

Tech Data®



**WIRELESS ACCESS POINT (KABLOSUZ ERİŞİM NOKTASI)
KULLANMA KILAVUZU
MARKA: CİSCO
MODELLER: WAP361**

Yüksek Performanslı, Kullanımı Kolay ve Yüksek Güvenlikli Business Class Kablosuz AC Bağlantısı

Önemli

- 1,2 Gbps'ye kadar hız ile düşük maliyetli 802.11ac bağlantısı sağlar
- 2,4 ve 5,0 GHz telsizlerde maksimum performans için iki uzamsal akışla 2x2 çoklu girişli çoklu çıkış (MIMO) teknolojisini destekler
- Enerji Verimli Ethernet ile 5 Gigabit Ethernet LAN
- Doğrudan elektrik veya veri bağlantı kutusuna monte edilir
- Sabit bir portal, özelleştirilmiş roller ve haklarla yüksek konuk erişimine olanak sağlar
- Tek Nokta Ayarı, birden fazla erişim noktasının kolay ve uygun maliyetli dağıtımını için denetleyici gerektirmez
- Kolay kurulum ve basit bir web tabanlı konfigürasyon ve sihirbaz ile kutunun dışında çalışır

Ürüne Genel Bakış

Günümüzün dinamik iş ortamında, çalışanlar her zamankinden daha mobil ve işbirliği yapıyor. Üretken kalabilmek için ofis genelinde ağ uygulamalarına güvenilir, işletme sınıfı erişime ihtiyaçları vardır. Cisco® Power over Ethernet ile WAP361 Kablosuz-AC / N Çift Radyo Duvar Plakası Erişim Noktaları (PoE) çalışanlarınız ve misafirler için son derece güvenli, yüksek performanslı mobil ağ genişletmek için basit ve düşük maliyetli bir yol sağlar, böylece kalabilirler Hangi mobil cihazları kullandıklarından bağımsız olarak ofiste herhangi bir yere bağlı. Bu esnek çözüm, düzinelerce çalışanı bağlamanıza izin verir ve ek kullanıcıları ve değişen iş ihtiyaçlarını karşılamak için ölçeklenebilir.

WAP361 erişim noktası, iyileştirilmiş kapsama alanı ve kullanıcı kapasitesi için eş zamanlı bir çift bantlı radyo kullanır. İki uzamsal akışa sahip 2x2 çoklu giriş çoklu çıkış (MIMO) teknolojisi, erişim noktasının hem 5,0 GHz hem de 2.4 GHz frekanslarında maksimum performansta çalışmasını sağlar. PoE ile Gigabit Ethernet LAN arayüzleri esnek kurulumu kolaylaştırır ve kablolama ve kablolama maliyetlerini düşürebilir. Akıllı hizmet kalitesi (QoS) özellikleri, IP üzerinden ses (VoIP) ve video uygulamaları için bant genişliğine duyarlı trafiğe öncelik vermenizi sağlar.

Ziyaretçilere ve diğer kullanıcılara son derece güvenli konuk erişimi sağlamak için, WAP361 Kablosuz-AC / N erişim noktası, birden fazla kimlik doğrulama seçeneğiyle ve hakları, rolleri ve bant genişliğini yapılandırma yeteneğine sahip esir portalı destekler. Özelleştirilmiş bir misafir giriş sayfası size bir hoş geldiniz mesajı ve erişim bilgileri sunmanıza olanak sağlar ve markanızı şirket logolarıyla güçlendirir.

