Ricon Mobile Inc.

S9055-5G-WIFI7



© 2026 Ricon

Ürüne Genel Bakış

S9055-5G-WIFI7, Ricon Mobile Inc. tarafından geliştirilen, Wi-Fi 7 teknolojisini destekleyen yüksek performanslı bir 5G yönlendiricidir. Samsung yonga seti tabanlı hücresel bağlantı altyapısını, IEEE 802.11be standardına uygun 2x2+2x2 çift bantlı Wi-Fi mimarisiyle birleştirerek yüksek bağlantı performansı ve maliyet verimliliği sunar.

3GPP Release 16 standardıyla uyumlu olan cihaz; 5G NR SA, 5G NR NSA, FDD-LTE ve TDD-LTE şebeke teknolojilerini destekler. Gelişmiş taşıyıcı birleştirme (Carrier Aggregation) özellikleri sayesinde hücresel ağ kapasitesinin etkin kullanımına olanak tanır.

Hücresel ağ bağlantısını Wi-Fi ve kablolu Ethernet üzerinden uç cihazlara aktararak akıllı telefonlar, tabletler, bilgisayarlar ve diğer ağ cihazları için esnek bağlantı seçenekleri sağlar. Tak ve çalıştır (Plug-and-Play) mimarisi sayesinde ek yapılandırma gerektirmeden hızlı ve kolay kullanım imkânı sunar. Evler, perakende satış noktaları, küçük işletmeler ve mikro ölçekli ticari ortamlar için güvenilir ve verimli bir ağ çözümüdür.

© 2026 Ricon

Ürün Özellikleri

Yüksek Hızlı İnternet Deneyimi	Bu cihaz, dünya çapındaki yaygın frekans bantlarını destekler, hem 5G SA hem de NSA networkleri ile uyumludur ve 5G networkünde 200M band genişliğine kadar destek sunarak kullanıcılara mükemmel bir 5G internet deneyimi sağlar. SA network altında cihaz 5CC carrier aggregation destekler; NSA network altında ise zengin bir ENDC kombinasyon setini destekleyerek maksimum download ve upload hızları sağlar. LTE network altında cihaz, 6CC downlink carrier aggregation ve 2CC uplink carrier aggregation özelliklerine kadar destek sunabilir; böylece 4G networkünde bile olağanüstü uplink ve downlink hızları sağlar.
En Güncel WiFi 7 Standardı, Dual Band Eşzamanlı Bağlantı	Bu cihaz, en güncel WiFi 7 standardını destekler, 2.4GHz ve 5GHz dual band desteği sunar, 160M ultra geniş band genişliği ile 2x2 MIMO teknolojisini destekler ve 3600Mbps değerine kadar teorik hıza ulaşarak kullanıcılara ultra yüksek hızlı WiFi erişim deneyimi sunar. Cihaz, birden fazla terminal cihazı ile aynı anda veri paketleri iletmesini sağlayan OFDMA teknolojisini kullanır; MU-MIMO teknolojisi ile birleştiğinde, birden fazla terminal cihazının aynı anda erişim sağlamasını ve servislerden yararlanmasını destekler. En güncel Multi-Link Operation teknolojisi, tek bir STA cihazının aynı anda birden fazla band üzerinden bağlanmasını sağlar; bu da throughput değerini güçlü bir şekilde artırır ve latency süresini düşürür.
Çeşitli Network Seçenekleri ve Çoklu Servis Desteği	Ürün, uplink olarak mobil hücresel ve/veya kablolu geniş bandı destekler; ayrıca terminal cihaz erişimi için WiFi ve/veya LAN portlarını destekler. Network kurulumu çok daha esnektir. Cihaz ayrıca bir RJ11 ses arayüzü ile donatılmıştır. Bir telefon ile eşleştirildiğinde VoLTE/VoNR üzerinden sesli arama servislerini destekleyebilir. İnternet erişimi, video akışı ve sesli aramalar gibi çoklu servisler aynı anda gerçekleştirilebilir ve geniş bir kullanıcı ihtiyacı yelpazesini karşılar.
Çift Link Uplink ile Yüksek Erişilebilirlik	Ürün, hem hücresel hem de kablolu uplink bağlantılarının aynı anda konfigüre edilmesini destekler. Kullanıcılar link önceliğini ve algılama kriterlerini ayarlayabilir. Birincil link kesildiğinde cihaz otomatik olarak yedek linke geçiş yapabilir, bu da cihazın yüksek erişilebilirliğini önemli ölçüde artırır. Cihaz self-healing özelliğini destekler. Network kesintisine yol açan bir hücresel network arızası durumunda, network düzeldiğinde cihaz otomatik olarak tekrar bağlanır ve network bağlantısını geri yükler.
Hırsızlık ve Kötüye Kullanıma Karşı Cihaz Koruması	Cihaz, belirli PLMN'ler ile kullanılmak üzere özelleştirilebilir; böylece operatörlerin hak ve menfaatlerini korur. 5G frekans bandı ve cell locking fonksiyonlarını destekler. Cihaz, belirlenen kullanım alanı dışına çıkarıldığında kullanılamaz; bu da ekipmanın güvenliğini sağlar ve başka amaçlarla kullanılmasını engeller. Cihaz, operatörün gereksinimlerine göre özelleştirilebilen farklı yönetici hesabı ve yetki düzeylerini destekler.

