

IE-SR-2TX-WL-4G-EU**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, con modem multibanda integrato (4G/3G/2G), Modello EU, Fast Ethernet, 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, -25 °C...70 °C
N. d'ordine	2682560000
Tipo	IE-SR-2TX-WL-4G-EU
GTIN (EAN)	4050118692150
CPZ	1 Pezzo

IE-SR-2TX-WL-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	81 mm	Profondità (pollici)	3,189 inch
Posizione verticale	95 mm	Altezza (pollici)	3,74 inch
Larghezza	45 mm	Larghezza (pollici)	1,772 inch
Peso netto	437 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

Caratteristiche di routing

Funzioni NAT	Origine/NAT di destinazione (porta/host/rete)	Funzioni VPN	u-link client, OpenVPN (Server o Client), IPSec (iniziatore o risponditore)
Funzioni del firewall	Stateful Packet Inspection Firewall (livello 3)	Funzioni di routing	Routing IPv4, Routing IP Statico e dinamico

Caratteristiche di gestione

Configurazione del dispositivo	Browser web (HTTP/HTTPS), SNMP v2c, Command Line Interface (Telnet/SSH), Caricamento di un file di configurazione via interfaccia web, Comandi di controllo SMS	Funzione di monitoraggio	SNMP v2c, Syslog, Messaggio di avviso basato su un evento via e-mail, Messaggio di avviso basato su un evento via relè, Messaggio di avviso basato su un evento via trappola SNMP, Messaggio di avviso basato su un evento via SMS, Informazioni sul dispositivo e stato della radio mobile tramite richiesta SMS
Gestione dell'indirizzo IP	statico, DHCP-Client, DHCP-Server (su base Pool), DHCP-Relè, DNS-Relay	Funzioni di sicurezza	Elenco di controllo di accesso (basato su MAC) per la modalità del punto di accesso WLAN
Gestione della sincronizzazione temporale	NTP server, NTP client	Modi operativi	WLAN Access Point, WLAN Client, Virtual COM mode, TCP Server mode, TCP Client mode, UDP Server/Client mode

Condizioni ambientali

Altitudine di esercizio	Altitudine, max.	2.000 m
	Testo di avviso	in conformità a UL
	Altitudine, max.	6.000 m
	Testo di avviso	per le restrizioni, cfr. la dichiarazione produttore per l'altitudine operativa alla sezione downloads
Temperatura d'esercizio, max.	70 °C	
Temperatura d'esercizio, min.	-25 °C	
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C	
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C	
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)	

IE-SR-2TX-WL-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

Interfacce

Collegamento per antenne esterne	2x SMA femmina, 1x RP-SMA femmina	Ingressi digitali	1x, Da 5 a 30 V per "1" logico, Da 0 a 2 V per "0" logico
Numer di slot per SIM-card	2	Numero di porte	2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485
Pulsante di reset	<5 sec: riavvio del sistema e impostazione dell'IP LAN come predefinito di fabbrica, >5 sec: impostazione di fabbrica	Tipo di slot per SIM card	Mini-SIM (formato ID-000)
Uscite digitali	1x, con una capacità di corrente di 0,2 A a 30 V CC		

Interfaccia WLAN

Protezione dati	Crittografia WEP a 64 bit e a 128 bit, WPA/WPA2-Personal ed Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP e AES)		
Velocità di trasmissione WLAN	Standard	IEEE 802.11b	
	max.	11 Mbit/s	
	min.	1 Mbit/s	
	Standard	IEEE 802.11g	
	max.	54 Mbit/s	
	min.	6 Mbit/s	
	Standard	IEEE 802.11n	
	max.	150 Mbit/s	
	min.	6,5 Mbit/s	

MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia SR-332
	Tempo di funzionamento (ore), min.	355.921 h

Omologazioni e conformità EMC

Caduta libera		Norma di sicurezza	SELV conforme alla norma EN 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201
Norme EMC	Secondo IEC 60068-2-31 EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Potenza: 0,5 kV; Segnale: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms	Urti	
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6		secondo IEC 60068-2-27

