

## IE-SR-4GT-M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Routery Industrial Security Weidmüller Bezpieczne sieci Zapora z funkcją Stateful Packet Inspection Przekazywanie adresów IP/portów Segmentacja sieci Łatwa integracja sieci maszynowych z sieciami produkcyjnymi dzięki zastosowaniu 1:1 NAT Bezpieczna i łatwa obsługa zdalna za pośrednictwem usługi dostępu zdalnego u-link firmy Weidmüller Twórz moduły i przygotowane na przyszłość architektury sieciowe, korzystając z routingu statycznego i dynamicznego Bezpieczna komunikacja za pośrednictwem Internetu dzięki zastosowaniu funkcji IPsec i OpenVPN Niezawodne przyłącze internetowe za pośrednictwem wbudowanego modemu komórkowego 4G/LTE, niezależne od infrastruktury lokalnej (dotyczy wyłącznie wariantów z wbudowanym modemem komórkowym) Pełna uniwersalność dzięki zastosowaniu interfejsów Fast Ethernet i Gigabit Ethernet o liczbie portów od 2 do 4. Rozwiązanie dopasowane do stosowania w wymagających zastosowaniach morskich (dotyczy wyłącznie wariantów posiadających certyfikację DNV) Funkcja punktu dostępowego WLAN umożliwiająca lokalny bezprzewodowy dostęp serwisowy (dotyczy wyłącznie wariantów wyposażonych w zintegrowany interfejs WLAN)

## Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Security/NAT/VPN/U-link Router, Gigabit Ethernet, 4x RJ45 10/100/1000BaseT(X), DNV, IP20, -25 °C...70 °C
Nr zam.	<a href="#">2990450000</a>
Typ	IE-SR-4GT-M
GTIN (EAN)	409998686352 1
Ilość	1 szt.



## IE-SR-4GT-M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Funkcje zarządzania

Konfiguracja urządzenia	Przeglądarka WWW (HTTP/HTTPS), SNMP wer. 3, Narzędzie Windows	Funkcja monitorowania	SNMP wer. 3, Syslog, Ostrzeżenia wyzwalane zdarzeniami poprzez pocztę elektroniczną, Ostrzeżenia wyzwalane zdarzeniami poprzez przekaźnik
Zarządzanie adresem IP	Statyczny, Klient DHCP, Serwer DHCP (pula adresów), DNS-Relay	Zarządzanie synchronizacją czasu	Serwer NTP, Klient NTP

## Gwarancja

Czasokres	3 lata
-----------	--------

## Interfejsy

Porty RJ45	10/100/1000BaseT(X), automatyczne negocjowanie połączeń, Tryb z pełnym / połowicznym duplexem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X	Liczba portów	4x RJ45 10/100/1000BaseT(X)
Przycisk resetowania funkcji	Przywracanie ustawień fabrycznych	Wyjścia cyfrowe	Aktywne VPN: sygnalizuje aktywne połączenie VPN (wyjście 24 V), Alarm: sygnalizuje konfigurowalny stan sieci lub awarię (wyjście 24 V)
Wejścia cyfrowe	Inicjacja VPN: nawiązuje skonfigurowane połączenie VPN (wejście 24 V), Odcięcie: fizycznie odłącza (Link Down) port WAN (wejście 24 V), Zasady filtra paczek z konfiguracją wyzwalacza (wej. 24 V), izolowany galwanicznie	Typ gniazda karty SCM	Smart Card (format ID-000), Zapisywanie oraz odzyskiwanie konfiguracji przy użyciu karty mikroprocesorowej
Port USB	Interfejs USB 2.0 do aktualizowania oprogramowania układowego lub odzyskiwania konfiguracji urządzenia przy użyciu pamięci USB	Przyłącze szeregowo	1x RS-485, 2-przewodowe, izolowany galwanicznie, 1 demontowalny blok 3-stykowy
Liczba gniazd kart SCM	1	Wskaźnik LED	Power: wskazuje stan zasilania elektrycznego, proces rozruchu, proces aktualizacji oprogramowania sprzętowego, Status: wskazuje status systemu, VPN: wskazuje status procesu tunelu VPN, Dioda LED portu: łączy / ACT, prędkość (port RJ45)

