

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Funzioni dei gateway IoT**

- Abilita l'acquisizione dei dati macchina e fornisce accesso ai dispositivi e ai PLC sul campo tramite diversi protocolli e interfacce.
- Si interfaccia con i sistemi IT propri e con i sistemi cloud comuni.
- Riduzione del traffico di dati grazie alla pre-elaborazione "on edge" tramite lo standard aperto per IoT Node-RED
- Manutenzione a distanza semplice e sicura con il servizio di accesso remoto u-link di Weidmüller
- Integrazione delle più comuni interfacce di comunicazione in un piccolo formato
- Piattaforma di programmazione aperta Node-RED con una forte comunità di supporto

Dati generali per l'ordinazione

Versione	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
N. d'ordine	2682620000
Tipo	IOT-GW30
GTIN (EAN)	4050118691696
CPZ	1 Pezzo

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	105 mm	Profondità (pollici)	4,134 inch
Posizione verticale	125 mm	Altezza (pollici)	4,921 inch
Larghezza	35 mm	Larghezza (pollici)	1,378 inch
Peso netto	412 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...60 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

Alimentazione elettrica

Alimentazione di tensione	24 V DC	Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
---------------------------	---------	--	----

Dati di sistema

Clock in tempo reale	Capacità tampone (max. 5 giorni)	Memoria (Flash)	4 GB
Memory (RAM)	1 GB, DDR3	Processore	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz

Dati generali

Urti	secondo IEC 60068-2-27
------	------------------------

PN40 Dati Generali

Grado di protezione	IP20
---------------------	------

VPN

u-link	Servizio di accesso remoto con base OpenVPN via cloud Weidmüller u-link
--------	---

Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio, max.	60 °C	Temperatura d'esercizio, min.	-20 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

Garanzia

Periodo	2 anni
---------	--------

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Interfacce

Collegamento seriale	1x RS232/RS485	Ingressi digitali	2x, alto >10 V, basso <3,6 V; max. 30 V DC
Porta USB	1 USB 2.0 (Tipo A; max. 500 mA)	Porte Ethernet	2
Porte RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico	Uscite digitali	1x, alto da 19,2 a 28 V; max. 1 A

Omologazioni e conformità EMC

Norme EMC	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2	Urti	secondo IEC 60068-2-27
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6		

Tensione di alimentazione

Alimentazione di tensione	24 V DC	
Assorbimento di corrente	Tensione	24 V
	Corrente	0,24 A
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	19,2 V
	Tensione, max.	28 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì	
collegamento	1 morsettiera a 6 poli rimovibile	

Dati tecnici

Grado di protezione	IP20	Materiale base della custodia	Metallo
Tipo di montaggio	Guida DIN	Velocità	Fast Ethernet

Classificazioni

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	19-17-04-90	ECLASS 11.0	19-17-04-90
ECLASS 12.0	19-17-04-90	ECLASS 13.0	19-17-04-90
ECLASS 14.0	19-17-04-90		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	05711a2b-ba3f-4f0d-9bb3-583a06111ef4
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search Sito web UL

N&deg; Certificato (cULus) E 141197

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

[EU Declaration of Conformity](#)

Dati ingegneristici

[Quick start guide – Quickstartguide IOT-GW30](#)[CAD data – STEP](#)[Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register](#)[Quick start guide – IOT-GW30: CANopen communication with PROtop](#)[Application notes – 20220530_Statement_IOT_GW](#)[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 CO-DESYS](#)[Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V2 -Setup of Modbus and Serial communication in CO-DESYS](#)[Application notes – Use of Node-RED contrib OpcUa](#)[Application notes – EtherCAT over Ethernet with Codesys and u-OS](#)

Documentazione utente

[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](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessori****Kit per il montaggio equipaggiamento su rack 19"**

- Per il montaggio di apparecchi da guida di supporto DIN su rack 19"

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	RM-KIT	Versione
N. d'ordine	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
CPZ	1 Pezzo	

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

u-link Remote Access Service



Il servizio di accesso remoto u-link Weidmüller offre la possibilità di accedere in modo sicuro ai dispositivi Ethernet in una rete remota.

Con il server VPN u-link come server del punto di incontro centrale, i client VPN (PC di servizio e dispositivi client Weidmüller u-link) si collegano sempre in uscita e sono quindi conformi ai requisiti di sicurezza tipici dell'IT.

Le istanze di database e server separate vengono utilizzate per ciascun account cliente con collegamento u-link (isolamento client sicuro) per garantire l'integrità dei dati.

La comunicazione tra il server VPN u-link e i client remoti (PC di servizio e dispositivi client u-link) avviene tramite una connessione VPN aperta protetta da certificato.

