

راهنمای جامع خرید تلفن همراه هوشمند اندرویدی

تذکر: این راهنما با توجه به **منابع معتبر** و تجربیات نویسنده نوشته شده است و تمام حقوق مادی و معنوی این فایل متعلق به پیج اندروید تاپس وان در **اینستاگرام** با نام کاربری **@androidtops1** می باشد.

دوستان عزیز توجه داشته باشند که این فایل راهنما با صرف وقت چندین ساعت تهیه شده. بنابراین چنانچه این فایل برای شما مفید بود و در انتاب گوشی شما موثر بود. هزینه ناچیز آن به مبلغ ۲۰۰۰ تومان را از طریق واریز به شماره کارت ۶۰۳۷۹۹۱۸۵۲۷۵۱۲۴۱ به نام رئیسی پرداخت نمائید. در غیر این صورت استفاده از این راهنما مورد رضایت ما نخواهد بود.

چه بسا با راهنمایی این فایل در هزینه خرید موبایل مورد نظرتان **صرفه جویی** بیشتری کنید.

مطمئناً این راهنما **جامع ترین** و **بهترین** راهنما برای خرید تلفن همراه هوشمند در ایران می باشد. هر چند بخشی از مطالب ما از اینترنت گردآوری شده اما در هیچ وبسایتی به طور جامع و **واضح** و با معرفی بهترین گوشی ها در رنج های قیمتی متفاوت بدین شکل پرداخته نشده است.

نکات مهم قبل از خرید تلفن همراه هوشمند:

نکته اول: مهم ترین فاکتور (شاخصه یا ویژگی) برای خرید گوشی در رنج قیمت موردنظران را مشخص کنید: **قدرت سخت افزار** (نوع چیپست، نوع پردازنده (CPU) و تعداد هسته هایش، میزان حافظه (RAM) یا **کیفیت دوربین اصلی** و **جلو یا کیفیت ساخت** و **جنس بدنه** گوشی یا **به روز بودن** سیستم عامل یا پشتیبانی از شبکه 4G یا طراحی و زیبایی گوشی یا **کیفیت صفحه نمایش** یا **اندازه** صفحه نمایش یا مدت زمان نگهداری شارژ باتری یا **ضد آب** و غبار بودن.

سپس فاکتورهای دیگر را اولویت بندی کنید و با مقایسه بین گوشی های هم رده، ببینید کدام گوشی به معیارهای انتخاب شما نزدیک هست و آن را انتخاب کنید.

اما از کجا بدانیم که کدام فاکتور برای ما می تواند اهمیت بیشتری داشته باشد؟ به نکات زیر توجه کنید:

الف) از کجا بدانیم چه سخت افزاری برای ما مناسب تر است؟

اگر علاقمند به بازیهای HD با گرافیک بالا هستید، برای تجربه بهتر در این زمینه، حداقل RAM یک و نیم یا دو گیگابایت، حداقل حافظه داخلی ۱۶ گیگابایت (البته RAM یک گیگابایت و حافظه داخلی ۸ گیگابایت در گوشی های پایین رده هم مناسب می باشد) و پردازنده های حداقل چهارهسته ای و چیپست های شرکت کوالکام یا اگزینوس سامسونگ یا های سیلیکون و گرافیک های Adreno یا mali پیشنهاد می شود. هرچند چیپست های کوالکام اسنپ دراگون ۸۱۰ بیشتر از دیگر چیپست های این شرکت باعث داغ شدن گوشی می شود (البته در گوشی های Xperia Z5 Premium و Xperia Z5 به علت تکنولوژی ساخت متفاوت، این گرما کاهش یافته است.) اما در مجموع و در حال حاضر چیپست های کوالکام و اگزینوس بر چیپست های مدیاتک و اینتل از نظر کارایی برتری دارند.

اگر زیاد به بازیهای HD علاقمند نیستید یا برنامه های زیادی در گوشتان نصب نمی کنید و در حد نصب چند برنامه پیام رسانی و چند بازی کم حجم و عکس گرفتن از گوشتان استفاده می کنید، میزان رم یک یا دو یا سه یا چهار گیگابایت و حافظه داخلی ۸ یا ۱۶ یا ۳۲ یا ۶۴ گیگابایت فرق چندانی نمی کند! در این صورت می توانید کیفیت ساخت و جنس بدنه گوشی، طراحی و زیبایی گوشی، کیفیت صفحه نمایش گوشی، کیفیت دوربین اصلی، به روز بودن سیستم عامل یا پشتیبانی از شبکه 4G را ملاک انتخاب قرار داده و آنها را بین گوشی های هم رده مقایسه کنید.

در ضمن این نکته را به خاطر داشته باشید که برخی از مدلها مانند Galaxy S6 از کارت حافظه جانبی پشتیبانی نمی کنند، اما در مدلهایی با حافظه داخلی متفاوت عرضه می شوند، بنابراین اگر می خواهید فیلم و کلیپ و فایل های زیادی در گوشتان ذخیره کنید، پیشنهاد می شود مدل های با حافظه داخلی ۶۴ گیگا

بایت را خریداری کنید. البته این را هم در نظر داشته باشید که هر چه حافظه داخلی بیشتر باشد، قیمت آن مدل نیز بیشتر خواهد بود.

ب) از کجا بدانیم کدام گوشی دوربین با کیفیت تری دارد؟

اگر کیفیت دوربین اصلی و جلو برای شما مهم هست، آنها را بین گوشی های هم رده مقایسه کنید. البته کیفیت دوربین الزاما به بیشتر بودن **مقدار پیکسل** دوربین وابسته نیست و به فاکتورهای دیگر مانند **سنسور (حسگر) دوربین، پردازنده تصویر، نوع لنز، کیفیت فلش، لرزش گیر دست، الگوریتم حذف نویز و توانایی اجرای سریع و آسان بستگی دارد.** بهتر است برای مطلع شدن از کیفیت واقعی دوربین از تجربیات دیگران که گوشی های مورد نظر شما را دارند، استفاده کنید. در میان سایت های فارسی می توانید به قسمت نظرات گوشی مورد نظران در سایت های mobile.ir یا gsm.ir یا digikala.com مراجعه کنید. هر چند ممکن است برخی از افراد نظرات منصفانه ای ندهند و به علت طرفداری از یک برند دیگر قصد ضعیف نشان دادن آن گوشی را داشته باشند ولی معمولا نظرات منصفانه است. همچنین ممکن است برای گوشی مورد نظر شما در سایت های مذکور، بررسی تخصصی وجود داشته باشد (اغلب برای گوشی های رده بالا). معمولا در سایت دیجی کالا چون محصولات به فروش گذاشته می شوند، یک قسمت معرفی دارند که مزایا و معایب گوشی ها را ذکر کرده اند.

البته وب سایت معتبر و تخصصی DXOMARK.COM **بهترین گوشی های موبایل از نظر کیفیت دوربین** عکاسی را رده بندی کرده است که به همراه امتیاز آنها در زیر آمده است:
در ضمن برای مشاهده نمونه عکس های گرفته شده با گوشی های زیر به وب سایت مذکور مراجعه کنید.

Mobile Scores

87 .

Samsung Galaxy S6 Edge Plus



Sony Xperia Z5



86 .

Samsung Galaxy Note V



Samsung S6 Edge



84 .

Apple iPhone 6s Plus



Google Nexus 6P



Moto Droid Turbo 2



83 .

LG G4



Moto X Style



Samsung Note 4



82 .

Apple iPhone 6s



Apple iPhone 6 Plus



Apple iPhone 6



BlackBerry Priv



Sony Xperia Z3+



79 .

Samsung Galaxy S5



Sony Xperia M5



Sony Xperia Z3

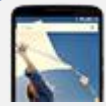


Sony Xperia Z2



78 .

Google Nexus 6



HTC One A9



77 .

Nokia 808 Pureview



76 .

Apple iPhone 5S



OnePlus 2



Sony Xperia Z1



75 .

Samsung Galaxy S4



74 .

Nokia Lumia 1020



73 .

LG G2



Nokia Lumia 925



72 .

Apple iPhone 5



Apple iPhone 4S



Samsung Note II



Samsung Galaxy S3



70 .

GoPro HERO3



69 .

Amazon Firephone



HTC ONE M9



68 .

HTC ONE M8

androidtops



67 .

BlackBerry Z10



66 .

HTC 8X



Nokia Lumia 920



61 .

Sony Xperia Z



59 .

Apple New iPad



57 .

Samsung Galaxy S2



50 .

Apple iPhone 4



androidtop

چرا از کجا بدانیم چه صفحه نمایشی برای ما مناسب‌هست و کدام گوشی نمایشگر بهتری دارد؟

اگر کیفیت صفحه نمایش برای شما مهم است، به دو ویژگی رزولوشن و نوع صفحه نمایش توجه کنید.

به رزولوشن (وضوح تصویر) و تراکم پیکسلی گوشی‌ها دقت کنید: هر چقدر تراکم پیکسلی بالاتر باشد، کیفیت صفحه نمایش گوشی بالاتر خواهد بود. بنابراین از بین گوشی‌های پایین رده و میان رده، موبایلی را انتخاب کنید که حداقل رزولوشن HD ۱۲۸۰*۷۲۰ (تراکم پیکسلی بین ۲۶۷-۲۹۴ پیکسل در هر اینچ) داشته باشد و از بین گوشی‌های بالارده، موبایلی را انتخاب کنید که حداقل رزولوشن Full HD ۱۹۲۰*۱۰۸۰ (تراکم پیکسلی بین ۳۶۸-۴۴۱ پیکسل در هر اینچ) داشته باشد و از بین گوشی‌های پرچمدار، بهتر است موبایلی را انتخاب کنید که رزولوشن QHD (Quad HD) ۲۵۶۰*۱۴۴۰ (تراکم پیکسلی ۵۱۸-۵۷۷ پیکسل در هر اینچ) داشته باشد. در حال حاضر بالاترین رزولوشن تصویر 4K ۳۸۴۰*۲۱۶۰ (تراکم پیکسلی در حدود ۸۰۶ پیکسل در هر اینچ) نام دارد که گوشی Sony Xperia Z5 Premium از این رزولوشن بهره می‌برد. هر چند برخی معتقدند که چشم انسان قادر به تشخیص رزولوشن بالاتر از Full HD نیست.

همچنین برای مقایسه کیفیت صفحه نمایش گوشی‌ها به نوع صفحه نمایش گوشی توجه کنید. و با توجه به مزایا و معایب آنها که در زیر آمده است، یکی را انتخاب کنید که با سلیقه و انتظار شما مطابقت داشته باشد.

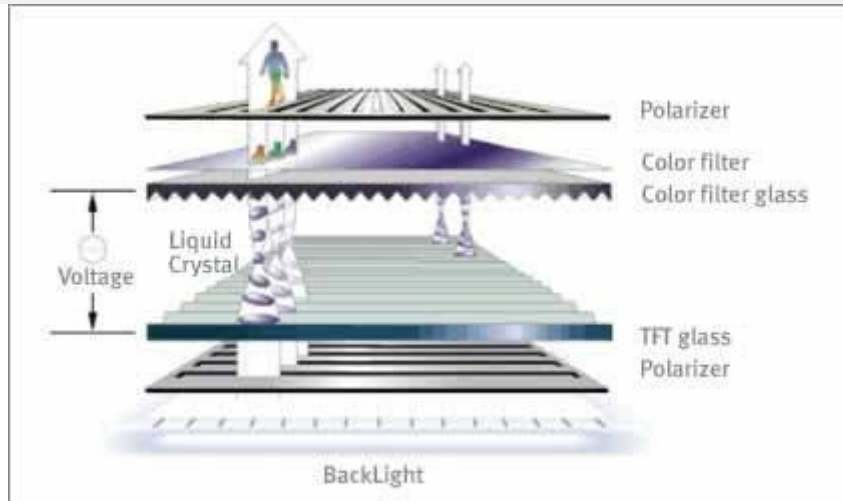
انواع صفحه نمایش:

صفحه نمایش LCD

LCD به معنی نمایشگر کریستال مایع است و همانطور که احتمالاً می‌دانید؛ LCD از آرایه ای از کریستالهای مایع ساخته می‌شود بطوریکه بوسیله نور پس زمینه روشن می‌شوند. از آنجایی که LCD به انرژی بسیار کمی برای روشن کردن صفحه احتیاج دارد؛ این فناوری در دستگاه‌های قابل حمل بسیار محبوبیت دارد. بعلاوه، به دلیل آنکه LCD ها دارای نور پس زمینه هستند؛ کنتراست پایینتری نسبت به برخی دیگر از فناوری‌ها دارند. دو نوع اصلی LCD وجود دارد TFT و IPS

صفحه نمایش TFT LCD

واژه‌ی TFT مخفف "Thin Film Transistor" به معنای "فیلم ترانزیستور باریک" است که یک تکنولوژی در صنعت ساخت صفحه نمایش‌های دستگاه‌های هوشمند به شمار می‌رود. مطمئناً می‌دانید که واژه‌ی LCD هم مخفف عبارت "Liquid Crystal Display" به معنای "نمایشگر کریستال مایع" است؛ بنابراین هنگامی که نام صفحه نمایش TFT LCD را می‌شنویم منظور نمایشگری از نوع "کریستال مایع یا LCD" است که به تکنولوژی "فیلم ترانزیستور باریک یا TFT" مجهز شده است.



هم‌اکنون این نوع نمایشگرها در دستگاه‌های هوشمند موبایلی بیشترین کاربرد را به خود اختصاص داده‌اند. صفحه نمایش‌های TFT LCD در واقع نسخه‌ی پیشرفته‌تر نمایشگرهای معمولی ال سی دی به شمار می‌رود که از نظر کیفیت تصویر و رزولوشن عملکرد مناسب‌تری را نسبت به صفحه نمایش‌های معمولی نوع ال سی دی به همراه دارد؛ اما این نوع صفحه نمایش‌ها دو مشکل عمده و اساسی را به همراه دارند. اولین موضوع مربوط به زاویه‌ی دید محدود این نوع نمایشگرهاست، یعنی شما به محض زاویه گرفتن نسبت به نمایشگر نوع TFT LCD قادر نخواهید بود که تصویر نمایش داده شده را با وضوح کامل تماشا کنید. موضوع دوم هم در رابطه با عملکرد بسیار ضعیف این نوع نمایشگرها در شرایط تابش نور مستقیم است. بازتاب نور ناشی از نمایشگرهای TFT LCD فوق‌العاده آزاردهنده به شمار می‌رود.

یکی دیگر از معایب صفحه نمایش‌های نوع TFT LCD در مصرف بیش‌ازحد انرژی باتری آن‌ها مشاهده شده است. مصرف انرژی این نوع نمایشگرها بهینه‌سازی نشده و چندان مناسب به شمار نمی‌رود. با این وجود، همان‌طور که اشاره داشتیم صفحه نمایش‌های نوع TFT LCD هم‌اکنون بیشترین کاربرد را در دستگاه‌های هوشمند موبایلی به خود اختصاص داده‌اند و دلیل اصلی این موضوع هم قیمت ارزان آن‌هاست. به همین دلیل است که اغلب محصولات "میان رده" و "پایین رده‌ی" کیفی به صفحه نمایش‌های نوع TFT LCD تجهیز شده‌اند.

مزیت‌ها:

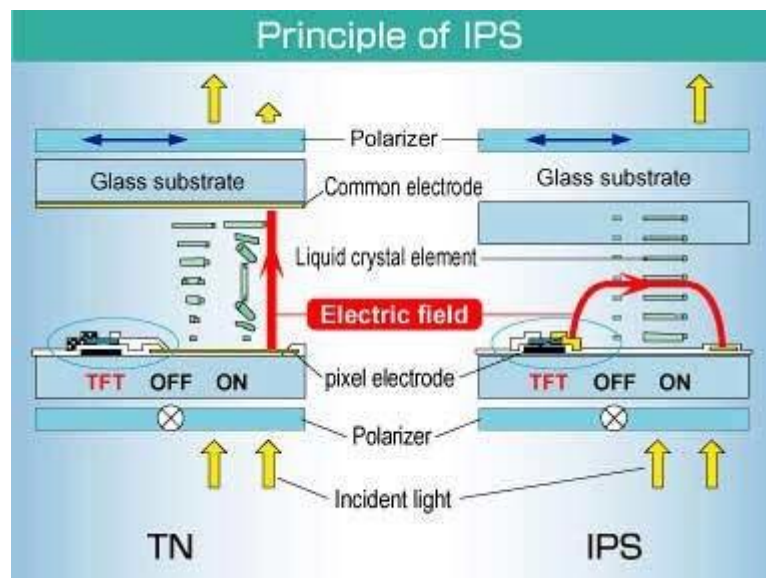
- **ارزان قیمت بودن**

معایب:

- زاویه‌ی دید محدود
- بازتاب نور زیاد
- **انرژی مصرفی زیاد**

صفحه نمایش IPS LCD

واژه‌ی "IPS" مخفف عبارت "In Place Switching" به معنای "سوئیچینگ محلی" است. دقیقاً مانند صفحه نمایش‌های نوع TFT LCD، در نمایشگرهای IPS LCD هم از صفحه نمایش نوع "ال سی دی" و تکنولوژی "IPS" استفاده شده است؛ بنابراین تفاوت عمده‌ی مابین این دو نوع از نمایشگرها در تکنولوژی به کار گرفته شده در "ال سی دی" آن‌ها خلاصه می‌شود.



صفحه نمایش‌های نوع IPS LCD در واقع نسخه‌ی ارتقاء یافته‌ی نمایشگرهای TFT LCD به شمار می‌روند و هم‌اکنون کاربر بسیار زیادی در صنعت طراحی و ساخت دستگاه‌های هوشمند دارند. این نوع از نمایشگرها از زاویه‌ی دید گسترده‌تری برخوردار بوده و میزان انرژی باتری در آن‌ها بهینه‌سازی شده و کاهش پیدا کرده است. صفحه نمایش‌های نوع IPS LCD نسبت به نمایشگرهای نوع TFT LCD گران قیمت‌تر هستند، از این رو اغلب در محصولات "میان رده" یا "بالا رده" کیفی مورد استفاده قرار می‌گیرند. به عنوان مثال صفحه نمایش آیفون ۴ اپل از نوع IPS LCD است که این کمپانی با در نظر گرفتن وضوح تصویر اختصاصی و منحصر به فرد ۶۴۰*۹۶۰ پیکسلی خود، آن را با نام "نمایشگر رتینا" معرفی کرده است.

