

Ricon Mobil

S9922XL-LTE

Endüstriyel Switch/Router  
Datasheet



Yenilikçi Teknoloji ile Verimlilik

## S9922XL-LTE Endüstriyel Yönlendirici

**RICON S9922XL-LTE yönlendiricisi**, Ricon Mobile tarafından hücresele ağ teknolojileriyle uyumlu olarak yüksek kalitede tasarlanmış ve üretilmiş endüstriyel bir üründür. Gömülü hücresele modül ile ATM, güvenli uzak ofis, veri toplama gibi bağlantı sağlayan birçok durumda yaygın olarak kullanılır.

Ricon Mobile S9922XL-LTE Router, müşterilere maksimum hizmet sunarken, Zero Touch-SMS kurulumu ile kolay ve otomatik ürün kurulum hizmeti ile saha servis ihtiyacını minimuma indirir. S9922XL Router, çift SIM donanım özelliğe sahip tekli GSM modülünden oluşur. S9922XL-LTE Router'ın en iyi throughput değeri 200 Mbps'ye kadar ulaşır. S9922XL-LTE Router'ın en önemli özelliklerinden biri ise WAN, WLAN ve LTE ağları üzerinden çevrimiçi ve yedekli olmasıdır. Bu özellik S9922XL-LTE Router'ın maksimum ağ kullanılabilirliği sağlamasına ve veri kayıplarını önlemek için ağ arızalarını azaltmasına imkan sağlar.

Mobil S9922XL 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 istatistik verilerle hem izleyebilir hem de yönetebilirsiniz.



### S9922XL-LTE Genel Teknik Özellikler



S9922XL-LTE

- 4 x 10/100TBase Ethernet LAN Arayüzü
- 1 x 10/100TBase Ethernet WAN Arayüzü
- 2 x SIM Yuvaları (Aktif/Pasif Yedekleme)
- Tekli GSM Modülü
- (4.5G)LTE+/LTE/DC-HSPA+/HSPA+/HSPA(3G)WCDMA/2G
- WEB Kullanıcı Arabirimi/CLI/SNMP/Telnet/SSH
- RMSC
- 1 x RJ45 Console Arayüzü
- 2x2 LTE MIMO SMA Anteni
- 802.11b/g/n Wi-Fi

### S9922XL-LTE Router Özellikleri

#### Arayüz



- » LAN : 4 x 10/100 BaseT
- » LAN/WAN : 1 x 10/100 BaseT
- » Konsol : 1
- » SMA-K anteni : 2
- » SMA-K anteni (Wi-Fi) : 1
- » SIM/R-UIM : 2
- » Standart DC Güç Girişi : 1
- » RS32/RS485 (Yapılandırılabilir) Alarm ve RTU için Seri Port

#### LED Gösterge



- » RF1 : RF göstergesi
- » RF2 : GSM Modülü 1 Sinyal Eki
- » RUN : Sistem O/S Sağlık
- » WIFI : Kablosuz LAN Bağlantısı
- » WAN : Geniş Alan Ağ Kablosu Bağlantı Durumu
- » LAN : Yerel Alan Kablo Bağlantısı Durumu (Lan1 ~ Lan4)
- » POWER : Güç Göstergesi

#### Güç



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

#### Fiziksel Özellikleri



- » Boyutlar : 186 mm x 121 mm x 27 mm
- » Ağırlık : 550 gr.
- » Endüstriyel alüminyum alaşımlı metal gövde

## S9922XL-LTE Endüstriyel Router

### Hücresel Ağlar

- » EDGE/GPRS
- » (3G) WCDMA/UMTS/HSPA/HSPA+ CDMA2000 EVDO/CDMA
- » FDD-LTE/TDD-(4.5G)LTE
- » 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, Müşteri, İstasyon, Bridge Mode, WAN Mode
- » WEP, WPA ve WPA2 şifrelemesi, AES-TKIP ile
- » SSID yalıtım desteği
- » Kanal yönetimi desteği
- » 20MHz/40MHz beamer desteği

### Yönlendirme Protokolleri

- » Statik Yönlendirme
- » RIPv2/OSPF/MPLS Dinamik Yönlendirme
- » VRRP (Donanım Yedekleme)
- » BGP/M-BGP

### VPN

- » IPSec
- » PPTP/L2TP client
- » GRE/IPIP
- » Open VPN
- » ETHoGRE

### Cihaz Yönetimi

- » Yerel veya uzak web tarayıcısı
- » CLI/Telnet komutu
- » RMSC (Ricon Managment System Controller)
- » SSH yapılandırması
- » SNMP v2, SNMP v2c, SNMP
- » SMS
- » Otomatik M2M Envanter Yönetimi

### 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 Packet/Domain/MAC Filter
- » NAT/NAPT/PAT
- » DMZ
- » Port Forwarding
- » Port Triggering
- » Stateful Firewall

### Kolay Bakım

- » Yerel/uzak ürün yazılımı ve yama yükseltme desteği
- » Parametre yedekleme, içe aktarma ve şifreleme desteği
- » Otomatik firmware güncellemesi desteği
- » Kolay hata ayıklamak için yerel/uzak sistem günlüğü
- » DHCP yerel/uzak müşteri erişim günlüğü
- » WEB kullanıcı arayüzünde canlı bant genişliği grafiği
- » Otomatik envanter/RMA veritabanı güncellemeleri
- » SMS ile durum kontrolü

