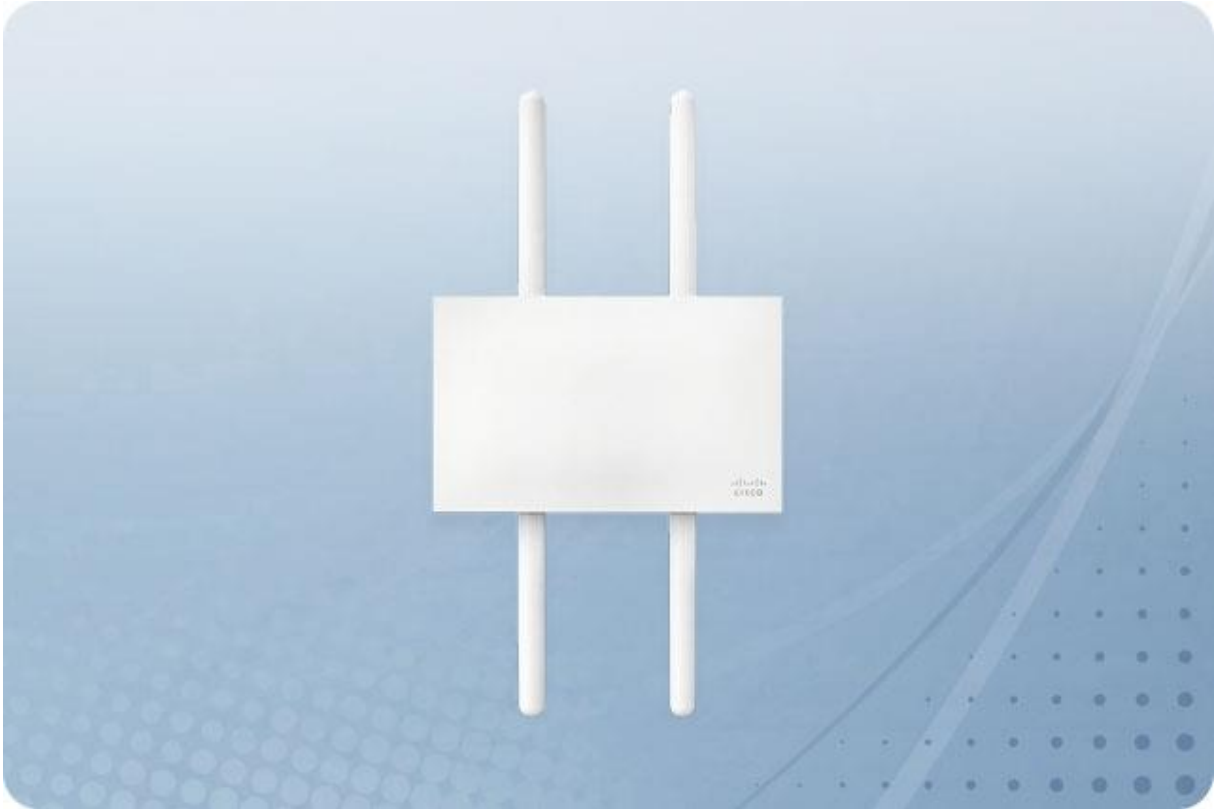


# **Tech Data**<sup>®</sup>



**KABLOSUZ LAN KULLANMA KILAVUZU**

**MARKA: CISCO MERAKİ**

**MODELLER: MR84**

## GENEL BAKIŞ

- Hızlı Ethernet, Gigabit Ethernet, Ethernet, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af (PoE), QOS, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, DSCP Ağını destekler
- 2,5 Gb / sn'ye kadar Veri Transferi

Cisco Meraki MR84, dört telsizli, bulut yönetimli bir 4x4 MU-MIMO 802.11ac Wave 2 erişim noktasıdır. Yüksek performanslı yeni nesil dağıtımlar için tasarlanmıştır - sert RF'li yüksek yoğunluklu ortamlarda - MR84, performans, kurumsal düzeyde güvenlik ve basit bulut tabanlı yönetim sunar. Eşsiz bir endüstriyel tasarım, zorlu dış mekân koşullarında veya iç mekânlarda esnek kurulum sağlar.

