



**TABLET KULLANMA KILAVUZU**

**MARKA: CISCO**

**MODELLER: WEBEX DX80**

## Ürüne Genel Bakış

Çalışması kolay, kullanımı kolay ve ödün vermeyen bir işbirliği deneyimi sunan keyifli yeni bir yaklaşım keşfedin. Masaüstünüzü sanal bir işbirliği deneyimiyle yükseltin, böylece siz ve diğer katılımcılar aynı odadaymış gibi hissedeceksiniz. Şık bir Cisco® Webex DX80 ile masaüstü karmaşasına elveda deyin. High-Definition (HD) video, birleşik iletişim özellikleri, dizüstü bilgisayarınız için bir ekran ve genişletilmiş yetenekler içeren hepsi bir arada masaüstü işbirliğine merhaba deyin. Webex DX80 şunları sunar:

- Özel, her zaman açık HD video iletişim sistemi
- Bilgi çalışanları için temel özellikleri sağlayan bir IP telefon
- Hoparlör için yüksek kaliteli bir ses sistemi
- Video görüşmeleri için ilgi çekici bir deneyim sunan 23 inç 16: 9 ekran
- Zarif ve güçlü bir kullanıcı arayüzü sağlayan çoklu dokunmatik kapasitif dokunmatik ekran
- Kullanıcıların kutudan çıkarması ve hızlı bir şekilde kullanmaya başlaması için basit olan bir otomatik sağlama cihazı
- Sık kullanılan takvim programlarıyla bütünleşen kolay “Tek Düğmeye Bas” (OBTP) çağrısı
- Cisco Webex aracılığıyla şirket içi ve buluttaki esnek kayıt modelleri
- Yöneticilerin uzak çalışanlarının güvenli bağlantısı için Cisco Expressway™ Series'i kullanma yeteneği

## Özellikler ve faydalar

Tablo 1, Cisco Webex DX80'in özelliklerini ve avantajlarını listeler.

Tablo 1. Özellikler ve Avantajlar

Özellik	Yarar
Beyaz tahta ve ek açıklama	<ul style="list-style-type: none"><li>● Beyaz tahta içeriği oluşturun ve paylaşılan içeriğe açıklama ekleyin.</li><li>● Beyaz tahta içeriğinde Cisco Webex Board veya Cisco Webex Teams uygulamasındaki toplantı katılımcılarıyla paylaşın ve işbirliği yapın.</li><li>● Cisco Webex Room Series kullanarak toplantı katılımcıları, paylaşılan beyaz tahtaları ekrandaki içerik olarak görecek ve eşleştirilen Cisco Webex Ekipleri uygulamasında içerik düzenleyecektir. Cisco SX Serisi ve Cisco MX Serisi, ekranda paylaşılan beyaz tahtalara ilişkin bir bildirim alacak ve paylaşılan beyaz tahta içeriğini görüntüleyebilir ve eşleştirilen Cisco Webex Teams uygulamasında içeriği düzenleyebilir.</li><li>● Yalnızca Cisco Webex'e kayıtlı cihazlarda desteklenir.</li></ul>

Tasarım özellikleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Birkaç dakika içinde kurulabilme özelliği: Webex DX80, tamamen dokunmatik ekran kontrollerine sahip entegre bir cihazdır. Sadece güç kablosunu ve ağı takın. Basit bir kurulum sihirbazı ile başlayın. Kurulumu tamamlamak için kimliğini doğrulayın.</li> <li>● Bireysel video: 23 inç büyüklüğünde bir ekran ve sınıfının en iyisi video ve ses yetenekleriyle Webex DX80, yaşamı benzeri deneyimler yaşatır.</li> <li>● Birinci sınıf monitör: Webex DX80'i dizüstü bilgisayara takılıyken harici monitör olarak kullanabilirsiniz. Geniş görüş açısına ve tam bir dokunmatik yüzeye sahip yüksek kontrastlı bir LED panele sahiptir.</li> <li>● Belge kamerası: Fiziksel içeriğin ve çizimlerin paylaşılmasını sağlamak için Webex DX80'in üstünde bulunan kamerayı aşağı doğru eğebilirsiniz.</li> <li>● Eğilebilir ekran: Webex DX80, masalarında rahatça yazmak ya da çizmek için oturmak ve bunları yaslanmış bir açıyla kullanmak isteyen kullanıcıları barındırır. Cihazı kolayca kendinize doğru çekebilirsiniz; masaya 40 ° açı yapacak şekilde yaslanır.</li> <li>● Otomatik uyanma: İşbirliği sistemi, birisi odaya girdiğinde otomatik olarak algılar. “Uyanır” ifadesi merhaba diyor ve cihazı kullanmaya başlamak için zahmetsiz hale getirmek için rehberli talimatlar veriyor.</li> </ul>
İçerik paylaşma özellikleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bir düğmeye dokunarak multimedya ve sunumları paylaşın: Bir görüşme sırasında, dizüstü bilgisayar ekranını görebilir ve ekrandaki kontrol çubuğu ile anında tam HD olarak paylaşabilirsiniz.</li> <li>● Ekrandaki tek bir dokunuşla erişilebilen kolay ekran kontrol arayüzünün keyfini çıkarın.</li> </ul>
Performans özellikleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sistem aynı anda HD video ve içerik paylaşımı sunar.</li> <li>● Ses, tam çift yönlü, tam bant ses ile iletilir (CD kalitesi).</li> <li>● Sağlama ve konfigürasyon Cisco Unified Communications Manager ile veya Cisco TelePresence ile kolay Video İletişim Sunucusu (VCS) ve Yönetim Suite (TMS).</li> </ul>
Kayıt modelleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Webex DX80, Cisco VCS ve Oturum Başlatma Protokolü (SIP) tabanlı arama denetimlerine, Cisco Unified Communications Manager ve Cisco Barındırılan İşbirliği Çözümüne (HCS) ve Cisco Webex'e kaydolur.</li> </ul>

## Ürün Özellikleri

Tablo 2, Cisco Webex DX80'in özelliklerini listeler.

Tablo 2. Ürün Özellikleri

Özellik	Yarar
Bileşenler	Tam entegre ünite:

Özellik	Yarar
	<ul style="list-style-type: none"><li>● Codec</li><li>● Kamera</li><li>● Ekran</li><li>● Mikrofonlar ve hoparlör</li></ul> <p>Dâhil: Ekran temizleme bezi, HDMI kablosu (2m), USB kablosu (2m), Ethernet kablosu (2.9m) ve güç kaynağı.</p>
Görüntüle	<ul style="list-style-type: none"><li>● 23 inç (0,58m) LCD monitör</li><li>● Çözünürlük: 1920 x 1080 (16: 9)</li><li>● Yüksek kontrastlı IPS LED paneli</li><li>● Kontrast oranı: 1000: 1 (tipik)</li><li>● İzleme açısı: +/- 178 derece (tipik)</li><li>● Tepki süresi: 5 ms (tipik)</li><li>● Parlaklık: 215 cd / m2 (tipik)</li><li>● Renk derinliği: 16,7 milyon renk</li><li>● Renk gamı% 72 (NTSC'de)</li><li>● 10 noktalı çoklu dokunma yüzeyi</li></ul>
Desteklenen PC giriş çözünürlükleri	1080p'ye kadar
Ergonomik dizayn	<ul style="list-style-type: none"><li>● Kolay taşıma için ayak dik konumda geri çekilebilir</li><li>● Ekranı, dikeyden 11 ° - 50 ° 'lik bir açıyla eğebilirsiniz</li><li>● Kamerayı ekrandan -5 ° ila 70 ° açıyla eğebilirsiniz</li><li>● Konektör kapağını tamamen kaldırabilir ve mıknatıslarla ünitenin arkasına kilitleyebilirsiniz.</li></ul>
Ses	<ul style="list-style-type: none"><li>● Hoparlör ön panele monte edilmiştir ve size</li><li>● Dört dijital mikrofon iki diziye monte edilmiştir</li><li>● Hoparlör frekans Aralığı: 70 Hz - 20 kHz</li><li>● Mikrofonların frekans Aralığı: 100 Hz - 20 kHz</li></ul>
Ön kamera	<ul style="list-style-type: none"><li>● 63 ° yatay görüş alanı</li><li>● 38 ° dikey görüş alanı</li><li>● Çözünürlük: 1080p30</li></ul>

Özellik	Yarar
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● F 2,2</li> <li>● Gizlilik çekim</li> </ul>
İşlemci	TI OMAP 4470 1,5 GHz çift çekirdekli ARM Cortex-A9 işlemci
Depolama	8 GB eMMC NAND flash bellek (dâhili multimedya kartı; kalıcı)
Bellek	2 GB RAM; Düşük Güçte Çift Veri Hızı Senkron Dinamik Rasgele Erişim Belleği (LPDDR2 SDRAM)
Limanlar ve yuvalar	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Yüksek Çözünürlüklü Multimedya Arabirimi (HDMI) PC veya Mac video girişi için A tipi bağlantı noktası</li> <li>● HDMI A tipi bağlantı noktası çıkışı (kullanımda değil)</li> <li>● Yüksek hızlı USB 2,0 bağlantı noktaları: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Üç standart tip A bağlantı noktaları kablolu ya da kablosuz (dongle) kulaklıklar ve ahize kullanımını etkinleştirmek</li> <li>◦ Bir standart tip B portu (ileride kullanılmak üzere ayrılmıştır)</li> <li>◦ yerli RS-232 (seri port, hizmet için sadece amaçlanan) Tek Mikro-B USB portunu</li> <li>◦ Her USB port için 5V 500-mA güç çıkışının maksimum veya 2.5W</li> </ul> </li> </ul>
Fiziksel düğmeler	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sesi açma / azaltma</li> <li>● Sessiz</li> </ul>
Görsel göstergesi	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kamera LED göstergesi (gelen aramalar ve kamera aktivasyonu)</li> <li>● Mikrofon LED göstergesi (sessiz)</li> <li>● Güç düğmesi LED göstergesi (açma, uyku, mesaj bekletme ve hata)</li> </ul>
Fiziksel boyutlar (H x W x D)	20,2 x 22,2 x 3,5 inç (51,2 x 56,5 x 8,9 cm)
Ağırlık	15.65 lb (7,1 kg)
Güç	Anma: 60W maksimum Düşük güçte bekleme modu
Fiziksel güvenlik	Kensington Güvenlik Yuvası ile uyumlu
Bağlantı	

