

## Galaxy A52

## گوشی سامسونگ

دو سیم کارت ظرفیت ۲۵۶ گیگابایت و رم ۸ گیگابایت

معرفی:



این نسخه از گوشی موبایل Galaxy A52s با رم ۸ گیگابایتی و حافظه داخلی ۲۵۶ گیگابایت به عنوان یکی از جدیدترین میان‌رده‌های سامسونگ با تکنولوژی 5G روانه بازار شده است. این محصول دارای صفحه‌نمایش سوپر آمولد است و ظاهر زیبایی دارد. سامسونگ تلاش کرده است حاشیه را در این تولید جدید خود تا حد امکان کم کند. این گوشی قاب پشتی از جنس پلاستیک دارد و قاب جلویی آن را شیشه پوشانده که البته جلوه‌ی زیبایی به گوشی داده است. این محصول سامسونگ با نسخه ۱۱ از سیستم‌عامل اندروید روانه بازار شده است تا از هر نظر گوشی مدرن به حساب بیاید. صفحه‌نمایش استفاده‌شده در این گوشی ۶,۵ اینچ با رزولوشن FullHD+ است که با استفاده از فناوری Super AMOLED و پنل OLED تصاویر شفاف و بی‌نظیری را به نمایش می‌گذارد. این صفحه‌نمایش در هر اینچ ۴۰۷ پیکسل را نشان می‌دهد که این یعنی جزئیات و وضوح تصویر عالی است. همچنین روکش این نمایشگر لایه‌ی محافظ Corning Gorilla Glass است که از خطوط و ضربه جلوگیری می‌کند. تراشه‌ی این محصول، Snapdragon 778G 5G از تراشه‌های ۶ نانومتری سامسونگ است که به همراه ۸ گیگابایت رم عرضه می‌شود. تراشه‌ی گرافیکی Adreno 642L هم برای پخش ویدئو و بازی مناسب است. این نسخه از گوشی با حافظه ۲۵۶

گیگابایتی عرضه شده است. دوربین اصلی A52s سنسور ۶۴ مگاپیکسلی دارد و از نوع عریض (Wide) است. یک سنسور ۱۲ مگاپیکسلی و دو سنسور ۵ دیگر هم در کنار این دوربین اصلی مجموعه دوربین‌های قاب پشتی A52s را تشکیل داده‌اند. دوربین سلفی ۳۲ مگاپیکسلی هم در قاب جلویی این گوشی به کار گرفته شده است. باتری ۴۵۰۰ میلی‌آمپر ساعتی، پشتیبانی از فناوری شارژ سریع ۲۵ وات، درگاه USB Type-C و حسگر اثر انگشت در زیر قاب اصلی هم از دیگر ویژگی‌های این تازه‌وارد است. سامسونگ در ساخت این گوشی از جدیدترین فناوری‌های ساخت گوشی استفاده کرده است تا میان‌رده‌ای با قابلیت‌های نزدیک به یک بالارده خوش‌ساخت را روانه بازار کند.

بررسی تخصصی

میان‌رده‌ای در کالبد پرچمدار

بدون شک گوشی‌های هوشمند میان‌رده سری A و M سامسونگ، پرطرفدارترین گوشی‌های میان‌رده از نظر کاربران هستند. این گوشی‌ها همانند تمام بازارهای جهانی، در بازار ایران هم طرفداران بسیاری دارد و فروش چشم‌گیری داشته است. در میان گوشی‌های میان‌رده سری A سامسونگ شاهد رونمایی برخی از محصولات بودیم که به مشخصات قدرتمندی در حد و اندازه گوشی‌های پرچمدار مجهز شده‌اند. سامسونگ گلکسی A52s یکی از همین گوشی‌های هوشمند میان‌رده می‌باشد که به

مشخصات فنی قدرتمند و بسیار خوبی مجهز شده است. سامسونگ در نگاه اولیه با توجه به طراحی جذابی که دارد، سعی دارد تا خود را به عنوان یک گوشی هوشمند پرچمدار معرفی کند و نمی‌توان منکر این شد که با یک گوشی هوشمند میان‌رده سطح بالایی روبه‌رو هستیم. در نمای روبه‌رویی از طراحی بسیار جذاب ناچ اینفینیتی O استفاده شده است که بریدگی دایره‌ای شکل ناچ در قسمت بالایی و مرکزی صفحه‌نمایش سنسور دوربین سلفی را در خود جای داده است. در نمای پشتی هم چهار سنسور دوربین را می‌بینیم که در بریدگی مستطیلی شکلی قرار گرفته‌اند. سنسورهای دوربینی که حرف‌های بسیاری برای گفتن دارند که در ادامه بیشتر در مورد مشخصات فنی در نظر گرفته شده برای این سنسورهای دوربین صحبت خواهیم کرد. متریال پلاستیکی و بسیار باکیفیت این گوشی سبب شده تا گلکسی A52s توانایی پشتیبانی از استاندارد ضدآب IP67 را داشته باشد. با این تفاسیر، گلکسی A52s توانایی قرارگیری در عمق ۱ متر آب و مدت زمان ۳۰ دقیقه‌ای را دارد. وزن بسیار مناسب این گوشی نه تنها در استفاده‌های طولانی مدت هیچ خستگی برای دست به‌همراه ندارد بلکه حس HANDS\_ON جذابی را منتقل می‌کند تا به واقع حس کنید که با یک گوشی هوشمند قدرتمند و بسیار باکیفیتی روبه‌رو هستید.