مزیت‌ها:

- زاویه‌ی دید بیشتر نسبت به صفحه نمایش TFT
- انرژی مصرفی کمتر نسبت به صفحه نمایش TFT
- **طبیعی نشان دادن رنگها**

معایب:

- قیمت گرانتر نسبت به صفحه نمایش TFT

• Super LCD :

سوپر ال سی دی، نوع به خصوصی از صفحه نمایش های LCD TF است که در بازار تبلیغاتی، به عنوان رقیب صفحه نمایش AMOLED در کیفیت نمایش شناخته می شود. این صفحه نمایش ها بدون افت کیفیت در نمایش تصاویر، از اغلب تکنولوژی های خانواده LCD مصرف انرژی کمتری دارند. این نوع صفحه نمایش بیشتر در سری وان گوشی های اچ تی سی بکار برده شده است.

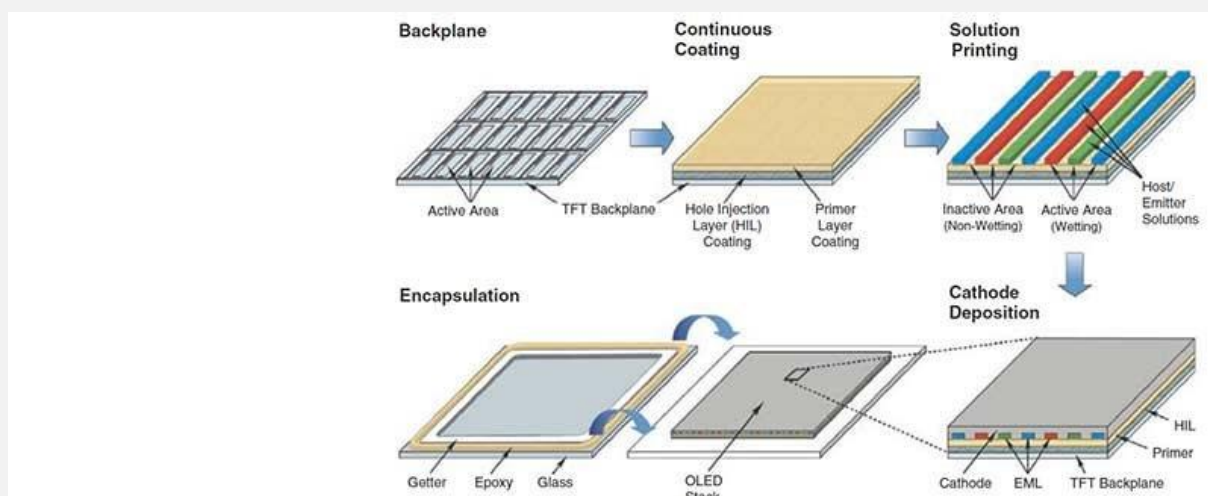


اچ تی سی وان M8 با صفحه نمایش Super LCD3

صفحه نمایش AMOLED

واژهی "AMOLED" مخفف عبارت "Active matrix organic light emitting diode" به معنای مفهومی "دیود ساطع کننده ی نور ارگانیک بهره مند از ماتریکس فعال" است. به طور کلی نمایشگرهای AMOLED نوعی از صفحه نمایش های OLED به شمار می روند که هم اکنون استفاده ی بسیار زیادی در صنعت موبایل و دستگاه های هوشمند موبایلی دارند. نمایشگرهای نوع AMOLED تمامی مزیت ها و قابلیت های صفحه

نمایش‌های OLED نظیر توانایی تکثیر رنگ استثنایی، عملکرد سریع، زاویه‌ی دید وسیع، روشنایی بالا، وزن بسیار سبک و مصرف باتری کم را به همراه دارند.



یکی از تفاوت‌های بنیادین این صفحه‌نمایش‌ها با صفحه‌نمایش‌های خانواده LCD، عدم نیاز به وجود یک منبع نور در پشت صفحه‌نمایش‌ها است. این بدین معنا است که برخلاف صفحه‌نمایش‌های LCD که از منبع نور برای نمایان شدن پیکسل‌ها استفاده می‌کنند، پیکسل‌های این صفحه‌نمایش خودشان نور تولید می‌کنند. این موضوع مزیت‌هایی همچون عدم ایجاد حجم اضافه به خاطر وجود منبع نور را در اختیار این خانواده می‌گذارد. از جمله دیگر مزیت‌های تولید نور توسط پیکسل‌ها، مصرف بسیار پایین انرژی در حالت سیاه‌صفحه‌نمایش است. همچنین وجود رنگ مشکی حقیقی به جای طوسی در هنگام پخش ویدئو، از جمله دیگر قابلیت‌های این صفحه‌نمایش‌ها نسبت به صفحه‌نمایش‌های خانواده LCD است.

صفحه‌نمایش‌های AMOLED دارای یک ایراد اساسی بودند که در زیر نور خورشید دیدشان پایین می‌آید و آن هم به دلیل بازتاب زیادی است که از خودشان نشان می‌دهند که در نتیجه بر کیفیت تصویر تاثیر منفی می‌گذارند. ولی در نسل بعدی این نوع از صفحه‌نمایش‌های این ایراد تا حد قابل قبولی برطرف شده است.

مزیت‌ها:

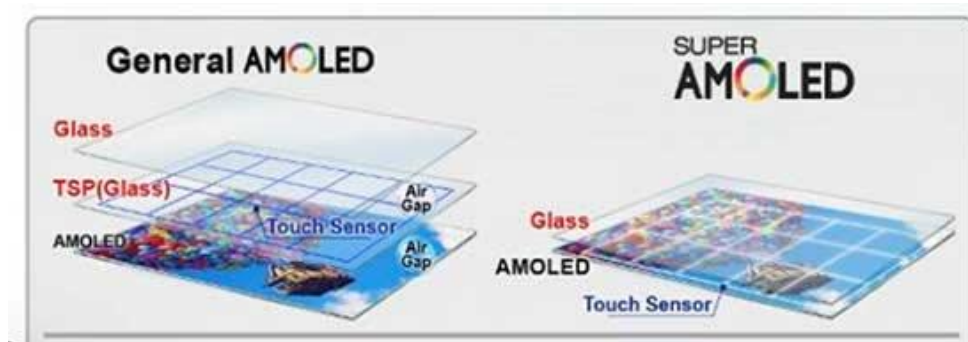
- توانایی تکثیر رنگ استثنایی
- تکنولوژی جدید
- عملکرد سریع
- زاویه‌ی دید وسیع
- روشنایی بالا
- وزن بسیار سبک
- مصرف انرژی باتری کم

معایب:

- هزینه و قیمت زیاد
- طول عمر کمتر نسبت به LCDها
- خوانایی کم در زیر نور آفتاب

صفحه نمایش Super AMOLED

نمایشگرهای نوع AMOLED Super در واقع نسخه‌ی پیشرفته‌تر و ارتقاء داده‌شده‌ی صفحه نمایش‌های AMOLED محسوب می‌شوند که به‌طور تخصصی و انحصاری از توسط کمپانی سامسونگ ارتقاء داده شده و مورد استفاده قرار می‌گیرند. نمایشگرهای AMOLED Super با سنسورهای لمسی منحصر به فرد خویش بر روی نمایشگر ساخته می‌شوند و از این طریق لایه‌ی حساس لمسی مجزایی را به وجود می‌آورند. ضخامت این لایه‌ی لمسی و حساس فوق‌العاده ناچیز است و از این‌رو نمایشگرهای AMOLED Super باریک‌ترین تکنولوژی صفحه نمایش موجود در بازار محسوب می‌شوند.



توانایی صفحه نمایش‌های نوع AMOLED Super نسبت به AMOLED به مراتب بیشتر است و حتی سامسونگ به تازگی در پرچمدار جدید خود یعنی گوشی هوشمند گلکسی S6 نسخه‌ای جدیدتر و به روز شده از این نوع نمایشگرها را به کار برده است که قدرت عملکرد فوق‌العاده‌ای را به همراه دارد.

یکی از نکات منفی در مورد LEDها این است که تفاوت در سطح انرژی LEDها می‌تواند طول عمر صفحه نمایش را کاهش دهد. پیکسل‌های آبی بر روی این نوع صفحه نمایش نیاز به بیشترین انرژی دارند که این موضوع بدان معنی است که آنها می‌توانند زودتر هم بسوزند (از کار بیافتند). شاید بعد از استفاده طولانی مدت از این نوع صفحه نمایش‌ها، تمام یا بخشی از صفحه نمایش دچار تشنج شود!

مزیت‌ها:

- دقت عمل فوق‌العاده بالا
- توانایی تکثیر رنگ استثنایی
- تکنولوژی جدید
- عملکرد سریع
- زاویه‌ی دید وسیع
- روشنایی بالا
- وزن بسیار سبک
- مصرف انرژی باتری کم

معایب:

- هزینه‌ی زیاد
- طول عمر کمتر نسبت به LCDها
- اشباع بودن رنگها و طبیعی به نظر نرسیدن رنگها نسبت به صفحه نمایش LCD

-زاویه دید (Viewing angles):

شاید نسبت به بقیه فاکتور ها زاویه دید از لحاظ اهمیت در درجه پایتتری قرار داشته باشد اما به هیچ عنوان قابل نادیده گرفتن نیست . بهترین زاویه دید را باید در اختیار صفحه نمایش های **Super AMOLED** دانست. جایی که میتوانند قدرت خودشان را به رخ بقیه بکشند، در مقابله با صفحه نمایش LCD که در زاویه های کمتر از ۴۵ درجه رنگ ها کیفیت خودشان را از دست میدهند .



مقایسه نمایشگر ۶ موبایل رده بالا: ال‌جی G4، سونی Z3+، سامسونگ S6، ال‌تی‌سی M9، آی‌فون ۶ و هواوی P8
ال‌جی جی ۴ با نمایشگر ۵٫۵ اینچ و وضوح تصویر QHD (تراکم پیکسلی ۵۳۸ پیکسل در هر اینچ) از نوع IPS LCD

گلکسی اس ۶ با نمایشگر ۵٫۱ اینچ و وضوح تصویر QHD (تراکم پیکسلی ۵۷۷ پیکسل در هر اینچ) از نوع Super AMOLED

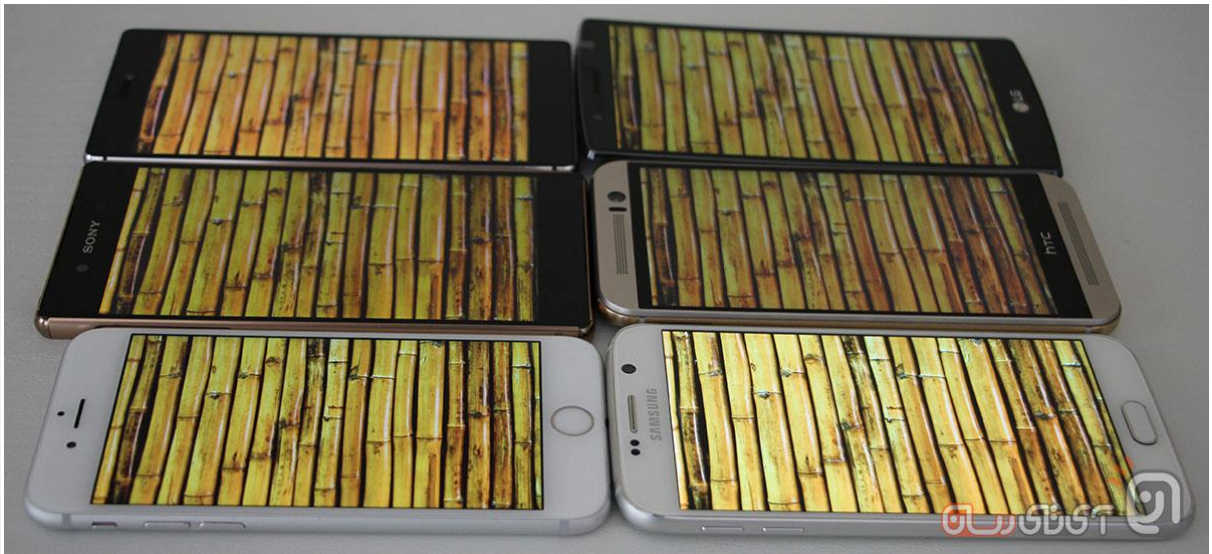
سونی اکسپریا زد ۳ پلاس با نمایشگر ۵٫۲ اینچ و وضوح تصویر Full HD (تراکم پیکسلی ۴۲۴ پیکسل در هر اینچ) از نوع IPS LCD

هواوی پی ۸ با نمایشگر ۵٫۲ اینچ و وضوح تصویر Full HD (تراکم پیکسلی ۴۲۴ پیکسل در هر اینچ) از نوع IPS LCD

آی‌فون ۶ با نمایشگر ۴٫۷ اینچی و وضوح تصویر ۷۵۰ در ۱۳۳۴ پیکسل (تراکم پیکسلی ۳۲۴ پیکسل در هر اینچ) از نوع Retina یا همان LCD-TFT IPS

وان ام ۹ با نمایشگر ۵ اینچ و وضوح تصویر Full HD (تراکم پیکسلی ۴۴۱ پیکسل در هر اینچ) از نوع Super LCD3













پس کدام صفحه نمایش برنده است؟

شاید نتیجه گیری نهایی را می بایست بعهده یک کاربر گذاشت که کدام یک را به دیگری ترجیح می دهد. حتی با توجه به این موضوع که صفحه نمایش های مشابه بر روی دستگاههای مختلف دارای زاویه دید، سطح اشباع رنگ، وسعت رنگ و میزان کالبراسیون متفاوتی هستند. پس انتخاب یک صفحه نمایش بسیار خوب برای شما به خود شما بستگی دارد. حتی اگر از دید خود بهترین را انتخاب کرده باشید این موضوع واقعا نمی تواند علمی دقیق محسوب شود. شما ممکن است از LCD موجود بر روی محصولات HTC خوشتان بیاید ولی از LCD موجود بر روی محصولات ال جی متنفر باشید.

بطور معمول، اگر بدنال رنگ هایی زنده تر و پرچرب و جوش تر هستید، بهتر است که بدنال **Super AMOLED** بروید، اما یک **LCD** که بخوبی کالیبره شده می تواند **تصاویری طبیعی تر** به شما نشان دهد.

پنل‌های Gorilla Glass (گوریل‌گلاس)

پنل‌های **گوریل‌گلاس** در واقع شیشه‌های نازکی هستند که از آلیاژهای "آلومینیومی شیشه‌ای سیلیکاتی" ساخته می‌شوند و در مقابل **خراشیدگی** و ضربه فوق‌العاده **مقاوم** هستند.

از این پنل‌های محافظ در بسیاری از محصولات برتر کنونی موجود در بازار استفاده می‌شود تا مقاومت این محصولات در قبال حادثه‌های ناگهانی بیشتر و بیشتر گردد؛ بنابراین هرگاه مشاهده کردید که در قسمتی از توضیحات صفحه نمایش یک محصول اشاره‌ای به تجهیز آن به پنل محافظ گوریل‌گلاس شد، بدانید که از شیشه‌ای محافظ و منحصر به فرد به منظور محافظت و افزایش مقاومت نمایشگر دستگاه در قبال خراشیدگی و ضربات وارده استفاده شده است.

<از کجا بدانیم چه اندازه صفحه نمایشی برای ما مناسب تر است؟>

اگر می‌خواهید از **بازیهای HD** یا تماشای **ویدیوهای با کیفیت HD** و **یا گشت و گذار در اینترنت** نهایت لذت را ببرید **حداقل** گوشی‌های **5 اینچی** را انتخاب کنید ولی بین گوشی‌های با رزولوشن یکسان ولی اندازه صفحه نمایش متفاوت، هر چه اندازه صفحه نمایش بزرگتر باشد، کیفیت نمایشگر پائین تر خواهد بود. بنابراین برای گوشی‌های با صفحه نمایش **بزرگتر از 5.5 اینچ** بهتر است **حداقل** رزولوشن صفحه نمایش آنها **Full HD** باشد. اما اگر می‌خواهید گوشی جمع و جوری داشته باشید که به راحتی در **جیب** جا بگیرد! یا اینکه با کمترین رزولوشن، کیفیت نمایشگر خوبی داشته باشد، گوشی‌هایی با اندازه صفحه نمایش **4.5 اینچ** پیشنهاد می‌شوند.

ه) از کجا بدانیم چه گوشی کیفیت بالاتری دارد و این مسئله چقدر می‌تواند اهمیت داشته باشد؟

اگر می‌خواهید از گوشی خود بیش از یک سال استفاده کنید که طی این مدت بدنه آن سالم بماند، باید گوشی‌های میان رده یا بالا رده‌ای تهیه کنید که **جنس بدنه** و کیفیت ساخت خوبی داشته باشند که ترجیحاً جنس بدنه گوشی از **فلز یا شیشه** یا ترکیب این دو باشد و از پلاستیک نباشد. البته چنین گوشی‌هایی وزن بیشتری نسبت به گوشی‌های پلاستیکی دارند. معمولاً گوشی‌های سری One اچ تی سی و سری گلکسی A و Note و S6 سامسونگ و سری P و Mate هواوی و سری Xperia Z سونی و سری G و V10 الجی و سری نکسوس گوگل کیفیت ساخت و جنس بدنه خوبی دارند.

و از کجا بدانیم خرید گوشی با قابلیت ضد آب و غبار یقیناً اهمیت دارد؟

بهبتر است کمی در مورد اعداد IP با هم صحبت کنیم. این اعداد نشان دهنده استاندارد های بخش مقاومت در برابر آب و گرد و خاک است، اگر به اعداد IP دقت کرده باشید همیشه شامل دو عدد هستند. مثلاً IP57 یا IP67، اما معنی و مفهوم این اعداد چیست مثلاً برای IP 67 عدد اول یعنی ۶ نشاندهنده قدرت وسیله در مقابل ورود گرد و خاک است، اما عدد ۶ چه نمره ای را نشان میدهد، حداکثر نمره برای مقاومت در برابر گرد و خاک عدد ۶ است که نشان دهنده محافظت کامل در مقابل نفوذ گرد و خاک است. (در واقع عدد ۶ حداکثر نمره در این بخش است)

اما عدد دوم، نشان دهنده میزان مقاومت در برابر نفوذ آب است، در این بخش حداکثر نمره k۹ است که نشان دهنده مقاومت کامل در مقابل نفوذ آب در هر دما (حتی دماهای بالای ۸۰ درجه) و فشاری است. (البته هنوز گوشی با این استاندارد ساخته نشده است.)