Özellik	Yarar
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dâhili 2 bağlantı noktalı Cisco Ethernet anahtarı, hem telefon için hem de tek bir LAN bağlantısı olan bir RJ-45 arayüzü aracılığıyla 10/100 / 1000BASE-T Ethernet ağına (IEEE802.3i / 802.3u / 802.3ab) doğrudan bağlantı sağlar bir ortak bilgisayar</li> <li>• Sistem yöneticisi, PC ve telefon için ayrı VLAN'lar (IEEE 802.1Q) belirleyerek ses ve veri trafiğinin daha fazla güvenlik ve güvenilirliğini sağlar</li> </ul>
Aksesuarlar	
Cisco VESA montaj takımı	İsteğe bağlı montaj kiti, DX80 ayak standının yerine geçen ve üçüncü parti montaj çözümlerinin veya birlikte verilen temel gömme duvar montajının kullanılmasına izin veren 75 x 75 mm ve 100 x 100 mm VESA için montaj noktaları sağlayan bir adaptör içerir kit ile
Sıcaklık aralığı	
Çalışma sıcaklığı	• 32 ° - 104 ° F (0 ° - 40 ° C)
Bağıl nem	• % 10 -% 90 (yoğunlaşmamış)
Depolama sıcaklığı	• -4 ° - 140 ° F (-20 ° - + 60 ° C)
Onaylar ve Uygunluk	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2014/35 / AB Direktifi (Düşük Voltaj Direktifi)</li> <li>• 2014/30 / AB Yönergesi (EMC Direktifi) - A Sınıfı</li> <li>• 2014/53 / EU Direktifi (Radyo Ekipmanları Direktifi)</li> <li>• 2011/65 / AB Yönergesi (RoHS)</li> <li>• 2002/96 / EC Yönergesi (WEEE)</li> <li>• NRTL onaylı (Ürün Güvenliği)</li> <li>• FCC CFR 47 Bölüm 15B (EMC) - Sınıf B</li> <li>• FCC Listelenmiştir (Radyo Donanımı)</li> </ul>

### Firmware Seçenekleri ve Özellikleri

Cisco Webex DX80 ve Cisco MX ve SX Serisi, Birlikte Çalışma Son Nokta (CE) Yazılımını destekler. CE yazılımı, Cisco Webex'e (bulutta) ve hem Cisco Hosted Collaboration Solution hem de şirket içi dağıtımlara (Cisco Unified Communications Manager'a, Cisco Video Communication Server'a ve hatta H.323'e bağımsız) kayıt yaptırmak için yapılandırılabilir. Şimdilik, bu yapılandırmaların sunduğu yetenekler değişkenlik göstermektedir. Tablo 3, her ikisi için de ortak olan yetenekleri açıklamaktadır. Tablo 4, kurum içi ek özellikleri listelemektedir ve Tablo 5, Cisco Webex'e

kaydolduğunda ortaya çıkan temel farklılıkları listelemektedir. Tablo 6, Cisco Webex ve şirket içi kayıtlı uç noktalar için W-Fi özelliklerini ve özelliklerini listeler.

Buna ek olarak, DX80 Android tabanlı bir yazılım üzerinde çalışabilir. Bu yazılım yalnızca Cisco Unified Communications Manager ile uyumludur. Tablo 7 ve 8, Android tabanlı yazılımı özetlemektedir.

Tablo 3. Cisco Webex'e ve Şirket İçi Kayıtlı Bitiş Noktalarına Kayıtlı Olduğunda Genel Özellikler

Özellik	Cisco CE 9.1.1 Yönetilen ve Barındırılan Yazılımlar
Video girişleri	<p>Aşağıdakiler dâhil maksimum 1920 x 1080 @ 60 fps (HD1080p60) boyutuna kadar format desteği:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 640 x 480</li><li>● 720 x 480</li><li>● 800 x 600</li><li>● 1024 x 768</li><li>● 1280 x 720</li><li>● 1366 x 768</li><li>● 1920 x 1080</li></ul> <p>Yüksek tanımlı girişler aşamalı video formatları kullanır Genişletilmiş Ekran Kimlik Verileri (EDID)</p>
Canlı video çözünürlükleri	<ul style="list-style-type: none"><li>● 176 x 144 @ 30 fps (QCIF) (yalnızca kod çözme)</li><li>● 352 x 288 @ 30 fps (CIF)</li><li>● 512 x 288 @ 30 fps (w288p)</li><li>● 576 x 448 @ 30 fps (448p)</li><li>● 768 x 448 @ 30 fps (w448p)</li><li>● 704 x 576 @ 30 fps (4CIF)</li><li>● 1024 x 576 @ 30 kare / dakika (w576p)</li><li>● 640 x 480 @ 30 fps (VGA)</li><li>● 800 x 600 @ 30 kare / dakika (SVGA)</li><li>● 1024 x 768 @ 30 fps (XGA)</li><li>● 1280 x 1024 @ 30 fps (SXGA)</li><li>● 1280 x 720 @ 30 kare / dakika (720p30)</li><li>● 1280 x 768 @ 30 fps (WXGA)</li><li>● 1920 x 1080 @ 30 kare / dakika (1080p30)</li><li>● 1440 x 900 @ 30 fps (WXGA +)</li><li>● 1680 x 1050 @ 30 fps (WSXGA +)</li></ul>

Özellik	Cisco CE 9.1.1 Yönetilen ve Barındırılan Yazılımlar
Ses özellikleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 48 kHz'e kadar örnekleme hızı</li> <li>● Yüksek kaliteli 20 kHz stereo ses</li> <li>● Akustik yankı iptalcileri</li> <li>● Otomatik Kazanç Kontrolü (AGC)</li> <li>● Otomatik gürültü azaltma</li> </ul>
Kablosuz internet	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tablo 6'ya bakınız.</li> </ul>
Bluetooth kulaklık	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bluetooth 3,0 (HFP, A2DP) - geniş bant desteklenmiyor</li> </ul>
Dil desteği	Arapça (9,2.x sürümünden itibaren), Katalanca, Çekçe, Danca, Felemenkçe, İngilizce, Fince, Fransızca, Almanca, İbranice (sürüm 9,2.x'den itibaren), Macarca, İtalyanca, Japonca, Korece, Norveççe, Lehçe, Portekizce-Brezilya Dili, Rusça, Basitleştirilmiş Çince, İspanyolca, İsveççe, Geleneksel Çince ve Türkçe; yazılım sürümüne bağlıdır. Cisco Webex Ekiplerini destekleyen bölgeler için, lütfen şu adresi ziyaret edin: <a href="https://cs.co/geos">cs.co/geos</a> .

Tablo 4. Yerde Kayıtlı Uç Noktalar veya Cisco Tarafından Barındırılan İşbirliği Çözümünün Yazılım Özellikleri

Özellik	Cisco CE 8.3.0 Yazılımı
Bant genişliği	H.323 ve SIP: 3 Mbps'ye kadar noktadan noktaya
Çözünürlük / kare hızı için minimum bant genişliği	768 kbps'den 720p30 1472 kbps'den 1080p30
Güvenlik duvarı geçişi	Cisco TelePresence Expressway teknolojisi
Video standartları	H.263, H.263 +, H.264 ve AVC (H.264 / MPEG-4 Bölüm 10 Gelişmiş Video Kodlaması)
Video özellikleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Video ve sunum için ekran düzeni kontrolü</li> <li>● Aktif kontrol (katılımcı listesi, aktif konuşmacı ve içerik paylaşımı, katılımcı aramayı sonlandır ve sessiz katılımcılar)</li> <li>● Düzen denetimleri</li> <li>● Kendi Görüntüm</li> <li>● Uzak kamera kontrolü</li> </ul>
Ses standartları	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 64- ve 128-kbps AAC-LD, OPUS, G.722, G.722.1, G.711mu, G.711a, G.729ab ve G.729</li> </ul>



Özellik	Cisco CE 8.3.0 Yazılımı
Ses özellikleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aktif dudak senkronizasyonu</li></ul>
Çift akış	<ul style="list-style-type: none"><li>• H.239 (H.323) çift akış</li><li>• İkili Zemin Kontrol Protokolü (BFCP) (SIP) çift akışı</li><li>• 1080p'ye (1920 x 1080) kadar çözünürlükler için destek</li></ul>
Çok noktalı destek	Cisco Ad-Hoc Konferansı (Cisco Tümüleşik İletişim Yöneticisi, Cisco HCS, Cisco TelePresence Sunucusu ve Cisco TelePresence İletkenini gerektirir)
Gömülü şifreleme	<ul style="list-style-type: none"><li>• SIP noktadan noktaya</li><li>• Standartlar tabanlı: Gelişmiş Şifreleme Standardı (AES)</li><li>• Otomatik anahtar üretimi ve değişimi</li><li>• İkili akışta desteklenir</li></ul>
Arama özellikleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• + Çevirme (ITU E.164)</li><li>• Danışmanlık çağrısı ekleyin</li><li>• Ayarlanabilir zil sesi ve ses seviyesi</li><li>• Ayarlanabilir ekran parlaklığı</li><li>• Otomatik cevaplama</li><li>• Kulaklığın otomatik algılanması</li><li>• İleri arama</li><li>• Çağrı yönlendirme bildirim</li><li>• Arama geçmişi listeleri</li><li>• Arayan Kimliği</li><li>• Şirket rehberi</li><li>• Konferans (geçici)</li><li>• Rahatsız Etmeyin (DND)</li><li>• Dâhili Mobilite hizmeti</li><li>• Sık Kullanılanlar</li><li>• Beklet (ve Devam Et)</li><li>• Katıl (özel birleştirme)</li><li>• Mesaj bekliyor göstergesi</li><li>• Sessiz (ses ve video)</li></ul>

Özellik	Cisco CE 8.3.0 Yazılımı
	<ul style="list-style-type: none"><li>● Ağ profilleri (otomatik)</li><li>● Kendi Görüntüm (video görüşmesi)</li><li>● Bir Düğmeye Bas (OBTP)</li><li>● Paylaşılan çizgi</li><li>● Tek Numaralı Erişim (SNR)</li><li>● Transfer</li><li>● Telesekreter</li></ul>
Video sisteminde gezinmek için Cisco Proximity uygulamasını kullanma	<p>Webex DX80 cihazıyla bir odaya veya bölgeye girerken, hem DX hem de Cisco Proximity uygulaması görsel olarak eşleştirildiklerini veya birbirine bağlandığını gösterir. Bu eşleştirme aşağıdaki yetenekleri sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Video sistemi kontrolü: Şirket içi kayıtlı uç noktadaki bir aramayı başlatmak, cevaplamak veya kapatmak için bir mobil cihazda Cisco Proximity uygulamasını kullanın. Aramayı ayrıca mobil cihazdan DX'e taşıyabilir ve</li><li>● Paylaşılan içeriği görüntüleme: Paylaşılan içeriği görüntülemek için bir mobil cihazda Cisco Proximity uygulamasını kullanın. Bir çağrıdaki içeriği kablosuz olarak paylaşmak ve kablosuz paylaşmak için dizüstü bilgisayarda Cisco Proximity uygulamasını kullanın.</li></ul> <p>iOS, Android, Windows ve MacOS'taki Cisco Proximity uygulaması varsayılan olarak eşleştirme için etkindir. Cisco Proximity uygulaması olan herkesin kontrolü vardır. Alternatif olarak, mobil veya masaüstü cihazı veya Cisco Proximity uygulaması olmayan kullanıcılar sistemi DX'in dokunmatik ekranıyla kontrol edebilir.</p>
IP ağ özellikleri	<ul style="list-style-type: none"><li>● Hizmet yapılandırması için Etki Alanı Adı Sistemi (DNS) araması</li><li>● Farklılaştırılmış Hizmetler (Hizmet Kalitesi [QoS])</li><li>● IP uyumlu bant genişliği yönetimi (akış kontrolü dâhil)</li><li>● Dinamik oynatma ve dudak senkronizasyonu tamponlama</li><li>● Ağ Saati Protokolü (NTP) ile Tarih ve Saat desteği</li><li>● Paket kaybına dayalı indirme hızı</li><li>● URI Arama</li><li>● TCP / IP</li><li>● Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü (DHCP)</li><li>● 802.1x ağ kimlik doğrulaması</li><li>● 802.1Q sanal LAN</li></ul>

