S9924i-5G



© 2026 Ricon

RICON S9924i-5G, 5G (3GPP Rel-16) hücresel bağlantı teknolojisine sahip, yüksek bant genişliği gerektiren endüstriyel ve kurumsal uygulamalar için geliştirilmiş yüksek performanslı bir yönlendiricidir. 4 × Gigabit LAN, 1 × Gigabit WAN, çift SIM ve çift bant Wi-Fi desteğiyle kapsamlı bağlantı seçenekleri sunar. RS232/RS485 seri haberleşme arayüzü, USB portu ve opsiyonel GNSS/GPS desteği sayesinde farklı endüstriyel sistemlere ve IoT altyapılarına kolayca entegre edilebilir.

S9924i-5G, çift SIM ve hücresel/kablolu bağlantılar arasında otomatik yedekleme (failover/failback) özellikleriyle ağ sürekliliğini destekler. 5G bağlantı kapasitesi ve çoklu Gigabit Ethernet portları sayesinde yüksek çözünürlüklü IP kamera sistemleri, endüstriyel otomasyon, IoT/Modbus ağ geçitleri, kurumsal şubeler ve geçici saha kurulumları için esnek ve güçlü bir bağlantı çözümü sunar.

S9924i-5G, web arayüzü ve CLI üzerinden yapılandırılabilir; Ricon Yönetim Sistemi (RMS) aracılığıyla merkezi olarak izlenebilir ve uzaktan yönetilebilir. SMS tabanlı sıfır dokunuşlu (Zero-Touch) kurulum desteğiyle cihazların devreye alınmasını kolaylaştırarak saha müdahalesi ihtiyacının ve operasyonel maliyetlerin azaltılmasına katkı sağlar.

Özellikler

- 5G / 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
- TR-069
- SMS Komutları
- Cloud Yönetim Platformu
- Wi-Fi 5
- 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: 49,35mm
- Genişlik: 108mm
- Derinlik: 143,55mm
- Endüstriyel alüminyum metal gövde
- IP54 koruması

Çevresel

- Güç Kaynağı: 5 - 48VDC

Sertifikalar

- **ATEX Zone 1 & 21 Sertifikalı II 2G Ex db IIB T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db**

© 2026 Ricon

Genel Özellikler

CPU	MT7621 Çift Çekirdekli MIPS 1004Kc @880MHz
Hafıza	512MB
HW Watchdog	Bağlantı zamanlayıcıları Ping / Uptime Watchdog SMS otomasyonu Komut dosyası görevleri
SPI Flash	16MB

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	Quectel RM500U-EA
Modül Tipi	M.2
Bölge	Global
Kategori	5G NR SA/NSA (3GPP Rel-16) • LTE-A Cat 12 (DL) / Cat 13 (UL)
Hücresel Bantlar	5G NR/NSA n1/ 3/ 7/ 28/ 38/ 40/ 41/ 77/ 78 5G NR/SA n1/ 3/ 7/ 28/ 38/ 40/ 41/ 77/ 78 LTE-FDD B1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 7/ 8/ 20/ 28/ 66 LTE-TDD B38/ 40/ 41 WCDMA B1/ 2/ 5/ 8 Carrier Aggregation: Destekleniyor
SIM Desteği	2 x U-SIM Kartı

© 2026 Ricon

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 (Opsiyonel)

Chipset	ATGM336H-5N32
Desteklenen Bantlar	GPS/ QZSS: L1 C/A, L5 GLONASS: L1 BDS: B1I, B2a
Default Constellations	GPS + GLONASS + 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 TR-069 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

© 2026 Ricon

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	MT7615D
Wi-Fi Özellikleri	2x2/40MHz Radyo 2,4GHz, 5GHz tam bant desteği 20~25'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
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

