

S9932-5G



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: 111,05mm
- Derinlik: 98mm
- Ağırlık: 292g

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 (No: ICR/VC/HM2512206)
- E-Mark
- CE

Genel özellikler

CPU	MT7981
Hafıza	512MB
Depolama	16MB
HW Watchdog	Bağlantı zamanlayıcıları Ping / Uptime Watchdog SMS otomasyonu Komut dosyası görevleri
SPI Flash	16MB
Modül	RM500U EA (M.2) · 3GPP Rel-16 · 5G NR SA/NSA · CAT16 / CAT12 / CAT8 / CAT6 / CAT4

Arayüzler ve Yapılandırma

LAN	2x100/1000 Mb
WAN	1x100/1000 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)

GNSS / GPS Özellikleri (Opsiyonel)

Chipset	ATGM336D
Desteklenen Bantlar	GPS/ QZSS: L1 C/A, L5 GLONASS: L1 Galileo: E1, E5a BDS: B1I, B2a
Varsayılan Sistemler	GPS + GLONASS + Galileo + BDS +QZSS
Eş Zamanlı GNSS Sayısı	4 + QZSS
Hassasiyet	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

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/n3/n7/n28/n38/n40/n41/n77/n78;
5G NR SA: n1/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n38/n40/n41/n66/n77/n78;
LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28/B66;
LTE TDD: B38/B40/B41;
WCDMA: B1/B2/B5/B8
2 Gbps DL / 1 Gbps UL (SA)
2.6 Gbps DL / 650 Mbps UL (NSA)

Wi-Fi

Chipset

MT7976C

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

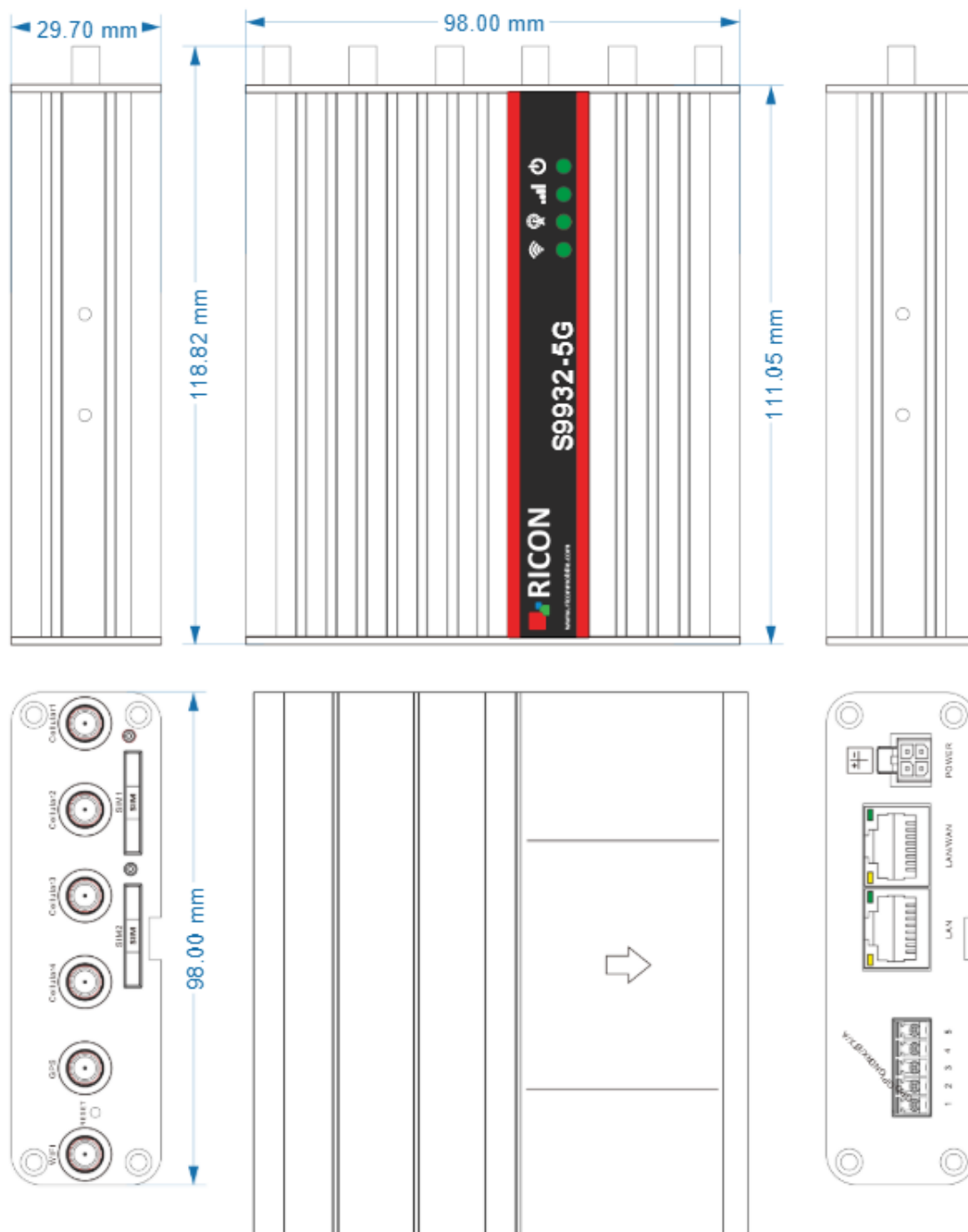
IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax

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	NSA 2,6 Gbps DL/650 Mbps UL · SA 2 Gbps DL/1 Gbps UL

Varsayılanlar

Kutu İçeriği	S9932-5G 4 x 5G Anten 2,4 GHz ve 5 GHz WiFi anteni GPS anteni (Opsiyonel) Molex Mini-Fit Jr (6-pin, 2x3) Power connector DIN Rail montaj kiti
--------------	--





Ricon Hakkında

Ricon'da iletişimi kolaylaştıran teknolojiler yaratıyoruz.

24 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.

© 2026 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
--	---	--	---