

IOT-GW30-4G-NA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**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 Stück

IOT-GW30-4G-NA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	105 mm	Tiefe (inch)	4,134 inch
Höhe	125 mm	Höhe (inch)	4,921 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)		

Allgemeine Daten

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

Systemdaten

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

Versorgung

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

Allgemeine Angaben

Schutzart	IP20
-----------	------

Mobilfunkschnittstelle

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)	Funkmodul	LTE (LTE/4G)
--------------	--	-----------	--------------

VPN

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

IOT-GW30-4G-NA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

EMV-Konformität und Zulassungen

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

Gewährleistung

Zeitraum	2 Jahre
----------	---------

Schnittstellen

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

Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock	Verpolungsschutz	Ja
Versorgungsspannung	24 V DC		

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Geschwindigkeit	Fast Ethernet
Montageart	Tragschiene	Schutzart	IP20

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 6.0	EC001099	ETIM 7.0	EC001099
ETIM 8.0	EC001099	ETIM 9.0	EC001099
ECLASS 9.0	19-17-01-00	ECLASS 9.1	19-17-01-00
ECLASS 10.0	19-17-05-90	ECLASS 11.0	19-17-05-90
ECLASS 12.0	19-17-05-90	ECLASS 13.0	19-17-05-90

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 14:08:07 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IOT-GW30-4G-NA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Engineering-Daten

[Quick start guide – Quickstartguide IOT-GW30](#)

[Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register](#)

[Quick start guide – IOT-GW30: CANopen communication with PROtop](#)

[CAD data – STEP](#)

Anwenderdokumentation

[Online help / Online documentation / Manual](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)