

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Kännetecken för IoT-gateways**

- Möjliggör maskindatainsamling och ger åtkomst till fältenheter och PLC:er via olika protokoll och gränssnitt
- Gränssnitt till dina egna IT-system samt till de vanligaste molntjänsterna
- Reglering av datatrafik genom förbehandling via öppen IoT-standard, nod RÖD
- Säkert och enkelt fjärrunderhåll med Weidmüller u-link Remote Access Service
- Integrering av de flesta vanliga kommunikationsgränssnitt i liten design
- Öppen programmeringsplattform, nod RÖD med kraftfull community-support

Allmänna beställningsdata

Utförande	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
Art.nr.	2682620000
Typ	IOT-GW30
GTIN (EAN)	4050118691696
Förp.	1 items

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197

Mått och vikter

Djup	105 mm	Byggdjup (tum)	4.1338 inch
Höjd	125 mm	Bygghöjd (tum)	4.9212 inch
Bredd	35 mm	Byggbredd (tum)	1.378 inch
Nettovikt	412 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-20 °C...60 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	05711a2b-ba3f-4f0d-9bb3-583a06111ef4

Utgång

Utgångsspänningstyp	DC
---------------------	----

Allmänna data

Stöt	enligt IEC 60068-2-27
------	-----------------------

Nätdel

Skydd polförväxling	Ja	Matningsspänning	24 V DC
---------------------	----	------------------	---------

Systemdata

Processor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	Anslutning	1 avtagbart 6-poligt plintblock
Minne (Flash)	4 GB	Realtidsklocka	Kapacitet med buffer (max. 5 dagar)

Garanti

Tidsperiod	1 år
------------	------

Allmänna uppgifter

Skyddsklass	IP20	Färgkod	svart
-------------	------	---------	-------

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Systemdata

Memory (RAM)	1 GB, DDR3	Processor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz
Minne (Flash)	4 GB	Realtidsklocka	Kapacitet med buffer (max. 5 dagar)

VPN

u-link	Öppen VPN-baserad fjärråtkomsttjänst via Weidmüller u-linkmoln		
--------	--	--	--

EMC överensstämmelse och godkännanden

EMC-Normer	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2	Vibration	enligt IEC 60068-2-6
Stöt	enligt IEC 60068-2-27		

Garanti

Tidsperiod	1 år		
------------	------	--	--

Gränssnitt

Ethernet-portar	2	RJ45-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anlutning
Digitalutgångar	1x, 19,2 - 28 V övre; max. 1 A	Digitalingångar	2x, >10 V övre, <3,6 V undre; max. 30 V DC
USB-port	1 × USB 2.0 (typ A; max. 500 mA)	Seriell anlutning	1x RS232/RS485

MTBF

MTBF	Ingångsspänning	24 V
------	-----------------	------

Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	60 °C	Driftstemperatur, min.	-20 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Spänningsförsörjning

Skydd polförväxling	Ja		
Matningsspänning	24 V DC		
Anslutning	1 avtagbart 6-poligt plintblock		
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC	
	Spänning, min.	19.2 V	
	Spänning, max.	28 V	
Nuvarande strömförbrukning	Spänning	24 V	
	Ström	0.24 A	
	Spänningstyp	DC	

Tekniska data**Tekniska data**

Färgkod	svart	Kapslingsmaterial	Metall
Monteringstyp	DIN-skena	Skyddsklass	IP20
Hastighet	Fast Ethernet		

Klassificeringar

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		

u-link tjänst för fjärråtkomst



Weidmüllers u-link-tjänst för fjärråtkomst erbjuder en enkel möjlighet att på ett säkert sätt få tillgång till Ethernet-enheter i ett fjärrnätverk.

Med u-link VPN Server som central mötesplatsserver ansluter VPN-klienterna (service-PC och Weidmüller u-link klientenheter) alltid utåt och uppfyller därmed de typiska IT-säkerhetskraven.

Separata databas- och serverinstanser används för varje u-link-kundkonto (säker klientisolering) för att säkerställa dataintegritet.

Kommunikationen mellan u-link VPN-servern och fjärrklienterna (service-datorer och u-link-klientenheter) sker via en certifikatskyddad openVPN-anslutning. u-links credo är "konfiguration istället för programmering". Användningen är intuitiv och kräver inga expertkunskaper.

