

mdex mobile.WEB PAKET



Die einschaltfertige Komplettlösung für den geschützten, nicht öffentlichen Zugriff auf ein Endgerät mit Weboberfläche bei flexibel wählbaren Datentarifen.



mdex fixed.IP+

- Private, feste IP-Adresse
- Sicherer Webzugriff
- Geschlossene Benutzergruppe



Fernzugriffslösung

- Weltweit sicherer Zugriff über Webportal oder Leitstellentunnel



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.WEB PAKET

Technische Eigenschaften

mdex fixed.IP+

Feste, private IP-Adressen (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 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

mdex GmbH
Bäckerberg 6
22889 Tangstedt
Tel: 04109-555 444
Fax: 04109-555 101
E-Mail: frage@mdex.de

Stand: 02.07.2019
Technische Änderungen vorbehalten

www.mdex.de