از صفحه‌نمایش باکیفیت لذت ببرید



سامسونگ همواره در زمینه صفحه‌نمایش گوشی‌های هوشمند حرف‌هایی برای گفتن داشت و بدون هیچ تعریف اضافی باید بگوییم که در این بخش هم عملکرد بسیار خوبی داشته است. سامسونگ گلکسی A52s هم از این اتفاق مستثنی نیست و به صفحه‌نمایش ۶٫۵ اینچ با رزولوشن ۲۴۰۰×۱۰۸۰ پیکسل از نوع سوپرآمولد مجهز شده است. تراکم پیکسلی عالی ۴۰۵ ppi در هر اینچ نشان از ارائه کیفیت بسیار بالای این صفحه‌نمایش می‌دهد. تا همینجا هم قطعاً متوجه شده‌اید که صفحه‌نمایش در نظر گرفته شده برای این گوشی هوشمند میان‌رده هیچ چیزی کم از یک صفحه‌نمایش یک گوشی پرچمدار ندارد. اما هنوز مشخصات قدرتمند این صفحه‌نمایش تمام نشده است و بهتر است که بدانید این صفحه‌نمایش توانایی ارائه نرخ بروزرسانی ۱۲۰ هرتز را هم دارد. تنها می‌توان گفت که باید از این صفحه‌نمایش لذت برد و تجربه کاربری جذابی برای کاربر به‌همراه دارد. میزان روشنایی عالی

۸۰۰ نیت (شمع در متر مربع) هم سبب شده تا در شرایط نوری متنوع و حتی زیر تابش مستقیم نور خورشید، وضوح تصویر بسیار خوبی را شاهد باشیم. محافظ صفحه گوریلا گلس نسل پنجم (Corning Gorilla Glass 5) از صفحه‌نمایش باارزش این گوشی هوشمند در برابر ضربات و افتادن‌های احتمالی محافظت می‌کند.

### ثبت لحظات زیبا با سامسونگ گلکسی A52s

در قسمت پشتی همانطور که در ابتدا اشاره کرده بودیم، چهار سنسور دوربین در نظر گرفته شده است. یک سنسور دوربین اصلی با رزولوشن ۶۴ مگاپیکسلی و گشودگی دریچه دیافراگم f/1.8 از نوع عریض، سنسور دوربین ۱۲ مگاپیکسلی از نوع فوق عریض (ultra wide) با زاویه دید ۱۲۳ درجه، سنسور دوربین ۵ مگاپیکسلی از نوع ماکرو و سنسور ۵ مگاپیکسلی سنجش عمق، سنسورهای دوربین چهارگانه سامسونگ گلکسی A52s را تشکیل می‌دهند. با سنسور دوربین اصلی شروع می‌کنیم. بدون شک در میان گوشی‌های هوشمند میان‌رده، گلکسی A52s به سنسور دوربین اصلی قدرتمند و بسیار باکیفیتی مجهز شده است. این سنسور دوربین با توجه به خروجی تصاویر ثبت شده در نور روز، توانست کنتراست عالی، جزئیات بسیار دقیق و دینامیک رنج بسیار طبیعی را ارائه کند. باید گفت که در نور روز هرآنچه که از یک سنسور دوربین قدرتمند انتظار دارید را سامسونگ گلکسی A52s برآورده می‌کند. اما آیا در نور شب هم این سنسور توانایی عملکرد خوبی را دارد؟ در پاسخ این پرسش باید بگوییم که قطعاً با توجه به گشودگی دریچه دیافراگم مناسب و جذب نور بالا، شاهد عملکرد خوبی از سنسور دوربین اصلی این گوشی در نور شب و نور کم خواهید بود. البته حضور قابلیت نرم‌افزاری حالت شب یا همان night mode هم کمک شایانی به ثبت هرچه بهتر تصاویر در نور شب کرده است. این قابلیت به خوبی نویزهای موجود در نور شب (نورهای مصنوعی مثل نور چراغ) را حذف می‌کند و در نهایت خروجی تصاویر باکیفیت را در نور شب شاهد خواهیم بود.