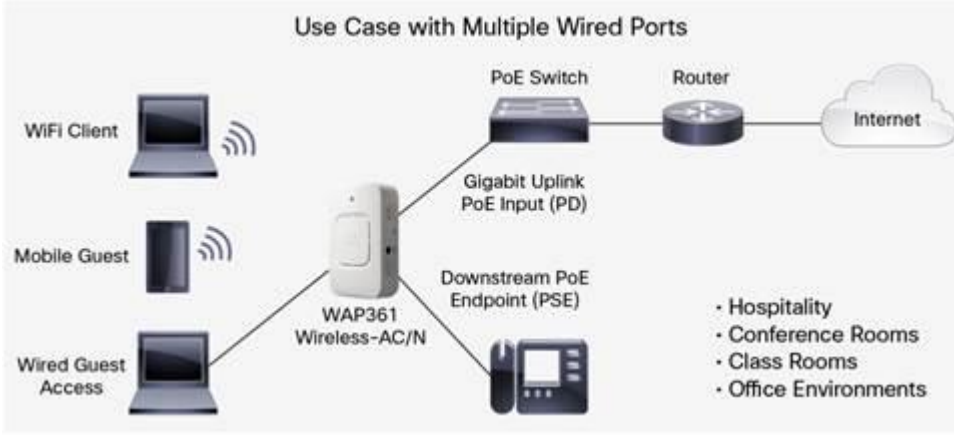
WAP361 erişim noktalarının dakikalar içinde çalışmaya başlamanıza yardımcı olacak sezgisel sihirbaz tabanlı bir konfigürasyonla kurulumu ve kullanımı kolaydır. Esnek montaj seçeneklerine sahip çekici tasarım, erişim noktalarının küçük işletme ortamlarında iyi bir şekilde karışmasını sağlar.

Güvenilirliği artırmak ve hassas işletme bilgilerini korumak için, WAP361 erişim noktaları, tüm kablosuz iletimlerinizi güçlü şifreleme ile kodlayan, hem Wi-Fi Korunmalı Erişimi (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. WAP361 erişim noktasıyla, işletme sınıfı kablosuz ağı, gelecek yıllarda yeni iş gereksinimlerini karşılama esnekliği ile ofisin her yerindeki çalışanlara ve misafirlere genişletebilirsiniz.

Şekil 1, tipik bir kablosuz erişim noktası yapılandırmasını göstermektedir. Şekil 2, 3 ve 4, sırasıyla ürünün ön, arka ve yan panellerini göstermektedir.

Şekil 1. Tipik Yapılandırma



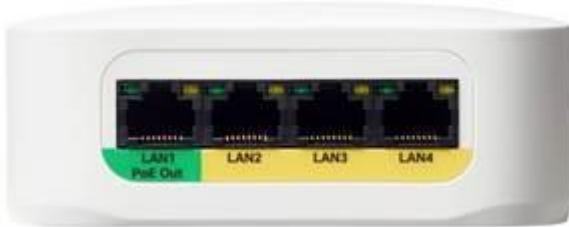
Şekil 2. WAP361 Kablosuz-AC / N Çiftli Radyo Duvar Plakası Erişim Noktasının Ön Paneli



Şekil 3. WAP361 Kablosuz-AC / N Çiftli Radyo Duvar Plakası Erişim Noktasının Arka Paneli



Şekil 4. WAP361 Kablosuz-AC / N Çiftli Radyo Duvar Plakası Erişim Noktasının Yan Paneli



Özellikler

- Kapasite ve kapsama alanını artırmak için 5,0-Ghz radyoda 867 Mbps'ye ve 2,4-Ghz radyoda 300 Mbps'ye kadar eşzamanlı çift bantlı radyo desteği
- 5,0 GHz ve 2,4 GHz'de iki uzamsal akışla 2x2 MIMO maksimum performans sağlar

- Kontrolsüz bir teknoloji olan Tek Nokta Ayarı, ek donanım gerektirmeden birden fazla erişim noktasının dağıtımını ve yönetimini kolaylaştırır
- 5 portlu bir Gigabit Ethernet LAN anahtarı, hem PoE destekli cihazı (PD) hem de elektrikli kaynak ekipmanını (PSE) destekler, böylece IP cihazlarına güç verilebilir ve erişim noktası omurga anahtarından güç alabilir
- RADIUS güvenli kimlik doğrulamasına sahip WPA2, 802.1X ve sağlam erişim noktası tespiti dâhil sağlam güvenlik, hassas işletme bilgilerinin korunmasına yardımcı olur
- Sabit portal desteği, birden fazla hak ve rol ile son derece güvenli, özelleştirilmiş konuk erişimini kolaylaştırır
- Basit kurulum ve sezgisel web tabanlı konfigürasyon ve sihirbaz dakikalar içinde hızlı, basit dağıtım ve kurulum sağlar
- PoE desteği, pahalı ek kablolama olmadan kolay kurulum sağlar
- Birden fazla dâhili antene ve çok yönlü bir montaj kitine sahip şık tasarım, doğrudan bir elektrik veya veri bağlantı kutusuna monte edilmesini sağlar
- Akıllı servis kalitesi (QoS), kritik ağ uygulamalarının en iyi performansta çalışmasını sağlamak için ağ trafiğini önceliklendirir
- Güç tasarrufu sağlayan uyku modu ve port kontrolü özellikleri, enerji verimliliğini artırmaya yardımcı olur
- Çalışma Grubu Köprüsü modu, ikinci bir Ethernet ağına kablosuz olarak bağlanarak ağını genişletmenizi sağlar
- IPv6 desteği, gelecekteki ağ uygulamalarını ve işletim sistemlerini maliyetli yükseltmeler yapmadan dağıtmanıza olanak tanır
- Sınırlı bir ömür boyu donanım garantisi, size gönül rahatlığı sağlar

