PD-MR-3xx-Serie

Industrieller mobiler Router 4G/3G/2G

- Kompakte Bauweise
- 2 SIM Karteneinschübe
- 1 WAN Port und 1 oder 3 LAN Ports, 10/100BaseT
- 1 Port RS232, 1 Port RS485, 2xDI, 1xDO
- 2 Mobilfunkantenenanschlüsse
- Speisung über PoE oder 10-32VDC
- Erweiterter Temperaturbereich -40 bis +75°C

Die Serie PD-MR-3xx umfasst Mobilfunk-Router. Diese Geräte ermöglichen eine sichere drahtlose Kommunikation für industrielle IoT- und M2M-Anwendungen. Diese Produkte verfügen über bis zu 3-Ports 10/100 Base TX Ethernet-Schnittstellen und 1 WAN-Port. Der WAN-Port ist 802.3at/af fähig. Durch die PoE PD-Funktion kann er Router ohne separate Stromzufuhr, nur über PoE gespeist werden. Der mobile Router wurde für einen sicheren und unterbrechungsfreien Betrieb in rauher Umgebung entwickelt und unterstützt eine erweiterte Betriebstemperatur von -40 bis 75°C und einen flexiblen Eingangsspannungsbereich von 10-32VDC.

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Speisespannung	10-32VDC PoE 802.3af/at PD, WAN-Port
Leistungaufnahme	7W
IP Schutzart	IP40
Betriebstemperatur	-40°C ... +75°C
Abmessungen	110 x 60 x 106mm (HxBxT)
Gewicht	0,5kg ohne Antennen
Prüfnormen	EN501121-4, rail traffic EMC: CE, FCC IEC60068-2-6, Vibration IEC60068

Schnittstellen

Kupfer Ports	WAN Port: 1x10/100TX, RJ45, PoE 802.3af/at PD LAN-Ports: PD-MR-1W1L-E: 1x10/100TX, RJ45 PD-MR-1W3L-GE: 3x10/100TX, RJ45 PD-MR-1W3L-GPE: 3x10/100TX, RJ45
Extender Ports	Mobilfunkanschluss: 2 x SMA-Stecker für LTE Antennen 4G: FDD LTE, TDD LTE 3G: WCDMA 2G: GSM/EDGE LTE Datenraten: Cat4, 150MBit/s (DL), 500MBit/s (UL) 2 SIM-Karten Einschubbuchsen
Konsolenport	1 x RS232, Sub-D 9-PIN, TXD/RXD/RTS/CTS/GND
Serielle Schittstelle	1 x RS232, Schraubklemme, TXD/RXD/GND 1 x RS485-2W, Schraubklemme, D+/D-
Schaltkontakt	2 x Digital Input, Schraubklemme, Zustand "1": +10VDC bis +30VDC, Zustand "0": 0VDC bis +3VDC 1 x Digital Output, Schraubklemme, potentialfrei max. 500mA/50VDC, kann auch für Alarmierung verwendet werden

Netzwerk Eigenschaften

Management	Alarmierung: DO, SMS, VPN/WAN Disconnect, SNMP Trap, Email VPN: Open VPN, IPSec (3DES, AES128, AES196, AES256, MD5, SHA-1, SHA256), GRE, PPTP, L2TP
Konfiguration	Web GUI for remote and local management, CLI Dual Image firmware upgrade by Web GUI Syslog monitor SNMP, TR069 Remote management via SSH v2, HTTPS Local management via Telnet, SSH v2, HTTP/HTTPS
Layer3 Funktionen	NAT, Virtual Server, DMZ, MAC-Filter, URL Filter, IP Filter, VLAN, Static Routing, RIP-1/2

Typen/Merkmale

:	**PD-MR-1W1L-E**	2 WLAN-Anschlüsse, SMA-Buchsen 1 WAN-Port, 10/100TX, RJ45 1 LAN-Port, 10/100TX, RJ45 ohne SIM-Karten, ohne separates Netzteil
:	**PD-MR-1W3L-EG**	2 WLAN-Anschlüsse, SMA-Buchsen 1 WAN-Port, 10/100TX, RJ45 3 LAN-Ports, 10/100TX, RJ45 ohne SIM-Karten, ohne separates Netzteil
:	**PD-MR-1W3L-EGP**	2 WLAN-Anschlüsse, SMA-Buchsen 1 GPS-Antennenanschluss, SMA-Buchse 1 WAN-Port, 10/100TX, RJ45 3 LAN-Ports, 10/100TX, RJ45 ohne SIM-Karten, ohne separates Netzteil

Version 12.06.2019, Änderungen vorbehalten