

Tech Data[®]



**WIRELESS ACCESS POINT (KABLOSUZ ERİŞİM NOKTASI)
KULLANMA KILAVUZU
MARKA: CİSCO
MODELLER: WAP581**

İç Mekânlarda Yüksek Performanslı, Kullanımı Kolay, Yüksek Güvenlikli Kablosuz Bağlantı

Önemli

- 2,8 Gbps hıza kadar düşük maliyetli 802.11ac Wave 2 bağlantısı sağlar
- Maksimum performans için 5,0 GHz telsizde 4 x 4 çok kullanıcıli çoklu giriş, çoklu çıkış (MU-MIMO) teknolojsi ve 2,4 GHz telsizde 3 x 3 MIMO teknolojsi desteği
- Enerji Verimli Ethernet ve bağlantı toplama özelliğine sahip Çift Gigabit Ethernet (2.5G ve 1G) LAN'ı destekler
- Harici güç adaptörüyle hem Ethernet Üzerinden Güç (PoE) hem de AC gücü destekler
- Kolay sorun giderme için yakındaki Radyo Frekansları parazitlerinin algılanmasına izin veren Entegre Kablosuz Spektrum Analizi aracı sağlar
- Özelleştirilmiş rol ve haklarla konuklara yüksek güvenlikli erişim sağlayan esir portalı sunar
- Birden fazla erişim noktasının kolay ve uygun maliyetli dağıtımı için denetleyici gerektirmeyen Tek Nokta Ayarı sunar
- Cisco 100-500 serios ürünlerinizi yönetmek ve izlemek için bir yazılım olan Cisco® FindIT Management platformuyla çalışır
- Kolay kurulum ve basit web tabanlı konfigürasyon ve sihirbaz ile kutunun dışında çalışır

Ürüne Genel Bakış

Bugün Wi-Fi, mobil erişim için birincil yoldur; Küçük ve orta ölçekli işletmeler şimdi çalışanlarına ve müşterilerine en iyi deneyimi sağlayabilecekleri basit ama kullanımı kolay Wi-Fi ağları arıyor. Üretken kalabilmek için ofis genelinde ağ uygulamalarına güvenilir, işletme sınıfı erişime ihtiyaçları vardır. 2.5GbE LAN özellikli Cisco WAP581 Kablosuz-AC Çift Radyo Dalgası 2 Erişim Noktası, çalışanlarınız ve misafirleriniz için yüksek güvenlikli, yüksek performanslı mobil ağ bağlantısını genişletmek için basit, uygun maliyetli bir yol sunar, böylece ofisteki herhangi bir yerde bağlı kalabilirler hangi mobil cihazları kullandıklarına bakmaksızın.

2.5GbE LAN özellikli Cisco WAP581 Kablosuz-AC Çift Radyo Dalgası 2 Erişim Noktası, daha iyi kapsama alanı ve kullanıcı kapasitesi için eş zamanlı çift bantlı radyo kullanır. 5.0 GHz telsizdeki 4 x 4 MU-MIMO teknolojsi ve 2,4 GHz telsizdeki 3 x 3 MIMO, erişim noktasının maksimum performansta çalışmasını ve daha iyi bir kullanıcı deneyimi sunmasını sağlar. İki adet Gigabit Ethernet LAN arayüzü, biri 2,5 Gigabit Ethernet'li, ikincisi PoE'li 1 Gigabit Ethernet, esnek kurulumu kolaylaştırır ve kablolama ve kablolama maliyetlerini azaltır. Akıllı hizmet kalitesi (QoS) özellikleri IP üzerinden ses (VoIP) ve video uygulamaları için bant genişliğine duyarlı trafığe öncelik vermenizi sağlar.

Ziyaretçilere ve diğer kullanıcılara son derece güvenli konuk erişimi sağlamak için, 2.5GbE LAN özellikli Cisco WAP581 Kablosuz-AC Çift Radyo Dalgası 2 Erişim Noktası, birden fazla kimlik doğrulama seçeneği ve hakları, rolleri ve bant genişliğini yapılandırma yeteneğine sahip esir bir portalı destekler. Özelleştirilmiş bir misafir giriş sayfası size bir hoş geldiniz mesajı ve erişim bilgileri sunmanıza olanak sağlar ve markanızı şirket logolarıyla güçlendirir.

