

Ricon



S9922M22E-LTE

4.5G Endüstriyel Router Datasheet

Yenilikçi Teknoloji ile Verimlilik

 **RICON**

S9922M22E-LTE Endüstriyel Router




RICON S9922M22E-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 S9922M22E-LTE, müşterilere maksimum hizmet sunarken, RiconApps PnP Zero Touch kurulum seçeneği, kolay ve otomatik ürün kurulum hizmetleri ile saha servis ihtiyacını en aza indirir. Ricon S9922M22E-LTE, çift SIM donanım tipine sahip tek GSM modülünden oluşur. Ricon S9922M22E-LTE'nin throughput değeri 200 Mbps'ye kadardır ve benzersiz özelliklerinden biri, WAN, WLAN ve LTE ağı arasındaki ağ üzerinden çevrimiçi ve yedekli olmasıdır. Bu özellik, S9922M22E-LTE'nin maksimum ağ kullanılabilirliği sağlamasına ve veri kayıplarını önlemek için ağ arızalarını azaltmasına olanak tanır.

Ricon S9922M22E-LTE web tabanlıdır ve CLI aracılığıyla kolayca yapılandırılabilir. Ricon Management System Controller (RMSC), aynı ağ ortamındaki tüm Ricon ürünlerine web tabanlı bir ortamda tam kontrolle erişebilme özelliği ile bakım maliyetlerini düşürme hedefini başarıyla gerçekleştirmektedir.

S9922M22E-LTE Genel Teknik Özellikleri



S9922M22E-LTE



- 2 x 10/100Base Ethernet LAN arayüzü
- 1 x 10/100Base Ethernet WAN arayüzü (WAN/LAN)
- 2 x SIM yuvaları (aktif/pasif backup)
- Tekli GSM modül
- (4.5G)LTE+/LTE/DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/(3G)WCDMA/2G
- WEB kullanıcı arayüzü/CLI/SNMP/Telnet/SSH
- RMSC
- Bileşen düzeyinde endüstriyel tasarım
- 2x2 LTE MIMO SMA anteni
- 802.11b/g/n Wi-Fi

S9922M22E-LTE Router Özellikleri

Arayüzler



- » LAN : 2 x 10/100BaseT(MDI-X)
- » LAN/WAN : 1 x 10/100BaseT(MDI-X)
- » GSM Data WAN : 1 x LTE (tek GSM modül)
- » SMA-K (LTE MIMO) : 2 x LTE
- » SIM / R-UIM : 2 x USIM slot
- » Sıfırlama Anahtarı : 1
- » WPS Anahtarı : 1
- » DC Güç Soketi : 1

LED Göstergeler



- » RF1 :SIM1 aktif durumu
- » RF2 :SIM2 aktif durumu
- » NET :GSM girişi
- » SYS :Sistem O/S
- » Wi-Fi :Wireless LAN bağlantı
- » WAN :WAN kablo bağlantı durumu
- » LAN :LAN kablo bağlantı durumu (LAN1~LAN2)

Güç



- » Boşta : 80mA + 12VDC
- » Tek Modül Güç Tüketimi : <5W
- » Güç Beslemesi : 5 - 35VDC 1,5A

Fiziksel Özellikler



- » Boyutlar :135mm x 101mm x 127mm
- » Ağırlık :300 gr.
- » Endüstriyel alaşımli metal gövde
- » IP54 koruma

S9922M22E-LTE Endüstriyel Router

Hücresel Ağ



- » EDGE/GPRS
- » FDD-LTE/TDD-(4.5G)LTE
- » (3G)WCDMA/UMTS/HSPA/HSPA+CDMA2000 EVDO/CDMA
- » LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20
- » LTE-TDD: B38/B40/B41
- » WCDMA: B1/B5/B8; GSM/EDGE: B3/B8

Wi-Fi



- » Standart: IEEE 802.11b/g/n
- » AP, client, station, bridge, WAN mod
- » AES-TKIP ile WEP, WPA ve WPA2 şifrelemesi
- » SSID izolasyon desteği
- » Kanal yönetim desteği
- » 20Mhz/40Mhz beamer desteği

Kullanım & Depolama

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

VPN

- » IPSec
- » PPTP/L2TP client
- » GRE/IPIP
- » OpenVPN
- » ETHoGRE

Cihaz Yönetimi

- » Yerel veya uzak web tarayıcısı
- » CLI/Telnet komut istemi
- » RMSC
- » SSH yapılandırması
- » SNMPv2, SNMPv2c, SNMP
- » SMS

WAN Yedekleme

- » Aktif/pasif yedekleme için çift SIM tekli modül
- » Aktif/aktif yedekleme veya yük dengesi için çift SIM modül
- » LTE(4.5G)'den DC-HSPA+/HSPA+/HSPA (3.5G) devretme
- » LTE(4.5G)'den WCDMA (3G) devretme
- » WCDMA (3G)'den EDGE/GPRS (2.5G/2G) devretme

Güvenlik Duvarı ve Filtreleme

- » IP paket/domain/MAC filtresi
- » NAT/NAPT/PAT
- » DMZ
- » Port yönlendirme
- » Port tetikleme

