

# mobile.LAN PAKET



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



## mdex public.IP

- Öffentliche, feste IP-Adresse
- Uneingeschränkter Vollzugriff



## M2M SIM Vodafone

- 5 GB bis 50 GB Flatrate<sup>1)</sup>
- LTE
- max. 50 Mbit/s LTE-Speed



## Fernzugriffslösung

- Web- und VPN-Server (z.B. IPsec)
- E-Mail-Server
- Weitere Endgeräte (z.B. Webcam etc.)



## SIM Management mit SIMPro

- Statusabfrage
- Sperrmöglichkeit
- Nutzungsstatistik
- Limalarm



## LTE Router RUT956

- Einschaltfertig vorkonfiguriert
- 4 Ethernet-Ports (RJ-45)

<sup>1)</sup> Nach Verbrauch des monatlichen Inklusivvolumens (je nach Tarif 5 GB bis 50 GB) erfolgt eine Drosselung auf 64 kbit/s Übertragungsgeschwindigkeit.



Stand: 20.07.2023  
Technische Änderungen vorbehalten

## mdex public.IP

Feste, öffentliche IP-Adresse (IPv4)  
Direkter Zugriff aus dem Internet  
Optional PTR-Record

## M2M SIM

LTE | HSPA | UMTS | EDGE  
max. 50 Mbit/s Übertragungsgeschwindigkeit  
Statusabfrage  
Sperrmöglichkeit  
Nutzungsstatistik  
Limitalarm (nach Verbrauch des monatlichen Inklusivvolumens erfolgt eine Drosselung auf 64 kbit/s)

## mdex LTE Router RUT956

### Mobilfunk

LTE 800/900/1800/2100/2600 MHz  
LTE max. 150 Mbit/s Download / 50 Mbit/s Upload  
UMTS/HSPA+ 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

### WLAN

IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz)  
WEP/WPA/WPA2 Verschlüsselung  
2T2R (max. 300 Mbit/s)

### Firmware

Benutzerfreundliche Web-GUI  
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

### Ethernet

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

### Prozessor

MIPS 24Kc / 580 MHz  
128 MB RAM

### OpenVPN

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

### Umweltbedingungen

Temperatur (Betrieb): -40°C bis +75°C  
Feuchtigkeit (Betrieb):  
10 % bis 90 % nicht kondensierend

### Spannungsversorgung

9 bis 30 V DC, max. 7 W

### Anschlüsse

Stromversorgung (4-Pin Buchse)  
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 (extern)

### Mitgeliefertes Zubehör

1 Steckernetzteil (Temperaturbereich: 0° bis +40°C)  
2 Mobilfunk-Antennen (mit Magnetfuß, 3 Meter Kabel)  
2 WLAN-Antennen (mit Magnetfuß, 1,5 Meter Kabel)  
1 GPS-Antenne (mit Klebefuß, 3 Meter Kabel)  
1 Ethernetkabel (1,5 Meter)

### Abmessungen

B x H x T 110 x 50 x 100 mm  
(ohne Hutschienhalterung)  
287 g (ohne Hutschienhalterung)

**Optional:** Hutschienhalterung, Wandhalterung,  
Hutschienernetzteil, Antennen