

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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	2682630000
Type	IOT-GW30-4G-EU
GTIN (EAN)	4050118691689
Qté.	1 Pièce

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

ROHS Conforme

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 avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	05711a2b-ba3f-4f0d-9bb3-583a06111ef4

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

Caractéristiques générales

Degré de protection IP20 Couleur noir

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	0.24 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
------	------------------	------

Caractéristiques techniques

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

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	Catégorie LTE	CAT 4
	Taux de téléchargement, max.	150 Mbit/s
	Taux de téléchargement, maximum	50 Mbit/s
Module sans fil	Module sans fil multibande LTE/HSPA+ (4G/3G/2G) pour un accès internet sans fil rapide	
Bande de fréquences	LTE: 2100MHz (B1), 1800MHz (B3), 850MHz (B5), 2600MHz (B7), 900MHz (B8), 800MHz (B20), 2600MHz (B38), 2300MHz (B40), 2600MHz (B41), UMTS/WCDMA: 2100MHz (B1), 850MHz (B5), 900MHz (B8), GSM/GPRS/EDGE: 900MHz (B8), 1800MHz (B3)	

Fiche de données

IOT-GW30-4G-EU



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Accessoires

Service d'accès à distance u-link



Le service d'accès à distance Weidmüller u-link offre une solution facile pour accéder en toute sécurité aux périphériques Ethernet dans un réseau distant.

Avec le serveur VPN u-link comme serveur de point de rencontre central, les clients VPN (PC de service et périphériques clients u-link Weidmüller) se connectent toujours en sortie et se conforment ainsi aux exigences de sécurité informatique typiques.

Des instances de base de données et de serveur distinctes sont utilisées pour chaque compte client u-link (isolation client sécurisée) afin d'assurer l'intégrité des données.

La communication entre le serveur VPN u-link et les clients distants (PC de service et périphériques clients u-link) s'effectue via une connexion openVPN protégée par certificat.

Le credo u-link est « configuration au lieu de programmation » l'utilisation est intuitive et ne nécessite pas de connaissances d'expert.

Réinitialisation des fonctionnalités :

- Accès à distance VPN en 1 clic pour les ordinateurs de service
- easyAccess : raccordements web, rdp ou vnc vers des hôtes distants entièrement basés sur un navigateur pour l'utilisation avec tablette ou smartphone
- Organisation et gestion de groupe
- Topologies incluant des périphériques tiers
- Gestion du micrologiciel : affichage de l'état du micrologiciel de tous les routeurs et possibilité de mise à jour automatique et contrôlée dans le temps du micrologiciel
- Droits d'accès individuels : configuration granulaire des droits d'accès aux appareils du réseau cible
- Journal d'événements complet : présentation de toutes les activités du portail u-link avec des fonctions étendues de filtre et d'exportation
- Politique de mot de passe : sécurité accrue grâce à la description des performances configurable des exigences minimales pour la qualité du mot de passe et la période de validité

Weidmüller propose les variantes d'utilité et options supplémentaires suivantes pour le service d'accès à distance u-link :

version de base :

- Attribué automatiquement en s'inscrivant à u-link.weidmueller.com
- Utilisation gratuite pendant 6 mois, portée à 365 jours lors de l'enregistrement d'un nouveau périphérique client u-link
- Caractéristiques complètes
- Utilisateurs illimités
- Un maximum de 50 périphériques compatibles u-link (points d'accès à un réseau distant)
- 1 connexion VPN simultanée
- Aucune limitation de données ou de vitesse (sous réserve de l'utilité normale du marché)

Extensions

- 50/100/250/500/1000 périphériques supplémentaires compatibles U-Link ou plus
- Raccordements VPN simultanés supplémentaires
- VPN Chine : connexion VPN sécurisée et fiable vers et

IOT-GW30-4G-EU

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

Accessoires

www.weidmueller.com

Informations générales de commande

Type	U-LINK-50-DEVICES-1Y	Version
Référence	2870090000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 50 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
Qté.	1 ST	
Type	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Version
Référence	2870100000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 100 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
Qté.	1 ST	
Type	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Version
Référence	2870110000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 250 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
Qté.	1 ST	
Type	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Version
Référence	2870120000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 500 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
Qté.	1 ST	
Type	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Version
Référence	2924220000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 1000 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
Qté.	1 ST	
Type	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Version
Référence	2870130000	"VPN connection" licence code for u-link Remote Access Service. Can be used as an additional VPN connection or to extend the period of a VPN connection that has already been activated
GTIN (EAN)		
Qté.	1 ST	
Type	U-LINK-CNSERVER-1Y	Version
Référence	2870140000	License code for u-link Remote Access Service., Allows the use of the server in China for a secure and reliable VPN connection to and from China.
GTIN (EAN)		
Qté.	1 ST	

Kit pour installation en rack 19"

- Pour la confection d'appareils conformes DIN sur racks 19"



Informations générales de commande

Type	RM-KIT	Version
Référence	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qté.	1 ST	

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Antennes et accessoires d'antenne (câbles et supports coaxiaux)



Antennes et accessoires d'antenne (câbles et supports coaxiaux)

- Antennes de pointe
- Preuve du secteur
- Conception robuste (jusqu'à la protection IP67)
- Pour l'utilisation extérieure et intérieure
- Prise en charge des dernières technologies
- Jusqu'à Wi-Fi 6 et Wi-Fi 6E (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- Prise en charge jusqu'à 5 Go (NR) (700 MHz - 3,8 GHz)
- Prise en charge d'autres technologies (Bluetooth, GNSS, etc.)
- Câbles coaxiaux appropriés à différentes longueurs
- Montures murales et de pôle appropriées

