

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(s)

IOT-GW30-4G-EU

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
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

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		

Alimentation électrique

Consommation de courant	Tension	24 V
	Courant	0,24 A

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC
	Tension, min.	19,2 V
	Tension, max.	28 V
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

Interface radio mobile

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)		
Module sans fil	Module sans fil multibande LTE/HSPA+ (4G/3G/2G) pour un accès internet sans fil rapide		
Vitesse de transmission des radios mobiles	Catégorie LTE	CAT 4	
	Taux de téléchargement, max.	150 Mbit/s	
	Taux de téléchargement, maximum	50 Mbit/s	

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	05711a2b-ba3f-4f0d-9bb3-583a06111ef4

Date de création 23 mai 2024 06:45:17 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Agréments**

ROHS Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)[Quick start guide – Quickstartguide IOT-GW30](#)[Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register](#)[Quick start guide – IOT-GW30: CANopen communication with PROtop](#)[Application notes – 20220530_Statement_IOT_GW](#)[Quick start guide – IOT-SMS via IOT-GW30_4G](#)[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](#)

Logiciel

[Firmware – Current firmware u-create web](#)[Runtime Software – Archived CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package](#)[Compatibility information – Archived u-OS App CODESYS Control SL Runtime](#)[Firmware – Upgrade firmware u-create web to u-OS](#)[Firmware – Downgrade firmware u-OS 2.1.x to u-create web 1.16.1](#)[Firmware – Archived firmware u-create web](#)[Runtime Software – u-OS App CODESYS Control SL Runtime](#)[Runtime Software – CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package](#)[Application notes – Node-RED MultiFlow 1.0.0](#)

Documentation utilisateur

[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](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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 compatibles U-Link ou plus
- Raccordements VPN simultanés supplémentaires

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

à la licence de base et prolonge la période de la licence de base en conséquence.

Type	U-LINK-CNSERVER-1Y	Version
Référence	2870140000	Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Permet l'utilisation du serveur en Chine pour une connexion VPN sécurisée et fiable vers et depuis la Chine.
GTIN (EAN)		
Qté.	1 pièce(s)	
Type	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Version
Référence	2924220000	Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Ajoute 1000 clients u-link configurables supplémentaires sur le matériel Weidmüller à la licence de base et prolonge la période de la licence de base en conséquence.
GTIN (EAN)		
Qté.	1 pièce(s)	
Type	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Version
Référence	2870100000	Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Ajoute 100 clients u-link configurables supplémentaires sur le matériel Weidmüller à la licence de base et prolonge la période de la licence de base en conséquence.
GTIN (EAN)		
Qté.	1 pièce(s)	
Type	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Version
Référence	2870120000	Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Ajoute 500 clients u-link configurables supplémentaires sur le matériel Weidmüller à la licence de base et prolonge la période de la licence de base en conséquence.
GTIN (EAN)		
Qté.	1 pièce(s)	
Type	U-LINK-50-DEVICES-1Y	Version
Référence	2870090000	Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Ajoute 50 clients u-link configurables supplémentaires sur le matériel Weidmüller à la licence de base et prolonge la période de la licence de base en conséquence.
GTIN (EAN)		
Qté.	1 pièce(s)	
Type	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Version
Référence	2870130000	Code de licence pour "connexion VPN" avec service d'accès à distance u-link. Utilisation possible comme connexion VPN additionnelle ou pour étendre la période d'une connexion déjà activée
GTIN (EAN)		
Qté.	1 pièce(s)	

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-SISO-EO-SMAM	Version
Référence	2788130000	Antenne omindirectionnelle, Antenne cellulaire, Jusqu'à 5 Go (prise en charge des fréquences inférieures à 2,7 GHz, par exemple, bandes n1, n2, n28), Vertical, Mâle SMA, IP66, Impédance: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066392	
Qté.	1 pièce(s)	

Date de création 23 mai 2024 06:45:17 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	Version
Référence	2788150000	Antenne omindirectionnelle, Antenne cellulaire, Jusqu'à 5 Go (NR),
GTIN (EAN)	4064675066415	Vertical, N femelle, IP66, Impédance: 50 Ω
Qté.	1 pièce(s)	
Type	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO- ...	Version
Référence	2788090000	Antenne omindirectionnelle, Antenne cellulaire, Antenne Wi-Fi,
GTIN (EAN)	4064675066354	Jusqu'à 5 Go (NR), Jusqu'au Wi-Fi 6 & 6E (IEEE802.11ax), Linéaire,
Qté.	1 pièce(s)	Vertical, 2X SMA mâle, 2x RP-SMA mâle, IP67, Impédance: 50 Ω
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 pièce(s)	
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 pièce(s)	
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 pièce(s)	
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 pièce(s)	
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 pièce(s)	
Type	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M	Version
Référence	2787950000	Câble d'antenne, Raccordement 1 : RP-SMA mâle, Raccordement 2 :
GTIN (EAN)	4064675066217	RP-SMA femelle, Longueur: 1 m
Qté.	1 pièce(s)	
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 pièce(s)	
Type	IE-CC-SMAM-SMAF-5M	Version
Référence	2787940000	Câble d'antenne, Raccordement 1 : Mâle SMA, Raccordement 2 :
GTIN (EAN)	4064675066200	Femelle SMA, Longueur: 5 m
Qté.	1 pièce(s)	
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 pièce(s)	
Type	IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	Version
Référence	2788120000	Antenne omindirectionnelle, Antenne cellulaire, Jusqu'à 5 Go (NR),
GTIN (EAN)	4064675066385	Linéaire, Vertical, 2X SMA mâle, IP67, Impédance: 50 Ω
Qté.	1 pièce(s)	
Type	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M	Version
Référence	2787960000	Câble d'antenne, Raccordement 1 : RP-SMA mâle, Raccordement 2 :
GTIN (EAN)	4064675066224	RP-SMA femelle, Longueur: 3 m
Qté.	1 pièce(s)	

Date de création 23 mai 2024 06:45:17 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

7

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 pièce(s)	
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 mm
Qté.	1 pièce(s)	
Type	IE-CC-SMAM-SMAF-1M	Version
Référence	2787920000	Câble d'antenne, Raccordement 1 : Mâle SMA, Raccordement 2 :
GTIN (EAN)	4064675066088	Femelle SMA, Longueur: 1 m
Qté.	1 pièce(s)	
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 pièce(s)	
Type	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	Version
Référence	2787970000	Câble d'antenne, Raccordement 1 : RP-SMA mâle, Raccordement 2 :
GTIN (EAN)	4064675066231	RP-SMA femelle, Longueur: 5 m
Qté.	1 pièce(s)	
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 pièce(s)	

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 pour montage sur rack 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qté.	1 pièce(s)	