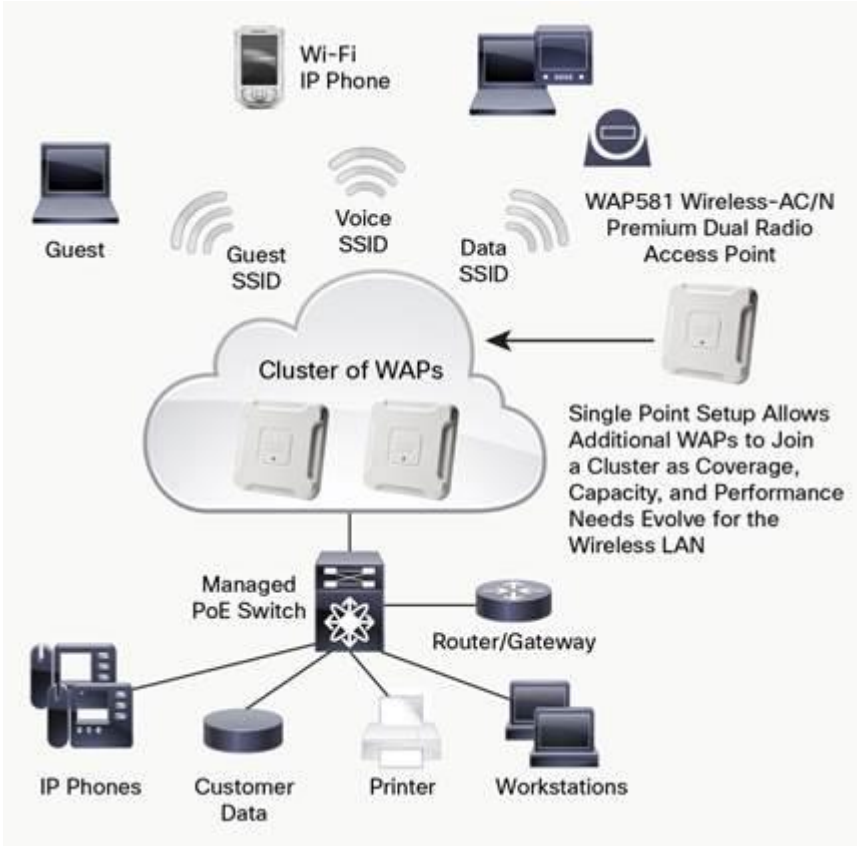
Erişim noktaları, sizi dakikalar içinde kullanıma hazır hale getirecek sezgisel sihirbaz tabanlı bir konfigürasyonla, kurulumu ve kullanımı kolaydır. Esnek montaj seçeneklerine sahip çekici tasarım, erişim noktalarının küçük veya orta ölçekli işletme ortamlarına sorunsuz bir şekilde karışmasını sağlar.

Güvenilirliği artırmak ve hassas işletme bilgilerini korumak için WAP581, tüm kablosuz iletimlerinizi güçlü şifreleme ile kodlayan, hem Wi-Fi Korunmalı Erişim (WPA) Kişisel hem de Şirket'i destekler. Ayrıca, 802.1X RADIUS kimlik doğrulaması, yetkisiz kullanıcıların dışarıda kalmasına yardımcı olur.

Kuruluşunuz büyüdükçe sorunsuzca ölçeklendirmek için tasarlanan erişim noktaları, birden fazla erişim noktasının ek donanım olmadan konuşlandırılmasını kolaylaştıran, denetleyicisiz Tek Nokta Kurulumu özelliğine sahiptir. Cisco WAP581 ile yıllarca yeni iş gereksinimlerini karşılama esnekliği ile iş sınıfı kablosuz ağı ofisin her yerindeki çalışanlara ve misafirlere genişletebilirsiniz.

Şekil 1, tipik bir kablosuz erişim noktası yapılandırmasını göstermektedir. Şekil 2 ve 3, sırasıyla erişim noktasının ön ve arka panellerini göstermektedir.