## Technologia

standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-	Protokół	DHCP Client (BootP), DHCP Server/Client
----------	---	----------	---

## IE-SR-4GT-M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

TX, IEEE 802.3ab for  
1000BASE-T

## Warunki środowiskowe

Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-25 °C
Wilgotność	5 – 90% (bez kondensacji)	Temperatura magazynowania, max.	85 °C
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C		

## Zasilanie elektryczne

Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Tak		
Napięcie zasilania	Izolowany galwanicznie, 24 V DC		
Zabezpieczenie przed prądem przebieżeniowym	Tak		
Przyłącze	1 demontowalny blok 3-stykowy		
Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC	
	Napięcie, min.	19.2 V	
	Napięcie, maks.	28.8 V	
Pobór prądu	Napięcie	24 V	
	Prąd	1.3 A	
	Rodzaj napięcia	DC	

## Ważna informacja

Informacje produktowe	Aby zastosować kartę SCM, należy sprawdzić listę zgodności dla odpowiednich modeli routerów oraz wersji sprzętowych na karcie SCM IE-EBR-SMARTCARD-SR 2909820000.
-----------------------	---

## Klasyfikacje

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		

## Akcesoria

### Usługa dostępu zdalnego u-link



Usługa dostępu zdalnego Weidmüller u-link umożliwia łatwy i bezpieczny dostęp do urządzeń sieci Ethernet w zdalnej sieci.

Z serwerem VPN u-link jako centralnym serwerem punktu spotkań, klienci VPN (urządzenia klienckie u-link dla komputerów serwisowych i Weidmüller) zawsze spełniają wymagania typowych zabezpieczeń IT.

Oddzielne wystąpienia bazy danych i serwera są wykorzystywane dla każdego konta klienta u-link (bezpieczna separacja kliencka) w celu zapewnienia integralności danych.

Komunikacja między serwerem VPN u-link a klientami zdalnymi (komputerami serwisowymi i urządzeniami klienckimi u-link) odbywa się za pośrednictwem chronionego certyfikatem połączenia openVPN. Mottem rozwiązań u-link jest „konfiguracja zamiast programowania” – korzystanie jest intuicyjne i nie wymaga wiedzy eksperckiej.

Zestaw funkcji: Zdalny dostęp do sieci VPN jednym kliknięciem dla komputerów serwisowych PCEasyAccess: połączenie internetowe, RDP lub VNC do zdalnych hostów w pełni oparte na przeglądarce do użytku z tabletem lub smartfonem Zarządzanie organizacją i grupą Topologie obejmujące urządzenia innych firm Zarządzanie oprogramowaniem układowym: wyświetlanie stanu oprogramowania układowego wszystkich routerów i opcja kontrolowanego czasowo zautomatyzowanego aktualizowania oprogramowania układowego Indywidualne uprawnienia dostępu: szczegółowa konfiguracja praw dostępu do urządzeń w sieci docelowej Obszerny dziennik zdarzeń: prezentacja wszystkich działań w portalu u-link z bogatymi funkcjami filtrowania i eksportowania Polityka haseł: zwiększone bezpieczeństwo poprzez konfigurowalną specyfikację minimalnych wymagań dotyczących jakości haseł i okresu ważności

Firma Weidmüller oferuje następujące warianty zastosowań i dodatkowe opcje usługi dostępu zdalnego u-link:

wersje podstawowe: Automatyczne przypisywanie przez rejestrację w witrynie u-link.weidmueller.com  
Bezpłatne korzystanie przez 6 miesięcy, przedłużone do 365 dni podczas rejestracji nowego urządzenia klienckiego u-link  
Pełny zestaw funkcji  
Nieograniczona liczba użytkowników  
Maksymalnie 50 routerów z możliwością konfiguracji (punkty dostępu do sieci zdalnej) 1  
jednoczesne połączenie sieci VPN  
Brak ograniczeń dla danych lub prędkości (podlegające zwykłemu zastosowaniu rynkowemu)

