

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

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

www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku



#### Průmyslové bezpečnostní routery Weidmüller

- Zabezpečené sítě
  - Stateful packet inspection Firewall
  - IP/Port - předávání
  - Segmentace sítě
- Snadná integrace strojových sítí do výrobních sítí prostřednictvím 1: 1 NAT
- Bezpečná a snadná vzdálená údržba pomocí služby vzdáleného přístupu Weidmüller u-link Remote Access Service
- Umožňují modulární síťové architektury připravené na budoucnost se statickým a dynamickým směrováním
- Bezpečná komunikace na Internetu pomocí IPsec a OpenVPN
- Spolehlivé internetové spojení, dokonce i bez internetového přístupu v místě, díky integrovanému 4G/LTE mobilnímu modemu
- Plná flexibilita díky rozhraní Fast Ethernet a Gigabit Ethernet s rozsahy od 2 až do 4 portů.

#### Všeobecné objednací údaje

Verze	Security/NAT/VPN/U-link Router, s integrovaným vícepásmovým modemem (4G/3G/2G), EU-model, Gigabit Ethernet, 6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70
Číslo objednávky	<a href="#">2535960000</a>
Typ	IE-SR-6GT-LTE/4G-EU
GTIN (EAN)	4050118547634
Množství	1 items
Stav objednávky	Přerušeno
K dispozici do	2022-10-31T00:00:00+01:00
Alternativní výrobek	<a href="#">IE-SR-4GT-LTE/4G-EU</a>

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (cULus)	E141197

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	136	Hloubka (v palcích)	5.3543 inch
Výška	170 mm	Výška (v palcích)	6.6929 inch
Šířka	57 mm	Šířka (v palcích)	2.2441 inch
Čistá hmotnost	1000 g		

### Teploty

Skladovací teplota	-20 °C...85 °C	Provozní teplota	-20 °C...70
Vlhkost	5–90 %, (bez kondenzace)		

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

### Síťové služby/Firewall/Správa

Správa	<p>Konfigurace přes webové rozhraní (HTTP/HTTPS), Jazyk rozhraní lze přepnout na němčinu nebo angličtinu, Podpora konfigurace prostřednictvím podrobných informací nápovědy (nápověda k nástroji). Lze konfigurovat přístup více uživatelů s volně definovatelnými právy, Podpora SNMP v1/v2/v3, protokol událostí/syslog</p>	Síťové služby	DHCP Server / DHCP Relay, DNS relé, NTP klient, DynDNS (příst. klienta DHCP k RFC 2136)
Firewall	<p>Výkonný IPv4 firewall s kontrolou paketů (příchozí/odchozí), NAT maskování, 1:1 NAT, Předávání portu, filtr vrstvy 2/3 (VLAN ID, tag VLAN QoS, adresa MAC, rámec typu Ethernet), Funkce auto-učení k vytvoření pravidel filtru paketů (analýza síťového provozu), Stanovení priority paketů na základě vrstvy 2/3</p>		

## Technické údaje

(rámeček Ethernet, záhlaví IP, tag VLAN)

### VPN

OpenVPN	S možností konfigurace jako OpenVPN server nebo klient (vrstva 2 a vrstva 3), Ověřování pomocí X.509 osvědčení, Podpora tunelu přes HTTP proxy, Maximálně 10 různých konfigurací klientů nebo serverů, Neomezený počet připojení klientů v režimu serveru	U-LINK	Služba vzdáleného přístupu založená na OpenVPN prostřednictvím cloudu Weidmüller u-link
IPsec	S možností konfigurace jako IPsec server nebo klient, Ověřování přes PSK (userid, heslo) nebo osvědčení X.509, Hardwarové šifrování pro rychlejší průchod dat, Maximálně 64 souběžných spojení (podsítí k podsíti nebo jako IPsec server), Algoritmy šifrování DES-56, 3DES-168, AES-128, AES-192, AES-256		

### Režimy provozu

IP router	IP směrování (IPv4, Layer-3) s firewallem SPI (Stateful Packet Inspection)	Transparentní můstek	Spínač se 6 porty s přidavným filtrem 2. vrstvy
Rozšířený IP router	Každé rozhraní (LAN, WAN, volitelně 4G/LTE) lze nakonfigurovat jako samostatnou IP síť		

### Různé

Modbus/TCP	Integrovaný server Modbus TCP pro dotazy na stav a softwarovou aktivaci/deaktivaci VPN připojení	Monitorování	Monitorování klienta (přes ICPM) s funkcí alarmu v případě chyby
Diagnostika	Funkce vzdáleného záznamu dat pro diagnostiku sítě prostřednictvím připojeného PC (Wireshark)		

