

Artikelnr.: 385242

## AIG-101-T-US - Cloud-fähiges 2-Port-Modbus-RTU/ASCII/TCP-zu-MQTT/Azure/AWS-Gateway

ab **799,80 EUR**

Artikelnr.: 385242  
Versandgewicht: 0.60 kg  
Hersteller: MOXA



### Produktbeschreibung

Cloud-fähiges Gateway mit 2 Anschlüssen für Modbus RTU/ASCII/TCP zu MQTT/Azure/AWS mit integriertem LTE Cat. 1-Modul für die Region USA, Betriebstemperatur -40 bis 70 °C Ethernet-Schnittstelle- 10/100BaseT(X)-Ports (RJ45-Anschluss): 2, Auto MDI/MDI-X-Verbindung- Magnetischer Isolationsschutz: 1,5 kV RS-232/422/485- Baudrate: 300 bps bis 921,6 kbps- Datenbits: 7, 8- Parität: Keine, Gerade, Ungerade, Leerzeichen, Mark- Stoppbits: 1, 2- Flusskontrolle: RTS/CTS Serielle Signale- 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 Zellulare Schnittstelle- Zellulare Standards: LTE Cat. 1- Mobilfunk-Antennenanschlüsse: SMA x 2- SIM-Format: Nano SIM- Anzahl der SIMs: 2- GPS-Antennenanschlüsse: SMA x 1 Bandoptionen US-Modell- LTE-Bänder: Band 2 (1900 MHz) / Band 4 (1700 MHz) / Band 5 (850 MHz) / Band 12 (700 MHz) / Band 13 (700 MHz) / Band 14 (700 MHz) / Band 66 (1700 MHz) / Band 71 (600 MHz)- UMTS-Bänder: 2 (1900 MHz) / Band 4 (1700 MHz) / Band 5 (850 MHz)- Netzbetreiberzulassung: Verizon, AT&T EU-Modell- LTE-Bänder: Band 1 (2100 MHz) / Band 3 (1800 MHz) / Band 8 (900 MHz) AP-Modell- LTE-Bänder: Band 1 (2100 MHz) / Band 3 (1800 MHz) / Band 5 (850 MHz) / Band 8 (900 MHz) / Band 28 (700 MHz)- UMTS-Bänder: Band 1 (2100 MHz) / Band 5 (850 MHz) / Band 8 (900 MHz) Serielle Softwarefunktionen- Industrieprotokolle: Modbus RTU/ASCII Master/Modbus RTU/ASCII- Modus: Master- Unterstützte Funktionen: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23- Max. Anzahl der Befehle: 256 pro Anschluss Modbus TCP- Modus: Server (Slave); Client (Master)- Unterstützte Funktionen: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23- Max. Anzahl der Client-Verbindungen: 4- Max. Anzahl der Server-Verbindungen: 64- Max. Anzahl der Befehle: 1500 Generischer MQTT-Client- Unterstützte Versionen: v3.1.1; v3.1- QoS-Levels: 0, 1, 2- Authentifizierungsmethoden: Benutzername und Passwort- Sichere Übertragung: TLS 1.0; TLS 1.1; TLS 1.2- Native Fähigkeiten: Keep Alive; Retain Message; Clean Session; Will and Testament- Moxa-Funktionen: Speichern und Weiterleiten; Benutzerdefinierte Nutzlast; Remote-API-Aufruf Azure IoT Device- Unterstützte Verbindungsprotokolle: MQTT; MQTT über WebSockets; AMQP; AMQP über WebSockets- Authentifizierungsmethoden: Symmetrischer Schlüssel; X.509 Zertifikat- Azure Direct Methoden: Neustart; Software-Upgrade; Remote-API-Aufruf- Moxa-Funktionen: Store and Forward; Custom Payload AWS IoT Core- QoS Levels: 0, 1- Authentifizierungsmethoden: X.509-Zertifikat; Privater Schlüssel; Trusted Root CA- Native Fähigkeiten: Keep Alive- Moxa-Funktionen: Speichern und Weiterleiten; Benutzerdefinierte Nutzlast- Über Aufträge aufrufbare Befehle: Neustart; Software-Upgrade; Remote-API-Aufruf Speicher- microSD-Steckplatz: Bis zu 32 GB (SD 2.0-kompatibel); Max. Anzahl der unterstützten Tags: 1500 Leistungsparameter- Eingangsspannung: 9 bis 36 VDC- Stromanschluss: Schraubbare Euroblockklemme- Leistungsaufnahme: 8 W (max.) Physikalische Eigenschaften- Abmessungen: 128,5 x 89,1 x 41 mm (5,06 x 3,51 x 1,61 Zoll)- Gehäuse: Metall- Einbau: DIN-Schienen-Montage; Wandmontage (mit optionalem Kit)- Gewicht: AIG-101-T: 492 g (1,08 lb); AIG-101-T-AP/EU/US: 512 g (1,13 lb) Umgebungsbedingungen- Relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung: 5 bis 95 % (nicht kondensierend)- Betriebstemperatur: -40 bis 70 °C (-40 bis 158 °F)- Lagertemperatur (einschließlich Verpackung): -40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F) Normen und Zertifizierungen- EMC: 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: 1 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF- Sicherheit: IEC 62368-1; UL 62368-1; EN 62368-1- Schock: IEC 60068-2-27- Vibration: IEC 60068-2-64; 5 Grms @ 5 bis 500 Hz, Zufallswelle, 1 Std. pro Achse (ohne angeschlossene USB-Geräte)- Mobilfunknormen: EN 303 413 (GPS); EN 301 908-1 (WCDMA/LTE); EN 301 908-2/-13 (WCDMA/LTE); EN 301 489-1/-19; EN 301 489-1/-52; EN 62311- Hochfrequenz: FCC; PTCRB; RCM- Netzbetreiber-Zulassungen: Verizon; AT&T- Umweltfreundliches Produkt: RoHS; CRoHS; WEEE MTBF- Zeit: 566.458 Stunden- Normen: Telcordia SR332

### Technische Daten

Hier gehts zum Artikel  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

