

Ricon Mobil

S9922MC-LTE

Endüstriyel Router
Datasheet



Yenilikçi Teknoloji ile Verimlilik

RICON MOBILE INC.

 **RICON**

S9922MC-LTE Endüstriyel Router



RICON S9922MC-LTE yönlendiricisi, Ricon 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 S9922MC-LTE, müşterilere maksimum verimlilik sağlarken, RiconApps PnP Zero Touch ile kolay ve otomatik ürün kurulum hizmeti sunarak saha servis ihtiyacını ve maliyetlerini minimuma indirir. Ricon S9922MC-LTE, Tek Modül Tek SIM donanım özelliği ile üretilmiştir. Ricon S9922MC-LTE'nin throughput değeri 250 Mbps'dir. Benzersiz özelliklere sahip S9922MC-LTE, WAN, LTE ağı arasında ağ üzerinden çevrimiçi yedekleme yapabilmektedir. Bu özellik, S9922MC-LTE'nin ağ sorunlarından kaynaklanan kayıplarını önleyerek, maksimum iş sürekliliği sağlamasını ve ağ arızası olasılığının azalmasını sağlar.

Ricon S9922MC-LTE web tabanlı veya 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.

S9922MC-LTE Genel Teknik Özellikler



S9922MC-LTE

- LTE/3.5G desteği, 2G/3G uyumluluğu
- 1 x 10/100TBase Ethernet LAN Arayüzü
- 1 x RS485 arayüzü (opsiyonel)
- 1 x SIM yuvası
- Tekil GSM modülü
- VLAN desteği (LINK TAG/UNTAG)
- LTE+/LTE/DC-HSPA/HSDPA+/HSDPA/WCDMA/2G
- WEB kullanıcı arayüzü CLI/SNMP/Telnet/SSH
- RMSC, SNMP
- Bileşen düzeyinde endüstriyel tasarım
- 2x2 LTE MIMO SMA anteni
- 1 x 802.11b/g/n Wi-Fi Anteni
- 802.11b/g/n Wi-Fi
- MODBUS-TCP protokol desteği

S9922MC-LTE Router Özellikleri

Arayüz



- » LAN : 1 x 10/100 BaseT (MDI-X)
- » RS32/RS485 : 1 x 5 pin terminal soket
- » SMA-K (LTE MIMO) : 2 x LTE/3G/2G
- » SIM/R-UIM : 1 x USIM slot
- » Sıfırlama Anahtarı : 1
- » DC Güç Soketi : 1 x 3 pin terminal soket

LED Gösterge



- » LTE : RF Göstergesi
- » POWER : Güç Durumu
- » WLAN : Kablosuz LAN Bağlantısı
- » WAN : WAN bağlantı durumu
- » LAN : LAN bağlantı durumu

Güç



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

Fiziksel Özellikleri



- » Boyutlar : 75 mm x 60 mm x 28 mm
- » Ağırlık : 190 gr.
- » Endüstriyel alaşımlı metal gövde
- » IP54 koruma

Özellikler

S9922MC-LTE Endüstriyel Router

Hücresel Ağlar

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

Wi-Fi

- » Standart: IEEE 802.11b/g/n
- » AP, Client, station, Bridge Mod desteği
- » AES-TKIP ile WEP, WPA ve WPA2 şifrelemesi
- » SSID izolasyonu
- » Kanal yönetimi
- » 20MHz/40MHz beamer desteği
- » IEEE 802.11ac 5Ghz Wi-Fi desteği (opsiyonel)

Yönlendirme Protokolleri

- » Policy yönlendirme
- » Statik yönlendirme
- » RIPv2/OSPF dinamik yönlendirme
- » VRRP
- » BGP

VPN

- » IPSec
- » PPTP/L2TP client
- » GRE/EoGRE
- » Open VPN, DMVPN

Cihaz Yönetimi

- » Yerel veya uzak web tarayıcısı
- » CLI/Telnet komut istemi
- » RMSC
- » SSH yapılandırması
- » IEEE 802.11b/g/n (ac opsiyonel)
- » AP, Client, Bridge Mode desteği
- » WEP, WPA ve WPA2 şifreleme

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 ile kablosuz WAN arasında yedekleme
- » RMSC veya Zero Touch-RF ile uzaktan yönetim ve kurulum
- » RS232/RS485 arabirim ile ModBus TCP Protokol desteği

Güvenlik Duvarı ve Filtreleme



- » IP Packet/Domain/MAC Filter
- » NAT
- » DMZ
- » VPN pass through
- » Stateful firewall

Kolay Bakım

- » Yerel veya uzaktan yazılım ve patching güncellemesi
- » Yedekleme ve import konfigürasyon desteği
- » Yerel veya uzaktan loglar ile kolay hata ayıklama
- » RMSC desteği
- » Şifreleme desteği
- » Çoklu server kullanımında smart switch desteği

