

Ricon Mobile

S9980-LTE

Dahili Router Datasheet



Yenilikçi Teknoloji ile Verimlilik

## S9980-LTE

**RICON S9980-LTE Router**, sabit ADSL ve VDSL yonga seti ve 3G / LTE hücresel ağ teknolojisine dayanan Ricon Mobile Inc. tarafından tasarlanmış ve üretilmiştir. XDSL özelliği ve gömülü hücresel modülü ile ATM bağlantısı, uzak ofis güvenlik bağlantısı, veri toplama gibi birçok durumda yaygın olarak kullanılmaktadır. vs. S9980-LTE Router, VPN, firewall, NAT, SNMP, DHCP gibi geleneksel router işlevlerini destekler. S9980-LTE, WAN arayüzü olarak 3G / LTE'yi destekler, download 300Mbps'ye ve upload 100Mbps'ye, WAN bant genişliğine ve 150Mbps'ye kadar Wi-Fi bant genişliğine sahiptir. S9980-LTE Router, fiziksel bir RJ11 portu ve tek modül tek SIM donanım tipi ile ADSL / ADSL2 / VDSL / VDSL2 modülasyonlarını destekleyen tek port xDSL ile birlikte gelir. S9980-LTE Router'ın benzersiz özelliği WAN, WLAN, 3G/LTE ağı arasında dinamik olarak ağ üzerinden yedekle yapabilmesidir. S9980-LTE Router, Ricon Yönetim Sistemini (RMS) destekler. Yönetim sistemi tarafından S9980-LTE Router cihazı opsiyonel olarak izlenebilir ve uzaktan yapılandırılabilir. Tüm yazılım güncellemeleri yine RMS üzerinden aynı anda kolayca yapılabilir.

### S9980-LTE Modelleri ve Hızlı Teknik Özellikleri



S9980-LTE



- LTE / 3.5G desteği, 2.5G / 3G uyumluluğu
- 1 x SIM Yuvası
- Tekli GSM Modülü
- 1 x DSL bağlantı noktası
- 2 x VoIP bağlantı noktası
- 1 x USB girişi
- IEEE802.3 Ethernet
- IEEE802.11b/g/n/ac, 2.4G ve 5G wifi bantlarını destekler
- 4x10 / 100 / 1000M LAN RJ-45 bağlantı noktası
- 1x10 / 100 / 1000M WAN RJ-45 bağlantı noktası
- VDSL / ADSL için 1 adet RJ-11
- 1 adet USB2.0 bağlantı noktası
- Ricon Yönetim Sistemi (RMS)
- 2x2 LTE MIMO SMA Anteni
- 1 x 802.11b/g/n WiFi Anteni, 1 x 802.11ac WiFi Anteni

### S9980-LTE Ürün Özellikleri

#### Yönlendirme Protokolleri

- » Statik Yönlendirme
- » RIPv1
- » RIPv2
- » OSPF
- » BGP

#### Servis

- » Broadcasting
- » Multicasting

#### Sıcaklık Tanıma

- » Çalışma Sıcaklığı: -10°C ~ 40°C
- » Raf Sıcaklığı: -40°C ~ +70°C
- » Bağıl Nem: <95 (yoğuşmasız)

#### VPN

- » IPSec,
- » VPDN,
- » PPTP,
- » L2TP
- » OpenVPN

## S9980-LTE

### Hücresel Ağlar (Kategori 7)



- » EDGE/GPRS
- » FDD-LTE/TDD-LTE
- » WCDMA/UMTS/HSPA/HSPA+/CDMA2000 EVDO/CDMA 1x
- » Ethernet Standard / IEEE 802.3 / IEEE 802.3U

### Wi-Fi



- » Standart: IEEE 802.11b/g/n/ac (866 Mbps)
- » AP, istemci, istasyon, köprü modu desteği
- » WEP, WPA ve WPA2 şifrelemesi, AES-TKIP ile
- » IEEE 802.11ac 5Ghz Wi-Fi desteği
- » SSID İzolasyon desteği
- » Kanal yönetimi desteği
- » 20MHz/40MHz/80MHz Beamer desteği
- » 64 Eşzamanlı kullanıcı

### Arayüzler



- » 4 x 10/100/1000 BaseT LAN Arabirimi (MDI-X)
- » 1 x 10/100/1000 BaseT WAN Arabirimi
- » 2 x SMA-K anten konektörü (MIMO)
- » 2 x Standart SIM / R-UIM Arabirimi
- » 1 x Sıfırlama Anahtarı
- » 1 x WPS Anahtarı
- » 1 x SD Kart Arabirimi
- » 1 x DC Güç soketi
- » 1 x RJ-11 (VDSL/ADSL için)

### Göstergeler



- » 4.5G WAN LED
- » Power LED
- » Wifi LED
- » WPS LED
- » DSL LED\*1
- » LAN LED\*4
- » USB LED\*1
- » Internet LED\*1
- » Network LED (LTE/3G)
- » Reset Button
- » WPS Button

### Güç



- » Boşta: 80mA + 12VDC
- » Tek Modül Güç Tüketimi: <7W

### Fiziksel özellikleri



- » Boyutlar: 226 mm x 141 mm x 31 mm
- » Ağırlık: 378 gr.

