

Artikelnr.: 386180

## ONCELL G4302-LTE4-AU - Industrieller LTE Cat. 4 zellulärer sicherer Router, B1B3B5B7B8B28

ab 1.032,28 EUR

Artikelnr.: 386180  
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 Mobilfunkrouter 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/B5/B7/B8/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 Bandbreite: 150 Mbps DL, 50 Mbps UL Bandooptionen (AU)- LTE B1 (2100 MHz) / B3 (1800 MHz) / B5 (850 MHz) / B7 (2600 MHz) / B8 (900 MHz) / B28 (700 MHz)- UMTS/HSPA B1 (2100 MHz) / B5 (850 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 Console Port- RS-232 (Tx, Rx, D, 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 MTBF Zeit- 518,722 Stunden Normen- Telcordia SR332

### Technische Daten

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

