

Ricon Mobil S9922XL



Endüstriyel Yönlendirici Datasheet

Yenilikçi Teknoloji ile Verimlilik

S9922XL

RICON S9922XL Yönlendirici, 2G/3G/4G/4.5G, WiFi ve VPN teknolojilerine dayalı olarak tasarlanmış bir mobil ağ yönlendiricisidir. Güçlü 64-bit işlemci ve Ricon Mobile tarafından özel olarak geliştirilmiş olan gerçek-zamanlı işletim sistemiyle donatılmıştır. RS232 (veya RS485), Ethernet ve WiFi gibi arayüz bağlantıları ile bağlı olan herhangi bir ağ cihazını, transparan olarak, mobil ağ üzerinden, basit bir konfigürasyon ile internet veya merkezi bir yerel ağa kolayca bağlayabilir.

S9922XL; akıllı ulaşım, scada, POS, endüstriyel otomasyon, telemetri, finans, çevresel koruma gibi birçok alanda yaygın olarak kullanılmaktadır.

S9922XL Router, Ricon Yönetim Sistemini (RMS) destekler. Yönetim sistemi tarafından S9922XL Router'ın çalıştırma bilgilerini kontrol edebilir ve yönlendiriciyi uzaktan yapılandırabilir ve uzaktan güncellemeleri yayınlayabilirsiniz.

S9922XL Modelleri ve Hızlı Teknik Özellikler



S9922XL-LTE



- LTE / 3.5G desteği, 2.5G / 3G uyumluluğu
- Arabirim: 4 x LAN
- 1 x WAN Combo
- 2 x SIM Yuvaları (Pasif Yedekleme)
- Tekli GSM Modülü
- LTE+/LTE/DC-HSPA+/HSDPA+/HSDPA/WCDMA/2G
- WEB Kullanıcı Arabirimi / CLI / SNMP / Telnet / SSH
- Ricon Yönetim Sistemi (RMS)
- Bileşen düzeyinde Endüstriyel Tasarım
- 2x2 LTE MIMO SMA Anteni
- 802.11b/g/n Wi-Fi



S9922XL-3G



- 2.5G/3G desteği,
- Arabirim: 4 x LAN
- 1 x WAN Combo
- 2 x SIM Yuvaları (Pasif Yedekleme)
- Tekli GSM Modülü
- DC-HSPA+/HSDPA+/HSDPA/WCDMA/2G
- WEB Kullanıcı Arabirimi / CLI / SNMP / Telnet / SSH
- Ricon Yönetim Sistemi (RMS)
- Bileşen düzeyinde Endüstriyel Tasarım
- 2x2 3G MIMO SMA Anteni
- 802.11b/g/n Wi-Fi

S9922XL

Hücresel Ağlar



- » EDGE/GPRS
- » FDD-LTE/TDD-LTE
- » WCDMA/UMTS/HSPA/HSPA+CDMA2000 EVDO/CDMA 1x
- » Ethernet Standart
- » IEEE 802.3
- » IEEE 802.3U

Wi-Fi



- » Standart: IEEE 802.11b/g/n
- » AP, müşteri, istasyon, köprü modu desteği
- » WEP, WPA ve WPA2 şifrelemesi, AES-TKIP ile
- » IEEE 802.11ac İsteğe bağlı 5GHz Wi-Fi desteği
- » SSID Yalıtım desteği
- » Kanal yönetimi desteği
- » 20MHz / 40MHz Beamer desteği
- » 802.11ac ile Dual Mesh Radyo Uygulaması

Arayüzler



- » 4x10/100 Mb LAN
- » 1x10/100 Mb LAN/WAN
- » 1x Console
- » 2x SMA-K anteni
- » 1x SMA-K anteni (Wi-Fi)
- » 2x Standart SIM/R-UIM
- » 1x Standart DC Güç Girişi

Göstergeler



- » 3G / 4G1: RF Göstergesi
- » SIG1: GSM Modülü 1 Sinyal Eki
- » VERİ: Bağlantı Kurulumu
- » RUN: Sistem O / S Sağlık
- » WLAN: Kablosuz LAN Bağlantısı
- » WAN: Geniş Alan Ağ Kablosu Bağlantı Durumu
- » LAN: Yerel Alan Kablo Bağlantısı Durumu (Lan1 ~ Lan4)

Güç



- » Boşta: 80mA + 12VDC
- » Tek Modül Güç Tüketimi: <5W
- » Güç Beslemesi: 5 - 36VDC

Fiziksel özellikleri



- » Boyutlar: 186 mm x 121 mm x 23 mm
- » Ağırlık : 650g
- » Endüstriyel Alaşımli Metal Gövde

