S9980DSL/FO-LTE



© 2026 Ricon

RICON S9980DSL/FO-LTE, fiber optik, xDSL ve LTE Cat.4 bağlantı teknolojilerini tek bir cihazda bir araya getiren, çoklu WAN altyapısına sahip endüstriyel bir yönlendiricidir. **SFP fiber optik arayüzü ve xDSL bağlantı desteğiyle** farklı sabit hat altyapılarına uyum sağlayarak standart LTE yönlendiricilerden ayrılır. 4 × Gigabit LAN, 1 × Gigabit WAN, çift SIM yuvası ve çift bant Wi-Fi (2,4 GHz / 5 GHz) desteğiyle işletmeler için kapsamlı bağlantı seçenekleri sunar.

S9980DSL/FO-LTE, hücresel ve sabit hat bağlantıları arasında otomatik yedekleme (failover/failback) ve bağlantı kurtarma özellikleriyle ağ sürekliliğini destekler. BGP, OSPF, VLAN/VRF ve MPLS gibi gelişmiş ağ teknolojilerinin yanı sıra IPSec, WireGuard, OpenVPN ve DMVPN desteğiyle güvenli ve esnek ağ altyapıları oluşturulmasına olanak tanır. Özellikle kurumsal şubeler, perakende zincirleri, dağıtık işletme ağları ve birden fazla erişim teknolojisinin kullanıldığı kritik bağlantı noktaları için uygun bir çözümdür.

S9980DSL/FO-LTE, web arayüzü, CLI, SNMP ve TR-069 üzerinden yapılandırılabilir ve uzaktan yönetilebilir. Opsiyonel bulut yönetim platformu, uzaktan yazılım güncelleme ve otomatik sürüm geri alma özellikleri sayesinde merkezi ağ yönetimini kolaylaştırarak operasyonel verimliliğin artırılmasına katkı sağlar.

Özellikler

- LTE / 4G / 3G desteği
- Dual SIM / Multi-SIM
- Failover/Failback
- IPSec VPN
- OpenVPN
- WireGuard
- GRE Tunneling
- Firewall
- MAC / IP Filtresi
- DoS/DDoS Koruması
- HTTPS / SSH Bağlantısı
- Statik & Dinamik Yönlendirmesi
- BGP
- VRF / VLAN
- NAT / Port Yönlendirme / DMZ
- DHCP Server / Client
- Bridging / Passthrough
- Policy-based Routing (PBR)
- Web GUI (HTTPS)
- CLI (SSH / Telnet)
- Syslog / Event Log
- OTA Yazılım Güncellemesi
- SMS Komutları
- Bulut Yönetim Platformu (Opsiyonel)
- WPA2 / WPA3
- MAC Filtresi
- WPS / Wi-Fi Scheduling
- Gigabit Ethernet portları
- USB Port
- Connection timers
- Bağlantı zamanlayıcıları
- 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: 22mm
- Genişlik: 180mm
- Derinlik: 94mm
- Ağırlık: 468gr

Çevresel

- Boşta: 0,5A + 12VDC
- Tek Modül Güç Tüketimi: <7W
- DC 5.5 x 2.1mm (DC5521) Locking
- DC Barrel Plug
- Dış Çap: 5.5mm
- İç Çap: 2.1mm
- IP 54 Koruması
- Çalışma Sıcaklığı: –30 +70 °C

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	SPM340 ARM Dual Cortex A9 1GHz
Hafıza	512MB
HW Watchdog	Bağlantı zamanlayıcıları Ping / Uptime Watchdog SMS otomasyonu Komut dosyası görevleri
SPI Flash	128MB
Modül	EC200A-EU (PCIe)

Arayüzler ve Yapılandırma

LAN	4x1000 Mbps
WAN	1× 10/100/1000 Base-T (RJ45, MDI-X) 1× SFP (Fiber)
DHCP Server	DHCP Server/Client/Relay, DNS

Hücresel Özellikler

Hücresel Modem Modülü	EC200A-EU
Modül Tipi	PCIe
Bölge	Global
Chipset	ASR1803
Kategori	LTE: Cat.4
Hücresel Bantlar	LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28; LTE-TDD B38/B40/B41; WCDMA B1/B5/B8; GSM/EDGE B3/B8
SIM Desteği	2 x (U)SIM

© 2026 Ricon

Güvenlik Özellikleri

Güvenlik Duvarı	Kimlik Tabanlı Güvenlik Duvarı Bulut Erişim Kontrolü (CASB) TLS Denetimi Identity-Based Firewall DoS/DDoS PCAP
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 Syslog / Olay Günlüğü OTA Ürün Yazılımı Güncellemesi SMS Komutu Bulut Yönetim Platformu (Opsiyonel) SSH TR-069
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	TR5120
Wi-Fi Özellikleri	Wi-Fi Radyo: 2,4 GHz + 5 GHz çift bant, 80 MHz'e kadar Wi-Fi Standartları: IEEE802.11 a/b/g/n/ac (WiFi4 ve WiFi5) Kanal Bant Genişliği Desteği: 20/40/80 MHz 2,4 GHz Maksimum Veri Hızı: 300 Mbps 5 GHz Maksimum Veri Hızı: 867 Mbps
MIMO	2×2 MIMO
Bölge	Global
Kablosuz Güvenlik	Protokoller: WEP, WPA, WPA2, WPA3 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

© 2026 Ricon

Ağ Özellikleri

Yönlendirme	Statik Yönlendirme, Dinamik Yönlendirme BGP OSPF / RIP VLAN /VRF NAT / Port Yönlendirme / DMZ DHCP Sunucusu / İstemcisi Köprüleme / Geçiş Politika Tabanlı Yönlendirme (PBR)
Tüneller	IPSec VPN WireGuard OpenVPN L2TP PPTP MPLS SSTP GRE Tünelleme DMVPN Güvenlik Duvarı MAC / IP Filtreleme DoS/DDoS Koruması HTTPS / SSH Erişimi
Yönlendirme	NAT Desteği Port Yönlendirme DMZ Desteği
Yük Dengeleme	Paket Başına Yönlendirme Desteği

Sipariş Bilgileri ve Aksesuarlar

S9980DSL/FO-LTE	CAT4 Hücresel Radyo Arayüzü 4xLAN Gigabit, 1xWAN Gigabit, 2xSIM Yuvası xDSL RJ11 Portu 2,4 GHz-5 GHz Wi-Fi 802.11b/g/n/ac

Varsayılanlar

Varsayılan Kutu İçeriği	S9980DSL/FO-LTE Yönlendirici Donanımı 12 VDC 1,5 A 18 W Güç Kaynağı 2 x Rack montaj kiti 2 x RCN-LTE-ANT-IND LTE Anteni 2 x WiFi anteni 1m CAT6 kablo

© 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