

Tech Data[®]



IP TELEFON KULLANMA KILAVUZU

MARKA: CISCO

MODELLER: Unified IP Telefonu 6901

Cisco® Tümüleşik İletişim Çözümleri işbirliğini mümkün kılar; böylelikle kuruluşlar üretkenliği artırırken pazar değışikliklerine hızla uyum sağlayabilirler; hız ve yenilik yoluyla rekabet avantajını arttırmak ve güvenli ve en iyi kalitede, herhangi bir çalışma alanında zengin medya deneyimi sunmak.

Şekil 1. Cisco Tümüleşik IP Telefon 6901



Ürüne Genel Bakış

Cisco Unified IP Phone 6901, Cisco Unified Communications'a düşük maliyetli erişim sağlayan tek satırlık bir uç noktadır. Trimline benzeri bir düşük profil ile tasarlanan Cisco Unified IP Phone 6901, lobiler, koridorlar, asansörler, otel banyoları veya ara sıra sesli iletişim hizmetlerine ihtiyaç duyan diğer ayarlar için ideal bir çözümdür.

Cisco Unified IP Phone 6901, çağrı bekletme servisi ile gelen iki çağrıyı destekler. Sabit özellik tuşları beklet, Yeniden Ara ve Arama bekletmeye tek dokunuşla erişim sağlar. Aktarma ve Konferans, geleneksel analog telefonlarınkine benzer bir kanca düğmesi kullanılarak desteklenebilir.

Cisco Unified IP Phone 6901, iki renk (kömür ve kutup beyazı) ve iki el cihazı tarzı seçeneği (ince ve standart) seçenekleriyle kişiselleştirme sunar.

Cisco Unified IP Phone 6901, dünya dostu bir çözümdür. Diğer Cisco Unified IP Telefon 6900 Serisi uç noktalarında olduğu gibi, Cisco Unified IP Telefon 6901, daha fazla toprak sorumlu bir çözüm için yeniden yerleştirilebilir ve geri dönüştürülebilir plastiklerden yararlanır.

Özellikler ve faydalar

Tablo 1, Cisco Unified IP Phone 6901'in özelliklerini ve avantajlarını listeler.

Tablo 1. Cisco Unified IP Phone 6901'in Özellikleri ve Avantajları

Özellik	Yarar
Donanım	
Endüstriyel Tasarım	<ul style="list-style-type: none">• Çok ince, alçak profilli bir tasarımla telefon duvara da monte edilebilir.• Telefon, kullanımı kolay ve sezgisel hat, tuş ve çağrı düzenlemesi sunar.• Sabit tuşlardaki Tutma ve Yeniden Arama seçenekleri, geleneksel bir telefon benzeri kullanıcı deneyimi sağlar.

Renk seçenekleri	<ul style="list-style-type: none"> ● Renk seçimi: arktik beyaz veya odun kömürü. Telefonlar uluslararası olarak ince veya standart olarak temin edilebilir. Çalışanlarınızın gereksinimlerini daha iyi karşılamak için bunları çalışma ortamında karıştırabilir ve eşleştirebilirsiniz.
Masa ve duvara monte edilebilir	<ul style="list-style-type: none"> ● Katlanabilir ayak pedalı, masaya montajlı durumda düğme ve tuşların görüntülenmesini ve kullanılmasını kolaylaştırır. ● Telefonlar, Leviton 4108W-xSP duvar plakaları gibi üçüncü taraf duvar telefonu duvar plakalarıyla çalışarak duvarlara ilave Cisco Unified IP Phone 6900 duvar montaj kitleri olmadan duvara monte edilebilir.
Müşterek Markalama	<ul style="list-style-type: none"> ● Logonuzu Cisco Unified IP Phones 6900 Series uç noktalarına dâhil edebilirsiniz. Cisco, etiketleri üretmek için üçüncü taraf satıcıları onayladı. ● Ortak markalama alanındaki plastik kapağın altına küçük bir kâğıt etiket yapıştırılır ve telefonla birlikte fabrikadan gönderilir. Cisco Unified IP Phone 6901 bir ekranı desteklemediğinden, bu küçük kâğıt etiketini gerekli bilgileri belgelemek için kullanabilirsiniz.
Akustik Özellikler	
Codec desteği	<ul style="list-style-type: none"> ● Aşağıdaki ses sıkıştırma kodekleri desteklenir: kodlamak G.711a, G.711u, G.729a, G.729ab ve iLBC, kod çözme G.711a, G.711u, G.729, G.729a, G.729ab ve iLBC.
Ses kalitesi	<ul style="list-style-type: none"> ● Konfor gürültüsü oluşturma ve ses aktivitesi algılama (VAD) programlaması sistem bazında desteklenir.
Ses kontrol	<ul style="list-style-type: none"> ● Bir ses seviyesi kontrol düğmesi el cihazı, monitör hoparlörü ve zil sesi için ses seviyesi ayarlarını kolaylaştırır.
Yazılım	
Sinyal protokolü	<ul style="list-style-type: none"> ● Siska İstemci Kontrol Protokolü (SCCP) ve Oturum Başlatma Protokolü (SIP)
Telefon yazılımı gereksinimi	<ul style="list-style-type: none"> ● Sürüm 9.0 (2) ve daha üst sürümlerinde desteklenir
Çağrı kontrolü uyumluluğu	<p>Telefonlar Cisco Unified Communications Manager ve Cisco Unified Communications Manager İşletme Sürümü 7.1.3 ve daha sonraki sürümlerinde ve ayrıca Cisco Unified Communications Manager Express 8.0 ve sonraki sürümlerinde desteklenir.</p>
Arama özellikleri	<ul style="list-style-type: none"> ● Ayarlanabilir zil sesi ve ses seviyesi ● Otomatik mavna ● Arama bekletme ● Konferans ● Beklet ● Mesaj bekliyor göstergesi ● Beklemede müzik ● Tekrar arama

