

MikroTik cAP ax — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik cAP ax Çift Bant AX1800 Wi-Fi 6 Tavan Erişim Noktası

Kapsanan modeller: cAP ax

Genel Bakış

En çok satan tavan erişim noktası geri döndü – her zamankinden daha güçlü!

Kalabalık alanlardaki ofisiniz, oteliniz, alışveriş merkeziniz veya diğer kurulumlarınız için kablosuz mükemmelliğin yeni nesli.

Öne Çıkan Özellikler

- Modern dört çekirdekli 1.8 GHz CPU.
- 2x Gigabit Ethernet portu.
- Diğer cihazları (CCTV kameralar gibi!) beslemek için PoE-in ve PoE-out.
- 1GB RAM.
- RouterOS v7.
- Birden çok güç besleme seçeneği.
- Hızlı ve güvenilir 802.11ax kablosuz.
- Göz önünde saklı kalır.
- CAPsMAN yönetim sistemiyle yüzlerce cihazı kolayca yönetin!

Ayrıntılı Tanıtım

Ofiste kablosuz ağ konusunda köşe kesip ekibinizin performansını engelleme riskini alamazsınız. Tüm alan boyunca mükemmel kapsamaya ihtiyacınız var. Çok sayıda istemciyi idare edebilecek bir cihaza ihtiyacınız var. Güvenilir, esnek, uygun maliyetli bir çözüme ihtiyacınız var: cAP ax!

Hem açık ofis hem de kübik düzenler genellikle çeşitli ağ sorunlarıyla karşılaşır: sinyal emilir, yansır, kararsızlaşır. Aynalar, renkli camlar, TV'ler, metal dosya dolapları – her türlü şey engel olabilir. Çözümümüz basit, etkili ve zarif: erişim noktanızı tüm engellerin üzerine çıkarın! Başka bir deyişle, tavan erişim noktası, çok sayıda engeli olan büyük, kalabalık alanlarda sinyal kaybını önlemenin harika bir yoludur.

Bu form faktörünün başka bir avantajı da var: cAP ax göz önünde saklı kalır, bir duman sensöründen daha az istenmeyen ilgi çeker. Müşterileriniz, misafirleriniz veya meslektaşlarınız onu fark etmeyecek bile. Ama son sürat kablosuz bağlantıyı kesinlikle fark edecekler!

Nesil6 802.11ax kablosuz standardıyla, önceki nesillerle karşılaştırıldığında 5 GHz'de %40'a, 2.4 GHz spektrumunda ise %90'a kadar daha yüksek hız elde ediyoruz! Ancak hızdan daha önemli olan kararlılıktır. En yeni AX cihazlarımız en zorlu kablosuz girişim senaryolarını bile kaldırabilir ve yönlendirebilir, en kararlı ve kesintisiz sinyali sunar!

cAP ax, 1.8 GHz'de çalışan modern dört çekirdekli bir CPU, NAND depolama ve bir gigabayt RAM içerir. Piyasadaki en güçlü ağ yazılımı olan RouterOS v7'nin tüm potansiyelinden yararlanmaya yeter! Karmaşık güvenlik duvarı kuralları, IPsec donanım şifrelemesi, Wireguard, BGP, gelişmiş yönlendirme veya birden çok uzaktan çalışma VPN tüneli – cAP ax bunların hepsini yapabilir!

Önceki nesille karşılaştırıldığında, cAP ax birden çok gelişmiş kimlik doğrulama türü sunar: OWE, WPA3-PSK, WPA3-EAP ve 802.11r roaming.

cAP ax, PoE-in ve PoE-out özellikleri sayesinde ofis ağı kurulumunu ve bakımını çok daha kolay hale getirmenin de harika bir yoludur. Doğru bildiniz – cAP ax'i ağı anahtarları, CCTV kameraları ve hatta başka bir cAP ax gibi diğer cihazları beslemek için kullanabilirsiniz! Ve kolay ofis ağlarından bahsedecek olursak... En yeni wifiwave2 CAPsMAN merkezi yönetim sisteminde yalnızca birkaç tıklamayla yüzlerce cAP ax cihazını kurmayı tamamlarsınız! CAPsMAN'i sorunsuzca çalıştırmak için her türlü MikroTik cihazını kullanabilirsiniz, örneğin - ana ağı geçirdiniz.

Hızlı cAP ipucu: merkezdeki özelleştirilebilir mod düğmesi cAP'in ışıklarını kapatır, ancak herhangi bir RouterOS betiğini başlatacak şekilde yeniden yapılandırabilirsiniz.

