

Ricon Mobil



S9922M2E-LTE

Endüstriyel Switch/Router  
Datasheet

Yenilikçi Teknoloji ile Verimlilik

## S9922M2E-LTE Endüstriyel Router

**RICON S9922M2E-LTE Router**, Ricon Mobile Inc. tarafından endüstriyel sınıf kalitesinde LTE hücresel ağ teknolojisine uygun olarak tasarlanmış ve üretilmiştir. Gömülü hücresel modülü ile, ATM bağlantısı, uzak ofis güvenlik bağlantısı, veri toplama vb. gibi birçok durumda yaygın olarak kullanılır.

Ricon Mobile S9922M2E-LTE router, müşterilere maksimum hizmet sunarken, Zero touch-SMS kurulumu ile kolay ve otomatik ürün kurulum hizmeti ile saha servis ihtiyacını minimuma indirir. S9922M2E-LTE Router, Tek Modül Tek SIM donanım özelliği ile üretilmiştir. S9922M2E-LTE Router'ın en iyi throughput değeri 200 Mbps'dir. Benzersiz özelliği WAN, WLAN, LTE ağı arasında ağ üzerinden çevrimiçi ve yedeklemeli olmasıdır. Bu özellik, S9922M2E-LTE'nin ağ sorunlarından kaynaklanan kayıplarını önleyerek, maksimum iş sürekliliği sağlamasını ve ağ arızası olasılığının azalmasını sağlar.

Ricon Mobile S9922M2E-LTE yönlendiricileri web tabanlı ve CLI arayüzü ile kolaylıkla kurulabildiği gibi, Ricon Management System Controller (RMSC) ile ağda bulunan tüm Ricon ürünlerine toplu konfigürasyon gönderilebilir. RMSC ile aynı zamanda ağızda bulunan tüm RICON ürünlerini anlık ve istatistik verilerle hem izleyebilir hem de yönetebilirsiniz.



### S9922M2E-LTE Genel Teknik Özellikler



S9922M2E-LTE



- LTE desteği, 2G/3G uyumluluğu
- 1 x 10/100TBase Ethernet LAN Arabirimi
- 1 x 10/100TBase Ethernet WAN Arabirimi (LAN/WAN Combo)
- 1 x SIM Yuvası (Pasif Yedekleme)
- Tekli GSM Modülü
- VLAN Desteği (LINK TAG)
- DHCP Option 240 (FortiClient/FortiManager uyumlu)
- LTE+/LTE/DC-HSPA/HSDPA+/HSDPA/WCDMA/2G
- WEB Kullanıcı Arabirimi/CLI/Telnet/SSH
- Uzaktan Yönetim (RMSC), SNMP
- Bileşen düzeyinde endüstriyel tasarım
- 2x2 LTE MIMO SMA Anteni
- 2 x 802.11b/g/n Anteni
- IEEE 802.11b/g/n Wi-Fi

### S9922M2E-LTE Router Özellikleri

#### Arayüz



- » LAN : 1 x 10/100 BaseT
- » LAN/WAN : 1 x 10/100 BaseT
- » SMA-K anten konektörü (MIMO) : 2
- » Standart SIM / R-UIM : 1
- » Sıfırlama Anahtarı : 1
- » WPS Anahtarı : 1
- » DC Güç soketi : 1

#### LED Gösterge



- » LTE : RF göstergesi
- » POWER : Güç durumu
- » WLAN : Kablosuz LAN bağlantısı
- » NET : Network kurulum göstergesi
- » LAN : LAN bağlantı durumu

#### Güç



- » Boşta : 80mA + 12VDC
- » Tek Modül Güç Tüketimi: <5W
- » Güç Beslemesi : 5-36 VDC

#### Fiziksel Özellikleri



- » Boyutlar : 135 mm x 101 mm x 27 mm
- » Ağırlık : 300 gr.
- » Endüstriyel alüminyum alaşımlı metal gövde
- » IP54 kasa

