

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit,
Similaire à l'illustration****Caractéristiques des passerelles industrielles pour l'IdO**

- Permet l'acquisition de données sur les machines et donne accès aux appareils de terrain et aux automates programmables PLC' via divers protocoles et interfaces
- Interfaces avec vos propres systèmes informatiques ainsi qu'avec les systèmes en nuage courants
- Réduction du trafic de données grâce à un prétraitement en périphérie via Node-RED de la norme ouverte IdO
- Télémaintenance sécurisée et aisée grâce au service d'accès à distance u-link de Weidmüller
- Intégration de la plupart des interfaces de communication courantes dans un petit format
- Plate-forme de programmation ouverte Node-RED avec un vaste soutien de la communauté

Informations générales de commande

Version	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
Référence	2682640000
Type	IOT-GW30-4G-NA
GTIN (EAN)	4050118691672
Qté.	1 pièce(s)

IOT-GW30-4G-NA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	105 mm	Profondeur (pouces)	4,134 inch
Hauteur	125 mm	Hauteur (pouces)	4,921 inch
Largeur	35 mm	Largeur (pouces)	1,378 inch
Poids net	500 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)		

Classifications

ETIM 6.0	EC001099	ETIM 7.0	EC001099
ETIM 8.0	EC001099	ETIM 9.0	EC001099
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	19-17-05-90
ECLASS 15.0	19-17-05-90		

Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité	Oui	Tension d'alimentation	24 V DC
--	-----	------------------------	---------

Caractéristiques générales

Choc	selon CEI 60068-2-27
------	----------------------

Données système

Horloge temps réel	Capacité mémoire tampon (max. 5 jours)	Mémoire (Flash)	4 GB
Processeur	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 6 pôles

Caractéristiques générales

Degré de protection	IP20
---------------------	------

VPN

u-link	Service d'accès à distance basé sur OpenVPN via le cloud Weidmüller u-link
--------	--

Conformité et agréments CEM

Choc	selon CEI 60068-2-27	Normes CEM	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2
Vibration	selon CEI 60068-2-6		

IOT-GW30-4G-NA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité	Oui	Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 6 pôles
Tension d'alimentation	24 V DC		

Conditions ambiantes

Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	Température de fonctionnement, max.	60 °C
Température de fonctionnement, min.	-20 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		

Garantie

Période	2 ans
---------	-------

Interfaces

Entrées digitales	2x, >10 V haut, <3,6 V bas ; max. 30 V DC	Nombre de slots pour la carte SIM	1
Port USB	1x USB 2.0 (type A ; max. 500 mA)	Ports Ethernet	2
Ports RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X	Raccordement pour antennes externes	2x SMA femelle
Raccordement série	1x RS232/RS485	Sorties digitales	1x, 19,2 - 28 V haut ; max. 1 A
Type de fente pour carte SIM	Micro-SIM		

Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP20	Matériau de base du boîtier	Métal
Type de montage	Rail DIN	Vitesse	Fast Ethernet

Données système

Horloge temps réel	Capacité mémoire tampon (max. 5 jours)	Memory (RAM)	1 GB, DDR3
Mémoire (Flash)	4 GB	Processeur	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz

IOT-GW30-4G-NA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Interface radio mobile

Bande de fréquences	Amériques : LTE : bande 2 (1900 MHz), bande 4 (AWS) (1700/2100 MHz), bande 5 (850 MHz), bande 13 (700 MHz), bande 17 (700 MHz), bande 25 (1900 MHz G Bloc) ; CDMA EVDO Release 0 et EVDO Release A : BC0 (cellulaire 800 MHz), BC1 (PCS 1900 MHz), BC10 (secondaire 800 MHz) ; UMTS : bande 1 (2100 MHz) ; bande 2 (1900 MHz) ; bande 4 (AWS 1700/2100 MHz) ; bande 5 (850 MHz) ; bande 8 (900 MHz) ; GSM/GPRS/EDGE : Quadri-Bande (850/900/1800/1900 MHz)	Module sans fil	LTE (LTE / 4G)
---------------------	--	-----------------	----------------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197

Téléchargements

Données techniques	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 Application notes – Ethernet over EtherCAT with Codesys and u-OS
Documentation utilisateur	Online help / Online documentation / Manual Security Data Sheet u-OS V1.0 Application notes – Industrial Product Security Guideline
Catalogue	Catalogues in PDF-format