

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

Változat	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 Darab

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méreték és tömegek

Mélység	94.8 mm	Mélység (coll)	3.7323 inch
Magasság	134.5 mm	Magasság (coll)	5.2953 inch
Szélesség	29.9 mm	Szélesség (coll)	1.1772 inch
Nettó tömeg	213 g		

Hőmérséklet

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Mobilhálózati rádiós interfész

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)	
Frekvenciasáv	LTE-FDD: B1,B3,B7,B8,B20,B28, LTE-TDD: B38, B40, B41, WCDMA: B1,B5,B8, GSM/GPRS/EDGE: 850,900,1800 MHz	

EMC megfelelés és jóváhagyások

EMC szabványok	EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	Vezeték nélküli	EN 301 489-1, EN 301 489-52, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-2
Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint	Ütés	IEC 60068-2-27 szerint
Biztonság szabvány	UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1, EN 62311	Biztonsági szabvány	EN 18031-1

Garancia

Időköz	3 év
--------	------

Interfészek

RJ45 portok	10/100BaseT(X), automatikus egyeztetés,	Portok száma	4x RJ45 10/100BaseT(X)
-------------	--	--------------	------------------------

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

	Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás		
Működés alaphelyzetbe állító gomb	Gyári beállítások visszaállítása	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)
SCM-kártyacsatlakozó típusa	Smart Card (ID-000 formátum), Mentés a konfiguráció visszaállítása intelligens kártyával (memóriachip)	SIM-kártyacsatlakozó típusa	Mini-SIM (ID-000 formátum)
Csatlakozó külső antennák számára	1x SMA aljzat	Soros port	1x RS-485, 2 vezetékes, galvanikusan leválasztva, 1 levehető 3 pólusú kapocstömb
SIM-kártyacsatlakozók száma	1	SCM-kártyacsatlakozók száma	1
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, LTE/4G: jelzi a mobilhálózati rádiókapcsolat állapotát, Csatlakozó LED: Kapcsolat/ACT, sebesség (RJ45 port)		

Környezeti feltételek

Üzemi hőmérséklet, max.	70 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-30 °C
Páratartalom	5 – 90 % páralecsapódás nem megengedett
Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Üzemi tengerszint feletti magasság	Tengerszint feletti magasság, max. 2000 m Megjegyzés az UL szerint
	Tengerszint feletti magasság, max. 6000 m Megjegyzés a korlátozásokkal kapcsolatban lásd az üzemi tengerszint feletti magassággal kapcsolatos gyártói nyilatkozatot a letöltések között

Menedzsmentfunkciók

Eszközkonfiguráció	Webböngésző (HTTP/HTTPS), SNMP v3, Windows eszköz	Felügyeleti funkció	SNMP v3, Syslog, Eseményalapú figyelmeztetés SNMP csapda útján
IP-cím kezelés	Statikus, DHCP kliens, DHCP szerver (csoport-alapú), DNS-Relay	Időszinkronizáció kezelése	NTP kliens, NTP szerver
Ipari protokoll támogatása	Modbus/TCP slave		

Műszaki adatok

Műszaki adatok

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

Technológia

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

Tápellátás

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	
Tápfeszültség	24 V DC, 1 egyszeres bemenet	
Overload current protection	Igen	
Csatlakozás módja	1 levehető 4 pólusú sorkapocs	
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	19.2 V
	Feszültség, max.	28.8 V
Áramfogyasztás	Digitális 8 bites bemenet	24 V
	Áramerősség	0.8 A

Útválasztási jellemzők

NAT funkciók	Forrás / Cél NAT (port / gazda / hálózat)	Tűzfal funkciók	Részletes csomagvizsgálat, Firewall (3 réteg), Átlátszó híd üzemmód (4 csatlakozós kapcsoló kiegészítő 2. réteg szűrővel)
VPN funkciók	u-link client, OpenVPN (szerver vagy kliens), IPSec (érzékelő vagy válaszoló)	Útválasztási funkciók	IPv4 elvezetés, Statikus és dinamikus IP-útválasztás, RIPv2 / OSPF

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.
------------------	--

Besorolások

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		

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

Tartozékok

Általános rendelési adatok

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

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-MIMO-DO-SMAM	Változat
Rendelési szám	2788120000	Írányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Max. 5G (NR), Lineáris, Függőleges, 2x SMA dugó, IP67, Impedancia: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066385	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	Változat
Rendelési szám	2788130000	Írányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Max. 5G (2,7 GHz alatti frekvenciák támogatása, pl. n1, n2, n28 sáv szélesség), Függőleges, SMA dugó, IP66, Impedancia: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066392	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO-...	Változat
Rendelési szám	2788090000	Írányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Wi-Fi antenna, Max. 5G (NR), Wi-Fi 6-is és 6E (IEEE802.11ax), Lineáris, Függőleges, 2x SMA dugó, 2x RP-SMA aljzat, IP67, Impedancia: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066354	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	Változat
Rendelési szám	2788150000	Írányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Max. 5G (NR), Függőleges, N aljzat, IP66, Impedancia: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066415	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-ANT-3G-806-2170-2-NF	Változat
Rendelési szám	1491160000	Mobil rádió antenna, Írányfüggetlen antenna, Erősítés max. 2 dBi, Függőleges, Lineáris, 1 x N-típus hüvely, alul, IP54, , Impedancia: 50 Ω
GTIN (EAN)	4050118300710	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-ANT-3G-806-2500-4-NF	Változat
Rendelési szám	1491170000	Mobil rádió antenna, Írányfüggetlen antenna, Erősítés max. 4 dBi, Függőleges, Lineáris, 1 x N-típus hüvely, alul, IP66, , Impedancia: 50 Ω
GTIN (EAN)	4050118300727	
Qty.	1 ST	

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	Változat
Rendelési szám	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qty.	1 ST	

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	Változat
Rendelési szám	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
GTIN (EAN)	4050118153002	
Qty.	1 ST	

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	Változat
Rendelési szám	2909820000	Router smartcard,
GTIN (EAN)	4099986227361	
Qty.	1 ST	