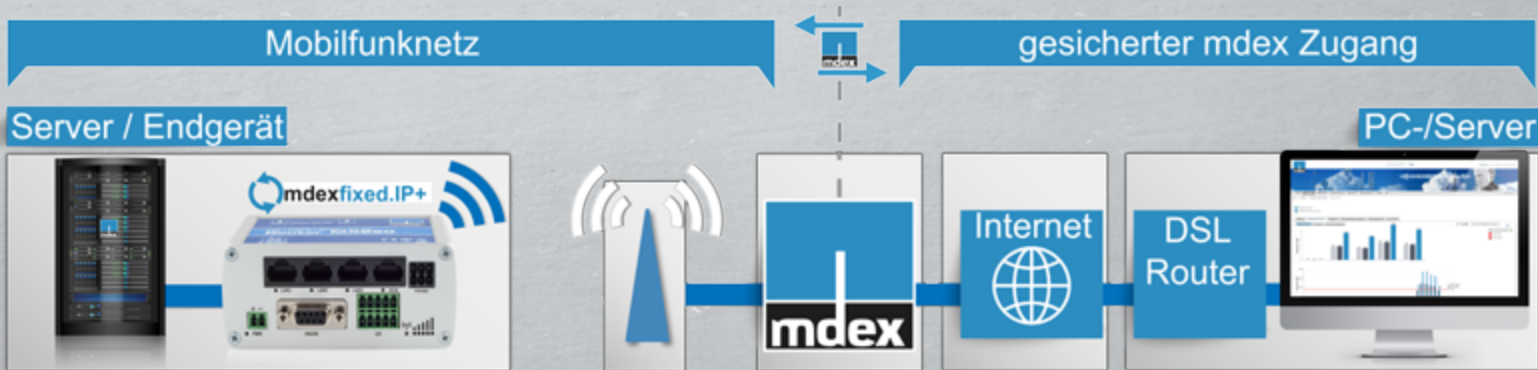


mdex LTE- Router MX880 | mdex SIM | mdex fixed.IP+



### Die Paketlösung für den gesicherten Zugriff



### Beschreibung

Das mdex mobile.WEB Paket ist ein Bundle für den klassischen Anwendungsfall, gedacht als einschaltfertige Komplettlösung für den geschützten, nicht öffentlichen Zugriff auf ein Endgerät mit Weboberfläche. Sie können je nach Anwendung zwischen verschiedenen Tarifarten (Run-on-Rate / Flatrate<sup>1)</sup>) und Datenvolumina (150 MB bis 50 GB) wählen. Für den direkten Zugriff auf Geräte ohne Weboberfläche kann der mdex Leitstellentunnel zusätzlich bestellt werden.



**mdex fixed.IP+**

#### Private, feste IP-Adresse

- sicherer Webzugriff
- geschlossene Benutzergruppe



#### mdex LTE Router MX880

- einschaltfertig vorkonfiguriert
- 4 Ethernet-Ports (RJ-45)
- mdex optimierte Firmware



**LTE**

#### mdex SIM Vodafone | Telekom

- LTE | HSPA | UMTS
- geschützter mdex APN



#### Zugriffsmöglichkeiten:

- weltweiter Zugriff über eine eindeutige IP-Adresse
- gesicherter mdex Zugang



#### Management Portal

- Sperrmöglichkeit
- Nutzungsstatistik
- Limalarm



<sup>1)</sup> Bei Flatrate-Tarifen erfolgt nach Verbrauch des monatlichen Inklusivvolumens eine Drosselung auf 64 kbit/s Übertragungsgeschwindigkeit.

Stand: 05.09.16  
Änderungen vorbehalten



# mdex mobile.WEB Paket

## Technische Eigenschaften

### mdex fixed.IP+

Feste, private IP-Adresse (IPv4)  
Direkter Zugriff über mdex.web.direct  
Kundenindividuelles VPN (geschlossene Benutzergruppe)

### mdex SIM Vodafone | Telekom

LTE | HSPA | UMTS | EDGE  
Statusabfrage  
Sperrmöglichkeit  
Nutzungsstatistik  
Limitalarm  
nach Verbrauch des monatlichen Inklusivvolumens erfolgt bei Flatrate-Tarifen eine Drosselung auf 64 kbit/s

### mdex LTE Router MX880

#### Mobilfunk

LTE 800/850/900/1800/1900/2100/2600 MHz  
LTE max. 100 Mbit/s Download / 50 Mbit/s Upload  
UMTS/HSPA+ 850/900/1900/2100 MHz  
HSDPA max. 42,2 Mbit/s Download / 5,76 Mbit/s Upload  
GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 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)

#### 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

#### Spannungsversorgung

9 – 30 V DC, max. 7 W

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

#### Prozessor

560 MHz MIPS CPU  
128 MB RAM

#### 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)

#### Gewicht und Maße

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

Stand: 05.09.16  
Änderungen vorbehalten