MikroTik TÜRKÇE TEKNİK DOKÜMAN

# MikroTik CME Gateway — Türkçe Teknik Doküman

## Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik CME Gateway Dış Ortam Hücresel IoT Ağ Geçidi

Kapsanan modeller: CME Gateway

## Genel Bakış

CME Gateway (CME22-2n-BG77) - Ethernet cihazlarını mobil ağa bağlamak için sağlam, düşük maliyetli, düşük bant genişlikli bir modem... şimdiye kadarki en sıkı bütçeyle! 2x Ethernet portu. Esnek besleme: PoE-In, PoE-Out, 2 pinli terminal. RouterOS v7. 2,4 GHz kablosuz. Cat-M/NB mobil internet modemi. GNSS destekli. IP66 su direnci.

Kablolu sensör sınırlamalarından sıkıldınız mı? Elektrik sayaçları gibi eski cihazların, telefonlarımız gibi verilerini mobil ağ üzerinden gönderebilmesi hoş olmaz mıydı? CME Gateway ile bunu ve daha fazlasını gerçekleştirebilirsiniz!

İki Ethernet portu, bir yerleşik CPU, biraz RAM ve tacın mücevheri: güçlü, yerleşik bir CAT-M dar bantlı LTE modem içerir. Son derece verimli, düşük maliyetli, düşük bant genişlikli mobil internet bağlantısı için. Elbette, dar bant YouTube videosu akıtamaz, ancak farklı bir amaca hizmet eder: daha iyi ağ kapsaması sunar ve verileri dünyanın en ekonomik veri planları üzerinden iletir.

IP66 su direnci derecesiyle, bu sağlam ünite nemli çatı katları, yağmurlu ormanlar, tarım ekipmanları gibi çeşitli zorlu ortamlarda ve kurulumlarda hayatta kalabilir. Kullanışlı besleme için PoE-in, PoE-out ve 2 pinli DC terminali vardır. Yönetimi daha da kolaylaştırmak için basit, tek zincirli 2,4 GHz kablosuz ekledik - böylece her şeyi yapılandırmak için MikroTik akıllı telefon uygulamasını kullanabilirsiniz.

Ayrıca eğlenceli bir bonus: kart GPS'i destekler, dolayısıyla RouterOS betikleme konusunda bilgiliyseniz, haftalık, günlük veya hatta saatlik konum verisi toplamayı da deneyebilirsiniz!

## Teknik Özellikler

| | |
|---|---|
| **Ürün kodu** | CME22-2n-BG77 |
| **CPU** | QCA9531-BL3A-R 650 MHz |
| **CPU mimarisi** | MIPSBE |
| **CPU çekirdek sayısı** | 1 |
| **RAM boyutu** | 64 MB |
| **RAM türü** | DDR2 |
| **Depolama** | 16 MB, Flash |
| **100M Ethernet port sayısı** | 2 |
| **Switch chip modeli** | QCA9531 |
| **Kablosuz arayüz modeli** | QCA9531-BL3A-R (2.4 GHz) |
| **Kablosuz** | 802.11b/g/n |
| **Anten kazancı** | 2 dBi |
| **GNSS arayüz modeli** | BG77 |
| **GNSS standardı** | BeiDou, Galileo, GPS, Glonass |
| **Anten kazancı (GNSS)** | 3.9 dBi |
| **IoT modem** | BG77 |

| | |
|---|---|
| **Cat NB türü** | Cat NB2 |
| **Cat NB bandı** | B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B28/B66/B71 |
| **Cat M türü** | Cat M1 |
| **Cat M bandı** | B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B27/B28/B66 |
| **Boyutlar** | 253 x 88 x 60 mm |
| **İşletim sistemi** | RouterOS v7, License level 4 |
| **Çalışma sıcaklığı** | -40°C to +70°C |

