

## IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



## Az IoT-átjárók tulajdonságai

- Lehetővé teszi a gép adatlekérését, és hozzáférést biztosít a terepi eszközökhöz és a PLC-khez a különféle protokollokon és interfészeken keresztül
- Interfészek az Ön saját IT rendszereihez, valamint közös felhőrendszereihez
- Adatforgalom-csökkentés az előzetes feldolgozásnak köszönhetően a nyitott IoT standard RED-csomóponton keresztül
- Biztonságos és egyszerű távoli karbantartás a Weidmüller u-link távoli hozzáférési szolgáltatásán keresztül
- A leggyakoribb kommunikációs interfészek integrálása kis méretű kialakítással
- Nyitott programozási platform, RED-csomópont erős közösségi támogatással

## Általános rendelési adatok

Verzió	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
Rendelési szám	<a href="#">2682630000</a>
Típus	IOT-GW30-4G-EU
GTIN (EAN)	4050118691689
Qty.	1 Stück

## IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretek és tömegek

Mélység	105 mm	Mélység (coll)	4,134 inch
Magasság	125 mm	Magasság (coll)	4,921 inch
Szélesség	35 mm	Szélesség (coll)	1,378 inch
Nettó tömeg	500 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-20 °C...60 °C
Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)		

## Rendszer adatok

Csatlakozás módja	1 levehető 6 pólusú sorkapocs	Memória (flash)	4 GB
Processor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	Valós idejű óra	Pufferelt kapacitás (max. 5 nap)

## Tápellátás

Csatlakozás módja	1 levehető 6 pólusú sorkapocs	
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	
Potenciálbetáplálás	24 V DC	
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	19,2 V
	Feszültség, max.	28 V
Áramfogyasztás	Feszültség	24 V
	Áramerősség	0,24 A

## Általános adatok

Ütés	IEC 60068-2-27 szerint
------	------------------------

## Általános specifikációk

Védelmi osztály	IP20
-----------------	------

## Rendszeradatok

Memória (RAM)	1 GB, DDR3	Memória (flash)	4 GB
Processor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	Valós idejű óra	Pufferelt kapacitás (max. 5 nap)

## Mobilhálózati rádiós interfész

Frekvenciasáv	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)		
Mobilhálózati rádiós átviteli sebesség	LTE kategória	CAT 4	
	Letöltési sebesség, max.	150 Mbit/s	
	Feltöltési sebesség, max.	50 Mbit/s	
Wireless module	LTE / HSPA+ multiband wireless module (4G / 3G / 2G) for fast wireless Internet access		

## IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## VPN

u-link	OpenVPN-based remote access service via the Weidmüller u-link cloud
--------	---

## EMC megfelelés és jóváhagyások

EMC szabványok	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2	Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint
Ütés	IEC 60068-2-27 szerint		

## Garancia

Időköz	2 év
--------	------

## Interfészek

Csatlakozó külső antennák számára	2x SMA aljzat	Digitális bemenetek	2x, >10 V magas, <3,6 V alacsony; max. 30 V DC
Digitális kimenetek	1x, 19,2- 28 V magas; max. 1 A	Ethernet portok	2
RJ45 portok	10/100BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás	SIM-kártyacsatlakozó típusa	Micro-SIM
SIM-kártyacsatlakozók száma	1	Soros port	1x RS232/RS485
USB port	1x USB 2.0 (A típus; max. 500 mA)		

## Környezeti feltételek

Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	60 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-20 °C		

## Műszaki adatok

Felszerelés típusa	DIN sín	Ház fő anyaga	Fém
Sebesség	Fast Ethernet	Védelmi osztály	IP20

## Besorolások

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

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

ROHS

Megfelel

## Letöltések

Approval/Certificate/Document of  
Conformity[Declaration of Conformity](#)

Engineering Data

[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](#)

Product Change Notification

[Release notes - u-OS App PROCON-WEB ES](#)

Software

[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](#)

User Documentation

[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](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

## IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Szerelőkészlet 19"-os rack egységhez



- DIN sín alapú eszközök összeállítása 19"-os fogasléceken

## Általános rendelési adatok

Típus	RM-KIT	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1241440000</a>	Készlet 19"-os keretbe szereléshez
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qty.	1 Stück	

## Antennák és antenntartozékok (koax kábelek és egységek)



## Antennák és antenntartozékok (koax kábelek és egységek)

- Korszerű antennák
- Ipari környezetben bizonyított
- Masszív kialakítás (akár IP67 védelem)
- Kültéri és beltéri használatra
- A legfrissebb technológiai támogatás
- Max. Wi-Fi 6 és Wi-Fi 6E (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- Max. 5G (NR) támogatás (700 MHz – 3,8 GHz)
- Egyéb technológiákat is támogat (pl.: Bluetooth, GNSS, stb.)
- Különböző hosszúságban elérhető koax kábelek
- Megfelelő rúd és fali szerelvények

