır. Yaygın olarak kullanılan bir sertifikanın, varsayılan olarak cihazlarda zaten mevcut olması için sertifikanın alınması önerilir. Manuel olarak veya toplu kaynak ayırma kullanarak masaüstü makinesinde yerel olarak sertifika eklemek de mümkündür, ancak bu genellikle yapılmaz.

İlgili SRTP ortam şifrelemesi için etkinleştirmek için ayrı bir ayar vardır.

RTP yanı sıra, RTCP trafiği de yukarıdaki yapılandırma kullanılarak RTP aynı mekanizmalarla güvenli hale getirilebilir.

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

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

- Gizlilik (veriler şifrelidir)
- Kimlik doğrulama (karşı tarafın veya tarafların kimliğinin güvencesi)
- Bütünlük (örneğin, tekrar saldırılara karşı önlemler)

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

Ortam çerçevesi tam (80-bit) ve kısa (32-bit) kimlik doğrulama etiketlerini destekler. İstemci, SIP sinyallemesinin parçası olarak SDP'nin içindeki tuşları değiştirir; aramanın her iki tarafı da kullandıkları anahtarı diğer tarafa gönderir.

SRTP aşağıdaki örnekte gösterilen yapılandırma kullanılarak etkinleştirilebilir. Geçerli uygulama yalnızca SDP güvenli RTP profilini kullanır ve Sesli Görüntü Profili (AVP) ve Güvenli Görsel Profil (SAVP) girişleri için çok hatlı SDP'yi destekler. SRTP uygulaması, çeşitli SBC'ler ile normal dağıtım yapılandırmasında başarıyla test edilmiştir. Yalnızca AVP profili kullanılarak şifrelemeyi destekleyen uç noktalarla Birlikte Çalışabilirlik Testi (IOT) desteklenmez.

Birden çok m-hattının her zaman kullanılması için, SRTP ilişkin çok satırlı SDP yordamları uygulanır. AVP ve SAVP için ayrı m-hatları kullanılır.

Ancak, SBC yapılandırmasına dikkat edilmesi gerekir; özellikle, belirli durumlarda SRTP aramalar engellendiğinden, SDP'deki RTP/SAVP ile ilişkili gelen "m=" hattının kaldırılmaması sağlanır.

Cisco Gizli

Ancak birkaç farklı ağ yapılandırması mümkündür, bazı dağıtımlarda SBC, ortam trafiğiyle ilgilenmezken, diğer dağıtımlarda her istemci RTP SBC'ye doğru ortam bacağı ayrı olarak şifrelenir ve SBC üzerinden uzlaşılır. Bazı dağıtımlarda, SBC birden çok SDP hattına izin vermez.

SBC ayrıca, arama kurulumunda SDP m-hatlarının sırasını değiştirerek, ÖNCE AVP (şifreli olmayan) veya SAVP (şifreli) m-hatlarını kullanabilir. Bu nedenle, çalışan ilk m-line'ı seçen istemciler şifreli veya şifrelenmemiş trafiği tercih etmeye yapılır. Çeşitli SRTP yapılandırma seçenekleri şunlardır:

- Zorunlu – Arama kurulumunda, ilk SDP sunarken yalnızca SAVP m-hattını içerir ve istemci, yanıtlanırken SDP'de yalnızca SAVP m-hattını kabul eder, dolayısıyla yalnızca SRTP aramalar mümkündür.
- Tercih Edilen – Arama kurulumunda ilk SDP hem AVP hem de SAVP m-hatlarını içerir, ancak SAVP ilk sunarken tercih sırasını belirtir. Yanıtlanırken, ilk m-hattı olmasa bile istemci, uygunsa SAVP'yi seçer (SIP teknik özelliklerine göre, yanıtlanırken m-hatların sırası değiştirilmez).
- İsteğe bağlı – Arama kurulumunda, ilk SDP sunarken hem SAVP hem de AVP m-hatlarını içerir, ancak ÖNCE AVP tercih sırasını belirtir. Yanıtlarken, istemci ilk m-line, AVP veya SAVP'yi seçer.
- SRTP etkin değil – Sunarken ilk SDP'de SAVP m-hattı yoktur. Yanıtlanırken SAVP kabul edilmez, dolayısıyla yalnızca RTP aramalar mümkündür.
- Aktarım – Aktarım protokolüne bağlı olarak SRTP modunu otomatik olarak seçin. TLS kullanılırsa, zorunlu SRTP modu etkin olur. TCP veya UDP kullanılırsa SRTP kullanılmaz.

SRTP karşı RTP, çağrının her iki yönünde de simetriktir; yani, profil gönderme ve alma aynıdır.

```
< yapılandırma>
<protokol><sip>
Güvenli <>%USE_TLS_WXT%</güvenli>
```

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

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

Bazı dağıtımlarda, SRTP için yeniden anahtarlama desteklenmez. Bu nedenle, yeniden anahtarlama SRTP etkinleştirme/devre dışı bırakma için bir yapılandırma parametresi vardır. Ancak, rfc3264'e göre güncellenen bir SDP'de alındığında her zaman yeni tuşlar kullanılmaya devam edilir. Yapılandırılabilirlik yalnızca yeni anahtarların gönderilmesiyle ilgili.

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

Cisco Gizli

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SRTP_ENABLED_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	"False" olarak ayarlandığında, SRTP devre dışı bırakılır. "True" olarak ayarlandığında, SRTP etkinleştirilir.
%SRTP_MODE_WXT%	opsiyonel	zorunlu, tercih edilen, isteğe bağlı, taşıma	Arama kurulumunda tercih edilen SRTP ne kadar olduğunu tanımlar. Varsayılan değer "isteğe bağlıdır".
%ENABLE_REKEYING_WXT%	true	doğru, yanlış	SRTP için SIP (SDP) yeniden anahtarlama etkinleştirir.

NOT: ICE desteği etkinse (bkz *6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex* Calling).), yeniden anahtarlama her zaman yapılır (%ENABLE_REKEYING_WXT yapılandırmadan alınan %değer yoksayılır).

6.1.3 SRTP için 3GPP SIP Başlıkları

Daha yeni 3GPP teknik özellikleri, Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü'nü (SRTP) kullanmak için ek SIP başlıkları gerektirir. Daha fazla bilgi için aşağıdakilerle birlikte, bkz . *3GPP TS 24.229* :

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

Bu teknik özelliklerin gerektirdiği üstbilgiler, bu belirtimin kullanılmadığı dağıtımlarda SIP çağrılarını bozabilir. Bu nedenle, bu üstbilgilerin yalnızca sunucu tarafının desteklediği ortamlarda kullanılması önerilir.

Yalnızca üstbilgilerin kullanımını etkinleştirmek yapılandırılabilir. Tek tek başlıklar için daha fazla yapılandırılabilirlik mevcut değildir. Tüm üstbilgiler etkinleştirilmiş veya devre dışı bırakılmış.

```
< yapılandırma>
<protokol><sip>
<use-mediasec enabled="%USE_MEDIASEC_WXT%"/>
```

Aşağıdaki etiket bu özelliği kontrol eder.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%USE_MEDIASEC_WXT%	false	Doğru, yanlış	SRTP alışverişi için 3GPP SIP başlıklarını etkinleştirir.

6.1.4 Kullanım ve Muhafazaları TCP, TLS veya UDP Zorlama

Cisco BroadWorks istemcisinin Webex, hem SIP sinyalleme hem de RTP ortamlar için TCP, TLS veya UDP kullanacak şekilde yapılandırılabilir. İstemcinin varsayılan olarak TCP. Ayrıca, TCP tutma olmadan, SIP TCP bağlantılarının boşta kalma süresinden sonra kapatıldığını unutmayın.

Cisco Gizli

Aşağıdaki örnekte bu yapılandırma düğümü yer alır.

```
< yapılandırma>
<protokol><sip>
<akterkler>
    <tcp boyutu eşiği>%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%</tcp-boyutu-eşiği>
```

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler (Bayt)	Açıklama
%TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT%	0	0	Kullanılacak TCP kuvvetler. İstemci için TCP veya UDP kullanma kararı hizmet sağlayıcısına aittir; ancak, öneri TCP varsayılan değeri "0" ile kullanmaktır.
	0	1 - 99,000	mesaj boyutu burada belirtilen değerin altında olduğunda, UDP kullanılmaya zorlar. Bu varsayılan olarak mesaj boyutu ayarlanan değerden büyük olduğunda TCP'ye ayarlanır. UDP kullanmak için varsayılan öneri 1500'dür.
	0	100000	Kullanılacak UDP kuvvetler.

Aynı yapılandırma düğümünde ayrıca aşağıdaki örnekte yer alan UDP, TCP ve TLS tutma parametreleri de vardır.

```
< yapılandırma>
<protokol><sip>
<akterkler>
        …
        <udp>
                <beklemsi etkin="%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                        <zaman aşımı>20</zaman aşımı>
                        < yük>akvar</yük>
                </muhafaza>
        </udp>
        <tcp>
                <beklemsi etkin="%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                        <zaman aşımı>0</zaman aşımı>
                        < yük></yük>
                </muhafaza>
        </tcp>
        <tl>
                <ayrıcı etkin="%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%">
                        <zaman aşımı>0</zaman aşımı>
                        < yük></yük>
                </muhafaza>
        </tls>
</aktarımlar>
```

Olası parametreler şunlardır:

- TCP veya TLS tutma, olası değerler - doğru/yanlış etkinleştirildiğinde, düğüm eksikse varsayılan değer "false" olur. Bu özellik etkinleştirildiğinde, SIP için UDP aktarım kullanılıyor olsa bile TCP korumaların gönderildiğine dikkat edin.

Cisco Gizli

- UDP keepalive, olası değerler - true/false etkinleştirildiğinde, düğüm eksikse varsayılan değer "true" olur. Bu özellik etkinleştirildiğinde, SIP için TCP aktarım kullanılıyor olsa bile UDP keepalives gönderildiğine dikkat edin. Ayrıca, SIP için TCP kullanilsa bile, istemci RFC 3261'e *göre*UDP üzerindeki trafiği de kabul eder.
- Zaman aşımı, tutma mesajının gönderildiği saniye olarak maksimum etkinlik süresini belirtir. Hiçbir değer, keepalive'ın protokol için devre dışı olduğu anlamına gelir.
- Kalıcı mesajlar, olası değerler için yük (hiçbir değer, protokol için kalıcı tutmanın devre dışı olduğu anlamına gelir):
  - Crlf
  - Boş (kullanılacak değil)
  - Özel dize (**kullanılmaması**)

Keepalives NAT bağlantıları çok az ekstra trafik ile açık tutmak için NAT çapraz geçiş için kullanılabilir.

Keepalives için sunucu IP adresi ve bağlantı noktası, SIP proxy keşfi için normal prosedürler kullanılarak belirlenir. SIP bağlantı noktaları ve SIP dinamik proxy keşfi ile elde edilen aktarım protokolü seçiminin, herhangi bir statik bağlantı noktasını veya aktarım yapılandırmasını geçersiz kıldığını unutmayın. Dinamik proxy keşfi hakkında daha fazla bilgi için bölüme bakın *6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi.*

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	true	doğru, yanlış	UDP aktarımı için canlı tutma paketlerinin gönderilip gönderilmeyeceği kontrol eder.
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	TCP aktarım için canlı tutma paketlerinin gönderilip gönderilmeyeceği kontrol eder.
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	TLS aktarımı için canlı tutma paketlerinin gönderilip gönderilmeyeceği kontrol eder.

6.1.5 SIP Yuvası Açmak için Yapılandırılabilir Zaman Aşımı

Daha önce, SIP yuvası açmak için zaman aşımı TCP için 5 saniye ve TLS için 10 saniye olarak sabitlenmişti. Bu zaman aşımı artık yapılandırılabilir.

```
< yapılandırma>
    <protokollar>
        <>
            <akterkler>
                <udp>
                    …
                </udp>
                <tcp>
                    …
                    Bağlantı zaman aşımı
<>%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</bağlanma zaman aşımı>
                </tcp>
```


Cisco Gizli

```
                <tl>
                    Bağlantı zaman aşımı
<>%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%</bağlanma zaman aşımı>
                </tcp>
            </aktarımlar>
```

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	5000	<gelenger> - milisaniye cinsinden zaman aşımı	TCP aktarım kullanılırken yuva bağlantısı zaman aşımı.
%SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT%	10000	<gelenger> - milisaniye cinsinden zaman aşımı	TLS aktarım kullanılırken yuva bağlantısı zaman aşımı.

6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi

SIP dinamik proxy keşif işlevselliğini etkinleştirmek için aşağıdaki örnfe bakın.

```
< yapılandırma>
<protokol><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%">
    <kod adı>%SBC_ADDRESS_WXT%</kayıt-adı>
     < etki alanı geçersiz kılma>%DOMAIN_OVERRIDE_WXT%</etki alanı geçersiz kılma>
</vekil keşif>
```

Bu bölümde verilen yordamları uygulayarak çok sayıda kullanılabilir olduğunda, DNS SRV'den hangi aktarım protokolü girişlerinin kullanılacağını kontrol etmek mümkündür.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%USE_PROXY_DISCOVERY_WXT%	false	Doğru, yanlış	Sesli ve görüntülü aramalar için dinamik SIP proxy keşfini etkinleştirir. Önerilen değer "true".
%SBC_ADDRESS_WXT%	boş	Dize	Bu Cisco BroadWorks etiketi genellikle kayıt-ad parametresi için kullanılır. Geçerli bir URL olmalıdır – IP adresi olmamalıdır. Daha fazla bilgi için bölüme bakın *5.6 Sistem Varsayılan Etiketleri*. 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

Cisco Gizli

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%USE_TCP_FROM_DNS_WXT%	true	Doğru, yanlış	Bu parametre değeri "false" ise, bu aktarım protokolü için DNS SRV sonuçları (TCP) atılır. "True" ise, bu aktarım protokolü için DNS SRV'den sonuçlar (TCP) kullanılır. SRV önceliklerine bağlı olarak, başka bir aktarım hala seçilebilir.
%USE_UDP_FROM_DNS_WXT%	true	Doğru, yanlış	Bu parametre değeri "false" ise, bu aktarım protokolü için DNS SRV sonuçları (UDP) atılır. "True" ise, bu aktarım protokolü için DNS SRV'den sonuçlar (UDP) kullanılır. SRV önceliklerine bağlı olarak, başka bir aktarım hala seçilebilir.
%USE_TLS_FROM_DNS_WXT%	true	Doğru, yanlış	Bu parametre değeri "false" ise, bu aktarım protokolü için DNS SRV sonuçları (TLS) atılır. "True" ise, bu aktarım protokolü için DNS sonuçları (TLS) kullanılır. SRV önceliklerine bağlı olarak, başka bir aktarım hala seçilebilir.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT%	Doğru, yanlış	true	DNS yedekleme hizmetini etkinleştirir/devre dışı bırakır. Etkin olursa, SIP proxy adresi için A/AAAA çözümlemesi gerçekleştirilir. Yalnızca SRV/NAPTR hizmet keşfi etkinleştirildiğinde dikkate alınır.
%PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT%	Doğru, yanlış	true	"true" olarak ayarlanır ve NAPTR hizmet keşfi başarısız olursa veya hiçbir sonuç döndürmezse, yapılandırılan ana bilgisayar için SRV hizmet keşfi gerçekleştirilir. "false" olarak ayarlanırsa, hiçbir SRV keşfi yapılmaz.
%PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT%	Doğru, yanlış	false	İşletim Sistemi DNS önbelleğinin atlanmasına olanak verir.

DNS, RFC 3263'e göre istemcinin SIP proxy'nin IP adresi, bağlantı noktası ve aktarım protokollerini alabilmesini sağlar.

DNS SRV, Adlandırma Yetkilisi işaretçisi (NAPTR) ve A-kayıt sorguları desteklenir. Oturum açmada, 3 adımlı akış aşağıdaki gibidir:

1. Varsa aktarım protokolleriyle sunucu URI'lerini elde etmek için yukarıdaki<record-name> *field* öğesini kullanarak NAPTR sorgusu yapın. *Kayıt adı* <>parameter değeri, DNS çözümlenecek tam etki alanı olmalıdır ve IP adresi olamaz.
2. Son sunucu URI ve bağlantı noktasını almak için SRV-sorgu kullanarak NAPTR sorgusunda bulunan öğeleri çözün. SRV-sorgusunda kullanılan etki alanı bölümü, son sunucu URI (ve bağlantı noktası) bulmak için NAPTR sorgusu 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, SRV kullanılarak çözümlenen URI'lere değil. Çeşitli kayıt adlarının kullanımı için aşağıdaki örneklere bakın.

Cisco Gizli

NAPTR bulunamazsa, sonra istemci, TCP, UDP ve TLS (_sip_protocol>[*UDP, TCP veya _sip_protocol<<ayrın>* -geçersiz kılma> *parametre yoksa* <ayrınmain>parametreden *alınan* kayıt-adıyla bir SRV-sorgusu yapar ve TCP, UDP ve TLS için ayrı girişleri bulmaya çalışır TLS]). Akış Denetimi İletim Protokolü (SCTP) desteğinin olmadığını unutmayın. SRV sorguları herhangi bir sonuç vermezse, proxy keşfi başarısız olur ve son kullanıcıya aramaların uygun olmadığını belirten bir hata sunulur. Bu durumda SIP kaydı yoktur. Ancak, tüm SRV sorguları başarısız olsa veya sunucular orada çalışmıyorsa, geri dönüş olarak, istemci yapılandırılan statik proxy'nin çalışıp çalışmadığını kontrol eder, ancak <proxy adresinde belirtilen URI A-sorguları ile> çalışan bir SIP kaydı sağlayan IP bir adres sağıp sağlamadığını kontrol eder. Bu son çare durumundaki bağlantı noktası ve aktarım tcp-threshold *ve* <secure> *parameters'den* gelir.

3. Bulunan URI'leri Kayıt sorgusunu kullanarak çözün. Alınan son IP adresleri, SIP proxy ile çalışan bir bağlantı elde etmek için alındığı sırada denenmiştir. Bu sipariş, DNS hizmet sağlayıcısı tarafından tanımlanabilir. Başarılı bir A-kaydı aramasıyla ilk SIP proxy URI seçilir ve çalışmayıncaya veya istemci oturumu kapatana kadar kullanılır. Sorgu adımında, bir kerede, çok sayıda alınsa bile yalnızca bir IP adresi kullanılır. Ancak, oturumu kapatana veya ağ kaybedilene kadar tüm SRV girişleri çözülür.

Önemli Notlar

NOT 1: DNS proxy keşfi, bir aktarım protokolü için çalışan bir SIP proxy URI alarak SRV adımında aktarım protokolü seçimiyle sonuçlanırsa, genellikle yapılandırma dosyasındaki UDP veya TCP seçmek için kullanılan tcp-eşik *değerini geçersiz kılar* . Aynısı SIP/TLS yapılandırması için de geçerlidir. DNS önceliğine bağlı olarak TCP veya UDP kullanılır.

NOT 2: SRV ile alınan öğeler, yapılandırma dosyasındaki statik proxy'ye göre önceliklidir. NAPTR sırasına bakılmaz; yalnızca SRV öncelik sayıları. SRV eşit aktarım protokolü, öncelik ve ağırlığa sahip birkaç öğe sonucunu doğurduğunda, alınan herhangi biri rasgele seçilir. Bu sürümde NAPTR ağırlıkları desteklenmemektedir, ancak SRV ağırlıkları desteklenmektedir. SRV önceliğine bakılır ve eşit önceliğe sahip öğeler için, belirli bir sunucunun bir sonraki deneme olasılığını belirlemek için ağırlığa bakılır.

NOT 3: İsteğe bağlı *etki alanı geçersiz kılma* parametresi, SIP etki alanı yapılandırma parametresindeki ad dışında bir kayıt adının NAPTR sonuçları atlandığında SRV ile çözümlenmesine olanak verir. Etki alanı geçersiz kılma *parametresinin kullanımı için aşağıdaki örneklere* bakın.

NOT 4: İstemci, DNS işlemler için işletim sistemi ilkellerini kullanır ve genellikle DNS yanıtlar, DNS yanıtın TTL'sini kabul etmek için önbelleğe alınır.

NOT 5: NAPTR kayıtlarının DNS türü (hizmet), RFC 3263 *yordamlarını izlemelidir* , aksi takdirde, DNS çözümlemesi başarısız olabilir. Örneğin, TLS üzerinden SIPS+D2T for SIPS+D2T kullanılması gerekir.

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

SIP+D2U -> _sip._udp

SIP+D2T -> _sip._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tcp

SIPS+D2T -> _sips._tls

Cisco Gizli

NAPTR yanıtı, hizmet türüyle eşleşmeyen önekli bir kayıt içeriyorsa, bu kayıt yoksayılır.

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

Aşağıda, yalnızca TCP üzerinden SIP kullanıldığında ve adım 1'deki NAPTR sorgusu sonuç döndürdüğünde, SIP proxy keşfi kullanan bir yapılandırma örneğidir.

```
< yapılandırma>
<protokol><sip>
<proxy address="domain.com" bağlantı noktası="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true" >
    <dn-ad>record-domain.com</kayıt-adı>
     <aynı geçersiz kılma>override-domain.com</etki alanı geçersiz kılma>
</vekil keşif>
<aynı>sip-domain.com</etki alanı>
```

Bu, protokol düzeyinde aşağıdaki adımlara neden olur.

```
1. record-domain.com için NAPTR sorgusu, yanıt:
record-domain.com.
28591 IN NAPTR 100 10 "S" "SIP+D2T" "" _sip._tcp.test.sip.record-domain.com.
2. _sip._tcp.test.sip.record-domain.com için SRV sorgusu (NAPTR sorgusunda
alınır), yanıt
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. SRV'DE 28635
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.
3. test.sipgeo.record-domain.com  için kayıt sorgusu, yanıt:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 IN A 1.2.3.4
```

Bunun sonucunda, SIP kaydı 5061 bağlantı noktası (SRV adımında alınır) kullanılarak TCP üzerinden ve 1.2.3.4 IP adresine doğru gerçekleşir.

Örnek 2: **Yapılandırma dosyasında etki alanı geçersiz kılma parametresini kullanma**

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

```
< yapılandırma>
<protokollar><sip
<proxy address="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true">
    <dn-adı>record-domain.com</kayıt-adı>
     <aynı geçersiz kılma>override-domain.com</etki alanı geçersiz kılma>
</vekil keşif>
<aynı>sip-domain.com</etki alanı>
```

Bu, protokol düzeyinde aşağıdaki adımlara neden olur.

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

Bunun sonucunda, SIP kaydı 5061 bağlantı noktası (SRV adımında alınır) kullanılarak UDP üzerinden ve IP adresi 4.3.2.1 üzerine gerçekleşir.

Cisco Gizli

Örnek 3: **SRV önceliklerini kullanma**

Aşağıda, yalnızca TCP üzerinden SIP kullanıldığında ve adım 1'de NAPTR sorgusu sonuç verdiğinde, ancak farklı öncelikler içeren birkaç NAPTR ve SRV kaydı alındığında, SIP proxy keşfi kullanan bir yapılandırmanın başka bir örneğidir. Bu durumda, bu sürümde yalnızca SRV önceliği önemlidir, ancak farklı öncelikler içeren birkaç NAPTR kaydı da alınır.

```
< yapılandırma>
<protokol><sip>
<proxy address="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true">
   <kod adı>record-domain.com</kayıt-adı>
    <aynı geçersiz kılma>override-domain.com</etki alanı geçersiz kılma>
</vekil keşif>
<aynı>sip-domain.com</etki alanı>
```

Bu, protokol düzeyinde aşağıdaki adımlara neden olur.

```
1. record-domain.com için NAPTR sorgusu, yanıt:
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. _sip._tcp.test.sip.record-domain.com için SRV sorgusu (NAPTR sorgusunda alınır),
yanıt
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. SRV'DE 28635
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

_sip._udp.test.sip.record-domain.com için SRV sorgusu (NAPTR sorgusunda alınır),
yanıt
_sip._udp.test.sip.record-domain.com. SRV'DE 28635
20 10 5062 test.sipgeo.record-domain.com.

3. test.sipgeo.record-domain.com  için kayıt sorgusu, yanıt:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 IN A 1.2.3.4
```

Bunun sonucunda, SIP kaydı 5061 bağlantı noktası (SRV adımında alınır) kullanılarak TCP üzerinden ve hem UDP hem de TCP destekleyecek IP adresi 1.2.3.4 doğru gerçekleşir.