Rozszerzenia  
Dodatkowe urządzenia – 50/100/250/500/1000 lub więcej urządzeń z obsługą usługi u-link  
Więcej jednoczesnych połączeń sieci VPN  
China-VPN: bezpieczne i niezawodne połączenie VPN do i z Chin

## IE-SR-4GT-M

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	U-LINK-BASIC-EXTENSION-...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">3024610000</a>	License code for u-link Remote Access Service., Extends the period of
GTIN (EAN)		the basic license by 1 year.
Ilość	1 ST	
Typ	U-LINK-50-DEVICES-1Y	Wersja
Nr zam.	<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
Ilość	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
Typ	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Wersja
Nr zam.	<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
Ilość	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
Typ	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Wersja
Nr zam.	<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
Ilość	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
Typ	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Wersja
Nr zam.	<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
Ilość	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
Typ	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Wersja
Nr zam.	<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
Ilość	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
Typ	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Wersja
Nr zam.	<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
Ilość	1 ST	VPN connection that has already been activated
Typ	U-LINK-CNSERVER-1Y	Wersja
Nr zam.	<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
Ilość	1 ST	China.

## Zestaw do montażu w szafie 19"

Do montażu urządzeń na szynie DIN w szafach 19"



## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	RM-KIT	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Ilość	1 ST	

## IE-SR-4GT-M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Ethernet



Odpowiednie do Kat. 5 (maks. 100 MHz) oraz Kat. 6 do 250 MHz (klasa E)  
 Odpowiednie do PoE+ (wg IEEE 802.3at), IEEE 802.3bt typ 3 i 4)  
 Zabezpieczenie wszystkich par przewodów  
 Połączenie za pomocą gniazd RJ45  
 Metalowa obudowa

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VDATA CAT6	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1348590000</a>	Mocowanie szyny nośnej, Ochrona przeciwprzepięciowa, Cat.6, PoE,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt – typ 1, 802.3 bt – typ 2, 802.3 bt – typ 3, 802.3 bt at Type
Ilość	1 ST	4

## Industrial Security Router



Routery Industrial Security Weidmüller Bezpieczne sieci Zapora z funkcją Stateful Packet Inspection  
 Przekazywanie adresów IP/portów Segmentacja sieci Łatwa integracja sieci maszynowych z sieciami produkcyjnymi dzięki zastosowaniu 1:1 NAT Bezpieczna i łatwa obsługa zdalna za pośrednictwem usługi dostępu zdalnego u-link firmy Weidmüller Twórz modułowe i przygotowane na przyszłość architektury sieciowe, korzystając z routingu statycznego i dynamicznego Bezpieczna komunikacja za pośrednictwem Internetu dzięki zastosowaniu funkcji IPsec i OpenVPN Niezawodne przyłącze internetowe za pośrednictwem wbudowanego modemu komórkowego 4G/LTE, niezależne od infrastruktury lokalnej (dotyczy wyłącznie wariantów z wbudowanym modemem komórkowym) Pełna uniwersalność dzięki zastosowaniu interfejsów Fast Ethernet i Gigabit Ethernet o liczbie portów od 2 do 4. Rozwiązanie dopasowane do stosowania w wymagających zastosowaniach morskich (dotyczy wyłącznie wariantów posiadających certyfikację DNV) Funkcja punktu dostępowego WLAN umożliwiająca lokalny bezprzewodowy dostęp serwisowy (dotyczy wyłącznie wariantów wyposażonych w zintegrowany interfejs WLAN)

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	IE-EBR-SMARTCARD-SR	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2909820000</a>	Router smartcard,
GTIN (EAN)	4099986227361	
Ilość	1 ST	