S9931-CAT1



© 2026 Ricon

RICON S9931-CAT1, LTE Cat.1 hücresel bağlantı teknolojisine sahip, endüstriyel IoT ve M2M uygulamaları için geliştirilmiş ultra kompakt bir yönlendiricidir. 1 × Fast Ethernet (10/100 Mbps), RS232/RS485 seri haberleşme arayüzleri ve 5–35 V DC güç girişiyle farklı saha cihazlarına kolay entegrasyon sağlar. Kompakt tasarımı ve -30 °C ile +70 °C çalışma sıcaklığı aralığı sayesinde zorlu endüstriyel ortamlarda kullanım için uygundur.

S9931-CAT1, Modbus TCP ve MQTT desteğiyle elektrik, su ve doğalgaz sayaçlarından elde edilen verilerin bulut sistemlerine aktarılmasını sağlar. Otomatik sayaç okuma (AMR/AMI), enerji yönetimi, uzaktan izleme ve telemetri uygulamaları için esnek bir bağlantı çözümü sunar. Otomatik bağlantı kurtarma, IPSec/OpenVPN tünelleme, güvenlik duvarı ve gelişmiş yönlendirme özellikleriyle veri iletişiminin güvenliğini ve sürekliliğini destekler.

S9931-CAT1, web arayüzü, CLI, SNMP ve TR-069 üzerinden yapılandırılabilir; Ricon Yönetim Sistemi (RMS) aracılığıyla merkezi olarak izlenebilir ve uzaktan yönetilebilir. Uzaktan yazılım güncelleme, SMS komutları ve bağlantı izleme özellikleri sayesinde saha müdahalesi ihtiyacının azaltılmasına ve operasyonel verimliliğin artırılmasına katkı sağlar.

Özellikler

- LTE / 4G desteği
- 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
- Bridging / Passthrough
- Policy-based Routing (PBR)
- Web GUI (HTTPS)
- CLI (SSH / Telnet)
- SNMP
- TR-069
- Syslog / Event Log
- OTA Yazılım Güncellemesi
- SMS Komutları
- Bulut Yönetim Platformu
- MAC Filtresi
- Seri Port (RS232/RS485)
- 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: 86,68mm
- Genişlik: 65,82mm
- Derinlik: 28mm
- Ağırlık: 60gr
- FR-ABS enjeksiyon kalıplı gövde
- IP30 koruması

Çevresel

- Çalışma Ortamı Sıcaklığı : -30ºC~+70ºC
- Çalışma Voltajı: DC 5V~35V

© 2026 Ricon

Genel Özellikler

CPU	MT7628AN
Hafıza	128MB
HW Watchdog	Bağlantı zamanlayıcıları Ping / Uptime Watchdog SMS otomasyonu Komut dosyası görevleri
SPI Flash	16MB

Arayüzler ve Yapılandırma

LAN	1x10/100 Mb
DHCP Server	DHCP Server

Hücresel Özellikler

Hücresel Modem Modülü	EG800K-EU
Modül Tipi	LCC
Bölge	Global
Chipset	ASR1602
Kategori	LTE: Cat.1
Hücresel Bantlar	LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28
SIM Desteği	1 x U-SIM Kartı

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)

© 2026 Ricon

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 başlarısız 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

Hücresel Modem Özellikleri

APN Veri Hizmetleri	Dinamik APN desteği SIM PIN yönetimi Köprü Modu Desteği
Modem Arayüz Yapılandırması	Tam bant taraması 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 kurmayı destekleyin.

© 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

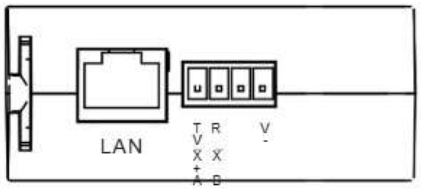
Sipariş Bilgileri ve Aksesuarlar

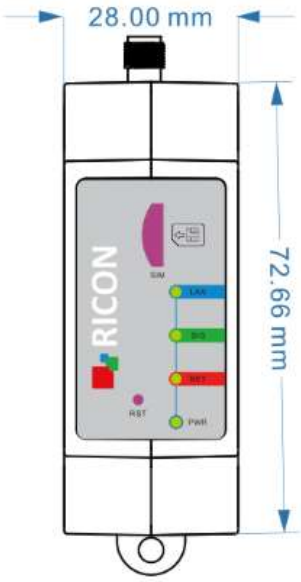
S9931-CAT1	CAT1 Hücresel Radyo Arayüzü 1xLAN Hızlı Ethernet, 1xSIM Yuvası

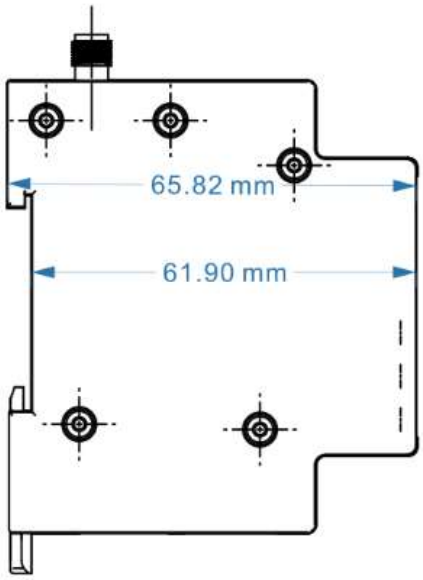
Varsayılanlar

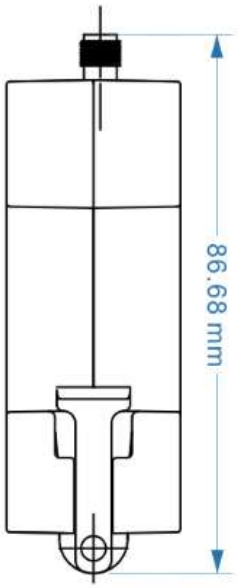
Varsayılan Kutu İçeriği	1 x S9931-CAT1 Yönlendirici Donanımı 1 x Güç Adaptörü 1 x RCN-LTE-ANT-IND LTE Anteni 1 x 1m. CAT6 Ethernet yama kablosu

© 2026 Ricon











© 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