

MikroTik CRS112-8P-4S-IN — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik CRS112-8P-4S-IN 8 Port PoE Çıkışlı Yönetilebilir Gigabit Switch

Kapsanan modeller: CRS112-8P-4S-IN

Genel Bakış

CRS112-8P-4S-IN, farklı güç çıkışı seçenekleri sunan sekiz Gigabit RJ45 portlu bir PoE switch'tir: otomatik algılama yapan 802.3af/at PoE/PoE+ ve Passive PoE; dört SFP portu da 1 Gbps'e kadar uplink desteği için optik fiber bağlantı seçenekleri sunar.

CRS112-8P-4S-IN, 12 bağımsız anahtarlama portuyla donatılmıştır. Kutuda 28 V 3,4 A güç kaynağı zaten dahildir. Muhafazanın arkasında 48-57 V güç kaynağını destekleyen (dahil değil, ayrıca satın alınabilir) ikincil bir DC jack bulunur. CRS112-8P-4S-IN, 48-57 V DC giriş kullanılırsa 802.3af/at cihazlarına güç verebilir (ünite otomatik olarak algılar ve cihazlara doğru gücü sağlar). Giriş voltajı 18-28 V ise port başına maksimum akım 1 A, 48-57 V ise 450 mA'dir. Toplam sınıır 24V'de 2,8A ve 48-57V'de 1,4A'dir.

CRS serimiz, L3 özellikleriyle tam işlevli bir yönlendiriciyi ve yönetilebilir bir switch'i birleştirir; tanıdık RouterOS ile çalışır. Tüm özel Switch yapılandırma seçenekleri özel bir Switch menüsünde bulunur, ancak isterseniz portlar switch yapılandırmasından çıkarılıp yönlendirme amaçları için kullanılabilir. Yönetilebilir bir switch için tüm temel işlevselliği sağlar, hatta daha fazlasını: port-port yönlendirmeyi yönetmeye, MAC filtresi uygulamaya, VLAN'ları yapılandırmaya, trafiği yansıtmaya, bant genişliği sınırlaması uygulamaya ve bazı MAC ve IP başlık alanlarını ayarlamaya bile imkan verir. IGMP snooping da desteklenir.

Switch Özellikleri

- Bloklamasız (non-blocking) Katman 2 anahtarlama kapasitesi
- 16K host tablosu
- IEEE 802.1Q VLAN
- Aynı anda 4K'ya kadar VLAN desteği
- Port yalıtımı
- Port güvenliği
- Broadcast storm kontrolü
- Giriş/çıkış trafiğinin port yansıtması
- Rapid Spanning Tree Protocol
- Erişim Kontrol Listesi
- MikroTik komşu keşfi (neighbor discovery)
- SNMP
- 9204 bayt jumbo frame desteği
- IGMP snooping
- statik link agregasyonu

Hızlı Özellikler

- 8 Gigabit RJ45 Port
- 4 SFP Port
- Bloklamasız Verim: 12 Gbps

- Anahtarlama Kapasitesi: 24 Gbps
- Yönlendirme Hızı: 17,8 Mpps
- Maksimum Güç Tüketimi: 10 W (PoE cihazları bağlı değilken)
- PoE+ IEEE 802.3at/af ve 24 V Passive PoE destekler
- Sessiz, Fansız Çalışma
- Masaüstü-Rackmount

Teknik Özellikler

Ürün kodu	CRS112-8P-4S-IN
CPU nominal frekansı	QCA8511
RAM boyutu	128 MB
Depolama türü	Flash
Depolama boyutu	16 MB
10/100/1000 Ethernet port sayısı	8
SFP port sayısı	4
Seri port	RJ45
PoE out	Yes, 802.3af/at
Desteklenen giriş voltajı	18 V - 57 V
Boyutlar	200 x 142 x 44 mm
İşletim sistemi	RouterOS, level 5 license
Maksimum güç tüketimi	160 W
Eklenti olmadan maksimum güç tüketimi	10 W

Kutu İçeriği

- Güç adaptörü 28 V 3.4 A
- Güç kablosu
- Vidalar
- Rackmount kulakları

Şekiller

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



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 3 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 4 — kaynak belge sayfa 2

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-crs112-8p-4s-in

Bu belge, üreticinin resmi İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: mikrotik-crs112-8p-4s-in-datasheet.pdf

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