

MikroTik GPEN21 — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik GPEN21 SFP'li Gigabit Passive PoE Enjektörü

Kapsanan modeller: GPEN21

Genel Bakış

Gelişmiş yazılım kontrollü bir tekrarlayıcı (repeater) olarak görev yapan akıllı güç enjektörü.

GPEN21, gelişmiş yazılım kontrollü bir tekrarlayıcı olarak görev yapan akıllı bir güç enjektörüdür. Sadece uplink cihazlarınızı PoE üzerinden beslemekle kalmaz, aynı zamanda bir dizi yararlı yazılım özelliği de sunar:

GPEN21'in fiber bağlantı için bir Ethernet ve bir SFP portu vardır. Bu portlar eş zamanlı harici bağlantılar için kullanılabilir, ancak port-arası (cross-port) iletişim için kullanılamaz. GPEN21 cihazı sağlayıcıya (GPeR ve/veya netPower ürünlerimizi kullanan) PoE sağlayabilir.

GPEN ünitesi bir duvara veya iletişim dolabına güvenle sabitlenebilir. Ethernet kablosu, alt kablo açıklığından doğrudan veya tercihe bağlı olarak duvarın içinden geçirilebilir.

Ön yüzde bir ISS etiketi için ayrılmış bir alan da bulunur. Etiket boyutu: 66 x 25 mm (2,5 x 1 inç).

Yazılım Özellikleri

- Arayüz yönetimi ve izleme
- GPEN bağlantı hatası tespiti
- VLAN desteği
- SNMP raporlama
- Temel trafik şekillendirme

Teknik Özellikler

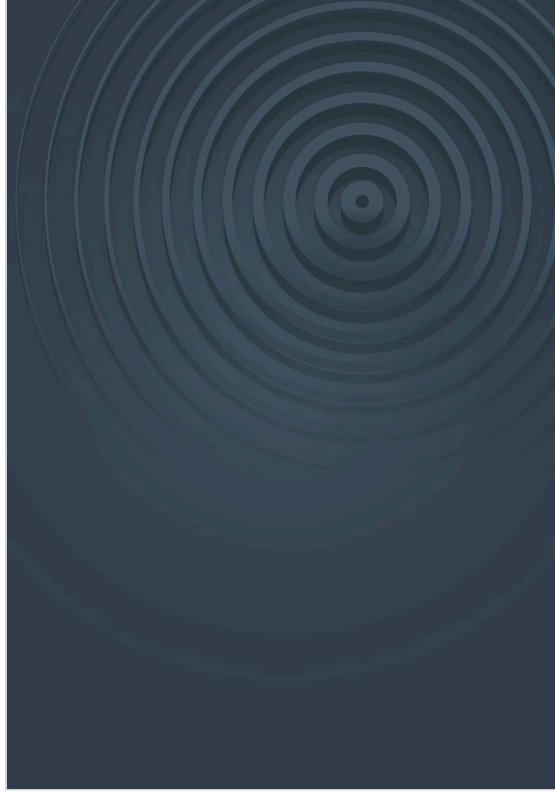
Ürün kodu	GPEN21
1G Ethernet port sayısı	2
1G SFP port sayısı	1
DC giriş sayısı	2 (DC jack, PoE-in)
PoE-out	Var, 57 V'a kadar Passive PoE
PoE-in	802.3af/at
Desteklenen giriş voltajı	12 - 57 V
Boyutlar	92 x 104 x 24 mm
Çalışma sıcaklığı	-20°C ile +70°C arası test edilmiştir

Kutu İçeriği

- Vida kiti

Şekiller

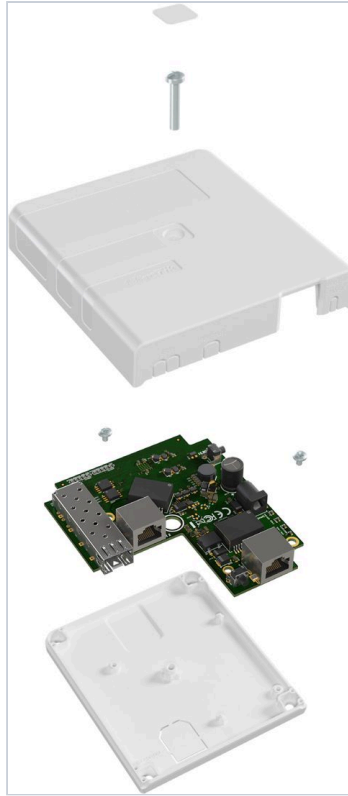
Aşağıdaki çizimler üreticinin kendi belgesinden alınmıştır; üzerlerindeki yazılar özgün hâliyle İngilizcedir.



