

LoRaWAN Gateway AT-WISE-6610

LoRaWAN + LTE (Option) Gateway für industrielle Umgebungen

Artikel-Nummer: **AT-WISE-6610-x**



- Industrie Computer **1**
- Panel Computer **2**
- Industrie Displays **3**
- Medical Computer **4**
- Automation **5**
- Software **6**

- robustes Metallgehäuse (IP30)
- 4G / LTE optional

- VPN Tunneling Support
- unterstützt viele Netzwerkprotokolle

WISE-6610 ist ein leistungsstarkes LoRaWAN-Gateway, das zuverlässige Konnektivität für industrielle Umgebungen bietet. Es unterstützt das LoRaWAN-Protokoll zum Aufbau privater und öffentlicher LoRaWAN Netzwerken, sowie verschiedene Protokolle, einschließlich MQTT.

Die Hardware- und Software-Flexibilität des WISE-6610 bietet umfangreiche Funktionen für Edge-Intelligence-Systeme, und seine Unterstützung für VPN-Tunneling mit verschiedenen Protokollen gewährleistet eine sichere Kommunikation.

WISE-6610 bietet auch einen Netzwerkservers, der die optimale Abarbeitung der LoRaWAN-Daten gewährleistet. Ebenso verfügt das Gateway über redundante Funktionen, um einen Verbindungsverlust zu verhindern.

- Long-range Wide Area IoT Gateway
- LoRaWAN-Protokoll für den Einsatz in geschlossenen und öffentlichen Systemen
- Ethernet und I/O für den Anschluss einer Vielzahl von Feldgeräten
- Design für DIN-Schiene und Wandmontage
- Geringe Leistungsaufnahme für Solar- und Batterieanwendungen
- Erweiterter Speicher für das Hosting von Kundensoftwareanwendungen
- Redundante Funktionen für kontinuierliche Datenübertragung

Allgemeine Spezifikationen

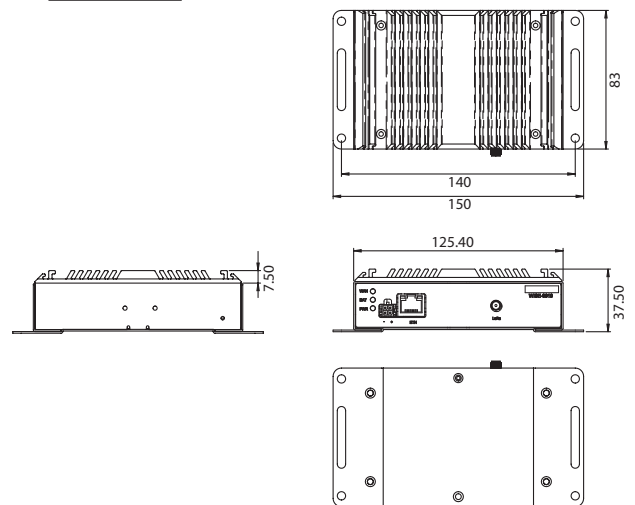
Artikel-Nummer:
AT-WISE-6610-x

Netzwerk:

WSN Support	
Standard	LoRaWAN
Frequenz	868/915/923MHz
ANT Anschluss	1x RP-SMA Male connector
LAN Interface	
Ethernet	10/100 Mbps, auto MDI/MDIX
Anschluss	1x RJ45
Abschirmung	1,5 kV magnetische Isolierung
Digital I/O	
Port Typ	1x Digital Input, Spannung: 2,7 ~ 36VDC
Anschluss	4-pin Molex mini-fit Anschluss
General	
LED	PWR, DAT, WAN, ETH
Taster	Reset



Maße [mm]:



Software:

Netzwerk & Routing	DHCP server, NAT/PAT, VRRP, dynamic DNS client, DNS proxy, VLAN, QoS, DMVPN, NTP client/server, IGMP, BGP, OSPF, RIP, SMTP, SMTPS, SNMP v1/v2c/v3, backup routers, PPP, PPPoE, SSL, port forwarding, host port routing, Ethernet bridging, network server
Konfiguration	SSH, Web Browser
Netzwerk & Sicherheit	HTTPS, SSH, VPN tunnels, SFTP, DMZ, firewall (IP filtering, MAC address filtering, inbound/outbound port filtering)
VPN Tunneling	Open VPN Client / Server P2P, L2TP, PPTP, GRE, EasyVPN, IPsec (IKEv1, IKEv2)

Gehäuse- & Betriebsdaten:

Maße (BxHxT)	150 x 37,5 x 83 mm
Montage	Hutschiene, Wandmontage
Gewicht	500g
Schutzklasse	IP30
Speicherkarte	1x Micro SD Card Slot (nur LTE-Version)
Energie	Input: 9 ~ 36 VDC Anschluss: 4-Pin Molex mini-fit Verbrauch: 3.1/6.6/40 mW (Durchschnitt/Spitze/Stand by)
Umgebungstemperatur	Betrieb: -40 ~ 75°C Lagerung: -40 ~ 85°C
rel. Feuchte	Operating Humidity 10 ~ 95% RH

Optionen & Zubehör:

- LoRaWAN + 4G / LTE Version
- Unterstützung für 100 / 500 Nodes
- verschiedene regionale Versionen
- Netzteil

LTE (optional, EU Version):

LTE Bit Rate	150 Mbps (DL), 50 Mbps (UL)
LTE Bänder	B20 (800 MHz), B8 (900 MHz), B3 (1800 MHz), B1 (2100 MHz), B7 (2600 MHz)
3G Bit Rate	42.0 Mbps (DL), 5.76 Mbps (UL)
3G Bänder	900, 2100 MHz
SIM Slots	2x Mini SIMs (2FF)
ANT Anschlüsse	2 x RP-SMA female connectors

Zertifikate & Normen:

EMC	EN61000-4-2, Level 3 EN61000-4-3, Level 3 EN61000-4-4, Level 3 EN61000-4-5, Level 3 EN61000-4-6, Level 3 EN61000-4-12, Level 3 EN61000-4-11, voltage dip: 70%
Stoß	IEC 60068-2-27
freier Fall	IEC 60068-2-32
Vibration	IEC 60068-2-6
RF	FCC/RED/NCC

Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen können vom Original abweichen.