

IE-SR-4GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Weidmüller ipari biztonsági routerek

- Biztonságos hálózatok
 - Részletes csomagvizsgálat, Firewall
 - IP/Port forwarding
 - Hálózati szegmentálás
- A gép hálózatának egyszerű integrálása a gyártó hálózatába, 1:1 NAT-on keresztül
- Biztonságos és egyszerű távoli karbantartás a Weidmüller u-link távoli hozzáférési szolgáltatásán keresztül
- Lehetővé teszi a moduláris és jövőbiztos hálózati architektúrákat statikus és dinamikus útválasztással
- Biztonságos kommunikáció interneten keresztül IPsec és OpenVPN használatával
- Megbízható internetkapcsolat még helyszíni internetelérés nélkül is, az integrált 4G/LTE cellás modemnek köszönhetően
- Teljes rugalmasság a gyors Ethernet és Gigabit Ethernet interfészeknek köszönhetően, 2–4 porttal.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Verzió | Security/NAT/VPN/U-link Router, Gigabit Ethernet, 4x RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -25 °C...70 °C |
| Rendelési szám | 2873910000 |
| Típus | IE-SR-4GT |
| GTIN (EAN) | 4064675647676 |
| Qty. | 1 Stück |

IE-SR-4GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-------------|--------|------------------|------------|
| Mélység | 115 mm | Mélység (coll) | 4,528 inch |
| Magasság | 150 mm | Magasság (coll) | 5,905 inch |
| Szélesség | 35 mm | Szélesség (coll) | 1,378 inch |
| Nettó tömeg | 10 g | | |

Hőmérsékletek

| | | | |
|----------------------|--|-------------------|----------------|
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C...85 °C | Üzemi hőmérséklet | -25 °C...70 °C |
| Páratartalom | 5 – 90 % páralecsapódás nem megengedett | | |

VPN

| | | | |
|--------|---|---------|---|
| IPsec | IPsec szerverként vagy kliensként konfigurálható | OpenVPN | OpenVPN szerverként vagy kliensként (2. és 3. réteg) konfigurálható |
| u-link | OpenVPN-based remote access service via the Weidmüller u-link cloud | | |

Üzemmodok

| | | | |
|--------------------|--|-----------|---|
| Extended IP router | Each interface (LAN, WAN, optional 4G/LTE) can be configured as separate IP network | IP router | IP routing (IPv4, Layer-3) with SPI firewall (Stateful Packet Inspection), Statikus vagy dinamikus vezeték, RIPv2 / OSPF támogatás |
| Áttetsző átkötés | 4 csatlakozós kapcsoló kiegészítő 2. réteg szűrővel | | |

EMC megfelelés és jóváhagyások

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------|-----------------------|
| EMC szabványok | EN 61000-6-4, EN 61000-6-2 | Vibráció | IEC 60068-2-6 szerint |
| Ütés | IEC 60068-2-27 szerint | | |

Garancia

| | |
|--------|------|
| Időköz | 3 év |
|--------|------|

IE-SR-4GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Interfészek

| | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Digitális bemenetek | 2x, galvanikusan leválasztva, VPN-inicializálás: létrehozza az előzetesen konfigurált VPN-csatlakozást (24 V in), Megszakítás: fizikailag leválasztja (Link Down) a WAN-portot (24 V in), Triggerelés előkonfigurált csomagszűrőszabályai (24 V be) | Digitális kimenetek | Riasztás: konfigurálható hálózati állapotot vagy hibát jelez (24 V out), VPN-aktív: VPN-kapcsolatot jelez (24 V out), 1x |
| LED-kijelző | Tápellátás: jelzi a tápellátás állapotát, az indítási folyamatot, a firmware-frissítés folyamatát, Állapot: jelzi a rendszer állapotát, VPN: jelzi a VPN-csatorna állapotát, Csatlakozó LED: Kapcsolat/ACT, sebesség (RJ45 port) | Működés alaphelyzetbe állító gomb | |
| Portok száma | | RJ45 portok | Gyári beállítások visszaállítása 10/100BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás, 10/100/1000BaseT(X) |
| SCM-kártyacsatlakozó típusa | 4x RJ45 10/100/1000BaseT(X) Smart Card (ID-000 formátum), Mentés a konfiguráció visszaállítása intelligens kártyával (memóriachip) | SCM-kártyacsatlakozók száma | |
| Soros port | 1x RS-485, 2 vezetékes, galvanikusan leválasztva, 1 levehető 3 pólusú kapocstömb | USB port | 1 USB 2.0 interface for firmware update or restoration of the device configuration via USB flash drive |

Környezeti feltételek

| | | | |
|------------------------------------|---|---------------|--|
| Páratartalom | 5 – 90 % páralecsapódás nem megengedett | | |
| Tárolási hőmérséklet, max. | 85 °C | | |
| Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C | | |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 70 °C | | |
| Üzemi hőmérséklet, min. | -25 °C | | |
| Üzemi tengerszint feletti magasság | Tengerszint feletti magasság, max. | 2 000 m | |
| | Megjegyzés | az UL szerint | |