## Általános rendelési adatok

Típus	IE-CC-NM-RPSMAM-1M	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">788040000</a>	Antennakábel, 1. csatlakozás: N dugó, 2. csatlakozás: RP-SMA dugó,
GTIN (EAN)	4064675066309	Hossz: 1 m
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-CC-NM-SMAM-1M	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">788010000</a>	Antennakábel, 1. csatlakozás: N dugó, 2. csatlakozás: SMA dugó,
GTIN (EAN)	4064675066279	Hossz: 1 m
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-CC-SMAM-SMAF-1M	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">787920000</a>	Antennakábel, 1. csatlakozás: SMA dugó, 2. csatlakozás: SMA aljzat,
GTIN (EAN)	4064675066088	Hossz: 1 m
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-CC-NM-SMAM-2M	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">491180000</a>	Antennakábel, 1. csatlakozás: N dugó, 2. csatlakozás: SMA dugó,
GTIN (EAN)	4050118300741	Hossz: 2 m
Qty.	1 Stück	

## IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	IE-CC-SMAM-SMAF-5M	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">787940000</a>	Antennakábel, 1. csatlakozás: SMA dugó, 2. csatlakozás: SMA aljzat,
GTIN (EAN)	4064675066200	Hossz: 5 m
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-CC-NM-SMAM-4M	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">491190000</a>	Antennakábel, 1. csatlakozás: N dugó, 2. csatlakozás: SMA dugó,
GTIN (EAN)	4050118300734	Hossz: 4 m
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">788150000</a>	Írányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Max. 5G (NR), Függőleges, N
GTIN (EAN)	4064675066415	aljzat, IP66, Impedancia: 50 Ω
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">788120000</a>	Írányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Max. 5G (NR), Lineáris,
GTIN (EAN)	4064675066385	Függőleges, 2x SMA dugó, IP67, Impedancia: 50 Ω
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-CC-NM-RPSMAM-2M	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">367110000</a>	Antennakábel, 1. csatlakozás: N dugó, 2. csatlakozás: RP-SMA dugó,
GTIN (EAN)	4050118186376	Hossz: 2 m
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-CC-NM-RPSMAM-4M	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">367100000</a>	Antennakábel, 1. csatlakozás: N dugó, 2. csatlakozás: RP-SMA dugó,
GTIN (EAN)	4050118186369	Hossz: 4 m
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">787960000</a>	Antennakábel, 1. csatlakozás: RP-SMA dugó, 2. csatlakozás: RP-SMA
GTIN (EAN)	4064675066224	aljzat, Hossz: 3 m
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-CC-NM-RPSMAM-3M	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">788050000</a>	Antennakábel, 1. csatlakozás: N dugó, 2. csatlakozás: RP-SMA dugó,
GTIN (EAN)	4064675066316	Hossz: 3 mm
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-CC-NM-SMAM-3M	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">788020000</a>	Antennakábel, 1. csatlakozás: N dugó, 2. csatlakozás: SMA dugó,
GTIN (EAN)	4064675066286	Hossz: 3 m
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">787950000</a>	Antennakábel, 1. csatlakozás: RP-SMA dugó, 2. csatlakozás: RP-SMA
GTIN (EAN)	4064675066217	aljzat, Hossz: 1 m
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-CC-NM-SMAM-6M	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">491210000</a>	Antennakábel, 1. csatlakozás: N dugó, 2. csatlakozás: SMA dugó,
GTIN (EAN)	4050118300758	Hossz: 6 m
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">788130000</a>	Írányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Max. 5G (2,7 GHz alatti
GTIN (EAN)	4064675066392	frekvenciák támogatása, pl. n1, n2, n28 sávzélesség), Függőleges,
Qty.	1 Stück	SMA dugó, IP66, Impedancia: 50 Ω
Típus	IE-CC-NM-SMAM-5M	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">788030000</a>	Antennakábel, 1. csatlakozás: N dugó, 2. csatlakozás: SMA dugó,
GTIN (EAN)	4064675066293	Hossz: 5 m
Qty.	1 Stück	

A létrehozás dátuma 2024. április 27. 19:13:23 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">787970000</a>	Antennakábel, 1. csatlakozás: RP-SMA dugó, 2. csatlakozás: RP-SMA
GTIN (EAN)	4064675066231	aljzat, Hossz: 5 m
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO- ...	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">788090000</a>	Írányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Wi-Fi antenna, Max. 5G (NR),
GTIN (EAN)	4064675066354	Wi-Fi 6-is és 6E (IEEE802.11ax), Lineáris, Függőleges, 2x SMA dugó,
Qty.	1 Stück	2x RP-SMA dugó, IP67, Impedancia: 50 Ω
Típus	IE-CC-NM-RPSMAM-5M	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">788060000</a>	Antennakábel, 1. csatlakozás: N dugó, 2. csatlakozás: RP-SMA dugó,
GTIN (EAN)	4064675066323	Hossz: 5 m
Qty.	1 Stück	

## Tartozékok

## u-link távoli elérési szolgáltatás



A Weidmüller u-link távoli hozzáférési szolgáltatás egyszerű lehetőséget kínál a távoli hálózatok Ethernet készülékeinek biztonságos elérésére.