La base di u-link è "configurazione invece di programmazione", l'uso è intuitivo e non richiede conoscenze specialistiche.

Set di funzioni:

- Accesso remoto VPN a 1 clic per PC di servizio
 - Accesso facilitato: connessioni web, rdp o vnc a host remoti completamente basati su browser per l'utilizzo con tablet o smartphone
 - Gestione dell'organizzazione e del gruppo
 - Topologie, compresi dispositivi terminali di terzi
 - Gestione del firmware: visualizzazione dello stato del firmware di tutti i router e dell'opzione di un aggiornamento del firmware automatizzato e controllato a tempo
 - Diritti di accesso individuali: configurazione granulare dei diritti di accesso ai dispositivi della rete di destinazione
 - Registro eventi esteso: presentazione di tutte le attività nel portale u-link con un'ampia gamma di filtri e funzioni di esportazione
 - Politica della password: maggiore sicurezza grazie ad una specifica configurabile dei requisiti minimi per la qualità e il periodo di validità della password
- Weidmüller offre le seguenti varianti di utilizzo e opzioni aggiuntive per il servizio di accesso remoto u-link:

Versione base:

- assegnato automaticamente registrandosi all'indirizzo u-link.weidmueller.com
- Utilizzo gratuito per 6 mesi, esteso a 365 giorni in caso di registrazione di un dispositivo client u-link nuovo
- Set di funzioni completo
- Utenti illimitati
- Massimo 50 dispositivi compatibili con u-link (punti di accesso a una rete remota)
- 1 connessione VPN simultanea
- Nessun dato o limite di velocità (soggetto al normale utilizzo di mercato)

Estensioni

- Altri dispositivi compatibili con u-link 50/100/250/500/1000 o più
- Connessioni VPN simultanee aggiuntive
- ~~VPN Cina: connessione VPN sicura e affidabile con e dalla Cina~~

Data di creazione 19 settembre 2024 10.00.19 CEST

Dati generali per l'ordinazione

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

Tipo U-LINK-250-DEVICES-1Y

Versione

N. d'ordine 2870110000

Licenza code for u-link Remote Access Service - Adda 250 additional

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Versione
N. d'ordine	2870130000	"VPN connection" licence code for u-link Remote Access Service. Can
GTIN (EAN)		be used as an additional VPN connection or to extend the period of a
CPZ	1 Pezzo	VPN connection that has already been activated
Tipo	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Versione
N. d'ordine	2870120000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 500 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
CPZ	1 Pezzo	license and extends the period of the basic license accordingly.
Tipo	U-LINK-CNSERVER-1Y	Versione
N. d'ordine	2870140000	License code for u-link Remote Access Service., Allows the use of the
GTIN (EAN)		server in China for a secure and reliable VPN connection to and from
CPZ	1 Pezzo	China.
Tipo	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Versione
N. d'ordine	2924220000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 1000 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
CPZ	1 Pezzo	license and extends the period of the basic license accordingly.
Tipo	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Versione
N. d'ordine	2870100000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 100 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
CPZ	1 Pezzo	license and extends the period of the basic license accordingly.
Tipo	U-LINK-50-DEVICES-1Y	Versione
N. d'ordine	2870090000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 50 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
CPZ	1 Pezzo	license and extends the period of the basic license accordingly.

Antenne e accessori antenna (cavi e montaggi coassiali)



Antenne e accessori antenna (cavi e montaggi coassiali)

- Antenne allo stato dell'arte
- Collaudato nel settore
- Progettazione robusta (protezione fino a IP67)
- Per l'uso esterno e interno
- Ultimo supporto tecnologia
- Fino a Wi-Fi 6 e Wi-Fi 6E (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- Supporto fino a 5 G (NR) (700 MHz - 3,8 GHz)
- Supporto anche di altre tecnologie (ad esempio Bluetooth, GNSS, ecc.)
- Cavi coassiali adeguati di diverse lunghezze
- Adatto per supporti da palo e da parete

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-CC-SMAM-SMAF-1M	Versione
N. d'ordine	2787920000	Cavo per antenne, Collegamento 1:, SMA maschio, Collegamento 2:,
GTIN (EAN)	4064675066088	SMA femmina, Lunghezza: 1 m
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	IE-CC-SMAM-SMAF-5M	Versione
N. d'ordine	2787940000	Cavo per antenne, Collegamento 1:, SMA maschio, Collegamento 2:,
GTIN (EAN)	4064675066200	SMA femmina, Lunghezza: 5 m
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	IE-CC-NM-RPSMAM-5M	Versione
N. d'ordine	2788060000	Cavo per antenne, Collegamento 1:, N. maschio, Collegamento 2:, RP-
GTIN (EAN)	4064675066323	SMA maschio, Lunghezza: 5 m
CPZ	1 Pezzo	

