

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 Pieza

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 magazzino	-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	Sì	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)

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
---------	--------

Interfacce

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			Sì
Tensione di alimentazione			24 V DC
collegamento			1 morsettiera a 6 poli rimovibile
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione		DC
	Tensione, min.		19.2 V
	Tensione, max.		28 V
Assorbimento di corrente	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 tecnici

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

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
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
CPZ	1 ST	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 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
Tipo	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Versione
N. d'ordine	2870110000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 250 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
CPZ	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
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 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
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 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
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 ST	VPN connection that has already been activated
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 ST	China.

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	

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,
GTIN (EAN)	4064675066385	Verticale, 2x SMA maschio, IP67, Impedenza: 50 Ω
CPZ	1 ST	
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 ST	Verticale, SMA maschio, IP66, Impedenza: 50 Ω
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 ST	
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 ST	maschio, 2x RP-SMA femmina, IP67, Impedenza: 50 Ω
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 ST	
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 ST	
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 m
CPZ	1 ST	
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 ST	
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 ST	

Accessori

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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	