Özellikler

Tablo 1, WAP361 kablosuz erişim noktası için teknik özellikleri, paket içeriğini ve minimum gereksinimleri listeler. Tablo 2, RF performansını göstermektedir.

Tablo 1. WAP361 Kablosuz-AC / N Çiftli Radyo Duvar Plakası Erişim Noktası için Spesifikasyonlar

Özellikler	Açıklama
Standartlar	IEEE 802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3af / at, 802.3u, 802.1X (güvenlik doğrulama), 802.1Q (VLAN), 802.1D (Yayıma Ağacı), 802.11i (WPA2 güvenliği), 802.11e (kablosuz QoS), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460)
Kablolama tipi	Kategori 5e veya üstü
Antenler	Duvara veya tavana montaj için optimize edilmiş dâhili antenler
İşletim sistemi	Linux
Fiziksel Arayüzler	
Limanlar	5 - 10/100/1000 Ethernet, 802.3af / PoE'de, AC adaptör için güç portu (dâhil değildir)
Güç kaynağı	802.3af / PoE'de ve harici 48V / 1.25A DC güç adaptörü (dâhil değildir)
Düğmeler	Yeniden başlatma tuşu
Kilit yuvası	Kensington kilidi için yuva

Özellikler	Açıklama
LED'ler	Bir adet çok fonksiyonlu LED
Fiziksel Özellikler	
Fiziksel boyutlar (G x D x Y)	6,5 x 4,33 x 1,8 inç (165 x 110 x 45,75 mm)
Ağırlık	1.06 lbs veya 480 g
Ağ yetenekleri	
VLAN desteği	Evet
VLAN Sayısı	SSID'ler için 1 yönetim VLAN plus 16 VLAN
802.1X destekleyici	Evet
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, Ağ Saati Protokolü (NTP)
Katman 2	802.1Q tabanlı VLANS, 16 aktif VLANS artı 1 yönetim VLAN
Güvenlik	
WPA, WPA2	Evet, Kurumsal kimlik doğrulaması dâhil
Giriş kontrolü	Evet, yönetim erişim kontrol listesi (ACL) artı MAC ACL
Güvenli yönetim	HTTPS
SSID Yayını	Evet
Hileli erişim noktası tespiti	Evet
Montaj ve Fiziksel Güvenlik	

Özellikler	Açıklama
Çoklu montaj seçenekleri	Bağlantı kutusuna kolay montaj için montaj braketi dâhil
Fiziksel güvenlik kilidi	Kensington kilit yuvası
Hizmet kalitesi	
QoS	Wi-Fi Multimedya ve Trafik Özelliği (WMM TSPEC), müşteri QoS
Performans	
Kablosuz çıkış	1.2 Gb / sn'ye kadar veri hızı (gerçek dünya verimi değişebilir)
Önerilen kullanıcı desteği	128'e kadar bağlantı kullanıcısı, radyo başına 32 aktif kullanıcı
Çoklu Erişim Noktası Yönetimi	
Tek Nokta Kurulumu	Evet
Küme başına erişim noktası sayısı	8
Küme başına aktif istemciler	240
Yapılandırma	
Web kullanıcı arayüzü	Kolay, tarayıcı tabanlı yapılandırma için yerleşik web kullanıcı arayüzü (HTTP, HTTPS)
Yönetim	
Yönetim protokolleri	Web tarayıcısı, Basit Ağ Yönetimi Protokolü (SNMP) v3, Bonjour
Uzaktan Yönetim	Evet
Olay günlüğü	Yerel, uzak syslog, e-posta uyarıları
Ağ teşhisi	Günlük kaydı ve paket yakalama
Web üretici yazılımı yükseltme	Web tarayıcısı üzerinden yükseltilebilir bellek, içe aktarılan veya aktarılan yapılandırma dosyası
Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü (DHCP)	DHCP istemcisi

