

MikroTik CRS812 DDQ — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik CRS812 DDQ 50G/200G/400G Çok Hızlı Rack Fiber Switch

Kapsanan modeller: CRS812 DDQ

Genel Bakış

400 Gigabit networking without the price shock! (Fiyat şokusu olmadan 400 Gigabit ağı!) CRS812 DDQ, rack'inize 50G, 200G ve 400G getirmenin güçlü, verimli ve uygun maliyetli bir sonraki adımıdır.

Nerede kullanılır?: Spine'a 400G uplink'li top-of-rack / leaf switch; eski 10G'yi modern 50G arayüzleriyle birleştiren kampüs çekirdeği; servis sağlayıcı toplama (aggregation) düğümü; hızlı 'east-west' trafiğin kritik olduğu laboratuvarlar, AI kümeleri, medya iş akışları.

400G eskiden pahalı, karmaşık ve erişilemez anlamına geliyordu. CRS812 DDQ bunu değiştiriyor! Modern bir Marvell switch chip'i ve güçlü bir ARM CPU ile, milyonlarca RouterOS kurulumunda güvenilen gelişmiş yönlendirme, switching ve trafik yönetimi özellikleri sunar – artık 400 Gbps'e kadar portlarla!

CRS812, ağınızı 10'dan 400G'a tek, basit ve uygun fiyatlı, ancak yönetilebilir bir RouterOS v7 kutusunda ölçeklendirir – forklift yükseltmesine gerek yok!

CRS812 ile 400 Gigabit artık erişilemez değil – mevcut ekipmanınızı devrede tutarken ağınızı geleceğe fırlatmanın uygun fiyatlı bir yoludur!

Arayüz hızı desteği: 2x 10M/100M/1G/10G Ethernet portu, 8x 1G/2.5G/5G/10G/25G/50G SFP56 portu, 2x 40G/50G/100G/200G QSFP56 portu, 2x 40G/50G/100G/200G/400G QSFP-DD portu * (QSFP56/QSFP-DD portları 1G/2.5G/5G/10G/25G/50G breakout modlarını da destekler).

8x 50G SFP56 portu, 2x 1G/10G Ethernet portu, 2x 400G QSFP56-DD portu, 2x 200G QSFP56 portu.

Bu ürün için YouTube ve TikTok videolarımıza bakın!

Öne Çıkan Özellikler

- RouterOS v7
- 4x sıcak takılabilir soğutma fanı
- Çift yedekli sıcak takılabilir güç kaynağı
- Quad-core 2 GHz ARM CPU
- 4 GB RAM

Aksesuarlar

- 400G DAC, 1 m (DDQ+DA0001)
- 400G DAC, 3 m (DDQ+DA00031)
- 400G 100 m optik alıcı-verici (DDQ+85MP01D)

Teknik Özellikler

Ürün kodu	CRS812-8DS-2DQ-2DDQ-RM
İşlemci	Quad-Core AL52400 2000 MHz

İşlemci mimarisi	ARM 64bit
RAM boyutu	4 GB
RAM tipi	DDR4
Depolama	512 MB, NAND
10M/100M/1G/10G Ethernet portu sayısı	2
50G SFP56 portu sayısı	8
200G QSFP56 portu sayısı	2
400G QSFP56-DD portu sayısı	2
Switch çip modeli	98DX7335
Boyutlar	443 x 268 x 44 mm
İşletim sistemi	RouterOS v7, Lisans seviyesi 6
Çalışma sıcaklığı	-10°C ile +50°C arası

Güç Beslemesi

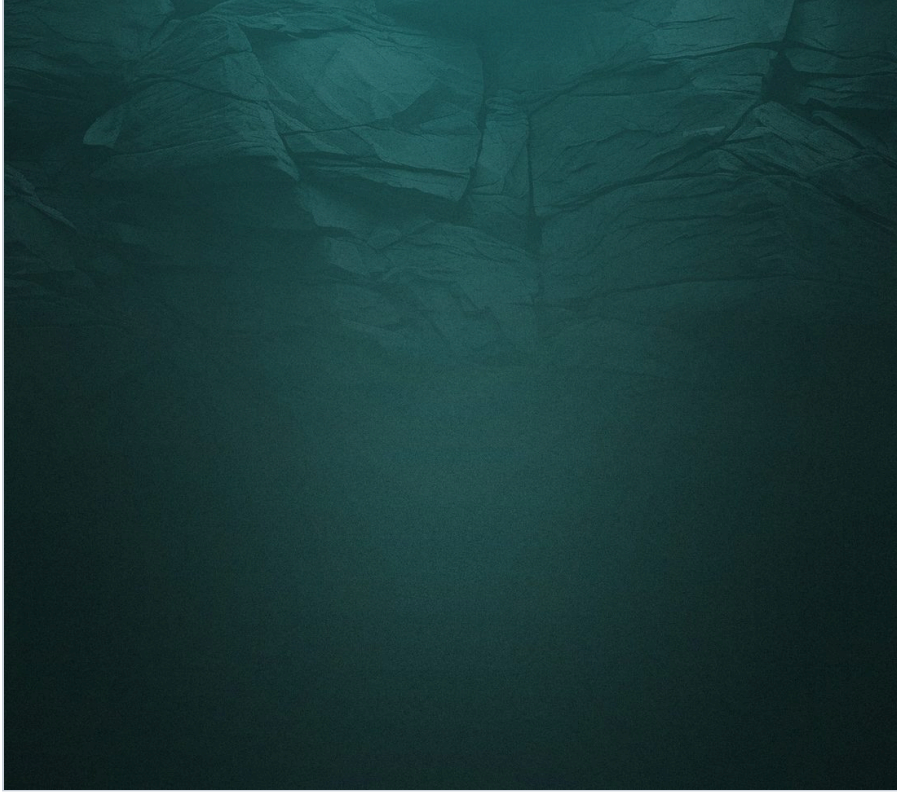
AC giriş sayısı	2
AC giriş aralığı	100-240 V
Güç adaptörü nominal voltajı	12 V
Güç adaptörü nominal akımı	20.8 A
Ek cihaz olmadan maks. güç tüketimi	81 W
Maks. güç tüketimi	134 W

Kutu İçeriği

- 2 güç kablosu
- Rackmount kulaklar
- Rackmount arka destek kulakları
- Sabitleme seti

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



Şekil 5 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 6 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 7 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 8 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 9 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 10 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 11 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 12 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 13 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 14 — 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-crs812-ddq

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: mikrotik-crs812-ddq-datasheet.pdf

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