Örnek 4: Hizmet, hizmet türü ile eşleşmediğinde NAPTR ile DNS proxy keşfi kullanma

Aşağıda, TCP üzerinden SIP ve TLS kullanıldığında ve adım 1'de NAPTR sorgusu sonuç verdiğinde SIP proxy keşfi kullanan bir yapılandırmaya örnektir.

```
< yapılandırma>
<protokol><sip>
<proxy address="domain.com" port="5060"/>
<proxy-discovery enabled="true" tcp="true" udp="false" tls="true">
   <-adı>record-domain.com</kayıt-adı>
    <aynı geçersiz kılma>override-domain.com</etki alanı geçersiz kılma>
</vekil keşif>
<aynı>sip-domain.com</etki alanı>
```

Bu, protokol düzeyinde aşağıdaki adımlara neden olur.

```
1. record-domain.com için NAPTR sorgusu, yanıt:
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.
```


Cisco Gizli

```
2. İlk kayıt için "SIPS+D2T" hizmet türüne sahipiz ve önek "sip._tls.". Bu önek
hizmet türüyle eşleşmediğinden (yukarıdaki Not 6'ya bakın) yoksayılır.

3. _sip._tcp.test.sip.record-domain.com için SRV sorgusu (NAPTR sorgusunda
alınır), yanıt
_sip._tcp.test.sip.record-domain.com. SRV'DE 28635
10 10 5061 test.sipgeo.record-domain.com.

3. test.sipgeo.record-domain.com  için kayıt sorgusu, yanıt:
test.sipgeo.record-domain.com. 16 IN A 1.2.3.4
```

Bunun sonucunda, SIP kaydı 5061 bağlantı noktası (SRV adımında alınır) kullanılarak TCP üzerinden ve 1.2.3.4 IP adresine doğru gerçekleşir.

6.1.7 SIP için Tercih Edilen Bağlantı Noktası Kullanımı

Bazı durumlarda, varsayılan SIP bağlantı noktasını kaplayan başka bir yazılım paketinin istemciyle aynı makinede çalıştığı 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 yapılandırılan bağlantı noktası* değerini kullanmaya çalışır, ancak alınırsa, istemci yapılandırılan değerin üzerinde bağlantı noktası değerlerini artımlı olarak dener. Örneğin, tercih edilen bağlantı noktasının değeri "6000" ise ve bu bağlantı noktası alınırsa, istemci kullanılmayan bir bağlantı noktası bulana kadar 6001, 6002, 6003 vb. dener. Kullanılmayan bir bağlantı noktası bulunduğunda, bunu kendi SIP iletişimi için kullanır.

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

6.1.8 SIP Yük Devretme ve Geri Yük Devretme

Cisco BroadWorks yordamlarını uygulayan SIP yük devretme ve geri arama. Bunun için birden fazla proxy (genellikle SBC) yapılandırılması gerekir.

İstemci tarafında, proxy birden çok IP adresine çözümlenmelidir. Bu, aşağıdakilerden herhangi biri ile sağlanabilir:

- SIP Proxy Keşfi etkin 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 FQDN olarak sağlanır ve birden çok IP adresine çözümlenir (bkz. bölüm *6.1.1 SIP Sunucusu Ayarları*).

Gereksiz DNS trafiğini önlemek için işletim sistemi DNS önbelleği kullanılır. Listedeki en fazla IP adresi sayısı için sabit kodlanmış bir sınır yoktur

.

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

Cisco Gizli

6.1.8.1 SIP Yük devretme

SIP yük devretmesi şu şekilde bir yuva hatası, istek zaman aşımı hatası veya sunucudan kesin bir hata yanıtı ile tetiklenebilir:

- Yuva hatası – ağ bağlantı kaybında olduğu gibi istemci ile sunucu arasındaki yuva bozulur veya kapalıysa, istemci hemen tepki göstererek yük devretmeyi tetikler.
- Zaman aşımı (örneğin, SBC telefonu kapattığında) – SIP T1'e dayalı olarak:
  - SIP DAVETİ – DAVET isteği zaman aşımına kalırsa, istemci bir sonraki kullanılabilir SBC'ye (IP) kaydolarak INVITE'ı yeniden arar.
  - Başka bir SIP isteği – istemci bir sonraki kullanılabilir SBC'ye (IP) kaydolmaya çalışır.
- Sunucudan alınan kesin hata yanıtı:
  - Sunucudan bir SIP REGISTER'a verilen aşağıdaki SIP hata yanıtları yük devretmeyi tetikler:
    - 5xx
    - 6xx
  - SIP REGISTER'a *verilen aşağıdaki SIP* 4xx <u>yanıtları yük devretmeye neden olmaz</u> :
    - 401 Yetkisiz
    - 403 Yasak
    - 404 Bulunamadı
    - 407 Proxy Kimlik Doğrulaması Gerekli
    - 423 Aralık Çok Kısa
  - Ayrıca , *SIP INVITE'a verilen 4xx* hata yanıtları yük devretmeyi tetiklemez, ancak *5xx* ve *6xx* eder.

Bir yük devretme tetiklendiğinde, istemci listeden bir sonraki kullanılabilir IP adresini alır. SIP T1 zamanlayıcı listedeki bir proxy'nin bir sonrakine geçmeden önce ne kadar süre denendiğini tanımlar; genellikle 32 saniyelik değer kullanılır (64*T1). Tüm IP adresleri başarısız olursa, istemci SIP bağlantısı için bir kullanıcı arabirimi hatası görüntüler. Yük devretme gerçekleştiğinde VoIP bir çağrı devam ederse, arama sonlandırılır.

SIP yük devretme mantığı çeşitli yapılandırma parametrelerine dayanır:

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

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

  - T1 – Bir ağ gidiş dönüş gecikmesi için milisaniye cinsinden süre.

Cisco Gizli

- T2 – davet edilmeyen istekleri ve davet yanıtlarını yeniden iletmeden önce milisaniye cinsinden maksimum süre.
- T4 – bir mesajın ağda kalması için milisaniye cinsinden maksimum süre.

- SIP Proxy Adresi ve SIP Proxy Keşfi
  - Bkz. bölüm *6.1.1 SIP Sunucusu Ayarları*.
  - Bkz. bölüm *6.1.6 Dinamik SIP Proxy Keşfi*.
- Yük devretme yapılandırması kaydettir (aşağı bakınız)

Yük devretme söz konusu olduğunda, Webex uygulaması biri eski oturum için diğeri de yeni cihaz bilgileriyle birlikte olmak üzere iki Kişi başlığı ile SIP REGISTER gönderir. Eski oturumun Kişi başlığı, verileri temizlemesi için SBC'ye bildirimde bulunmak üzere dahil edilir. Bu üstbilgide expires=0 ve q=0.5 bulunur.

Yeni aygıt bilgilerinin bulunduğu Kişi üstbilgisi de, <q-değeri> *etiketinden* okunan q değerine sahiptir. < *q-değeri*> etiketi değeri, belirli bir iletişim adresinin tercihini veya önceliğini belirtmek için kullanılır. 1.0 en yüksek tercih, 0 en düşük tercih olmak üzere 0 ile 1.0 arasında değişir. Bu etiketin değeri kontrol etmek için özel bir etiketi yoktur - 1,0'a sabitlenir. Dağıtımda kullanılan SBC'nin ters mantığı varsa ve q=0.0 en büyük önceliği ile değerlendirirse, değer el ile ayarlanabilir.

Sürüm 42.11'den itibaren, yapılandırma şablonunda yeni <*register-failover*> section tanıtıldı. Yeni bir yapılandırılabilir parametre *var< kayıt silme-temizleme*> uygulamanın eski aygıt bilgilerini temizlemek için Kişi üstbilgisi gönderip göndermeyeceklerini kontrol etmek için kullanılır. Bazı SBC'ler yuva bağlantısı kesildiğinde eski oturumu hemen temizler, dolayısıyla eski oturum için Kişi üstbilgisinin varlığı gerekli değildir. Varsayılan olarak kayıt temizleme mantığı etkindir.

Tutarlılık için< *q-değeri*> etiketi de aynı <*kamara-yük devretme*> section altına taşınır.

Örnek:

```
< yapılandırma>
<protokol><sip>
   <q-value>.0</q-value> <!-- DEPRECATED -->
   < kayıt-yük devretme>
      < kayıt temizleme>%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%</kayıt
temizleme>
      <sıra-değeri>1,0</q-değeri>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	true	doğru, yanlış	SIP yük devretme durumunda eski cihaz bilgilerini temizler.

Cisco Gizli

6.1.8.2 SIP Geri Hatası

İstemci, önceliğe göre olmayan bir proxy'ye bağlanırsa, en yüksek öncelikli IP yeniden bağlanmaya çalışır. Geri aramanın zamanı DNS TTL yönetimi yapılandırmasına bağlıdır (bkz. bölüm *6.1.8.4 DNS TTL Yönetimi*). Geri arama zamanlayıcıya ulaşıldığında devam eden bir arama varsa, istemci tüm aramalar tamamlanana kadar bekler ve geri arama prosedürünü tetikler. SIP bağlantısı yalnızca mobil cihazda arama yaparken etkin olduğundan bunun yalnızca masaüstü istemcileri için geçerli olduğunu unutmayın.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT%	true	doğru, yanlış	SIP geri dönüşünü etkinleştirir/devre dışı bırakır.
%SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT%	900	60'ın Üzerinde	SIP geri dönüş zaman aşımı (saniye olarak).
%SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	SIP geri hatasının rasgele bir dönemini [0-10]% ekliyor.

6.1.8.3 IP Sürümünü Zorlama

Webex istemcisi, çözümlenen ana bilgisayar listesini DNS içinden nasıl sıralayacağını ve SIP yük devretme durumunda bunları yeniden nasıl düzenleyebileceğiniz yapılandırılabilir. Tüm modlarda, önceliğe ve kiloya riayet edilir.

Desteklenen yapılandırmalar şunlardır:

- Dns - DNS sorguları tarafından döndürülen tüm adresleri kullanır
- ipv4 - IPv6 adreslerini filtreler
- ipv6 - IPv4 adreslerini filtreler
- prefer-ipv4 – IPv6'IPv4 adreslerini sipariş eder (sürüm 42.9)
- prefer-ipv6 – IPv4 önce IPv6 adreslerini sipariş eder (sürüm 42.9)
- nat64 – IPv6 adreslerini yok sayar, IPv4 adreslerini sipariş eder (sürüm 44.2)

Ortam/ağ yapılandırması için farklı mod gerektirmedikçe, varsayılan değerin (dns) kullanılması önerilir.

"dns" yapılandırması ile, IPv4 adresleri, verilen ana bilgisayar için IPv6 adreslerine göre önceliklidir. Hem IPv4 hem de IPv6 adresleri olan iki ana bilgisayar varsa, sıra IPv4(ana bilgisayar1), IPv6(ana bilgisayar1), IPv4(ana bilgisayar2), IPv6(ana bilgisayar2) 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 tam tersidir - IPv6 adresleri IPv4 adreslerinden önce yerleştirilir

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

Cisco Gizli

"Nat64" modu ile - IPv6 adresleri yoksayılır, IPv4 sırasına saygı gösterilir. IPv6 önekleri bulunur. Her IPv4 adresi için her bir Pref64 öneki ve/veya soneki ile bir kombinasyon oluşturulur.

Örnek: Önf64(1)::IPv4(ana bilgisayar1), Önf64(2)::IPv4(ana bilgisayar1)::Suff64(2), IPv4(ana bilgisayar1)::Suff64(3), Önf64(1)::IPv4(ana bilgisayar2), Önf64(2)::IPv4(ana bilgisayar2)::Suff64(2), IPv4(ana bilgisayar2)::Suff64(3).

```
< yapılandırma>
<protocols><sip><transports>
<force-ip-sürümü>%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%</enforce-ip-version>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT%	Dns	ipv4 ipv6 Dns tercih-ipv4 prefer-ipv6 nat64	Webex istemcisi tarafından SIP oturumunu bağlamak için 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 çözümlenme biçimini yönetmek için ayrı bir yapılandırma parametresi eklenmiştir. Aşağıdaki tablodaki parametre etkinleştirildiğinde, şu anda kullanılan sunucunun DNS SRV'nin TTL'sinin veya A-kaydının süresi dolduğunda istemciyi DNS işlemleri yeniden almaya zorlar.

DNS çözümleme yeniden kurulduktan sonra, bu parametre, geçerli bağlantı tam olarak çalıştığında bile, istemciyi şu anda kullanılan sunucudan farklıysa, alınan en üst öncelik sunucusuna yeniden bağlanmaya zorlar. Ancak yeniden bağlantı ancak devam eden çağrılar bittikten sonra yapılır.

A ve SRV kayıtlarının TTL'leri farklıysa, küçük değer seçilir.

Bu parametre devre dışı bırakıldığında, DNS işlemler TTL süresi dolduğunda değil, 15 dakikada bir yeniden oluşturulur.

Bu parametre yalnızca SIP için çalışır.

Proxy adres parametresinde IP adresi kullanıldığında DNS TTL yönetimi özelliğinin kullanılamadığını unutmayın.

> **NOT**: Mobil istemciler yalnızca aramadayken SIP bağlantısına sahip olduğundan bu özellik yalnızca masaüstüne yöneliktir.

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


Cisco Gizli

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT%	yanlış	yanlış, doğru	"False" olarak ayarlandığında, SIP için DNS TTL yönetimi devre dışı bırakılır. "True" olarak ayarlandığında, SIP için DNS TTL yönetimi etkinleştirilir.
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%"	yanlış	yanlış, doğru	Etkin olursa, DNS TTL'ye %0-10 arasında rastgele bir nokta ekler.

NOT: Uygulama Sunucusuna yeniden bağlanma denemelerinin DNS ve potansiyel olarak ani artışlarını önlemek için DNS TTL rasgele çarpanının etkinleştirilmesi önemle önerilir.

6.1.9 SIP ALTCSRIBE ve REGISTER Yenileme ve ABONE Olma Yeniden Denemesi

Communicator, SIP SUBSCRIBE ve REGISTER için yenileme aralıklarının yapılandırılmasını destekler. SIP SUBSCRIBE için, yenileme aralığı (saniye olarak) ve hata varsa (saniye olarak) istemcinin SIP SUBSCRIBE'ı yeniden denemeden önce ne kadar süre bekleyeceği konusunda ayrı bir parametre vardır. Abonelik-yeniden deneme-aralığı *için* önerilen maksimum değer 2000000 saniyedir ve herhangi bir negatif, 0 veya boş değer 1800 saniyenin kullanılmasıyla sonuçlanır. Abone ol yenileme için herhangi bir olumsuz değer Süre Sonu *üstbilgisini* çıkarır ve böylece bir kerelik ABONE OL oluşturur.

İstemci tarafından önerilen SIP REGISTER yenileme zamanlayıcısı saniye olarak yapılandırılabilir, ancak SIP teknik özelliklerine göre sunucu değeri geçersiz kılabilir. şu anda, istemci her zaman yapılandırılmış değeri kullanmak yerine, sunucu tarafından sonraki yenilemeler için önerilen değeri anımsar.

Son olarak, SIP oturumlarının süresi dolan değeri (SIP INVITE ve SUBSCRIBE için) de yapılandırılabilir (saniye olarak).

```
< yapılandırma>
<protokol><sip>
<uygunlama-yenileme aralığı>10800</abonelik yenileme-aralığı>
<subscription-retry-interval>60</subscription-retry-interval>
< kaydı-yenileme aralığı>300</kayıt-yenileme-aralığı>
<sesleme>
       <expires-value>3600</expires-value>
</oturum>
```

6.1.10 REGISTER'da P-Associated-URI'leri Kullanma

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

Parametre "false" olarak ayarlanırsa, istemci P-Associated-URI'sını kullanmaz ve kimliği onun yerine kendi SIP URI kullanır.

```
< yapılandırma>
<protokol><sip>
```


Cisco Gizli

```
<uyur-alternatif-nedenli>%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%</kullan-alternatif-
susatır>
```

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	SIP REGISTER'da alternatif alternatif yöntem kullanımını etkinleştirir. "true" olarak ayarlanırsa, istemci giden SIP istekleri için son *P-Associated-URI* üstbilgisinden kendi kimliğini alır. "false" olarak ayarlanırsa, giden SIP istekleri için kendi kimliği kendi SIP URI alınır.

6.1.11 SIP P-Erken Ortam (PEM) Başlığı

SIP *P-Erken Ortam* (PEM) başlığı, örneğin, bir güven etki alanı içindeki IMS ortamlarında, ağın örneğin, başka bir ağın tüm erken ortamlara izin verdiği durumlar için birden çok SIP erken ortam iletişim kutusuna yetki verebilmesini sağlar.

Yapılandırma parametresi, SIP sinyallemesinde PEM desteğinin reklamını etkinleştirir. Asıl erken ortam işleme mantığı, desteklenen PEM üstbilgi değerlerine bağlı olarak hem PEM hem de PEM olmayan durumlar için aynıdır.

```
< yapılandırma>
<protokol><sip><
support-p-early-media>%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%</support-p-early-media>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT%	false	Doğru, yanlış	SIP sinyallemesinde istemci reklam PEM desteğini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın. SIP sinyallemesinde istemci reklam PEM desteğini devre dışı bırakmak için "false" olarak ayarlayın.

6.1.12 SIP UPDATE Desteği

SIP UPDATE, alternatif yeniden INVITE yerine, örneğin bazı IMS dağıtımlarında gereklidir. Bir istemcinin, ortam akışları kümesi ve codec'leri gibi bir oturumun parametrelerini güncellemesine olanak verir, ancak SIP iletişim kutusunun durumu üzerinde hiçbir etkisi yoktur.

Tipik kullanım durumları, örneğin geri çaldırma tonu ve önceden uyarının aynı anda kullanılması gibi durumlarda erken ortamla ilgilidir.

Cisco Gizli

SIP UPDATE şu anda yalnızca, yeniden INVITE'ın hala kullanıldığı arama bekletme/sürdürme gibi etkin iletişim kutusu sırasında değil, iletişim öncesi kullanım durumlarında (erken ortam) alındığında desteklenmektedir.

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

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	"False" olarak ayarlandığında, SIP UPDATE desteği devre dışı bırakılır. "True" olarak ayarlandığında, SIP UPDATE desteği etkin olur.

6.1.13 Eski SIP INFO FIR

Bu istemci, SIP INFO ortam kontrolü isteği aracılığıyla video anahtar karesi istemenin eski biçimini destekler. Bu gereklidir, çünkü bazı cihazlar RTCP-FB FIR'a yanıt vermede sorun yaşar ve bazen RTCP uzak uç noktaya ulaşamayabilir ve bu video veya tek yönlü videoya yol açabilir. Daha fazla bilgi için bkz . *RFC 5168*.

```
< yapılandırma>
<protokol><sip><
force-sip-info-fir enabled="%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT%	false	Doğru, yanlış	"False" olarak ayarlandığında, SIP INFO FIR desteği devre dışı bırakılır. "true" olarak ayarlandığında, SIP INFO FIR desteği etkin olur.

6.1.14 NAT Çapraz Geçiş için SIP rport Yönetimi

İstemci, NAT çapraz geçişi için SIP rport mekanizmasını kullanacak şekilde yapılandırılabilir. Nat çapraz geçiş için genellikle tek çözüm olamayacağını ve SBC'nin esas olarak bu amaç için kullanıldığını unutmayın. Rport teknik özelliklerinin açıklaması için bkz . *RFC 3581*.

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

Cisco Gizli

Yapılandırmadan bağımsız olarak giden SIP isteklerinde "rport" dizesinin her zaman bulunduğuna dikkat edin. Bu parametre yalnızca SIP "alındı" ve "rport" üstbilgilerinde sunucudan alınan IP adresi ve bağlantı noktasının kullanımını etkiler. Özellik etkinleştirildiğinde, SIP isteklerinin SIP Kişi başlığında (REGISTER yanıtında "alınan"-üstbilgi eksik olsa bile) "alınan" ve "rport" üstbilgilerindeki değerler kullanılır.

Tercih Edilen bağlantı noktası parametresi, SIP İletişim Kaydı üstbilgisinde kullanılan bağlantı noktasını başka şekilde tanımlaması ile ilgilidir. SIP bağlantı noktası tahsisi hakkında daha fazla bilgi için bölüme bakın *6.1.7 SIP için Tercih Edilen* Bağlantı Noktası Kullanımı.

İstemci yuvasının yerel bağlantı noktasını Kişi *üstbilgisinde* ayarlanacak şekilde zorlayan ayrı bir yapılandırma parametresi *use-local-portu* vardır. Bu, istemcinin gerçek bir IP olduğunu algılayan (Kişi *üstbilgisinden*) bazı SBC'ler için kullanılır ve SBC istekleri için istemci için ayrı bir yuva oluşturmaya çalışır. Çoğu durumda, SBC ve istemci arasında bir güvenlik duvarı bulunur ve istemciyle gelen bağlantıları reddeder.

> **NOT**: IPv6 ortamlarında tüm adresler gerçektir ve SBC, dinleyen istemci adresiyle (Kişi *başlığından*) bağlantı kurmaya çalışır.

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_USE_RPORT_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Sesli ve görüntülü aramalar için rport özelliğini etkinleştirir.
%RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	İstemci yuvasının yerel bağlantı noktasının SIP *Bağlantısı* üstbilgisine eklenip eklenmeyeceğini kontrol eder.

6.1.15 SIP Oturumu Kimliği

Etkinleştirildiğinde, ilk kayıtta, yerel bir Oturum Kimliği oluşturulur. Oturum Kimliği, arama dışında tüm iletişim kutuları, REGISTER, SUBSCRIBE, NOTIFY vb. için, bu cihaz için bağlantı/oturum süresi için kullanılır. Bağlama kaybedilene kadar aynı Oturum Kimliği kullanılır. Kayıt bağlama kaybedildiğinde (DNS arama, bağlantı sıfırlanır, telefon sıfırlanır vb.), yeni bir yerel Oturum Kimliği oluşturulur.

Oturum Kimliği'nin değeri, bu cihazla ilişkili tüm iletişim kayıtlarını bulmak için kullanılabilir.

```
< yapılandırma>
<protokol><sip>
<sip-oturum kimliği enabled="%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%"/>
```


Cisco Gizli

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT%	false	Doğru, yanlış	SIP oturum kimliğinin kullanımını kontrol eder.

6.1.16 Gelen Çağrı Reddetme Davranışı

İstemci, 486 veya *603 ile*bir aramayı reddetme esnekliği sunar.

İstemci, 603 Reddet *özelliğine sahip*bir aramayı reddedecek şekilde yapılandırılmışsa, Meşgul Aramaları İlet ve Cevap Verilmediğinde Aramayı İlet hizmetlerinin beklendiği gibi çalışmayabileceğini unutmayın.

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT%	true	doğru, yanlış	Gelen SIP çağrılarını reddetmek için kullanılan SIP hata kodunu ve nedenini kontrol eder. Etkinse,486 *Geçici olarak kullanılamaz* kullanılır. Aksi takdirde,603 *Reddet* kullanılır.

6.1.17 Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü Bağlantı Noktası Aralığı

İstemci, Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü (RTP) akışları için tanımlanmış bir bağlantı noktası aralığı kullanacak şekilde yapılandırılabilir; bu aralık SRTP için de geçerlidir. Bu yapılandırma, aşağıdaki örnekte gösterilen etiketlerle hem ses hem de video akışları için bağlantı noktası aralık sınırı değerleri ayarlanarak yapılır.

```
< yapılandırma>
<protokol><rtp>
<preferred-audio-port-start>%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%</preferred-audio-port-start>
<dne-ses-bağlantı noktası-sonu>%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%</tercih edilen-ses-bağlantı noktası-sonu>
<preferred-video-port-start>%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT%</preferred-video-port-start>
<preferred-video-port-end>%RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT%</preferred-video-port-end>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT%	8000	sayı	Ses bağlantı noktası aralığının başlangıcı.
%RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT%	8099	sayı	Ses bağlantı noktası aralığının sonu.

Cisco Gizli

Etiket	Atlanırsa varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%RTP_VIDEO_PORT_RAN GE_START_WXT%	8100	sayı	Video bağlantı noktası aralığının başlangıcı.
%RTP_VIDEO_PORT_RAN GE_END_WXT%	8199	sayı	Video bağlantı noktası aralığının sonu.

NOT: Bağlantı noktası aralıkları, hiçbir zaman kesişmeyecek şekilde ayarlanmalıdır.

6.1.18 ICE Desteği (yalnızca Webex Calling)

İstemci, uç noktalar (eşler arası biçimde) arasında ortam yolu en iyileştirmesini sağlayan Etkileşimli Bağlantı Kuruluş (ICE) alışverişini destekler. Bu, veri gecikmesini azaltmak, paket kaybını azaltmak ve uygulamayı dağıtmanın işletimsel giderlerini azaltmak için yapılır.

Geçerli uygulamanın SFALL sunucusunu desteklediğini ve TURN desteklenmediğini unutmayın.

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

44.5 Sürümü ile başlayan Webex uygulama, NAT64 kullanılarak IPv6 üzerinden ICE desteği ekler.

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

Etiket	Atlanırsa varsayıla n	Desteklene n Değerler	Açıklama
%ENABLE_RTP_ICE_WXT %	yanlış	doğru, yanlış	ICE desteğini etkinleştirme/devre dışı bırakma.
%RTP_ICE_MODE_WXT%	buzduzu	buzduzu	ICE destek modu. Şu anda desteklenen tek değer "icesfall" değeridir.
%RTP_ICE_SERVICE_URI _WXT%	(boş)	geçerli SPT sunucu URI veya (boş)	SFALL sunucusu URI.
%RTP_ICE_PORT_WXT%	3478	Numara (0-65535)	SFALL sunucu bağlantı noktası.
%ENABLE_RTP_ICE_IPV6 _WXT%	yanlış	doğru, yanlış	IPv6 üzerinden ICE'i etkinleştirir.

Cisco Gizli

6.1.19 RTCP MUX

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

- Geri uyumluluk modu (yani, hat a=rtcp-mux SDP'de görünmez)
- Çoklama modu (a=rtcp-mux hattı SDP'de iki kez görünür: m=ses bölümünde bir kez ve m=video bölümünde ikinci kez)

Video ve ses aynı bağlantı noktasını kullanmaz.