## Özellikler

### Genel

<b>Cihaz tipi</b>	Kablosuz erişim noktası
<b>Sağlam Tasarım</b>	Dış mekân
<b>Genişlik</b>	11.3 inç
<b>Derinlik</b>	6,9 inç
<b>Yükseklik</b>	7.3 inç
<b>Ağırlık</b>	3.75 lbs

### Ağ

<b>Form faktörü</b>	Dış
<b>Bağlantı Teknolojisi</b>	Kablosuz
<b>Veri aktarım hızı</b>	2,5 Gb / sn
<b>Çizgi Kodlama Biçimi</b>	256 QAM
<b>Veri Bağlantısı Protokolü</b>	Bluetooth, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac Dalga 2
<b>Ağ / Aktarım Protokolü</b>	IPSec
<b>Frekans bandı</b>	2,4 GHz, 5 GHz

<b>Özellikler</b>	Güvenlik duvarı koruması, antivirüs analizi, belenim yükseltilebilir, duvara monte edilebilir, Kablosuz Saldırı Tespit Sistemi (WIDS), Wi-Fi Multimedya (WMM) desteği, Hizmet Kalitesi (QoS), kutup montajı, Maksimum Oran Birleştirme (MRC), hileli erişim noktası algılama, Ağ Erişim Kontrolü (NAC), 4T4R MIMO teknolojisi, Kablosuz İzinsiz Girişi Önleme Sistemi (WIPS), 802.1x kimlik doğrulama, bulut tarafından yönetilen, DiffServ Kod Noktası (DSCP) desteği, iBeacon teknolojisi, MU-MIMO teknolojisi, Bluetooth Düşük Enerji İşaretleme, Planlanmamış Otomatik Güç Tasarruflu Teslim (U-APSD), profil teknolojisi, Link Aggregation, SU-MIMO teknolojisi
<b>Şifreleme algoritması</b>	AES, TLS, TTLS, TKIP, WPA, WPA2-PSK, WPA2-Kuruluş, WEP
<b>Kimlik doğrulama yöntemi</b>	Radyo Servis Seti Kimliği (SSID), MS-CHAP v.2, Aktif Dizin
<b>Uyumlu standartlar</b>	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.1x, IEEE 802.11n, IEEE 802.11at, IEEE 802.11r, IEEE 802.11ac Dalga 2

#### Genişleme / Bağlantı

<b>Arayüzler</b>	1 x 1000Base-T (PoE +) - RJ-45 (WAN) 1 x 2,5 GBase-T (PoE +) - RJ-45 (WAN) 4 x anten - N konektörü
------------------	--

#### Çeşitli

<b>Birlikte Verilen Aksesuarlar</b>	Direk montajı, duvara montaj kiti, emniyet vidası, gizli montaj plakası
<b>Uyumlu standartlar</b>	IP67

#### Güç

<b>Ethernet Üzerinden Güç (PoE) Desteklenir</b>	PoE +
<b>Güç Tüketimi Operasyonel</b>	21 Watt

#### Üretici Garantisi

<b>Servis desteği</b>	Sınırlı garanti - önceden parça değişimi - 1 yıl
-----------------------	--

#### Çevresel Parametreler

<b>Dk çalışma sıcaklığı</b>	-40 ° F
<b>Maksimum çalışma sıcaklığı</b>	131 ° F
<b>Nem aralığı çalışma</b>	% 5 - 95 (yoğunlaşmamış)

Genel	
Derinlik	6,9 inç
Cihaz tipi	Kablosuz erişim noktası
Yükseklik	7.3 inç
Sağlam Tasarım	Dış mekân
Ağırlık	3.75 lbs
Genişlik	11.3 inç

Çevresel Parametreler	
Nem aralığı çalışma	% 5 - 95 (yoğunlaşmamış)
Maksimum çalışma sıcaklığı	131 ° F
Dk çalışma sıcaklığı	-40 ° F

Genişleme / Bağlantı	
Arayüzler	1 x 1000Base-T (PoE +) - RJ-45 (WAN) ¦ 1 x 2,5 GBase-T (PoE +) - RJ-45 (WAN) ¦ 4 x anten - N konektörü
Üretici Garantisi	
Servis desteği	Sınırlı garanti - önceden parça değişimi - 1 yıl
Çeşitli	
Uyumlu standartlar	IP67
Birlikte Verilen Aksesuarlar	Direk montajı, duvara montaj kiti, emniyet vidası, gizli montaj plakası
Ağ	
Kimlik doğrulama yöntemi	Radio Servis Seti Kimliği (SSID), MS-CHAP v.2, Aktif Dizin