اما در این بخش IP67 و IP68 خیلی به چشم میخورد. اکثر گوشی های ضد آب در حال حاضر این دو استاندارد را دارند پس بهتر است این دو عدد را کمی بیشتر معرفی کنیم:

IP67: به معنای مقاومت کامل در مقابل نفوذ گرد و خاک و مقاومت در برابر نفوذ آب تا عمق ۱ متری و مدت ۳۰ دقیقه است (منظورمان از این اعداد شرایط آزمایش برای بدست آوردن این استاندارد است و شاید گوشی بتواند مدت بیشتری هم در این عمق بماند)

IP68: به معنای مقاومت کامل در مقابل نفوذ گرد و خاک و مقاومت در برابر نفوذ آب تا عمق ۳ متری (البته این عمق میتواند به انتخاب کارخانه از ۱ تا ۳ متر تغییر کند و حتماً باید در کنار استاندارد این عمق ذکر شود) و این آزمایش از لحاظ زمانی نامحدود است.

از جمله گوشی های ضد آب و غبار می توان به گوشی های Xperia M4 Aqua Dual و سری Xperia Z سونی و Galaxy S5 و Galaxy S4 Active و Galaxy S7 سامسونگ اشاره کرد.

اولین شرکتی که تبلیغات بسیاری درباره ضد آب بودن تلفن های همراه خود انجام داد، شرکت سونی بود ولی این شرکت چندی پیش رسماً اعلام کرد که این تبلیغات، اغراق شده بوده اند. در حقیقت تلفن های همراه ضد آب، برای استفاده زیر آب طراحی نشده اند بلکه تنها در برابر خیس شدن مقاومت می کنند. به این ترتیب تنها قطرات باران و یا افتادن دستگاه در آب را می توان بی خطر دانست ولی بنا به اعتراف سونی، استفاده از تلفن هوشمند در زیر آب، آن را به نابودی خواهد کشاند. ضمن اینکه در معرفی یک گوشی ضد آب سونی آمده: Xperia M4 Aqua Dual ضد آب و در برابر نفوذ گرد و غبار مقاوم است، بنابراین اگر در باران گیر کردید یا خواستید کثیفی را زیر شیر آب بشوید، لازم نیست نگران باشید، اما توجه داشته باشید: تمام درگاه ها و روکش های متصل باید کاملاً بسته باشند. نباید: دستگاه را کاملاً زیر آب قرار دهید؛ یا آن را در معرض آب دریا، آب شور، آب کلردار یا مایعاتی مانند نوشیدنی ها قرار دهید. استفاده نادرست یا

سوءاستفاده از دستگاه، ضمانت‌نامه را باطل می‌کند. دستگاه دارای رتبه‌بندی IP65/68 محافظت در برابر نفوذ است.

این امر نشان می‌دهد که این فناوری هنوز به **تکامل لازم نرسیده** است و می‌توان انتظار داشت که در صورت تکامل آن، بتوان سرانجام این تکنولوژی را کاربردی به حساب آورد.

بنابراین اگر در انتخاب میان یک گوشی ضد آب و گوشی دیگری که فاقد این قابلیت است ولی مشخصات سخت افزاری یا نرم افزاری یا ظاهری بهتری دارد، مردد مانده اید، پیشنهاد می‌کنیم قابلیت ضد آب بودن را نادیده بگیرید و گوشی با مشخصات بهتر را خریداری کنید.

از کجا بدانیم پشتیبانی از شبکه 4G پقرار برای ما اهمیت دارد؟

اگر بین دو گوشی تقریباً هم قیمت که یکی از شبکه 3G و دیگری از شبکه 4G پشتیبانی میکند و گوشی 3G کمی مشخصات سخت افزاری یا نرم افزاری یا ظاهری بهتری دارد، مردد مانده اید که کدام یک را بخرید، به نکته زیر توجه کنید:

اگر در شهرهای بزرگ و مناطقی زندگی میکنید که **اپراتور** سیم کارت شما از شبکه 4G **پشتیبانی** می‌کند و همچنین اگر فایلها و فیلم های با **حجم زیاد** دانلود می‌کنید، حتماً گوشی با قابلیت پشتیبانی از شبکه 4G را خریداری کنید.

اما اگر در محل زندگی شما در حال حاضر از شبکه 4G پشتیبانی نمی‌شود و تصمیمی برای نگهداشتن گوشی برای بیش از یک سال ندارید و یا اینکه از اینترنت گوشی **در حد پیام فرستادن** در برنامه های پیام رسان یا دانلود فایلها و کلیپ های **کم حجم** استفاده میکنید، یک گوشی با قابلیت پشتیبانی از شبکه 3G هم راضی کننده است و در این صورت خرید گوشی 3G پیشنهاد می‌شود.

از کجا بدانیم کدام باتری زودتر شارژ می‌شود و دیرتر شارژش تمام می‌شود؟

هرچه **ظرفیت باتری** گوشی **بیشتر** و اندازه **صفحه نمایش** آن **کوچکتر** باشد، مدت زمان ماندگاری شارژ باتری گوشی بیشتر خواهد بود. البته عوامل دیگری همچون تکنولوژی ساخت، نوع چیپست، نوع صفحه نمایش نیز در ماندگاری شارژ موبایل موثر هستند. معمولاً **چیپست های کوالکام** و **صفحه نمایش های Super AMOLED** در ماندگاری **بیشتر شارژ** گوشی تاثیر دارند.

در این مطلب ضمن آشنایی با انواع تکنولوژی های شارژ سریع که **چگونه باتری سریع تر شارژ می‌شود؟**، بهترین گوشی های بازار از نظر سرعت شارژ و عمر باتری را به شما معرفی خواهیم کرد.

تکنولوژی های شارژ سریع در گوشی ها

تکنولوژی شارژ سریع کوآلکام

کمپانی کوآلکام مدت های زیادی است که بر روی تکنولوژی شارژ سریع گوشی ها در حال کار بوده و هم اینک این شرکت در زمینه شارژرهای سریع از نسل دوم تکنولوژی Quick Charge خود بهره می برد. البته این تکنولوژی با ترکیب شدن و هماهنگی با تراشه های قدرتمند این شرکت از کارایی بسیار بالایی برخوردار بوده و در زمینه مدیریت انرژی بسیار موفق ظاهر شده است. البته در کنار تمامی موارد ذکر شده، ویژگی شارژ سریع گوشی از امکانات به روز شده این نسل به حساب می آید.

نسخه Quick Charge 1.0 این شرکت در سال ۲۰۱۲ به بازارهای گوشی های هوشمند روانه گشت و از میزان جریان ۲ آمپر در ۵ ولت استفاده می کرد. سرعت شارژ این شارژر در مقایسه با شارژرهای معمولی بازار با جریان یک آمپر در پنج ولت، ۴۰ درصد بیشتر بوده و در واقع توان ۱۰ وات را برای شارژ گوشی های هوشمند بازار به ارمغان می آورد. هم اینک تکنولوژی اولین نسخه از شارژرهای سریع شرکت کوآلکام (Quick Charge 1.0) بر روی گوشی های هوشمندی همچون گلکسی اس ۳ سامسونگ، نکسوس ۴ ال جی، آپتیموس جی ال جی، اکسپریا تی سونی و رد می ۲ شیائومی قرار دارد. امروزه تقریباً تمامی گوشی های هوشمندی که دارای تراشه اسنپدراگون ۴۰۰ کوآلکام باشند، از تکنولوژی نسل اول آن بهره مند هستند.

بعدها شرکت کوآلکام در سال ۲۰۱۳ از نسل دوم این تکنولوژی با نام Quick Charge 2.0 بر روی تراشه اسنپدراگون ۸۰۰ خود رونمایی کرد. پورت مختص به این تکنولوژی قابلیت عبور جریان ۱،۶۷ آمپری را از روی ولتاژ ۹ ولتی داشته و با طراحی جدید خود، ۷۵ درصد سریع تر از شارژرهای معمولی بازار به شارژ گوشی های هوشمند می پردازد. این ساختار جدید، قدرت شارژ گوشی با توان ۱۵ وات را به این بخش می دهد. البته این میزان جریان شارژ با دیگر گوشی های هوشمند نیز قابل تطبیق و سازگاری بوده و از هر دو ساختار ۲ آمپر در ۵ ولت یا ۱،۶۷ آمپر در ۹ ولت پشتیبانی می شود. با این تفاسیر این شارژر بر روی دیگر گوشی های هوشمند نیز کار خواهد کرد اما دلیل سریع نبودن اساس این شارژرها در همین موضوع نهفته است. در واقع این شارژر تنها بر روی گوشی های مشخص شده ای می توانند با سرعت تعیین شده ای به فعالیت اصلی خود پردازند و در مورد دیگر دستگاه ها از اجرای چنین قابلیت هایی عاجزند.

بسیاری از دستگاه های پیشرفته از تکنولوژی Quick Charge 2.0 کوآلکام پشتیبانی می کنند. گوشی های موتو ایکس نسل دوم و نکسوس ۶ موتورولا، گلکسی نوت ۴ و گلکسی نوت اج سامسونگ، اکسپریا زد ۳ و زد ۳ کامپکت سونی، وان ام ۸ اچ تی سی و Mi 4 شیائومی از این جمله هستند. البته لازم به گفتن نیست که گوشی های جدیدتری همچون وان ام ۹ اچ تی سی و جی فلکس ۲ ال جی از تراشه سطح بالاتری به نام اسنپدراگون ۸۱۰ کوآلکام استفاده می کنند.

کمپانی کوآلکام به منظور به نمایش قرار دادن تکنولوژی منحصر به فرد خود با نقل قول از نتایج تست‌های انجام شده بر روی این ساختار بر روی یک گوشی هوشمند با ظرفیت باتری ۳۳۰۰ میلی‌آمپر ساعت و عملیات شارژ آن در طی مدت زمان ۳۰ دقیقه، اقدام به انتشار این اطلاعات کرد:

● شارژ گوشی توسط تکنولوژی Quick Charge 2.0 در مدت ۳۰ دقیقه: از ۰ تا ۶۰ درصد (ولتاژ ۹ ولت و جریان ۱,۶۷ آمپر)

● شارژ گوشی توسط تکنولوژی Quick Charge 1.0 در مدت ۳۰ دقیقه: از ۰ تا ۳۰ درصد (ولتاژ ۵ ولت و جریان ۲ آمپر)

● شارژ گوشی توسط شارژرهای معمولی در مدت ۳۰ دقیقه: از ۰ تا ۱۲ درصد (ولتاژ ۵ ولت و جریان ۱ آمپر)
با توجه به نتایج بدست آمده، تفاوت محسوسی میان انواع ساختارهای مختص شارژ گوشی‌های هوشمند دیده می‌شود.

تکنولوژی شارژ سریع (Oppo VOOC Flash Charge)

به رغم استفاده اوپو از تراشه‌های شرکت کوآلکام در گوشی‌های هوشمند خود، این کمپانی از تکنولوژی شارژ سریع منحصر به فرد خود استفاده می‌کند. این سرویس که هم اکنون نسل دوم آن به ثبت رسیده است، با نام VOOC Flash Charging یا همان VOOC شناخته می‌شود. باید گفت که اوپو در این محصول از تکنولوژی بسیار خاصی استفاده نموده است (استفاده از تکنولوژی Open Loop در مورد ولتاژ و همچنین جریان ثابت و چند مرحله‌ای در حین شارژ دستگاه).

در ابتدا این شارژر که توسط اوپو و در هنگام معرفی گوشی هوشمند Find 7 این شرکت رونمایی شد، قادر بود تا این گوشی را با جریان ۴,۵ آمپر در ۵ ولت شارژ کند. با این اوصاف می‌توان حداکثر توان ۲۲,۵ وات را برای این محصول پیش‌بینی کرد. نسل دوم این محصول که با نام VOOC mini شناخته می‌شود با تغییر در ظاهر خود (کاهش ابعاد قسمت سر شارژر) به منظور شارژ سریع‌تر گوشی‌های Oppo N3 و R5 این شرکت تولید شده و در کنار آن قابلیت جدا شدن کابل از آداپتور شارژر نیز به آن اضافه شده است. نسل دوم شارژرهای سریع اوپو قادر است تا در ولتاژ ۵ ولتی میزان جریان ۵ آمپر را انتقال دهد و این به آن معناست که حداکثر توان خروجی این شارژر به ۲۵ وات خواهد رسید.

اما این‌ها تمام ویژگی‌های شارژر اوپو نبود و تفاوت‌های دیگری نیز میان این شارژر و محصول متقابل آن یعنی شارژر مختص کوآلکام وجود دارد. توسط ویژگی VOOC-enabled این شرکت که باتری گوشی به سلول‌های مختلفی تقسیم شده است، با تقسیم حداکثر جریان ۵ آمپری ورودی، این میزان جریان در میان تمامی سلول‌های باتری تقسیم شده و باعث افزایش سرعت شارژ شدن گوشی می‌شود. همچنین به منظور سازگاری بیشتر گوشی با این ساختار، کابل microUSB آن بجای ۵ پین دارای ۷ پین است. میزان جریان ورودی به داخل گوشی نیز از طریق قطعه‌ای واقع در داخل گوشی به طور مداوم بررسی و مانیتورینگ می‌شود. در واقع باتری گوشی به طور مداوم با حداکثر میزان جریان شارژ نمی‌شود. بلکه با توجه به مواد بکار رفته در باتری

این گوشی، با رسیدن میزان شارژ گوشی به ۷۵ درصد، میزان جریان خروجی از شارژر به ۲ آمپر کاهش پیدا خواهد کرد. همچنین در زمان رسیدن شارژ گوشی به ۸۵ درصد، این میزان جریان حتی به اندازه ۱ آمپر نیز خواهد رسید.

دیگر تکنولوژی‌های فعال در زمینه شارژ سریع گوشی

تکنولوژی شارژ سریع شرکت سامسونگ شباهت زیادی به تکنولوژی به کار رفته در Quick Charge 2.0 کوالکام دارد. همانطور که از پیش می‌دانید، سامسونگ امسال پرچمدارن کمپانی خود را با تراشه اگزینوس ساخت خود روانه بازار کرد. در حقیقت گوشی‌های گلکسی اس ۶ و گلکسی اس ۶ اج دیگر نیازی به شارژرهای سریع کوالکام نداشته و هم اکنون از محصول جدیدتر و حتی بهتری بهره می‌برند.

اگر به جزئیات تکنولوژی سامسونگ در شارژ سریع گوشی گلکسی اس ۶ دقت کنید، متوجه این موضوع خواهید شد که ولتاژ ۹ ولتی و جریان ۱,۶۷ آمپری آن، مشابه محصول Quick Charge 2.0 کوالکام است. همان تکنولوژی که در محصول گلکسی نوت ۴ سامسونگ مورد استفاده قرار گرفته است. البته سامسونگ نام این محصول خود را Adaptive Fast Charging گذاشته است.

از طرفی دیگر، اینطور به نظر می‌رسد که شرکت اینتل نیز در استفاده از تکنولوژی نسل دوم شارژ سریع کوالکام موفق عمل کرده است و این موضوع بدلیل موفقیت این شرکت در شارژ سریع گوشی زن فون ۲ ایسوس ZE551ML بوده و حتی از استانداردهای این شرکت نیز بالاتر بوده است. شارژر این شرکت قادر است در ولتاژ ۹ ولتی، میزان جریان ۲ آمپری را از خود خارج کند که در این حالت، حداکثر توان خروجی به ۱۸ وات می‌رسد. ایسوس با نام گذاری جدید این تکنولوژی، آن را با نام ASUS BoostMaster Technology به کاربران خود معرفی کرده است. اما هم اینک می‌دانیم که نام این محصول، تنها یک اسم تجاری بوده و در این بخش هیچ تکنولوژی جدیدی تولید نگشته است.

۱۴ گوشی برتر از نظر سرعت شارژ باتری

البته لیست زیر مربوط به چند ماه پیش بوده و گوشی‌های جدیدتر مانند Sony, Galaxy Note 5, Xperia Z5 Premium, Huawei Mate 8, LG G4 قرار ندارند.



