S9955-5G/ODU



© 2026 Ricon

RICON S9955-5G-OUT, 5G (3GPP Rel-16) hücresel bağlantı teknolojisine sahip, zorlu dış mekân koşulları ve endüstriyel uygulamalar için geliştirilmiş yüksek performanslı bir yönlendiricidir. **IP67 koruma sınıfı ve ATEX Zone 1 & 21 sertifikasyonu** sayesinde toz, su ve patlayıcı atmosfer riski bulunan ortamlarda kullanıma yönelik tasarlanmıştır. -30 °C ile +70 °C çalışma sıcaklığı aralığı, 5–48 V DC güç girişi, 2 × Gigabit LAN, 1 × Gigabit WAN, çift SIM ve çift bant Wi-Fi desteğiyle esnek bağlantı seçenekleri sunar.

S9955-5G-OUT, Quectel RM500U-EA 5G modem modülü, otomatik bağlantı kurtarma ve trafik kesintilerine karşı yedekleme özellikleriyle ağ sürekliliğini destekler. Gelişmiş BGP/OSPF yönlendirme, IPSec, OpenVPN ve DMVPN desteğiyle güvenli ve esnek ağ altyapıları oluşturulmasına olanak tanır. Özellikle petrol ve gaz tesisleri, enerji altyapıları, tehlikeli endüstriyel sahalar ve uzak dış mekân kurulumları için güçlü bir bağlantı çözümü sunar.

S9955-5G-OUT, web arayüzü, CLI, SNMP ve TR-069 üzerinden yapılandırılabilir; bulut yönetim platformuyla merkezi olarak izlenebilir ve uzaktan yönetilebilir. Opsiyonel çoklu uydu sistemi destekli GNSS/GPS özelliği ve uzaktan yazılım güncelleme yetenekleri sayesinde dağıtık saha operasyonlarının yönetimini kolaylaştır.

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
- NAT / Port Yönlendirme / DMZ
- DHCP Server / Client
- Bridging / Passthrough
- Policy-based Routing (PBR)
- Web GUI (HTTPS)
- CLI (SSH / Telnet)
- SNMP
- TR-069
- SMS Komutları
- Cloud Yönetim Platformu
- WPA / WPA2
- MAC Filtresi
- Bağlantı Zamanlayıcıları
- Ping / Uptime Watchdog
- SMS ile Otomasyon
- Komut dosyasıyla görev tanımı
- Identity-Based Firewall
- Cloud Access Control (CASB)
- TLS Denetimi
- Opsiyonel GNSS / GPS
- 2 x 1000 Ethernet LAN
- 1 x 100/1000TBase Ethernet WAN
- 1 x 2.4GHz 1 x 5GHz WiFi Arayüzü

Teknik özellikler

Boyutlar ve ağırlık

- Yükseklik: 217mm
- Genişlik: 164mm
- Derinlik: 52mm
- Ağırlık: 750gr

Çevresel

- Çalışma Sıcaklığı: -30˜+70°C
- Depolama Sıcaklığı: -40˜85°C
- Nem: <% 95
- Çalışma Voltajı: DC 5V˜48V
- IP 67 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	Qualcomm IPQ4019 Quad Core ARM Cortex-A7 @717MHz
Hafıza	512MB
Depolama	8GB eMMC (Opsiyonel)
HW Watchdog	Bağlantı zamanlayıcıları Ping / Uptime Watchdog SMS otomasyonu Komut dosyası görevleri
SPI Flash	32MB

Arayüzler ve Yapılandırma

LAN	2 x 1000TBase Ethernet
WAN	1 x 1000TBase Ethernet
DHCP Server	DHCP Server/Client/Relay, DNS

Hücresel Özellikler

SIM Desteği	2 x U-SIM Kartı
Hücresel Modem Modülü	Quectel RM500U-EA
Modül Tipi	M.2
Kategori	5G NR SA/NSA (3GPP Rel-16) • LTE-A Cat 12 (DL) / Cat 13 (UL)

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

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
Protokoller	OSPF Yönlendirme protokolleri RIPv2 Yönlendirme protokolleri WPA2 Wi-Fi şifreleme protokolleri Endüstriyel veri iletişim protokolleri
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS ve 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	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	IPQ4019 Integrated
Wi-Fi Özellikleri	IEEE 802.11b/g/n/ac
MIMO	5G NR: 2x2 MIMO / LTE: 2x2 MIMO
Kablosuz Güvenlik	WPA, WPA2

© 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

Varsayılanlar

Varsayılan Kutu İçeriği	1 x S9955 Yönlendirici Donanımı 1 x PoE Adaptör 2 x Rack montaj kiti 2 x Kelepçe 4 x 5G Anteni 4 x WiFi anteni 1 x Ethernet kablosu

© 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