

Artikelnr.: 385576

## UC-3111-T-EU-LX-NW - Arm-basierter Computer für den EU-Raum mit eingebautem LTE Cat. 1-Modul

ab **772,05 EUR**

Artikelnr.: 385576  
Versandgewicht: 0.60 kg  
Hersteller: MOXA



### Produktbeschreibung

Moxas kompakte lüfterlose Industriecomputer auf Arm-Basis sind Wireless-fähig und verfügen über umfassende Sicherheitsfunktionen. Sie sind für platzkritische Anwendungen konzipiert. Die Computer sind speziell für den Langzeitbetrieb konzipiert, was sie zu einer idealen Wahl für Fernüberwachungs- und Datenerfassungsanwendungen macht. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website für Arm Linux IIoT-Gateway-Lösungen.

**Arm-basierter Computer für den EU-Raum mit integriertem LTE Cat. 1 Modul, 1 GHz Prozessor, 1 GB RAM, 8 GB eMMC, 2 Ethernet-Ports, 2 serielle Ports, 1 USB-Port, 1 SD-Slot, -40 bis 70°C Betriebstemperatur**

**ComputerCPU:** Armv7 Cortex-A8 1 GHz  
**DRAM:** 1 GB DDR3  
**Unterstützte Betriebssysteme:** Moxa Industrial Linux 1 (Debian 9, Kernel 4.4), 2027 EOL  
**Siehe www.moxa.com/MIL**  
**Speicher Vorinstalliert:** 8 GB eMMC  
**Speichersteckplatz:** SD-Steckplätze x 1  
**Computerschnittstelle**  
**Ethernet-Anschlüsse:** Auto-sensing 10/100 Mbps  
**Anschlüsse (RJ45-Anschluss) x 2**  
**Serielle Anschlüsse:** RS-232/422/485-Anschlüsse x 2, per Software wählbar (DB9-Stecker)  
**USB 2.0:** USB 2.0-Hosts x 1, Typ-A-Anschlüsse  
**Mobilfunk-Antennenanschluss:** SMA x 2  
**SIM-Format:** Nano  
**Anzahl der SIMs:** 2  
**GPS-Antennenanschluss:** SMA x 1  
**Wi-Fi-Antennenanschluss:** RP-SMA x 2  
**Konsolenanschluss:** RS-232 (TxD, RxD, GND), 4-poliger Header-Ausgang (115200, n, 8, 1)  
**TPM:** TPM v2.0  
**Ethernet-Schnittstelle**  
**Magnetischer Isolationsschutz:** 1,5 kV (eingebaut)  
**Mobilfunkschnittstelle**  
**Bandoptionen**  
**LTE-Bänder:** Band 1 (2100 MHz) / Band 3 (1800 MHz) / Band 7 (2600 MHz) / Band 8 (900 MHz) / Band 20 (800 MHz) / Band 28A (700 MHz)  
**UMTS-Bänder:** Band 1 (2100 MHz) / Band 3 (1800 MHz) / Band 8 (900 MHz)  
**WLAN-Schnittstelle**  
**WLAN-Standards:** 802.11a/b/g/n, Bluetooth 4.2  
**Konformität**  
**Frequenzband:** 2,4 GHz/5 GHz  
**Serielle Schnittstelle**  
**Baudrate:** 50 bps bis 921,60 kbps  
**Datenbits:** 5, 6, 7, 8  
**Stoppbits:** 1, 1.5, 2  
**Parität:** Keine, Gerade, Ungerade, Leerzeichen, Mark  
**Flusskontrolle:** RTS/CTS, XON/XOFF  
**FADDC (automatische Datenrichtungssteuerung) für RS-485:** RTS Toggle (nur RS-232)  
**Serielle Signale**  
**RS-232:** Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND  
**RS-422:** Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND  
**RS-485-2w:** Data+, Data-, GND  
**LED-Anzeigen**  
**System:** Strom x 1  
**Seriell:** 1 pro Anschluss (Tx, Rx)  
**LAN:** 1 pro Anschluss (10/100 Mbps)  
**Drahtlose Signalstärke:** Mobilfunk x 3 und Wi-Fi x 3  
**Leistungsparameter**  
**Eingangsstrom:** 500 mA @ 12 VDC  
**Eingangsspannung:** 9 bis 36 VDC  
**Leistungsaufnahme:** 8 W (Max)  
**Physikalische Eigenschaften**  
**Abmessungen (ohne Ohren):** 128,5 x 89,1 x 41 mm (5,06 x 3,51 x 1,61 Zoll)  
**Gewicht:** Nur Produkt: 550 g (1,22 lb)  
**Gehäuse:** Metall  
**Einbau:** DIN-Schienen-Montage, Wandmontage (mit optionalem Kit)  
**Umgebungsbedingungen**  
**Betriebstemperatur:** -40 bis 70°C (-40 bis 158°F)  
**Lagertemperatur (inklusive Verpackung):** -40 bis 85°C (-40 bis 185°F)  
**Relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:** 5 bis 95% (nicht kondensierend)  
**Vibration:** 5 Grms @ IEC 60068-2-64, Zufallswelle, 5-500 Hz, 1 Std. pro Achse (ohne angeschlossene USB-Geräte)  
**Schock:** IEC 60068-2-27  
**Normen und Zertifizierungen**  
**EMC:** EN 61000-6-2/-6-4, EN 55032/35-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: 2 kV; Signal: 1 kV  
**IEC 61000-4-5 Surge:** Leistung: 0,5 kV; Signal: 1 kV  
**IEC 61000-4-6 CS:** 10 V  
**IEC 61000-4-8 PFMF-Zelluläre Normen:** EN 301511  
**EN 301908-1**  
**EN 62311 (MPE SAR)**  
**EN 301489-1/-5**  
**EN 301489-1/17-WLAN Normen:** EN 301489-1-17, EN 300328, EN 301893  
**Gefahrenzonen:** Klasse I Division 2, ATEX, IECEx  
**Grünes Produkt:** RoHS, CRoHS, WEEE  
**MTBF:** Zeit: TBD  
**Normen:** Telcordia (Bellcore) Standard

### Technische Daten

Hier gehts zum Artikel  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

