S99MC2X-LTE



© 2026 Ricon

RICON S99MC2X-LTE, LTE Cat.4 hücresel bağlantı teknolojisine sahip, özellikle araç içi ve endüstriyel saha uygulamaları için geliştirilmiş kompakt bir yönlendiricidir. 9–60 V DC geniş besleme aralığı ve IP54 koruma sınıfıyla farklı güç altyapılarına ve zorlu çalışma koşullarına uyum sağlar. 2 × Fast Ethernet LAN, 1 × Fast Ethernet WAN, çift SIM, RS232/RS485 seri haberleşme arayüzü ve 2,4 GHz Wi-Fi desteğiyle çok yönlü bağlantı seçenekleri sunar.

S99MC2X-LTE, çift SIM ve kablolu WAN bağlantıları arasında otomatik yedekleme (failover/failback) özellikleriyle ağ sürekliliğini destekler. Modbus TCP ve MQTT protokolleri sayesinde saha cihazlarından elde edilen verilerin merkezi sistemlere aktarılmasını sağlar. Geniş voltaj desteği ve seri haberleşme yetenekleriyle araç takip sistemleri, endüstriyel otomasyon, enerji izleme ve uzaktan telemetri uygulamaları için uygun bir çözümdür.

S99MC2X-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 desteği sayesinde dağıtık saha cihazlarının devreye alınmasını kolaylaştırarak operasyonel maliyetlerin azaltılmasına katkı sağlar.

Özellikler

- LTE / 4G / 3G Desteği
- Çift SIM / Çoklu SIM
- Otomatik Yedekleme (Failover/Failback)
- IPSec VPN
- OpenVPN
- L2TP / PPTP
- GRE Tünelleme
- DMVPN
- Güvenlik Duvarı
- MAC / IP Filtreleme
- DoS/DDoS Koruması
- HTTPS / SSH Erişimi
- Statik ve Dinamik Yönlendirme
- BGP
- OSPF / RIP
- VLAN
- NAT / Port Yönlendirme / DMZ
- DHCP Sunucu / İstemci
- Köprüleme / Geçiş Modu
- Politika Tabanlı Yönlendirme (PBR)
- Web Arayüzü (HTTPS)
- CLI (SSH / Telnet)
- SNMP
- TR-069
- Sistem Günlüğü / Olay Kaydı
- Bulut Yönetim Platformu
- Wi-Fi 4 (802.11n)
- WPA2 Güvenliği
- MAC Filtreleme
- Bağlantı Zamanlayıcıları
- SMS ile Otomasyon
- Komut Dosyası ile Görev Tanımlama
- Modbus TCP / MQTT
- Serial Port (RS232/RS485)
- TLS Üzerinden MQTT
- Kimlik Tabanlı Güvenlik Duvarı
- Bulut Erişim Kontrolü (CASB)
- TLS Denetimi

Teknik Özellikler

Boyutlar ve Ağırlık

- Yükseklik: 98mm
- Genişlik: 107mm
- Derinlik: 24mm
- Ağırlık: 354g
- Endüstriyel alüminyum metal gövde
- IP54 Koruma Sınıfı

Çevresel Koşullar

- Bekleme: 80mA + 12VDC
- Tek Modül Güç Tüketimi: <5W
- Çalışma Gerilimi: DC 9V - 60V

Sertifikalar

- CE

© 2026 Ricon

Genel Özellikler

İşlemci (CPU)	MT7628AN (Tek çekirdekli MIPS24KEc, 580 MHz)
Bellek	64MB
Donanım İzleyici (Watchdog)	UNION UM706RS
SPI Flash	16MB

Arayüzler ve Yapılandırma

LAN	2 x 10/100TBase Ethernet
WAN	1x10/100 Mb
DHCP Sunucu	DHCP Sunucu/İstemci/Aktarım, DNS

Hücresel Özellikler

Hücresel Modem Modülü	EC200A-EU
Modül Tipi	Mini PCIe
Bölge	Avrupa / Asya-Pasifik
Yonga Seti	ASR1803
Kategori	LTE:3GPP Sürüm 9 LTE (Kat.4)
Hücresel Bantlar	LTE-FDD B1/ 3/ 5/ 7/ 8/ 20/ 28 LTE-TDD B38/ 40/ 41 WCDMA B1/ 5/ 8 GSM / EDGE B3/ B8
SIM Desteği	2 x U-SIM Cards

