

**Ethernet v průmyslovém prostředí  
IE-SR-2GT-LTE/4G-US**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Obrázek výrobku****Vysoce výkonný průmyslový bezpečnostní router**

- Varianty s porty 2 nebo 6 Gigabitů
- NAT maskování, 1:1 mapování sítě a přesměrování portů
- Funkce VPN (služba vzdáleného přístupu u-link, OpenVPN a IPsec)
- Funkce klíčového spínače pro řízení připojení WAN/VPN
- Varianty se 6 porty s rozšířenými funkcemi směrování
- Varianty s integrovaným 4G/LTE modemem pro vysokorychlostní, internetový mobilní komunikační přístup
- Nákladově efektivní varianta bez VPN funkcí pro NAT a bezpečnostní aplikace (1489940000, IE-SR-2GT-LAN-FN)
- Varianty se schválením DNV-GL pro použití v námořním prostředí

**Všeobecné objednávací údaje**

Typ	IE-SR-2GT-LTE/4G-US
Objednávací číslo	<a href="#">2535780000</a>
Verze	Security/NAT/VPN/U-link Router, s integrovaným LTE/4G modemem, US model, Gigabit Ethernet, 2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70 °C
GTIN (EAN)	4050118547597
Mnž.	1 ks

## Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SR-2GT-LTE/4G-US

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

Šířka	35 mm	Šířka (v palcích)	1,378 inch
Výška	170 mm	Výška (v palcích)	6,693 inch
Hloubka	140 mm	Hloubka (v palcích)	5,512 inch
Čistá hmotnost	700 g		

### Síťové služby/Firewall/Správa

Firewall	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 (rámec Ethernet, záhlaví IP, tag VLAN)	Správa	Konfigurace přes webové rozhraní (HHTP/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/sylog
Síťové služby	DHCP Server / DHCP Relay, DNS relé, NTP klient, DynDNS (příst. klienta DHCP k RFC 2136)		

### VPN

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 (podsít k podsíti nebo jako IPsec server), Algoritmy šifrování DES-56, 3DES-168, AES-128, AES-192, AES-256	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		

## Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SR-2GT-LTE/4G-US

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### 4G/LTE - parametry

Bezdrátový modul	Frekvenční pásmo	<p>Amerika: LTE: pásmo 2 (1900 MHz), pásmo 4 (AWS) (1700/2100 MHz), pásmo 5 (850 MHz), pásmo 13 (700 MHz), pásmo 17 (700 MHz), pásmo 25 (1900 MHz G blok); CDMA EVDO verze 0 a EVDO verze A: BC0 (mobilní 800 MHz), BC1 (PCS 1900 MHz), BC10 (sekundární 800 MHz); UMTS: pásmo 1 (2100 MHz); pásmo 2 (1900 MHz); pásmo 4 (AWS 1700/2100 MHz); pásmo 5 (850 MHz); pásmo 8 (900 MHz); GSM/GPRS/EDGE: čtyřpásmový (850/900/1800/1900 MHz)</p>
Přenosová rychlost	Přenosový výkon	<p>LTE pásma 1, 2, 3, 4, 5, 8, 13, 17, 20, 25: +23 dBm ± 1 dB; LTE pásmo 7: +22 dBm ± 1 dB, UMTS pásma 1, 2, 4, 5, 8 : +23 dBm ± 1 dB, GSM850 CS a EGSM900 CS: +32 dBm ± 1 dB (GMSK režim); +27 dBm ± 1 dB (8PSK režim), DCS1800 CS a PCS1900 CS: +29 dBm ± 1 dB (GMSK režim); +26 dBm ± 1 dB (8PSK režim), CDMA: pásmo třídy 0 (mobilní) +24 dBm +0,5/-1 dB; pásmo třídy 1 (PCS) +24 dBm +0,5/-1 dB; pásmo třídy 10 (mobilní) +24 dBm +0,5/-1 dB</p>
Režim provozu	Standardně	<p>LTE: 3GPP Vydání 9, UMTS: 3GPP Vydání 5, 6, 7, 8, GSM/GPRS/EDGE: 3GPP Vydání 99, GERAN Feature Package # 1, CDMA (Severní a 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 spektrem se dvěma systémy modulace. 4. prosince 1998; TIA/EIA/IS- cdma2000® High Rate Packet Data Air Interface Specification. listopad 2000</p>
<p>LTE/HSPA+ vícepásmový bezdrátový modul (4G/3G/2G) pro přístup přes vysokorychlostní bezdrátový internet</p> <p>Max. rychlost stahování: 100 Mbps, Max. rychlost nahrávání: 50 Mbps</p> <p>Trvalé připojení, Ruční připojení prostřednictvím webového rozhraní, Záložní připojení s aktivním ICMP monitorováním cílové IP</p>	Datum vytvoření 17. července 2019 14:45:14 CEST	

