# S9980DSL-LTE





© 2026 Ricon

RICON S9980DSL-LTE, xDSL ve LTE Cat.4 bağlantı teknolojilerini tek bir cihazda birleştiren, sabit ve hücresel ağ altyapıları için geliştirilmiş endüstriyel bir yönlendiricidir. **xDSL bağlantı desteğiyle** standart LTE yönlendiricilerden ayrılırken 4 × Gigabit LAN, 1 × Gigabit WAN, çift bant Wi-Fi ve SIM kart desteğiyle esnek ağ bağlantısı sunar. IP54 koruma sınıfı ve -30 °C ile +70 °C çalışma sıcaklığı aralığı sayesinde zorlu endüstriyel koşullara uyum sağlar.

S9980DSL-LTE, xDSL ve hücresel bağlantı seçenekleriyle alternatif erişim altyapıları sunarken otomatik yedekleme (failover/failback) özellikleriyle ağ sürekliliğini destekler. BGP, OSPF, VLAN/VRF ve MPLS gibi gelişmiş ağ teknolojileri ile IPSec, WireGuard ve OpenVPN desteği sayesinde güvenli ve esnek kurumsal ağ yapıları oluşturulmasına olanak tanır. Özellikle şube bağlantıları, perakende zincirleri ve dağıtık işletme ağları için uygun bir çözümdür.

S9980DSL-LTE, web arayüzü, CLI, SNMP ve TR-069 üzerinden yapılandırılabilir; bulut yönetim platformu aracılığıyla merkezi olarak izlenebilir ve uzaktan yönetilebilir. Uzaktan yazılım güncelleme ve otomatik sürüm geri alma özellikleriyle bakım süreçlerini kolaylaştırarak operasyonel verimliliğe katkı sağlar.

# Özellikler

- LTE / 4G / 3G desteği
- 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)
- OTA Yazılım Güncellemesi
- Bulut Yönetim Platformu (Opsiyonel)
- WPA2 / WPA3
- MAC Filtresi
- WPS / Wi-Fi Scheduling
- Gigabit Ethernet portları
- Bağlantı zamanlayıcıları
- Komut dosyasıyla görev tanımı

# Teknik özellikler

## Boyutlar ve ağırlık

- Yükseklik: 40mm
- Genişlik: 230mm
- Derinlik: 150mm
- Ağırlık: 784gr

## Çevresel

- Boşta: 80mA + 12VDC
- Tek Modül Güç Tüketimi: <7W
- IP 54 Koruması
- Çalışma Sıcaklığı –30…+70 °C
- Depolama Sıcaklığı –30…+85 °C
- Nem <%95 (yoğuşmasız)

## Sertifikalar

- Industry Canada, PTCRB, CE, FCC, UL, E57, RoHS
- EN 62311
- EN 60950- 1+A11+A1+A12
- EN 301-489-1/-7/-17/-24, EN 55022, EN 55024
- EN 301 511, EN 301 908-1/-2, EN 300 328


© 2026 Ricon

## Genel özellikler

| | |
|---|---|
| CPU | RTL8685PB MIPS 32Bit |
| Hafıza | 64MB |
| HW Watchdog | Bağlantı zamanlayıcıları<br>Ping / Uptime Watchdog<br>Komut dosyası görevleri |
| SPI Flash | 128MB |
| Modül | Quectel EC25-EC Modül |

## Arayüzler ve Yapılandırma

| | |
|---|---|
| LAN | 4x1000 Mbps |
| WAN | 1× 10/100/1000 Base-T RJ45 |
| DHCP Server | DHCP Server/Client/Relay, DNS |

## Hücresel Özellikler

| | |
|---|---|
| Hücresel Modem Modülü | EC25-EC |
| Modül Tipi | MINI PCIe |
| Bölge | Global |
| Chipset | Qualcomm MDM9207-1 |
| Kategori | LTE: Cat.4 |
| Hücresel Bantlar | 4G LTE: B1 / B3 / B7 / B8 / B20 / B28A<br>3G UMTS/WCDMA: B1 / B8<br>2G GSM: B3 / B8 |
| SIM Desteği | (U)SIM |


