

Artikelnr.: 386179

## ONCELL 3120-LTE-1-US-T - Industrielles LTE Cat. 1 Mobilfunk-Gateway, B2B4B5B12B1314B66B71

ab **603,59 EUR**

Artikelnr.: 386179  
Versandgewicht: 0.60 kg  
Hersteller: MOXA



### Produktbeschreibung

Einführung Die OnCell 3120-LTE-1-Serie besteht aus zuverlässigen, sicheren LTE-Gateways mit geringem Stromverbrauch und modernster globaler LTE Cat 1-Abdeckung. Diese LTE-Mobilfunk-Gateways bieten zuverlässige Verbindungen von entfernten seriellen und Ethernet-Geräten zu einem Mobilfunknetz, so dass Ihre Anwendungen für IIoT-Fernzugriffsszenarien einfach implementiert werden können. Mit ihren effizienten Energiesparfunktionen senkt die OnCell 3120-LTE-1-Serie den Stromverbrauch im Standby-Modus auf weniger als 40 mW, was über Zeitpläne gesteuert werden kann. Um die Zuverlässigkeit in der Industrie zu verbessern, verfügt das OnCell 3120-LTE-1 über GuaranLink, um eine robuste Mobilfunkverbindung zu gewährleisten. Remote Access Gateway mit VPN und Netzwerksicherheit- Sichere und zuverlässige VPN-Unterstützung mit NAT/OpenVPN/GRE/IPsec-Funktionalität- Cybersicherheitsfunktionen basierend auf IEC 62443-4-2 Industrietaugliche Zuverlässigkeit- Robustes Hardware-Design, das für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet ist (ATEX, C1D2, IECEx)- GuaranLink für zuverlässige Mobilfunkverbindungen- WAN-Backup zwischen Mobilfunk und Ethernet- Betriebstemperatur von -30 bis 70 °C- Geringer Stromverbrauch: Weniger als 40 mW im Standby-Modus Zellulare Schnittstelle- Zellulare Standards: LTE Cat. 1, HSPA, UMTS, EDGE, GPRS, GSM- LTE-Datenrate: 10 MHz-Bandbreite: 10,2 Mbit/s DL, 5,2 Mbit/s UL- HSPA-Datenraten: 7,2 Mbps DL, 5,76 Mbps UL Bandooptionen (EU):- LTE Band 1 (2100 MHz) / LTE Band 3 (1800 MHz) / LTE Band 7 (2600 MHz) / LTE Band 8 (900 MHz) / LTE Band 20 (800 MHz) / LTE Band 28A (700 MHz)- UMTS/HSPA 900 MHz / 1800 MHz / 2100 MHz- GSM 900 MHz / 1800 MHz Bandooptionen (AU):- LTE Band 1 (2100 MHz) / LTE Band 3 (1800 MHz) / LTE Band 5 (850 MHz) / LTE Band 8 (900 MHz) / LTE Band 9 (1800 MHz) / LTE Band 18 (850 MHz) / LTE Band 19 (850 MHz) / LTE Band 26 (850 MHz) / LTE Band 28 (700 MHz)- UMTS/HSPA 2100 MHz / 850 MHz / 800 MHz / 900 MHz Bandooptionen (US):- LTE Band 2 (1900 MHz) / LTE Band 4 (1700MHz (AWS)) / LTE Band 5 (850 MHz) / LTE Band 12 (700 MHz) / LTE Band 13 (700 MHz) / LTE Band 14 (700 MHz) / LTE Band 66 (1700 MHz) / LTE Band 71 (600 MHz)- UMTS/HSPA 1900 MHz / 1700 MHz / 850 MHz- Anzahl der SIMs: 2- SIM-Format: Nano-SIM- Mobilfunk-Antennenanschlüsse: 2 SMA-Buchsen Ethernet-Schnittstelle: 10/100BaseT(X) Ports (RJ45-Anschluss): 2 USB-Schnittstelle- Anzahl der USB-Anschlüsse: 1- USB-Anschluss: USB Typ A- USB-Standards: USB 2.0 Serielle Schnittstelle- Anzahl der Ports: 1- Anschluss: DB9-Stecker- Serielle Standards: RS-232/422/485- Datenbits: 5, 6, 7, 