

Ipari 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

Product image



Nagy teljesítményű, ipari biztonságú router

- Változatok 2 vagy 6 gigabites porttal
 - NAT maszkolás, 1:1 hálózati leképezés és port továbbítás
 - VPN funkció (u-link távoli elérési szolgáltatás, OpenVPN és IPsec)
 - Kulcsos kapcsoló funkció a WAN/VPN csatlakozás engedélyezésére/letiltására
-
- 6 portos változatok kiterjesztett routing funkciókkal
 - Változatok integrált 4G/LTE modemmel ellátott nagy sebességű, internet-alapú mobilkommunikációs eléréshez
 - Költséghatékony változat VPN funkció nélkül, NAT-hoz és biztonsági alkalmazásra (1489940000, IE-SR-2GT-LAN-FN)
 - Változatok DNV-GL jóváhagyással tengerészeti alkalmazáshoz

Általános rendelési adatok

Típus	IE-SR-2GT-LTE/4G-US
Rendelési szám	2535780000
Verzió	Security/NAT/VPN/U-link Router, with integrated LTE / 4G modem, US model, Gigabit Ethernet, 2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C... 70 °C
GTIN (EAN)	4050118547597
Menny.	1 Stück

**Ipari 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

Műszaki adatok**Méreték és tömegek**

Szélesség	35 mm	Szélesség (coll)	1,378 inch
Magasság	170 mm	Magasság (coll)	6,693 inch
Mélység	140 mm	Mélység (coll)	5,512 inch
Nettó tömeg	700 g		

Ipari 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

Műszaki adatok

4G/LTE - specification

Frekvenciasáv	Americas: 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 Release 0 y EVDO Release A: BC0 (Cellular 800 MHz), BC1 (PCS 1900 MHz), BC10 (Secondary 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: Quad-Band (850/900/1800/1900 MHz)	Mode of operation	Permanent connection, Manual connection control via web interface, Fallback connection with active ICMP monitoring of the target IP via Ethernet
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	Wireless module	LTE / HSPA+ multiband wireless module (4G / 3G / 2G) for fast wireless Internet access
Átviteli sebesség	max. feltöltési sebesség: 100 Mbps, max. feltöltési sebesség: 50 Mbps	Átviteli teljesítmény	LTE Bands 1, 2, 3, 4, 5, 8, 13, 17, 20, 25: +23 dBm ± 1 dB; LTE Band 7: +22 dBm ± 1 dB, UMTS Bands 1, 2, 4, 5, 8 : +23 dBm ± 1 dB, GSM850 CS és EGSM900 CS: +32 dBm ± 1 dB (GMSK mód) +27 dBm ± 1 dB (8PSK mód), DCS1800 CS és PCS1900 CS: +29 dBm ± 1 dB (GMSK mód) +26 dBm ± 1 dB (8PSK mód), CDMA: Band Class 0 (Cellular) +24 dBm +0.5/-1 dB; Band Class 1 (PCS) +24 dBm +0.5/-1 dB; Band Class 10 (Cellular) +24 dBm +0.5/-1 dB

**Ipari 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

Műszaki adatok**VPN**

IPsec	IPsec szerverként vagy kliensként konfigurálható, Hitelesítés PSK (felhasználónév, jelszó) vagy X.509 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	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		

Egyebek

Diagnosztika	Távoli begyűjtés funkció hálózati diagnosztika számára egy csatlakoztatott PC-vel (Wireshark)	Felügyelet	Kliensfelügyelet (ICMP-vel) riasztási funkcióval hiba esetére
Modbus/TCP	Integrált Modbus-TCP szerver az állapot lekérdezéséhez és VPN csatlakozások szoftveres engedélyezéséhez/letiltásához		

Ipari 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

Műszaki adatok

Hálózati szolgáltatások/tűzfal/kezelés

Hálózati szolgáltatások	Kezelés	
		Konfigurálás a WEB interfészen (HHTP/HTTPS) keresztül, A nyelvi interfész németre vagy angolra kapcsolható, Konfigurációs támogatás részletes súgóval (eszköztípp), Konfigurálható többfelhasználós elérés szabad definiálható jogosultságokkal, SNMP v1/v2/v3, eseménynapló/rendszernapló támogatása
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	2 csatlakozós kapcsoló kiegészítő 2. réteg szűrővel
-----------	---	------------------	---

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		

Garancia

Időköz	3 év
--------	------

**Ipari 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

Műszaki adatok**Interfészek**

Csatlakozó külső antennák számára		Digitális bemenetek	Megszakítás: fizikailag leválasztja (Link Down) a WAN-portot (24 V in), VPN-inicializálás: létrehozza az előzetesen konfigurált VPN-csatlakozást (24 V in)
	SMA (socket)		
Digitális kimenetek	Riasztás: konfigurálható hálózati állapotot vagy hibát jelez (24 V out), VPN-aktív: VPN-kapcsolatot jelez (24 V out)	LED-kijelző	Feszültség állapot figyelmeztetés, Állapot, Fejezet, Riasztás, Aktív VPN-kapcsolat, Mobiltelefon csatlakoztatása
Portok száma	2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	RJ45 portok	10/100/1000BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód
Reset gomb	Gyári beállítások visszaállítása	USB port	USB 2.0 interface for firmware update or restoration of the device configuration via USB flash drive

Környezeti feltételek

Páratartalom	5 – 90 % páralecsapódás nem megengedett	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-20 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	70 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-20 °C		

Műszaki adatok

Felszerelés típusa	Sín, VESA 75	Ház fő anyaga	alumínium présöntvény
Védelmi osztály	IP20		

Tápellátás

Potenciálbetáplálás	1x 24 V DC (7 - 36 V DC), NEC class 2, (for use in conformity with UL specifications: 7 - 30 V DC)	Áramfelvétel	max. 0,6 A, 24 V DC esetén
---------------------	--	--------------	----------------------------

Besorolások

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

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Ipari 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

Műszaki adatok

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	EU Declaration of Conformity
Engineering Data	STEP
Product Change Notification	Firmware Release Notes
Software	SNMP MIB file u-link VPN-Client - Version 2.0.129 Router Search Utility Firmware - Version 3.2.3
User Documentation	Hardware Installation Guide Manual u-link Technical User Guide User Note - Secure Router Configuration