

IE-SR-4TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Weidmüller industriella säkerhetsroutrar

- Säkra nätverk
- Stateful packet inspection firewall
- IP/Port- vidarebefordran
- Segmentering av nätverket
- Enkel integrering av maskinnätverk i tillverkningsnätverk genom 1:1 NAT
- Säkert och enkelt fjärrunderhåll med Weidmüller u-link remote access service
- Möjliggör modulära och framtidssäkra nätverksarkitekturer med statisk och dynamisk routing.
- Säker kommunikation över internet genom att använda IPsec och OpenVPN
- Tillförlitlig internetanslutning, även utan internetåtkomst på plats, tack vare integrerat 4G/LTE-mobilmodem
- Full flexibilitet tack vare snabbt Ethernet- och Gigabit Ethernet-gränssnitt från 2 upp till 4 portar.

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|---|
| Artikelbeteckning | Security/NAT/VPN/U-link Router, Fast Ethernet, 4x RJ45 10/100BaseT(X), IP30, -30 °C...70 °C |
| Art.nr. | 2751270000 |
| Typ | IE-SR-4TX |
| GTIN (EAN) | 4050118899955 |
| Förp. | 1 Stück |

IE-SR-4TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|----------|-----------------|------------|
| Djup | 94,8 mm | Byggdjup (tum) | 3,732 inch |
| Höjd | 134,5 mm | Bygghöjd (tum) | 5,295 inch |
| Bredd | 29,9 mm | Byggbredd (tum) | 1,177 inch |
| Nettovikt | 175 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Drifttemperatur | -30 °C...70 °C |
| Fuktighet | 5–90 % (ingen kondens) | | |

VPN

| | | | |
|--------|--|---------|--|
| IPSEC | | OpenVPN | Konfigurerbar som OpenVPN-server eller -klient (skikt 2 och skikt 3), Autentisering via X.509-certifikat, Tunnelstöd via HTTP-proxy, Max. 10 olika klient- eller serverkonfigurationer |
| | Konfigurerbar som IPSEC-server eller -klient | | |
| u-link | Öppen VPN-baserad fjärråtkomsttjänst via Weidmüller u-linkmoln | | |

driftlägen

| | | | |
|-----------|--|--------------------|---|
| IP Router | IP-routing (IPv4, Layer-3) med SPI-brandvägg (Stateful Packet Inspection), Statisk eller dynamisk routing, Stöder RIPv2/OSPF | Transparent brygga | 4-portsbrytare med ytterligare skikt 2-filter |
|-----------|--|--------------------|---|

EMC överensstämmelse och godkännanden

| | | | |
|------------|--|---------------|----------------------------|
| EMC-Normer | EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 | Säkerhetsnorm | UL 61010-1, UL 61010-2-201 |
| Stöt | enligt IEC 60068-2-27 | Vibration | enligt IEC 60068-2-6 |

Garanti

| | |
|------------|------|
| Tidsperiod | 3 År |
|------------|------|

IE-SR-4TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Gränssnitt

| | | | |
|-----------------------|---|-------------------------------------|--|
| Antal SCM-kortplatser | 1 | Antal portar | 4x RJ45 10/100BaseT(X) |
| Digitalingångar | 1x, galvaniskt isolerade, VPN-initiering: etablerar en förkonfigurerad VPN-anlutning (24 V in), Kapa: franskiljer fysiskt (nedtagning av länken) WAN-porten (24 V in), Utlöser förkonfigurerade paketfilterregler (24 V in) | Knapp för återställning av funktion | Återställning av fabriksinställningar |
| LED-displej | Ström: indikerar strömförsörjningsstatus, uppstartsprocess, process för firmwareuppdatering, Status: indikerar systemstatus, VPN: indikerar VPN-tunnelstatus, Port LED: Link/ACT, Speed (RJ45 port) | RJ45-portar | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anlutning |
| SCM-kortplatstyp | Smart-kort (format ID-000), Spara och återställ konfigurationen med smart card (minneschip) | Seriell anslutning | 1x RS-485, 2-ledare, galvaniskt isolerade, 1 demonterbar 3-polig radplint |

Hanteringsfunktioner

| | | | |
|--------------------------------|--|---------------------------------|---|
| Enhetskonfiguration | Webbläsare (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Windows-verktyg | Övervakningsfunktion | SNMP v1/v2c/v3, Syslog |
| IP-adresshantering | Statisk, DHCP-klient, DHCP-server (poolbaserad) | Säkerhetsfunktioner | IPv4 SPI-brandvägg (inkommande/utgående), NAT-maskering, 1:1 NAT, IP forwarding, Portforwarding |
| Hantering av tidsynkronisering | NTP-klient | Stöd för industriellt protokoll | Modbus/TCP slave |