Özellik	Cisco CE 8.3.0 Yazılımı
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.1p (QoS ve Hizmet Sınıfı [CoS])</li> <li>• ClearPath v1 ve v2</li> </ul>
Oda içi kontroller	<p>Oda içi kontrollerle, kullanıcı arayüzüne özel elemanlar ekleyebilirsiniz. DX arayüzüne ışıklar, panjurlar veya diğer çevre birimleri için kontroller eklenebilir.</p> <p>Web kullanıcı arayüzü arayüzünden özel paneller oluşturma</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem çubuğu tepesinde erişilebilen genel panel</li> <li>• Ana ekran paneline kontrol tepesinden erişilebilir</li> <li>• Arama tepesinden erişilebilen arama paneli</li> </ul>
Çağrı kontrolü	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Tümüleşik İletişim Yöneticisi (Cisco Tümüleşik CM)</li> </ul> <p>Co Cisco Unified CM içeren yerel tablo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Expressway</li> </ul> <p>Way Expressway'e yerel kayıt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Webex</li> <li>• Üçüncü taraf H.323 Toplayıcılar ve standartlara dayalı SIP vekilleri</li> </ul>
IPv6 ağ desteği	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP, Güvenli Kabuk (SSH) Protokolü, HTTP, Güvenli HTTP (HTTPS), DNS ve Farklılaştırılmış Hizmetler (DiffServ) için çift yığınlı IPv4 ve IPv6</li> <li>• Hem statik hem de otomatik yapılandırma için destek (durum bilgisi olmayan adres otomatik yapılandırması)</li> </ul>
Güvenlik özellikleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTPS ve SSH ile yönetim</li> <li>• IP yönetim şifresi</li> <li>• Menü yönetimi şifresi</li> <li>• IP hizmetlerini devre dışı bırakma</li> <li>• Ağ ayarları koruması</li> </ul>
Sistem Yönetimi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco TelePresence Management Suite (TMS) desteği</li> <li>• Katıştırılmış Basit Ağ Yönetimi Protokolü (SNMP), Telnet, SSH, XML ve Basit Nesne Erişim Protokolü (SOAP) ile toplam yönetim</li> <li>• Uzaktan yazılım yükleme: Web sunucusu, HTTP ve HTTPS ile</li> </ul>
Rehber hizmetleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yerel dizinler için destek (Kişilerim)</li> </ul>

Özellik	Cisco CE 8.3.0 Yazılımı
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Şirket rehberi (Cisco Unified Communications Manager ve Cisco TMS aracılığıyla)</li> <li>• Basit Dizin Erişim Protokolü'nü (LDAP) ve H.350'yi destekleyen sunucu dizini (Cisco TelePresence Management Suite gerektirir)</li> <li>• Alınan, yapılan ve cevapsız aramaları tarih ve saat ile yapılan arama geçmişi</li> </ul>
Dil desteği	Arapça, Katalanca, Çekçe, Danca, Felemenkçe, İngilizce, Fince, Fransızca, Almanca, İbranice, Macarca, İtalyanca, Japonca, Korece, Norveççe, Lehçe, Portekizce-Brezilya Dili, Rusça, Basitleştirilmiş Çince, İspanyolca, İsveççe, Geleneksel Çince ve Türkçe; yazılım sürümüne bağlıdır.

Cisco Webex'e kaydolduğunda, DX80 URI aramasını \* kullanarak diğer Cisco Webex oda aygıtları, tabletler, PC'ler ve Mac'ler dâhil diğer aygıtları arayabilir. [Cisco Webex Hibrid Arama Hizmeti](#) etkin, DX80 PSTN çevirebilirsiniz ve kurumsal arama planının bir parçası olabilir. Bu yapılandırmada sunulan hizmetler Tablo 5'de listelenmiştir. Ayrıca, üçten fazla kişiyle toplantılarınız varsa, DX80'i Cisco Webex Toplantıları gibi herhangi bir toplantı servisiyle kullanabilirsiniz.

Tablo 5. Cisco Webex için Yazılım Özellikleri

Özellik	Cisco Webex için Cisco CE 8.3.0 Yazılımı
Başka bir ses veya video cihazına çağrı yapmak	<p>Cisco Webex'e kayıtlı video cihazları, yalnızca URI aramayı kullanan diğer Cisco Webex kayıtlı sistemlerin yanı sıra standartlara dayalı video ve konferans sistemlerini de arayabilir. Cisco Webex, Skype Kurumsal ile görüntülü konferans da sağlar.</p> <p>İle <a href="#">Hizmet Arama Cisco Webex Hibrit</a> etkin, DX80 Cisco Unified Communications Manager veya Cisco Hosted İşbirliği Çözümü bağlanabilir. Bir uzantı ve E.164 numarası olarak atayın. Kurumsal arama planınız Webex DX80 Kullanıcılar atanmış numarayı kullanarak diğer Cisco Unified Communications Manager kayıtlı cihazlarına ve harici PSTN numaralarına çağrı yapabilir ve alabilir.</p>
Bit hızı ve video kalitesi	<p>Video görüşmeleri tipik olarak noktadan noktaya bir aramada 720p30fps'ye kadar izin verir.</p> <p>Çok partili bir aramada, Cisco Webex birkaç bağımsız akış gönderecek ve sabit bir bit hızı sağlayacak.</p> <p>Ağın tam bit hızına izin vermediği durumlarda, hız otomatik olarak ayarlanır ve video incelikte bozulur.</p>
Güvenlik duvarı geçişi	<p>Cisco Webex, güvenlik duvarı geçişi için ek ekipman gerektirmez.</p> <p>Daha fazla bilgi için bu makaleye bakın: <a href="https://support.ciscopark.com/customer/tr/portal/articles/1911657-firewall-and-network-requirements-for-the-cisco-spark-app">https://support.ciscopark.com/customer/tr/portal/articles/1911657-firewall-and-network-requirements-for-the-cisco-spark-app</a> .</p>
Video ve ses standartları	Cisco Webex'e kayıtlı cihazlar genellikle video için H.264 ve ses için OPUS kullanır.

Video özellikleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Video ve sunum için ekran düzeni kontrolü</li> <li>● Aktif kontrol (katılımcı listesi, aktif konuşmacı ve içerik paylaşımı ve katılımcı aramasını sonlandır)</li> <li>● Kendi Görüntüm</li> </ul>
İçerik paylaşımı	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1080p5fps'ye kadar</li> </ul>
Multiparticipant s	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Çok partili toplantılar, son kontrol noktasının değil, çağrı kontrolü veya Cisco Webex tarafından desteklenir.</li> </ul>
Oda sistemi kontrolü ve hareketli aramalar için eşleştirme	<p>DX80 ile bir odaya veya bölgeye girerken, hem DX80 hem de Cisco Webex Teams uygulaması görsel olarak eşleştirildiklerini veya birbirine bağlandığını gösterir. Bu eşleştirme aşağıdaki yetenekleri sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Aygıt kontrolü: Cisco Webex Oda Sisteminde bir çağrı başlatmak, cevaplamak veya kapatmak için mobil bir cihazda Cisco Webex Takımları uygulamasını kullanın.</li> <li>● Çağrılar taşı: Bir mobil cihazdaki Webex Teams uygulamasından odaya girerken bir çağrıyı DX80'e sorunsuz bir şekilde taşıyın. Veya konferans odasından ayrılırken bir aramayı DX80'den Webex Teams uygulamasına taşıyın</li> <li>● iOS ve Android'deki Webex Teams uygulaması, varsayılan olarak eşleştirme için etkindir. Kontrol, bir Webex Teams uygulaması olan herkes için, hatta ücretsiz sürümü için mevcuttur. Alternatif olarak, bir mobil veya masaüstü cihazı veya Webex Teams uygulaması olmayan kullanıcılar, sistemi DX80'in dokunmatik ekranıyla kontrol edebilir</li> </ul>
IP ağ özellikleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IPv4</li> <li>● IP uyumlu bant genişliği yönetimi (akış kontrolü dâhil)</li> <li>● Ağ Saati Protokolü (NTP) ile Tarih ve Saat desteği</li> <li>● URI Arama</li> <li>● TCP / IP</li> <li>● DHCP</li> <li>● 802.1Q Sanal LAN</li> <li>● ClearPath v2</li> </ul>
Sistem Yönetimi	<p>Webex cihaz yönetimi, Cisco Webex Kontrol Merkezi aracılığıyla müşterilere erişilebilir. Cisco Webex, yazılım güncellemelerini otomatikleştirir.</p>

\* **Not:** Webex Hybrid Calling Service dağıtılmadığı sürece, Cisco Webex'e kaydedildiğinizde, DX80 telefon görüşmeleri yapma veya alma gibi telefon özelliklerine sahip olmaz. Yalnızca URI çevirme yetenekleri var.

Cisco Webex hakkında daha fazla bilgi için <https://www.cisco.com/webex> adresine gidin.