Ağ	
Uyumlu standartlar	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.1x, IEEE 802.11n, IEEE 802.11at, IEEE 802.11r, IEEE 802.11ac Dalga 2
Bağlantı Teknolojisi	Kablosuz
Veri Bağlantısı Protokolü	Bluetooth, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac Dalga 2
Veri aktarım hızı	2,5 Gb / sn
Şifreleme algoritması	AES, TLS, TTLS, TKIP, WPA, WPA2-PSK, WPA2-Kuruluş, WEP
Özellikler	Güvenlik duvarı koruması, antivirüs analizi, belleim yükseltilebilir, duvara monte edilebilir, Kablosuz Saldırı Tespit Sistemi (WIDS), Wi-Fi Multimedya (WMM) desteği, Hizmet Kalitesi (QoS), direk montajı, Maksimum Oran Birleştirme (MRC), hileli erişim noktası algılama, Ağ Erişim Kontrolü (NAC), 4T4R MIMO teknolojisi, Kablosuz İzinsiz Girişi Önleme Sistemi (WIPS), 802.1x kimlik doğrulama, bulut tarafından yönetilen, DiffServ Kod Noktası (DSCP) desteği, iBeacon teknolojisi, MU-MIMO teknolojisi, Bluetooth Düşük Enerji İşaretleme, Planlanmamış Otomatik Güç Tasarruflu Teslim (U-APSD), ışın teknolojisi, Link Aggregation, SU-MIMO teknolojisi
Form faktörü	Dış
Frekans bandı	2,4 GHz, 5 GHz
Çizgi Kodlama Biçimi	256 QAM
Ağ / Aktarım Protokolü	IPSec
Güç	
Güç Tüketimi Operasyonel	21 Watt
Ethernet Üzerinden Güç (PoE) Desteklenir	PoE +

## **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:* **MR84**  
*Model (PID) number:* **MR84-HW**  
*Model name:* **Dual-band 802.11ac Wave 2 access point**

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:

<b>EMC</b>	<b>EN 301 489-1 v2.1.1; EN 301 489-17 v3.1.1; EN 60601-1-2: 2007</b>
<b>Health &amp; Safety</b>	<b>EN 60950-1: 2006 +A11: 2009 +A1: 2010 +A12: 2011 +A2: 2013 EN 62311: 2008; EN 50 385: 2002</b>
<b>Radio</b>	<b>EN 300 328 v2.1.1; EN 301 893 v1.8.1; EN 301 893 v2.1.1</b>
<b>RoHS</b>	<b>EN 50581: 2012</b>

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: **30 August 2017, 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:

<i>EMC Test Report:</i>	<i>Cisco Systems EDCS 11643953; EDCS 11633033</i>
<i>Safety Test Report:</i>	<i>Cisco Systems EDCS 11371435; EDCS 11465333; EDCS 11371258; 11371257</i>
<i>Radio Test Report:</i>	<i>Cisco Systems EDCS 11371268; EDCS 11665232</i>
	<i>Cisco Systems EDCS 11371259; EDCS 11670365</i>
	<i>Cisco Systems EDCS 11371267; EDCS 11371264; EDCS 11665230; EDCS 11670367</i>

*DofC 11363691rev3*



## 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:** MR74  
**Model (PID) numarası:** MR74-HW  
**Model adı:** Dual-band 2x2 MIMO 802.11ac Access Point  
(Çift Bantlı 2x2 MIMO 802.11ac Erişim Noktası)

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

Aşağıdaki standartlar uygulanmıştır:

<b>EMC</b>	EN 301 489-1 v2.1.1; EN 301 489-17 v3.1.1
<b>Sağlık ve Güvenlik</b>	EN 60950-1: 2006 +A11: 2009 +A1: 2010 +A12: 2011 +A2: 2013 EN 50 385: 2002
<b>Radyo</b>	EN 300 328 v2.1.1; EN 301 893 v1.8.1; EN 301 893 v2.1.1
<b>RoHS</b>	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:



Hazırlanıldığı Yer ve Tarih: 12 Haziran 2017, 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 Kleeflaan, 6 A  
B 1831 Diegem - Belçika

Ek Bilgiler:

EMC Test Raporu:

Güvenlik Test Raporu:

Radyo Test Raporu:

Cisco Systems EDCS 11639530

Cisco Systems EDCS 11543951, EDCS 11543952; EDCS 11543944

Cisco Systems EDCS 11543946, EDCS 11652744; EDCS 11543941; EDCS 11652743

Cisco Systems EDCS 11543945; EDCS 11543943; EDCS 116852745; EDCS 11671190

DefC 11553846rev1