

Tech Data[®]



KABLOSUZ LAN KULLANMA KILAVUZU
MARKA: CISCO MERAKİ
MODELLER: MR70

Genel bakış

Pazarlama açıklaması

Cisco Meraki MR70, MU-MIMO destekli, çift telsiz, bulut yönetimli 2x2: 2 802.11ac Wave 2 erişim noktasıdır. Hızlı kurulum gerektiren temel, en iyi şekilde kullanılan dağıtımlar için tasarlanan MR70, çok yönlü antenleri destekleyen, sağlam ve IP67 dereceli bir form faktörü ile kurumsal düzeyde güvenlik ve basit yönetim sağlar.

MR70, belediye spor alanları, garajlar, halka açık bahçeler, alan kısıtlı dış mekân kurulumları ve hatta felaket bölgelerinde hızlı bir şekilde kablosuz iletişim sağlamak için tasarlanmış hızlı müdahale acil durum kitleri için idealdir.

Anahtar satış noktaları

- 2x2: 2 802.11ac Dalga 2, 1,3 Gb / sn çift toplam kare hızı yeteneğine sahip
- 802.11ac ve 802.11a / b / g / n desteği
- Entegre kablosuz Konum Analizi

Özellikler

Genel

Cihaz tipi	Kablosuz erişim noktası
Genişlik	9,6 inç
Derinlik	4.5 inç
Yükseklik	1.2 inç
Ağırlık	15.87 oz

Ağ

Form faktörü	Duvara monte edilebilir
Bağlantı Teknolojisi	Kablosuz
Veri aktarım hızı	1.3 Gb / sn
Veri Bağlantısı Protokolü	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac Dalga 2
Ağ / Aktarım Protokolü	IPSec

Frekans bandı	2,4 GHz, 5 GHz
Durum Göstergeleri	Güç, önyükleme durumu, durum
Özellikler	Donanım şifrelemesi, trafik şekillendirme, bellenim yükseltilebilir, Kablosuz Saldırı Tespit Sistemi (WIDS), Wi-Fi Multimedya (WMM) desteği, Hizmet Kalitesi (QoS), PoE +, 2T2R MIMO teknolojisi, Maksimum Oran Kombine (MRC), Kablosuz Saldırı Önleme Sistemi (WIPS), VLAN etiketli, güvenlik kilidi yuvası (ayrı olarak satılan kablo kilidi), bulut yönetimi, DiffServ Kod Noktası (DSCP) desteği, MU-MIMO teknolojisi, Bluetooth Düşük Enerji İşaretleme, Planlanmamış Otomatik Güç Tasarrufu Gönderimi (U-APSD), SU -MIMO teknolojisi
Şifreleme algoritması	AES, TLS, TTLS, TKIP, WPA, WPA2-PSK, WPA2-Kuruluş, WEP, EAP-SIM
Kimlik doğrulama yöntemi	MS-CHAP v.2
Uyumlu standartlar	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.3af, IEEE 802.11g, IEEE 802.11x, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11r

Anten

Anten	İç
Yönelme	Çok yönlü

Genişleme / Bağlantı

Arayüzler	1 x 1000Base-T (PoE) - RJ-45
------------------	------------------------------

Çeşitli

Birlikte Verilen Aksesuarlar	Duvar montaj kiti
Uyumlu standartlar	ICES-003, EN55024, FCC Bölüm 15 B, RSS-102, FCC Bölüm 15 C, RoHS, FCC Bölüm 2, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, AS / NZS 4268, FCC Bölüm 15 E, IP67, EN 62311, EN 300 328, EN 50385, LP0002, RSS-247, EN 301489-1-17, EN 62479, EN 301 893, CISPR 32, EN 55032, CAN / CSA-C22.2 No. 60950- 1, EMI Sınıf B, AS / NZS 2772

Güç

Ethernet Üzerinden Güç (PoE) Desteklenir	PoE
Güç Tüketimi Operasyonel	11 Watt

Üretici Garantisi

Servis desteği	Sınırlı garanti - önceden parça değişimi - 1 yıl
----------------	--

Çevresel Parametreler

Dk çalışma sıcaklığı	-4 ° F
Maksimum çalışma sıcaklığı	131 ° F
Genel	
Derinlik	4.5 inç
Cihaz tipi	Kablosuz erişim noktası
Yükseklik	1.2 inç
Ağırlık	15.87 oz
Genişlik	9,6 inç
Anten	
Anten	İç
Yönelme	Çok yönlü
Çevresel Parametreler	
Maksimum çalışma sıcaklığı	131 ° F
Dk çalışma sıcaklığı	-4 ° F
Genişleme / Bağlantı	
Arayüzler	1 x 1000Base-T (PoE) - RJ-45
Üretici Garantisi	
Servis desteği	Sınırlı garanti - önceden parça değişimi - 1 yıl

