

**IOT-GW30**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Features von IoT-Gateways**

- Ermöglicht die Erfassung von Maschinendaten und den Zugriff auf Feldgeräte und SPS-Steuerungen über verschiedene Protokolle und Schnittstellen
- Schnittstellenverbindung zu eigenen IT-Systemen und zu allen gängigen Cloud-Systemen
- Reduzierung des Datenverkehrs durch hochgradige Vorverarbeitung über den offenen IoT-Standard Node-RED
- Sichere und einfache Fernwartung mit dem Weidmüller u-link Remote Access Service
- Integration der gängigsten Kommunikationsschnittstellen in kompakter Bauform
- Offene Programmierplattform Node-RED mit umfassendem Community-Support

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
Best.-Nr.	<a href="#">2682620000</a>
Art	IOT-GW30
GTIN (EAN)	4050118691696
VPE	1 ST

**IOT-GW30**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E141197

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	105 mm
Höhe	125 mm
Breite	35 mm
Nettogewicht	412 g

Tiefe (inch)	4.1338 inch
Höhe (inch)	4.9212 inch
Breite (inch)	1.378 inch

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)

Betriebstemperatur -20 °C...60 °C

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	05711a2b-ba3f-4f0d-9bb3-583a06111ef4

**Ausgang**

Ausgangsspannungsart	DC
----------------------	----

**Allgemeine Daten**

Schock	gemäß IEC 60068-2-27
--------	----------------------

**Systemdaten**

Prozessor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	Anschluss	1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock
Speicher (Flash)	4 GB	Echtzeituhr	Kapazitätsgepuffert (max. 5 Tage)

**Versorgung**

Verpolungsschutz	Ja	Versorgungsspannung	24 V DC
------------------	----	---------------------	---------

**Gewährleistung**

Zeitraum	1 Jahr
----------	--------

**Allgemeine Angaben**

Schutzart	IP20	Farbe	schwarz
-----------	------	-------	---------

**IOT-GW30**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Systemdaten**

Speicher (RAM)	1 GB, DDR3	Prozessor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz
Speicher (Flash)	4 GB	Echtzeituhr	Kapazitätsgepuffert (max. 5 Tage)

**VPN**

u-link	OpenVPN-basierter Fernzugriffservice über die Weidmüller u-link Cloud
--------	---

**EMV-Konformität und Zulassungen**

EMV-Normen	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2	Vibration	gemäß IEC 60068-2-6
Schock	gemäß IEC 60068-2-27		

**Garantie**

Zeitraum	1 Jahr
----------	--------

**MTBF**

MTBF	Eingangsspannung	24 V
------	------------------	------

**Schnittstellen**

Ethernet-Ports	2	RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/ Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss
Digitalausgänge	1x, 19,2–28 V high; max. 1 A	Digitaleingänge	2x, >10 V high, <3,6 V low; max. 30 V DC
USB-Port	1x USB 2.0 (Typ A; max. 500 mA)	Serieller Anschluss	1x RS232/RS485

**Spannungsversorgung**

Verpolungsschutz	Ja	
Versorgungsspannung	24 V DC	
Anschluss	1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock	
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	19.2 V
	Spannung, max.	28 V
Stromaufnahme	Spannung	24 V
	Strom	0.24 A
	Spannungsart	DC

**Technische Daten**

Farbe	schwarz	Gehäusebasismaterial	Metall
Montageart	Tragschiene	Schutzart	IP20
Geschwindigkeit	Fast Ethernet		

**IOT-GW30**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur, max.	60 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Lagertemperatur, min.	-40 °C

Betriebstemperatur, min.	-20 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC001099
ETIM 10.0	EC001099
ECLASS 15.0	19-17-04-90

ETIM 9.0	EC001099
ECLASS 14.0	19-17-04-90

## IOT-GW30

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### u-link Remote Access Service



Der Weidmüller u-link Remote Access Service bietet eine einfache Möglichkeit, sicher auf Ethernet-Geräte in einem entfernten Netzwerk zuzugreifen.

Durch den u-link VPN-Server als zentralen Meeting-Point-Server verbinden sich die VPN-Clients (Service-PC und Weidmüller u-link-Clients) immer ausgehend und somit konform mit den typischen IT-Sicherheitsanforderungen. Zur Sicherstellung der Datenintegrität werden für jedes u-link-Kundenkonto separate Datenbanken- und Serverinstanzen verwendet (sichere Mandantentrennung).