```
< yapılandırma>
<protokol><rtp>
<mux enabled="%ENABLE_RTCP_MUX_WXT%"/>
```

RTCP MUX'un SRTP çağrılarla kullanılamadığını unutmayın.

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

6.1.20 Aktarma

Cisco BroadWorks istemcisinin Webex, katılımcı (danışma), yarı danışma ve Doğrudan (kör) arama aktarımını destekler.

Yarı danışmalı arama aktarımı, arayanın, arama uzak arayan tarafından alınmadan önce aktarmayı tamamlayabilmesini sağlar. Yarı danışmalı tamamlama düğmesi, arayan tarafından çalma işlemi başlatıldıktan ve arayan tarafında ilgili SIP bildirimi (*180 Çalma*) alındıktan sonra arayan için etkinleştirilir. Kullanıcı arabiriminde kör aktarmaya "Şimdi Aktar" denir.

> **NOT**: SIP *180 Çalma* işlemi bazı ortamlarda, bazı numaralar için veya bazı sunucular arası iletişim senaryolarında tetiklenmeyebilir.

Webex uygulamasının 43.9 sürümü, aynı türdeki tek başına devam eden başka bir aramaya aktarmayı tanıtır. Webex uygulamasında sonlanan aramalar, yerel uç noktada sonlandırılan diğer aramalara aktarılabilir. Ayrıca uzak bir cihazda sonlandırılmış aramalar, uzak bir uç noktada sonlandırılan aramalara aktarılabilir. Bu özelliğin yapılandırılabilir seçenekleri yoktur.

Sürüm 43.12'den itibaren, Webex uygulaması Aktar menü öğesi seçildiğinde geçerli aramanın otomatik olarak beklemeye alındığını kontrol etmek için yapılandırma seçeneğini ekler. Bu davranış, yeni *otomatik bekletme* özniteliği tarafından kontrol edilir. Varsayılan olarak otomatik bekletme devre dışıdır.

```
< yapılandırma>
<hizmetler><çağrılar>
   <transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%"
```


Cisco Gizli

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	"True" olarak ayarlandığında, arama aktarma etkin olur. "Yanlış" olarak ayarlandığında, arama aktarma devre dışı bırakılır.
%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Başka bir konumda sonlandırılan uzak (XSI) aramalar için aktarma seçeneklerini etkinleştirir.
%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%	dolu	önce konuş, kör, dolu	BroadWorks yapılandırmasında kullanıcı için kullanılabilen aktarma türlerini belirtir.
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Kullanıcı arama ekranı menüsünden Aktar seçeneğini seçtiğinde etkin aramanın otomatik olarak beklemeye alınacağını kontrol eder.

6.1.21 N Yönlü Konferans Aramaları ve Katılımcılar

Cisco BroadWorks istemcisi için Webex içinde, SIP aracılığıyla Geçici (N-Yönlü) konferans aramasının kullanılabilirliğini kontrol etmek için aşağıdaki özel etiket kullanılabilir. Ayrıca, N-yol sahibi SIP SUBSCRIBE/NOTIFY ve konferans olay paketi aracılığıyla katılımcıların tam listesini görebilir. Sahibin istemcisi, katılımcılar için aynı bilgilerin önceki arama bilgisi NOTIFY içinde olduğu sırada, konferans URI DAVET'e yanıt olarak gönderilen 200 OK *mesajının önceki SIP Kişi* başlığı *aracılığıyla SIP* SUBSCRIBE'ine gönderileceği URI öğrenir.

Cisco BroadWorks sistem ayarı (*maxConferenceParties)* konferans taraflarının maksimum sayısını ayarlamak için kullanılır. Belirli bir arama için, bir kullanıcının "Katılımcıları ekle" arama ortası kontrol seçeneği veya Cisco BroadWorks N-yönlü Arama özelliği aracılığıyla sahip olabileceği veya ekleyebileceği etkin eş zamanlı tarafların sayısını gösterir.

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

```
AS_CLI/AboneMgmt/Politika/CallNoting/Konferans> al

Örnek çıktı:
maxConferenceParties = 6
conferenceURI =
```

maxConferenceParties *değeri* elde edildikten sonra (aralığı 4 ile 15 arasında olan), %MAX_CONF_PARTIES_WXT% etiketi buna göre ayarlanmalıdır.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
<konferans enabled="%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%">
    <service-uri>sip:%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-1%</service-uri>
    <subscribe-conference-info enabled="%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%"/>
        <max-nway katılımcıları>%MAX_CONF_PARTIES_WXT%</max-nway katılımcıları>
```


Cisco Gizli

```
</konferans>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Kullanıcı için Konferans seçeneğinin etkin olup olmadığını kontrol eder.
%ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT%	yanlış	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 arasındaki sayı (boş)	İstemci tarafından zorunlu kılınan maksimum N yönlü katılımcı sayısını belirtir; örneğin 10. Sunucu tarafının kendi sınırları vardır. Boş değer, N yönlü katılımcı sınırının istemci tarafından sınırlandırılmasını devre dışı bırakır.

6.1.22 Arama Çekme

Arama Çekme özelliği, aşağıdaki örnekte görüldüğü gibi tek bir yapılandırma parametresi kullanılarak etkinleştirilebilir.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
<çağrı etkin="%ENABLE_CALL_PULL_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_PULL_WXT%	false	Doğru, yanlış	Arama Çekmeyi etkinleştirir.

6.1.23 Arama Park/Geri Alma

Grup Arama Park özelliği, devam eden VoIP aramaların bir Arama Parkı sunucusuna aktarılmasına olanak sağlar; bu da arayanın başka bir şey yapmasına ve aynı kullanıcı ya da başka bir kullanıcı tarafından alınmasına olanak sağlar. Devam eden bir çağrı, Çağrı Parkı Grubu'ndaki ilk kullanılabilir dahili numaraya park edilir.

Arama alma işlemi, kullanıcı aramayı depoladıktan hemen sonra yapılandırılabilir bir süre için iletişim kutusunda depolayarak gerçekleştirilebilir. Ya da park edilen arama, arama alma seçeneği seçilerek ve numara veya dahili hat girilerek kullanıcı veya başka bir kullanıcı tarafından geri alınabilir.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
<çağrı-park enabled="%ENABLE_CALL_PARK_WXT%"
zamanlayıcı="%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%"/>
```


Cisco Gizli

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	false	Doğru, yanlış	Arama Park/Geri Alma'yı etkinleştirir.
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	10	5 ile 30 arasındaki sayı	Başarılı Arama Bekletme iletişim kutusunun kullanıcı tarafından otomatik olarak kapatılmadan önce görüntülendiği saniye olarak sayısını belirtir.

6.1.24 Arama İstatistikleri

Session Initiation Protocol (SIP) BYE mesajında Arama Sonu İstatistiklerinin Raporlanması, bir arama sonlandırıldığında uzak bir uça arama istatistiklerinin gönderilmesini sağlar. Arama istatistikleri, SIP BYE mesajında veya BYE mesajına karşılık gelen *200 OK* yanıtında yeni bir üstbilgi olarak gönderilir. İstatistikler, gönderilen veya alınan Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü (RTP) paketlerini, gönderilen veya alınan toplam baytları, kaybedilen paketlerin toplam sayısını, gecikme titreşimini, çift yönlü gecikmeyi ve çağrı süresini içerir.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
<çağrı istatistikleri enabled="%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Arayan ölçümlerinin yakalanmasını etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın. Arayan ölçümlerinin yakalanmasını devre dışı bırakmak için "false" olarak ayarlayın.

6.1.25 Arama Otomatik Kurtarma / Kesintisiz Arama Devretme

Kullanıcının devam eden bir VoIP araması varken, istemci ağ geçişi sırasında arama otomatik kurtarma desteğine sahiptir. Arama otomatik kurtarma her iki yönde de çalışır : Hücresel Veriden WiFi'ya ve WiFi'dan Hücresel Veri'ye, ayrıca WiFi ağları arasında geçiş yaparken. Çağrı bir dakikalık zaman dilimi içinde kurtarılmaya çalışılır ve sonra durur. Devam eden birden fazla VoIP çağrı varsa, yalnızca etkin olan kurtarılır.

Hücresel Veriden WiFi'ye geçişte, istemci sonlandırılana veya hücresel veri ağı kaybedilene kadar hücresel verilerde devam eden VoIP çağrıları tutar.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
<oto-kurtarma etkin="%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%"/>
```


Cisco Gizli

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Kullanıcı için otomatik kurtarma mekanizmasının etkin olup olmadığını kontrol eder.

6.1.26 Çağrı Kaydı

Arama Kaydı özelliği istemci tarafından desteklenir ve özelliğin sunucu tarafından kullanılabilirliğine ve yapılandırma seçeneğine bağlıdır. Bu özellik, etkin XSI olay kanalına (bkz. bölüm *6.1.33 XSI Olay Kanalı*) ve X-BroadWorks-Correlation-Info *SIP üstbilgisi göndermek* için yapılandırılan Uygulama Sunucusu'na (AS) bağlıdır (bkz *. Cisco BroadWorks Çözüm Kılavuzu* Webex).

Özellik devre dışı bırakılırsa, kullanıcı için kayıt düğmesi ve seçenek yoktur. Arama kaydının arama temelinde değil, kullanıcı başına çalıştığını unutmayın – yani bir aramadaki katılımcılardan biri arama kaydını destekliyorsa arama kaydedilebilir.

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

Her Zaman

- Arama kaydı, aramanın kurulduğu sırada otomatik olarak başlatılır.
- Kullanıcı arama **kaydını DURDURAMAZ** /duraklatamaz.

Her Zaman Duraklatma/Sürdürme Desteğiyle

- Arama kaydı arama kuruluşta otomatik olarak başlatılır, ancak kullanıcı aramayı duraklatabilir ve sürdürebilir.
- Olası kullanıcı etkileşimleri:
  - Kayıt işlemi sürüyor – **Kaydı Duraklat** eylemi.
  - Kayıt duraklatıldı – **Kaydı Sürdür** eylemi.

Talep Üzerine

- Arama kurulduktan sonra, arama kaydı sunucuda başlar.
- Kullanıcı arama sırasında Kayıt Başlat seçeneğine basarsa, arama kaydı depolanır ve aramayı başlangıçtan uzak tutar. Aksi takdirde, kullanıcıdan kayıt işlemi başlatılamazsa, arama kaydı sunucudan silinir.
- Olası kullanıcı etkileşimleri:
  - Henüz bir kayıt işlemi başlatılmadı – **Kayıt İşlemlerini Başlat** eylemi.
  - Kayıt işlemi sürüyor – **Kaydı Duraklat** eylemi.
  - Kayıt duraklatıldı – **Kaydı Sürdür** eylemi.

Talep Üzerine Kullanıcı Tarafından Başlatma ile

Cisco Gizli

- Kullanıcı bir arama sırasında herhangi bir zamanda, birkaç kez arama kaydını başlatabilir, durdurabilir, duraklatabilir ve sürdürebilir.
- Her bir çağrı kaydı başlangıcı için ayrı arama kayıtları olacaktır.
- Olası kullanıcı etkileşimleri:
  - Henüz bir kayıt işlemi başlatılmadı – **Kayıt İşlemlerini Başlat** eylemi.
  - Kayıt işlemi sürüyor – **Kaydı Durdur** ve **Duraklat** eylemi.
  - Kayıt duraklatıldı – **Kaydı Durdur** ve **Devam Ettir** eylemi.

Kullanıcıya atanan arama kayıt modu Kontrol Hub'ından seçilebilir.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
<süresi enabled="%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Arama Kaydı denetimlerini etkinleştirir.

6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen Mesaj Göstergesi

Cisco BroadWorks istemcisinin Webex Cisco BroadWorks Sesli Posta ve Görsel Sesli Posta'nın kullanılabilirliğini kontrol etmek için aşağıdaki özel etiketler kullanılabilir. Sesli postayla Cisco BroadWorks sistem etiketi (%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-%1) kullanıldığına dikkat edin.

Görsel Sesli Posta (VVM) yalnızca ses için desteklenir. Desteklenen biçimler H264 video içeren wav, ul); ve mov'dır (yalnızca ses olarak oynatılır). Kullanıcıların gelen sesli postaları liste görünümünde görüntüleyebilmesini sağlar ve tek tek öğeler oynatılabilir. Bu özellik Xsi'ye dayalıdır, ancak yeni sesli posta bildirimleri SIP üzerinden sağlanır; bu nedenle, bildirimlerin çalışabilmesi için SIP'in etkinleştirilmiş olması gerekir. Ayrıca, bildirimlerin gelmesi için SIP MESAJ BEKLIYOR Göstergesi (MWI) yapılandırması gerekir ve Görsel Sesli Posta'nın çalışması için MWI etkinleştirilmiş olması gerekir. SIP yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için bölüme bakın *6.1.1 SIP Sunucusu Ayarları*.

Görsel Sesli Posta için Cisco BroadWorks sürümü ve yama gereksinimleri için bkz . *Cisco BroadWorks Çözüm Kılavuzu* Webex.

Görsel Sesli Posta, yapılandırmada ayrı olarak etkinleştirilmelidir.

Görsel Sesli Posta'nın olması için CommPilot portalında aşağıdaki ayarlar gereklidir:

- Sesli mesaj etkin
- "Mesaj geldiğinde, unified mesajlaşmayı kullan" seçeneği etkin
- "Telefon Mesajı Bekliyor Göstergesini Kullan" seçeneği etkin

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

Cisco Gizli

SIP kaydının devre dışı bırakılmasının, yeni sesli postalar için MWI de devre dışı bırakıldığını unutmayın. MWI etkinleştirme hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki tabloya bakın.

Kullanıcı arabiriminde sesli posta mesaj bilgilerini göstermek için, istemcinin sunucudan (yani, sesli posta olay paketi) SIP MWI bildirimleri alması gerekir. Abonelik seçenekleri için aşağıdaki tabloya bakın. Görsel Sesli Posta bildirimlerinin çalışması için MWI gerektiğini de unutmayın.

Sesli posta olay paketine SIP aboneliği başarısız olursa, istemcinin yapılandırıldığında yeniden deneme yapmaya devam ettiğini unutmayın. SIP ABONE OL yeniden deneme yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için bölüme bakın *6.1.9 SIP ALTCSRIBE ve REGISTER Yenileme ve ABONE Olma* Yeniden Denemesi.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
<mwi enabled="%ENABLE_MWI_WXT%" type="%MWI_MODE_WXT%"/>
<voice-mail enabled="%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%" görsel-sesli
posta="%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%">
   <center numarası>%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-%1 </merkez numara>
</sesli posta>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_VOICE_MAIL_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Sesli posta desteğini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın. Sesli posta desteğini devre dışı bırakmak için "false" olarak ayarlayın.
%ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT%	yanlış	doğru,yanlış	"False" olarak ayarlandığında VVM devre dışı bırakılır. "True" olarak ayarlandığında VVM etkin olur. Gerçek VVM özniteliği geri uyumluluk için kullanılmadan önce sesli posta enabled=false değerinin dikkate alın.
%BWVOICE-PORTAL-NUMARA-%1	boş	sayı	İstemci, sesli postayı çevirirken genellikle mevcut bir Cisco BroadWorks sistem etiketi kullanılarak belirtilen bu numarayı arar.
%ENABLE_MWI_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	MWI etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın. MWI devre dışı bırakmak için "false" olarak ayarlayın.
%MWI_MODE_WXT%	boş	örtülü, açık	MWI etkinleştirildiğinde MWI olay paketi için SIP SUBSCRIBE göndermek için "açık" olarak ayarlayın. "Örtülü" kullanmak, MWI etkinleştirildiğinde MWI olay paketi için SIP SUBSCRIBE göndermez. Boş bırakılırsa MWI devre dışı bırakılır.

Cisco Gizli

6.1.28 Webex Calling için Sesli Posta Dökümü

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

Bu özellik bir kullanıcı için yalnızca şu durumda etkinleştirilmelidir:

1. Uygulama Webex Calling dağıtımında çalışıyor.
2. Görsel Sesli Posta özelliği kullanıcı için etkindir.
3. Bu özellik yapılandırmada etkindir (< hizmetlerinde etkin öznitelik><voice-posta><transcription> etiketi "true" olarak ayarlanmalıdır.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	[Webex Calling Yalnızca] Sesli posta kopyalarının kullanılabilirliğini yalnızca Görsel Sesli Posta etkinse kontrol eder.

6.1.29 Arama Ayarları

6.1.29.1 Her Zaman Arama İletme

Aşağıdaki özel etiket, Cisco BroadWorks istemcisi için Webex Cisco BroadWorks Arama yönlendirme Her Zaman hizmetinin kullanılabilirliğini kontrol etmek için kullanılabilir.

```
< yapılandırma>
< hizmetler>< ikmal hizmetleri>
<çağrı iletme-her zaman etkin="%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Her Zaman Arama İletme hizmetinin kullanılabilirliğini kontrol eder. Özellik, varsayılan olarak devre dışıdır.

> **NOT:** Her Zaman Arama İletme ve Sesli Postaya Arama İletme (*6.1.29.2 Sesli Postaya Arama İletme*) birlikte Webex uygulamalarında "Arama İletme" ayarını görüntülemek veya gizlemek için kullanılabilir. Her iki etiket de devre dışı bırakıldığında, Webex uygulamalarındaki "Arama İletme" ayarı gizlenir.

6.1.29.2 Sesli Postaya Arama İletme

43.9 sürümüyle başlayan Webex uygulaması, Sesli Postaya İletme'nin kullanılabilirliğini kontrol etmek için bir seçenek sunar. Varsayılan olarak özellik etkindir ve özelliği devre dışı bırakmak için aşağıdaki yapılandırma seçeneği kullanılabilir.

```
< yapılandırma>
< hizmetler>
```


Cisco Gizli

```
  <voice-posta>
     <uyönlendirme enabled="%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT%	true	doğru, yanlış	Sesli Postaya İletme'nin kullanılabilirliğini kontrol eder. Bu özellik varsayılan olarak etkindir.

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

NOT 2: Sesli Postaya Arama İletme ve Her Zaman Arama İletme (*6.1.29.1 Her Zaman Arama İletme*) birlikte Webex uygulamalarında "Arama İletme" ayarını görüntülemek veya gizlemek için kullanılabilir. Her iki etiket de devre dışı bırakıldığında, Webex uygulamalarındaki "Arama İletme" ayarı gizlenir.

6.1.29.3 BroadWorks Anywhere (Single Number Reach)

Aşağıdaki özel etiketler BroadWorks Anywhere'in kullanılabilirliğini ve Cisco BroadWorks istemcisi Webex'ndeki ayarlarının kullanılabilirliğini kontrol eder. İstemcinin içindeki bu özelliğin adının Numaralarımı *Yönet olduğunu*unutmayın.

```
< yapılandırma>
<hizmetler><süresi-hizmetler><
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%"/>
       <çağrı denetimi enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%"/>
       < çevirme-inhibitörü
enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%"/>
       <wer-confirmation
enabled="%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%"
default="%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%"/>
</broadworks-anywhere>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	BroadWorks Anywhere (BWA) özelliğini yapılandırma düzeyinde etkinleştirir.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT%	true	doğru, yanlış	BWA konumunun Açıklamasının kullanıcı için uygun olup olmadığını kontrol eder.

Cisco Gizli

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	BWA hizmeti için Uyarı Tüm Konumlarını kullanıcı için kullanılabilir hale getirmek için "true" olarak ayarlayın. BWA hizmeti için Tüm Konumları Uyar özelliğinin kullanıcı için uygun olmaması için "yanlış" olarak ayarlayın.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Uygulamanın, ikinci veya sonraki her yeni BWA konumunu ekleyerek Uyarı Tüm Konumları durumunu etkinleştirmesi gerekip gerekdiğini kontrol eder.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	BWA konumunun Arama Denetimi'nin kullanıcı için uygun olup olmadığını kontrol eder.
%BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	BWA konumu için Çağrı Denetimi'nin varsayılan durumunu kontrol eder.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	BWA konumunun Çevirme Inhibitörünün kullanıcı için kullanılabilir olup olmadığını kontrol eder.
%BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	BWA konumunun Çevirme Inhibitörünün varsayılan durumunu kontrol eder.
%ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	BWA konumunun Yanıt Onayının kullanıcı için uygun olup olmadığını kontrol eder.
%BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	BWA konumunun Yanıt Onayı'nın varsayılan durumunu kontrol eder.

6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı Ayarları

Cisco BroadWorks istemcisinin Webex, kullanıcının uygulama ve hizmet ayarlarının bazılarını yapılandırabileceği bir ayarlara (Self Care) erişim sağlar.

Ayrıca, istemci bunun yerine Arama Ayarları Web Görünümünü (CSWV) kullanma seçeneği sunar. Bu, kullanıcının sunucu tabanlı arama ayarlarının daha fazlasını kontrol etmesini sağlar. Belirli hizmetlerin web tabanlı arama ayarlarında görünür olup olmayacağını kontrol etmek için ayrı etiketler kullanılabilir.

> **NOT**: Çağrı Merkezi (bkz. bölüm) ve BroadWorks Anywhere (bkz. bölüm *6.1.31 Çağrı Merkezi / Çağrı Sırası Oturum Açma*/Oturum Kapatma *6.1.29.3 BroadWorks Anywhere*) gibi uygulamada zaten görünür olan ayarları gizlemeniz önerilir. BroadWorks Anywhere hizmeti tarafından başarılı olduğundan, Uzak Ofis hizmetinin gizlenme özelliği de önerilir.

Ayarlar (Self Care veya CSWV) portalı için URL'yi yapılandırmak için aşağıdaki özel etiket kullanılabilir. Etiket boşsa, ayarlar portalı bağlantısı uygulamadaki kullanıcı için görünmez.