Çeşitli	
Uyumlu standartlar	ICES-003, EN55024, FCC Bölüm 15 B, RSS-102, FCC Bölüm 15 C, RoHS, FCC Bölüm 2, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, AS / NZS 4268, FCC Bölüm 15 E, IP67, EN 62311, EN 300 328, EN 50385, LP0002, RSS-247, EN 301489-1-17, EN 62479, EN 301 893, CISPR 32, EN 55032, CAN / CSA-C22.2 No. 60950- 1, EMI Sınıf B, AS / NZS 2772
Birlikte Verilen Aksesuarlar	Duvar montaj kiti
Ağ	
Kimlik doğrulama yöntemi	MS-CHAP v.2
Uyumlu standartlar	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.3af, IEEE 802.11g, IEEE 802.11x, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11r
Bağlantı Teknolojisi	Kablosuz
Veri Bağlantısı Protokolü	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac Dalga 2
Veri aktarım hızı	1.3 Gb / sn
Şifreleme algoritması	AES, TLS, TTLS, TKIP, WPA, WPA2-PSK, WPA2-Kuruluş, WEP, EAP-SIM
Özellikler	Donanım şifrelemesi, trafik şekillendirme, bellek yükseltilebilir, Kablosuz Saldırı Tespit Sistemi (WIDS), Wi-Fi Multimedya (WMM) desteği, Hizmet Kalitesi (QoS), PoE +, 2T2R MIMO teknolojisi, Maksimum Oran Kombine (MRC), Kablosuz Saldırı Önleme Sistemi (WIPS), VLAN etiketli, güvenlik kilidi yuvası (ayrı olarak satılan kablo kilidi), bulut yönetimi, DiffServ Kod Noktası (DSCP) desteği, MU-MIMO teknolojisi, Bluetooth Düşük Enerji İşaretleme, Planlanmamış Otomatik Güç Tasarrufu Gönderimi (U-APSD), SU -MIMO teknolojisi
Form faktörü	Duvara monte edilebilir
Frekans bandı	2,4 GHz, 5 GHz

Ađ	
Ađ / Aktarım Protokolü	IPSec
Durum Göstergeleri	Güç, önyükleme durumu, durum
Güç	
Güç Tüketimi Operasyonel	11 Watt
Ethernet Üzerinden Güç (PoE) Desteklenir	PoE

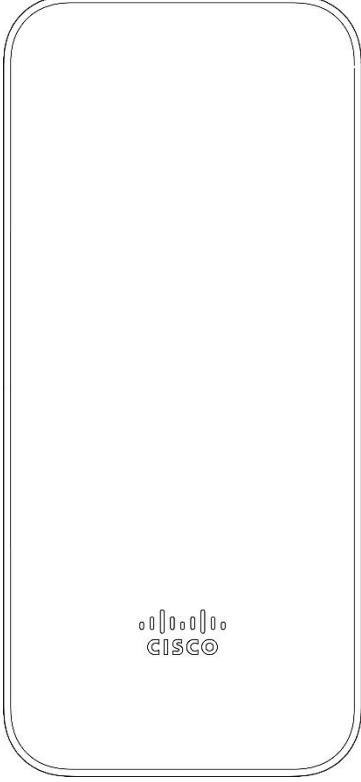
MR70 Kurulum Kılavuzu

Cisco Meraki MR70, 802.11ac bulut tarafından yönetilen bir erişim noktası olan çift bantlı bir işletme sınıfıdır.

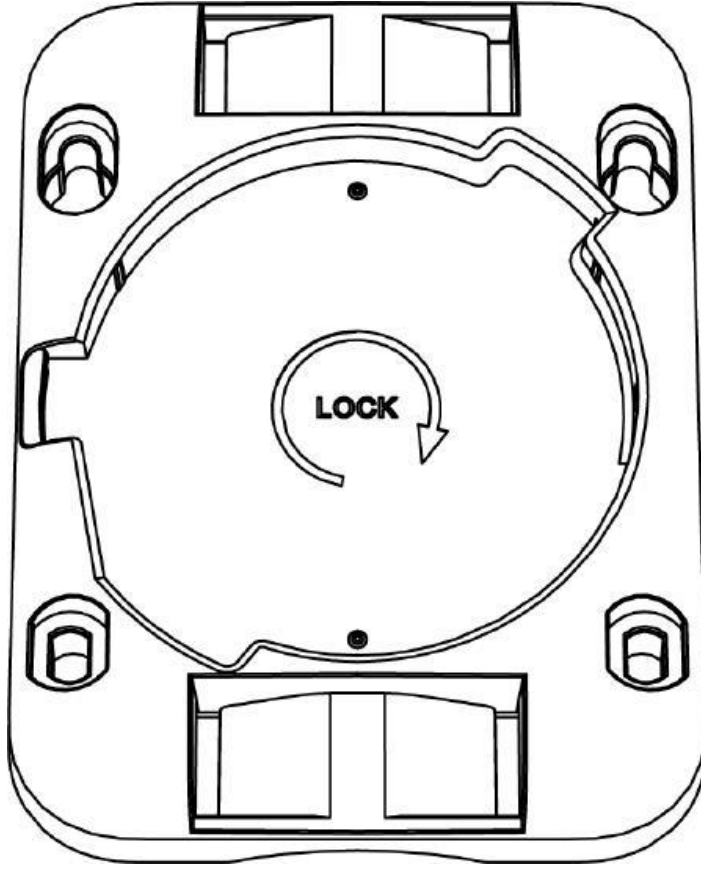
Paket içeriği

MR70 paketi aşağıdakileri içerir:

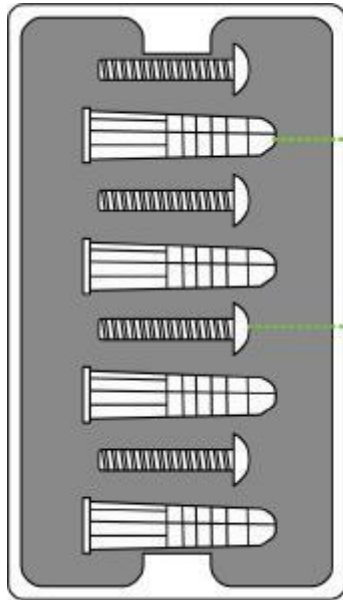
- MR70 Bulut Tarafından Yönetilen Erişim Noktası