Özellikler	Açıklama		
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, 16 QAM, 64 QAM) IEEE 802.11ac: OFDM (BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM)		
WLAN	802.11n / ac 5 GHz'de 2 uzamsal akışla 2x2 MIMO 2,4 GHz'de 2 uzamsal akışla 2x2 MIMO 802.11ac için 20-, 40- ve 80-Mhz kanalları 802.11n için 20- ve 40-Mhz 1.2 Gbps'ye kadar PHY veri hızı 802.11 Dinamik Frekans Seçimi (DFS)		
Veri hızları desteklenir	802.11 / b / g: <ul style="list-style-type: none"> 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6, 11, 5,5, 2 ve 1 Mbps 802.11n: 6,5 - 300 Mb / sn <ul style="list-style-type: none"> 20 MHz bant genişliği: Desteklenen veri hızları için MCS 0-15 40 MHz bant genişliği: Desteklenen veri hızları için MCS 0-15 802.11ac: 6,5 - 867 Mb / sn <ul style="list-style-type: none"> 20 MHz bant genişliği: Desteklenen veri hızları için MCS 0-9 40 MHz bant genişliği: Desteklenen veri hızları için MCS 0-9 80 MHz bant genişliği: Desteklenen veri hızları için MCS 0-9 		
Frekans bandı ve çalışma kanalları	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Düzenleyici Alan: <ul style="list-style-type: none"> 2,412 - 2,462 GHz; 11 kanal 5.180 ila 5.240 GHz; 4 kanal 5.260 - 5.320 GHz; 4 kanal 5.500 ila 5.700 GHz; 8 kanal 5.745 ila 5.825 GHz; 5 kanal E Düzenleyici Alan: <ul style="list-style-type: none"> 2,412 ila 2,472 GHz; 13 kanal 5.180 ila 5.240 GHz; 4 kanal 5.260 - 5.320 GHz; 4 kanal 5.500 ila 5.700 GHz; 8 kanal R Düzenleyici Etki Alanı: </td> <td style="vertical-align: top;"> C Düzenleyici Etki Alanı: <ul style="list-style-type: none"> 2,412 - 2,462 GHz; 11 kanal 5.180 ila 5.240 GHz; 4 kanal 5.260 - 5.320 GHz; 4 kanal 5.745 ila 5.825 GHz; 5 kanal K Düzenleyici Alan: <ul style="list-style-type: none"> 2,412 ila 2,472 GHz; 13 kanal 5.180 ila 5.240 GHz; 4 kanal 5.260 - 5.320 GHz; 4 kanal 5.500 ila 5.620 GHz; 7 kanal 5.745 ila 5.805 GHz; 4 kanal J Düzenleyici Alan: </td> </tr> </table>	Düzenleyici Alan: <ul style="list-style-type: none"> 2,412 - 2,462 GHz; 11 kanal 5.180 ila 5.240 GHz; 4 kanal 5.260 - 5.320 GHz; 4 kanal 5.500 ila 5.700 GHz; 8 kanal 5.745 ila 5.825 GHz; 5 kanal E Düzenleyici Alan: <ul style="list-style-type: none"> 2,412 ila 2,472 GHz; 13 kanal 5.180 ila 5.240 GHz; 4 kanal 5.260 - 5.320 GHz; 4 kanal 5.500 ila 5.700 GHz; 8 kanal R Düzenleyici Etki Alanı:	C Düzenleyici Etki Alanı: <ul style="list-style-type: none"> 2,412 - 2,462 GHz; 11 kanal 5.180 ila 5.240 GHz; 4 kanal 5.260 - 5.320 GHz; 4 kanal 5.745 ila 5.825 GHz; 5 kanal K Düzenleyici Alan: <ul style="list-style-type: none"> 2,412 ila 2,472 GHz; 13 kanal 5.180 ila 5.240 GHz; 4 kanal 5.260 - 5.320 GHz; 4 kanal 5.500 ila 5.620 GHz; 7 kanal 5.745 ila 5.805 GHz; 4 kanal J Düzenleyici Alan:
Düzenleyici Alan: <ul style="list-style-type: none"> 2,412 - 2,462 GHz; 11 kanal 5.180 ila 5.240 GHz; 4 kanal 5.260 - 5.320 GHz; 4 kanal 5.500 ila 5.700 GHz; 8 kanal 5.745 ila 5.825 GHz; 5 kanal E Düzenleyici Alan: <ul style="list-style-type: none"> 2,412 ila 2,472 GHz; 13 kanal 5.180 ila 5.240 GHz; 4 kanal 5.260 - 5.320 GHz; 4 kanal 5.500 ila 5.700 GHz; 8 kanal R Düzenleyici Etki Alanı:	C Düzenleyici Etki Alanı: <ul style="list-style-type: none"> 2,412 - 2,462 GHz; 11 kanal 5.180 ila 5.240 GHz; 4 kanal 5.260 - 5.320 GHz; 4 kanal 5.745 ila 5.825 GHz; 5 kanal K Düzenleyici Alan: <ul style="list-style-type: none"> 2,412 ila 2,472 GHz; 13 kanal 5.180 ila 5.240 GHz; 4 kanal 5.260 - 5.320 GHz; 4 kanal 5.500 ila 5.620 GHz; 7 kanal 5.745 ila 5.805 GHz; 4 kanal J Düzenleyici Alan:		

