

# MikroTik Chateau LTE12 (2025) — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik Chateau LTE12 (2025) LTE Kategori 12 Modemli Kablosuz Yönlendirici

Kapsanan modeller: Chateau LTE12 (2025)

## Genel Bakış

Chateau LTE12 - Mobil ağlar söz konusu olduğunda en iyi arkadaşınız. Deneyimli sistem yöneticilerinin elinde harika; sıfır BT bilgisi olan bir evde de harika. Veya ikisi arasındaki her şeyde. Chateau her şeyi yapabilir.

Quectel'den yeni modem: 1 / 3 / 7 / 38 / 40 / 41 bantları için 4x4 MIMO eklendi. Güvenli uzaktan çalışma, VPN'ler ve güvenilir ev ağı için mükemmel!

Hızlı ve duyarlı LTE Kategori 12 modem, 5x Gigabit Ethernet portu, 600 Mbps'e kadar mobil bağlantılar, güçlü dört çekirdekli ARM CPU, konteyner desteği, maksimum kapsama için güçlü çift bant çift zincirli radyo.

ISS veya operatör tarafından sağlanan, hızınızı ve kapsama alanınızı sınırlayan yönlendiricilerden sıkıldınız mı? Chateau LTE12 çözümdür; şehirde veya kırsalda olsanız da daha hızlı, daha güvenilir mobil internet sunar. Taşıyıcı birleştirme (carrier aggregation) ve genişletilmiş 4x4 MIMO desteğiyle: kalabalık bölgelerde daha hızlı hızlar, uzak konumlarda daha kararlı bağlantılar, birden çok LTE bandında daha geniş kapsama elde edersiniz.

Medya sunucuları, PC kasaları, TV'ler veya akıllı ev sistemlerini bağlamak için 5x Gigabit Ethernet portu. Tüm cihazlarınız için kararlı bağlantı sağlayan çift bant Wi-Fi (2,4 GHz ve 5 GHz). Zorlu sinyal bölgelerinde sinyal gücünü artırmak için harici LTE anten desteği (SMA dişi portlar). Gelişmiş güvenlik, VPN'ler ve tam ağ kontrolü için RouterOS.

Evler ve işletmeler için tasarlandı. İyileştirilmiş Chateau LTE12 ile bağlantı zorluklarının önünde kalın. Güçlü, güvenli ve her zaman, her yerde bağlı kalmanız için tasarlandı!

Yeni ve gelişmiş LTE bağlantısı: daha güçlü, güvenilir bağlantılar için yükseltilmiş LTE12 modem. Daha fazla bantta genişletilmiş 4x4 MIMO desteği: 1 / 3 / 7 / 38 / 40 / 41. Tüm cihazlarda kesintisiz performans için çift bant Wi-Fi. Desteklenen bölgelerde iyileştirilmiş LTE performansı için artık B32 desteğiyle!

## Teknik Özellikler

|                         |                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Ürün kodu               | D53G-5HacD2HnD-TC&EG120K-EA                                   |
| CPU                     | Quad-Core IPQ-4019 448-896 MHz (auto)                         |
| CPU mimarisi            | ARM 32bit                                                     |
| RAM boyutu              | 256 MB                                                        |
| RAM türü                | DDR3L                                                         |
| Depolama                | 32 MB, Flash                                                  |
| 1G Ethernet port sayısı | 5                                                             |
| USB port                | 1 (2.0 type A)                                                |
| Switch chip modeli      | IPQ-4019                                                      |
| Kablosuz arayüz modeli  | IPQ-4019 (2.4 GHz), IPQ-4019 (5 GHz)                          |
| Kablosuz                | 2.4 GHz 802.11b/g/n dual-chain, 5 GHz 802.11a/n/ac dual-chain |

|                          |                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anten kazancı</b>     | 2.4 GHz - 2 dBi, 5 GHz - 4 dBi                                                                                 |
| <b>Anten konektörü</b>   | SMA female                                                                                                     |
| <b>LTE kategorisi</b>    | 12 (600Mbps Downlink, 150Mbps Uplink)                                                                          |
| <b>Modülasyon</b>        | 256QAM (Downlink), 64QAM (Uplink)                                                                              |
| <b>LTE modem</b>         | EG120K-EA                                                                                                      |
| <b>TAC</b>               | 86056104                                                                                                       |
| <b>MIMO DL</b>           | 4x4                                                                                                            |
| <b>MIMO UL</b>           | 1x1                                                                                                            |
| <b>LTE FDD bantları</b>  | 1 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 7 (2600MHz) / 8 (900 MHz) / 20 (800MHz) / 28 (700MHz) / 32 (1500 MHz) |
| <b>LTE TDD bantları</b>  | 38 (2600MHz) / 40 (2300MHz) / 41 (2500MHz)                                                                     |
| <b>3G kategorisi</b>     | R8 (42.2Mbps Downlink, 5.76Mbps Uplink)                                                                        |
| <b>3G bantları</b>       | 1 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 8 (900MHz)                                                            |
| <b>Boyutlar</b>          | 240 x 156 x 44 mm                                                                                              |
| <b>İşletim sistemi</b>   | RouterOS v7, License level 4                                                                                   |
| <b>Çalışma sıcaklığı</b> | -20°C to +70°C                                                                                                 |

