

Ricon Mobil

S9922M2E-LTE

4.5G Endüstriyel 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 Yönetim Sistemi Kontrol Ünitesi (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
- 2 x 10/100TBase Ethernet LAN Arabirimi
- 1 x 10/100TBase Ethernet WAN Arabirimi
- 1 x SIM Yuvaları (Pasif Yedekleme)
- Tekli GSM Modülü
- VLAN Desteği (LINK TAG)
- LTE+/LTE/DC-HSPA/HSDPA+/HSDPA/WCDMA/2G
- WEB Kullanıcı Arabirimi/CLI/SNMP/Telnet/SSH
- Uzaktan Yönetim (RMS), SNMP
- Bileşen düzeyinde Endüstriyel Tasarım
- 2x2 LTE MIMO SMA Anteni
- 2 x 802.11b/g/n Anteni
- 802.11b/g/n Wi-Fi

### S9922M2E-LTE Router Özellikleri

#### Arayüzler



- » LAN : 2 x 10/100 BaseT
- » WAN : 1 x 10/100 BaseT
- » SMA-K (LTE MIMO) : 2 x LTE/3G/2G
- » SIM / R-UIM : 1 x USIM Slot
- » Sıfırlama Anahtarı : 1
- » WPS Anahtarı : 1
- » DC Güç soketi : 1

#### LED Göstergeler



- » LTE : RF Göstergesi
- » POWER : Güç Durumu
- » WLAN : Kablosuz LAN Bağlantısı
- » WAN : Geniş Alan Ağ Kablosu Bağlantı Durumu
- » LAN : Yerel Alan Kablo Bağlantısı Durumu (Lan)

#### Güç



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

#### Fiziksel özellikleri



- » Boyutlar : 135mm x 101mm x 127mm
- » Ağırlık : 300 gr.
- » Endüstriyel alüminyum alaşımlı metal gövde
- » IP64 Kasa

## S9922M2E-LTE Endüstriyel Router

### Hücresel Ağlar



- » EDGE/GPRS
- » Ethernet Standart
- » FDD-LTE/TDD-LTE
- » WCDMA/UMTS/HSPA/HSPA+/CDMA2000 EVDO/CDMA 1x
- » IEEE 802.3
- » IEEE 802.3U

### Wi-Fi



- » Standart: IEEE 802.11b/g/n
- » AP, müşteri, istasyon, bridge mod desteği
- » WEP, WPA ve WPA2 şifrelemesi, AES-TKIP ile
- » IEEE 802.11ac isteğe bağlı 5GHz Wi-Fi desteği
- » SSID yalıtım desteği
- » Kanal yönetimi desteği
- » 20MHz/40MHz Beamer desteği
- » 802.11ac ile dual mesh radyo uygulaması

### Sıcaklık Tanıma

- » Çalışma Sıcaklığı : -40°C ~ +75°C
- » Raf sıcaklığı : -40°C ~ +85°C
- » Bağıl nem : %95 (yoğuşmasız)

### VPN

- » IPSec
- » PPTP/L2TP istemcisi
- » GRE
- » Open VPN
- » ETHoGRE

### Cihaz Yönetimi

- » Yerel veya uzak web tarayıcısı
- » CLI/Telnet komut istemi
- » Ricon Yönetim Sistemi (RMSC) (isteğe bağlı)
- » SSH yapılandırması
- » Standart: IEEE 802.11b/g/n
- » AP, İstemci, istasyon, bridge modu desteği
- » WEP, WPA ve WPA2 şifrelemesi

### Çok Amaçlı Tasarım

- » Kobi ve Son Kullanıcı için WiFi Erişim Noktası
- » Endüstriyel tip CAT4/CAT6 (Opsiyonel) GSM modülü
- » 3G / 4.5G mobil şebeke ile kablosuz yönlendirici kullanımı
- » 4.5G Mobil şebeke ile Kablosuz WAN arasında yedekleme
- » Ricon Yönetim Platformu veya Zero Touch-RF ile uzaktan yönetim ve kurulum

### Güvenlik Duvarı ve Filtreleme

- » IP Paket/Domain/MAC Filtresi
- » NAT
- » DMZ
- » VPN Pass Through
- » Statefull Firewall

### Özellik

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

### 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              |



## S9922M2E-4.5G Endüstriyel Router

## Yönlendirme Protokolleri

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

## Kolay Bakım

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

## Ağ Bağlantı Özellikleri

- » 4G (TD-LTE / FDD LTE), DS-HSPA +, HSPA +, HSPA, WCDMA, EVDO, TD-SCDM, CDMA1x, EDGE / GPRS
- » EWAN, WLAN, SIM1
- » WLAN AP / client / 802.11n teknolojisi ile 300 Mbps'e kadar repeater hız desteği
- » 1 LAN bağlantı noktası
- » EWAN desteği (PPPoE), statik IP , DHCP istemcisi
- » VPDN, APN
- » 802.11b / g / n Wi-Fi
- » DNS proxy ve Dinamik DNS (DDNS) desteği

## RMS Ricon Yönetim Sistemi

- » Canlı izleme özelliği
- » Veri akış detayı
- » Anlık istatistik verileri
- » Ayarlanabilir SLA Seviyeleri
- » SLA bazlı canlı alarm kontrolü
- » 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
- » Akış statik ve analizi
- » Otomatik kurulum (ZTP-RF)

## EMC4 Endüstriyel Tasarım

- » Alüminyum alaşımlı dış kutu, IP64 koruma
- » Endüstriyel kontrol alanının uygulanması için özellikle uygun sistem güvenliği yalıtımı
- » Geniş çalışma gücü (DC 5-36V)
- » WDT Desteği
- » Anten yalıtım koruması
- » SIM / UIM bağlantı noktası: 15KV ESD koruması
- » Güç bağlantı noktası: ters voltaj ve aşırı voltaj koruması
- » Ethernet portu: 1.5KV manyetik izolasyon koruması

## Güvenli Veri İletimi

- » 1024 bit şifreleme GRE / L2TP / PPTP / IPSec / OpenVPN / EoGRE
- » IPSec üzerinden GRE, PPTP / L2TP
- » DHCP Sunucusu, DHCP Forwarding
- » SNMP ağ yönetimi, NTP desteği
- » OSPF, RIP, BGP desteği
- » QoS (Servis Kalitesi) protokolü

# İLETİŞİM

## RICON GLOBAL OFİSLERİ

### RICON MOBILE INC. (HQ)

1100 Burloak Drive,  
Suite 300  
Burlington, Ontario  
L7L 6B2  
riconrequest@riconmobile.com  
Phone: +1 905 921 31 22

### RICON ITALY

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

### RICON MOBILE INC. , LTD.

F5-Building 3,  
FengMenAo Industrial Park,  
Bantian Streets, Longgang District  
Shenzen, 51829, China



### RICON İLETİSİM A.Ş.

Ahi Evran Cad. No:21,  
Polaris Plaza Kat:6-8  
Maslak / İstanbul / Türkiye  
Phone: +90-212-346-2600