

Ricon Mobil

S9922M22E-LTE

Endüstriyel Switch/Router
Datasheet



Yenilikçi Teknoloji ile Verimlilik

RICON MOBILE INC.



S9922M22E-LTE Endüstriyel Router

RICON S9922M22E-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 S9922M22E-LTE router, müşterilere maksimum hizmet sunarken, Zero touch-SMS kurulumu ile kolay ve otomatik ürün kurulum hizmeti ile saha servis ihtiyacını minimuma indirir. S9922M22E-LTE Router, Tek Modül Çift SIM donanım özelliği ile üretilmiştir. S9922M22E-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, S9922M22E-LTE'nin ağ sorunlarından kaynaklanan kayıplarını önleyerek, maksimum iş sürekliliği sağlamasını ve ağ arızası olasılığının azalmasını sağlar.

Ricon Mobile S9922M22E-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 istatistiki verilerle hem izleyebilir hem de yönetebilirsiniz.

S9922M22E-LTE Genel Teknik Özellikler



S9922M22E-LTE



- LTE desteği, 2G/3G uyumluluğu
- 1 x 10/100Base Ethernet LAN Arabirimi
- 1 x 10/100Base Ethernet WAN Arabirimi (LAN/WAN Combo)
- 2 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
- 802.11b/g/n Wi-Fi

S9922M22E-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 : 2
- » 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

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

Özellikler

S9922M22E-4.5G Endüstriyel Router

Hücresel Ağlar

- » EDGE/GPRS
- » Ethernet Standard
- » 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 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

Yönlendirme Protokolleri

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

VPN

- » IPSec
- » PPTP/L2TP istemcisi
- » GRE/EoGRE
- » Open VPN/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 Limit
- » VPN pass through
- » Stateful firewall
- » Remote Access

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



S9922M22E-4.5G 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/ac 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/ac 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

İLETİŞİM

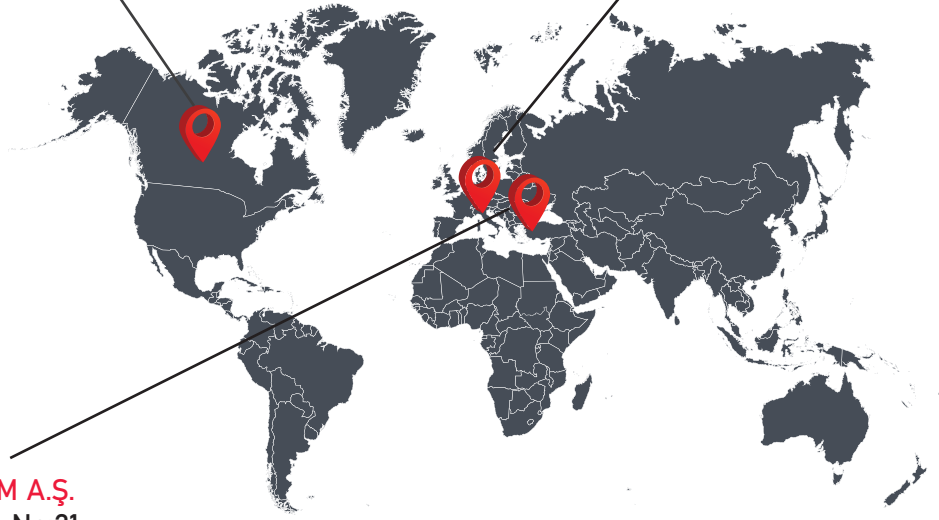
RICON MOBILE INC. (HQ)

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