

**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	<a href="#">2682630000</a>
Type	IOT-GW30-4G-EU
GTIN (EAN)	4050118691689
Qté.	1 Pièce

## Technical data

## 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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## 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](http://www.weidmueller.com)**Technical data****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)	



## Accessories

### 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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Informations générales de commande

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

## 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	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qté.	1 ST	

## Accessories

## 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	<a href="#">2788120000</a>	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	<a href="#">2788130000</a>	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	<a href="#">2788150000</a>	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	<a href="#">2788090000</a>	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	<a href="#">2788040000</a>	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	<a href="#">1367110000</a>	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	<a href="#">2788050000</a>	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	<a href="#">1367100000</a>	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	<a href="#">2788060000</a>	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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

Type	IE-CC-NM-SMAM-1M	Version
Référence	<a href="#">2788010000</a>	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	<a href="#">1491180000</a>	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	<a href="#">2788020000</a>	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	<a href="#">1491190000</a>	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	<a href="#">2788030000</a>	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	<a href="#">1491210000</a>	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	<a href="#">2787950000</a>	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	<a href="#">2787960000</a>	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	<a href="#">2787970000</a>	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	<a href="#">2787920000</a>	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	<a href="#">2787940000</a>	Câble d'antenne, Raccordement 1 : Mâle SMA, Raccordement 2 : Femelle SMA, Longueur: 5 m
GTIN (EAN)	4064675066200	
Qté.	1 ST	