## S9922M2E-LTE Endüstriyel Router

### Hücresel Ağlar

- » EDGE/GPRS
- » FDD-LTE/TDD-LTE
- » WCDMA/UMTS/HSPA/HSPA+/CDMA2000 EVDO/CDMA
- » IEEE 802.3
- » IEEE 802.3U

### Wi-Fi

- » Standart: IEEE 802.11b/g/n
- » AP, client, istasyon, bridge mode desteği
- » WEP, WPA ve WPA2 şifrelemesi, AES-TKIP ile
- » SSID yalıtım desteği
- » Kanal yönetimi desteği
- » 20MHz/40MHz beamer desteği
- » 802.11ac ile dual mesh radyo uygulaması

### Yönlendirme Protokolleri

- » Statik Yönlendirme
- » NAT
- » RIPv2/OSPF
- » SNAT
- » QoS
- » DNAT
- » BGP
- » DMZ
- » VRRP

### VPN

- » IPSec
- » PPTP/L2TP istemcisi
- » GRE/EoGRE
- » Open VP/DMVPN
- » VPDN/EoIP

### Cihaz Yönetimi

- » Yerel veya uzak web tarayıcısı
- » CLI/Telnet komutu
- » RMSC Ricon Management System Controller (isteğe bağlı)
- » SSH yapılandırması
- » SNMP v2c

### Çok Amaçlı Tasarım

- » Kobi ve son kullanıcı için Wi-Fi erişim noktası
- » Endüstriyel tip CAT4/CAT6 (Opsiyonel) GSM Modülü
- » 3G/4.5G mobil şebeke ile kablosuz yönlendirici kullanımı
- » 4.5G mobil şebeke kablosuz WAN arasında yedekleme
- » Ricon Yönetim Platformu veya Zero Touch - RF uzaktan yönetim ve kurulum
- » RS232/RS485 arabirim ile ModBus TCP Protokol desteği

### Güvenlik Duvarı ve Filtreleme



- » IP Paket/Domain/MAC filtresi
- » DDos Anti-attack
- » Port Scan Limiti
- » VPN pass through
- » Stateful firewall
- » Uzaktan erişim
- » NAT, DMZ

### Kolay Bakım

- » Yerel/uzak ürün yazılımı ve yama güncellemesi desteği
- » Parametre yedekleme ve alma desteği
- » Şifreleme desteği
- » Otomatik firmware güncellemesi desteği
- » Yerel/uzak loglar için kolay hata ayıklama

### 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



UL Certified Power Supply

## S9922M2E-LTE Endüstriyel Router

## RMSC Ricon Management System

- » Canlı izleme özelliği
- » Veri akış detayı
- » Anlık istatistik verileri
- » Ayarlanabilir SLA Seviyeleri
- » SLA bazlı canlı alarm
- » Uzaktan toplu konfigürasyon
- » Zaman ayarlı uzaktan konfigürasyon
- » Uzaktan terminal yönetimi bakımı
- » Erişim durumunun istenildiği zaman kontrol edilmesi
- » GPS cihaz konumunun gösterilmesi (Opsiyonel)
- » Uzaktan hata ayıklama
- » Otomatik kurulum (ZTP-RF)

## Ağ Bağlantı Özellikleri

- » 4G (TDD-LTE/FDD LTE), DS-HSPA+, HSPA+, HSPA, WCDMA, EVDO, TD-SCDM, CDMA1x, EDGE/GPRS
- » WLAN AP/station/repeater, 802.11n en çok 300 Mbps
- » 2.4 GHz ve 5.8 GHz
- » PPPoE, statik IP, DHCP kullanıcı
- » VPDN, APN özel ağı desteği
- » 802.11b/g/n Wi-Fi
- » DNS proxy, dinamik DNS (DDNS) ve IPv6 desteği
- » VLAN desteği
- » Dual PDN/APN dial support

## Donanım Özellikleri

- » API ile kolay entegrasyon
- » CPU : 580 MHz
- » SDRAM : DDR2 256 MB
- » Flash : 64 MB

