

MikroTik cAP LTE12 ax — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik cAP LTE12 ax LTE Cat 12 ve Wi-Fi 6 Tavan Erişim Noktası

Kapsanan modeller: cAP LTE12 ax

Genel Bakış

Özel bir ISP bağlantısı olmadan bile tüm iş ihtiyaçlarınız için!

Öne Çıkan Özellikler

- Diğer cihazları beslemek için PoE-in ve PoE-out.
- 1GB RAM.
- RouterOS v7.
- CAPsMAN yönetim sistemiyle yüzlerce cihazı kolayca yönetin!
- Göz önünde saklı kalır.
- Modern dört çekirdekli 1.8 GHz CPU.
- Birden çok güç besleme seçeneği.
- Yerleşik Cat12 600 Mbps LTE modem.

Ayrıntılı Tanıtım

Yoğun iş ortamlarında güvenilir kablosuz bağlantı sağlarken, hem güçlü hem de göz önünde saklı bir çözüme ihtiyacınız var. Açık havada bir pop-up mağaza, bir festival yemek standı veya parkta samimi bir kahve dükkanı işletiyor olun, yoğun ve yüksek trafikli alanların zorluklarına dayanabilecek bir cihaza ihtiyacınız var. Hızlı, güvenilir mobil interneti ve size ve müşterilerinize inanılmaz Wi-Fi 6 kapsamı sunan cAP LTE12 ax'e ihtiyacınız var!

Yoğun, yüksek trafikli alanlarda geleneksel erişim noktaları çok sayıda engelle karşılaşabilir - cihazlar devrilebilir, yanlış yere konulabilir veya çalınabilir. cAP basit ama etkili bir çözüm sunar: erişim noktanızı tavana monte edin. Bu montaj şekli sadece cihazı fiziksel olarak yükseltmekle kalmaz, aynı zamanda en iyi sinyal dağılımını sağlar, engellerden gelen girişimi en aza indirir ve hırsızlık riskini azaltır. Ayrıca, çalışma alanınızda daha az kablo ve cihaz ile ilgilenmeniz gerekir – bu, herkes için kazançlı bir durumdur!

Güçlü, 1.8 GHz'de çalışan dört çekirdekli bir ARM CPU, bir gigabayt RAM ve son derece esnek RouterOS v7 çekirdeğiyle, cAP LTE12 ax basit bir erişim noktasından çok daha fazlasıdır. Karmaşık güvenlik duvarı kuralları, IPsec donanım şifrelemesi, Wireguard desteği, gelişmiş yönlendirme, uzaktan çalışma veya dosya paylaşımı için birden çok VPN tüneli ve hatta bir miktar BGP dahil olmak üzere bir dizi gelişmiş özellik sunar. Bu, zorlu ortamlarda güvenli, yüksek performanslı mobil bağlantı gerektiren işletmeler için ideal bir çözüm haline getirir.

Wi-Fi 6 ile, hızlı Cat12 600 Mbps LTE modemin tüm potansiyelinden yararlanabilirsiniz. Önceki nesillerle karşılaştırıldığında 5 GHz'de %40'a, 2.4 GHz spektrumunda ise %90'a kadar daha yüksek hıza bakıyoruz. Ayrıca, Wi-Fi 6 önemli ölçüde iyileştirilmiş enerji verimliliği ve güvenlik sunar. OWE/WPA3-PSK/WPA3-EAP şifrelemesi ve yönetim çerçevesi koruması, kaba kuvvet saldırıları ve Deauthentication saldırıları gibi her türlü saldırıyı önlemeye yardımcı olur.

Daha büyük bir alanda birden çok erişim noktanız varsa, gelişmiş kesintisiz hızlı geçiş roaming özelliğinin tadını çıkaracaksınız – cihazlarınız en güçlü sinyale... kesintisiz olarak geçecektir!

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 ağ anahtarları, CCTV kameraları ve hatta başka bir cAP ax gibi diğer cihazları beslemek için kullanabilirsiniz! Ve kolay ofis ağlarından bahsedecek olursak... En yeni wifi-qcom 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 ağ geçidiniz.

