

## Industriellt Ethernet 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

### Produktillustration



### Industriell säkerhetsrouter med höga prestanda

- Varianter med portar för 2 eller 6 Gigabit
- NAT-maskering, 1:1 nätavbildning och port-forwarding
- VPN-funktion (u-link Remote Access Service, OpenVPN och IPsec)
- Nyckelbrytarfunktion för styrning av WAN/VPN-anslutning
- 6-portsvarianter med utökade dirigeringsfunktioner
- Varianter med integrerat 4G/LTE-modem för tillgång till höghastighets, internetbaserad mobilkommunikation
- Kostnadseffektiv variant utan VPN-funktioner för NAT och säkerhetsapplikationer (1489940000, IE-SR-2GT-LAN-FN)
- Varianter med DNV-GL-godkännande för användning i sjöfartsmiljö

### Allmänna beställningsdata

Typ	IE-SR-2GT-LTE/4G-US
Art.nr.	<a href="#">2535780000</a>
Artikelbeteckning	Security/NAT/VPN/U-link Router, med inbyggd LTE / 4G-modem, USA-modell, Gigabit Ethernet, 2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70 °C
GTIN (EAN)	4050118547597
Frp	1 Stück

**Industriellt Ethernet  
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

**Tekniska data****Mått och vikter**

Bredd	35 mm	Byggbredd (tum)	1,378 inch
Höjd	170 mm	Bygghöjd (tum)	6,693 inch
Djup	140 mm	Byggdjup (tum)	5,512 inch
Nettovikt	700 g		

**Network Services/Brandvägg/Management**

Brandvägg	IPv4 SPI-brandvägg (inkommande/utgående), NAT-maskering, 1:1 NAT, Portforwarding, skikt 2/3-filter (VLAN ID, VLAN QoS-tag, MAC-adress, EtherType-ram), Automatisk inlärningsfunktion för att skapa paketfilterregler (analys av nätverkstrafik), Skikt 2/3-baserad paketprioritering (Ethernet-ram, IP-huvud, VLAN-tag)	Management	Konfigurering via webbinterface (http/https), Språkgränssnittet kan ändras till tyska eller engelska, Konfigureringsstöd via detaljerad hjälpinformation (verktygstips), Konfigurerbar åtkomst för flera användare med fritt definierbara rättigheter, Stöd för SNMP v1/v2/v3, händelselogg/syslog
Nätverkstjänster	DHCP-server/DHCP-relä, DNS-relä, NTP-klient, DynDNS (DHCP-klient enligt RFC 2136)		

**VPN**

IPSEC	Konfigurerbar som IPSEC-server eller -klient, Autentisering via PSK (användar-id, lösenord) eller X.509-certifikat, Maskinvarubaserad kryptering för snabbare datagenomströmning, Max. 64 samtidiga anslutningar (subnät till subnät eller som IPSEC-server), Krypteringsalgoritmer DES-56, 3DES-168, AES-128, AES-192, AES-256	OpenVPN	Konfigurerbar som OpenVPN-server eller -klient (skikt 2 och skikt 3), Autentisering via X.509-certifikat, Tunnelstöd via HTTP-proxy, Max. 10 olika klient- eller serverkonfigurationer, Obegränsat antal klientanslutningar i serverläge
u-link	Öppen VPN-baserad fjärråtkomsttjänst via Weidmüller u-linkmoln		

