

IE-SR-4TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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, Fast Ethernet, 4x RJ45 10/100BaseT(X), IP30, -30 °C...70 °C |
| N. d'ordine | 2751270000 |
| Tipo | IE-SR-4TX |
| GTIN (EAN) | 4050118899955 |
| CPZ | 1 Pieza |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&deg; 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 | 175 g | | |

Temperature

| | | | |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino | -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 magazzino, max. | 85 °C |
| Temperatura di magazzino, min. | -40 °C |

IE-SR-4TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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) | Collegamento seriale | 1x RS-485, Conduttore doppio, separato galvanicamente, 1 morsettiera rimovibile a 3 poli |
| 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, 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 | Vibrazione | secondo IEC 60068-2-6 |
| Urti | secondo IEC 60068-2-27 | Norma di sicurezza | UL 61010-1, UL 61010-2-201 |

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 sovracorrente | Sì |

IE-SR-4TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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

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

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 |
| GTIN (EAN) | | the basic license by 1 year. |
| 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 |
| 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 | |

IE-SR-4TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Accessori

www.weidmueller.com

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

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 | |