Kännetecken:

- 1-klicks VPN-fjärråtkomst för service-datorer
- easyAccess: webb-, rdp- eller vnc-anslutningar till fjärrvärdar helt webbläsarbaserade för användning med surfplatta eller smartphone
- Organisation och gruppmanagement
- Topologier inklusive slutenheter från tredje part
- Management av fast programvara: Visning av status för fast programvara för alla routrar och möjlighet till tidsstyrd, automatisk uppdatering av fast programvara.
- Individuella åtkomsträttigheter: granulär konfiguration av åtkomsträttigheter för enheter i målnätverket.
- Omfattande händelselogg: Alla aktiviteter presenteras i u-link-portalen med omfattande filter- och exportfunktioner.
- Lösenordspolicy: Ökad säkerhet genom konfigurerbar effektbeskrivning av minimikrav för lösenordskvalitet och giltighetstid.

Weidmüller erbjuder följande användningsvarianter och tilläggsalternativ för u-link Remote Access:

Grundläggande utförande:

- Tilldelas automatiskt när du registrerar dig på u-link.weidmueller.com
- Gratis användning i 6 månader, förlängd till 365 dagar när du registrerar en ny u-link-klientenhet.
- Fullständiga kännetecken
- Obegränsat antal användare
- Max. 50 u-link-kompatibla enheter (åtkomstpunkter till ett fjärrnätverk)
- 1 samtidig VPN-anslutning
- Inga begränsningar i fråga om data eller hastighet (med förbehåll för normal användning på marknaden).

Utökning

- Ytterligare 50/100/250/500/1000 eller fler u-link-kompatibla enheter
- Ytterligare samtidiga VPN-anslutningar
- China-VPN: säker och pålitlig VPN-anslutning till och från Kina

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	U-LINK-50-DEVICES-1Y	Utförande
Art.nr.	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)		
Förp.	1 ST	
Typ	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Utförande
Art.nr.	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)		
Förp.	1 ST	
Typ	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Utförande
Art.nr.	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)		
Förp.	1 ST	
Typ	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Utförande
Art.nr.	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)		
Förp.	1 ST	
Typ	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Utförande
Art.nr.	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)		
Förp.	1 ST	
Typ	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Utförande
Art.nr.	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)		
Förp.	1 ST	
Typ	U-LINK-CNSERVER-1Y	Utförande
Art.nr.	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)		
Förp.	1 ST	

Montagesats för 19"-rackmontage

- För konfektionering av enheter baserade på DIN-skens på 19" rack



Allmänna beställningsdata

Typ	RM-KIT	Utförande
Art.nr.	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 ST	

Tillbehör

Antenner och antenner-tillbehör (koaxialkablar och -montering)



Antenner och antenner-tillbehör (koaxialkablar och -montering)

- Topmoderna antenner
- Branschbeprövad
- Robust konstruktion (upp till IP67-skydd)
- För utomhus- och inomhusbruk
- Stöd för den senaste tekniken
- Upp till Wi-Fi 6 och Wi-Fi 6E (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- Upp till 5 G (NR)-stöd (700 Mhz - 3,8 GHz)
- Stöd även för andra tekniker (t.ex. Bluetooth, GNSS etc.)
- Lämpliga koaxialkablar i olika längder
- Lämpliga pol- och väggfästen