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 3 — kaynak belge sayfa 2

MikroTik SwOS

Link SFP Forwarding Stats Errors Hist VLAN VLANs Hosts SNMP ACL System Upgrade

	VLAN Mode	VLAN Receive	Default VLAN ID	Force VLAN ID
Port1	strict ▼	any ▼	1	☐
Port2	strict ▼	any ▼	20	☐
SFP1	optional ▼	any ▼	1	☐

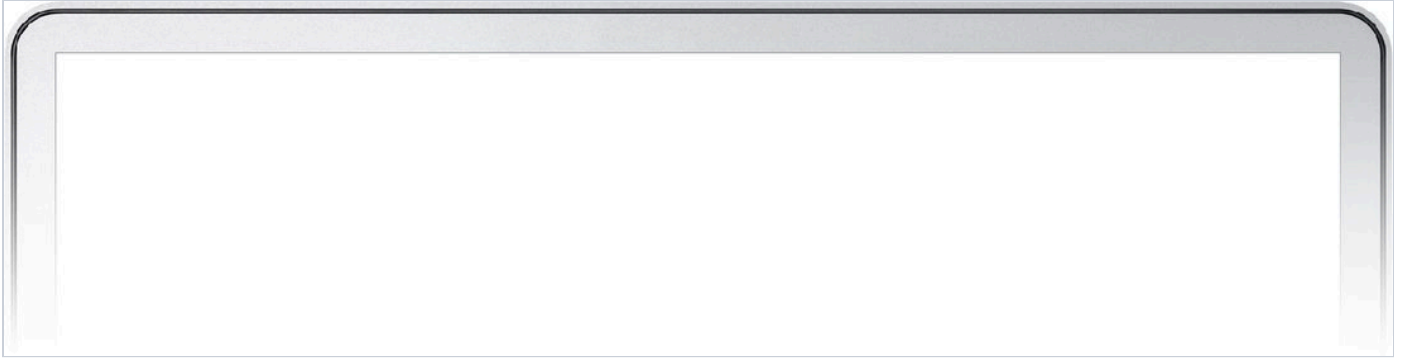
Şekil 4 — kaynak belge sayfa 3

MikroTik SwOS

Link SFP Forwarding Stats Errors Hist VLAN VLANs Hosts SNMP ACL System Upgrade

	Enabled	Name	Link Status	Auto Negotiation	Speed	Full Duplex	Flow C
Port1	☒	Port1	link on	☒	1G	yes	☒
Port2	☒	Port2	link on	☒	1G	yes	☒
SFP1	☒	SFP1	no link	☒		no	☒