## Industriellt Ethernet 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

## Tekniska data

### 4G/LTE - specifikation

Frekvensband	Amerika: 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 Version 0 och EVDO Version A: BC0 (Cellulär 800 MHz), BC1 (PCS 1900 MHz), BC10 (Sekundär 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: Quadband (850/900/1800/1900 MHz)	Funktionssätt	Fast anslutning, Manuell anslutningskontroll via webbgränssnitt, Fallback-anslutning med aktiv ICMP-övervakning av mål-IP via Ethernet
Sändningseffekt	LTE-band 1, 2, 3, 4, 5, 8, 13, 17, 20, 25: +23 dBm ± 1 dB; LTE-band 7: +22 dBm ± 1 dB, UMTS-band 1, 2, 4, 5, 8: +23 dBm ± 1 dB, GSM850 CS och EGSM900 CS: +32 dBm ± 1 dB (GMSK-läge); +27 dBm ± 1 dB (8PSK-läge), DCS1800 CS och PCS1900 CS: +29 dBm ± 1 dB (GMSK-läge); +26 dBm ± 1 dB (8PSK-läge), CDMA: Band klass 0 (Cellulär) +24 dBm +0,5/-1 dB; Band klass 1 (PCS) +24 dBm +0,5/-1 dB; Band klass 10 (Cellulär) +24 dBm +0,5/-1 dB	Standard	LTE: 3GPP Version 9, UMTS: 3GPP Versionerna 5, 6, 7, 8, GSM/GPRS/EDGE: 3GPP Version 99, GERAN Funktionsförpackning #1, CDMA (Amerika): TIA/EIA/IS-2000.1 till .6. cdma2000® Standards för Spread Spectrum Systems. Version 0. april 2000; TIA/EIA/IS-2000.1-1 till .6-1. cdma2000® Tillägg 1 april 2000; TIA/EIA/IS-2000.1-2 till .6-2. cdma2000® Tillägg 2 juni 2001; TIA/EIA/IS-95-B. Kompatibilitetsstandard för mobilstation-basstation för dubbla spridningsspektrumssystem. 4 december 1998; TIA/EIA/IS- cdma2000® High Rate Packet Data Air Interface Specification. Nov. 2000
Trådlös modul	LTE/HSPA+ flerbands trådlös modul (4G/3G/2G) för höghastighets trådlös internetåtkomst	Överföringshastighet	Max. nedladdningshastighet: 100 Mbps, Max. uppladdningshastighet: 50 Mbps

### diverse

Diagnos	Remote capture-funktion för nätverksdiagnostik via en ansluten PC (Wireshark)	Modbus/TCP	Integrerad Modbus-TCP-server för statusfrågor och programvarubaserad aktivering/inaktivering av VPN-anslutningar
Övervakning	Klientövervakning (per ICMP) med larmfunktion vid eventuellt fel		

**Industriellt Ethernet  
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

**Tekniska data****driftlägen**

IP Router	IP-routing (IPv4, Layer-3) med SPI-brandvägg (Stateful Packet Inspection)	Transparent brygga	2-ports brytare med ytterligare skikt 2-filter
-----------	---------------------------------------------------------------------------	--------------------	------------------------------------------------

**EMC överensstämmelse och godkännanden**

EMC-Normer	FCC del 15, Klass A, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	Stöt	enligt IEC 60068-2-27
Vibration	enligt IEC 60068-2-6		

**Garanti**

Tidsperiod	3 År
------------	------

**Gränssnitt**

Anslutning för externa antenner	SMA (hylsa)	Antal portar	2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)
Digitalingångar	Kapa: frånskiljer fysiskt (nedtagning av länken) WAN-porten (24 V in), VPN-initiering: etablerar en förkonfigurerad VPN-anslutning (24 V in)	Digitalutgångar	Larm: indikerar ett konfigurerbart nättillstånd eller nätfel (24 V ut), VPN aktiv: indikerar en aktiv VPN-anslutning (24 V ut)
LED-displej	Indikering spänningsstatus, Status, Bryta, Larm, Aktiv VPN-anslutning, Anslutning för mobiltelefon	RJ45-portar	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus
USB-port	USB 2.0-gränssnitt för uppdatering av firmware eller återställning av enhetens konfiguration via USB-minne	Återställningsknapp	Återställning av fabriksinställningar

**Omgivningsvillkor**

Driftstemperatur, max	70 °C	Driftstemperatur, min.	-20 °C
Fuktighet	5-90 % (ingen kondens)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-20 °C		

**Spänningsförsörjning**

Spänningsförsörjning	1x24 V DC (7 till 36 V DC), NEC class 2, (for use in conformity with UL specifications: 7 - 30 V DC)	Strömupptagning	max. 0,6 A vid 24 VDC
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	-----------------------

**Tekniska data**

Kapslingsmaterial	Aluminiumpressgjutgods	Monteringsstyp	Montageskena, VESA 75
Skyddsklass	IP20		

**Klassificeringar**

ETIM 6.0	EC001478	eClass 6.2	19-17-01-03
eClass 9.0	19-17-01-03	eClass 9.1	19-17-01-03

Skapandedatum den 8 juli 2019 16:18:37 CEST

## Industriellt Ethernet 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

## Tekniska data

### Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

### Downloads

Användardokumentation

[Hardware Installation Guide Manual](#)  
[u-link Technical User Guide](#)  
[User Note - Secure Router Configuration](#)

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse

[EU Declaration of Conformity](#)

Meddelande om produktändring

[Firmware Release Notes](#)

Programvara

[SNMP MIB file](#)  
[u-link VPN-Client - Version 2.0.129](#)  
[Router Search Utility](#)  
[Firmware - Version 3.2.3](#)

Teknikuppgifter Data

[STEP](#)