

IOT-GW30

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 | 2682620000 |
| Tipo | IOT-GW30 |
| GTIN (EAN) | 4050118691696 |
| CPZ | 1 Pieza |

IOT-GW30

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° Certificato (cULus) | E141197 |

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 | 412 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 |
|---------------------|------|--------|------|

IOT-GW30

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**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) |

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 |
| Porta USB | 1 USB 2.0 (Tipo A; max. 500 mA) | Collegamento seriale | 1x RS232/RS485 |

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 | 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 |

IOT-GW30

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati tecnici**

| | |
|-------------------|---------------|
| Colori | nero |
| Tipo di montaggio | Guida DIN |
| Velocità | Fast Ethernet |

| | |
|-------------------------------|---------|
| Materiale base della custodia | Metallo |
| Grado di protezione | IP20 |

Classificazioni

| | |
|-------------|-------------|
| 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 |

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

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

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-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 ST | Impedenza: 50 Ω |
| 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 ST | Impedenza: 50 Ω |
| 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 ST | |
| 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 | |
| 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 | |

IOT-GW30

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

www.weidmueller.com

Accessori

| 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-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 | |