S9932-5G



© 2026 Ricon

RICON S9932-5G, 5G (3GPP Rel-16) hücresel bağlantı teknolojisine sahip, IP54 korumalı alüminyum gövdesi ve kompakt tasarımıyla zorlu endüstriyel ortamlar için geliştirilmiş yüksek performanslı bir yönlendiricidir. Gigabit LAN/WAN portları, çift SIM, Wi-Fi 6, RS232/RS485 seri haberleşme arayüzü ve dijital giriş/çıkış (DI/DO) bağlantılarıyla kapsamlı bağlantı seçenekleri sunar. 5–48 V DC geniş güç giriş aralığı sayesinde farklı endüstriyel sistemlere kolayca entegre edilebilir.

S9932-5G, 5G/LTE/3G şebeke desteği ve otomatik bağlantı yedekleme (failover/failback) özellikleriyle kesintisiz iletişim ihtiyaçlarını destekler. Modbus TCP ve MQTT protokolleriyle saha verilerinin bulut sistemlerine aktarılmasını sağlarken IPSec, OpenVPN ve DMVPN desteğiyle güvenli uzaktan erişim sunar. Endüstriyel otomasyon, enerji yönetimi ve IoT uygulamaları için uygun bir çözümdür.

S9932-5G, web arayüzü ve CLI üzerinden yapılandırılabilir; Ricon Yönetim Sistemi (RMS) aracılığıyla merkezi olarak izlenebilir ve uzaktan yönetilebilir. Opsiyonel GNSS/GPS ve eSIM desteğiyle farklı saha gereksinimlerine uyum sağlar.

Özellikler

- 5G / LTE / 3G Desteği
- Serial Port (RS232 / 485)
- Modbus TCP / MQTT
- 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
- NAT / Port Yönlendirme / DMZ
- DHCP Server / Client
- Bridging / Passthrough
- Policy-based Routing (PBR)
- Web GUI (HTTPS)
- CLI (SSH / Telnet)
- SNMP / Syslog / Event Log
- OTA Yazılım Güncellemesi
- SMS Komutları
- Bulut Yönetim Platformu (Opsiyonel)
- Wi-Fi 6
- WPA2 / WPA3
- MAC Filtresi
- Bağlantı zamanlayıcıları
- Ping / Uptime Watchdog
- Komut dosyasıyla görev tanımı
- MQTT üzerinden TLS
- Identity-Based Firewall
- Cloud Access Control (CASB)
- TLS Denetimi

Teknik özellikler

Boyutlar ve ağırlık

- Yükseklik: 29,70mm
- Genişlik: 122mm
- Derinlik: 98mm

Çevresel

- Çalışma Sıcaklığı: -30~70°C
- Depolama Sıcaklığı: -30~85°C
- Nem: 5% ~ 95%
- Çalışma Voltajı: DC 5V~48V
- IP 54 Koruması

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	MT7981
Hafıza	512MB
HW Watchdog	Bağlantı zamanlayıcıları Ping / Uptime Watchdog SMS otomasyonu Komut dosyası görevleri
SPI Flash	32MB
Modül	Quectel RM500U-EA (M.2) •5G NR SA/NSA (3GPP Rel-16) • LTE-A Cat 12/Cat 13

Arayüzler ve Yapılandırma

LAN	1x1000 Mb
WAN	1x1000 Mb
DHCP Server	DHCP Server/Client/Relay, DNS
Seri port	1 * Seri port (RS232/RS485)

Hücresel Özellikler

SIM Desteği	2 x U-SIM Kartı

Güvenlik Özellikleri

Güvenlik Duvarı	Kimlik Tabanlı Güvenlik Duvarı Bulut Erişim Kontrolü (CASB) TLS Denetimi Identity-Based Firewall MAC/IP filtresi DoS/DDoS koruması
Filtreler	Erişim kısıtlaması Kablosuz erişimi kısıtlama
Misc	Güvenlik kaydı Güvenlik alarmları Paket yakalama kaydı (Döküm dosyasına pcap)

© 2026 Ricon

GNSS / GPS Özellikleri (Opsiyonel)

Chipset	ATGM336H-5N32
Desteklenen Bantlar	GPS/ QZSS: L1 C/A, L5 GLONASS: L1 BDS: B1I, B2a
Varsayılan Sistemler	GPS + GLONASS + BDS +QZSS
Eş Zamanlı GNSS Sayısı	4 + QZSS
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS ve GAGAN

Yönetim Özellikleri

Yönetim Arayüzleri	Web GUI (HTTPS) CLI (SSH / Telnet) SNMP Syslog / Olay Günlüğü OTA Ürün Yazılımı Güncellemesi SMS Komutu Bulut Yönetim Platformu (Opsiyonel) TR-069
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	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 Bant/hücre kilidi SMS 2X2 MIMO Uplink
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.
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

Wi-Fi

Chipset	MT7981
Wi-Fi Özellikleri	Çift bant (2,4 GHz ve 5 GHz) MIMO 802.11 a/b/g/n/ac/ax RF, 20/40/80/160 MHz bant genişliği MIMO yapılandırması: 3x3 MIMO A-bant + 2x2 MIMO G-bant Entegre 2,4 GHz/5 GHz PA, LNA ve TRSW. Paket başına Tx güç kontrolünü desteklemek için entegre güç dedektörü PVT varyasyonu için dahili kalibrasyonlar Düşük güç gerektiren uygulamalarda daha yüksek verimlilik için yapılandırılabilir Wi-Fi 2,4/5 GHz PA. 20/40/80/160 MHz WiFi-2,4 GHz ve WiFi-5 GHz için harici PA ve LNA'yı destekler.
MIMO	3x3 MIMO A-band+ 2x2 MIMO G-band
Kablosuz Güvenlik	WPA2、WPA3
Mod	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax

© 2026 Ricon

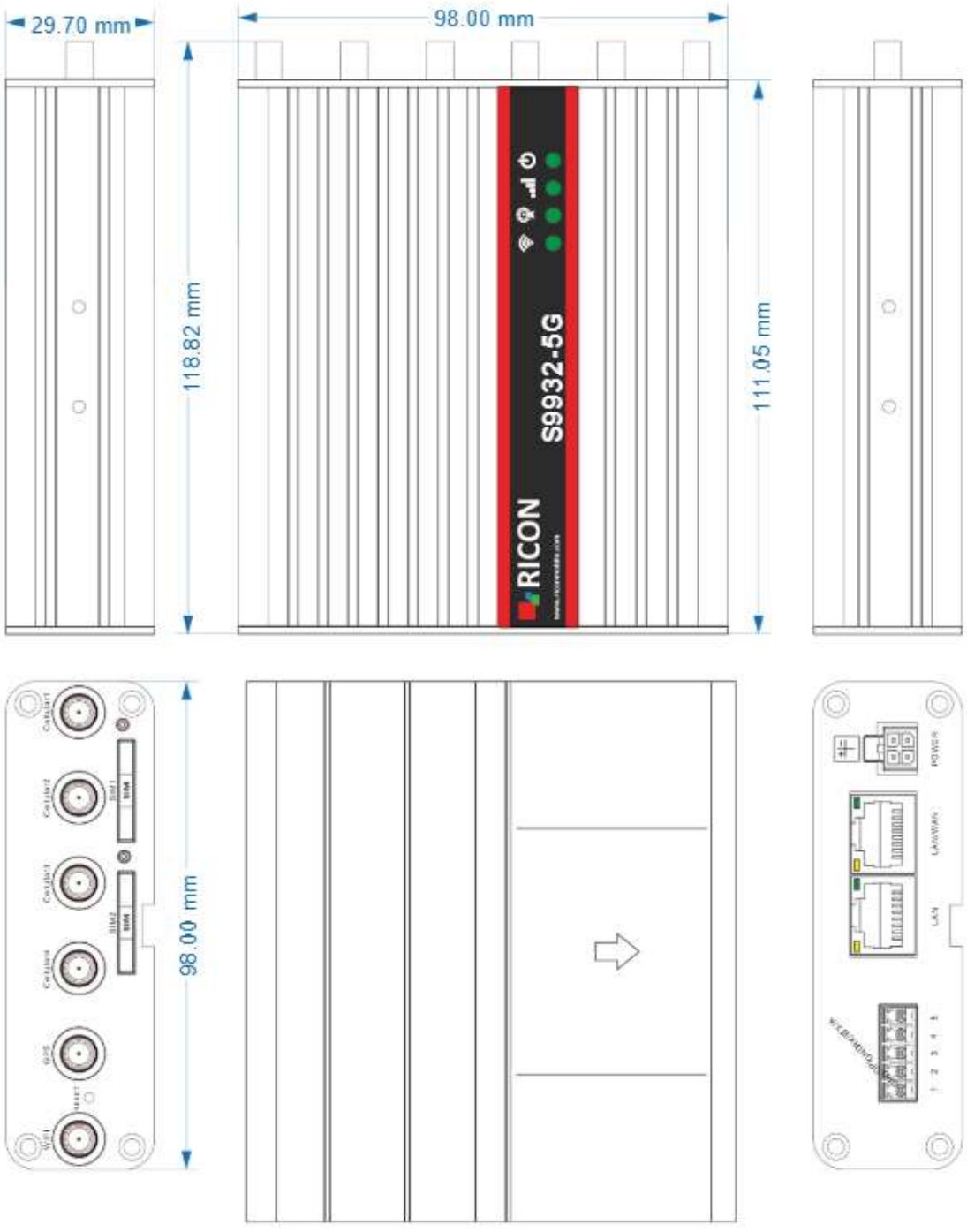
Ağ Özellikleri

Yönlendirme	Statik Yönlendirme, Dinamik Yönlendirme BGP OSPF / RIP VLAN NAT / Port Yönlendirme / DMZ DHCP Sunucusu / İstemcisi Köprüleme / Geçiş Politika Tabanlı Yönlendirme (PBR) VRF
Tüneller	IPSec VPN OpenVPN L2TP PPTP SSTP GRE Tünelleme DMVPN MPLS Güvenlik Duvarı MAC / IP Filtreleme DoS/DDoS Koruması HTTPS / SSH Erişimi
Yönlendirme	NAT Desteği Port Yönlendirme DMZ Desteği
Yük Dengeleme	Paket Başına Yönlendirme Desteği
Mobil	5G: 2,6 Gbps DL/1 Gbps UL · LTE: 600 Mbps DL/150 Mbps UL

Varsayılanlar

Varsayılan Kutu İçeriği	S9932-5G 1 x Güç Adaptörü 1 x Serial konnektör 1 x Rack montaj kiti 4 x RCN-LTE-ANT-IND LTE Anteni 1 x WiFi anteni 1 x Ethernet kablosu 1 x GPS anteni

© 2026 Ricon


29.70 mm
98.00 mm
118.82 mm
111.05 mm
S9932-5G
RICON
98.00 mm
POWER
LAN/WAN
LAN

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