

MikroTik NetMetal ax — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik NetMetal ax Dış Mekan Çift Bant Wi-Fi 6 Kablosuz Sistem

Kapsanan modeller: NetMetal ax

Genel Bakış

En sağlam uzun menzilli dış ortam erişim noktamız — artık Wi-Fi 6 ile! Ağların Mars aracı.

En çok yönlü yol arkadaşlarınızdan biriyle tanışın: NetMetal ax — her ortamda gelişen güçlü bir uzun menzilli dış ortam erişim noktası. Ekstra dayanıklılık için tasarlanmıştır, hemen her yere kolayca kurulabilir — kasayı tek elle açıp kapatabilirsiniz. IP66 koruma derecesi, cihazı tozdan ve güçlü su jetlerinden korur - nemli çatı katlarında ve asansör kuyularında, hareketli rıhtımlarda veya kıyı kule yapılarında. NetMetal ax için hiçbir arazi fazla zorlu değildir — ağların Mars aracı!

Güçlü bir çift bant, çift zincirli Wi-Fi 6 radyosu, önceki kablosuz protokollerine kıyasla artan hız, kararlılık, güvenlik, roaming, güç yönetimi ve diğer özellikleri sunar. İki RP-SMA dışı konnektör, 30 kilometreye kadar mesafeler için istediğiniz anteni eklemenize olanak tanır*. Gerekirse, HGO-antenna-OUT vidalı omni anten ünitemiz gibi antenlerle NetMetal ax'i daha düşük menzilli kullanım için uyarlayabilirsiniz. 2.4 GHz bandı için 3.3 dBi kazanç ve 5 GHz bandı için 5.5-7.1 dBi kazanç sağlar.

Buraya kadar okuduysanız, işte küçük bir bonus özellik: çeşitli alarmlar veya yaratıcı çıkışlar için o eski dostumuz buzzer'ı (sesli uyarıcı) koruduk.

Modern bir çift çekirdekli ARM CPU, fiber bağlantı için Gigabit Ethernet ve 2.5 Gigabit SFP, bir USB port ve daha fazla özelleştirmeye olanak tanıyan boş bir miniPCIe yuvası içerir. Örneğin, mobil internet yedeklemesi için bir LTE modem ekleyebilirsiniz — NetMetal'e bir NanoSIM yuvası ekledik! Ancak LoRa IoT kurulumları için bir geçit (gateway) eklemek gibi başka seçenekler de var, örneğin R11e-LR8 gibi!

*Daha uzun bağlantıların mümkün olduğunu, ancak güvenilirliklerinin değişebileceğini belirtmek önemlidir. Ayrıca, elde edilebilecek mesafe büyük ölçüde kullanılan antene bağlıdır.

Öne Çıkan Özellikler

- Çift çekirdekli ARM CPU
- NanoSIM yuvası
- MiniPCIe — kendi kartınızı ekleyin... LoRa? LTE?
- En yeni çift bant, çift zincirli Wi-Fi 6 radyomuz

Ayrıntılar

Ürün kodu	L23UGSR-5HaxD2HaxD-NM
CPU	Dual-Core IPQ-5010 800 MHz
CPU mimarisi	ARM
RAM boyutu	256 MB
RAM tipi	DDR3L
Depolama	128 MB, NAND
1G Ethernet port sayısı	1

2.5 Gbps SFP port sayısı	1
MiniPCle yuvası	1 (Sadece LTE, LoRa kartları için)
USB port	1 USB 2.0 port, tip A*
SIM yuvası	1 NanoSIM
Anten konnektörü	RP-SMA dişi
Kablosuz arayüz modeli	IPQ-5010 (2.4 GHz), QCN-6102 (5 GHz)
Kablosuz	2.4 GHz 802.11b/g/n/ax çift zincir, 5 GHz 802.11a/n/ac/ax çift zincir
Boyutlar	143 x 247 x 48 mm
İşletim sistemi	RouterOS v7, Lisans seviyesi 4
Çalışma sıcaklığı	-40°C to +70°C

Sertifikalar

Sertifikasyon	CE, FCC, IC, IP66
---------------	-------------------

Kutu İçeriği

- 24 V 1.2 A güç adaptörü
- Gigabit PoE enjektörü
- Metal halka
- Montaj seti (mount set)
- *USB Tip-A ve mini-PCle yuvaları aynı USB hattını paylaşır ve aynı anda kullanılamaz.

Güç Beslemesi

DC giriş sayısı	2 (PoE giriş, DC jack)
PoE giriş voltajı	18-28 V
DC jack giriş voltajı	12-28 V
Güç adaptörü nominal voltajı	24 V
Güç adaptörü nominal akımı	1.2 A
Maksimum USB akımı	1.5 A
PoE giriş	Pasif PoE
Maksimum güç tüketimi (aksesuarsız)	12 W
Maksimum güç tüketimi	25 W

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 3

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-netmetal-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-netmetal-ax-datasheet.pdf

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