Cisco Gizli

```
< yapılandırma>
< hizmetler>
<web-arama ayarları target="%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%"
 <uyur>%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%</url>
<ayrım etkin="%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%">
  <hizmet ayarları>
   <hizmet adı="Her Zaman Arama İletme"
görünür="%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%"/>
   <hizmet adı="Meşgulken Aramayı İlet"
görünür="%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%"/>
   <hizmet adı="Arama İletme Ulaşılamıyor"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%"/>
   <hizmet adı="Cevap Verilmediğinde Aramayı İletme"
görünür="%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%"/>
   <hizmet adı="Rahatsız Etmeyin" görünür="%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%"/>
   <hizmet adı="Adsız Arama Reddetme"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%"/>
   <hizmet adı="Eşzamanlı Zil Kişisel"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%"/>
   <hizmet adı="Sıralı Zil" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%"/>
   <hizmet adı="Otomatik Geri Arama"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%"/>
   <hizmet adı="Bekleyen Arama" görünür="%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%"/>
   <hizmet adı="Arayan Hat Kimliği Teslim Engelleme"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%"/>
   <hizmet adı="Kişisel Yardımcı" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT%"/>
   <hizmet adı="Çağrı Merkezi - Standart"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%"/>
   <hizmet adı="BroadWorks Anywhere"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%"/>
   <hizmet adı="BroadWorks Mobility"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%"/>
   <hizmet adı="Uzak Ofis" visible="%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%"/>
   <hizmet adı="Sesli Mesaj Kullanıcısı"
visible="%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%"/>
 </servis ayarları>
<uygunu ayarları> <uygunu>%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%</url></kullanıcıportal-
ayarları>
</web araması ayarları>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT%	dış	harici, csw	Yönetici portal modunu kontrol eder. Yapılandırılmış ayar portalı URL'sini harici bir tarayıcıda açmak için "harici" olarak ayarlayın. HIZMETLER><web-çağrı-ayarları> POST isteğine < ekstra parametreler bölümünü kullanarak CSW portalını katıştırılmış bir tarayıcıda açmak için "csw" olarak ayarlayın.
%WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT%	boş	URL dizesi	Ayarlar portalının URL'si. Örnek: https://settings.webex.com
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT%	true	doğru, yanlış	Arama İletme Her Zaman seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı için görünür olup olmayacağını kontrol eder.

Cisco Gizli

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT%	true	doğru, yanlış	Rahatsız Etmeyin (DND) seçeneğinin kullanıcı için web tabanlı ayarlarda görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT%	true	doğru, yanlış	Adsız Arama Reddetme (ACR) seçeneğinin kullanıcı için web tabanlı ayarlarda görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT%	true	doğru, yanlış	Meşgulken Arama İletme (CFB) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı için görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT%	true	doğru, yanlış	Arama İletme Ulaşılamıyor (CFNR) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı için görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT%	true	doğru, yanlış	Cevap Verilmediğinde Arama İletme (CFNA) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı için görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT%	true	doğru, yanlış	Eşzamanlı Zil Kişisel (SIMRING) seçeneğinin kullanıcı için web tabanlı ayarlarda görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT%	true	doğru, yanlış	Sıralı Zil (SEQRING) seçeneğinin kullanıcı için web tabanlı ayarlarda görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT%	true	doğru, yanlış	Uzak Ofis (RO) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı için görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT%	true	doğru, yanlış	Otomatik Geri Arama (ACB) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı için görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT%	true	doğru, yanlış	Arama Bekliyor (CW) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı için görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT%	true	doğru, yanlış	Arayan Hat Kimliği Teslim Engelleme (CLIDB) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı için görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT	true	doğru, yanlış	Kişisel Yardımcı (PA) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı için görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	true	doğru, yanlış	BroadWorks Anywhere (BWA) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı için görünür olup olmayacağını kontrol eder.

Cisco Gizli

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	true	doğru, yanlış	Arama Merkezi seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı için görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	true	doğru, yanlış	BroadWorks Mobility (BWM) seçeneğinin web tabanlı ayarlarda kullanıcı için görünür olup olmayacağını kontrol eder. Cisco BroadWorks ve BroadWorks Mobility için Webex arasındaki birlikte çalışabilirlik sorunları nedeniyle şu anda önerilen değer "yanlış"tır.
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	true	doğru, yanlış	Ses Yönetimi (VM) seçeneğinin kullanıcı için web tabanlı ayarlarda görünür olup olmayacağını kontrol eder.
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Yeni Arama Ayarlarının marka WebView kullanılıp kullanılmayacağını kontrol eder. Sunucu tarafı CSWV sürümü 1.8.6 veya üstüyse etkinleştirin. Aksi takdirde, yanlış tutun.
%WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT%	true	doğru, yanlış	E-posta/sesli posta mesajları seçeneklerinin web tabanlı ayarlarda görünür olup olmadığını kontrol eder.
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	boş	URL dizesi	Kullanıcı ayarları portalının URL'sini belirtir. Özelliği etkinleştirmek ve KULLANıCı Arabiriminde Kullanıcı Portalına Eriş düğmesini sunmak için, bu özel etiket boş olmamalıdır. Örneğin: https://settings.webex.com.
%USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT%	dış	Harici, dahili	URL'nin katıştırılmış veya harici bir tarayıcıda açılması gerekip gerek olmadığını belirtir.
%USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT%	false	Doğru, yanlış	Yalnızca katıştırılmış tarayıcı yapılandırıldığında geçerlidir (USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT=dahili). Etkinleştirildiğinde, HTTP POST isteği kullanılır ve BroadWorks kısa süreli belirteci BODY'ın parçası olarak eklenir. Url devre dışı bırakıldığında HTTP GET ile açılır.

NOT 1: Çağrı Ayarları WebView URL'sinde her zaman izleyen bir "/" yapılandırılmış olmalıdır. Örneğin: https://<XSP-FQDN>/<CSW-Context-Path>/

NOT 2: Desteklenen uygulamanın en düşük sürümü WebView Çağrı Ayarları 1.7.5'tir.

Cisco BroadWorks Sürüm 21.0'a yükleme için, bkz. Cisco *BroadWorks Çözüm Kılavuzu Webex nda* açıklanan ek adımlar.

Cisco Gizli

6.1.31 Çağrı Merkezi / Çağrı Sırası Oturum Açma/Oturum Kapatma

Webex uygulaması Çağrı Merkezi (Çağrı Sırası) temsilci ayarlarına erişim sağlar. Kullanıcı Çağrı Merkezi için kaynak olarak ayrılmışsa, bu özellik kullanıcının bir çağrı merkezinde oturum açmasına ve kullanılabilir arama sıralarını görüntülemesine, ayrıca sıralara katılma/katılmayı kaldırma ve Otomatik Arama Dağıtımı (ACD) durumunu ayarlamasına olanak verir.

Masaüstü Sürümü 42.8 ve Mobil Sürüm 42.12'den itibaren Çağrı Merkezi (Çağrı Sırası) temsilcisi artık Çağrı Ayarları Web Görünümü'ne dayalı değildir (bkz. bölüm *6.1.30 Ayarlar Portalı ve Web Tabanlı Çağrı* Ayarları). Çağrı Merkezi (Çağrı Sırası) temsilci yapılandırmasına Masaüstünün altbilgisi ve Mobil Webex uygulamasının Ayarları aracılığıyla erişilebilir.

```
< yapılandırma>
< hizmetler>
<çağrı-merkez-temsilci enabled="%ENABLE_CALL_CENTER_WXT%"/>
```

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

6.1.32 XSI Kökü ve Yolları

Cisco BroadWorks istemcisinin Webex, oturum açma için kullanılanlardan farklı olarak yapılandırılması gerekiyorsa XSI Kökü, Eylemler ve Olaylar yolunu kontrol etmek için aşağıdaki etiketleri kullanır.

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

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

```
< yapılandırma>
<protokol><xsi>
       < yolları>
              <root>%XSI_ROOT_WXT%</kök>
              <Ayrılar>%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%</eylemler>
              <>%XSI_EVENTS_PATH_WXT%</olaylar>
       </yolları>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%XSI_ROOT_WXT%	Yapılandırma alma için kullanılan özgün olanı kullanmaya devam eder.	URL dizesi	Tüm XSI işlemleri için XSI kökü. Örnek: https://domain.com/

Cisco Gizli

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%XSI_ACTIONS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-actions/	dize	XSI Eylemleri yolunu belirtir. "/" ile başlamalı ve bitmelidir ve yalnızca eylemlerin bağlamını içermelidir. Örnek: /com.domain.xsi-actions/
%XSI_EVENTS_PATH_WXT%	/com.broadsoft.xsi-events/	dize	XSI Olayları yolunu belirtir. "/" ile başlamalı ve bitmelidir ve yalnızca olayları bağlamını içermelidir. Örnek: /com.domain.xsi-events/

6.1.33 XSI Olay Kanalı

XSI Olay kanalı aşağıdaki gibi çeşitli hizmetler için kullanılır:

- XSI arama ortası denetimleri
- Arama Ayarları durum bildirimleri
- Çağrı Kaydı

XSI Olayları anlık sinyali, XSI Olay kanalını açık tutmak için kullanılır ve sinyal aralığı aşağıdaki parametre kullanılarak belirtilebilir.

```
< yapılandırma>
<protokol><xsi>
<ayrıntı kanalı enabled="%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%">
    <HeartbeatInterval> %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%</heartbeatInterval>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT%	true	doğru, yanlış	XSI Olay kanalının etkin olup olmadığını kontrol eder. Örneğin, arama içi kontrol hizmetiyle ilgili olayları almak için "true" olarak ayarlanmalıdır. Önerilen değer "true".
%CHANNEL_HEARTBEAT_WXT%	10000	sayı	Bu XSI Olay kanalının sinyal sinyalidir (milisaniye cinsinden). Varsayılan değer "10000"dir.

6.1.34 Codec Yapılandırması

Cisco BroadWorks için Webex çeşitli ses ve video codec'leri sunar. İlgili codec listeleri, ses/codec'ler ve *video/codec'ler bölümünde, yapılandırma/hizmetler/aramalar altında* bulunur. Her codec'in önceliği 0,0 (en düşük) ile 1,0 *(en yüksek) arasında bir değer olan XML niteliği önceliği* ile değiştirilebilir.

Webex uygulaması resmi olarak aşağıdaki codec'leri destekler:

- Ses

Cisco Gizli

- Opus
- G.722
- G.729
- PCMU (G.711U)
- PCMA (G.711A)
- iLBC
- AI Codec

- Video
  - H.264

Cisco Gizli

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
  <audio>
    <kodlar>
      <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" yük=""/>
      <codec name="PCMU" priority=".8" payload="/>
      <codec name="PCMA" priority=".7" payload="/>
      <codec name="G729" priority=".5" yük="" vad=""/>
      <codec name="iLBC" priority=".4" yük="" framelength="30"/>
      <codec name="telefon-olayı" yük="101" in-band="false"/>
    …
  <video>
    <kodlar>
      <codec name="H264" yük="109" resolution="CIF" framerate="25"
bitrate="768000" priority="1,0">
        <et-modu>0</paket modu>
```

İstemci, video codec'i olarak H.264'ü destekler. Video çözünürlük özniteliği 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 çerçeve hızına göre varsayılan bit hızı değerleri aşağıdaki tabloda listelenmiştir.

Çözüm	Video Boyutu *	FPS (Saniye başına kare)	Çözünürlük ve FPS başına Varsayılan Bit Hızı Değerleri
ALTQCIF	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 arasındaki bir arama sırasında gerçek video çözünürlüğü her iki istemcinin de özelliklerine bağlıdır – bu iki istemcinin alt öğesi olur ve her iki istemcide de aynı olur.

Bir video aramasının video çözünürlüğü, oturum kurulumu sırasında uzleştirilir ve iki uç noktasının özelliklerine bağlıdır. Videolu arama çözünürlüğü her iki uç noktasında da aynıdır. Yani, Cisco BroadWorks uç noktaları için Webex farklı yeteneklere sahipse (ve dolayısıyla farklı çözümleri destekliyorsa), arama için alt çözünürlükte uzlaşma sağlanır. Ağ koşulları bozulursa, arama sırasında video çözünürlüğü değiştirilebilir. Bu durumda, iki mobil uç noktası farklı video çözünürlükleri kullanıyor olabilir.

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

Cisco Gizli

Tek veya birden çok telefon olayı yapılandırması da desteklenir. Codec alışverişi sırasında istemci, telefon olayı da dahil olmak üzere yapılandırılan codec'lerin tümünü gönderir. Ses codec'i seçildikten sonra, teklifteki telefon olayını arar. Teklifte, uzlaşmaya varılan ses codec'inin örnek oranına sahip bir telefon olayı varsa, bu telefon olayı seçilir. Aksi takdirde, listedeki ilk telefon olayı kullanılır.

Görüşülen en az bir telefon olayı varsa, çift tonlu çok parçalı (DTMF'ler) ilgili yük türü kullanılarak RTP paketleri olarak gönderilir. Herhangi bir telefon olayı uzlaşma sağlanmamışsa, DTMF'ler, uzlaşmaya varılan ses codec'inin yük türüyle birlikte RTP paketleri olarak gönderilir. DTMF'leri teslim etmek için bant dışı mekanizma Webex uygulaması tarafından desteklenmez.

Örnek yapılandırılmış codec'ler:

```
<codec name="telefon-olay" payload="100" in-band="false" />
<codec name="telefon-olayı" yük="101" clockrate="48000" in-band="false" />
```

Örnek oranı 48kbps olan bir ses codec'i anlaşılırsa, yük 101 olan telefon olayı kullanılır.

6.1.34.1 AI Codec

44.8 Sürümü ile başlayan Webex uygulaması, yeni bir ses codec'i olan AI Codec (xCodec) desteğini tanıtıyor. Bu ses codec'i, daha iyi arama kalitesi elde etmek için olumsuz ağ koşullarında kullanılır. Webex uygulamasındaki Webex Media Engine, cihaz kabiliyetlerini kontrol eder, ortam kalitesini izler ve yapılandırma dosyası aracılığıyla desteklendiğinde ve etkinleştirilirse AI Codec'i kullanılabilir.

AI Codec yalnızca Opus codec ile birlikte çalışır. Bu, SDP alışverişi sırasında hem Opus hem de AI Codec'in her iki taraf tarafından tanıtılması ve uzlaşması gerektiği anlamına gelir.

6.1.35 SIP-URI Ile Arama

BroadWorks üzerinden şu anda SIP-URI araması kullanılamıyor ve varsayılan olarak tüm SIP-URI aramaları "Ücretsiz Arama" olarak da bilinen Locus üzerinden yönlendirilir. Bazı ortamlarda bu istenmez ve bu tür aramalar engellenmelidir.

> **NOT**: Bu yalnızca, Locus çağrısı devre dışıysa geçerlidir. Yalnızca bu durumda SIP URI çevirme engelleme çalışır.

Aşağıdaki yapılandırma bu seçeneği sağlar.

```
< yapılandırma>
    < hizmetler>
        <çağrılar>
            <sip-uri-dialing enable-locus-
calling="%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%"/>
```


Cisco Gizli

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	true	doğru, yanlış	SIP-URI'nin Locus (doğru) üzerinden mi, yoksa engellenmiş mi (false) ile yönlendirilip yönlendirilmeyeceğini kontrol eder.

6.1.36 Tüm Cihazlar Genelinde Arama Geçmişi

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

NOT: Unified arama geçmişi, eksik arama geçmişini veya çoğaltılan kayıtları önlemek için istemci ve sunucu tarafında aynı anda etkinleştirilmelidir.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Uygulamanın Unified Çağrı Geçmişi veya istemci tarafı (yerel) bir tane kullanıp kullanmayacağı kontrol eder.

6.1.37 Görüntülü Çağrıları Devre Dışı Bırakma

41.9 sürümü videolu aramaları devre dışı bırakma özelliğini ekledi. BroadWorks destekli ve Locus (ücretsiz) VoIP aramalar için bu özelliği kontrol etmek için ayrı yapılandırma seçenekleri vardır.

Özellik etkinleştirildiğinde ve özellik etiketi "false" olarak ayarlandığında:

- Kullanıcı "Videom açıkken gelen aramaları kabul et" ayarını görmez
- Kabul edilirse tüm görüntülü aramalar sesli aramalardır
- Kullanıcı bir aramayı videoya yönlendiremez ve video yükseltmeleri otomatik olarak reddedilir

Görüntülü aramalar etkinleştirildiğinde, "Videom açıkken gelen aramaları kabul et" ayarının varsayılan değerini kontrol etmek için yeni bir yapılandırma özelliği eklenir. Varsayılan olarak bu özellik Masaüstü için AÇILDI ve Mobil ve Tablet için KAPATILDI.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT%	true	doğru, yanlış	BroadWorks aracılığıyla SIP görüntülü aramalarının kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_LOCUS_VIDEO CALLS_WXT%	true	doğru, yanlış	Locus (ücretsiz) görüntülü aramaların kullanılabilirliğini kontrol eder.

Cisco Gizli

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

6.1.38 Acil Durum (911) Arama - E911 Sağlayıcı ile Konum Raporlama

Masaüstü ve Tablet Webex istemcisi, BroadWorks dağıtımı için Webex için bir E911 acil durum çağrı sağlayıcısı olarak RedSky, Esmerdo veya Bant Genişliği kullanılarak E911 konum raporlamasını destekler. E911 sağlayıcısı, cihaz başına konum desteği (Webex masaüstü ve tablet uygulamaları ve BEKLETilen özellikli MPP cihazları için) ve acil durum aramalarını yalnızca ABD etrafındaki Kamu Güvenliği Yanıtlama Noktalarına (PSAP'ler), onun (Guam, Porto Riko ve Virgin Adaları) ve yalnızca Kanada'ya yönlendiren bir ağ sağlar. Hizmet konum başına esasına göre etkindir.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT%	yanlış	Doğru, yanlış	E911 sağlayıcı Acil Durum Konum Platformunuzu etkinleştirir.
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%	boş	dize	HELD protokolini destekleyen E911 sağlayıcı Acil Durum Konum Platformu'na giden URL'yi belirtir.
%BWE911-MÜŞTERI Kimliği%	boş	dize	E911 sağlayıcı HTTPS isteği için kullanılan müşteri kimliği (HeldOrgId, CompanyID).
%BWE911 GIZLI TUŞU%	boş	dize	E911 sağlayıcı HTTPS isteğinin kimliğini doğrulama parolası.
%BWE911-ACIL DURUM-NUMARA LISTESI%	boş	CSV dize	E911 sağlayıcısı tarafından desteklenen acil durum numaraları listesi.
%EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT%	0 (kullanıcıdan bir daha sorulmayacak)	numara [0 - 43200]	Geçerli konum girilmemişse veya geçersizse, kullanıcıya acil durum konumunu güncellemesi gerektiğini anımsatmak için dakika cinsinden kullanılacak zaman aşımı. Etkinleştirmeye karar verilse önerilen değer: 1440 (bir gün).

Cisco Gizli

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT%	-1 (kullanıcı iletişim kutusunu her zaman iptal edebilir)	numara [-1 - 100]	Kullanıcının konum zorunlu hale gelmeden önce konum iletişim kutusunu kapatmasına izin verilen süre (yani, konum penceresini kapatamaz). Olası değerler: ▪ N = -1 (kullanıcı iletişim kutusunu her zaman iptal edebilir) ▪ N = 0 (kullanıcının iletişim kutusunu iptal etmesine izin verilmez - her zaman zorunlu konum) ▪ N > 0 (kullanıcının zorunlu hale gelmeden önce N iletişim kutusunu iptal etmesine izin verilir)
%EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT%	agresif, once_per_login	once_per_login	E911 konumu soran davranışını tanımlar. "Agresif" değer, kullanıcıya bilinmeyen bir konuma yapılan her ağ değişikliğinde iletişim kutusunu gösterirken, "once_per_login" değeri iletişim kutusunu yalnızca bir kez göstererek kullanıcının daha fazla açılır pencere ve dikkat dağıtmasını önler.

NOT 1: BWE911-*** etiketleri "Dinamik Dahili Sistem Etiketleri". Daha fazla bilgi için bölüme bakın *5.7 Cisco BroadWorks Dynamic Dahili Sistem Etiketleri*.

NOT 2: VOIP araması devre dışı bırakılırsa, acil durum arama sırası (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) için anlamlı tek değer cs-yalnızcadır.

6.1.39 Kimlik olarak PAI

Gelen çağrılar **için**, bu yeni parametre SIP From ve P-Asserted-Identity (PAI) üstbilgilerinin önceliğini ve arayan hat kimliği olarak nelerin kullanılacağını kontrol eder. Gelen SIP INVITE içinde bir X-BroadWorks-Remote-Party-Info başlığı varsa, SIP Gönderen ve PAI üstbilgilerine göre öncelikli olarak kullanılır. Gelen SIP DAVETİnde X-BroadWorks-Remote-Party-Info üstbilgisi yoksa, bu yeni parametre SIP From başlığının PAI üstbilgisine göre öncelikli olup olmadığını ya da bunun tersini belirler.

<use-pai-as-calling-identity> etiketinin etkin özniteliği "true" olarak ayarlanırsa, PAI üstbilgisi Gönderen üstbilgisine göre öncelikli olarak kullanılır. Bu arayan taraf kimliği, kişiyi çözümlemek ve kullanıcıya sunmak için kullanılır.

Giden çağrılar **için**bu mantık uygulanmaz. 18X, 200 OK yanıtlarında, bağlanan hat kimliği alınır ve böylece Webex uygulama her zaman öncelikli SIP PAI başlığını kullanır.

Cisco Gizli

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Kullanıcıya sunulan arayan kimliğinin SIP From veya SIP P-Asserted-Identity üstbilgilerinden alınıp alınmayacağını kontrol eder. PAI başlığını öncelikli kullanmak için "true" olarak ayarlayın.

6.1.40 Ekran Paylaşımını Devre Dışı Bırak

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

- Kullanıcı 1-1 aramalarda ekran paylaşımı başlatma seçeneğini görmez
- Gelen ekran paylaşım istekleri reddedilir ve kullanıcı bilgilendirici bir ileti görür

Varsayılan olarak bu özellik etkindir.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT%	true	doğru, yanlış	Kullanıcı için ekran paylaşımının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği belirtir.

6.1.41 İstenmeyen Arama Gösterimi

Özellik geçişi (dağıtım türüne göre) etkinleştirildiğinde ve bu özellik yapılandırma dosyasında etkinleştirildiğinde, Webex uygulaması, NewCall Gönder Bildirimi veya arama geçmişi kayıtlarının parçası olarak alınırlarsa istenmeyen posta arama doğrulama durumunu belirten yeni parametreyi işler.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Gelen arama ekranındaki istenmeyen posta arama gösteriminin ve arama geçmişinin yalnızca Webex Calling için kullanılabilirliğini kontrol eder.

6.1.42 PSTN/Mobil Aramalar için Gürültü Giderme ve Bant Genişliği Dahili Hattı

Gürültü giderme, pstn veya mobil cihazlarda Webex olmayan kullanıcılarla konuştuklarında arayan kullanıcılara daha iyi bir arama deneyimi sağlar. 43.12 sürümü ile, gürültü giderme varsayılan olarak açıktır.

Webex uygulamasının 44.2 sürümü, dar bant PSTN aramaları için yeni gelen ses ortamı Konuşma Yapay Zeka geliştirmelerini tanıtıyor.

Cisco Gizli

- Dar bant PSTN spektrumunun bant genişliğini genişleterek ve gürültüyü gidererek ses kalitesini iyileştirmek için yeni bir bant genişliği genişletme algoritması eklenir. Genişletilmiş bant genişliği, anlaşılırlığı artırır ve dinleme yorgunluğunu azaltır.
- Halihazırda mevcut olan Gürültü Giderme algoritması geliştirilmiştir ve Bekleme Müziği ve diğer ses tonları (örneğin bip sinyalleri) için sınırlamaları ortadan kaldırır.
- Bu özellik etkinleştirildiğinde, kullanıcılar "Akıllı ses – harici" göstergesini görür ve gelen ses ortamı için Konuşma AI geliştirmelerini kontrol edebilir.

