S9922M44-LTE



© 2026 Ricon

RICON S9922M44-LTE, LTE Cat.4 hücresel bağlantı teknolojisine sahip, birden fazla cihazın güvenilir ağ erişimine ihtiyaç duyduğu endüstriyel ve ticari uygulamalar için geliştirilmiş bir yönlendiricidir. IP54 koruma sınıfına sahip dayanıklı alüminyum gövdesi ve 4 × Fast Ethernet LAN, 1 × Fast Ethernet WAN portuyla çoklu cihaz bağlantısı gerektiren ortamlara uyum sağlar. Çift SIM yuvası ve 2,4 GHz Wi-Fi (802.11 b/g/n) desteğiyle esnek bağlantı seçenekleri sunar.

S9922M44-LTE, çift SIM ve hücresel/kablolu bağlantılar arasında otomatik yedekleme (failover/failback) özellikleriyle ağ sürekliliğini destekler. Çoklu Ethernet portları ve dayanıklı endüstriyel tasarımı sayesinde şubeler, perakende satış noktaları, IP kamera sistemleri, endüstriyel kontrol üniteleri ve uzaktan saha izleme uygulamaları için pratik ve verimli bir bağlantı çözümü sunar.

S9922M44-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 ve Dinamik Yönlendirme
- 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
- Syslog / Event Log
- OTA Yazılım Güncellemesi
- SMS Komutları
- Cloud Yönetim Platformu
- Wi-Fi 4
- WPA2
- MAC Filtresi
- 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: 178mm
- Genişlik: 105mm
- Derinlik: 28mm
- Ağırlık: 464gr
- Endüstriyel alüminyum metal gövde
- IP54 koruması

Çevresel

- Boşta: 80mA + 12VDC
- Tek Modül Güç Tüketimi: <5W
- Güç Kaynağı: 5 - 35VDC

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

Arayüzler ve Yapılandırma

LAN	4 x 10/100TBase Ethernet
WAN	1x10/100 Mb
DHCP Server	DHCP Server/Client/Relay, DNS

Hücresel Özellikler

Hücresel Modem Modülü	EC200A-EU
Modül Tipi	PCIE
Bölge	Global
Chipset	UNISOC 8910DM
Kategori	LTE: Cat.4
Hücresel Bantlar	LTE-FDD B1/ 3/ 5/ 7/ 8/ 20/ 28 LTE-TDD B38/ 40/ 41 WCDMA B1/ 5/ 8 GSM 900/1800 MHz
SIM Desteği	2 x U-SIM Kartı

© 2026 Ricon

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)

GNSS / GPS Özellikleri (Opsiyonel)

Chipset	ATGM336D
Desteklenen Bantlar	GPS/ QZSS: L1 C/A, L5 GLONASS: L1 Galileo: E1, E5a BDS: B1I, B2a
Default Constellations	GPS + GLONASS + Galileo + BDS + QZSS
Eş Zamanlı GNSS Sayısı	4 + QZSS
Protokoller	OSPF Yönlendirme protokolleri RIP 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 WEB UI / CLI / TR-069 / SNMP	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	MT7628AN
Wi-Fi Özellikleri	Wi-Fi Radyo: 1x1 MIMO / 20/40 MHz Frekans Bandı: Sadece 2,4 GHz İstemci Kapasitesi: 20~25'e kadar eşzamanlı istemci (donanım yazılımına/cihaza bağlıdır) Wi-Fi Standardı (2,4 GHz) : IEEE 802.11 b/g/n MIMO Yapılandırması: 1x1 Kanal Bant Genişliği: 20/40 MHz Modülasyon: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM Tx Çıkış Frekans Aralığı: 2400–2483,5 MHz Maksimum Veri Hızı: 150 Mbps'ye kadar (40 MHz kanalla) Güvenlik Protokolleri: WEP, WPA, WPA2 (AES/TKIP) Toplam Wi-Fi Verimi: ~150 Mbps'ye kadar (ideal koşullar, 802.11n, 40 MHz)
Bölge	Global
Kablosuz Güvenlik	Protokoller: WEP, WPA, WPA2 Şifreleme: AES, TKIP
Mod	Erişim noktası, WiFi İstemcisi (İstasyon) modları desteklenir

© 2026 Ricon

Ağ Özellikleri

Ağ Özellikleri	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 Yönlendirmesi DMZ Desteği
Yük Dengeleme	Per-Package Forwarding Support