### Elektrické napájení

Napájecí napětí	24 V DC, 1 jednoduchý vstup, NEC class 2, (for use in conformity with UL specifications: 7 - 30 V DC)		
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC	
	Napětí, min.	7 V	
	Napětí, max.	36 V	
Aktuální spotřeba	Napětí	24 V	
	Proud	0.8 A	

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

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	70	
Provozní teplota, min.	-20 °C	
Vlhkost	5–90 %, (bez kondenzace)	
Skladovací teplota, max.	85 °C	
Skladovací teplota, min.	-20 °C	
Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška, max.	2000 m
	Poznámka	v souladu s UL
	Nadmořská výška, max.	6000 m
	Poznámka	omezení naleznete v prohlášení výrobce o provozní nadmořské výšce v oddíle ke stažení

### Rozhraní

RJ45 porty	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port	Počet portů	6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)
Tlačítko resetování funkce	Obnovení továrních nastavení	Digitální výstupy	Alarm: indikuje konfigurovatelný stav sítě nebo poruchu (24 V výstup), VPN aktivní: indikuje aktivní připojení VPN (24 V výstup)
Digitální vstupy	Oddělení: fyzicky rozpojí (Link Down) port sítě WAN (24 V vstup), VPN iniciace: naváže předem konfigurované VPN připojení (24 V vstup)	Typ slotu SCM karty	Smart Card (formát ID-000), Uložení a obnova konfigurace pomocí karty Smart Card (paměťový čip)
Typ slotu SIM karty	Mini-SIM (formát ID-000)	Konektor pro externí antény	2x SMA zásuvka
USB port	Rozhraní USB 2.0 pro aktualizaci firmwaru nebo obnovení nastavení zařízení přes USB flash disk	Sériový port	DB9 RS-232
Počet slotů SIM karet	1	Počet slotů SCM karet	1
Ukazatel LED	Indikace stavu napětí, Stav, ŘEZ, Alarm, Aktivní VPN připojení, Mobilní rádiové spojení, Port LED: Link/ACT, rychlost (port RJ45)		

### Shoda a schválení EMC

Normy EMC	FCC Part 15, Class A, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	Vibrace	podle IEC 60068-2-6
Otřes	podle IEC 60068-2-27	Bezpečnostní norma	UL508

### Technické údaje

Hlavní materiál krytu	tlakově litý hliník	Typ montáže	DIN lišta, VESA 75
Stupeň krytí	IP20	Rychlost	Gigabit Ethernet

### Technologie

Standardně	LTE: 3GPP Vydání 9, UMTS: 3GPP Vydání 5, 6, 7, 8, GSM/GPRS/ EDGE: 3GPP Vydání 99, GERAN Feature Package # 1, CDMA (Severní a
------------	---

## Technické údaje

Jižní Amerika): TIA/  
EIA/IS-2000.1 až .6.  
cdma2000® Standards for  
Spread Spectrum Systems.  
Vydání 0. duben 2000;  
TIA/EIA/IS-2000.1-1  
až .6-1. cdma2000®  
Dodatek 1. dubna 2000;  
TIA/EIA/IS-2000.1-2  
až .6-2. cdma2000®  
Dodatek 2. června 2001;  
TIA/EIA/IS-95-B. Standard  
kompatibility mobilní  
stanice a základny pro  
systémy s rozprostřeným  
spektrém se dvěma  
systémy modulace. 4.  
prosince 1998; TIA/EIA/  
IS- cdma2000® High Rate  
Packet Data Air Interface  
Specification. listopad  
2000

### WLAN rozhraní

Přenosová rychlost	Max. rychlost stahování: 100 Mbps, Max. rychlost nahrávání: 50 Mbps
--------------------	---

### Záruka

Časový interval	3 roky
-----------------	--------

### Mobilní rádiové rozhraní

Přenosová rychlost mobilního vysílače	Kategorie LTE	CAT 4
	Rychlost stahování, max.	150 Mbit/s
	Rychlost nahrávání, max.	50 Mbit/s
Režim provozu	Trvalé připojení, Ruční připojení prostřednictvím webového rozhraní, Záložní připojení s aktivním ICMP monitorováním cílové IP přes Ethernet	
Bezdrátový modul	LTE/HSPA+ vícepásmový bezdrátový modul (4G/3G/2G) pro přístup přes vysokorychlostní bezdrátový internet	
Frekvenční pásmo	EMEA/Austrálie: LTE: 2 100 MHz (B1), 1800 MHz (B3), 2600 MHz (B7), 900 MHz (B8), 800 MHz (B20); UMTS/WCDMA: 2 100 MHz (B1), 1900 MHz (B2), 850 MHz (B5), 900 MHz (B8); GSM/GPRS/EDGE: čtyřpásmový (850/900/1800/1900 MHz)	

### Klasifikace

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		

## Příslušenství

### Služba vzdáleného přístupu u-link



Služba vzdáleného přístupu Weidmüller u-link nabízí snadnou možnost bezpečného přístupu k ethernetovým zařízením ve vzdálené síti.