Teknik Özellikler

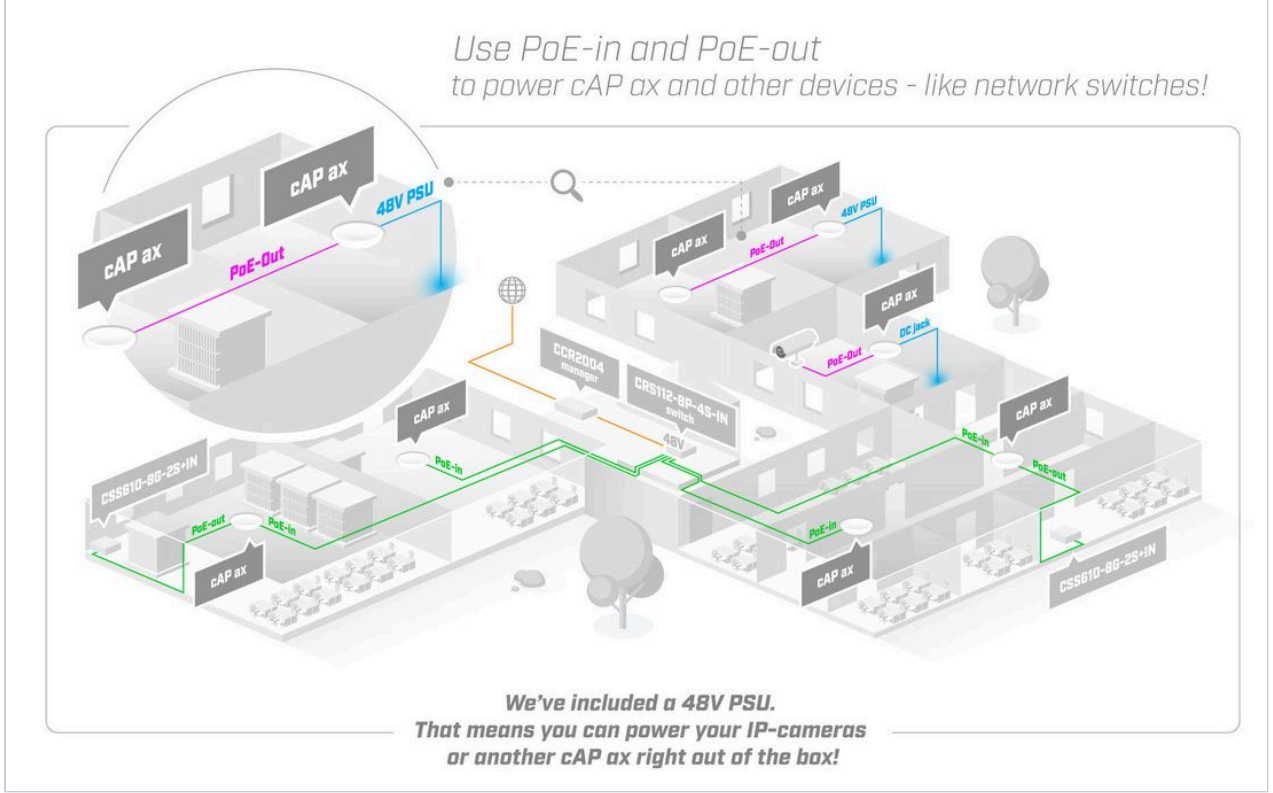
Ürün Kodu	cAPGi-5HaxD2HaxD
İşlemci	Quad core IPQ-6010 1.8 GHz
RAM Boyutu	1 GB
RAM Tipi	DDR3L
Depolama	128 MB, NAND
1G Ethernet Port Sayısı	2
Kablosuz Arayüz Modeli	QCN-5022 (2.4 GHz), QCN-5052 (5 GHz)
Kablosuz	2.4 GHz 802.11b/g/n/ax dual-chain, 5 GHz 802.11a/n/ac/ax dual-chain
Anten Kazancı	5.5 dBi
İşletim Sistemi	RouterOS v7, License level 4
Anahtar Çip Modeli	IPQ-6010
Boyutlar	228 x 48 mm
Çalışma Sıcaklığı	-40°C to +70°C tested
PoE-In	802.3af/at
PoE-Out	Passive PoE up to 57V (<30v DC jack must be used, >30V PoE-In and DC jack can be used)
PoE-Out Portları	Ether2, max out per port output (input < 30 V): 600 mA, max out per port output (input > 30 V): 400 mA. Over 300 mA current, please use DC jack for powering device.
DC Giriş Sayısı	2
Desteklenen Giriş Voltajı	18-57 V (DC jack) 18-57 (PoE-In)
Aksesuarsız Maksimum Güç Tüketimi	11 W
Maksimum Güç Tüketimi	36 W

Kutu İçeriği

- Montaj aparatı
- Bağlantı seti
- Gigabit PoE enjektörü
- 48 V 0.95 A güç adaptörü
- Tavan montaj aparatı

Şekiller

Aşağıdaki çizimler üreticinin kendi belgesinden alınmıştır; üzerlerindeki yazılar özgün hâliyle İngilizcedir.



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 3 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 4 — kaynak belge sayfa 4

ADRES

Kethüda Mah. 43. Sk. No:12/1
Akhisar / MANİSA

TELEFON

0236 412 00 01
0532 579 95 01 (destek)

E-POSTA

destek@telmagbilisim.com

BU ÜRÜNÜN SAYFASI

telmagbilisim.com/urun/mikrotik-cap-ax

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: mikrotik-cap-ax-datasheet.pdf

Projeniz için keşif, projelendirme ve teklif: telmagbilisim.com/iletisim