

IOT-GW30-4G-EU**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Właściwości bramek IoT**

- Umożliwienie rejestracji danych roboczych maszyny i dostęp do urządzeń polowych i sterowników PLC z zastosowaniem różnych protokołów i interfejsów
- Interfejs do stosowanych systemów IT oraz do typowych chmur danych
- Redukcja przesyłu danych w wyniku przetwarzania w architekturze rozproszonej z wykorzystaniem otwartego standardu IoT Node-RED
- Bezpieczna i łatwa obsługa zdalna za pośrednictwem usługi dostępu zdalnego Remote Access Service firmy Weidmüller
- Integracja typowych interfejsów komunikacyjnych w kompaktowych rozmiarach
- Otwarta platforma programowania Node-RED z silnym wsparciem społeczności

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
Nr zam.	2682630000
Typ	IOT-GW30-4G-EU
GTIN (EAN)	4050118691689
Ilość	1 Szt.

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	105 mm	Głębokość (cale)	4,134 inch
Wysokość	125 mm	Wysokość (cale)	4,921 inch
Szerokość	35 mm	Szerokość (cale)	1,378 inch
Masa netto	500 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C...60 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

dane systemowe

Memory (RAM)	1 GB, DDR3	Pamięć (flash)	4 GB
Procesor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	Zegar czasu rzeczywistego	Pojemność buforowa (maks. 5 dni)

Dane ogólne

Wstrząs	wg IEC 60068-2-27
---------	-------------------

Dane systemowe

Pamięć (flash)	4 GB	Procesor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz
Przylączy	1 zdejmowany 6-biegowy blok zaciskowy	Zegar czasu rzeczywistego	Pojemność buforowa (maks. 5 dni)

Zasilacz

Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	Tak	Zasilanie	24 V DC
--	-----	-----------	---------

Interfejs radia mobilnego

Moduł bezprzewodowy	LTE/HSPA+ wielopasmowy moduł bezprzewodowy (4G/3G/2G) umożliwiający szybki dostęp do Internetu	
Prędkość przesyłu radia mobilnego	Kategoria LTE	CAT 4
	Prędkość pobierania, maks.	150 Mbit/s
	Prędkość wysyłania, maks.	50 Mbit/s
pasmo częstotliwości	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)	

VPN

u-link	Usługa zdalnego dostępu za pośrednictwem chmury Weidmüller u-link oparta na oprogramowaniu OpenVPN
--------	--

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zgodność z EMC i aprobaty

Normy EMV	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2	Wibracje	wg IEC 60068-2-6
Wstrząs	wg IEC 60068-2-27		

Dane techniczne

Podstawowy materiał obudowy	Metal	Prędkość	Fast Ethernet
Stopień ochrony	IP20	rodzaj montażu	Szyna DIN

Gwarancja

Czasokres	2 lata
-----------	--------

Interfejsy

Liczba gniazd kart SIM	1	Port USB	1x USB 2.0 (typ A; maks. 500 mA)
Porty Ethernet		Porty RJ45	10/100BaseT(X), automatyczne negocjowanie połączeń, Tryb z pełnym / połowicznym duplexem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X
	2		
Przyłącze anten zewnętrznych	2x SMA żeński	Przyłącze szeregowo	1x RS232/RS485
Typ gniazda karty SIM	Micro-SIM	Wejścia cyfrowe	2x, >10 V wysoki, <3.6 V niski; maks. 30 V DC
Wyjścia cyfrowe	1x, 19.2 - 28 V wysoki; maks. 1 A		

Warunki środowiskowe

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	60 °C	Temperatura pracy, min.	-20 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

Zasilanie elektryczne

Pobór prądu	Napięcie	24 V
	Prąd	0,24 A
Przyłącze	1 zdejmowany 6-biegunowy blok zaciskowy	
Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	Tak	
Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	19,2 V
	Napięcie, maks.	28 V
Zasilanie	24 V DC	

Klasyfikacje

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

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Informacje ogólne

Stopień ochrony	IP20
-----------------	------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Dopuszczania

ROHS	Zgodny
------	--------

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of Conformity
Dane projektowe	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
Powiadomienie o zmianie produktu	Release notes - u-OS App PROCON-WEB ES
Oprogramowanie	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
Dokumentacja użytkownika	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
Katalogi	Catalogues in PDF-format

Akcesoria

Usługa dostępu zdalnego u-link



Usługa dostępu zdalnego Weidmüller u-link umożliwia łatwy i bezpieczny dostęp do urządzeń sieci Ethernet w zdalnej sieci.