Şekil 1. Tipik Yapılandırma



Şekil 2. 2.5GbE LAN'a sahip WAP581 Kablosuz-AC Çift Radyo Dalgası 2 Erişim Noktasının Ön Paneli



Şekil 3. 2.5GbE LAN'a sahip WAP581 Kablosuz-AC Çift Radyo Dalgası 2 Erişim Noktasının Arka Paneli



Ek özellikler

- Eşzamanlı çift bantlı radyo desteği, 5,0 GHz'lik bir radyoda 2,1 Gbps'ye ve 2.4 GHz'lik bir radyoda 600 Mbps'ye kadar kapasite ve kapsama alanını en verimli şekilde kullanmak için sunar.
- RADIUS güvenli kimlik doğrulamasına sahip WPA2, 802.1X ve sağlam erişim noktası tespiti dâhil sağlam güvenlik, hassas işletme bilgilerinin korunmasına yardımcı olur.
- Wi-Fi Zamanlayıcısı, iş ve iş dışı saatler boyunca Wi-Fi ağ erişiminizi kontrol etmenizi sağlar.
- Tümüleşik bir Kablosuz Paket Yakalama aracı, sorun gidermede teknik destek sağlar.
- Akıllı QoS, kritik ağ uygulamalarının en iyi performansta çalışmasını sağlamak için ağ trafiğini önceliklendirir.
- Güç tasarrufu sağlayan uyku modu ve liman kontrolü özellikleri için destek, enerji verimliliğini artırmaya yardımcı olur.
- Çalışma Grubu Köprüsü modu, ikinci bir Ethernet ağına kablosuz olarak bağlanarak ağınıza genişletmenizi sağlar.
- IPv6 desteği, gelecekteki ağ uygulamalarını ve işletim sistemlerini maliyetli bir yükseltme yapmadan dağıtmanıza olanak tanır.
- Birden fazla dâhili antene ve çok yönlü montaj kitine sahip şık tasarım, tavana, duvara veya masaüstüne kurulumuna izin verir.
- Sınırlı ömür boyu donanım garantisi sunar, size gönül rahatlığı sağlar.

Özellikler

Tablo 1, 2.5GbE LAN özellikli Cisco WAP581 Kablosuz-AC Çift Radyo Dalgası 2 Erişim Noktası için teknik özellikleri, paket içeriğini ve minimum gereksinimleri listeler.

Tablo 1. 2.5GbE LAN özellikli WAP581 Kablosuz-AC / N İkili Radyo Dalgası 2 Erişim Noktası

Özellikler	Açıklama
Standartlar	IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3af, 802.3u, 802.1X (güvenlik doğrulama), 802.1Q (VLAN), 802.1D (yayıma ağacı), 802.11i (WPA2 güvenliği), 802,11 e (kablosuz QoS), IPv4 (RFC 791) ve IPv6 (RFC 2460)
Kablolama tipi	Kategori 5e veya üstü
Antenler	Duvara veya tavana montaj için optimize edilmiş dâhili antenler
İşletim sistemi	Linux Yazılımı
Fiziksel Arayüzler	
Limanlar	2 GE bağlantı noktası - PoE'de 802.3at desteği ile bir adet 2,5G ve ikinci bir 10/100/1000 Ethernet; destek yalnızca bağlantı noktası 1 içindir
Düğmeler	Yeniden başlatma tuşu
Kilit yuvası	Kensington kilidi için yuva
LED'ler	Birçok işlevli LED
Fiziksel Özellikler	

Özellikler	Açıklama
Fiziksel boyutlar (H x W x D)	1,5 x 9,0 x 9,0 inç (38 x 229 x 229 mm)
Ağırlık	3 lb (1,4 kg)
Ağ yetenekleri	
VLAN desteği	Evet
VLAN Sayısı	1 yönetim VLAN ve SSID'ler için 32 VLAN
802.1X destekleyici	Evet
Hizmet Kümesi Tanımlayıcısı (SSID) -VLAN eşlemesi	Evet
Otomatik kanal seçimi	Evet
Yayılan ağaç	Evet
Yük dengeleme	Evet
IPv6	Evet <ul style="list-style-type: none">IPv6 ana bilgisayar desteğiIPv6 RADIUS, syslog ve Ağ Saati Protokolü (NTP)
Katman 2	802.1Q tabanlı VLANS, 32 aktif VLANS artı 1 yönetim VLAN
Güvenlik	
W-Fi Korumalı Erişim (WPA) ve WPA2	Evet, kurumsal kimlik doğrulaması dâhil
Giriş kontrolü	Evet, yönetim erişim kontrol listesi (ACL) artı MAC ACL
Güvenli yönetim	Güvenli HTTP (HTTPS)
SSID Yayını	Evet
Hileli erişim noktası tespiti	Evet
Montaj ve Fiziksel Güvenlik	

