



# 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 Netzausfalls 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		
<b>Starter Set</b>	<b>SET-MODBUS485-GE910QUAD</b>	<b>SET-MODBUS485-LE910EUUV2</b>	<b>SET-MODBUS485-ME910C1WW</b>
<b>Mass Production</b>	<b>TER-MODBUS485-GE910QUAD</b>	<b>TER-MODBUS485-LE910EUUV2</b>	<b>TER-MODBUS485-ME910C1WW</b>
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