- Dahili seviye aleti içeren montaj beşiği



- Montaj kiti
- Duvar vidaları ve duvar vidaları

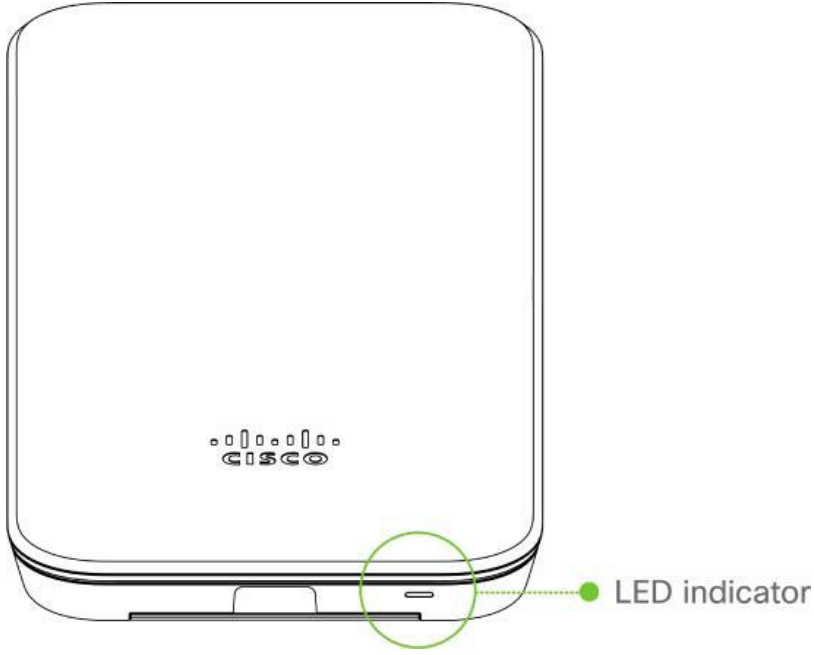


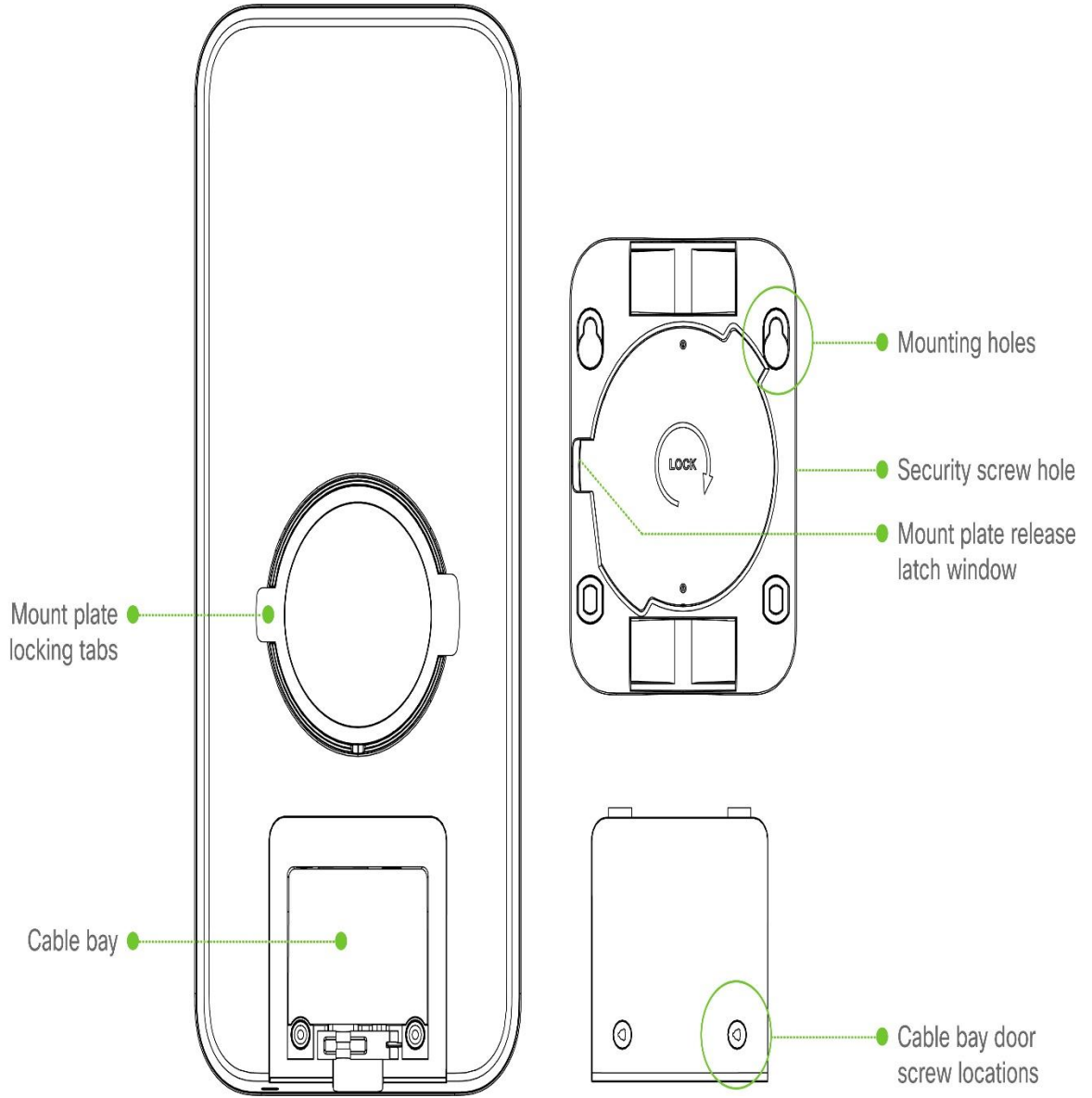
● Wall screw anchors for masonry (brick, concrete)

