

# Fiche technique

## Mikrotik AX

L'équipement **MIKROTIK AX** est un routeur 5G LTE de **catégorie 20**. Il se compose d'un modem 5G pouvant atteindre 5 Gbps en Download et 900 Mbps en Upload et d'un modem 4G pouvant atteindre 2 Gbps en Download et 200 Mbps en Upload. Il comprend un point d'accès WiFi (Wi-Fi 6). Il possède 4 ports Ethernet 10/100/1000 + 1 port 2.5G.



### CARACTÉRISTIQUES

- Comprend : 1 câble Ethernet + Alimentation
- Point d'accès 5G et moins
- **Led d'indications de données** : Connectivité WIFI, Connectivité Ethernet, Connectivité cellulaire, niveau de signal
- **Bandes de fréquences 5G (NSA) :**
  - FDD : B1 (2100 MHz) / B3 (1800 MHz) / B5 (850 MHz) / B7 (2600 MHz) / B8 (900 MHz) / B20 (800 MHz) / B28 (700 MHz)
  - TDD : B38 (2600 MHz) / B40 (2300 MHz) / B41 (2500 MHz) / B77 (3700 MHz) / B78 (3500 MHz) / B79 (4700 MHz)
- **Bandes de fréquences 4G :**
  - FDD : 3 (1800 MHz) / 5 (850 MHz) / 7 (2600 MHz) / 8 (900 MHz) / 18 (800 MHz) / 19 (800 MHz) / 1 (2100 MHz) / 20 (800 MHz) / 26 (850 MHz) / 28 (700 MHz) / 32 (1500 MHz)
  - TDD : 34 (2000 MHz) / 38 (2600 MHz) / 39 (1900 MHz) / 40 (2300 MHz) / 41 (2500 MHz) / 42 (3500 MHz) / 43 (3700 MHz)
- **Protocole cellulaires** : 5G, 4G et 3G
- Antennes internes + Antennes Externes (2 LTE et 2 WiFi)
- 4x4 MIMO en DL, 1x1 MIMO en UL
- Débit atteignable théoriquement :
  - en 5G : 5 Gbps Downlink, 900 Mbps Uplink
  - en 4G : 2 Gbps Downlink, 200 Mbps Uplink
- 4 ports Ethernet 10/100/1000 + 1 port 2.5G
- Connexion WiFi 6 normes 802.11b/g/n/ax pour la 2GHz et 802.11a/n/ac/ax pour la 5GHz (auto-sélection)
- Redirection de port, DMZ, VPN
- Compatible avec tous les systèmes
- Dimensions 240 x 156 x 44 mm

# 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