	<ul style="list-style-type: none"> ● Paylaşılan çizgi ● Transfer
Güvenlik özellikleri	<ul style="list-style-type: none"> ● Sertifikalar ● Görüntü doğrulama ● Cihaz doğrulama ● Dosya doğrulama ● Sinyal doğrulama ● Güvenli Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü (SRTP) kullanarak ortam şifrelemesi ● Aktarım Katmanı Güvenliği (TLS) Protokolü kullanılarak sinyal şifrelemesi ● Şifreli yapılandırma dosyaları <p>Kriptografi varsayılan olarak etkin değildir ve yalnızca kriptografik olarak etkin bir CUCM ile etkinleştirilebilir.</p>
Ağ özellikleri	<ul style="list-style-type: none"> ● Medya Uç Nokta Aygıtları için Cisco Keşif Protokolü ve Bağlantı Katmanı Keşif Protokolü (LLDP-MED) ● Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü (DHCP) aracılığıyla sağlanan dinamik ağ parametreleri ● Katıştırılmış etkileşimli sesli yanıt (IVR) sistemi aracılığıyla sağlanan statik ağ parametreleri
Servis	<ul style="list-style-type: none"> ● Yapılandırma ve istatistik sağlayan yerleşik web sunucusu ● Hizmet kalitesi (QoS) raporlaması: Her arama için titreşim, gecikme, atılan paketler ve gecikme ● Gerçek Zamanlı Kontrol Protokolü (RTCP) desteği ve izlenmesi ● Syslog

Ruhsat verme

Telefon lisansı, çağrı kontrol platformuna ve politikalarına bağlıdır. Cisco Unified Communications Manager 7,1 (3) ve 7,1 (4) Sürümleri için Cisco Unified IP Phone 6901, iki cihaz lisans birimi (DLU) gerektirir; Cisco Unified Communications Manager Sürüm 7,1 (5) ve sonraki sürümlerinde, temel telefonlar için Kullanıcı Bağlantı Lisansı (UCL) ücreti Cisco Unified IP Phone 6901'e uygulanır. Katman 2 distribütörleri için özel bir lisans artı telefon paketi yoktur.

Telefon, üçüncü taraf arama kontrol sistemlerinde desteklenmez.

Ürün Özellikleri

Tablo 2, Cisco Unified IP Phone 6901'in özelliklerini ve Tablo 3 sertifikalarını listelemektedir.

Tablo 2. Cisco Unified IP Phone 6901'in Teknik Özellikleri

Şartname	Açıklama
Fiziksel boyutlar (H x W x D)	8,1 x 3,7 x 1,8 inç (205 x 94 x 46 mm)
Ağırlık	Kömür: Standart: 23,5 oz (655.2g); ince: 21,9 oz (621,2 g)

	Arktik beyazı: Standart: 24,5 oz (695g); ince: 23,4 oz (662 g)
Telefon kılıfı bileşimi	Polikarbonat akrilonitril bütadien styeren (ABS) plastik
Çalışma sıcaklığı	23 - 113 ° F (-5 - 45oC)
Çalışma sıcaklığı	-13 ila 158 ° F (-25 ila 70oC)
Bağıl nem	% 95 +/-% 5 yoğuşmasız, 86 - 140 ° F (30 - 60 oC)
IEEE Ethernet Üzerinden Güç (PoE)	IEEE Ethernet Üzerinden Güç 802.3af, Sınıf 1 desteklenir Maksimum güç tüketimi: 2.77 watt Ethernet kablosu kaybı ve% 10 arabellek dikkate alındığında, Cisco Discovery Protocol value ayarı: 3.11 watt
Yerel güç	48 VDC gerekli; isteğe bağlı bir AC-DC güç kaynağı (parça numarası CP-PWR-CUBE-3 =) veya güç enjektörü (CP-PWR-INJ =) kullanılarak masaüstünde yerel olarak tedarik edilebilir; yerel güç seçenekleri karşılık gelen bir AC ülke kablosu gerektirir (bu belgenin ilerisindeki Tablo 6'ya bakın).
Dil desteği	IVR sisteminde sadece İngilizce desteklenmektedir Belgelendirme için aşağıdaki dilleri destekleyin: Arapça, Bulgarca, Katalanca, Çince (Çin Halk Cumhuriyeti, Hong Kong ve Tayvan), Hırvatça, Çekçe, Danca, Hollandaca, İngilizce - ayrıca Birleşik Krallık, Estonca, Fransızca, Fince için yerelleştirilmiş istemler, Almanca, Yunanca, İbranice, Macarca, İtalyanca, Japonca, Korece, Letonca, Litvanca, Norveççe, Lehçe, Portekizce (Portekiz ve Brezilya), Romence, Rusça, İspanyolca (İspanya), Slovakça, İsveççe, Sırpça (Sırbistan Cumhuriyeti ve Cumhuriyet) Karadağ, Slovence, Tayca ve Türkçe
Bağlantı	10/100 kablolu Ethernet ağ bağlantı noktası
Bellek	8 MB flash bellek; 32 MB senkronize dinamik RAM (SDRAM)