Varsayılan olarak bu konuşma geliştirmeleri etkin ve açıktır. Kullanıcı, Ses Tercihleri'ndeki Akıllı ses ayarlarıyla ilk durumu kontrol edebilir.

```
< yapılandırma>
   < hizmetler>
      <çağrılar>
         <speech geliştirmeleri etkin="%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Harici (gelen) ortamlar için konuşma geliştirmelerini etkinleştirir.

NOT: Gürültü giderme artık ek konuşma geliştirmelerinin bir parçası ve <son kaldırma> etiketi, yeni <speech geliştirmeleri> etiketi tarafından kullanımdan kaldırılmıştır. Gürültü Giderme özel etiketi %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% de kullanımdan kaldırıldı.

6.1.43 QoS DSCP İşareti

QoS DSCP donanımı, ortam RTP paketlerini (Ses ve Video) arayan Webex uygulaması ile desteklenir. DSCP, ağ verilerinin trafik sınıflandırmalarını 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 Grup İlkesi Nesnelerinin (GPO) dağıtımının, UDP bağlantı noktası aralıklarını temel alan DSCP ilkeler tanımlamasını zorunlu kılmaktadır.

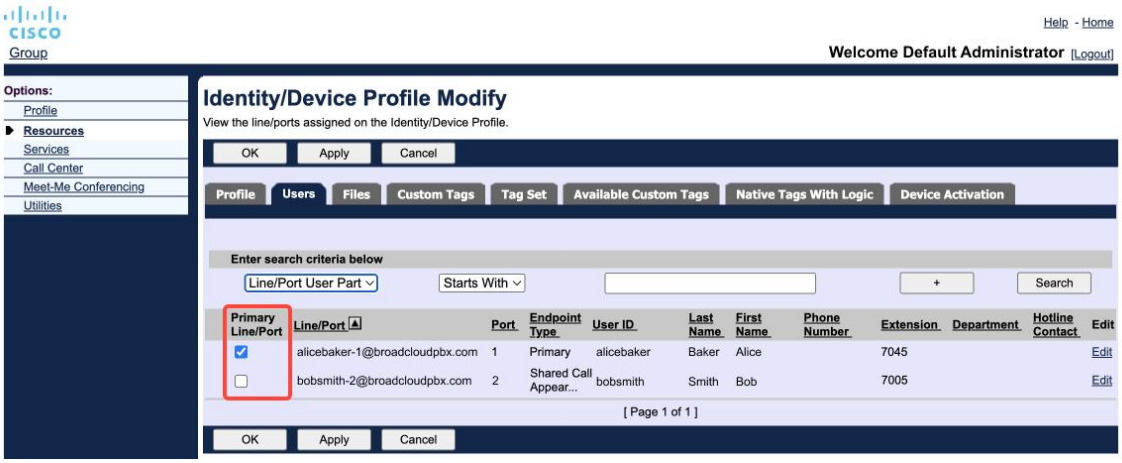
Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_AUDIO_QOS_WXT%	true	Doğru, yanlış	Sesli aramalar için QoS'i etkinleştirir.

Cisco Gizli

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%AUDIO_QOS_VALUE_WXT%	46	0-63	Sesli aramalar için seçilen QoS türü için QoS değerini belirtir. Not: Hiçbir değer sağlanmazsa veya değer başarıyla ayrıştırılamazsa varsayılan değer kullanılır.
%ENABLE_VIDEO_QOS_WXT%	true	Doğru, yanlış	Görüntülü aramalar için QoS'i etkinleştirir
%VIDEO_QOS_VALUE_WXT%	34	0-63	Videolu aramalar 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 (*6.1.51.1 Masaüstü - Paylaşılan Hat* Görünümü**Error! Reference source not found.**), kullanıcının hattı başka bir kullanıcıyla paylaşılırsa, kullanıcı için yapılandırılan aynı türden birden çok profil olabilir. Telefon hizmetlerinde oturum açmak üzere doğru profili seçmek için, Cisco BroadWorks bir kullanıcının bir cihaza sahip olup olmadığını, yani bir cihaz için Birincil Hat/Bağlantı Noktası atandığını gösterecek şekilde geliştirilmiştir - Cisco BroadWorks güncellemesi hakkında daha fazla bilgi için, İstemci Paylaşılan Hatlar Webex Desteklenmesi Için Aygıt Listesindeki Sahip Bayrağı'nı işaretleyin.



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

Cisco Gizli

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

Aynı kısıtlama, kullanıcının Masaüstü Webex uygulaması içinde eşleştirebileceği cihazlar için de geçerlidir. Kullanıcı yalnızca sahip olduğu cihazları görebilir ve onlarla eşleştirebilir. Bu, atanmış paylaşılan veya sanal hattı olan başka bir kullanıcının cihazlarıyla eşleştirmeyi önler. Aynı yapılandırma parametresinin değeri bu kısıtlama için de geçerlidir.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
<device-owner-restriction enabled="%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	true	doğru, yanlış	Telefon Hizmetlerinin verilen cihaz için birincil profili kullanması gerekiyorsa, cihaz sahibi kısıtlamasını kontrol eder

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

6.1.45 Listeyi Engelle (yalnızca Webex Calling)

43.5 ile başlayan Webex uygulaması, telefon numaralarının kullanıcı tanımlı blok listesini tanıtıyor. Özellik etkinse, kullanıcı belirli numaralardan gelen aramaları sunucu tarafında engellenecek ve kullanıcının aygıtlarından hiçbirinde iletilmeyecek şekilde belirtebilir. Kullanıcı bu engellenen aramaları arama geçmişinde görebilir.

Kullanıcı engelleme listesini iki yerden yapılandırabilir: Arama Tercihleri ve Arama Geçmişi. Tercihler'de, kullanıcı engellenen numaraların listesini görebilir ve düzenleyebilir. Kullanıcı, Arama Geçmişi'nde, kullanıcı tanımlı blok listesi tarafından engellenen aramaların arama geçmişi kayıtlarını görebilir. Bu kayıtlarda, numaranın kullanıcı tanımlı blok listesinde olup olmadığı engellendi gösterimi vardır ve kullanıcı, numarayı doğrudan verilen kayıt için engellemeyi kaldırma seçeneğine sahip olur. Blok seçeneği de mevcuttur.

Kullanıcı tanımlı blok listesine eklenen numaraların kuralları:

- Sayı biçimi
  - Arama Tercihlerini engelleme, Webex uygulamasında yerel olarak E.164 biçim kısıtlaması uygulanır
  - Tüm Webex Calling kayıtları için Arama Geçmişi'nden engellemeye izin verilir

Cisco Gizli

- Cisco BroadWorks, numara biçimine bağlı olarak blok listesine eklenen yeni numaralar için isteklere izin verebilir veya reddedebilir

- Dahili numaralar - dahili numaralardan gelen aramalar, kullanıcı tanımlı blok listesinin parçası olsalar bile kullanıcıya teslim edilir

Kullanıcı tanımlı blok listesi Cisco BroadWorks'te yapılandırılır ve kullanıcının tüm WxC aygıtlarına uygulanır. Bu özellik, kullanıcı tarafından yapılandırılamaz ve yalnızca Kontrol Hub'ı aracılığıyla yöneticiler tarafından kontrol edilebilen yönetici tanımlı blok listesi ile birlikte çalışır. Yönetici tarafından tanımlanan blok listesi tarafından engellenen gelen aramalar için hiçbir arama geçmişi kaydı yoktur.

Kullanıcı tanımlı blok listesi STIR/SHAKEN, yönetici tarafından tanımlanan blok listesi ve adsız arama reddetme ilkeleri sonrasında uygulanır.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
<çağrı-blok enabled="%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	true	doğru, yanlış	Kullanıcı tanımlı blok listesini etkinleştirir Arama Tercihleri ve Arama Geçmişi'ndeki engel listesini görmek için "true" olarak ayarlayın.

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

6.1.46 Ortam Uyumu ve Esnekliliği Uygulaması (MARI)

6.1.46.1 Hız Uyumu

Webex uygulaması, sesin herhangi bir video paket kaybından etkilenmemesini sağlamak ve tıkanıklık zamanlarında kullanılan bant genişliği miktarını yönetmek için video oranı uyumunu geliştirebileceğinden emin olmak için uyarlanabilir ortam kalite tekniklerini entegre etti.

Hız uyumu veya dinamik bit hızı ayarlamaları, çağrı hızını paket kaybı durumuna göre mevcut değişken bant genişliğine, hız azaltmaya veya video bit hızını artırmaya göre ayarlar. Uç nokta, alıcıdan paket kaybı olduğunu belirten mesajlar aldığında bit hızını azaltır; ve paket kaybı azaldıktan sonra, bit hızının hızlanması meydana gelir.

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

6.1.46.2 yönlendirme hatası hatası (FEC) ve paketlerin yeniden iletimi (RTX)

Sürüm 43.4'den itibaren, Webex Uygulaması ortam adaptasyon mekanizmasına hem ses hem de video ortamı için Yönlendirme Hatası İletimi (FEC) ve Paketlerin Yeniden İletimi (RTX) desteğini ekler.

Cisco Gizli

FEC, önceden belirlenmiş bir algoritma kullanarak iletilen bilgilere fazladanlık sağlar. Fazladanlık, alıcının, gönderenden ek veri istemeye gerek kalmadan sınırlı sayıda hata algılamasına ve düzeltmesine olanak verir. FEC, alıcıya verilerin yeniden iletimini talep etmek için ters kanala ihtiyaç duymadan (RTCP gibi) hataları düzeltme kabiliyeti verir, ancak bu avantaj sabit daha yüksek ileri kanal bant genişliği (daha fazla paket gönderilir) maliyetine sahiptir.

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

FEC yeniden iletmeden daha fazla bant genişliği tüketir, ancak daha az gecikmeye sahiptir. RTX, küçük gecikmeye izin verildiğinde ve bant genişliği sınırlamaları olduğunda kullanılır. Büyük gecikme ve yeterli bant genişliği söz konusu olduğunda FEC tercih edilebilir.

Webex Uygulaması, belirli bir ortam akışı için uzlaştırma bant genişliğine ve gecikme toleransa bağlı olarak RTX veya FEC'yi dinamik olarak seçer. FEC, fazladan video verileri nedeniyle daha yüksek bant genişliği kullanımına neden olur, ancak kayıp paketleri kurtarmak için ek gecikme sağlamaz. RTX daha yüksek bant genişliği kullanımına katkıda bulunmazken, RTP paketler yalnızca alıcı RTCP geri bildirim kanalında paket kaybını belirttiğinde yeniden iletilir. RTX, RTCP paketinin gönderenden alıcıya erişmesi ve yeniden aktarılan paketin gönderenden alıcıya ulaşması için gereken süre nedeniyle paket kurtarma gecikmesi bildirir.

RTX'in etkin olması için FEC'nin etkinleştirilmesi gerekir.

```
< yapılandırma><çağrılar><çağrılar>
<audio>
       <odio kalite geliştirmeleri>
              <mari>
                     <fec enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%">
                            <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                            < yük>111</yük>
                            <max_esel>1400</max_esel>
                            <max_n>255</max_n>
                            <m>8</m>
                            <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
                            <non_seq>1</non_seq>
                            Geri bildirim>0</geri bildirim <>
                            < sırası>FEC_SRTP</sırası>
                     </fec>
                     <rtx enabled="%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%">
                            <mari-rtx>90000</mari-rtx>
                            < yük>112</yük>
                            <Süresi>180</saat>
                            <veri akışı>1</veri akışı>
                            < sırası>RTX_SRTP</sırası>
                     </rtx>
              </mari>
...
<video>
       <video kalite geliştirmeleri>
              <mari>
                     <fec enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%">
                            <x-ulpfecuc>8000</x-ulpfecuc>
                            < yük>111</yük>
                            <max_esel>1400</max_esel>
                            <max_n>255</max_n>
                            <m>8</m>
                            <multi_ssrc>1</multi_ssrc>
```


Cisco Gizli

```
                        <non_seq>1</non_seq>
                        geri bildirim>0</geri bildirim <>
                        < sırası>FEC_SRTP</sırası>
                </fec>
                <rtx enabled="%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%">
                        <mari-rtx>90000</mari-rtx>
                        < yük>112</yük>
                        <Süresi>180</saat>
                        <veri akışı>1</veri akışı>
                        < sırası>RTX_SRTP</sırası>
                </rtx>
        </mari>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Sesli aramalar için FEC'i etkinleştirir
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	RtX'i Sesli aramalar için etkinleştirir (etkinleştirilmiş ses FEC gerektirir)
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Videolu aramalar için FEC'i etkinleştirir
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Videolu aramalar için RTX'i etkinleştirir (etkinleştirilmiş video FEC gerektirir)

6.1.47 Aynı Kullanıcıyla Eş Zamanlı Aramalar

Tek bir cihazda aynı kullanıcıyla aynı anda yapılan aramalar için destek ekleme.

Bu özellik, aramanın sunulan kimliğinin bağlı kimlikle aynı olmadığı bazı dağıtımlar için yararlıdır. Bu da katılımcı bir aktarmanın asıl tarafa geri başlatamamasına yol açar. Kullanıcı, bu özelliği etkinleştirerek aynı uzak tarafla aynı anda birden fazla aramayı işleyebilecektir.

```
< yapılandırma>
   < hizmetler>
      <çağrılar>
         <simultaneous-calls-with-same-user
enabled="%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Webex uygulamasının aynı kullanıcıya sahip yalnızca tek veya birden çok WxC araması yapılıp yapabileceğinden belirtir.

Cisco Gizli

6.1.48 RTCP-XR

43.8 Sürümü ile başlayan Webex Uygulaması, bir arama sırasında RTCP-XR paketleri alışverişi için uzlaşımı ekler. Görüşme, SIP INVITE oturumunun kurulması sırasında gerçekleşir. Her iki uç noktası da RTCP-XR paketlerini destekliyorsa, Webex Media Engine bu paketleri almaya başlar ve uyarlanabilir çağrı kalite mekanizmasına yardımcı olur. Bu özellik varsayılan olarak etkindir.

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

```
< yapılandırma>
<protokol><sip>
   <rtcp-xr>
      <uygunu etkin="%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	true	doğru, yanlış	RTCP-XR alışverişinin ve paketlerin daha iyi arama kalitesi için alışveriş yapmalarına olanak verir. Varsayılan olarak etkindir.

6.1.49 Arama Yönlendirme Bilgileri

Webex Uygulamasının 44.2 sürümü, aramayla ilgili ekranlarda ve arama geçmişinde arama yönlendirme ve yeniden yönlendirme bilgilerinin görünürlüğünü kontrol etmek için yapılandırılabilir bir seçenek içerir.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
<çağrı iletme-bilgi enabled="%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	true	doğru, yanlış	Arama yönlendirme ve yeniden yönlendirme bilgilerinin görünürlüğünü kontrol eder. Aramayla ilgili ekranlardaki ve arama geçmişindeki bilgileri görmek için "true" olarak ayarlayın.

6.1.50 Arayan Kimliği

6.1.50.1 Giden Arayan Kimliği

Webex Mobile (Sürüm 44.2) ve Masaüstü (Sürüm 44.3) uygulamaları, kullanıcının giden aramalar için tercih edilen harici arayan kimliğini seçmesine yönelik yeni bir özellik sunar. Kullanılabilir seçenekler listesi şunları içerir:

- Doğrudan hat (varsayılan)

Cisco Gizli

- Konum numarası
- Aynı kuruluşa ait özel numara
- Kullanıcının parçası olduğu Çağrı Kuyrukları, temsilcilerin arayan kimlik numarasını kullanmalarına olanak verir
- Kullanıcının bir parçası olduğu Cevaplama Grupları; temsilcilerin arayan kimlik numarasını kullanmalarına olanak verir
- Arayan Kimliğini Gizle

Notlar:

- Seçeneklerin listesi hatta bağlıdır:
  - Birincil hat – tam seçenek kümesi
  - Paylaşılan hatlar – uygun değil
  - Sanal hatlar – yalnızca Çağrı Kuyruğu seçenekleri
- Zaten seçili kimlik artık kullanılamıyorsa, kullanıcının varsayılan arayan kimliği kullanılır
- Acil durum aramaları her zaman kullanıcının Acil Durum Geri Arama Numarasını kullanır
- >< Hizmetler<çağrı-merkezi temsilci <> < hizmetleri altında etiket kullanımdan çıkar>

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

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
   <caller-id>
      <giden-çağrılar enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%">
         <additional-numbers enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%"/>
         <çağrı merkezi enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%"/>
         <hunt-group enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%"/>
         <clid-teslimat engelleme enabled="%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
      </giden aramalar>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Giden aramalar için arayan hat kimliği numarası seçimini etkinleştirir.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Kullanıcı için yapılandırılan ek numaraların kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Kullanıcı için yapılandırılan çağrı merkezi (DNIS) numaralarının kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Kullanıcı için yapılandırılan cevaplama grubu numaralarının kullanılabilirliğini kontrol eder.
"%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Giden aramalar için seçim olarak arayan kimliği iletimini engellemeyi etkinleştirir.

Cisco Gizli

NOT: Masaüstü uygulaması sürüm 44.3 yalnızca Call Center CLID'ı destekler ve 44.4 diğer seçenekler için destek ekler.

6.1.50.2 Uzak Arayan Kimliği Adı

Cisco BroadWorks, bir aramayı alırken/başlatırken, uzaktaki tarafın görünen adını SIP INVITE içinde gönderir. Webex uygulaması tarafından varsayılan olarak kullanılır. Aynı zamanda, Webex uygulaması aşağıdaki öncelikli olarak çeşitli kaynaklara karşı iletişim çözümlemeyi başlatır:

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

Arama kaynaklarının herhangi birine karşı başarılı bir iletişim çözümlemesi söz konusu olduğunda, uzak tarafın görünen adı güncellenir. Ayrıca, iletişim kaydı CI'de bulunursa, arama oturumu aynı kullanıcının Webex bulut hizmetleriyle bağlantılıdır ve böylece uzak tarafın avatarını ve iletişim durumunu, sohbeti, ekran paylaşımını, Webex bulut toplantısına yükseltme seçeneğini vb. görme seçeneği sağlanır.

Webex uygulamasının 44.5 sürümü, kişi çözümlemeyi yoksaymak ve 1:1 Cisco BroadWorks çağrısı için kullanılan RoomOS cihazlarıyla yapılan aramalar için Cisco BroadWorks görünen adını her zaman saklamak için yapılandırılabilir bir seçenek ekler.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
   <caller-id>
      <aynı adın>
         <makine modu="%CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT%"/>
```

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

Cisco Gizli

6.1.51 Çok hatlı

Webex kullanıcının birincil hattı ve en fazla 9 ikincil hattı olabilir. İkincil hatlar Paylaşılan veya Sanal olabilir (yalnızca Webex arama).

Webex uygulaması hat yapılandırmasını oturum açma sırasında ve her 12h zaman diliminde yüklenen DMS yapılandırma dosyasından alır. Hat yapılandırma güncellemesi tespit edilirse, kullanıcıdan değişiklikleri uygulamak üzere uygulamayı yeniden başlatması istenir. Kullanıcının yeniden oturum açması, tüm hat yapılandırma güncellemelerini anında algılar ve uygular.

Aşağıda, DMS yapılandırma şablonunun hem Masaüstü hem de Mobil için çok hatlı destekle ilgili bölümü anlatılmaktadır.

```
< yapılandırma>
<protokollar>
   <>
       <lines multi-line-enabled="%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%">
          < kişilik>
             < hat bağlantı noktası>%BWDISPLAYNAMELINEPORT%</hat bağlantı noktası>
          </kişisel>
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-%1%">
             <external-id>%BWUSEREXTID-1%</external-id>
             ...
          </hat>
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-2%">
             <external id>%BWUSEREXTID-2%</external-id>
             ...
          </hat>
          ...
          <line lineType="%BW-MEMBERTYPE-%10">
             <external id>%BWUSEREXTID-%10%</external-id>
             ...
          </hat>
```

Çok hatlı özelliği kontrol etmek için ayrılmış özel etiketi kullanın.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_MULTI_LINE_WXT%	false	Doğru, yanlış	Birden çok hat desteğini etkinleştirir (yapılandırılmışsa). Devre dışı bırakılırsa ("false" olarak ayarlanır), yalnızca yapılandırılan ilk hat uygulama tarafından kullanılır.

NOT 1: Boss-Admin (Executive-Assistant) özelliği desteği , çok hatlı yapılandırmayla birlikte kullanılamaz.

NOT 2: Ek BroadWorks gereksinimleri için Webex-for-Cisco-BroadWorks-Çözüm Kılavuzu'ndaki 'Paylaşılan hat görünümü'ne bakın.

6.1.51.1 Masaüstü - Paylaşılan Hat Görünümü

42.12 Sürümü ile başlayan Webex uygulama, Paylaşılan hatlar için destek ekler. Yönetici, paylaşılan her hat için Paylaşılan Arama Görünümlerini ayarlamalıdır.

Cisco Gizli

43.12 sürümü, Webex uygulaması, Paylaşılan veya Sanal bir hatta, başka bir kullanıcı veya aynı kullanıcı tarafından başka bir cihazda işlenen bekletilen bir aramanın taşınmasına (yerel olarak sürdürülmesine) izin verecek şekilde geliştirilmiştir. Daha fazla bilgi için bkz *6.2.13 Aramayı Taşı*.

6.1.51.2 Masaüstü - Sanal Hatlar (yalnızca Webex Calling)

Yalnızca Webex Calling dağıtım için, Webex Uygulaması Sanal hatlar kullanılarak çok hatlı yapılandırmayı destekler. İşlevsel olarak, Sanal hatlarla yapılandırma paylaşılan hatları kullanan çok hatlı hatla eşleşir – kullanıcı için yapılandırılan sanal hatları görme ve bunları gelen ve giden aramalar için kullanma becerisine sahiptir.

Sürüm 43.4, Sanal hat desteğini genişleterek Grup Arama Park ve Arama Park Geri Alma'yı ekler.

43.12 sürümü, Webex uygulaması, Paylaşılan veya Sanal bir hatta, başka bir kullanıcı veya aynı kullanıcı tarafından başka bir cihazda işlenen bekletilen bir aramanın taşınmasına (yerel olarak sürdürülmesine) izin verecek şekilde geliştirilmiştir. Daha fazla bilgi için bkz *6.2.13 Aramayı Taşı*.

6.1.51.3 Mobil (yalnızca Webex Calling)

Yalnızca Webex Calling dağıtım için, Sürüm 45.4, Webex uygulamasının Mobil sürümüne birden fazla hat (paylaşılan ve sanal) için destek ekler. Hat ataması hem Masaüstü hem de Mobil Webex uygulaması için geçerlidir.

Mobil platformun özellikleri nedeniyle, kullanıcı herhangi bir hatta aynı anda en fazla iki arama yapabilir.

> **NOT 1**: Yerel arayan ile arama etkinse (bkz *6.3.5.1 Yerel Arayan ile Arama*.), çok hatlı devre dışı bırakılır.
>
> **NOT 2**: Tablet sürümü için çok hatlı desteklenmez.

6.1.52 Gelişmiş SIP Yetkilendirmesi

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

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

```
< yapılandırma>
<protokollar>
  <>
    <enhanced-authorization enabled="%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	"True" olarak ayarlandığında, SIP yetkilendirme geliştirmesi etkin olur.

Cisco Gizli

NOT 1: Bazı SBC'ler her oturumda yeni SIP yetkilendirmesi gerektirebilir, dolayısıyla bu özelliğin dağıtım özelliklerine göre kullanılması gerekir.

NOT 2: Bu özellik etkinleştirilmiş olsa bile, Webex uygulaması 401 Yetkisiz alırsa, bir sonraki SIP isteğinde yeni yetkilendirme kullanılır.

6.1.53 Kişisel Yardımcı (Dışarıda İletişim Durumu)

44.11 sürümüyle, Mobil Webex uygulaması ve Masaüstü Webex uygulaması olan 45.3 sürümü, Cisco BroadWorks Personal Assistant (PA) hizmetiyle entegrasyonu ekler. Kullanıcının Dışarıda iletişim durumuyla birlikte çalışır ve PA durumunun Webex Bulut iletişim durumu ile eşitlenmesini gerektirir.

PA hizmeti, kullanıcıya aranan tarafın uygun olmamasının nedenini arayanlara bildirme seçeneği sunar; isterseniz aranan tarafın ne zaman döneceği ve aramayla ilgilenmek için bir katılımcı olup olmadığı ile ilgili bilgi sağlar.

PA etkinse, kullanıcı için Dışarıda iletişim durumu seçeneği kullanılabilir. Cisco BroadWorks tarafında PA'nın yapılandırılması için kullanılabilir. Özellik etkinleştirildiğinde, kullanıcılar PA durumu ve yapılandırılan süreyle birlikte kullanıcının Dışarıda iletişim durumunu görür.

