

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & 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
Číslo objednávky	2682620000
Typ	IOT-GW30
GTIN (EAN)	4050118691696
Množství	1 ks

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & 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 & 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	USB port	1x USB 2.0 (Typ A; max. 500 mA)
	1x RS232/RS485		

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

Technické údaje

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU Declaration of Conformity](#)

Technické údaje

[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](#)[Application notes – EtherCAT over Ethernet with Codesys and u-OS](#)

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](#)

Uživatelská dokumentace

[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](#)

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Souprava pro montáž na 19" stojan

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



Všeobecné objednací údaje

Typ	RM-KIT	Verze
Číslo objednávky	4241440000	Souprava k montáži do 19" stojanu
GTIN (EAN)	4050118029154	
Množství	1 ks	

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-RPSMAM-RPSMAF-3M	Verze
Číslo objednávky	4787960000	Anténní kabel, Připojení 1.: RP-SMA samec, Připojení 2.: RP-SMA samice, Délka: 3 m
GTIN (EAN)	4064675066224	
Množství	1 ks	
Typ	IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RP ...	Verze
Číslo objednávky	4788080000	Polosměrová anténa, Wi-Fi anténa, Až Wi-Fi 6 a 6E (IEEE802.11ax), +/- 45° lineární, 4x RP-SMA samec, IP67, Impedance: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066347	
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-1M	Verze
Číslo objednávky	4788040000	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: RP-SMA samec, Délka: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066309	
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M	Verze
Číslo objednávky	4787950000	Anténní kabel, Připojení 1.: RP-SMA samec, Připojení 2.: RP-SMA samice, Délka: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066217	
Množství	1 ks	

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	Verze
Číslo objednávky	4787970000	Anténní kabel, Připojení 1.: RP-SMA samec, Připojení 2.: RP-SMA
GTIN (EAN)	4064675066231	samice, Délka: 5 m
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-SMAM-SMAF-1M	Verze
Číslo objednávky	4787920000	Anténní kabel, Připojení 1.: SMA samec, Připojení 2.: SMA samice,
GTIN (EAN)	4064675066088	Délka: 1 m
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-6M	Verze
Číslo objednávky	491210000	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: SMA samec, Délka:
GTIN (EAN)	4050118300758	6 m
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-3M	Verze
Číslo objednávky	4788050000	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: RP-SMA samec,
GTIN (EAN)	4064675066316	Délka: 3 mm
Množství	1 ks	
Typ	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	Verze
Číslo objednávky	4788110000	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-NM-RPSMAM-2M	Verze
Číslo objednávky	4967110000	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-2M	Verze
Číslo objednávky	491180000	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: SMA samec, Délka:
GTIN (EAN)	4050118300741	2 m
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-4M	Verze
Číslo objednávky	491190000	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: SMA samec, Délka:
GTIN (EAN)	4050118300734	4 m
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-3M	Verze
Číslo objednávky	4788020000	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: SMA samec, Délka:
GTIN (EAN)	4064675066286	3 m
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-5M	Verze
Číslo objednávky	4788060000	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: RP-SMA samec,
GTIN (EAN)	4064675066323	Délka: 5 m
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-SMAM-SMAF-5M	Verze
Číslo objednávky	4787940000	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
Číslo objednávky	4788070000	Všesměrová anténa, Wi-Fi anténa, Až Wi-Fi 6 a 6E (IEEE802.11ax),
GTIN (EAN)	4064675066330	Lineární, Svisle, 2x RP-SMA samec, IP67, Impedance: 50 Ω
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-4M	Verze
Číslo objednávky	4967100000	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: RP-SMA samec,
GTIN (EAN)	4050118186369	Délka: 4 m
Množství	1 ks	

Datum vytvoření 6. června 2024 14:36:51 CEST

Stav katalogu 01.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IOT-GW30

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	IE-CC-NM-SMAM-5M	Verze
Číslo objednávky	4788030000	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: SMA samec, Délka:
GTIN (EAN)	4064675066293	5 m
Množství	1 ks	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-1M	Verze
Číslo objednávky	4788010000	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: SMA samec, Délka:
GTIN (EAN)	4064675066279	1 m
Množství	1 ks	

IOT-GW30

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 6. června 2024 14:36:51 CEST

Všeobecné objednávací údaje

Typ [u-link](#) 01.06.2024 / Vyh Verze

Číslo objednávky [4370120000](#)

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-50-DEVICES-1Y	Verze
Číslo objednávky	4970090000	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
Číslo objednávky	4970110000	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-CNSERVER-1Y	Verze
Číslo objednávky	4970140000	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	
Typ	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Verze
Číslo objednávky	4970100000	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-1000-DEVICES-1Y	Verze
Číslo objednávky	4924220000	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-1-CONNECTION-1Y	Verze
Číslo objednávky	4970130000	Licenční kód „VPN připojení“ pro u-link službu vzdáleného přístupu.
GTIN (EAN)		Lze použít jako další VPN připojení nebo k prodloužení již aktivovaného VPN připojení
Množství	1 ks	