Omgivningsvillkor

| | |
|------------------------|--|
| Driftstemperatur, max | 70 °C |
| Driftstemperatur, min. | -30 °C |
| Fuktighet | 5–90 % (ingen kondens) |
| Höjdområde för drift | Höjd, max. 2 000 m |
| | Anmärkning enligt UL |
| | Höjd, max. 6 000 m |
| | Anmärkning för restriktioner, se tillverkarens deklaration för drifthöjd i avsnitt Nedladdningar |
| Lagertemperatur, max. | 85 °C |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C |

Spänningsförsörjning

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Anslutning | 1 avtagbart 4-poligt plintblock |
| Matningsspänningsområde: | Spänningstyp DC |
| | Spänning, min. 19,2 V |
| | Spänning, max. 28,8 V |
| Nuvarande strömförbrukning | Spänning 24 V |
| | Ström 0,8 A |
| Skydd polförväxling | Ja |
| Spänningsförsörjning | 24 V DC, 1 enskild ingång |

Skapandedatum den 9 maj 2024 08:47:25 CEST

IE-SR-4TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Tekniska data

| | | | |
|---------------|---------------|-------------------|-------|
| Hastighet | Fast Ethernet | Kapslingsmaterial | Plast |
| Monteringstyp | DIN-skena | Skyddsklass | IP30 |

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001478 | ETIM 7.0 | EC001478 |
| ETIM 8.0 | EC001478 | ETIM 9.0 | 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 |

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

Viktig hänvisningstext

| | |
|--------------------|--|
| Produktinformation | För användning av SCM-kortet, kontrollera kompatibilitetslistan för lämpliga routermodeller och hårdvarurevisioner som finns på SCM-kortet IE-EBR-SMARTCARD-SR 2909820000. |
|--------------------|--|

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|------------------------|--------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat-Nr. (cULus) | E141197 |

Nedladdningar

| | |
|---|---|
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude |
| Teknikuppgifter Data | CAD data – STEP |
| Meddelande om produktändring | Firmware Release Notes |
| Programvara | Software – u-link VPN-Client Software – Router Search Utility Device description – SNMP MIB file Firmware – Current Firmware |
| Användardokumentation | u-link Technical User Guide User Note - Secure Router Configuration Hardware Installation Guide u-link EULA V3 EN (28.5.2018) Manual u-link EULA V4 EN (20.9.2023) |
| Kataloger | Catalogues in PDF-format |

IE-SR-4TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

u-link tjänst för fjärråtkomst



Weidmüllers u-link-tjänst för fjärråtkomst erbjuder en enkel möjlighet att på ett säkert sätt få tillgång till Ethernet-enheter i ett fjärrnätverk.

Med u-link VPN Server som central mötesplatsserver ansluter VPN-klienterna (service-PC och Weidmüller u-link klientenheter) alltid utåt och uppfyller därmed de typiska IT-säkerhetskraven.

Separata databas- och serverinstanser används för varje u-link-kundkonto (säker klientisolering) för att säkerställa dataintegritet.

Kommunikationen mellan u-link VPN-servern och fjärrklienterna (service-datorer och u-link-klientenheter) sker via en certifikatskyddad openVPN-anslutning. u-links credo är "konfiguration istället för programmering". Användningen är intuitiv och kräver inga expertkunskaper.

Kännetecken:

- 1-klicks VPN-fjärråtkomst för service-datorer
- easyAccess: webb-, rdp- eller vnc-anslutningar till fjärrvärdar helt webbläsarbaserade för användning med surfplatta eller smartphone
- Organisation och gruppmanagement
- Topologier inklusive slutenheter från tredje part
- Management av fast programvara: Visning av status för fast programvara för alla routrar och möjlighet till tidsstyrd, automatisk uppdatering av fast programvara.
- Individuella åtkomsträttigheter: granulär konfiguration av åtkomsträttigheter för enheter i målnätverket.
- Omfattande händelselogg: Alla aktiviteter presenteras i u-link-portalen med omfattande filter- och exportfunktioner.
- Lösenordspolicy: Ökad säkerhet genom konfigurerbar effektbeskrivning av minimikrav för lösenordskvalitet och giltighetstid.

