

MikroTik CRS354-48G-4S+2Q+RM — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik CRS354-48G-4S+2Q+RM 48 Portlu Gigabit Yönetilebilir Switch

Kapsanan modeller: CRS354-48G-4S+2Q+RM

Genel Bakış

Piyasadaki en iyi fiyat ve en iyi performans – bu 48 portlu switch, 40 Gbps cihazlar dahil her kurulumu sarsacak!

Ağ kurulumunuzu servete mal olmadan öne çıkaracak tek bir switch arıyorsanız, daha fazla aramanıza gerek yok. Yeni CRS354-48G-4S+2Q+RM, talepkâr ve yoğun ortamlarda ağları yönetmek için etkili ve uyarlanabilir bir rackmount çözümdür. Bu ürünle yeni bir fiyat-performans çitası belirlemeyi hedefliyoruz – daha az harcayarak daha fazla özellik edinin!

Bu güçlü switch'te 48 x 1G RJ45 port ve 4 x 10G SFP+ port bulunur. Ayrıca son derece hızlı fiber bağlantılar veya diğer 40 Gbps cihazlarla bağlantı kurmak için 2 x 40G QSFP+ port da vardır.

Toplam non-blocking verim 168 Gbps, switching kapasitesi 336 Gbps'tir ve yönlendirme hızı 235 Mpps'e ulaşır.

Kitleler için üst düzey performans: daha fazla 10G port ve hatta 40G port, çünkü hız önemlidir.

Beklediğiniz 48 port şampiyonu – on yılın fırsatı!

Teknik Özellikler

Ürün kodu	CRS354-48G-4S+2Q+RM
İşlemci	QCA9531, 650 MHz
RAM boyutu	128 MB
Depolama	32 MB flash
100 Mbps Ethernet portu sayısı	1
1 GbE Ethernet portu sayısı	48
10G SFP+ portu sayısı	4
40G QSFP+ portu sayısı	2
İşletim sistemi	RouterOS (Lisans seviyesi 5)
Desteklenen giriş voltajı	AC güç kaynağı 100 - 240 V
Yedekli güç kaynağı	Evet
Seri port	RJ45
Boyutlar	297 x 443 x 44 mm
Çalışma sıcaklığı	-20°C ile +60°C arası
Maks. güç tüketimi	60 W

Kutu İeriĐi

- 2 IEC g kablosu
- K-48 vida kiti
- Rackmount kulaklar
- Kablo ynetim braketleri

CPU Katman 3 Performans Sonuları

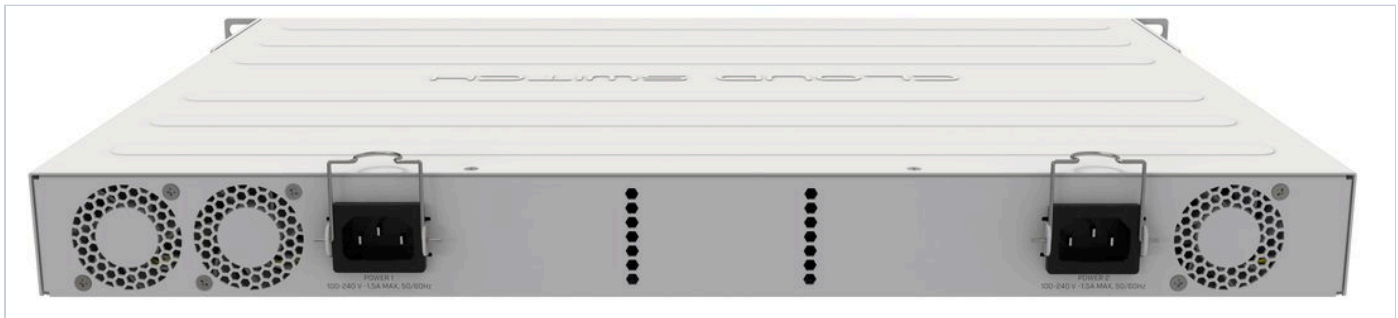
Not	QCA9531 CRS354-48G-4S+2Q+, RouterOS v6.45.7
Stunlar	1518 bayt kpps 1518 bayt Mbps 512 bayt kpps 512 bayt Mbps 64 bayt kpps 64 bayt Mbps
Bridging – none (fast path)	34,9 423,8 58,5 239,6 119,8 61,3
Bridging – 25 bridge filter rules	26,5 321,8 42,9 175,7 44,9 23
Routing – none (fast path)	35,4 429,9 61,8 253,1 116,8 59,8
Routing – 25 simple queues	33,7 409,3 46,8 191,7 57,5 29,4
Routing – 25 ip filter rules	23,7 287,8 30,1 123,3 31,4 16,1

Switching Test Sonuları

Not	QCA9531 CRS354-48G-4S+2Q+, RouterOS v6.45.7; diĐer CRS rnleri gibi CRS354-48G-4S+2Q+RM tm RouterOS zelliklerini kullanabilen yeterli bir dahili CPU ile gelir, ancak bazı performans sınırlamalarıyla (aŐaĐıdaki tabloda belirtilmiŐtir).
Stunlar	1518 bayt kpps 1518 bayt Gbps 512 bayt kpps 512 bayt Gbps 64 bayt kpps 64 bayt Gbps
Switching – Non blocking Katman 2 verimi	13329 161,867 38533,8 157,834 235114,7 120,379
Switching – Non blocking Katman 2 kapasitesi	13329 323,735 38533,8 315,669 235114,7 240,758
Switching – Non blocking Katman 1 verimi	13329 168 38533,8 168 235114,7 120,379
Switching – Non blocking Katman 1 kapasitesi	13329 336 38533,8 336 235114,7 240,758

Őekiller

AŐaĐıdaki izimler reticinin kendi belgesinden alınmıŐtır; zerlerindeki yazılar zgn hliyle İngilizcedir.



Őekil 1 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 3 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 4 — 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-crs354-48g-4s-2q-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-crs354-48g-4s-2q-rm-datasheet.pdf

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