

Ricon

S9922MC2-LTE

4.5G Endüstriyel Router Datasheet



Yenilikçi Teknoloji ile Verimlilik

 **RICON**

S9922MC2-LTE Endüstriyel Router

RICON S9922MC2-LTE Router , 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 S9922MC2-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 S9922MC2-LTE Tek Modül Tek SIM donanım özelliği ile üretilmiştir. Ricon S9922MC2-LTE'nin throughput değeri 250 Mbps'dir. Benzersiz özelliklere sahip S9922MC2-LTE WAN, LTE ağı arasında ağ üzerinden çevrimiçi yedekleme yapabilmektedir. Bu özellik, S9922MC2-LTE'nin ağ sorunlarından kaynaklanan kayıplarını önleyerek, maksimum iş sürekliliği sağlamasını ve ağ arızası olasılığının azalmasını sağlar.

Ricon S9922MC2-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 ağınıza bulunan tüm Ricon ürünlerini anlık ve istatistik verilerle hem izleyebilir, hem de yönetebilirsiniz.

S9922MC2-LTE Genel Teknik Özellikler



S9922MC2P-LTE



- LTE/3.5G desteği, 2G/3G uyumluluğu
- 2 x 10/100Base Ethernet LAN arayüzü
- 1 x RS232/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
- 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

S9922MC2-LTE Router Özellikleri

Arayüzler



- » LAN : 2 x 10/100BaseT(MDI-X)
- » RS232 / RS485 : 1 x 5 pin terminal soket
- » SMA-K (LTE MIMO) : 2 x LTE
- » SIM / R-UIM : 1 x USIM slot
- » Sıfırlama Anahtarı : 1
- » DC Güç Soketi : 1 x 3 pin terminal soket

LED Göstergeler



- » LTE : RF göstergesi
- » POWER : Güç durumu
- » WLAN : Kablosuz LAN bağlantısı
- » WAN : WAN kablosu bağlantı durumu

Güç



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

Fiziksel Özellikler



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

S9922MC2-LTE Endüstriyel Router

Hüresel Ağ



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

Wi-Fi



- » Standart: IEEE 802.11b/g/n
- » AP, client, station, bridge mod desteği
- » AES-TKIP ile WEP, WPA ve WPA2 şifrelemesi
- » IEEE 802.11ac isteğe bağlı 5GHz Wi-Fi desteği
- » SSID izolasyon
- » Kanal yönetimi
- » 20MHz/40MHz beamer desteği

Kullanım & Depolama

- » Çalışma Sıcaklığı : -40 °C ~ +75 °C
- » Raf sıcaklığı : -45 °C ~ +85 °C
- » Bağıl nem : < %95 (yoğuşmasız)

VPN

- » IPSec
- » PPTP/L2TP client
- » GRE/EoGRE
- » OpenVPN, DMVPN

Cihaz Yönetimi

- » Yerel veya uzak web tarayıcısı
- » CLI/Telnet komut istemi
- » RMSC
- » SSH yapılandırması
- » Wi-Fi

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
- » RS232/RS485 arabirim ile ModBus TCP protokol desteği
- » 4.5G Mobil şebeke ile Kablosuz WAN arasında yedekleme
- » RMSC veya Zero Touch-RF ile uzaktan yönetim ve kurulum

Güvenlik Duvarı ve Filtreleme

- » IP paket/domain/MAC filtresi
- » NAT
- » DMZ
- » VPN pass through
- » Stateful firewall

Donanım Özellikleri

- » CPU : Arm cortex dual core
- » SDRAM : DDR2 256 MB
- » Flash : 128 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



S9922MC2-LTE Endüstriyel Router

Yönlendirme Protokolleri

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

Kolay Bakım

- » Yerel veya uzaktan yazılım ve patching güncellemesi
- » Yedekleme ve import konfigürasyon desteği
- » Yerel veya uzaktan loglar ile kolay hata ayıklama
- » RMSC desteği

Güvenli Veri İletimi

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

RMSC Ricon Yönetim Sistem Kontroler

- » 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

Endüstriyel Tasarım

- » Alüminyum alaşımlı dış kutu, IP54 koruma
- » Endüstriyel kontrol alanının uygulanması için uygun sistem güvenliği yalıtımı
- » Geniş aralıkta güç kaynağı desteği (DC 5-35V)
- » Anten yıldırım koruması
- » SIM / UIM bağlantı noktası: 15KV ESD koruması
- » Güç bağlantı noktası: ters voltaj ve aşırı voltaj koruması
- » Ethernet portu: 1.5KV manyetik izolasyon koruması

Network Protokolleri

- » 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
- » VPDN
- » 802.11b/g/n Wi-Fi
- » DNS proxy ve Dinamik DNS (DDNS) desteği
- » APN
- » DHCP istemcisi

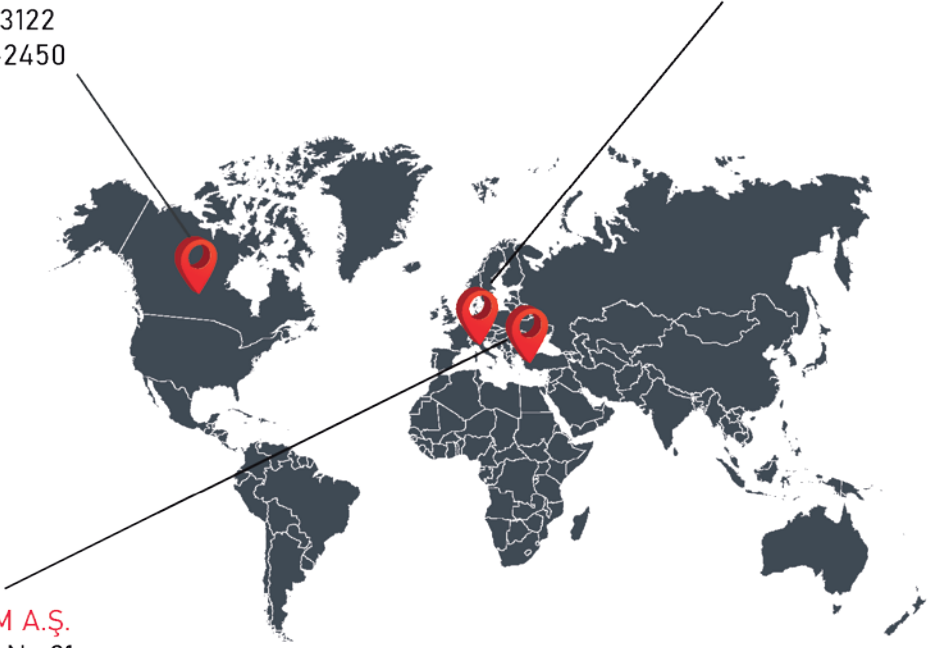
İLETİŞİM

RICON GLOBAL OFİSLERİ

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 ITALY

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



RICON İLETİŞİM A.Ş.
Ahi Evran Cad. No:21,
Polaris Plaza Kat:6-8
Maslak / İstanbul / Türkiye
riconturkiye@riconmobile.com
Phone: +90-212-346-2600