

LTE ROUTER MX880



Optimiert für LTE-Mobilfunk, erfüllt der MX880 mit einer Vielzahl von Schnittstellen die aktuellen Industriestandards.



Plug and Play

- Optional feste öffentliche oder feste private IP-Adresse (IPv4)
- mdex SIM (Vodafone/Telekom) vorinstalliert
- Einschaltfertig vorkonfiguriert
- Einfache Inbetriebnahme



Maximale Konnektivität

- Vier Ethernet-Ports (3x LAN, 1xWAN, konfigurierbar)
- WLAN-Modul.
- Verbindung von Endgeräten mit Netzwerkkabel über LAN-Buchse oder WLAN
- Anbindung von 3-4 LAN-Endgeräten



Hochverfügbar

- Backup-Lösung für DSL-Anschluss (WAN-Fallback)
- Dual-SIM-Router
- Optimale Sicherheit: verschlüsselte Datenkommunikation via OpenVPN-Technologie



Industriequalität

- Robustes Aluminiumgehäuse
- Hutschienenthalterung
- Professionelle Qualität
- Umgebungstemperaturen -40°C bis +70°C bei nicht kondensierender Luftfeuchtigkeit zwischen 10% und 90%



LTE ROUTER **MX880**

Technische Eigenschaften

Mobilfunk

LTE 800/900/1800/2100/2600 MHz
 LTE max. 100 Mbit/s Download / 50 Mbit/s Upload
 UMTS/HSPA+ 900/2100 MHz
 HSDPA max. 42,2 Mbit/s Download / 5,76 Mbit/s Upload
 GPRS/EDGE 900/1800 MHz
 GPRS/EDGE max. 236,8 kbit/s Download / 236,8 kbit/s Upload

WLAN

IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz)
 WEP/WPA/WPA2 Verschlüsselung
 2T2R (max. 300 Mbit/s)

LED-Anzeige

1 x Power on
 1 x Mobilfunk-Verbindungsstatus
 5 x Mobilfunk-Signalstärke
 4 x WAN/LAN-Aktivität

Prozessor

560 MHz MIPS CPU
 128 MB RAM

Ethernet

4-Port-Switch (3 x LAN, 1 x WAN, konfigurierbar)
 10/100 Mbit/s BASE-T
 Auto MDI/MDIX

OpenVPN

Modus: Client, Server
 Protokoll: UDP, TCP
 LZO-Kompression

Mitgeliefertes Zubehör

1 Steckernetzteil (Temperaturbereich: 0° bis +40°C)
 2 WLAN-Antennen (mit Knickgelenk)
 2 Mobilfunk-Antennen (mit Knickgelenk)
 2 Mobilfunk-Antennen (mit Magnetfuß, 3 Meter Kabel)
 1 Ethernetkabel
 1 Hutschienenhalterung (nach DIN EN 50022)

Firmware

Benutzerfreundliche Web-GUI (mit Experten-Modus)
 Signalstärkeanzeige per LEDs und auf der Web-Login-Seite
 Firewall mit Zonen-Policies, MAC-Filter
 Auto-Reboot (Pingcheck, Zeitplan)
 DHCP-Server (mit statischer Zuordnung per MAC)
 PPPoE- und DHCP-Client für DSL/Cable/Sat-Einwahl
 Dual-SIM-Betrieb, WAN-Failover
 SMS-Funktionen
 (Senden/Empfangen, Weiterleiten, Steuerung/Konfiguration)
 NTP-Client (Synchronisierungsintervall konfigurierbar)
 Event-Logging (mit SMS/E-Mail/FTP-Benachrichtigung)
 Individuelle Shell-Scripts
 Konfigurationsprofile
 SSH-Zugang

Umweltbedingungen

Temperatur (Betrieb): -40°C bis +70°C
 Feuchtigkeit (Betrieb): 10 % bis 90 % nicht kondensierend

 Temperatur (Lagerung): -40°C bis +80°C
 Feuchtigkeit (Lagerung): 5 % bis 95 % nicht kondensierend

Spannungsversorgung

9 bis 30 V DC, max. 7 W

Anschlüsse

Stromversorgung (steckbare Schraubklemmen)
 4 x Ethernet (RJ-45)
 Mobilfunk: 2 x SMA (Main, Aux für Rx-Diversity/MIMO)
 WLAN: 2 x RP-SMA
 SIM-Slots: 2 x 2FF (intern)

Abmessungen

L x B x H 80 x 106 x 46 mm (ohne Hutschienenhalterung)
 280 g (ohne Hutschienenhalterung)
 Hutschienenmontage wahlweise an Seite oder Rückseite