



Průmyslové bezpečnostní routery Weidmüller

- Zabezpečené sítě
 - Stateful packet inspection Firewall
 - IP/Port - předávání
 - Segmentace sítě
- Snadná integrace strojových sítí do výrobních sítě prostřednictvím 1: 1 NAT
- Bezpečná a snadná vzdálená údržba pomocí služby vzdáleného přístupu Weidmüller u-link Remote Access Service
- Umožňují modulární síťové architektury připravené na budoucnost se statickým a dynamickým směrováním
- Bezpečná komunikace na Internetu pomocí IPsec a OpenVPN
- Spolehlivé internetové spojení, dokonce i bez internetového přístupu v místě, díky integrovanému 4G/LTE mobilnímu modemu
- Plná flexibilita díky rozhraní Fast Ethernet a Gigabit Ethernet s rozsahy od 2 až do 4 portů.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|---|
| Verze | Security/NAT/VPN/U-link Router, Gigabit Ethernet, 4x RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -25 °C...70 °C |
| Číslo objednávky | 2873910000 |
| Typ | IE-SR-4GT |
| GTIN (EAN) | 4064675647676 |
| Množství | 1 items |

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cULus) | E141197 |

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|--------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 115 mm | Hloubka (v palcích) | 4.5275 inch |
| Výška | 150 mm | Výška (v palcích) | 5.9055 inch |
| Šířka | 35 mm | Šířka (v palcích) | 1.378 inch |
| Čistá hmotnost | 560 g | | |

Teploty

| | | | |
|--------------------|--------------------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...85 °C | Provozní teplota | -25 °C...70 °C |
| Vlhkost | 5–90 %, (bez kondenzace) | | |

Shoda produktu s prostředím

| | |
|---|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu s výjimkou |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 7a, 7cl, 7cii |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1bb4009c-24f3-4115-ab13-f6bde3580fe2 |

Elektrické napájení

| | | |
|------------------------------------|---|--------|
| Ochrana před záměnou polarity | Ano | |
| Napájecí napětí | 24 V DC, 1 jednoduchý vstup | |
| Ochrana proti proudu při přetížení | Ano | |
| Typ připojení | 1 blok svorek o 4 kontaktech s možností demontáže | |
| Rozsah napájecího napětí | Typ napětí | DC |
| | Napětí, min. | 19.2 V |
| | Napětí, max. | 28.8 V |
| Aktuální spotřeba | Napětí | 24 V |
| | Proud | 1.3 A |

Funkce směrování

| | | | |
|------------|---|-----------------------|---|
| Funkce NAT | Zdroj / cíl NAT (port / hostitel / síť) | Funkce brány firewall | Brána firewall pro kontrolu stavových paketů (vrstva 3), Režim transparentního můstku (4portový přepínač s přidavným 2vrstevným filtrem) |
| VPN funkce | u-link client, Otevřená VPN (server nebo klient), IPSec (spouštěč nebo respondér) | Funkce směrování | Směrování IPv4, Rozšířené směrování IPv4 (každé rozhraní (LAN, WAN, volitelné mobilní) lze nakonfigurovat jako samostatnou síť IP), Statické a dynamické směrování IP, RIPv2 / OSPF |

Technické údaje

Funkce správy

| | | | |
|----------------------|---|-----------------------------|---|
| Konfigurace zařízení | Webový prohlížeč (HTTP/HTTPS), SNMP v3, Nástroj Windows | Funkce monitorování | SNMP v3, Syslog, Varování podle události přes e-mail, Varování podle události přes relé |
| Správa IP adres | Statically, DHCP klient, DHCP server (podle fondů), DNS-Relay | Správa časové synchronizace | NTP server, NTP klient |

MTBF

| | | |
|------|----------------------------|------------------|
| MTBF | Podle normy | Telcordia SR-332 |
| | Doba provozu (hodin), min. | 1024146 h |

Podmínky prostředí

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Provozní teplota, max. | 70 °C |
| Provozní teplota, min. | -25 °C |
| Vlhkost | 5–90 %, (bez kondenzace) |
| Skladovací teplota, max. | 85 °C |
| Skladovací teplota, min. | -40 °C |
| Provozní nadmořská výška | Nadmořská výška, max. 2000 m |
| | Poznámka v souladu s UL |