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&EG12-EA
İşlemci	Quad-Core auto (864 - 1800 MHz)
İşlemci Mimarisi	ARM 64bit
RAM Boyutu	1 GB
RAM Tipi	DDR3L
Depolama	128 MB, NAND
1G Ethernet Port Sayısı	2
Anahtar Çip Modeli	IPQ-6010
Kablosuz Arayüz Modeli	QCN-5022 (2.4 GHz), QCN-5022 (5 GHz)
Kablosuz	2.4 GHz 802.11b/g/n/ax, 5 GHz 802.11a/n/ac/ax
Anten Kazancı	2.4 GHz - 6 dBi, 5 GHz - 5.5 dBi
LTE Kategorisi	12 (600Mbps Downlink, 150Mbps Uplink)
LTE Modem	EG12-EA
SIM Yuvası	1 (Micro SIM)
TAC	86056104
LTE FDD Bantları	1 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 7 (2600MHz) / 8 (900MHz) / 20 (800 MHz) / 28 (700MHz)
LTE TDD Bantları	38 (2600MHz) / 40 (2300MHz) / 41 (2500MHz)
3G Kategorisi	R8 (42.2Mbps Downlink, 11.2Mbps Uplink)
3G Bantları	1 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 8 (900MHz)
Boyutlar	228 x 48 mm
İşletim Sistemi	RouterOS v7, License level 4
Çalışma Sıcaklığı	-40°C to +50°C
DC Giriş Sayısı	2 (PoE-In, DC jack)
PoE-In Giriş Voltajı	18-57 V
DC Jack Giriş Voltajı	18-57 V
Güç Adaptörü Nominal Voltajı	48 V
Güç Adaptörü Nominal Akımı	0.95 A
PoE-In	802.3af/at
PoE-Out	Passive PoE up to 57V

Akıllı PoE	Controller
Port Başına Maksimum Çıkış (Giriş < 30 V)	0.6 A
Port Başına Maksimum Çıkış (Giriş > 30 V)	0.4 A
Maksimum Toplam Çıkış	0.6 A
Toplam Çıkış Gücü	22.8 W
Toplam Çıkış Akımı	0.6 A
Aksesuarsız Maksimum Güç Tüketimi	13 W
Maksimum Güç Tüketimi	33 W

Kutu İçeriği

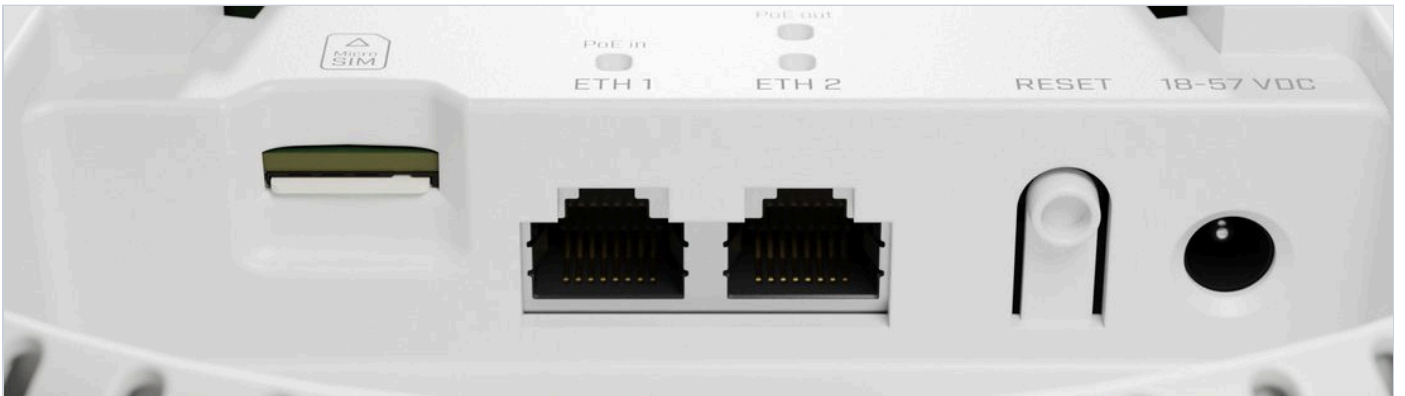
- 48 V 0.95 A güç adaptörü
- Gigabit PoE enjektörü
- Tavan montaj aparatı
- Bağlantı seti

Şekiller

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



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 3 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 4 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 5 — 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-lte12-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-lte12-ax-datasheet.pdf

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