## Güç Beslemesi

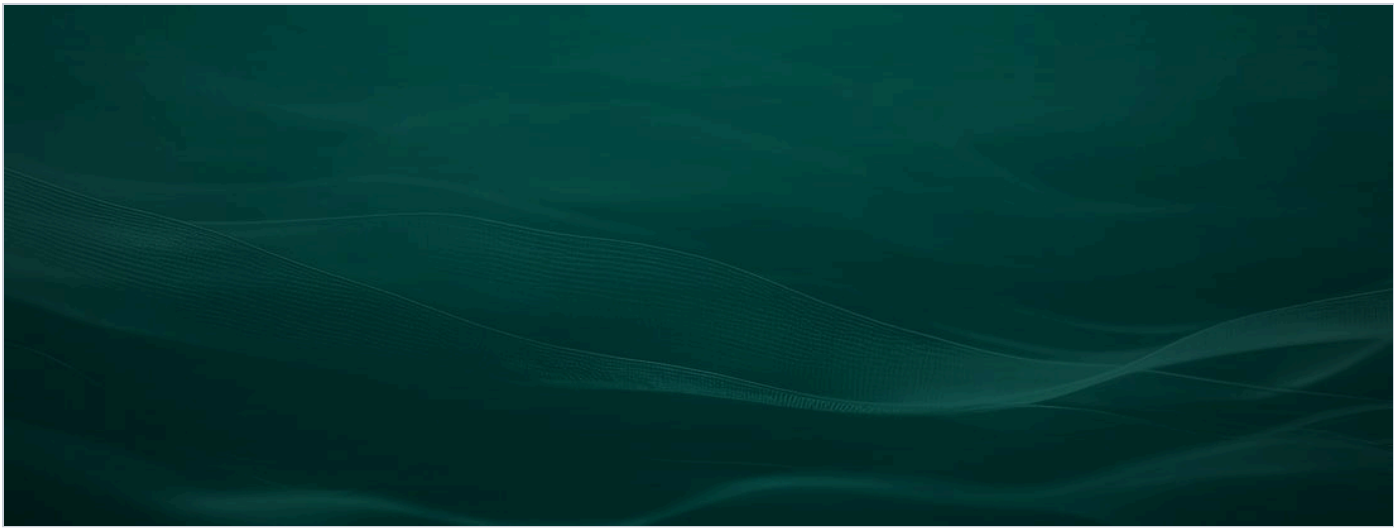
| | |
|---|---|
| **DC giriş sayısı** | 2 (PoE-In, 2 pinli terminal) |
| **PoE-In giriş voltajı** | 18-57 V |
| **Minimum voltajda maksimum akım** | 0.78 A |
| **Maksimum voltajda maksimum akım** | 0.53 A |
| **2 pinli terminal giriş voltajı** | 12-57 V |
| **Minimum voltajda maksimum akım (2 pinli terminal)** | 0.893 A |
| **Maksimum voltajda maksimum akım (2 pinli terminal)** | 0.53 A |
| **Güç adaptörü nominal voltajı** | 48 V |
| **Güç adaptörü nominal akımı** | 0.95 A |
| **PoE-In** | 802.3af/at |
| **PoE-Out** | 802.3af/at |
| **Smart PoE** | Injector |
| **PoE-out portları** | Ether 2, port başına maksimum çıkış (giriş < 30 V) 600 mA, port başına maksimum çıkış (giriş > 30 V) 450 mA |
| **Toplam maksimum çıkış** | 0.6 A |
| **Eklenti olmadan maksimum güç tüketimi** | 6 W |
| **Maksimum güç tüketimi** | 31 W |

## Kutu İçeriği

- 48 V 0.95 A güç adaptörü
- Gigabit PoE injector
- Metal halka

## 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


TELMAG BİLİŞİM & TEKNOLOJİ

Elektrik · Güvenlik · Network · Yazılım

www.telmagbilisim.com

| ADRES | TELEFON | E-POSTA | BU ÜRÜNÜN SAYFASI |
|---|---|---|---|
| Kethüda Mah. 43. Sk. No:12/1<br>Akhisar / MANİSA | 0236 412 00 01<br>0532 579 95 01 (destek) | destek@telmagbilisim.com | telmagbilisim.com/urun/mikrotik-cme-gateway |



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

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