

S9924i-LTE



RICON S9924i-LTE Router Ricon Mobile Inc. tarafından üretilmiştir. Endüstriyel kalitede olup, 3G/LTE hücresele ağ teknolojilerine uygun olarak tasarlanmış ve üretilmiştir. Gömülü hücresele modül, ATM bağlantısı, uzak ofis güvenlik bağlantısı, veri toplama vb. gibi birçok alanda yaygın olarak kullanılmaktadır.

Ricon Mobile S9924i-LTE Router müşterilere maksimum hizmet sağlarken, Zero touch-SMS kurulumu kolay ve otomatik ürün kurulum hizmetiyle saha servisine olan ihtiyacı en aza indirir. S9924i-LTE Yönlendirici, Tek Modül Tek SIM donanım tipi. S9924i-LTE Yönlendiricinin en iyi verim değeri 200 Mbps'dir.

Mobile S9924i-LTE Routers web tabanlıdır ve CLI aracılığıyla kolayca yönlendirilir. Ayrıca, Ricon Yönetim Sistemi (RMS), ağdaki tüm Ricon ürünlerine erişim ve web ortamında anlık ve istatistiksel verilere erişim ve bunları %100 yönetme yeteneği ile bakım maliyetlerini azaltma hedefini başarıyla gerçekleştirir.

Özellikler

- LTE / 4G / 3G desteği
- Dual SIM / Multi-SIM
- Failover/Failback
- IPSec VPN
- OpenVPN
- L2TP / PPTP
- GRE Tunneling
- DMVPN
- Firewall
- MAC / IP Filtresi
- DoS/DDoS Koruması
- HTTPS / SSH Bağlantısı
- Statik & Dinamik Yönlendirmesi
- BGP
- OSPF / RIP
- VLAN
- DHCP Server / Client
- Bridging / Passthrough
- Policy-based Routing (PBR)
- Web GUI (HTTPS)
- CLI (SSH / Telnet)
- SNMP
- SMS Komutları
- Cloud Yönetim Platformu
- Wi-Fi 4
- WPA2
- MAC Filtering
- Gigabit Ethernet portları
- USB Port
- Serial Port (RS232/RS485)
- GPIO
- Bağlantı Zamanlayıcıları
- Ping / Uptime Watchdog
- SMS ile Otomasyon
- Komut dosyasıyla görev tanımı
- Modbus TCP / MQTT
- MQTT üzerinden TLS
- Identity-Based Firewall
- Cloud Access Control (CASB)
- TLS Denetimi

Teknik Özellikler

Boyutlar ve ağırlık

- Yükseklik: 178mm
- Genişlik: 105mm
- Derinlik: 28mm
- Ağırlık: 464gr
- Endüstriyel alüminyum metal gövde
- IP30 koruması

Çevresel

- Boşta: 80mA + 12VDC
- Tek Modül Güç Tüketimi: <5W
- Güç Kaynağı: 5 - 35VDC

Sertifikalar

- **ATEX Zone 1 & 21 Sertifikalı** II 2G Ex db IIB T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db (No: ICR/VC/HM2512206)

Genel özellikler

CPU	Qualcomm IPQ4019 Quad-Core ARM Dual Cortex A9 @2.2GHz
Hafıza	512MB
Depolama	eMMC – Samsung C499918 5.1 HS400 4Gb /w SLC mode partitioning (8Gb Full Size)
HW Watchdog	Bağlantı zamanlayıcıları Ping / Uptime Watchdog SMS otomasyonu Komut dosyası görevleri
SPI Flash	32MB

Arayüzler ve Yapılandırma

LAN	4 x 10/100/1000 BaseT(MDI-X)
WAN	1 x 10/100/1000 BaseT(MDI-X)
DHCP Server	DHCP Server/Client/Relay, DNS