● Phillips head wall mounting screws

MR70'i Anlamak

Meraki MR70'iniz aşağıdaki özelliklere sahiptir:





Montaj beşiği aşağıdaki özelliklere sahiptir:

Güvenlik özellikleri

MR70, kurulumdan sonra erişim noktasını fiziksel olarak korumaya izin verir:

1. Güvenlik vidası - Aksesuar kiti, erişim noktasını montaj kızağına sabitlemek için kullanılacak vidalar içerir. Güvenlik vidasının takılması, yanlışlıkla yerinden çıkma ve hırsızlığı önler.

Ethernet Portları

MR70, 802.3at ve 802.3af gücünü ("Eth0, PoE" olarak etiketlenmiş) kabul eden bir Gigabit Ethernet RJ45 bağlantı noktasına sahiptir. Bu bağlantı noktası, WAN bağlantınıza bağlantı kurmak için kullanılmalıdır.

Güç Kaynağı Seçenekleri

MR70 erişim noktası, Meraki AC Adaptör, PoE Enjektör (her ikisi de ayrı satılır) veya üçüncü taraf PoE anahtarı kullanılarak çalıştırılabilir. MR70, 802.3af PoE ile tam güçte çalışır.

Fabrika sıfırlama düğmesi

Düğmeye en az beş saniye basılı tutulur ve sonra serbest bırakılırsa, MR70 yeniden başlatılır ve üniteye kayıtlı tüm konfigürasyon bilgilerini silerek orijinal fabrika ayarlarına geri yüklenir.

LED Göstergeleri ve Koyu Modu Çalıştır

MR70'iniz, sistemin işlevselliği ve performansı hakkında bilgi iletmek için ünitenin önünde çok renkli bir LED ışıkla donatılmıştır:

- Turuncu - AP önyükleniyor (kalıcı Turuncu donanım sorununu öneriyor)
- Rainbow - AP başlatılıyor / taranıyor
- Yanıp Sönen Mavi - AP yükseltiyor
- Yeşil - Ağ Geçidi modunda, istemcisiz AP
- Mavi - İstemcilerle Ağ Geçidi modunda AP
- Yanıp Sönen Turuncu - AP yukarı bağlantı bulamıyor

MR70, ek güvenlik ve erişim noktasının görünürlüğü azaltmak için "Run Dark" modunda çalıştırılabilir. Bu modda, LED yanmayacaktır. Bu mod Meraki gösterge panosu üzerinden etkinleştirilebilir.

Kurulum Öncesi Hazırlık

Bir kurulum yapmak için sahaya çıkmadan önce aşağıdaki adımları tamamlamalısınız.

Ağınızı Gösterge Tablosunda Yapılandırın

Aşağıdakiler, ağınıza bir MR70 eklemek için gereken adımların kısa bir özetidir. Meraki kablosuz ağlarının oluşturulması, yapılandırılması ve yönetilmesi ile ilgili ayrıntılı talimatlar için çevrimiçi belgelere bakın (document.meraki.com).

1. [Http://dashboard.meraki.com](http://dashboard.meraki.com) adresine giriş yapın. Bu sizin ilk zamanınızsa, yeni bir hesap oluşturun.
2. AP'lerinizi eklemeyi veya yeni bir ağ oluşturmayı planladığınız ağı bulun.
3. AP'lerinizi ağınıza ekleyin. Meraki sipariş numaranıza (faturanızda bulunur) veya Qxxx-xxxx-xxxx gibi görünen ve birimin altında bulunan her bir AP'nin seri numarasına ihtiyacınız olacak. Ayrıca e-posta yoluyla almış olmanız gereken Kurumsal lisans anahtarınıza da ihtiyacınız olacak.
4. Harita görünümüne gidin ve her bir AP'yi haritaya yerleştirerek yerleştirmeyi planladığınız konuma sürükleyip sürükleyerek yerleştirin.

Firmware'i Kontrol Etme ve Yükseltme

MR70'inizin kurulumdan hemen sonra en iyi şekilde performans göstermesini sağlamak için, MR70'inizi monte etmeden önce bir yazılım güncellemesini kolaylaştırmanız önerilir.

1. MR70'inizi güç ve kablolu bir internet bağlantısına bağlayın. Ayrıntılar için "MR70'in Gücü" bölümüne bakın.
2. MR70 açılacak ve LED sürekli turuncu yanacaktır. Ünite bir donanım yazılımı güncellemesi gerektirmiyorsa, LED otuz saniye içinde yeşile (müşteriyle ilişkili değil) veya maviye (müşteriyle ilişkili) dönecektir.

* Ünite yükseltme gerektiriyorsa, yükseltme tamamlanana kadar LED turuncu yanıp sönmeye başlayacaktır, bu noktada LED sabit yeşil veya mavi olacaktır. İnternet bağlantınızın hızına bağlı olarak, donanım yazılımı güncellemesinin tamamlanması için en az birkaç dakika izin vermelisiniz.