Weidmüller erbjuder följande användningsvarianter och tilläggsalternativ för u-link Remote Access:

Grundläggande utförande:

- Tilldelas automatiskt när du registrerar dig på u-link.weidmueller.com
- Gratis användning i 6 månader, förlängd till 365 dagar när du registrerar en ny u-link-klientenhet.
- Fullständiga kännetecken
- Obegränsat antal användare
- Max. 50 u-link-kompatibla enheter (åtkomstpunkter till ett fjärrnätverk)
- 1 samtidig VPN-anslutning
- Inga begränsningar i fråga om data eller hastighet (med förbehåll för normal användning på marknaden).

Utökning

- Ytterligare 50/100/250/500/1000 eller fler u-link-kompatibla enheter
- Ytterligare samtidiga VPN-anslutningar
- China-VPN: säker och pålitlig VPN-anslutning till och från Kina

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|------------------------------|---|
| Typ | u-link Remote Access Service | |
| Art.nr. | 2870120000 | Artikelbeteckning |
| GTIN (EAN) | 2870120000 | |
| Förp. | 1 Stück | Licenskod för u-link Remote Access Service., Lägger till 500 ytterligare konfigurera u-link-klienter på Weidmüller-hårdvara till grundlicensen och förlänger perioden för grundlicensen i enlighet med detta. |

Version 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

IE-SR-4TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

| | | |
|------------|-----------------------------|--|
| Typ | U-LINK-CNSERVER-1Y | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2870140000 | Licenskod för u-link Remote Access Service., Tillåter användning av |
| GTIN (EAN) | | servern i Kina för en säker och tillförlitlig VPN-anslutning till och från |
| Förp. | 1 Stück | Kina. |
| Typ | U-LINK-BASIC-EXTENSION- ... | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 3024610000 | Licenskod för u-link Remote Access Service., Förlänger giltighetstiden |
| GTIN (EAN) | | för den grundläggande licensen med ett år. |
| Förp. | | |
| Typ | U-LINK-1-CONNECTION-1Y | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2870130000 | "VPN-anslutning" licenskod för u-link fjärråtkomsttjänst. Kan användas |
| GTIN (EAN) | | som en extra VPN-anslutning eller för att förlänga perioden för en VPN- |
| Förp. | 1 Stück | anslutning som redan har aktiverats |
| Typ | U-LINK-100-DEVICES-1Y | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2870100000 | Licenskod för u-link Remote Access Service., Läger till 100 ytterligare |
| GTIN (EAN) | | konfigurerbara u-link-klienter på Weidmüller-hårdvara till grundlicensen |
| Förp. | 1 Stück | och förlänger perioden för grundlicensen i enlighet med detta. |
| Typ | U-LINK-1000-DEVICES-1Y | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2924220000 | Licenskod för u-link Remote Access Service., Läger till 1000 |
| GTIN (EAN) | | ytterligare konfigurerbara u-link-klienter på Weidmüller-hårdvara till |
| Förp. | 1 Stück | grundlicensen och förlänger perioden för grundlicensen i enlighet med |
| | | detta. |
| Typ | U-LINK-250-DEVICES-1Y | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2870110000 | Licenskod för u-link Remote Access Service., Läger till 250 ytterligare |
| GTIN (EAN) | | konfigurerbara u-link-klienter på Weidmüller-hårdvara till grundlicensen |
| Förp. | 1 Stück | och förlänger perioden för grundlicensen i enlighet med detta. |
| Typ | U-LINK-50-DEVICES-1Y | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2870090000 | Licenskod för u-link Remote Access Service., Läger till 50 ytterligare |
| GTIN (EAN) | | konfigurerbara u-link-klienter på Weidmüller-hårdvara till grundlicensen |
| Förp. | 1 Stück | och förlänger perioden för grundlicensen i enlighet med detta. |

Montagesats för 19"-rackmontage

- För konfektionering av enheter baserade på DIN-skens på 19" rack



Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Typ | RM-KIT | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1241440000 | Inbyggnadssats för 19"-rackmontering |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| Förp. | 1 Stück | |

Skapandedatum den 9 maj 2024 08:47:25 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

IE-SR-4TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Ethernet



- Lämplig för kat. 5 (upp till 100 MHz) och kat. 6 (upp till 250 MHz Klass E)
- Lämplig för PoE+ (enligt IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt typ 3 och 4)
- Skydd för alla parledare
- Anslutning via RJ45-uttag
- Metallkapsling

Allmänna beställningsdata

| Typ | VDATA CAT6 | Artikelbeteckning |
|------------|----------------------------|---|
| Art.nr. | 1348590000 | Montageskenefäste, Överspänningsskydd, Cat.6, PoE, 802.3 bt vid typ |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | 1, 802.3 bt vid typ 2, 802.3 bt vid typ 3, 802.3 bt at Type 4 |
| Förp. | 1 Stück | |