IE-SR-2TX-WL-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Parametri di comunicazione seriali

Baudrate	da 110 bit/s a 460800 bit/s	Bit di dati	7, 8
Bit di stop	1, 2	Parità	nessuno dei due, dispari, pari, Mark, Space

Tecnologia

Standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3af per Power-over-Ethernet, IEEE 802.11b/g/n per LAN Wireless
----------	--

Tensione di alimentazione

Alimentazione di tensione	12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti, o 48 V DC Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af)	
Assorbimento di corrente	Tensione	12 V
	Corrente	0,46 A
	Tensione	24 V
	Corrente	0,22 A
	Tensione	48 V
	Corrente	0,11 A
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	10,8 V
	Tensione, max.	52,8 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì	
Protezione da sovracorrente	Sì	
collegamento	1 morsettiera a 4 poli rimovibile	

Dati tecnici

Grado di protezione	IP30	Materiale base della custodia	Metallo
Tipo di montaggio	Guida DIN, Montaggio a muro	Velocità	Fast Ethernet

Interfaccia radio mobile

Banda di frequenza	LTE-FDD: B1, B3, B7, B8, B20, B28A, LTE-TDD: B38, B40, B41, WCDMA: B1, B8, GSM: B3, B8		
Modulo wireless	multi-band modem (4G/3G/2G), Region: EMEA		
Velocità di trasmissione radio mobile	Categoria LTE	CAT 4	
	Velocità di download, max.	150 Mbit/s	
	Velocità di upload, max.	50 Mbit/s	

Classificazioni

ETIM 6.0	EC001478	ETIM 7.0	EC001478
ETIM 8.0	EC001478	ETIM 9.0	EC001478
ECLASS 9.0	19-17-01-03	ECLASS 9.1	19-17-01-03
ECLASS 10.0	19-17-04-05	ECLASS 11.0	19-17-04-05
ECLASS 12.0	19-17-04-05	ECLASS 13.0	19-17-04-05
ECLASS 14.0	19-17-04-05		

IE-SR-2TX-WL-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl

Nota importante

Informazioni sul prodotto	Non compatibile con la scheda SCM IE-EBR-SMARTCARD-SR 2909820000.
---------------------------	---

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Notifica modifica prodotto	Firmware Release Notes ComServer/Modbus-Gateway Utility Release Notes
Software	Software – ComServer/Modbus-Gateway Utility (Virtual COM Port Driver) Firmware – Current Firmware
Documentazione utente	u-link EULA V3 EN (28.5.2018) Hardware Installation Guide User manual u-link EULA V4 EN (20.9.2023) Mandatory connection parameters for u-link VPN clients
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

IE-SR-2TX-WL-4G-EU**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessori****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 Pezzo	

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-2TX-WL-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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 Pezzo	VPN connection that has already been activated
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		
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 Pezzo	license and extends the period of the basic license accordingly.
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 Pezzo	China.
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 Pezzo	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 Pezzo	license and extends the period of the basic license accordingly.
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 Pezzo	license and extends the period of the basic license accordingly.

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-P-ABG-75-9-NF	Versione
N. d'ordine	1367140000	Antenna WLAN, Antenna direzionale, Dual Band (2,4 GHz / 5
GTIN (EAN)	4050118186338	GHz), Guadagno di 9 dBi, Verticale, 1 Tipo N femmina, sotto, IP67,
CPZ	1 Pezzo	Impedenza: 50 Ω
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 Pezzo	Verticale, SMA maschio, IP66, Impedenza: 50 Ω

Data di creazione 19 settembre 2024 10.00.15 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

IE-SR-2TX-WL-4G-EU**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessori**

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 Pezzo	
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 Pezzo	
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 Pezzo	maschio, 2x RP-SMA maschio, IP67, Impedenza: 50 Ω
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 Pezzo	