Özellikler	Açıklama
Çoklu montaj seçenekleri	Kolay tavan veya duvara montaj için montaj braketi dâhildir
Fiziksel güvenlik kilidi	Kensington kilit yuvası
Hizmet kalitesi	
QoS	Wi-Fi Multimedya ve Trafik Özelliği (WMM TSPEC) ve müşteri QoS
Performans	
Kablosuz çıkış	2,8 Gb / sn'ye kadar veri hızı (gerçek dünya verimi değişir)
Önerilen kullanıcı desteği	200'e kadar bağlantı kullanıcısı; Radyo başına 50 aktif kullanıcı
Çoklu Erişim Noktası Yönetimi	
Tek Nokta Kurulumu	Evet
Küme başına erişim noktası sayısı	16
Küme başına aktif istemciler	960
Yapılandırma	
Web kullanıcı arayüzü	Kolay tarayıcı tabanlı konfigürasyon için dahili web kullanıcı arayüzü (HTTP ve HTTPS)
Yönetim	
Yönetim protokolleri	Web tarayıcısı, Basit Ağ Yönetimi Protokolü (SNMP) v3 ve Bonjour
Uzaktan Yönetim	Evet
Olay günlüğü	Yerel, uzak syslog ve e-posta uyarıları
Ağ teşhisi	Günlük kaydı ve paket yakalama
Web üretici yazılımı yükseltme	Firmware, web tarayıcısı üzerinden yükseltilebilir; ithal veya ihraç konfigürasyon dosyası

Özellikler	Açıklama				
Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü (DHCP)	DHCP istemcisi				
IPv6 ana bilgisayarı	Evet				
HTTP yönlendirme	Evet				
Kablosuz					
Sıklık	İkili eşzamanlı radyolar (2,4 ve 5 GHz)				
Radyo ve modülasyon türü	İkili radyo, ortogonal frekans bölmeli çoklama (OFDM) IEEE 802.11a / n: OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM) IEEE 802.11ac: OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM)				
WLAN	802.11n / ac 5 GHz'te 4 x 4 MU-MIMO ve 2,4 GHz'de 3 x 3 MIMO 20 MHz bant genişliği için 21; 40-MHz bant genişliği için 9; 80 MHz bant genişliği için 4 20-MHz bant genişliği için 11; 40 MHz bant genişliği için 7 802.11 dinamik frekans seçimi (DFS)				
Veri hızları desteklenir	IEEE 802.11b: DSSS (1/2 / 5.5 / 11) IEEE 802.11g: OFDM (6/9/12/18/24/36/48/54) IEEE 802.11n: Bu listenin sonraki kısımlarında bu standardın girişlerine bakın) IEEE 802.11b: 12.94 MHz IEEE 802.11g: 24.49 MHz IEEE 802.11n MCS0 (HT20): 27,44 MHz IEEE 802.11n MCS0 (HT40): 36,18 MHz IEEE 802.11b: 29,76 dBm IEEE 802.11g: 29,24 dBm IEEE 802.11n MCS0 (HT20): 29,25 dBm IEEE 802.11n MCS0 (HT40): 23,81 dBm				
Frekans bandı ve çalışma kanalları	Frekans bandı	Kanal No.	Sıklık	Kanal No.	Sıklık
	2400 ~ 2483.5MHz	1	2412 MHz	7	2442 MHz
		2	2417 MHz	8	2447 MHz
		3	2422 MHz	9	2452 MHz

