



AarLogic SenseCeiver MODBUS

Industrielles Wireless MODBUS Gateway Cat NB1/Cat M1/4G/2G

Produktbeschreibung

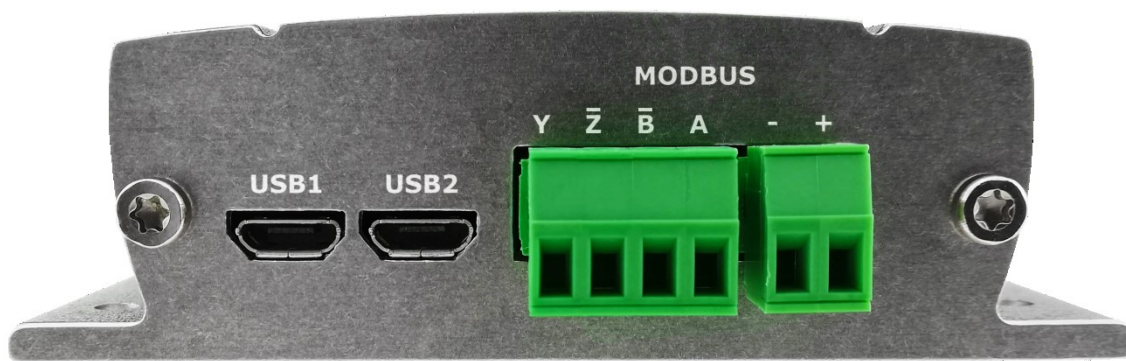
Das Industrial Wireless Modbus Gateway wurde speziell für die Maschinenkommunikation im industriellen Bereich entwickelt. Er liest Daten von MODBUS aus und überträgt sie drahtlos über Mobilfunktechnologien in die Cloud. Die vorinstallierte Software bietet eine benutzerfreundliche Plug-and-Play-Konfiguration über eine USB-Schnittstelle. Alle relevanten Messregister und Sendeintervalle können einfach definiert werden. Maschinendaten wie Wasserstand, Betriebsstunden, Motordrehzahl und Temperatur können in Echtzeit über das Mobilfunknetz (NB1, M1, 4G, 3G, 2G) in die Cloud übertragen werden. Die Daten werden automatisch über MQTT an die Cloud übertragen. Der integrierte Flash-Speicher speichert Ihre Daten im Falle eines Netzwerkausfalls oder einer Instabilität.

Unterstützte Cloud-Plattformen: Telit IoT Portal



Hauptvorteile

- Einfach zu implementieren - einschließlich einer Konfigurationssoftware zur einfachen Definition aller relevanten Messregister und des Übertragungsintervalls. Die Daten werden automatisch über MQTT an die Cloud gesendet. Optional kann eine SIM-Karte vorinstalliert werden.
- Industriestandard - Die RS485-Schnittstelle unterstützt Vollduplex und Halbduplex. Es verwendet das MODBUS RTU-Protokoll, das für die industrielle Kommunikation verwendet wird, was es kompatibel mit einer Vielzahl von industriellen Maschinen und Geräten macht.
- Langlebiges Design für industrielle Umgebungen - Robustes Design für den industriellen Einsatz.
- Erhöhte Konnektivitätsleistung mit NB1/CATM1/4G/3G/2G
- Nano-SIM-Kartenhalter - SIM On Chip Footprint verfügbar für mehr als 1000 Bestellungen.
- Weitbereichs-Stromversorgung 9-60 VDC



| Connected Machine Modbus | |
|---------------------------|---|
| Produktart | Terminal/Gateway |
| Produktfamilie | SenseCeiver |
| Stromversorgung | 9-60V DC |
| Gehäuse | Aluminium |
| Modul | xE910 Familie |
| Wireless-Technologien | M1, NB1, 4G, 3G, 2G |
| Maße (mm) | 122x85 |
| Höhe (mm) | 26 |
| Speicher | 2MB Flash für die Überbrückung von Netzwerkausfallzeiten |
| Microcontroller | 32bit |
| Schnittstellen | RS485 (Klemmleistenstecker), Micro USB, SIM-Kartenhalter |
| Protokoll | Modbus RTU (unterstützt Vollduplex und Halbduplex) |
| Sprache/Daten/SIM | Sprache, Daten, keine SIM |
| Antennen-Konnektor | SMA/F (Mobilfunk) Optional: Zusätzlicher SMA/F-Konnektor (für GNSS-Antenne oder Diversity-Anschluss) |
| Betriebstemperatur | -40°C to +85°C |
| Zertifikate | CE |
| Konfigurationssoftware | Enthalten |
| Konfigurierbare Parameter | Übertragungsintervall, wählbare Maschinenregistereinträge |

| | Artikelnummer | | |
|------------------------|--|--------------------------|-----------------------------------|
| Starter Set | SET-MODBUS485-GE910QUAD | SET-MODBUS485-LE910EUUV2 | SET-MODBUS485-ME910C1WW |
| Mass Production | TER-MODBUS485-GE910QUAD | TER-MODBUS485-LE910EUUV2 | TER-MODBUS485-ME910C1WW |
| Markt | EMEA, Nordamerika, Australien, Russland, Lateinamerika, APAC, Afrika | EMEA | GLOBAL |
| Modul | GE910-QUAD | LE910-EU-V2 | ME910C1-WW |
| Technologie | 2G | 4G | M1, NB1 |
| Frequenzbänder (MHz) | 850/900/1800/1900 | 2100/1800/2600/900/800 | M1: 2100/1700/700 NB1: 800/900 |
| Upload | 9,6kbps | 50Mbps | 375kbps |
| Download | 9,6kbps | 150Mbps | 300kbps |
| Fallback | n.v. | 2G, 3G | 2G |