## Endüstriyel Tasarım

- » Alüminyum alaşımlı dış kutu, IP54 koruma
- » Endüstriyel kullanıma uygun
- » Geniş çalışma gücü (DC 5-36V)
- » WDT Desteği
- » Anten yıldırım koruması
- » SIM/UIM bağlantı noktası: 15 KV ESD koruması
- » Güç bağlantı noktası: ters voltaj ve aşırı voltaj koruması
- » Ethernet portu: 1.5 KV manyetik izolasyon koruması

## Sıcaklık Tanıma

- » Çalışma Sıcaklığı : -40°C ~+ 75°C
- » Kabuk Sıcaklığı : -40°C~+85°C
- » Bağıl Nem : %95 (noncondensing)

## Bağlantı

- » Çift SIM tekli modül (pasif yedekleme için)
- » Çift SIM çift modül (aktif yedekleme ya da yük dengesi için)
- » SIM/WAN yedekleme, çift SIM yedekleme
- » WAN/SIM1/SIM2, bağlantı yedekleme
- » Araç içi kullanımlar için titreşime dayanıklı özel tasarım

## Secure Data Transmission

- » 1024 şifreleme GRE/L2TP/PPTP/IPSec/OpenVPN/EoGRE
- » IPSec üzerinden GRE, PPTP/L2TP üzerinden IPSec
- » DHCP desteği ve iletimi
- » SNMP Network Yönetimi, NTP desteği
- » QoS (Quality of Service) Protokol

# İLETİŞİM

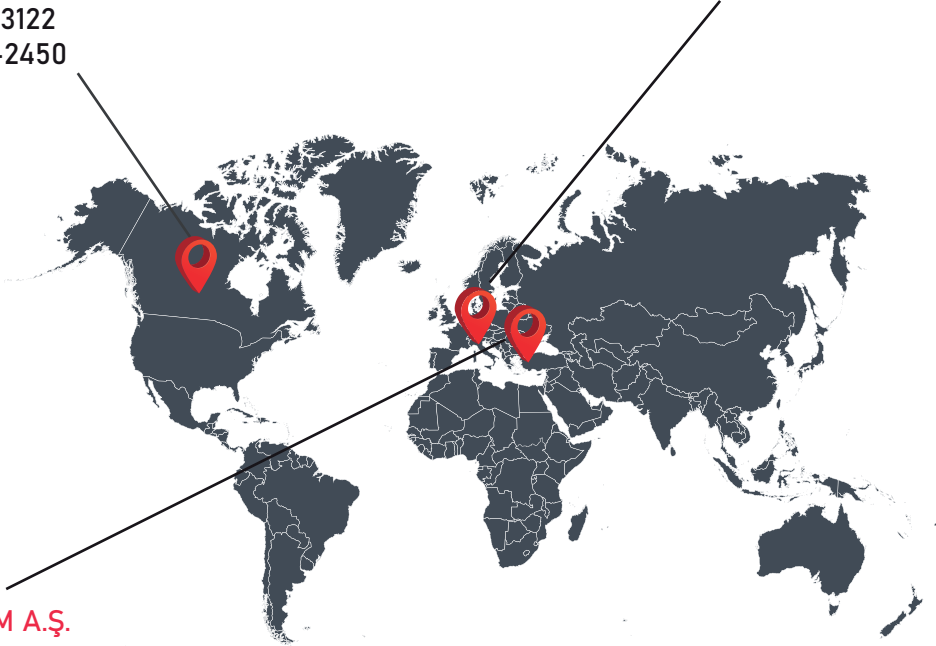
## RICON MOBILE INC. (HQ)

5063 North Service Road  
Burlington Ontario L7L  
5H6 Canada  
riconrequest@riconmobile.com  
Phone: +1 (905) 921-3122  
+1 (905) 336-2450

## RICON GLOBAL OFİSLERİ

## RICON ITALY

Via Tiziano Nr. 32 20145 Milano (MI) ITALY  
www.riconmobile.com/it  
riconitaly@riconmobile.com  
Phone: +39 335 5444061



## RICON İLETİSİM A.Ş.

Reşitpaşa Mah. İTÜ ARI 3 Teknokent  
No:4 - Z101  
Maslak / İstanbul / Türkiye  
riconturkiye@riconmobile.com  
Phone: +90-212-346-2600