Tablo 3. Sertifikalar

Mevzuata uygunluk	CE işareti
Emniyet	<ul style="list-style-type: none"> ● Underwriters Laboratuvarları (UL) 60950 ● Kanada Standartları Birliği (CSA) C22.2 No. 60950 ● EN 60950 ● IEC 60950 ● AS / NZS60950 ● TS 001
Elektromanyetik uyumluluk	<ul style="list-style-type: none"> ● Federal İletişim Komisyonu (FCC) Bölüm 15 (CFR 47) Sınıf B

	<ul style="list-style-type: none"> ● ICES-003 Sınıf B ● EN55022 Sınıf B ● CISPR22 Sınıf B ● AS / NZS CISPR 22 Sınıf B ● CISPR 24 ● VCCI Sınıf B ● EN55024 ● EN 50082-1 ● EN 61000-3-2 ● EN 61000-3-3 ● EN 61000-6-1
Telekom	<ul style="list-style-type: none"> ● FCC Bölüm 68 (CFR47) HAC ● TIA 810A
Mevzuata uygunluk	<ul style="list-style-type: none"> ● CE İşaretleme

Telefon, 150mm CAT5E Ethernet kablosuyla birlikte gönderilir.

Garanti Bilgileri

Cisco Unified IP Telefonlar, Cisco standardı 1 yıl donanım garantisi kapsamındadır.

Sipariş Bilgileri

Sipariş vermek için Cisco Sipariş Ana Sayfasını ziyaret edin ve tablo 4, 5 ve 6'ya bakın. Yazılım indirmek için Cisco Yazılım Merkezini ziyaret edin.

Tablo 4. Sipariş Bilgileri - Telefon ve Lisans

Ürün adı	Parça numarası
Cisco Unified IP Telefon 6901, Kömür, Standart Ahize	CP-6901-CI-K9 =
Cisco Unified IP Telefon 6901, Kömür, İnce Ahize	CP-6901-CL-K9 =
Cisco Unified IP Telefon 6901, Arctic Beyaz, Standart Ahize	CP-6901-B-K9 =
Cisco Unified IP Telefon 6901, Arctic Beyaz, İnce Ahize	CP-6901-WL-K9 =

Not: Tüm Cisco Unified IP Telefonları, kullanılan arama protokolünden bağımsız olarak bir telefon teknolojisi lisansı satın almanızı gerektirir.

Tablo 5. Sipariş Bilgileri - Yedek ve İsteğe Bağlı Aksesuarlar

Ürün adı	Parça numarası
6900 Serisi IP Telefonlar için Yedek Ahize, Arctic White, Slimline	CP-6900-LHS-AW =
6900 Serisi IP Telefonlar, Kömür, İnce için Yedek Ahize	CP-6900-LHS-CG =
6900 Serisi IP Telefonlar için Yedek Ahize, Arctic White, Standard	CP-6900-MHS AW =

6900 Serisi IP Telefonlar için Yedek Ahize, Kömür, Standart	CP-6900 MHS-CG =
Yedek Ahize Kablosu, Arktik Beyaz	CP-HS KORDONU-W =
Yedek Ahize Kablosu, Kömür	CP-HS KORDONU-C =

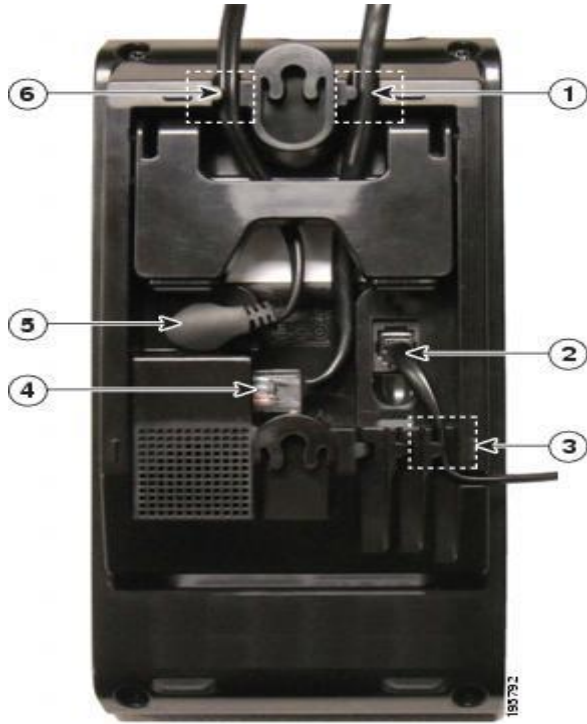
KURULUM

Cisco Tümleşik IP Telefon 6901

Aşağıdaki bölümlerde Cisco Unified IP Phone 6901 donanımı açıklanmaktadır.

Telefon bağlantıları




Telefonunuzun çalışması için, kurumsal IP telefon şebekesine bağlı olması gerekir.




1	Ethernet kablosu için yuva.	4	Ağ bağlantı noktası (10/100 SW) bağlantısı. IEEE 802.3af gücü etkin.
2	Ahize bağlantısı.	5	DC adaptör bağlantı noktası (DC48V).
3	Ahize kablosu için yuva.	6	DC adaptör kablosu için yuva.