Die Kommunikation zwischen u-link VPN-Server und Remote Clients (Service-PCs u-link-Clients) erfolgt über eine zertifikatsgesicherte openVPN-Verbindung.

Das Credo von u-link lautet „Konfiguration anstatt Programmierung“, daher ist die Nutzung intuitiv und erfordert keine Expertenkenntnisse.

Funktionsumfang:

- VPN-Fernzugriff mit einem Klick für Service-PCs
- easyAccess: Internet-, RDP- oder VPN-Verbindungen mit entfernten Hosts, vollständig Browser-basiert für die Nutzung mit Tablet oder Smartphone
- Organisations- und Gruppenverwaltung
- Topologien einschließlich Endgeräten Dritter
- Firmware Management: Anzeige des Firmwarestandes aller Router und Möglichkeit der zeitgesteuerten, automatisierten Firmwareaktualisierung
- Individuelle Zugriffsrechte: granulare Konfiguration der Zugriffsrechte auf Geräte im Zielnetzwerk
- Umfangreiches Ereignisprotokoll: Darstellung aller Aktivitäten im u-link Portal mit umfangreichen Filter- und Exportfunktionen
- Passwort-Richtlinie: Erhöhung der Sicherheit durch konfigurierbare Vorgabe von Mindestanforderungen an die Passwortgüte und Gültigkeitsdauer

Weidmüller bietet für den u-link Remote Access Service folgende Nutzungsvarianten und Zusatzoptionen an:

Basisversion:

- Automatische Zuweisung bei Registrierung unter [u-link.weidmueller.com](http://u-link.weidmueller.com)
- Kostenlose Nutzung für 6 Monate mit Verlängerung auf 365 Tage bei Registrierung eines neuen u-link-Clients
- Vollständiger Funktionsumfang
- Unbegrenzte Anzahl an Benutzern
- Max. 50 u-link-fähige Geräte (Zugriffspunkte auf ein entferntes Netzwerk)
- 1 gleichzeitige VPN-Verbindung
- Keine Daten- oder Geschwindigkeitsbegrenzungen (vorbehaltlich marktüblicher Nutzung)

Erweiterungen

- Weitere 50/100/250/500/1000 oder mehr u-link-fähige Geräte
- Weitere gleichzeitige VPN-Verbindungen
- China-VPN: sichere und zuverlässige VPN-Verbindung nach und aus China

**IOT-GW30**

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

**Zubehör**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	U-LINK-50-DEVICES-1Y	Ausfuehrung
Best.-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)		
VPE	1 ST	
Art	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Ausfuehrung
Best.-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)		
VPE	1 ST	
Art	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Ausfuehrung
Best.-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)		
VPE	1 ST	
Art	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Ausfuehrung
Best.-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)		
VPE	1 ST	
Art	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Ausfuehrung
Best.-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)		
VPE	1 ST	
Art	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Ausfuehrung
Best.-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)		
VPE	1 ST	
Art	U-LINK-CN SERVER-1Y	Ausfuehrung
Best.-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)		
VPE	1 ST	

**Montagesatz für 19" Rack-Montage**

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	RM-KIT	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
VPE	1 ST	

## IOT-GW30

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

## Antennen und Antennenzubehör (Koaxialkabel und Halterungen)



## Antennen und Antennenzubehör (Koaxialkabel und Halterungen)

- Modernste Antennen
- Branchenerprobt
- Robuste Bauform (bis zu IP67 Schutzarten)
- Für den Außen- und Inneneinsatz
- Unterstützung der neuesten Technologien
- Bis zu Wi-Fi 6 und Wi-Fi 6E (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- Unterstützung von bis zu 5G (NR) (700 MHz - 3,8 GHz)
- Auch Unterstützung für andere Technologien (z. B. Bluetooth, GNSS usw.)
- Passende Koaxialkabel in verschiedenen Längen
- Geeignete Mast- und Wandhalterungen

