

**IOT-GW30-4G-EU****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.	<a href="#">2682630000</a>
Typ	IOT-GW30-4G-EU
GTIN (EAN)	4050118691689
Förp.	1 items

## Tekniska data

## Godkännanden

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

## 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	500 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
-------------	------	---------	-------

## 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)

## IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mobilt radiogränssnitt

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

## 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
SIM-kortplatstyp	Micro-SIM	Anslutning för externa antenner	2 st SMA-hona
USB-port	1 x USB 2.0 (typ A; max. 500 mA)	Seriell anslutning	1x RS232/RS485
Antal SIM-kortplatser	1		

## 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

### Tekniska data

Ström	0.24 A
Spänningstyp	DC

### 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	19-17-05-90
ECLASS 15.0	19-17-05-90		

## 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

## Tillbehör

### Allmänna beställningsdata

Typ	U-LINK-50-DEVICES-1Y	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2870090000</a>	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.	<a href="#">2870100000</a>	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.	<a href="#">2870110000</a>	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.	<a href="#">2870120000</a>	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.	<a href="#">2924220000</a>	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.	<a href="#">2870130000</a>	"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.	<a href="#">2870140000</a>	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-skena på 19" rack



### Allmänna beställningsdata

Typ	RM-KIT	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1241440000</a>	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)

- Topmodernerna 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-CELL-MIMO-DO-SMAM	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2788120000</a>	Rundstrålningsantenn, Mobilantenn, Upp till 5G (NR), Linjär, Vertikal,
GTIN (EAN)	4064675066385	2x SMA stift, IP67, Impedans: 50 Ω
Förp.	1 ST	
Typ	IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2788130000</a>	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 ST	Impedans: 50 Ω
Typ	IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2788150000</a>	Rundstrålningsantenn, Mobilantenn, Upp till 5G (NR), Vertikal, N hona,
GTIN (EAN)	4064675066415	IP66, Impedans: 50 Ω
Förp.	1 ST	
Typ	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO-...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2788090000</a>	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 ST	2 st RP-SMA-hona, IP67, Impedans: 50 Ω
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-1M	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2788040000</a>	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.	<a href="#">1367110000</a>	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.	<a href="#">2788050000</a>	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.	<a href="#">1367100000</a>	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.	<a href="#">2788060000</a>	Antennkabel, Anslutning 1.: N stift, Anslutning 2.: RP-SMA hane,
GTIN (EAN)	4064675066323	Längd: 5 m
Förp.	1 ST	

## IOT-GW30-4G-EU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

Typ	IE-CC-NM-SMAM-1M	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2788010000</a>	Antennkabel, Anslutning 1:, N stift, Anslutning 2:, SMA-stift, Längd: 1
GTIN (EAN)	4064675066279	m
Förp.	1 ST	
Typ	IE-CC-NM-SMAM-2M	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1491180000</a>	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.	<a href="#">2788020000</a>	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.	<a href="#">1491190000</a>	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.	<a href="#">2788030000</a>	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.	<a href="#">1491210000</a>	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.	<a href="#">2787950000</a>	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.	<a href="#">2787960000</a>	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.	<a href="#">2787970000</a>	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.	<a href="#">2787920000</a>	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.	<a href="#">2787940000</a>	Antennkabel, Anslutning 1:, SMA-stift, Anslutning 2:, SMA hona,
GTIN (EAN)	4064675066200	Längd: 5 m
Förp.	1 ST	