

Ricon Mobile

S9955IN-5G

5G Indoor Endüstriyel  
Router Datasheet



Yenilikçi Teknoloji ile Verimlilik

## S9955IN-5G Indoor Endüstriyel Yönlendirici



**Ricon Mobile S9955IN-5G** endüstriyel router, Ricon tarafından endüstriyel sınıf kalitesinde, 5G hücresel ağ teknolojisi kapsamında tasarlanıp üretilmiştir. Bir çeşit ekstra geliştirilmiş ve ileri seviye işlem kapasitesine sahip router denilebilir.

Ricon Mobile S9955IN-5G router, Zero touch-SMS kurulumu ile saha servis ihtiyaçlarını düşürerek, kolay ve otomatik kurulum hizmetiyle müşterilere maksimum hizmet sunar. S9955IN-5G Router ürününde benzersiz olan özellik WAN, WLAN ve 5G ağı üzerinde online yedekliliği sağlamasıdır. Bu özellik sayesinde S9955IN-5G maximum network kullanılabilirliğini sağlar ve network hatalarını düşürerek kayıpları önler.

Ricon Mobile S9955IN-5G Router web tabanlıdır ve CLI üzerinden kolayca yönlendirilebilir. Ayrıca Ricon Management System (RMS) ağıdaki bütün Ricon ürünlerine erişerek, anlık ve istatistiksel verilere web ortamında ulaşım, bunları %100 yöneterek bakım maliyetlerini düşürme hedefini başarılı bir şekilde gerçekleştirir.

### S9955IN-5G Genel Özellikler



S9955IN-5G

- 3 x Ethernet LAN (Gigabit)
- 1 x Ethernet LAN/WAN (Gigabit)
- 2 x SIM Slot
- Çift GSM Modülü
- 5G/LTE+/LTE/DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/(3G)WCDMA/2G
- WEB UI/CLI/SNMP/Telnet/SSH
- Ricon Management System (RMS)
- Bileşen düzeyinde endüstriyel tasarım
- 5G full-band tasarım, 8 anten
- 802.11b/g/n/ac Wi-Fi, 2.4G and 5.8G dual-band Wi-Fi

### S9955IN-5G Özellikler

#### Arayüz



- » 3 x 10/100/1000BaseT LAN Arayüzü (MDI-X)
- » 1 x 10/100/1000BaseT WAN/LAN Arayüzü
- » 8 x 4G/5G anten arayüzü
- » 4 x WiFi anten arayüzü
- » 1 x GPS anten arayüzü
- » 2 x Standard SIM/R-UIM Arayüzü
- » 1 x Reset
- » 1 x TF Slot
- » 1 x USB2.0
- » 1 x DC Güç Soketi
- » 1 x Terminal Row

#### Hücresel Ağ



- » 5G Frequency: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n41/n66/n71/n77/n78/n79
- » LTE: B1/B2/B3/B4(66)/B5(18/19/26)/B7/B8/B12(17)/B13/B14/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B38/B39/B40/B41/B42/B43/B46/B48/B71
- » EDGE/GPRS
- » FDD-LTE/TDD-(4.5G)LTE
- » WCDMA/UMTS/HSPA/HSPA+ CDMA2000 EVDO/CDMA 1x
- » Ethernet Standard
- » IEEE 802.3
- » IEEE 802.3U

#### Güç



- » Boşta: 650mA + 12VDC
- » Tekli Modül Güç Tüketimi : <5W
- » Güç Beslemesi : 5 - 35VDC

#### Fiziksel Özellikler



- » Boyut : 213mm x 213mm x 51.5mm (antenler hariç)
- » Ağırlık : 464 gr.

## S9955IN-5G Indoor Endüstriyel Yönlendirici

### Yönlendirme Protokolleri

- » Statik yönlendirme
- » RIPv2 / OSPF dinamik yönlendirme
- » VRRP

### Wi-Fi



- » Standard: IEEE 802.11b/g/n
- » AP, Client, Station, Bridge Mode Desteği
- » WEP, WPA and WPA2 şifreleme w/AES-TKIP
- » IEEE 802.11ac Opsiyonel 5Ghz Wi-Fi desteği
- » SSID yalıtım desteği
- » Kanal Yönetimi Desteği
- » 20Mhz/40Mhz beamer desteği
- » 802.11ac ile dual mesh rayo uygulaması

