



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	2990450000
Tipo	IE-SR-4GT-M
GTIN (EAN)	4099986863521
CPZ	1 Pieza

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)	6aI, 7a, 7cI, 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
- 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	

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	