

## IE-SR-2GT-UMTS/3G

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Produktbild



### 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 UMTS / 3G Modem, Gigabit Ethernet, 2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C... 70 °C
Best.-Nr.	<a href="#">1345250000</a>
Typ	IE-SR-2GT-UMTS/3G
GTIN (EAN)	4050118149715
VPE	1 Stück
Lieferstatus	<b>Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.</b>
Lieferbar bis	2018-11-30
Produktalternative	<a href="#">2535930000</a>

## IE-SR-2GT-UMTS/3G

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	35 mm	Breite (inch)	1,378 inch
Höhe	170 mm	Höhe (inch)	6,693 inch
Nettogewicht	1.013 g	Tiefe	140 mm
Tiefe (inch)	5,512 inch		

### Temperaturen

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

### 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
UMTS/3G	Integriertes Quad-Band UMTS/HSPA Modem (nur Variante IE-SR-2GT-UMTS/3G), GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, UMTS/WCDMA/HSDPA/HSUPA 850/900/1900/2100 MHz, Peak Downlink 21.1 Mbps, Peak Uplink 5.76 Mbps, FCC, CE, IC, NCC, PTCRB, Bell, AT&T		

### 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)		

## IE-SR-2GT-UMTS/3G

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Sonstiges

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

### VPN

Ipssec	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
Sicherheitsnorm	UL508	Vibration	gemäß IEC 60068-2-6

### Gewährleistung

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

### MTBF

MTBF	103.080 hrs
------	-------------

## IE-SR-2GT-UMTS/3G

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Schnittstellen

Anschluss für externe Antennen	SMA (Buchse)	Anzahl Ports	2x RJ45 10/100/1000BaseT(X)
Anzahl SCM-Karten-Steckplätze	1	Anzahl SIM-Karten-Steckplätze	1
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, Mobilfunkverbindung, Port LED: Link/ACT, Speed (RJ45 port)	RJ45-Ports	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss
Reset Button	Wiederherstellung der Werkseinstellungen	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)	USB-Port	USB 2.0 Schnittstelle für Firmware-Update oder Wiederherstellung der Gerätekonfiguration via USB-Stick

### Spannungsversorgung

Stromaufnahme	Spannung	24 V
	Strom	0,6 A
Versorgungsspannung	24 V DC, 1 Einzeleingang, NEC class 2, (zur Verwendung in Übereinstimmung mit UL-Spezifikationen: 7 - 30 V DC)	

### Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Aluminiumdruckguss	Geschwindigkeit	Gigabit Ethernet
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 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	ECLASS 11.0	19-17-04-05

## IE-SR-2GT-UMTS/3G

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E141197

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU 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</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">Manual</a> <a href="#">u-link Technical User Guide</a> <a href="#">User Note - Secure Router Configuration</a>