Güvenlik Duvarı Ayarlarını Kontrol Etme ve Yapılandırma

Bir güvenlik duvarı varsa, belirli bağlantı noktalarında belirli IP adreslerine giden bağlantılara izin vermesi gerekir. Kuruluşunuz için en güncel giden bağlantı noktaları ve IP adresleri listesi [burada](#) bulunabilir.

IP Adreslerini MR70'lere Atama

Tüm ağ geçidi MR70'lerine (LAN'a Ethernet bağlantılı MR70'ler) yönlendirilebilir IP adresleri atanmalıdır. Bu IP adresleri DHCP üzerinden dinamik olarak atanabilir veya statik olarak atanabilir.

Dinamik Atama

DHCP kullanırken, DHCP sunucusu bir Meraki AP'ye ait her bir MAC adresi için statik bir IP adresi ataması için yapılandırılmalıdır. Kablosuz ağın 802.1X kimlik doğrulaması gibi diğer özellikleri, AP'lerin statik IP adreslerine sahip olduğu özelliğine dayanabilir.

Statik Atama

Statik IP'ler, her AP'deki yerel web sunucusu kullanılarak atanır. Aşağıdaki prosedür statik IP'nin nasıl ayarlanacağını açıklar:

1. Bir istemci makinesi kullanarak (örneğin bir dizüstü bilgisayar), AP'ye kablosuz olarak (AP tarafından yayınlanan herhangi bir SSID ile ilişkilendirerek) veya kablolu bir bağlantı üzerinden bağlanın.
2. Kablolu bağlantı kullanıyorsanız, istemci makineyi bir PoE anahtarı veya bir PoE Enjektör aracılığıyla MR70'e bağlayın. PoE anahtarı kullanıyorsanız, bir Ethernet kablosunu MR70'in Ethernet jakına ve diğer ucunu PoE anahtarına takın. Sonra istemci makineyi Ethernet kablosu üzerinden PoE anahtarına bağlayın. PoE Enjektör kullanıyorsanız, MR70'i Enjektörün "PoE" portuna ve istemci makineyi "LAN" portuna bağlayın.
3. İstemci makinede bir web tarayıcısı kullanarak, <http://my.meraki.com> adresine göz atarak AP'nin yerleşik web sunucusuna erişin. Alternatif olarak, <http://10.128.128.128> adresine göz atın.
4. "Uplink Configuration" sekmesine tıklayın. Giriş yapın. Varsayılan giriş, şifre olmadan (örneğin, Q2DD-551C-ZYW3) seri numarasıdır (örneğin, Qxxx-xxxx-xxxx).
5. Statik IP adresini, ağ maskesini, ağ geçidi IP adresini ve bu AP'nin kablolu bağlantıda kullanacağı DNS sunucularını yapılandırın.
6. Gerekirse, AP'yi tekrar LAN'a bağlayın.

DHCP Rezervasyonları ile Statik IP

Statik IP adreslerini yapılandırmak için her Meraki AP ile ayrı ayrı ilişki kurmak yerine, bir yönetici yukarı akış DHCP sunucusunda statik IP adresleri atayabilir. "DHCP rezervasyonları" ile IP adresleri Meraki AP'lerin MAC adresleri için "ayrılmıştır". DHCP rezervasyonlarını yapılandırmak için lütfen DHCP sunucusunun belgelerine bakın.

Araçları Topla

Bir kurulum gerçekleştirmek için aşağıdaki araçlara ihtiyacınız olacak:



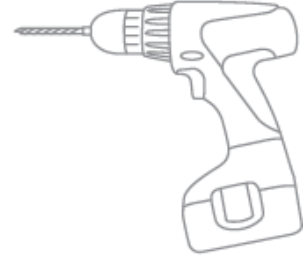
T8 Torx
screwdriver



Phillips
screwdriver



Hammer



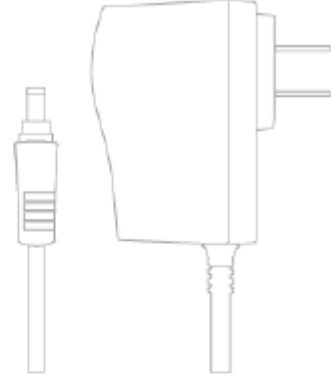
Drill with 1/4"
(6.3mm) bits

Kurulum için Ek Donanım Topla

Bir kurulum yapmak için aşağıdaki donanıma ihtiyacınız olacak:



or



802.3at PoE power source (either PoE switch or Meraki 802.3at PoE Injector)

AC Adapter



Network cables with RJ45 connectors long enough for your particular mounting location

Kurulum Talimatları

Montaj Konumunuzu Seçin

MR70 erişim noktanızdan en iyi performansı almak için iyi bir montaj yeri önemlidir. Aşağıdakileri aklınızda bulundurun:

1. Cihazın kapsama alanlarının çoğuna engelsiz bir görüş açısı olmalıdır. Örneğin, orta yüksekliğe sahip bölme duvarlarıyla bölünmüş çalışma alanlarına sahip bir tavana monte etmek için tavana veya yüksek bir duvara monte etmek ideal olacaktır.
2. Ethernet üzerinden Güç, maksimum 300 ft (100 m) kablo uzunluğunu destekler.
3. Bir kafes dağıtımında kullanılıyorsa, MR70 en az iki diğer Meraki cihazını da görebilmelidir. Bir Cisco Ortağı, AP yerleşiminizin ideal olmasını sağlamaya yardımcı olabilir.

