

MikroTik RB5009UPr+S+IN — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik RB5009UPr+S+IN PoE Çıkışlı Gigabit Yönlendirici, 7 Port ve SFP+

Kapsanan modeller: RB5009UPr+S+IN

Genel Bakış

Küçük internet servis sağlayıcılarını güçlendirin!

Bu yönlendiricilerden DÖRT adedini tek bir 1U rackmount alanına monte edebilirsiniz!

Özellikler: 7x Gigabit Ethernet portu, 1x 2.5 Gigabit Ethernet portu, güçlü dört çekirdekli CPU, 10 besleme seçeneği, 10G SFP+, sadece RouterOS v7, dayanıklı metalik kasa, 1 GB DDR4 RAM, 1 GB NAND.

Ürün Tanıtımı

RB5009'un bu versiyonu, önceki modelin tüm özelliklerine sahiptir: Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet ve fiber bağlantı için bir 10 Gigabit SFP+ kafesi. Hız, güç ve dayanıklılığa sahiptir. Ancak bu kez, sekiz Ethernet portunun tamamına PoE girişi ve PoE çıkışı ekledik. 2 pinli konektör ve DC jack ile birleştiğinde, 10 farklı besleme yolu elde edersiniz. Çift yedekli güç kaynakları genellikle kesintisiz çalışma sürenizi bir üst seviyeye taşır. RB5009UPr+S+IN bunu bir adım daha öteye taşıyor!

Her şey güçle ilgili... Tüm besleme seçenekleri 24 - 57 V geniş voltaj aralığını destekler. Ancak voltajları karıştıramazsınız. PoE çıkışını başka cihazları beslemek için kullanıyorsanız, kart en yüksek voltajlı kaynağı (DC jack veya 2 pinli konektör) o cihazları beslemek için seçer.

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 gücü manuel olarak belirtebilirsiniz. PoE çıkışı özellikleri söz konusu olduğunda, yeni RB5009, efsanevi PoE switch'lerimiz CRS354 ve CRS328 ile rekabet edebilir. Piyasadaki en küçük form faktöründe ve en iyi fiyatla!

Güç kaynaklarınızdan birinde bir sorun olursa tam olarak ne olur? Kısa bir örnek: DC jack'te 24V, 2 pinli konektörde 48V ve PoE girişinde 57V var. Kartın kendisi en yüksek voltajlı girişten - PoE girişinden - beslenir. Bir sorun olursa, RB5009 ikinci en yüksek voltaja - 2 pinli konektöre - geri döner. Ve o da başarısız olursa - DC jack'teki 24V seçeneği devreye girer.

PoE çıkış cihazları ne olacak? Yine en yüksek voltaj kazanır. PoE çıkış cihazları, 2 pinli konektördeki 48V kaynaktan güç çeker. O başarısız olursa - DC jack'teki 24V devreye girer. Kart, kendini beslemek için her zaman 20 watt ayırır. Tüm PoE çıkış portları için yeterli güç yoksa, en düşük öncelikli olanları devre dışı bırakmaya başlar. Port önceliğini manuel olarak ayarlayabilirsiniz.

Bu küçük form faktörü her yerde parlar: sınırlı araştırma tesislerinden ve ofislerden büyük kurumsal sunucu odalarına kadar. Ve bu yönlendiricilerden DÖRT adedini tek bir 1U rackmount alanına monte edebileceğinizi unutmayın!

Yeni RB5009 ile, en uygun maliyetli ve sağlam çözümleri her zaman arayan tüm küçük ve orta ölçekli internet servis sağlayıcılarını güçlendirmek istiyoruz. Pahalı GPON çözümlerinin yerini almak için tasarlanmış önceki GPEN cihazlarımıza mükemmel bir ek.

Bu kadar çok besleme seçeneği ve dayanıklı metalik kasasıyla, yeni RB5009 uygun fiyatlı güvenilirliği yeniden tanımlıyor.

Teknik Özellikler

Ürün kodu	RB5009UPr+S+IN
-----------	----------------

CPU	88F7040 1.4 GHz
CPU mimarisi	ARM 64bit
CPU çekirdek sayısı	4
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 portu	1 (3.0 type A)
İşletim sistemi	Sadece v7 RouterOS
Switch chip modeli	88E6393
Boyutlar	220 x 125 x 22 mm
Çalışma sıcaklığı	-40°C - +60°C
PoE girişi	802.3af/at
PoE çıkışı	Beslenen ile aynı voltaj, Pasif PoE veya 802.3af/at (44.0-57.0 V giriş gerektirir)
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	3
Desteklenen giriş voltajı	24-57 V (PoE girişi) 24-57 V (DC jack) 24-57 (2-pin terminal)
2 pinli özellikler	5.08mm 1x2pin
Güç adaptörü nominal voltajı	48 V
Güç adaptörü nominal akımı	2 A
Maksimum güç tüketimi (eklentisiz)	16 W
Maksimum güç tüketimi	150 W

