

IOT-GW30



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 items

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	105 mm	Hloubka (v palcích)	4.1338 inch
Výška	125 mm	Výška (v palcích)	4.9212 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)		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c, 7a, 7c1
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	05711a2b-ba3f-4f0d-9bb3-583a06111ef4

Výstup

Typ výstupního napětí	DC
-----------------------	----

Elektrické napájení

Ochrana před záměnou polarity	Ano	Napájecí napětí	24 V DC
-------------------------------	-----	-----------------	---------

Obecné údaje

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

Údaje o systému

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

Záruka

Časový interval	1 rok
-----------------	-------

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Systémová data

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

VPN

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

Elektrické napájení

Ochrana před záměnou polarity	Ano	
Napájecí napětí	24 V DC	
Typ připojení	1 blok svorek o 6 kontaktech s možností demontáže	
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	19.2 V
	Napětí, max.	28 V
Aktuální spotřeba	Napětí	24 V
	Proud	0.24 A
	Typ napětí	DC

MTBF

MTBF	Vstupní napětí	24 V
------	----------------	------

Podmínky prostředí

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

Rozhraní

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

Shoda a schválení EMC

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

Technické údaje

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

Technické údaje**Záruka**

Časový interval	1 rok
-----------------	-------

Všeobecné specifikace

Stupeň krytí	IP20	Barevný	černá
--------------	------	---------	-------

Klasifikace

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		

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

IOT-GW30

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednávací údaje

Typ	U-LINK-50-DEVICES-1Y	Verze
Číslo	2870090000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 50 additional
objednávky		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
GTIN (EAN)		license and extends the period of the basic license accordingly.
Množství	1 ST	
Typ	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Verze
Číslo	2870100000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 100 additional
objednávky		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
GTIN (EAN)		license and extends the period of the basic license accordingly.
Množství	1 ST	
Typ	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Verze
Číslo	2870110000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 250 additional
objednávky		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
GTIN (EAN)		license and extends the period of the basic license accordingly.
Množství	1 ST	
Typ	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Verze
Číslo	2870120000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 500 additional
objednávky		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
GTIN (EAN)		license and extends the period of the basic license accordingly.
Množství	1 ST	
Typ	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Verze
Číslo	2924220000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 1000 additional
objednávky		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
GTIN (EAN)		license and extends the period of the basic license accordingly.
Množství	1 ST	
Typ	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Verze
Číslo	2870130000	"VPN connection" licence code for u-link Remote Access Service. Can
objednávky		be used as an additional VPN connection or to extend the period of a
GTIN (EAN)		VPN connection that has already been activated
Množství	1 ST	
Typ	U-LINK-CNSERVER-1Y	Verze
Číslo	2870140000	License code for u-link Remote Access Service., Allows the use of the
objednávky		server in China for a secure and reliable VPN connection to and from
GTIN (EAN)		China.
Množství	1 ST	

Souprava pro montáž na 19" stojan

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



IOT-GW30

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	RM-KIT	Verze
Číslo	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118029154	
Množství	1 ST	

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-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RP...	Verze
Číslo	2788070000	Všesměrová anténa, Wi-Fi anténa, Až Wi-Fi 6 a 6E (IEEE802.11ax), Lineárně, Svisle, 2x RP-SMA samec, IP67, Impedance: 50 Ω
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675066330	
Množství	1 ST	
Typ	IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RP...	Verze
Číslo	2788080000	Polosměrová anténa, Wi-Fi anténa, Až Wi-Fi 6 a 6E (IEEE802.11ax), +/- 45° lineární, 4x RP-SMA samec, IP67, Impedance: 50 Ω
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675066347	
Množství	1 ST	
Typ	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	Verze
Číslo	2788110000	Všesměrová anténa, Wi-Fi anténa, Až Wi-Fi 6 a 6E (IEEE802.11ax), Svisle, N samice, IP67, Impedance: 50 Ω
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675066378	
Množství	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-1M	Verze
Číslo	2788040000	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: RP-SMA samec, Délka: 1 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675066309	
Množství	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-2M	Verze
Číslo	1367110000	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: RP-SMA samec, Délka: 2 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118186376	
Množství	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-3M	Verze
Číslo	2788050000	Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: RP-SMA samec, Délka: 3 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675066316	
Množství	1 ST	

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-4M	Verze
Číslo	1367100000	Anténní kabel, Připojení 1.; N samec, Připojení 2.; RP-SMA samec,
objednávky		Délka: 4 m
GTIN (EAN)	4050118186369	
Množství	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-5M	Verze
Číslo	2788060000	Anténní kabel, Připojení 1.; N samec, Připojení 2.; RP-SMA samec,
objednávky		Délka: 5 m
GTIN (EAN)	4064675066323	
Množství	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-1M	Verze
Číslo	2788010000	Anténní kabel, Připojení 1.; N samec, Připojení 2.; SMA samec, Délka:
objednávky		1 m
GTIN (EAN)	4064675066279	
Množství	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-2M	Verze
Číslo	1491180000	Anténní kabel, Připojení 1.; N samec, Připojení 2.; SMA samec, Délka:
objednávky		2 m
GTIN (EAN)	4050118300741	
Množství	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-3M	Verze
Číslo	2788020000	Anténní kabel, Připojení 1.; N samec, Připojení 2.; SMA samec, Délka:
objednávky		3 m
GTIN (EAN)	4064675066286	
Množství	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-4M	Verze
Číslo	1491190000	Anténní kabel, Připojení 1.; N samec, Připojení 2.; SMA samec, Délka:
objednávky		4 m
GTIN (EAN)	4050118300734	
Množství	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-5M	Verze
Číslo	2788030000	Anténní kabel, Připojení 1.; N samec, Připojení 2.; SMA samec, Délka:
objednávky		5 m
GTIN (EAN)	4064675066293	
Množství	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-6M	Verze
Číslo	1491210000	Anténní kabel, Připojení 1.; N samec, Připojení 2.; SMA samec, Délka:
objednávky		6 m
GTIN (EAN)	4050118300758	
Množství	1 ST	
Typ	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M	Verze
Číslo	2787950000	Anténní kabel, Připojení 1.; RP-SMA samec, Připojení 2.; RP-SMA
objednávky		samice, Délka: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066217	
Množství	1 ST	
Typ	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M	Verze
Číslo	2787960000	Anténní kabel, Připojení 1.; RP-SMA samec, Připojení 2.; RP-SMA
objednávky		samice, Délka: 3 m
GTIN (EAN)	4064675066224	
Množství	1 ST	

Příslušenství

Typ	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	Verze
Číslo	2787970000	Anténní kabel, Připojení 1:, RP-SMA samec, Připojení 2:, RP-SMA samice, Délka: 5 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675066231	
Množství	1 ST	
Typ	IE-CC-SMAM-SMAF-1M	Verze
Číslo	2787920000	Anténní kabel, Připojení 1:, SMA samec, Připojení 2:, SMA samice, Délka: 1 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675066088	
Množství	1 ST	
Typ	IE-CC-SMAM-SMAF-5M	Verze
Číslo	2787940000	Anténní kabel, Připojení 1:, SMA samec, Připojení 2:, SMA samice, Délka: 5 m
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675066200	
Množství	1 ST	