

## Galaxy A13

## گوشی سامسونگ

دو سیم کارت ظرفیت ۱۲۸ گیگابایت و رم ۶ گیگابایت

### معرفی:

سری A گوشی‌های هوشمند میان‌رده سامسونگ توانستند با بهره بردن از مشخصات فنی مناسب و البته قیمتی مقرون به‌صرفه، کاربران بسیاری را به سمت خودشان جلب کنند. یکی از این گوشی‌های میان‌رده باکیفیت و زیبا، سامسونگ-Galaxy A13 SM-A135F/DS است که باید گفت بهره بردن از مشخصات فنی مناسب، سبب شده تا عملکرد بسیار خوب و کاملاً قابل قبولی را در جایگاه یک گوشی هوشمند میان‌رده به شما ارائه کند. در نمای روبه‌رویی این گوشی به صفحه‌نمایش با ابعاد ۶.۶ اینچ و رزولوشن ۲۴۰۸×۱۰۸۰ از نوع PLS LCD مجهز شده. صفحه‌نمایشی که با توجه به توانایی نمایش ۴۰۰ پیکسل در هر اینچ، توانایی ارائه عملکرد و وضوح تصویر بسیار خوبی را دارد. بریدگی قطره‌ای شکل ناچ در قسمت بالایی و مرکزی صفحه‌نمایش هم سنسور دروبین سلفی با رزولوشن ۸ مگاپیکسل را در خود جای داده است. یک سنسور دروبین اصلی قدرتمند با توانایی ارائه عملکرد بسیار خوب و رزولوشن ۵۰ مگاپیکسل از نوع عریض در کنار سنسور ۵ مگاپیکسل از نوع اولترا واید (ultrawide) باز زاویه دید گسترده ۱۲۳ درجه و دو سنسور ۲ مگاپیکسل از نوع ماکرو و سنحش عمق، سنسورهای دروبین چهارگانه قسمت پشتی سامسونگ-Galaxy A13 SM-A135F/DS را تشکیل می‌دهند. در بخش مشخصات سخت‌افزاری هم این گوشی میان‌رده به پردازنده اختصاصی اگزینوس ۸۵۰ سامسونگ مجهز شده که در اجرای بازی و البته نرم‌افزارهای کاربردی، توانایی ارائه عملکرد بسیار خوب و قابل قبولی دارد. باتری با میزان ظرفیت ۵۰۰۰ میلی‌آمپر ساعت هم به ازای هر بار شارژ صد درصدی، توانایی ارائه طول عمر مفید (زمان آماده به‌کار) بسیار خوب و قابل قبولی را دارد.



## مشخصات

ابعاد	۱۶۵,۱×۷۶,۴×۸,۸
وزن	۱۹۵ گرم
توضیحات سیم کارت	سایز نانو (۸,۸ × ۱۲,۳ میلی متر)
ساختار بدنه	قاب جلو از جنس شیشه قاب پشت و فریم از جنس پلاستیک
ویژگی های خاص	مجهز به حس گر اثر انگشت مناسب عکاسی
تعداد سیم کارت	دو عدد
زمان معرفی	۴ مارس ۲۰۲۲
مدل	F/DS۱۳۵ SM-A۱۳Galaxy A
شناسه کالا	۲۸۰۰۰۰۲۰۹۷۸۱۱
تراشه	Chipset۸۵۰Exynos
پردازنده ی مرکزی	۵۵x Cortex-A۴ + ۵۵x Cortex-A۴
نوع پردازنده	۶۴ بیتی
فرکانس پردازنده ی مرکزی	۲,۰ گیگاهرتز
پردازنده ی گرافیکی	GPU۵۲Mali-G
حافظه داخلی	۱۲۸ گیگابایت
مقدار RAM	شش گیگابایت
پشتیبانی از کارت حافظه	microSD
استاندارد کارت حافظه	۵,۱eMMC
فناوری صفحه نمایش	PLS IPS
بازه ی اندازه صفحه نمایش	۶,۰ اینچ و بزرگتر
اندازه	۶,۶ اینچ
رزولوشن	۲۴۰۰×۱۰۸۰
تراکم پیکسلی	۴۰۰ پیکسل بر اینچ
نسبت صفحه نمایش به بدنه	۸۳,۲
نسبت تصویر	۲۰:۹
محافظت	۵Corning Gorilla Glass
شبکه های ارتباطی	G۲
	G۳
	G۴
شبکه G۲	۸۵۰GSM / ۹۰۰ / ۱۸۰۰ / ۱۹۰۰ برای هر دو سیم کارت
شبکه G۳	۲۱۰۰ / ۹۰۰ / ۸۵۰HSDPA
شبکه G۴	۴۱, ۴۰, ۳۸, ۲۸, ۲۰, ۸, ۷, ۵, ۳, ۱
فناوری های ارتباطی	GPRS
	Wi-Fi