Düğmeler ve Donanım



1	Mandal anahtarına	Telefonunuzdaki özellikleri (kanca sesi) etkinleştirir.
2	Basılı tutun düğmesi 	Bağlı bir aramayı beklemeye alır.
3	Tekrar arama düğmesi 	Son aranan numarayı çevirir.
4	Satır düğmesi 	İkinci bir gelen aramayı cevaplamanıza izin verir. Hat düğmesi LED'i arama durumunu gösterir. Çalan bir aramayı cevaplamanıza ve aynı hatta iki arama arasında geçiş yapmanıza olanak sağlar. Ayrıca, telefon boştaiken yeni bir arama oluşturmak için hat düğmesini kullanabilirsiniz. Çizgi düğmesiyle ilişkili LED, çizgi durumunu yansıtmak için yanar.

		Renkli LED'ler çizgi durumunu gösterir: Yeşil, sabit - Etkin arama Yeşil, yanıp sönen — Bekletilen arama Sarı, Yanıp Sönüyor - Gelen arama Kehribar rengi, sabit - Tüm Yönlendirmeyi etkinleştir Kırmızı, sabit - Kullanılan uzak hat (paylaşılan hat) Kırmızı, yanıp sönüyor - Uzaktaki hat beklemede
5	Ses düğmesi 	Ahizeyi (kapalı kanca) ve zil sesini (askıda) kontrol eder.
6	Klavye	Telefon numaralarını çevirmenizi sağlar.
7	Işık şeridi ile ahize	Çalan bir aramayı (kırmızı yanıp sönen) veya yeni bir sesli mesajı (sabit kırmızı) belirtmek için yanar.

Kanca Anahtar Düğmesi

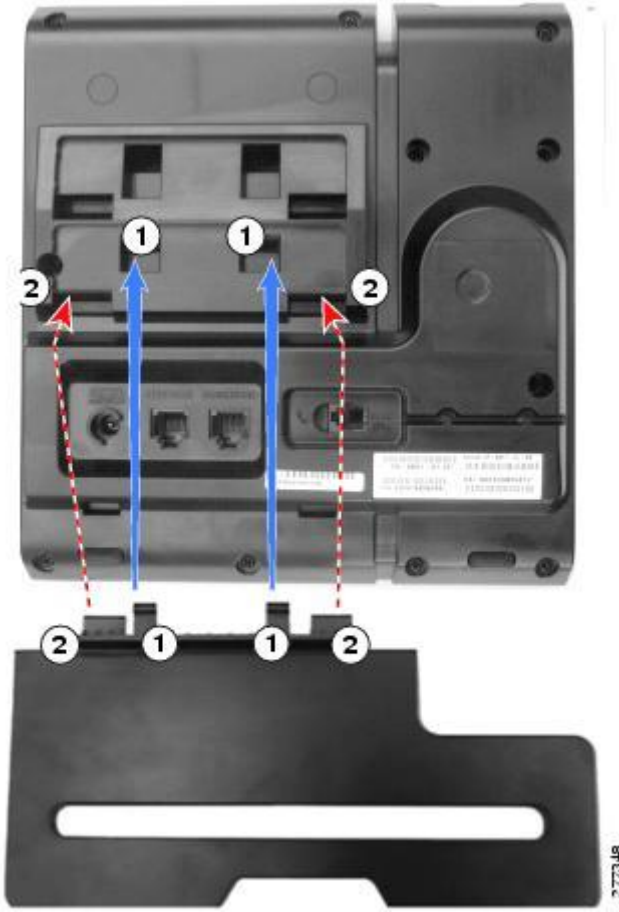
Telefonunuzun beşiğine kalan kısımda kanca düğmesi bulunur. Telefonunuzdaki özellikleri etkinleştirmek için kanca düğmesi düğmesine basıp hemen bırakabilirsiniz.

Genel Telefon Bilgisi

Bu bölüm, bu kılavuzdaki tüm IP Telefon modelleri için ortak olan bilgileri içerir.

footstand

Telefon bir masaya veya masaya yerleştirilirse, ayak pedalı, tercihinize bağlı olarak daha yüksek veya daha düşük bir görüş açısı için telefonunuzun arkasına bağlanabilir.



1	Konektörleri alt yuvalara yerleştirin.	2	Bağlayıcıları üst yuvalara oturuncaya kadar ayağını kaldırın.
---	--	---	---

Telefon ekran açısı

Telefon Açısını Yükselt

Prosedür

Ayağını aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi daha yüksek bir görüş açısı için alt yuvalara bağlayın.



Düşük Telefon Açısı

prosedür

Ayağını aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi daha düşük bir görüş açısı için üst yuvalara bağlayın.



Ağ Protokolleri

Cisco Unified IP Telefonlar, sesli iletişim için gerekli olan birkaç endüstri standardı ve Cisco ağ protokolünü destekler. Aşağıdaki tabloda, Cisco Unified IP Phone 6901 ve 6911'in desteklediği ağ protokollerine genel bir bakış sunulmaktadır.