Özellikler	Açıklama	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 2,412 ila 2,472 GHz; 13 kanal ● 5.180 ila 5.240 GHz; 4 kanal ● 5.260 - 5.320 GHz; 4 kanal 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2,412 ila 2,472 GHz; 13 kanal ● 5.180 ila 5.240 GHz; 4 kanal ● 5.260 - 5.320 GHz; 4 kanal ● 5.500 ila 5.700 GHz; 11 kanal
Örtüşmeyen kanallar	<p>2,4 GHz</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 802.11b / g <ul style="list-style-type: none"> ○ 20 MHz: 3 ● 802.11n <ul style="list-style-type: none"> ○ 20 MHz: 3 	<p>5 GHz</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 802.11a <ul style="list-style-type: none"> ○ 20 MHz: 21 ● 802.11n <ul style="list-style-type: none"> ○ 20 MHz: 21 ○ 40 MHz: 9 ● 802.11ac <ul style="list-style-type: none"> ○ 20 MHz: 21 ○ 40 MHz: 9 ○ 80 MHz: 4
Kablosuz İzolasyon	Müşteriler arasında kablosuz izolasyon	
Harici antenler	Yok	
Dâhili antenler	Dâhili sabit PiFA anteni	
DBi'de anten kazancı	2,4 GHz'de 4,35 dBi maksimum anten kazancı 5 GHz'te 3.96 dBi maksimum anten kazancı	
Kablosuz dağıtım sistemi (WDS)	Evet	
Hızlı dolaşım	Evet	
Birden çok SSID	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, WDS Köprüsü, Çalışma Grubu Köprüsü modu	
Çevre		
Güç seçenekleri	IEEE 802.3af / Ethernet anahtarında	

Özellikler	Açıklama
	Cisco güç enjektörü: SB-PWR-INJ2-xx Cisco AC Adaptörü - SB-PWR-48V-xx (dâhil değildir) PoE pik gücü: 19,2 W (PSE yüküyle)
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	0 ° - 40 ° C (32 ° - 104 ° F)
Depolama sıcaklığı	-20 ° - 70 ° C (-4 ° - 158 ° F)
Çalışma Nemi	% 10 -% 85 arası yoğuşmasız
Depolama nem	% 5 -% 90 yoğuşmasız
Sistem belleği	256 MB RAM 128 MB flaş
Paket içeriği	<ul style="list-style-type: none">● WAP361 Kablosuz-AC / N İkili Radyo Duvar Plakası Erişim Noktası● Tavan ve duvar montaj kiti● Hızlı başlangıç kılavuzu● Ethernet ağ kablosu
Minimum Gereksinimler	<ul style="list-style-type: none">● PoE destekli, PoE enjektörlü veya AC güç adaptörlü anahtar veya yönlendirici● Web tabanlı yapılandırma: Java etkin web tarayıcısı
Garanti	

