

## IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M

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 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/2G), EU-modell, Gigabit Ethernet, 2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), DNV, IP20, -20 °C...70 °C
Rendelési szám	<a href="#">2535970000</a>
Típus	IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M
GTIN (EAN)	4050118547641
Qty.	1 Stück
Szállítás állapota	<b>Ez a termék már nem kapható.</b>
Rendelkezésre álló egység	2022-10-31

## IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretek és tömegek

Mélység	136 mm	Mélység (coll)	5,354 inch
Magasság	170 mm	Magasság (coll)	6,693 inch
Szélesség	57 mm	Szélesség (coll)	2,244 inch
Nettó tömeg	700 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-20 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-20 °C...70 °C
Páratartalom	5 – 90 % páralecsapódás nem megengedett		

## Mobilhálózati rádiós interfész

Frekvenciasáv	EMEA/Australia: LTE: 2100 MHz (B1), 1800 MHz (B3), 2600 MHz (B7), 900 MHz (B8), 800 MHz (B20); UMTS/WCDMA: 2100 MHz (B1), 1900 MHz (B2), 850 MHz (B5), 900 MHz (B8); GSM/GPRS/EDGE: Quad-Band (850/900/1800/1900 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, Fallback connection with active ICMP monitoring of the target IP via Ethernet	
Wireless module	LTE / HSPA+ multiband wireless module (4G / 3G / 2G) for fast wireless Internet access	

## VPN

IPsec	IPsec szerverként vagy kliensként konfigurálható, Hitelesítés PSK (felhasználónév, jelszó) vagy X.509 tanúsítványokkal, Hardver alapú kódolás a gyorsabb adatátvitel érdekében, Maximum 64 egyidejű csatlakozás (alhálózat-alhálózat vagy IPsec szerverként), DES-56, 3DES-168, AES-128, AES-192, AES-256 kódolási algoritmusok	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, Korlátlan számú kliens csatlakozás szerver üzemmódban
u-link	OpenVPN-based remote access service via the Weidmüller u-link cloud		

## Egyebek

Diagnosztika	Távoli begyűjtés funkció hálózati diagnosztika számára egy csatlakoztatott PC-vel (Wireshark)	Felügyelet	Kliensfelügyelet (ICMP-vel) riasztási funkcióval hiba esetére
Modbus/TCP	Integrált Modbus-TCP szerver az állapot lekérdezéséhez és VPN csatlakozások szoftveres engedélyezéséhez/letiltásához		

## IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Hálózati szolgáltatások/tűzfal/kezelés

Hálózati szolgáltatások	Kezelés	Konfigurálás a WEB interfészen (HTTP/HTTPS) keresztül, A nyelvi interfész németre vagy angolra kapcsolható, Konfigurációs támogatás részletes súgóval (eszköztipp), Konfigurálható többfelhasználós elérés szabad definiálható jogosultságokkal, SNMP v1/v2/v3, eseménynapló/rendszernapló támogatása
	DHCP szerver / DHCP relé, DNS relé, NTP kliens, DynDNS (DHCP kliens RFC 2136 szerint)	
Tűzfal	IPv4 részletes csomagvizsgálat (Stateful Packet Inspection Firewall ) (be-/kimenő), NAT-Masquerading, 1:1 NAT, Port továbbítás, 2./3. réteg szűrő (VLAN ID, VLAN QoS címke, MAC cím, EtherType keret), Automatikus betanítási funkció csomagszűrési szabályok létrehozásához (a hálózati forgalom elemzéséhez), Prioritás a 2./3. réteg alapján (Ethernet Frame, IP Header, VLAN címke)	

## Üzem módok

IP router	IP routing (IPv4, Layer-3) with SPI firewall (Stateful Packet Inspection)	Áttetsző átkötés	2 csatlakozós kapcsoló kiegészítő 2. réteg szűrővel
-----------	---------------------------------------------------------------------------	------------------	-----------------------------------------------------

## EMC megfelelés és jóváhagyások

EMC szabványok	FCC Part 15, Class A, EN 55032, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6	Hajózási felhasználás	DNV
Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint	Ütés	IEC 60068-2-27 szerint

## Garancia

Időköz	3 év
--------	------

## IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Interfészek

Csatlakozó külső antennák számára		Digitális bemenetek	Megszakítás: fizikailag leválasztja (Link Down) a WAN-portot (24 V in), VPN-inicializálás: létrehozza az előzetesen konfigurált VPN-csatlakozást (24 V in)
	2x SMA aljzat		
Digitális kimenetek	Riasztás: konfigurálható hálózati állapotot vagy hibát jelez (24 V out), VPN-aktív: VPN-kapcsolatot jelez (24 V out)	LED-kijelző	Feszültség állapot figyelmeztetés, Állapot, CUT, Riasztás, Aktív VPN-kapcsolat, Mobilhálózati rádiós kapcsolat, Csatlakozó LED: Kapcsolat/ACT, sebesség (RJ45 port)
Működés alaphelyzetbe állító gomb	Gyári beállítások visszaállítása	Portok száma	2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)
RJ45 portok	10/100/1000BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás	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	USB port	USB 2.0 interface for firmware update or restoration of the device configuration via USB flash drive

