

S9922M22E-LTE



RICON S9922M22E-LTE Router endüstriyel sınıf kalite, LTE hücresel ağ teknolojisine uygun olarak tasarlanmış ve üretilmiştir. Gömülü hücresel modülüyle ATM, güvenli uzak ofis, veri toplama gibi bağlantı gibi birçok durumda yaygın olarak kullanılır.

Ricon Mobile S9922M22E-LTE Router müşterilere maksimum hizmet sağlarken RiconApps PnP Zero touch kurulum seçeneği, kolay ve otomatik ürün kurulum hizmetleriyle saha hizmeti ihtiyacını en aza indirir. S9922M22E Yönlendirici, Çift SIM donanım türüne sahip Tek GSM Modülünden oluşur. S9922M22E Yönlendiricinin verim değeri 200Mbps'ye kadardır. S9922M22E Yönlendiricinin benzersiz özelliklerinden biri, WAN, WLAN ve LTE ağı arasındaki ağ üzerinden çevrimiçi ve yedekli olmasıdır. Bu özellik, S9922M22E'nin maksimum ağ kullanılabilirliği sağlamasını ve veri kayıplarını önlemek için ağ arızalarını azaltmasını sağlar.

Mobile S9922M22E-LTE Routers web tabanlıdır ve CLI aracılığıyla kolayca yapılandırılabilir. Ayrıca, Ricon Yönetim Sistemi Denetleyicisi (RMSC), aynı ağ ortamındaki tüm Ricon ürünlerine tam kontrolle web tabanlı bir ortamda erişim yeteneğiyle bakım maliyetlerini azaltma hedefini başarıyla gerçekleştirir.

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
- 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
- IP30 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 (No: ICR/VC/HM2512206)

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	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 (SDX62)	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

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 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

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: ~32'ye 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
**MU-MIMO yukarıdaki her iki modda da desteklenir
**2x2 DL MIMO yukarıdaki her iki modda da desteklenir

Ağ Özellikleri

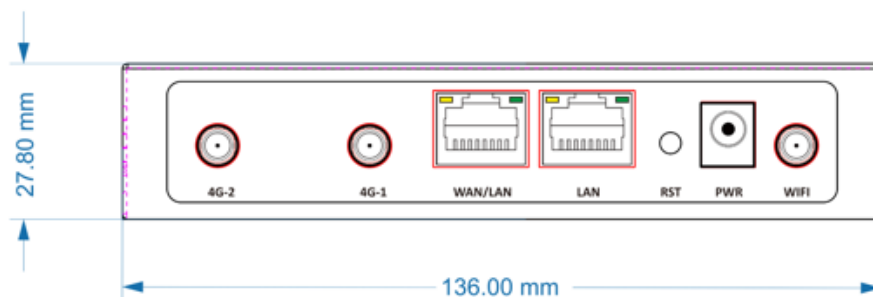
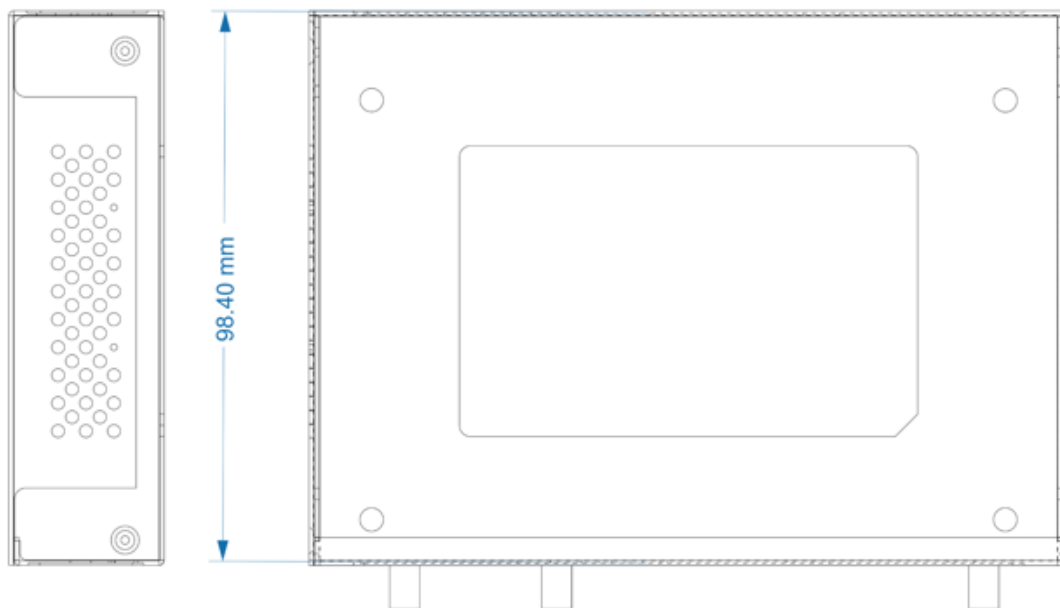
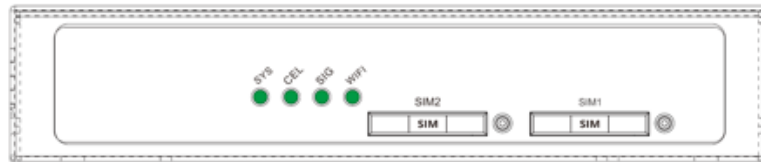
Yönlendirme	Statik Yönlendirme, Dinamik Yönlendirme BGP OSPF / RIP VLAN NAT / Port Yönlendirme / DMZ DHCP Sunucusu / İstemcisi Köprüleme / Geçiş Politika Tabanlı Yönlendirme (PBR)
Tüneller	IPSec VPN OpenVPN L2TP PPTP SSTP GRE Tünelleme DMVPN Güvenlik Duvarı MAC / IP Filtreleme DoS/DDoS Koruması HTTPS / 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 Hızlı Ethernet, 2xSIM Yuvası 2,4 GHz Wi-fi 802.11b/g/n
---------------	---

Varsayılanlar

Varsayılan Kutu İçeriği	1 x S9922M22E-LTE Yönlendirici Donanımı 4G için 2 x 3M Anten 2,4GHz ve 5GHz için 1 x WiFi anteni 1 x 1m. CAT6 Ethernet yama kablosu 2 x Montaj kiti 1 x 12VDC 1,5A 18W Güç Kaynağı
-------------------------	---





Ricon Hakkında

Ricon'da iletişimi kolaylaştıran teknolojiler yaratıyoruz.

22 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.

© 2025 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	Ricon Italy Office Ricon Mobile Italy Srl Via Gaetano Negri 8 20123 Milano Italy riconitaly@riconmobile.com +39 335 195 06 86