Data di creazione 19 settembre 2024 10.00.19 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	IE-CC-NM-SMAM-6M	Versione
N. d'ordine	1491210000	Cavo per antenne, Collegamento 1:, N. maschio, Collegamento 2:,
GTIN (EAN)	4050118300758	SMA maschio, Lunghezza: 6 m
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RP ...	Versione
N. d'ordine	2788080000	Antenna semi-direzionale, Antenna Wi-Fi, Fino a Wi-Fi 6 e 6E
GTIN (EAN)	4064675066347	(IEEE802.11ax), +/- 45° lineare, 4x RP-SMA maschio, IP67,
CPZ	1 Pezzo	Impedenza: 50 Ω
Tipo	IE-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RP ...	Versione
N. d'ordine	2788070000	Antenna omnidirezionale, Antenna Wi-Fi, Fino a Wi-Fi 6 e 6E
GTIN (EAN)	4064675066330	(IEEE802.11ax), Lineare, Verticale, 2x RP-SMA maschio, IP67,
CPZ	1 Pezzo	Impedenza: 50 Ω
Tipo	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	Versione
N. d'ordine	2787970000	Cavo per antenne, Collegamento 1:, RP-SMA maschio, Collegamento
GTIN (EAN)	4064675066231	2:, RP-SMA femmina, Lunghezza: 5 m
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	IE-CC-NM-SMAM-4M	Versione
N. d'ordine	1491190000	Cavo per antenne, Collegamento 1:, N. maschio, Collegamento 2:,
GTIN (EAN)	4050118300734	SMA maschio, Lunghezza: 4 m
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	IE-CC-NM-RPSMAM-1M	Versione
N. d'ordine	2788040000	Cavo per antenne, Collegamento 1:, N. maschio, Collegamento 2:, RP-
GTIN (EAN)	4064675066309	SMA maschio, Lunghezza: 1 m
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	IE-CC-NM-SMAM-1M	Versione
N. d'ordine	2788010000	Cavo per antenne, Collegamento 1:, N. maschio, Collegamento 2:,
GTIN (EAN)	4064675066279	SMA maschio, Lunghezza: 1 m
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	Versione
N. d'ordine	2788110000	Antenna omnidirezionale, Antenna Wi-Fi, Fino a Wi-Fi 6 e 6E
GTIN (EAN)	4064675066378	(IEEE802.11ax), Verticale, N. femmina, IP67, Impedenza: 50 Ω
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	IE-CC-NM-SMAM-3M	Versione
N. d'ordine	2788020000	Cavo per antenne, Collegamento 1:, N. maschio, Collegamento 2:,
GTIN (EAN)	4064675066286	SMA maschio, Lunghezza: 3 m
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	IE-CC-NM-SMAM-5M	Versione
N. d'ordine	2788030000	Cavo per antenne, Collegamento 1:, N. maschio, Collegamento 2:,
GTIN (EAN)	4064675066293	SMA maschio, Lunghezza: 5 m
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M	Versione
N. d'ordine	2787960000	Cavo per antenne, Collegamento 1:, RP-SMA maschio, Collegamento
GTIN (EAN)	4064675066224	2:, RP-SMA femmina, Lunghezza: 3 m
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	IE-CC-NM-RPSMAM-2M	Versione
N. d'ordine	1367110000	Cavo per antenne, Collegamento 1:, N. maschio, Collegamento 2:, RP-
GTIN (EAN)	4050118186376	SMA maschio, Lunghezza: 2 m
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M	Versione
N. d'ordine	2787950000	Cavo per antenne, Collegamento 1:, RP-SMA maschio, Collegamento
GTIN (EAN)	4064675066217	2:, RP-SMA femmina, Lunghezza: 1 m
CPZ	1 Pezzo	

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessori**

Tipo	IE-CC-NM-RPSMAM-3M	Versione
N. d'ordine	2788050000	Cavo per antenne, Collegamento 1:, N. maschio, Collegamento 2:, RP-
GTIN (EAN)	4064675066316	SMA maschio, Lunghezza: 3 mm
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	IE-CC-NM-SMAM-2M	Versione
N. d'ordine	1491180000	Cavo per antenne, Collegamento 1:, N. maschio, Collegamento 2:,
GTIN (EAN)	4050118300741	SMA maschio, Lunghezza: 2 m
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	IE-CC-NM-RPSMAM-4M	Versione
N. d'ordine	1367100000	Cavo per antenne, Collegamento 1:, N. maschio, Collegamento 2:, RP-
GTIN (EAN)	4050118186369	SMA maschio, Lunghezza: 4 m
CPZ	1 Pezzo	