

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & 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	2682620000
Típus	IOT-GW30
GTIN (EAN)	4050118691696
Qty.	1 Stück

IOT-GW30

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek 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	412 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)

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		

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Garancia

Időköz 2 év

Interfészek

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		RJ45 portok	10/100BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás
Soros port	2	USB port	1x USB 2.0 (A típus; max. 500 mA)
	1x RS232/RS485		

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	19-17-04-90	ECLASS 11.0	19-17-04-90
ECLASS 12.0	19-17-04-90	ECLASS 13.0	19-17-04-90

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Műszaki adatok

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	EU Declaration of Conformity
Engineering Data	Quick start guide – Quickstartguide IOT-GW30 CAD data – STEP Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register Quick start guide – IOT-GW30: CANopen communication with PROtop Application notes – 20220530_Statement_IOT_GW 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

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	1241440000	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	788040000	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	788010000	Antennakábel, 1. csatlakozás: N dugó, 2. csatlakozás: SMA dugó,
GTIN (EAN)	4064675066279	Hossz: 1 m
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RP ...	Verzió
Rendelési szám	788070000	Írányfüggetlen antenna, Wi-Fi antenna, Wi-Fi 6-is és 6E
GTIN (EAN)	4064675066330	(IEEE802.11ax), Lineáris, Függőleges, 2x RP-SMA dugó, IP67,
Qty.	1 Stück	Impedancia: 50 Ω
Típus	IE-CC-SMAM-SMAF-1M	Verzió
Rendelési szám	787920000	Antennakábel, 1. csatlakozás: SMA dugó, 2. csatlakozás: SMA aljzat,
GTIN (EAN)	4064675066088	Hossz: 1 m
Qty.	1 Stück	

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	IE-CC-NM-SMAM-2M	Verzió
Rendelési szám	1491180000	Antennakábel, 1. csatlakozás: N dugó, 2. csatlakozás: SMA dugó,
GTIN (EAN)	4050118300741	Hossz: 2 m
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-CC-SMAM-SMAF-5M	Verzió
Rendelési szám	1787940000	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	1491190000	Antennakábel, 1. csatlakozás: N dugó, 2. csatlakozás: SMA dugó,
GTIN (EAN)	4050118300734	Hossz: 4 m
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	Verzió
Rendelési szám	1788110000	Írányfüggetlen antenna, Wi-Fi antenna, Wi-Fi 6-is és 6E
GTIN (EAN)	4064675066378	(IEEE802.11ax), Függőleges, N aljzat, IP67, Impedancia: 50 Ω
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-CC-NM-RPSMAM-2M	Verzió
Rendelési szám	1367110000	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	1367100000	Antennakábel, 1. csatlakozás: N dugó, 2. csatlakozás: RP-SMA dugó,
GTIN (EAN)	4050118186369	Hossz: 4 m
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RP ...	Verzió
Rendelési szám	1788080000	Írány antenna, Wi-Fi antenna, Wi-Fi 6-is és 6E (IEEE802.11ax), +/- 45°
GTIN (EAN)	4064675066347	lineáris, 4x RP-SMA dugó, IP67, Impedancia: 50 Ω
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M	Verzió
Rendelési szám	1787960000	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	1788050000	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	1788020000	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	1787950000	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	1491210000	Antennakábel, 1. csatlakozás: N dugó, 2. csatlakozás: SMA dugó,
GTIN (EAN)	4050118300758	Hossz: 6 m
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-CC-NM-SMAM-5M	Verzió
Rendelési szám	1788030000	Antennakábel, 1. csatlakozás: N dugó, 2. csatlakozás: SMA dugó,
GTIN (EAN)	4064675066293	Hossz: 5 m
Qty.	1 Stück	

A létrehozás dátuma 2024. április 27. 21:36:15 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	Verzió
Rendelési szám	787970000	Antennakábel, 1. csatlakozás: RP-SMA dugó, 2. csatlakozás: RP-SMA
GTIN (EAN)	4064675066231	aljzat, Hossz: 5 m
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-CC-NM-RPSMAM-5M	Verzió
Rendelési szám	788060000	Antennakábel, 1. csatlakozás: N dugó, 2. csatlakozás: RP-SMA dugó,
GTIN (EAN)	4064675066323	Hossz: 5 m
Qty.	1 Stück	

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

Weidmüller Interface GmbH & 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	8870130000	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	8870140000	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	8924220000	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	8870110000	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	8870100000	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	8870120000	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	