8- Stoppbits: 1, 1.5, 2- Parität: Keine, Gerade, Ungerade, Leerzeichen, Markierung- Baudrate: 75 bps bis 921,6 kbps- Konsolenanschluss: RS-232 (TxD, RxD, GND), 4-poliger Header-Ausgang (115200, n, 8, 1) Serielle Signale- RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND- RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND- RS-485-2w: Daten+, Daten-, GND- RS-485-4w: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND Ethernet-Softwarefunktionen- Verwaltung: GuaranLink, DHCP-Server, DDNS, ARP, Telnet, TCP/IP, UDP, SMTP, SMS-Fernsteuerung, Stromsparen, Syslog, SNMPv1/v2c/v3, Serielle Konsole, Telnet-Konsole, Web-Konsole, Wireless Search Utility- Firewall: Filter: MAC, IP-Protokoll, Port-basiert, Access IP-Liste- Sicherheit: HTTPS- Zeitmanagement: SNTP-Client IPsec VPN- Authentifizierung: PSK/X.509/RSA- Verschlüsselung: DES, 3DES, AES, MD5, SHA-1, DH2, DH5- Gleichzeitige VPN-Tunnel: 5 NAT- Funktionen: NAT Loopback, 1-to-1, N-to-1, Portweiterleitung OpenVPN- OpenVPN: OpenVPN (Client und Server), Tunnelmodus (Routing) und TAP-Modus (Bridge)- Verschlüsselung: Blowfish CBC, DES CBC, DES-EDE3 CBC, AES-128/192/256 CBC- Gleichzeitige VPN-Tunnel: 5 Leistungsparameter- Eingangsstrom: 0,8 A (max.)- Eingangsspannung: 9 bis 36 VDC- Leistungsaufnahme: 5 W (typ.)- Stromanschluss: Klemmenblock- Verpolungsschutz: Unterstützt- Netztaсте: Reset-Taste Physikalische Eigenschaften- Gehäuse: Metall- IP-Schutzart: IP30- Abmessungen: 128,5 x 26 x 89,1 mm (5,06 x 1,02 x 3,51 in)- Gewicht: 550 g (1,22 lb)- Montage: DIN-Schienen-Montage, Wandmontage (mit optionalem Bausatz) Umgebungsgrenzen- Betriebstemperatur: Standardmodelle: 0 bis 55°C (32 bis 131°F), Wide Temp. Modelle: -30 bis 70°C (-22 bis 158°F)- Lagertemperatur (einschließlich Verpackung): -40 bis 85°C (-40 bis 185°F)- Relative Luftfeuchtigkeit in der Umgebung: 5 bis 95% (nicht kondensierend) Normen und Zertifizierungen- EMC: EN 55032/35, EN 61000-6-2/-6-4- EMI: CISPR 32, FCC Teil 15B Klasse A EMS:- IEC 61000-4-2 ESD: Kontakt: 4 kV; Luft: 8 kV- IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 10 V/m- IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 1 kV; Signal: 1 kV- IEC 61000-4-5 Surge: Leistung: 1 kV; Signal: 1 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- Explosionsgefährdete Bereiche: ATEX, IECEx, Klasse I Division 2- Hochfrequenz: PTCRB, FCC ID SLE-LE910CXNF- Funk: RCM, KC, JATE, NCC, TELEC- Netzbetreiber-Zulassungen: Verizon: AT&T- Normen für Mobilfunknetze: EN 301511, EN 301908-1, EN 62311 (MPE SAR), AS/CA S042, EN 301489-1/-52- Sicherheit: IEC 60950-1, IEC 62368-1, UL 60950-1, UL 62368-1- Schock: IEC 60068-2-27- Vibration: IEC 60068-2-6- Umweltfreundliches Produkt: RoHS, CRoHS, WEEE MTBF- Zeit: 585.775 Stunden- Normen: Telcordia SR332

### Technische Daten

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

