

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 Pieza

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

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

Dimensioni e pesi

Profondità	105 mm	Profondità (pollici)	4.1338 inch
Posizione verticale	125 mm	Altezza (pollici)	4.9212 inch
Larghezza	35 mm	Larghezza (pollici)	1.378 inch
Peso netto	500 g		

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

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

Uscita

tipo di tensione in uscita	DC
----------------------------	----

Alimentazione elettrica

Protezione contro l'inversione di polarità	Si	Tensione di alimentazione	24 V DC
--	----	---------------------------	---------

Dati di sistema

Processore	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	collegamento	1 morsettiera a 6 poli rimovibile
Memoria (Flash)	4 GB	Clock in tempo reale	Capacità tampone (max. 5 giorni)

Dati generali

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

Garanzia

Periodo	1 anno
---------	--------

PN40 Dati Generali

Grado di protezione	IP20	Colori	nero
---------------------	------	--------	------

Dati di sistema

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

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)	Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C
Temperatura di magazzinaggio, min.			-40 °C

Garanzia

Periodo	1 anno
---------	--------

Interface

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	Ingressi digitali	2x, alto >10 V, basso <3,6 V; max. 30 V DC
Tipo di slot per SIM card	Micro-SIM	Collegamento per antenne esterne	2x SMA femmina
Porta USB	1 USB 2.0 (Tipo A; max. 500 mA)	Collegamento seriale	1x RS232/RS485
Numer di slot per SIM-card	1		

MTBF

MTBF	Tensione d'ingresso	24 V
------	---------------------	------

Omologazioni e conformità EMC

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

Tensione di alimentazione

Protezione contro l'inversione di polarità	Si						
Tensione di alimentazione	24 V DC						
collegamento	1 morsettiera a 6 poli rimovibile						
Campo alimentazione tensione	<table> <tr> <td>Tipo di tensione</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Tensione, min.</td> <td>19.2 V</td> </tr> <tr> <td>Tensione, max.</td> <td>28 V</td> </tr> </table>	Tipo di tensione	DC	Tensione, min.	19.2 V	Tensione, max.	28 V
Tipo di tensione	DC						
Tensione, min.	19.2 V						
Tensione, max.	28 V						
Assorbimento di corrente	<table> <tr> <td>Tensione</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>Corrente</td> <td>0.24 A</td> </tr> <tr> <td>Tipo di tensione</td> <td>DC</td> </tr> </table>	Tensione	24 V	Corrente	0.24 A	Tipo di tensione	DC
Tensione	24 V						
Corrente	0.24 A						
Tipo di tensione	DC						

Dati tecnici

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

Dati tecniciwww.weidmueller.com**Interfaccia radio mobile**

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

Classificazioni

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		

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

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	U-LINK-50-DEVICES-1Y	Versione
N. d'ordine	2870090000	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)		
CPZ	1 ST	
Tipo	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Versione
N. d'ordine	2870100000	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)		
CPZ	1 ST	
Tipo	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Versione
N. d'ordine	2870110000	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)		
CPZ	1 ST	
Tipo	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Versione
N. d'ordine	2870120000	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)		
CPZ	1 ST	
Tipo	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Versione
N. d'ordine	2924220000	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)		
CPZ	1 ST	
Tipo	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Versione
N. d'ordine	2870130000	"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)		
CPZ	1 ST	
Tipo	U-LINK-CN SERVER-1Y	Versione
N. d'ordine	2870140000	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)		
CPZ	1 ST	

