

## Industrial Ethernet IE-SR-2GT-LAN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

### Produktbild



### Leistungsstarke Industrial-Security Router

- Varianten mit 2 oder 6 Gigabit-Ports
- NAT Masquerading, 1:1 Network Mapping und Port-Weiterleitung
- VPN-Funktion (u-link Remote Access Service, OpenVPN und IPsec)
- Schüsselschalterfunktion zur Kontrolle einer WAN/VPN-Verbindung
- 6-Port Varianten mit erweiterter Routingfunktionalität
- Varianten mit integriertem 4G/LTE-Modem für schnellen, internetbasierten Mobilfunkzugriff
- Kosteneffiziente Variante ohne VPN-Funktionalität für NAT- und Security Anwendungen (1489940000, IE-SR-2GT-LAN-FN)
- Varianten mit DNV-GL Zulassung für den Einsatz in maritimer Umgebung

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-SR-2GT-LAN
Best.-Nr.	<a href="#">1345270000</a>
Ausführung	Security/NAT/VPN/U-link Router, Gigabit Ethernet, 2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70 °C
GTIN (EAN)	4050118149807
VPE	1 Stück

## Industrial Ethernet IE-SR-2GT-LAN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	35 mm	Breite (inch)	1,378 inch
Höhe	170 mm	Höhe (inch)	6,693 inch
Tiefe	140 mm	Tiefe (inch)	5,512 inch
Nettogewicht	550 g		

### Umweltanforderungen

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

### Betriebsarten

IP-Router	IP Routing (IPv4, Layer-3) mit SPI-Firewall (Stateful Packet Inspection)	Transparent Bridge	2-Port-Switch mit zusätzlichem Layer-2 Filter
-----------	--	--------------------	---

### DSL und UMTS/HSPA

DSL	Anschluss des DSL-Modems über LAN- oder WAN-Port, Freie Konfiguration der PPPoE-Zugangsdaten	DynDNS	Unterstützung der automatischen Registrierung
-----	--	--------	---

### Netzwerkdienste/Firewall/Management

Firewall	IPv4 Stateful Packet Inspection Firewall (ein-/ausgehend), NAT-Masquerading, 1:1 NAT, Portforwarding, Layer-2/3-Filter (VLAN ID, VLAN QoS Tag, MAC-Adresse, Ethertype Frame), "Auto-Learning"-Funktion zur Erstellung von Paket-Filterregeln (Analyse Netzwerkverkehr), Layer 2/3-basierte Paketpriorisierung (Ethernet Frame, IP Header, VLAN Tag)	Management	Konfiguration über WEB-Interface (HTTP/HTTPS), Sprach-Interface umschaltbar in deutsch oder englisch, Konfigurationsunterstützung durch detaillierte Hilfe-Informationen (Tooltip), Konfigurierbarer Multi-User-Zugang mit frei definierbaren Rechten, Unterstützung von SNMP v1/v2/v3, Eventlog/Syslog
Netzwerkdienste	DHCP Server / DHCP Relay, DNS-Relay, NTP-Client, DynDNS (DHCP-Client nach RFC 2136)		

### Sonstiges

Diagnose	Remote Capture-Funktion zur Netzwerkd Diagnose über einen angeschlossenen PC (Wireshark)	Modbus/TCP	Integrierter Modbus-TCP-Server für Statusabfragen und softwarebasierter Aktivierung/De-Aktivierung von VPN-Verbindungen
Überwachung	Client-Monitoring (per ICMP) mit Alarmfunktion im Fehlerfall		

## Industrial Ethernet IE-SR-2GT-LAN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### VPN

Ipsec	Konfigurierbar als IPsec-Server oder -Client, Authentifizierung über PSK (Benutzerkennung, Passwort) oder X.509 Zertifikate, Hardware-basierte Verschlüsselung für beschleunigten Datendurchsatz, Maximal 64 gleichzeitige Verbindungen (Sub-Netz zu Sub-Netz oder als IPsec-Server), Verschlüsselungsalgorithmen DES-56, 3DES-168, AES-128, AES-192, AES-256	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, Unbegrenzte Anzahl von Client-Verbindungen im Server-Modus
u-link	OpenVPN-basierter Fernzugriffservice über die Weidmüller u-link Cloud		

### EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	FCC Part 15, Klasse A, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	Schock	gemäß IEC 60068-2-27
Sicherheit	UL508	Vibration	gemäß IEC 60068-2-6

### Gewährleistung

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

### MTBF

MTBF	135.270 hrs
------	-------------

### Schnittstellen

Anzahl Ports	2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	Digitalausgänge	Alarm: Signalisiert einen konfigurierbaren Netzwerkzustand oder Fehler (24 V out), VPN-active: Signalisiert eine aktive VPN-Verbindung (24 V out)
Digitaleingänge	Cut: Trennt physikalisch (Link Down) den WAN-Port ( 24 V in), VPN-initiate: Aktiviert eine vorkonfigurierte VPN-Verbindung (24 V in)	LED-Anzeige	Signalisierung der Zustände für Spannung, Status, Cut, Alarm, Aktive VPN-Verbindung
RJ45-Ports	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Voll-/ Halbduplex-Modus	Reset Button	Wiederherstellung der Werkseinstellungen
SCM-Kartenleser	Speichern und Wiederherstellen der Konfiguration mittels Smart Card (Speicherchip)	USB-Port	USB 2.0 Schnittstelle für Firmware-Update oder Wiederherstellung der Gerätekonfiguration via USB-Stick

## Industrial Ethernet IE-SR-2GT-LAN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Spannungsversorgung

Stromaufnahme	Versorgungsspannung	1x 24 V DC (7 bis 36 V DC), NEC class 2, (zur Verwendung in Übereinstimmung mit UL-Spezifikationen: 7 - 30 V DC)
max. 0,6 A bei 24 V DC		

### Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Aluminiumdruckguss	Montageart	Tragschiene, VESA 75
Schutzart	IP20		

### Umgebungsbedingungen

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

### Klassifikationen

ETIM 5.0	EC001478	ETIM 6.0	EC001478
eClass 6.2	19-17-01-03	eClass 7.1	19-17-01-03
eClass 8.1	19-17-01-03	eClass 9.0	19-17-01-03
eClass 9.1	19-17-01-03		

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

Anwenderdokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide Manual</a> <a href="#">u-link Technical User Guide</a> <a href="#">User Note - Secure Router Configuration</a>
Broschüre/Katalog	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">Firmware Release Notes</a>
Software	<a href="#">SNMP MIB file</a> <a href="#">u-link VPN-Client - Version 2.0.129</a> <a href="#">Router Search Utility</a> <a href="#">Firmware - Version 3.2.3</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a>