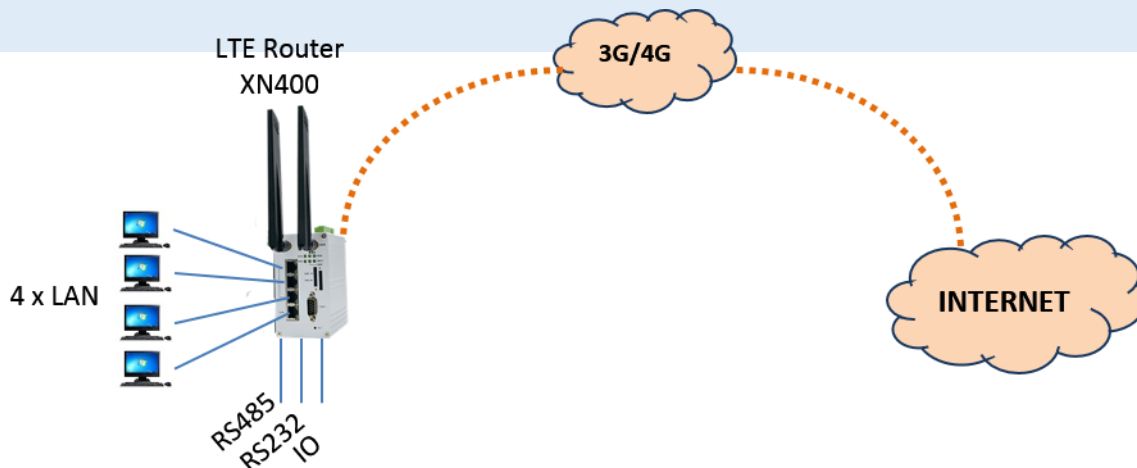


LTE Router XN400

LTE Router mit VPN Funktion für den industriellen Einsatz



- Zuverlässige und sichere mobile Kommunikation
- Bereitstellung von flexiblen Optionen zur Konfiguration von LAN / WAN Ports
- Unterstützt Multi-Band-Konnektivität mit FDD LTE / TDD LTE / WCDMA / GSM / LTE Cat4
- Dual-SIM für Netzwerk-Redundanz
- Zwei abnehmbare LTE-Antennen
- LED-Anzeigen für Diagnose und Empfangsqualität
- Arbeitstemperaturen von -20 ° C bis + 70 ° C
- Metallgehäuse mit Schutzart IP40
- IPv6 / IPv4 Dual Stack für alle Anwendungen
- RS485 und RS232 Schnittstellen
- Alarm- und Ein- und Ausgangs-Anschlüsse
- Erhöhte Sicherheit durch Verschlüsselung und Authentifizierung



Produktbeschreibung

Mit dem VPN Router XN400 ist eine zuverlässige und sichere drahtlose Kommunikation für die industrielle Vernetzung möglich.

Das Gerät unterstützt eine Multi-Band-Konnektivität wie FDD / TDD LTE, WCDMA und GSM, um eine breite Palette von Anwendungen zuverlässig zu realisieren.

Durch den Einsatz von zwei SIM Karten, sind Funktionen wie Redundanz, Failover und Roaming möglich. Dadurch erhöht sich die Sicherheit in kritischen industriellen Bereichen.

Die flexiblen LAN / WAN-Ethernet-Optionen ermöglichen dem Anwender die professionelle Anpassung an diverse Umgebungen.

Eine breite Palette an Funktionen wie Quality of Service (QoS) für Verkehrspriorisierung, IPSec, OpenVPN, Firewall etc. ist als Standard im Lieferumfang enthalten.

Das Gerät wird über ein Web Interface, Telnet, SSH v2 und HTTP / HTTPS administriert und überwacht.

Für den sicheren und ununterbrochenen Betrieb in rauen Umgebungen entwickelt, unterstützt der Router eine erweiterte Betriebstemperatur von -20 bis +70 °C

Der Eingangsspannungsbereich ist flexibel und beträgt 10-32VDC .

Der Router zeichnet sich durch höchste Sicherheitsstandards und universellen Einsatz in rauen Umgebungen aus.

Durch den geringen Stromverbrauch, und die passive Kühlung ist die Langlebigkeit des Routers garantiert. Die externen Indoor- oder Outdoor-LTE(4G)-Antennen sind für den Empfang, auch bei schwierigen Umgebungsbedingungen konzipiert.

Neben der Desktopnutzung kann das Gerät auf Hutschienen montiert werden.