Ağ protokolü	Amaç	Kullanım notları
Cisco Sesli Oturum Tüneli (CAST) (Yalnızca Cisco Unified IP Phone 6911)	CAST protokolü, Cisco Unified Communications Manager ve ağ geçitleri gibi geleneksel sinyalizasyon bileşenlerinde değişiklik yapmadan IP Telefonlarının ve telefonun arkasındaki ilgili uygulamaların uzak uç noktaları keşfetmesini ve iletişim kurmasını sağlar. CAST protokolü, ayrı donanım cihazlarının ilgili medyayı senkronize etmesine izin verir ve PC uygulamalarının, PC'yi video kaynağı olarak kullanarak video özellikli olmayan telefonların video haline gelmesini sağlar.	-
Cisco Keşif Protokolü (CDP)	CDP, Cisco tarafından üretilen tüm ekipmanlarda çalışan bir cihaz bulma protokolüdür. CDP kullanarak, bir cihaz varlığını diğer cihazlara tanıtır ve ağdaki diğer cihazlar hakkında bilgi alır.	Cisco Unified IP Phone, Cisco Catalyst switch ile yardımcı VLAN Kimliği, port başına güç yönetimi ayrıntıları ve Hizmet Kalitesi (QoS) yapılandırma bilgileri gibi bilgileri iletmek için CDP kullanır.
Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü (DHCP)	DHCP, dinamik olarak ağ cihazlarına bir IP adresi atar ve atar. DHCP, bir IP Telefonunu ağa bağlamanıza ve manuel olarak bir IP adresi	Varsayılan olarak, telefon DHCP etkindir. Devre dışı bırakılmışsa, yerel olarak her telefonda IP adresini, alt ağ maskesini, ağ geçidini ve bir TFTP sunucusunu el ile yapılandırmanız gerekir.

Ağ protokolü	Amaç	Kullanım notları
	atamanıza veya ek ağ parametrelerini yapılandırmanıza gerek kalmadan telefonun çalışır durumda olmasını sağlar.	Cisco, DHCP özel seçeneğini 150 kullanmanızı önerir. Bu yöntemle, TFTP sunucusu IP adresini seçenek değeri olarak yapılandırabilirsiniz. Desteklenen diğer DHCP yapılandırmaları için, <i>Cisco Unified Communications Manager Sistem Kılavuzu'ndaki "Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü"</i> bölümüne ve "Cisco TFTP" bölümüne gidin . Not Seçenek 150'yi kullanamıyorsanız, DHCP seçenek 66'yı kullanmayı deneyebilirsiniz.
Köprü Metni Aktarım Protokolü (HTTP)	HTTP, Internet'te ve web'de bilgi aktarmanın ve belgeleri taşımanın standart yoludur.	Cisco Unified IP Telefonlar, sorun giderme amacıyla HTTP kullanır.
IEEE 802.1X	IEEE 802.1X standardı, yetkisiz istemcilerin halka açık bağlantı noktaları üzerinden bir LAN'a bağlanmasını kısıtlayan istemci-sunucu tabanlı bir erişim kontrolü ve kimlik doğrulama protokolü tanımlar. İstemci doğrulanana kadar, 802.1X erişim kontrolü, istemcinin bağlandığı bağlantı noktası üzerinden yalnızca LAN üzerinden Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü (EAPOL) trafiğine izin verir. Başarılı kimlik doğrulamasından sonra,	Cisco Unified IP Phone, aşağıdaki kimlik doğrulama yöntemlerine destek sağlayarak IEEE 802.1X standardını uygular: EAP-FAST ve EAP-TLS. Telefonda 802.1X kimlik doğrulaması etkin olduğunda, VLAN sesini devre dışı bırakmalısınız. Ek bilgi için 802.1X Kimlik Doğrulamasına bakın.

Ağ protokolü	Amaç	Kullanım notları
	normal trafik bağlantı noktasından geçer.	
İnternet Protokolü (IP)	IP, ağ üzerinden paketleri adresleyen ve gönderen bir mesajlaşma protokolüdür.	<p>IP kullanarak iletişim kurmak için, ağ cihazlarının atanmış bir IP adresine, alt ağa ve ağ geçidine sahip olması gerekir.</p> <p>Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü (DHCP) ile Cisco Unified IP Phone kullanıyorsanız, IP adresleri, alt ağlar ve ağ geçitleri otomatik olarak atanır. DHCP kullanmıyorsanız, bu özellikleri yerel olarak her bir telefona manuel olarak atamanız gerekir.</p> <p>Cisco Unified IP Phones, IPv6 adresini destekler. Daha fazla bilgi için, bkz "İnternet Protokolü Sürüm 6 (IPv6)" in <i>Cisco Unified Communications Manager Özellikleri ve Hizmetleri Kılavuzu</i>.</p>
Bağlantı Katmanı Keşif Protokolü (LLDP) (Yalnızca Cisco Unified IP Phone6911)	LLDP, bazı Cisco ve üçüncü parti cihazlarda desteklenen standart bir ağ bulma protokolüdür (CDP'ye benzer).	Cisco Unified IP Phone 6911, anahtar ve PC portundaki LLDP'yi destekler.
Link Katmanı Keşfi Protokolü-Medya Uç Nokta Cihazları (LLDP-MED)	LLDP-MED, ses ürünleri için geliştirilen LLDP standardının bir uzantısıdır.	<p>Cisco Unified IP Phone, aşağıdaki gibi bilgileri iletmek için SW bağlantı noktasındaki LLDP-MED'yi destekler:</p> <p>Sesli VLAN yapılandırması Cihaz keşfi Güç yönetimi Envanter yönetimi</p> <p>LLDP-MED desteği hakkında daha fazla bilgi için LLDP-MED ve Cisco Keşif Protokolü teknik incelemesine bakınız:</p> <p>http://www.cisco.com/tr/ABD/teknolojileri/tk652/tk701/</p>

