

Ricon Mobile

S9922M4E

4.5G Endüstriyel Router

Datasheet



Yenilikçi Teknoloji Sayesinde Verimlilik

## S9922M4E 4.5G Endüstriyel Router

**RICON S9922M4E** cihazı, 2 adet GSM modül desteği ve Aktif /Aktif yedekli çalışma özelliği ile internet, uzak ofis bağlantılarında yüksek verim ve performans özelliği sunan, CLI desteğinin yanı sıra merkezi yönetim platformu, RMSC (Ricon Management System Controller) ile cihazların uzaktan kurulum ve yönetimi yapılabilen, küçük boyutlu ve düşük maliyetli endüstriyel bir yönlendiricidir.

### S9922M4E Router Genel Teknik Özellikler



S9922M4E-LTE



- 4 x 100M LAN Ethernet Arabirimi
- Opsiyonel 4 x 1000M LAN Ethernet Arabirimi
- 1 x 10/100/1000TBase Ethernet WAN Arabirimi
- 2 x SIM, 1 x GSM Modül, Aktif/Pasif Bağlantı
- Opsiyonel İkinci GSM Modül Desteği, Aktif/Aktif Bağlantı
- LTE Cat4, (Cat6, Cat12 Opsiyonel) Carrier Aggregation
- 4.5G LTE+/LTE/DC-HSPA+/HSDPA+/HSDPA/WCDMA/2G
- WEB Kullanıcı Arabirimi/CLI/SNMP/Telnet/SSH
- 2 x 802.11b/g/n Anteni, 2 x LTE MIMO SMA Anteni
- 802.11b/g/n Wi-Fi, Opsiyonel 802.11ac 5.8GHz Wi-Fi
- 1 x RS232, Opsiyonel 1 x RS485
- Layer2 EoGRE, EoGRE IPv4, VLAN Desteği
- DHCP Sunucu/Relay Desteği Option 40, 62, 82

### S9922M4E Router Özellikleri

#### Arayüzler



- » LAN : 4 x 100 Mbps
- » Opsiyonel LAN : 4 x 1000 Mbps
- » WAN : 1 x 10/100/1000T
- » SMA-K Anten(MIMO) : 2
- » Sıfırlama Anahtarı : 1
- » DC Güç Soketi : 1
- » RS232 / RS485(opsiyonel) : 1

#### Göstergeler



- » PWR : Çalışma Durumu
- » SYS : Sistem Durumu
- » RF1 : SIM 1 Aktif Durumu
- » RF2 : SIM 2 Aktif Durumu
- » Wi-Fi : Geniş Alan Ağ Kablosu Bağlantı Durumu
- » WAN : Geniş Alan Kablo Bağlantısı Durumu

#### Güç



- » Boşta : 80mA + 12VDC
- » Tek Modül Güç Tüketimi: <5W
- » Güç Beslemesi : 5 - 35VDC

#### Fiziksel Özellikler



- » Boyutlar : 140mm x 100mm x 40mm (Anten Hariç)
- » Ağırlık : 320 gr.
- » Bileşen Düzeyinde Endüstriyel Tasarım
- » DIN Rail Montaj

#### Hücresel Ağlar



- » EDGE/GPRS
- » LTE-TDD B38/B40/B41 bands
- » LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 bands
- » (3G)WCDMA/UMTS/HSPA/HSPA+CDMA2000 EVDO/CDMA
- » Ethernet standartları IEEE 802.3, IEEE 802.3U
- » Opsiyonel GPS Modülü Desteği

#### Wi-Fi



- » Standart: IEEE 802.11b/g/n (Opsiyonel 802.11ac )
- » AP, Client, Station, Bridge Modu Desteği
- » WEP, WPA ve WPA2 Şifrelemesi, AES-TKIP
- » Kanal Yönetimi Desteği
- » 20MHz/40MHz Beamer Desteği

#### Sıcaklık Tanıma

- » Çalışma Sıcaklığı : 20°C-+70°C
- » Mağaza Sıcaklığı : -40°C~+85°C
- » Bağıl Nem : <95 (Yoğuşmasız)

