# S9924i-LTE




© 2026 Ricon

RICON S9924i-LTE, LTE Cat.4 hücresel bağlantı teknolojisine sahip, endüstriyel ve kurumsal ağ uygulamaları 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-LTE, çift SIM ve hücresel/kablolu bağlantılar arasında otomatik yedekleme (failover/failback) özellikleriyle ağ sürekliliğini destekler. Çoklu Gigabit Ethernet portları ve LTE bağlantı kapasitesiyle, 5G bağlantısına ihtiyaç duyulmayan kurumsal şubeler, perakende mağazaları, IP kamera sistemleri, endüstriyel otomasyon ve uzaktan saha izleme uygulamaları için esnek ve verimli bir bağlantı çözümü sunar.

S9924i-LTE, 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

- 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
- TR-069
- 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
- Serial Port (RS232/RS485)
- 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<br>Çift Çekirdekli MIPS 1004Kc @880MHz |
| Hafıza | 512MB |
| HW Watchdog | Bağlantı zamanlayıcıları<br>Ping / Uptime Watchdog<br>SMS otomasyonu<br>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 EC200A |
| Bölge | Global |
| Chipset | UNISOC 8910DM |
| Kategori | LTE: Cat.4 |
| Hücresel Bantlar | LTE-FDD<br>B1/ 3/ 5/ 7/ 8/ 20/ 28<br>LTE-TDD<br>B38/ 40/ 41<br>WCDMA<br>B1/ 5/ 8<br>GSM / EDGE<br>B3/ B8 |
| SIM Desteği | 2 x U-SIM Kartı |


© 2026 Ricon

## Güvenlik Özellikleri

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

## GNSS / GPS Özellikleri (Opsiyonel)

| | |
|---|---|
| Chipset | ATGM336H-5N32 |
| Desteklenen Bantlar | GPS/ QZSS: L1 C/A, L5<br>GLONASS: L1<br>BDS: B1I, B2a |
| Default Constellations | GPS + GLONASS + BDS +<br>QZSS |
| Eş Zamanlı GNSS Sayısı | 4 + QZSS |
| Protokoller | OSPF Yönlendirme protokolleri<br>RIP Yönlendirme protokolleri<br>WPA2 Wi-Fi şifreleme protokolleri<br>Endüstriyel veri iletişim protokolleri |
| SBAS | WAAS, EGNOS, MSAS and GAGAN |


© 2026 Ricon

## Yönetim Özellikleri

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

## Hücresel Modem Özellikleri

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


© 2026 Ricon

## Wi-Fi

| | |
|---|---|
| Chipset | MT7615D |
| Wi-Fi Özellikleri | 2x2/40MHz Radyo<br>2,4GHz, 5GHz tam bant desteği<br>20~25'e kadar eş zamanlı istemci<br>2,4 GHz (WiFi4)<br>IEEE802.11 a/b/g/n<br>20/40MHz Desteği<br>Tx Çıkış Frekans Aralığı: 2400~2496 MHz<br>5,8 GHz (WiFi5)<br>IEEE802.11 n/ac<br>20/40MHz Desteği<br>Tx Çıkış Frekans Aralığı: 4900~5925 MHz |
| MIMO | 2x2 DL MIMO<br>MU-MIMO |
| Bölge | Global |
| Kablosuz Güvenlik | Protokoller: WEP, WPA, WPA2, WPA3 Client<br>Şifreleme: AES, TKIP |
| Mod | Erişim Noktası, WiFi İstemcisi (İstasyon) modları desteklenir<br>**MU-MIMO yukarıdaki her iki modda da desteklenir<br>**2x2 DL MIMO yukarıdaki her iki modda da desteklenir |


© 2026 Ricon

## Ağ Özellikleri

| | |
|---|---|
| Yönlendirme | Statik Yönlendirme, Dinamik Yönlendirme<br>BGP<br>OSPF / RIP<br>VLAN<br>NAT / Port Yönlendirme / DMZ<br>DHCP Sunucusu / İstemcisi<br>Köprüleme / Geçiş<br>Politika Tabanlı Yönlendirme (PBR) |
| Tüneller | IPSec VPN<br>OpenVPN<br>L2TP<br>PPTP<br>SSTP<br>GRE Tünelleme<br>DMVPN<br>Güvenlik Duvarı<br>MAC / IP Filtreleme<br>DoS/DDoS Koruması<br>HTTPS / SSH Erişimi |
| Yönlendirme | NAT Desteği<br>Port Yönlendirme<br>DMZ Desteği |
| Yük Dengeleme | Paket Başına Yönlendirme Desteği |

