S9922M22E-LTE



© 2026 Ricon

RICON S9922M22E-LTE, LTE Cat.4 hücresel bağlantı teknolojisine sahip, küçük ölçekli uzak saha uygulamaları için geliştirilmiş kompakt ve endüstriyel sınıf bir yönlendiricidir. Çift SIM yuvası, 1 × Fast Ethernet LAN ve 1 × Fast Ethernet WAN/LAN portuyla sınırlı sayıda cihazın bulunduğu noktalarda güvenilir ağ erişimi sağlar. Kompakt yapısı ve esnek bağlantı seçenekleri sayesinde dar alanlara ve dağıtık saha altyapılarına kolayca entegre edilebilir.

S9922M22E-LTE, çift SIM ve hücresel/kablolu bağlantılar arasında otomatik yedekleme (failover/failback) özellikleriyle ağ sürekliliğini destekler. Kompakt tasarımı ve bağlantı yedekliliği sayesinde ATM, kiosk, POS terminalleri, uzaktan izleme ve veri toplama sistemleri gibi bağlantı sürekliliğinin önemli olduğu uygulamalar için uygun bir çözüm sunar.

S9922M22E-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 & 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
- Syslog / Event Log
- OTA Yazılım Güncellemesi
- SMS Komutları
- Bulut Yönetim Platformu
- Wi-Fi 4
- WPA2
- MAC Filtresi
- Bağlantı zamanlayıcıları
- Ping / Uptime Watchdog
- SMS ile Otomasyon
- Komut dosyasıyla görev tanımı
- MQTT üzerinden TLS
- Identity-Based Firewall
- Cloud Access Control (CASB)
- TLS Denetimi

Teknik özellikler

Boyutlar ve ağırlık

- Yükseklik: 135mm
- Genişlik: 105mm
- Derinlik: 27mm
- Ağırlık: 300gr
- 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 Komut dosyası görevleri
SPI Flash	16MB

Arayüzler ve Yapılandırma

LAN	1 x 10/100BaseT
WAN/LAN	1x10/100 BaseT
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)

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 Radio : 1x1 MIMO / 20/40 MHz Frekans Bandı: Sadece 2,4 GHz İstemci Kapasitesi: 20~25'e kadar eşzamanlı istemci (donanıma /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

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 Yönlendirmesi DMZ Desteği
Yük Dengeleme	Paket Başına Yönlendirme Desteği

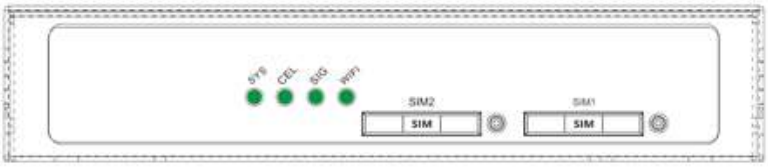
Sipariş Bilgileri ve Aksesuarlar

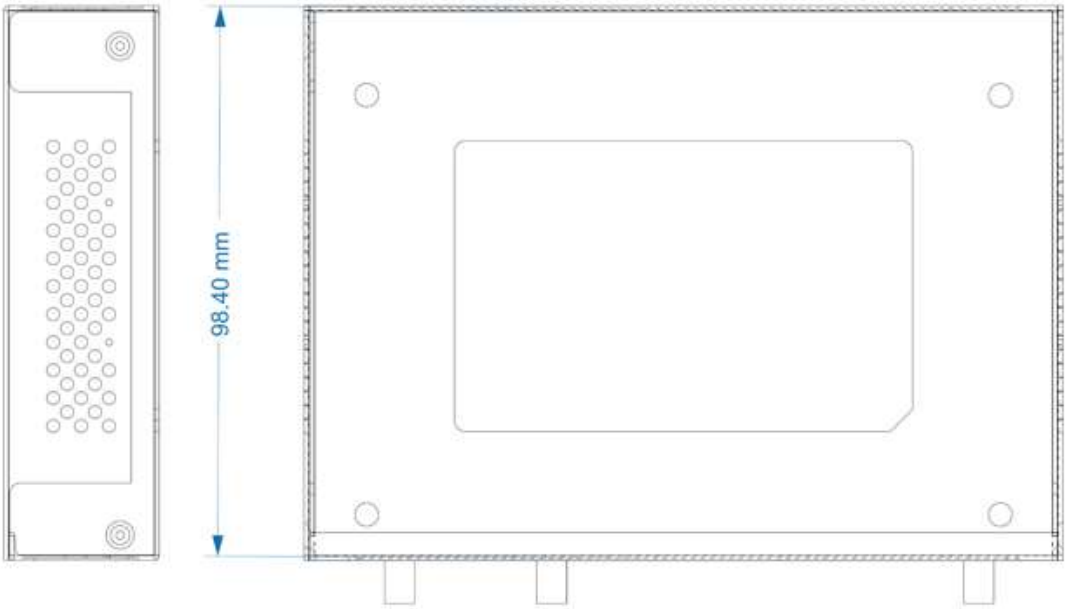
S9922M22E-LTE	CAT4 Hücresel Radyo Arayüzü 1xLAN, 1xWAN/LAN Hızlı Ethernet, 2xSIM Yuvası 2,4 GHz Wi-fi 802.11b/g/n

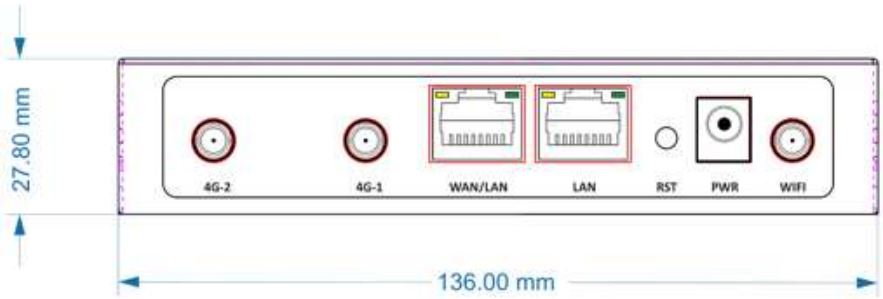
Varsayılanlar

Varsayılan Kutu İçeriği	1 x S9922M22E-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


SYS
CEL
SIG
WIFI
SIM2
SIM
SIM1
SIM


98.40 mm


27.80 mm
4G-2
4G-1
WAN/LAN
LAN
RST
PWR
WIFI
136.00 mm

© 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