گلکسی اس ۶ سامسونگ

ظرفیت باتری: ۲۵۵۰ میلی آمپر ساعت
ولتاژ و شدت جریان الکتریکی شارژر: ۹ ولت با جریان ۱,۲ آمپر یا ۵ ولت با جریان ۲ آمپر
مدت زمان شارژ از صفر تا ۱۰۰ درصد: ۱ ساعت و ۱۸ دقیقه
عمر باتری متوسط: ۷ ساعت و ۱۴ دقیقه



Oppo Find 7a

ظرفیت باتری: ۲۸۰۰ میلی آمپر ساعت
ولتاژ و شدت جریان الکتریکی شارژر: ۵ ولت با جریان ۴,۵ آمپر
مدت زمان شارژ از صفر تا ۱۰۰ درصد: ۱ ساعت و ۲۲ دقیقه
عمر باتری متوسط: ۶ ساعت و ۶ دقیقه



گلکسی نوت ۴ سامسونگ

ظرفیت باتری: ۳۲۲۰ میلی آمپر ساعت
ولتاژ و شدت جریان الکتریکی شارژر: ۹ ولت با جریان ۱,۲ آمپر یا ۵ ولت با جریان ۲ آمپر
مدت زمان شارژ از صفر تا ۱۰۰ درصد: ۱ ساعت و ۳۵ دقیقه
عمر باتری متوسط: ۸ ساعت و ۴۳ دقیقه



نکسوس ۶ موتورولا-گوگل

ظرفیت باتری: ۳۲۲۰ میلی آمپر ساعت
ولتاژ و شدت جریان الکتریکی شارژر: ۹ ولت با جریان ۱,۶ آمپر (حالت توربو ۱) یا ۱۲ ولت با جریان ۱,۲ آمپر (توربو ۲) یا ۵ ولت با جریان ۲ آمپر
مدت زمان شارژ از صفر تا ۱۰۰ درصد: ۱ ساعت و ۳۸ دقیقه
عمر باتری متوسط: ۷ ساعت و ۵۳ دقیقه



اچتی سی وان ام ۹

ظرفیت باتری: ۲۸۴۰ میلی آمپر ساعت
ولتاژ و شدت جریان الکتریکی شارژر: ۵ ولت با جریان ۱,۶ آمپر
مدت زمان شارژ از صفر تا ۱۰۰ درصد: ۱ ساعت و ۴۶ دقیقه
عمر باتری متوسط: ۶ ساعت و ۲۵ دقیقه



ال جی جی ۲

ظرفیت باتری: ۳۰۰۰ میلی آمپر ساعت
ولتاژ و شدت جریان الکتریکی شارژر: ۵ ولت با جریان ۱,۸ آمپر
مدت زمان شارژ از صفر تا ۱۰۰ درصد: ۲ ساعت
عمر باتری متوسط: ۶ ساعت و ۱۴ دقیقه



وان پلاس وان

ظرفیت باتری: ۳۱۰۰ میلی آمپر ساعت
ولتاژ و شدت جریان الکتریکی شارژر: ۵ ولت با جریان ۲ آمپر
مدت زمان شارژ از صفر تا ۱۰۰ درصد: ۲ ساعت
عمر باتری متوسط: ۸ ساعت و ۵ دقیقه



گلکسی اس ۵ سامسونگ

ظرفیت باتری: ۲۸۰۰ میلی آمپر ساعت
ولتاژ و شدت جریان الکتریکی شارژر: ۵ ولت با جریان ۲ آمپر
مدت زمان شارژ از صفر تا ۱۰۰ درصد: ۲ ساعت و ۲ دقیقه
عمر باتری متوسط: ۷ ساعت و ۳۸ دقیقه



ال جی جی ۴

ظرفیت باتری: ۳۰۰۰ میلی آمپر ساعت
ولتاژ و شدت جریان الکتریکی شارژر: ۵ ولت با جریان ۱,۸ آمپر
مدت زمان شارژ از صفر تا ۱۰۰ درصد: ۲ ساعت و ۷ دقیقه
عمر باتری متوسط: ۶ ساعت و ۶ دقیقه



گلکسی نوت ۳ سامسونگ

ظرفیت باتری: ۳۲۰۰ میلی آمپر ساعت
ولتاژ و شدت جریان الکتریکی شارژر: ۵ ولت با جریان ۲ آمپر
مدت زمان شارژ از صفر تا ۱۰۰ درصد: ۲ ساعت و ۱۵ دقیقه
عمر باتری متوسط: ۶ ساعت و ۸ دقیقه



آیفون ۶ اپل

ظرفیت باتری: ۱۸۱۰ میلی آمپر ساعت
ولتاژ و شدت جریان الکتریکی شارژر: ۵ ولت با جریان ۱ آمپر
مدت زمان شارژ از صفر تا ۱۰۰ درصد: ۲ ساعت و ۲۷ دقیقه
عمر باتری متوسط: ۵ ساعت و ۲۲ دقیقه



آیفون ۶ پلاس اپل

ظرفیت باتری: ۲۹۱۵ میلی آمپر ساعت
ولتاژ و شدت جریان الکتریکی شارژر: ۵ ولت با جریان ۱ آمپر
مدت زمان شارژ از صفر تا ۱۰۰ درصد: ۲ ساعت و ۵۱ دقیقه
عمر باتری متوسط: ۶ ساعت و ۳۲ دقیقه



موتورولا 2014 Moto G

ظرفیت باتری: ۲۰۷۰ میلی آمپر ساعت
مدت زمان شارژ از صفر تا ۱۰۰ درصد: ۲ ساعت و ۳۱ دقیقه
عمر باتری متوسط: ۶ ساعت و ۱۷ دقیقه



موتورولا 2014 Moto X

ظرفیت باتری: ۲۳۰۰ میلی آمپر ساعت
ولتاژ و شدت جریان الکتریکی شارژر: ۵ ولت با جریان ۱,۲ آمپر
مدت زمان شارژ از صفر تا ۱۰۰ درصد: ۲ ساعت و ۵۶ دقیقه
عمر باتری متوسط: ۵ ساعت و ۴۵ دقیقه



سونی اکسپریا زد ۳ کامپکت

ظرفیت باتری: ۲۶۰۰ میلی آمپر ساعت
ولتاژ و شدت جریان الکتریکی شارژر: ۵ ولت با جریان ۰,۸۵ آمپر
مدت زمان شارژ از صفر تا ۱۰۰ درصد: ۳ ساعت و ۲۸ دقیقه
عمر باتری متوسط: ۱۰ ساعت و ۲ دقیقه



سونی اکسپریا زد ۳

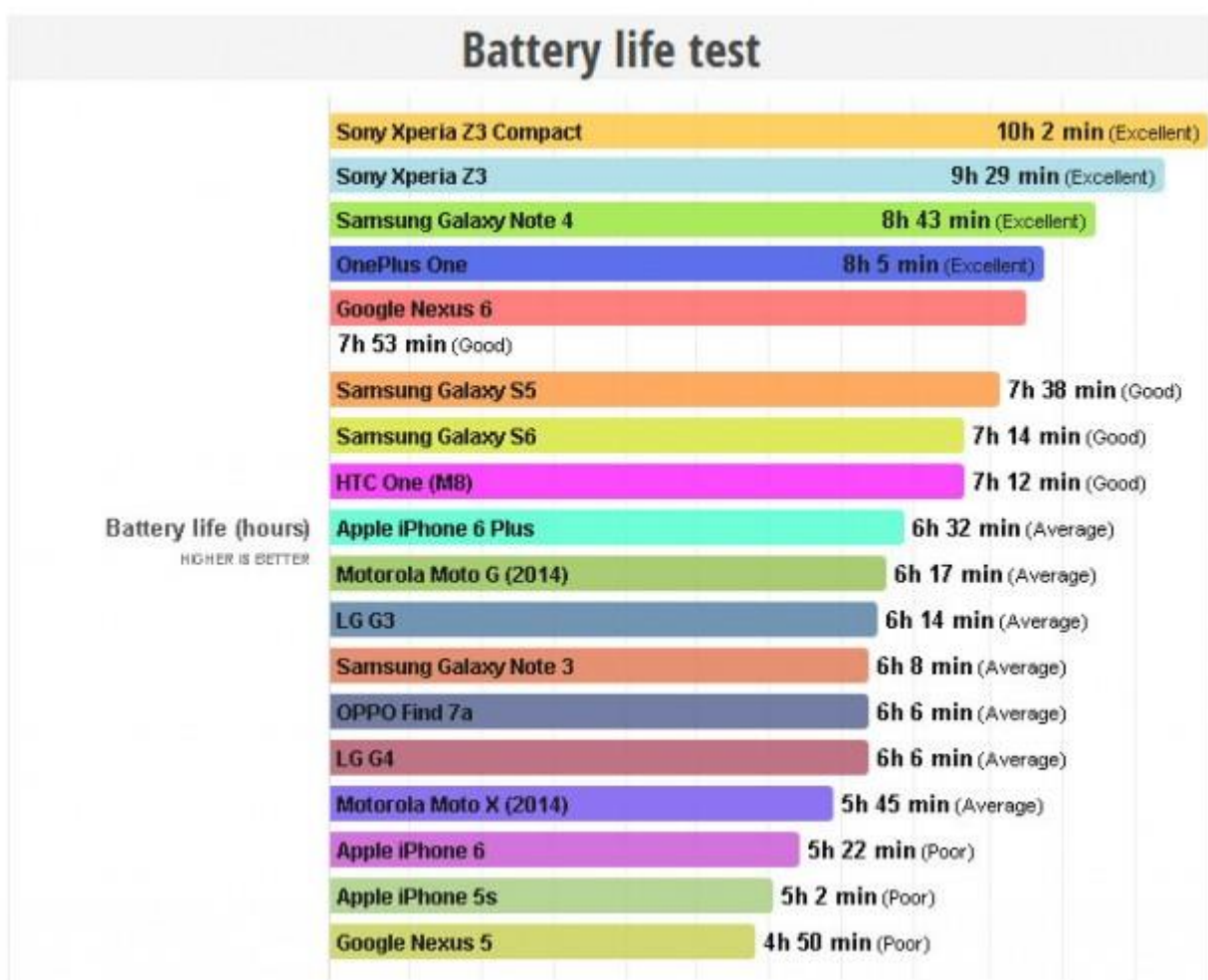
ظرفیت باتری: ۳۱۰۰ میلی آمپر ساعت
ولتاژ و شدت جریان الکتریکی شارژر: ۵ ولت با جریان ۰,۸۵ آمپر
مدت زمان شارژ از صفر تا ۱۰۰ درصد: ۳ ساعت و ۵۵ دقیقه
عمر باتری متوسط: ۹ ساعت و ۲۹ دقیقه

نمودار رتبه بندی بهترین گوشی‌ها از نظر سرعت شارژ باتری (برای انتهای نام هر گوشی میزان زمان مورد نیاز (به دقیقه) برای فول شارژ شدن باتری آن می باشد)



androidtopsl

نمودار رتبه بندی بهترین گوشی های بازار از نظر عمر باتری



راه های بالا بردن مدت زمان نگهداری شارژ باتری موبایل

۱ - در مواقع غیر ضروری گوشی خود را خاموش کنید

هنگامی که از سر کار برگشته اید یا اینکه زمان خواب فرا رسیده است ، می توانید آلارم گوشی خود را تنظیم کرده و خود را خاموش کنید. لازم به ذکر است که آلارم گوشی شما در زمان خاموش بود گوشی نیز فعال است.

۲ - متوقف کردن جستجوی سیگنال

هنگامی که شما در یک منطقه با سیگنال ضعیف (مترو یا مناطق دور افتاده) قرار دارید ، گوشی شما برای جستجوی سیگنال باتری بیشتری را مصرف می کند. برای جلوگیری از تمام شدن شارژ باتری خود می توانید گوشی خود را روی حالت پرواز (Fight Mode) قرار دهید.

۳- از کامل کردن شارژ و تخلیه کامل آن بپرهیزید

از شارژ کردن باتری، پس از خالی شدن کامل آن اجتناب کنید تا باتری شما آسیب نبیند. باتری های لیتیومی بر خلاف باتری های مبتنی بر نیکل طوری طراحی شده اند که به طور مکرر شارژ شوند و این روند به بالا رفتن عمر باتری کمک میکند.

۴- ویبره خود را غیر فعال کنید

در مواقع غیر ضروری می توانید ویبره گوشی خود را غیرفعال کنید و فقط از صدای زنگ استفاده کنید.

۵- از فلاش دوربین استفاده نکنید

در مواقع ضروری از فلاش دوربین هنگام عکسبرداری استفاده نکنید، زیرا این گجت کوچک شارژ زیادی را هنگام استفاده از باتری شما کسر میکند.

۶- از قابلیت های غیر ضروری گوشی خود استفاده نکنید

در مواقعی که دسترسی به شارژ گوشی خود ندارید و برای بیشتر روشن بودن گوشی خود می توانید از قابلیت های غیر ضروری مانند دوربین و اینترنت و ... استفاده نکنید.

۷- زمان مکالمه خود را کاهش دهید

این طبیعی است هنگامی که نیاز به شارژ بیشتر باتری دارید، زمان مکالمه تلفنی خود را کاهش دهید.

۸- بلوتوث خود را خاموش کنید.

۹- قابلیت های GPS و WIFI را غیر فعال کنید

هنگامی که نیاز به ارتباطات بی سیمی ندارید، می توانید قابلیت های وای فای، جی پی اس و مادون قرمز گوشی خود را غیر فعال کنید.

۱۰- روشنایی صفحه نمایش خود را کاهش دهید

۱۱- استفاده از GSM به جای 3G و 4G

هنگامی که از 3G و GSM به طور همزمان استفاده میکنید. شارژ باتری شما به طور معمول ۵۰ درصد زودتر از حالت GSM تنها کاهش میابد.

۱۲- از تصاویر غیر متحرک و ثابت برای پس زمینه گوشی خود استفاده کنید

عکس های متحرک مصرف باتری بیشتری به مراتب نسبت به تصاویر ثابت دارند. پس در مواقع ضروری از تصاویر ثابت استفاده کنید

۱۳ - از پس زمینه سیاه استفاده کنید

تجربه اثبات کرده است که ، نور صفحه سیاه به مراتب انرژی کمتری نسبت به نور سفید مصرف می کند.

۱۴ - صداهای غیر ضروری را غیر فعال کنید

با غیر فعال کردن صدا های کیبورد و ... مصرف باتری خود را کاهش دهید.

۱۵ - برنامه های اضافی در حال اجرا را ببندید

۱۶ - از شارژر اصلی گوشی خود استفاده کنید

نکته دوم: برخی از مدل های گوشی موبایل چند سری دارند که در نوع چیپست یا پشتیبانی یا عدم پشتیبانی از شبکه 4G یا امکانات دیگر تفاوت دارند. مانند Xperia ،Galaxy S5،Galaxy Note4 ،Desire 816،Desire 820،Xperia Z3،Z1

بنابراین قبل از خرید گوشی، نام دقیق مدل با سری آن را از اینترنت بگیرید یا مشخصات گوشی موردنظرتان را از فروشنده پرسید یا روی جعبه گوشی را ببینید که چه مشخصاتی درج شده تا با مشخصات موردنظر شما مطابقت داشته باشد.

نکته سوم: حتما قبل از خرید گوشی موردنظرتان، قیمت تقریبی آن را از سایتهای معتبری مانند: mobile.ir بدست آورید. تفاوت در قیمت یک مدل گوشی بخصوص می تواند به دلیل داشتن گارانتی یا متفاوت بودن در میزان حافظه RAM یا میزان حافظه داخلی یا نوع چیپست یا پشتیبانی از شبکه 4G و یا سودجویی برخی از فروشندگان باشد، که در سایت مذکور تمام این تفاوتها در قیمت گوشی ها لحاظ شده است. در مقایسه هایی که در زیر آمده، برخی از گوشی ها در دو رنج قیمت قرار گرفته اند که به علت تفاوت در میزان حافظه داخلی (مانند P8) یا تفاوت در میزان حافظه RAM و حافظه داخلی (مانند Mate7) می باشد.

نکته چهارم: توصیه می شود هزینه اضافی بابت برنامه و بازی و آنتی ویروس نپردازید. چرا که خود شما به راحتی می توانید آخرین ورژن برنامه ها و بازیهای موردعلاقه تان را از سایت های معتبر یا مارکتهای معتبر نظیر گوگل پلی، بازار، مایکت و دریافت کنید.

نکته پنجم: در مقایسه هایی که در این راهنما قرار داده ایم، ممکن است یک گوشی با قیمت ۸۰۰ هزار تومان نسبت به یک گوشی با قیمت یک میلیون تومان، ارزش خرید بیشتری داشته باشد. بنابراین برای اینکه انتخاب بهتری داشته باشید گوشی مورد نظران را با گوشی هایی با قیمت های کمتر یا بیشتر مقایسه کنید.

نکته ششم: به برند گوشی ها چندان اهمیت ندهید (حداقل بین برندهای معتبر سامسونگ، سونی، ال جی، اچ تی سی و هواوی) و سعی کنید موبایلی را بخرید که بیشتر از بقیه با نیازها و اولویت های شما مطابقت داشته باشد. البته این نکته را در نظر داشته باشید که گوشی هایی نظیر موتورولا، ایسوس، بلک بری، لنوو و شائومی جزو برندهای معتبر جهانی هستند اما در حال حاضر در ایران پشتیبانی خوبی ندارند و ممکن است به راحتی نتوانید لوازم جانبی و یا در صورت نیاز به تعمیر، قطعات آنها را تهیه کنید.

نکته هفتم: این که موبایل ساخت کدام کشور است اهمیتی ندارد. آن چه مهم است اصل بودن و نو بودن دستگاه است. مسایل مربوط به محل ساخت گوشی، در واقع ترفندی است که برخی فروشندگان غیر متعهد برای گران فروشی به کار می برند. مثلا کیفیت یک گوشی سامسونگ که روی جعبه آن نوشته تولید کره با نمونه دیگر همان گوشی که در چین تولید شده هیچ تفاوتی ندارد.

نکته هشتم: در فروشگاه از فروشنده بخواهید که موبایل مورد نظران را در اختیاران قرار دهد. سپس آن را روشن کنید و بی هیچ عجله ای شروع به کارکردن با آن کنید. در حین انجام تست به صفحه کاملا دقت کنید که هیچ نقطه خاموش یا کوری در صفحه وجود نداشته باشد. چون اگر یکی از پیکسل های گوشی سوخته باشد، احتمال دارد که در آینده این نقطه ها افزایش یابد. همچنین از عدم وجود شکستگی یا خراشیدگی بر روی صفحه اطمینان پیدا کنید. عملکرد لمسی دستگاه را نیز در همه جای صفحه نمایش تست کنید. با دوربین گوشی عکس بگیرید، اسپیکر های گوشی را تست کنید و یک ویدئو در آن تماشا کنید و یک سیمکارت در آن گذاشته و به یکی از دوستانتان زنگ بزنید و از او بخواهید کیفیت صدا شما را بررسی کند. خلاصه اینکه شما حق دارید که پیش از خرید تمامی قسمت های گوشی را تست کنید و از فروشندگانی که این حق را از شما سلب می کنند، خرید نکنید.

نکته نهم: برای مطمئن شدن از اصل بودن گوشی می توانید شماره سریال گوشی (با زدن کد #*۰۶*) را در سایت imei.info وارد کنید، در صورت نشان دادن نام مدل و مشخصات گوشی شما می توانید از اصل بودن گوشی خود مطمئن شوید. البته برخی از کاربران معتقدند نام گوشی آنها نمایش داده نشده در حالی که گوشی آنها اصل بوده! ولی در تستی که ما انجام دادیم، با وارد کردن شماره سریال گوشی، نام و مشخصات گوشی مورد نظر نشان داده شد. یک راه دیگر اینکه برنامه CPU-Z را در گوشتان نصب کنید. در صورت مطابقت داشتن مشخصات نشان داده شده با مشخصات مدل گوشی شما که در سایت سازنده یا سایتهای معتبر موبایل نوشته شده، گوشی شما به احتمال زیاد اصل خواهد بود. یا این که وزن و ابعاد گوشی خریداری شده با وزن و ابعاد درج شده در سایت سازنده یکی باشد. در هر صورت بهتر است از فروشگاه های معتبر خریداری کنید و حتما فاکتور خرید را دریافت کنید.