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 ST	

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Accessori

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-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	Versione
N. d'ordine	2788120000	Antenna omnidirezionale, Antenna cellulare, Fino a 5G (NR), Lineare, Verticale, 2x SMA maschio, IP67, Impedenza: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066385	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	Versione
N. d'ordine	2788130000	Antenna omnidirezionale, Antenna cellulare, Fino a 5G (supporto per frequenze inferiori a 2,7 GHz, ad esempio, bande n1, n2, n28), Verticale, SMA maschio, IP66, Impedenza: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066392	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	Versione
N. d'ordine	2788150000	Antenna omnidirezionale, Antenna cellulare, Fino a 5G (NR), Verticale, N. femmina, IP66, Impedenza: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066415	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO...	Versione
N. d'ordine	2788090000	Antenna omnidirezionale, Antenna cellulare, Antenna Wi-Fi, Fino a 5G (NR), Fino a Wi-Fi 6 e 6E (IEEE802.11ax), Lineare, Verticale, 2x SMA maschio, 2x RP-SMA femmina, IP67, Impedenza: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066354	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-CC-NM-RPSMAM-1M	Versione
N. d'ordine	2788040000	Cavo per antenne, Collegamento 1: N. maschio, Collegamento 2: RP-SMA maschio, Lunghezza: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066309	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-CC-NM-RPSMAM-2M	Versione
N. d'ordine	1367110000	Cavo per antenne, Collegamento 1: N. maschio, Collegamento 2: RP-SMA maschio, Lunghezza: 2 m
GTIN (EAN)	4050118186376	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-CC-NM-RPSMAM-3M	Versione
N. d'ordine	2788050000	Cavo per antenne, Collegamento 1: N. maschio, Collegamento 2: RP-SMA maschio, Lunghezza: 3 m
GTIN (EAN)	4064675066316	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-CC-NM-RPSMAM-4M	Versione
N. d'ordine	1367100000	Cavo per antenne, Collegamento 1: N. maschio, Collegamento 2: RP-SMA maschio, Lunghezza: 4 m
GTIN (EAN)	4050118186369	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-CC-NM-RPSMAM-5M	Versione
N. d'ordine	2788060000	Cavo per antenne, Collegamento 1: N. maschio, Collegamento 2: RP-SMA maschio, Lunghezza: 5 m
GTIN (EAN)	4064675066323	
CPZ	1 ST	

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	IE-CC-NM-SMAM-1M	Versione
N. d'ordine	2788010000	Cavo per antenne, Collegamento 1: N. maschio, Collegamento 2: , SMA maschio, Lunghezza: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066279	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-CC-NM-SMAM-2M	Versione
N. d'ordine	1491180000	Cavo per antenne, Collegamento 1: N. maschio, Collegamento 2: , SMA maschio, Lunghezza: 2 m
GTIN (EAN)	4050118300741	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-CC-NM-SMAM-3M	Versione
N. d'ordine	2788020000	Cavo per antenne, Collegamento 1: N. maschio, Collegamento 2: , SMA maschio, Lunghezza: 3 m
GTIN (EAN)	4064675066286	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-CC-NM-SMAM-4M	Versione
N. d'ordine	1491190000	Cavo per antenne, Collegamento 1: N. maschio, Collegamento 2: , SMA maschio, Lunghezza: 4 m
GTIN (EAN)	4050118300734	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-CC-NM-SMAM-5M	Versione
N. d'ordine	2788030000	Cavo per antenne, Collegamento 1: N. maschio, Collegamento 2: , SMA maschio, Lunghezza: 5 m
GTIN (EAN)	4064675066293	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-CC-NM-SMAM-6M	Versione
N. d'ordine	1491210000	Cavo per antenne, Collegamento 1: N. maschio, Collegamento 2: , SMA maschio, Lunghezza: 6 m
GTIN (EAN)	4050118300758	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M	Versione
N. d'ordine	2787950000	Cavo per antenne, Collegamento 1: RP-SMA maschio, Collegamento 2: RP-SMA femmina, Lunghezza: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066217	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M	Versione
N. d'ordine	2787960000	Cavo per antenne, Collegamento 1: RP-SMA maschio, Collegamento 2: RP-SMA femmina, Lunghezza: 3 m
GTIN (EAN)	4064675066224	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	Versione
N. d'ordine	2787970000	Cavo per antenne, Collegamento 1: RP-SMA maschio, Collegamento 2: RP-SMA femmina, Lunghezza: 5 m
GTIN (EAN)	4064675066231	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-CC-SMAM-SMAF-1M	Versione
N. d'ordine	2787920000	Cavo per antenne, Collegamento 1: SMA maschio, Collegamento 2: , SMA femmina, Lunghezza: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066088	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-CC-SMAM-SMAF-5M	Versione
N. d'ordine	2787940000	Cavo per antenne, Collegamento 1: SMA maschio, Collegamento 2: , SMA femmina, Lunghezza: 5 m
GTIN (EAN)	4064675066200	
CPZ	1 ST	