Kutu İçeriği

- 48 V 2 A güç adaptörü
- Sabitleme seti
- Güç kablosu

İsteğe Bağlı Aksesuar

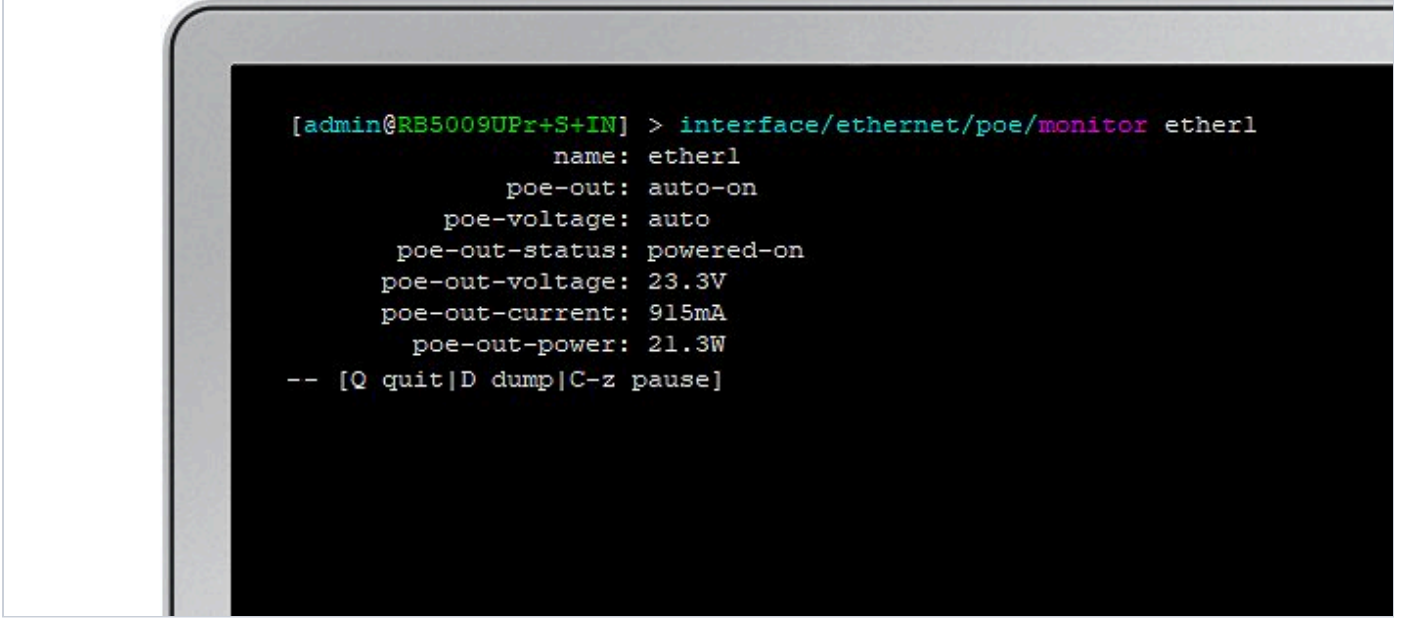
- Rackmount kiti K-79

Dipnot

* 802.3af/at PoE girişı sadece Ether1'de!

Şekiller

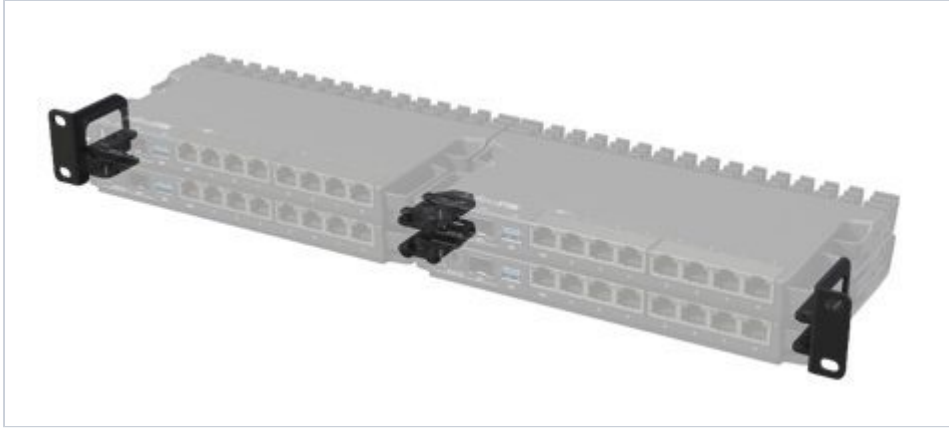
Aşağıdaki çizimler üreticinin kendi belgesinden alınmıştır; üzerlerindeki yazılar özgün hâliyle İngilizcedir.



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 3 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 4 — 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-in

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-in-datasheet.pdf

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