معرفی بهترین گوشی های اندرویدی در رنج های قیمتی مختلف

تذکر: قیمتها مربوط به هفته اول اسفند ۹۴ می باشد.

ارزانترین گوشی اندرویدی با قیمت تقریبی ۱۶۰ هزار تومان: Huawei Ascend Y221

NETWORK	Technology	<u>GSM / HSPA</u>
LAUNCH	Announced	2014, December
	Status	Available. Released 2014, December
BODY	Dimensions	116.5 x 60.6 x 12.3 mm (4.59 x 2.39 x 0.48 in)
	Weight	130 g (4.59 oz)
	SIM	Single SIM (Mini-SIM) or Dual SIM (Mini-SIM, dual stand-by)
DISPLAY	Type	TFT capacitive touchscreen, 256K colors
	Size	3.5 inches (~51.7% screen-to-body ratio)
	Resolution	320 x 480 pixels (~165 ppi pixel density)
	Multitouch	Yes
PLATFORM	OS	Android OS, v4.4 (KitKat)
	Chipset	Mediatek MT6572M
	CPU	Dual-core 1.0 GHz Cortex-A7
	GPU	Mali-400
MEMORY	Card slot	microSD, up to 32 GB (dedicated slot)
	Internal	4 GB, 512 MB RAM
CAMERA	Primary	2 MP
	Features	Yes
	Video	Yes
	Secondary	No
SOUND	Alert types	Vibration; MP3, WAV ringtones
	Loudspeaker	Yes
	3.5mm jack	Yes
COMMS	WLAN	Wi-Fi 802.11 b/g/n, hotspot
	Bluetooth	v3.0, A2DP
	GPS	No
	Radio	FM Radio
	USB	microUSB v2.0
FEATURES	Sensors	Accelerometer
	Messaging	SMS(threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM
	Browser	HTML
	Java	No
		- MP3/WAV/eAAC+ player - MP4/H.264 player - Photo/video editor - Document viewer
		Removable Li-Ion 1350 mAh battery

BATTERY	Stand-by	Up to 225 h
	Talk time	Up to 4 h
MISC	Colors	Black, White
	Price group	<u>3/10</u>
<p>بهترین گوشی اندرویدی در رنج قیمت ۲۰۰-۲۷۰ هزار تومان (ارزانترین گوشی با قابلیت پشتیبانی از شبکه 4G): Huawei Y560 با قیمت تقریبی ۲۳۰ هزار تومان</p>		
NETWORK	Technology	<u>GSM / HSPA / LTE</u>
LAUNCH	Announced	2015, June
	Status	Available. Released 2015, June
BODY	Dimensions	135.9 x 67.7 x 10 mm (5.35 x 2.67 x 0.39 in)
	Weight	141.5 g (5.01 oz)
	SIM	Single SIM (Micro-SIM) or Dual SIM (Micro-SIM, dual stand-by)
DISPLAY	Type	Capacitive touchscreen, 16M colors
	Size	4.5 inches (~60.7% screen-to-body ratio)
	Resolution	480 x 854 pixels (~218 ppi pixel density)
	Multitouch	Yes - Emotion UI 3.1 Lite
PLATFORM	OS	Android OS, v5.1 (Lollipop)
	Chipset	Qualcomm MSM8909 Snapdragon 210
	CPU	Quad-core 1.1 GHz Cortex-A7
	GPU	Adreno 304
MEMORY	Card slot	microSD, up to 32 GB (dedicated slot)
	Internal	8 GB, 1 GB RAM
CAMERA	Primary	5 MP, autofocus, LED flash
	Features	Yes
	Video	Yes
	Secondary	2 MP
SOUND	Alert types	Vibration; MP3, WAV ringtones
	Loudspeaker	Yes
	3.5mm jack	Yes
COMMS	WLAN	Wi-Fi 802.11 b/g/n, hotspot
	Bluetooth	v4.0, A2DP, LE
	GPS	Yes, with A-GPS
	Radio	FM radio
	USB	microUSB v2.0
FEATURES	Sensors	Accelerometer, proximity
	Messaging	SMS(threaded view), MMS, Email, Push Email, IM
	Browser	HTML
	Java	No
		- Active noise cancellation with dedicated mic - MP3/WAV/eAAC+ player

		- MP4/H.264 player - Document viewer - Photo/video editor
BATTERY		Removable Li-Ion 2000 mAh battery
	Stand-by	
	Talk time	
MISC	Colors	Black, White, Pink, Blue
	Price group	<u>3/10</u>

بهترین گوشی های اندرویدی در رنج قیمت ۳۰۰-۴۰۰ هزار تومان:

 Samsung Galaxy J2	 Lenovo A2010	 Huawei Ascend G620s	 HTC Desire 526G+ dual sim	
از 390,000 تومان تا 530,000 تومان	310,000 تومان	از 368,000 تومان تا 445,000 تومان	از 400,000 تومان تا 470,000 تومان	قیمت در این هفته
2015, سپتامبر	2015, اگوست	2014, سپتامبر	2015, ژانویه	تاریخ معرفی
موجود در بازار. عرضه شده در سپتامبر ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در سپتامبر ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در نوامبر ۲۰۱۴	موجود در بازار. عرضه شده در ژانویه ۲۰۱۵	وضعیت
136.5x69x8.4 میلیمتر x2.72x0.33 ۵,۳۷(اینچ)	131.5x66.5x9.9 میلیمتر x2.62x0.39 ۵,۱۸(اینچ)	142.9x72x8.5 میلیمتر x2.83x0.33 ۵,۶۳(اینچ)	139.8x69.8x9.9 میلیمتر x2.75x0.39 ۵,۵۰(اینچ)	ابعاد
-	137 گرم) ۴,۸۳ oz)	160 گرم) ۵,۶۴ oz)	154 گرم) ۵,۴۳ oz)	وزن
صفحه نمایش لمسی خازنی Super AMOLED, ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی	صفحه نمایش لمسی خازنی, IPS LCD با ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی, ۱۶ میلیون رنگ	نوع صفحه نمایش
4.7 اینچ (نسبت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۶۴,۷ درصد) تراکم پیکسلی ۲۳۴	4.5 اینچ (نسبت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۶۳,۸ درصد) تراکم پیکسلی ۲۱۸	5.0 اینچ (نسبت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۶۷,۰ درصد) تراکم پیکسلی ۲۹۴	4.7 اینچ (نسبت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۶۲,۴ درصد) تراکم پیکسلی ۲۳۴	اندازه صفحه نمایش
--	--	--	--	دفتر تلفن
--	--	--	--	حافظه تماسها

8 گیگابایت, ۱ گیگابایت RAM	8 گیگابایت, ۱ گیگابایت RAM	8 گیگابایت, ۱ گیگابایت RAM	8/16 گیگابایت, ۱ گیگابایت RAM	حافظه داخلی دستگاه
۱۲۸ microSD, تا گیگابایت	۳۲ microSD, تا گیگابایت	۳۲ microSD, تا گیگابایت	۳۲ microSD, تا گیگابایت	کارت حافظه
5 مگاپیکسل, ۲۵۹۲ ? pixels, ۱۹۴۴ اتوماتیک, فلش LED	5 مگاپیکسل, ۲۵۹۲ ? pixels, ۱۹۴۴ LED	8 مگاپیکسل, ۳۲۶۴ X2448 پیکسل, فلش اتوماتیک, فلش LED	8 مگاپیکسل, ۳۲۶۴ X2448 پیکسل, فلش اتوماتیک, فلش LED	دوربین اصلی
2 مگاپیکسل	2 مگاپیکسل	2 مگاپیکسل	2 مگاپیکسل, p۷۲۰	دوربین ثانویه
فیلم برداری ۷۲۰ p با سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	✓	--	فیلم برداری ۱۰۸۰ p با سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم برداری
سیستم عامل اندروید, (5.1.1 لالی پاپ)	سیستم عامل اندروید, نسخه ۵.۱ (لالی پاپ)	سیستم عامل اندروید, (4.4.2 وایت کت)	سیستم عامل اندروید, (4.4.2 وایت کت)	سیستم عامل
Quad-core 1.3 GHz Cortex-A7	Quad-core 1 GHz	Quad-core 1.2 GHz Cortex-A53	Octa-core 1.7 GHz	پردازنده (CPU)
Mali-T720	Mali-T720	Adreno 306	--	GPU
SMS(threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS(threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS(threaded view), MMS, Email, Push Email, IM	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Email	پیغام رسانی
✓	✓	✓	✓	GPRS
--	--	--	--	HSCSD
✓	✓	✓	✓	EDGE
--	--	✓	--	NFC
HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100	HSDPA 850 / 1900 / 2100	HSDPA 900 / 2100	HSDPA 900 / 2100	3G
LTE band 1(2100), 3(1800), 5(850), 7(2600), 8(900), 20(800)	LTE band 3(1800), 40(2300)	LTE 800 / 900 / 1800 / 2600 (Bands 3, 7, 8, 20)	--	4G
Wi-Fi 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, hotspot	Wi-Fi 802.11 b/g/n, hotspot	Wi-Fi 802.11 b/g/n, DLNA, hotspot	Wi-Fi 802.11 b/g/n, hotspot	شبکه بی سیم
v4.1, A2DP	v4.0	v4.0, A2DP, LE	v4.0, A2DP, apt-X	بلوتوث
--	--	--	--	مادون قرمز
microUSB v2.0, USB On-The-Go	microUSB v2.0	microUSB v2.0	microUSB v2.0	USB
, with A-GPS, GLONASS دارد	, with A-GPS دارد	, with A-GPS, GLONASS دارد	, with A-GPS دارد	موقعیت یاب (GPS)

x	x	دارد MIDP ,جاوا via emulator	دارد MIDP ,جاوا via emulator	جاوا
--	--	--	تا ۶۲۲ ساعت) ۳(G	زمان آماده باش
--	--	--	تا ۱۵ ساعت) ۳(G	زمان صحبت
--	--	--	--	نرخ جذب ویژه(US)
--	--	--	--	نرخ جذب ویژه(EU)

- از چیپست **Qualcomm MSM8916 Snapdragon 410** ، **A2010** از چیپست **Mediatek** **MT6735M** و **Exynos 3475** بهره می برند.
- ظرفیت باتری هر چهار گوشی مذکور ۲۰۰۰ میلی آمپر می باشد.

سایر گوشی های محبوب در این رنج قیمت: Samsung Galaxy Core Prime, Huawei Ascend Y555, Huawei Y635, Samsung J1, Huawei Honor 3C Lite, Ace

بهترین گوشی های اندرویدی در رنج قیمت ۴۵۰-۵۰۰ هزار تومان:


				
Samsung Galaxy J1 2016	Huawei Honor 4C	HTC Desire 620 dual sim	Huawei Honor 3C 4G	
465,000 تومان	از 447,000 تا 510,000 تومان	از 495,000 تا 600,000 تومان	460,000 تومان	قیمت در این هفته
2016, ژانویه	2015, آوریل	2014, دسامبر	2014, می	تاریخ معرفی
موجود در بازار. عرضه شده در ژانویه ۲۰۱۶	موجود در بازار. عرضه شده در آوریل ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در دسامبر ۲۰۱۴	موجود در بازار. عرضه شده در ژوئن ۲۰۱۴	وضعیت
-	143.3x71.9x8.8 میلیمتر (۵,۶۴x2.83x0.35 اینچ)	150.1x72.7x9.6 میلیمتر (۵,۹۱x2.86x0.38 اینچ)	139.5x71.4x9.2 میلیمتر (۵,۴۹x2.81x0.36 اینچ)	ابعاد
-	162 گرم) ۵,۷۱ oz	160 گرم) ۵,۶۴ oz	140 گرم) ۴,۹۴ oz	وزن

نوع صفحه نمایش	صفحه نمایش لمسی خازنی، IPS LCD با ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی، با ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی، IPS LCD با ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی، Super AMOLED با ۱۶ میلیون رنگ
اندازه صفحه نمایش	۱۵.۰ اینچ (نسبت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۶۶.۹ درصد) تراکم پیکسلی ۲۹۴	۱۵.۰ اینچ (نسبت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۶۶.۹ درصد) تراکم پیکسلی ۲۹۴	۷۲۰x۱۲۸۰ پیکسل، ۵.۰ اینچ (در حدود ۲۹۴ پیکسل در هر اینچ)	۷۲۰x۱۲۸۰ پیکسل، ۵.۰ اینچ (در حدود ۲۹۴ پیکسل در هر اینچ)
دفتر تلفن	--	--	--	--
حافظه تماسها	--	--	--	--
حافظه داخلی دستگاه	۸ گیگابایت، ۲ گیگابایت RAM	۸ گیگابایت، ۱ گیگابایت RAM	۸ گیگابایت، ۱ گیگابایت RAM / ۱۶ گیگابایت RAM	۸ گیگابایت، ۱ گیگابایت RAM
کارت حافظه	microSD، تا ۳۲ گیگابایت	microSD، تا ۱۲۸ گیگابایت	microSD، تا ۳۲ گیگابایت	microSD، تا ۱۲۸ گیگابایت
دوربین اصلی	۱۳ مگاپیکسل، ۴۲۰۸ x ۳۱۲۰ پیکسل، فوکوس اتوماتیک، فلش LED	۸ مگاپیکسل، ۳۲۶۴ x ۲۴۴۸ پیکسل، فوکوس اتوماتیک، فلش LED	۸ مگاپیکسل، ۳۲۶۴ x ۲۴۴۸ پیکسل، فوکوس اتوماتیک، فلش LED	۵ مگاپیکسل، فوکوس اتوماتیک، فلش LED
دوربین ثانویه	۵ مگاپیکسل، p۷۲۰	۵ مگاپیکسل	۵ مگاپیکسل	۲ مگاپیکسل
فیلم برداری	فیلم برداری ۱۰۸۰p، سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم برداری ۱۰۸۰p، سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم برداری ۱۰۸۰p، سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	✓
سیستم عامل	سیستم عامل اندروید، (۷.۱.۱ لایه پاپ)	سیستم عامل اندروید، (۷.۴.۲ کیت کت)	سیستم عامل اندروید، (۷.۴.۲ کیت کت)	سیستم عامل اندروید، (۷.۱.۱ لایه پاپ)
پردازنده (CPU)	Octa-core 1.2 GHz	Quad-core 1.2 GHz Cortex-A53	Quad-core 1.6 GHz Cortex-A9	Quad-core 1.3 GHz Cortex-A7
GPU	--	Adreno 306	Mali-450	Mali-T720
پیغام رسانی	SMS(threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Email	SMS(threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS(threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM
GPRS	✓	✓	✓	✓
HSCSD	--	--	--	--
EDGE	✓	✓	✓	✓
NFC	--	✓	--	--
3G	HSDPA 900 / 2100 - CHM-U01	HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100	HSDPA 900 / 2100	HSDPA 900 / 2100
4G	--	LTE 900 / 1800 / 2100 / 2600 TD-	LTE 1800 / 2100 TD-LTE 2500	LTE band 1(2100),

3(1800), 5(850), 7(2600), 8(900), 20(800)		LTE 1900 / 2300 / 2600		
Wi-Fi 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, hotspot	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, hotspot	Wi-Fi 802.11 b/g/n, hotspot	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, DLNA, Wi- Fi hotspot	شبکه بی سیم
v4.0, A2DP	v4.0, A2DP, EDR	v4.0, A2DP, apt-X	v4.0, A2DP	بلوتوث
--	--	--	--	مادون قرمز
microUSB v2.0	microUSB v2.0, USB Host	microUSB v2.0	microUSB v2.0	USB
, with A-GPS, دارد GLONASS	, with A-GPS, دارد GLONASS	, with A-GPS, دارد GLONASS	, with A-GPS, دارد	موقعیت یاب (GPS)
×	×	MIDP دارد, جاوا emulator	MIDP دارد, جاوا emulator	جاوا
--	--	--	--	زمان آماده باش
--	--	--	--	زمان صحبت
1.58 وات/کیلوگرم (برای سر) ۱.۱۸ وات/کیلوگرم (برای بدن)	--	--	--	نرخ جذب ویژه (US)
0.70 وات/کیلوگرم (برای سر) ۰.۵۹ وات/کیلوگرم (برای بدن)	--	--	--	نرخ جذب ویژه (EU)

- Honor 4C از چیپست **HiSilicon Kirin 620** و باتری ۲۵۵۰ میلی آمپری، **Galaxy J1 2016** از چیپست **Exynos 3475 Quad** و باتری ۲۰۵۰ میلی آمپری، **Desire 620 dual sim** از چیپست **Qualcomm MSM8916 Snapdragon 410** و باتری ۲۱۰۰ میلی آمپری و **Honor 3C 4G** از چیپست **HiSilicon Kirin 910** و باتری ۲۳۰۰ میلی آمپری بهره می برند.
- سایر گوشی های محبوب در این رنج: **Xperia E4, LG Magna, LG Leon, LG A6000, Lenovo A916, Huawei, Samsung Galaxy Grand Prime, Xiaomi Redmi2, Honor 3C**

بهترین گوشی های اندرویدی در رنج ۵۳۰-۶۲۰ هزار تومان:

