

Edimax WL-Router 5G NR AX1800 Business WiFi

Artikelnummer 999904594

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Edimax WL-Router 5G NR AX1800 Business WiFi

Produktbeschreibung:

Lieferzeit in Werktagen: 20

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Wireless Router - 3-Port-Switch (integriert)

Gehäusetyp

Wandmontierbar, Desktop

Anschlussstechnik

Kabelgebunden, kabellos

Data Link Protocol

Ethernet, Fast Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)

Frequenzband

2,4 GHz / 5 GHz

Datenübertragungsrate

1775 Mbps

Leistung

Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbps

Maximale Datenrate (5 GHz): 1201 Mbps

LTE-Downlink-Bandbreite: 1,6 Gbit/s

LTE-Uplink-Bandbreite: 200 Mbps

5G Downloadgeschwindigkeit: 3,4 Gbit/s

5G Uploadgeschwindigkeit: 900 Mbit/s

WCDMA-Download: 42 Mbit/s

WCDMA-Upload: 5,76 Mbps

Kapazität

Anzahl gleichzeitiger Clients: 200

Netzwerk/Transportprotokoll

L2TP, PPTP

Verschlüsselungsalgorithmus

WPA3-Personal, WPA2-AES

WLAN-Rating

AX1800

Leistungsmerkmale

Verwaltbar, Metallgehäuse, L2TP VPN-Client, PPTP Client, Sicherung/Wiederherstellung, Zugriffskontrolle für Clients, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt, Zeitsteuerung ein/aus, APN-Management, DNS-Unterstützung, Port-Weiterleitung, Guest Isolation, versteckte SSID, Netzwerkdagnostik, Reset-Taste, automated failover, MU-MIMO-Technologie, Airtime Fairness, Rückwärtskompatibilität, Bandsteuerung, Beamforming-Technologie, Roaming-Funktion, PowerSave

Produktzertifizierungen

IEEE 802.11r, IEEE 802.11k

Statusanzeiger

Stromversorgung, 4G, 5G, WAN, Wi-Fi, SIM1, SIM2

Kommunikationsformen

Typ

Drahtloses Mobilfunkmodem

Zellprotokoll

5G NR, 5G Sub-6 GHz, FDD LTE, TDD LTE, WCDMA, LTE

Generation

4G, 5G

Mobilfunk-Frequenzband

5G n1, 5G n2, 5G n3, 5G n5, 5G n7, 5G n8, 5G n12, 5G n13, 5G n14, 5G n18, 5G n20, 5G n25, 5G n26, 5G n28, 5G n29, 5G n30, 5G n38, 5G n40, 5G n41, 5G n48, 5G n66, 5G n70, 5G n71, 5G n75, 5G n76, 5G n77, 5G n78, 5G n79, LTE B1, LTE B2, LTE B3, LTE B4, LTE B5, LTE B7, LTE B8, LTE B12, LTE B13, LTE B14, LTE B17, LTE B18, LTE B19, LTE B20, LTE B25, LTE B26, LTE B28, LTE B29, LTE B30, LTE B32, LTE B66, LTE B71, LTE B34, LTE B38, LTE B39, LTE B40, LTE B41, LTE B42, LTE B43, LTE B48, LTE B46, WCDMA B1, WCDMA B2, WCDMA B4, WCDMA B5, WCDMA B8, WCDMA B19

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

WAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45

LAN: 3 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45

Antenne: 6 x

Erweiterungssteckplätze

2 (gesamt)/ 2 (frei) x SIM

Antenne

Antenne

Extern

Antennenzahl

6

Konfigurationsdetails

2 external 2.4/5 GHz antennas, 4 external 4G/5G antennas

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Erforderliche Netzspannung

DC 12 V

Erforderlicher elektrischer Strom

1.5 A

Leistungsaufnahme im Betrieb

14.5 Watt

Maße und Gewicht

Breite

23 cm

Tiefe

14,8 cm

Höhe

2,8 cm

Gewicht

1,07 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

40 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

10 - 90 % (nicht-kondensierend)

- **Hochleistungsantennen**

Der Edimax Pro 5G-8649AX ist mit sechs externen Antennen ausgestattet und verbessert die Konnektivität durch zwei Dualband-Antennen für eine verbesserte 2,4/5-GHz-Leistung und vier dedizierte 4G/5G-Antennen zur Maximierung der Signalstärke.

- **Erhebliche Client-Kapazität**

Dieses Gerät unterstützt bis zu 200 gleichzeitige Clients und eignet sich sowohl für private als auch für gewerbliche Umgebungen, da es einen nahtlosen Internetzugang für mehrere Benutzer gewährleistet.

- **Vielseitige Konnektivitätsoptionen**

Ausgestattet mit WAN-, LAN- und Antennenschnittstellen bietet das Gerät Flexibilität bei der Einrichtung von Netzwerkkonfigurationen und lässt sich somit an verschiedene Netzwerkanforderungen anpassen.

- **Robuste Unterstützung für mobiles Breitband**

Dank der Kompatibilität mit mehreren Mobilfunkprotokollen, darunter 4G und 5G, bietet das Edimax Pro 5G-8649AX einen zuverlässigen Internetzugang über mobiles Breitband und ermöglicht es Benutzern, auch unterwegs in Verbindung zu bleiben.

- **Erweiterte Netzwerkfunktionen**

Durch die Integration von Funktionen wie MU-MIMO-Technologie, Beamforming-Technologie und automatischer Ausfallsicherung werden die Netzwerkeffizienz und -zuverlässigkeit verbessert und das Benutzererlebnis auf allen verbundenen Geräten optimiert.

Produkteigenschaften

Statusanzeiger	WAN, Wi-Fi, SIM2, 5G, Stromversorgung, SIM1, 4G
Netzwerk/Transportprotokoll	L2TP, PPTP
Netzwerk - Typ	Wireless Router
Gewicht	1,07 kg
WAN-Ports Anz.	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	Antenne: 6 x, LAN: 3 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T , WAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Netzwerk - Formfaktor	Desktop, Wandmontierbar
Modem - Typ	Drahtloses Mobilfunkmodem
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA2-AES, WPA3-Personal
Farbkategorie	Schwarz
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabellos, Kabelgebunden
Netzwerk - Datenübertragungsrate	1775 Mbps
Leistungsaufnahme im Betrieb	14,5 Watt

Weitere Bilder