Özellikler	Açıklama
Erişim noktası	Sınırlı Yaşam

Tablo 2. Cisco WAP361 Kablosuz-AC / N Erişim Noktası RF Performansı

	Maksimum İletim Gücü (dBm) Zincir Başına	Alıcı Hassasiyeti (dBm) Zincir Başına
2,4 GHz - 802,11b		
1 Mb / sn	16.0 +/- 1.0	-96,0
11 Mb / sn	16.0 +/- 1.0	-89,0
2,4 GHz - 802,11g		
6 Mb / sn	14.0 +/- 1.0	-92,0
54 Mbps	14.0 +/- 1.0	-74,0
2,4 GHz - 802,11n HT20		
MCS0 / 8	14.0 +/- 1.0	-90,0
MCS7 / 15	14.0 +/- 1.0	-74,0
2,4 GHz - 802.11n HT40		
MCS0 / 8	13.0 +/- 1.0	-87,0
MCS7 / 15	13.0 +/- 1.0	-70,0
5 GHz - 802.11a		
6 Mb / sn	16.0 +/- 1.0	-90,0
54 Mbps	16.0 +/- 1.0	-76,0
5 GHz - 802.11n HT20		
MCS0 / 8	15.0 +/- 1.0	-91,0
MCS7 / 15	15.0 +/- 1.0	-74,0
5 GHz - 802.11n HT40		
MCS0 / 8	15.0 +/- 1.0	-87,0
MCS7 / 15	15.0 +/- 1.0	-70,0

	Maksimum İletim Gücü (dBm) Zincir Başına	Alıcı Hassasiyeti (dBm) Zincir Başına
5 GHz - 802.11ac HT20		
MCS0	14.0 +/- 1.0	-91,0
MCS8	14.0 +/- 1.0	-69,0
5 GHz - 802.11ac HT40		
MCS0	14.0 +/- 1.0	-87,0
MCS9	14.0 +/- 1.0	-64,0
5 GHz - 802.11ac HT80		
MCS0	14.0 +/- 1.0	-86,0
MCS9	14.0 +/- 1.0	-61,0

Not: Tablo 2, donanımın maksimum kapasitesini göstermektedir. İletim gücü, yerel yasal gerekliliklere uymak için azaltılabilir.

KURULUM

Cisco WAP361 Montajı

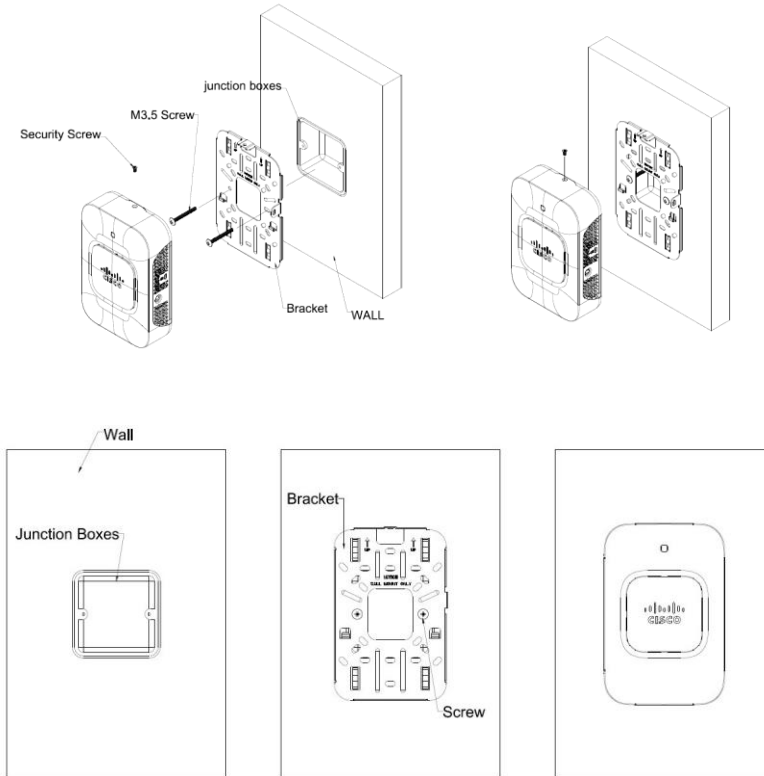
- Cisco WAP361'i bir duvara veya dağıtım kutusuna monte etmenizi tavsiye ederiz.