 Samsung Galaxy J5	 Lenovo K3 Note	 Huawei P8 Lite	 Samsung Galaxy A3	 Huawei Honor 4X	 Samsung Galaxy Grand 2	
از 525,000 تومان تا 675,000 تومان	از 575,000 تومان تا 655,000 تومان	از 569,000 تومان تا 695,000 تومان	از 569,000 تومان تا 730,000 تومان	از 559,000 تومان تا 650,000 تومان	از 620,000 تومان تا 640,000 تومان	قیمت در این هفته
2015, ژوئن	2015, مارس	2015, آوریل	2014, اکتبر	2014, اکتبر	2013, نوامبر	تاریخ معرفی
موجود در بازار. عرضه شده در ژوئن ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در مارس ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در می ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در دسامبر ۲۰۱۴	موجود در بازار. عرضه شده در اکتبر ۲۰۱۴	موجود در بازار. عرضه شده در ژانویه ۲۰۱۴	وضعیت
142.1x71.8x7.9 میلیمتر (x2.83x0.5,59(اینچ) 31	152.6x76.2x8 میلیمتر (x3.00x0.6,01(اینچ) 31	143x70.6x7.7 میلیمتر (x2.78x0.5,63(اینچ) 30	130.1x65.5x6.9 میلیمتر (x2.58x0.5,12(اینچ) 27	152.9x77.2x8.7 میلیمتر (x3.04x0.6,02(اینچ) 34	146.8x75.3x8.9 میلیمتر (x2.96x0.5,78(اینچ) 35	ابعاد
146 گرم (oz)5,15	150 گرم (oz)5,29	131 گرم (oz)4,62	110.3 گرم (oz)3,88	165 گرم (oz)5,82	163 گرم (oz)5,75	وزن
صفحه نمایش لمسی خازنی Super AMOLED, ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی IPS, ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی IPS LCD, ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی Super AMOLED, ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی IPS LCD, ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی TFT, ۱۶ میلیون رنگ	نوع صفحه نمایش
5.0 اینچ (نسبت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۶۷,۵ درصد) تراکم پیکسلی ۲۹۴	5.5 اینچ (نسبت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۷۱,۷ درصد) تراکم پیکسلی ۴۰۱	5.0 اینچ (نسبت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۶۸,۳ درصد) تراکم پیکسلی ۲۹۴	4.5 اینچ (نسبت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۶۵,۵ درصد) تراکم پیکسلی ۲۴۵	5.5 اینچ (نسبت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۷۰,۶ درصد) تراکم پیکسلی ۲۶۷	720x1280 پیکسل, ۵,۲۵ اینچ (در حدود ۲۸۰ پیکسل در هر اینچ)	اندازه صفحه نمایش
--	--	--	--	--	--	دفتر تلفن
--	--	--	--	--	--	حافظه تماسها
8/16 گیگابایت, ۱,۵ گیگابایت RAM	16 گیگابایت, ۲ گیگابایت RAM	16 گیگابایت, ۲ گیگابایت RAM	16 گیگابایت, ۱,۵/۱ گیگابایت RAM	8 گیگابایت, ۲ گیگابایت RAM	8 گیگابایت, ۱,۵ گیگابایت RAM	حافظه داخلی دستگاه

microSD, ۱۲۸ گیگابایت	microSD, ۳۲ گیگابایت	microSD, ۱۲۸ گیگابایت (uses slot) کارت ۲	microSD, ۶۴ گیگابایت	microSD, ۳۲ گیگابایت	microSD, ۶۴ گیگابایت	کارت حافظه
13 مگاپیکسل, x3096 ۴۱۲۸ پیکسل, فوکوس اتوماتیک, فلش LED	13 مگاپیکسل, x3096 ۴۱۲۸ پیکسل, فوکوس اتوماتیک-dual, LED (dual flash tone)	13 مگاپیکسل, x3120 ۴۱۶۰ پیکسل, فوکوس اتوماتیک, فلش LED دو تایی	8 مگاپیکسل, x2448 ۳۲۶۴ پیکسل, فوکوس اتوماتیک, فلش LED	13 مگاپیکسل, x3120 ۴۲۰۸ پیکسل, فوکوس اتوماتیک, فلش LED	8 مگاپیکسل, x2448 ۳۲۶۴ پیکسل, فوکوس اتوماتیک, فلش LED	دوربین اصلی
5 مگاپیکسل, فلش LED	5 مگاپیکسل	5 مگاپیکسل, p۷۲۰	5 مگاپیکسل	5 مگاپیکسل, p۷۲۰	1.9 مگاپیکسل	دوربین ثانویه
فیلم برداری ۱۰۸۰p با سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم برداری ۱۰۸۰p با سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم برداری ۱۰۸۰p با سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم برداری ۱۰۸۰p با سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم برداری ۱۰۸۰p با سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم برداری ۱۰۸۰p با سرعت ۳۰ فریم در ثانیه, ضبط صدا بصورت استریو	فیلم برداری
سیستم عامل اندروید, نسخه ۵,۱ (لالی پاپ)	سیستم عامل اندروید, نسخه ۵,۰ (لالی پاپ)	سیستم عامل اندروید, ۷.0.2 (لالی پاپ) سیستم عامل اندروید, ۷.4.4 (کت - Snapdragon model)	سیستم عامل اندروید, ۷.4.4 (کت)	سیستم عامل اندروید, ۷.4.2 (کت), سیستم عامل اندروید, نسخه ۵,۰ (لالی پاپ)	سیستم عامل اندروید ۷.4.3, (جلی بین), قابل ارتقاء به ۷.4 (کت) ۷.4.2 (کت)	سیستم عامل
Quad-core 1.2 GHz Cortex-A53	Octa-core 1.7 GHz Cortex-A53	Octa-core 1.2 GHz Cortex-A53 Quad-core 1.5 GHz Cortex-A53 & quad-core 1.0 GHz Cortex-A53	Quad-core 1.2 GHz Cortex-A53	Octa-core 1.2 GHz Cortex-A53 Quad-core 1.2 GHz Cortex-A53	Quad-core 1.2 GHz Cortex-A7	پردازنده (CPU)
Adreno 306	Mali-T760MP2	Mali-450MP4 Adreno 405	Adreno 306	Mali-450 Adreno 306	Adreno 305	GPU
SMS(thread ed view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS(thread ed view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS(thread ed view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS(thread ed view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS(thread ed view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS(thread ed view), MMS, Email, Push Mail, IM	پیغام رسانی
✓	✓	✓	✓	✓	✓	GPRS

--	--	--	--	--	--	HSCSD
✓	✓	✓	✓	✓	✓	EDGE
--	--	✓	دارد (LTE فقط) model	--	--	NFC
HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100	HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100 TD-SCDMA 1880 / 2010	HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100	HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100 - A300F, A300FU, A300G, A300HQ, A300M, A300YZ	HSDPA 900 / 2100	HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100	3G
LTE 800 / 850 / 900 / 1800 / 2100 / 2600 TD-LTE 2300	LTE band 1(2100), 3(1800), 7(2600), 38(2600), 39(1900), 40(2300)	LTE band 2(1900), 4(1700/2100), 5(850), 12(700), 17(700) - USA	LTE 800 / 850 / 900 / 1800 / 2100 / 2600 (Bands 1, 3, 5, 7, 8, 20) - A300F, A300FU	LTE band 1(2100), 3(1800), 7(2600), 38(2600), 39(1900), 40(2300), 41(2500)	LTE 800 / 850 / 900 / 1800 / 2100 / 2600 - SM-G7105	4G
Wi-Fi 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, hotspot	Wi-Fi 802.11 b/g/n, hotspot	Wi-Fi 802.11 b/g/n, hotspot	Wi-Fi 802.11 b/g/n, hotspot	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, dual-band, Wi-Fi Direct, DLNA, Wi-Fi hotspot	شبکه بی سیم
v4.1, A2DP	v4.0, A2DP, LE	v4.0, A2DP	v4.0, A2DP, EDR, LE	v4.0, A2DP	v4.0, A2DP, EDR, LE	بلوتوث
--	--	--	--	--	--	مادون قرمز
microUSB v2.0	microUSB v2.0	microUSB v2.0	microUSB v2.0	microUSB v2.0, USB Host	microUSB v2.0	USB
, with A-دارد GPS, GLONASS	, with A-دارد GPS, GLONASS	, with A-دارد GPS, GLONASS	, with A-دارد GPS, GLONASS, Beidou	, with A-دارد GPS, GLONASS	, with A-دارد GPS, GLONASS	موقعیت یاب (GPS)
✗	✗	✗	دارد via, جاوا MIDP emulator	✗	دارد via, جاوا MIDP emulator	جاوا
--	تا ۷۵۰ ساعت G)۳(	تا ۳۸۰ ساعت G)۳(	--	تا ۲۰۰ ساعت G)۳(	تا ۳۷۰ (2G) / ساعت G)۳(	زمان آماده باش
--	تا ۳۶ ساعت G)۳(	تا ۱۱ ساعت G)۳(	تا ۱۲ ساعت G)۳(	تا ۱۵ ساعت G)۳(	تا ۱۷ (2G) / ساعت G)۳(	زمان صحبت

--	--	--	--	--	0.58 وات/کیلوگرم (برای سر) ۱,۰۳ وات/کیلوگرم (برای بدن)	نرخ جذب ویژه (US)
--	--	--	0.24 وات/کیلوگرم (برای سر) ۰,۳۰ وات/کیلوگرم (برای بدن)	--	0.44 وات/کیلوگرم (برای سر) ۰,۴۴ وات/کیلوگرم (برای بدن)	نرخ جذب ویژه (EU)

- Galaxy Grand 2 از چیپست **Qualcomm MSM8226 Snapdragon 400** و باتری ۲۶۰۰ میلی آمپری، Honor 4X از چیپست **Qualcomm MSM8916 Snapdragon 410/HiSilicon Kirin 620** و باتری ۳۰۰۰ میلی آمپری، Galaxy A3 از چیپست **Qualcomm MSM8916 Snapdragon 410** و باتری ۱۹۰۰ میلی آمپری، P8 Lite از چیپست **HiSilicon Kirin 620/Qualcomm MSM8939 Snapdragon 615** و باتری ۲۲۰۰ میلی آمپری، K3 Note از چیپست **Mediatek MT6752** و باتری ۳۰۰۰ میلی آمپری، Galaxy J5 از چیپست **Qualcomm MSM8916 Snapdragon 410** و باتری ۲۶۰۰ میلی آمپری بهره می برند.

بهترین گوشی های اندرویدی در رنج قیمت ۶۳۰-۷۱۰ هزار تومان:







 Xiaomi Redmi 3	 Sony Xperia C4	 HTC Desire 820s dual sim	 Sony Xperia M4 Aqua	 HTC Desire 626	 Huawei Ascend G7	
670,000 تومان	از 684,000 تومان تا, 810,000 تومان	از 645,000 تومان تا, 820,000 تومان	از 600,000 تومان تا, 720,000 تومان	از 495,000 تومان تا, 880,000 تومان	از 675,000 تومان تا, 730,000 تومان	قیمت در این هفته
2016, ژانویه	2015, می	2015, مارس	2015, مارس	2014, فوریه	2014, سپتامبر	تاریخ معرفی
موجود در بازار. عرضه شده در ژانویه ۲۰۱۶	موجود در بازار. عرضه شده در ژوئن ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در مارس ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در ژوئن ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در مارس ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در اکتبر ۲۰۱۴	وضعیت
139.3x69.6x8 5.میلیمتر x2.74x0.۵/۴۸() اینچ.33	150.3x77.4x7 9.میلیمتر x3.05x0.۵/۹۲() اینچ.31	157.7x78.7x7. 7میلیمتر x3.10x0.۶/۲۱() اینچ.30	145.5x72.6x7 3.میلیمتر x2.86x0.۵/۷۳() اینچ.29	146.9x70.9x8 2.میلیمتر x2.79x0.۵/۷۸() اینچ.32	153.5x77.3x7 6.میلیمتر x3.04x0.۶/۰۴() اینچ.30	ابعاد
144گرم oz)۵,۰۸(	147گرم oz)۵,۱۹(	155گرم oz)۵,۴۷(	136گرم oz)۴,۸۰(	140گرم oz)۴,۹۴(	165گرم oz)۵,۸۲(	وزن

صفحه نمایش لمسی IPS خازنی ۱۶ LCD, میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی ۱۶ IPS LCD, میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی, با ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی ۱۶ IPS LCD, میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی, با ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی ۱۶ IPS LCD, میلیون رنگ	نوع صفحه نمایش
۵.۰ اینچ (نسبت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۷۱/۱ درصد) تراکم پیکسلی ۲۹۴	۵.۵ اینچ (نسبت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۷۱/۷ درصد) تراکم پیکسلی ۴۰۱	۵.۵ اینچ (نسبت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۶۷/۲ درصد) تراکم پیکسلی ۲۶۷	۵.۰ اینچ (نسبت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۶۵/۲ درصد) تراکم پیکسلی ۲۹۴	۵.۰ اینچ (نسبت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۶۶/۲ درصد) تراکم پیکسلی ۲۹۴	720x1280 پیکسل, ۵/۵ اینچ (در حدود ۲۶۷ پیکسل در هر اینچ)	اندازه صفحه نمایش
--	--	--	--	--	--	دفتر تلفن
--	--	--	--	--	--	حافظه تماسها
۱۶ گیگابایت, ۲ گیگابایت RAM	۱۶ گیگابایت, ۲ گیگابایت RAM	۱۶ گیگابایت, ۲ گیگابایت RAM	۸ گیگابایت, ۲ گیگابایت RAM/ ۱۶ گیگابایت (E2306)	۱۶ گیگابایت, ۲/۱ گیگابایت RAM	۱۶ گیگابایت, ۲ گیگابایت RAM	حافظه داخلی دستگاه
۱۲۸ گیگابایت microSD, سیم (uses slot) ۲ کارت	۱۲۸ گیگابایت microSD,	۳۲ گیگابایت microSD,	۳۲ گیگابایت microSD,	۳۲ گیگابایت microSD,	۳۲ گیگابایت microSD,	کارت حافظه
۱۳ مگاپیکسل, ۲.۰f/فوکوس خودکار مبتنی بر تشخیص فاز, فلش LED	۱۳ مگاپیکسل, ۴۱۲۸ x3096 پیکسل, فوکوس اتوماتیک, فلش LED	۱۳ مگاپیکسل, ۴۱۶۰ x3120 پیکسل, فوکوس اتوماتیک, فلش LED	۱۳ مگاپیکسل, ۴۱۲۸ x3096 پیکسل, فوکوس اتوماتیک, فلش LED	۱۳ مگاپیکسل, ۴۱۲۸ x3096 پیکسل, فوکوس اتوماتیک, فلش LED	۱۳ مگاپیکسل, ۴۱۶۰ x3120 پیکسل, فوکوس اتوماتیک, فلش LED	دوربین اصلی
۵ مگاپیکسل, ۲.۲f/فیلم برداری ۱۰۸۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	۵ مگاپیکسل, ۷۲۰ p, ۱۰۸۰ LED	۸ مگاپیکسل, ۱۰۸۰ p	۵ مگاپیکسل, ۷۲۰ p	۵ مگاپیکسل, ۱۰۸۰ p	۵ مگاپیکسل	دوربین ثانویه
فیلم برداری ۱۰۸۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	1080p, تصویربرداری HDR	فیلم برداری ۱۰۸۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم برداری ۱۰۸۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم برداری ۱۰۸۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم برداری ۱۰۸۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم برداری
سیستم عامل اندروید, نسخه ۵/۱ (لالی پاپ)	سیستم عامل اندروید, نسخه ۵/۰ (لالی پاپ)	سیستم عامل اندروید ۷.۴.۴, (کیت کت)	سیستم عامل اندروید, نسخه ۵/۰ (لالی پاپ)	سیستم عامل اندروید, (۷.۴.۴ کیت کت)	سیستم عامل اندروید, (۷.۴.۲ کیت کت)	سیستم عامل
Quad-core 1.5 GHz Cortex-A53 & quad-core 1.2 GHz Cortex-A53	Octa-core 1.7 GHz Cortex- A53	Octa-core 1.7 GHz Cortex- A53	Quad-core 1.5 GHz Cortex-A53 & quad-core 1.0 GHz Cortex- A53	Octa-core 1.7 GHz Cortex- A53 Quad- core 1.2 GHz Cortex-A53	Quad-core 1.2 GHz Cortex-A53	پردازنده (CPU)
Adreno 405	Mali-T760MP2	Mali-T760MP2	Adreno 405	Mali- T760MP2Adre no 306	--	GPU
SMS(threaded view),	SMS (threaded view), MMS,	SMS (threaded view), MMS,	SMS (threaded view), MMS,	SMS(threaded view), MMS,	SMS(threaded view), MMS,	پیغام رسانی

MMS, Email, Push Mail, IM	Email, IM, Push Email	Email, Push Email	Email, IM, Push Email	Email, Push Mail, IM	Email, Push Mail, IM	
✓	Up to 85.6 kbps	✓	Up to 107 kbps	✓	✓	GPRS
--	--	--	--	--	--	HSCSD
✓	Up to 236.8 kbps	✓	Up to 296 kbps	✓	✓	EDGE
--	✓	--	✓	--	✓	NFC
HSDPA 850 / 1900 / 2100	HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100 - E5303, E5353	HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100	HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100 - E2303, E2353	HSDPA 850 / 900 / 2100	HSDPA 900 / 2100 - L01	3G
LTE band 1(2100), 3(1800), 7(2600), 38(2600), 39(1900), 40(2300), 41(2500)	LTE band 1(2100), 3(1800), 5(850), 7(2600), 8(900), 20(800) - E5303	LTE band 1(2100), 3(1800), 7(2600), 8(900), 38(2600), 39(1900), 40(2300), 41(2500)	LTE band 1(2100), 2(1900), 3(1800), 5(850), 7(2600), 8(900), 20(800) - E2303	LTE band 1(2100), 3(1800), 5(850), 7(2600), 8(900), 28(700)	LTE 800 / 900 / 1800 / 2100 / 2600 (1/3/7/8/20) - L01	4G
Wi-Fi 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Wi-Fi Direct, DLNA, hotspot	Wi-Fi 802.11 b/g/n, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, dual-band, Wi-Fi Direct, DLNA, hotspot	Wi-Fi 802.11 b/g/n, DLNA, hotspot	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Wi-Fi hotspot	شبکه بی سیم
v4.1, A2DP	v4.1, A2DP, apt-X	v4.0, A2DP	v4.1, A2DP	v4.0, A2DP, apt-X	v4.0, A2DP, LE	بلوتوث
✓	--	--	--	--	--	مادون قرمز
microUSB v2.0	microUSB v2.0	microUSB v2.0	microUSB v2.0	microUSB v2.0	microUSB v2.0, USB On-the-go	USB
, with A-دارد GPS, GLONASS, BDS	, with A-دارد GPS, GLONASS	, with A-دارد GPS, GLONASS	, with A-دارد GPS, GLONASS	, with A-دارد GPS	, with A-دارد GPS, GLONASS	موقعیت یاب (GPS)
✗	✗	دارد via جاوا MIDP emulator	✗	دارد via جاوا MIDP emulator	دارد via جاوا MIDP emulator	جاوا
--	تا ۶۳۴ ساعت / ۲(تا ۶۸۲ G) / ۳(ساعت)	تا ۵۶۰ ساعت / ۳(تا ۶۸۵ G) / ۲(ساعت)	تا ۶۸۱ ساعت / ۲(تا ۶۸۵ G) / ۳(ساعت)	تا ۸۰۰ ساعت / ۲(تا ۷۶۱ G) / ۳(ساعت)	تا ۶۰۰ ساعت / ۲(تا ۶۰۰ G) / ۳(ساعت)	زمان آماده باش
--	تا ۱۳ ساعت / ۲(تا ۱۱ G) / ۳(ساعت و ۳۰ دقیقه) / ۲(دقیقه)	تا ۱۲ ساعت و ۱۰ دقیقه / ۳(تا ۱۲ G) / ۲(ساعت و ۲۰ دقیقه) / ۳(دقیقه)	تا ۱۲ ساعت و ۴۰ دقیقه / ۲(تا ۱۲ G) / ۳(ساعت و ۲۰ دقیقه) / ۲(دقیقه)	تا ۲۰ ساعت و ۲۰ دقیقه / ۲(تا ۲۰ G) / ۳(ساعت) / ۲(دقیقه)	--	زمان صحبت
--	--	--	--	--	--	نرخ جذب ویژه (US)
--	--	--	--	--	--	نرخ جذب ویژه (EU)

- Ascend G7 از چیپست **Qualcomm Snapdragon** و باتری ۳۰۰۰ میلی آمپری، Desire 626 از چیپست **Mediatek** و باتری ۲۶۰۰ میلی آمپری، **Qualcomm Snapdragon 410** و باتری ۲۰۰۰ میلی آمپری، **MT6752/Qualcomm Snapdragon 410** و باتری ۲۶۰۰ میلی آمپری، **Qualcomm MSM8939 Snapdragon 615** و باتری ۲۴۰۰ میلی آمپری، Desire 820s dual sim از چیپست **Mediatek MT6752** و باتری ۲۶۰۰ میلی آمپری، **Xperia C4 Dual** از چیپست **Mediatek MT6752** و باتری ۲۶۰۰ میلی آمپری و **Redmi 3** از چیپست **Qualcomm MSM8939v2 Snapdragon 616** و باتری ۴۱۰۰ میلی آمپری بهره می برند.