Z serwerem VPN u-link jako centralnym serwerem punktu spotkań, klienci VPN (urządzenia klienckie u-link dla komputerów serwisowych i Weidmüller) zawsze spełniają wymagania typowych zabezpieczeń IT.

Oddzielne wystąpienia bazy danych i serwera są wykorzystywane dla każdego konta klienta u-link (bezpieczna separacja kliencka) w celu zapewnienia integralności danych.

Komunikacja między serwerem VPN u-link a klientami zdalnymi (komputerami serwisowymi i urządzeniami klienckimi u-link) odbywa się za pośrednictwem chronionego certyfikatem połączenia openVPN.

Mottem rozwiązań u-link jest „konfiguracja zamiast programowania” – korzystanie jest intuicyjne i nie wymaga wiedzy eksperckiej.

Zestaw funkcji:

- Zdalny dostęp do sieci VPN jednym kliknięciem dla komputerów serwisowych PC
 - easyAccess: połączenie internetowe, RDP lub VNC do zdalnych hostów w pełni oparte na przeglądarce do użytku z tabletem lub smartfonem
 - Zarządzanie organizacją i grupą
 - Topologie obejmujące urządzenia innych firm
 - Zarządzanie oprogramowaniem układowym: wyświetlanie stanu oprogramowania układowego wszystkich routerów i opcja kontrolowanego czasowo zautomatyzowanego aktualizowania oprogramowania układowego
 - Indywidualne uprawnienia dostępu: szczegółowa konfiguracja praw dostępu do urządzeń w sieci docelowej
 - Obszerny dziennik zdarzeń: prezentacja wszystkich działań w portalu u-link z bogatymi funkcjami filtrowania i eksportowania
 - Polityka haseł: zwiększone bezpieczeństwo poprzez konfigurowalną specyfikację minimalnych wymagań dotyczących jakości haseł i okresu ważności
- Firma Weidmüller oferuje następujące warianty zastosowań i dodatkowe opcje usługi dostępu zdalnego u-link:

wersje podstawowe:

- Automatyczne przypisywanie przez rejestrację w witrynie u-link.weidmueller.com
- Bezpłatne korzystanie przez 6 miesięcy, przedłużone do 365 dni podczas rejestracji nowego urządzenia klienckiego u-link
- Pełny zestaw funkcji
- Nieograniczona liczba użytkowników
- Maksymalnie 50 routerów z możliwością konfiguracji (punkty dostępu do sieci zdalnej)
- 1 jednoczesne połączenie sieci VPN
- Brak ograniczeń dla danych lub prędkości (podlegające zwykłemu zastosowaniu rynkowemu)

Rozszerzenia

- Dodatkowe urządzenia – 50/100/250/500/1000 lub więcej urządzeń z obsługą usługi u-link
- Więcej jednoczesnych połączeń sieci VPN
- China-VPN: bezpieczne i niezawodne połączenie VPN