MTBF

| | | |
|------|--------------------------|------------------|
| MTBF | Szabványnak megfelelő | Telcordia SR-332 |
| | Működési idő (óra), min. | 1 024 146 h |

IE-SR-4GT

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Menedzsmentfunkciók

| | | | |
|----------------------------|--|---------------------|---|
| Eszközkonfiguráció | Webböngésző (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Windows eszköz | Felügyeleti funkció | SNMP v1/v2c/v3, Syslog |
| IP-cím kezelés | Statikus, DHCP kliens, DHCP szerver (csoport-alapú) | Biztonsági funkciók | IPv4 részletes csomagvizsgálat (Stateful Packet Inspection Firewall) (be-/kimenő), NAT-Masquerading, 1:1 NAT, IP forwarding, Port továbbítás |
| Időszinkronizáció kezelése | NTP szerver, NTP kliens | | |

Műszaki adatok

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------|-----------|
| Felszerelés típusa | DIN sín | Ház fő anyaga | Alumínium |
| Sebesség | Gigabit Ethernet | Védelmi osztály | IP20 |

Technológia

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

Tápellátás

| | | | |
|---|-------------------------------|--------|--|
| Csatlakozás módja | 1 levehető 4 pólusú sorkapocs | | |
| Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem | Igen | | |
| Potenciálbetáplálás | 24 V DC, 1 egyszeres bemenet | | |
| Tápfeszültség-tartomány | Feszültségtípus | DC | |
| | Feszültség, min. | 19,2 V | |
| | Feszültség, max. | 28,8 V | |
| Áramfogyasztás | Feszültség | 24 V | |
| | Áramerősség | 1,3 A | |

Besorolások

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1bb4009c-24f3-4115-ab13-f6bde3580fe2 |

Fontos megjegyzés

| | |
|------------------|--|
| Termékinformáció | Az SCM-kártya használatához ellenőrizze a kompatibilitási listában az IE-EBR-SMARTCARD-SR 2909820000 SCM-kártyánál található megfelelő router modelleket és hardverrevíziókat. |
|------------------|--|

IE-SR-4GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

| | |
|---|---|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | UK Declaration of Conformity EU Declaration of Conformity |
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| Product Change Notification | Firmware Release Notes |
| Software | Software – u-link VPN-Client Current Firmware |
| User Documentation | u-link EULA V3 EN (28.5.2018) Hardware Installation Guide Manual u-link EULA V4 EN (20.9.2023) |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |

IE-SR-4GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Szerelőkészlet 19"-os rack egységhez

- DIN sín alapú eszközök összeállítása 19"-os fogasléceken



Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------------------------|
| Típus | RM-KIT | Verzió |
| Rendelési szám | 1241440000 | Készlet 19"-os keretbe szereléshez |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| Qty. | 1 Stück | |

Tartozékok

u-link távoli elérési szolgáltatás



A Weidmüller u-link távoli hozzáférési szolgáltatás egyszerű lehetőséget kínál a távoli hálózatok Ethernet készülékeinek biztonságos elérésére.

A központi találkozási pontként szolgáló u-link VPN szerverrel a VPN kliensek (szerviz PC és Weidmüller u-link kliens készülékek) mindig csatlakozhatnak, így megfelelhetnek a jellemző informatikai biztonsági követelményeknek.

Különálló adatbázis és szerver használatos minden u-link ügyfélfiókhoz (biztonságos kliens leválasztás) az adatok integritásának érdekében.

A u-link VPN szerver és a távoli kliens (szerviz PC-k és u-link kliens készülékek) közötti kommunikáció a tanúsítvánnyal védett nyitott VPN-csatlakozáson keresztül történik.

A u-link „inkább konfiguráció, nem programozás”, a használata intuitív, és nem igényel szakértői ismereteket.

Jellemzőkészlet:

- 1 kattintás: VPN távoli hozzáférés a szerviz PC-k számára
- easyAccess: web, rdp vagy vnc csatlakozások a távoli gazdák számára, teljes mértékben web alapú, így tabletről vagy okostelefonról is használható
- Szervezeti és csoportmenedzsment
- Topológiák, 3. fél végfelhasználói készülékeit is beleértve
- Firmware-kezelés: A firmware állapotának megjelenítése minden routeren, valamint idővezérelt, automatikus firmware frissítések
- Egyedi hozzáférési jogok: a hozzáférési jogok részletes konfigurációja a célhálózat készülékein
- Kibővített eseménynapló: minden tevékenység prezentálása a u-link portálon, bővített szűrési és exportálási funkciókkal
- A jelszavakra vonatkozó szabályzat: Fokozott biztonság a jelszóminőség és az érvényességi idő minimális követelményeinek konfigurálható specifikációja révén

A Weidmüller a következő felhasználási változatokat és további opciókat kínálja a u-link távoli hozzáférési szolgáltatás számára:

Alap verzió:

- Automatikus hozzárendelés a u-link.weidmueller.com oldalon való regisztrációval
- Ingyenes használat 6 hónapig, 365 napra meghosszabbítva új u-link kliens készülék regisztrálása esetén
- Teljes jellemzőkészlet:
- Korlátlan felhasználó
- Max. 50 u-link-képes készülék (hozzáférési pontok a távoli hálózathoz)
- 1 szimultán VPN csatlakozás
- Nincs adat- vagy sebességkorlátozás (normál piaci felhasználás esetén)

