


eurogard ServiceRouter V3 LTE: ER 1501-LTE

Merkmale

	Sicherer Zugang
	Einfache Verwaltung Ihrer Verbindungen und schnelle Administration
	Protokolle für die letzter Meter Datenakquirierung <ul style="list-style-type: none"> - OPCUA - Siemens S7 ISO-on-TCP - Modbus TCP, bzw. RTU über Adapter USB-Schnittstelle - BACnet
	Node-RED Paket mit Anbindung an viele Feldbusprotokolle, Web-Dienste und internes Dashboard
	Interner Datenlogger mit MySQL Datenbank
	Cloud und IIoT ready
	VPN-Server oder VPN-Client
	Integriertes Meldesystem via E-Mail, WebSMS und SMS
	LTE Modul ermöglicht den drahtlosen Zugriff

Technische Daten:

Abmessungen und Gewicht	
Tiefe	168 mm
Höhe	178 mm
Breite	50 mm
Gewicht	744 g

Temperaturen und Feuchtigkeit	
Lagertemperatur	5 – 50 °C
Betriebstemperatur	5 – 50 °C
Feuchtigkeit	Nicht kondensierend

eurogard ServiceRouter V3 LTE: ER 1501-LTE

Zertifizierungen und Zulassungen

RoHS	Ja
CE	Ja

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung	12 – 30V DC
Leistungsaufnahme	6 - 10W

Technische Daten

RAM	2 GB DDR3-RAM (optional 4 GB)
Prozessor	4 x 1 GHz core with 64 bit, 2 MB L2 cache
Festplatte	16 GB SSD (optional auch als RAID1 mit 2 SSDs)
Gehäuse	Metall

Hardware Schnittstellen

Gigabit Ethernet	3x (je für Internet/Kundennetz oder lokales Netzwerk/Switch SPS konfigurierbar)
USB 3.0	2x
RS232	1x
digitale Eingänge 24VDC	3x
digitale Ausgänge 24VDC	2x
LEDs	Status, Error, Betrieb, WiFi
Steckanschluss	Stromversorgung 4-polig
Schalter	VPN-Schalter
SIM-Karten Slot	1x
Befestigung	Hutschienenbefestigung

eurogard ServiceRouter V3 LTE: ER 1501-LTE

Software Schnittstellen	
Feldbusseite	Modbus, S7-ISO-on-TCP, OPC-UA, BACnet
Anwendungsseite	z. B. MQTT, REST

Mobilfunk	
LTE (FDD)	B1,B2,B3,B4, B5, B7, B8,B20
DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS	B1,B2,B5,B8
EDGE/GPRS/GSM	850/900/1800/1900 MHz
Upload DC-HSPA+ / LTE FDD	5,76 Mbps / 50 Mbps
Download DC-HSPA+ / LTE FDD	42 Mbps / 150 Mbps

