

IE-SR-2GT-LTE/4G-US

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



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), USA-modell, Gigabit Ethernet, 2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70
Rendelési szám	2535780000
Típus	IE-SR-2GT-LTE/4G-US
GTIN (EAN)	4050118547597
Qty.	1 Stück
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Rendelkezésre álló egység	2022-10-31
Pótalkatrészek	1347870000 1347850000
Helyettesítő termék	2873930000

IE-SR-2GT-LTE/4G-US

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	140 mm	Mélység (coll)	5,512 inch
Magasság	170 mm	Magasság (coll)	6,693 inch
Szélesség	35 mm	Szélesség (coll)	1,378 inch
Nettó tömeg	700 g		

Hőmérsékletek

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

Mobilhálózati rádiós interfész

Frekvenciasáv	Americas: LTE: Band 2 (1900 MHz), Band 4 (AWS) (1700/2100 MHz), Band 5 (850 MHz), Band 13 (700 MHz), Band 17 (700 MHz), Band 25 (1900 MHz G Block); CDMA EVDO Release 0 y EVDO Release A: BC0 (Cellular 800 MHz), BC1 (PCS 1900 MHz), BC10 (Secondary 800 MHz); UMTS: band 1 (2100 MHz); band 2 (1900 MHz); band 4 (AWS 1700/2100 MHz); band 5 (850 MHz); band 8 (900 MHz); 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		

A létrehozás dátuma 2024. május 4. 10:37:45 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

IE-SR-2GT-LTE/4G-US

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

EMC megfelelés és jóváhagyások

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

Garancia

Időköz		3 év

IE-SR-2GT-LTE/4G-US

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	2x 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

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

Weidmüller Interface GmbH & 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

Potenciálbetáplálás	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	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-US

Weidmüller Interface GmbH & 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	EU Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Engineering Data	CAD data – STEP
Product Change Notification	Firmware Release Notes Product Change Notification IE-SR-2/6GT-series
Software	Software – u-link VPN-Client Software – Router Search Utility Device description – SNMP MIB file Firmware – Current Firmware
User Documentation	Hardware Installation Guide Manual u-link Technical User Guide User Note - Secure Router Configuration
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

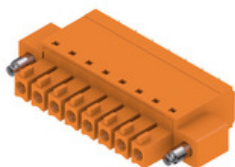
IE-SR-2GT-LTE/4G-US

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

www.weidmueller.com

Pótalkatrészek

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 illessze be az előkészített huzalokat - és kész
- Nagy összetevő sűrűség a kompakt SCDN/SCDN-THR kétszintű tűs érintkezősorról
- 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 használatával (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 3.81/03/180F SN BK ...	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1347850000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 3.81 mm,	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm ²	Doboz
GTIN (EAN)	4050118152517	Pólusszám: 3, 180°, PUSH IN aktuátorral, Rögzítési tartomány,	UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16	
Qty.	50 Stück	névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm ² , Doboz		
Típus	BCF 3.81/04/180F SN BK ...	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1347870000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 3.81 mm,	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm ²	Doboz
GTIN (EAN)	4050118152609	Pólusszám: 4, 180°, PUSH IN aktuátorral, Rögzítési tartomány,	UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16	
Qty.	50 Stück	névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm ² , Doboz		

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-US

Weidmüller Interface GmbH & 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-VPN-1Y	Verzió
Rendelési szám	447060000	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-500-1Y	Verzió
Rendelési szám	457850000	„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-STD-300-1Y	Verzió
Rendelési szám	457840000	„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
Típus	U-LINK-LIC-STD-50-1Y	Verzió
Rendelési szám	665050000	„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”

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-2GT-LTE/4G-US

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-3G-806-2500-4-NF	Verzió
Rendelési szám	1491170000	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-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 sáv szélesség), 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 és 6E (IEEE802.11ax), Lineáris, Függőleges, 2x SMA dugó,
Qty.	1 Stück	2x RP-SMA dugó, IP67, Impedancia: 50 Ω
Típus	IE-ANT-3G-806-2170-2-NF	Verzió
Rendelési szám	1491160000	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-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-2GT-LTE/4G-US

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	