

IOT-GW30-4G-EU**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	2682630000
Tipo	IOT-GW30-4G-EU
GTIN (EAN)	4050118691689
CPZ	1 Pezzo

IOT-GW30-4G-EU

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	500 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-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Interfacce

Collegamento per antenne esterne	2x SMA femmina	Collegamento seriale	1x RS232/RS485
Ingressi digitali	2x, alto >10 V, basso <3,6 V; max. 30 V DC	Numer di slot per SIM-card	1
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	Tipo di slot per SIM card	Micro-SIM
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

Interfaccia radio mobile

Banda di frequenza	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)		
Modulo wireless	LTE/HSPA+ modulo wireless multi-banda (4G / 3G / 2G) per accesso internet wireless veloce		
Velocità di trasmissione radio mobile	Categoria LTE	CAT 4	
	Velocità di download, max.	150 Mbit/s	
	Velocità di upload, max.	50 Mbit/s	

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	19-17-05-90	ECLASS 11.0	19-17-05-90
ECLASS 12.0	19-17-05-90	ECLASS 13.0	19-17-05-90
ECLASS 14.0	19-17-05-90		

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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

Omologazioni

ROHS	Conforme
------	----------

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	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 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-GW30-4G-EU**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-GW30-4G-EU

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 10.00.20 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	

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

IOT-GW30-4G-EU

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-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	Versione
N. d'ordine	2788130000	Antenna omnidirezionale, Antenna cellulare, Fino a 5G (supporto
GTIN (EAN)	4064675066392	per frequenze inferiori a 2,7 GHz, ad esempio, bande n1, n2, n28),
CPZ	1 Pezzo	Verticale, SMA maschio, IP66, Impedenza: 50 Ω

Data di creazione 19 settembre 2024 10.00.20 CEST

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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	
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-CELL-SISO-LO-NF	Versione
N. d'ordine	2788150000	Antenna omnidirezionale, Antenna cellulare, Fino a 5G (NR), Verticale,
GTIN (EAN)	4064675066415	N. femmina, IP66, Impedenza: 50 Ω
CPZ	1 Pezzo	
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-ANT-CELL/WL-MB-MIMO- ...	Versione
N. d'ordine	2788090000	Antenna omnidirezionale, Antenna cellulare, Antenna Wi-Fi, Fino a 5G
GTIN (EAN)	4064675066354	(NR), Fino a Wi-Fi 6 e 6E (IEEE802.11ax), Lineare, Verticale, 2x SMA
CPZ	1 Pezzo	maschio, 2x RP-SMA maschio, IP67, Impedenza: 50 Ω
Tipo	IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	Versione
N. d'ordine	2788120000	Antenna omnidirezionale, Antenna cellulare, Fino a 5G (NR), Lineare,
GTIN (EAN)	4064675066385	Verticale, 2x SMA maschio, IP67, Impedenza: 50 Ω
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-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	

Data di creazione 19 settembre 2024 10.00.20 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessori**

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	
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	