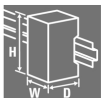
IE-SR-4GT-LTE/4G-EU

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

www.weidmueller.com





Weidmüller Industrial Security Router

- Sichere Netzwerke
  - Firewall mit Stateful Packet Inspection
  - IP-/Portweiterleitung
  - Netzwerksegmentierung
- Einfache Einbindung von Maschinennetzwerken in Fertigungsnetzwerke durch 1:1 NAT
- Sichere und einfache Fernwartung mit dem Weidmüller u-link Remote Access Service
- Modulare und zukunftssichere Netzwerkarchitekturen mit statischem und dynamischem Routing
- Sichere Kommunikation über das Internet durch Einsatz von IPsec und OpenVPN
- Zuverlässige Internetverbindung dank integriertem 4G/LTE-Mobilfunkmodem auch ohne Internetzugang vor Ort
- Volle Flexibilität dank Fast-Ethernet- und Gigabit-Ethernet-Schnittstellen mit 2 bis maximal 4 Ports.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Security/NAT/VPN/U-link Router, mit integriertem Multiband-Modem (4G/3G/2G), EU-Modell, Gigabit Ethernet, 4x RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -25 °C...70 °C
Best.-Nr.	2873920000
Typ	IE-SR-4GT-LTE/4G-EU
GTIN (EAN)	4064675647683
VPE	1 Stück

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	115 mm	Tiefe (inch)	4,528 inch
Höhe	150 mm	Höhe (inch)	5,905 inch
Breite	35 mm	Breite (inch)	1,378 inch
Nettogewicht	632 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C
Betriebstemperatur, min.	-25 °C	Betriebstemperatur, max.	70 °C
Feuchtigkeit	5...90 % (keine Betauung)		

Betriebsarten

Extended IP Router	Jede Schnittstelle (LAN, WAN, optional 4G/LTE) als separates IP-Netzwerk konfigurierbar	IP-Router	IP Routing (IPv4, Layer-3) mit SPI-Firewall (Stateful Packet Inspection), Statisches oder dynamisches Routing, Unterstützt RIPv2 / OSPF
Transparent Bridge	4-Port-Switch mit zusätzlichem Layer-2-Filter		

Mobilfunkschnittstelle

Frequenzband	LTE-FDD: B1,B3,B7,B8,B20,B28, LTE-TDD:, B38, B40, B41, WCDMA: B1,B5,B8, GSM/GPRS/EDGE: 850,900,1800 MHz	
Funkmodul	multi-band modem (4G/3G/2G)	
Übertragungsgeschwindigkeit Mobilfunk	LTE-Kategorie	CAT 4
	Download-Geschwindigkeit, max.	150 Mbps
	Upload-Geschwindigkeit, max.	50 Mbps

VPN

Ipsec	Konfigurierbar als IPsec-Server oder -Client	OpenVPN	Konfigurierbar als OpenVPN-Server oder -Client (Layer 2 und Layer 3
u-link	OpenVPN-basierter Fernzugriffservice über die Weidmüller u-link Cloud		

Management-Funktionen

Gerätekonfiguration	Webbrowser (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Windows-Tool	Überwachungsfunktion	SNMP v1/v2c/v3, Syslog
IP-Adressverwaltung	Statisch, DHCP-Client, DHCP-Server (pool-basiert)	Sicherheitsfunktionen	IPv4 Stateful Packet Inspection Firewall (ein-/ausgehend), NAT-Masquerading, 1:1 NAT, IP forwarding, Port forwarding
Zeitsynchronisations-Management	NTP-Server, NTP-Client		

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	Schock	gemäß IEC 60068-2-27
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6		

Gewährleistung

Zeitraum	3 Jahre

Schnittstellen

Anschluss für externe Antennen	2x SMA Buchse	Anzahl Ports	4x RJ45 10/100/1000BaseT(X)
Anzahl SCM-Karten-Steckplätze	1	Anzahl SIM-Karten-Steckplätze	1
Funktion Resetknopf	Wiederherstellung der Werkseinstellungen	Typ SCM-Karten Einschub	Smart Card (ID-000-Format), Speichern und Wiederherstellen der Konfiguration mittels Smart Card (Speicherchip)
Typ SIM-Karten Einschub	Mini-SIM (ID-000-Format)	USB-Port	USB 2.0 Schnittstelle für Firmware-Update oder Wiederherstellung der Gerätekonfiguration via USB-Stick

Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock	
Stromaufnahme	Spannung	24 V
	Strom	1,6 A
Verpolungsschutz	Ja	
Versorgungsspannung	24 V DC, 1 Einzeleingang	
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	19,2 V
	Spannung, max.	28,8 V

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Aluminium	Geschwindigkeit	Gigabit Ethernet
Montageart	Tragschiene	Schutzart	IP20

Technologie

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

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	70 °C	
Betriebstemperatur, min.	-25 °C	
Einsatzhöhe	Höhe, max.	2.000 m
	Anmerkung	gemäß UL
Feuchtigkeit	5...90 % (keine Betauung)	
Lagertemperatur, max.	85 °C	
Lagertemperatur, min.	-40 °C	

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001478	ETIM 7.0	EC001478
ETIM 8.0	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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	UK Declaration of Conformity EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Software	Current Firmware
Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide
Kataloge	Catalogues in PDF-format