## Kablosuz Test Sonuçları

| Sütunlar                  | Tx (dBm)   Rx (dBm) |
|---------------------------|---------------------|
| <b>2,4 GHz - 1MBit/s</b>  | 25   -100           |
| <b>2,4 GHz - 11MBit/s</b> | 25   -94            |
| <b>2,4 GHz - 6MBit/s</b>  | 26   -95            |
| <b>2,4 GHz - 54MBit/s</b> | 23   -78            |
| <b>2,4 GHz - MCS0</b>     | 26   -96            |
| <b>2,4 GHz - MCS7</b>     | 22   -73            |
| <b>5 GHz - 6MBit/s</b>    | 26   -96            |
| <b>5 GHz - 54MBit/s</b>   | 22   -80            |
| <b>5 GHz - MCS0</b>       | 26   -96            |
| <b>5 GHz - MCS7</b>       | 21   -75            |
| <b>5 GHz - MCS9</b>       | 19   -70            |

## Güç Beslemesi

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| <b>DC giriş sayısı</b>              | 1       |
| <b>DC jack giriş voltajı</b>        | 12-28 V |
| <b>Güç adaptörü nominal voltajı</b> | 24 V    |

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| <b>Güç adaptörü nominal akımı</b>            | 1.2 A |
| <b>Eklenti olmadan maksimum güç tüketimi</b> | 18 W  |
| <b>Maksimum güç tüketimi</b>                 | 24 W  |

## Kutu İçeriği

- UTP Flat Cable (1.5m)
- 24 V 1.2 A güç adaptörü

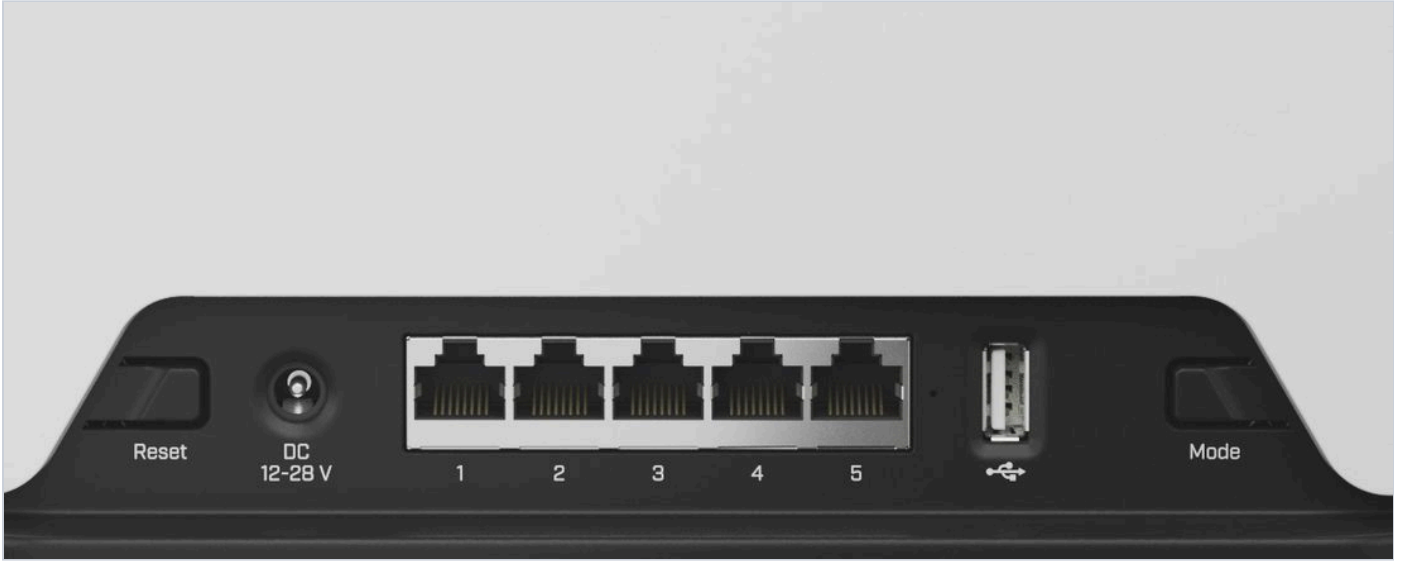
## Desteklenen Taşıyıcı Birleştirme (CA) Bantları