Tablo 6. Cisco Webex Hizmeti ve Şirket İçi Kayıtlı Bitiş Noktaları için Wi-Fi Özellikleri ve Özellikleri

Özellik	Özellikler																											
Protokol	IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g ve 802.11n																											
Frekans bandı ve çalışma kanalları	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.412-2.472 GHz (1–13 kanallar)</li><li>• 5.180–5.240 GHz (36–48 kanallar)</li><li>• 5.260–5.320 GHz (52–64 kanallar)</li><li>• 5.500–5.700 GHz (100–140 kanallar)</li><li>• 5.745–5.825 GHz (149-165 kanallar)</li></ul> <b>Not:</b> IEEE 802.11d, kullanılabilir kanalları tanımlamak için kullanılır.																											
Örtüşmeyen kanallar	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,4 GHz (20 MHz kanallar): 3 kanala kadar</li><li>• 5 GHz (20 MHz kanallar): 24 kanala kadar</li><li>• 5 GHz (40 MHz kanallar): 9 kanala kadar</li></ul>																											
Çalışma modları	<ul style="list-style-type: none"><li>• Otomatik (varsayılan), 2,4 veya 5 GHz için en güçlü RSSI tercih edilir</li><li>• yalnızca 2,4 GHz</li><li>• yalnızca 5 GHz</li></ul>																											
Veri oranları	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 ve 54 Mbps</li><li>• 802.11b: 1, 2, 5,5 ve 11 Mb / sn</li><li>• 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 ve 54 Mbps</li><li>• 802.11n: HT MCS 0, MCS 1, MCS 2, MCS 3, MCS 4, MCS 5, MCS 6 ve MCS 7</li></ul>																											
2,4 GHz alıcı hassasiyeti	<table border="1"><thead><tr><th>IEEE 802.11b:</th><th>IEEE 802.11g:</th><th>IEEE 802.11n HT20:</th></tr></thead><tbody><tr><td>• 1 Mb / sn: - 95 dBm</td><td>• 6 Mb / sn: -89 dBm</td><td>• MCS 0: -88 dBm</td></tr><tr><td>• 2 Mb / sn: -93 dBm</td><td>• 9 Mb / sn: -89 dBm</td><td>• MCS 1: -86 dBm</td></tr><tr><td>• 5.5 Mb / sn: -90 dBm</td><td>• 12 Mb / sn: -87 dBm</td><td>• MCS 2: -84 dBm</td></tr><tr><td>• 11 Mb / sn: -86 dBm</td><td>• 18 Mb / sn: -85 dBm</td><td>• MCS 3: -81 dBm</td></tr><tr><td></td><td>• 24 Mb / sn: -81 dBm</td><td>• MCS 4: -78 dBm</td></tr><tr><td></td><td>• 36 Mb / sn: -78 dBm</td><td>• MCS 5: -73 dBm</td></tr><tr><td></td><td>• 48 Mb / sn: -74 dBm</td><td>• MCS 6: -71 dBm</td></tr><tr><td></td><td>• 54 Mb / sn: -72 dBm</td><td>• MCS 7: -69 dBm</td></tr></tbody></table>	IEEE 802.11b:	IEEE 802.11g:	IEEE 802.11n HT20:	• 1 Mb / sn: - 95 dBm	• 6 Mb / sn: -89 dBm	• MCS 0: -88 dBm	• 2 Mb / sn: -93 dBm	• 9 Mb / sn: -89 dBm	• MCS 1: -86 dBm	• 5.5 Mb / sn: -90 dBm	• 12 Mb / sn: -87 dBm	• MCS 2: -84 dBm	• 11 Mb / sn: -86 dBm	• 18 Mb / sn: -85 dBm	• MCS 3: -81 dBm		• 24 Mb / sn: -81 dBm	• MCS 4: -78 dBm		• 36 Mb / sn: -78 dBm	• MCS 5: -73 dBm		• 48 Mb / sn: -74 dBm	• MCS 6: -71 dBm		• 54 Mb / sn: -72 dBm	• MCS 7: -69 dBm
IEEE 802.11b:	IEEE 802.11g:	IEEE 802.11n HT20:																										
• 1 Mb / sn: - 95 dBm	• 6 Mb / sn: -89 dBm	• MCS 0: -88 dBm																										
• 2 Mb / sn: -93 dBm	• 9 Mb / sn: -89 dBm	• MCS 1: -86 dBm																										
• 5.5 Mb / sn: -90 dBm	• 12 Mb / sn: -87 dBm	• MCS 2: -84 dBm																										
• 11 Mb / sn: -86 dBm	• 18 Mb / sn: -85 dBm	• MCS 3: -81 dBm																										
	• 24 Mb / sn: -81 dBm	• MCS 4: -78 dBm																										
	• 36 Mb / sn: -78 dBm	• MCS 5: -73 dBm																										
	• 48 Mb / sn: -74 dBm	• MCS 6: -71 dBm																										
	• 54 Mb / sn: -72 dBm	• MCS 7: -69 dBm																										

Özellik	Özellikler		
5 GHz alıcı hassasiyeti	IEEE 802.11a: <ul style="list-style-type: none"> <li>● 6 Mb / sn: -91 dBm</li> <li>● 9 Mb / sn: -91 dBm</li> <li>● 12 Mb / sn: -90 dBm</li> <li>● 18 Mb / sn: -88 dBm</li> <li>● 24 Mb / sn: -85 dBm</li> <li>● 36 Mb / sn: -81 dBm</li> <li>● 48 Mb / sn: -77 dBm</li> <li>● 54 Mb / sn: -76 dBm</li> </ul>	IEEE 802.11n HT20: <ul style="list-style-type: none"> <li>● MCS 0: -91 dBm</li> <li>● MCS 1: -89 dBm</li> <li>● MCS 2: -86 dBm</li> <li>● MCS 3: -84 dBm</li> <li>● MCS 4: -81 dBm</li> <li>● MCS 5: -76 dBm</li> <li>● MCS 6: -74 dBm</li> <li>● MCS 7: -72 dBm</li> </ul>	IEEE 802.11n HT40: <ul style="list-style-type: none"> <li>● MCS 0: -90 dBm</li> <li>● MCS 1: -87 dBm</li> <li>● MCS 2: -85 dBm</li> <li>● MCS 3: -81 dBm</li> <li>● MCS 4: -78 dBm</li> <li>● MCS 5: -74 dBm</li> <li>● MCS 6: -72 dBm</li> <li>● MCS 7: -70 dBm</li> </ul>
Verici çıkış gücü	2,4 GHz: <ul style="list-style-type: none"> <li>● 802.11b: 16 dBm'ye kadar</li> <li>● 802.11g: 16 dBm'ye kadar</li> <li>● 802.11n HT20: 15 dBm'ye kadar</li> </ul>		5 GHz: <ul style="list-style-type: none"> <li>● 802.11a: 16 dBm'ye kadar</li> <li>● 802.11n HT20: 15 dBm'ye kadar</li> <li>● 802.11n HT40: 15 dBm'ye kadar</li> </ul>
Anten	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2,4 GHz: 4,6 dBi tepe kazancı</li> <li>● 5 GHz: 7,0 dBi tepe kazancı</li> </ul>		
Erişim noktası desteği	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cisco Tümlleşik Erişim Noktaları               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Minimum: 7.0.240.0</li> <li>◦ Önerilen: 7.4.121.0, 7.6.110.0 veya üstü</li> </ul> </li> <li>● Cisco Özerk Erişim Noktaları               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Minimum: 12,4 (21a) JY</li> <li>◦ Önerilen: 12,4 (25d) JA2 veya üstü</li> </ul> </li> </ul>		
Kablosuz güvenlik	Kimlik doğrulama: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Wi-Fi Korunmalı Erişim (WPA) Sürüm 1 ve 2 Kişisel ve Kurumsal</li> <li>● EAP-FAST</li> </ul>		Şifreleme: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Gelişmiş Şifreleme Standardı (AES)</li> </ul>

Özellik	Özellikler
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Korumalı Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü - Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol Version 2 (PEAP-MSCHAPv2)</li> <li>● Korumalı Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü - Genel Jeton Kartı (PEAP-GTC)</li> <li>● EAP-TLS</li> </ul>
Hızlı güvenli dolaşım	Cisco Merkezi Anahtar Yönetimi (CKM).
QoS	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IEEE 802.11e ve Wi-Fi Multimedya (WMM)</li> <li>● Gelişmiş Dağıtılmış Kanal Erişimi (EDCA)</li> <li>● QoS Temel Servis Seti (QBSS)</li> </ul>
Radar algılama	IEEE 802.11h'ye göre Dinamik Frekans Seçimi (DFS) ve İletim Gücü Kontrolü (TPC).

Tablo 7. Android Tabanlı Yazılım İçin Yazılım Özellikleri

Özellik	Özellikler
Android çekirdek özellikleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tamamen özelleştirilebilir Cisco Launcher ve Uygulama Tepsisi "Ana Ekran" kendi uygulama kısayollarınızı, widget'larınızı ve klasörlerinizi yerleştirmenizi sağlar</li> <li>● Ana Ekran, beş ayrı ekran görünümünü veya 12 x 9 simge ızgarası olan sayfaları destekler</li> <li>● Manzara odaklı uygulamalar desteklenir</li> <li>● Ekran klavyesi desteklenir</li> </ul>
Birlikte verilen Android uygulamaları ve widget'ları	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Hesap Makinesi</li> <li>● Takvim</li> <li>● Kamera</li> <li>● Saat</li> <li>● Kişiler</li> <li>● Doğrudan Arama</li> <li>● E-posta</li> <li>● İnternet İleti Erişim Protokolü (IMAP)</li> <li>● Postane Protokolü 3 (POP3)</li> </ul>



Özellik	Özellikler
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Microsoft Exchange ActiveSync</li> <li>● Sık Kullanılanlar</li> <li>● Galeri</li> <li>● Telefon özellikleri (örneğin, tümünü iletme, gizlilik, Rahatsız Etmeyin [DND], mobilite ve Kendi Görüntüm)</li> <li>● Duvar Kâğıtları (canlı duvar kâğıtları dâhil)</li> <li>● Web tarayıcısı</li> </ul>
Google ile birlikte gelen uygulamalar	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Google Play (Cisco Unified Communications Manager aracılığıyla yönetici tarafından etkinleştirilir; ülke tarafından onaylanan Google mobil servis uygulamalarını içerir)</li> <li>● Gmail</li> <li>● Google ayarları</li> <li>● Haritalar</li> <li>● Kitap Çal</li> <li>● Dergileri Oynat</li> <li>● Film Oynat</li> <li>● Müzik Çal</li> <li>● Google Asistan</li> </ul>
Cisco paketli uygulamalar	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cisco AnyConnect<sup>®</sup> Güvenli Mobilite İstemcisi (VPN)</li> <li>● Cisco Jabber<sup>®</sup> Anlık Mesajlaşma (sohbet ve iletişim durumu yetenekleri sunar)</li> <li>● Cisco WebEx konferansı</li> <li>● Hızlı İletişim Rozeti (arama yapmak, e-posta mesajı göndermek, Anlık İletişim [IM] göndermek veya bir WebEx<sup>®</sup> toplantısı başlatmak için kişilerinizle kolayca işbirliği yapmanızı sağlar )</li> <li>● Görsel Sesli Posta</li> </ul>
Mobil Ses için Cisco Intelligent Proximity	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bluetooth Telefon Defteri Erişim Profilini (PBAP) destekleyen Bluetooth eşleştirmeli, Android veya iOS mobil cihazla iletişim senkronizasyonu</li> <li>● DX80'deki mobil cihazdan gelen veya cevapsız çağrıları görüntülemek için Arama geçmişi senkronizasyonu</li> <li>● Mobil cihaza bağlı bir arama için DX80 üzerinden ses gönderen ses yolu yönlendirme</li> </ul>

