

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 Open-VPN
- Collegamento internet affidabile, anche senza accesso internet in loco, grazie al modem cellulare integrato 4G/
- 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, Gigabit Ethernet, 4x RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -25 °C70 °C
N. d'ordine	<u>2873910000</u>
Tipo	IE-SR-4GT
GTIN (EAN)	4064675647676
CPZ	1 Pieza

1





# Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Omologazioni			
Omologazioni	( C .(U)	UK	
	C C LISTED	CA	
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Sito web UL		
N° Certificato (cULus)	E141197		
Dimensioni e pesi			
Profondità	115 mm	Profondità (pollici)	4.5275 inch
Posizione verticale	150 mm	Altezza (pollici)	5.9055 inch
Larghezza	35 mm	Larghezza (pollici)	1.378 inch
Peso netto	560 g	zaignozza (pomor)	
Temperature			'
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C70 °C
Umidità	5 – 90 % senza rugiada		
Conformità ambientale del pr	odotto		
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl, 7cll		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	1bb4009c-24f3-4115-ab13	3-f6bde3580fe2	
Caratteristiche di routing			
	0.1.1.0147.11		
Funzioni NAT	Origine/NAT di destinazione (porta/host/ rete)	Funzioni del firewall	Stateful Packet Inspection Firewall (livello 3), Modalità ponte trasparent (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, L'instradamento IPv4 esteso (ciascuna interfaccia (LAN, WAN, in alternativa cellulare) può essere configurato come rete IP separata), 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 e- mail, Messaggio di avviso basato su un evento via relè
Gestione dell'indirizzo IP	statico, DHCP-Client, DHCP-Server (su base Pool), DNS-Relay	Gestione della sincronizzazione temporale	NTP server, NTP client

Data di creazione 12.11.2025 10:21:28 MEZ





# Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Condizioni ambientali			
Temperatura d'esercizio , max.	70 °C		
Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C		
Umidità	5 – 90 % senza rugiada		
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C		
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C		
Altitudine di esercizio	Altitudine, max.	2000 m	
Auttaumo di escretzio	Testo di avviso	in conformità a UL	
Garanzia	10010 01 01 1100	00.1101.111114 4 02	
Gurunzia			
Periodo	3 anni		
Interfacce			
Porte RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico	Numero di porte	4x RJ45 10/100/1000BaseT(X)
Pulsante di reset	Ripristino delle impostazioni di fabbrica	Uscite digitali	Allarme: indica un guasto o uno stato della rete configurabile (24 V out), VPN attivo: indica un collegamento VPN attivo (24 V out), 1x
Ingressi digitali	2x, 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)
Porta USB	Interfaccia USB 2.0 per update del firmware o ripristino della configurazione del dispositivo via chiavetta USB	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)
MTBF			
MTBF	Secondo la norma	Telcordia SR-332	
	Tempo di funzionamento (d	ore), min. 1024146 h	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Omologazioni e conformità EN	/IC	C
------------------------------	-----	---

Norme EMC	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	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 100BASETX, IEEE 802.3ab for

1000BASE-T

### Tensione di alimentazione

Protezione contro l'inversione di pola	arità 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	1.3 A	

# Dati tecnici

Materiale base della custodia	Alluminio	Tipo di montaggio	Guida DIN
Grado di protezione	IP20	Velocità	Gigabit 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 6.0	EC001478	ETIM 7.0	EC001478
ETIM 8.0	EC001478	ETIM 9.0	EC001478
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	19-17-04-05		

Foglio dati

**IE-SR-4GT** 



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

# Foglio dati

### **IE-SR-4GT**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 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

Data di creazione 12.11.2025 10:21:28 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & 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	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	<u>1241440000</u>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
CPZ	1 ST	

Data di creazione 12.11.2025 10:21:28 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessori**

#### **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

Data di creazione 12.11.2025 10:21:28 MEZ