© 2026 Ricon

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

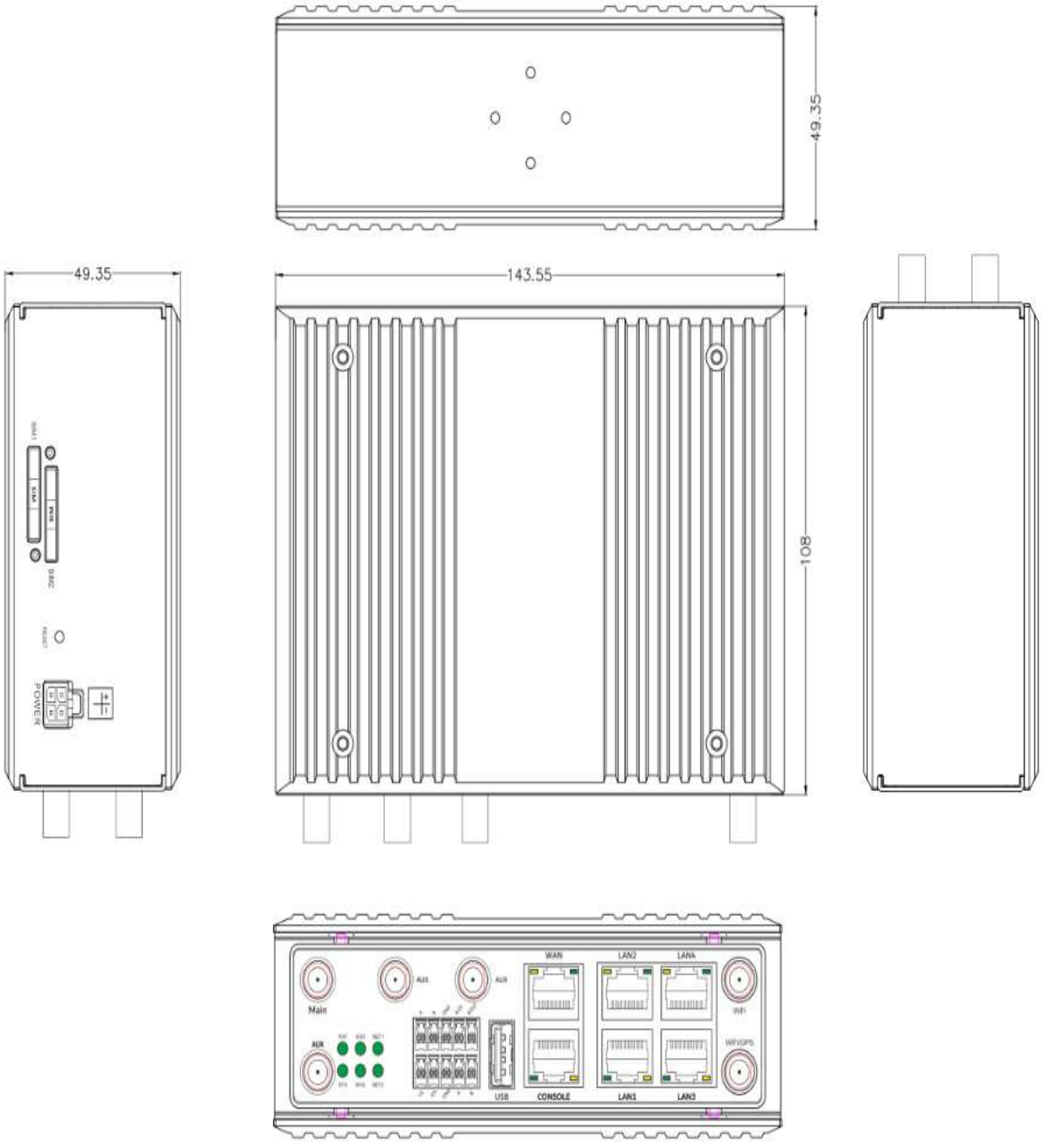
Sipariş Bilgileri ve Aksesuarlar

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

Defaults

Varsayılan Kutu İçeriği	1 x S9924i-5G Yönlendirici Donanımı 1 x 12VDC 1,5A 18W Güç Kaynağı 2 x Serial konnektör 1 x Rack montaj kiti 4 x RCN-LTE-ANT-IND LTE Anteni 2,4GHz ve 5GHz için 1 x WiFi anteni 1 x 1m. CAT6 Ethernet yama kablosu

© 2026 Ricon


49.35
143.55
49.35
108
POWER
Main
AUX
AUX
WAN
LAN2
LAN4
WiFi
AUX
USB
CONSOLE
LAN1
LAN3

© 2026 Ricon

Ricon Hakkında

Ricon, işletmelerin güvenli, kesintisiz ve sürdürülebilir iletişim ihtiyaçlarına yönelik yenilikçi ağ teknolojileri geliştiren bir B2B teknoloji şirketidir. Sektörel deneyimi ve teknoloji odaklı yaklaşımıyla mobil, sabit ve bulut tabanlı ağ altyapıları için kapsamlı bağlantı, iletişim ve yönetim çözümleri sunar.

Servis sağlayıcıların, işletmelerin ve iş ortaklarının güvenilir ve ölçeklenebilir ağ altyapıları oluşturmasına katkı sağlayan Ricon, değişen dijital ihtiyaçlara uyum sağlayan çözümleriyle güçlü ve sürdürülebilir iletişim altyapılarının geliştirilmesini destekler.

© 2026 Ricon

Ricon Canada Office (HQ)	Ricon Turkey Office	Ricon Turkey Office ITU	Ricon Italy Office
5063 North Service Road Burlington Ontario L7L 5H6 Canada riconrequest@riconmobile.com +1 (905) 921-3122 +1 (905) 336-2450	Ahi Evran Cad. No: 21 Polaris Plaza Kat: 6-8 Maslak İstanbul riconturkiye@riconmobile.com +90 212 346 26 00	Reşitpaşa Mah. ITU ARI 3 Teknokent No:4-Z101 Sarıyer İstanbul riconturkiye@riconmobile.com +90 212 346 26 00	Via Gaetano Negri 8 20123 Milano Italy riconitaly@riconmobile.com +39 02 87177914