Kullanıcı yalnızca manuel PA yapılandırmasını yapılandırabilir. PA hizmetini etkileyen zamanlamalar varsa, iletişim durumu Kişisel Yardımcı Durum Senkronizasyonu aracılığıyla güncellenir. Ancak, Webex uygulaması zamanlama yapılandırmasını ve PA'yi etkileyen zamanlamaları ortaya çıkarmaz.

```
< yapılandırma>
< hizmetler>
  <personal-assistant enabled="%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Dışarıda iletişim durumu özelliğinin kullanıcı için kullanılabilir olup olmadığını kontrol eder.

NOT 1: Bu özellik, Kişisel Yardımcı Durum Senkronizasyonunun İş Ortağı Hub'ından etkinleştirilmesini gerektirir.

NOT 2: RhtszEtm, Arama Yönlendirme Her Zaman veya Arama Yönlendirme Seçici hizmetleri etkinken standart Kişisel Yardımcı arama yönlendirme etkin olmaz.

NOT 3: Manuel Rahatsız Etmeyin ve Meşgul iletişim durumu durumları Dışarıda'ya göre daha yüksek önceliğe sahiptir. Kullanıcı kılavuzu bu iletişim durumu durumlarından birini etkinleştirdiğinde, Kişisel Yardımcı'nın etkinleştirilmesi iletişim durumunuzun Dışarıda olarak değişmesine neden olmaz.

Cisco Gizli

Cisco Gizli

6.2 Yalnızca Masaüstü Özellikleri

6.2.1 Zorunlu Oturum Kapatma

Bu özellik, Cisco BroadWorks'ün aynı cihaz türüne sahip çevrimiçi istemci örneklerini izlemesine ve bunlardan yalnızca birinin aynı anda çevrimiçi olmasını sağlamasına olanak verir. Cisco BroadWorks istemciye oturumu kapatmasını bildirirse, SIP bağlantısı sonlandırılır ve istemci aramanın bağlı olmadığını gösterir.

Bu özellik, benzer istemcilerin aynı anda çevrimiçi olup yan etkilere yol açabileceği bazı dağıtımlarda gereklidir. Örneklerden biri, masaüstü makinesi işyerinde ve evde olan ve gelen aramaların hangi SIP kaydının etkin olduğuna bağlı olarak istemcilerden biri tarafından alınacağı bir kullanıcıdır.

Zorunlu oturum kapatma SIP'i temel alır, istemci bsoft-call-info parametre değerine bakılmaksızın, From üstbilgisinde *özel* bir appid-değeri *ile çağrı-bilgi olay paketine* bir SIP SUBSCRIBE *gönderir.* Cisco BroadWorks aynı *appid* ile çevrimiçi olarak birden çok istemci örneği algıladığında, eski istemci örneğine özel bir SIP NOTIFY göndererek oturumu kapatmasına neden olur. Örneğin, Masaüstü istemcilerinde aynı *appid-değeri* olur, ancak istemci tarafında bu tanımlayıcının kullanımı ile ilgili hiçbir kısıtlama yoktur. Appid-değer hizmet sağlayıcısı tarafından yapılandırılır.

Zorunlu oturum kapatma kullanmak için SIP *Arama-Bilgi* aboneliğinin etkinleştirilmiş olması gerektiğini unutmayın.

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

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

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Zorunlu oturum kapatmayı etkinleştirir.
%FORCED_LOGOUT_APPID_WXT%	boş	dize	İlişkilendirme için sunucu tarafında kullanılan appid. Bu herhangi bir dize olabilir. Örnek: "123abc"

6.2.2 Çağrı Alma

Arama Alma, seçilen kullanıcıların çağrı alma grubu gelen tüm hatlara cevap verebilmesini sağlayan çok kullanıcılı bir hizmettir. Bir çağrı alma grubu yönetici tarafından tanımlanır ve gruptaki birbirlerinin aramalarını alabilen kullanıcıların bir alt kümesidir.

Aşağıdaki çekme konuları desteklenir:

Cisco Gizli

- Kör arama alma
- Yönlendirilmiş arama alma (bir kullanıcının, ilgili özellik erişim kodunu ve ardından gelen telefonun dahili hattını çevirerek kendi grubundaki başka bir telefona yönlendirilen aramayı cevaplamasına olanak verir).

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
<çağrı alma blind="%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%"
yönlendirildi="%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Kör Arama Alma'yı etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.
%ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Yönlendirilmiş Arama Alma'yı etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.

6.2.3 Boss-Admin (Executive-Assistant) Desteği

Cisco BroadWorks'te Executive-Assistant özelliği olarak bilinen Patron-Yönetici, bir yardımcının aramaları "yönetici" olarak görüntülemek, cevaplamak ve yapmak için bir yönetici adına çalışmasına olanak sağlar. Bir yardımcı birçok yöneticiye sahip olabilir ve şunları yapmak mümkündür:

- Arama yaparken istediğiniz rolü seçin.
- Gelen bir aramayı bir yönetici adına yanıtlayın ve ardından aramayı yetkiliye itin. Buna ek olarak, her zamanki tüm çağrı yönetimi seçenekleri mevcuttur.
- Gelen aramanın aslında yönetici için olduğuna bakın.

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

- Yönetici hizmetine sahip bir kullanıcı aramalarını yöneten bir yardımcı havuzu tanımlayabilir. Yardımcıların, aynı grupta veya kuruluşta Yönetici-Yardımcı hizmeti atanmış kullanıcılar arasında seçilmesi gerekir.
- Yönetici-Yardımcı hizmetine sahip bir kullanıcı, yöneticileri adına aramaları yanıtlayabilir ve başlatabilir.
- Hem yönetici hem de yardımcıları, hangi aramaların yardımcılara iletileceğini, gelen aramalar hakkında nasıl uyarılacağını ve görüntüleme için yardımcılara iletilen aramalardan hangisinin yöneticiye sunulacağını belirtebilir.

```
< yapılandırma>
< hizmetler>
<executive-assistant enabled="%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%"/>
```


Cisco Gizli

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Patron-Yönetici özelliğini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.

NOT: Boss-Admin (Executive-Assistant) özelliği desteği, Paylaşılan Hatlar ile birlikte kullanılamaz.

6.2.4 SIP Çağrılarını Toplantıya Yükseltme (yalnızca Webex Calling)

İstemci, devam eden bir SIP aramasını Webex Calling aracılığıyla bir toplantıya yükseltme işlevi sağlar. Kullanıcı, standart bir geçici konferans yerine bu işlevi kullanarak, toplantı sırasında videonun yanı sıra ekran paylaşımını da kullanabilir.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
       <ayrıntıdan webex-toplantıya
enabled="%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Toplantıyı Webex Menü seçeneğine Yükseltme özelliğini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.

6.2.5 Masa Telefonu Kontrolü Çağrısı – Otomatik Yanıt

Otomatik yanıt, kullanıcının MPP telefonlarını sıfır dokunmatik yanıtla yönetmek üzere istemcideki giden aramalar için Masa Telefonu Denetimi(DPC) kullanmasına olanak verir.

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

Otomatik yanıt birincil ve birincil olmayan tedarik edilmiş aygıtlarda çalışabilir. Kullanıcının eşleştirilebilen birden fazla kayıtlı masa telefonu varsa, yalnızca seçilen/eşleştirilen cihaz otomatik olarak cevaplayacaktır.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
< masası telefonu kontrolü auto-
answer="%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	true	doğru, yanlış	"True" olarak ayarlandığında, masa telefonu kontrolünü otomatik olarak yanıtlar.

Cisco Gizli

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

6.2.6 Ton Bildirimiyle Otomatik Yanıtla

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

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	"True" olarak ayarlandığında, arka uçtan bu istenirse otomatik gelen arama yanıtını etkinleştirir.

6.2.7 Masa Telefonu Kontrolü - Arama Ortası Kontrolleri – Konferans

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

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

6.2.8 Arama Alma Bildirimleri

Arama alma bildirimleri, kullanıcının izlemek üzere yapılandırdığı bir kullanıcıya gelen bir arama olduğunu bilebilmesini sağlar. Arama Alma grubu ve Meşgul Lambası Alanı hizmetleri aracılığıyla yapılandırılan izleme listeleri için arama alma bildirimleri alınabiliyor.

İzlenen kullanıcılar fiziksel olarak birbirlerine yakın olmadığında ve iş arkadaşının telefonunun çaldığını duyamadığında Arama Alma bildirimleri kullanışlıdır.

6.2.8.1 Meşgul Lambası Alanı

Masaüstü Webex uygulaması, Meşgul Lambası Alanındaki (BLF) izleme listelerindeki bir üyenin uyarı durumunda gelen arama varsa bir bildirim görüntüler. Bildirimde, aramayı cevaplama, aramayı kapatma veya yoksayma seçenekleri ile birlikte, arayan ve gelen aramayı alan kullanıcı hakkında bilgi bulunur. Kullanıcı tarafından gelen aramayı cevaplamak yönlendirilmiş çağrı alma başlatır.

43.4 Sürümü ile başlayarak, BLF ile izlenen kullanıcıların listesi, Arama için Çoklu Arama Penceresinde (MCW) kullanılabilir (yalnızca Windows için kullanılabilir). MCW'deki BLF listesinin entegrasyonu şunları içerir:

Cisco Gizli

- Aramayı yanıtlamak veya uyarıyı yoksaymak için gelen aramaları izleme seçeneği.
- BLF kullanıcıların tam listesine bakın.
- Kullanıcıların iletişim durumunu izleme – zengin iletişim durumu yalnızca Webex Bulut yetkisine sahip kullanıcılar için kullanılabilir. Temel (telefon) iletişim durumu yalnızca BroadWorks kullanıcıları tarafından kullanılabilir.
- BLF bir kullanıcıyla arama başlatın.
- Yalnızca Webex Bulut yetkisine sahip kullanıcılar için kullanılabilir olan bir BLF kullanıcısıyla sohbet başlatın.
- BLF bir kullanıcıyı kişi olarak ekleyin.

```
< yapılandırma>
  < hizmetler>
    <çağrılar>
      <busy-lamp-field enabled="%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%">
        <ayrıcı-arayan enabled="%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
        <notifikasyon-gecikme süresi="%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Meşgul Lambası Alanı izlemesini ve aramaları alabilmesine sahip diğer kullanıcılar için çalan bildirimi etkinleştirir.
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	true	doğru, yanlış	Arayanın çalan bildirimde adı/numarayı görüntülemesini sağlar.
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	0	0-60	Çalan bildirimin kullanıcıya gösterilmeden önce kaç saniye geciktirileceğini kontrol eder.

NOT: Bu özellik Yönlendirilmiş Arama Alma hizmetine bağlıdır.

6.2.8.2 Çağrı Çekme Grubu (yalnızca Webex Calling)

44.2 Sürümü ile başlayan Webex uygulaması, Webex Calling dağıtımı için Grup Arama Alma (GCP) Bildirimleri için destek ekler. Kullanıcıların, Arama Alma grubu aracılığıyla izlenen tüm kullanıcılar için gelen aramalar için bildirim almasına olanak verir.

Arama Alma grubunun bir kullanıcı bölümü için gelen arama durumunda, arayana aramayı cevaplama şansı verilir. Control Hub üzerinden yapılandırılabilen bir GCP bildirim gecikmesi vardır. Arayan, yapılandırılan süre içinde aramayı işlemezse, gruba bir GCP bildirimi gönderilir.

Aynı Çağrı Çekme grubu içinde birden fazla çağrı olduğunda, bunlar aldıkları saate bağlı olarak ardışık olarak işlenir. En eski aramanın bildirimi başlangıçta gruba iletilir ve işlem yapıldıktan sonra sıradaki bir sonraki bildirim gruba teslim edilir.

Cisco Gizli

Bildirimler, Control Hub yönetici portalındaki yapılandırmaya bağlı olarak yalnızca sesli, yalnızca veya sesli ve görsel olabilir. Görsel bir GCP bildirimi varsa, kullanıcı Arama Alma özelliğini kullanarak aramayı cevaplayabilir. Yalnızca sesli bildirim yapılandırılmışsa, kullanıcı gelen arama için görsel bir bildirim görmez, belirli bir zil sesi duyacaktır ve Webex uygulamasındaki Arama alma menüsünden veya FAC kodunu (*98) ve dahili hattı manuel olarak çevirerek aramayı cevaplayabilir.

Kullanıcı, uygulama ayarlarından GCP bildirimini sessize alabilir. Bu ayar tüm Arama Alma bildirimleri (BLF ve GCP) için geçerlidir ve varsayılan olarak bildirimlerin sesi kapatılır.

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

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
    <group-çağrı alma-bildirimleri enabled="%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%">
        <ayrıcı enabled="%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%"/>
        <max-zaman aşımı değeri="%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%"/>
    </grup-çağrı alma-bildirimler>
...
<protokol><sip>
    <>
        <line>
            < grubu-çağrı alma>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-%1 </grup-çağrı alma>
            ...
        </hat>
        <line>
            < grubu-çağrı alma>%BWGROUP-CALL-PICKUP-BOOL-%2 </grup-çağrı alma>
            ...
        </hat>
        ...
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Grup Arama Alma Bildirimlerini Etkinleştirir
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	true	doğru, yanlış	Çalan bildirimde arayanın görünen adını/numarasını görüntülemeyi etkinleştirir
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	120	5-120	Bir GCP bildiriminin kullanıcı için kullanılabilir olduğu maksimum süreyi tanımlar
%BWGROUP-ÇAĞRı ALMA-BOOL-n%	yanlış	doğru, yanlış	karşılık gelen hatta Çağrı Çekme Grubu yapılandırılmışsa gösterir

NOT 1: Bu yalnızca Webex Calling bir özelliktir.

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

Cisco Gizli

6.2.9 Uzaktan Kontrol Olay Paketi

BroadWorks Resepsiyon görevlisi ince istemcisi ve Webex uygulamasının arayan cihaz olduğu Git entegratör gibi İstemcileri Tıklatarak Aramak için, bir arama alırken veya bekletmeyi işlerken/devam ettirdiğinizde, Webex uygulaması artık uzaktan kontrol olay paketini kabul eder.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT%	false	Doğru, yanlış	"True" olarak ayarlandığında, kullanıcı için uzaktan kontrolün etkinleştirilmesi gerektiğini belirtir.

6.2.10 Çağrı Sırası Temsilci CLID Seçimi

Temsilciler müşterilerine çağrı yaparken, müşterilerin kişisel/kurumsal CLID'leri yerine uygun Arayan Hat Kimliğini (CLID) görmesini isterler. Örneğin, temsilci Mary Smith Teknik Destek çağrı kuyruğuna katılırsa, sonra müşterileri ararken, Mary müşterilerin CLID'sini Mary Smith değil, Teknik Destek olarak görmesini ister.

Control Hub veya CommPilot içindeki yöneticiler, giden CLID için kullanılacak bir Çağrı Sırası bir veya daha fazla DNIS numarası belirtebilir. Temsilciler daha sonra, giden çağrıları yaparken CLID'leri olarak kullanılacak DNIS numaralarından birini seçme seçeneğine sahiptir. Webex uygulaması, temsilcilerin CLID olarak hangi DNIS'leri kullanacaklarını seçebilmelerini sağlar.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT%	false	Doğru, yanlış	Çağrı Merkezi sırası adına giden çağrıları (CLID seçimi) etkinleştirir.

6.2.11 Dayanıklı Ağ Geçidi (yalnızca Webex Calling)

43.2 Sürümü ile başlayarak, Webex uygulama Kurtarılabilirlik çağrı modu için destek ekler. Özellik etkinse ve Webex Bulut bağlantısı yoksa, Webex uygulama kurtarılabilir modunda çalışabilir. Bu modda, kullanıcı için sınırlı arama işlevleri vardır.

Yerel Kurtarılabilirlik Ağ Geçidi müşteri tarafından dağıtılır.

```
< yapılandırma>
<protokollar>
<>
<Sırılabilirlik-ağ geçidi enabled="%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%" geri dönüş-
süresi="%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%">%BWSURVIVABILITYGATEWAY%</kurtarılabilir
lik-ağ geçidi>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_SURVIVABILITY_GATEWAY_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Kurtarılabilirlik modu desteğini etkinleştirir.

Cisco Gizli

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%SURVIVABILITY_FALLBACK_TIME_WXT%	30	>=30	Geri dönüş süresini belirtir (SSE'ye kurtarılabilirlik ağ geçidi)

NOT: Bu özellik, Yerinde arama çözümlerinden Bulut arama çözümlerine geçişte güven sağlar.

6.2.12 Uzaktan Sessize Denetim Olay Paketi (yalnızca Webex Calling)

Sürüm 43.9'dan itibaren, Webex uygulaması ses ortam akışının uzaktan sessize alma denetimi için destek ekler. Bu, devam eden bir aramanın sesinin kapatılmasına/açılabilmesine, BroadWorks Resepsiyonist ince istemcisi gibi başka bir konumdan (Webex uygulamasının arayan cihaz olduğu) tetiklenebilmesini sağlar.

Bu özellik, yeni SIP *x-cisco-sessiz durumu* bilgi paketine bağlıdır. Arama SIP INVITE oturumunun *kurulması sırasında Recv-Info:x-cisco-sessiz durumu* başlığı alınırsa, sesli arama oturumunun sessiz durumuna ilişkin bir güncelleme (yerel veya uzak) olduğunda, Webex uygulaması Bilgi Paketi:x-cisco-sessiz-durumu ile *SIP INFO'yi geri gönderir; muted=true* (veya *muted=false*), burada sessiz parametresi ses ortam akışının güncellenmiş durumunu temsil eder.

Sessize alma veya açma yerel olarak veya uzak bir konumdan başlatılabilir. Uzak güncelleme, Uygulama Sunucusu'ndan Webex uygulamasına gönderilmek üzere Olaylı *bir SIP NOTIFY tetikler: sessiz* (veya *açma*). Webex uygulaması uzak isteği kabul eder ve ses ortam akışı durumu güncellendikten sonra, Bilgi Paketi:x-cisco-mute-durumu ile *bir SIP NOTIFY geri gönderir; muted=true* (veya *muted=false*).

```
< yapılandırma>
< hizmetler>
   <çağrılar>
       <süresi-sessiz-denetim etkin="%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT%	false	Doğru, yanlış	"True" olarak ayarlandığında, kullanıcı için uzak sessiz arama denetimi etkinleştirilir.

6.2.13 Aramayı Taşı

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

Cisco Gizli

43.12 Sürümü ile başlayan Webex uygulaması, paylaşılan ve sanal hatlar için de başka bir konumda sonlandırılan aramaları gösterecek şekilde geliştirilmiştir. Bu tür aramalar, bilgi amaçlı ve kontrol etme seçeneği olmaksızın devam eden çağrılar alanında görülebilir. Ancak böyle bir arama beklemeye alınırsa, kullanıcı bu aramayı seçerek yerel cihaza taşıyabilir ve arama ekranından sürdürebilir. Bu mekanizma, çağrı aynı kullanıcı tarafından başka bir konumda veya aynı hattı kullanarak başka bir kullanıcı tarafından işlendiğinde kullanışlıdır.

Webex uygulamasının beklemedeki bir çağrıyı eşleştirilmiş bir cihaza taşımasının mümkün olmadığını unutmayın. Kullanıcı bir cihazla eşleştirilirse, önce bağlantısını kesmesi gerekir ve beklemedeki aramayı yerel olarak sürdürebilir.

Paylaşılan ve sanal hat için arama izleme, SIP arama-bilgi olay paketine bağlıdır.

Kullanıcının birincil hattına yönelik aramaların izlenmesi XSI olaylarına (Gelişmiş Arama olay paketi) bağlıdır ve bir aramayı yerel aygıta taşımak bu aramalar için uygun değildir. Kullanıcı bu tür aramalar için Arama Çekme (*6.1.22 Arama Çekme*) özelliğini kullanabilir. Arama çekme yalnızca kullanıcının son etkin çağrıları için çalışırken, paylaşılan ve sanal hatlar için mekanizma, kullanıcının beklemeye alınan tüm çağrıları için çalışır.

- Kullanım konusu 1:
    a. Masaüstü ve Masa telefon profilleri için Atanan Bob hattı, Ona göre.
    b. Masa telefonu aracılığıyla, Charlie ile bir görüşmesi vardır – Masaüstü uygulamasında devam eden aramayı Görebilir.
    c. Masa telefonundan, Masa telefonundan, Bekletilen Çağrı, Masaüstü uygulamasından, Yönlendiren'in çağrıyı sürdürebileceği şekilde, Bu çağrı, Masaüstü uygulamasından sürdürülebilir.
- Kullanım konusu 2:
    a. Masaüstü ve Masa telefon profilleri için Atanan Bob hattı, Ona göre.
    b. Bob'un Charlie ile bir araması vardır – Müzikal, devam eden çağrıyı Masaüstü uygulamasında görebilir.
    c. Bob aramayı Charlie'yi beklemeye aldı – Masaüstü uygulamasından, Charlie ile Birlikte Aramaya Devam Edebilir.
- Kullanım konusu 3:
    a. Masaüstü ve Masa telefon profilleri için Atanan Bob hattı, Ona göre.
    b. Masa telefonu ile Masaüstü uygulamasından Eşleştirilir.
    c. Bob'un Charlie ile bir araması vardır – Müzikal, devam eden çağrıyı Masaüstü uygulamasında görebilir.
    d. Bob aramayı Charlie'yi beklemeye aldı – Yani, Charlie ile olan çağrıyı Masaüstü uygulamasından Sürdüremez.
    e. Masaüstü uygulamasını Masa telefonundan Söker – Masaüstü uygulamasından Charlie ile aramaya devam edebilir.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
    < ara>
        <move-here enabled="%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%"/>
```


Cisco Gizli

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	false	Doğru, yanlış	Yerel cihazda arama taşımayı etkinleştirir. Çok hatlı kullanım durumunda konumlar/kullanıcılar arasında bekletme/sürdürme için kullanılır.

Cisco Gizli

6.3 Yalnızca Mobil Özellikler

6.3.1 Acil Durum Araması

Cisco BroadWorks için Webex, Yerel Acil Durum Aramalarını destekler.

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

Desteklenen modlar şunlardır:

- cs-only – İstemci acil durum aramalarını yalnızca şebeke kullanılabiliyorsa hücresel ağ üzerinden gerçekleştirir.
- cs-first – Acil durum araması başlatırken, istemci geçerli aygıtın bağlı olduğu ağ türünü denetler. Hücresel ağ kullanılabiliyorsa, istemci bu çağrıyı hücresel ağ üzerinden alır. Hücresel ağ mevcut değilse ancak bir hücresel veri/WiFi ağı kullanılabiliyorsa, istemci çağrıyı VoIP bir çağrı olarak hücresel veri/WiFi ağı üzerinden yerleştirir. Ayrıca, acil durum araması hücresel ağ üzerinden yapılırsa, istemci kullanıcıya acil durum aramasını VoIP olarak yeniden denemesini önerir.
- yalnızca voip - İstemci acil durum aramalarını yalnızca hücresel veri/WiFi ağı kullanılabiliyorsa VoIP olarak arar.
- cs-voip – Cihazın yerel devre anahtarlı (CS) arama olarak başlatıp başlatabileceğinden (CS ağının uygun olup olmadığını dikkate almadan) istemci analiz eder. Aygıt yerel bir arama başlatabiliyorsa, acil durum numarası acil cs çağrısı olarak çevrilir. Aksi takdirde, arama VoIP olarak çevrilir.

> **NOT**: VOIP araması devre dışı bırakılırsa, acil durum arama sırası (%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%) için anlamlı tek değer cs-only'dir.

Oturum açma sırasında kullanıcıya bir acil durum aramaları sorumluluk reddi mesajı görüntülenir. Yapılandırma seçenekleriyle kontrol edilmez.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Acil durum aramaları algılamayı etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın. Varsayılan değer boştur.
%EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT%	yalnızca cs	yalnızca cs,cs-first, yalnızca voip,cs-voip	Acil durum aramaları için arama sırası modunu kontrol eder.
%EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT%	“911,112”	CSV listesi	acil durum numaralarının CSV listesi. Örnek: 911,112

Cisco Gizli

6.3.2 Aramalar için Gönder Bildirimleri

Gelen arama alındığında, mobil istemci ilk önce bir gönder bildirimi (PN) alır. SIP REGISTER oturumunun ne zaman kurulacağı kontrol etmek için kullanılabilecek bir yapılandırma parametresi vardır:

1. Gönder bildirimi alındığında VEYA
2. Arama kullanıcı tarafından kabul edildiğinde.

İkinci yaklaşım önerilir. Ancak, ilk durumda karşılaştırıldığında, çağrı gerçekleştirilmeden önce biraz gecikme ekler.

iOS 13 gerekliliklerine göre, VoIP PN'ler yalnızca gelen çağrılar için kullanılmalıdır. Çağrıyla ilgili olayların geri kalanı normal PIN'leri kullanmalıdır.

Bu gereksinimi karşılamak için, yeni PN kaydı API tanıtıldı ve Uygulama Sunucusuna ilgili yamanın uygulanmasını gerektiriyor. Arka uç, iOS 13 PN'leri destekleyecek şekilde yapılandırılmamışsa, yapılandırma parametresi, aramayla ilgili tüm olayların VoIP PN'ler aracılığıyla teslim edildiği eski gönder bildirimlerinin kullanımını zorlamak için kullanılabilir.

Çalan bir arama arayan tarafından başka bir konumda kabul edildiğinde, arayan tarafından kapatıldığında veya örneğin Sesli Posta'ya yeniden yönlendirildiğinde, Uygulama Sunucusu (AS) tarafından gönderilen bir Gönder Bildirimi vardır. iOS 13'de, bu tür Gönder Bildirimi artık normaldir ve bazı kısıtlamaları vardır. Bu, Apple Gönder Bildirim Hizmeti (APNS) tarafından geciktirilebilir ya da hiç teslim edilmez. Eksik veya geciktirilen Arama Güncelleme PIN'lerini işlemek için, maksimum çalma süresini kontrol etmek için yapılandırılabilir bir çalma zaman aşımı eklenir. Maksimum çalma süresine ulaşılırsa, arayan için çalma durdurulur ve çağrı cevapsız kabul edilir. Arayan tarafında, Uygulama Sunucusu'nda (AS) yapılandırılan çalma yanıt yok ilkesi çalıştırılana kadar arama çalma durumunda kalabilir.

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

Gelen bir arama Gönder Bildirimi olarak alındığında arama reddetme davranışını belirtmek için ayrı bir yapılandırma seçeneği eklenir. İstemci, aramayı yoksaymak veya "doğru" veya "yanlış" olarak reddederek Xsi üzerinden sunucuyu yanıtlamak üzere yapılandırılabilir; bu durumda, atanan Cisco BroadWorks çağrı işleme hizmetleri uygulanır. "decline_false" yapılandırılmışsa, başlatan terk edinceye veya yanıtsız kalma süresi dolana kadar ve ilişkili çağrı işleme hizmetleri başlayana kadar çağrı çalmaya devam eder. "decline_true" yapılandırılmışsa, reddetme nedeni arama işlemeyi belirtir. Reddetme nedeni "meşgul" olarak ayarlanırsa, sunucu hemen meşgul işleme hizmetini zorlar. "temp_unavailable" yapılandırılmışsa geçici olarak uygun olmayan tedavi hizmeti uygulanır.

