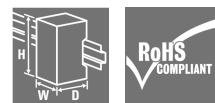


IE-SR-4TX-LTE/4G-EU

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

www.weidmueller.com



Router di sicurezza industriale Weidmüller

- Reti protette
- Ispezione dei pacchetti con stato Firewall
- IP/Port- forwarding
- Segmentazione della rete
- Facilità di integrazione delle reti di macchine nelle reti di produzione mediante 1: 1 NAT
- Manutenzione a distanza semplice e sicura con il servizio di accesso remoto u-link di Weidmüller
- Consentire architetture di rete modulari e a prova di futuro con ciclo statico e dinamico
- Comunicazione sicura via Internet tramite IPsec e OpenVPN
- Collegamento internet affidabile, anche senza accesso internet in loco, grazie al modem cellulare integrato 4G/LTE
- Flessibilità completa grazie alle interfacce Fast Ethernet e Gigabit Ethernet da 2 a 4 porte.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione | Security/NAT/VPN/U-link Router, con modem multibanda integrato (4G/3G/2G), Modello EU, Fast Ethernet, 4x RJ45 10/100BaseT(X), IP30, -30 °C...70 °C |
| N. d'ordine | 2751280000 |
| Tipo | IE-SR-4TX-LTE/4G-EU |
| GTIN (EAN) | 4050118899962 |
| CPZ | 1 Pieza |

IE-SR-4TX-LTE/4G-EU

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 | 94.8 mm | Profondità (pollici) | 3.7323 inch |
| Posizione verticale | 134.5 mm | Altezza (pollici) | 5.2953 inch |
| Larghezza | 29.9 mm | Larghezza (pollici) | 1.1772 inch |
| Peso netto | 213 g | | |

Temperature

| | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...85 °C | Temperatura d'esercizio | -30 °C...70 °C |
| Umidità | 5 – 90 % senza rugiada | | |

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 | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

Caratteristiche di routing

| | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzioni NAT | Origine/NAT di destinazione (porta/host/rete) | Funzioni del firewall | Stateful Packet Inspection Firewall (livello 3), Modalità ponte trasparente (interruttore a 4 porte con piano aggiuntivo 2 filtri) |
| Funzioni VPN | u-link client, OpenVPN (Server o Client), IPSec (iniziatore o risponditore) | Funzioni di routing | Routing IPv4, Routing IP Statico e dinamico, RIPv2 / OSPF |

Caratteristiche di gestione

| | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Configurazione del dispositivo | Browser web (HTTP/HTTPS), SNMP v3, Strumento Windows | Funzione di monitoraggio | SNMP v3, Syslog, Messaggio di avviso basato su un evento via trappola SNMP |
| Gestione dell'indirizzo IP | statico, DHCP-Client, DHCP-Server (su base Pool), DNS-Relay | Gestione della sincronizzazione temporale | NTP client, NTP server |
| Supporto al protocollo industriale | Modbus/TCP slave | | |

Condizioni ambientali

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Temperatura d'esercizio , max. | 70 °C |
| Temperatura d'esercizio , min. | -30 °C |
| Umidità | 5 – 90 % senza rugiada |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 85 °C |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C |

IE-SR-4TX-LTE/4G-EU

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | |
|-------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altitudine di esercizio | Altitudine, max. | 2000 m |
| | Testo di avviso | in conformità a UL |
| | Altitudine, max. | 6000 m |
| | Testo di avviso | per le restrizioni, cfr. la dichiarazione produttore per l'altitudine operativa alla sezione downloads |

Garanzia

| | |
|---------|--------|
| Periodo | 3 anni |
|---------|--------|

Interfacce

| | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Porte RJ45 | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico | Numero di porte | 4x RJ45 10/100BaseT(X) |
| Pulsante di reset | Ripristino delle impostazioni di fabbrica | Ingressi digitali | 1x, separato galvanicamente, VPN iniziato: instaura un collegamento VPN preconfigurato (24 V in), Taglia: disconnette fisicamente (Link Down) la porta WAN (24 V in), Regole per l'attivazione e la disattivazione del packet filter preconfigurato (24 V in) |
| Tipo di slot per card SCM | Smart Card (formato ID-000), Salvare e ripristinare la configurazione tramite smart card (chip di memoria) | Tipo di slot per SIM card | Mini-SIM (formato ID-000) |
| Collegamento per antenne esterne | 1x SMA femmina | Collegamento seriale | 1x RS-485, Conduttore doppio, separato galvanicamente, 1 morsettiera rimovibile a 3 poli |
| Numer di slot per SIM-card | 1 | Numer di slot per card SCM | 1 |
| Indicatore a LED | Potenza: indica lo stato dell'alimentazione elettrica, il processo di boot-up, il processo di aggiornamento del firmware, Stato: indica lo stato del sistema, VPN: indica lo stato del tunnel VPN, LTE/4G: indica lo stato del collegamento radio mobile, Port LED: Link/ACT, Speed (RJ45 port) | | |

