

MikroTik CCR2004-1G-2XS-PCle — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik CCR2004-1G-2XS-PCle PCle Kart Tipi 2x 25G SFP28 Yönlendirici

Kapsanan modeller: CCR2004-1G-2XS-PCle

Genel Bakış

Sunucunuza ağ arabirim kartıyla eksiksiz yönlendirici yetenekleri ekleyin!

Sunucu odanızda yer tasarrufu yapmak istiyorsanız, 25 Gigabit ağlar oluşturma'nın akıllı ve kolay yolu.

Öne Çıkan Özellikler

- Tüm RouterOS özellikleri.
- Dört çekirdekli ARMv8 CPU.
- PCIe 3.0 x8 form faktöründe tam işlevli CCR2004.
- 25 Gigabit ağ için 2x SFP28 kafes.
- Gigabit Ethernet.
- 4GB DDR4 RAM.
- 2U sunucu kasasına sığan düşük profilli format.
- Sunucu anakartından beslenir.

Ayrıntılı Tanıtım

Sunucu odanızda, sunucunun kendisinin içine gerçek bir CCR2004 ekleyerek yer tasarrufu yapın! Bu benzersiz ürün, basit bir 2x 25 Gigabit PCIe Ethernet adaptörünü tam işlevli bir yönlendiricinin etkileyici yetenekleriyle birleştirir.

Varsayılan olarak, PCIe arayüzü dört sanal Ethernet arayüzü olarak görünecektir. İki arayüz, 25G SFP28 kafeslerine geçiş (passthrough) modundadır. Kalan iki sanal Ethernet-PCIe arayüzü, yönetim erişimi için Gigabit Ethernet portuyla köprülenmiştir. Burada tam işlevli RouterOS çalıştırdığımız için kullanıcı tüm arayüzleri ve ayarları özgürce yapılandırabilir.

Bu form faktörü, akılda tutmanız gereken belirli sınırlamalarla gelir. CCR NIC kartının, ASIC tabanlı kurulumlara kıyasla önyüklenmesi için biraz zaman gerekir. Ana sistem CCR kartından önce açılırsa, kart mevcut cihazlar arasında görünmeyecektir. BIOS'ta güç açıldıktan sonra bir PCIe cihazı başlatma gecikmesi eklemelisiniz. Ya da PCIe cihazlarını HOST sisteminden yeniden başlatmanız gerekecektir.

Bu CCR cihazının bir NIC olarak çalışması için yeni bir Passthrough modu uygulanmıştır. Temelde, donanım bağlantı durumlarını da geçirebilen bir FastForward FastPath modu.

Bu NIC, Jumbo çerçevelerle kablo hızına (100Gbps) erişebilir. Bu, çoğu sunucu kurulumunda bu CCR ağ kartının darboğaz olmayacağını garanti eder.

4 GB RAM, 128 MB NAND depolama ve güçlü dört çekirdekli ARMv8 64-bit CPU ile bu cihaz çok şeyi halledebilir: güvenlik duvarları, ev medya ve dosya sunucuları için kullanıcı yönetimi ve erişim kontrolü, ve veri merkezlerinde bir miktar trafik kontrolü bile – bağımsız bir yönlendiriciye gerek kalmadan.

Bu geleneksel olmayan cihaz için benzersiz kullanım örneklerinizi görmeyi dört gözle bekliyoruz: güçlü bir Cloud Core Router ile birleştirilmiş basit bir yüksek hızlı ağ kartı. RouterOS'un güçlü potansiyelini sunucunuzda serbest bırakın!

Linux'ta bunu şu şekilde yapabilirsiniz:

```
echo "1" > /sys/bus/pci/devices/0000\:03\:00.0/remove
```

```
sleep 2
```

```
echo "1" > /sys/bus/pci/rescan
```

burada 0000\:03\:00.0 bu cihazın ID'sidir

Teknik Özellikler

Ürün Kodu	CCR2004-1G-2XS-PCIe
İşlemci	AL52400 1.5 GHz
İşlemci Mimarisi	ARM 64bit
İşlemci Çekirdek Sayısı	4
RAM Boyutu	4 GB
RAM Tipi	DDR4
Depolama	128 MB, NAND
1G Ethernet Port Sayısı	1
25G SFP28 Port Sayısı	2
İşletim Sistemi	RouterOS (License level 6)
Boyutlar	170 x 69 x 18 mm
Çalışma Sıcaklığı	-20°C to +60°C
Maksimum Güç Tüketimi	29 W
Sertifikasyon	CE, FCC, IC

Kutu İçeriği

- Yüksek braket
- Düşük braket

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 4



Şekil 5 — kaynak belge sayfa 4

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-ccr2004-1g-2xs-pcie

Bu belge, üreticinin resmi İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: mikrotik-ccr2004-1g-2xs-pcie-datasheet.pdf

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