#### VPN

- » PPTP/L2TP İstemcisi
- » GRE/IPIP, IPSec,
- » EoGRE, EoGRE IPv4
- » Open VPN

## S9922M4E 4.5G Endüstriyel Router

### Cihaz Yönetimi

- » Yerel veya Uzak Web Tarayıcısı (IE v8 veya üstü)
- » CLI/Telnet Komutu
- » SSH Yapılandırması (İsteğe Bağlı)
- » Standart: IEEE 802.11b/g/n
- » AP, İstemci, Station, Bridge Modu Desteği
- » WEP, WPA ve WPA2 Şifrelemesi

### Birden Çok Yedekleme Birimi

- » 2 x SIM, 1 x GSM Modül, Aktif/Pasif Bağlantı
- » Opsiyonel İkinci GSM Modül Desteği, Aktif/Aktif Bağlantı

### Güvenlik Duvarı ve Filtreleme

- » IP paket/Domain/MAC Filtresi
- » NAT
- » DMZ

### Özellik

- » CPU: 580MHz
- » SDRAM: DDR2 256 MB
- » Flash: 128 Mb

### Yönlendirme Protokolleri

- » Statik Yönlendirme
- » RIPv2/OSPF
- » VRRP
- » Policy route
- » BGP

### Kolay Bakım Operasyonu

- » Yerel/Uzak Ürün Yazılımı ve Konfigürasyon Yükseltme Desteği
- » Parametre Yedekleme ve Alma Desteği, Şifreleme Desteği
- » Firmware Güncellemesi desteği
- » Kolay Hata Ayıklamak İçin Yerel/Uzak Sistem Günlüğü

### Çoklu Çalışma Modu

- » Led Monitör
- » Dahili Depolama
- » WEB, CLI, SSH, Çoklu Parametre Yönetimi Desteği
- » Veri Tetikleyici Çevrimiçi/Çevrimdışı
- » LCP/ICMP/Akış/Kullanılabilirlik Sinyal Kontrolü, Ağ Kullanılabilirliğini Sağlama

### Güvenli Veri İletimi

- » VPN Desteği GRE/L2TP/PPTP/IPSec/OpenVPN
- » IPSec Üzerinden GRE, PPTP/L2TP üzerinden IPSec
- » DHCP Sunucu Desteği
- » SNMP Ağ Yönetimi, NTP Desteği, GPS Saat Desteği
- » Layer2 EoGRE, EoGRE IPv4 VLAN Desteği

### Tam Ağ Modu

- » 4G (TD-LTE / FDD LTE), DS-HSPA +, HSPA +, HSPA, WCDMA, EVDO, TD-SCDM, CDMA1x, KENAR / GPRS
- » WAN, WLAN, SIM1/SIM2 Çoklu Yol Ağı
- » WLAN AP/Station/Repeater, 802.11n En Çok 300 Mbps 4 LAN Bağlantı Noktası
- » WAN Desteği PPPoE, Statik IP,
- » DHCP Sunucu/Relay Desteği Option 40, 62, 82
- » Destek VPDN, APN Özel Ağı
- » 802.11b/g/n İsteğe Bağlı Wi-Fi, WPS Anahtarı
- » DNS Proxy ve Dinamik DNS (DDNS) Desteği

### EMC4 Endüstriyel Tasarım

- » Alüminyum Kutu, IP64 Koruma
- » Endüstriyel Kontrol Alanının Uygulanması İçin Özellikle Uygun Sistem Güvenliği Yalıtımı
- » Geniş güç kaynağı (DC 5-35V)
- » SIM/UIM Bağlantı Noktası: 15KV ESD Koruması
- » Güç Bağlantı Noktası: Ters Voltaj ve Aşırı Voltaj Koruması
- » Ethernet Portu: 1.5KV Manyetik İzolasyon Koruması
- » DIN Rail Montaj Kiti

### Sertifikalar

Health	EN 62311
Safety	EN 60950 - 1+A11+A1+A12
EMC	EN 301-489-1/-7/-17/-24
	EN 55022, EN 55024
Radio	EN 301 511
	EN 301 908-1/-2
	EN 300 328



# İLETİŞİM

## RICON GLOBAL OFİSLERİ

### RICON KANADA OFİS (HQ)

1100 Burloak Drive,  
Suite 300 Burlington,  
ON L7L 6B2 Canada  
riconrequest@riconmobile.com  
Telefon: +1 905 9213122

