

MikroTik CRS804 DDQ — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik CRS804 DDQ 4 Portlu 400G QSFP56-DD Rack Fiber Switch

Kapsanan modeller: CRS804 DDQ

Genel Bakış

AI kümeleri, depolama yapıları ve son derece hızlı toplama (aggregation) için kompakt 400G switching – ultra yüksek hız pazarındaki en iyi fiyata.

CRS804 DDQ, 400 Gigabit hızlarına, AI'ya ve geleceğe hazırlığa pratik ve uygun maliyetli bir yaklaşımdır.

AI ve GPU kümeleri – Nerede kullanılır: Küçük ve orta ölçekli AI kurulumları için mükemmel bir yapı taşı. Öngörülebilir, düşük gecikmeli performans ve tam hızda switching sunarak GPU düğümlerinin ve depolama trafiğinin darboğazsız akmasını sağlar. Kompakt tasarım ve düşük güç kullanımı, onu AI laboratuvarları, araştırma ortamları ve daha küçük rack kurulumları için uygun kılar.

Mevcut ağlar için geleceğe hazırlık: CRS804 DDQ, eski rack'lerde bile yüksek hızlı bir çekirdek veya toplama switch'i olarak çalışabilir. Her 400G QSFP-DD portu sekiz bağımsız veri hattından oluşur. Bu, AI iş yükleri için iki 200G bağlantısı veya 100G ya da 40G gibi daha düşük hızlı bağlantılar dahil esnek breakout seçeneklerini sağlar. CRS804 DDQ'yu mevcut ağınıza bugün konuşlandırabilir ve switch'i değiştirmeden zamanla daha yüksek hızlara yükseltebilirsiniz. Doğru breakout kabloları ile CRS804 DDQ, nesli ne olursa olsun SFP veya QSFP portlu neredeyse her cihazla bağlantı kurabilir.

Tüm-flash depolama yapıları: Hızlı depolama uplinkleri için doğal 400G portları kullanın veya bunları çift 200G bağlantıya bölün. Medya prodüksiyonu, bilimsel iş yükleri ve hızlı veri hareketinin gerekli olduğu her ortam için idealdir.

Sınırlı rack alanında kompakt 400G yapıları: Dört 400G port kullanarak güçlü bir omurga veya iskelet yapısı oluşturun. Küçük veri merkezleri, kurumsal bölmeler, uç bilgi işlem kurulumları ve geleneksel 400G ekipmanının çok gürültülü, çok büyük veya çok maliyetli olacağı ortamlar için mükemmeldir.

Bu ürün için YouTube ve TikTok videolarımıza bakın!

İçeride, bir Marvell 98DX7335 switch chip'i, güçlü bir quad-core 2.0 GHz ARM CPU, 4 GB DDR4 RAM ve RouterOS v7 ile birlikte çalışır. Bu, gelişmiş trafik kontrolü, yüksek performanslı switching ve dünya çapında kullanıcılar tarafından güvenilen tanıdık bir yönetim ortamı sağlar.

CRS804 DDQ, modern AI iş yükleri ve yeni nesil ağ yükseltmeleri için tasarlanmış kompakt ve güvenilir bir 400 Gigabit switch'tir. Dört 400G QSFP-DD portu ve çift 1/10G Ethernet ile, sessiz ve verimli bir 1U form faktöründe olağanüstü bant genişliği yoğunluğu sağlar.

CRS804 DDQ, uzun vadeli güvenilirlik ve düşük sahip olma maliyeti için tasarlanmıştır; sıcak takılabilir güç kaynakları (dahildir!), sağlam soğutma ve optikler kuruluyken tam yükte sadece 123 W'a ulaşan düşük güç tüketimi ile desteklenir.

CRS804 ile 400 Gigabit artık erişilemez değil – mevcut ekipmanınızı devrede tutarken ağınıza geleceğe fırlatmanın uygun fiyatlı bir yoludur!

Arayüz hızı desteği: 2x 1G/10G Ethernet portu, 4x 40G/50G/100G/200G/400G QSFP-DD portu * (QSFP-DD portları 1G/2.5G/5G/10G/25G/50G breakout modlarını da destekler).

Standart 19 inçlik bir rack'in tek bir 1U yuvasına iki CRS804 switch monte edebilmeniz için RMK-2x10/19 aksesuarını dahil ettik.

Öne Çıkan Özellikler

- 2x 1G/10G Ethernet portu, muhteşem Marvell switch-chip ile tüm portlarda tam hızda (wire-speed) çalışma
- RouterOS v7
- 2x sıcak takılabilir soğutma fanı
- Çift yedekli sıcak takılabilir güç kaynağı
- Quad-core 2 GHz ARM CPU
- 4 GB RAM
- 4x 400G/40G/50G/100G/200G portu

Aksesuarlar

- 400G DAC, 1 m (DDQ+DA0001)
- 400G DAC, 3 m (DDQ+DA00031)
- 400G 100 m optik alıcı-verici (DDQ+85MP01D)
- 48V DC telekom-IN sıcak takılabilir güç kaynağı
- MT-HotSwapFan-V2
- G1394-0350WNA

Teknik Özellikler

Ürün kodu	CRS804-4DDQ-hRM
İşlemci	Quad-Core AL52400 2000 MHz
İşlemci mimarisi	ARM 64bit
RAM boyutu	4 GB
RAM tipi	DDR4
Depolama	512 MB, NAND
1G/2.5G/5G/10G Ethernet portu sayısı	2
400G QSFP56-DD portu sayısı	4
Switch çip modeli	98DX7335
İşletim sistemi	RouterOS v7, Lisans seviyesi 6
Çalışma sıcaklığı	-10°C ile +60°C arası

Güç Beslemesi

AC giriş sayısı	2
AC giriş aralığı	100-240 V
Güç adaptörü nominal voltajı	12 V
Güç adaptörü nominal akımı	27.5 A
Ek cihaz olmadan maks. güç tüketimi	92 W
Maks. güç tüketimi	123 W

Kutu İerięi

- 2 g kablosu
- Rackmount braketi
- Rackmount arka destek kulakları
- Rackmount braketi
- Sabitleme seti
- RMK-2x10/19

Şekiller

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



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 3 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 4 — kaynak belge sayfa 3



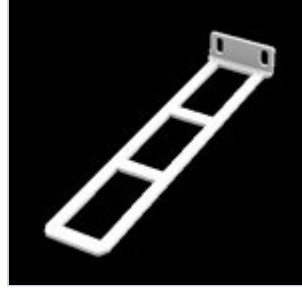
Şekil 5 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 6 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 7 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 8 — kaynak belge sayfa 4

<div><div>TELMAG BİLİŞİM & TEKNOLOJİ</div><div>Elektrik · Güvenlik · Network · Yazılım</div><div>www.telmagbilisim.com</div></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-crs804-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-crs804-ddq-datasheet.pdf

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