### Sıcaklık Tanıma

- » Çalışma sıcaklığı: -20°C to +70 °C
- » Depolama sıcaklığı: -40°C~+85 °C
- » Bağıl Nem: <95 (noncondensing)

### VPN

- » IPSec
- » PPTP/L2TP client
- » GRE/IPIP
- » OpenVPN

### Cihaz Yönetimi

- » Local or remote web browser (IE v8 or above)
- » CLI/Telnet command
- » RMS Ricon Management System (optional)
- » SSH config (optional)
- » Standard: IEEE 802.11b/g/n(ac optional)
- » AP, Client, station, bridge mode support
- » WEP, WPA and WPA2 encryption

### Çoklu Bağlantı Yedekleme

- » Soğuk yedekleme için çift SIM tekli modül
- » Sıcak yedekleme ve yük dengesi için çift SIM çift modül
- » SIM/WAN yedekleme, çift SIM yedekleme
- » WAN/SIM1/SIM2, bağlantı yedekleme

### Güvenlik

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

### Donanım Özellikleri

- » OpenWrt desteği
- » API üzerinden düzenleme desteği
- » CPU: 580MHz
- » SDRAM: DDR2 256 MB
- » Flash: 128Mb

### 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



## S9955IN-5G Indoor Endüstriyel Yönlendirici

### Çoklu Çalışma Modu

- » LED monitor
- » Dahili Depolama
- » WEB, CLI, SSH desteği, çoklu parametre yönetimi
- » Veri tetikleme online/offline
- » LCP/ICMP/flow/heartbeat check, Network kullanılabilirliği

### Güvenli Veri Transferi

- » VPN support GRE/L2TP/PPTP/IPSec/OpenVPN
- » GRE over IPSec, IPSec over PPTP/L2TP
- » DHCP Server Desteği
- » SNMP network yönetimi, NTP desteği, GPS clock desteği
- » OSPF, RIP, BGP opsiyonel
- » Opsiyonel QoS(Quality of Service)
- » Protokol bazlı akıllı kontrol, application, IP subnet

### Kolay Bakım

- » Yerel/uzak ürün yazılımı ve yama güncellemesi desteği
- » Parametre yedekleme ve alma desteği, şifreleme desteği
- » CFE firmware güncelleme (Never about crash when doing upgrade )
- » Konsol bakım desteği
- » Çoklu server kullanımında smart switch desteği
- » Yerel/uzak log'lar için kolay hata ayıklama

### Bütün Network Modu

- » 5G, 4G(TD-LTE/FDD LTE), DS-HSPA+, HSPA+, HSPA, WCDMA, EVDO, TD-SCDM,CDMA1x , EDGE/GPRS
- » WAN, WLAN, SIM1\SIM2 çoklu network
- » WLAN AP/station/repeater, 802.11n(802.11ac opsiyonel) (300Mbps'ye kadar)
- » 4 LAN port
- » WAN desteği ADSL(PPPoE), statik IP , DHCP client
- » VPDN Desteği, APN özel network
- » 802.11b/g/n(ac opsiyonel) Wi-Fi opsiyonel, WPS anahtar
- » DNS Proxy ve Dinamik DNS (DDNS) Desteği

### RMS 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
- » Uzaktan hata ayıklama
- » Akış istatistiği ve analizi
- » Otomatik kurulum

### Endüstriyel Tasarım

- » Sistem koruma yalıtımı
- » Özellikle endüstriyel kontrol uygulamaları için uygun
- » Geniş güç besleme aralığı (DC 5-35V)
- » WDT Desteği
- » Anten yıldırım koruması
- » SIM/UIIM port: 15KV ESD koruması
- » Güç portu: ters gerilim ve yüksek gerilim koruması
- » Ethernet portu: 1.5KV manyetik yalıtım koruması

# İLETİŞİM

## RICON GLOBAL OFİSLERİ

### RICON MOBILE INC. (HQ)

1100 Burloak Drive,  
Suite 300  
Burlington, Ontario  
L7L 6B2  
riconrequest@riconmobile.com  
Phone: +1 905 921 31 22

### RICON İLETİSİM A.Ş.

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

### RICON ITALY

Via Tiziano Nr. 32 20145 Milano (MI) ITALY  
www.riconmobile.com/it  
riconitaly@riconmobile.com  
Phone: +39 335 5444061

### RICON MOBILE INC. , LTD.

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