بهترین گوشی های اندرویدی در رنج قیمت ۷۵۰-۸۵۰ هزار تومان:

	 Huawei Ascend P7	 HTC One E8	 Huawei Honor 6	 HTC Desire 826	 Asus Zenfone Selfie ZD551KL	 Huawei Honor 5X
قیمت در این هفته	ز 760,000 تا 875,000 تومان	ز 765,000 تا 1,080,000 تومان	ز 849,000 تا 870,000 تومان	ز 754,000 تا 1,010,000 تومان	ز 800,000 تا 999,000 تومان	ز 790,000 تا 1,270,000 تومان
تاریخ معرفی	می، 2014	ژوئن، 2014	ژوئن، 2014	ژانویه، 2015	ژوئن، 2015	اکتبر، 2015
وضعیت	موجود در بازار. عرضه شده در ژوئن ۲۰۱۴	موجود در بازار. عرضه شده در ژوئن ۲۰۱۴	موجود در بازار. عرضه شده در آگوست ۲۰۱۴	موجود در بازار. عرضه شده در مارس ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در آگوست ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در نوامبر ۲۰۱۵
ابعاد	139.8x68.8x6.5 میلیمتر (۵.۵۰x2.71x0.26 اینچ)	146.4x70.7x9.9 میلیمتر (۵.۷۶x2.78x0.39 اینچ)	139.6x69.7x7.5 میلیمتر (۵.۵۰x2.74x0.30 اینچ)	158x77.5x8 میلیمتر (۶.۲۲x3.05x0.31 اینچ)	156.5x77.2x10.8 میلیمتر (۶.۱۶x3.04x0.43 اینچ)	151.3x76.3x8.2 میلیمتر (۵.۹۶x3.00x0.32 اینچ)
وزن	124 گرم (۴.۳۷ oz)	145 گرم (۵.۱۱ oz)	130 گرم (۴.۵۹ oz)	183 گرم (۶.۴۶ oz)	170 گرم (۶.۰۰ oz)	158 گرم (۵.۵۷ oz)
نوع صفحه نمایش	صفحه نمایش لمسی خازنی IPS LCD، با ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی Super LCD3، با ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی IPS LCD، با ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی Super LCD3، با ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی IPS، با ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش IPS لمسی خازنی LCD، با ۱۶ میلیون رنگ
اندازه صفحه نمایش	1080x1920 پیکسل، ۵.۰	1080x1920 پیکسل، ۵.۰ اینچ	اینچ 5.0 (نسبت سطح)	اینچ (نسبت) 5.5 سطح صفحه نمایش	اینچ (نسبت) 5.5 سطح صفحه	اینچ (نسبت) 5.5 سطح صفحه










	اینچ (در حدود ۴۴۱ پیکسل در هر اینچ)	(در حدود ۴۴۱ پیکسل در هر اینچ)	صفحه نمایش به بدنه در حدود ۶۹,۶ درصد) تراکم پیکسلی ۴۴۵	به بدنه در حدود ۶۸,۱ درصد) تراکم پیکسلی ۴۰۱	نمایش به بدنه در حدود ۶۸,۳ درصد) تراکم پیکسلی ۴۰۳	نمایش به بدنه در حدود ۷۲,۲ درصد) تراکم پیکسلی ۴۰۱
دفتر تلفن	--	--	--	--	--	--
حافظه تماسها	--	--	--	--	--	--
حافظه داخلی دستگاه	گیگابایت, 16 ۲ گیگابایت RAM	گیگابایت, ۲ 16 گیگابایت RAM	16/32 گیگابایت, ۳ گیگابایت RAM	گیگابایت, ۲ 16 گیگابایت RAM	16/32 گیگابایت, ۳/۲ گیگابایت RAM	گیگابایت, ۲ 16 RAM - KIW-CL00, KIW-TL00, KIW-TL00H, KIW-UL0016 گیگابایت, ۳ RAM - KIW-AL10
کارت حافظه	تا microSD, ۶۴ گیگابایت	تا microSD, ۱۲۸ گیگابایت	تا microSD, ۶۴ گیگابایت	تا microSD, ۱۲۸ گیگابایت	تا microSD, ۶۴ گیگابایت	تا microSD, ۱۲۸ گیگابایت
دوربین اصلی	مگاپیکسل, 13 ۴۱۶۰x3120 پیکسل, فوکوس اتوماتیک, فلش LED	مگاپیکسل, 13 ۴۱۲۸x3096 پیکسل, فوکوس اتوماتیک, فلش LED	مگاپیکسل, 13 ۴۱۲۸x3096 پیکسل, فوکوس اتوماتیک, فلش LED دو تایی	مگاپیکسل, 13 ۴۱۶۰x3120 پیکسل, فوکوس اتوماتیک, فلش LED	مگاپیکسل, 13 ۴۱۲۸x3096 پیکسل, فوکوس , او توماتیک لیزری dual-LED (dual tone) فلش	مگاپیکسل 13 f/2.0, 28mm, , فوکوس اتوماتیک dual-LED (dual tone) فلش
دوربین ثانویه	دارد, ۸ مگاپیکسل	مگاپیکسل, 5 ۱۰۸۰p	مگاپیکسل 5	مگاپیکسل, 4 ۱۰۸۰p (1/3 اندازه سنسور, اندازه ۲µm HK - model13 (پیکسل) مگاپیکسل, ۱۰۸۰p - India model	مگاپیکسل, 13 فوکوس ۱۰۸۰p, dual- LED (dual tone) فلش	مگاپیکسل 5 f/2.4, 22mm
فیلم برداری	دارد, فیلم ۱۰۸۰p برداری با سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم برداری با سرعت ۱۰۸۰p ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم برداری با ۱۰۸۰p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم برداری با سرعت ۱۰۸۰p ۳۰ فریم در ثانیه, ۷۲۰p فیلم برداری با سرعت ۶۰ فریم در ثانیه	فیلم برداری با ۱۰۸۰p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم برداری با سرعت ۱۰۸۰p ۳۰ فریم در ثانیه
سیستم عامل	سیستم عامل , اندروید	سیستم عامل , اندروید v4.4.2 (کیکت کت)	سیستم عامل , اندروید	سیستم عامل , اندروید v5.0.1 (لالی پاپ)	سیستم عامل , اندروید, نسخه ۵,۰ (لالی پاپ)	سیستم عامل , اندروید v5.1.1 (لالی پاپ)

	v4.4.2 (کیت کت)		v4.4.2 (کیت کت)			
پردازنده (CPU)	Quad-core 1.8 GHz Cotex-A9	Quad-core 2.5 GHz Krait 400	Quad-core 1.7 GHz Cortex-A15 & quad-core 1.3 GHz Cortex-A7	Quad-core 1.7 GHz Cortex-A53 & quad-core 1.0 GHz Cortex-A53	Quad-core Cortex-A53 & Quad-core Cortex-A53	Quad-core 1.5 GHz Cortex-A53 & quad-core 1.2 GHz Cortex-A53
GPU	Mali-450MP4	Adreno 330	Mali-T628 MP4	Adreno 405	Adreno 405	Adreno 405
پیغام رسانی	SMS(thread ed view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Email	SMS(thread ed view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Email	SMS(thread ed view), MMS, Email, Push Email, IM	SMS(threade d view), MMS, Email, Push Mail, IM
GPRS	Up to 60 kbps	✓	✓	✓	✓	✓
HSCSD	--	--	--	--	--	--
EDGE	Up to 236.8 kbps	✓	✓	✓	✓	✓
NFC	✓	✓	دارد (بسته به بازار و اپراتور ارائه دهنده)	--	✓	--
3G	HSDPA 850 / 900 / 1700 / 1900 / 2100	HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100	HSDPA 900 / 2100 - H60-L02, H60-L12, H60-L04	HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100	HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100	HSDPA 900 / 2100
4G	LTE 800 / 900 / 1800 / 2100 / 2600	LTE 700 / 900 / 1800 / 2100 / 2600 - SEA	LTE band 1(2100), 3(1800), 41(2500) - H60-L02, H60-L12	LTE band 1(2100), 3(1800), 7(2600), 8(900), 38(2600), 39(1900), 40(2300), 41(2500) - HK, India	LTE band 1(2100), 2(1900), 3(1800), 5(850), 7(2600), 8(900), 20(800) - Global	LTE band 1(2100), 3(1800), 38(2600), 39(1900), 40(2300), 41(2500)
شبکه بی سیم	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, dual-band, Wi-Fi Direct, DLNA, Wi-Fi hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, dual-band, Wi-Fi Direct, DLNA, Wi-Fi hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, dual-band, DLNA, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, dual-band, Wi-Fi Direct, DLNA, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Wi-Fi Direct, hotspot	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, hotspot

بلوتوث	دارد، v4.0 with A2DP, LE	v4.0, A2DP	v4.0, A2DP, LE	v4.1, A2DP, apt-X	v4.0, A2DP, EDR	v4.1, A2DP
مادون قرمز	--	--	✓	--	--	--
USB	دارد، microUSB v2.0, USB On-the-go	microUSB v2.0	microUSB v2.0, USB Host	microUSB v2.0	microUSB v2.0 (MHL TV-out), USB Host	microUSB v2.0
موقعیت یاب (GPS)	دارد، with A-GPS support, GLONASS	دارد، with A-GPS, GLONASS	دارد، with A-GPS, GLONASS	دارد، with A-GPS, GLONASS/ Beidou (بسته به بازار آن)	دارد، with A-GPS, GLONASS	دارد، with A-GPS, GLONASS
جاوا	جاوا via دارد، MIDP emulator	جاوا via دارد، MIDP emulator	✗	جاوا via دارد، MIDP emulator	✗	✗
زمان آماده باش	تا (2G) / ۴۲۲ ساعت (۳G)	تا ۵۰۴ / (2G) ساعت (۳G)	--	تا ۶۲۶ ساعت تا ۶۸۷ / (۲G) ساعت (۳G)	--	--
زمان صحبت	تا ۲۲ ساعت تا ۱۴ / (۲G) ساعت (۳G)	تا ۲۶ / (2G) ساعت و ۴۰ دقیقه (۳G)	--	(۲G) تا ۲۲ ساعت تا ۱۹ ساعت / (۳G)	--	--
نرخ جذب ویژه (US)	--	0.76 وات/کیلوگرم (برای سر) ۰,۳۲ وات/کیلوگرم (برای بدن)	--	--	--	--
نرخ جذب ویژه (EU)	--	--	--	--	--	--

- Honor 5X از چیپست Qualcomm MSM8939 Snapdragon 615 و باتری ۳۰۰۰ میلی آمپری، Zenfone Selfie از چیپست Qualcomm MSM8939 Snapdragon 615 و باتری ۳۰۰۰ میلی آمپری، Desire 826 از چیپست Qualcomm MSM8939 Snapdragon 615 و باتری ۲۶۰۰ میلی آمپری، Honor 6 از چیپست HiSilicon Kirin 920 و باتری ۲۶۰۰ میلی آمپری، One E8 از چیپست Qualcomm MSM8975AC Snapdragon 801 و باتری ۲۶۰۰ میلی آمپری و Ascend P7 از چیپست HiSilicon Kirin 910T و باتری ۲۵۰۰ میلی آمپری بهره می برند.

بهترین گوشی های اندرویدی در رنج قیمت ۹۰۰ هزار-یک میلیون تومان:

 Motorola a Moto G Turbo Edition	 Huawei G8	 Huawei Honor 7i	 Sony Xperia C5 Ultra Dual	 Huawei P8	 Samsun g Galaxy A7	 LG G3 Dual-LTE	 HTC Desire Eye	 HTC One M8 Eye	
--	از 896,000 تومان تا 1,065,000 تومان	از 960,000 تومان تا 1,090,000 تومان	از 920,000 تومان تا 1,050,000 تومان	از 975,000 تومان تا 1,480,000 تومان	از 985,000 تومان تا 1,250,000 تومان	از 930,000 تومان تا 1,130,000 تومان	از 985,000 تومان تا 1,350,000 تومان	از 985,000 تومان تا 1,325,000 تومان	قیمت در این هفته
2015, نوامبر	2015, جولای	2015, آگوست	2015, آگوست	2015, آوریل	2015, ژانویه	2014, اکتبر	2014, اکتبر	2014, اکتبر	تاریخ معرفی
موجود در بازار. عرضه شده در نوامبر ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در اکتبر ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در آگوست ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در آگوست ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در آوریل ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در فوریه ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در نوامبر ۲۰۱۴	موجود در بازار. عرضه شده در نوامبر ۲۰۱۴	موجود در بازار. عرضه شده در اکتبر ۲۰۱۴	وضعیت
142.1x 72.4x1 1.6 میلیمتر x2.۵,۵۹(85x0.4) اینچ	152x76. 5x7.5 میلیمتر x3.۵,۹۸(01x0.30) اینچ	141.6x7 1.2x7.8 میلیمتر x2.۵,۵۷(80x0.31) اینچ	164.2x7 9.6x8.2 میلیمتر x3.۶,۴۶(13x0.32) اینچ	144.9x7 2.1x6.4 میلیمتر x2.۵,۷۰(84x0.25) اینچ	151x76. 2x6.3 میلیمتر x3.۵,۹۴(00x0.25) اینچ	146.3x7 4.6x8.9 میلیمتر x2.9۵,۷۶(4x0.35) اینچ	151.7x7 3.8x8.5 میلیمتر x2.۵,۹۷(91x0.33) اینچ	146.4x7 0.6x9.4 میلیمتر x2.۵,۷۶(78x0.37) اینچ	ابعاد
155 گرم ۵,۴۷(oz)	167 (5.89 oz)	160گرم ۵,۶۴(oz)	187گرم ۶,۶۰(oz)	144گرم ۵,۰۸(oz)	141گرم ۴,۹۷(oz)	149گرم ۵,۲۶(oz)	154گرم ۵,۴۳(oz)	160گرم ۵,۶۴(oz)	وزن
صفحه نمایش لمسی خازنی IPS LCD, ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی IPS LCD, ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی IPS LCD, ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی IPS LCD, ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی IPS LCD, ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی Super AMOLE D, ۱۶ میلیون رنگ	True HD-IPS +صفحه نمایش لمسی خازنی LCD, ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی, ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی Super LCD3, ۱۶ میلیون رنگ	نوع صفحه نمایش