### پردازنده عالی، باتری قدرتمند

در بخش مشخصات سخت‌افزاری هم سامسونگ گلکسی A52s به یکی از بهترین پردازنده‌های میان رده شرکت کوالکام، یعنی اسنپدراگون 778G مجهز شده است. پردازنده‌ای با معماری ۶ نانومتری که چهار هسته قدرتمندتر با توانایی ارائه حداکثر فرکانس کاری ۲,۴ گیگاهرتز در کنار چهار هسته اقتصادی با صرفه انرژی کمتر با توانایی ارائه حداکثر فرکانس کاری ۱,۹ گیگاهرتز، هشت هسته این پردازنده را تشکیل می‌دهند. با توجه به فرکانس هسته‌ها و همچنین پردازنده گرافیکی Adreno 642L باید بگوییم که این گوشی میان‌رده توانایی اجرای سنگین‌ترین بازی‌های حال حاضر را دارد. بهره بردن از چنین پردازنده‌ای در کنار صفحه‌نمایشی که توانایی ارائه نرخ بروزرسانی ۱۲۰ هرتز را دارد گیم پلی بسیار جذابی را ارائه می‌کند. در

بخش باتری هم این گوشی هوشمند میان رده به باتری با میزان ظرفیت ۴۵۰۰ میلی آمپر ساعت مجهز شده است که توانایی ارائه طول عمر مفید (زمان آماده به کار) بسیار خوب و قابل قبولی را ارائه کند. شارژر ۲۵ وات مجهز تکنولوژی شارژ سریع در نظر گرفته شده هم توانایی شارژ ۰ تا ۵۰ درصدی باتری این گوشی هوشمند را در مدت زمان ۳۰ دقیقه دارد.

## مشخصات

ابعاد	۸,۴x۷۵,۱x۱۵۹,۹
وزن	۱۸۹ گرم
توضیحات سیم کارت	سایز نانو (۸,۸ × ۱۲,۳ میلی متر)
ساختار بدنه	پلاستیک و شیشه (محافظ گوریلا گلس روی قاب جلویی) قاب پشتی ساخته شده از پلاستیک دارای گواهینامه IP ۶۷ مقاوم در برابر گرد و غبار و آب تا عمق ۱ متر و به مدت ۳۰ دقیقه کاربرد
ویژگی های خاص	شیار دوم برای استفاده سیم کارت دوم یا کارت حافظه جانبی مجهز به حس گر اثر انگشت مقاوم در برابر آب
مناسب عکاسی	مناسب عکاسی سلفی
تعداد سیم کارت	دو عدد
زمان معرفی	۱۷ آگوست ۲۰۲۱
مدل	جهانی Galaxy A (۵۲) SM-A۵۲G ۵۲۸G GLOBAL - DS/B
شناسه کالا	۲۸۰۰۰۰۱۱۰۶۶۰۶
تراشه	Qualcomm Snapdragon ۷۷۸ (۵G) Chipset ۶G (nm)
پردازنده ی مرکزی	Single-Core Kryo ۶۷۰ Prime & Triple-Core Kryo ۶۷۰ Prime & Gold & Silver CPU ۶۷۰ Quad-Core Kryo
نوع پردازنده	۶۴ بیتی
فرکانس پردازنده ی مرکزی	۲,۴ , ۲,۲ و ۱,۹ گیگاهرتز
پردازنده ی گرافیکی	Adreno ۶۴۲ L GPU
حافظه داخلی	۲۵۶ گیگابایت
مقدار RAM	هشت گیگابایت
فناوری صفحه نمایش	Super AMOLED
بازه ی اندازه صفحه نمایش	۶,۰ اینچ و بزرگتر
اندازه	۶,۵ اینچ
رزولوشن	۲۴۰۰ × ۱۰۸۰ پیکسل
تراکم پیکسلی	۴۰۵ پیکسل بر اینچ
نسبت صفحه نمایش به بدنه	۸۴,۹
نسبت تصویر	۲۰:۹
محافظت	Corning Gorilla Glass ۵
سایر قابلیت ها	۱۲۰ nits, ۸۰۰Hz, دارای رابط کاربری One UI ۳,۱
شبکه های ارتباطی	G۲

