

IOT-GW30**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.	2682620000
Typ	IOT-GW30
GTIN (EAN)	4050118691696
Ilość	1 szt.

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E141197

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	412 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, 7cI

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

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Gwarancja

Czasokres 1 rok

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
Port USB	1x USB 2.0 (typ A; maks. 500 mA)	Przyłącze szeregowo	1x RS232/RS485

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		

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

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne**

Pobór prądu	Napięcie, maks.	28 V
	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	19-17-04-90
ECLASS 15.0	19-17-04-90		

Informacje ogólne

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

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

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

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

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-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RP...	Wersja
Nr zam.	2788070000	Antena wielokierunkowa, Antena Wi-Fi, W najlepszej konfiguracji Wi-
GTIN (EAN)	4064675066330	Fi 6 i 6E (IEEE802.11ax), liniowy, pionowy, 2x złącze męskie RP-SMA,
Ilość	1 ST	IP67, Impedancja: 50 Ω
Typ	IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RP...	Wersja
Nr zam.	2788080000	Antena półkierunkowa, Antena Wi-Fi, W najlepszej konfiguracji Wi-
GTIN (EAN)	4064675066347	Fi 6 i 6E (IEEE802.11ax), +/- 45° liniowo, 4x złącze męskie RP-SMA,
Ilość	1 ST	IP67, Impedancja: 50 Ω
Typ	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	Wersja
Nr zam.	2788110000	Antena wielokierunkowa, Antena Wi-Fi, W najlepszej konfiguracji Wi-
GTIN (EAN)	4064675066378	Fi 6 i 6E (IEEE802.11ax), pionowy, N żeński, IP67, Impedancja: 50 Ω
Ilość	1 ST	
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	
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	

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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	