

## Industrial Ethernet IE-SR-4TX-LTE/4G-EU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



### Weidmüller Industrial Security Router

- Einfache Integration von Subnetzen mit identischen IP-Adressbereichen durch 1:1 NAT
- Sichere und einfache Fernwartung über Weidmüller u-link Remote Access Service
- Zukunftssichere Netzwerkanbindung mit statischem und dynamischem Routing
- Erhöhte Netzwerksicherheit dank Stateful-Inspection-Firewall, IP/Port-Weiterleitung und Netzwerksegmentierung
- 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 6 Ports.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-SR-4TX-LTE/4G-EU
Best.-Nr.	<a href="#">2751280000</a>
Ausführung	Security/NAT/VPN/U-link Router, mit integriertem Mehrbandmodem (4G/3G/2G), EU-Modell, Fast Ethernet, 4x RJ45 10/100BaseT(X), IP30, -30 °C...70 °C
GTIN (EAN)	4050118899962
VPE	1 Stück

## Industrial Ethernet IE-SR-4TX-LTE/4G-EU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	29,9 mm	Breite (inch)	1,177 inch
Höhe	134,5 mm	Höhe (inch)	5,295 inch
Tiefe	94,8 mm	Tiefe (inch)	3,732 inch
Nettogewicht	213 g		

### Betriebsarten

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

Betriebsart	Permanente Verbindung, Manuelle Verbindungssteuerung über Webinterface		
Frequenzband	EMEA, LTE: B1 (2100), B3 (1800), B7 (2600), B8 (900), B20 (800DD), UMTS/WCDMA: B1 (2100), B8 (900), GSM/GPRS/EDGE: B3 (1800), B8 (900)		
Funkmodul	multi-band modem (4G/3G/2G)		
Sendeleistung	LTE: +23 dBm +2.7/-2.7 dB (Power Class 3), WCDMA : 24 +1/-3 dBm (Power Class 3), GSM900: 33 ± 2 dBm (Power Class 4), GSM1800: 30 ± 2 dBm (Power Class 1)		
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, Authentifizierung über X.509 Zertifikat, Tunnel-Unterstützung via HTTP-Proxy, Maximal 10 unterschiedliche Client- oder Serverkonfigurationen)
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), DHCP-Relay	Sicherheitsfunktionen	IPv4 Stateful Packet Inspection Firewall (ein-/ausgehend), NAT-Masquerading, 1:1 NAT, IP forwarding, Port forwarding
Zeitsynchronisations-Management	NTP-Client	Industrieprotokoll-Unterstützung	Modbus/TCP slave

## Industrial Ethernet IE-SR-4TX-LTE/4G-EU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	Sicherheitsnorm	SELV gemäß EN62368-1, EN 62311
Schock	gemäß IEC 60068-2-27	Vibration	gemäß IEC 60068-2-6
Funk	EN 301 489-1, EN 301 489-52, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-2		

### Gewährleistung

Zeitraum	3 Jahre
----------	---------

### Schnittstellen

Anschluss für externe Antennen	1 x SMA weiblich	Anzahl Ports	4x RJ45 10/100BaseT(X)
Digitaleingänge	1x, galvanisch getrennt, VPN-initiate: Aktiviert eine vorkonfigurierte VPN-Verbindung (24 V in), Cut: Trennt physikalisch (Link Down) den WAN-Port ( 24 V in), Auslösen vorkonfigurierter Paketfilterregeln (24 V in)	LED-Anzeige	Power: zeigt den Status der Stromversorgung, den Systemhochlauf und den Verlauf des Firmware-Updates an, Status: zeigt den Systemstatus an, VPN: zeigt den Status des VPN-Tunnels an, LTE/4G: zeigt den Status der Mobilfunkverbindung an, Port LED: Link/ACT, Speed (RJ45 port)
RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/ Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss	Reset Button	Wiederherstellung der Werkseinstellungen
Serieller Anschluss	1x RS-485, 2-Leiter, galvanisch getrennt, 1 abnehmbarer 3-poliger Klemmenblock	Anzahl SIM-Karten-Steckplätze	1
Typ SIM-Karten Einschub	Mini-SIM (ID-000-Format)	Anzahl SCM-Karten-Steckplätze	1
Typ SCM-Karten Einschub	Smart Card (ID-000-Format), Speichern und Wiederherstellen der Konfiguration mittels Smart Card (Speicherchip)		

### Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock		
Versorgungsspannung	24 V DC, 1 Einzeleingang		
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC	
	Mindestspannung	19,2 V	
	Max. Spannung	28,8 V	
Stromaufnahme	Spannung	24 V	
	Strom	0,8 A	
Verpolungsschutz	Ja		

### Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Kunststoff	Montageart	Tragschiene
Schutzart	IP30		

Erstellungs-Datum 16. November 2020 10:43:14 MEZ

## Industrial Ethernet IE-SR-4TX-LTE/4G-EU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-30 °C
Feuchtigkeit	5...90 % (keine Betauung)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-20 °C		

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001478	ETIM 7.0	EC001478
eClass 9.0	19-17-01-03	eClass 9.1	19-17-01-03
eClass 10.0	19-17-04-05		

### Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">RCM Declaration of Conformity</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">Firmware Release Notes</a>
Software	<a href="#">SNMP MIB file</a> <a href="#">u-link VPN-Client - Version 2.0.194</a> <a href="#">Router Search Utility</a> <a href="#">Firmware - Version 1.0.7</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">u-link Technical User Guide</a> <a href="#">User Note - Secure Router Configuration</a> <a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">Manual</a>