Ağ protokolü	Amaç	Kullanım notları
		technologies_white_paper0900aecd804cd46d.html
Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü (RTP)	RTP, etkileşimli ses ve video gibi gerçek zamanlı verileri veri ağları üzerinden taşımak için standart bir protokoldür.	Cisco Unified IP Phones, diğer telefonlardan ve ağ geçitlerinden gerçek zamanlı ses trafiği göndermek ve almak için RTP protokolünü kullanır.
Gerçek Zamanlı Kontrol Protokolü (RTCP)	RTCP, RTP akışlarında QoS verilerini (titreme, gecikme ve gidiş-dönüş gecikmesi gibi) sağlamak için RTP ile birlikte çalışır.	Varsayılan olarak, telefonlarda RTCP devre dışı bırakılmıştır, ancak Cisco Unified Communications Manager'ı kullanarak her bir telefonda etkinleştirebilirsiniz.
Oturum Başlatma Protokolü (SIP)	SIP, IP üzerinden multimedya konferansı için İnternet Mühendisliği Görev Gücü (IETF) standardıdır. SIP, iki veya daha fazla bitiş noktası arasında arama yapmak, sürdürmek ve sonlandırmak için kullanılabilen ASCII tabanlı bir uygulama katmanı kontrol protokolüdür (RFC 3261'de tanımlanmıştır).	Diğer VoIP protokolleri gibi, SIP de bir paket telefon şebekesinde sinyal ve oturum yönetimi işlevlerini ele almak üzere tasarlanmıştır. Sinyal gönderme, arama bilgilerinin şebeke sınırları boyunca taşınmasına izin verir. Oturum yönetimi, uçtan uca bir aramanın özneliklerini kontrol etme yeteneği sağlar. Cisco Unified IP Phone'u SIP veya Skinny Client Control Protocol (SCCP) kullanacak şekilde yapılandırabilirsiniz.
Sıksık İstemci Denetim Protokolü (SCCP)	SCCP, çağrı kontrol sunucuları ile IP Telefonlar gibi uç nokta istemcileri arasında iletişimi sağlayan bir mesajlaşma setini içerir. SCCP, Cisco Systems'e özeldir.	Cisco Unified IP Phone 6901 ve 6911, çağrı kontrolü için SCCP, sürüm 20'yi kullanır.
Şanzıman Kontrol Protokolü (TCP)	TCP, bağlantı yönelimli bir aktarım protokolüdür.	Cisco Unified IP Telefonları, Cisco Unified Communications Manager'e bağlanmak için TCP kullanır.

Ağ protokolü	Amaç	Kullanım notları
Taşıma Katmanı Güvenliği (TLS)	TLS, iletişimi korumak ve doğrulamak için standart bir protokoldür.	Güvenlik uygulandığında, Cisco Unified IP Telefonları, Cisco Unified Communications Manager'a güvenli bir şekilde kaydolarken TLS protokolünü kullanır. Daha fazla bilgi için <i>Cisco Unified Communications Manager Güvenlik Kılavuzu'na bakın</i> .
Önemsiz Dosya Aktarım Protokolü (TFTP)	TFTP, dosyaları ağ üzerinden aktarmanıza olanak tanır. Cisco Unified IP Phone'da, TFTP, telefon türüne özel bir yapılandırma dosyası edinmenizi sağlar.	TFTP, ağınızda DHCP sunucusundan otomatik olarak tanımlanabilen bir TFTP sunucusu gerektirir. Bir telefonun DHCP sunucusu tarafından belirtilenler dışında bir TFTP sunucusu kullanmasını istiyorsanız, telefondaki Ağ Yapılandırması menüsünü kullanarak TFTP sunucusunun IP adresini manuel olarak atamanız gerekir. Daha fazla bilgi için, <i>Cisco Unified Communications Manager Sistem Kılavuzu'ndaki "Cisco TFTP"</i> bölümüne gidin .
Kullanıcı Datagram Protokolü (UDP)	UDP, veri paketlerinin dağıtımı için bağlantısız bir mesajlaşma protokolüdür.	Cisco Unified IP Phones, UDP kullanan RTP akışlarını iletir ve alır.

Tablo 1 Cisco Unified IP Telefonunda Desteklenen Ağ Protokolleri

Güvenlik ve Performans Bilgisi (Enerji Tüketimi)

Güç kesintisi

Acil servise telefonla erişim, telefonun güç almasını gerektirir. Bir güç kesintisi olursa, servis veya acil arama servis araması, güç geri gelene kadar çalışmaz. Bir elektrik kesintisi veya kesintisi olursa, servis veya acil arama servisini aramadan önce ekipmanı sıfırlamanız veya yeniden yapılandırmanız gerekebilir.

Düzenleyici Alanlar

Bu telefon için radyo frekansı (RF) belirli bir düzenleyici alan için yapılandırılmıştır. Bu telefonu belirli bir düzenleme alanının dışında kullanırsanız, telefon düzgün çalışmayacaktır ve yerel düzenlemeleri ihlal edebilirsiniz.

Sağlık Bakım Ortamları

Bu ürün tıbbi bir cihaz değildir ve diğer cihazlardan veya cihazlardan gelen parazitlere karşı duyarlı olan lisanssız bir frekans bandı kullanır.