Özellikler	Açıklama				
		4	2427 MHz	10	2457 MHz
		5	2432 MHz	11	2462 MHz
		6	2437 MHz	-	-
	Frekans bandı	Kanal No.	Sıklık	Kanal No.	
	5150 - 5250 MHz Bant 1	36	5180 MHz	44	
		38	5190 MHz	46	
		40	5200 MHz	48	
		42	5210 MHz	-	
		52	5260 MHz	60	
		54	5270 MHz	62	
	5250 - 5350-MHz Bant 2	56	5280 MHz	64	
		58	5290 MHz	-	
		100	5500 MHz	112	
		102	5510 MHz	116	
		104	5520 MHz	132	
	5470 - 5725 MHz Bant 3	106	5530 MHz	134	
		108	5540 MHz	136	
		110	5550 MHz	140	
		149	5745 MHz	157	
		151	5755 MHz	159	
5725 - 5850 MHz Bant 4	153	5765 MHz	161		
	155	5775 MHz	165		
İletilen çıkış gücü	İletilen Çıkış Gücü: 2,4 GHz • 802.11b: 20,0 +/- 1,5 dBm @ CH6, tüm oranlar				

Özellikler	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> ● 802.11g: 20.0 +/- 1.5 dBm @ CH6, 6 Mbps ● 802.11g: 17.0 +/- 1.5 dBm @ CH6, 54 Mbps ● 802.11n (HT20): 20.0 +/- 1.5 dBm @ CH6, MCS0 ● 802.11n (HT20): 17.0 +/- 1.5 dBm @ CH6, MCS7 ● 802.11n (HT40): 16.0 +/- 1.5 dBm @ CH6, MCS7 <p>5-GHz UNII-1 (5150 ~ 5250 MHz)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 802.11a: 22.0 +/- 2 dBm @ 6 Mbps ● 802.11a: 20.0 +/- 2 dBm @ 54 Mbps ● 802.11ac (VHT20): 22.0 +/- 2 dBm @ MCS0 ● 802.11ac (VHT20): 14.0 +/- 2 dBm @ MCS8 ● 802.11ac (VHT40): 21.0 +/- 2 dBm @ MCS0 ● 802.11ac (VHT40): 14.0 +/- 2 dBm @ MCS9 ● 802.11ac (VHT80): 20.0 +/- 2 dBm @ MCS0 ● 802.11ac (VHT80): 14.0 +/- 2 dBm @ MCS9 <p>5 GHz UNII-2 (5250 –5350 MHz) / UNII-2 Uzatılmış (5470 –5725 MHz)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 802.11a: 22.0 +/- 2 dBm @ 6 Mbps ● 802.11a: 20.0 +/- 2 dBm @ 54 Mbps ● 802.11ac (VHT20): 22.0 +/- 2 dBm @ MCS0 ● 802.11ac (VHT20): 14.0 +/- 2 dBm @ MCS8 ● 802.11ac (VHT40): 21.0 +/- 2 dBm @ MCS0 ● 802.11ac (VHT40): 14.0 +/- 2 dBm @ MCS9 ● 802.11ac (VHT80): 20.0 +/- 2 dBm @ MCS0 ● 802.11ac (VHT80): 14.0 +/- 2 dBm @ MCS9 <p>5 GHz UNII-3 (5725 ~ 5850 MHz)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 802.11a: 22.0 +/- 2 dBm @ 6 Mbps ● 802.11a: 20.0 +/- 12 dBm @ 54 Mbps ● 802.11ac (VHT20): 22.0 +/- 2 dBm @ MCS0 ● 802.11ac (VHT20): 14.0 +/- 2 dBm @ MCS8 ● 802.11ac (VHT40): 21.0 +/- 2 dBm @ MCS0 ● 802.11ac (VHT40): 14.0 +/- 2 dBm @ MCS9 ● 802.11ac (VHT80): 20.0 +/- 2 dBm @ MCS0