```
< yapılandırma>
< hizmetler>
    <push-notifications-for-calls enabled="true"
    connect-sip-on-accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%"
    çalma zaman aşımı-saniye="%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%"/>
    <çağrılar>
        <reject-with-xsi mode="%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%"
        declineReason="%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%"/>
```


Cisco Gizli

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Gelen arama için Gönder Bildirimi aldıktan sonra veya kabul ettikten sonra SIP REGSITER oturumunun ne zaman kurulduğunu kontrol eder.
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	35	[0-180]	PN üzerinden alınan aramalar için maksimum gelen arama çalma süresini kontrol eder. Belirli bir süre içinde Hiçbir CallUpd PN alınmazsa, çağrı cevapsız kabul edilir.
%REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT%	decline_False	yoksay, decline_true, decline_false	Çağrı reddetme davranışını belirtir.
%REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT%	meşgul	meşgul, temp_unavailable	Reddetme modu "decline_true" olarak ayarlanmışsa, çağrı reddetme nedenini belirtir.

6.3.2.1 MWI

MWI özelliği etkinleştirildiğinde, Mobil Webex istemcisi, MWI Gönder Bildirimine kullanıcının sesli postasıyla güncellemeler almasına ve ona bildirmesine abonedir.

Bildirimlerin sayısını azaltmak ve gereksiz dikkat dağınıklığını önlemek için, MWI Gönder Bildirimleri bazı durumlarda gizlenmeye devam eder. Örneğin, kullanıcı Sesli posta mesajlarını dinlerken veya Mobil Webex istemcisinden okundu olarak onları yardığında (okunmamış numara azalıyor). Bunu kontrol etmek için yapılandırılabilir bir seçenek yoktur.

MWI hakkında daha fazla bilgi için bölüme bakın *6.1.27 Sesli Posta, Görsel Sesli Posta, Bekleyen* Mesaj Göstergesi.

6.3.2.2 Zil Başlangıç

BroadWorks hizmetleri (DND gibi) gelen yeniden yönlendirildiğinde zil anımsatıcıları gönderebilir. Webex Mobile istemcisi, Çalma Giriş Gönder Bildirimlerini etkinleştirecek ve BroadWorks tarafından tetiklendiğinde kullanıcıya sunacak şekilde yapılandırılabilir.

```
yapılandırma>
< hizmetler>
<çaldırma enabled="%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_RING_SPLASH_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	BroadWorks yapılandırmasında Çalma Girişini etkinleştirir.

Cisco Gizli

6.3.2.3 Teslimat Modu (yalnızca Webex Calling)

Webex uygulaması, APNS/FCM'ye yapılan aramalar için gönder bildirimlerinin teslimi için Bildirim Gönder Sunucusu'nu (NPS) kullanır. Webex uygulamasının 45.2 sürümü artık, aramayla ilgili gönder bildirimlerinin APNS/FCM'ye nasıl teslim edilmesi gerektiğini yapılandırmak için üç farklı gönderim modunu desteklemektedir:

- nps - akım mekanizması, NPS kullanma
- bulut - Cisco Webex Cloud mikro hizmeti kullanan gelişmiş mekanizma
- harici - üçüncü taraf sistemi kullanan bir mekanizma. Üçüncü taraf sistemin Cisco WebHooks altyapısıyla entegrasyonunu gerektirir.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
<push-notifications-for-calls enabled="true"
      connect-sip-on-accept="%PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT%"
      çalma zaman aşımı-saniye="%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%"
      teslimat-modu="%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%">
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	nps	nps, bulut, harici	Aramalar için gönder bildirimlerinin teslim modunu belirtir.

6.3.3 TekLi Uyarı

Mobil Tek Uyarı özelliği, BroadWorks Mobility hizmetinden yararlanan sabit mobil yakınsama (RMEC) / Mobil Ağ Operatörü (MNO) dağıtımları için tasarlanmıştır. Bu olmadan, Webex istemcisinde oturum açtığında ve gelen bir arama aldığında, kullanıcı sürekli olarak iki arama (yerel bir arama ve bir Gönder Bildirimi (VoIP) araması) alır. Özellik etkinleştirildiğinde, uygulama oturum açarken kullanıcının BroadWorks Mobility konumunda Mobility uyarısını devre dışı bırakır ve oturumu kapatırken uyarıyı etkinleştirir. Bu özelliği kullanmak için önemli bir ön koşul, kullanıcının BroadWorks Mobility hizmetini atamış olması ve tam olarak bir konum yapılandırmasıdır.

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
<singing-alerting enabled="%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	false	Doğru, yanlış	TekLi Uyarı özelliğini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.

Cisco Gizli

6.3.4 Çevirmek için Tıklayın (Geri Arama)

Giden Tıklatarak Arama, son kullanıcının kişisel Devre Anahtarlanmış cep telefonunda arama yapmalarını ve arama hattı kimliği olarak iş DN'lerini teslim edebilmelerini sağlar.

Mobil Webex istemcisi, BroadWorks Anywhere hizmetini kullanarak Tıklatarak Arama (Geri Arama) aramalarını destekler. Webex uygulamasındaki BroadWorks Anywhere konumları Single Number Reach (SNR) konumları olarak adlandırılır.

Özellik etkinleştirildiğinde, kullanıcılar cihaz eşleştirme menüsünden SNR konumu seçebilir. SNR konum ile eşleştirildiğinde, tüm giden aramalar Tıklatarak Arama (Geri Arama) aramaları kullanılarak başlatılır. Çifte uyarıyı önlemek için, gelen aramalar için Gönder Bildirimleri devre dışı bırakılır.

Bir kullanıcı Tıklatarak Arama araması başlattığında, seçilen SNR konumda gelen arama beklenecek bilgiler içeren giden arama ekranını görür. Bu ekran, yapılandırılabilir zamanlayıcıya bağlı olarak otomatik olarak kapatılır.

SNR konumundan bağlantı kesilirken, uygulama gelen aramalar için Gönder Bildirimleri için tekrar kaydolr.

```
< yapılandırma>
< hizmetler>
  <diyazma>
    <çağrı etkin="%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%"
zamanlayıcı="%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	false	Doğru, yanlış	Tıklatarak Arama (Geri Arama) aramalarını etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	10	[3-20]	Geri Arama ekranının otomatik olarak kapanmadan önce gereken saniye sayısını kontrol eder.

6.3.5 MNO Desteği

6.3.5.1 Yerel Arayan ile Arama

Bu özellik, BroadWorks Mobility (BWM) hizmetinden yararlanan Mobil Ağ Operatörü (MNO) dağıtımları için destek ekler. Kullanıcının, kendisine BroadWorks Mobility hizmetini atadığı ve yapılandırılmış en az bir konumu olduğu kabul edilir.

Kullanıcının yerel arayan aracılığıyla aramaları başlatabilmesi, yerel **yapılandırma etiketi tarafından** kontrol edilir. Etkin olursa, uygulama yerel arayanı açar ve aramayı yapar. Ayrıca, VoIP aramaların kullanılabilirliği voip **etiketiyle** kontrol edilir – dağıtım gereksinimlerine bağlı olarak VoIP aramalar etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.

VoIP ve Yerel arama etkinse, kullanıcı hangi seçeneği kullanacağını seçebilir.

Kullanıcıların gelen ve giden aramaların nasıl başlatileceğini/alındığını seçebiliyorsa, <diyalama modu> etiketlemeyi kontrol eder. Yerel aramanın ve VoIP aramanın etkinleştirilmesini gerektirir.

Cisco Gizli

Sürüm 43.12'den itibaren yerel arama yapılandırması genişletilir ve böylece giden arama numarasına önceden kodlanmış özel bir önek sağlanır. Bu, yalnızca çevrilen numara bir FAC koduyla başlıyorsa, Webex uygulamasından başlatılan hücresel çağrılar için geçerlidir.

Bu özellik, aramaların entegre Cisco BroadWorks Uygulama Sunucusu'na yeniden yönlendirilmesi yerine, FAC kodlarının Telekom arka ucu tarafından işlenebileceği MNO dağıtımlarını kullanan müşteriler için yararlıdır. Yeni <fac-önek> etiketi,dialama><>< bölümüne eklenir ve Telekom'lar bu sorunu çözmek için kullanabilir.

```
< yapılandırma>
< hizmetler>
  <diyazma>
    <voip enabled="%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%"/>
    <native enabled="%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%" enable-bwks-mobility-
dependency="%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%">
      <fac-önek değeri="%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%"/>
    </yerel>
    <dialing-mode enabled="%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%" default="%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	true	doğru, yanlış	VoIP arama seçeneğini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Yerel arama seçeneğini etkinleştirmek için "true" olarak ayarlayın.
%ENABLE_DIALING_MODE_WXT%	false	Doğru, yanlış	Tercihler'deki Arama Ayarları aracılığıyla kullanıcı tarafından arama modu seçimini etkinleştirir.
%DIALING_MODE_DEFAULT_WXT%	voip	Voip, yerel	Seçilen varsayılan çağrı modunu belirtir.
%DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Yerel aramanın kullanılabilirliğinin, kullanıcı için yapılandırılmakta olan BroadWorks Mobility hizmet ataması ve Taşınabilirlik Konumu'na bağlı olup olmayacağını kontrol eder.
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	*boş*	dize	FAC koduyla başlayan bir numaraya giden arama hücresel çağrı olarak başlatılırsa, eklenmesi gereken bir önek belirtir. Varsayılan olarak, FAC öneki tanımlanmamıştır ve etiket boşdur.

NOT 1: Voip **ve** yerel **aramalardan** en az biri etkinleştirilmiş olmalıdır.

NOT 2: Yalnızca **yerel** arama etkinse, MNO dağıtımlarında, istemcinin BWM uyarısını devre dışı bırakmasını önlemek için tekli uyarıyı devre dışı bırakması önerilir.

NOT 3: Hem yerel **hem** de **voip** çağrıları etkinse, MNO dağıtımlarında, çifte uyarıyı önlemek için tekli uyarının etkinleştirilmesi önerilir.

Cisco Gizli

6.3.5.2 Arama Ortası Denetimleri

Bu özellik, Mobil Webex istemcisinin Cisco BroadWorks'te tutturuculu mobil cihazdaki XSI yerel aramaları aracılığıyla kontrol etmesine olanak sağlar. XSI Çağrı Denetimleri yalnızca şu durumda kullanılabilir:

- BroadWorks Mobility (BWM) hizmeti kullanıcıya atanır,
- Sadece tek bir BMW Mobil Kimliği yapılandırılmış,
- Yerel arama modu kullanıcı tarafından seçilir (daha fazla bilgi için kontrol bölümü *6.3.5.1 Yerel Arayan ile Arama),*
- BroadWorks'e bağlı bir çağrı var, BMW servisini geçiyor,
- Mobil cihazda devam eden hücresel çağrı vardır.

43.10 sürümü, danışma aktarımının daha iyi işlenmesini sağlayarak, Webex uygulamasında sunulan iki hücresel arama arasında ilişki oluşturur ve kullanıcının aktarmayı tamamlaması için bir seçenek sunar. Ayrıca, kullanıcının aynı cihazda iki bağımsız hücresel araması varsa, aktarma menüsü, aralarında bir ilişkilendirme oluşturulmasa bile birinin diğerine aktarılmasına izin verecek şekilde geliştirilmiştir.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	MNO ortamı için XSI arama denetimini etkinleştirir.
%XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT%	MNO_Access	MNO_Access, MNO_Network	Uygulama tarafından kullanılan XSI MNO dağıtım türünü kontrol eder. Olası değerler şunlardır: ▪ MNO_Access – aşağıdaki düğümde tanımlanan cihaz türlerine sahip tüm uzak (XSI) çağrıları gösterir. ▪ MNO_Network - tüm uzak (XSI) aramaları gösterir.
%DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT%, %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT%	“”	dize	MNO_Access dağıtım türünde kullanılması gereken aygıt türü adları.
%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%	true	Doğru, yanlış	XSI mobil aramaları için kullanıcı için Arama Bekletme eyleminin kullanılabilir olup olmadığını kontrol eder.

Cisco Gizli

6.3.5.3 Giden Arayan Hat Kimliği (CLID) – Çift Kişi

Mobil Sürüm 42.12 ile, Webex uygulaması kullanıcıların giden bir arama başlatırken uzak tarafa sunulan Arama Hattı Kimliğini (CLID) seçmelerine olanak sağlar.

Kullanıcı, Mobil Ağ Operatörü (MNO) dağıtımları için tipik yapılandırma olan Cisco BroadWorks Mobility ile yapılandırılmışsa ve Yerel arama etkinse, kullanıcı aradığı kişilere hangi kimliğin sunulabileceğini seçebilir. Kullanıcı kendi iş veya kişisel kimliğini seçebilir. Ayrıca kendi kimliğini ve Adsız olarak sunulacak çağrıyı gizleme seçeneği de vardır.

VoIP aramalarda, kullanıcının CLID'sini kontrol etmek için bir seçeneği de vardır. Bu durumda mevcut olan seçenek yalnızca kimliğini gizleyip gizlemeymeyeceğini kontrol etmek içindir.

Kişi yönetimi ve CLID engelleme ayrı yapılandırma seçenekleriyle kontrol edilir.

```
< yapılandırma>
< hizmetler>
<diyazma>
   <çağrı-hat-kimlik-iletim engelleme
enabled="%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%"/>
   <mobility-persona-management
enabled="%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%"/>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	false	Doğru, yanlış	Arama hattı kimliği iletim engellemeyi etkinleştirir. Kullanıcı için tüm giden arama türleri için geçerlidir.
%ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT%	false	Doğru, yanlış	Dağıtım türü MNO_Access veya MNO_Network olarak yapılandırıldığında Yerel aramalar için kişisel yönetimi etkinleştirir. (BroadWorks Mobility, yerel çağrılar için kullanılır ve tüm yerel aramalar BroadWorks'e tutturuludur)

6.3.5.4 Yerel Aramalar için Bildirim

MNO ile dağıtılan kullanıcılar için bu özellik, yerel aramalar için Webex uygulamasıyla kontrol edilebilen bir bildirim başlığı ekler. Bu bildirim, arama oluşturulduktan sonra Uygulama Sunucusu tarafından gönderilerek gönder bildirimine dayanır.

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT%	true	doğru, yanlış	MOBILE_CALL_INFO gönder bildirimi aboneliğini etkinleştirir.

Cisco Gizli

6.3.5.5 Yerel Aramayı Birleşik Toplantıya Taşıma

MNO ile dağıtılan kullanıcılar için bu özellik, yerel bir sesli aramanın 1:1 aramanın her iki tarafı için de (diğer taraf Webex kullanıcı olmasa bile) bir toplantıya yönlendirilmesine olanak sağlar. Uzak kullanıcı Webex kullanıcısıysa, toplantıdan sonra taraflar şunları gerçekleştirecektir:

- Toplantı Sohbetinde Webex Başlatma
- Video Ekleme (sesin yerel aramada devam edeceğini unutmayın)
- Ekran / içerik paylaşma
- Toplantı kaydını tetikleme

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Güç Özelliğini Etkinleştirir (Davet Et ve Buluştur, Görüntülü Toplantı eylemleri).

6.3.5.6 MNO Mobility - Çağrı İçi Araç

Android Webex uygulamasının (Mobil ve Tablet) 43.7 sürümü, Mobility hizmetini kullanarak Cisco BroadWorks'te tutturılmış yerel aramalar için ek arama denetimi sağlayan, resmi olarak yeni bir arama denetim aracı (kabarcık) tanıtıyor. Araç, Yerel UI'nin üstünde görüntülenir ve kullanıcıya aşağıdaki eylemlerin yapılmasına izin verir:

- Bekletme/Sürdürme
- Kör/Danışmalı Aktarma– kullanıcıyı Webex uygulamasındaki aktarma iletişim kutusuna yerleştirir.
- Aktarmayı Tamamla – danışma aktarımını tamamlama seçeneği sunar (Sürüm 43.10)
- Videolu Toplantı – tarafları bir Webex Toplantısına taşır.
- Çağrıyı sonlandırma

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
       <bekleme xsi-enabled="%ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT%" araç-
enabled="%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%"/>
       <transfer-call enabled="%ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT%" xsi-
enabled="%ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT%" araç-
enabled="%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%" type="%TRANSFER_CALL_TYPE_WXT%"/>
       <-webex-meeting enabled="%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%" araç
etkin="%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%"/>
```


Cisco Gizli

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	true	Doğru, yanlış	Arama Aracı'ndaki Bekletme eyleminin kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	true	Doğru, yanlış	Arama Aracında Aktarma ve Tam Aktarma işlemlerinin kullanılabilirliğini kontrol eder.
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	true	Doğru, yanlış	Arama Aracı'ndaki Görüntülü Toplantı eyleminin kullanılabilirliğini kontrol eder.

6.3.6 Gelen Arayan Kimliği

44.2 sürümü, ada ve numaraya dayalı olarak kullanıcıya sunulan iletişim bilgilerini kontrol etme özelliğini ekler. Kullanıcıya gelen arama ekranında ve gelen çağrı bildirimi sunulan bilgileri ve cevapsız arama bildirimlerini kontrol etmek için eklenen iki yapılandırma seçeneği vardır.

6.3.6.1 Gelen Arama Ekranı

Gelen arama ekranında veri görüntüleme söz konusu olduğunda Android ve iOS arasında platform farkları vardır. Gelen aramayla ilgili bilgileri görüntüleyen yerel deneyim aşağıdaki gibidir:

Android - gelen arama ekranında hem adı hem de numarayı gösteren iki ayrı alan vardır

iOS - adı veya numarayı gösterecek yalnızca bir alan vardır - her ikisi de kullanılabiliyorsa, ad öncelikli olur

Gelen aramalar için yeni yapılandırma seçeneği, iOS Webex uygulamasının arama ekranında adın (biçim: *Ad (Numara)*) yanındaki numarayı göstermesini sağlamak için kullanılabilir. Android Webex uygulama davranışı etkilenmez.

6.3.6.2 Gelen Arama Bildirimi

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

Gelen aramalar için yeni yapılandırma seçeneği, gelen arama bildirimlerinde görüntülenen bilgileri de kontrol eder. Etkinleştirilir ve hem ad hem de numara kullanılabilir durumdaysa, Webex uygulaması adın yanındaki numarayı ekler (biçim: *Ad (Numara)*). Bu, Webex uygulamasının davranışı hem Android hem de iOS için geçerlidir.

6.3.6.3 Cevapsız Arama Bildirimi

Cevapsız arama bildirimleri için eklenen ek bir yapılandırma parametresi vardır. Gelen arama bildirimlerine benzer şekilde uzak taraf bilgilerini kontrol etmek için kullanılabilir ve numaranın uzak kullanıcının görünen adına eklenmesini ve cevapsız arama bildiriminde sunulmasını sağlar. Bu, Webex uygulamasının davranışı hem Android hem de iOS için geçerlidir.

Cisco Gizli

```
< yapılandırma>
<çağrılar><çağrılar>
   <caller-id>
      <gelen aramalar>
         <append-number enabled="%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
      </gelen aramalar>
      < cevaplanmamış çağrılar>
         <end-number enabled="%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%"/>
      </cevapsız çağrılar>
```

Etiket	Atlanırsa varsayılan	Desteklenen Değerler	Açıklama
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Numaranın, gelen arama ekranında (yalnızca iOS) ve bildirimlerdeki ada eklenip eklenmeyeceğini kontrol eder.
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	yanlış	doğru, yanlış	Numaranın cevapsız arama bildiriminde ada eklenip eklenmeyeceğini kontrol eder.

NOT: Numara, görünen ad olarak teslim edilirse veya görünen ad numarayla biterse, Webex uygulaması yinelemeyi önler ve numarayı sadece bir kez gösterir.

Cisco Gizli

7 Erken Alan Denemesi (BETA) Özellikleri

En son sürümle birlikte BETA'da hiçbir özellik yoktur.

Cisco Gizli

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

Aşağıdaki tabloda Cisco BroadWorks özel etiketlerinin Webex listelenerek bunların UC-One için eski özel etiketleri liste edilmektedir.

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

Cisco Gizli

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

Cisco Gizli

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

Cisco Gizli

WebexCisco BroadWorks Etiketi	Masaüstü Eski Etiketi	Mobil Eski Etiketi
%ENABLE_CALLS_AUTO_ RECOVERY_WXT%	Yok	%ENABLE_CALLS_AUTO_ RECOVERY_MOBILE%
%EMERGENCY_CALL_DIAL_ SEQUENCE_WXT%	Yok	%EMERGENCY_CALL_DIAL_ SEQUENCE_MOBILE%
%ENABLE_CALL_PICKUP_BLI ND_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CALL_PICKUP_ DIRECTED_WXT%	Yok	Yok
%WEB_CALL_SETTINGS_URL _WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_URL %
%USE_MEDIASEC_WXT%	%USE_MEDIASEC_MOBILE%	%USE_MEDIASEC_DESKTOP %
%ENABLE_CALL_CENTER_ WXT%	%ENABLE_CALL_CENTER_ DESKTOP%"	Yok
%WEB_CALL_SETTINGS_TAR GET_WXT%	Yok	Yok
%WEB_CALL_SETTINGS_CFA _ VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_CFA _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_DN D_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_DN D_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_AC R_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_AC R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFB _VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_CFB _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN R_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN R_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CFN A_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_CFN A_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_SIM RING_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_SIM RING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ SEQRING_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_SE QRING_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_RO_ VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_RO_ VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_ACB _VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_ACB _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CW _VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_CW _VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CLI DB_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_CLI DB_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_PA_ VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_PA_ VISIBLE%

Cisco Gizli

WebexCisco BroadWorks Etiketi	Masaüstü Eski Etiketi	Mobil Eski Etiketi
%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_STANDARD_SETTINGS_CC_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE%
%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT%	Yok	%WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE%
%ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT%	Yok	Yok
%DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT%	%ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_DESKTOP%	Yok
%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT%	Yok	%PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_MOBILE%
%ENABLE_CALL_RECORDING_WXT%	%ENABLE_CALL_RECORDING_DESKTOP%	%CALL_RECORDING_MOBILE%
%ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT%	Yok	%ENABLE_SINGLE_ALERTING%
%ENABLE_CALL_PARK_WXT%	%ENABLE_CALL_PARK_DESKTOP%	Yok
%CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_RTP_ICE_WXT%	Yok	Yok
%RTP_ICE_MODE_WXT%	Yok	Yok
%RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT%	Yok	Yok
%RTP_ICE_PORT_WXT%	Yok	Yok
%SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_DIALING_VOIP_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT%	Yok	Yok
%SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT%	Yok	Yok

Cisco Gizli

WebexCisco BroadWorks Etiketi	Masaüstü Eski Etiketi	Mobil Eski Etiketi
%ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT%	Yok	Yok
%WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT%	Yok	Yok
%USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CALL_BLOCK_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT%	Yok	Yok
%SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT%	Yok	Yok
%DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	Yok	Yok

Cisco Gizli

WebexCisco BroadWorks Etiketi	Masaüstü Eski Etiketi	Mobil Eski Etiketi
%ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT%	%ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_DESKTOP%	Yok
%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT%	%ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_DESKTOP%	Yok
%BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT%	Yok	Yok
%GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT%	Yok	Yok
%UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Yok	Yok
%TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Yok	Yok
%TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT%	Yok	Yok
%PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT%	%DESKTOP_PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED%	%ENABLE_PERSONAL_ASSISTANT_PRESENCE%
%PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT%	Yok	Yok
%ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT%	Yok	Yok

Cisco Gizli

NOT: Yok/A, UC-One'da özelliği kontrol eden ilgili bir özel etiket olmadığını gösterir. Hem Masaüstü hem de Mobil Eskit etiketleri için Yok'un olması, Cisco BroadWorks Webex etiketinin yeni olduğunu gösterir ve UC-One'da özel bir etiketle kontrol edilmeyen yeni işlevleri ya da mevcut bir özelliği kontrol eder.

Cisco Gizli

9 Ek A: TLS Şifreleri

BroadWorks istemcisi Webex, ek güvenlik güçlendirmesi olan OpenSSL tabanlı CiscoSSL kullanır.

Cisco Gizli

10 Ek B: DM Etiket Hazırlama Komut Dosyası

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

Bu komut dosyasının yalnızca özel DM etiketlerinin oluşturulduğu yeni dağıtımlar için geçerli olduğunu unutmayın. Mevcut özel DM etiketlerini değiştirmek için, aşağıdaki komut dosyasındaki komut "ekle" şeklinden "set" olarak değiştirilmelidir.