MR70'i yükleyin

Çoğu montaj senaryosu için, MR70 montaj yuvası, cihazınızı monte etmek için hızlı, basit ve esnek bir araç sağlar. Kurulum iki adımda yapılmalıdır. İlk önce, montaj kızığını seçilen konuma takın. Ardından, MR70'i montaj kızığına takın.

Mount Cradle'ı takın

MR70 montaj yuvası, erişim noktanızı duvara, düz tavana veya direk üzerine kurmak için kullanılabilir.

Mount Cradle ile Duvar veya Katı Tavan Montajı

Birlikte verilen duvar ankrajlarını ve vidalarını kullanarak, montaj kızığını montaj duvarınıza veya tavana bağlayın. MR70'in fiziksel güvenlik nedenlerinden dolayı montaj beşiği kullanılarak bir duvara veya sağlam bir tavana monte edilmesi önerilir.

Bağlantı Yuvasını Kullanarak Direk Bağlantısı

Montaj kızığını bir kutba sabitlemek için montaj kayışları (dâhil değildir) kullanın. Montaj plakasını yatay veya dikey yönde sabitlemek için montaj kayışlarını montaj bandı yuvalarından geçirin. En iyi RF kapsamı için dikey yönlendirme önerilir.

Erişim Noktasını Ethernet ve / veya AC Adaptörüne Bağlayın

Philips başlı bir tornavida kullanarak, Ethernet kapağını sabitleyen vidaları çıkarın. Ethernet kablosunun (ve varsa güç kablosunun) siyah kablo rakoruna düzgün şekilde takıldığından emin olun. Ethernet kapağını phillips başlı tornavidayla sabitleyin.

MR70 Dağı

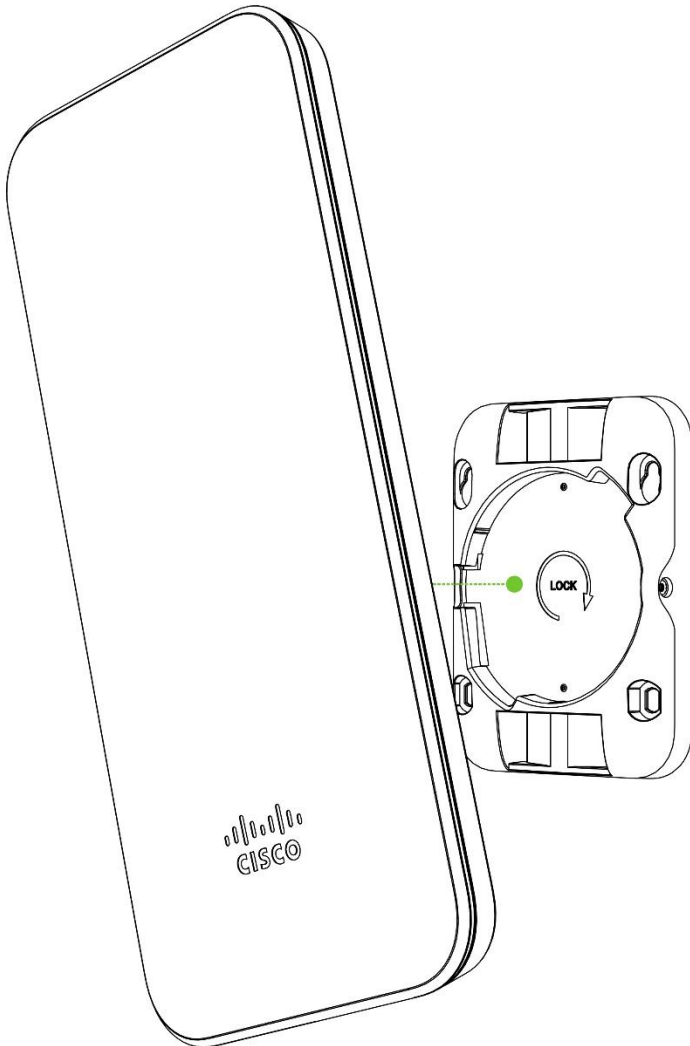
MR70'i Mount Cradle'a takın

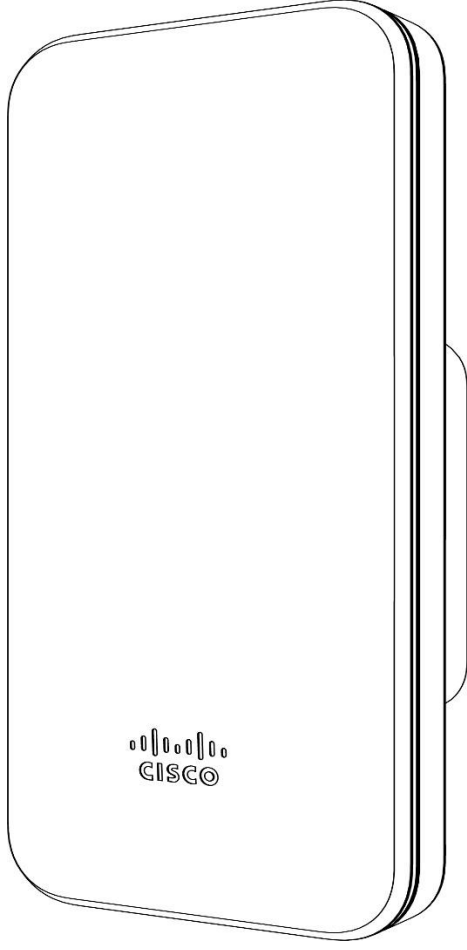
(Bu bölüm, montaj kızığını taktığınız duvar ve / veya sağlam tavanlar için geçerlidir .)