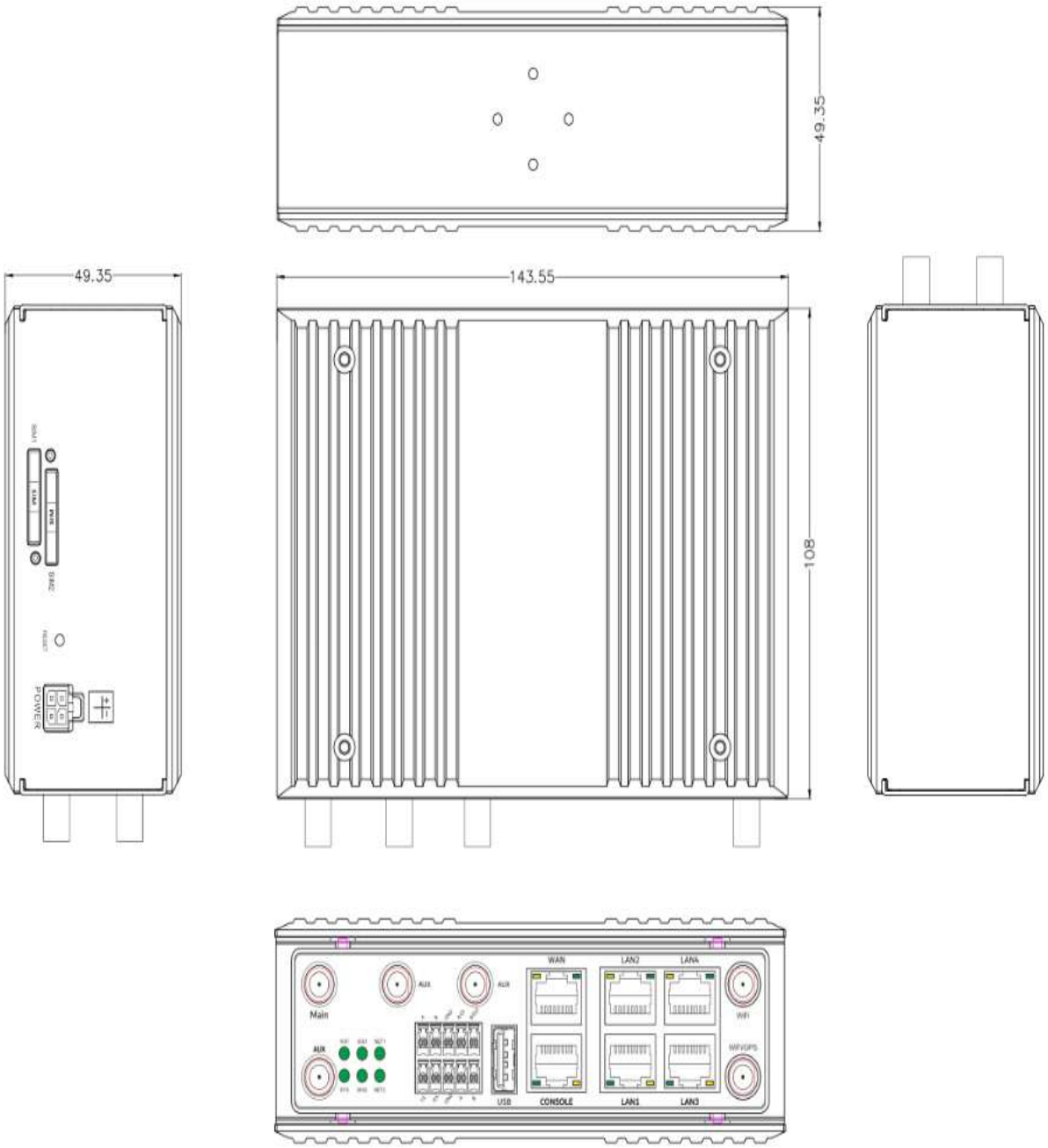
## Sipariş Bilgileri ve Aksesuarlar

| | |
|---|---|
| S9924i-LTE | Yüksek Hızlı Mobil Yönlendirici - CAT4 Hücresel Radyo Arayüzü<br>4xLAN Gigabit, 1xWAN Gigabit, 2xSIM Yuvası<br>2,4 GHz-5 GHz Wi-Fi 802.11b/g/n/ac |

## Varsayılanlar

| | |
|---|---|
| Varsayılan Kutu İçeriği | 1 x S9924i-LTE Yönlendirici Donanımı<br>4G için 4 x 3M Anten<br>2,4GHz ve 5GHz için 1 x WiFi anteni<br>1 x 1m. CAT6 Ethernet yama kablosu<br>1 x DIN-Ray montaj kiti<br>1 x 12VDC 1,5A 18W Güç Kaynağı |


© 2026 Ricon


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




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