Hücresel Özellikler

Hücresel Modem Modülü	RM520N-GL
Modül Tipi	M.2
Bölge	Global
Chipset	Qualcomm SDX62 5G
Kategori	5G: 3GPP Rel-16
Hücresel Bantlar (SDX62)	5G NR/NSA n1/ 2/ 3/ 5/ 7/ 8/ 12/ 13/ 14/ 18/ 20/ 25/ 26/ 28/ 29/ 30/ 38/ 40/ 41/ 48/ 66/ 70/ 71/ 75/ 76/ 77/ 78/ 79 5G NR/SA n1/ 2/ 3/ 5/ 7/ 8/ 12/ 13/ 14/ 18/ 20/ 25/ 26/ 28/ 29/ 30/ 38/ 40/ 41/ 48/ 66/ 70/ 71/ 75/ 76/ 77/ 78/ 79 LTE-FDD B1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 7/ 8/ 12/ 13/ 14/ 17/ 18/ 19/ 20/ 25/ 26/ 28/ 29①/ 30/ 32①/ 66/ 71 LTE-TDD B34/ 38/ 39/ 40/ 41/ 42/ 43/ 46① (LAA)/ 48 (CBRS) DL 3CA Intra-Band and Inter-band DL 256QAM/ UL 64QAM Supported
SIM Desteği	2 x U-SIM Kartı

Güvenlik Özellikleri

Güvenlik Duvarı	Kimlik Tabanlı Güvenlik Duvarı Bulut Erişim Kontrolü (CASB) TLS Denetimi
Filtreler	Erişim kısıtlaması Kablosuz erişimi kısıtlama
Misc	Güvenlik kaydı Güvenlik alarmları Paket yakalama kaydı (Döküm dosyasına pcap)

GNSS / GPS Özellikleri

Chipset	ATGM336D
Desteklenen Bantlar	GPS/ QZSS: L1 C/A, L5 GLONASS: L1 Galileo: E1, E5a BDS: B1I, B2a
Default Constellations	GPS + GLONASS + Galileo + BDS + QZSS
Eş Zamanlı GNSS Sayısı	4 + QZSS
Protokoller	OSPF Yönlendirme protokolleri RIP Yönlendirme protokolleri WPA2 Wi-Fi şifreleme protokolleri Endüstriyel veri iletişim protokolleri
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS and GAGAN

Yönetim Özellikleri

Yönetim Arayüzleri	Web GUI (HTTPS) CLI (SSH / Telnet) SNMP Syslog / Olay Günlüğü OTA Ürün Yazılımı Güncellemesi SMS Komutu Bulut Yönetim Platformu
Sürüm Yönetimi	Görüntü Denetim Toplamı Aktif sürüm ve yedek sürüm Uzaktan yükseltme başarısız olduğunda otomatik geri alma özelliği
Hesap Yönetimi	Entegre Admin/Misafir muhasebesi TACACS/TACACS+, Radius Auth. modelleri
Alınabilir Parametreler WEB UI / CLI / TR-069 / SNMP	CLI Komut satırı erişimi SNMP Uzaktan izleme ve yönetim Web tabanlı grafiksel arayüz yönetimi

Hücresel Modem Özellikleri

APN Veri Hizmetleri	Dinamik APN desteği SIM PIN yönetimi Köprü Modu Desteği
Modem Arayüz Yapılandırması	SIM Yuvası seçimi Tam bant taraması Modem Bant Kilidi Otomatik/İsteğe bağlı arama Radyo Etkinleştir/Devre Dışı Bırak Pppd ve DHCP arama seçenekleri
Modem Yedekleme	Arayüz düşmesinde yedeklemeyi destekleyin. Trafik akışı kesintilerinde yedeklemeyi destekleyin Otomatik bağlantı kurtarmayı destekleyin.