Bővítések

- További 50/100/250/500/1000 vagy több u-link-képes készülék
- További szimultán VPN csatlakozások
- Kínai VPN: biztonságos és megbízható VPN-csatlakozás Kínába és Kínából

IE-SR-4GT

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

| | | |
|--|-----------------------------|--|
| licensen felül, és annak megfelelően hosszabbítja az alap licenz érvényességi időtartamát. | | |
| Típus | U-LINK-1000-DEVICES-1Y | Verzió |
| Rendelési szám | 8924220000 | Licenszkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., 1000 további |
| GTIN (EAN) | | konfigurálható u-link klienssel bővíti a Weidmüller hardvert az alap |
| Qty. | 1 Stück | licensen felül, és annak megfelelően hosszabbítja az alap licenz érvényességi időtartamát. |
| Típus | U-LINK-CNSERVER-1Y | Verzió |
| Rendelési szám | 8870140000 | Licenszkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., Lehetővé teszi |
| GTIN (EAN) | | a szerver használatát Kínában, a biztonságos és megbízható VPN- |
| Qty. | 1 Stück | csatlakozáshoz Kínába és Kínából. |
| Típus | U-LINK-BASIC-EXTENSION- ... | Verzió |
| Rendelési szám | 8024610000 | Licenszkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., Az |
| GTIN (EAN) | | alapengedély idejét 1 évvel hosszabbítja meg. |
| Qty. | | |
| Típus | U-LINK-1-CONNECTION-1Y | Verzió |
| Rendelési szám | 8870130000 | Licenszkód VPN-kapcsolathoz az u-link távoli hozzáférési |
| GTIN (EAN) | | szolgáltatáshoz. Használható kiegészítő VPN-kapcsolatként, |
| Qty. | 1 Stück | vagy egy korábban már aktivált VPN-kapcsolat érvényességének meghosszabbítására. |
| Típus | U-LINK-50-DEVICES-1Y | Verzió |
| Rendelési szám | 8870090000 | Licenszkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., 50 további |
| GTIN (EAN) | | konfigurálható u-link klienssel bővíti a Weidmüller hardvert az alap |
| Qty. | 1 Stück | licensen felül, és annak megfelelően hosszabbítja az alap licenz érvényességi időtartamát. |
| Típus | U-LINK-500-DEVICES-1Y | Verzió |
| Rendelési szám | 8870120000 | Licenszkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., 500 további |
| GTIN (EAN) | | konfigurálható u-link klienssel bővíti a Weidmüller hardvert az alap |
| Qty. | 1 Stück | licensen felül, és annak megfelelően hosszabbítja az alap licenz érvényességi időtartamát. |
| Típus | U-LINK-250-DEVICES-1Y | Verzió |
| Rendelési szám | 8870110000 | Licenszkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., 250 további |
| GTIN (EAN) | | konfigurálható u-link klienssel bővíti a Weidmüller hardvert az alap |
| Qty. | 1 Stück | licensen felül, és annak megfelelően hosszabbítja az alap licenz érvényességi időtartamát. |

IE-SR-4GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Industrial Security Router



Weidmüller ipari biztonsági routerek

- Biztonságos hálózatok
 - Részletes csomagvizsgálat, Firewall
 - IP/Port forwarding
 - Hálózati szegmentálás
- A gép hálózatának egyszerű integrálása a gyártó hálózatába, 1:1 NAT-on keresztül
- Biztonságos és egyszerű távoli karbantartás a Weidmüller u-link távoli hozzáférési szolgáltatásán keresztül
- Lehetővé teszi a moduláris és jövőbiztos hálózati architektúrákat statikus és dinamikus útválasztással
- Biztonságos kommunikáció interneten keresztül IPsec és OpenVPN használatával
- Megbízható internetkapcsolat még helyszíni internetelés nélkül is, az integrált 4G/LTE cellás modemnek köszönhetően
- Teljes rugalmasság a gyors Ethernet és Gigabit Ethernet interfészeknek köszönhetően, 2–4 porttal.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|-------------------|
| Típus | IE-EBR-SMARTCARD-SR | Verzió |
| Rendelési szám | 6909820000 | Router smartcard, |
| GTIN (EAN) | 4099986227361 | |
| Qty. | | |

Ethernet



- Cat-hoz alkalmas. 5 (max. 100 MHz) és Cat. 6 (max. 250 MHz Class E)
- PoE+ rendszerhez használható (az IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Type 3 és 4 szerint)
- Minden vezeték-pár védett
- Csatlakozás RJ45 aljzatokra
- Fémház

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | VDATA CAT6 | Verzió |
| Rendelési szám | 1348590000 | Kalapsín-rögzítés, Túlfeszültség-védelem, Cat.6, PoE, 802,3 bt 1. |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | típusnál, 802,3 bt 2. típusnál, 802,3 bt 3. típusnál, 802.3 bt at Type 4 |
| Qty. | 1 Stück | |