


eurogard ServiceRouter compact WLAN/LTE: ER 1301-W/LTE

Merkmale	
	Fernwartung von Maschinen und Anlagen
	Gehärtetes Linux-Softwaremodul
	OpenVPN: VPN Lösung mit Zertifikat und personalisierten Schlüsseln
	Komfortable Nutzerverwaltung mit online Verbindungs-Monitoring
	Voreingestellte Firewall lässt im Auslieferungszustand nur gesicherte VPN- und SSL-verschlüsselte Kommunikation zu, ist aber über eigene Regeln erweiterbar und anpassbar
	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
	Cloud und IIoT ready
	VPN-Server oder VPN-Client
	Integriertes Meldesystem via E-Mail, WebSMS und SMS
	WLAN als ACCESS-Point oder WLAN-Client ermöglicht drahtlose Programmierung an der Maschine oder Einbuchen des Routers in das Zielnetz via WLAN
LTE Modul ermöglicht den drahtlosen Zugriff	
Cloud-Services via Cloud Connector	

Technische Daten:

Abmessungen und Gewicht	
Tiefe	90 mm
Höhe	98 mm
Breite	52 mm
Gewicht	252 g

eurogard ServiceRouter compact WLAN/LTE: ER 1301-W/LTE
Temperaturen und Feuchtigkeit

Lagertemperatur	20 – 55 °C
Betriebstemperatur	20 – 55 °C
Feuchtigkeit	Nicht kondensierend

Zertifizierungen und Zulassungen

RoHS	Ja
CE	Ja

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung	18 – 32V DC
Leistungsaufnahme	4W

Hardware Schnittstellen

Ethernet	2x (je für Internet/Kundennetz oder lokales Netzwerk/Switch SPS konfigurierbar)
USB 2.0	1x
LEDs	Status, Error, Power, WiFi, 4G
SIM-Karten Slot	1x
Steckanschluss	Stromanschluss 2-polig
Schalter	VPN-Schalter
Befestigung	Hutschienenbefestigung

Software Schnittstellen

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

eurogard ServiceRouter compact WLAN/LTE: ER 1301-W/LTE

Mobilfunk und WiFi	
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
WiFi	802.11 b/g/n; Access-Point, WAN-Client

