

## IOT-GW30

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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="#">2682620000</a>
Type	IOT-GW30
GTIN (EAN)	4050118691696
Qté.	1 Pièce

## IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° 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	412 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, 7cI		
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	19-17-04-90
ECLASS 15.0	19-17-04-90		

## 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)

## IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Garantie

Période 1 an

## 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 VConsommation 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  
Port USB 1x USB 2.0 (type A ; max. 500 mA) Raccordement série 1x RS232/RS485

## MTBF

MTBF Tension d'entrée 24 V

## IOT-GW30

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### 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)



### 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

**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	<a href="#">2870090000</a>	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	<a href="#">2870100000</a>	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	<a href="#">2870110000</a>	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	<a href="#">2870120000</a>	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	<a href="#">2924220000</a>	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	<a href="#">2870130000</a>	"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	<a href="#">2870140000</a>	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	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qté.	1 ST	

## IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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-WL-DB-MIMO-DO-RP...	Version
Référence	<a href="#">2788070000</a>	Antenne omnidirectionnelle, Antenne Wi-Fi, Jusqu'au Wi-Fi 6 &
GTIN (EAN)	4064675066330	6E (IEEE802.11ax), Linéaire, Vertical, 2x RP-SMA mâle, IP67,
Qté.	1 ST	Impédance: 50 Ω
Type	IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RP...	Version
Référence	<a href="#">2788080000</a>	Antenne semi-directionnelle, Antenne Wi-Fi, Jusqu'au Wi-Fi 6 & 6E
GTIN (EAN)	4064675066347	(IEEE802.11ax), +/- 45° linéaire, 4x RP-SMA mâle, IP67, Impédance:
Qté.	1 ST	50 Ω
Type	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	Version
Référence	<a href="#">2788110000</a>	Antenne omnidirectionnelle, Antenne Wi-Fi, Jusqu'au Wi-Fi 6 & 6E
GTIN (EAN)	4064675066378	(IEEE802.11ax), Vertical, N femelle, IP67, Impédance: 50 Ω
Qté.	1 ST	
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	
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	

## IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

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 :
GTIN (EAN)	4064675066217	RP-SMA femelle, Longueur: 1 m
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 :
GTIN (EAN)	4064675066224	RP-SMA femelle, Longueur: 3 m
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 :
GTIN (EAN)	4064675066231	RP-SMA femelle, Longueur: 5 m
Qté.	1 ST	
Type	IE-CC-SMAM-SMAF-1M	Version
Référence	<a href="#">2787920000</a>	Câble d'antenne, Raccordement 1 : Mâle SMA, Raccordement 2 :
GTIN (EAN)	4064675066088	Femelle SMA, Longueur: 1 m
Qté.	1 ST	
Type	IE-CC-SMAM-SMAF-5M	Version
Référence	<a href="#">2787940000</a>	Câble d'antenne, Raccordement 1 : Mâle SMA, Raccordement 2 :
GTIN (EAN)	4064675066200	Femelle SMA, Longueur: 5 m
Qté.	1 ST	