

## IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



## Funkce bran IoT

- Umožňuje získávání dat o stroji a poskytuje přístup k zařízením v terénu a jednotkám PLC přes různé protokoly a rozhraní.
- Vytváří rozhraní s vašimi vlastními systémy IT a také s běžnými cloudovými systémy
- Snížení přenosu dat prostřednictvím předzpracování na bráně Edge přes otevřený nástroj Node-RED pro IoT
- Bezpečná a snadná vzdálená údržba pomocí služby vzdáleného přístupu Weidmüller u-link Remote Access Service
- Integrace většiny běžných komunikačních rozhraní v malých návrzích
- Otevřená programovací platforma Node-RED se silnou podporou komunity

## Všeobecné objednací údaje

Verze	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
Objednací číslo	<a href="#">2682620000</a>
Typ	IOT-GW30
GTIN (EAN)	4050118691696
Množství	1 ks

## IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	105 mm	Hloubka (v palcích)	4,134 inch
Výška	125 mm	Výška (v palcích)	4,921 inch
Šířka	35 mm	Šířka (v palcích)	1,378 inch
Čistá hmotnost	412 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-20 °C...60 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

## Elektrické napájení

Aktuální spotřeba	Napětí	24 V
	Proud	0,24 A
Napájecí napětí	24 V DC	
Ochrana před záměnou polarity	Ano	
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	19,2 V
	Napětí, max.	28 V
Typ připojení	1 blok svorek o 6 kontaktech s možností demontáže	

## Obecné údaje

Otřes	podle IEC 60068-2-27
-------	----------------------

## Údaje o systému

Hodiny v reálném čase	Kapacita s vyrovnávací pamětí (max. 5 dnů)	Paměť (flash)	4 GB
Procesor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	Typ připojení	1 blok svorek o 6 kontaktech s možností demontáže

## Systémová data

Hodiny v reálném čase	Kapacita s vyrovnávací pamětí (max. 5 dnů)	Paměť (RAM)	1 GB, DDR3
Paměť (flash)	4 GB	Procesor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz

## VPN

U-LINK	Služba vzdáleného přístupu založená na OpenVPN prostřednictvím cloudu Weidmüller u-link
--------	---

## Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	60 °C	Provozní teplota, min.	-20 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

## IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozhraní

Digitální vstupy	2x, >10 V vysoké, <3,6 V nízké; max. 30 V DC	Digitální výstupy	1x, 19,2 – 28 V vysoké; max. 1 A
Ethernetové porty		RJ45 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port
Sériový port	2 1x RS232/RS485	USB port	1x USB 2.0 (Typ A; max. 500 mA)

## Shoda a schválení EMC

Normy EMC	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2	Otřes	podle IEC 60068-2-27
Vibrace	podle IEC 60068-2-6		

## Technické údaje

Hlavní materiál krytu	Kov	Rychlost	Fast Ethernet
Stupeň krytí	IP20	Typ montáže	DIN lišta

## Záruka

Časový interval	2 roky
-----------------	--------

## Všeobecné specifikace

Stupeň krytí	IP20
--------------	------

## Klasifikace

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

## Shoda produktu s prostředím

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

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
------	-------

**IOT-GW30****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technické údaje****Soubory ke stažení**

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>	
Technické údaje	<a href="#">Quick start guide – Quickstartguide IOT-GW30</a> <a href="#">CAD data – STEP</a> <a href="#">Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register</a> <a href="#">Quick start guide – IOT-GW30: CANopen communication with PROtop</a> <a href="#">Application notes – 20220530_Statement_IOT_GW</a> <a href="#">Application notes – Installing and using Node-RED App on u-OS</a> <a href="#">Setup of Procon Web ES on u-OS</a> <a href="#">Application notes – Setup of Modbus TCP connection in CODESYS on u-OS</a> <a href="#">Application notes – Setup of FTP client in CODESYS</a> <a href="#">Application notes – UC-Codesys NVL in Node-RED</a> <a href="#">Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V1 -Setup of Modbus and Serial communication in CODESYS</a> <a href="#">Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V2 -Setup of Modbus and Serial communication in CODESYS</a> <a href="#">Application notes – Use of Node-RED contrib OpcUa</a>
Oznámení o změně produktu	<a href="#">Release notes - u-OS App PROCON-WEB ES</a>
Software	<a href="#">Firmware – Current firmware u-create web</a> <a href="#">Runtime Software – Archived CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package</a> <a href="#">Compatibility information – Archived u-OS App CODESYS Control SL Runtime</a> <a href="#">Firmware – Upgrade firmware u-create web to u-OS</a> <a href="#">Firmware – Downgrade firmware u-OS 2.1.x to u-create web 1.16.1</a> <a href="#">Firmware – Archived firmware u-create web</a> <a href="#">Runtime Software – u-OS App CODESYS Control SL Runtime</a> <a href="#">Runtime Software – CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package</a> <a href="#">Application notes – Node-RED MultiFlow 1.0.0</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Online help / Online documentation / Manual</a> <a href="#">20210504 Security Advisory - Accidentally open network port in u-controls and IoT-Gateways</a> <a href="#">20221214 Security Advisory - Multiple IoT and control products affected by JavaScript injection vulnerability</a> <a href="#">uc documentation IOT-GW30</a> <a href="#">Security Advisory - Multiple products affected by CodeMeter Runtime vulnerability</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## Služba vzdáleného přístupu u-link