G3	
G4	
G5	
GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 SIM 1 - SIM 2 (dual-SIM) برای هر دو سیم کارت	شبکه G2
HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100 HSPA با سرعت دانلود 42,2 مگابیت بر ثانیه و آپلود 5,76 مگابیت بر ثانیه	شبکه G3
۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۷, ۸, ۱۲, ۱۷, ۲۰, ۲۶, ۲۸, ۳۲, ۳۸, ۴۰, ۴۱, ۶۶	شبکه G4
۱, ۳, ۵, ۷, ۸, ۲۰, ۲۸, ۳۸, ۴۰, ۴۱, ۶۶ SA/NSA/Sub78	شبکه G5
GPRS	فناوری های ارتباطی
OTG	
QZSS	
Wi-Fi	
بلوتوث	
Wi-Fi 2, 11 a/b/g/n/ac	Wi-Fi
DP, LE2A	بلوتوث
A-GPS	فن آوری موبایل
BDS	
GALILEO	
GLONASS	
USB Type-C 2,0	درگاه های ارتباطی
نسخه 5,0	نسخه بلوتوث
4 ماژول دوربین	دوربین های پشت گوشی
64 مگاپیکسل	رزولوشن عکس
LED	فلش
دارای چهار سنسور دوربین   دوربین هایی با رزولوشن 64، 12، 5 و 5 مگاپیکسل - سنسور اول از نوع عریض (Wide)، با رزولوشن 64 مگاپیکسل، دریچه دیافراگم/1,8، فاصله کانونی لنز 26 میلی متر (Focal Length) 26 (mm)، اندازه سنسور 1/7,1 اینچ (Sensor Size) 1/7,1 (Inch)، ثبت تصاویر با پیکسل هایی به سایز 0,8 میکرومتر (0,8 μm Pixel Size)، مجهز به فناوری فوکوس اتوماتیک از نوع PDAF و سیستم لرزشگیر اپتیکال تصویر - OIS سنسور دوم از نوع از نوع فوق عریض (Ultrawide) با رزولوشن 12 مگاپیکسل، دریچه دیافراگم/2,2، زاویه دید 123 درجه، ثبت تصاویر با پیکسل هایی به سایز 1,12 میکرومتر (1,12 μm Pixel Size) - سنسور سوم ماکرو (macro) با رزولوشن 5 مگاپیکسل، دریچه دیافراگم/2,4 - سنسور چهارم برای ایجاد عمق تصویر (Depth) با رزولوشن 5 مگاپیکسل و دریچه دیافراگم/2,4 قابلیت عکاسی پانوراما (Panorama) قابلیت عکاسی HDR	قابلیت های دوربین
رزولوشن 4K و سرعت 30 فریم بر ثانیه (4@30K FPS) رزولوشن 1080 x 1920 و سرعت 60 فریم بر ثانیه (60p@1080 FPS) رزولوشن 1080 x 1920 و سرعت 30 فریم بر ثانیه (30p@1080 FPS) تثبیت کننده الکترونیکی تصویر مبتنی بر ژيروسکوپ (gyro-EIS)	فیلمبرداری
سنسور از نوع عریض (Wide)، با رزولوشن 32 مگاپیکسل، دریچه دیافراگم/2,2، فاصله کانونی لنز 26 میلی متر (Focal Length) 26 (mm)، اندازه سنسور 1/2,8 اینچ، ثبت تصاویر با پیکسل هایی به سایز 0,8	دوربین سلفی

میکرومتر) ۰,۸ (Pixel Size) قابلیت عکاسی HDR خودکار فیلمبرداری - رزولوشن ۴ K و سرعت ۳۰ فریم بر ثانیه) ۴@۳۰K - (FPS رزولوشن ۱۰۸۰ و سرعت ۳۰ فریم بر ثانیه) ۳۰p@۱۰۸۰

Android

سیستم عامل

۱۱ Android

نسخه سیستم عامل

اثرانگشت زیر صفحه نمایش (FingerPrint|Under-Display)

حس گرها

ژیروسکوپ (Gyro)

شتاب سنج (Accelerometer)

قطب نما (Compass)

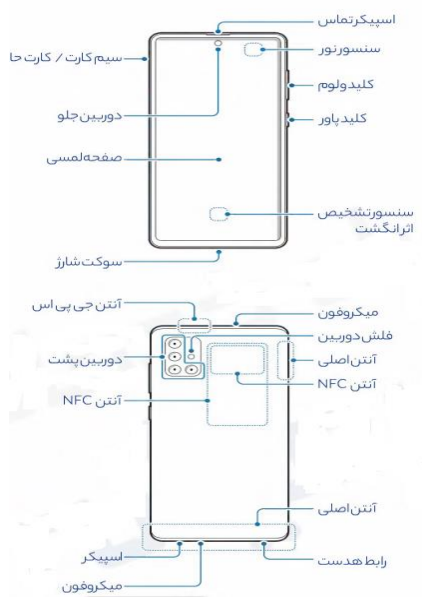
مجاورت (Proximity)

باتری لیتیوم پولیمر با ظرفیت ۴۵۰۰ میلی آمپر ساعت قابلیت شارژ سریع با توان ۲۵ وات

مشخصات باتری



- 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	کلید پاور
جهت کم و زیاد کردن صدا کلید ولوم را فشار دهید	کلید ولوم