Wi-Fi

Chipset

Qualcomm IPQ4019 Integrated

Wi-Fi Özellikleri

2x2/40MHz Radyo
2,4GHz, 5GHz tam bant desteği
64'e kadar eş zamanlı istemci
2,4 GHz (WiFi4)
IEEE802.11 a/b/g/n
20/40MHz Desteği
Tx Çıkış Frekans Aralığı: 2400~2496 MHz
5,8 GHz (WiFi5)
IEEE802.11 n/ac
20/40MHz Desteği
Tx Çıkış Frekans Aralığı: 4900~5925 MHz
Verim ~600Mbps

MIMO

2x2 DL MIMO
MU-MIMO

Bölge

Global

Kablosuz Güvenlik

Protokoller: WEP, WPA, WPA2, WPA3 Client
Şifreleme: AES, TKIP

Mod

Erişim Noktası, WiFi İstemcisi (İstasyon) modları desteklenir
**MU-MIMO yukarıdaki her iki modda da desteklenir
**2x2 DL MIMO yukarıdaki her iki modda da desteklenir

Ağ Özellikleri

Yönlendirme	Statik Yönlendirme, Dinamik Yönlendirme BGP OSPF / RIP VLAN NAT / Port Yönlendirme / DMZ DHCP Sunucusu / İstemcisi Köprüleme / Geçiş Politika Tabanlı Yönlendirme (PBR)
-------------	--

Tüneller	IPSec VPN OpenVPN L2TP PPTP SSTP GRE Tünelleme DMVPN Güvenlik Duvarı MAC / IP Filtreleme DoS/DDoS Koruması HTTPS / SSH Erişimi
----------	--

Yönlendirme	NAT Desteği Port Yönlendirme DMZ Desteği
-------------	--

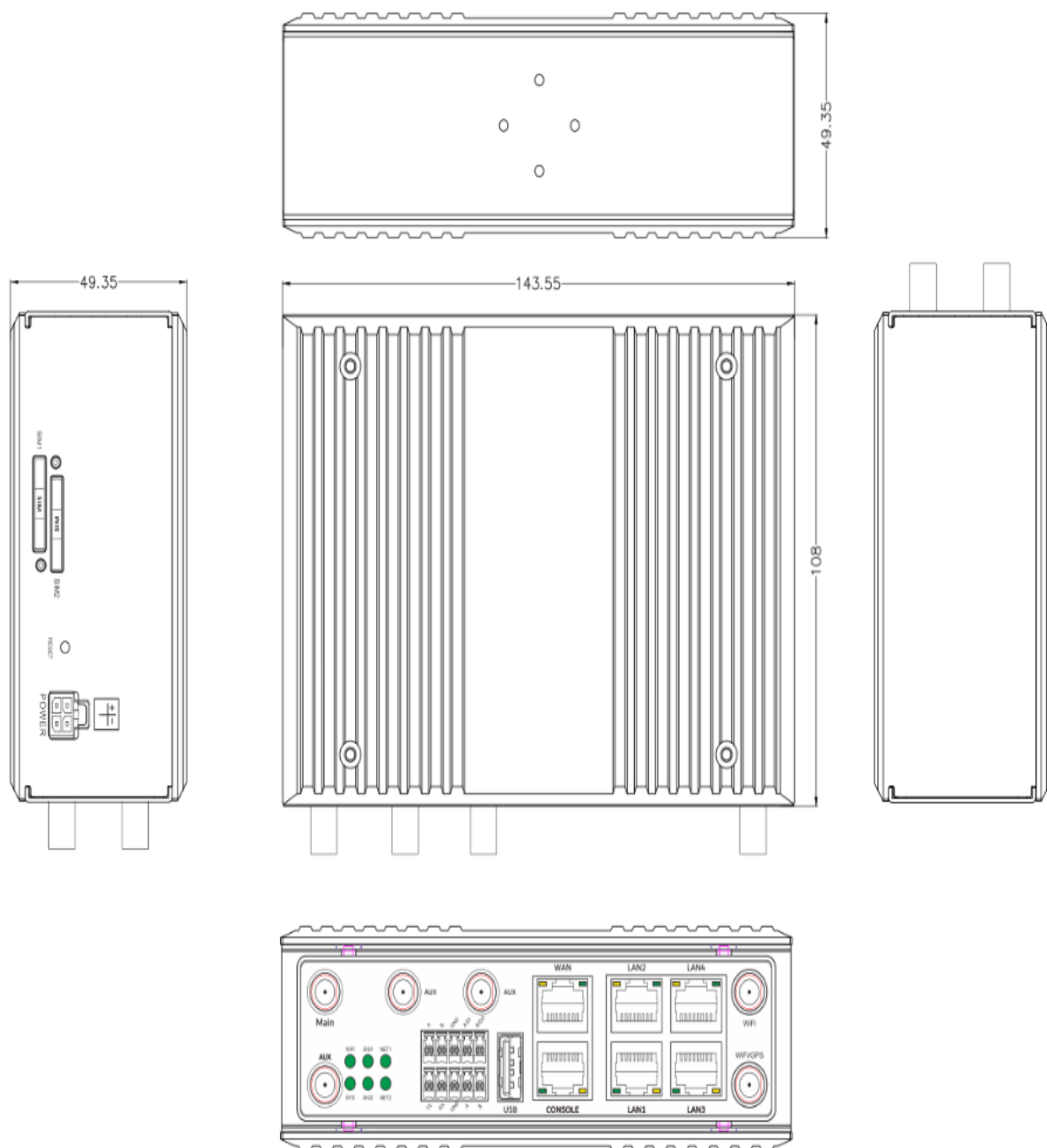
Yük Dengeleme	Paket Başına Yönlendirme Desteği
---------------	----------------------------------