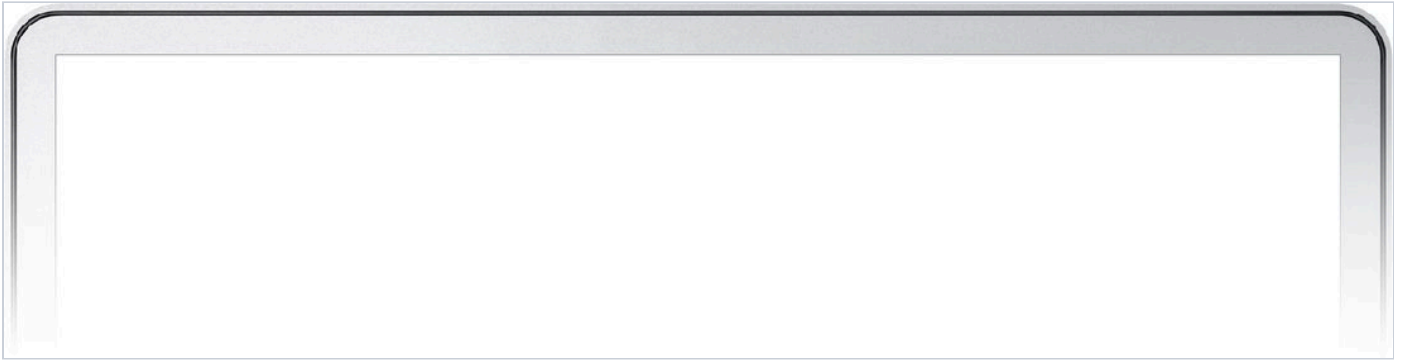
Şekil 5 — kaynak belge sayfa 3



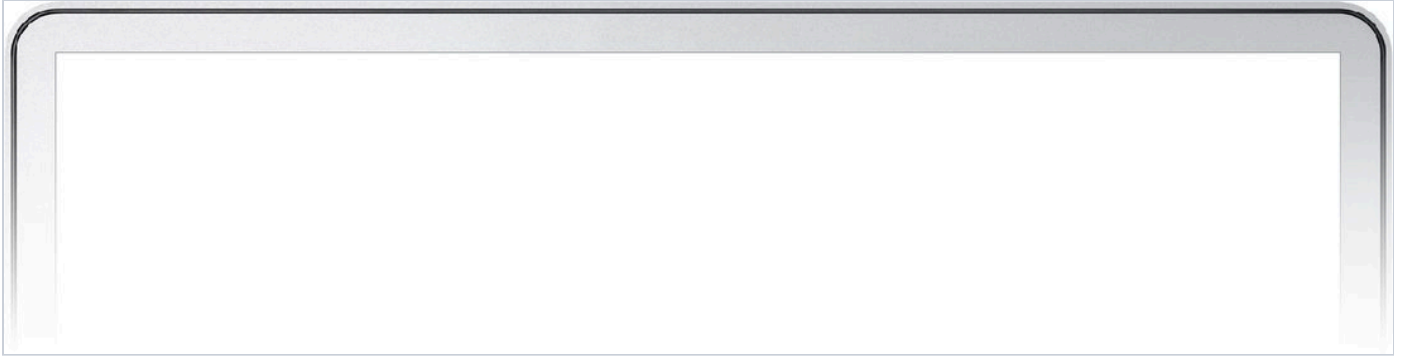
Şekil 6 — kaynak belge sayfa 3

Link	SFP	Forwarding	Stats	Errors	Hist	VLAN	VLANs	Hosts	SNMP	ACL	System	Upgrade
VLAN ID												
Members												
10												
20												
99												
											Cut	Insert
											Cut	Insert
											Cut	Insert

Şekil 7 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 8 — kaynak belge sayfa 3



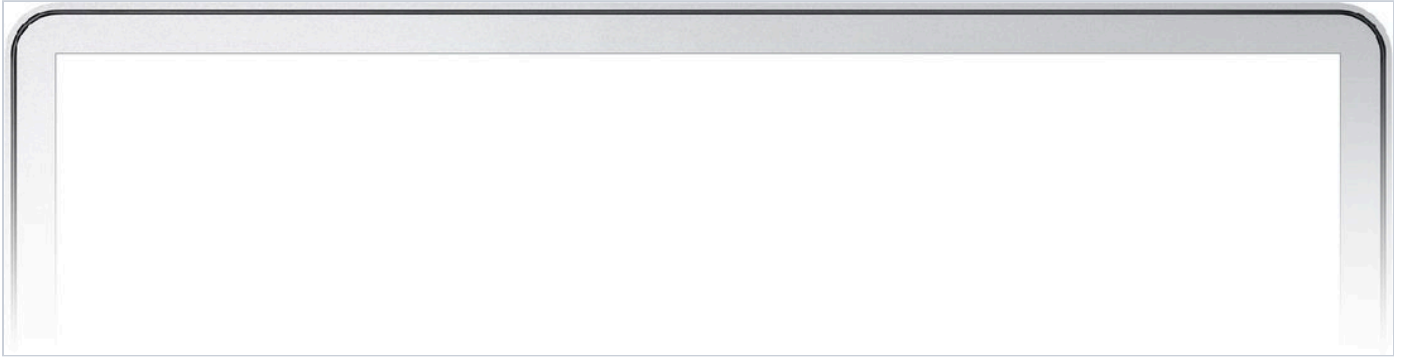
Şekil 9 — kaynak belge sayfa 3

MikroTik SwOS

Link SFP Forwarding Stats Errors Hist VLAN VLANs Hosts SNMP ACL System Upgrade

	Port Lock	Lock On First	Storm Rate	Limit Unknown Unicast	Ingress Rate	Egress Rate
Port1	☐	☐	50	☒	300M	600M
Port2	☐	☐		☐		
SFP1	☐	☐		☐		

Şekil 10 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 11 — kaynak belge sayfa 3

Link SFP Forwarding Stats Errors Hist VLAN VLANs Hosts SNMP ACL System Upgrade

From: ☒ ☐ ☐

MAC Src: C4:AD:34:11:22:33 MAC Dst: C4:AD:34:44:55:66 Ethertype: 0800 hex

VLAN: present VLAN ID: 10 Priority:

IP Src: 192.168.88.10 IP Dst: 192.168.88.20 Protocol: 80 DSCP:

☒ Drop Set VLAN ID: Priority:

Clear Cut Insert

Şekil 12 — kaynak belge sayfa 3

TELMAG BİLİŞİM & TEKNOLOJİ 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-gpen21
--	---	--	--

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: mikrotik-gpen21-datasheet.pdf

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