

**IE-SR-4TX-LTE/4G-EU****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2751280000</a>
Tipo	IE-SR-4TX-LTE/4G-EU
GTIN (EAN)	4050118899962
CPZ	1 Pieza

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N&amp;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	213 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-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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)	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 morsetteria 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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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 sovracorrente 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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	U-LINK-BASIC-EXTENSION-...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3024610000</a>	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	<a href="#">2870090000</a>	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	<a href="#">2870100000</a>	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	<a href="#">2870110000</a>	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	<a href="#">2870120000</a>	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	<a href="#">2924220000</a>	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	<a href="#">2870130000</a>	"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	<a href="#">2870140000</a>	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.

## 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	<a href="#">2788120000</a>	Antenna omnidirezionale, Antenna cellulare, Fino a 5G (NR), Lineare,
GTIN (EAN)	4064675066385	Verticale, 2x SMA maschio, IP67, Impedenza: 50 Ω
CPZ	1 ST	

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

Tipo	IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2788130000</a>	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	<a href="#">2788090000</a>	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	<a href="#">2788150000</a>	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	<a href="#">1491160000</a>	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	<a href="#">1491170000</a>	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	<a href="#">1241440000</a>	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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VDATA CAT6	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1348590000</a>	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	<a href="#">2909820000</a>	Router smartcard,
GTIN (EAN)	4099986227361	
CPZ	1 ST	