Omologazioni e conformità EMC

| | | | |
|--------------------|--------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Norme EMC | EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 | Radio | EN 301 489-1, EN 301 489-52, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-2 |
| Vibrazione | secondo IEC 60068-2-6 | Urti | secondo IEC 60068-2-27 |
| Norma di sicurezza | UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1, EN 62311 | Sicurezza standard | EN 18031-1 |

IE-SR-4TX-LTE/4G-EU

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Tecnologia**

| | |
|----------|--------------------------------------------------------|
| Standard | IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX |
|----------|--------------------------------------------------------|

Tensione di alimentazione

| | | | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|--------|--|
| Protezione contro l'inversione di polarità | Sì | | |
| Tensione di alimentazione | 24 V DC, 1 ingresso singolo | | |
| Protezione da sovraccorrente | Sì | | |
| collegamento | 1 morsettiera a 4 poli rimovibile | | |
| Campo alimentazione tensione | Tipo di tensione | DC | |
| | Tensione, min. | 19.2 V | |
| | Tensione, max. | 28.8 V | |
| Assorbimento di corrente | Tensione | 24 V | |
| | Corrente | 0.8 A | |

Dati tecnici

| | | | |
|-------------------------------|----------|-------------------|---------------|
| Materiale base della custodia | Plastica | Tipo di montaggio | Guida DIN |
| Grado di protezione | IP30 | Velocità | Fast Ethernet |

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 |
| Modalità di funzionamento | Collegamento fisso, Comando manuale del collegamento via interfaccia web, Fallback | |
| Modulo wireless | multi-band modem (4G/3G/2G) | |
| Banda di frequenza | LTE-FDD: B1,B3,B7,B8,B20,B28, LTE-TDD: B38, B40, B41, WCDMA: B1,B5,B8, GSM/GPRS/EDGE: 850,900,1800 MHz | |

Nota importante

| | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informazioni sul prodotto | Per l'utilizzo della scheda SCM, consultare l'elenco di compatibilità per i modelli di router e le revisioni hardware adatti, disponibili nella scheda SCM IE-EBR-SMARTCARD-SR 2909820000. |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001478 | ETIM 9.0 | EC001478 |
| ETIM 10.0 | EC001478 | ECLASS 14.0 | 19-17-04-05 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-05 | | |

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

IE-SR-4TX-LTE/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-BASIC-EXTENSION-... | Versione |
| N. d'ordine | 3024610000 | License code for u-link Remote Access Service., Extends the period of the basic license by 1 year. |
| GTIN (EAN) | | |
| CPZ | 1 ST | |
| 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 | |

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 | |

IE-SR-4TX-LTE/4G-EU

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

www.weidmueller.com

Accessori

| | | |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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/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-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-3G-806-2170-2-NF | Versione |
| N. d'ordine | 1491160000 | Antenna radio mobile, Antenna omnidirezionale, Guadagno fino a 2 |
| GTIN (EAN) | 4050118300710 | dBi, Verticale, Lineare, 1 Tipo N femmina, sotto, IP54, , Impedenza: 50 |
| CPZ | 1 ST | Ω |
| Tipo | IE-ANT-3G-806-2500-4-NF | Versione |
| N. d'ordine | 1491170000 | Antenna radio mobile, Antenna omnidirezionale, Guadagno fino a 4 |
| GTIN (EAN) | 4050118300727 | dBi, Verticale, Lineare, 1 Tipo N femmina, sotto, IP66, , Impedenza: 50 |
| CPZ | 1 ST | Ω |

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 | |

Ethernet



- Adatti per cat. 5 (fino a 100 MHz) e cat. 6 (fino a 250 MHz classe E)
- Adatti per PoE+ (secondo IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Tipo 3 e 4)
- Protezione di tutte le coppie di cavi
- Collegamento tramite prese RJ45
- Custodia in metallo

IE-SR-4TX-LTE/4G-EU

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

www.weidmueller.com

Accessori**Dati generali per l'ordinazione**

| | | |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Tipo | VDATA CAT6 | Versione |
| N. d'ordine | 1348590000 | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 |
| CPZ | 1 ST | |

Industrial Security Router

Router di sicurezza industriale Weidmüller

- Reti protette
- Ispezione dei pacchetti con stato Firewall
- IP/Port-forwarding
- Segmentazione della rete
- Facilità di integrazione delle reti di macchine nelle reti di produzione mediante 1: 1 NAT
- Manutenzione a distanza semplice e sicura con il servizio di accesso remoto u-link di Weidmüller
- Consentire architetture di rete modulari e a prova di futuro con ciclo statico e dinamico
- Comunicazione sicura via Internet tramite IPsec e OpenVPN
- Collegamento internet affidabile, anche senza accesso internet in loco, grazie al modem cellulare integrato 4G/LTE
- Flessibilità completa grazie alle interfacce Fast Ethernet e Gigabit Ethernet da 2 a 4 porte.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|-------------------|
| Tipo | IE-EBR-SMARTCARD-SR | Versione |
| N. d'ordine | 2909820000 | Router smartcard, |
| GTIN (EAN) | 4099986227361 | |
| CPZ | 1 ST | |