

BL450

4G LTE Wireless N300 Router — Datasheet

**150 Mbps**

4G LTE Uplink

300 Mbps

Wi-Fi 2.4GHz N300

32 Users

Simultaneous Wireless Clients

مودم سیم‌کارتی بیرلینک BL450 برای فراهم کردن اتصال پرسرعت، پایدار و مطمئن به اینترنت 4G LTE طراحی شده است. این مودم انتخابی ایده‌آل برای منازل، دفاتر کار، شرکت‌ها و گیم‌رهای است که به اینترنتی سریع نیاز دارند. با پشتیبانی کامل از سیم‌کارت تمامی اپراتورهای ایران و بهره‌گیری از ماژول صنعتی Quectel، عملکردی پایدار، قابل اعتماد و با کیفیت را در اختیار کاربران قرار می‌دهد.

4G LTE, TD-LTE و FD-LTE
سازگار با تمامی سیم‌کارت‌های اپراتورهای ایران
LAN/WAN پنج پورت شبکه
چهار آنتن خارجی قدرتمند
Mbps و آپلود تا 50 Mbps سرعت دانلود تا 150
پشتیبانی از : USSD و SMS / VPN
(Band Lock) قفل باند
قابلیت WatchDog
Quectel ماژول ارتباطی

Technical Specifications

General

Model	BirLink BL450
Device Type	4G LTE Wireless Router
Operating Modes	4G LTE Router, Wireless Router

Wireless (Wi-Fi)

Wireless Chipset	MediaTek Wi-Fi Chipset
Wireless Standard	IEEE 802.11b/g/n
Wi-Fi Frequency	2.4 GHz
Wi-Fi Speed	Up to 300 Mbps (Wireless N300)
Maximum Users	Up to 32 Wireless Clients
Wireless Functions	Wireless Schedule, WMM, Wireless Statistics
Wireless Security	WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, 64/128-bit WEP

Cellular / 4G LTE

Cellular Module	Quectel Industrial LTE Module
SIM Card Slot	1 × Micro SIM
4G LTE Bands (FDD-LTE)	B1 / B3 / B5 / B7 / B8 / B20 / B28
4G LTE Bands (TDD-LTE)	B38 / B40 / B41
3G Bands	UMTS/HSPA+: B1 / B5 / B8
Network Compatibility	Supports FD-LTE, TD-LTE and WCDMA Networks
Signal Strength Indicators	LED Signal Strength Display
SMS Management	Send, Receive and Manage SMS Messages
USSD Support	Yes
WatchDog Function	Automatic Network Reset
Band Lock	Supported

Network & Security	
WAN Types	Dynamic IP, Static IP, PPPoE, PPTP, L2TP
DHCP Features	DHCP Server, DHCP Client, Address Reservation
Port Forwarding	Virtual Server, Port Triggering, UPnP, DMZ
VPN Protocols	PPTP, L2TP VPN
Firewall Security	IPv4 SPI Firewall, IPv6 Firewall, DoS Protection, IP/MAC Binding
Network Protocols	IPv4 / IPv6

Interfaces & Hardware	
Ethernet Ports	4 × LAN Port + 1 × WAN/LAN Port
Antennas	2 × External LTE Antennas, 2 × External Wi-Fi Antennas
Buttons	Reset Button



Rear Panel: Power, Reset, WAN, LAN 1–4

Physical & Environmental	
Power Supply	DC 12V / 1A
Operating Temperature	0°C ~ 40°C
Operating Humidity	10% ~ 90% Non-Condensing
Storage Humidity	5% ~ 90% Non-Condensing

Certifications & Package Contents	
Certifications	CE, RoHS
Package Contents	BL450 Router, Power Adapter, RJ45 Ethernet Cable, Quick Installation Guide

