

Artikelnr.: 386182

ONCELL G4302-LTE4-EU - Industrieller LTE Cat. 4 zellulärer sicherer Router, B1B3B7B8B20B28

ab 1.032,28 EUR

Artikelnr.: 386182
Versandgewicht: 0.70 kg
Hersteller: MOXA



Produktbeschreibung

Industrielle Anwendungen mit mobiler Kommunikation - wie z. B. fahrende Fahrzeuge, industrielle M2M und die Überwachung geografisch verteilter Standorte - müssen auch in dynamischen und funkeindlichen Umgebungen zuverlässig und ausfallsicher sein. Unsere industrietauglichen Mobilfunk-Router sind in der Lage, diese Herausforderung zu meistern und ermöglichen jederzeit und überall einen zuverlässigen mobilen Datenzugang. Industrial LTE Cat. 4 Cellular Secure Router, B1/B3/B7/B8/B20/B28, 2 10/100/1000BaseT(X) RJ45 Ports, -10 bis 55°C Betriebstemperatur Cellular Interface Cellular Standards- LTE CAT 4, HSPA, UMTS, EDGE, GPRS, GSM LTE Data Rate- 20 MHz bandwidth: 150 Mbps DL, 50 Mbps UL Bandooptionen (EU)- LTE B1 (2100 MHz) / B3 (1800 MHz) / B7 (2600 MHz) / B8 (900 MHz) / B20 (800 MHz) / B28 (700 MHz)- UMTS/HSPA B1 (2100 MHz) / B8 (900 MHz)- GSM/GPRS/EDGE 900 MHz / 1800 MHz Anzahl SIM-Karten- 2 Einschübe SIM-Format- Nano-SIM Anschlüsse für Mobilfunkantennen- 2 SMA-Buchsen Ethernet-Schnittstelle 10/100/1000BaseT(X) Ports (RJ45-Anschluss)- 2 GNSS-Schnittstelle GNSS-Bänder- GPS (1575,42 MHz)- GLONASS (1597,52 MHz)- Galileo (1575,42 MHz)- BeiDou (1561,098 MHz) GNSS-Antennenanschlüsse- 1 SMA-Buchse Eingangs-/Ausgangsschnittstelle Digitale Ausgangskanäle- 1- Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A @ 24 VDC Digitaleingangskanäle- 1 Digitaleingänge- -30 bis +3 V für Zustand 0- +13 bis +30 V für Zustand 1 Tasten- Reset-Taste USB-Schnittstelle Anzahl. der USB-Anschlüsse- 1 USB-Anschluss- USB Typ A USB-Standards- USB 2.0 Serielle Schnittstelle Anzahl Anschlüsse- 1 Stecker- DB9 male Serielle Standards- RS-232/422/485 Datenbits- 5, 6, 7, 8 Stoppbits- 1, 1.5, 2 Parität- Keine- Gerade- Ungerade Baudrate- 300 bps bis 921.6 kbps Konsolenanschluss- RS-232 (Tx, Rx, GND), USB Typ-C (115200, n, 8, 1) Serielle Signale RS-232- Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND RS-422- Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND Betriebsmodi Standards- Real COM-Modus- RFC2217-Modus- TCP-Client-Modus- TCP-Server-Modus- UDP-Modus LED-Schnittstelle LED-Anzeigen- PWR1, PWR2, STATE, USB, SIM1, SIM2, CELL, LTE, GNSS, SERIAL, VPNEthernet-Softwarefunktionen- GuaranLink- Power Management- Back Pressure Flow Control- LLDP- Syslog- Wireless Search Utility- MXview One- MXconfig- MXsecurity- Moxa Remote Connect (MRC) Broadcast Forwarding- IP directed broadcast, Broadcast-Weiterleitung Konfigurationsoptionen- Serielle Konsole - Web-Konsole (HTTP/HTTPS)- Befehlszeile Schnittstelle (CLI) über Serielle/Telnet/SSH Netzwerkprotokolle- DDNS- DHCP Server/Client- SMTP- SNMPv1/v2c/v3- ARP- Telnet- TCP/IP- UDP- SMS-Fernsteuerung Filter- 802.1Q VLAN- Port-basiertes VLAN Unicast-Routing- Statische Route Multicast-Routing- Statische Route Routing-Redundanz- VRRP Zeitmanagement- NTP Server/Client- SNTPS Sicherheitsfunktionen Hardware-basierte Sicherheit- Secure Boot Passwort- Passwortschutz auf Benutzerebene Authentifizierung- Lokale Datenbank- RADIUS- Zugriffskontrollliste Firewall Filter- DDoS- Ethernet-Protokolle- ICMP- IP-Adresse- MAC-Adresse- Ports NAT Funktionen- 1-to-1- N-to-1- PAT- NAT loopback- Double NAT IPsec VPN Authentifizierung- MD5 und SHA (SHA-256)- RSA (Schlüsselgröße: 1024-bit, 2048-bit)- Pre-shared Key oder X.509 v3 Zertifikat Verschlüsselung- DES- 3DES- AES-128- AES-192- AES-256 Gleichzeitige VPN-Tunnel- Max. 15 IPsec-VPN-Tunnel Protokolle- IPsec Leistungsparameter Eingangsstrom- 0,96 A @ 12 VDC (max.)- 0,63 A @ 12 VDC (Durchschnitt)- 0,33 A @ 24 VDC (Durchschnitt)- 0,18 A @ 48 VDC (Durchschnitt) Eingangsspannung- 12 bis 48 VDC Leistungsaufnahme- 7.6 W (typ.)- 11,52 W (max.) Netzanschluss- Schraubklemmenblock Verpolungsschutz- Unterstützt Physikalische Eigenschaften Gehäuse- Metall Abmessungen- 125 x 46,2 x 100 mm (4,92 x 1,82 x 3,94 in) Gewicht- 610 g (1.34 lb) Installation- Montage auf DIN-Schiene- Wandmontage (mit optionalem Kit) IP-Schutzart- IP40 Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur- -10 bis 55°C (14 bis 131°F) Lagertemperatur (inklusive Verpackung)- -40 bis 85°C (-40 bis 185°F) Relative Luftfeuchtigkeit- 5 bis 95% (nicht kondensierend) Normen und Zertifizierungen EMC- EN 55032/35- EN 61000-6-2/-6-4 EMI- CISPR 22, FCC Teil 15B Klasse A EMS- IEC 61000-4-2 ESD: Kontakt: 8 kV; Luft: 15 kV- IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 10 V/m- IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 2 kV; Signal: 2 kV- IEC 61000-4-5 Surge: Leistung: 2 kV, Signal: 2 kV- IEC 61000-4-6 CS: 10 V; 150 kHz bis 80 MHz- IEC 61000-4-8: 30 A/m Freier Fall- IEC 60068-2-32 Gefährliche Bereiche- IECEx - ATEX - Class I Division 2 Eisenbahn- EN 50121-4 Verkehrssteuerung- NEMA TS2 Straßenfahrzeuge- E-Zeichen E1 Funkfrequenz- FCC- PTCRB- EN 303 413 Funk- NCC- TELECOM- RCM- KC- ICID- UKCA- Anatel Netzbetreiberzulassungen- Verizon- AT&T Mobilfunkstandards- EN 301 489-1/-19- EN 301 489-1/-52- EN 301511- EN 301908-1/-2/-13 Sicherheit- UL 62368-1- EN 62368-1 Schock- IEC 60068-2-27 Vibration- IEC 60068-2-6 MTF Zeit- 518,722 Stunden Normen- Telcordia SR332

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