Özellikler	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> ● 802.11ac (VHT80): 14,0 +/- 2 dBm @ MCS9
Kablosuz İzolasyon	Müşteriler arasında kablosuz izolasyon
Harici antenler	Yok
Dâhili antenler	4 Dâhili sabit PIFA anteni
DBi'de anten kazancı	3.61 dBi @ 2,4 GHz; 6.23 dBi @ 5 GHz
Alıcı Duyarlılığı	<p>2,4 GHz</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 802.11b: -86 dBm @ 11Mbps ● 802.11g: -73 dBm @ 54 Mbps ● 802.11n (HT20): -71 dBm @ MCS7 ● 802.11n (HT40): -67 dBm @ MCS7 <p>5GHz</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 802.11a: -90 dBm @ 6 Mbps ● 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps ● 802.11ac (VHT20): -66 dBm @ MCS8 ● 802.11ac (VHT40): -62 dBm @ MCS9 ● 802.11ac (VHT80): -58 dBm @ MCS9
Kablosuz dağıtım sistemi (WDS)	Evet
Hızlı dolaşım	Evet
Birden çok SSID	Radyo başına 16
Kablosuz VLAN haritası	Evet
WLAN güvenliği	Evet
Wi-Fi Multimedya (WMM)	Evet, programlanmamış otomatik güç tasarrufu ile
Çalışma modları	
Erişim noktası	Erişim noktası modu, Kablosuz Etki Alanı Hizmetleri (WDS) köprülemesi ve Çalışma Grubu Köprüsü modu

Özellikler	Açıklama
Çevre	
Güç seçenekleri	IEEE 802.3at / af Ethernet anahtarı Cisco güç enjektörü: SB-PWR-INJ2-xx Cisco güç adaptörü: SB-PWR-48v-xx Tepe gücü: 18 watt
Uyma	Emniyet: <ul style="list-style-type: none">● UL 60950-1● CAN / CSA-C22.2 No. 60950-1● IEC 60950-1● EN 60950-1 Radyo onayları: <ul style="list-style-type: none">● FCC Bölüm 15.247, 15.407● RSS-210 (Kanada)● EN 300.328, EN 301.893 (Avrupa)● AS / NZS 4268. 2003 (Avustralya ve Yeni Zelanda) EMI ve duyarlılık (B Sınıfı): <ul style="list-style-type: none">● FCC Bölüm 15.107 ve 15.109● ICES-003 (Kanada)● EN 301.489-1 ve -17 (Avrupa)
Çalışma sıcaklığı	32 - 104 ° F) (0 - 40 ° C)
Depolama sıcaklığı	-4 ila 158 ° F (-20 ila 70 ° C)
Çalışma Nemi	% 10 ila 85 yoğuşmasız
Depolama nem	% 5 ila% 90 yoğuşmasız
Sistem belleği	256 MB RAM 128 MB flaş
Paket içeriği	
	<ul style="list-style-type: none">● 2.5GbE LAN özellikli WAP581 Kablosuz-AC / N İkili Radyo Dalgası 2 Erişim Noktası● Tavan ve duvara montaj kiti● Hızlı başlangıç kılavuzu

Özellikler	Açıklama				
	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet ağ kablosu 				
	Minimum Gereksinimler				
	<ul style="list-style-type: none"> PoE destekli, PoE enjektörlü veya 48V / 1.25A AC güç adaptörlü anahtar veya yönlendirici Web tabanlı yapılandırma: web tarayıcısı ve FindIT Ağ Yönetim Yazılımı 				
	Garanti				
Erişim noktası	Sınırlı Yaşam				
Veri hızları desteklenir	802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 ve 54 Mbps				
	802.11g: 1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 ve 54 Mbps				
	802.11n veri hızları (2,4 GHz ve 5 GHz):				
		GI ^[2] = 800 ns	GI = 400 ns		
	MCS Dizini ^[1]	20 MHz Hızı (Mbps)	40 MHz Hızı (Mbps)	20 MHz Hızı (Mbps)	40 MHz Hızı (Mbps)
	0	6.5	13.5	7.2	15
	1	13	27	14.4	30
	2	19.5	40.5	21.7	45
	3	26	54	28.9	60
	4	39	81	43.3	90
	5	52	108	57.8	120
	6	58.5	121.5	65	135
	7	65	135	72.2	150
	8	13	27	14.4	30
	9	26	54	28.9	60
10	39	81	43.3	90	
11	52	108	57.8	120	
12	78	162	86.7	180	

