

Ricon

S9924i-LTE

Endüstriyel Router
Datasheet

Yenilikçi Teknoloji sayesinde Verimlilik

S9924i-LTE Endüstriyel Router

RICON S9924i-LTE yönlendiricisi, % 100 komponent seviyesinde endüstriyeldir. Küçük boyutlu ağlar için düşük maliyetli, yüksek verimli ve yüksek performans işlevselliği sunan konfigüre ve müşteri isteğine göre değişebilen bir yönlendiricidir.

Ricon Mobile S9924i-LTE router, müşterilere maksimum hizmet sunarken, Zero touch-SMS kurulumu ile kolay ve otomatik ürün kurulum hizmeti ile saha servis ihtiyacını minimuma indirmişdir. S9924i-LTE Router'ın en iyi throughput değeri 200 Mbps'dir.

Ricon Mobile S9924i-LTE yönlendiricileri web tabanlı ve CLI ile kolaylıkla yönlendirilebilir. Ayrıca, Ricon Yönetim Sistemi (RMS) ile ağda bulunan tüm Ricon ürünlerine toplu konfigürasyon ve bu ürünlerle ilgili anlık ve istatistiki verilere anlık olarak web ortamından ulaşma ve %100 yönetebilme imkanı ile bakım maliyetlerinin düşürülmesi hedefini başarılı bir şekilde gerçekleştirmektedir.



S9924i-LTE Router Hızlı Teknik Özellikler



S9924i-LTE



- 4 x LAN Arabirimi (Gigabit)
- 1 x WAN Arabirimi (Gigabit)
- 2 x SIM Yuvaları (Pasif Yedekleme) (Ops. Aktif/Aktif)
- Tekli GSM Modülü (Ops. Çift GSM Modül)
- (4.5G)LTE+/LTE/DC-HSPA+/(3G)HSDPA+/HSDPA/WCDMA/2G
- WEB Kullanıcı Arabirimi/CLI/SNMP/Telnet/SSH, RMSC
- 1 x RS232 (RS485 opsiyonel)
- Bileşen düzeyinde Endüstriyel Tasarım
- 2x2 LTE MIMO SMA Anteni
- 2 x 802.11b/g/n Anteni,
- 802.11b/g/n Wi-Fi

S9924i-LTE Router Özellikleri

Arayüzler



- » 4 x LAN Arabirimi (Gigabit)
- » 1 x WAN Arabirimi (Gigabit)
- » 2 x SMA-K anten konektörü (MIMO)
- » 2 x Standart SIM/R-UIM Arabirimi
- » 1 x Sıfırlama Anahtarı
- » 1 x WPS Anahtarı
- » 1 x DC Güç soketi
- » 1 x RS232 (RS485 opsiyonel)

Göstergeler



- » 3G/4G1: RF Göstergesi
- » 3G/4G2: RF Göstergesi
- » SIG1: GSM Modülü 1 Sinyal Eki
- » SIG2: GSM Modülü 2 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 - 35VDC

Fiziksel Özellikler



- » Boyutlar: 178mm x 105mm x 28mm (anten hariç)
- » Ağırlık: 464gr.
- » Endüstriyel Alaşımli Metal Gövde

S9924i-LTE Endüstriyel Router

Hücresel Ağlar



- » EDGE/GPRS
- » FDD-LTE/TDD-LTE
- » (3G)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 isteğe bağlı 5GHz Wi-Fi desteği
- » SSID yalıtım desteği
- » Kanal yönetimi desteği
- » 20MHz/40MHz Beamer desteği
- » 802.11ac ile dual mesh radyo uygulaması

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
- » Open VPN

Cihaz Yönetimi

- » Yerel veya uzak web tarayıcısı (IE v8 veya üstü)
- » CLI/Telnet komutu
- » Ricon Yönetim Sistemi (RMS) (isteğe bağlı)
- » SSH yapılandırması (isteğe bağlı)
- » Standart: IEEE 802.11b/g/n (isteğe bağlı ac)
- » AP, İstemci, istasyon, köprü modu desteği
- » WEP, WPA ve WPA2 şifrelemesi

Birden Çok Linkli Bağlantı Sigortası

- » Aktif/Pasif yedekleme için çift SIM tekli modül
- » Aktif/Aktif 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 paket/Domain/MAC Filtresi
- » NAT
- » DMZ

Özellik

- » OpenWrt'i destekleme
- » API ile kolay entegrasyon
- » CPU: 580MHz
- » 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



S9924i-LTE Endüstriyel Router

Yönlendirme Protokolleri

- » Statik Yönlendirme
- » RIPv2/OSPF
- » VRRP

Çoklu Çalışma Modu

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

Ultra Güvenli Veri İletimi

- » VPN desteği GRE/L2TP/PPTP/IPSec/OpenVPN
- » IPSec üzerinden GRE, PPTP/L2TP üzerinden IPSec
- » DHCP Sunucu 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 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
- » Veri akış detayı
- » Anlık istatistik verileri
- » Ayarlanabilir SLA Seviyeleri
- » SLA bazlı canlı alarm kontrolü
- » Toplu uzaktan konfigürasyon
- » Zaman ayarlı uzaktan konfigürasyon
- » Uzaktan terminal yönetimi bakımı
- » İnternetin durumunu istediği zaman kontrol edilmesi
- » GIS cihaz konumunun gösterilmesi
- » Uzaktan hata ayıklama
- » Akış statik ve analizi
- » Otomatik kurulum

EMC4 Endüstriyel Tasarım

- » 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

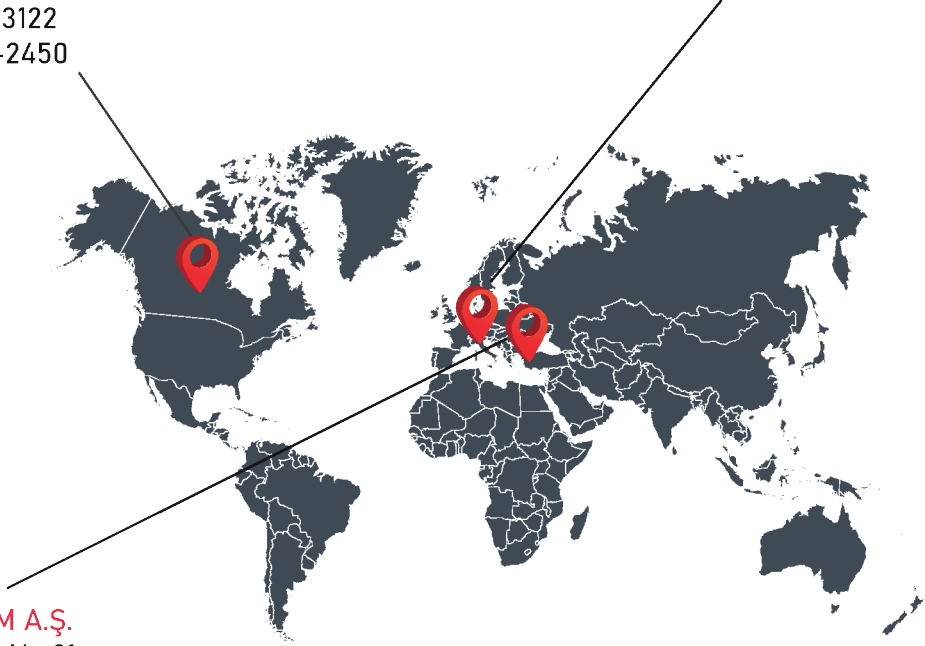
RICON GLOBAL OFİSLERİ

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