

MikroTik CRS518-16XS-2XQ-RM — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik CRS518-16XS-2XQ-RM 16 Portlu 25G SFP28 ve 2 Portlu 100G Rack Switch

Kapsanan modeller: CRS518-16XS-2XQ-RM

Genel Bakış

Kurumsal ağlar ve veri merkezleri için bir 100 Gigabit switch. Sıcak takılabilir parçalar ve 1.2 Tbps switching kapasitesiyle inanılmaz port yoğunluğu!

100 Gigabit ürün ailemiz büyürken, ciddi kurumsal seviyede bir switch tanıtma zamanı geldi. CRS504 port yoğunluğunun yetersiz kaldığı zorluklara hazır bir switch. Muhteşem CRS518-16XS-2XQ'yu tanıtıyoruz!

2x 100 Gigabit QSFP28 portu ve 16x 25 Gigabit SFP28 portu ile bu, herhangi bir kurumsal ağ veya veri merkezi için mükemmel, uygun maliyetli bir ektir. Çift yedekli sıcak takılabilir güç kaynakları ve fanlarla, gereksiz kesinti kaygısı taşımanıza gerek kalmaz.

İşte ofisimizde kullandığımıza benzer gerçek hayattan bir kurulum: En üstte, ana bağlantı ve yönlendirmeyi sağlamak için iki amiral gemisi CCR2216 yönlendirici yerleştirebilirsiniz. Ardından son sürat 100 Gigabit bağlantı, üç CRS518 dağıtım seviyesi switch'ine gider. Tüm sihir burada gerçekleşir. CRS518 switch'leri her erişim seviyesi cihazını ana ağa bağlar, trafik filtreleme ve ağ politikası uygulamasıyla ilgilenir. Ve bunların hepsini zarafet ve ciddiyetle halleder – muhteşem Marvell Prestera Aldrin2 switch-chip'i sayesinde. L3 Donanım Hızlandırma ile harikalar yaratan amiral gemimiz CCR2216'da gördüğünüz aynı çip.

Bu kurulumda, ekstra verimlilik ve trafik dağılımı için CCR2216 yönlendiriciler ile veri sunucuları arasında doğrudan link aggregation bağlantısı da bulunur.

25 Gigabit portlar, 10 Gigabit ve 1 Gigabit SFP cihazlarla geriye dönük uyumludur. İhtiyacınıza göre karıştırıp eşleştirin!

İki sıcak takılabilir güç kaynağı, yüksek bir giriş voltaj aralığını destekler: 100-240V. Kartın kendisi 45W'a kadar güç kullanırken, tüm eklentilerle toplam maksimum güç tüketimi 77W'a çıkar. CRS504'ten biraz daha güç açlığı olabilir, ama 16x 25-Gigabit portunuz olsa siz de olurdunuz, değil mi?

100 Gigabit ürün ailemiz büyümeye devam ediyor: switch'ler, yönlendiriciler, kablolar ve QSFP28 modülleri. Piyasadaki en iyi fiyata gerçek hız ve nihai esneklik istiyorsanız – MikroTik istiyorsunuz!

600 Gbps verim (throughput), 1.2 Tbps switching kapasitesi, 600 Mpps'e kadar yönlendirme hızı.

Bu switch'i hiçbir şey durduramaz: VLAN (802.1Q, 802.1ad), L3 donanım hızlandırılmalı yönlendirme, ACL, LACP, MLAG, Jumbo frame'ler, IGMP/MLD snooping ve daha fazlasını destekler. RouterOS'unuzu güncel tutun ve CRS'nin gerçek gücünün tadını çıkarın!

Öne Çıkan Özellikler

- Sıcak takılabilir soğutma
- Ultra hızlı Marvell Prestera Aldrin2 switch-chip
- 2x 100G QSFP28 portu
- 16x 25G SFP28 portu
- Sıcak takılabilir güç kaynakları

Teknik Özellikler

Ürün kodu	CRS518-16XS-2XQ-RM
Switch çip modeli	98DX8525
İşlemci	QCA9531 650 MHz
İşlemci mimarisi	MIPSBE
İşlemci çekirdek sayısı	1
RAM boyutu	64 MB
RAM tipi	DDR2
Depolama	16 MB, Flash
100M Ethernet portu sayısı	1
25G SFP28 portu sayısı	16
100G QSFP28 portu sayısı	2
USB portu	1 (tip A)
İşletim sistemi	Sadece RouterOS v7
Boyutlar	443 x 265 x 44.5 mm
Çalışma sıcaklığı	-40°C ile +70°C arası

Güç Beslemesi

AC giriş sayısı	2
Nominal voltaj	12 V
Nominal akım	12.5 A
AC giriş aralığı	100-240 V
Ek cihaz olmadan maks. güç tüketimi	45 W
Maks. güç tüketimi	77 W

Kutu İçeriği

- Sabitleme seti
- Rack kulakları
- 2 güç kablosu

Şekiller

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



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 3 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 4 — kaynak belge sayfa 4

<div><div>TELMAG BİLİŞİM & TEKNOLOJİ</div><div>Elektrik · Güvenlik · Network · Yazılım</div></div> <div>www.telmagbilisim.com</div>			
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-crs518-16xs-2xq-rm

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: mikrotik-crs518-16xs-2xq-rm-datasheet.pdf

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