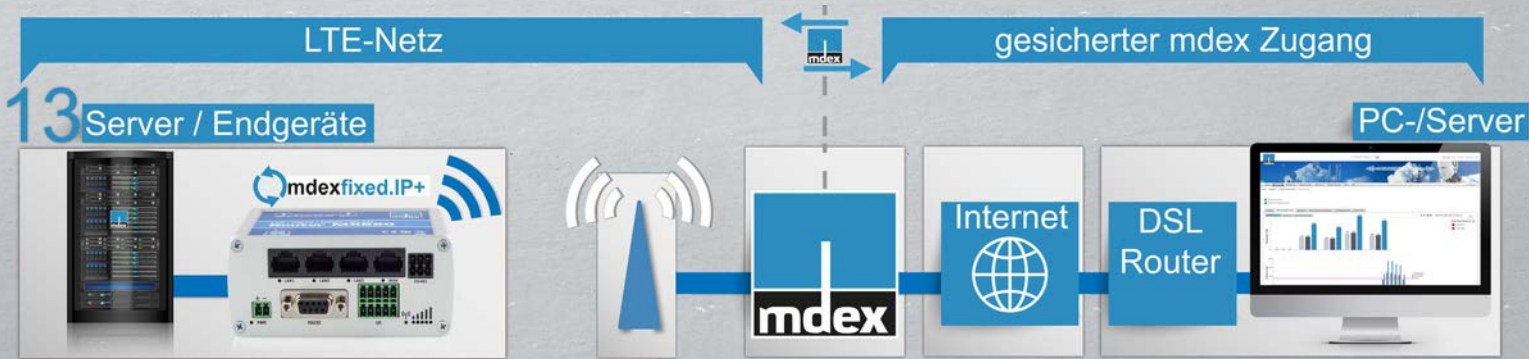


mdex LTE-Router MX880 | mdex SIM | mdex fixed.IP+



Für den gesicherten Zugriff auf bis zu 13 Endgeräte



Beschreibung

Das mdex mobile.LAN Paket ist die einschaltfertige Komplettlösung für den direkten, gesicherten, privaten Zugriff auf bis zu 13 angeschlossene Endgeräte. Neben dem Webzugriff kann beim mdex mobile.LAN Paket der Zugriff auch zusätzlich über den inbegriffenen Leitstellentunnel erfolgen. Jedes Endgerät erhält eine eigene feste, private IP-Adresse, so dass keine Portweiterleitungen eingerichtet werden müssen. So sind auch Anwendungen und Endgeräte, die nicht mit Network Address Translation (NAT) kompatibel sind, über das Mobilfunknetz erreichbar.



mdex fixed.IP+

13 private, feste IP-Adressen

- sicherer Webzugriff
- geschlossene Benutzergruppe



mdex LTE Router MX880

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



LTE

mdexSIM Vodafone | Telekom

- LTE | HSPA | UMTS
- geschützter mdex APN



Zugriffsmöglichkeiten

- geschützter Vollzugriff
- direkter IP-Zugriff (ohne Portweiterleitung / NAT)



Management Portal

- Sperrmöglichkeit
- Nutzungsstatistik
- Limalarm



Stand: 13.02.17
Änderungen vorbehalten



mdex mobile.LAN Paket

Technische Eigenschaften

mdex fixed.IP+

13 feste, private IP-Adressen (IPv4)
Direkter Zugriff über mdex web.direct
Protokollunabhängiger IP-Zugriff über mdex Leitstellentunnel
Kundenindividuelles VPN (geschlossene Benutzergruppe)

mdex SIM Vodafone | Telekom

LTE | HSPA | UMTS | EDGE
Statusabfrage
Sperrmöglichkeit
Nutzungsstatistik
Limitalarm
nach Verbrauch des monatlichen Inklusivvolumens erfolgt bei Flatratetarifen 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
UMTS/HSPA+ 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: 13.02.17
Änderungen vorbehalten