

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

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

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-30 °C...70 °C
Feuchtigkeit	5...90 % (keine Betauung)		

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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	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)
	Konfigurierbar als IPsec-Server oder -Client	
u-link	OpenVPN-basierter Fernzugriffservice über die Weidmüller u-link Cloud	

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

EMV-Konformität und Zulassungen

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

Gewährleistung

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

Schnittstellen

Anschluss für externe Antennen	1 x SMA weiblich	Anzahl Ports	4x RJ45 10/100BaseT(X)
Anzahl SCM-Karten-Steckplätze	1	Anzahl SIM-Karten-Steckplätze	1
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)	Funktion Resetknopf	Wiederherstellung der Werkseinstellungen
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
Serieller Anschluss	1x RS-485, 2-Leiter, galvanisch getrennt, 1 abnehmbarer 3-poliger Klemmenblock	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)		

Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock
-----------	--------------------------------------

Erstellungs-Datum 13. Mai 2022 08:58:38 MESZ

Katalogstand 06.05.2022 / Technische Änderungen vorbehalten

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Stromaufnahme	Spannung	24 V
	Strom	0,8 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	Kunststoff	Geschwindigkeit	Fast Ethernet
Montageart	Tragschiene	Schutzart	IP30

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	70 °C		
Betriebstemperatur, min.	-30 °C		
Einsatzhöhe	Höhe, max.	2.000 m	
	Anmerkung	gemäß UL	
	Höhe, max.	6.000 m	
	Anmerkung	zu Einschränkungen siehe die Herstellererklärung zur Einsatzhöhe im Abschnitt „Downloads“	
Feuchtigkeit	5...90 % (keine Betauung)		
Lagertemperatur, max.	85 °C		
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E141197

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Produktänderungsmitteilung	Firmware Release Notes
Software	Software – u-link VPN-Client Software – Router Search Utility Device description – SNMP MIB file Firmware – Firmware
Anwenderdokumentation	u-link Technical User Guide User Note - Secure Router Configuration Hardware Installation Guide Manual
Kataloge	Catalogues in PDF-format