

MikroTik RB5009UPr+S+OUT — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik RB5009UPr+S+OUT Dış Ortam PoE Yönlendirici, 7 Port ve SFP+

Kapsanan modeller: RB5009UPr+S+OUT

Genel Bakış

En çok satan ağır hizmet tipi PoE yönlendiricimizin dış ortam versiyonu. En iyi fiyata kapsamlı güç yedekliliği!

Özellikler: 7x Gigabit Ethernet portu, bir 2.5 Gigabit Ethernet, güçlü dört çekirdekli CPU, 9 besleme seçeneği (2 pinli terminal dahil), 10G SFP+, 1GB DDR4 RAM, 1GB NAND, RouterOS v7.

Ürün Tanıtımı

Bir ağ yöneticisi olarak, bir sonraki fırtınanın, yıldırımın, selin, sıcak hava dalgasının veya elektrik kesintisinin ne zaman geleceğini asla bilemezsiniz. Ancak doğru araçlarla ağınızı çoğu sorundan koruyabilirsiniz! İşte mükemmel bir araç için istek listemiz: kolay kurulabilir olmalı, HER türlü hava koşulunda iyi çalışmalı, kapsamlı güç yedekliliği sağlamalı, en yaygın ağ arayüzleri üzerinden bağlanabilmeli, dünyanın en güçlü ağ yazılımı olan RouterOS v7'den tam olarak yararlanabilecek kadar güçlü bir CPU'ya sahip olmalı, bir servete mal olmamalı.

RB5009 serisine IP66 dereceli su geçirmez bir kutu eklemek, tüm gereksinimleri karşılamamızı sağladı! Yepyeni RB5009UPr+S+OUT, ağ kulesi kurulumlarınızda devrim yaratacak kompakt, uygun maliyetli bir çözümdür. Piyasadaki en iyi fiyata en güçlü dış ortam ağ cihazlarından birine sahip oluyorsunuz!

Kullanım Alanları ve Güç Yedekliliği

RB5009 serisi, küçük, orta ve büyük ölçekli internet servis sağlayıcıları için uygun fiyatlı güvenilirliği yeniden tanımlamayı sürdürüyor!

İşlem gücü ve kullanılacak kullanım senaryoları söz konusu olduğunda, bu yönlendirici her şeyi yapabilir: PPPoE sonlandırma, müşterilere DHCP, yerel kuyruklama (Local Queuing), MPLS Push/Pop/Swap ve MPLS yönlendirme, VPLS/VXLAN sonlandırma, donanımsal bridging ve çok daha fazlası!

İç ortam versiyonu gibi, bu RB5009 de 7x Gigabit Ethernet portu, bir 2.5 Gigabit Ethernet portu, bir 10G SFP+ kafesi ve tam boy bir USB3 portuna sahiptir!

Tüm besleme seçenekleri 24 - 57 V geniş voltaj aralığını destekler. Ancak voltajları karıştıramazsınız.

Her PoE çıkış portu 25W'a kadar güç sağlayabilir. Tüm portlar birleştiğinde 130W ile sınırlıdır, bu da çoğu kurulum için yeterli olmalıdır. Gerekirse güç kaynaklarınızdan maksimum kullanılabilir güçü manuel olarak belirtebilirsiniz. PoE çıkışını başka cihazları beslemek için kullanıyorsanız, onları beslemek için 2 pinli konektör üzerinden güç sağlamanız gerekir.

Bu ürün ayrıca tek voltajlı PoE çıkışı özelliğine sahiptir - 802.3at/af uyumlu VEYA düşük voltajlı PoE çıkışı olabilir. Bu, bu kart üzerinde voltaj dönüşümü yapılmadığından, 2 pinli konektördeki voltaj tarafından belirlenir.

'Kapsamlı güç yedekliliği' dediğimizde, gerçekten bunu kastediyoruz: birim 9 farklı besleme yolu sunar. Önde bir 2 pinli güç konektörü ve sekiz Ethernet portunun tamamında PoE girişi ve PoE çıkışı bulunur. Kart, birden fazla kaynak mevcut olduğunda en yüksek voltajlı olanı seçerek, bunlardan herhangi birini kendini beslemek için kullanabilir. RB5009 kendini beslemek için 21W'a kadar tüketir. PoE girişi kullanıyorsanız, 9 güç kaynağınızdan 8'i aniden devre dışı kalsa bile kart açık kalır. Eşi benzeri görülmemiş yedeklilik!

MTP250 26V ve 53V dış ortam güç kaynakları ile uyumludur!

Teknik Özellikler

Ürün kodu	RB5009UPr+S+OUT
CPU	Dört Çekirdekli 88F7040 1.4 GHz
CPU mimarisi	ARM 64bit
RAM boyutu	1 GB
RAM türü	DDR4
Depolama	1 GB, NAND
1G Ethernet portu sayısı	7
2.5G Ethernet portu sayısı	1
10G SFP+ portu sayısı	1
USB	1 USB 3 type A
İşletim sistemi	RouterOS v7, License level 5
Switch chip modeli	88E6393
Boyutlar	222 x 239 x 57 mm
Çalışma sıcaklığı	-40°C - +70°C
PoE girişi	802.3af/at
PoE çıkışı	2 pinli terminal üzerinden beslenen ile aynı voltaj (802.3af/at) - Pasif PoE veya 802.3af/at uyumlu (44-57V güç kaynağı kullanılırsa)
PoE çıkış portları	Ether1 - Ether8, port başına maks. çıkış (giriş < 30 V): 900 mA, port başına maks. çıkış (giriş > 30 V): 440 mA
Smart PoE	Kontrolör
Maksimum toplam çıkış	2.59 A
Toplam çıkış gücü	130 W
Toplam çıkış akımı	2.28 A
DC girişi sayısı	2
Desteklenen giriş voltajı	24-57 V (PoE girişi) 24-57 (2-pin terminal)
2 pinli özellikler	5.08mm 1x2pin
Maksimum güç tüketimi (eklentisiz)	15 W
Maksimum güç tüketimi	150 W

Kutu İçeriği

- Hortum kelepçesi
- Vida seti
- 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 3



Şekil 5 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 6 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 7 — kaynak belge sayfa 4



Elektrik · Güvenlik · Network · Yazılım

www.telmagbilisim.com

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-rb5009upr-s-out

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: mikrotik-rb5009upr-s-out-datasheet.pdf

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