

IE-SR-4GT-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 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, beépített többsávú modemmel (4G/3G), US/ EMEA-modell, Gigabit Ethernet, 4x RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -25 °C...70 °C
Rendelési szám	2873930000
Típus	IE-SR-4GT-LTE/4G-USEMEA
GTIN (EAN)	4064675647690
Qty.	1 Stück

IE-SR-4GT-LTE/4G-USEMEA

Weidmüller Interface GmbH & 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	EMEA / Americas, LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B12 (700ac), B13 (700c), B20 (800DD), B25 (1900), B26 (US 850 Ext), B29 (US 700de Lower), B30 (2300 WCS), B41 (TDD 2500), UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900)		
Mobilhálózati rádiós átviteli sebesség	LTE kategória	CAT 6	
	Letöltési sebesség, max.	300 Mbit/s	
	Feltöltési sebesség, max.	50 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)		

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		

Üzem módok

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-USEMEA

Weidmüller Interface GmbH & 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-USEMEA

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	1,5 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-USEMEA

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 Product Change Notification (Mobile radio modem)
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-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	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	

IE-SR-4GT-LTE/4G-USEMEA

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-SISO-EO-SMAM	Verzió
Rendelési szám	788130000	Irányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Max. 5G (2,7 GHz alatti
GTIN (EAN)	4064675066392	frekvenciák támogatása, pl. n1, n2, n28 sávzélesség), Függőleges,
Qty.	1 Stück	SMA dugó, IP66, Impedancia: 50 Ω
Típus	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO- ...	Verzió
Rendelési szám	788090000	Irányfüggetlen 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-MIMO-DO-SMAM	Verzió
Rendelési szám	788120000	Irányfüggetlen 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	788150000	Irányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Max. 5G (NR), Függőleges, N
GTIN (EAN)	4064675066415	aljzat, IP66, Impedancia: 50 Ω
Qty.	1 Stück	

IE-SR-4GT-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	Verzió
Rendelési szám	4909820000	Router smartcard,
GTIN (EAN)	4099986227361	
Qty.		

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-USEMEA

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-BASIC-EXTENSION- ...	Verzió
Rendelési szám	6024610000	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-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-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-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-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.