



4G (LTE), 3G (UMTS/HSPA+),  
2G (GPRS/EDGE)



IEEE 802.11 b/g/n (max. 300 Mbit/s)  
WEP/WPA/WPA2 Verschlüsselung



4x Ethernet (3x LAN, 1x WAN)  
2x SIM-Einschübe (intern)



Temperatur (Betrieb): -30° bis +60°C  
Temperatur (Lagerung): -40° bis +80°C



OpenVPN-Verschlüsselung  
Modus: Client, Server  
Protokoll: UDP, TCP



Firmware

Konfigurationsprofile  
PPPoE-/ DHCP-Client für DSL/Kabel  
Dual-SIM-Umschaltung  
Firewall mit Zonen-Policies  
DHCP-Server  
Auto-Reboot (Pingcheck, Zeitplan)  
Individuelle Shell-Scripts  
SSH-Zugang  
SMS-Versand und -Empfang  
Weboberfläche mit Experten-Modus





# LTE-Router MX880

## Technische Eigenschaften

### Mobilfunk

LTE 800/850/900/1800/2100/2600 MHz  
LTE max. 100 Mbit/s Download / 50 Mbit/s Upload  
UMTS/HSPA+ 850/900/2100 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

### Ethernet

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

### 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

### 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): -30°C bis +60°C  
Feuchtigkeit (Betrieb): 10 % bis 90 % nicht kondensierend  
  
Temperatur (Lagerung): -40°C bis +80°C  
Feuchtigkeit (Lagerung): 5 % bis 95 % nicht kondensierend

### Hardware

560 MHz MIPS CPU  
128 MB RAM

### Spannungsversorgung

9 – 30 V DC, max. 7 W

### OpenVPN

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

### 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)

### 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)

### Abmessungen

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

Stand: 06.07.2017  
Technische Änderungen vorbehalten