### Kolay Bakım İşlemi

- » Yerel / uzak ürün yazılımı ve yama güncellemesini destekler
- » Destek parametre yedekleme ve alma, destek şifreleme
- » CFE firmware güncellemesi desteği
- » Destek Konsolu bağlantı noktası bakımı
- » Birden fazla sunucu kullanırken akıllı anahtarı desteği
- » Kolay kurulum için yerel / uzaktan kayıt

### (RMS) Ricon Yönetim Sistemi

- » Mükemmel monitör özelliği
- » Uzaktan terminal yönetimi bakımı
- » İnternetin durumunu istediği zaman kontrol edilmesi
- » GIS cihaz konumunun gösterilmesi (opsiyonel)
- » Uzaktan hata ayıklama
- » Akış statik ve analizi

### Sertifikalar



» Health	EN 62311
» Safety	EN 60950 - 1+A11+A1+A12
» EMC	EN 301-489-1/-7/-17/-24
	EN 55022, EN 55024
» Radio	EN 301 511
	EN 301 908-1/-2
	EN 300 328



## S9980-LTE

## Cihaz Yönetimi

- » Yerel veya uzak web tarayıcısı (IE v8 veya üstü)
- » CLI / Telnet komutu
- » RMS Ricon yönetim sistemi (isteğe bağlı)
- » SSH konfig (isteğe bağlı)

## Çoklu Çalışma Modu

- » Led monitör
- » WEB, CLI, SSH, çoklu parametre yönetimi desteği
- » Veri tetikleyici çevrimiçi / çevrimdışı
- » LCP / ICMP / akış /kullanılabilirlik sinyali kontrolü, ağ kullanılabilirliğini sağlar

## Tam Ağ Modu

- » 4G (TD-LTE / FDD LTE), DS-HSPA +, HSPA +, HSPA, WCDMA, EVDO, TD-SCDM, CDMA1x, KENAR / GPRS
- » WAN, WLAN, SIM1 \ SIM2 çoklu yol ağı
- » WLAN AP / istasyon / tekrarlayıcı, 802.11n / ac en çok 300 Mbps, 2.4 GHz ve 5 GHz
- » 1 LAN bağlantı noktası
- » WAN desteği ADSL (PPPoE), statik IP, DHCP istemcisi
- » VPDN, APN özel ağı desteği
- » 802.11b/g/n/ac Wi-Fi, WPS anahtarı
- » DNS proxy ve dinamik DNS (DDNS) desteği
- » Cihaz, RFC VRRP'ye uygun konfigürasyonda ana veya bağımlı olarak çalışır
- » 4 VLAN (etiketli / etiketsiz desteği)
- » IP adresi döngü üzerinde sınaama desteği
- » SNMPv2, TR069
- » DHCP Sunucusu, DHCP Rölesi

## Yazılım Özellikleri

- » Yapılandırma: Otomatik kanal tarama ve seçim Yapılandırılabilir BS profilleri (frekans, bant genişliği)
- » Yerel WEB GUI: Web GUI, cihaza oturum açmak için HTTP leri kullanır, cihazı kontrol etmek kolaydır.
- » Hata Ayıklama Modu: RSSI seviyesi paket hata oranı CINR, dinamik Tx güç modülasyonu
- » Şifreleme / Şifre Çözme: AES SNOW3G NULL
- » MIMO: 2x2 SU-MIMO, İletim Modu4 (Yakın döngü uzaysal çoğullama) PDSCH, 2 x 2 yakın döngü uzaysal çoğullama desteklenmelidir.
- » Giriş şekillendirme (LTE): Şanzıman Modu 7
- » Güç Kontrolü (LTE): DL Güç Kontrolü UL Güç Kontrolü
- » Cihaz Yönetimi: Web Erişimi (Yerel)
- » TR069 yönetim desteği

## Güvenlik Duvarı ve Filtreleme

- » IP packet/Domain/MAC Filter
- » NAT
- » DMZ
- » Port Forwarding, DMZ support; Firewall for URL filter,
- » MAC filter, Dos;
- » WAN Access Control;
- » Support PIN and PUK based SIM card security;
- » Remote access control (HTTP)
- » Telnet (CLI)
- » SSH (CLI)

## Özellik

- » UDP/TCP yönetim portu ve API
- » CPU: 88MP1826
- » RAM: 256 MB
- » Flash: 16Mb
- » SIM/WAN backup

## Sistem Özellikleri

- » DL: 300 Mbps
- » UL: 100 Mbps
- » RxDiversity support
- » Built-in MIMO antenna (Optional External)
- » Transmit: 4Tx
- » Receive: 4Rx
- » Equalization support
- » Support IP an PPP TYPE; Support PAP/CHA authentication

## Ultra Güvenli Veri İletimi

- » VPN support VPDN/L2TP/PPTP/IPSec/OpenVPN
- » IPSec over PPTP/L2TP
- » Supports DHCP Server
- » SNMP network management, NTP support, GPS clock support
- » OSPF, RIP, BGP optional
- » Optional QoS (Quality of Service) smart control base on protocol, application,IP subnet
- » NAT mode/Routed mode

# İLETİŞİM

## RICON GLOBAL OFİSLERİ

### RICON MOBILE INC. (HQ)

460 Brant Street  
Unit 300  
Burlington, Ontario  
Canada L7R4B6  
Phone: 289-288-4110

### RICON MOBILE INC., LTD.

F5-Building 3,  
FengMenAo Industrial Park,  
Bantian Streets, Longgang District  
Shenzen, 51829, China



### RICON MOBILE INC.

Ahi Evran Cad. No:21,  
Polaris Plaza Kat:8/40  
Maslak / İstanbul / Türkiye  
Phone: +90-212-346-2600

### RICON MOBILE INC. FZE

Ras Al Khaimah U.A.E.  
Phone: +97-172-041-010