© 2026 Ricon

Güvenlik Özellikleri

Güvenlik Duvarı	SPI Güvenlik Duvarı WAN portundan anonim istekleri engeller MAC Filtreleme, IP Filtreleme
Filtreler	Erişim Kısıtlamaları (IP/MAC/URL - zaman dilimine göre) DNS Filtreleme, MAC Filtreleme, Veri Akışı Filtreleme
Diğer	Sistem günlüğü depolama ve iletme Standart Linux TCPdump paket yakalama

GNSS / GPS Features (Opsiyonel)

Yonga Seti	(Opsiyonel)
Desteklenen Bantlar	(Opsiyonel)
Varsayılan Takımyıldızlar	(Opsiyonel)
Eşzamanlı GNSS Sayısı	(Opsiyonel)
Protokoller	OSPF Yönlendirme Protokolleri RIP Yönlendirme Protokolleri WPA2 Wi-Fi Şifreleme Protokolleri Endüstriyel Veri İletişim Protokolleri
SBAS	(Opsiyonel)

Yönetim Özellikleri

Yönetim Arayüzleri	Web Arayüzü (HTTPS) CLI (SSH / Telnet) SNMP TR-069 Sistem Günlüğü / Olay Kaydı M2M Yönetim Platformu (Bulut Platform Protokolü V2.0)
Sürüm Yönetimi	Desteklenmiyor
Hesap Yönetimi	Entegre Yönetici/Misafir hesap yönetimi
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 Servisleri	Dinamik APN Desteği SIM PIN Kilidi Açma
Modem Arayüz Yapılandırması	SIM Yuvası Seçimi WAN portu için yapılandırılabilir MTU boyutu SIM kart yedek fonksiyon anahtarı Otomatik mod / tam frekans bandı modu Modem frekans bandı kilitleme / 4G Etkinleştirme-Devre Dışı Bırakma PPP ve DHCP arama seçenekleri, IMS fonksiyon etkinleştirme/devre dışı
Modem Yedekleme (Failover)	Arayüz kesilmesinde otomatik yedekleme desteği SIM1/SIM2 ve kablolu ağ arasında hata anahtarlama desteği Otomatik bağlantı kurtarma desteği

Wi-Fi

Yonga Seti	MediaTek MT7628
Wi-Fi Teknik Özellikleri	2.4GHz Wi-Fi Desteği IEEE 802.11b/g/n standartları Maks. hız: IEEE 802.11b/g ile 54 Mbps Maks. hız: IEEE 802.11n ile 150 Mbps (opsiyonel 300 Mbps) SISO
Bölge	Global
Kablosuz Güvenlik	Protocols: WEP, WPA, WPA2 WEP, WPA, WPA2, İstemci Modu (AES, TKIP)
Mod	AP (Erişim Noktası) ve İstemci modları

© 2026 Ricon

Ağ Özellikleri

Yönlendirme	Statik Yönlendirme, Dinamik Yönlendirme BGP OSPF / RIP VLAN NAT / Port Yönlendirme / DMZ DHCP Sunucu / İstemci Köprüleme / Geçiş Modu Politika Tabanlı Yönlendirme (PBR)
VPN Tünelleri	IPSec VPN OpenVPN L2TP PPTP SSTP GRE Tünelleme DMVPN Güvenlik Duvarı MAC / IP Filtreleme DoS/DDoS Koruması HTTPS / SSH Erişimi
NAT / Yönlendirme	NAT Desteği Port Forwarding QoS (Hizmet Kalitesi)

Sipariş Bilgisi ve Aksesuarlar

S99MC2X-LTE	CAT4 Hücresel Radyo Arayüzü (Quectel EC200A-EU) 2xLAN, 1xWAN Fast Ethernet, 2xSIM Slots 2.4GHz Wi-Fi 802.11b/g/n, 2x SIM Yuvası

Varsayılanlar

Varsayılan Kutu İçeriği	1 x S99MC2X-LTE Router Hardware 1 x 12VDC 1.0A 12W Güç Adaptörü 1 x Serial konnektör 2 x Rack montaj kiti 1 x SIM iğnesi 2 x RCN-LTE-ANT-IND LTE Anteni 1 x Wi-Fi Anteni (2.4GHz) 1 x 1m. CAT5 Ethernet Yama 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	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 +1 (905) 921-3122 +1 (905) 336-2450	riconturkiye@riconmobile.com +90 212 346 26 00	riconturkiye@riconmobile.com +90 212 346 26 00	riconitaly@riconmobile.com +39 02 87177914