Rozhraní

| | | | |
|----------------------------|--|---------------------|---|
| RJ45 porty | 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port | Počet portů | 4x RJ45 10/100/1000BaseT(X) |
| Tlačítko resetování funkce | Obnovení továrních nastavení | Digitální výstupy | Alarm: indikuje konfigurovatelný stav sítě nebo poruchu (24 V výstup), VPN aktivní: indikuje aktivní připojení VPN (24 V výstup), 1x |
| Digitální vstupy | 2x, galvanicky oddělené, VPN iniciace: naváže předem konfigurované VPN připojení (24 V vstup), Oddělení: fyzicky rozpojí (Link Down) port sítě WAN (24 V vstup), Pravidla filtru spouštění předem konfigurovaného paketu (24 V in) | Typ slotu SCM karty | Smart Card (formát ID-000), Uložení a obnova konfigurace pomocí karty Smart Card (paměťový čip) |
| USB port | Rozhraní USB 2.0 pro aktualizaci firmwaru nebo obnovení nastavení zařízení přes USB flash disk | Sériový port | 1x RS-485, 2 vodiče, galvanicky oddělené, 1 vyměnitelná 3pólová svorkovnice |
| Počet slotů SCM karet | 1 | Ukazatel LED | Napájení: indikuje stav napájení, proces spouštění, proces aktualizace firmwaru, Stav: indikuje stav systému, VPN: indikuje stav tunelu VPN, Port LED: Link/ACT, rychlost (port RJ45) |

Technické údaje

Shoda a schválení EMC

| | | | |
|-----------|----------------------------|--------------------|----------------------------|
| Normy EMC | EN 61000-6-4, EN 61000-6-2 | Vibrace | podle IEC 60068-2-6 |
| Otřes | podle IEC 60068-2-27 | Bezpečnostní norma | UL 61010-1, UL 61010-2-201 |

Technické údaje

| | | | |
|-----------------------|--------|-------------|------------------|
| Hlavní materiál krytu | Hliník | Typ montáže | DIN lišta |
| Stupeň krytí | IP20 | Rychlost | Gigabit Ethernet |

Technologie

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

Záruka

| | |
|-----------------|--------|
| Časový interval | 3 roky |
|-----------------|--------|

Důležitá poznámka

| | |
|----------------------|--|
| Informace o produktu | Pro použití karty SCM zkontrolujte seznam kompatibility vhodných modelů routeru a revizí hardwaru uvedených na kartě SCM IE-EBR-SMARTCARD-SR 2909820000. |
|----------------------|--|

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

Příslušenství

Služba vzdáleného přístupu u-link



Služba vzdáleného přístupu Weidmüller u-link nabízí snadnou možnost bezpečného přístupu k ethernetovým zařízením ve vzdálené síti.

Díky serveru u-link VPN jako centrálnímu serveru místa setkání se klienti VPN (servisní PC a klientská zařízení Weidmüller u-link) připojují vždy směrem ven, a splňují tak typické požadavky na bezpečnost IT.

Pro každý zákaznický účet u-link se používají samostatné instance databáze a serveru (bezpečná izolace klientů), aby byla zajištěna integrita dat.

Komunikace mezi serverem u-link VPN a vzdálenými klienty (servisními počítači a klientskými zařízeními u-link) probíhá prostřednictvím připojení openVPN chráněného certifikátem.

Krédem u-link je „konfigurace místo programování“, používání je intuitivní a nevyžaduje odborné znalosti.

Sada funkcí:

- Vzdálený přístup k síti VPN pro servisní počítače na 1 kliknutí
- easyAccess: webové, rdp nebo vnc připojení ke vzdáleným hostitelům plně založené na prohlížeči pro použití s tabletem nebo chytrým telefonem
- Správa organizací a skupin
- Topologie včetně koncových zařízení třetích stran
- Správa firmwaru: zobrazení stavu firmwaru všech směrovačů a možnost časově řízené, automatické aktualizace firmwaru
- Individuální přístupová práva: granulární konfigurace přístupových práv k zařízením v cílové síti.
- Rozsáhlý protokol událostí: Prezentace všech aktivit na portálu u-link s rozsáhlými funkcemi filtrování a exportu
- Zvýšená bezpečnost díky konfigurovatelné specifikaci minimálních požadavků na kvalitu a dobu platnosti hesla

Společnost Weidmüller nabízí následující varianty použití a další možnosti služby vzdáleného přístupu u-link:

Základní verze:

