

MikroTik CRS418-8P-8G-2S+5axQ2axQ-RM — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik CRS418-8P-8G-2S+5axQ2axQ-RM Wi-Fi 6 Destekli Gigabit PoE Switch

Kapsanan modeller: CRS418-8P-8G-2S+5axQ2axQ-RM

Genel Bakış

Daha fazlasını yapabilen bir switch istediniz. Biz de her şeyi yapan bir switch ürettik. Şimdi – en güçlü 4x4 MIMO Wi-Fi 6'mızla! Yönlendirme için yeterli işlem gücü!

Hepsi bir arada switch/yönlendirme şampiyonu, ihtiyacınız olan her yerde hızlı ve güvenilir bağlantı için 4x4 MIMO çift bant Wi-Fi 6 de sunuyor. Bodrum sunucu odası kurulumlarını veya sıkı bütçeli orta ölçekli ofisleri basitleştirmenin mükemmel çözümü – artık ayrı bir erişim noktası taşımanıza gerek yok!

Rackmount'ların harika kablosuz kapsama alanıyla tanınmadığını biliyoruz. Bu yüzden CRS418 Wi-Fi sürümü, gerektiğinde antenleri kasanın dışına yerleştirebilmeniz için arkada özel pigtail delikleri içerir.

Önemli olan yerde Wi-Fi.

PoE-out, yüksek hızlı fiber uplink, USB depolama uyumluluğu, gelişmiş ağ kontrolü/izleme ve hatta bir yönlendirme veya L3 HW hızlandırma için yeterli işlem gücüne sahip olabilecekken neden sadece basit bir switch ile yetinesiniz... tek bir 1U cihazda ve piyasadaki en iyi fiyata?

CRS418-8P-8G-2S+RM, 16 Gigabit Ethernet portunu (sekizi PoE-out özellikli!), iki 10G SFP+ yuvasını, USB 3 bağlantısını ve güçlü bir quad-core 2.2 GHz CPU'yu temiz, dayanıklı bir rackmount kasada birleştirir.

Ayrıca, doğrudan CPU hattına bağlı bir Gigabit yönetim portu bulunur.

Bu, bir sürü cihazı akıllı bir çok işlevli cihazla değiştirmek isteyen herkes için ciddi bir yükseltmedir – gerçek yönlendirme iş yükleri, yüksek bant genişlikli uplinkler ve temiz kablo yönetimi için üretilmiştir. Erişim noktaları ve CCTV kameraları besliyor olun, bir sürü modern iş istasyonu ile hızlı bir NAS çalıştırıyor olun veya orta ölçekli ofisinizin yönlendirmesini yönetiyor olun, CRS418 hepsini kolayca ve bütçe dahilinde halleder!

Bu ürün için YouTube ve TikTok videolarımıza bakın! CRS418 karşı CRS320-8P-8B-4S+RM / CRS328-24P-4S+RM = CPU performansı!

CRS418-8P-8G-2S+5axQ2axQ-RM bir switch'ten fazlasıdır. Ağınızı sade ve sunucu odanızı temiz tutan gerçek bir çok görevli şampiyondur.

Hibrit Katman 2/3 ortamları için mükemmeldir – ağınıza VLAN'larla bölümlere ayırıyor veya aralarında yönlendirme yapıyor olun. İşte nedeni:

Neden CRS418?

Küçük/orta ölçekli ofis yönlendiricilerinin çoğunun yerini alabilecek güç: 2.2 GHz quad-core ARM CPU'su, L3 donanım hızlandırma ve RouterOS v7 sayesinde, bunu bir internet ağ geçidi, güvenlik duvarı ve hatta bir CAPsMAN denetleyicisi olarak kullanabilirsiniz.

8x PoE-out portu (802.3af/at ve 24V Pasif PoE-out): Cihazlarınızı toplamda 150 W'a kadar çıkışla doğrudan switch'ten besleyin.

17 Gigabit Ethernet portu: Tüm ekipmanınızı tek bir rack'e monte edilebilir ünitelerde PoE ve standart Gigabit portların bir karışımıyla düzenleyin. Doğru araçlara sahipseniz temiz bir sunucu odasına sahip olmak kolaydır.

2x 10G SFP+ yuvası: Medya sunucularına, hızlı ISP fiber ağlarına, çekirdek switch'lere veya yüksek hızlı depolamaya bağlanın.

Yedekli güç girişli 1U rackmount kasa: İki AC girişiyle yer tasarrufu sağlar ve ekstra güvenlik sunar.

Ekstra depolama veya yapılandırma araçları için USB 3: Yedeklemeler, günlükler, veritabanları veya organizasyonunuz genelinde büyük dosyaların taşınması için mükemmel.

RouterOS v7: MikroTik'in tanınmış tüm gelişmiş switching ve yönlendirme özelliklerini kullanın. Abonelik yok, ödeme duvarı yok, tek sınır hayal gücünüz. VLAN'lar, ACL'ler, SNMP, gelişmiş izleme ve trafik şekillendirme ve çok daha fazlası!

Öne Çıkan Özellikler

- 16x Gigabit Ethernet portu
- PoE-out
- 1 GB RAM
- 2x 10G SFP+ portu
- Çift yedekli güç kaynağı
- Güçlü Quad-core 2.2 GHz ARM CPU
- L3 Donanım Hızlandırma (HW Offloading)
- USB 3
- Doğrudan CPU bağlantılı Gigabit yönetim portu
- 4x4 MIMO çift bantlı Wi-Fi 6

Teknik Özellikler

Ürün kodu	CRS418-8P-8G-2S+5axQ2axQ-RM
İşlemci	Quad-Core IPQ-8072A 2208 MHz
İşlemci mimarisi	ARM 64bit
RAM	1 GB, DDR3
Depolama	128 MB, NAND
1G Ethernet portu sayısı	17
10G SFP+ portu sayısı	2
USB portu	1 USB 3.0 tip A
Kablosuz bant	2.4 GHz 5 GHz
Kablosuz protokolü	802.11b/g/n/ax 802.11a/n/ac/ax
Kablosuz arayüz modeli	QCN-5024 QCN-5054
Anten kazancı	5 dBi 6 dBi
Zincir sayısı	4 4
Switch çip modeli	98DX226S
Boyutlar	44 x 250 x 443 mm (antenlerle 210 x 250 x 443 mm)
İşletim sistemi	RouterOS v7, Lisans seviyesi 5
Çalışma sıcaklığı	-20°C ile +70°C arası

Güç Beslemesi / PoE Çıkışı

AC giriş sayısı	2
AC giriş aralığı	100-240 V
PoE-Out	802.3af/at
PoE-Out portları	Ether9 - Ether16
Port başına maks. çıkış (giriş < 30 V)	1.1 A
Port başına maks. çıkış (giriş > 30 V)	0.56 A
Toplam çıkış gücü	150 W
Ek cihaz olmadan maks. güç tüketimi	43 W
Maks. güç tüketimi	227 W

Kutu İçeriği

- Güç kablosu
- Sabitleme seti

Şekiller

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



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 4

TELMAG
BİLİŞİM & TEKNOLOJİ

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-crs418-8p-8g-2s-5axq2axq-rm

Bu belge, üreticinin resmi İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: mikrotik-crs418-8p-8g-2s-5axq2axq-rm-datasheet.pdf

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