

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Kännetecknen 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

Artikelbeteckning	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
Art.nr.	2682630000
Typ	IOT-GW30-4G-EU
GTIN (EAN)	4050118691689
Förp.	1 Stück

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	105 mm	Byggdjup (tum)	4,134 inch
Höjd	125 mm	Bygghöjd (tum)	4,921 inch
Bredd	35 mm	Byggbredd (tum)	1,378 inch
Nettovikt	500 g		

Temperaturer

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

Allmänna data

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

Nätdel

Skydd polförväxling	Ja	Spänningsförsörjning	24 V DC
---------------------	----	----------------------	---------

Systemdata

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

Allmänna uppgifter

Skyddsklass	IP20
-------------	------

Mobilt radiogränssnitt

Frekvensband	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)		
Trådlös modul	LTE/HSPA+ flerbands trådlös modul (4G/3G/2G) för höghastighets trådlös internetåtkomst		
Överföringshastighet mobil radio	LTE-kategori	CAT 4	
	Nedladdningshastighet, max.	150 Mbit/s	
	Uppladdningshastighet, max.	50 Mbit/s	

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	Stöt	enligt IEC 60068-2-27
Vibration	enligt IEC 60068-2-6		

Garanti

Tidsperiod	2 år
------------	------

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Gränssnitt

Anslutning för externa antenner	2 st SMA-hona	Antal SIM-kortplatser	1
Digitalingångar	2x, >10 V övre, <3,6 V und- re; max. 30 V DC	Digitalutgångar	1x, 19,2 - 28 V övre; max. 1 A
Ethernet-portar		RJ45-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvdu- plex-modus, Auto MDI/ MDI-X-anlutning
	2		
SIM-kortplatstyp	Micro-SIM	Seriell anslutning	1x RS232/RS485
USB-port	1 x USB 2.0 (typ A; max. 500 mA)		

Omgivningsvillkor

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

Spänningsförsörjning

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	
Skydd polförväxling	Ja		
Spänningsförsörjning	24 V DC		

Tekniska data

Hastighet	Fast Ethernet	Kapslingsmaterial	Metall
Monteringstyp	DIN-skena	Skyddsklass	IP20

Klassificeringar

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

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse

[Declaration of Conformity](#)

Teknikuppgifter Data

[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](#)

Meddelande om produktändring

[Release notes - u-OS App PROCON-WEB ES](#)

Programvara

[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](#)

Användardokumentation

[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](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Montagesats för 19"-rackmontage

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



Allmänna beställningsdata

Typ	RM-KIT	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241440000	Inbyggnadssats för 19"-rackmontering
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 Stuck	

Antenner och antenner-tillbehör (koaxialkablar och -montering)



Antenner och antenner-tillbehör (koaxialkablar och -montering)

- Toppmoderna 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-CC-NM-RPSMAM-1M	Artikelbeteckning
Art.nr.	2788040000	Antennkabel, Anslutning 1: N stift, Anslutning 2: RP-SMA hane, Längd: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066309	
Förp.	1 Stuck	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-1M	Artikelbeteckning
Art.nr.	2788010000	Antennkabel, Anslutning 1: N stift, Anslutning 2: SMA-stift, Längd: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066279	
Förp.	1 Stuck	
Typ	IE-CC-SMAM-SMAF-1M	Artikelbeteckning
Art.nr.	2787920000	Antennkabel, Anslutning 1: SMA-stift, Anslutning 2: SMA hona, Längd: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066088	
Förp.	1 Stuck	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-2M	Artikelbeteckning
Art.nr.	1491180000	Antennkabel, Anslutning 1: N stift, Anslutning 2: SMA-stift, Längd: 2 m
GTIN (EAN)	4050118300741	
Förp.	1 Stuck	