Harici cihazlar

İstenmeyen radyo frekansı (RF) ve ses frekansı (AF) sinyallerine karşı korumalı kaliteli harici cihazlar kullanmanızı öneririz. Harici cihazlar kulaklık, kablo ve konektörleri içerir.

Bu cihazların kalitesine ve cep telefonları veya iki yönlü telsizler gibi diğer cihazlara olan yakınlıklarına bağlı olarak, bazı sesler duyulabilir. Bu durumlarda, bu işlemlerden birini veya birkaçını gerçekleştirmenizi öneririz:

- Harici cihazı RF veya AF sinyallerinin kaynağından uzağa taşıyın.
- Harici cihaz kablolarını RF veya AF sinyallerinin kaynağından uzağa yönlendirin.
- Harici cihaz için blendajlı kablo kullanın veya daha iyi blendajlı ve konektörlü kablolar kullanın.
- Harici cihaz kablosunun uzunluğunu kısaltın.
- Harici cihazın kablolarına ferrit veya benzeri cihazlar uygulayın.

Cisco harici cihazların, kabloların ve konektörlerin performansını garanti edemez.



Dikkat

Avrupa Birliği ülkelerinde, yalnızca EMC Direktifi [89/336 / EC] ile tam uyumlu harici hoparlörler, mikrofonlar ve kulaklıklar kullanın.

Telefonunuza Güç Sağlamanın Yolları

Konferans telefonunuza iki yoldan biriyle güç sağlayabilirsiniz:

- Telefonunuzla birlikte verilen güç adaptörünü kullanın.
- Ağınız Ethernet üzerinden Güç (PoE) özelliğini destekliyorsa, konferans telefonunuzu ağa bağlayabilirsiniz.

Ağınızın PoE'yi destekleyip desteklemediğinden emin değilseniz, yöneticinize danışın.

Ağ Sıkışıklığı Zamanlarında Telefon Davranışı

Şebeke performansını düşüren herhangi bir şey telefon sesini etkileyebilir ve bazı durumlarda aramanın düşmesine neden olabilir. Şebeke bozulmasının kaynakları aşağıdaki aktiviteleri içerebilir, ancak bunlarla sınırlı değildir:

- Dâhili port taraması veya güvenlik taraması gibi idari görevler
- Ağınızda, Hizmet Reddi saldırısı gibi gerçekleşen saldırılar

UL Uyarısı

LAN / Ethernet kablosu veya aygıtı bağlı diğer kablolar binanın dışına uzatılmamalıdır.

KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER:

Cihaz için herhangi bir kullanım hatası çevrilen özgün belgede bulunamamıştır, bunun yerine aşağıdaki genel kurallar yazılmıştır:

- Cihaz yalnızca CİSCO tarafından sağlanan yan ürünlerle kullanılmalıdır.
- Cihazın tüm bağlantıları dikkatli yapılmalıdır.
- 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.

TÜKETİCİNİN YAPABİLECEĞİ BAKIM, ONARIM VEYA ÜRÜNÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER

Ürünler herhangi bir periyodik bakım vs. gerektirmemektedir. Ürünlerle ilgili oluşabilecek her türlü sorun/problem karşısında, müdahale yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır.

PERİYODİK BAKIM GEREKMEŞİ DURUMUNDA, PERİYODİK BAKIMIN, YAPILACAĞI ZAMAN ARALIKLARI İLE KİM TARAFINDAN YAPILMASI GEREKTİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER,

Ürünler herhangi bir periyodik bakım vs. gerektirmemektedir.

TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR:

- a) Araca indirme-bindirme ve taşıma sırasında maksimum dikkat gösterilmelidir.
- b) Araca yükleme sırasında ambalajın tamamen kapalı olduğundan ve hasar görmemiş olduğundan emin olunuz.
- c) Üst üste 10 koliden fazla istiflemeyiniz.
- d) Nakliye sırasında Uluslararası Nakliyeciler Birliği tarafından açıklanan yönetmeliklere tamamen uyulmalıdır.
- e) Nakliye sırasında ortam sıcaklığı $-10^{\circ}/+80^{\circ}$ arasında bulunmalıdır.