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

do licencji podstawowej i odpowiednie przedłużenie okresu obowiązywania licencji podstawowej.		
Typ	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Wykonanie
Nr zam.	2924220000	Kod licencji usługi dostępu zdalnego u-link., Dodanie 1000 kolejnych
GTIN (EAN)		klientów u-link z możliwością konfiguracji na sprzęcie Weidmüller
Ilość	1 Szt.	do licencji podstawowej i odpowiednie przedłużenie okresu obowiązywania licencji podstawowej.
Typ	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Wykonanie
Nr zam.	2870100000	Kod licencji usługi dostępu zdalnego u-link., Dodanie 100 kolejnych
GTIN (EAN)		klientów u-link z możliwością konfiguracji na sprzęcie Weidmüller
Ilość	1 Szt.	do licencji podstawowej i odpowiednie przedłużenie okresu obowiązywania licencji podstawowej.
Typ	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Wykonanie
Nr zam.	2870110000	Kod licencji usługi dostępu zdalnego u-link., Dodanie 250 kolejnych
GTIN (EAN)		klientów u-link z możliwością konfiguracji na sprzęcie Weidmüller
Ilość	1 Szt.	do licencji podstawowej i odpowiednie przedłużenie okresu obowiązywania licencji podstawowej.
Typ	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Wykonanie
Nr zam.	2870130000	Kod licencji "Połączenie VPN" do usługi dostępu zdalnego u-link
GTIN (EAN)		Może zostać wykorzystana jako dodatkowe połączenie VPN lub do
Ilość	1 Szt.	wydłużenia okresu ważności aktywowanego połączenia VPN
Typ	U-LINK-CNSERVER-1Y	Wykonanie
Nr zam.	2870140000	Kod licencji usługi dostępu zdalnego u-link., Umożliwia korzystanie z
GTIN (EAN)		serwera w Chinach w celu zapewnienia bezpiecznego i niezawodnego
Ilość	1 Szt.	połączenie VPN do i z Chin.
Typ	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Wykonanie
Nr zam.	2870120000	Kod licencji usługi dostępu zdalnego u-link., Dodanie 500 kolejnych
GTIN (EAN)		klientów u-link z możliwością konfiguracji na sprzęcie Weidmüller
Ilość	1 Szt.	do licencji podstawowej i odpowiednie przedłużenie okresu obowiązywania licencji podstawowej.

Zestaw do montażu w szafie 19"

- Do montażu urządzeń na szynie DIN w szafach 19"



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	RM-KIT	Wykonanie
Nr zam.	1241440000	Zestaw do montażu w szafie 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Ilość	1 Szt.	

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Anteny i akcesoria antenowe (kable koncentryczne i mocowania)



Anteny i akcesoria antenowe (kable koncentryczne i mocowania)

- Najnowocześniejsze anteny
- Rozwiązania sprawdzone w branży
- Wytrzymała konstrukcja (ochrona do IP67)
- Do stosowania na zewnątrz i w pomieszczeniach
- Obsługa najnowszych technologii
- Obsługa do Wi-Fi 6 i Wi-Fi 6E (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- Obsługa do 5G (NR) (700 MHz – 3,8 GHz)
- Wsparcie dla innych technologii (np. Bluetooth, GNSS itp.)
- Odpowiednie kable koncentryczne o różnych długościach
- Odpowiednie mocowania montażu na słupach i ścianach

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M	Wykonanie
Nr zam.	2787950000	Kabel antenowy, Złącze 1.; Złącze męskie RP-SMA, Złącze 2.; Złącze
GTIN (EAN)	4064675066217	żeńskie RP-SMA, Długość: 1 m
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	Wykonanie
Nr zam.	2787970000	Kabel antenowy, Złącze 1.; Złącze męskie RP-SMA, Złącze 2.; Złącze
GTIN (EAN)	4064675066231	żeńskie RP-SMA, Długość: 5 m
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	Wykonanie
Nr zam.	2788130000	Antena wielokierunkowa, Antena komórkowa, Do 5G (obsługa
GTIN (EAN)	4064675066392	częstotliwości poniżej 2,7 GHz, np. pasm n1, n2, n28), pionowy,
Ilość	1 Szt.	Złącze męskie SMA, IP66, Impedancja: 50 Ω
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-3M	Wykonanie
Nr zam.	2788050000	Kabel antenowy, Złącze 1.; N męski, Złącze 2.; Złącze męskie RP-SMA,
GTIN (EAN)	4064675066316	Długość: 3 mm
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-4M	Wykonanie
Nr zam.	1367100000	Kabel antenowy, Złącze 1.; N męski, Złącze 2.; Złącze męskie RP-SMA,
GTIN (EAN)	4050118186369	Długość: 4 m
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-5M	Wykonanie
Nr zam.	2788060000	Kabel antenowy, Złącze 1.; N męski, Złącze 2.; Złącze męskie RP-SMA,
GTIN (EAN)	4064675066323	Długość: 5 m
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-4M	Wykonanie
Nr zam.	1491190000	Kabel antenowy, Złącze 1.; N męski, Złącze 2.; Złącze męskie SMA,
GTIN (EAN)	4050118300734	Długość: 4 m
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-5M	Wykonanie
Nr zam.	2788030000	Kabel antenowy, Złącze 1.; N męski, Złącze 2.; Złącze męskie SMA,
GTIN (EAN)	4064675066293	Długość: 5 m
Ilość	1 Szt.	