Özellik	Özellikler
Yapılandırma modları	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Uygulamalar ve hesaplar dâhil olmak üzere telefonun tüm yönlerini etkinleştiren gelişmiş, tamamen işlevsel mod</li> <li>● Uygulamaları ve hesapları gizleyen ve yalnızca sesli ve görüntülü arama yetenekleri sağlayan basit mod</li> <li>● Kullanıcı ayarları değişikliklerinde kısıtlamalar olan basit moda dayalı genel mod</li> </ul>
Uygulama dağıtım seçenekleri ve yönetimi	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Yönetici DX80'deki tüm uygulamaların indirilmesini devre dışı bırakabilir. Özellikle, yönetici DX80'i üçüncü taraf Android uygulamalarının yüklenmesini yasaklayacak şekilde yapılandırabilir.</li> <li>● Google Play erişimi idari olarak devre dışı bırakılabilir (varsayılan). "Bilinmeyen kaynaklardan" uygulamalar idari olarak devre dışı bırakılabilir (varsayılan): <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ isteğe APK dosyası ile Cisco Unified Communications Manager kullanılarak uygulamaları yükleyebileceğiniz yönetici</li> <li>◦ Şirket Fotoğraf Directory (ilgili kullanıcı ile ilişkili kurmak için yeteneği ve bağlantı fotoğraf dizin URL görüntü konumu) ile yönetici kurmak ve bununla ilgili bir kullanıcıyla ilişkili bir foto-dizin URL görüntü konumunu bağlayabilirsiniz</li> </ul> </li> </ul>
Yerleşik eğitim ve kurulum yardımı	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kurulum Yardımcısı sihirbazı (e-posta, Jabber<sup>®</sup> IM, Webex Toplantıları ve sesli posta hesap ayarlarının yapılandırılmasına yardımcı olur )</li> </ul>
Üçüncü taraf uygulama geliştirme	<p>Yazılım Geliştirici Kiti (SDK) ile Cisco İşbirliği Uygulama Programlama Arabirimleri (API)</p> <p><a href="https://developer.cisco.com/site/dxseries/overview/index.gsp">https://developer.cisco.com/site/dxseries/overview/index.gsp</a> .</p>
Arama özelliği desteği	<ul style="list-style-type: none"> <li>● + Çevirme (ITU E.164)</li> <li>● Kısaltılmış arama</li> <li>● Ayarlanabilir zil sesi ve ses seviyesi</li> <li>● Ayarlanabilir ekran parlaklığı</li> <li>● Otomatik cevaplama</li> <li>● Kulaklığın otomatik tespiti</li> <li>● Mavna (cBarge)</li> <li>● Geri arama</li> <li>● Çağrı Chaperone</li> </ul>

Özellik	Özellikler
	<ul style="list-style-type: none"><li>• İleri arama</li><li>• Çağrı yönlendirme bildirimi</li><li>• Arama geçmişi listeleri</li><li>• Çağrı parkı (Yönlendirilmiş Çağrı Parkı ve Yardımlı Yönlendirilmiş Çağrı Parkı dâhil)</li><li>• Çağrı alma</li><li>• Arama sayacı</li><li>• Arama bekletme</li><li>• Arayan Kimliği</li><li>• Şirket rehberi</li><li>• Konferans (geçici)</li><li>• Doğrudan transfer</li><li>• Aktarma (iDivert)</li><li>• Rahatsız Etmeyin (DND)</li><li>• Cisco Extension Mobility hizmeti</li><li>• Hızlı arama servisi</li><li>• Zorunlu erişim kodları ve müşteri sorun kodları</li><li>• Grup araması alma</li><li>• Beklet (ve Devam Et)</li><li>• İnterkom</li><li>• Uluslararası arama kaydı</li><li>• Katıl (ad hoc)</li><li>• Son Numarayı Yeniden Arama (LNR)</li><li>• Kötü niyetli arayan kimliği</li><li>• Mesaj Bekleme Göstergesi (MWI)</li><li>• Meet me konferansı</li><li>• Mobilite (Cisco Mobile Connect ve Mobil Sesli Erişim)</li><li>• Beklemede Müzik (MoH)</li><li>• Sessiz (ses ve video)</li></ul>

Özellik	Özellikler
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ağ profilleri (otomatik)</li><li>• Ağ içi ve ağ dışı ayırt edici zil sesi</li><li>• Kişisel dizin</li><li>• Alış</li><li>• Göndermeden önce ön ödeme yapma</li><li>• Gizlilik</li><li>• Özel Hat Otomatik Ringdown (PLAR)</li><li>• Çizgi görünümü başına zil sesi</li><li>• Kendi Görüntüm (video görüşmesi)</li><li>• Servis URL'si</li><li>• Paylaşılan çizgiler</li><li>• Sessiz İzleme ve Kayıt</li><li>• Saat ve tarih görüntüleme</li><li>• Transfer (geçici)</li><li>• Görsel Sesli Posta</li><li>• Telesekreter</li></ul>
Acil servisler	Acil arama servisi arama
Erişilebilirlik özellikleri	<p>Görme engelliler, görme engelli ve görme engelli kişiler için ek erişilebilirlik özellikleri, kullanıcı tanımlı ve özelleştirilebilir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Yazı tipi boyutunu ve ekran parlaklığı ayarlarını görüntüleme</li><li>• Dokunmatik ekran özelleştirilebilir dokunma ve tutma gecikmesi</li><li>• Talkback ses istemleri ve sesli şifre</li><li>• Dokunuşla Keşfetme özelliklerini destekleyin</li></ul>
Güvenlik özellikleri	
Donanım	<ul style="list-style-type: none"><li>• Güvenli önyükleme</li><li>• Güvenli kimlik bilgileri depolama</li><li>• Cihaz doğrulama</li><li>• Dosya doğrulama ve şifreleme</li></ul>

Özellik	Özellikler
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Görüntü doğrulama ve şifreleme</li> <li>● Sinyal doğrulama</li> <li>● Rastgele bit üretimi</li> <li>● Donanım şifreleme ivmesi</li> <li>● Şifreli yapılandırma dosyaları</li> <li>● Şifreli dosya sistemi</li> </ul>
Sertifika yönetimi	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ek güvenlik için Sertifika Yetkilisi Proxy İşlevi (CAPF) desteği</li> <li>● Üreticinin Kurulu Sertifikaları (MIC)</li> <li>● Yerel Olarak Önemli Sertifikalar (LSC)</li> <li>● X.509 Dijital Sertifikalar (DER kodlu ikili); Hem DER hem de Base-64 formatları müşteri ve sunucu sertifikaları için kabul edilebilir; Anahtar boyutu 1024, 2048 ve 4096 olan sertifikalar desteklenir</li> </ul>
Ağ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kablolu: Ağ kimlik doğrulaması kullanımı için 802.1x ek seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü: Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü - Güvenli Tünelleme ile Esnek Kimlik Doğrulama (EAP-FAST)</li> <li>○ Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü: EAP Aktarım Katmanı Güvenliği (EAP-TLS)</li> </ul> </li> <li>● Kablosuz (bkz. Tablo 7): <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Wi-Fi Korumalı Erişim 2 (WPA2) (EAP-FAST)</li> </ul> </li> </ul> <p>Equ Kablosuz Eşdeğer Gizlilik (WEP)</p> <p>E Kablosuz EAP-TLS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Korumalı Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü - Genel Jeton Kartı (PEAP-GTC)</li> </ul>
Medya ve veri sinyali	<ul style="list-style-type: none"> <li>● TLS</li> <li>● Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü (SRTP)</li> <li>● Müşteriler için HTTPS</li> </ul>
Kurumsal erişim	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cisco AnyConnect Güvenli Mobilite İstemcisi</li> <li>● Web Proxy (Korumalı Erişim Kimlik Bilgisi [PAC] dosyalarının el ile yapılandırılması veya otomatik yapılandırılması)</li> <li>● NT LAN Manager (NTLM) ve Kerberos kimlik doğrulaması</li> </ul>

Özellik	Özellikler
Cihaz yönetimi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzaktan silme</li> <li>• ActiveSync uzaktan silme (e-posta, rehber, takvim vb.)</li> <li>• Self servis silin</li> <li>• Başarısız giriş denemelerinden sonra silin</li> <li>• Fabrika ayarlarına sıfırlama</li> </ul>
Politika yönetimi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parola karmaşıklığı</li> <li>• USB'yi devre dışı bırakma yeteneği</li> <li>• Hoparlörü devre dışı bırakma yeteneği</li> <li>• Kulaklığı devre dışı bırakma özelliği</li> <li>• Güvenli Dijital G / Ç (SDIO) etkin / devre dışı</li> <li>• Bluetooth</li> <li>• Wi-Fi</li> <li>• Android pazarına erişim</li> <li>• Ekran kilidi ve otomatik kilit (Kişisel Kimlik Numarası [PIN] veya şifre) cihazı</li> <li>• Android Hata Ayıklama Köprüsü (ADB)</li> </ul>
Teşhis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entegre Cisco İşbirliği Sorun Raporu Aracı, telefonunuzda veya uygulamanızda sorunla karşılaştığınızda bilgileri doğrudan sistem yöneticinize gönderebilir (yapılandırılmış bir e-posta hesabı gerektirir)</li> </ul>

Tablo 8. Android Tabanlı Yazılımlar için Wi-Fi Özellikleri ve Spesifikasyonları

Özellik	Özellikler
Protokol	IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g ve 802.11n
Frekans bandı ve çalışma kanalları	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.412-2.472 GHz (1–13 kanallar)</li> <li>• 5.180–5.240 GHz (36–48 kanallar)</li> <li>• 5.260–5.320 GHz (52–64 kanallar)</li> <li>• 5.500–5.700 GHz (100–140 kanallar)</li> <li>• 5.745–5.825 GHz (149-165 kanallar)</li> </ul> <p><b>Not:</b> IEEE 802.11d, kullanılabilir kanalları tanımlamak için kullanılır.</p>
Örtüşmeyen kanallar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz (20 MHz kanallar): 3 kanala kadar</li> <li>• 5 GHz (20 MHz kanallar): 24 kanala kadar</li> </ul>

