

# Fiche technique

## Mikrotik R16

L'équipement **MIKROTIK R16** est un routeur 5G LTE de **catégorie 20**. Il se compose d'un modem 5G et d'un modem 4G pouvant atteindre 2 Gbps en Downlink et 200 Mbps en Uplink. Il comprend un point d'accès WiFi (WiFi 5). Il possède 5 ports Ethernet 10/100/1000.



### CARACTÉRISTIQUES

- Comprend : 1 câble Ethernet + 1 Alimentation
- Point d'accès 5G et moins
- Led d'indications de données** : Activité WIFI, Activité Ethernet, Connectivité cellulaire, niveau de réception du signal
- Bandes de fréquences 5G :**
  - FDD : B5 (850 MHz) / B8 (900 MHz) / B20 (800 MHz) / B28 (700 MHz) / B3 (1800 MHz) / B1 (2100 MHz) / B7 (2600 MHz)
  - TDD : B75 (1500 MHz) / B40 (2300 MHz) / B41 (2500 MHz) / B77 (3700 MHz) / B38 (2600 MHz) / B78 (3500 MHz) / B76 (1500 MHz)
- Bandes de fréquences 4G :**
  - FDD : B5 (850 MHz) / B20 (800 MHz) / B28 (700 MHz) / B3 (1800 MHz) / B1 (2100 MHz) / B7 (2600 MHz) / B8 (900 MHz) / B32 (1500 MHz)
  - TDD : B40 (2300 MHz) / B41 (2500 MHz) / B42 (3500 MHz) / B43 (3700 MHz) / B38 (2600 MHz)
- Bandes de fréquences 3G :**  
B5 (850 MHz) / B8 (900 MHz) / B1 (2100 MHz)
- Protocole cellulaires** : 5G, 4G et 3G
- Antennes cellulaires internes uniquement
- 4G : 2 Gbps en Downlink et 200 Mbps en Uplink
- 5 ports Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps
- Normes Wi-Fi :
  - 2,4 GHz : 802.11a/b/g/n
  - 5 GHz : 802.11a/n/ac
- Redirection de port, DMZ, VPN, QoS
- Compatible avec tous les systèmes
- Dimensions 240 x 156 x 44 mm

# Fiche technique

## Mikrotik R17

L'équipement **MIKROTIK R17** est un routeur **5G / 4G / 3G**. Il se compose d'un modem qui, en 5G, peut atteindre 5,47 Gbps en Downlink et 730 Mbps en Uplink. Il comprend un point d'accès WiFi (**WiFi 6**). Il possède **4 ports Ethernet 1Gbps + 1 port 2,5 Gbps**. Le MIKROTIK R17 est compatible **SIM ou eSIM**.

### CARACTÉRISTIQUES

Comprend : 1 câble Ethernet + 1 Alimentation

**LED d'indications de données** : Activité WiFi, Activité Ethernet, Connectivité cellulaire, niveau de réception du signal

**Protocoles cellulaires** : 5G SA/NSA, 4G et 3G

**Débits atteignables** théoriquement :

- 3G Cat 8 : 42.2Mbps en Downlink, 5.76Mbps en Uplink
- LTE Cat 20 : 2 Gbps en Downlink, 200 Mbps en Uplink
- 5G NSA : 5.47 Gbps en Downlink, 730 Mbps en Uplink

**Bandes de fréquences 5G :**

- FDD : B1 (2100 MHz) / B3 (1800 MHz) / B5 (850 MHz) / B7 (2600 MHz) / B8 (900 MHz) / B20 (800 MHz) / B26 (850 MHz) / B28 (700 MHz) / B67 (700 MHz) / B75 (1500 MHz) / B76 (1500 MHz)
- TDD : B38 (2600 MHz) / B40 (2300 MHz) / B41 (2500 MHz) / B77 (3700 MHz) / B78 (3500 MHz)

**Bandes de fréquences 4G :**

- FDD : B1 (2100 MHz) / B3 (1800 MHz) / B5 (850 MHz) / B7 (2600 MHz) / B8 (900 MHz) / B20 (800 MHz) / B28 (700 MHz) / B32 (1500 MHz)
- TDD : B38 (2600 MHz) / B40 (2300 MHz) / B41 (2500 MHz) / B42 (3500 MHz) / B43 (3700 MHz)

**Bandes de fréquences 3G :**

- B1 (2100 MHz) / B5 (850 MHz) / B8 (900 MHz)

**Caractéristiques :**

- CPU: Quad-Core 1.8 GHz
- RAM: 1 GB

**Ports ethernet :**

- 4 ports Ethernet, jusqu'à 1 Gbps
- 1 port Ethernet, jusqu'à 2,5 Gbps

**Normes WiFi : WiFi 1 à WiFi 6**

- 2,4 GHz et 5 GHz
- 802.11a/b/g/n/ac/ax
- Fréquence WiFi en auto-sélection

**Antennes**

- Antennes internes cellulaires
- 2 prises Antennes externes WiFi

**Interface :**

- 1 port USB type A
- 1 SIM slot microSIM
- Supporte l'eSIM

**VPN** : IPsec, GRE, Wireguard, L2TP, OpenVPN

Redirection de port, DMZ, VPN, QoS  
→ Jusqu'à 2x plus de débits dans les tunnels VPN

Compatible avec tous les systèmes d'exploitation :  
Windows, MacOS, Android, iOS, Linux...

Dimensions 240 x 156 x 44 mm