**Ethernet v průmyslovém prostředí  
IE-SR-2GT-LTE/4G-US**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technické údaje****Režimy provozu**

IP router	IP směrování (IPv4, Layer-3) s firewallem SPI (Stateful Packet Inspection)	Transparentní můstek	Spínač se 2 porty s předávným filtrem vrstvy 2
-----------	--	----------------------	--

**Různé**

Diagnostika	Funkce vzdáleného záznamu dat pro diagnostiku sítě prostřednictvím připojeného PC (Wireshark)	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		

**Elektrické napájení**

Napájecí napětí	1x 24 V DC (7 až 36 V DC), NEC class 2, (for use in conformity with UL specifications: 7 - 30 V DC)	Spotřeba proudu	max. 0,6 A při 24 V DC
-----------------	---	-----------------	------------------------

**Podmínky prostředí**

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

**Rozhraní**

Digitální vstupy	Oddělení: fyzický rozpoj (Link Down) port sítě WAN (24 V vstup), VPN iniciace: naváže předem konfigurované VPN připojení (24 V vstup)	Digitální výstupy	Alarm: indikuje konfigurovatelný stav sítě nebo poruchu (24 V výstup), VPN aktivní: indikuje aktivní připojení VPN (24 V výstup)
Konektor pro externí antény	SMA (konektor samice)	Počet portů	2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)
RJ45 porty	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim	Tlačítko Reset	Obnovení továrních nastavení
USB port	Rozhraní USB 2.0 pro aktualizaci firmwaru nebo obnovení nastavení zařízení přes USB flash disk	Ukazatel LED	Indikace stavu napětí, Stav, Řez, Alarm, Aktivní VPN připojení, Připojení mobilního telefonu

**Shoda a schválení EMC**

Normy EMC	FCC Part 15, Class A, 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	tlakově litý hliník	Stupeň krytí	IP20
Typ montáže	Nosná lišta, VESA 75		

Datum vytvoření 17. července 2019 14:45:14 CEST

Stav katalogu 07.06.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

**Ethernet v průmyslovém prostředí  
IE-SR-2GT-LTE/4G-US**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technické údaje****Záruka**

Časový interval 3 roky

**Klasifikace**

ETIM 6.0	EC001478	eClass 6.2	19-17-01-03
eClass 9,1	19-17-01-03	eClass 9.0	19-17-01-03

**Osvědčení**

Schválení



ROHS Shoda

**Soubory ke stažení**

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Oznámení o změně produktu	<a href="#">Firmware Release Notes</a>
Software	<a href="#">SNMP MIB file</a> <a href="#">u-link VPN-Client - Version 2.0.129</a> <a href="#">Router Search Utility</a> <a href="#">Firmware - Version 3.2.3</a>
Technické údaje	<a href="#">STEP</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">Manual</a> <a href="#">u-link Technical User Guide</a> <a href="#">User Note - Secure Router Configuration</a>