- Desteklenen 2×CA (UL) LTE bantları (yalnızca bant içi bitişik):
  - B3+B3
  - B38+B38
  - B5+B5
  - B40+B40
  - B7+B7
  - B41+B41
  - B8+B8
- Desteklenen 2×CA (DL) LTE bantları:
  - B1+B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B38/B40/B41
  - B28+B32/B38/B40/B41
  - B3+B3/B5/B7/B8/B20/B28/B38/B40/B41
  - B38+B38
  - B7+B7/B8/B20/B28/B32
  - B40+B40
  - B20+B32/B38/B40
  - B41+B41
- Desteklenen 3×CA (DL) LTE bantları:
  - B1+B1+B5/B7/B28
  - B3+B8+B38/B40
  - B8+B40+B40
  - B1+B3+B3/B5/B7/B8/B20/B28/B38/B40/B41
  - B3+B20+B38
  - B8+B41+B41
  - B1+B5+B7/B38/B40
  - B3+B28+B38/B40/B41
  - B20+B38+B38
  - B1+B7+B7/B8/B20/B28
  - B3+B38+B38
  - B20+B40+B40
  - B1+B8+B38/B40
  - B3+B40+B40
  - B28+B40+B40
  - B1+B40+B40

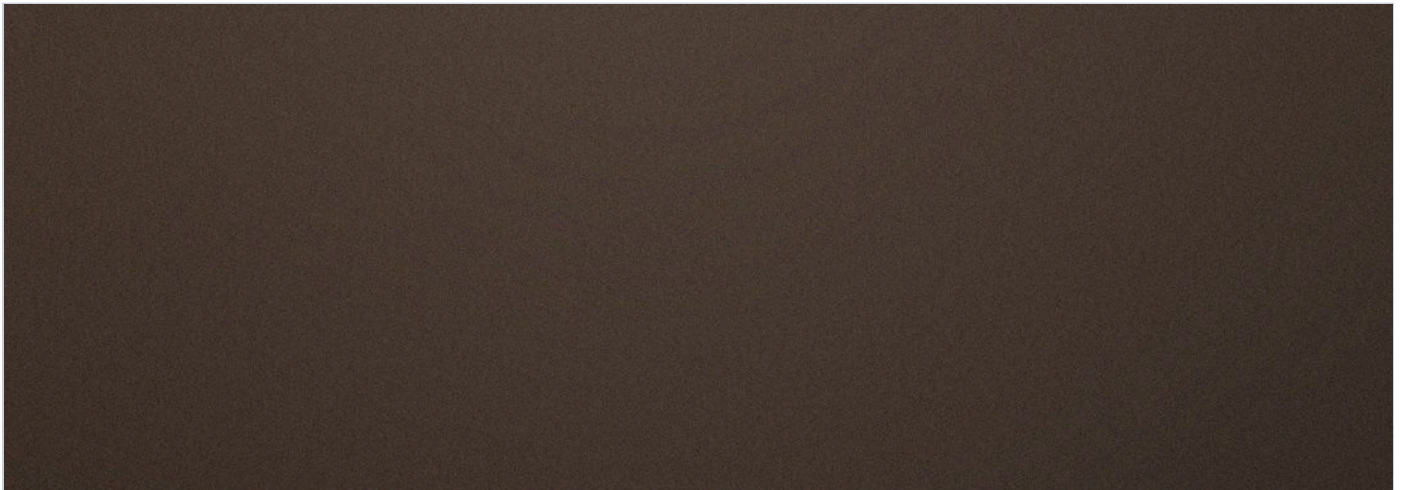
- B3+B41+B41
- B28+B41+B41
- B1+B41+B41
- B5+B7+B7
- B40+B40+B40
- B3+B3+B5/B7/B8/B20/B28/B40/B41
- B5+B40+B40
- B41+B41+B41
- B3+B5+B7/B38/B40
- B7+B7+B8/B20/B28
- B3+B7+B7/B8/B20/B28
- B7+B20+B32
- Desteklenen DL 4×4 MIMO LTE bantları:
- LTE-FDD: B1/B3/B7
- LTE-TDD: B38/B40/B41

## 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 4



Şekil 5 — kaynak belge sayfa 4

**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](mailto:destek@telmagbilisim.com)

**BU ÜRÜNÜN SAYFASI**

[telmagbilisim.com/urun/mikrotik-chateau-lte12-2025](http://telmagbilisim.com/urun/mikrotik-chateau-lte12-2025)

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: mikrotik-chateau-lte12-2025-datasheet.pdf

**Projeniz için keşif, projelendirme ve teklif: [telmagbilisim.com/iletisim](http://telmagbilisim.com/iletisim)**