بلوتوث

a/b/g/n/ac, dual-band, Wi-Fi Direct, hotspot ۸۰۲, ۱۱ Wi-Fi

Wi-Fi

DP, LE ۲A

بلوتوث

A-GPS

فن آوری موبایل

BDS

GALILEO

GLONASS

۲,۰ USB Type-C

درگاه‌های ارتباطی

۵,۰

نسخه بلوتوث

۴ مازول دوربین دوربین‌های پشت گوشی

۵۰ مگاپیکسل رزولوشن عکس

LED

فلش

دارای ۴ حسگر دوربین | دوربین‌هایی با رزولوشن ۲+۲+۵+۵۰ مگاپیکسل - حسگر اول از نوع عریض (Wide)، با رزولوشن

۵۰ مگاپیکسل، دریچه‌ی دیافراگم/۱,۸ f، مجهز به فناوری فوکوس اتوماتیک از نوع - PDAF حسگر دوم از نوع فوق

عریض (ultrawide) با رزولوشن ۵ مگاپیکسل، دریچه‌ی دیافراگم/۲,۲ f و زاویه دید ۱۲۳ درجه - حسگر سوم از نوع

ماکرو (macro) با رزولوشن ۲ مگاپیکسل، دریچه‌ی دیافراگم/۲,۴ f - حسگر چهارم از نوع سنجش عمق (depth) با رزولوشن

۲ مگاپیکسل و دریچه دیافراگم/۲,۴ f قابلیت عکاسی پانوراما (Panorama) قابلیت عکاسی HDR به صورت خودکار

رزولوشن ۱۰۸۰ × ۱۹۲۰ و سرعت ۳۰ فریم بر ثانیه) ۳۰p@۱۰۸۰ (FPS)

فیلمبرداری

یک دوربین در قسمت جلویی | حسگر با رزولوشن ۸ مگاپیکسل از نوع عریض (wide) و دریچه دیافراگم/۲,۲ f فیلمبرداری:

دوربین سلفی

رزولوشن ۱۰۸۰ × ۱۹۲۰ و سرعت ۳۰ فریم بر ثانیه) ۳۰p@۱۰۸۰ (FPS)

Android

سیستم عامل

۱۲ Android

نسخه سیستم عامل

اثرانگشت روی لبه (FingerPrint|Side-Mounted)

حس گرها

شتاب‌سنج (Accelerometer)

قطب‌نما (Compass)



باتری لیتیوم-پلیمر با ظرفیت ۵۰۰۰ میلی‌آمپر ساعت قابلیت شارژ سریع با توان ۱۵ وات

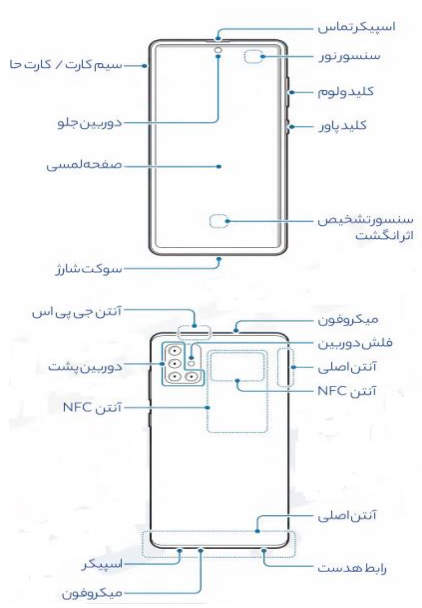
مشخصات باتری

شیار مجزا برای کارت حافظه

امکانات موبایل

### نحوه راه اندازی دستگاه

- پیش از استفاده از دستگاه، خود را با عملیات پایه ای آن آشنا کنید.
- برای روشن کردن دستگاه دکمه روشن/خاموش را فشار دهید و نگه دارید تا صفحه نمایش روشن شود
- برای خاموش کردن دستگاه، کلید پاور را فشار دهید و نگه دارید سپس گزینه‌ی  لمس کنید
- برای راه اندازی مجدد دستگاه، دکمه‌ی پاور را فشار دهید و نگه دارید و سپس  لمس کنید



عملکرد	کلید
جهت خاموش و روشن کردن دستگاه کلید پاور را نگه دارید	کلید پاور
جهت روشن یا قفل کردن صفحه نمایش کلید پاور فشار دهید	
جهت کم و باز کردن صدا کلید ولوم را فشار دهید	کلید ولوم

