

IOT-GW30-4G-NA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

IOT-GW30-4G-NA

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E141197

Dimensions et poids

Profondeur	105 mm	Profondeur (pouces)	4.1338 inch
Hauteur	125 mm	Hauteur (pouces)	4.9212 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)		

Conformité environnementale du produit

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

Classifications

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		

Sortie

Type de tension de sortie	DC
---------------------------	----

Alimentation électrique

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

Caractéristiques générales

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

Données système

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

Garantie

Période	1 an
---------	------

IOT-GW30-4G-NA

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

www.weidmueller.com

Technical data**Caractéristiques générales**

Degré de protection	IP20	Couleur	noir
---------------------	------	---------	------

VPN

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

Conformité et agréments CEM

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

Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité	Oui	
Tension d'alimentation	24 V DC	
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 6 pôles	
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC
	Tension, min.	19.2 V
	Tension, max.	28 V
Consommation de courant	Tension	24 V
	Courant	1.5 A
	Type de tension	DC

Conditions ambiantes

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

Garantie

Période	1 an
---------	------

Interfaces

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

MTBF

MTBF	Tension d'entrée	24 V
------	------------------	------

IOT-GW30-4G-NA

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

www.weidmueller.com

Technical data**Caractéristiques techniques**

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

Données système

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

Interface radio mobile

Vitesse de transmission des radios mobiles	Taux de téléchargement, max.	50 Mbit/s
	Taux de téléchargement, maximum	150 Mbit/s
Module sans fil	LTE (LTE / 4G)	
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)	