

## IE-SR-4GT-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, Gigabit Ethernet, 4x RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -25 °C...70 °C
Rendelési szám	<a href="#">2873920000</a>
Típus	IE-SR-4GT-LTE/4G-EU
GTIN (EAN)	4064675647683
Qty.	1 Stück

## IE-SR-4GT-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretek 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	632 g		

## Hőmérsékletek

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

## Mobilhálózati rádiós interfész

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	
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	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 vezetékek, RIPv2 / OSPF támogatás
Áttetsző átkötés	4 csatlakozós kapcsoló kiegészítő 2. réteg szűrővel		

## EMC megfelelés és jóváhagyások

Biztonság szabvány	EN 62368-1, EN 62311	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-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Interfészek

Csatlakozó külső antennák számára		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)
	2x SMA aljzat		
Digitális kimenetek		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)
Működés alaphelyzetbe állító gomb	Riasztás: konfigurálható hálózati állapotot vagy hibát jelez (24 V out), VPN-aktív: VPN-kapcsolatot jelez (24 V out), 1x Gyári beállítások visszaállítása	Portok száma	4x RJ45 10/100/1000BaseT(X)
RJ45 portok	10/100BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás, 10/100/1000BaseT(X)	SCM-kártyacsatlakozó típusa	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
USB port	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	

## IE-SR-4GT-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	1,5 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-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

## Letöltések

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

## 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-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-250-DEVICES-1Y	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8870110000</a>	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-BASIC-EXTENSION- ...	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8024610000</a>	Licenszkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., Az
GTIN (EAN)		alapengedély idejét 1 évvel hosszabbítja meg.
Qty.		
Típus	U-LINK-50-DEVICES-1Y	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8870090000</a>	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-100-DEVICES-1Y	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8870100000</a>	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	<a href="#">8924220000</a>	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-1-CONNECTION-1Y	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8870130000</a>	Licenczkód 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-CNSERVER-1Y	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8870140000</a>	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.

## IE-SR-4GT-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

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

## 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	<a href="#">1788090000</a>	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-EO-SMAM	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1788130000</a>	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-CELL-MIMO-DO-SMAM	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1788120000</a>	Írányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Max. 5G (NR), Lineáris,
GTIN (EAN)	4064675066385	Függőleges, 2x SMA dugó, IP67, Impedancia: 50 Ω
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1788150000</a>	Írányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Max. 5G (NR), Függőleges, N
GTIN (EAN)	4064675066415	aljzat, IP66, Impedancia: 50 Ω
Qty.	1 Stück	

## IE-SR-4GT-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">1909820000</a>	Router smartcard,
GTIN (EAN)	4099986227361	
Qty.		

## Szerelőkészlet 19"-os rack egységhez

- DIN sín alapú eszközök összeállítása 19"-os fogasléceken



## Általános rendelési adatok

Típus	RM-KIT	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1241440000</a>	Készlet 19"-os keretbe szereléshez
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qty.	1 Stück	