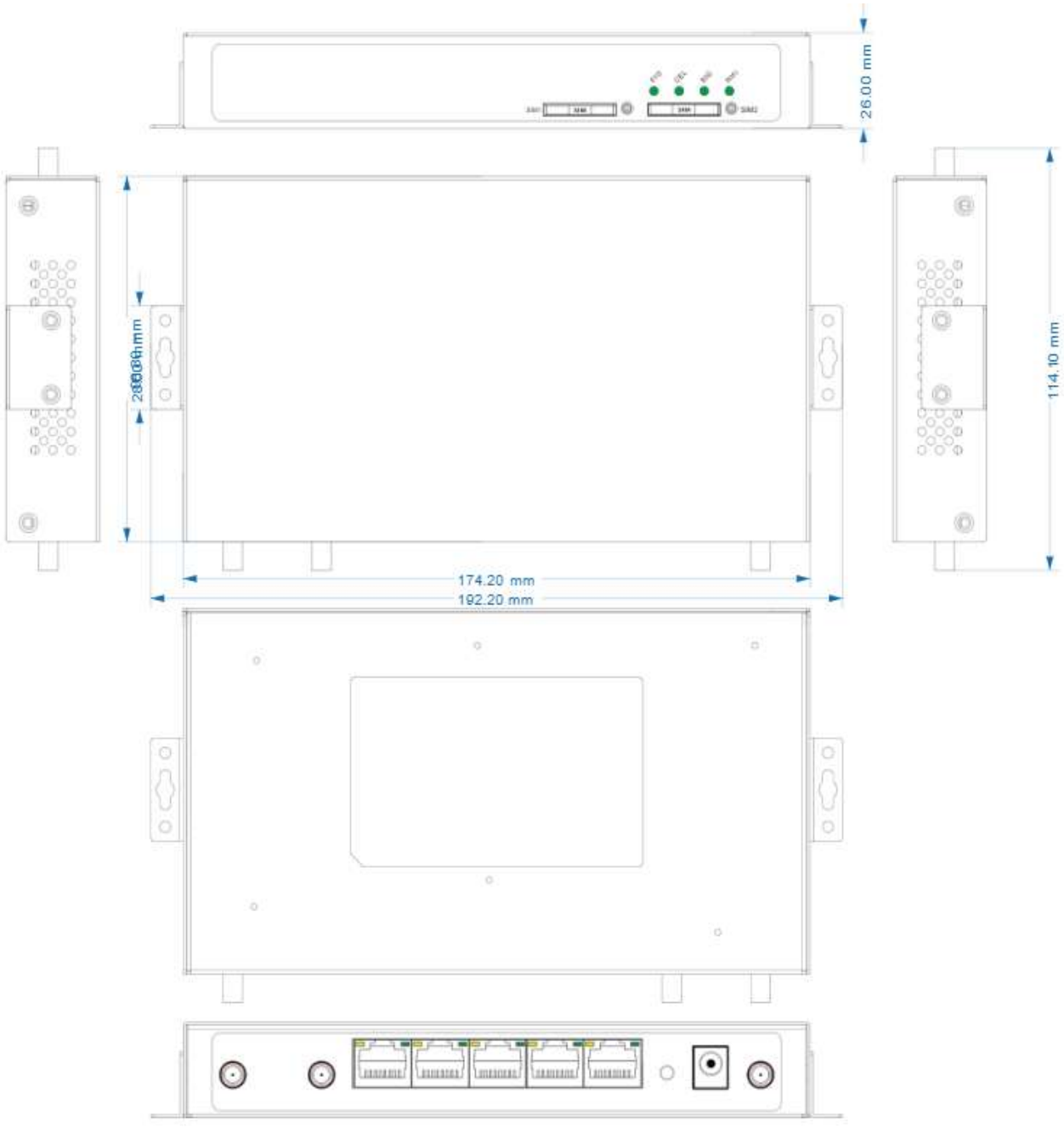
Sipariş Bilgileri ve Aksesuarlar

S9922M44-LTE	CAT4 Hücresel Radyo Arayüzü 4xLAN, 1xWAN Hızlı Ethernet, 2xSIM Yuvası 2,4 GHz Wi-fi 802.11b/g/n

Varsayılanlar

Varsayılan Kutu İçeriği	1 x S9922M44-LTE Yönlendirici Donanımı 1 x 12VDC 1,5A 18W Güç Kaynağı 2 x Rack montaj kiti 2 x RCN-LTE-ANT-IND LTE Anteni 2,4GHz için 1 x WiFi 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 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