

IOT-GW30**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**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.	2682620000
Art	IOT-GW30
GTIN (EAN)	4050118691696
VPE	1 Stück

IOT-GW30

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	412 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
-----------	------

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	Schock	gemäß IEC 60068-2-27
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6		

Gewährleistung

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

Schnittstellen

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		RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss
Serieller Anschluss	2 1x RS232/RS485	USB-Port	1x USB 2.0 (Typ A; max. 500 mA)

Erstellungs-Datum 4. September 2024 07:56:30 MESZ

Katalogstand 31.08.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock		
Stromaufnahme	Spannung	24 V	
	Strom	0,24 A	
Verpolungsschutz	Ja		
Versorgungsspannung	24 V DC		
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC	
	Spannung, min.	19,2 V	
	Spannung, max.	28 V	

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	19-17-04-90	ECLASS 11.0	19-17-04-90
ECLASS 12.0	19-17-04-90	ECLASS 13.0	19-17-04-90
ECLASS 14.0	19-17-04-90		

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	05711a2b-ba3f-4f0d-9bb3-583a06111ef4
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c, 7a, 7cl

Zulassungen

Zulassungen



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

IOT-GW30

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[EU Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

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

[CAD data – STEP](#)

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

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

[Application notes – 20220530_Statement_IOT_GW](#)

[Application notes – Installing and using Node-RED App on u-OS](#)

[Setup of Procon Web ES on u-OS](#)

[Application notes – Setup of Modbus TCP connection in CODESYS on u-OS](#)

[Application notes – Setup of FTP client in CODESYS](#)

[Application notes – UC-Codesys NVL in Node-RED](#)

[Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V1 -Setup of Modbus and Serial communication in CODESYS](#)

[Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V2 -Setup of Modbus and Serial communication in CODESYS](#)

[Application notes – Use of Node-RED contrib OpcUa](#)

[Application notes – EtherCAT over Ethernet with Codesys and u-OS](#)

Anwenderdokumentation

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

[20210504 Security Advisory - Accidentally open network port in u-controls and IoT-Gateways](#)

[20221214 Security Advisory - Multiple IoT and control products affected by JavaScript injection vulnerability](#)

[uc documentation IOT-GW30](#)

[Security Advisory - Multiple products affected by CodeMeter Runtime vulnerability](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)