

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, Gigabit Ethernet, 2x RJ45 10/100/1000Base(T)X, IP20, -20 °C...70
Rendelési szám	<a href="#">2535930000</a>
Típus	IE-SR-2GT-LTE/4G-EU
GTIN (EAN)	4050118547603
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Kifutott
Elérhető eddig:	2022-10-31T00:00:00+01:00
Alternatív termék	<a href="#">IE-SR-4GT-LTE/4G-EU</a>

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197

## Méreték és tömegek

Mélység	140	Mélység (coll)	5.5118 inch
Magasság	170 mm	Magasság (coll)	6.6929 inch
Szélesség	35 mm	Szélesség (coll)	1.378 inch
Nettó tömeg	700 g		

## Hőmérséklet

Tárolási hőmérséklet	-20 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-20 °C...70
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 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	
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)	

## VPN

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
IPsec	IPsec szerverként vagy kliensként konfigurálható, Hitelesítés PSK (felhasználónév, jelszó) vagy X.509		

## Műszaki adatok

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

## Egyebek

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

## Hálózati szolgáltatások/tűzfal/kezelés

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	Hálózati szolgáltatások	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
-----------	---	------------------	---

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## EMC megfelelés és jóváhagyások

EMC szabványok	FCC Part 15, Class A, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint
Ütés	IEC 60068-2-27 szerint	Biztonság szabvány	UL508

## Garancia

Időköz	3 év
--------	------

## Interfészek

RJ45 portok	10/100/1000BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás	Portok száma	2x RJ45 10/100/1000BaseT(X)
Működés alaphelyzetbe állító gomb	Gyári beállítások visszaállítása	Digitális kimenetek	Riasztás: konfigurálható hálózati állapotot vagy hibát jelez (24 V out), VPN-aktív: VPN-kapcsolatot jelez (24 V out)
Digitális bemenetek	Megszakítás: fizikailag leválasztja (Link Down) a WAN-portot (24 V in), VPN-inicializálás: létrehozza az előzetesen konfigurált VPN-csatlakozást (24 V in)	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	2x SMA aljzat
USB port	USB 2.0 interface for firmware update or restoration of the device configuration via USB flash drive	SIM-kártyacsatlakozók száma	1
SCM-kártyacsatlakozók száma	1	LED-kijelző	Feszültség állapot figyelmeztetés, Állapot, CUT, Riasztás, Aktív VPN-kapcsolat, Mobilhálózati rádiós kapcsolat, Csatlakozó LED: Kapcsolat/ACT, sebesség (RJ45 port)

## Környezeti feltételek

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

## Műszaki adatok

## Műszaki adatok

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

## 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

Tápfeszültség	24 V DC, 1 egyszeres bemenet, NEC class 2, (for use in conformity with UL specifications: 7 - 30 V DC)	
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	7 V
	Feszültség, max.	36 V
Áramfogyasztás	Digitális 8 bites bemenet	24 V
	Áramerősség	0.6 A

## WLAN interfész

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

## 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-LIC-STD-50-1Y	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2665050000</a>	"Standard 50" version software licence for u-link Remote Access Service. Can be used to upgrade an entry version or to extend period of a "Standard 50" version"
GTIN (EAN)	4050118682298	
Qty.	1 ST	
Típus	U-LINK-LIC-STD-150-1Y	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2447050000</a>	"Standard 150" version software licence for u-link Remote Access Service. Can be used to upgrade an entry version or "Standard 50" version or to extend the period of a "Standard 150" version"
GTIN (EAN)	4050118461602	
Qty.	1 ST	
Típus	U-LINK-LIC-STD-300-1Y	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2457840000</a>	"Standard 300" version software licence for u-link Remote Access Service. Can be used to upgrade an entry version or "Standard 150" version or to extend the period of a "Standard 300" version"
GTIN (EAN)	4050118472844	
Qty.	1 ST	
Típus	U-LINK-LIC-STD-500-1Y	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2457850000</a>	"Standard 500" version software licence for u-link Remote Access Service. Can be used to upgrade an entry version or "Standard 150/300" versions or to extend period of a "Standard 300" version"
GTIN (EAN)	4050118472851	
Qty.	1 ST	
Típus	U-LINK-LIC-VPN-1Y	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2447060000</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)	4050118461497	
Qty.	1 ST	

## 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 sávzélesség), Függőleges, SMA dugó, IP66, Impedancia: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066392	
Qty.	1 ST	

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

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2788090000</a>	Írányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Wi-Fi antenna, Max. 5G (NR),
GTIN (EAN)	4064675066354	Wi-Fi 6-is és 6E (IEEE802.11ax), Lineáris, Független, 2x SMA dugó,
Qty.	1 ST	2x RP-SMA aljzat, IP67, Impedancia: 50 Ω
Típus	IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2788150000</a>	Írányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Max. 5G (NR), Független, N
GTIN (EAN)	4064675066415	aljzat, IP66, Impedancia: 50 Ω
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,
GTIN (EAN)	4050118300710	Független, Lineáris, 1 x N-típus hüvely, alul, IP54, , Impedancia: 50
Qty.	1 ST	Ω
Típus	IE-ANT-3G-806-2500-4-NF	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1491170000</a>	Mobil rádió antenna, Írányfüggetlen antenna, Erősítés max. 4 dBi,
GTIN (EAN)	4050118300727	Független, Lineáris, 1 x N-típus hüvely, alul, IP66, , Impedancia: 50
Qty.	1 ST	Ω

## 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

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

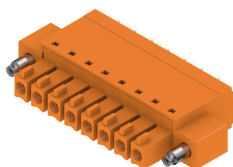
www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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	

## BCF 3.81/180F



**BEDUGHATÓ** - A Weidmüller innovatív csatlakozórendszere egyszerűbbé teszi és meggyorsítja a huzalcsatlakozás műveletét.

Előnyök a felhasználó és az alkalmazások részére:

- Nagy csomagolási sűrűség a nagyon alacsony komponens magasság miatt. Egyszerűen csak illeszse be az előkészített huzalokat - és kész
  - Nagy összetevő sűrűség a kompakt SCDN/SCDN-THR kétszintű tűs érintkezősorrall
  - Egyszerűsített feldolgozás a nyitó és rögzítő egység integrált nyomógombjainak köszönhetően
  - Magától értetődő kezelhetőség, mivel a huzalbemenet és a feldolgozó rész egyértelműen elkülönül egymástól
  - szerszám nélküli rögzítés és elengedés a Weidmüller szabadalmaztatott kioldó reteszének használatkor (LR)
- A Weidmüller 3,81 mm (0,15 inch) osztású dugaszolható csatlakozói kompatibilisek a szokásos dugaszolható csatlakozók kialakításával, kódolhatók, és helyet hagynak a nyomtatásnak.

## Általános rendelési adatok

Típus	BCF 3.81/04/180F SN BK ...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1347870000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 3.81 mm, Pólusszám: 4, 180°, PUSH IN, működtető gombbal, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Doboz
GTIN (EAN)	4050118152609	
Qty.	50 ST	
Típus	BCF 3.81/03/180F SN BK ...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1347850000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 3.81 mm, Pólusszám: 3, 180°, PUSH IN, működtető gombbal, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Doboz
GTIN (EAN)	4050118152517	
Qty.	50 ST	