

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



### 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, 4x RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -25 °C...70 °C
Objednáací číslo	<a href="#">2873920000</a>
Typ	IE-SR-4GT-LTE/4G-EU
GTIN (EAN)	4064675647683
Množství	1 ks

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	115 mm	Hloubka (v palcích)	4,528 inch
Výška	150 mm	Výška (v palcích)	5,905 inch
Šířka	35 mm	Šířka (v palcích)	1,378 inch
Čistá hmotnost	632 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-25 °C...70 °C
Vlhkost	5–90 %, (bez kondenzace)		

## VPN

IPsec	S možností konfigurace jako IPsec server nebo klient	OpenVPN	S možností konfigurace jako OpenVPN server nebo klient (vrstva 2 a vrstva 3)
U-LINK	Služba vzdáleného přístupu založená na OpenVPN prostřednictvím cloudu Weidmüller u-link		

## Režimy provozu

IP router	IP směrování (IPv4, Layer-3) s firewallem SPI (Stateful Packet Inspection), Statické nebo dynamické směrování, Podporuje RIPv2 / OSPF	Rozšířený IP router	Každé rozhraní (LAN, WAN, volitelně 4G/LTE) lze nakonfigurovat jako samostatnou IP síť
Transparentní můstek	Spínač se 4 porty s přídavným filtrem 2. vrstvy		

## Elektrické napájení

Aktuální spotřeba	Napětí	24 V
	Proud	1,5 A
Napájecí napětí	24 V DC, 1 jednoduchý vstup	
Ochrana před záměnou polarity	Ano	
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	19,2 V
	Napětí, max.	28,8 V
Typ připojení	1 blok svorek o 4 kontaktech s možností demontáže	

## Funkce správy

Konfigurace zařízení	Webový prohlížeč (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Nástroj Windows	Funkce monitorování	SNMP v1/v2c/v3, Syslog
Správa IP adres		Bezpečnostní funkce	Výkonný IPv4 firewall s kontrolou paketů (příchozí/odchozí), NAT maskování, 1:1 NAT, IP forwarding, Přesměrovávání portu
	Staticky, DHCP klient, DHCP server (podle fondů)		
Správa časové synchronizace	NTP server, NTP klient		

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

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Podmínky prostředí

Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška, max.	2 000 m
	Poznámka	v souladu s UL
Provozní teplota, max.	70 °C	
Provozní teplota, min.	-25 °C	
Skladovací teplota, max.	85 °C	
Skladovací teplota, min.	-40 °C	
Vlhkost	5–90 %, (bez kondenzace)	

### Rozhraní

Digitální vstupy	2x, galvanicky oddělené, VPN iniciace: naváže předem konfigurované VPN připojení (24 V vstup), Oddělení: fyzicky rozpojí (Link Down) port sítě WAN (24 V vstup), Pravidla filtru spouštění předem konfigurovaného paketu (24 V in)	Digitální výstupy	Alarm: indikuje konfigurovatelný stav sítě nebo poruchu (24 V výstup), VPN aktivní: indikuje aktivní připojení VPN (24 V výstup), 1x
Konektor pro externí antény	2x SMA zásuvka	Počet portů	4x RJ45 10/100/1000BaseT(X)
Počet slotů SCM karet	1	Počet slotů SIM karet	1
RJ45 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port, 10/100/1000BaseT(X)	Sériový port	1x RS-485, 2 vodiče, galvanicky oddělené, 1 vyměnitelná 3pólová svorkovnice
Tlačítko resetování funkce	Obnovení továrních nastavení	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)	USB port	Rozhraní USB 2.0 pro aktualizaci firmwaru nebo obnovení nastavení zařízení přes USB flash disk
Ukazatel LED	Napájení: indikuje stav napájení, proces spouštění, proces aktualizace firmwaru, Stav: indikuje stav systému, VPN: indikuje stav tunelu VPN, LTE/4G: indikuje stav mobilního rádiového spojení, Port LED: Link/ACT, rychlost (port RJ45)		

### Shoda a schválení EMC

Bezpečnostní norma	EN 62368-1, EN 62311	Normy EMC	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Otřes	podle IEC 60068-2-27	Vibrace	podle IEC 60068-2-6

### Technické údaje

Hlavní materiál krytu	Hliník	Rychlost	Gigabit Ethernet
Stupeň krytí	IP20	Typ montáže	DIN lišta

Datum vytvoření 27. dubna 2024 19:20:27 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

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

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Technologie

Standardně IEEE 802.3 for 10BASE-T,  
IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for  
1000BASE-T

## Záruka

Časový interval 3 roky

## Mobilní rádiové rozhraní

Bezdrátový modul	multi-band modem (4G/3G/2G)		
Frekvenční pásmo	LTE-FDD: B1,B3,B7,B8,B20,B28, LTE-TDD: B38, B40, B41, WCDMA: B1,B5,B8, GSM/GPRS/EDGE: 850,900,1800 MHz		
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 řešení		

## Klasifikace

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

## Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1bb4009c-24f3-4115-ab13-f6bde3580fe2

## Důležitá poznámka

Informace o produktu Pro použití karty SCM zkontrolujte seznam kompatibility vhodných modelů routeru a revizí hardwaru uvedených na kartě SCM IE-EBR-SMARTCARD-SR 2909820000.

## Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

**IE-SR-4GT-LTE/4G-EU****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technické údaje****Soubory ke stažení**

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">UK Declaration of Conformity</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Oznámení o změně produktu	<a href="#">Firmware Release Notes</a>
Software	<a href="#">Software – u-link VPN-Client</a> <a href="#">Current Firmware</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">u-link EULA V3 EN (28.5.2018)</a> <a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">Manual</a> <a href="#">u-link EULA V4 EN (20.9.2023)</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

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

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Industrial Security Router



#### 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 objednávací údaje

Typ	IE-EBR-SMARTCARD-SR	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6909820000</a>	Router smartcard,
GTIN (EAN)	4099986227361	
Množství		

**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
- 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

Datum vytvoření 27. dubna 2024 19:20:27 CEST

**Všeobecné objednávací údaje**

Typ **u-link** 20.04.2024 / Vyh Verze

Objednávací číslo **6870120000**

Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní

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

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti základní licence.

Typ	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6870100000</a>	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní licenci 100 dalších konfigurovatelných klientů u-link na hardwaru Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti základní licence.
GTIN (EAN)		
Množství	1 ks	
Typ	U-LINK-50-DEVICES-1Y	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6870090000</a>	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní licenci 50 dalších konfigurovatelných klientů u-link na hardwaru Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti základní licence.
GTIN (EAN)		
Množství	1 ks	
Typ	U-LINK-BASIC-EXTENSION- ...	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6024610000</a>	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Prodlužuje dobu platnosti základní licence o 1 rok.
GTIN (EAN)		
Množství		
Typ	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6870110000</a>	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní licenci 250 dalších konfigurovatelných klientů u-link na hardwaru Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti základní licence.
GTIN (EAN)		
Množství	1 ks	
Typ	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6870130000</a>	Licenční kód „VPN připojení“ pro u-link službu vzdáleného přístupu. Lze použít jako další VPN připojení nebo k prodloužení již aktivovaného VPN připojení
GTIN (EAN)		
Množství	1 ks	
Typ	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6924220000</a>	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní licenci 1000 dalších konfigurovatelných klientů u-link na hardwaru Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti základní licence.
GTIN (EAN)		
Množství	1 ks	
Typ	U-LINK-CNSERVER-1Y	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6870140000</a>	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Umožňuje použití serveru v Číně pro bezpečné a spolehlivé připojení VPN do a z Číny.
GTIN (EAN)		
Množství	1 ks	

## Souprava pro montáž na 19" stojan

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



## Všeobecné objednávací údaje

Typ	RM-KIT	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6241440000</a>	Souprava k montáži do 19" stojanu
GTIN (EAN)	4050118029154	
Množství	1 ks	

Datum vytvoření 27. dubna 2024 19:20:27 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.



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

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### 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/WL-MB-MIMO- ...	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6788090000</a>	Všesměrová anténa, Mobilní anténa, Wi-Fi anténa, Až 5 G (NR), Až Wi-Fi 6 a 6E (IEEE802.11ax), Lineárně, Svisle, 2x SMA samec, 2x RP-SMA samec, IP67, Impedance: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066354	
Množství	1 ks	
Typ	IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6788130000</a>	Všesměrová anténa, Mobilní anténa, Až 5 G (podpora frekvencí pod 2,7 GHz, např. pásem n1, n2, n28), Svisle, SMA samec, IP66, Impedance: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066392	
Množství	1 ks	
Typ	IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6788150000</a>	Všesměrová anténa, Mobilní anténa, Až 5 G (NR), Svisle, N samice, IP66, Impedance: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066415	
Množství	1 ks	
Typ	IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6788120000</a>	Všesměrová anténa, Mobilní anténa, Až 5 G (NR), Lineárně, Svisle, 2x SMA samec, IP67, Impedance: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066385	
Množství	1 ks	

### 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

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	VDATA CAT6	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6348590000</a>	Upevnění svorkovnice, Ochrana proti přepětí, Cat.6, PoE, 802.3 bt u
GTIN (EAN)	4050118153002	typ 1, 802.3 bt u typu 2, 802.3 bt u typu 3, 802.3 bt at Type 4
Množství	1 ks	