

# SCR-L202 MC

## LTE (2G/4G) ROUTER

Artikel-Nr.: 422.447



### FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der SCR-L202 mc ist ein industrieller Router, der eine sichere Verbindung zwischen lokalen und entfernten Netzen über den schnellen LTE Funkstandard ermöglicht. Die Möglichkeit die Verbindung über VPN oder IPsec herzustellen, sorgen für die Sicherheit der Daten.

### TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	12...24 V DC ( $\pm 20\%$ )
Leistungsaufnahme:	Typisch ca. 2,5 W, max. 6,0 W (Sleep-Modus: typisch ca. 55 mW)
Systemzeit:	NTP-Client und -Server, Echtzeituhr
Firmware-Updates:	Inkrementell, fehlersicher, automatisch über Update-Server (http, ftp, https, ftps)

### MOBILE KOMMUNIKATION

	4G/LTE <sup>1)</sup>	2G/GPRS/EDGE
Netze:	700, 800, 900, 1,800, 2,100 MHz (bands 1, 3, 8, 20, 28) LTE Cat. 1 (DL: max. 10.2 Mbps, UL: max. 5.2 Mbps)	900, 1,800 MHz, GPRS/EDGE Class 12 (DL: max. 85.6 kbps, UL: max. 85.6 kbps)
Antenne:	1 x SMA female	
SIM:	1 x Einschub für Mini-SIM-Karte (2FF)	

### ROUTER

Funktion:	Bis zu 5 IP-Netze lokal (LAN) oder als WAN, VLAN inkl. Tags und Trunkports Services: Eigener DHCPv4- und DHCPv6-Server je IP-Netz Routing: Statisches Routing, Routing-Priorität konfigurierbar Netzfilter: D-NAT, S-NAT, IP-/Port-Forwarding, Netmapping
Sicherheit:	OpenVPN (Client und Server), IPsec, mehrere VPN-Tunnel parallel möglich
Redundanz:	WAN-Ketten: mehrere WAN-Zugänge konfigurierbar (priorisiert) Provider-Redundanz bei Verwendung einer Multi-Roaming-SIM-Karte

### ANZEIGE / BEDIENUNG

LED-Anzeige:	Power, WAN (Internetverbindung), Signal (bei Mobilfunk)
Konfiguration:	Web-Interface lokal und remote (http, https; mit Session-Management)
Authentifizierung:	Mehrere Nutzer, verschiedene Nutzerrollen und -rechte, zertifikatsbasierte Authentifizierung mit Sperrliste

<sup>1)</sup> Bitte prüfen Sie, welche LTE-Frequenzen im geplanten Einsatzgebiet verfügbar sind. Die oben genannten Frequenzen werden aktuell in Europa, dem Mittleren Osten, Afrika sowie teilweise im Asien-Pazifik-Raum, Australien und Südamerika genutzt.

---

## **SCHNITTSTELLEN / SWITCH**

Ports:	2 x RJ45
Betriebsmodus:	10/100 MBit/s, Voll-/Halbduplex, Auto MDI-X, 1,5 kV Isolationsspannung
Funktion:	Zuweisung zu IP-Netz je Port frei konfigurierbar, Link-Up/Down-Erkennung, Konfigurations-Port

---

## **PRODUKTZERTIFIZIERUNGEN**

Zulassungen:	CE
EMV:	Emission: EN 55032 Class B, EN 61000-6-3 Immunity: EN 55024, EN 61000-6-2
Sicherheit:	IEC/EN 62368-1
Umweltbedingungen:	Tests Vibration und mechanischer Schock nach DIN EN 61131-2
Temperaturtests:	EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-14, EN 60068-30
Mittlere Betriebsdauer:	MTBF > 770.000 h (25 °C), nach Norm SN 29500 (gemäß IEC 61709)

---

## **MONTAGE**

Montage:	DIN-Hutschiene (TS35) (mit mitgeliefertem Hutschienenkit) und Wandmontage
IP Schutzart:	IP40 (Gehäuse) IP30 (Klemmen)
Abmessungen (B x H x T):	105 x 90 x 42 mm
Betriebstemperatur:	-30 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	0...95 % (nicht kondensierend)
Klemmen:	2-pol. Steckklemmen, Leiter starr/flexibel bis 1,5 mm <sup>2</sup>

---

Weitere Informationen: [www.meteocontrol.com](http://www.meteocontrol.com)