## Allgemeine Bestelldaten

Art	IE-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RP...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2788070000</a>	Rundstrahlantenne, Wi-Fi-Antenne, Bis Wi-Fi 6 & 6E(IEEE802.11ax),
GTIN (EAN)	4064675066330	Linear, Vertikal, 2x RP-SMA-Stecker, IP67, Impedanz: 50 Ω
VPE	1 ST	
Art	IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RP...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2788080000</a>	Semidirektionale Antenne, Wi-Fi-Antenne, Bis Wi-Fi 6 &
GTIN (EAN)	4064675066347	6E(IEEE802.11ax), +/- 45° linear, 4x RP-SMA-Stecker, IP67,
VPE	1 ST	Impedanz: 50 Ω
Art	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2788110000</a>	Rundstrahlantenne, Wi-Fi-Antenne, Bis Wi-Fi 6 & 6E(IEEE802.11ax),
GTIN (EAN)	4064675066378	Vertikal, N Buchse, IP67, Impedanz: 50 Ω
VPE	1 ST	
Art	IE-CC-NM-RPSMAM-1M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2788040000</a>	Antennenkabel, Anschluss 1: N Stift, Anschluss 2: RP-SMA Stecker,
GTIN (EAN)	4064675066309	Länge: 1 m
VPE	1 ST	
Art	IE-CC-NM-RPSMAM-2M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1367110000</a>	Antennenkabel, Anschluss 1: N Stift, Anschluss 2: RP-SMA Stecker,
GTIN (EAN)	4050118186376	Länge: 2 m
VPE	1 ST	
Art	IE-CC-NM-RPSMAM-3M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2788050000</a>	Antennenkabel, Anschluss 1: N Stift, Anschluss 2: RP-SMA Stecker,
GTIN (EAN)	4064675066316	Länge: 3 m
VPE	1 ST	
Art	IE-CC-NM-RPSMAM-4M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1367100000</a>	Antennenkabel, Anschluss 1: N Stift, Anschluss 2: RP-SMA Stecker,
GTIN (EAN)	4050118186369	Länge: 4 m
VPE	1 ST	
Art	IE-CC-NM-RPSMAM-5M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2788060000</a>	Antennenkabel, Anschluss 1: N Stift, Anschluss 2: RP-SMA Stecker,
GTIN (EAN)	4064675066323	Länge: 5 m
VPE	1 ST	
Art	IE-CC-NM-SMAM-1M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2788010000</a>	Antennenkabel, Anschluss 1: N Stift, Anschluss 2: SMA-Stecker,
GTIN (EAN)	4064675066279	Länge: 1 m
VPE	1 ST	

**IOT-GW30**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör**

Art	IE-CC-NM-SMAM-2M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1491180000</a>	Antennenkabel, Anschluss 1: N Stift, Anschluss 2: SMA-Stecker,
GTIN (EAN)	4050118300741	Länge: 2 m
VPE	1 ST	
Art	IE-CC-NM-SMAM-3M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2788020000</a>	Antennenkabel, Anschluss 1: N Stift, Anschluss 2: SMA-Stecker,
GTIN (EAN)	4064675066286	Länge: 3 m
VPE	1 ST	
Art	IE-CC-NM-SMAM-4M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1491190000</a>	Antennenkabel, Anschluss 1: N Stift, Anschluss 2: SMA-Stecker,
GTIN (EAN)	4050118300734	Länge: 4 m
VPE	1 ST	
Art	IE-CC-NM-SMAM-5M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2788030000</a>	Antennenkabel, Anschluss 1: N Stift, Anschluss 2: SMA-Stecker,
GTIN (EAN)	4064675066293	Länge: 5 m
VPE	1 ST	
Art	IE-CC-NM-SMAM-6M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1491210000</a>	Antennenkabel, Anschluss 1: N Stift, Anschluss 2: SMA-Stecker,
GTIN (EAN)	4050118300758	Länge: 6 m
VPE	1 ST	
Art	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2787950000</a>	Antennenkabel, Anschluss 1: RP-SMA Stecker, Anschluss 2: RP-
GTIN (EAN)	4064675066217	SMA-Buchse, Länge: 1 m
VPE	1 ST	
Art	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2787960000</a>	Antennenkabel, Anschluss 1: RP-SMA Stecker, Anschluss 2: RP-
GTIN (EAN)	4064675066224	SMA-Buchse, Länge: 3 m
VPE	1 ST	
Art	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2787970000</a>	Antennenkabel, Anschluss 1: RP-SMA Stecker, Anschluss 2: RP-
GTIN (EAN)	4064675066231	SMA-Buchse, Länge: 5 m
VPE	1 ST	
Art	IE-CC-SMAM-SMAF-1M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2787920000</a>	Antennenkabel, Anschluss 1: SMA-Stecker, Anschluss 2: SMA-
GTIN (EAN)	4064675066088	Buchse, Länge: 1 m
VPE	1 ST	
Art	IE-CC-SMAM-SMAF-5M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2787940000</a>	Antennenkabel, Anschluss 1: SMA-Stecker, Anschluss 2: SMA-
GTIN (EAN)	4064675066200	Buchse, Länge: 5 m
VPE	1 ST	