© 2026 Ricon

Donanım Özellikleri

CPU	Realtek Dual-core ARM Cortex-A55 @1.2 GHz ve WiFi Offload için Tri-core RISC-V @800 MHz
Hafıza	DDR: 512MB Nand Flash: 128MB
Hücresel Çip	Samsung S5300 (Fibocom FG550-EAU)
WiFi Çip	Realtek RTL8932AR / RTL8902A

Hücresel Özellikler

3GPP Uyumluluğu	Rel-16
Desteklenen Teknoloji	5G NR NSA & SA: Option 3x/3a/3 and Option 2 4G LTE: TDD & FDD 3G UMTS: WCDMA
UE Kategorisi	LTE DL Cat 20, UL Cat 18
MIMO	NR: DL 4x4, UL 2x2
Carrier Aggregation	NR CA: DL 5CC 200M; UL 2CC 200M LTE CA ： DL 6CC 120M; UL 2CC 40M
Teorik Pik Hız	NR SA: 4.67Gbps DL/1.25Gbps UL NR NSA: 6.47Gbps DL/730Mbps UL LTE: 2.0Gbps DL/211Mbps UL
Hücresel Antenler	4 adet dahili Omni-Directional anten
SIM Desteği	1 * nano SIM 1 * eSIM (Opsiyonel)

© 2026 Ricon

WiFi Özellikleri

WiFi Protokolü	2.4 GHz: IEEE 802.11 b/g/n/ax/be 5G Hz: IEEE 802.11 a/n/ac/ax/be
MIMO	2.4 GHz: 2x2 MIMO 5 GHz: 2x2 MIMO
WiFi Band Genişliği	2.4 GHz: 20/40 MHz 5 GHz: 20/40/80/160 MHz
Teorik Throughput	Toplam teorik WiFi throughput: 3600Mbps 2.4GHz: 688Mbps (2ss 40MHz) 5GHz: 3600Mbps (2ss 160MHz)
WiFi Antenleri	2.4 GHz: 2 adet dahili Omni-Directional anten 5 GHz: 2 adet dahili Omni-Directional anten

Arayüzler, Butonlar ve İndikatör Özellikleri

WAN/LAN Port	1 * 2.5GE port, 100M/1000M/2500M adaptive， tip：RJ45
LAN Port	3 * GE ports, 100M/1000M adaptive， tip：RJ45
Voice Port	1 * FXS VoLTE/VoNR port, tip: RJ11
USB Port	1* USB2.0
Power Supply Port	1 * DC-Jack port
Other Port	2 * TS9 port, harici 5G anten bağlantısı için
pSIM Interface	1 * SIM slot 4FF (nano SIM)
Indicators	1 * 5G (Yeşil / Sarı / Kırmızı) 1 * 4G (Yeşil / Sarı / Kırmızı) 1 * WiFi (Yeşil) 1 * Phone veya Internet (Yeşil) 1 * System (Yeşil) 1 * Power (Yeşil)
Buttons & Pinhole	1 * Power On/Off butonu 1 * Reset pinhole 1 * WPS butonu

© 2026 Ricon

Fiziksel Özellikler

Boyut	113,8mm*95,4mm*186mm (L*W*H)
Ağırlık	685gr
Malzeme	ABS Gövde IP30
Renk	Beyaz
Kurulum	Tabletop
Kutu İçeriği	1 x S9055-5G-WIFI7 Yönlendirici Donanımı 1 x Güç Adaptörü 1 x Ethernet kablosu

Güç Modülü

Güç Kaynağı	Güç adaptörü (Giriş: 100~240V, 50/60Hz)
Çıkış Voltajı	DC 12V
Çıkış Akımı	DC 2A
Güç Tüketimi	Maks 24W

Ortam Parametreleri

Çalışma Sıcaklığı	-10℃ ~ +40℃
Depolama Sıcaklığı	-20℃ + 70℃
Çalışma Nemi	%5 – %95 (Yoğuşmasız)
Depolama Nemi	%5 – %95 (Yoğuşmasız)
Koruma Sınıfı	IP30