© 2026 Ricon

## Güvenlik Özellikleri

| | |
|---|---|
| Güvenlik Duvarı | Kimlik Tabanlı Güvenlik Duvarı<br>Identity-Based Firewall<br>DoS |
| Filtreler | Erişim kısıtlaması<br>Kablosuz erişimi kısıtlama |
| Misc | Güvenlik kaydı<br>Paket yakalama kaydı (pcap) |

## Yönetim Özellikleri

| | |
|---|---|
| Yönetim Arayüzleri | Web GUI (HTTPS)<br>CLI (SSH / Telnet)<br>SNMP<br>Syslog / Olay Günlüğü<br>OTA Ürün Yazılımı Güncellemesi<br>Bulut Yönetim Platformu<br>SSH<br>SNMPv2<br>TR-069 |
| Sürüm Yönetimi | Görüntü Denetim Toplamı<br>Aktif sürüm ve yedek sürüm<br>Uzaktan yükseltme başarısız olduğunda otomatik geri alma özelliği |
| Hesap Yönetimi | TACACS/TACACS+, Radius Auth. |
| Alınabilir Parametreler<br>WEB UI / CLI / TR-069 / SNMP | CLI Komut satırı erişimi<br>SNMP Uzaktan izleme ve yönetim<br>Web tabanlı grafiksel arayüz yönetimi |

## Hücresel Modem Özellikleri

| | |
|---|---|
| APN Veri Hizmetleri | Dinamik APN desteği<br>SIM PIN yönetimi<br>Köprü Modu Desteği |
| Modem Arayüz Yapılandırması | SIM Yuvası seçimi<br>Tam bant taraması<br>Modem Bant Kilidi<br>Otomatik/İsteğe bağlı arama<br>Radyo Etkinleştir/Devre Dışı Bırak<br>Pppd ve DHCP arama seçenekleri |
| Modem Yedekleme | Arayüz üzerinden |


© 2026 Ricon

## Wi-Fi

| | |
|---|---|
| Chipset | Realtek RTL8812FR |
| Wi-Fi Özellikleri | Wi-Fi Radyo: 2.4 GHz ve 5 GHz, 80 MHz'e kadar<br>Wi-Fi Standartları: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wi-Fi 4 ve Wi-Fi 5)<br>Kanal Bant Genişliği Desteği: 20/40/80 MHz<br>2.4 GHz Maksimum Veri Hızı: 300 Mbps (2×2 MIMO, 40 MHz) |
| MIMO | 2.4 GHz: 2×2 MIMO |
| Bölge | Global |
| Kablosuz Güvenlik | Protokoller: WEP, WPA, WPA2, WPA3<br>Şifreleme: AES, TKIP |
| Mod | Erişim Noktası (AP), Wi-Fi İstemcisi (Station/Client) modları desteklenir |

## Ağ Özellikleri

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


© 2026 Ricon

## Sipariş Bilgileri ve Aksesuarlar

| | |
|---|---|
| S9980DSL-LTE | CAT4 Hücresel Radyo Arayüzü<br>4xLAN Gigabit, 1xWAN Gigabit, SIM Yuvası<br>xDSL<br>2,4 GHz Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac |

## Varsayılanlar

| | |
|---|---|
| Varsayılan Kutu İçeriği | S9980DSL-LTE<br>12 VDC 1,5 A Güç Kaynağı<br>2 x Rack montaj kiti<br>2 x 4G Anteni<br>2 x WiFi anteni<br>1m CAT6 kablo<br>1 x RJ11 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<br>Burlington Ontario L7L 5H6<br><br>Canada<br><br>riconrequest@riconmobile.com<br><br>+1 (905) 921-3122<br>+1 (905) 336-2450 | Ahi Evran Cad. No: 21<br>Polaris Plaza Kat: 6-8<br>Maslak İstanbul<br><br>riconturkiye@riconmobile.com<br>+90 212 346 26 00 | Reşitpaşa Mah. ITU ARI 3<br>Teknokent No:4-Z101<br>Sarıyer İstanbul<br><br>riconturkiye@riconmobile.com<br>+90 212 346 26 00 | Via Gaetano Negri 8<br>20123 Milano<br>Italy<br><br>riconitaly@riconmobile.com<br>+39 02 87177914 |