

## IE-SR-4GT-M

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, Gigabit Ethernet, 4x RJ45 10/100/1000BaseT(X), DNV, IP20, -25 °C...70 °C
N. d'ordine	<a href="#">2990450000</a>
Tipo	IE-SR-4GT-M
GTIN (EAN)	4099986863521
CPZ	1 Pezza

### Dati tecnici

#### Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

#### Dimensioni e pesi

Profondità	115 mm	Profondità (pollici)	4.5275 inch
Posizione verticale	150 mm	Altezza (pollici)	5.9055 inch
Larghezza	55 mm	Larghezza (pollici)	2.1654 inch
Peso netto	560 g		

#### Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C
Umidità	5 - 90 % senza rugiada		

#### Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6a, 7a, 7cl, 7cII
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, 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

#### Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C
Umidità	5 - 90 % senza rugiada	Temperatura di magazzino, max.	85 °C

### Dati tecnici

Temperatura di magazzino, min. -40 °C

#### Garanzia

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	VPN attivo: indica un collegamento VPN attivo (24 V out), Allarme: indica un guasto o uno stato della rete configurabile (24 V out)
Ingressi digitali	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), separato galvanicamente	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 pin
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 61000-6-4, EN 61000-6-2	Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Via mare	DNV

#### Tecnologia

Standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T
----------	--

#### Tensione di alimentazione

Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di alimentazione	Separato galvanicamente, 24 V DC

**Dati tecnici**

Protezione da sovracorrente	Sì		
collegamento	1 morsettiera rimovibile a 3 pin		
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	
	Tipo di tensione	DC	

**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 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](http://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	<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.

### 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

**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		