

S9055-5G-WIFI7



Ürüne Genel Bakış

S9055-5G-WIFI7, Ricon Mobile Inc. Tarafından pazara sunulan, WiFi 7 destekli, yeni ve yüksek performanslı bir 5G dir. Hücresel çözümü için en güncel Samsung yonga setini kullanan bu ürün, 802.11be standardına dayalı bir WiFi mimarisine sahiptir ve 2x2+2x2 giriş seviyesi dual-band WiFi konfigürasyonunu barındırır. Güçlü hücresel performansı, yüksek maliyet avantajıyla bir arada sunar. Ürün 3GPP R16 protokol standardıyla tam uyumludur; NR-SA, NR-NSA, FDD-LTE ve TDD-LTE dahil olmak üzere farklı şebeke tiplerini desteklemenin yanı sıra güçlü carrier aggregation yeteneklerine sahiptir. Temel olarak, hücresel şebeke erişimini WiFi ve kablolu bağlantılara dönüştürerek akıllı telefonlar, tabletler ve kişisel bilgisayarlar gibi çeşitli uç cihazlar için ağ erişimi sağlar ve çok sayıda servis tipini destekleyebilir. Tak-çalıştır mimarisindeki bu cihaz, ekstra bir kurulum gerektirmez; evler, cadde üzeri mağazalar, küçük ve mikro işletmeler gibi farklı senaryolar için geniş bir kullanım alanına sahiptir.

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 iletilmesini 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 esnek.

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.

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
WiFi Çip	Realtek

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/2.0Gbps UL LTE: 2.0Gbps DL/211Mbps UL
Hücresel Antenler	4 adet dahili Omni-Directional anten
SIM Desteği	1 * nano SIM 1 * eSIM (Opsiyonel)

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 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

Fiziksel Özellikler

Boyut	95mm*114mm*186 mm(L*W*H)
Ağırlık	700gr
Malzeme	ABS Gövde IP30
Renk	Beyaz
Kurulum	Tabletop

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°C + 45°C
Depolama Sıcaklığı	-20°C + 70°C
Çalışma Nemi	%5 - %95 (Yoğuşmasız)
Depolama Nemi	%5 - %95 (Yoğuşmasız)
Koruma Sınıfı	IP30

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

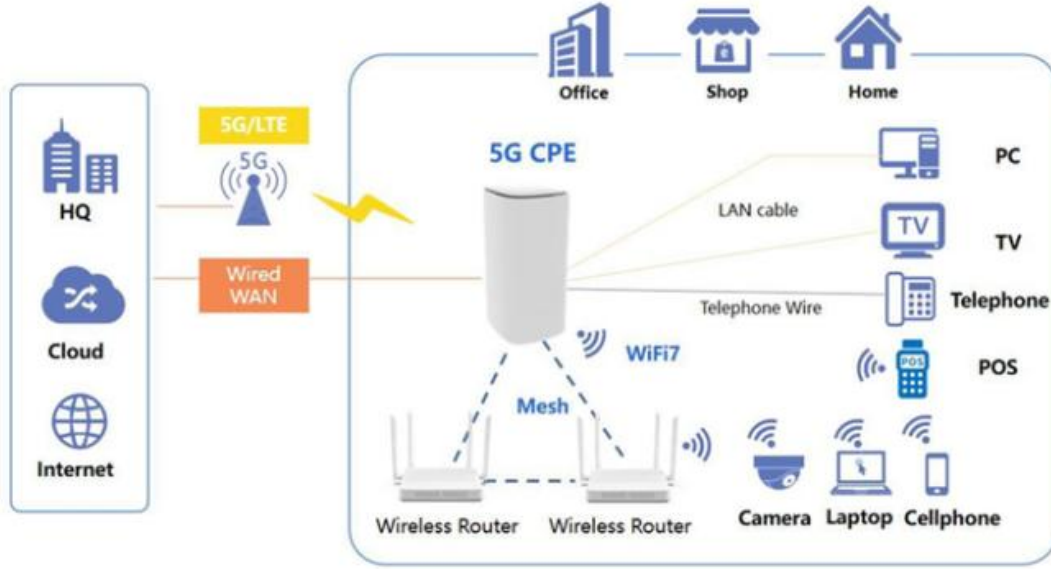
DHCP Client/Server
NAT/NAPT
ALG
Virtual Server (Port Forwarding)
MAC Yönetimi
IGMP Snooping*
IGMP Proxy*

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

	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 (Opsiyonel) Dil Yönetimi Kullanıcı Yönetimi Firmware Güncelleme & Sürüm Düşürme Uzaktan Yönetim: TR069/XMPP*/SNMP FOTA Reboot, Fabrika Ayarlarına Sıfırlama NTP Yönetimi Konfigürasyon Dışa Aktarma ve İçer Aktarma Diagnostics

Uygulama Topolojisi



Model Bilgileri

Model	S9055-5G-WIFI7
Çip	Samsung S5300
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

Ürün Görünümleri



Revizyon Tarihçesi

Versiyon	V.0.1.02
Tarih	Ağustos 2026
Açıklama	Sadece ürün tanımı için hazırlanan ön sürüm



Ricon Hakkında

Ricon'da iletişimi kolaylaştıran teknolojiler yaratıyoruz.

24 yıllık bir B2B teknoloji inovasyon şirketi olarak, mobil, sabit ve bulut ağlarında algılayan, düşünen ve hareket eden ağlar tasarlıyoruz.

Dünya çapındaki servis sağlayıcılar, işletmeler ve ortaklar, bugün güvenli, güvenilir ve sürdürülebilir ağlar sunmak için Ricon'a güveniyor ve geleceğin dijital hizmetlerini ve uygulamalarını yaratmak için bizimle birlikte çalışıyor.

© 2026 Ricon

Ricon Canada Office (HQ) 5063 North Service Road Burlington Ontario L7L 5H6 Canada riconrequest@riconmobile.com +1 (905) 921-3122 +1 (905) 336-2450	Ricon Turkey Office Ahi Evran Cad. No: 21 Polaris Plaza Kat: 6-8 Maslak İstanbul riconturkiye@riconmobile.com +90 212 346 26 00	Ricon Turkey Office ITU Reşitpaşa Mah. ITU ARI 3 Teknokent No:4-Z101 Sarıyer İstanbul riconturkiye@riconmobile.com +90 212 346 26 00	Ricon Italy Office Ricon Italy Office Ricon Mobile Italy Srl Via Gaetano Negri 8 20123 Milano Italy riconitaly@riconmobile.com +39 335 195 06 86
--	---	--	---