Informations générales de commande

Type	IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	Version
Référence	2788120000	Antenne omnidirectionnelle, Antenne cellulaire, Jusqu'à 5 Go (NR),
GTIN (EAN)	4064675066385	Linéaire, Vertical, 2X SMA mâle, IP67, Impédance: 50 Ω
Qté.	1 ST	
Type	IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	Version
Référence	2788130000	Antenne omnidirectionnelle, Antenne cellulaire, Jusqu'à 5 Go (prise
GTIN (EAN)	4064675066392	en charge des fréquences inférieures à 2,7 GHz, par exemple, bandes
Qté.	1 ST	n1, n2, n28), Vertical, Mâle SMA, IP66, Impédance: 50 Ω
Type	IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	Version
Référence	2788150000	Antenne omnidirectionnelle, Antenne cellulaire, Jusqu'à 5 Go (NR),
GTIN (EAN)	4064675066415	Vertical, N femelle, IP66, Impédance: 50 Ω
Qté.	1 ST	
Type	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO-...	Version
Référence	2788090000	Antenne omnidirectionnelle, Antenne cellulaire, Antenne Wi-Fi,
GTIN (EAN)	4064675066354	Jusqu'à 5 Go (NR), Jusqu'au Wi-Fi 6 & 6E (IEEE802.11ax), Linéaire,
Qté.	1 ST	Vertical, 2X SMA mâle, 2x RP-SMA femelle, IP67, Impédance: 50 Ω
Type	IE-CC-NM-RPSMAM-1M	Version
Référence	2788040000	Câble d'antenne, Raccordement 1 : N mâle, Raccordement 2 : RP-
GTIN (EAN)	4064675066309	SMA mâle, Longueur: 1 m
Qté.	1 ST	
Type	IE-CC-NM-RPSMAM-2M	Version
Référence	1367110000	Câble d'antenne, Raccordement 1 : N mâle, Raccordement 2 : RP-
GTIN (EAN)	4050118186376	SMA mâle, Longueur: 2 m
Qté.	1 ST	
Type	IE-CC-NM-RPSMAM-3M	Version
Référence	2788050000	Câble d'antenne, Raccordement 1 : N mâle, Raccordement 2 : RP-
GTIN (EAN)	4064675066316	SMA mâle, Longueur: 3 m
Qté.	1 ST	
Type	IE-CC-NM-RPSMAM-4M	Version
Référence	1367100000	Câble d'antenne, Raccordement 1 : N mâle, Raccordement 2 : RP-
GTIN (EAN)	4050118186369	SMA mâle, Longueur: 4 m
Qté.	1 ST	
Type	IE-CC-NM-RPSMAM-5M	Version
Référence	2788060000	Câble d'antenne, Raccordement 1 : N mâle, Raccordement 2 : RP-
GTIN (EAN)	4064675066323	SMA mâle, Longueur: 5 m
Qté.	1 ST	

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	IE-CC-NM-SMAM-1M	Version
Référence	2788010000	Câble d'antenne, Raccordement 1 : N mâle, Raccordement 2 : Mâle
GTIN (EAN)	4064675066279	SMA, Longueur: 1 m
Qté.	1 ST	
Type	IE-CC-NM-SMAM-2M	Version
Référence	1491180000	Câble d'antenne, Raccordement 1 : N mâle, Raccordement 2 : Mâle
GTIN (EAN)	4050118300741	SMA, Longueur: 2 m
Qté.	1 ST	
Type	IE-CC-NM-SMAM-3M	Version
Référence	2788020000	Câble d'antenne, Raccordement 1 : N mâle, Raccordement 2 : Mâle
GTIN (EAN)	4064675066286	SMA, Longueur: 3 m
Qté.	1 ST	
Type	IE-CC-NM-SMAM-4M	Version
Référence	1491190000	Câble d'antenne, Raccordement 1 : N mâle, Raccordement 2 : Mâle
GTIN (EAN)	4050118300734	SMA, Longueur: 4 m
Qté.	1 ST	
Type	IE-CC-NM-SMAM-5M	Version
Référence	2788030000	Câble d'antenne, Raccordement 1 : N mâle, Raccordement 2 : Mâle
GTIN (EAN)	4064675066293	SMA, Longueur: 5 m
Qté.	1 ST	
Type	IE-CC-NM-SMAM-6M	Version
Référence	1491210000	Câble d'antenne, Raccordement 1 : N mâle, Raccordement 2 : Mâle
GTIN (EAN)	4050118300758	SMA, Longueur: 6 m
Qté.	1 ST	
Type	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M	Version
Référence	2787950000	Câble d'antenne, Raccordement 1 : RP-SMA mâle, Raccordement 2 : RP-SMA femelle, Longueur: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066217	
Qté.	1 ST	
Type	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M	Version
Référence	2787960000	Câble d'antenne, Raccordement 1 : RP-SMA mâle, Raccordement 2 : RP-SMA femelle, Longueur: 3 m
GTIN (EAN)	4064675066224	
Qté.	1 ST	
Type	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	Version
Référence	2787970000	Câble d'antenne, Raccordement 1 : RP-SMA mâle, Raccordement 2 : RP-SMA femelle, Longueur: 5 m
GTIN (EAN)	4064675066231	
Qté.	1 ST	
Type	IE-CC-SMAM-SMAF-1M	Version
Référence	2787920000	Câble d'antenne, Raccordement 1 : Mâle SMA, Raccordement 2 : Femelle SMA, Longueur: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066088	
Qté.	1 ST	
Type	IE-CC-SMAM-SMAF-5M	Version
Référence	2787940000	Câble d'antenne, Raccordement 1 : Mâle SMA, Raccordement 2 : Femelle SMA, Longueur: 5 m
GTIN (EAN)	4064675066200	
Qté.	1 ST	