

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



Leistungsstarker Industrial-Security Router mit integrierter Firewall

- 2 Gigabit-Ports (LAN/WAN)
- NAT Masquerading, 1:1 Network Mapping und Port-Weiterleitung
- VPN-Funktion (OpenVPN und IPsec)
- Schlüsselschalterfunktion für Deaktivierung/ Aktivierung der WAN/VPN-Verbindung
- Variante mit integriertem 3G/UMTS-Modem für schnellen, internetbasierten Mobilfunkzugriff (1345250000, IE-SR-2GT-UMTS/3G)
- Variante ohne VPN-Funktionalität für NAT- und Security Anwendungen (1489940000, IE-SR-2GT-LAN-FN)

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-SR-2GT-LAN
Best.-Nr.	1345270000
Ausführung	Security/NAT/VPN Router, Gigabit Ethernet, 2x 10/100/1000BaseT(X), IP 20, -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	Höhe	159 mm
Tiefe	134 mm	Nettogewicht	550 g

Betriebsarten

IP-Router	Statisches oder dynamisches Routing, Unterstützt RIPv2 / OSPF	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
-------	---	---------	---

Bestelldaten

Betriebstemperatur	-20 °C...70 °C
--------------------	----------------

EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	FCC Part 15, Klasse A, EN55022 Klasse A, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6	Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27	vorhanden
Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6	vorhanden	Sicherheit	UL508

Gewährleistung

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

MTBF

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

Schnittstellen

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, Aktiver VPN-Verbindung und aktiver UMTS-Verbindung	RJ45-Ports	2x 10/100/1000BaseT(X)
Reset Button	Wiederherstellung der Werkseinstellungen	SCM-Kartenleser	Speichern und Wiederherstellen der Konfiguration mittels Smart Card (Speicherchip)
USB-Port	Option für zukünftige Erweiterungen		

Erstellungs-Datum 28. Mai 2015 11:05:08 MESZ

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	0,6 A bei 24 V DC	Versorgungsspannung	1x 24 V DC (7 bis 36 V DC)
---------------	-------------------	---------------------	----------------------------

Technische Daten

Schutzart	IP 20
-----------	-------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-20 °C
Feuchtigkeit	6 bis 90 % (nicht kondensierend)	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

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

Beipackzettel	Hardware Installation Guide
Handbuch	Manual
Technical note Remote access (Part 2)	Scenario description for secure access of remote network devices using a Router as OpenVPN client and a PC running as public accessible OpenVPN server (Meeting-Point)
Konformitätserklärung	K5370214.pdf
SNMP MIB Datei	SNMP MIB file
Tools	Router Search Utility
Firmware	Version 2.6.3
	3D Modell