Özellik	Özellikler		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 GHz (40 MHz kanallar): 9 kanala kadar</li> </ul>		
Çalışma modları	<ul style="list-style-type: none"> <li>Otomatik (varsayılan), 2,4 veya 5 GHz için en güçlü RSSI tercih edilir</li> <li>yalnızca 2,4 GHz</li> <li>yalnızca 5 GHz</li> </ul>		
Veri oranları	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 ve 54 Mbps</li> <li>802.11b: 1, 2, 5.5 ve 11 Mb / sn</li> <li>802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 ve 54 Mbps</li> <li>802.11n: HT MCS 0, MCS 1, MCS 2, MCS 3, MCS 4, MCS 5, MCS 6 ve MCS 7</li> </ul>		
2,4 GHz alıcı hassasiyeti	IEEE 802.11b: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Mb / sn: -95 dBm</li> <li>2 Mb / sn: -93 dBm</li> <li>5.5 Mb / sn: -90 dBm</li> <li>11 Mb / sn: -86 dBm</li> </ul>	IEEE 802.11g: <ul style="list-style-type: none"> <li>6 Mb / sn: -89 dBm</li> <li>9 Mb / sn: -89 dBm</li> <li>12 Mb / sn: -87 dBm</li> <li>18 Mb / sn: -85 dBm</li> <li>24 Mb / sn: -81 dBm</li> <li>36 Mb / sn: -78 dBm</li> <li>48 Mb / sn: -74 dBm</li> <li>54 Mb / sn: -72 dBm</li> </ul>	IEEE 802.11n HT20: <ul style="list-style-type: none"> <li>MCS 0: -88 dBm</li> <li>MCS 1: -86 dBm</li> <li>MCS 2: -84 dBm</li> <li>MCS 3: -81 dBm</li> <li>MCS 4: -78 dBm</li> <li>MCS 5: -73 dBm</li> <li>MCS 6: -71 dBm</li> <li>MCS 7: -69 dBm</li> </ul>
5 GHz alıcı hassasiyeti	IEEE 802.11a: <ul style="list-style-type: none"> <li>6 Mb / sn: -91 dBm</li> <li>9 Mb / sn: -91 dBm</li> <li>12 Mb / sn: -90 dBm</li> <li>18 Mb / sn: -88 dBm</li> <li>24 Mb / sn: -85 dBm</li> <li>36 Mb / sn: -81 dBm</li> <li>48 Mb / sn: -77 dBm</li> <li>54 Mb / sn: -76 dBm</li> </ul>	IEEE 802.11n HT20: <ul style="list-style-type: none"> <li>MCS 0: -91 dBm</li> <li>MCS 1: -89 dBm</li> <li>MCS 2: -86 dBm</li> <li>MCS 3: -84 dBm</li> <li>MCS 4: -81 dBm</li> <li>MCS 5: -76 dBm</li> <li>MCS 6: -74 dBm</li> <li>MCS 7: -72 dBm</li> </ul>	IEEE 802.11n HT40: <ul style="list-style-type: none"> <li>MCS 0: -90 dBm</li> <li>MCS 1: -87 dBm</li> <li>MCS 2: -85 dBm</li> <li>MCS 3: -81 dBm</li> <li>MCS 4: -78 dBm</li> <li>MCS 5: -74 dBm</li> <li>MCS 6: -72 dBm</li> <li>MCS 7: -70 dBm</li> </ul>
Verici çıkış gücü	2,4 GHz: <ul style="list-style-type: none"> <li>802.11b: 16 dBm'ye kadar</li> </ul>		5 GHz:

Özellik	Özellikler	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 802.11g: 16 dBm'ye kadar</li> <li>● 802.11n HT20: 15 dBm'ye kadar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 802.11a: 16 dBm'ye kadar</li> <li>● 802.11n HT20: 15 dBm'ye kadar</li> <li>● 802.11n HT40: 15 dBm'ye kadar</li> </ul>
Anten	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2,4 GHz: 4,6 dBi tepe kazancı</li> <li>● 5 GHz: 7,0 dBi tepe kazancı</li> </ul>	
Erişim noktası desteği	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cisco Tümlleşik Erişim Noktaları <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Minimum: 7.0.240.0</li> <li>◦ Önerilen: 7.4.121.0, 7.6.110.0 veya üstü</li> </ul> </li> <li>● Cisco Özerk Erişim Noktaları <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Minimum: 12,4 (21a) JY</li> <li>◦ Önerilen: 12,4 (25d) JA2 veya üstü</li> </ul> </li> </ul>	
Kablosuz güvenlik	<p>Kimlik doğrulama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Wi-Fi Korumalı Erişim (WPA) Sürüm 1 ve 2 Kişisel ve Kurumsal</li> <li>● EAP-FAST</li> <li>● Korumalı Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü - Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol Version 2 (PEAP-MSCHAPv2)</li> <li>● Korumalı Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü - Genel Jeton Kartı (PEAP-GTC)</li> <li>● EAP-TLS</li> </ul>	<p>Şifreleme:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 40- ve 128-bit statik Kablolu Eşdeğer Gizlilik (WEP)</li> <li>● Geçici Anahtar Bütünlüğü Protokolü (TKIP) ve Mesaj Bütünlüğü Kontrolü (MIC)</li> <li>● Gelişmiş Şifreleme Standardı (AES)</li> </ul>
Hızlı güvenli dolaşım	Cisco Merkezi Anahtar Yönetimi (Cisco CKM).	
QoS	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IEEE 802.11e ve Wi-Fi Multimedya (WMM)</li> <li>● Gelişmiş Dağıtılmış Kanal Erişimi (EDCA)</li> <li>● QoS Temel Servis Seti (QBSS)</li> </ul>	



Özellik	Özellikler
Radar algılama	IEEE 802.11h'ye göre Dinamik Frekans Seçimi (DFS) ve İletim Gücü Kontrolü (TPC).

# KURULUM

## Ön Görünüm ve Giriş Ekranı



- 1 Gizlilik kapağına sahip kamera; kapatmak için saat yönünün tersine, açmak için saat yönünde çevirin
- 2 Mikrofon sesini kapatma, hoparlör ses düzeyi denetimleri ve USB yuvaları ünitenin sağında yer alır. Yüksek akım (2A) türünde olan USB yuvası, uygun cihazlar için şarj bağlantısı noktası olarak kullanılabilir.
- 3 Gücü Açma/Kapatma
- 4 Hoparlör
- 5 Her ayakta mikrofon bulunur. Mikrofonlar varsayılan olarak *Odaklanmış* modda ayarlanmıştır. Bu mod, sesi etkilemeden görüntüleri bastırır.

DX80, şu modda çalışabilir: Genel Mod, Basit Mod veya Gelişmiş Mod. Genel Mod, kiosk moduna benzer. Bu kılavuzda, Genel Mod ele alınmamaktadır.

Gelişmiş Mod'da DX80 Android tablet olarak kullanılabilir, bu durumda ünitenin telefon bölümü Arama uygulaması olarak adlandırılır. İşlem modları Yöneticiniz tarafından ayarlanır.

**Basit Mod:** Aşağıdaki işlemlere erişim sağlar:

- 1 Arama yapma
- 2 Kişiler listenize erişim
- 3 Son Kullanılan aramalar listesini görüntüleme
- 4 Sesli Postaları görüntüleme (Mesajlar)
- 5 Bilgisayar görüntüleme (uygulanabiliyorsa)
- 6 Ayarlar menüsünü görüntüleme

**Gelişmiş Mod:** Sistemi telefon olarak kullanmadan önce Arama Uygulamasını başlatmanızı gerektirir.

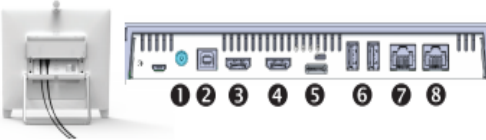
Arama Uygulamasını başlatmak için alt bölümde yer alan siyah çubuğun sol köşesindeki **Telefon** (☎) simgesine dokununuz. Telefon simgesi yalnızca Gelişmiş Mod'da görüntülenir.

Genel Android düğmeleri (**Geri**, **Giriş** ve **Son Kullanılan Uygulamalar**), Arama Uygulaması çalışırken gösterilir.

**Not** Bu belgedeki açıklamalarda, sistemin Basit Modda çalıştığı veya sistemde Arama Uygulamasının çalıştığı varsayılmıştır.

## Arka Görünüm

- 1 Güç Kaynağı
- 2 USB bilgisayar bağlantısı
- 3 HDMI bilgisayar bağlantısı
- 4 HDMI dış monitör bağlantısı
- 5 SD kartı yuvası ve Kensington kilidi
- 6 USB bağlantı noktaları
- 7 DX80 ve bilgisayarınızın ortak bir LAN bağlantısını paylaşması için bilgisayarınızın LAN bağlantısını buraya bağlayın
- 8 LAN bağlantısı



## Kendi Görüntünüzü Gösterme

**Arama** simgesine dokununuz, ardından gerekirse sağ üst köşede yer alan **Diğer** simgesine dokununuz (⋮) ve ardından **Tüm Aramaları İletme** seçeneğini belirleyin.

## Tüm Aramaları İletme

1. **Arama** simgesinde dokununuz ardından gerekirse sağ üst köşede yer alan **Diğer** simgesine dokununuz (⋮) ve ardından **Tüm Aramaları İletme** seçeneğini belirleyin.
2. Hedef telefon numarası belirtmeniz istenir.
3. Tüm aramaları iletme'yi iptal etmek için **İşlemi Tekrarlayın**.

## Rahatsız Etmeyin Özelliğini Açma

**Arama** simgesinde dokununuz ardından gerekirse sağ üst köşede yer alan **Diğer** simgesine dokununuz (⋮) ve ardından **Rahatsız etmeyin** seçeneğini belirleyin. Özellik, yalnızca Yöneticiniz tarafından etkinleştirildiğinde kullanılabilir (ve görülebilir).

## Aramanın Sesini Kapatma

Sistemin sağ bölümünde yer alan Mikrofon sesini kapatma **düğmesine basın**. Arama sesini açmak için düğmeye tekrar basın.

## Video Aktarımınızı Durdurma

Kamera kapağını saat yönünün tersine çevirin. Video aktarımınızı sürdürmek için kapağı saat yönünde çevirin.

## Sesli Posta

Bekleyen Mesaj Simgesi (MWI) ışığı yeni sesli mesajınız olduğunu gösterir.

**Sesli mesajlarınızı görüntülemek için:**

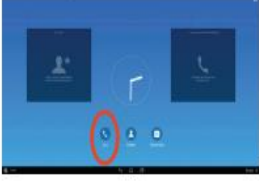
1. **Son Kullanılanlar'a** dokununuz.
2. **Sesli posta araması'na** dokununuz.

**Sesli mesajı dinleme:**

Oynat'a dokununuz.

## Arama Yapma

1. Gösterilen şekilde **Aramalar**'a dokununuz.



2. Üst bölümde yer alan Aramak için yazın **alanına dokununuz**. Tuş takımı veya Klavye'yi seçin.



3. Adı veya numaray yazın. Siz yazarken olası eşleşmeler görüntülenir. Ayrıca, bu listelerden arayacağınız kişiyi seçmek için soldaki sütunda (arayacağınız listeye dokunmanız yeterlidir) **Son Kullanılanlar, Sık Kullanılanlar, Kişiler** veya Dizin'e de dokunabilirsiniz.



4. Arama yapmak için yeşil renkteki **Ara** düğmesine dokununuz.



## Konferans Oluşturma

1. Aramada **Ekle**'ye dokununuz.



2. Eklemek için ara veya arama yap **alanına dokununuz**. Bu işlem, dış klavye bağlı değilse sanal klavyeyi çağırır.

3. Ad veya numaradaki anahtar. Siz yazdıkça olası eşleşmeler görüntülenir. Ara'ya dokununuz.

4. Geçerli arama bekletilir. Aramaları bir konferansta **birleştirmek** için Birleştir'e dokununuz.



5. Daha fazla katılımcı eklemek için 1 ve 4 arasındaki adımları tekrarlayın.

## Konferanstan Ayrılma

Katılımcılar istediklerinde **Bitir** seçeneğine dokunarak konferanstan ayrılabilirler. Bu durum konferansı etkilemez.



