

Artikelnr.: 386122

UC-8580-4GCAT6-NAMEU - LTE Cat. 6-Modul für Nordamerika und Europa, 2 SMA-Anschlüsse mit Kabeln, -4

ab **502,49 EUR**

Artikelnr.: 386122
Versandgewicht: 2.20 kg
Hersteller: MOXA



Produktbeschreibung

Moxa LTE Cat. 6-Modul für Nordamerika und Europa, 2 SMA-Anschlüsse mit Kabel

Das UC-8580 von Moxa ist eine innovative Computerplattform, die speziell für Transportanwendungen entwickelt wurde. Das UC-8580 ist mit einem von zwei verschiedenen Antennenanschlüssen erhältlich. Das SMA-Modell unterstützt alle SMA-Anschlüsse. Das QMA-Modell unterstützt TNC-Anschlüsse für GPS und QMA-Anschlüsse für WiFi/Cellular-Module und verfügt über vier Steckplätze für die Installation von Wireless-Modulen*. Drei Steckplätze unterstützen 3G/LTE-Module und ein Steckplatz unterstützt ein Wi-Fi-Modul. Jedes 3G/LTE-Modul verfügt über zwei SIM-Kartensteckplätze, die für die redundante Kommunikation mit dem Mobilfunknetz oder die Auswahl der SIM-Karten mit Geo-Fencing genutzt werden können, indem der integrierte Wireless Manager, ein Moxa-Softwareprogramm für die Verwaltung von Mobilfunk- und Wi-Fi-Modulen, verwendet wird. Das UC-8580 verwendet eine offene Plattform, die auf Debian 8 mit Linux Kernel 4.1, was es Lösungsanbietern ermöglicht, Softwarepakete über Debian's APT (Advanced Packaging Tools) zu verwalten oder Softwareanwendungen mit Moxa's API Library und GNU C Library zu entwickeln. Das einseitige E/A-Design des UC-8580 ist ideal für Fahrzeuganwendungen, die normalerweise nicht viel Platz für die Installation von Kommunikationsgeräten haben. Das UC-8580 verfügt außerdem über eine Zugangsklappe an der Vorderseite, die es dem Benutzer ermöglicht, drahtlose Module, SIM-Karten oder mSATA-Karten zu installieren oder zu wechseln, ohne das gesamte Gerät nach der Montage von der Wand zu entfernen. Das UC-8580 kann als kommunikationszentrierte Computerplattform für die folgenden Anwendungen eingesetzt werden: Fahrzeug-zu-Boden-Kommunikationsgateway- TCMS T2G (Zug-zu-Boden)-Gateway- Mobile Zustandsüberwachungseinheit- Ethernet Consist Network T2G-Gateway- Onboard Wireless Automated Fare Collection Unit

Merkmale: Erfüllt alle obligatorischen Prüfpunkte der EN 50155* - EN 50155 Tx (-40 bis 70°C) Betriebstemperatur für raue Umgebungen- Unterstützt bis zu 3 WWAN-Verbindungen und 2 SIM-Kartensteckplätze pro Mobilfunkmodul- Unterstützt 1 WLAN (IEEE 802.11b/g/n/ac)- Einseitiges E/A-Design für geringeren Platzbedarf und einfachere Wartung- Frontseitige Zugangsklappe für einfache Wartung- Isolierter 24 bis 110 VDC Stromeingang mit Stromzündfunktion, geeignet für Fahrzeuganwendungen

Computer- CPU Armv7 Cortex-A7 dual-core 1 GHz System Memory Pre-installed 1 GB DDR3L- Supported OS Linux Debian 8 (Linux kernel v4.1) 3 www.moxa.com- Storage Slot mSATA slots x 1, internal mini-PCIe socket Storage Pre-installed 4 GB eMMC

Computer Interface- Ethernet Ports Auto-sensing 10/100/1000 Mbps ports (M12 X-coded) x 2- Serial Ports RS-232/422/485 ports x 2, software-selectable (terminal block)- USB 3.0 USB 3.0 hosts x 1, type-A connectors- Digital Input DIs x 3- Digital Output DOs x 3- Expansion Slots mPCIe slot x 4- Wi-Fi Antenna Connector UC-8580-LX/8580-T-LX/8580-T-CT-LX: RP-SMA x 3 UC-8580-Q-LX/8580-T-Q-LX/8580-T-CT-Q-LX: QMA x 3- Cellular Antenna Connector UC-8580-LX/8580-T-LX/8580-T-CT-LX: SMA x 6 UC-8580-Q-LX/8580-T-Q-LX/8580-T-CT-Q-LX: QMA x 6- Number of SIMs 6- SIM Format Mini- GPS Antenna Connector UC-8580-LX/8580-T-LX/8580-T-CT-LX: SMA x 1 UC-8580-Q-LX/8580-T-Q-LX/8580-T-CT-Q-LX: TNC x 1- Console Port RS-232 (Tx, Rx, GND), 4-pin header output (115200, n, 8, 1) Input/Output Interface- Buttons Reset button Digital Inputs- Channel-to-Channel Isolation 3K VDC- Connector Screw-fastened Euroblock terminal- Counter Frequency 25 Hz- Dry Contact On: short to GND Off: open- I/O Mode DI- Points per COM 3 x channel- Sensor Type Wet Contact (NPN or PNP)- Wet Contact (DI to COM) On: 10 to 30 VDC Off: 0 to 3 VDC Digital Outputs- Connector Screw-fastened Euroblock terminal- Current Rating 200 mA per channel- I/O Type Sink- Voltage 0 to 30 VDC LED Indicators- System Power x 1 System Ready x 1 Programmable x 1- Wireless Signal Strength Cellular/Wi-Fi x 12- LAN 2 per port (10/100/1000 Mbps)- Serial 2 per port (Tx, Rx) Serial Signals- RS-232 Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND- RS-422 Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND- RS-485-2w Data+, Data-, GND- RS-485-4w Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND

GPS Interface- Heading Accuracy 0.3 degrees- Industrial Protocols NMEA 0183, version 4.0 (V2.3 or V4.1 configurable), UBX, RTCM- Receiver Types 72-channel u-blox M8 engine- Time Pulse 0.25 Hz to 10 MHz- Velocity Accuracy 0.05 ms Power Parameters- Input Current 1.66 A @ 24 VDC, 0.36 A @ 110 VDC- Input Voltage 24 to 110 VDC- Power Connector M12 A-coded 4-pin male connector- Power Consumption 40 W (max.) Physical Characteristics- Housing Metal- IP Rating IP40- Dimensions (with ears) 270 x 134 x 88 mm (10.63 x 5.28 x 3.46 in)- Dimensions (without ears) 220 x 134 x 88 mm (8.66 x 5.28 x 3.46 in)- Weight Product only: 2,200 g (4.85 lb)- Installation Wall mounting- Protection -CT models: PCB conformal coating- Environmental Limits- Operating Temperature Standard Models: -25 to 55°C (-13 to 131°F)- Wide Temp. Models: -40 to 70°C (-40 to 158°F)- Storage Temperature (package included) -40 to 85°C (-40 to 185°F)- Ambient Relative Humidity 5 to 95% (non-condensing) Standards and Certifications- EMC EN 55032/24- EMI CISPR 32, FCC Part 15B Class A- EMS IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF- Railway EN 50121-4, EN 50155- Railway Fire Protection EN 45545-2- Safety EN 60950-1, UL 60950-1- Shock IEC 60068-2-27, IEC 61373, EN 50155- Vibration IEC 60068-2-64, IEC 61373, EN 50155 Declaration- Green Product RoHS, CRoHS, WEEE

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten



