

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

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

Dane techniczne

Dopuszczenia

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

Wymiary i masa

Głębokość	105 mm	Głębokość (cale)	4.1338 inch
Wysokość	125 mm	Wysokość (cale)	4.9212 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)		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	05711a2b-ba3f-4f0d-9bb3-583a06111ef4

dane systemowe

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

Wyjście

Rodzaj napięcia wyjściowego	DC
-----------------------------	----

Dane ogólne

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

Dane systemowe

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

Zasilacz

Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Tak	Napięcie zasilania	24 V DC
--	-----	--------------------	---------

Gwarancja

Czasokres	1 rok
-----------	-------

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Interfejs radia mobilnego

Prędkość przesyłu radia mobilnego	Kategoria LTE	CAT 4
	Prędkość pobierania, maks.	150 Mbit/s
	Prędkość wysyłania, maks.	50 Mbit/s
Moduł bezprzewodowy	LTE/HSPA+ wielopasmowy moduł bezprzewodowy (4G/3G/2G) umożliwiający szybki dostęp do Internetu	
pasmo częstotliwości	LTE: 2 100MHz (B1), 1800MHz (B3), 850MHz (B5), 2600MHz (B7), 900MHz (B8), 800MHz (B20), 2600MHz (B38), 2300MHz (B40), 2600MHz (B41), UMTS/WCDMA: 2 100MHz (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
--------	--

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

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

Gwarancja

Czasokres	1 rok
-----------	-------

Interfejsy

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

MTBF

MTBF	Napięcie wejściowe	24 V
------	--------------------	------

Warunki środowiskowe

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

Dane techniczne

Zasilanie elektryczne

Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Tak		
Napięcie zasilania	24 V DC		
Przyłącze	1 zdejmowany 6-biegunowy blok zaciskowy		
Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC	
	Napięcie, min.	19.2 V	
	Napięcie, maks.	28 V	
Pobór prądu	Napięcie	24 V	
	Prąd	0.24 A	
	Rodzaj napięcia	DC	

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC001099	ETIM 9.0	EC001099
ETIM 10.0	EC001099	ECLASS 14.0	19-17-05-90
ECLASS 15.0	19-17-05-90		

Informacje ogólne

Stopień ochrony	IP20	Barwny	czarny
-----------------	------	--------	--------

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 PCEasyAccess: 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 do i z Chin

Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

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

Zestaw do montażu w szafie 19"

Do montażu urządzeń na szynie DIN w szafach 19"



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	RM-KIT	Wersja
Nr zam.	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Ilość	1 ST	

IOT-GW30-4G-EU

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

Akcesoria

www.weidmueller.com

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-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	Wersja
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 ST	
Typ	IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	Wersja
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 ST	Złącze męskie SMA, IP66, Impedancja: 50 Ω
Typ	IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	Wersja
Nr zam.	2788150000	Antena wielokierunkowa, Antena komórkowa, Do 5G (NR), pionowy,
GTIN (EAN)	4064675066415	N żeński, IP66, Impedancja: 50 Ω
Ilość	1 ST	
Typ	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO-...	Wersja
Nr zam.	2788090000	Antena wielokierunkowa, Antena komórkowa, Antena Wi-Fi, Do
GTIN (EAN)	4064675066354	5G (NR), W najlepszej konfiguracji Wi-Fi 6 i 6E (IEEE802.11ax),
Ilość	1 ST	liniowy, pionowy, 2x złącze męskie SMA, 2x RP-SMA żeński, IP67, Impedancja: 50 Ω
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-1M	Wersja
Nr zam.	2788040000	Kabel antenowy, Złącze 1:, N męski, Złącze 2:, Złącze męskie RP-SMA,
GTIN (EAN)	4064675066309	Długość: 1 m
Ilość	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-2M	Wersja
Nr zam.	1367110000	Kabel antenowy, Złącze 1:, N męski, Złącze 2:, Złącze męskie RP-SMA,
GTIN (EAN)	4050118186376	Długość: 2 m
Ilość	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-3M	Wersja
Nr zam.	2788050000	Kabel antenowy, Złącze 1:, N męski, Złącze 2:, Złącze męskie RP-SMA,
GTIN (EAN)	4064675066316	Długość: 3 m
Ilość	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-4M	Wersja
Nr zam.	1367100000	Kabel antenowy, Złącze 1:, N męski, Złącze 2:, Złącze męskie RP-SMA,
GTIN (EAN)	4050118186369	Długość: 4 m
Ilość	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-5M	Wersja
Nr zam.	2788060000	Kabel antenowy, Złącze 1:, N męski, Złącze 2:, Złącze męskie RP-SMA,
GTIN (EAN)	4064675066323	Długość: 5 m
Ilość	1 ST	

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	IE-CC-NM-SMAM-1M	Wersja
Nr zam.	2788010000	Kabel antenowy, Złącze 1:, N męski, Złącze 2:, Złącze męskie SMA,
GTIN (EAN)	4064675066279	Długość: 1 m
Ilość	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-2M	Wersja
Nr zam.	1491180000	Kabel antenowy, Złącze 1:, N męski, Złącze 2:, Złącze męskie SMA,
GTIN (EAN)	4050118300741	Długość: 2 m
Ilość	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-3M	Wersja
Nr zam.	2788020000	Kabel antenowy, Złącze 1:, N męski, Złącze 2:, Złącze męskie SMA,
GTIN (EAN)	4064675066286	Długość: 3 m
Ilość	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-4M	Wersja
Nr zam.	1491190000	Kabel antenowy, Złącze 1:, N męski, Złącze 2:, Złącze męskie SMA,
GTIN (EAN)	4050118300734	Długość: 4 m
Ilość	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-5M	Wersja
Nr zam.	2788030000	Kabel antenowy, Złącze 1:, N męski, Złącze 2:, Złącze męskie SMA,
GTIN (EAN)	4064675066293	Długość: 5 m
Ilość	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-6M	Wersja
Nr zam.	1491210000	Kabel antenowy, Złącze 1:, N męski, Złącze 2:, Złącze męskie SMA,
GTIN (EAN)	4050118300758	Długość: 6 m
Ilość	1 ST	
Typ	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M	Wersja
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 ST	
Typ	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M	Wersja
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 ST	
Typ	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	Wersja
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 ST	
Typ	IE-CC-SMAM-SMAF-1M	Wersja
Nr zam.	2787920000	Kabel antenowy, Złącze 1:, Złącze męskie SMA, Złącze 2:, Złącze
GTIN (EAN)	4064675066088	żeńskie SMA, Długość: 1 m
Ilość	1 ST	
Typ	IE-CC-SMAM-SMAF-5M	Wersja
Nr zam.	2787940000	Kabel antenowy, Złącze 1:, Złącze męskie SMA, Złącze 2:, Złącze
GTIN (EAN)	4064675066200	żeńskie SMA, Długość: 5 m
Ilość	1 ST	