Donanım Özellikleri

- » CPU: :ARM cortex quad core
- » SDRAM: :DDR2 256 MB
- » Flash: :64MB
- » TF Card: :32MB'ye kadar

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 |



S9922M22E-LTE Endüstriyel Router

Yönlendirme Protokolleri

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

Entegrasyon & Uyumluluk

- » Data API
- » RiconApps kurulum uygulaması
- » SNMP MIBs (özelleştirilmiş)
- » Veri tetikleyici çevrimiçi/çevrimdışı
- » RiconApps CLI araçları

Güvenli Veri İletimi

- » VPN desteği GRE/L2TP/PPTP/IPSec/OpenVPN
- » IPSec üzerinden GRE, PPTP/L2TP üzerinden IPSec
- » DHCP sunucu, client ve relay desteği
- » SNMP ağ yönetimi, NTP desteği, GSM saat desteği
- » Şifreli tünel modları üzerinden OSPF, RIP, BGP
- » QoS(Quality of Service) protokolü, uygulama, IP alt ağda akıllı kumanda tabanı

Kolay Bakım

- » Yerel veya uzaktan yazılım ve patching güncellemesi
- » FOTA donanım güncelleme desteği
- » Çoklu server kullanırken smart switch desteği
- » Lokal veya uzaktan sistem loglar kolay hata ayıklaması
- » DHCPD client access log'lar (lokal veya uzaktan)
- » RMSC desteği

Network Protokolleri

- » 4G(TD-LTE/FDD LTE), DS-HSPA+, HSPA+, HSPA, WCDMA, EVDO, TD-SCDM,CDMA, EDGE/GPRS
- » WAN, WLAN, SIM1/SIM2 çoklu WAN ağ bağlantısı
- » WLAN AP/client/station, 802.11n teknolojisi ile 300 Mbps'e kadar repeater hız desteği
- » EWAN için xDSL(PPPoE), static IP,DHCP client ya da Wi-Fi desteği
- » APN private network desteği
- » 802.11b/g/n Wi-Fi LAN / WAN mod
- » DNS proxy ve Dynamic DNS (DDNS) desteği

Ricon Management System Controller (RMSC)

- » Canlı izleme özelliği
- » IPFix desteği
- » Anlık istatistik veriler
- » SLA bazlı canlı alarm kontrolü
- » 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 özellikle uygun sistem güvenliği yalıtımı
- » Geniş güç kaynağı (DC 5-35V)
- » WDT desteği
- » Anten yıldırım koruma
- » SIM/UIM Bağlantı Noktası: 15KV ESD koruması
- » Güç Bağlantı Noktası: ters voltaj ve aşırı voltaj koruması
- » Ethernet Portu: 1.5KV manyetik izolasyon koruması

İLETİŞİM

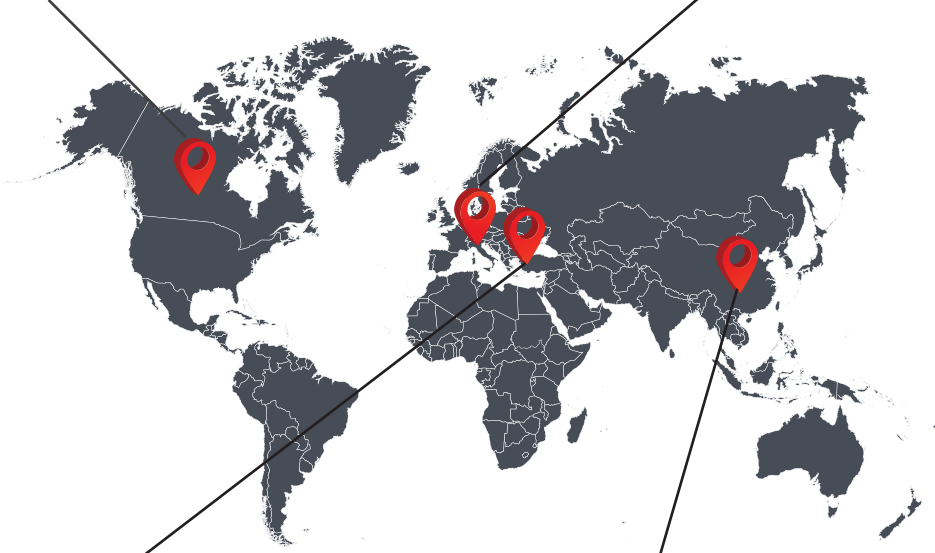
RICON GLOBAL OFİSLERİ

RICON KANADA OFİS (HQ)

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

RICON İTALYA OFİS

Via Tiziano Nr. 32
20145 Milano, Italy
riconitaly@riconmobile.com
Telefon: +39 335 5444061



RICON TÜRKİYE OFİS

Ahi Evran Cad. No:21,
Polaris Plaza Kat:6-8
Maslak İstanbul, Türkiye
riconturkiye@riconmobile.com
Telefon: +90 212 3462600

RICON ÇİN OFİS

F5-Building 3,
FengMenAo Industrial Park,
Bantian Streets, Longgang District
51829, Shenzen, China
riconrequest@riconmobile.com