MR70, taşıyıcıdaki yuvaya, yuvadaki MR70'e takılan iki tırnakla tutturulur ve bir vida kullanarak yuvaya sabitlenir.

MR70'i montaj kızığına düzgün şekilde takmak için AP'nin üst kenarını montaj kızığının üst tırnağıyla hizalayın. Kızak zaten duvara monte edilmiş olduğundan, MR70'i üst tırnağa doğru yönlendirin ve üst tırnağı MR70 yuvasına yerleştirin.

T tavuk, içine MR70 en alt yuvayı rehberlik etmek MR70 ayarlamak terminalinden bağımsız alt sekmede yerine oturuncaya dek. Yerine oturduktan sonra, MR70 beşik alt sekmesinde bulunan vidalardan biri kullanılarak beşikte sabitlenmelidir.





MR70'i montaj kızıağından çıkarmak için, önce MR70'i kızıağın alt tırnağına sabitleyen güvenlik vidasını çıkarın. MR70'i bir elinizle tutarken, beşığı alt tırnağı yukarı doğru bastırarak, MR70'i beşığın altından serbest bırakın. Ardından, MR70'i beşikteki üst sekmeden çıkarın.

MR70'i emniyete alın

Montaj ortamınıza bağılı olarak, MR70'i montaj yerine sabitlemek isteyebilirsiniz. MR70 montaj kızıağı kullanılarak kurulmuşsa, montaj kızıağıyla birlikte verilen güvenlik vidasıyla sabitlenmelidir.

Güvenlik Vidası

Güvenlik vidasını alt montaj kızıağı tırnağına takın.

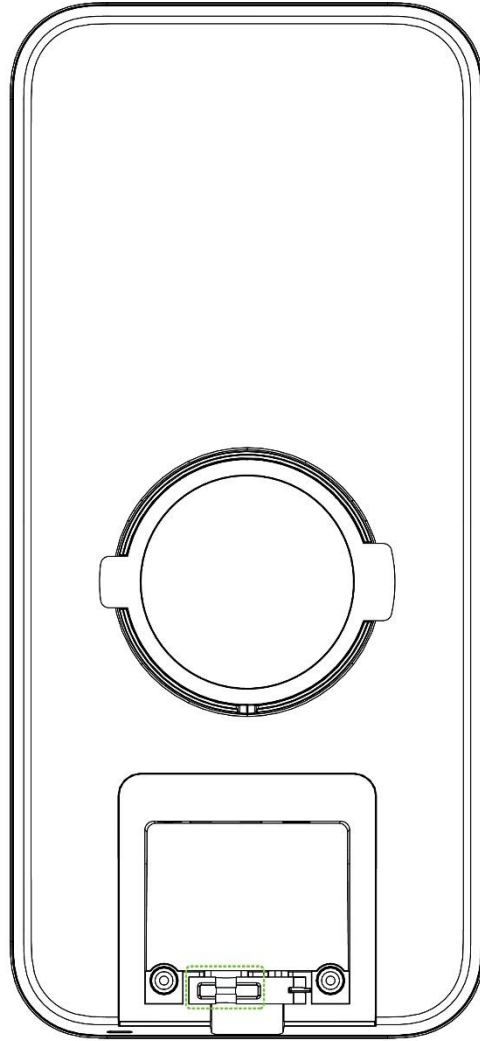
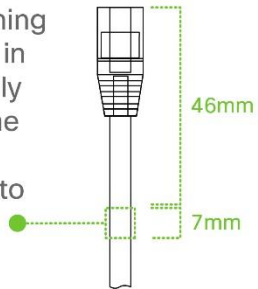
Cihaz İşlevselliğini Doğrulayın ve Ağ Kapsamını Test Edin

1. LED'leri kontrol edin
 - a. Güç LED'i sabit yeşil renkte olmalıdır (veya istemciler bağılıysa mavi). Mavi renkte yanıyorsa, yazılım otomatik olarak yükseltilir ve yükseltme tamamlandığında LED normal olarak yeşile dönmelidir (normalde birkaç dakika içinde). Daha fazla bilgi için "[LED Göstergeleri](#)" bölümüne bakın. .
 - b. Not: MR70'inizin donanım yazılımını kontrol etmek ve yükseltmek için İnternet'te etkin bir rota olması gerekir.
2. Erişim noktası bağlantısını doğrulayın
 - a. MR70'e bağlanmak için herhangi bir 802,11 istemci cihazı kullanın ve müşterinin web tarayıcısını kullanarak uygun bağlantıyı doğrulayın.
3. Ağ kapsamını kontrol et
4. Kapsama alanı boyunca iyi bir sinyal gücüne sahip olduğunuzu onaylayın. Sinyal gücü ölçeri bir dizüstü bilgisayarda, akıllı telefonda veya başka bir kablosuz cihazda kullanabilirsiniz.

IP67 Değerlendirmesi

MR70, Dow Corning DC 4 (veya eşdeğeri) aşağıda gösterildiği gibi uygulanırsa IP67 olarak derecelendirilir:

This device is IP67 rated if applying Dow Corning DC 4 (or equivalent) in an area approximately 7mm wide around the perimeter of the Ethernet cable prior to securing the cover.