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



Özellikler

S9922MC-LTE Endüstriyel Router

RMSC Ricon Management System

- » Canlı izleme özelliği
- » IPFix desteği
- » Anlık istatistik verileri
- » SLA bazlı canlı alarm kontrolü
- » Uzaktan toplu konfigürasyon
- » Zaman ayarlı uzaktan konfigürasyon
- » Uzaktan terminal yönetimi bakımı
- » GPS cihaz konumunun gösterilmesi (Opsiyonel)
- » Uzaktan hata ayıklama
- » Akış statik ve analizi
- » Otomatik kurulum (RiconApps)
- » APN
- » DHCP Client

Ağ Bağlantı Özellikleri

- » 4G (TDD-LTE/FDD LTE), DS-HSPA+, HSPA+, HSPA, WCDMA, EVDO, TD-SCDM, CDMA1x, EDGE/GPRS
- » EWAN, WLAN, SIM1
- » WLAN AP/client/ 802.11b/g/n standartları ile 300 Mbps'e kadar repeater hız desteği
- » VPDN
- » Kurumsal destek için APN özel ağı
- » 802.11b/g/n Wi-Fi
- » DNS proxy ve dinamik DNS (DDNS) desteği
- » APN
- » DHCP istemcisi
- » 1 LAN port

Donanım Özellikleri

- » CPU : ARM Cortex Dual Core
- » SDRAM : DDR2 256 MB
- » Flash : 128 MB
- » API üzerinden düzenleme desteği

Endüstriyel Tasarım

- » Alüminyum karışımli dış kutu, IP54 koruma
- » Geniş aralıkta güç kaynağı desteği (DC 5 -35V)
- » 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
- » Endüstriyel kontrol alanının uygulanması için uygun sistem güvenliği yalıtımı

Güvenli Veri Transferi

- » 1024 bit şifreleme GRE / L2TP / IPSec / OpenVPN / EoGRE
- » IPSec üzerinden GRE, PPTP/L2TP üzerinden IPSec
- » DHCP desteği ve iletimi
- » SNMP Network Yönetimi, NTP desteği
- » OSPF, RIP, BGP desteği
- » QoS 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

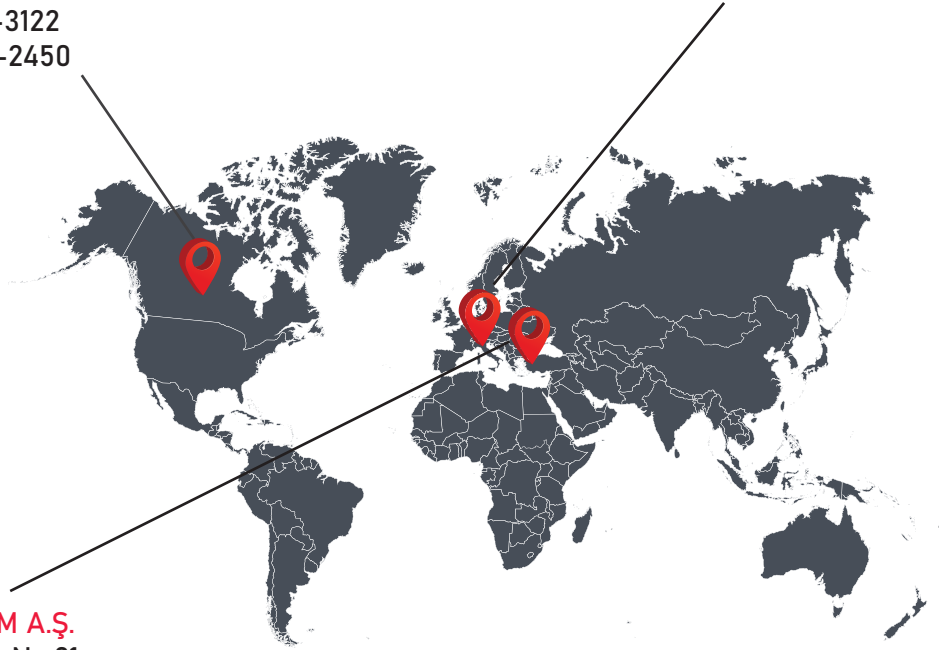
RICON ITALY

Via Tiziano Nr. 32 20145 Milano (MI) ITALY

www.riconmobile.com/it

riconitaly@riconmobile.com

Phone: +39 335 5444061



RICON İLETİSİM A.Ş.

Ahi Evran Cad. No:21,

Polaris Plaza Kat:6-8

Maslak / İstanbul / Türkiye

riconturkiye@riconmobile.com

Phone: +90-212-346-2600