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	IE-CC-NM-SMAM-2M	Wykonanie
Nr zam.	1491180000	Kabel antenowy, Złącze 1.; N męski, Złącze 2.; Złącze męskie SMA,
GTIN (EAN)	4050118300741	Długość: 2 m
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-3M	Wykonanie
Nr zam.	2788020000	Kabel antenowy, Złącze 1.; N męski, Złącze 2.; Złącze męskie SMA,
GTIN (EAN)	4064675066286	Długość: 3 m
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-6M	Wykonanie
Nr zam.	1491210000	Kabel antenowy, Złącze 1.; N męski, Złącze 2.; Złącze męskie SMA,
GTIN (EAN)	4050118300758	Długość: 6 m
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-1M	Wykonanie
Nr zam.	2788040000	Kabel antenowy, Złącze 1.; N męski, Złącze 2.; Złącze męskie RP-SMA,
GTIN (EAN)	4064675066309	Długość: 1 m
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-CC-SMAM-SMAF-5M	Wykonanie
Nr zam.	2787940000	Kabel antenowy, Złącze 1.; Złącze męskie SMA, Złącze 2.; Złącze
GTIN (EAN)	4064675066200	żeńskie SMA, Długość: 5 m
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO- ...	Wykonanie
Nr zam.	2788090000	Antena wielokierunkowa, Antena komórkowa, Antena Wi-Fi, Do 5G
GTIN (EAN)	4064675066354	(NR), W najlepszej konfiguracji Wi-Fi 6 i 6E (IEEE802.11ax), liniowy,
Ilość	1 Szt.	pionowy, 2x złącze męskie SMA, 2x złącze męskie RP-SMA, IP67, Impedancja: 50 Ω
Typ	IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	Wykonanie
Nr zam.	2788120000	Antena wielokierunkowa, Antena komórkowa, Do 5G (NR), liniowy,
GTIN (EAN)	4064675066385	pionowy, 2x złącze męskie SMA, IP67, Impedancja: 50 Ω
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-CC-SMAM-SMAF-1M	Wykonanie
Nr zam.	2787920000	Kabel antenowy, Złącze 1.; Złącze męskie SMA, Złącze 2.; Złącze
GTIN (EAN)	4064675066088	żeńskie SMA, Długość: 1 m
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	Wykonanie
Nr zam.	2788150000	Antena wielokierunkowa, Antena komórkowa, Do 5G (NR), pionowy, N
GTIN (EAN)	4064675066415	żeński, IP66, Impedancja: 50 Ω
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M	Wykonanie
Nr zam.	2787960000	Kabel antenowy, Złącze 1.; Złącze męskie RP-SMA, Złącze 2.; Złącze
GTIN (EAN)	4064675066224	żeńskie RP-SMA, Długość: 3 m
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-2M	Wykonanie
Nr zam.	1367110000	Kabel antenowy, Złącze 1.; N męski, Złącze 2.; Złącze męskie RP-SMA,
GTIN (EAN)	4050118186376	Długość: 2 m
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-1M	Wykonanie
Nr zam.	2788010000	Kabel antenowy, Złącze 1.; N męski, Złącze 2.; Złącze męskie SMA,
GTIN (EAN)	4064675066279	Długość: 1 m
Ilość	1 Szt.	