- Automatické přidělení při registraci na adrese u-link.weidmueller.com
- Bezplatné používání po dobu 6 měsíců, prodloužené na 365 dní při registraci nového klientského zařízení u-link
- Úplná sada funkcí
- Neomezený počet uživatelů
- Max. 50 zařízení podporujících u-link (přístupové body do vzdálené sítě)
- 1 současné připojení VPN
- Žádná datová ani rychlostní omezení (v závislosti na běžném používání na trhu)

Rozšíření

- Další 50/100/250/500/1000 nebo více zařízení podporujících u-link
- Další souběžná připojení VPN
- Čína VPN: bezpečné a spolehlivé připojení VPN do Číny a z Číny

Příslušenství

Všeobecné objednávací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | U-LINK-BASIC-EXTENSION-... | Verze |
| Číslo | 3024610000 | License code for u-link Remote Access Service., Extends the period of |
| objednávky | | the basic license by 1 year. |
| GTIN (EAN) | | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | U-LINK-50-DEVICES-1Y | Verze |
| Číslo | 2870090000 | License code for u-link Remote Access Service., Adds 50 additional |
| objednávky | | configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic |
| GTIN (EAN) | | license and extends the period of the basic license accordingly. |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | U-LINK-100-DEVICES-1Y | Verze |
| Číslo | 2870100000 | License code for u-link Remote Access Service., Adds 100 additional |
| objednávky | | configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic |
| GTIN (EAN) | | license and extends the period of the basic license accordingly. |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | U-LINK-250-DEVICES-1Y | Verze |
| Číslo | 2870110000 | License code for u-link Remote Access Service., Adds 250 additional |
| objednávky | | configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic |
| GTIN (EAN) | | license and extends the period of the basic license accordingly. |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | U-LINK-500-DEVICES-1Y | Verze |
| Číslo | 2870120000 | License code for u-link Remote Access Service., Adds 500 additional |
| objednávky | | configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic |
| GTIN (EAN) | | license and extends the period of the basic license accordingly. |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | U-LINK-1000-DEVICES-1Y | Verze |
| Číslo | 2924220000 | License code for u-link Remote Access Service., Adds 1000 additional |
| objednávky | | configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic |
| GTIN (EAN) | | license and extends the period of the basic license accordingly. |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | U-LINK-1-CONNECTION-1Y | Verze |
| Číslo | 2870130000 | "VPN connection" licence code for u-link Remote Access Service. Can |
| objednávky | | be used as an additional VPN connection or to extend the period of a |
| GTIN (EAN) | | VPN connection that has already been activated |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | U-LINK-CNSERVER-1Y | Verze |
| Číslo | 2870140000 | License code for u-link Remote Access Service., Allows the use of the |
| objednávky | | server in China for a secure and reliable VPN connection to and from |
| GTIN (EAN) | | China. |
| Množství | 1 ST | |

Souprava pro montáž na 19" stojan

- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů



IE-SR-4GT

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Typ | RM-KIT | Verze |
| Číslo | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| Množství | 1 ST | |

Ethernet



- Vhodné pro kat. 5 (do 100 MHz) a kat. 6 (do 250 MHz, třída E)
- Vhodné pro PoE+ (podle IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 a 4)
- Ochrana všech vodičových dvoulinek
- Připojení pomocí konektorů samic RJ45
- Kovový kryt

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | VDATA CAT6 | Verze |
| Číslo | 1348590000 | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | |
| Množství | 1 ST | |

Industrial Security Router



Průmyslové bezpečnostní routery Weidmüller

- Zabezpečené sítě
 - Stateful packet inspection Firewall
 - IP/Port - předávání
 - Segmentace sítě
- Snadná integrace strojových sítí do výrobních sítí prostřednictvím 1: 1 NAT
- Bezpečná a snadná vzdálená údržba pomocí služby vzdáleného přístupu Weidmüller u-link Remote Access Service
- Umožňují modulární síťové architektury připravené na budoucnost se statickým a dynamickým směrováním
- Bezpečná komunikace na Internetu pomocí IPsec a OpenVPN
- Spolehlivé internetové spojení, dokonce i bez internetového přístupu v místě, díky integrovanému 4G/LTE mobilnímu modemu
- Plná flexibilita díky rozhraní Fast Ethernet a Gigabit Ethernet s rozsahy od 2 až do 4 portů.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------|
| Typ | IE-EBR-SMARTCARD-SR | Verze |
| Číslo | 2909820000 | Router smartcard, |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4099986227361 | |
| Množství | 1 ST | |