A központi találkozási pontként szolgáló u-link VPN szerverrel a VPN kliensek (szerviz PC és Weidmüller u-link kliens készülékek) mindig csatlakozhatnak, így megfelelhetnek a jellemző informatikai biztonsági követelményeknek.

Különálló adatbázis és szerver használatos minden u-link ügyfélfiókhoz (biztonságos kliens leválasztás) az adatok integritásának érdekében.

A u-link VPN szerver és a távoli kliens (szerviz PC-k és u-link kliens készülékek) közötti kommunikáció a tanúsítvánnyal védett nyitott VPN-csatlakozáson keresztül történik.

A u-link „inkább konfiguráció, nem programozás”, a használata intuitív, és nem igényel szakértői ismereteket.

**Jellemzőkészlet:**

- 1 kattintás: VPN távoli hozzáférés a szerviz PC-k számára
- easyAccess: web, rdp vagy vnc csatlakozások a távoli gazdák számára, teljes mértékben web alapú, így tabletről vagy okostelefonról is használható
- Szervezeti és csoportmenedzsment
- Topológiák, 3. fél végfelhasználói készülékeit is beleértve
- Firmware-kezelés: A firmware állapotának megjelenítése minden routeren, valamint idővezérelt, automatikus firmware frissítések
- Egyedi hozzáférési jogok: a hozzáférési jogok részletes konfigurációja a célhálózat készülékein
- Kibővített eseménynapló: minden tevékenység prezentálása a u-link portálon, bővített szűrési és exportálási funkciókkal
- A jelszavakra vonatkozó szabályzat: Fokozott biztonság a jelszóminőség és az érvényességi idő minimális követelményeinek konfigurálható specifikációja révén

A Weidmüller a következő felhasználási változatokat és további opciókat kínálja a u-link távoli hozzáférési szolgáltatás számára:

**Alap verzió:**

- Automatikus hozzárendelés a u-link.weidmueller.com oldalon való regisztrációval
- Ingyenes használat 6 hónapig, 365 napra meghosszabbítva új u-link kliens készülék regisztrálása esetén
- Teljes jellemzőkészlet:
- Korlátlan felhasználó
- Max. 50 u-link-képes készülék (hozzáférési pontok a távoli hálózathoz)
- 1 szimultán VPN csatlakozás
- Nincs adat- vagy sebességkorlátozás (normál piaci felhasználás esetén)

**Bővítések**

- További 50/100/250/500/1000 vagy több u-link-képes készülék
- További szimultán VPN csatlakozások
- Kínai VPN: biztonságos és megbízható VPN-csatlakozás Kínába és Kínából



## IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

		licensen felül, és annak megfelelően hosszabbítja az alap licenz érvényességi időtartamát.
Típus	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8870130000</a>	Licenszkód VPN-kapcsolathoz az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz. Használható kiegészítő VPN-kapcsolatként, vagy egy korábban már aktivált VPN-kapcsolat érvényességének meghosszabbítására.
GTIN (EAN)		
Qty.	1 Stück	
Típus	U-LINK-CNSERVER-1Y	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8870140000</a>	Licenszkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., Lehetővé teszi a szerver használatát Kínában, a biztonságos és megbízható VPN-csatlakozáshoz Kínába és Kínából.
GTIN (EAN)		
Qty.	1 Stück	
Típus	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8924220000</a>	Licenszkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., 1000 további konfigurálható u-link klienssel bővíti a Weidmüller hardvert az alap licensen felül, és annak megfelelően hosszabbítja az alap licenz érvényességi időtartamát.
GTIN (EAN)		
Qty.	1 Stück	
Típus	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8870110000</a>	Licenszkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., 250 további konfigurálható u-link klienssel bővíti a Weidmüller hardvert az alap licensen felül, és annak megfelelően hosszabbítja az alap licenz érvényességi időtartamát.
GTIN (EAN)		
Qty.	1 Stück	
Típus	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8870100000</a>	Licenszkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., 100 további konfigurálható u-link klienssel bővíti a Weidmüller hardvert az alap licensen felül, és annak megfelelően hosszabbítja az alap licenz érvényességi időtartamát.
GTIN (EAN)		
Qty.	1 Stück	
Típus	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8870120000</a>	Licenszkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., 500 további konfigurálható u-link klienssel bővíti a Weidmüller hardvert az alap licensen felül, és annak megfelelően hosszabbítja az alap licenz érvényességi időtartamát.
GTIN (EAN)		
Qty.	1 Stück	