

MikroTik netPower 16P — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik netPower 16P 16 Portlu Dış Mekan Gigabit PoE Switch

Kapsanan modeller: netPower 16P

Genel Bakış

16 Gigabit PoE çıkış portu ve 2 SFP+'ya sahip dış ortam 18 portlu bir anahtar. Erişim noktalarınızın tümünü her yerde güçlendirin!

Bir kule üzerinde bir grup erişim noktası veya IP kamerayı ve birkaç uplink'i güçlendirmek hiç bu kadar kolay olmamıştı. netPower 16P, PoE çıkışlı 16 Gigabit Ethernet portu ve 10G fiber uplink'ler için iki SFP+ portuna sahiptir.

netPower 16P — karmaşık görevler için basit bir çözüm.

Sağlam ve kompakt dış ortam muhafazası, anahtarın nemli çatı katlarından ve kuyulardan kulelere, direklerle ve hortum kelepçeli direklerle kadar her türlü ortama monte edilmesine olanak tanır.

netPower 16P, 36 Gbps engelsiz (non-blocking) verim, 72 Gbps anahtarlama kapasitesi ve 53.6 Mpps yönlendirme hızına sahiptir.

MikroTik güç kaynaklarıyla uyumlu: 24HPOW, 48POW, 48V2A96W.

Hem yüksek hem düşük voltajlı adaptörler kullanıldığında, netPower her porta bağladığınız cihazlara göre doğru PoE standardını ve voltajı otomatik olarak seçer. Bunu manuel olarak da belirtebilirsiniz.

Ayrıntılar

Ürün kodu	CRS318-16P-2S+OUT
CPU	98DX226S, 800 MHz
CPU sıcaklık izleyici	Var
RAM boyutu	256 MB
Depolama	16 MB flash
Switch çip modeli	98DX226S
1G Ethernet port sayısı	16
10G SFP+ port sayısı	2
İşletim sistemi	RouterOS (Lisans seviyesi 5) / SwOS (dual boot)
Boyutlar	303 x 212 x 78 mm
Çalışma sıcaklığı	-40°C to +70°C

Güç Beslemesi

PoE çıkış	Otomatik algılamalı pasif PoE, 802.3af/at
PoE çıkış portları	Ether1 - Ether16
Düşük voltajda (< 30 V) maksimum PoE çıkışı	5.6 A (8'li port grubu başına 2.8 A, port başına maksimum 1.1 A)

Yüksek voltajda (> 30 V) maksimum PoE çıkışı	2.8 A (8'li port grubu başına 1.4 A, port başına maksimum 0.6 A)
Maksimum toplam çıkış (A)	Toplam çıkış gücü sınırı, güç kaynağınızın maksimum akım sınırına da bağlıdır. Güç kaynağınızın akım sınırını aşmamalısınız, aksi halde kart yeniden başlayabilir.
DC jack sayısı	2
Desteklenen giriş voltajı	18-30 V / 48- 57 V
Maksimum güç tüketimi	316 W
Maksimum güç tüketimi (aksesuarsız)	16 W
* Not	Güç kaynağı ürünle birlikte dahil DEĞİLDİR. Tercih ettiğiniz güç seçeneğini, örneğin akü paketi gibi, kullanabilirsiniz. MikroTik güç kaynakları 24HPOW, 48POW ve 48V2A96W ile de uyumludur.

Kutu İçeriği

- Hortum kelepçesi 1
- Hortum kelepçesi 2
- K-66 sabitleme seti
- 2 DC - Terminal blok adaptörü

CPU Katman 3 Performans Sonuçları

Model / RouterOS	CRS318-16P-2S+OUT RouterOS v6.45.7
Sütunlar	Mod Yapılandırma 1518 byte kpps 1518 byte Mbps 512 byte kpps 512 byte Mbps 64 byte kpps 64 byte Mbps
Köprüleme (Bridging)	yok (fast path) 104,1 1264,2 119,1 487,8 141,1 72,2
Köprüleme (Bridging)	25 köprü filtre kuralı 59,7 725,0 59,7 244,5 70,4 36,0
Yönlendirme (Routing)	yok (fast path) 104,1 1264,2 129,7 531,3 143,5 73,5
Yönlendirme (Routing)	25 basit kuyruk (simple queue) 56,7 688,6 57,9 237,2 65,2 33,4
Yönlendirme (Routing)	25 IP filtre kuralı 44,1 535,6 45,6 186,8 48,4 24,8

Anahtarlama (Switching) Test Sonuçları

Genel Bakış	Diğer CRS ürünleri gibi CRS318-16P-2S+OUT, tüm RouterOS özelliklerini kullanabilen yeterli bir yerleşik CPU ile gelir, ancak bazı performans sınırlamalarıyla (aşağıdaki tabloda belirtilmiştir).
Model / RouterOS	CRS318-16P-2S+OUT RouterOS v6.45.7
Sütunlar	Mod Yapılandırma 1518 byte kpps 1518 byte Gbps 512 byte kpps 512 byte Gbps 64 byte kpps 64 byte Gbps
Anahtarlama (Switching)	Engelsiz (non-blocking) Katman 2 verim (throughput) 2925,9 35532,1 8458,7 34646,8 53571,4 27428,6
Anahtarlama (Switching)	Engelsiz Katman 2 kapasite 2926,9 71088,5 8459,7 69301,9 53572,4 54858,1

Anahtarlama (Switching)	Engelsiz Katman 1 verim (throughput) 2927,9 36000,0 8460,7 36000,0 53573,4 36000,0
Anahtarlama (Switching)	Engelsiz Katman 1 kapasite 2928,9 72000,0 8461,7 72000,0 53574,4 72000,0

Şekiller

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



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 2





Şekil 4 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 5 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 6 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 7 — kaynak belge sayfa 3



Elektrik · Güvenlik · Network · Yazılım

www.telmagbilisim.com

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-netpower-16p

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: mikrotik-netpower-16p-datasheet.pdf

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