

## IE-SR-4TX-LTE/4G-USEMEA

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), Globális modell, Fast Ethernet, 4x RJ45 10/100BaseT(X), IP30, -30 °C...70 °C
Rendelési szám	<a href="#">2739630000</a>
Típus	IE-SR-4TX-LTE/4G-USEMEA
GTIN (EAN)	4050118890365
Qty.	1 Darab

## IE-SR-4TX-LTE/4G-USEMEA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
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		

## Hőmérsékletek

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

## Mobilhálózati rádiós interfész

Mobilhálózati rádiós átviteli sebesség	LTE kategória	CAT 13
	Letöltési sebesség, max.	400 Mbit/s
	Feltöltési sebesség, max.	150 Mbit/s
Mode of operation	Permanent connection, Manual connection control via web interface, Manuális csatlakozásvezérlés API vagy SMS alkalmazásával, Visszaesés	
Wireless module	multi-band modem (4G/3G)	
Frekvenciasáv	Region: Global, 4G LTE: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B32, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B48, B66, B71, 3G UMTS/HSPA+: B1, B2, B4, B5, B6, B8, B9, B19	

## EMC megfelelés és jóváhagyások

EMC szabványok	EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, FCC Part 15B Class B	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
--------	------

## IE-SR-4TX-LTE/4G-USEMEA

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Interfészek

RJ45 portok	10/100BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI- X-csatlakozás	Portok száma	4x RJ45 10/100BaseT(X)
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 levezető 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 csofpa útján, Esemény
--------------------	--	---------------------	--

## IE-SR-4TX-LTE/4G-USEMEA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

IP-cím kezelés	Statikus, DHCP kliens, DHCP szerver (csoport-alapú), DNS-Relay	Időszinkronizáció kezelése	alapú figyelmeztetés SMS-en keresztül NTP kliens, NTP szerver
Ipari protokoll támogatása	Modbus/TCP slave		

## 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		



## 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

## Tartozékok

www.weidmueller.com

## Általános rendelési adatok

Típus	U-LINK-BASIC-EXTENSION-...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">3024610000</a>	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	<a href="#">2870090000</a>	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	<a href="#">2870100000</a>	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	<a href="#">2870110000</a>	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	<a href="#">2870120000</a>	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	<a href="#">2924220000</a>	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	<a href="#">2870130000</a>	"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	<a href="#">2870140000</a>	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	

## IE-SR-4TX-LTE/4G-USEMEA

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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-MIMO-DO-SMAM	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2788120000</a>	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	<a href="#">2788130000</a>	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	<a href="#">2788090000</a>	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	<a href="#">2788150000</a>	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	<a href="#">1491160000</a>	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	<a href="#">1491170000</a>	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-USEMEA

**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	<a href="#">1241440000</a>	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	<a href="#">1348590000</a>	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	

## IE-SR-4TX-LTE/4G-USEMEA

**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	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2909820000</a>	Router smartcard,
GTIN (EAN)	4099986227361	
Qty.	1 ST	