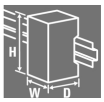
IE-SR-4TX

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, Fast Ethernet, 4x RJ45 10/100BaseT(X), IP30, -30 °C...70 °C
Best.-Nr.	2751270000
Typ	IE-SR-4TX
GTIN (EAN)	4050118899955
VPE	1 Stück

IE-SR-4TX

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	175 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

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

EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	Schock	gemäß IEC 60068-2-27
Sicherheitsnorm	SELV gemäß EN62368-1	Vibration	gemäß IEC 60068-2-6

IE-SR-4TX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Gewährleistung

Zeitraum	3 Jahre

Schnittstellen

Anzahl Ports	4x RJ45 10/100BaseT(X)	Anzahl SCM-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, 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)

Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock	
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	

IE-SR-4TX

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		

Zulassungen

Zulassungen

ROHS	Konform
UL File Number Search	E141197

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	Device description – SNMP MIB file Software unit – u-link VPN-Client - Version 2.0.194 Software unit – Router Search Utility Firmware – Firmware
Anwenderdokumentation	u-link Technical User Guide User Note - Secure Router Configuration Hardware Installation Guide Manual
Kataloge	Catalogues in PDF-format