© 2026 Ricon

Yazılım Özellikleri

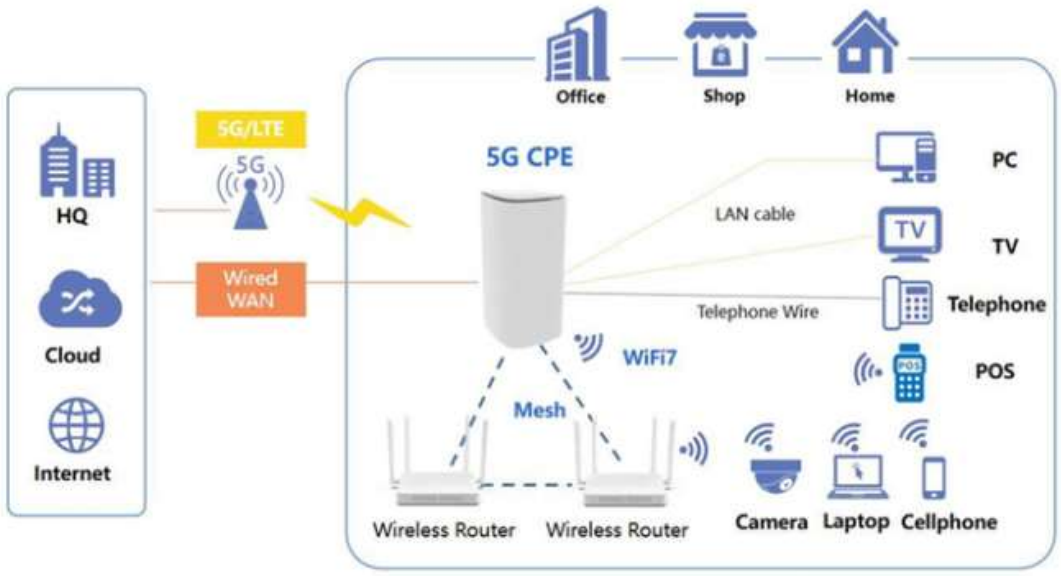
Durum Yönetimi	Sistem Durumu/ Cihaz Bilgisi Mobil Network Durumu WAN Durumu LAN Durumu WLAN Durumu TR069 Durumu Web GUI CLI / Telnet / SSH SNMPv2 SIM Lock, Band lock, Operator Lock Trafik İstatistikleri
Mobil Network	APN Yönetimi PIN Kodu Yönetimi Network Mod Seçimi Mobil Veri Switch & Roaming Switch Kısa Mesaj Servisi Band Lock Cell Lock VoLTE/ VoNR Mobil Network Self-Recovery
WAN Konfigürasyonu	Çalışma Modu: Routing modu, Bridge modu IPv4, IPv6, IPv4/IPv6 PPPOE, DHCP Client/Server DNS, Dynamic DNS Uplink WAN modu: Cellular, Wired, Link-backup
LAN Konfigürasyonu	DHCP Client/Server NAT/NAPT ALG Virtual Server (Port Forwarding) MAC Yönetimi IGMP Snooping* IGMP Proxy*
WiFi Konfigürasyonu	Temel Ayarlar (SSID, şifre vb.) Gelişmiş Ayarlar (protokol, BW, kanal vb.) Cypher Modu (OPEN/WPA/WPA2/WPA3) WiFi Protected Set-up Multiple SSID Band Steering

© 2026 Ricon

	Guest WiFi STA Yönetimi Mesh Ayarları
Routing	Static routing v4/v6
VPN Protocol	L2TP/PPTP IPSec VxLAN
Güvenlik & Firewall	Temel firewall Anti-attack (ARP, DDOS vb.) Anti-scan Port filtreleme MAC filtreleme DMZ
Ek Fonksiyonlar	UPNP Parent Control
Cihaz Yönetimi	Bulut Yönetim Platformu (Opiyonel) Dil Yönetimi Kullanıcı Yönetimi Firmware Güncelleme & Sürüm Düşürme Uzaktan Yönetim: TR069/XMPP*/SNMP FOTA Reboot, Fabrika Ayarlarına Sıfırlama NTP Yönetimi Konfigürasyon Dışa Aktarma ve İçe Aktarma Diagnostics

© 2026 Ricon

Uygulama Topolojisi



Model Bilgileri

Model	S9055-5G-WIFI7
Çip	Samsung S5300 (Fibocom FG550-EAU)
Geçerli Bölge	EMEA Asia Pacific
Desteklenen Bantlar	5G NR：n1/n2/n3/n5/n7/n8/n20/n26/n28/n38/n40/n41/n66/n67/n71/n75/n76/n77/n78 LTE-FDD：B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B26/B28/B32/B66/B67/B71 LTE-TDD：B38/B40/B41/B42/B43/B46/B48 WCDMA：B1/B2/B3/B5/B8

© 2026 Ricon

Ürün Görünümleri



Revizyon Tarihçesi

Versiyon	V.3.03
Tarih	Ekim 2026
Açıklama	Sadece ürün tanımı için hazırlanan ön sürüm

© 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 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	Via Gaetano Negri 8 20123 Milano Italy riconitaly@riconmobile.com +39 02 87177914