

IE-SR-4TX-LTE/4G-EU

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 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

Verzió	Security/NAT/VPN/U-link Router, beépített többsávú modemmel (4G/3G/2G), EU-modell, Fast Ethernet, 4x RJ45 10/100BaseT(X), IP30, -30 °C...70 °C
Rendelési szám	2751280000
Típus	IE-SR-4TX-LTE/4G-EU
GTIN (EAN)	4050118899962
Qty.	1 Stück

IE-SR-4TX-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	94,8 mm	Mélység (coll)	3,732 inch
Magasság	134,5 mm	Magasság (coll)	5,295 inch
Szélesség	29,9 mm	Szélesség (coll)	1,177 inch
Nettó tömeg	213 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-30 °C...70 °C
Páratartalom	5 – 90 % páralecsapódás nem megengedett		

Mobilhálózati rádiós interfész

Frekvenciasáv	EMEA, LTE: B1 (2100), B3 (1800), B7 (2600), B8 (900), B20 (800DD), UMTS/WCDMA: B1 (2100), B8 (900), GSM/GPRS/EDGE: B3 (1800), B8 (900)		
Mobilhálózati rádiós átviteli sebesség	LTE kategória	CAT 4	
	Letöltési sebesség, max.	150 Mbit/s	
	Feltöltési sebesség, max.	50 Mbit/s	
Mode of operation	Permanent connection, Manual connection control via web interface, Visszaesés		
Wireless module	multi-band modem (4G/3G/2G)		

VPN

IPsec	OpenVPN	OpenVPN szerverként vagy kliensként (2. és 3. réteg) konfigurálható, Hitelesítés X.509 tanúsítvánnyal, Tunnel támogatás HTTP-proxyn keresztül, Maximum 10 különböző kliens vagy szerver konfiguráció
	IPsec szerverként vagy kliensként konfigurálható	
u-link	OpenVPN-based remote access service via the Weidmüller u-link cloud	

Üzem módok

IP router	IP routing (IPv4, Layer-3) with SPI firewall (Stateful Packet Inspection), Statikus vagy dinamikus vezetékek, RIPv2 / OSPF támogatás	Áttetsző átkötés
		4 csatlakozós kapcsoló kiegészítő 2. réteg szűrővel

EMC megfelelés és jóváhagyások

Biztonság szabvány	UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1, EN 62311	EMC szabványok	EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Vezeték nélküli	EN 301 489-1, EN 301 489-2, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-2	Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint
Ütés	IEC 60068-2-27 szerint		

Garancia

Időköz	3 év
--------	------

A létrehozás dátuma 2024. május 7. 14:33:35 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

IE-SR-4TX-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Interfészek

Csatlakozó külső antennák számára		Digitális bemenetek	1x, 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)
LED-kijelző	1x SMA aljzat Tápellátás: jelzi a tápellátás állapotát, az indítási folyamatot, a firmware-frissítés folyamatát, Állapot: jelzi a rendszer állapotát, VPN: jelzi a VPN-csatorna állapotát, LTE/4G: jelzi a mobilhálózati rádiókapcsolat 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
SCM-kártyacsatlakozó típusa	4x RJ45 10/100BaseT(X) Smart Card (ID-000 formátum), Mentés a konfiguráció visszaállítása intelligens kártyával (memóriachip)	SCM-kártyacsatlakozók száma	1
SIM-kártyacsatlakozó típusa	Mini-SIM (ID-000 formátum)	SIM-kártyacsatlakozók száma	1
Soros port	1x RS-485, 2 vezetékes, galvanikusan leválasztva, 1 levehető 3 pólusú kapocstömb		

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.	-30 °C	
Üzemi tengerszint feletti magasság	Tengerszint feletti magasság, max.	2 000 m
	Megjegyzés	az UL szerint
	Tengerszint feletti magasság, max.	6 000 m
	Megjegyzés	a korlátozásokkal kapcsolatban lásd az üzemi tengerszint feletti magassággal kapcsolatos gyártói nyilatkozatot a letöltések között

IE-SR-4TX-LTE/4G-EU

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 kliens	Ipari protokoll támogatása	Modbus/TCP slave

Műszaki adatok

Felszerelés típusa	DIN sín	Ház fő anyaga	Műanyag
Sebesség	Fast Ethernet	Védelmi osztály	IP30

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	0,8 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 megfelelősége

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

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-4TX-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Engineering Data	CAD data – STEP
Product Change Notification	Firmware Release Notes
Software	Software – u-link VPN-Client Software – Router Search Utility Device description – SNMP MIB file Firmware – Current Firmware
User Documentation	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)
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

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-4TX-LTE/4G-EU

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-CNSERVER-1Y	Verzió
Rendelési szám	8870140000	Licenszkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., Lehetővé teszi
GTIN (EAN)		a szervert 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-100-DEVICES-1Y	Verzió
Rendelési szám	8870100000	Licenszkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., 100 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-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-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.
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.

IE-SR-4TX-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Antennák és antenntartozékok (koax kábelek és egységek)



Antennák és antenntartozékok (koax kábelek és egységek)

- Korszerű antennák
- Ipari környezetben bizonyított
- Masszív kialakítás (akár IP67 védelem)
- Kültéri és beltéri használatra
- A legfrissebb technológiai támogatás
- Max. Wi-Fi 6 és Wi-Fi 6E (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- Max. 5G (NR) támogatás (700 MHz – 3,8 GHz)
- Egyéb technológiákat is támogat (pl.: Bluetooth, GNSS, stb.)
- Különböző hosszúságban elérhető koax kábelek
- Megfelelő rúd és fali szerelvények

Általános rendelési adatok

Típus	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO- ...	Verzió
Rendelési szám	8788090000	Írányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Wi-Fi antenna, Max. 5G (NR),
GTIN (EAN)	4064675066354	Wi-Fi 6-is és 6E (IEEE802.11ax), Lineáris, Függőleges, 2x SMA dugó,
Qty.	1 Stück	2x RP-SMA dugó, IP67, Impedancia: 50 Ω
Típus	IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	Verzió
Rendelési szám	8788150000	Írányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Max. 5G (NR), Függőleges, N
GTIN (EAN)	4064675066415	aljzat, IP66, Impedancia: 50 Ω
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-ANT-3G-806-2500-4-NF	Verzió
Rendelési szám	1491170000	Mobil rádió antenna, Írányfüggetlen antenna, Erősítés max. 4 dBi,
GTIN (EAN)	4050118300727	Függőleges, Lineáris, 1 x N-típus hüvely, alul, IP66, , Impedancia: 50 Ω
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	Verzió
Rendelési szám	8788130000	Írányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Max. 5G (2,7 GHz alatti
GTIN (EAN)	4064675066392	frekvenciák támogatása, pl. n1, n2, n28 sáv szélesség), Függőleges,
Qty.	1 Stück	SMA dugó, IP66, Impedancia: 50 Ω
Típus	IE-ANT-3G-806-2170-2-NF	Verzió
Rendelési szám	1491160000	Mobil rádió antenna, Írányfüggetlen antenna, Erősítés max. 2 dBi,
GTIN (EAN)	4050118300710	Függőleges, Lineáris, 1 x N-típus hüvely, alul, IP54, , Impedancia: 50 Ω
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	Verzió
Rendelési szám	8788120000	Írányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Max. 5G (NR), Lineáris,
GTIN (EAN)	4064675066385	Függőleges, 2x SMA dugó, IP67, Impedancia: 50 Ω
Qty.	1 Stück	

IE-SR-4TX-LTE/4G-EU

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	

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 vezetékpár 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	