KULLANIM ÖMRÜ 7 yıl

BU CİHAZ TÜRKİYE ALTYAPISINA UYGUNDUR



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

SERVİS LİSTESİ

	Firma Adı	Telefon Numarası	Adres	Şehir	Coğrafi Bölge
1	ÂDEM KÖYSÜREN CEMRE BİLGİSAYAR	0386 212 80 79	YENİCE MAH.ATATÜRK CAD.183.SK AKAGÜNDÜZ APT.NO:2	KIRŞEHİR	İç Anadolu Bölgesi
2	AHMET ÖZKAN-ÖZKAN ELEKTRONİK	0472 312 8207	HÜRRİYET MAH.DR. YAŞAR ERYILMAZ CAD.NO.24	AĞRI	Doğu Anadolu Bölgesi
3	ANTİK İLETİŞİM-MERYEM ÇİÇEK Esnaf	0532 1710236	SARIGÜLLÜK MH. KILIÇ ALİ CD. NO:2/C / ŞAHİNBEY	GAZİANTEP	Güneydoğu Anadolu Bölgesi
4	ARTEK SERVİS HİZMETLERİ YAPI TEKNİK İNŞAAT TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET	0352 2213788	HUNAT MAHALLESİ ZENNECİ SOKAK NO:14/H / MELİKGAZİ	KAYSERİ	İç Anadolu Bölgesi
5	ARYASAN İÇ VE DIŞ TİC. AŞ.	0232 500 0 500	İSMET KAPTAN MAHALLESİ ŞAİR EŞREF BLV. NO: 6 B/6B KONAĞ/İZMİR	İZMİR	Ege Bölgesi
6	BİLKAR OFİS MAKİNALARI KIRTASIYE BİLGİSAYAR GÜVENLİK VE TEKNOLOJİ ÜRÜNLERİ İTHALAT İHRACAT TİCARET PAZARLAMA LİMİTED ŞİRKETİ	0382 2147570	TAŞPAZAR MAH. EBULFEYZELÇİBEY CAD.DAL APT.ALTI NO:37 / AKSARAY	AKSARAY	İç Anadolu Bölgesi
7	DİLARA BİLGİSAYAR ELEKTRONİK REKLAMCILIK İNŞ. TUR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	0246 2326199	KUTLUBEY MAH. MİMAR SİNAN CADDESİ NO:2 / ISPARTA	ISPARTA	Akdeniz Bölgesi
8	ENKA DİJİTAL KOPYALAMA SİSTEMLERİ YAZILIM ELEKTRONİK BİLİŞİM KIRTASIYE SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	0246 2236632	SANAYİ MAH. 131. CD. NO:29 ISPARTA / ISPARTA	ISPARTA	Akdeniz Bölgesi
9	GÖRÜR SOĞUTMA-VAHİT GÖRÜR	0850 2597841	HAYRULLAH MAHALLESİ KUTDUSİ BABA BULVARI No:101 C/- / ONİKİŞUBAT	KAHRAMAN MARAŞ	Akdeniz Bölgesi
10	KARDEŞLER ELEKTRONİK / KADİR GÖLGEÇİ	0212 536 5228	YUNUS EMRE MAH. YUNUS EMRE BULVARI NO:11 SULTANGAZİ/İST. / SULTANGAZİ	İSTANBUL	Marmara Bölgesi
11	MARS GSM TEKNİK SERVİS HİZMETLERİ İNŞ. GIDA SAN. VE TİC.LTD. ŞTİ.	0342 2152121	İNCİLİ PINAR MAH.PROFESÖR MUAMMER AKSOY BULV. KEPKEP İŞ MERK. ALTI NO:20/B / ŞEHİTKÂMİL	GAZİANTEP	Güneydoğu Anadolu Bölgesi
12	OSMAN AKIN AKIN ELEKTRONİK	0272 215 8001	DUMLUPINAR MH BAYBURTLU YZB AGÂH CD BAYKENTLER APT NO:15	AFYONKARA HİSAR	Ege Bölgesi
13	SEÇKİN ELEKTRONİK CİHAZLARI TİC.VE SERVİS HİZMETLERİ LTD. ŞTİ. ALİ ATALAR	0462 322 25 19	ÇARŞI MAHALLESİ ALİ CAN SOKAK NO:7	TRABZON	Karadeniz Bölgesi
14	SİSTEM ONLINE BİLGİSAYAR YAZILIM GÜVENLİK SAN. VE TİC.LTD. ŞTİ.	0216 4443283	KÜLTÜR MH. MANSUR BAYRAM CAD. NO:28/DÜZCE / DÜZCE	DÜZCE	Karadeniz Bölgesi
15	SOYÇİÇEK ELEKTRONİK	0246 232 7604	PİRİ MEHMET MAH. 1760.SOK. NO: 12/14	ISPARTA	Akdeniz Bölgesi
16	ŞÜKRÜ TUĞCU AR ALFA MÜHENDİSLİK	0344 1234567	NARLI MAH. ATATÜRK (CUMHURİYET) CAD. 39-A PAZARCIK / PAZARCIK	KAHRAMAN MARAŞ	Akdeniz Bölgesi
17	TAYLAN ORHAN FULLDESTEK	0352 222 0174	FEVZİ ÇAKMAK MH. SİVAS CD. 50. YIL APT. NO:95/C / KOCASINAN	KAYSERİ	İç Anadolu Bölgesi
18	TEKNOFORM TEKNOLOJİ ELEKTRONİK TELEKOMİNİKASYON ENERJİ ASANSÖR DAYANIKLI TÜKETİM İNŞAAT İTHALAT İHRACAT MÜMESSİLLİK DANIŞMANLIK SANAYİ TİCARET	0352 2223032	AHMET YESEVİ BULVARI HUNAT MAH. UÇAR SOK. NO:14/F / MELİKGAZİ	KAYSERİ	İç Anadolu Bölgesi
19	UĞUR YILMAZ BİLGİSAYAR ELEKTRONİK GÜVENLİK SİSTEMLERİ TELEKOMİNİKASYON İLETİŞİM TİCARET	0523 310887	Küçükali Mahallesi Şht. Miralay Blv. No:169 /A Melikgazi/KAYSERİ MELİKGAZİ	KAYSERİ	İç Anadolu Bölgesi
20	--YAŞAR ŞEN	0533 7131140	ÇAY MAHALLESİ ZİNCİRLİ HAN SOK. No:14/1 SANDIKLI / AFYONKARAHİSAR / SANDIKLI	AFYONKARA HİSAR	Ege Bölgesi