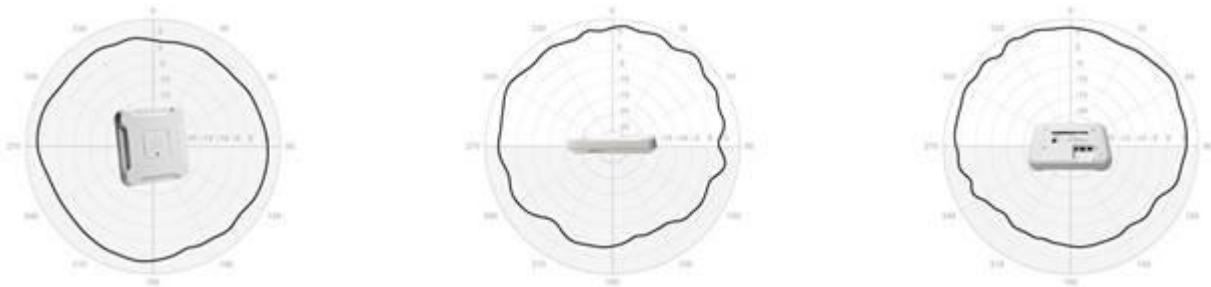
Özellikler	Açıklama				
	13	104	216	115.6	240
	14	117	243	130	270
	15	130	270	144.4	300
	16	19.5	40.5	21.7	45
	17	39	81	43.3	90
	18	58.5	121.5	65	135
	19	78	162	86.7	180
	20	117	243	130	270
	21	156	324	173.3	360
	22	175.5	364,5	195	405
	23	195	405	216,7	450

Not: Parça numarasına bağlı olarak (Tablo 2'ye bakın), bu tablodaki bantlardan bir veya daha fazlası ulusal düzenlemeler nedeniyle üründe bulunmayabilir.

Not: Tablo 1, donanımın maksimum kapasitesini gösterir. İletim gücü, yerel yasal gerekliliklere uymak için azaltılabilir.

Sinyal Kapsama Kalıpları

2.4GHz Antenler için Radyasyon Kalıbı



5GHz Antenler için Radyasyon Kalıbı



KURULUM

PoE Kurulumu Cisco WAP581 Kablosuz-AC / N Premium Çift Radyo Erişim Noktası Montajı

Erişim noktanızı bir masa üzerine yerleştirebilirsiniz veya bir duvara veya tavana monte edebilirsiniz.

Yerleştirme İpuçları

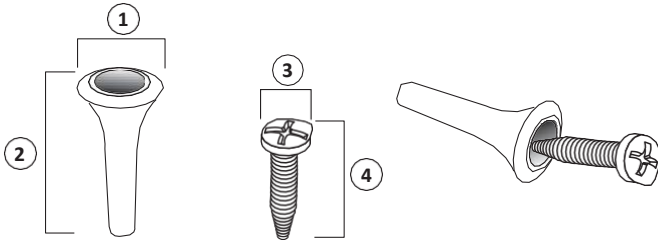
- Ortam Sıcaklığı - Erişim noktasının fazla ısınmasını engellemek için 104°F (40°C) ortam sıcaklığını aşan alanlarda çalıştırmayın.
- Mekanik Yükleme - Aygıt pozisyon dışına kayması veya değişmesini engellemek için düzeyli, stabil ve güvenli olmalıdır.

Duvar ve Tavan Montesi

Cisco WAP581 duvara veya tavana monte edilebilir. Aygıtınızla birlikte paketlenmiş bir montaj seti vardır. Set aygıtınızı duvara veya tavana kurmak için tasarlanmıştır.

Montaj braketinin biraz esnekliği vardır, böylece bir Cisco WAP551 veya WAP561 aygıtı için delinmiş, var olan delikleri tekrar kullanabilirsiniz. Kurulumu yapan Cisco WAP551 veya WAP561'i çıkarıp Cisco WAP581'i monte edebilir. Aygıtı monte etmek için 4'er adet çengele ve vidaya ihtiyacınız olacak.