### 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



## S9922XL-Endüstriyel Router

### RMSC Ricon Management System

- » Mükemmel monitör özelliği
- » WAN arayüzünde veri akışı detayı
- » Anlık istatistik verileri
- » Ayarlanabilir SLA Seviyeleri
- » SLA bazlı canlı alarm kontrolü
- » Toplu uzaktan konfigürasyon
- » Zaman ayarlı uzaktan konfigürasyon
- » Uzaktan terminal yönetimi bakımı
- » Canlı konfigürasyon karşılaştırması
- » GPS cihaz konumunun gösterilmesi (GPS eklentisiyle opsiyonel)
- » Uzaktan hata ayıklama ve sorun giderme araçları
- » Akış statik ve analizi
- » Otomatik kurulum ve konfigürasyon standardizasyonu

### Ağ Bağlantı Özellikleri

- » 4G (TDD-LTE/FDD LTE), DS-HSPA+, HSPA+, HSPA, WCDMA, EVDO, TD-SCDM, CDMA1x, EDGE/GPRS
- » WLAN AP/istasyon/tekrarlayıcı, 802.11n, IP, DHCP veya WiFi
- » WAN, WLAN, SIM çoklu WAN ağ bağlantısı
- » Kurumsal destek için APN özel ağı
- » 802.11b/g/n Wi-Fi
- » DNS proxy ve dinamik DNS (DDNS) desteği
- » PPPoE client desteği

### Donanım Özellikleri

- » CPU : ARM Cortex Hexa Core
- » SDRAM : DDR2 512 MB
- » Flash : 128 MB
- » TF Card : Up to 64 MB
- » Flash 2 : Firmwarw ve konfigürasyon yedeği için ikinci fash

### Endüstriyel Tasarım

- » Alüminyum kabuk, IP54 koruma
- » Geniş güç kaynağı (5-35VDC)
- » 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 özellikle uygun sistem güvenliği yalıtımı

### Sıcaklık Tanıma

- » Çalışma Sıcaklığı : 40 °C +- 75 °C
- » Mağaza Sıcaklığı : 40 °C +- 75 °C
- » Bağıl nem : <95(yoğuşmasız)

### Yedekleme

- » Soğuk yedekleme için çift SIM tekli modül
- » Tekli SIM / EWAN, aktif/aktif yedekleme, yük dengeleme
- » LTE alt teknolojisi DC-HSPA+/HSPA+/HSPA (305G)
- » LTE alt teknolojisi WCDMA (3G)
- » WCDMA (3G) alt teknolojisi EDGE/GPRS (2,5G/2G)

### Entegrasyon

- » Data API
- » Ricon Apps kurulum uygulaması
- » SNMP MIBS
- » Veri tetikleme online/offline
- » Ricon Apps CLI araçları

### Ultra Güvenli Veri Transferi

- » VPN desteği, GRE/L2TP/PPTP/IPSec/Open VPN
- » GRF üzerinden IPSec, IPSec üzerinden PPTP/L2TP
- » SNMP/NTP/GSM desteği
- » Şifrelenmiş tünel modül üzerinden OSPF, RIP, BGP
- » QoS

# İLETİŞİM

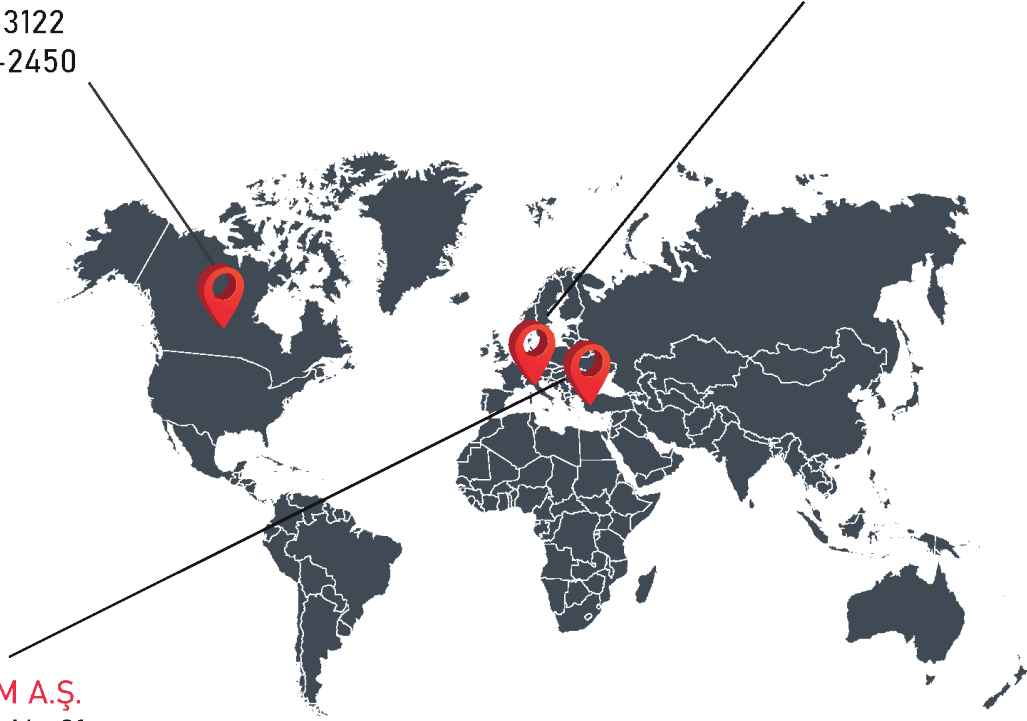
## RICON GLOBAL OFİSLERİ

### 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 İLETİSİM A.Ş.

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