Díky serveru u-link VPN jako centrálnímu serveru místa setkání se klienti VPN (servisní PC a klientská zařízení Weidmüller u-link) připojují vždy směrem ven, a splňují tak typické požadavky na bezpečnost IT.

Pro každý zákaznický účet u-link se používají samostatné instance databáze a serveru (bezpečná izolace klientů), aby byla zajištěna integrita dat.

Komunikace mezi serverem u-link VPN a vzdálenými klienty (servisními počítači a klientskými zařízeními u-link) probíhá prostřednictvím připojení openVPN chráněného certifikátem.

Krédem u-link je „konfigurace místo programování“, používání je intuitivní a nevyžaduje odborné znalosti.

Sada funkcí:

- Vzdálený přístup k síti VPN pro servisní počítače na 1 kliknutí
- easyAccess: webové, rdp nebo vnc připojení ke vzdáleným hostitelům plně založené na prohlížeči pro použití s tabletem nebo chytrým telefonem
- Správa organizací a skupin
- Topologie včetně koncových zařízení třetích stran
- Správa firmwaru: zobrazení stavu firmwaru všech směrovačů a možnost časově řízené, automatické aktualizace firmwaru
- Individuální přístupová práva: granulární konfigurace přístupových práv k zařízením v cílové síti.
- Rozsáhlý protokol událostí: Prezentace všech aktivit na portálu u-link s rozsáhlými funkcemi filtrování a exportu
- Zvýšená bezpečnost díky konfigurovatelné specifikaci minimálních požadavků na kvalitu a dobu platnosti hesla

Společnost Weidmüller nabízí následující varianty použití a další možnosti služby vzdáleného přístupu u-link:

Základní verze:

- Automatické přidělení při registraci na adrese [u-link.weidmueller.com](http://u-link.weidmueller.com)
- Bezplatné používání po dobu 6 měsíců, prodloužené na 365 dní při registraci nového klientského zařízení u-link
- Úplná sada funkcí
- Neomezený počet uživatelů
- Max. 50 zařízení podporujících u-link (přístupové body do vzdálené sítě)
- 1 současné připojení VPN
- Žádná datová ani rychlostní omezení (v závislosti na běžném používání na trhu)

Rozšíření

- Další 50/100/250/500/1000 nebo více zařízení podporujících u-link
- Další souběžná připojení VPN
- Čína VPN: bezpečné a spolehlivé připojení VPN do Číny a z Číny

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

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Všeobecné objednací údaje

Typ	U-LINK-LIC-STD-50-1Y	Verze
Číslo	<a href="#">2665050000</a>	"Standard 50" version software licence for u-link Remote Access
objednávky		Service. Can be used to upgrade an entry version or to extend period
GTIN (EAN)	4050118682298	of a "Standard 50" version"
Množství	1 ST	
Typ	U-LINK-LIC-STD-150-1Y	Verze
Číslo	<a href="#">2447050000</a>	"Standard 150" version software licence for u-link Remote Access
objednávky		Service. Can be used to upgrade an entry version or "Standard 50"
GTIN (EAN)	4050118461602	version or to extend the period of a "Standard 150" version"
Množství	1 ST	
Typ	U-LINK-LIC-STD-300-1Y	Verze
Číslo	<a href="#">2457840000</a>	"Standard 300" version software licence for u-link Remote Access
objednávky		Service. Can be used to upgrade an entry version or "Standard 150"
GTIN (EAN)	4050118472844	version or to extend the period of a "Standard 300" version"
Množství	1 ST	
Typ	U-LINK-LIC-STD-500-1Y	Verze
Číslo	<a href="#">2457850000</a>	"Standard 500" version software licence for u-link Remote Access
objednávky		Service. Can be used to upgrade an entry version or "Standard
GTIN (EAN)	4050118472851	150/300" versions or to extend period of a "Standard 300" version
Množství	1 ST	
Typ	U-LINK-LIC-VPN-1Y	Verze
Číslo	<a href="#">2447060000</a>	"VPN connection" licence code for u-link Remote Access Service. Can
objednávky		be used as an additional VPN connection or to extend the period of a
GTIN (EAN)	4050118461497	VPN connection that has already been activated
Množství	1 ST	

### Antény a příslušenství antén (koaxiální kabely a upevňovací zařízení)



Antény a příslušenství antén (koaxiální kabely a upevňovací zařízení)

- Nejmodernější antény
- Osvědčené v průmyslu
- Robustní design (ochrana až IP67)
- Pro venkovní a vnitřní použití
- Podpora nejnovější technologie
- Až Wi-Fi 6 a Wi-Fi 6E (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- Podpora až 5G (NR) (700 MHz - 3,8 GHz)
- Také podpora dalších technologií (např. Bluetooth, GNSS atd.)
- Vhodné koaxiální kabely v různých délkách
- Vhodné úchyty na póly a zed'

### Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	Verze
Číslo	<a href="#">2788120000</a>	Všesměrová anténa, Mobilní anténa, Až 5 G (NR), Lineárně, Svisle, 2x
objednávky		SMA samec, IP67, Impedance: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066385	
Množství	1 ST	
Typ	IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	Verze
Číslo	<a href="#">2788130000</a>	Všesměrová anténa, Mobilní anténa, Až 5 G (podpora frekvencí
objednávky		pod 2,7 GHz, např. pásem n1, n2, n28), Svisle, SMA samec, IP66,
GTIN (EAN)	4064675066392	Impedance: 50 Ω
Množství	1 ST	

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

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

www.weidmueller.com

### Příslušenství

Typ	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO...	Verze
Číslo	<a href="#">2788090000</a>	Všesměrová anténa, Mobilní anténa, Wi-Fi anténa, Až 5 G (NR), Až Wi-
objednávky		Fi 6 a 6E (IEEE802.11ax), Lineárně, Svisle, 2x SMA samec, 2x RP-
GTIN (EAN)	4064675066354	SMA zásuvka, IP67, Impedance: 50 Ω
Množství	1 ST	
Typ	IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	Verze
Číslo	<a href="#">2788150000</a>	Všesměrová anténa, Mobilní anténa, Až 5 G (NR), Svisle, N samice,
objednávky		IP66, Impedance: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066415	
Množství	1 ST	
Typ	IE-ANT-3G-806-2170-2-NF	Verze
Číslo	<a href="#">1491160000</a>	Mobilní rádiová anténa, Všesměrová anténa, Zesílení až 2 dBi, Svisle,
objednávky		Lineárně, 1x typ N, samice, spodní, IP54, , Impedance: 50 Ω
GTIN (EAN)	4050118300710	
Množství	1 ST	
Typ	IE-ANT-3G-806-2500-4-NF	Verze
Číslo	<a href="#">1491170000</a>	Mobilní rádiová anténa, Všesměrová anténa, Zesílení až 4 dBi, Svisle,
objednávky		Lineárně, 1x typ N, samice, spodní, IP66, , Impedance: 50 Ω
GTIN (EAN)	4050118300727	
Množství	1 ST	

### Souprava pro montáž na 19" stojan

- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů



### Všeobecné objednací údaje

Typ	RM-KIT	Verze
Číslo	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118029154	
Množství	1 ST	

### Ethernet



- Vhodné pro kat. 5 (do 100 MHz) a kat. 6 (do 250 MHz, třída E)
- Vhodné pro PoE+ (podle IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 a 4)
- Ochrana všech vodičových dvoulinek
- Připojení pomocí konektorů samic RJ45
- Kovový kryt

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

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

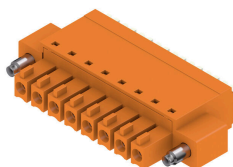
www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Všeobecné objednací údaje

Typ	VDATA CAT6	Verze
Číslo	<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
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118153002	
Množství	1 ST	

### BCF 3.81/180F



„PUSH IN“ - inovativní připojovací systém společnosti Weidmüller zjednodušuje proces připojování vodičů.

Výhody pro uživatele a aplikace:

- Vysoká hustota balení díky velmi malé výšce komponentů. Jednoduše zasuněte připravený vodič – hotovo
- Vysoká hustota komponentů s kompaktním SCDN / SCDN-THR dvouúrovňovým konektorem samcem
- Zjednodušené zpracování díky integrovaným tlačítkům na otevření upínací jednotky
- Intuitivní manipulace – místo pro vstup vodiče a manipulační plocha jsou jasně odděleny.
- Zamykání a uvolňování bez použití nástrojů díky patentované uvolňovací západce (LR) společnosti Weidmüller

Zásuvné konektory společnosti Weidmüller, rozteč 3,81 mm (0,15") jsou kompatibilní s rozložením běžných zásuvných konektorů, lze je kódovat a mají prostor na potisk.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	BCF 3.81/04/180F SN BK ...	Verze
Číslo	<a href="#">1347870000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 3.81 mm, Počet pólů: 4, 180°, PUSH IN s tlačítkem, Upínací rozsah, max. : 1.5 mm <sup>2</sup> , Box
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118152609	
Množství	50 ST	
Typ	BCF 3.81/03/180F SN BK ...	Verze
Číslo	<a href="#">1347850000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 3.81 mm, Počet pólů: 3, 180°, PUSH IN s tlačítkem, Upínací rozsah, max. : 1.5 mm <sup>2</sup> , Box
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118152517	
Množství	50 ST	