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	IE-CC-SMAM-SMAF-5M	Artikelbeteckning
Art.nr.	2787940000	Antennkabel, Anslutning 1:, SMA-stift, Anslutning 2:, SMA hona,
GTIN (EAN)	4064675066200	Längd: 5 m
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-4M	Artikelbeteckning
Art.nr.	1491190000	Antennkabel, Anslutning 1:, N stift, Anslutning 2:, SMA-stift, Längd: 4
GTIN (EAN)	4050118300734	m
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	Artikelbeteckning
Art.nr.	2788150000	Rundstrålningsantenn, Mobilantenn, Upp till 5G (NR), Vertikal, N hona,
GTIN (EAN)	4064675066415	IP66, Impedans: 50 Ω
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	Artikelbeteckning
Art.nr.	2788120000	Rundstrålningsantenn, Mobilantenn, Upp till 5G (NR), Linjär, Vertikal,
GTIN (EAN)	4064675066385	2x SMA stift, IP67, Impedans: 50 Ω
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-2M	Artikelbeteckning
Art.nr.	1367110000	Antennkabel, Anslutning 1:, N stift, Anslutning 2:, RP-SMA hane,
GTIN (EAN)	4050118186376	Längd: 2 m
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-4M	Artikelbeteckning
Art.nr.	1367100000	Antennkabel, Anslutning 1:, N stift, Anslutning 2:, RP-SMA hane,
GTIN (EAN)	4050118186369	Längd: 4 m
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M	Artikelbeteckning
Art.nr.	2787960000	Antennkabel, Anslutning 1:, RP-SMA hane, Anslutning 2:, RP-SMA
GTIN (EAN)	4064675066224	hona, Längd: 3 m
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-3M	Artikelbeteckning
Art.nr.	2788050000	Antennkabel, Anslutning 1:, N stift, Anslutning 2:, RP-SMA hane,
GTIN (EAN)	4064675066316	Längd: 3 mm
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-3M	Artikelbeteckning
Art.nr.	2788020000	Antennkabel, Anslutning 1:, N stift, Anslutning 2:, SMA-stift, Längd: 3
GTIN (EAN)	4064675066286	m
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M	Artikelbeteckning
Art.nr.	2787950000	Antennkabel, Anslutning 1:, RP-SMA hane, Anslutning 2:, RP-SMA
GTIN (EAN)	4064675066217	hona, Längd: 1 m
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-6M	Artikelbeteckning
Art.nr.	1491210000	Antennkabel, Anslutning 1:, N stift, Anslutning 2:, SMA-stift, Längd: 6
GTIN (EAN)	4050118300758	m
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	Artikelbeteckning
Art.nr.	2788130000	Rundstrålningsantenn, Mobilantenn, Upp till 5G (stöd för frekvenser
GTIN (EAN)	4064675066392	under 2,7 GHz, t.ex. band n1, n2, n28), Vertikal, SMA-stift, IP66,
Förp.	1 Stück	Impedans: 50 Ω
Typ	IE-CC-NM-SMAM-5M	Artikelbeteckning
Art.nr.	2788030000	Antennkabel, Anslutning 1:, N stift, Anslutning 2:, SMA-stift, Längd: 5
GTIN (EAN)	4064675066293	m
Förp.	1 Stück	

Skapandedatum den 28 april 2024 23:34:33 CEST

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tillbehör**

Typ	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	Artikelbeteckning
Art.nr.	2787970000	Antennkabel, Anslutning 1:, RP-SMA hane, Anslutning 2:, RP-SMA
GTIN (EAN)	4064675066231	hona, Längd: 5 m
Förp.	1 Stuck	
Typ	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO- ...	Artikelbeteckning
Art.nr.	2788090000	Rundstrålningsantenn, Mobilantenn, Wi-Fi-antenn, Upp till 5G (NR),
GTIN (EAN)	4064675066354	Upp till Wi-Fi 6 och 6E (IEEE802.11ax), Linjär, Vertikal, 2x SMA stift,
Förp.	1 Stuck	2x RP-SMA stift, IP67, Impedans: 50 Ω
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-5M	Artikelbeteckning
Art.nr.	2788060000	Antennkabel, Anslutning 1:, N stift, Anslutning 2:, RP-SMA hane,
GTIN (EAN)	4064675066323	Längd: 5 m
Förp.	1 Stuck	

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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

Allmänna beställningsdata

Typ	IOT-GW30-4G-EU		Artikelbeteckning
Art.nr.	2870090000		Licenskod för u-link Remote Access Service., Lägger till 50 ytterligare
GTIN (EAN)	4010000000000		konfigurerbara u-link-klienter på Weidmüller-hårdvara till grundlicensen
Förp.	1 Stück	och förlänger perioden för grundlicensen i enlighet med detta.	

datum 28 april 2024
version 20.04.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tillbehör**

Typ	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Artikelbeteckning
Art.nr.	2870130000	"VPN-anslutning" licenskod för u-link fjärråtkomsttjänst. Kan användas
GTIN (EAN)		som en extra VPN-anslutning eller för att förlänga perioden för en VPN-
Förp.	1 Stück	anslutning som redan har aktiverats
Typ	U-LINK-CNSERVER-1Y	Artikelbeteckning
Art.nr.	2870140000	Licenskod för u-link Remote Access Service., Tillåter användning av
GTIN (EAN)		servern i Kina för en säker och tillförlitlig VPN-anslutning till och från
Förp.	1 Stück	Kina.
Typ	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Artikelbeteckning
Art.nr.	2924220000	Licenskod för u-link Remote Access Service., Läger till 1000
GTIN (EAN)		ytterligare konfigurerbara u-link-klienter på Weidmüller-hårdvara till
Förp.	1 Stück	grundlicensen och förlänger perioden för grundlicensen i enlighet med detta.
Typ	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Artikelbeteckning
Art.nr.	2870110000	Licenskod för u-link Remote Access Service., Läger till 250 ytterligare
GTIN (EAN)		konfigurerbara u-link-klienter på Weidmüller-hårdvara till grundlicensen
Förp.	1 Stück	och förlänger perioden för grundlicensen i enlighet med detta.
Typ	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Artikelbeteckning
Art.nr.	2870100000	Licenskod för u-link Remote Access Service., Läger till 100 ytterligare
GTIN (EAN)		konfigurerbara u-link-klienter på Weidmüller-hårdvara till grundlicensen
Förp.	1 Stück	och förlänger perioden för grundlicensen i enlighet med detta.
Typ	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Artikelbeteckning
Art.nr.	2870120000	Licenskod för u-link Remote Access Service., Läger till 500 ytterligare
GTIN (EAN)		konfigurerbara u-link-klienter på Weidmüller-hårdvara till grundlicensen
Förp.	1 Stück	och förlänger perioden för grundlicensen i enlighet med detta.