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

```
%% ********************************** Connect_Tags - dosya ********************************** oku
%%
%% Talimatlar:
%% -------------------
%% - Bu okuma dosyası BroadWorks için Webex oluşturmak, eklemek ve ayarlamak için
kullanılabilir
%% istemci özel etiketleri
%% - Dağıtıma özgü gerekli olmayan adımların yorumlarını yapmak için %% 'yi kullanın
%% hizmet gereksinimleri:
%% Adım 1 -- yalnızca yeni dağıtımlar için, ilk etiket kümesi etiketi oluşturun
%% Adım 2 -- yeni bir özel etiket ekleyin (her yeni etiket için bir giriş gereklidir)
%% Adım 3 -- mevcut bir özel etiket için değer ayarlayın (her ilgili etiket için gerekli giriş)
%% Adım 4 -- etiket ayarlarını görüntüleme ve görsel olarak doğrulama
%%
%% - Komut sözdizimine bağlı olarak dosyayı gerektiği şekilde düzenleyin, değiştirin. Dosyayı kaydet
(örneğin, WxT_Tags.txt)
%% - dosyayı dizin /tmp altında AS'ye SFTP
%% - AS, bwcli'de oturum açma (yönetici olarak oturum açma)
%% - bwcli'den aşağıdaki komutu yürüt: AS_CLI> r /tmp/ WxT_Tags.txt
%% - Sonuçları doğrula
%%
%% ------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Adım 1: Connect etiket kümesi etiketi oluştur - Connect_Tags
%% ------------------------------------------------------------------------------------------------------------
tümünü kapat; Sistem; Aygıt Etiketi Kümesi
Connect_Tags ekleme
%% ------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Adım 2: BWKS özel etiketleri için WxT ekleme
%% EXAMPLE – tüm mobil etiketler için aşağıdaki listeye bakın-----------------------------------------------
----
tümünü kapat; Sistem; Aygıt Etiketi Kümesi; Etiketler
tagSetName ekleme Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% doğru
%% ------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Adım 3: Özel etiketleri bağlamayı ayarlayın (etiket zaten varsa)
%% EXAMPLE – tüm mobil etiketler için aşağıdaki listeye bakın
set tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% isOverridable true tag
false
%% ------------------------------------------------------------------------------------------------------------
%% Adım 4: Özel etiketlerin doğru tanımlandığını ve ayarlandığını doğrulama
%% ------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```


Cisco Gizli

```
tümünü kapat; Sistem; Aygıt Etiketi Kümesi; Etiketler
tagSetName al Connect_Tags
tümden çık
```

Aşağıdaki listede Cisco BroadWorks için Webex tarafından kullanılan tüm özel etiketler listelenmiş ve örneğin (varsayılan veya önerilen) değerler kullanılmıştır. Bazı etiketlerin ilgili dağıtıma özgü değerler gerektirdiğine dikkat edin (sunucu adresleri gibi). Bu yüzden bu etiketler komut dosyasının sonuna eklenir, ancak boş bırakılır ve bunları belirtmek için ek set komutları eklenmelidir.

10.1 Masaüstü

```
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% doğru
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_CONFERENCE_CALLS_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BUSY_LAMP_FIELD_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BLF_DISPLAY_CALLER_WXT% true ekle
tagSetName BroadTouch_tags %BLF_NOTIFICATION_DELAY_TIME_WXT% 0 ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_CONTROL_EVENTS_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% dolu ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10 ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MWI_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% doğru
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% yanlış
ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% yanlış
ekle
tagSetName BroadTouch_tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% yanlış
ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %USE_TLS_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% 5075
tagSetName BroadTouch_tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% doğru ekle
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% doğru
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% doğru
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% doğru
tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% doğru ekle
tagSetName BroadTouch_tags %PROXY_DISCOVERY_BYPASS_OS_CACHE_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000 ekle
tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000 ekle
tagSetName BroadTouch_tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060 ekle
```


Cisco Gizli

tagSetName BroadTouch_tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_ENABLED_WXT% doğru
tagSetName ekle BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_TIMEOUT_WXT% 900
tagSetName BroadTouch_tags %SIP_FAILBACK_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns ekle
tagSetName ekle BroadTouch_tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %SIP_REFRESH_ON_TTL_USE_RANDOM_FACTOR_WXT% doğru
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_ENABLED_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %SRTP_MODE_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %ENABLE_REKEYING_WXT% doğru
tagSetName BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000 ekle
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
tagSetName ekle BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
tagSetName ekle BroadTouch_tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% doğru
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% doğru
tagSetName BroadTouch_tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000 ekle
tagSetName BroadTouch_tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/ ekleme
tagSetName BroadTouch_tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/ ekleme
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% doğru ekle
tagSetName BroadTouch_tags %USE_MEDIASEC_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% true ekleme
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% harici ekle
tagSetName ekle BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% doğru ekle
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% doğru ekle
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% true ekleme
tagSetName BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% ekle
tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% harici ekle
tagSetName BroadTouch_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_BLIND_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PICKUP_DIRECTED_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% true ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% doğru ekle
tagSetName BroadTouch_tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% doğru ekle
tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0 ekle
tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1 ekle

Cisco Gizli

```
tagSetName BroadTouch_tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT% once_per_login
ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_FORCED_LOGOUT_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_EXECUTIVE_ASSISTANT_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10 ekle
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% yanlış
tagSetName ekle BroadTouch_tags %ENABLE_DESKPHONE_CONTROL_AUTO_ANSWER_WXT% doğru
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icessinde ekle
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% doğru
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% doğru
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %FORCED_LOGOUT_APPID_WXT% doğru
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %XSI_ROOT_WXT% doğru
tagSetName ekle BroadTouch_tags %SBC_ADDRESS_WXT% doğru
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %SBC_PORT_WXT% doğru
tagSetName BroadTouch_tags %MWI_MODE_WXT% doğru ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% doğru
tagSetName ekle BroadTouch_tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% doğru
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUTO_ANSWER_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_CENTER_AGENT_OUTGOING_CALLS_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% doğru
tagSetName BroadTouch_tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46 ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% true ekle
tagSetName ekle BroadTouch_tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% doğru
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_REMOTE_MUTE_CONTROL_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% doğru
tagSetName BroadTouch_tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% true ekle
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_MOVE_HERE_WXT% doğru
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% doğru
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% doğru ekle
tagSetName ekleme BroadTouch_tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% doğru
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_GCP_NOTIFICATIONS_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_GCP_DISPLAY_CALLER_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekle BroadTouch_tags %GCP_NOTIFICATION_MAX_TIMEOUT_VALUE_WXT% 120
tagSetName ekle BroadTouch_tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% doğru
tagSetName BroadTouch_tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% yanlış ekle
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekle BroadTouch_tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% çözümlendi
tagSetName BroadTouch_tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% yanlış ekleme
tagSetName BroadTouch_tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% yanlış ekle
```


Cisco Gizli

10.2 Cep Telefonu

```
tagSetName ekleme Connect_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% doğru
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% dolu ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekle Connect_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MWI_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% doğru
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %USE_TLS_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075
tagSetName Connect_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% doğru ekle
tagSetName ekleme Connect_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% doğru
tagSetName ekleme Connect_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% doğru
tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% true ekle
tagSetName Connect_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% doğru ekle
tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000 ekle
tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000 ekle
tagSetName Connect_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060 ekle
tagSetName Connect_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns ekle
tagSetName ekleme Connect_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %SRTP_MODE_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme Connect_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% doğru
tagSetName Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000 ekle
tagSetName ekle Connect_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
tagSetName ekle Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100
tagSetName ekleme Connect_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
tagSetName ekleme Connect_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% doğru
tagSetName ekleme Connect_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% doğru
tagSetName Connect_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000 ekle
tagSetName Connect_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/ ekleme
tagSetName Connect_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/ ekleme
tagSetName ekleme Connect_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% doğru
tagSetName Connect_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% yanlış ekle
```


Cisco Gizli

tagSetName ekleme Connect_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% doğru
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% harici ekle
tagSetName ekle Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName ekleme Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName ekleme Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName ekleme Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% doğru ekle
tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% doğru ekle
tagSetName ekleme Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% doğru ekle
tagSetName ekleme Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName ekle Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% true ekle
tagSetName ekleme Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% doğru ekle
tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% doğru ekle
tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true ekle
tagSetName Connect_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% harici ekle
tagSetName Connect_tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only ekleme
tagSetName ekleme Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
tagSetName Connect_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% meşgul ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekle Connect_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% yanlış ekle
etiket ekleSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10 ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icessinde ekle
tagSetName ekleme Connect_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% doğru
tagSetName ekleme Connect_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
tagSetName ekleme Connect_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% doğru
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% doğru ekle
tagSetName Connect_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% doğru ekle
tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access ekle
tagSetName ekleme Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% doğru
tagSetName ekle Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% doğru
tagSetName ekleme Connect_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% doğru
tagSetName ekleme Connect_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% doğru
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme Connect_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% doğru
tagSetName Connect_Tags %XSI_ROOT_WXT% doğru ekle
tagSetName ekleme Connect_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% doğru
tagSetName ekleme Connect_Tags %SBC_PORT_WXT% doğru
tagSetName ekleme Connect_Tags %MWI_MODE_WXT% doğru

Cisco Gizli

```
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme Connect_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% doğru
tagSetName ekleme Connect_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% doğru
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% doğru ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% true ekle
tagSetName Connect_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0 ekle
tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1 ekle
tagSetName Connect_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT% once_per_login ekle
tagSetName Connect_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_DELIVERY_BLOCKING_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MOBILITY_PERSONA_MANAGEMENT_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme Connect_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% doğru
tagSetName ekleme Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% doğru
etiket ekleSetName Connect_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% doğru ekle
tagSetName ekle Connect_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% doğru ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% true ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% doğru ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% doğru ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme Connect_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% doğru
tagSetName ekleme Connect_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% doğru
tagSetName ekleme Connect_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% doğru
tagSetName Connect_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT% ekle
tagSetName ekleme Connect_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% doğru
tagSetName ekleme Connect_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% doğru
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% yanlış
tagSetName ekleme Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% yanlış
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme Connect_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% doğru
tagSetName Connect_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekle Connect_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% çözümlendi
tagSetName Connect_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_MULTI_LINE_WXT% yanlış ekle
tagSetName Connect_Tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% yanlış ekle
```

10.3 Tablet

```
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_REJECT_WITH_486_WXT% doğru ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_CALLS_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %TRANSFER_CALL_TYPE_WXT% dolu ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_TRANSFER_CALLS_WXT% yanlış ekle
```


Cisco Gizli

tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_SPAM_INDICATION_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NOISE_REMOVAL_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CONFERENCE_CALLS_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_NWAY_PARTICIPANT_LIST_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %MAX_CONF_PARTIES_WXT% 10 ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_STATISTICS_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PULL_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_MWI_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VISUAL_VOICE_MAIL_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_ALWAYS_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_WXT% doğru
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DESCRIPTION_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ALERT_ALL_LOCATIONS_DEFAULT_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_CALL_CONTROL_DEFAULT_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_DIVERSION_INHIBITOR_DEFAULT_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %BROADWORKS_ANYWHERE_ANSWER_CONFIRMATION_DEFAULT_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_USE_RPORT_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %RPORT_USE_LOCAL_PORT_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_TLS_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% 5075 ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PROXY_DISCOVERY_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %USE_TCP_FROM_DNS_WXT% doğru
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %USE_UDP_FROM_DNS_WXT% doğru
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %USE_TLS_FROM_DNS_WXT% doğru
tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TCP_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 5000 ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_TLS_CONNECT_TIMEOUT_WXT% 10000 ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_BACKUP_SERVICE_WXT% doğru ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %PROXY_DISCOVERY_ENABLE_SRV_BACKUP_WXT% doğru ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %SOURCE_PORT_WXT% 5060 ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_ALTERNATIVE_IDENTITIES_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %SIP_TRANSPORTS_ENFORCE_IP_VERSION_WXT% dns ekle
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %TCP_SIZE_THRESHOLD_WXT% 18000
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_UPDATE_SUPPORT_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_PEM_SUPPORT_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_SESSION_ID_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_FORCE_SIP_INFO_FIR_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_ENABLED_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %SRTP_MODE_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %ENABLE_REKEYING_WXT% doğru
tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_START_WXT% 8000 ekle
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %RTP_AUDIO_PORT_RANGE_END_WXT% 8099
tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_START_WXT% 8100 ekle
tagSetName ekle ConnectTablet_Tags %RTP_VIDEO_PORT_RANGE_END_WXT% 8199
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_MUX_WXT% doğru ekle
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_EVENT_CHANNEL_WXT% doğru
tagSetName ConnectTablet_Tags %CHANNEL_HEARTBEAT_WXT% 10000 ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ACTIONS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-actions/ ekleme
tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_EVENTS_PATH_WXT% /com.broadsoft.xsi-events/ ekleme
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_AUTO_RECOVERY_WXT% doğru ekle

Cisco Gizli

tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_MEDIASEC_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %ENABLE_SCREEN_SHARE_WXT% doğru
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_CENTER_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_TARGET_WXT% harici ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFA_VISIBLE_WXT% doğru ekle
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFB_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNR_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CFNA_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_DND_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACR_VISIBLE_WXT% doğru ekle
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SIMRING_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_SEQRING_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_ACB_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CW_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CLIDB_VISIBLE_WXT% doğru ekle
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_PA_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_CC_VISIBLE_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWA_VISIBLE_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BWM_VISIBLE_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_RO_VISIBLE_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_VM_VISIBLE_WXT% doğru
tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_BRANDING_ENABLED_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_EMAIL_VM_VISIBLE_WXT% doğru ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_URL_WXT% true ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_TARGET_WXT% harici ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %USER_PORTAL_SETTINGS_SSO_ENABLED_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_EMERGENCY_DIALING_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_CALL_DIAL_SEQUENCE_WXT% cs-only ekleme
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_NUMBERS_WXT% 911,112
tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_CONNECT_SIP_ON_ACCEPT_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_MODE_WXT% decline_false
tagSetName ConnectTablet_Tags %REJECT_WITH_XSI_DECLINE_REASON_WXT% meşgul ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_CALL_BACK_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_CALL_BACK_TIMER_WXT% 10 ekle
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_RECORDING_WXT% yanlış
tagSetName ekle ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_RING_TIMEOUT_SECONDS_WXT% 35
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SINGLE_ALERTING_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_PARK_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %CALL_PARK_AUTO_CLOSE_DIALOG_TIMER_WXT% 10 ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_MODE_WXT% icessinde ekle
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %SIP_URI_DIALING_ENABLE_LOCUS_CALLING_WXT% doğru
tagSetName ekle ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_PORT_WXT% 3478
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_VOIP_WXT% doğru
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_NATIVE_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %ENABLE_DIALING_MODE_WXT% doğru
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %DIALING_MODE_DEFAULT_WXT% doğru
tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_ENABLE_BWKS_MOBILITY_DEPENDENCY_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_CALL_CONTROL_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_CALL_CONTROL_DEPLOYMENT_TYPE_WXT% MNO_Access ekleme
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_1_WXT% doğru
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_2_WXT% doğru
tagSetName ConnectTablet_Tags %DEPLOYMENT_DEVICE_TYPE_3_WXT% doğru ekle
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %ENABLE_XSI_HOLD_CALLS_WXT% doğru
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_UNIFIED_CALL_HISTORY_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %RTP_ICE_SERVICE_URI_WXT% doğru ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %XSI_ROOT_WXT% true ekle
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %SBC_ADDRESS_WXT% doğru
tagSetName ConnectTablet_Tags %SBC_PORT_WXT% doğru ekle

Cisco Gizli

tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %MWI_MODE_WXT% doğru
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_TRANSCRIPTION_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekle ConnectTablet_Tags %WEB_CALL_SETTINGS_URL_WXT% doğru
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %DOMAIN_OVERRIDE_WXT% doğru
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIP_VIDEOCALLS_WXT% doğru ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_LOCUS_VIDEOCALLS_WXT% doğru ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %VIDEOCALLS_ANSWER_WITH_VIDEO_ON_DEFAULT_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_DIALING_ENABLE_REDSKY_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_REMINDER_TIMEOUT_WXT% 0 ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_MANDATORY_LOCATION_WXT% -1 ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %EMERGENCY_REDSKY_USER_LOCATION_PROMPTING_WXT% once_per_login
tagSetName ConnectTablet_Tags %USE_PAI_AS_CALLING_IDENTITY_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RING_SPLASH_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %ENABLE_PN_MOBILE_CALL_INFO_WXT% doğru
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_QOS_WXT% doğru ekle
tagSetName ekle ConnectTablet_Tags %AUDIO_QOS_VALUE_WXT% 46
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_QOS_WXT% doğru
tagSetName ekle ConnectTablet_Tags %VIDEO_QOS_VALUE_WXT% 34
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_DEVICE_OWNER_RESTRICTION_WXT% true ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_FEC_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_AUDIO_MARI_RTX_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_FEC_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_VIDEO_MARI_RTX_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_BLOCK_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_HOLD_CALLS_WXT% doğru
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_TRANSFER_CALLS_WXT% doğru
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %ENABLE_WIDGET_CALLS_ESCALATE_TO_WEBEX_MEETING_WXT% doğru
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SIMULTANEOUS_CALLS_WITH_SAME_USER_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %ENABLE_VOICE_MAIL_FORWARDING_WXT% doğru
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %SIP_REGISTER_FAILOVER_REGISTRATION_CLEANUP_WXT% doğru
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_SPEECH_ENHANCEMENTS_WXT% doğru ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %DIALING_NATIVE_FAC_PREFIX_WXT% ekle
tagSetName ekleme ConnectTablet_Tags %ENABLE_TRANSFER_AUTO_HOLD_WXT% doğru
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTCP_XR_NEGOTIATION_WXT% true ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_INCOMING_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_MISSED_CALLS_APPEND_NUMBER_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_ADDITIONAL_NUMBERS_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_CALL_CENTER_WXT% yanlış ekleme
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_HUNT_GROUP_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CLID_OUTGOING_CALLS_DELIVERY_BLOCKING_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_CALL_FORWARDING_INFO_CALLS_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %UDP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% true ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %TCP_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %TLS_KEEPALIVE_ENABLED_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_RTP_ICE_IPV6_WXT% yanlış ekle
tagSetName ekle ConnectTablet_Tags %CLID_REMOTE_NAME_MACHINE_MODE_WXT% çözümlendi
tagSetName ConnectTablet_Tags %PERSONAL_ASSISTANT_ENABLED_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %PN_FOR_CALLS_DELIVERY_MODE_WXT% yanlış ekle
tagSetName ConnectTablet_Tags %ENABLE_ENHANCED_AUTHORIZATION_WXT% yanlış ekle

10.4 Sistem Etiketleri

Aşağıdaki listede, broadworks için Webex tarafından kullanılan sistem etiketleri listelanmıştır.

%BWNETWORK-CONFERENCE-SIPURI-n%
%BWVOICE-PORTAL-NUMBER-n%
%BWLINEPORT-n%
%BWHOST-n%

Cisco Gizli

%BWAUTHUSER-n%
%BWAUTHPASSWORD-n%
%BWE164-n%
%BWNAME-n%
%BWEXTENSION-n%
%BWAPPEARANCE-LABEL-n%
%BWDISPLAYNAMELINEPORT%
%BWLINEPORT-BIRINCIL%
%BWE911-PRIMARY-HELDURL%
%BWE911-MÜŞTERI Kimliği%
%BWE911 GIZLI TUŞU%
%BWE911-ACIL DURUM-NUMARA LISTESI%
%BW-MEMBERTYPE-n%
%BWUSEREXTID-n%

Cisco Gizli

11 Kısaltmalar ve Kısaltmalar

Bu bölümde bu belgede bulunan kısaltmalar ve kısaltmalar listelanmaktadır. Kısaltmalar ve kısaltmalar anlamları ile birlikte alfabetik sırada listelenmiştir.

ACB	Otomatik Geri Arama
ACD	Otomatik Çağrı Dağıtımı
ACR	Adsız Arama Reddetme
AES	Gelişmiş Şifreleme Standardı
ALG	Uygulama Katmanı Ağ Geçidi
API	Uygulama Programlama Arabirimi
SİTE	Uygulama Paketi
APN'ler	Apple Gönder Bildirim Hizmeti
ARS	Otomatik bit Hızı Seçimi
GİBİ	Uygulama Sunucusu (Cisco BroadWorks)
AVP	Sesli Görsel Profil
BW	BroadWorks
BWA	BroadWorks Anywhere
BWK'ler	BroadWorks
BWM	BroadWorks Taşınabilirliği
BYOD	Kendi Cihazınızı Getirin
CC	Çağrı Merkezi
CFB	Meşgulken Arama İletme
CFNA	Cevap Verilmediğinde Arama İletme
CFNR	Arama İletme Ulaşılamıyor
CIF	Ortak Ara Biçim
CLI	Komut Satırı Arabirimi
CLID	Arayan Hat Kimliği
CLIDB	Arayan Hat Kimliği Teslim Engelleme
CRLF	Taşıyıcı Dönüş Hattı Özet Akışı
Bilgisayar bilimi	Devre Anahtarlı
CSWV	Arama Ayarları Web Görünümü
CW	Bekleyen Çağrı
DB	Veritabanı
DM	Aygıt Yönetimi
DND	Rahatsız Etmeyin
DNS	Etki Alanı Ad Sistemi

Cisco Gizli

DPC	Masa Telefonu Denetimi
DTAF	Aygıt Türü Arşiv Dosyası
ECAC'ler	Acil Durum Arama Adresi Değiştirme Hizmeti
MYK	Sabit Mobil Yakınsama
FQDN	Tam Etki Alanı Adı
HMAC	Özet Mesaj Kimlik Doğrulama Kodu
ICE	Etkileşimli Bağlantı Kurulumu
iLBC	Internet Düşük Bit Hızı Codec'i
IM	Anlık Mesajlaşma
IM&P	Anlık Mesajlaşma ve İletişim Durumu
ÇOK	Birlikte Çalışabilirlik Testi
IP	İnternet Protokolü
JID	Jabber Tanımlayıcı
M/O	Zorunlu/İsteğe Bağlı
MNO	Mobil Ağ Operatörü
MTU	Maksimum İletim Birimi
MUC	Çok Kullanıcılı Sohbet
MWI	Bekleyen Mesaj Göstergesi
NAL	Ağ Soyutlama Katmanı
NAPTR	Adlandırma Yetkilisi Işaretçisi
NAT	Ağ Adresi Çevirisi
OTT	Aşırı
PA	Kişisel Yardımcı
PAI	P-Asserted-Identity
PEM	P-Erken Ortam
PLI	Resim Kaybı Göstergesi
PLMN	Kamu Arazisi Mobil Şebekesi
PN	Gönder Bildirimi
QCIF	Çeyrek Ortak Ara Biçim
QoS	Quality of Service
RO	Uzak Ofis
RTCP	Gerçek Zamanlı Kontrol Protokolü
RTP	Gerçek Zamanlı Protokol
SaaS	Hizmet Olarak Yazılım
SAN	Konu Alternatif Adı
SASL	Basit Kimlik Doğrulama ve Güvenlik Katmanı

Cisco Gizli

SAVP	Güvenli Ses Video Profili
SBC	Oturum Sınırı Denetleyicisi
SCA	Paylaşılan Arama Görünümü
SCF	Oturum Oturum Oturumu İşlevi
SCTP	Akış Kontrolü İletim Protokolü
SDP	Oturum Tanımı Protokolü
SıRA ETME	Sıralı Zil
SIMRING	Aynı Anda Çalma
SIP	Oturum Başlatma Protokolü
SNR	Sinyalden Gürültüye Oranı
SNR	Single Number Reach
SRTCP	Güvenli Gerçek Zamanlı Kontrol Protokolü
SRTP	Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü
SSL	Güvenli Yuvalar Katmanı
STUN	NAT için Oturum Geçiş Yardımcı Programları
ALTQCIF	Alt Çeyrek CIF
TCP	İletim Kontrol Protokolü
TLS	Taşıma Katmanı Güvenliği
TTL	Yaşama Süresi
TURN	Geçiş NAT Kullanarak Geçiş Yapma
UDP	Kullanıcı Veri Birimi Protokolü
UI	Kullanıcı Arabirimi
UMS	Mesajlaşma Sunucusu (Cisco BroadWorks)
URI	Tekdüzen Kaynak Tanımlayıcısı
UVS	Video Sunucusu (Cisco BroadWorks)
VGA	Video Grafik Dizisi
VoIP	Ses IP
VVM	Görsel Sesli Mesaj
WXT	Webex
XMPP	Genişletilebilir Mesajlaşma ve İletişim Durumu Protokolü
XR	Genişletilmiş Rapor
Xsp	Xtended Hizmetler Platformu
Xsi	Xtended Services Arabirimi

Cisco Gizli