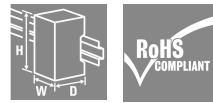


IE-SR-6GT-LTE/4G-EU

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

Változat	Security/NAT/VPN/U-link Router, beépített többsávú modemmel (4G/3G/2G), EU-modell, Gigabit Ethernet, 6 * RJ45 10/100/1000Base(TX), IP20, -20 °C...70
Rendelési szám	2535960000
Típus	IE-SR-6GT-LTE/4G-EU
GTIN (EAN)	4050118547634
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Kifutott
Elérhető eddig:	2022-10-31T00:00:00+01:00
Alternatív termék	IE-SR-4GT-LTE/4G-EU

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197

Méreték és tömegek

Mélység	136	Mélység (coll)	5.3543 inch
Magasság	170 mm	Magasság (coll)	6.6929 inch
Szélesség	57 mm	Szélesség (coll)	2.2441 inch
Nettó tömeg	1000 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	6-port switch with additional Layer-2 filter
Extended IP router	Each interface (LAN, WAN, optional 4G/LTE) can be		

IE-SR-6GT-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

configured as separate IP network

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	6 * 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	Soros port	DB9 RS-232
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	0.8 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	2665050000	"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	2447050000	"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	2457840000	"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	2457850000	"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	2447060000	"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	2788120000	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	2788130000	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-6GT-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	2788090000	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	2788150000	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	1491160000	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	1491170000	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	1241440000	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-6GT-LTE/4G-EU

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

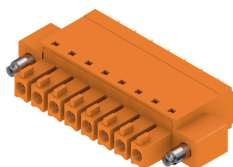
www.weidmueller.com

Tartozékok

Általános rendelési adatok

Típus	VDATA CAT6	Változat
Rendelési szám	1348590000	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	1347870000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 3.81 mm, Pólusszám: 4, 180°, PUSH IN, működtető gombbal, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm ² , Doboz
GTIN (EAN)	4050118152609	
Qty.	50 ST	
Típus	BCF 3.81/03/180F SN BK ...	Változat
Rendelési szám	1347850000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 3.81 mm, Pólusszám: 3, 180°, PUSH IN, működtető gombbal, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm ² , Doboz
GTIN (EAN)	4050118152517	
Qty.	50 ST	