

VPN LTE MOBILFUNK ROUTER EBW-L 100

Artikel-Nr.: 422.441

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der EBW-L100 ist ein industrieller Router, der eine sichere Verbindung zwischen lokalen und entfernten Netzen über den schnellen LTE Funkstandard ermöglicht. Sowohl die integrierte Firewall als auch die Möglichkeit, die Verbindung über VPN oder IPsec herzustellen, sorgen für die Sicherheit der Daten. Durch die Dial-In und Dial-Out Funktion wird eine Fernwartung von sich im Netzwerk befindlichen Geräten ermöglicht.

Der EBW-L100 kann auch als Fernzugriffspunkt für die ferngesteuerte Realisierung des Einspeisemanagements z.B. zum Zwecke der Direktvermarktung eingesetzt werden.

TECHNISCHE DATEN

Mobile Kommunikation:

Netze	2G/GPRS/EDGE: 900, 1.800 MHz; CSD, GPRS/EDGE Class 12 3G/UMTS/HSPA: 900, 1.800, 2.100 MHz; UMTS/HSPA 4G/LTE: 800, 900, 1.800, 2.100, 2.600 MHz; LTE Cat. 3 (DL: 100 Mbps, UL: 50 Mbps)
Antenne	SMA-Anschluss
SIM	1 Einschub für Mini-SIM-Karte (2FF), arretiert

Router:

Funktion	IPv4-/IPv6-Router, Verbindungsmanagement, DHCP-Server und -Client, Full NAT (IP-Forwarding, Port Forwarding, Netmapping), DNS-Relay, dynDNS-Support, PPPoE für ADSL-Modem via LAN (ext), Dial-Out, Dial-In, Callback
Sicherheit	OpenVPN (Client und Server), IPsec, GRE, PPTP, Stateful Firewall und MAC-Filter, RADIUS Authentifizierung, 10 Benutzer für Dial-In, Authentifizierung über PAP/CHAP/MS-CHAP/MS-CHAP 2, Wählfiler für Dial-Out, Linkloss Detection, Failed Login Detection, no backdoor
Redundanz	LAN ext.-Port für externes DSL-Modem, 2 Dial-Out-Ziele, 2 OpenVPN-Server

Switch:

Ports	2 x RJ45
Betriebsmodus	10/100 BT für Voll- und Halbduplexbetrieb
Funktion	automatische Erkennung Patchkabel / Cross-Over-Kabel, automatische Geschwindigkeitsanpassung; Port Mirroring

Konfiguration:

Web-Interface lokal und remote (http, https), Kommandozeilen-Schnittstelle (CLI), Telnet, SSH, ASCII- und Binärdatei (auch für Backup), Schnellstart für ICS

Meldungen:

Hardware-Watchdog, Systemmeldungen per E-Mail, SNMP Traps, SNMP V1/V2c/V3

Versorgung:

Spannung	10 ... 48 V DC ($\pm 20\%$)
Leistungsaufnahme (bei Verbindung)	Ca. 2 W (eingebucht), max. 5 W (Datenübertragung)

Physikalische Merkmale:

Größe (BxHxT)	45 x 70 x 110 mm
Betriebstemperatur	-30 ... 70 °C
Luftfeuchtigkeit	0 ... 95 % (nicht kondensierend)