## Arama Aktarma

1. Aramada **Aktar**'a dokununuz.



2. Eklemek için ara veya arama yap **alanına dokununuz**. Bu işlem, dış klavye bağlı değilse sanal klavyeyi çağırır.

3. Ad veya numaradaki anahtar. Siz yazdıkça olası eşleşmeler görüntülenir. Ara'ya dokununuz.

4. Geçerli arama bekletilir. Görevi tamamlamak için Aktar'a dokununuz.



## Aramayı Beklemeye Alma

Gelen aramayı veya bekletilen aramayı cevapladığınızda, yeni bir arama yaptığınızda, bir aktarmayı veya konferansı başlattığınızda etkin arama beklemeye alınır.

Ayrıca aramayı istediğinizde beklemeye alabilirsiniz.

1. Beklemeye alacağınız aramanın seçildiğinden emin olun.

2. Beklet'e dokununuz.



3. Aramayı sürdürmek için yeşil renkteki **Devam et** düğmesine basın.

## Arama Geçmişi

Arama geçmişinizi görüntülemek için soldaki sütunda yer alan **Son Kullanılanlar**'a dokununuz.

## Son Kullanılanları Kişilere Ekleme

**Son Kullanılanlar**'daki bir girişi **Kişiler** listenize ekleyebilirsiniz.

1. Son Kullanılanlar'dan bir giriş seçin.

2. Ayrıntılar **simgesine dokununuz**.

3. **Kişilere Ekle** seçeneğine dokununuz ve onaylayın.

4. Gerekirse yeni kişi oluşturun veya girişi varolan bir kişiye ekleyebilirsiniz.

## Verimli Enerji Kullanımı


- Kullanmadığınızda Bluetooth ve kablosuz ağlar gibi veri bağlantılarını kapatın.
- Ekran parlaklığını azaltın ve ekranı daha kısa bir süre sonra kapanacak şekilde ayarlayın.
- Tuş sesleri vb. gereksiz sesleri kapatın.

## Taşıma ve Nakliye Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar

- Paketlerken, orijinal kutusunu ve paketleme malzemelerini kullanın.
- Cihazı kullanırken ve daha sonra bir yer değişikliği esnasında sarsmamaya, darbe, ısı, rutubet ve tozdan zarar görmemesine özen gösteriniz.

## Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler

- Cihaz darbelere maruz bırakılmamalıdır.
- Cihaz kullanımı için kullanma talimatı okunmalı ve uygulanmalıdır.
- Cihaz kullanılırken herhangi bir sıvıyla temas ettirilmemelidir.
- Uygun kullanım koşullarında kullanılmayan ürünlerde hasar meydana gelebilir

 Uyarı	<p><b>ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI</b></p> <p>Bu uyarı sembolü tehlike anlamına gelir. Bedensel yaralanmaya neden olabilecek bir durumdasınız. Herhangi bir ekipman üzerinde çalışmadan önce, elektrik devreleriyle ilgili tehlikelere dikkat edin ve kazaları önlemek için standart uygulamalara aşına olun. Çevirisini, bu cihazın beraberindeki çevrilmiş güvenlik uyarılarına göre bulmak için, her bir uyarı sonunda verilen bildirim numarasını kullanın.</p>
--	--

## Tüketicinin Kendi Yapabileceği Bakım, Onarım Veya Ürünün Temizliğine İlişkin Bilgiler

- Cihaz temiz tutulmalıdır. Toz, çeşitli sıvılar gibi yabancı maddelere maruz bırakılmamalıdır.

## ÜRÜN HERHANGİ BİR PERİYODİK BAKIM ONARIM GEREKTİRMEKTEDİR.

### Bakanlıkça tespit ve ilan edilen kullanım ömrü:

Bakanlıkça tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 5 yıldır.

## TÜKETİCİNİN SEÇİMLİLİK HAKLARI

Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 11 inci maddesinde yer alan;

- a- Sözleşmeden dönme,
- b- Satış bedelinden indirim isteme,
- c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
- ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, haklarından birini kullanabilir.

Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.

Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;

- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.



**AEEE YÖNETMELİĞİNE UYGUNDUR. ■■■**

### İthalatçı Firma

TECH DATA BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ A.Ş.

Saray Mahallesi, Site Yolu Sokak

Anel İş Merkezi No:5 Kat:8

Ümraniye, İstanbul,34768

Tel : +90 216 999 53 50

### Üretici Firma



Cisco Systems, Inc.

170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134-1706 USA <http://www.cisco.com>

Tel: 408 526-4000 800 553-NETS (6387) Fax: 408 527-0883

BU CİHAZ TÜRKİYE ALT YAPISINA UYGUNDUR



< Kullanılması Planlanan Ülkeler >

AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK
EE	ES	FI	FR	GB	GR	HU	IE
IS	IT	LT	LU	LV	MT	NL	NO
PL	PT	RO	SE	SI	SK	TR	

#### Kullanıma İlişkin Kısıtlamalar

Bu cihaz 5150 - 5350 MHz frekans aralığında kullanıldığında sadece kapalı alanda kullanımla sınırlıdır.

**SERVİS İSTASYONLARI GÖSTERİR LİSTE****İTHALATÇI/İMALATÇI-ÜRETİCİ FİRMANIN**

1. ÜNVANI :	TECH DATA BİLGİSAYAR SİSTEMLERİA.Ş.
2. MERKEZ ADRESİ :	BURAK MAH.SANI KONUKOĞLU BULVARI ÜZERİ NO:223
3. TELEFON :	0342-211 30 00
4. FAKS :	0342-211 39 54
6. TİCARET SİCİL NO :	686384
8. VERGİ NO :	5770495853

1	
• Servis Adı:	ACAR BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ DÜZCE ŞUBESİ
• Yetkili Ad Soyad:	
• Vergi Dairesi:	DÜZCE
• Vergi No:	0040055027
• Telefon No:	3805245587
• HYB No:	54-HYB-633
• Adres:	FATİH MAH. FEHMİ ÖNEY SOKAK TRİO KONUTLARI H BLOK DA.10
• Şehir:	DÜZCE

2	
• Servis Adı:	ACAR TEKNİK-NİHAT ACAR
• Yetkili Ad Soyad:	
• Vergi Dairesi:	DÜZCE
• Vergi No:	50068867268
• Telefon No:	903805245587
• HYB No:	54-HYB-552
• Adres:	FATİH MAH. FEHMİ ÖNEY SOK. NO:5G9/10 81030
• Şehir:	DÜZCE

3	
• Servis Adı:	ADEM KÖYSÜREN CEMRE BİLGİSAYAR
• Yetkili Ad Soyad:	
• Vergi Dairesi:	KIRŞEHİR
• Vergi No:	5890239997
• Telefon No:	386 212 80 79
• HYB No:	40-HYB-2085
• Adres:	YENİCE MAH.ATATÜRK CAD.183.SK AKAGÜNDÜZ APT.NO:2
• Şehir:	KIRŞEHİR

4	
• Servis Adı:	AHMET ÖZKAN-ÖZKAN ELEKTRONİK
• Yetkili Ad Soyad:	
• Vergi Dairesi:	DOĞUBAYAZIT
• Vergi No:	26452052916
• Telefon No:	/ 0472 312 82 07
• HYB No:	04-HYB-199
• Adres:	ÇİFTEPINAR MAH MERYEMANA CAD
• Şehir:	AĞRI

5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Servis Adı: AY-NET BİLGİSAYAR-NURİ ÖZKÜLEKÇİ</li><li>• Yetkili Ad Soyad:</li><li>• Vergi Dairesi: G.NESİBE</li><li>• Vergi No: 7010216711</li><li>• Telefon No: 03522210431</li><li>• HYB No: 38-HYB-3935</li><li>• Adres: FATİH MAH. METE CAD. NO:31/ 3 / KOCASINAN</li><li>• Şehir: KAYSERİ</li></ul>
6	<ul style="list-style-type: none"><li>• Servis Adı: BİLKAR OFİS MAKİNALARI KIRTASIYE BİLGİSAYAR GÜVENLİK VE TEKNOLOJİ ÜRÜNLERİ İTHALAT İHRACAT TİCARET PAZARLAMA LIMITED ŞİRKETİ</li><li>• Yetkili Ad Soyad:</li><li>• Vergi Dairesi: AKSARAY</li><li>• Vergi No: 1750418060</li><li>• Telefon No: 03822147570</li><li>• HYB No: 68-HYB-259</li><li>• Adres: TAŞPAZAR MAH. EBULFEYZELÇİBEY CAD.DAL APT.ALTİ NO:37 / AKSARAY</li><li>• Şehir: AKSARAY</li></ul>
7	<ul style="list-style-type: none"><li>• Servis Adı: ÇELİK ISITMA SOĞUTMA-MEHMET ÇELİK</li><li>• Yetkili Ad Soyad:</li><li>• Vergi Dairesi: afşin</li><li>• Vergi No: 29075227396</li><li>• Telefon No: 08502597843</li><li>• HYB No: 46-HYB-1056</li><li>• Adres: DEDEBABA MAHALLESİ SEFER HOCA CADDESİ No:14/1 / AFŞİN</li><li>• Şehir: KAHRAMANMARAŞ</li></ul>
8	<ul style="list-style-type: none"><li>• Servis Adı: ERTAŞ ELEKTRONİK -MUSTAFA ERTAŞ</li><li>• Yetkili Ad Soyad:</li><li>• Vergi Dairesi: G.NESİBE</li><li>• Vergi No: 58231063110</li><li>• Telefon No: 03522325777</li><li>• HYB No: 38-HYB-4246</li><li>• Adres: SERÇEÖNÜ MH. ÇANKAYA CD.ALPEREN APT. NO:18/ D / KOCASINAN</li><li>• Şehir: KAYSERİ</li></ul>
9	<ul style="list-style-type: none"><li>• Servis Adı: GARANTİ ELEKTRONİK-FİLİZ OĞUZ</li><li>• Yetkili Ad Soyad:</li><li>• Vergi Dairesi: ERCİYES</li><li>• Vergi No: 55408170268</li><li>• Telefon No: 03522321639</li><li>• HYB No: 38-HYB-4300</li><li>• Adres: HUNAT MAHALLESİ NUH NACİ YAZGAN CAD. NO: 17 C/- MELİKGAZİ/KAYSERİ / MELİKGAZİ</li><li>• Şehir: KAYSERİ</li></ul>



