

Produktbild, Abbildung ähnlich



Features von IoT-Gateways

- Ermöglicht die Erfassung von Maschinendaten und den Zugriff auf Feldgeräte und SPS-Steuerungen über verschiedene Protokolle und Schnittstellen
- Schnittstellenverbindung zu eigenen IT-Systemen und zu allen gängigen Cloud-Systemen
- Reduzierung des Datenverkehrs durch hochgradige Vorverarbeitung über den offenen IoT-Standard Node-RED
- Sichere und einfache Fernwartung mit dem Weidmüller u-link Remote Access Service
- Integration der gängigsten Kommunikationsschnittstellen in kompakter Bauform
- Offene Programmierplattform Node-RED mit umfassendem Community-Support

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
Best.-Nr.	2682640000
Art	IOT-GW30-4G-NA
GTIN (EAN)	4050118691672
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	105 mm	Tiefe (inch)	4.1338 inch
Höhe	125 mm	Höhe (inch)	4.9212 inch
Breite	35 mm	Breite (inch)	1.378 inch
Nettogewicht	500 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Ausgang

Ausgangsspannungsart	DC
----------------------	----

Allgemeine Daten

Schock	gemäß IEC 60068-2-27
--------	----------------------

Systemdaten

Prozessor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	Anschluss	1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock
Speicher (Flash)	4 GB	Echtzeituhr	Kapazitätsgepuffert (max. 5 Tage)

Versorgung

Verpolungsschutz	Ja	Versorgungsspannung	24 V DC
------------------	----	---------------------	---------

Gewährleistung

Zeitraum	1 Jahr
----------	--------

Allgemeine Angaben

Schutzart	IP20	Farbe	schwarz
-----------	------	-------	---------

IOT-GW30-4G-NA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemdaten

Speicher (RAM)	1 GB, DDR3	Prozessor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz
Speicher (Flash)	4 GB	Echtzeituhr	Kapazitätsgepuffert (max. 5 Tage)

Mobilfunkschnittstelle

Übertragungsgeschwindigkeit Mobilfunk	Download-Geschwindigkeit, max.	50 Mbit/s
	Upload-Geschwindigkeit, max.	150 Mbit/s
Funkmodul	LTE (LTE/4G)	
Frequenzband	Americas: LTE: Band 2 (1900 MHz), Band 4 (AWS) (1700/2100 MHz), Band 5 (850 MHz), Band 13 (700 MHz), Band 17 (700 MHz), Band 25 (1900 MHz G Block); CDMA EVDO Release 0 and EVDO Release A: BC0 (Cellular 800 MHz), BC1 (PCS 1900 MHz), BC10 (Secondary 800 MHz); UMTS: Band 1 (2100 MHz); Band 2 (1900 MHz); Band 4 (AWS 1700/2100 MHz); Band 5 (850 MHz); Band 8 (900 MHz); GSM/GPRS/EDGE: Quad-Band (850/900/1800/1900 MHz)	

VPN

u-link	OpenVPN-basierter Fernzugriffservice über die Weidmüller u-link Cloud
--------	---

EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2	Vibration	gemäß IEC 60068-2-6
Schock	gemäß IEC 60068-2-27		

Garantie

Zeitraum	1 Jahr
----------	--------

MTBF

MTBF	Eingangsspannung	24 V
------	------------------	------

Schnittstellen

Ethernet-Ports	2	RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss
Digitalausgänge	1x, 19,2–28 V high; max. 1 A	Digitaleingänge	2x, >10 V high, <3,6 V low; max. 30 V DC
Typ SIM-Karten Einschub	Micro-SIM	Anschluss für externe Antennen	2x SMA Buchse
USB-Port	1x USB 2.0 (Typ A; max. 500 mA)	Serieller Anschluss	1x RS232/RS485
Anzahl SIM-Karten-Steckplätze	1		

Spannungsversorgung

Versorgungsspannung		
Verpolungsschutz	Ja	
Versorgungsspannung	24 V DC	
Anschluss	1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock	
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	19.2 V
	Spannung, max.	28 V
Stromaufnahme	Spannung	24 V

Technische Daten

Strom	1.5 A
Spannungsart	DC

Technische Daten

Farbe	schwarz	Gehäusebasismaterial	Metall
Montageart	Tragschiene	Schutzart	IP20
Geschwindigkeit	Fast Ethernet		

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	-20 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001099	ETIM 9.0	EC001099
ETIM 10.0	EC001099	ECLASS 14.0	19-17-05-90
ECLASS 15.0	19-17-05-90		