



M4G950

4G-router

Tillförlitlig, snabb och säker 4G-router för professionella applikationer.

- ✓ Trådlös AP, 4-portars router med DHCP-server och brandvägg i en produkt
- ✓ 4G, 3G, GSM/GPRS/EDGE och WiFi
- ✓ Två SIM-kortsplatser
- ✓ Dynamisk DNS
- ✓ Robust aluminiumkapsling med tydliga lysdioder för signalstyrka och möjlighet till fyra externa antenner

M4G950 är en router som används mellan TCP/IP-an Slutna regulatorer och ett trådlöst, mobilt 4G/3G/GPRS nätverk. Att ansluta regulatorer i ett mobilt 4G-nätverk är en mycket flexibel lösning och genom att använda denna router krävs inga tidigare nätverksinstallationer i byggnaden.

Routern kan användas för kommunikation mellan flera regulatorer och EXOscada/CLOUDigo. Det är också möjligt att fjärransluta och göra service på regulatorerna på distans.

Nätverk och konfigurering

Routern är inte låst till någon speciell teleoperatör.

Rekommendationen är att välja ett SIM-kort med fast avgift eller tillräcklig datatrafik eftersom datatrafiken kan variera mellan olika applikationer.

Konfigureringen vid uppstart görs via en användarvänlig och enkel intern hemsida. På hemsidan kan även datatrafiken enkelt följas upp.

WiFi

Routern har WiFi-funktion som ytterligare utökar anslutningsmöjligheterna. Rekommendationen är dock att ha WiFi avstängt under drift eller att skydda nätverket med ett starkt och säkert lösenord för att begränsa datatrafiken.

Fjärranslutning

Routern har en mjukvara som gör det enkelt att hitta den över Internet. Mjukvaran gör det möjligt att enkelt hitta och koppla upp sig till de anslutna enheterna.

Dubbla SIM-kort

Routern har plats för två SIM-kort. Den kan byta mellan korten vid en förutbestämd datamängd, signalstyrka eller vid roaming över landsgränser.

Automatisk omstart

Om routern skulle tappa kontakten med nätverket startar den om automatiskt. Det är också möjligt att starta om routern via SMS.

Tekniska data

Anslutningar	RJ45 (3 LAN, 1 WAN), WiFi
Kommunikation	TCP/IP
Mobilt nätverk	4G/LTE: B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20 3G: 850/900//1900/2100 MHz 2G: 800/850/1800/1900 MHz LTE: 100/50 Mbps DC-HSPA+: 43,2/5,76 Mbps WCDMA: 384/384 kbps EDGE: 236,8/236,8 kbps
Ethernet	IEEE 802.3, IEEE 802.3u standarder 3 LAN 10/100 Mbps Ethernetportar 1 WAN 10/100 Mbps Ethernetport
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n WiFi standarder
SIM-kortsplatser	2
Mjukvara	Öppen VPN, IPsec, GRE, L2TP, PPTP Dynamisk DNS SIM-kortsbyte styrs av signal, databegränsning, roaming Firmware-uppdatering från bootloader via WebUI
Matningsspänning	9 - 30 V DC. Nätadapter medföljer.
Energiförbrukning	<7 W
Drifttemperatur	-40 °C ... +75 °C
Förvaringstemperatur	-45 °C ... +80 °C
Luftfuktighet, drift	10 % ... 90 % icke-kondenserande
Luftfuktighet, förvaring	5 % ... 95 % icke-kondenserande
Dimensioner (HxBxD)	80 mm x 106 mm x 46 mm
Vikt	250 g
Kapsling	Aluminium

CE

LVD, lågspänningsdirektivet: Produkten uppfyller kraven i det europeiska lågspänningsdirektivet (LVD) 2014/35/EU genom produktstandarderna LST EN 60950-1:2006, LST EN 60950-1:2006/A11:2009, LST EN 60950-1:2006/A1:2010, LST EN 60950-1:2006/A12:2011 och LST EN 60950-1:2006/A2:2013.

EMC emissions- och immunitetsstandard: Produkten uppfyller kraven i EMC-direktivet 2014/30/EU genom produktstandarderna EN 301 489-1 v1.9.2, EN 301 489-1 v1.4.1, EN 301 489-1 v1.3.1, EN 301 489-1 v2.2.1 och EN 301 489-1 v1.5.1

Effektivt användande av radiofrekvensspektrum: Produkten uppfyller kraven i Effektivt användande av radiofrekvensspektrum, Artikel 3.2 av 1999/5/EG genom produktstandarder EN 301 511 v9.0.2, EN 301 908-1 v6.2.1, EN 301 908-2 v6.2.1, EN 301908-13 v6.2.1, EN 300 440-1 v1.6.1, EN 300 440-2 v1.4.1 och EN 300 328 v1.8.1

Radiofrekvens & mänsklig exponering: EN 50383:2010, EN 50385:2002 och EN 62311:2008

RoHS: Produkten uppfyller Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU genom EN 50581:2012.

Tillbehör

Artikel	Beskrivning
MXGDIN	Sats för DIN-skenemontage av M3G900 och M4G950
M4G-ANT	Extern antenn

Produktdokumentation

Dokument	Typ
Instruktion	Instruktion för installation och snabbstart av M3G900/M4G950
Manual M4G950	Manual med fullständig information om M4G950

Produktdokumentationen kan laddas ner från www.regincontrols.com.