10	<ul style="list-style-type: none"><li>• Servis Adı: GÖRÜR SOĞUTMA-VAHİT GÖRÜR</li><li>• Yetkili Ad Soyad:</li><li>• Vergi Dairesi: aslanbey</li><li>• Vergi No: 15011248440</li><li>• Telefon No: 08502597841</li><li>• HYB No: 46-HYB-1055</li><li>• Adres: HAYRULLAH MAHALLESİ KUTDUSİ BABA BULVARI No:101 C/- / ONİKİŞUBAT</li><li>• Şehir: KAHRAMANMARAŞ</li></ul>
11	<ul style="list-style-type: none"><li>• Servis Adı: HASAN CANDAN-CANDAN ELEKTRONİK</li><li>• Yetkili Ad Soyad:</li><li>• Vergi Dairesi: ERCİYES</li><li>• Vergi No: 11447622366</li><li>• Telefon No: 903862135766</li><li>• HYB No: 38-HYB-3815</li><li>• Adres: YILDIRIM BEYAZIT MAH.FATİH CADESİ RÜYA APT.168/G MELİKGAZİ</li><li>• Şehir: KAYSERİ</li></ul>
12	<ul style="list-style-type: none"><li>• Servis Adı: HASAN CANDAN-CANDAN ELEKTRONİK MELİKGAZİ ŞUBESİ SAHİS</li><li>• Yetkili Ad Soyad:</li><li>• Vergi Dairesi: ERCİYES</li><li>• Vergi No: 11447622366</li><li>• Telefon No: 03522240385</li><li>• HYB No: 38-HYB-4303</li><li>• Adres: YILDIRIM BEYAZIT MAH.FATİH CAD.RÜYA APT.168-B MELİKGAZİ KAYSERİ / MELİKGAZİ</li><li>• Şehir: KAYSERİ</li></ul>
13	<ul style="list-style-type: none"><li>• Servis Adı: İNTER ELEKTRONİK-ATİLLA BARSGAN</li><li>• Yetkili Ad Soyad:</li><li>• Vergi Dairesi: ŞAHİNBEY</li><li>• Vergi No: 44419152448</li><li>• Telefon No: 342-3391414</li><li>• HYB No: 27-HYB-669</li><li>• Adres: SARIGÜLLÜK MAH.6.NOLU SOK.NO:1/D ŞAHİNBEY /</li><li>• Şehir: GAZİANTEP</li></ul>

14	<ul style="list-style-type: none"><li>• Servis Adı: MARS GSM TEKNİK SERVİS HİZMETLERİ İNŞ.GIDA SAN.VE TIC.LTD.ŞTİ.</li><li>• Yetkili Ad Soyad:</li><li>• Vergi Dairesi: gazikent</li><li>• Vergi No: 6120707154</li><li>• Telefon No: 903422152121</li><li>• HYB No: 27-HYB-4286</li><li>• Adres: İNCİLİ PINAR MAH.PROFESÖR MUAMMER AKSOY BULV.KEPKEP İŞ MERK.ALTI NO:20/B / ŞEHİTKAMİL</li><li>• Şehir: GAZİANTEP</li></ul>
15	<ul style="list-style-type: none"><li>• Servis Adı: MAXİ GÜVENLİK SİSTEMLERİ</li><li>• Yetkili Ad Soyad:</li><li>• Vergi Dairesi: kaymakkapı</li><li>• Vergi No: 22913068540</li><li>• Telefon No: 05446629761</li><li>• HYB No: 32-HYB-386</li><li>• Adres: İSTİKLAL MAH. 1106 SOK. NO:1 / ISPARTA</li><li>• Şehir: ISPARTA</li></ul>
16	<ul style="list-style-type: none"><li>• Servis Adı: MIZRAK ELEKTRONİK-MEHMET MIZRAK</li><li>• Yetkili Ad Soyad:</li><li>• Vergi Dairesi: G.NESİBE VD.</li><li>• Vergi No: 70084025398</li><li>• Telefon No: 03522336585</li><li>• HYB No: 38-HYB-335</li><li>• Adres: MİMARŞİNAN MAHALLESİ SUSURLUK SOK. No:71 A- KOCASİNAN / KAYSERİ KOCASİNAN</li><li>• Şehir: KAYSERİ</li></ul>
17	<ul style="list-style-type: none"><li>• Servis Adı: OSMAN AKIN AKIN ELEKTRONİK</li><li>• Yetkili Ad Soyad:</li><li>• Vergi Dairesi:</li><li>• Vergi No:</li><li>• Telefon No: 02722158001</li><li>• HYB No: 03-HYB-3174</li><li>• Adres: DUMLUPINAR MH BAYBURTLU YZB AGAH CD BAYKENTLER APT NO:15</li><li>• Şehir: AFYONKARAHİSAR</li></ul>
18	<ul style="list-style-type: none"><li>• Servis Adı: ÖZSÜPER ELEKTRONİK/HAKAN AVCIL</li><li>• Yetkili Ad Soyad:</li><li>• Vergi Dairesi: BEYLİKDÜZÜ</li><li>• Vergi No: 35632776986</li><li>• Telefon No: 902126998754</li><li>• HYB No: 34-HYB-15507</li><li>• Adres: İNÖNÜ MAH.OZANLAR CAD. NO. 9 DÜKKAN 2 ESENYURT</li><li>• Şehir: İSTANBUL</li></ul>

19

• Servis Adı: ÖZVATAN ELEKTRONİK-YILDIRAY FEDAKAR  
• Yetkili Ad Soyad:  
• Vergi Dairesi: M.SİNAN  
• Vergi No: 3850378434  
• Telefon No: 03523386657  
• HYB No: 38-HYB-4023  
• Adres: YAVUZLAR MAH.TAYFUN CAD.YÜREKLİ SOKAK NO:3/B  
• Şehir: KAYSERİ

20

• Servis Adı: TAYLAN ORHAN FULLDESTEK  
• Yetkili Ad Soyad:  
• Vergi Dairesi: G.NESİBE  
• Vergi No: 6460195773  
• Telefon No: 03522220174  
• HYB No: 38-HYB-4124  
• Adres: FEVZİ ÇAKMAK MH. SİVAS CD. 50. YIL APT. NO:95/C /  
KOCASINAN  
• Şehir: KAYSERİ

21

• Servis Adı: TEKNOTEL TEKN. ÜRNLERİ İNŞ. TRU. ELEKT. DAN.  
TELEKOMMÜNİKASYON İTH. İHR. SAN VE TİC  
• Yetkili Ad Soyad:  
• Vergi Dairesi: G.NESİBE  
• Vergi No: 8360389812  
• Telefon No: 03522239293  
• HYB No: 38-HYB-3940  
• Adres: FEVZİ ÇAKMAK MAHALLESİ HİLAL CADDESİ NO:19/A /  
KOCASINAN  
• Şehir: KAYSERİ



**DECLARATION OF CONFORMITY**  
with regard to the [Directives 2014/53/EU, 2009/125/EC & 2011/65/EU](#)

Cisco Systems Inc & all its affiliates  
*Headquarters:*  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134 - USA

Declare under our sole responsibility that the product,

*Brand name:* [Cisco](#)  
*Model number:* [CP-DX80-K9; CS-DX80-K9](#)  
*Model name:* [Cisco Webex DX80](#)

Fulfills the essential requirements of the [Directive 2014/53/EU](#), complies with the ecodesign requirements contained in [Commission Regulation 1275/2008](#) and is in conformity with [Directive 2011/65/EU](#) on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

The following standards were applied:

EMC	<a href="#">EN 301 489-1 v2.1.1; EN 301 489-17 v3.1.1</a>
Health & Safety	<a href="#">EN60950-1: 2006 +A1:2010 +A11:2009+A12:2011 +A2: 2013</a> <a href="#">EN 50385: 2002</a>
Radio	<a href="#">EN 300 328 v2.1.1; EN 301 893v1.8.1; EN 300 893 v2.1.1</a>
RoHS	<a href="#">EN 50581: 2012</a>

With regard to the [Directive 2014/53/EU](#), the conformity assessment procedure referred to in [Article 17.2\(a\)](#) and [Annex II](#) – module A has been followed.

The product carries the CE Mark:



Date & Place of Issue: [12 June 2018, San Jose](#)

Signature:

**Tony Youssef**  
Director Corporate Compliance  
Cisco Systems  
125 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134 - USA

EU Authorized Representative:

**Edgard Vangeel**  
Cisco Systems Belgium  
De Kleetlaan, 6 A  
**B 1831 Diegem - Belgium**

Additional information:

*EMC Test Report:*

*Safety Test Report:*

*Radio Test Report:*

*Ecodesign Test Report:*

[Cisco Systems EDCS 11671203; EDCS 1426202](#)

[Cisco Systems EDCS 1427201; EDCS 1357083](#)

[Cisco Systems EDCS 1357081; EDCS 1425365; EDCS 11574570](#)

[Cisco Systems EDCS 1426822; EDCS 11603403](#)

[Cisco Systems EDCS 1357082; EDCS 11574568; EDCS 11910802](#)

[Cisco Systems EDCS 1433434](#)

[DofC 1435098rev5](#)



## UYGUNLUK BEYANI

Direktifler 2014/53/EU, 2009/125/EC & 2011/65/EU ile ilgili olarak

Cisco Systems Inc ve tüm iştirakleri

Genel Merkez:  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134 - ABD

Kendi sorumluluğumuz altında aşağıdaki ürünün Direktif 2014/53/EU 'nun temel şartlarını karşıladığını, Komisyon Yönetmeliğinde içerilen 1275/2008 eko tasarım gereksinimlerine uygun olduğunu ve elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belli tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanması hakkında Direktif 2011/65/EU ile uyumlu olduğunu beyan ederiz:

Marka Adı: Cisco  
Model (PID) numarası: CP-DX80-K9; CS-DX80-K9  
Model adı: Cisco Webex DX80

Aşağıdaki standartlar uygulanmıştır:

EMC	EN 301 489-1 v2.1.1; EN 301 489-17 v3.1.1
Sağlık ve Güvenlik	EN 60950-1: 2006 +A11: 2009 +A1:2010 +A12: 2011 +A2: 2013 EN 50385: 2002
Radyo	EN 300 328 v2.1.1; EN 301 893 v2.1.1
RoHS	EN 50581: 2012

Direktif 2014/53/EU ile ilgili olarak Madde 17.2(a) ve Ek II – modül A’da belirtilen uygunluk değerlendirmesi prosedürü izlenmiştir.

Ürün CE işaretini taşır:



Hazırlanmış Yer ve Tarih 12 Haziran 2018, San Jose

İmza:

[İMZA]

Tony Youssef  
Kurumsal Uyum Müdürü  
Cisco Systems  
125 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134 - ABD

AB Yetkili Temsilcisi:

Edgard Vangeel  
Cisco Systems Belgium  
De Kleetlaan, 6 A  
B 1831 Diegem - Belçika

Ek Bilgiler:

EMC Test Raporu:

Cisco Systems EDCS 11977200

Güvenlik Test Raporu:

Cisco Systems EDCS 11977204; EDCS 11977201

Radyo Test Raporu:

Cisco Systems EDCS 11977196; EDCS 11977197; EDCS 11977199

DofC 12253616rev1