LTE Router XN400

LTE Router mit VPN Funktion für den industriellen Einsatz

Technische Merkmale

LTE Schnittstelle

FDD LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20

TDD LTE: B38/B40/B41

WCDMA: B1/B5/B8

GSM: 900/1800 MHz

LTE Cat4

Schnittstellen

2 x SIM Karten Einschubplätze

3 x LAN 10/100 Mbps Ethernet Schnittstellen

1 x WAN 10/100 Mbps Ethernet Schnittstelle

Konsole: 1 x RS232 (9-pin Sub-D)

2 x SMA Anschlüsse für LTE Antennen

1 x RS485 (D+/D-)

1 x RS232 (TXD/RXD)

2 x DI, 1 x DO (Alarm +/-)

Physikalische Eigenschaften

Gehäuse: Metall / Schutzart IP40

Abmessungen (B x H x T): 60 x 110 x 106 mm

Einbau: DIN-Schiene (Default) oder Wandhalterung (optional)

LED-Anzeigen

- 1 x Systemstatus-LED (grün)
- 1 x VPN Status LED (grün)
- 1 x SIM1 Status LED (grün)
- 1 x SIM2 Status LED (grün)
- 4 x Ethernet Status LEDs (grün für LINK / ACT, gelb für SPEED)
- 2 x Signalstärkeanzeige LEDs (grün)

Energieversorgung

Leistungsaufnahme: 7 Watt (Max)

Spannungseingang: 10 ~ 32VDC

MTBF (mittlere Zeit zwischen Ausfällen)

148,930 hrs (MIL-HDBK-217-FN2)

Management Software

Web GUI für lokales und entferntes Management, CLI

Dual Image firmware upgrade über das Web GUI

Syslog monitor

SNMP, TR069

Remote Management via SSH v2, HTTPS

Lokales Management via Telnet, SSH v2, HTTP/HTTPS

Software

Netzwerkprotokolle: IPv4, IPv6, IPv4/IPv6 dual stack, DHCP server and client, PPPoE, Static IP, SNTP, DNS Proxy, Modbus, VRRP, OSPF, Message Queue Telemetry Transport (MQTT Broker)

Routing/Firewall: NAT, Virtual Server, DMZ, MAC Filter, URL Filter, IP Filter, VLAN, Static Routing and RIP-1/2

VPN: OpenVPN, IPSec (3DES, AES128, AES196, AES256, MD5, SHA-1, SHA256)

Mobile Kommunikation: Zwei SIM für Failover / Roaming / back up

Andere: DDNS, QoS, Virtual Com, UPnP

Alarm: DI, DO, SMS, VPN/WAN Disconnect, SNMP Trap, E-mail

Betriebsumgebung

Betriebstemperatur: -20 ~ + 70 °C

Lagertemperatur: -40 ~ + 85 °C

Umgebungsfeuchtigkeit: 10 ~ 95% (nicht kondensierend)

Feuchtigkeit: 0 ~ 95% (nicht kondensierend)

Normen und Zertifizierungen

EMC: CE, FCC

EMI: EN 55032 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A

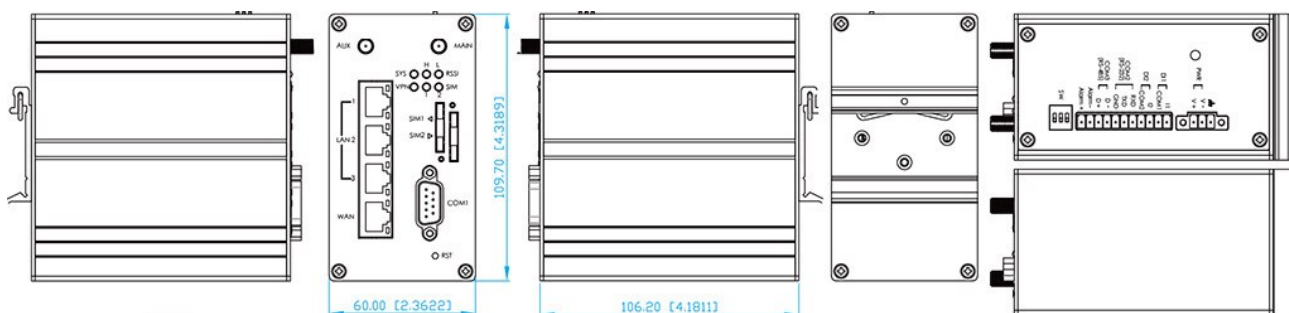
EMS: EN 55024 / EN 61000-4-2 (ESD) Level 3 / EN 61000-4-3 (RS) Level 3 / EN 61000-4-4 (EFT) Level 4 / EN 61000-4-5 (Surge) Level 3 / EN 61000-4-6 (CS) Level 3 / EN 61000-4-8 (PFMF) Level 4 / EN 61000-4-11 / EN 61000-6-2 (Industrial) / EN 61000-6-4 (Industrial)

Bahn: EN50121-4

Vibration: IEC60068-2-6

Sicherheit: EN60950-1

Highly Accelerated Life Test (HALT)



Bestellinformationen

Bezeichnung

LTE Router XN400

Artikelnummer

5-809-1040