Sipariş Bilgileri ve Aksesuarlar

S9924i-LTE	Yüksek Hızlı Mobil Yönlendirici - 5G NR Tek Hücreli Radyo Arayüzü 4xLAN Gigabit, 1xWAN Gigabit PoE, 2xSIM Yuvası 2,4 GHz-5 GHz Wi-Fi 802.11b/g/n/ac
------------	---

Defaults

Default Box Contents	1 x S9924i-LTE Yönlendirici Donanımı 4G için 2 x 3M Anten 2,4GHz ve 5GHz için 2 x WiFi anteni 1 x 1m. CAT6 Ethernet yama kablosu 1 x DIN-Ray montaj kiti 1 x 12VDC 1,5A 18W Güç Kaynağı
----------------------	--





Ricon Hakkında

Ricon'da iletişimi kolaylaştıran teknolojiler yaratıyoruz.

22 yıllık bir B2B teknoloji inovasyon şirketi olarak, mobil, sabit ve bulut ağlarında algılayan, düşünen ve hareket eden ağlar tasarlıyoruz.

Dünya çapındaki servis sağlayıcılar, işletmeler ve ortaklar, bugün güvenli, güvenilir ve sürdürülebilir ağlar sunmak için Ricon'a güveniyor ve geleceğin dijital hizmetlerini ve uygulamalarını yaratmak için bizimle birlikte çalışıyor.

© 2025 Ricon

Ricon Canada Office (HQ) 5063 North Service Road Burlington Ontario L7L 5H6 Canada riconrequest@riconmobile.com +1 (905) 921-3122 +1 (905) 336-2450	Ricon Turkey Office Ahi Evran Cad. No: 21 Polaris Plaza Kat: 6-8 Maslak İstanbul riconturkiye@riconmobile.com +90 212 346 26 00	Ricon Turkey Office ITU Reşitpaşa Mah. ITU ARI 3 Teknokent No:4-Z101 Sarıyer İstanbul riconturkiye@riconmobile.com +90 212 346 26 00	Ricon Italy Office Ricon Italy Office Ricon Mobile Italy Srl Via Gaetano Negri 8 20123 Milano Italy riconitaly@riconmobile.com +39 335 195 06 86
--	---	--	---