Certifications



» 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



Sıcaklık Tanıma

- » Çalışma Sıcaklığı: 20°C - + 70°C
- » Mağaza sıcaklığı: -40°C ~ + 85°C
- » Bağıl nem: <95 (yoğuşmasız)

VPN

- » IPSec
- » PPTP/L2TP istemcisi
- » GRE/IPIP

Cihaz Yönetimi

- » Yerel veya uzak web tarayıcısı (IE v8 veya üstü)
- » CLI / Telnet komutu
- » Ricon Yönetim Sistemi (RMS) (isteğe bağlı)
- » SSH yapılandırması (isteğe bağlı)

Birden Çok Linkli Bağlantı Sigortası

- » Aktif/Aktif yedekleme için çift SIM tekli modül
- » Aktif/Pasif yedekleme veya yük dengesi için çift SIM çift modül
- » SIM / WAN yedekleme, çift SIM yedekleme
- » WAN / SIM1 / SIM2, yedek linkler

Güvenlik Duvarı ve Filtreleme

- » IP packet/Domain/MAC Filtresi
- » NAT
- » DMZ

Özellik

- » OpenWrt'i desteği
- » Destek özelliğini API ile özelleştirme
- » CPU: 580MHz
- » SDRAM: DDR2 256 MB
- » Flash: 128 Mb

Yönlendirme Protokolleri

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

S9922XL



Cihaz Özellikleri



Çoklu Çalışma Modu

- » Led monitör
- » WEB, CLI, SSH, çoklu parametre yönetimi desteği
- » Veri tetikleyici çevrimiçi / çevrimdışı
- » LCP / ICMP / akış / kullanılabilirlik sinyal kontrolü, ağ kullanılabilirliğini sağlamak

Ultra Güvenli Veri İletimi

- » VPN desteği GRE / L2TP / PPTP / IPSec / OpenVPN
- » IPSec üzerinden GRE, PPTP / L2TP üzerinden IPSec
- » DHCP sunucusu desteği
- » SNMP ağ yönetimi, NTP desteği, GPS saat desteği
- » OSPF, RIP, BGP isteğe bağlı
- » Opsiyonel QoS (Servis Kalitesi) protokolü, uygulama, IP alt ağda akıllı kumanda tabanı

Kolay Bakım Operasyonu

- » Yerel / uzak ürün yazılımı ve yama yükseltme desteği
- » Parametre yedekleme ve alma desteği, şifreleme desteği
- » CFE firmware güncellemesi desteği
- » Destek Konsolu bağlantı noktası bakımı
- » Birden fazla sunucu kullanırken akıllı anahtar desteği
- » Kolay hata ayıklamak için yerel/uzak sistem günlüğü

Tam Ağ Modu

- » 4G (TD-LTE / FDD LTE), DS-HSPA +, HSPA +, HSPA, WCDMA, EVDO, TD-SCDM, CDMA1x, KENAR / GPRS
- » WAN, WLAN, SIM1 \ SIM2 çoklu yol ağı
- » WLAN AP / istasyon / tekrarlayıcı, 802.11n (802.11ac isteğe bağlı) en çok 300 Mbps
- » 4 LAN bağlantı noktası
- » WAN desteği ADSL (PPPoE), statik IP , DHCP istemcisi
- » Destek VPDN, APN özel ağı
- » 802.11b/g/n (isteğe bağlı ac) isteğe bağlı Wi-Fi, WPS anahtarı
- » DNS proxy ve Dinamik DNS (DDNS) desteği

RMS Ricon Yönetim Sistemi

- » Mükemmel monitör özelliği
- » Uzaktan terminal yönetimi bakımı
- » İnternetin durumunu istendiği zaman kontrol edilmesi
- » GIS cihaz konumunun gösterilmesi
- » Uzaktan hata ayıklama
- » Akış statik ve analiz

EMC4 Endüstriyel Tasarım, Kararlı ve Dayanıklı

- » Alüminyum kabuk, IP30 koruma
- » Endüstriyel kontrol alanının uygulanması için özellikle uygun sistem güvenliği yalıtımı
- » Geniş güç kaynağı (DC 5-36V)
- » WDT desteği
- » 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

İLETİŞİM

RICON GLOBAL OFFİSLERİ

RICON MOBILE INC. (HQ)

460 Brant Street
Unit 300
Burlington, Ontario
Canada L7R4B6
Phone: 289-288-4110

RICON MOBILE INC. , LTD.

F5-Building 3,
FengMenAo Industrial Park,
Bantian Streets, Longgang District
Shenzen, 51829, China

RICON MOBILE INC.

Ahi Evran Cad. No:21,
Polaris Plaza Kat:8/40
Maslak / İstanbul / Türkiye
Phone: +90-212-346-2600

RICON MOBILE INC. FZE

Ras Al Khaimah U.A.E.
Phone: +97-172-041-010

