

mdex mobile.LAN PAKET



Die Lösung für den gesicherten privaten Fernzugriff auf bis zu 13 angeschlossene Endgeräte über Weboberfläche oder Leitstellentunnel.



mdex fixed.IP+

- 13 private, feste IP-Adresse
- Sicherer Webzugriff
- Geschlossene Benutzergruppe



Fernzugriffslösung

- Geschützter Vollzugriff
- Direkter IP-Zugriff ohne Portweiterleitung/NAT



mdexSIM Vodafone/Telekom

- LTE | HSPA | UMTS und
- Geschützter mdex APN



Management Portal

- Statusabfrage
- Sperrmöglichkeit
- Nutzungsstatistik
- Limitalarm



mdex LTE Router MX880

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

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



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

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 bis 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

Prozessor

560 MHz MIPS CPU
 128 MB RAM

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

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