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RP...	Utförande
Art.nr.	2788070000	Rundstrålningsantenn, Wi-Fi-antenn, Upp till Wi-Fi 6 och 6E
GTIN (EAN)	4064675066330	(IEEE802.11ax), Linjär, Vertikal, 2x RP-SMA stift, IP67, Impedans: 50
Förp.	1 ST	Ω
Typ	IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RP...	Utförande
Art.nr.	2788080000	Halvstrålningsantenn, Wi-Fi-antenn, Upp till Wi-Fi 6 och 6E
GTIN (EAN)	4064675066347	(IEEE802.11ax), +/- 45° linjärt, 4x RP-SMA-hankontakt, IP67,
Förp.	1 ST	Impedans: 50 Ω
Typ	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	Utförande
Art.nr.	2788110000	Rundstrålningsantenn, Wi-Fi-antenn, Upp till Wi-Fi 6 och 6E
GTIN (EAN)	4064675066378	(IEEE802.11ax), Vertikal, N hona, IP67, Impedans: 50 Ω
Förp.	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-1M	Utförande
Art.nr.	2788040000	Antennkabel, Anslutning 1:, N stift, Anslutning 2:, RP-SMA hane,
GTIN (EAN)	4064675066309	Längd: 1 m
Förp.	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-2M	Utförande
Art.nr.	1367110000	Antennkabel, Anslutning 1:, N stift, Anslutning 2:, RP-SMA hane,
GTIN (EAN)	4050118186376	Längd: 2 m
Förp.	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-3M	Utförande
Art.nr.	2788050000	Antennkabel, Anslutning 1:, N stift, Anslutning 2:, RP-SMA hane,
GTIN (EAN)	4064675066316	Längd: 3 m
Förp.	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-4M	Utförande
Art.nr.	1367100000	Antennkabel, Anslutning 1:, N stift, Anslutning 2:, RP-SMA hane,
GTIN (EAN)	4050118186369	Längd: 4 m
Förp.	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-5M	Utförande
Art.nr.	2788060000	Antennkabel, Anslutning 1:, N stift, Anslutning 2:, RP-SMA hane,
GTIN (EAN)	4064675066323	Längd: 5 m
Förp.	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-1M	Utförande
Art.nr.	2788010000	Antennkabel, Anslutning 1:, N stift, Anslutning 2:, SMA-stift, Längd: 1
GTIN (EAN)	4064675066279	m
Förp.	1 ST	

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	IE-CC-NM-SMAM-2M	Utförande
Art.nr.	1491180000	Antennkabel, Anslutning 1:, N stift, Anslutning 2:, SMA-stift, Längd: 2
GTIN (EAN)	4050118300741	m
Förp.	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-3M	Utförande
Art.nr.	2788020000	Antennkabel, Anslutning 1:, N stift, Anslutning 2:, SMA-stift, Längd: 3
GTIN (EAN)	4064675066286	m
Förp.	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-4M	Utförande
Art.nr.	1491190000	Antennkabel, Anslutning 1:, N stift, Anslutning 2:, SMA-stift, Längd: 4
GTIN (EAN)	4050118300734	m
Förp.	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-5M	Utförande
Art.nr.	2788030000	Antennkabel, Anslutning 1:, N stift, Anslutning 2:, SMA-stift, Längd: 5
GTIN (EAN)	4064675066293	m
Förp.	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-6M	Utförande
Art.nr.	1491210000	Antennkabel, Anslutning 1:, N stift, Anslutning 2:, SMA-stift, Längd: 6
GTIN (EAN)	4050118300758	m
Förp.	1 ST	
Typ	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M	Utförande
Art.nr.	2787950000	Antennkabel, Anslutning 1:, RP-SMA hane, Anslutning 2:, RP-SMA
GTIN (EAN)	4064675066217	hona, Längd: 1 m
Förp.	1 ST	
Typ	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M	Utförande
Art.nr.	2787960000	Antennkabel, Anslutning 1:, RP-SMA hane, Anslutning 2:, RP-SMA
GTIN (EAN)	4064675066224	hona, Längd: 3 m
Förp.	1 ST	
Typ	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	Utförande
Art.nr.	2787970000	Antennkabel, Anslutning 1:, RP-SMA hane, Anslutning 2:, RP-SMA
GTIN (EAN)	4064675066231	hona, Längd: 5 m
Förp.	1 ST	
Typ	IE-CC-SMAM-SMAF-1M	Utförande
Art.nr.	2787920000	Antennkabel, Anslutning 1:, SMA-stift, Anslutning 2:, SMA hona,
GTIN (EAN)	4064675066088	Längd: 1 m
Förp.	1 ST	
Typ	IE-CC-SMAM-SMAF-5M	Utförande
Art.nr.	2787940000	Antennkabel, Anslutning 1:, SMA-stift, Anslutning 2:, SMA hona,
GTIN (EAN)	4064675066200	Längd: 5 m
Förp.	1 ST	