BAKIM, ONARIM VE KULLANIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR:

Ürünün kullanıcı tarafından yapılabilecek her hangi bir bakım ya da onarım işlemi bulunmamaktadır. Potansiyel zararlardan korunmak için cihazı, sıcaktan, sıvı temasından, nemden ve tozdan koruyunuz. Cihaz ısı kaynağından en az 30 cm uzak olmalıdır.

KULLANIM SIRASINDA İNSAN VEYA ÇEVRE SAĞLIĞINA TEHLİKELİ VEYA ZARARLI OLABİLECEK DURUMLARA İLİŞKİN UYARILAR:

Lütfen kullanım ömrü tamamlandığında elektronik çöp dönüşümü yapabilen yerlere ürünü teslim ediniz.

KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER:

Burada belirtilenler ile sınırlı olmamak kaydı ile bu bölümde bazı kullanıcı hatalarına ilişkin örnekler sunulmuştur. Bu ve benzeri konulara özen göstermeniz yeterlidir.

Örnekler:

Aleti çalışır durumda taşımak, temizlemek vb. eylemler Alet üzerine katı ya da sıvı gıda maddesi dökülmesi Aletin taşıma sırasında korunmaması ve darbe alması

TÜKETİCİNİN KENDİ YAPABİLECEĞİ BAKIM, ONARIM VEYA ÜRÜNÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER:

Ürünün tüketici tarafından yapılabilecek bir bakım prosedürü bulunmamaktadır. Cihaz çalışır durum da iken temizlik yapmayınız. Islak bezle, köpürtülmüş deterjanlarla, sulu süngerlerle temizlik yapmayınız.

ÜRÜN HERHANGİ BİR PERİYODİK BAKIM ONARIM GEREKTİRMEKTEDİR.

MALIN ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER

Satın almış olduğunuz ürünün ömrü boyunca enerji tüketimi açısından verimli kullanımı için bakım hizmetlerinin yetkilendirilmiş sertifikalı elemanlarca yapılması gerekmektedir.

TAŞINMA ve NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

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

KULLANIM ÖMRÜ: 5 yıl

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 İSTASYONLARI GÖSTERİR LİSTE

İTHALATÇI/İMALATÇI-ÜRETİCİ FİRMANIN

1. ÜNVANI : TECH DATA BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ ANONİM ŞİRKETİ-

2. MERKEZ ADRESİ : BURAK MH.SANİ KONUKOĞLU BLV.N:223

3. TELEFON : 0342-211 30 00

4. FAKS : 0342-211 39 54

6. TİCARET SİCİL NO : 32305

8. VERGİ NO : 5770495853

1

- Servis Adı: HASAN CANDAN-CANDAN ELEKTRONİK MELİKGAZİ ŞUBESİ SAHIS
- Yetkili Ad Soyad:
- Vergi Dairesi: ERCİYES
- Vergi No: 11447622366
- Telefon No: 03522240385
- HYB No: 38-HYB-4303
- Adres: YILDIRIM BEYAZIT MAH.FATİH CAD.RÜYA APT.168-B MELİKGAZİ KAYSERİ / MELİKGAZİ
- Şehir: KAYSERİ

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.



DECLARATION OF CONFORMITY
with regard to the [Directives 2014/53/EU & 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 Meraki*
Series: *MR70*
Model (PID) number: *MR70-HW*
Model name: *Meraki Access Point*
Dual-band, 802.11ac Wave 2 2x2:2 MU-MIMO

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

This device also conforms to the EMC requirements of the [Medical Devices Directive 93/42/EEC](#).

The following standards were applied:

EMC	EN 301 489-1 v2.1.1; EN 301 489-17 v3.1.1
Health & Safety	EN 60950-1: 2006 +A11: 2009 +A1:2010 +A12: 2011 +A2: 2013 EN 62311: 2008; EN 50385: 2002
Radio	EN 300 328 v2.1.1; EN 301 893 v1.8.1; EN 301 893 v2.1.1
RoHS	EN 50581: 2012

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: [13 March 2018, San Jose](#)

Signature:

Tony Yousef
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: [Cisco Systems EDCS 12081456](#)
Safety Test Report: [Cisco Systems EDCS 12081514; EDCS 12081483](#)
Radio Test Report: [Cisco Systems EDCS 12081551; EDCS 12081450; EDCS 12081476](#)

DofC 12376443rev1



UYGUNLUK BEYANI

Direktifler 2014/53/EU & 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 ve elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belli tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanması hakkında Direktif 2011/65/EU ile uyumlu olduğunu beyan ederiz:

Marka Adı: Cisco Meraki
Seri: MR70
Model (PID) numarası: MR70-HW
Model adı: Meraki Access Point
Dual-band, 802.11ac Wave 2 2x2:2 MU-MIMO
(Meraki Erişim Noktası)
Çift Bantlı, 802.11ac Dalga 2 2x2:2 MU-MIMO)

Bu aygıt ayrıca Tıbbi Aygıtlar Direktifi 93/42/EEC 'nin EMC şartları ile uyumludur.

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 62311: 2008; EN 50385: 2002
Radyo	EN 300 328 v2.1.1; EN 301 893 v1.8.1; 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:



Hazırlandığı Yer ve Tarih: 13 Mart 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 12081456
Güvenlik Test Raporu: Cisco Systems EDCS 12081514; EDCS 12081483
Radyo Test Raporu: Cisco Systems EDCS 12081551; EDCS 12081450; EDCS 12081476

DefC 12376443rev1