## Környezeti feltételek

Biztonságos távolság az iránytűig	17 cm
Páratartalom	5 – 90 % páralecsapódás nem megengedett
Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-20 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	70 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-20 °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

## Műszaki adatok

Felszerelés típusa	DIN sín, VESA 75	Ház fő anyaga	alumínium présöntvény
Sebesség	Gigabit Ethernet	Védelmi osztály	IP20

## IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Technológia

Standard	LTE: 3GPP Release 9, UMTS: 3GPP Releases 5, 6, 7, 8, GSM/GPRS/EDGE: 3GPP Release 99, GERAN Feature Package # 1, CDMA (Americas): TIA/ EIA/IS-2000.1 through .6. cdma2000® Standards for Spread Spectrum Systems. Release 0. April 2000; TIA/EIA/ IS-2000.1-1 through .6-1. cdma2000® Addendum 1 April 2000; TIA/EIA/ IS-2000.1-2 through .6-2. cdma2000® Addendum 2 June 2001; TIA/EIA/ IS-95-B. Mobile Station- Base Station Compatibility Standard for Dual-Mode Spread Spectrum Systems. December 4, 1998; TIA/ EIA/IS-. cdma2000® High Rate Packet Data Air Interface Specification. Nov. 2000
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Tápellátás

Csatlakozás módja	1 levehető 3 pólusú sorkapocs	
Galvanikus leválasztás	24: 24 V elektromosan leválasztott DC/DC átalakító	
Potenciálbetáplálás	24 V DC, 1 egyszeres bemenet	
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	7 V
	Feszültség, max.	36 V
Áramfogyasztás	Feszültség	24 V
	Áramerősség	0,6 A

## WLAN interfész

Átviteli sebesség	max. feltöltési sebesség: 100 Mbps, max. feltöltési sebesség: 50 Mbps
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------

## 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	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M

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	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197

## Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">Manufacturer's declaration for operating altitude</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Product Change Notification	<a href="#">Firmware Release Notes</a>
Software	<a href="#">Software – Router Search Utility</a> <a href="#">Device description – SNMP MIB file</a> <a href="#">Firmware – Current Firmware</a>
User Documentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">Manual</a> <a href="#">u-link Technical User Guide</a> <a href="#">User Note - Secure Router Configuration</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">1241440000</a>	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	<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	

## IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M

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-3G-806-2500-4-NF	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1491170000</a>	Mobil rádió antenna, Irányfüggetlen 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-3G-806-2170-2-NF	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1491160000</a>	Mobil rádió antenna, Irányfüggetlen 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-SISO-EO-SMAM	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1788130000</a>	Irányfüggetlen 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-SISO-LO-NF	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1788150000</a>	Irányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Max. 5G (NR), Függőleges, N
GTIN (EAN)	4064675066415	aljzat, IP66, Impedancia: 50 Ω
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO- ...	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1788090000</a>	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	<a href="#">1788120000</a>	Irányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Max. 5G (NR), Lineáris,
GTIN (EAN)	4064675066385	Függőleges, 2x SMA dugó, IP67, Impedancia: 50 Ω
Qty.	1 Stück	



## 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-2GT-LTE/4G-EU-M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

verziói magasabb szintre emelésére vagy egy Standard 150 verzió  
érvényességének meghosszabbítására

Típus	U-LINK-LIC-STD-500-1Y	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4457850000</a>	„Standard 500” szoftverlicenc-verzió az u-link távoli hozzáférési
GTIN (EAN)	4050118472851	szolgáltatáshoz. Használható az ingyenes verzió vagy a „Standard
Qty.	1 Stück	150/300” verziók magasabb szintre emelésére vagy egy Standard
		300 verzió érvényességének meghosszabbítására
Típus	U-LINK-LIC-VPN-1Y	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">447060000</a>	Licenc kód VPN-kapcsolathoz az u-link távoli hozzáférési
GTIN (EAN)	4050118461497	szolgáltatáshoz. Használható kiegészítő VPN-kapcsolatként,
Qty.	1 Stück	vagy egy korábban már aktivált VPN-kapcsolat érvényességének
		meghosszabbítására.
Típus	U-LINK-LIC-STD-50-1Y	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4665050000</a>	„Standard 50” version software licence for u-link Remote Access
GTIN (EAN)	4050118682298	Service. Can be used to upgrade an entry version or to extend period
Qty.	1 Stück	of a “Standard 50” version”
Típus	U-LINK-LIC-STD-300-1Y	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4457840000</a>	„Standard 300” szoftverlicenc-verzió az u-link távoli hozzáférési
GTIN (EAN)	4050118472844	szolgáltatáshoz. Használható az ingyenes verzió vagy a „Standard 150”
Qty.	1 Stück	verziói magasabb szintre emelésére vagy egy Standard 300 verzió
		érvényességének meghosszabbítására