Yerleştirme İpuçları

- Ortam Sıcaklığı - Cisco WAP361'in fazla ısınmasını engellemek için 104°F (40°C) ortam sıcaklığını aşan alanlarda çalıştırmayın.
- Hava Akımı - Her iki yan panelin hava deliği vardır, bunların aşırı ısınmayı engellemek için önlerinin kapatılmaması gerekir.
- Mekanik Yükleme - Cisco WAP361'in pozisyon dışına kayması veya değişmesini engellemek için düzeyli, stabil ve güvenli olmalıdır.

Duvar Montesi

Cisco WAP361 erişim noktaları, güvenlik vidası üste gelecek şekilde düşey yönelimli olarak ve Cisco logosunun üzerinde bulunan LED ile duvarlara ve dağıtım kutularına monte edilebilir.



1. ADIM Eğer AP'yi direk olarak bir dağıtım kutusuna monte ediyordanız3. Adıma gidin.
Duvar montesi için, braket üzerindeki montaj deliklerinin konumunu işaretlemek için montaj

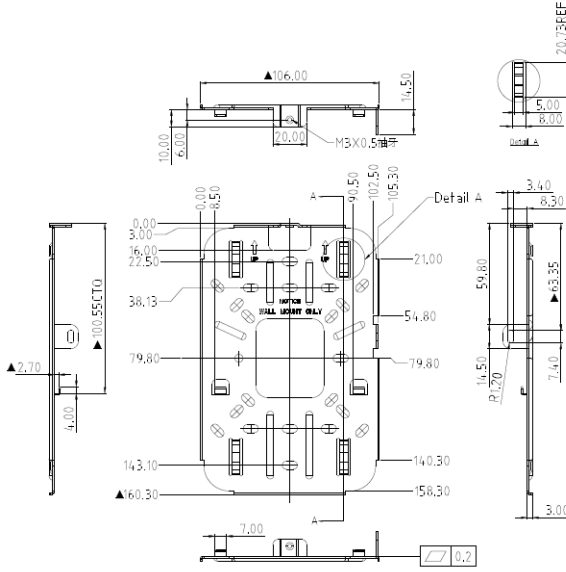
braketini şema olarak kullanın. Şekil 1 montaj braketinin boyutlarını gösterir.



DİKKAT

Güvenli ve emniyetli bir kurulumu sağlamak için uygun vidalar kullandığınızdan emin olun ve erişim noktasını en az iki vida kullanarak monte edin.

Şekil 1 Montaj Braketi Boyutları

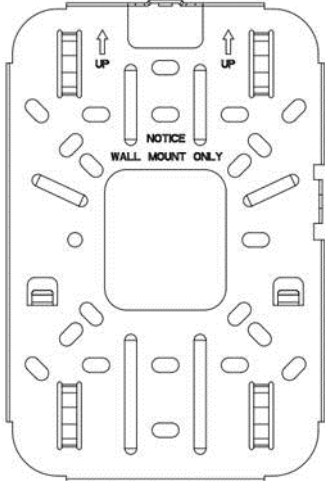


2. ADIM Duvar montajı için işaretlediğiniz montaj deliği konumlarına pilot deliği delin (braketin karşılıklı köşelerinde) ve gerekli şekilde uygun çengelleri kullanın.

NOT Pilot deliği boyutları sabitlediğiniz materyale ve bunun kalınlığına göre değişiklik gösterir. Cisco montaj uygulamanız için ideal delik boyutunu belirlemek için materyali test etmenizi tavsiye eder.

