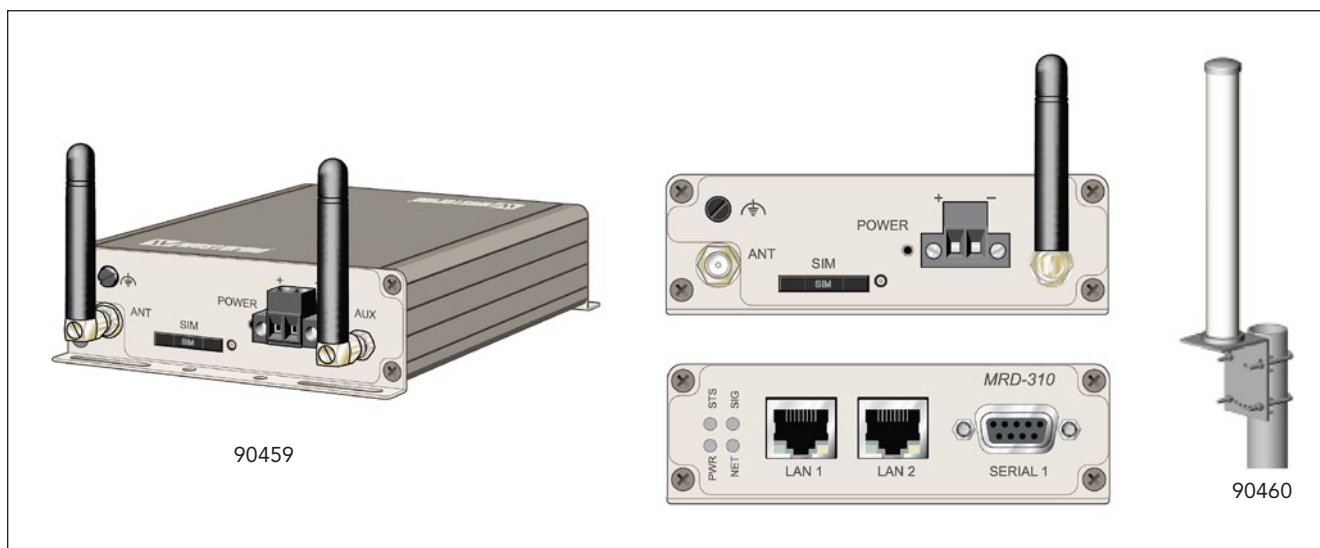


Intellinova® – 3G-router 90459



SPM 90459 är en robust 3G-router konstruerad för fjärranslutning över trådlösa nätverk. Enheten har en inbyggd switch med två portar och en serieport, vilket ger många anslutningsmöjligheter. Det tåliga höljet, DIN-skenemontage och driftspänning mellan 10 och 60 VDC gör enheten väl lämpad för installation i krävande industrimiljöer.

3G-routern stöder flera trådlösa standarder – GSM, GPRS, 3G UMTS, HSDPA och HSUPA – och möjliggör därmed fjärråtkomst i många olika applikationer. Med HSUPA (High Speed Uplink Packet Access) blir överföringshastigheten

vid uppladdning 2 Mbit/s och vid nedladdning 7,2 Mbit/s, vilket gör enheten lämplig även för applikationer med krav på stor dataöverföring.

Tack vare den inbyggda 2-ports Ethernet-switchen och RS-232-porten kan utrustning med olika gränssnitt enkelt anslutas till MRD-310 för kommunikation över stora geografiska avstånd. Enheten stöder både paketförmedlad och kretskopplad dataöverföring, konvertering seriell till IP, Modbus-gateway, DNP3 nivå 1 Outstation samt modulering av uppringt modem.

Tekniska data

Strömförsörjning

Driftspänning	10 till 60 VDC
Märkström	(max) 800 mA
Strömrusning (ingång)	1,0 A
Polaritet	Polaritetsberoende, skydd mot polaritetsfel

Anslutning	Löstagbar skruvanslutning
Ledartvårsnittetsarea	0,2–2,5 mm ² (AWG 24–12)
Skärmad kabel	Krävs inte

RS-232

Elektriska data	EIA/TIA-232
Överföringshastighet	300 bit/s till 230400 bit/s
Dataformat	Databitar: 5, 6, 7 eller 8
Stoppbitar	1 eller 2
Paritet	Ingen, udda eller jämn
Flödeskontroll	Ingen, programvara, maskinvara eller båda

Protokoll	Transparent, DNP3, Modbus samt modememulering
-----------	---

Pulsviddsåterskapning	Ja
Överföringsavstånd	≤ 3 m
Anslutning	9-stifts D-sub hona (DCE) och 9-stifts D-sub hane (DTE)

Skärmad kabel	Krävs inte
---------------	------------

Antenn

Frekvensband	850 – 2100 MHz
Anslutning	SMA

SIM

Elektriska data	UICC/SIM 3 V och 1,8 V
-----------------	------------------------

Ethernet

Elektriska data	IEEE std 802.3 utgåva 2000
Överföringshastighet	10/100 BaseT
Duplex	Full eller halv
Överföringsavstånd	100 m
Anslutning	RJ-45

Miljö

Omgivningstemperatur	Drift –20 till +60 °C (–30 till +70°C begränsad funktionalitet)
Lagring och transport	–40 till +85 °C
Luftfuktighet	Drift 0 till 90% relativ luftfuktighet, icke kondenserande
Höjd över havet	Drift 2000 m / 70 kPa
Användbar livslängd	Drift 10 år

Hölje

Mått B x H x D	103 x 32 x 156 mm
Vikt	0,30 kg
Kapslingsklass	IEC 529 kapsling IP 40
Kylning	Konvektion
Montering	Horisontellt på 35 mm DIN-skena

Tillbehör

90460	Rundstrålande antenn för 3G-router 90459
90451	Nätverkskabel till 3G-router, skärmad, 0,3 m
90457	Antennkabel med kontakter, 0,3 m
90500	Antennkabel med kontakter, 0,75 m
90458	Antennkabel med kontakter, 10 m
93001	Genomföring för antennkabel
93002	Skyddslock till genomföring 93001

