

VPN LTE ROUTER SCR-L200



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der SCR-L200 ist ein industrieller Router, der eine sichere Verbindung zwischen lokalen und entfernten Netzen über den schnellen LTE Funkstandard ermöglicht. Sowohl die integrierte Firewall als auch 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:	
Netze:	2G/GPRS/EDGE: 900/1.800 MHz; CSD, GPRS/EDGE Class 12 ((DL: max. 85,6 kbps, UL: max. 85,6 kbps) 4G/LTE*: 700, 800, 900, 1.800, 2.100 MHz (Bänder 1, 3, 8, 20, 28) LTE Cat. 1 (DL: max. 10,2 Mbps, UL: max. 5,2 Mbps)
	* 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
Antenne:	1x SMA female
SIM:	1 Einschub für Mini-SIM-Karte (2FF)
Router:	
Funktion:	Bis zu 5 IP-Netze lokal (LAN) oder als WAN, VLAN inkl. Tags und Trunkports; eigener DHCP-Server je IP-Netz, statisches Routing, Routing-Priorität konfigurierbar; dynamisches Routing OSPF, BGP, RIP, RIPv2, RIPv6; Netzfilter: D-NAT, S-NAT, IP-/Port-Forwarding, Netmapping, DNS-Relay, dynDNS-Support
Sicherheit:	OpenVPN (Client und Server), IPsec, GRE (inkl. Multipoint), DMVPN, IP-Filter (stateful Firewall) auch im VPN-Tunnel, mehrere VPN-Tunnel parallel möglich, MAC-Filter, PPTP-Server
Redundanz:	WAN-Ketten: mehrere WAN-Zugänge konfigurierbar (priorisiert und ereignisgesteuert), WAN-Gruppen: Parallelbetrieb von WAN-Interfaces oder VPNs, mehrere OpenVPN-Server Dual APN: Aufteilung des Traffic über 2 APNs - z.B. zur Trennung von Nutzdaten und Management-Daten

ANZEIGE / BEDIENUNG

LED-Anzeige:	Power, WAN (Internetverbindung), Signal (bei Mobilfunk)
Konfiguration:	Web-Interface lokal und remote (http, https; mit Session-Management), Kommandozeilen-Schnittstelle (CLI), Telnet, SSH, ASCII- und Binärdatei (auch für Backup), Konfigurations-Management mit umschaltbaren Profilen (ereignisgesteuert)
Authentifizierung:	Mehrere Nutzer, verschiedene Nutzerrollen und -rechte, zertifikatsbasierte Authentifizierung mit Sperrliste

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

Produktzertifizierungen:	CE
EMV	EN 55032 CLASS B; Immunity: EN 61000-6-2, EN 55024
Sicherheit:	IEC 62368-1
Temperaturtests:	EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-14, EN 60068-30

MONTAGE

Montage:	DIN-Hutschiene (TS35) (mit mitgeliefertem Hutschienenkit)
IP Schutzart:	IP40 (Gehäuse) IP30 (Klemmen)
Abmessungen (B x H x T):	41,5 x 90 x 105 mm (Schaltschrank Einbau) 105 x 90 x 41,5 mm (Gebäudeverteiler)
Betriebstemperatur:	-30...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	0...95 % (nicht kondensierend)
Klemmen:	2-pol. Steckklemmen, Leiter starr/flexibel bis 2,5 mm ²

Weitere Informationen: www.meteocontrol.de