3. ADIM Dağıtım kutusundan/duvardan gelen kabloyu/kabloları braketteki büyük merkez kablo erişim deliğinden içeri, "NOT SADECE DUVAR MONTESİ" ifadesi Şekil 2'de gösterildiği gibi size bakacak şekilde besleyin.

Şekil 2 Braket Montaj Yönü

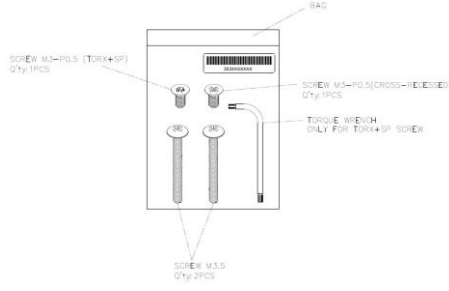


4. ADIM Montaj braketini montaj deliklerini ("NOT SADECE DUVAR MONTESİ" ifadesi size bakacak şekilde) vida delikleri üzerine hizalayın.

5. ADIM Her bir montaj deliğine bir vida sokun ve sıkın.

NOT Sette temin edine vidalar (Şekil 3'e bakınız) *tüm* montaj seçenekleri için uygun olmayabilir. Kendi özel kurulumunuza uyan vidalar elde etmeniz gerekebilir.

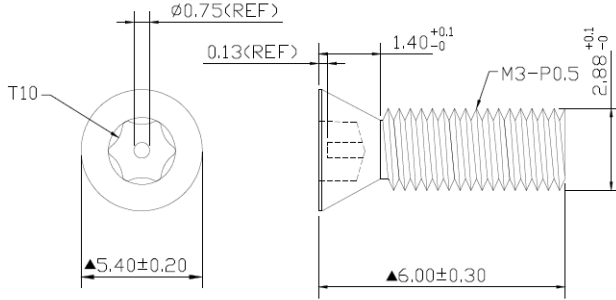
Şekil 3 Montaj Braketi Vida Boyutları



NOT Tüm kabloların açık olduğundan ve braketin duvara/ dağıtım kutusuna yaslandığından emin olun. Vidalarla oluşturulan ek yeri minimum 20 lbs (9 kg) dışı çekme gücü olmalıdır.

6. ADIM Ethernet kablosunu ve güç kablosunu (isteğe bağlı) erişim noktasına bağlayın.
7. ADIM Erişim noktasının LAN1-4 bağlantı noktaları aşağıya bakacak ve erişim noktasının arka metal tarafı brakete bakacak şekilde erişim noktasını nazikçe braketin içerisine kaydırarak sokun. Eğer düzgün bir şekilde yapılırsa AP üzerindeki emniyet yivi ve montaj braketini üzerindeki güvenlik vida deliği hizalanacaktır.
8. ADIM Güvenlik vidasını (Şekil 4'e bakınız) erişim noktasının üst tarafındaki deliğe sokun ve vida başı erişim noktasının gövdesine yaslanana kadar sıkın (Şekil 2'ye bakınız). Güvenlik vidası Montaj Seti tarafından temin edilir.

Şekil 4 Güvenlik Vidası Boyutları



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 paketlenme 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): **WAP361-E-K9; WAP361-R-K9**
Model name: **Wireless-AC/N Dual Radio Wall Plate Access Point with PoE**

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 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.

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: **16 May 2018, San Jose**

Signature:

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

EU Authorized Representative:

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

Additional information:

<i>EMC Test Report:</i>	Cisco Systems EDCS 1532942
<i>Safety Test Report:</i>	Cisco Systems EDCS 1533756; EDCS 1533300
<i>Radio Test Report:</i>	Cisco Systems EDCS 1533297; EDCS 1533299; EDCS 1533302
	Cisco Systems EDCS 11606643; EDCS 11606641; EDCS 11630121

DofC 1538101rev2



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: *WAP361-E-K9; WAP361-R-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: 16 Mayıs 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 Kleeflaan, 6 A
B 1831 Diegem - Belçika

Ek Bilgiler:

EMC Test Raporu:

Güvenlik Test Raporu:

Radyo Test Raporu:

Cisco Systems EDCS 11977200

Cisco Systems EDCS 11977204; EDCS 11977201

Cisco Systems EDCS 11977196; EDCS 11977197; EDCS 11977199

DofC 1538101rev2