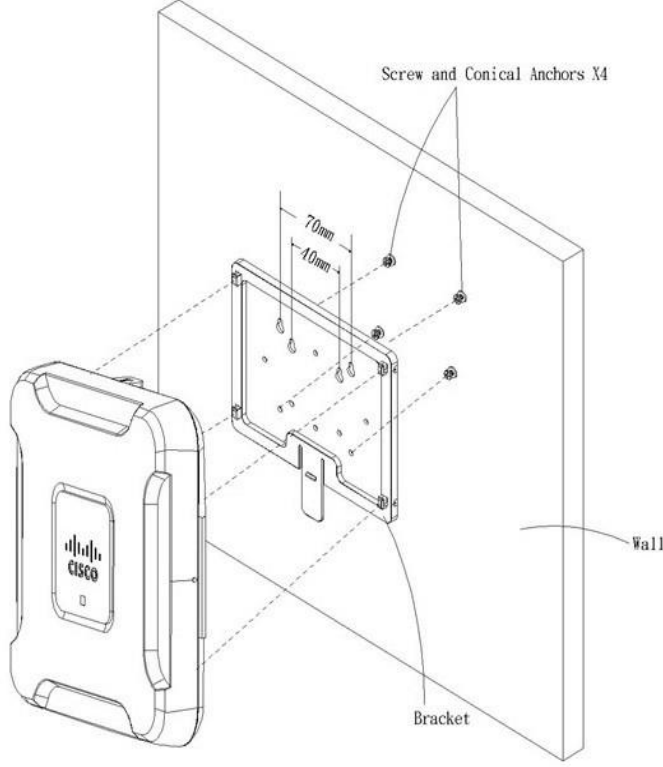
Montaj setinin vidalarının boyutları aşağıdaki gibidir:



1 7,8 ila 8,3 mm/ .31 ila. 33 in	2 21,8 ila 22,3 mm/ .86 ila. 88 in	3 5,5 ila 6,0 mm/ .22 ila. 24 in	4 17,5 ila 18.2mm/ .69 ila. 72 in
--	---	--	--

196243

Cisco WAP581'i bir sert tavana veya duvara monte etme detayları aşağıdaki şemada gösterilmiştir



UYARI Güvensiz montaj aygıtı hasar verebilir veya yaralanmaya sebep olabilir.

Cisco güvensiz duvar veya tavan montesinin sebep olduğu hasarlardan sorumlu değildir.

WAP aygıtını duvara veya tavana monte etmek:

1. **ADIM** Aygıtı nereye monte etmek istediğinizi belirleyin. Yüzeyin pürüzsüz, düz, kuru ve sağlam olduğundan emin olun.
2. **ADIM** Yüze Cisco WAP aygıtınız için 2.75 inç (70 mm) uzaklıkta iki pilot delik delin.
3. **ADIM** Her bir deliğe bir vida sokun, vida başının tabanı ve yüzey arasında boşluk bırakın.
4. **ADIM** Braketin üst yarıklarını vidaların üzerine yerleştirin, vidaları uygun şekilde ayarlayın ve vidalar yarıklara güvenli şekilde oturana kadar braketini aşağıya kaydırın.
5. **ADIM** Braketi şablon olarak kullanarak alt vidalar için iki tane daha delik delin.
6. **ADIM** Her bir alt deliğe bir vida sokun.
7. **ADIM** WAP aygıtını braketin içine kaydırarak yerleştirin, kabloları veya telleri braketin arkasındaki çıkış ucundan geçecek şekilde yerleştirin.



Uyarı

ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI

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.

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.

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

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



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*
Model number(s): *WAP581-E-K9*
Model name: *Wireless-AC/N Dual Radio Access Point with 2.5GbE LAN*

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.

The following standards were applied:

EMC	EN 301 489-1 v2.1.1 ; EN 301 489-17 v3.1.1
Health & Safety	EN60950-1: 2006 +A11: 2009 +A1: 2010 +A12: 2011 +A2: 2013 EN 50385: 2002
Radio	EN 300 328 v 2.1.1 ; 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.

Note: *This declaration is only valid for configurations (combinations of software, firmware and hardware) provided and/or supported by Cisco.*

The product carries the CE Mark:



Date & Place of Issue: [12 June 2017, 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:	Cisco Systems EDCS 11590110
Safety Test Report:	Cisco Systems EDCS 11528148 ; EDCS 11534015
Radio Test Report:	Cisco Systems EDCS 11534019 ; EDCS 11534016 ; EDCS 11534018 Cisco Systems EDCS 11643221 ; EDCS 11643220 ; EDCS 11643280

[DofC 11547472rev1](#)



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

Marka Adı: *Cisco*
Model (PID) numarası: *WAP581-E-K9*
Model adı: *Kablosuz Access Point*

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:

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 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:



Hazırlanmış 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 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 11547472rev1