Služba vzdáleného přístupu Weidmüller u-link nabízí snadnou možnost bezpečného přístupu k ethernetovým zařízením ve vzdálené síti.

Díky serveru u-link VPN jako centrálnímu serveru místa setkání se klienti VPN (servisní PC a klientská zařízení Weidmüller u-link) připojují vždy směrem ven, a splňují tak typické požadavky na bezpečnost IT.

Pro každý zákaznický účet u-link se používají samostatné instance databáze a serveru (bezpečná izolace klientů), aby byla zajištěna integrita dat.

Komunikace mezi serverem u-link VPN a vzdálenými klienty (servisními počítači a klientskými zařízeními u-link) probíhá prostřednictvím připojení openVPN chráněného certifikátem.

Krédem u-link je „konfigurace místo programování“, používání je intuitivní a nevyžaduje odborné znalosti.

**Sada funkcí:**

- Vzdálený přístup k síti VPN pro servisní počítače na 1 kliknutí
- easyAccess: webové, rdp nebo vnc připojení ke vzdáleným hostitelům plně založené na prohlížeči pro použití s tabletem nebo chytrým telefonem
- Správa organizací a skupin
- Topologie včetně koncových zařízení třetích stran
- Správa firmwaru: zobrazení stavu firmwaru všech směrovačů a možnost časově řízené, automatické aktualizace firmwaru
- Individuální přístupová práva: granulární konfigurace přístupových práv k zařízením v cílové síti.
- Rozsáhlý protokol událostí: Prezentace všech aktivit na portálu u-link s rozsáhlými funkcemi filtrování a exportu
- Zvýšená bezpečnost díky konfigurovatelné specifikaci minimálních požadavků na kvalitu a dobu platnosti hesla

Společnost Weidmüller nabízí následující varianty použití a další možnosti služby vzdáleného přístupu u-link:

**Základní verze:**

- Automatické přidělení při registraci na adrese u-link.weidmueller.com
- Bezplatné používání po dobu 6 měsíců, prodloužené na 365 dní při registraci nového klientského zařízení u-link
- Úplná sada funkcí
- Neomezený počet uživatelů
- Max. 50 zařízení podporujících u-link (přístupové body do vzdálené sítě)
- 1 současné připojení VPN
- Žádná datová ani rychlostní omezení (v závislosti na běžném používání na trhu)

**Rozšíření**

- Další 50/100/250/500/1000 nebo více zařízení podporujících u-link
- Další souběžná připojení VPN
- Čína VPN: bezpečné a spolehlivé připojení VPN do Číny a z Číny

Datum vytvoření 27. dubna 2024 14:59:25 CEST

**Všeobecné objednávací údaje**

Typ **u-link 2004** / Verze **2024**

Objednávací číslo **6870120000**

Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní

## IOT-GW30

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti základní licence.

Typ	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6870100000</a>	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní licenci 100 dalších konfigurovatelných klientů u-link na hardwaru
GTIN (EAN)		Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti základní licence.
Množství	1 ks	
Typ	U-LINK-50-DEVICES-1Y	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6870090000</a>	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní licenci 50 dalších konfigurovatelných klientů u-link na hardwaru
GTIN (EAN)		Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti základní licence.
Množství	1 ks	
Typ	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6870110000</a>	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní licenci 250 dalších konfigurovatelných klientů u-link na hardwaru
GTIN (EAN)		Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti základní licence.
Množství	1 ks	
Typ	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6870130000</a>	Licenční kód „VPN připojení“ pro u-link službu vzdáleného přístupu. Lze použít jako další VPN připojení nebo k prodloužení již aktivovaného VPN připojení
GTIN (EAN)		
Množství	1 ks	
Typ	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6924220000</a>	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní licenci 1000 dalších konfigurovatelných klientů u-link na hardwaru
GTIN (EAN)		Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti základní licence.
Množství	1 ks	
Typ	U-LINK-CNSERVER-1Y	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6870140000</a>	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Umožňuje použití serveru v Číně pro bezpečné a spolehlivé připojení VPN do a z Číny.
GTIN (EAN)		
Množství	1 ks	

## Souprava pro montáž na 19" stojan

- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů



## Všeobecné objednávací údaje

Typ	RM-KIT	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6241440000</a>	Souprava k montáži do 19" stojanu
GTIN (EAN)	4050118029154	
Množství	1 ks	

Datum vytvoření 27. dubna 2024 14:59:25 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazuje si právo na technické změny.

## IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Antény a příslušenství antén (koaxiální kabely a upevňovací zařízení)



## Antény a příslušenství antén (koaxiální kabely a upevňovací zařízení)

- Nejmodernější antény
- Osvědčené v průmyslu
- Robustní design (ochrana až IP67)
- Pro venkovní a vnitřní použití
- Podpora nejnovější technologie
- Až Wi-Fi 6 a Wi-Fi 6E (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- Podpora až 5G (NR) (700 MHz - 3,8 GHz)
- Také podpora dalších technologií (např. Bluetooth, GNSS atd.)
- Vhodné koaxiální kabely v různých délkách
- Vhodné úchyty na póly a zed'

## Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-3M	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6788050000</a>	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: RP-SMA samec,
GTIN (EAN)	4064675066316	Délka: 3 mm
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-1M	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6788010000</a>	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: SMA samec, Délka:
GTIN (EAN)	4064675066279	1 m
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-2M	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6367110000</a>	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: RP-SMA samec,
GTIN (EAN)	4050118186376	Délka: 2 m
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-5M	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6788030000</a>	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: SMA samec, Délka:
GTIN (EAN)	4064675066293	5 m
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-3M	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6788020000</a>	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: SMA samec, Délka:
GTIN (EAN)	4064675066286	3 m
Množství	1 ks	
Typ	IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RP ...	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6788080000</a>	Polosměrová anténa, Wi-Fi anténa, Až Wi-Fi 6 a 6E (IEEE802.11ax),
GTIN (EAN)	4064675066347	+/- 45° lineární, 4x RP-SMA samec, IP67, Impedance: 50 Ω
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6787950000</a>	Anténní kabel, Připojení 1.: RP-SMA samec, Připojení 2.: RP-SMA
GTIN (EAN)	4064675066217	samec, Délka: 1 m
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-6M	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6491210000</a>	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: SMA samec, Délka:
GTIN (EAN)	4050118300758	6 m
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-SMAM-SMAF-1M	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6787920000</a>	Anténní kabel, Připojení 1.: SMA samec, Připojení 2.: SMA samice,
GTIN (EAN)	4064675066088	Délka: 1 m
Množství	1 ks	

Datum vytvoření 27. dubna 2024 14:59:25 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazuje si právo na technické změny.

## IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-4M	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6367100000</a>	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: RP-SMA samec,
GTIN (EAN)	4050118186369	Délka: 4 m
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-5M	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6788060000</a>	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: RP-SMA samec,
GTIN (EAN)	4064675066323	Délka: 5 m
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-2M	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6491180000</a>	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: SMA samec, Délka:
GTIN (EAN)	4050118300741	2 m
Množství	1 ks	
Typ	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6788110000</a>	Všesměrová anténa, Wi-Fi anténa, Až Wi-Fi 6 a 6E (IEEE802.11ax),
GTIN (EAN)	4064675066378	Svisle, N samice, IP67, Impedance: 50 Ω
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6787960000</a>	Anténní kabel, Připojení 1.: RP-SMA samec, Připojení 2.: RP-SMA
GTIN (EAN)	4064675066224	samec, Délka: 3 m
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6787970000</a>	Anténní kabel, Připojení 1.: RP-SMA samec, Připojení 2.: RP-SMA
GTIN (EAN)	4064675066231	samec, Délka: 5 m
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-SMAM-SMAF-5M	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6787940000</a>	Anténní kabel, Připojení 1.: SMA samec, Připojení 2.: SMA samice,
GTIN (EAN)	4064675066200	Délka: 5 m
Množství	1 ks	
Typ	IE-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RP ...	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6788070000</a>	Všesměrová anténa, Wi-Fi anténa, Až Wi-Fi 6 a 6E (IEEE802.11ax),
GTIN (EAN)	4064675066330	Lineárně, Svisle, 2x RP-SMA samec, IP67, Impedance: 50 Ω
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-4M	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6491190000</a>	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: SMA samec, Délka:
GTIN (EAN)	4050118300734	4 m
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-1M	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6788040000</a>	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: RP-SMA samec,
GTIN (EAN)	4064675066309	Délka: 1 m
Množství	1 ks	