5.0 اینچ (نسبت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۶۷,۰ درصد) تراکم پیکسلی ۲۹۴	5.5 اینچ (نسبت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۷۱,۷ درصد) تراکم پیکسلی ۴۰۱	5.2 اینچ (نسبت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۷۳,۹ درصد) تراکم پیکسلی ۴۲۴	6.0 اینچ (نسبت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۷۵,۹ درصد) تراکم پیکسلی ۳۶۷	5.2 اینچ (نسبت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۷۱,۴ درصد) تراکم پیکسلی ۴۲۴	5.5 اینچ (نسبت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۷۲,۵ درصد) تراکم پیکسلی ۴۰۱	1440x25 60 پیکسل, ۵,۵ اینچ (در حدود ۵۳۴ پیکسل در هر اینچ)	1080x1 920 پیکسل, ۵,۲ اینچ (در حدود ۴۲۴ پیکسل در هر اینچ)	1080x1 920 پیکسل, ۵,۰ اینچ (در حدود ۴۴۱ پیکسل در هر اینچ)	اندازه صفحه نمایش
--	--	--	--	--	--	--	--	--	دفتر تلفن
--	--	--	--	--	--	--	--	--	حافظه تماسها
16 گیگابایت, ۲ گیگابایت RAM	16 گیگابایت, ۲ گیگابایت RAM32 گیگابایت, ۳ گیگابایت RAM	32 گیگابایت, ۳ گیگابایت RAM - ATH- AL00 model1 6 گیگابایت, ۲ گیگابایت RAM	16 گیگابایت, ۲ گیگابایت RAM	16/64 گیگابایت, ۳ گیگابایت RAM	16 گیگابایت, ۲ گیگابایت RAM	32 گیگابایت, ۳ گیگابایت RAM	16 گیگابایت, ۲ گیگابایت RAM	16 گیگابایت, ۲ گیگابایت RAM	حافظه داخل دستگاه
microS D, تا ۳۲ گیگابایت	microSD تا ۶۴, گیگابایت	microSD تا ۱۲۸, گیگابایت (uses سیم کارت slot)۲	microSD تا ۲۰۰, گیگابایت	microSD تا ۱۲۸, گیگابایت (uses سیم کارت slot)۲	microSD تا ۶۴, گیگابایت (uses سیم کارت slot)۲	microSD, تا ۱۲۸, گیگابایت	microSD تا ۱۲۸, گیگابایت	microSD تا ۱۲۸, گیگابایت	کارت حافظه
13 مگاپیکسل, x3۴۱۲۸ 096 پیکسل, فوکوس اتوماتیک, dual- LED (dual tone) فلش	13 مگاپیکسل, x31۴۱۶۰ 20 پیکسل, فوکوس اتوماتیک, dual- LED (dual tone) فلش	13 مگاپیکسل, x31۴۲۰۸ 20 پیکسل, فوکوس اتوماتیک, dual- LED (dual tone) فلش	13 مگاپیکسل, x31۴۱۶۰ 20 پیکسل, فوکوس 96 پیکسل, فوکوس اتوماتیک, فلش LED	13 مگاپیکسل, x31۴۱۶۰ 20 پیکسل, فوکوس اتوماتیک, تشیت کننده تصویر اپتیکی, dual- LED (dual	13 مگاپیکسل, x30۴۱۲۸ 96 پیکسل, فوکوس اتوماتیک, فلش LED	13 مگاپیکسل, x31۴۱۶۰ 0 پیکسل, phase detectio n/ فوکوس اتوماتیک لیزری, تثبیت کننده تصویر اپتیکی, dual-LED (dual	13 مگاپیکسل, x31۴۲۰۸ 20 پیکسل, فوکوس اتوماتیک, dual- LED (dual tone) فلش	دو تا ۱۳ مگاپیکسل, x30۴۱۲۸ 96 پیکسل, فوکوس اتوماتیک, dual- LED (dual tone) فلش	دوربین اصلی

				tone) فلش		tone) فلش			
5 مگاپیکسل , auto- HDR	5 مگاپیکسل	13 مگاپیکسل, فوکوس اتوماتیک, فلش LED; فیلم برداری ۱۰۸۰p ۳۰ سرعت در ثانیه فیلم برداری	13 مگاپیکسل, فوکوس اتوماتیک, فلش LED	8 مگاپیکسل	5 مگاپیکسل	2.1 مگاپیکسل, فیلم برداری ۱۰۸۰p ۳۰ سرعت در ثانیه	13 مگاپیکسل, فوکوس اتوماتیک, dual- LED (dual tone) فلش, تصویربردار ی HDR	5 مگاپیکسل, فیلم برداری ۱۰۸۰p ۳۰ سرعت در ثانیه, تصویربردار ی HDR	دوربین ثانویه
فیلم برداری ۱۰۸۰p ۳۰ سرعت در ثانیه	فیلم برداری ۱۰۸۰p ۳۰ سرعت در ثانیه	فیلم برداری ۱۰۸۰p ۳۰ سرعت در ثانیه	فیلم برداری ۱۰۸۰p ۳۰ سرعت در ثانیه	فیلم برداری ۱۰۸۰p ۳۰ سرعت در ثانیه	فیلم برداری ۱۰۸۰p ۳۰ سرعت در ثانیه	فیلم برداری ۲۱۶۰p ۳۰ سرعت در ثانیه, فیلم برداری ۱۰۸۰p ۳۰ سرعت در ثانیه, تثبیت کننده اپتیکال, تصویربرداری HDR, ضبط صدا بصورت استریو	فیلم برداری ۱۰۸۰p ۶۰ سرعت در ثانیه, فیلم برداری ۷۲۰p ۱۲۰ سرعت در ثانیه, تصویربردار ی HDR, ضبط صدا بصورت استریو	فیلم برداری	
سیستم عامل اندروید , v5.1.1 (لالی پاپ), برنامه ریزی شده برای ارتقاء به نسخه ۶,۰ (Marsh mallow)	سیستم عامل اندروید, نسخه ۵,۱ (لالی پاپ), برنامه ریزی شده برای ارتقاء به نسخه ۶,۰ (Marsh mallow)	سیستم عامل اندروید, نسخه ۵,۱ (لالی پاپ)	سیستم عامل اندروید, نسخه ۵,۰ (لالی پاپ)	سیستم عامل اندروید , v5.0.2 (لالی پاپ)	سیستم عامل اندروید , v4.4.x (کیت کت)	سیستم عامل اندروید , v4.4.2 (کیت کت)	سیستم عامل اندروید , v4.4.2 (کیت کت)	سیستم عامل اندروید , v4.4.4 (کیت کت)	سیستم عامل

Quad-core 1.7 GHz Cortex-A53 & quad-core 1.0 GHz Cortex-A53	Quad-core 1.5 GHz Cortex-A53 & quad-core 1.2 GHz Cortex-A53	Quad-core 1.7 GHz Cortex-A53 & quad-core 1.2 GHz Cortex-A53	Octa-core 1.7 GHz Cortex-A53	Quad-core 2 GHz Cortex-A53 & quad-core 1.5 GHz Cortex-A53	Quad-core 1.5 GHz Cortex-A53 & quad-core 1.0 GHz Cortex-A53 - LTE/3G دو سیم کارته modelQ quad-core 1.8 GHz Cortex-A15 GHz & quad-core 1.3 GHz Cortex-A7 GHz - LTE model	Quad-core 2.5 GHz Krait 400	Quad-core 2.3 GHz Krait 400	Quad-core 2.3 GHz Krait 400	پردازنده (CPU)
Adreno 405	Adreno 405	Adreno 405	Mali-T760MP 2	Mali-T628 MP4	Adreno 405Mali-T628 MP6	Adreno 330	Adreno 330	--	GPU
SMS(threaded view), MMS, Email, Push Email, IM	SMS(threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS(threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS (threaded view), MMS, Email, IM, Push Email	SMS(threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS(threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS(threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Email	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Email	پیغام رسانی
✓	✓	✓	Up to 85.6 kbps	✓	✓	Class 12 (4+1/3+2/2+3/1+4 slots), 32 - 48 kbps	✓	✓	GPRS
--	--	--	--	--	--	--	--	--	HSCSD
✓	Class 12	✓	Up to 236.8 kbps	✓	✓	Class 12	✓	✓	EDGE
--	--	✓	✓	✓	دارد (LTE)	✓	✓	--	NFC

					model (فقط)				
HSDPA 850 / 900 / 1700 / 1900 / 2100 - XT155 6	HSDPA	HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100	HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100 - E5533, E5563	HSDPA 850 / 900 / 1700 / 1900 / 2100 - UL00	HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100 - A700YD / A700FD / A700F, A700H	HSDPA 900 / 2100 - سیم کارت ۱	HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100 - Asia	HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100 - EMEA, Asia	3G
LTE band 4(1700 /2100), 7(2600), 28(700)- XT155 6	LTE	LTE band 1(2100) 3(1800) 38(2600), 39(1900), 40(2300), 41(2500)	LTE band 1(2100), 3(1800), 5(850), 7(2600), 8(900), 20(800) - E5533	LTE band 1(2100) 3(1800) 4(1700/ 2100), 7(2600) 38(2600), 39(1900), 40(2300), 41(2500)- UL00	LTE 700 / 900 / 1800 / 2100 / 2600 TD-LTE 1900 / 2300 / 2500 / 2600(B ands 1, 3, 7, 8, 28, 38, 39, 40, 41) - A700YD	LTE 800 / 900 / 1800 / 2100 / 2600 TD-LTE 2300(Ba nds 1, 3, 7, 8, 20, 28, 40) - سیم کارت ۱	LTE 700 / 900 / 1800 / 2100 / 2600 (Bands 1, 3, 7, 8, 28)TD- LTE 1900 / 2300 / 2500 / 2600 (Bands 38, 39, 40, 41)	LTE 800 / 900 / 1800 / 2600 - EMEA	4G
Wi-Fi 802.11 b/g/n, hotspot	Wi-Fi 802.11 b/g/n, hotspot	Wi-Fi 802.11 b/g/n, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Wi-Fi Direct, DLNA, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Wi-Fi Direct, DLNA, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, dual- band, WiFi Direct, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, dual- band, Wi-Fi Direct, DLNA, Wi-Fi hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, dual- band, Wi-Fi Direct, DLNA, Wi-Fi hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, dual- band, Wi-Fi Direct, DLNA, Wi-Fi hotspot	شبکه بی سیم
v4.0, A2DP, LE	v4.0, A2DP, LE	v4.0, LE	v4.1, A2DP, apt-X	v4.1, A2DP, LE	v4.0, A2DP, EDR, LE	v4.0, A2DP, LE	v4.0, A2DP, apt-X	v4.0, A2DP, apt-X	بلوتوث
--	--	--	--	--	--	✓	--	--	مادون قرمز
microU SB v2.0, USB Host	microUS B v2.0	microUS B v2.0	microUS B v2.0	microUS B v2.0, USB Host	microUS B v2.0	microUS B نسخه ۲.۰ (SlimPor t), USB	microUS B v2.0	microUS B v2.0	USB

						On-the-go, USB Host			
دارد , with A-GPS, GLONASS	دارد , with A-GPS, GLONASS	دارد , with A-GPS, GLONASS/ Beidou (بسته به بازار آن)	دارد , with A-GPS, GLONASS	دارد , with A-GPS, GLONASS/ Beidou (بسته به بازار آن)	دارد , with A-GPS, GLONASS/ Beidou (بسته به بازار آن)	دارد , with A-GPS, GLONASS	دارد , with A-GPS, GLONASS	دارد , with A-GPS, GLONASS	موقعیت یاب (GPS)
x	x	x	x	x	دارد , via جاوا MIDP emulator	دارد , via جاوا MIDP emulator	دارد , via جاوا MIDP emulator	دارد , via جاوا MIDP emulator	جاوا
--	--	--	تا ۵۹۴ ساعت ۲(/ تا G) ۶۳۵ ساعت ۳(G)	--	--	--	تا ۵۳۸ (2G) / ساعت ۳(G)	تا ۳۱۰ (2G) / ساعت ۳(G)	زمان آماده باش
--	--	--	تا ۱۴ ساعت و ۲۴ دقیقه ۲(/ تا G) ۱۲ ساعت و ۵۳ دقیقه ۳(G)	--	تا ۱۷ ساعت ۳(G)	--	تا ۲۰ (2G) / ساعت ۳(G)	تا ۲۴ (2G) / ساعت ۳(G)	زمان صحبت
--	--	--	--	--	1.05 وات/کیلوگرم رم (برای سر) ۰.۸ وات/کیلوگرم رم (برای بدن)	--	--	--	نرخ جذب ویژه (US)
--	--	--	--	--	0.41 وات/کیلوگرم رم (برای سر) ۰.۵ وات/کیلوگرم رم (برای بدن)	1.46 وات/کیلوگرم رم (برای سر) ۰.۳۸ وات/کیلوگرم رم (برای بدن)	--	--	نرخ جذب ویژه (EU)

- One M8 Eye از چیپست Qualcomm Snapdragon 801 و باتری ۲۶۰۰ میلی آمپری، Desire Eye از چیپست Qualcomm MSM8975AC و باتری ۲۴۰۰ میلی آمپری، G3 Dual-LTE از چیپست Qualcomm MSM8939 Snapdragon 615 و باتری ۳۰۰۰ میلی آمپری، Galaxy A7 از چیپست Qualcomm MSM8939 Snapdragon 615 و باتری ۲۶۰۰ میلی آمپری، Exynos 5 Octa 5430 / و باتری ۲۶۰۰ میلی آمپری، P8 از چیپست HiSilicon Kirin 930/935 و باتری ۲۶۸۰ میلی آمپری، Xperia C5 Ultra از چیپست Mediatek MT6752 و باتری ۲۹۳۰ میلی آمپری، Honor 7i از چیپست Qualcomm MSM8939 Snapdragon 616 و باتری ۳۱۰۰ میلی آمپری، G8 از چیپست Qualcomm MSM8939 Snapdragon 615 و باتری ۳۰۰۰ میلی آمپری و Moto G Turbo Edition از چیپست Qualcomm MSM8939 Snapdragon 615 بهره می برند.

یک گوشی محبوب دیگر در این رنج: Samsung Galaxy S4 I9505

بهترین گوشی های اندرویدی در رنج قیمت ۱۰۷۰۰۰۰-۱۱۷۰۰۰۰ تومان:

 Samsun g Galaxy A5 2016	 HTC One ME	 Huawei Honor 7	 HTC One E9+	 Huawei Ascend Mate7	 HTC One M8	 Sony Xperia Z2	
از 1,127,000 تا 4,000,000 تومان	از 1,110,000 تا 2,280,000 تومان	از 1,177,000 تا 2,340,000 تومان	از 1,135,000 تا 2,520,000 تومان	از 1,080,000 تا 1,390,000 تومان	از 1,095,000 تا 2,260,000 تومان	از 1,070,000 تا 1,245,000 تومان	قیمت در این هفته
2015, دسامبر	2015, ژوئن	2015, ژوئن	2015, مارس	2014, سپتامبر	2014, مارس	2014, فوریه	تاریخ معرفی
موجود در بازار. عرضه شده در دسامبر ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در جولای ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در جولای ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در می ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در اکتبر ۲۰۱۴	موجود در بازار. عرضه شده در مارس ۲۰۱۴	موجود در بازار. عرضه شده در آوریل ۲۰۱۴	وضعیت
144.8x71x7.3 میلیمتر (۲.۵,۷۰x80x0.29 اینچ)	151x72x9.8 میلیمتر (۲.۵,۹۴x83x0.3 اینچ)	143.2x71.9x8.5 میلیمتر (۲.۵,۶۴x83x0.3 اینچ)	156.5x76.5x7.5 میلیمتر (۳.۶,۱۶x01x0.3 اینچ)	157x81x7.9 میلیمتر (۳.19x0.31x۰.۱۸ اینچ)	146.4x70.6x9.4 میلیمتر (۲.۵,۷۶x78x0.3 اینچ)	146.8x73.3x8.2 میلیمتر (۲.۸۹x0.32x۰.۳۲ اینچ)	ابعاد

وزن	163 گرم) ۵,۷۵ (oz)	160 گرم) ۵,۶۴ (oz)	185 گرم) ۶,۵۳ (oz)	150 گرم) ۵,۲۹ (oz)	157 گرم) ۵,۵۴ (oz)	155 گرم) ۵,۴۷ (oz)	155 گرم) ۵,۴۷ (oz)
نوع صفحه نمایش	صفحه نمایش لمسی خازنی IPS LCD, ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی Super LCD3, ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی IPS LCD, ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی, ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی IPS LCD, ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی Super AMOLED, ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی Super AMOLED, ۱۶ میلیون رنگ
اندازه صفحه نمایش	۱۰80x1920 پیکسل, ۵,۲ اینچ (در حدود ۴۲۴ پیکسل در هر اینچ)	۱۰80x1920 پیکسل, ۵,۰ اینچ (در حدود ۴۴۱ پیکسل در هر اینچ)	۱۰80x1920 پیکسل, ۶,۰ اینچ (در حدود ۳۶۸ پیکسل در هر اینچ)	۵.5 اینچ (نسبت) سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۶۹,۷ درصد تراکم پیکسلی ۵۳۴	۵.2 اینچ (نسبت) سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۷۲,۴ درصد تراکم پیکسلی ۴۲۴	۵.2 اینچ (نسبت) سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۶۸,۶ درصد تراکم پیکسلی ۴۲۴	۵.2 اینچ (نسبت) سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۷۲,۵ درصد تراکم پیکسلی ۴۲۴
دفتر تلفن	--	--	--	--	--	--	--
حافظه تماسها	--	--	--	--	--	--	--
حافظه داخلی دستگاه	16 گیگابایت, ۳ گیگابایت RAM	16/32 گیگابایت, ۲ گیگابایت RAM	16 گیگابایت, ۲ گیگابایت RAM / 32 گیگابایت RAM	32 گیگابایت, ۳ گیگابایت RAM	16/64 گیگابایت, ۳ گیگابایت RAM	32 گیگابایت, ۳ گیگابایت RAM	16 گیگابایت, ۲ گیگابایت RAM
کارت حافظه	microSD, تا ۱۲۸ گیگابایت	microSD, تا ۱۲۸ گیگابایت	microSD	microSD, تا ۱۲۸ گیگابایت	microS, تا ۱۲۸ گیگابایت (uses سیم کارت slot) ۲	microS, تا ۱۲۸ گیگابایت (uses سیم کارت slot) ۲	microSD, تا ۱۲۸ گیگابایت (uses سیم کارت slot) ۲
دوربین اصلی	20.7 مگاپیکسل, ۵۲۴۸ pixels, ۳۹۳۶ اتوماتیک, فلش LED	دو تا ۴ مگاپیکسل, ۱۵?۲۶۸۸ pixels, ۲۰	13 مگاپیکسل, ۴۱۲۸ x3096 پیکسل, فوکوس اتوماتیک, فلش LED	20 مگاپیکسل, ۴۹۹۲? pixels, ۳۷۴۴ فوکوس	20 مگاپیکسل, ۴۹۹۲? pixels, ۳۷۴۴ فوکوس	20 مگاپیکسل, ۳۷۴۴ pixels, ۵۲ فوکوس	13 مگاپیکسل, f/1.9, 28mm, OIS, فوکوس

اتوماتیک, فلش LED	فوکوس اتوماتیک, dual-LED (dual tone) فلش	خودکار مبتنی بر تشخیص فاز, dual-LED (dual tone) فلش	اتوماتیک, فلش LED		فوکوس اتوماتیک, dual-LED (dual tone) فلش		
5 مگاپیکسل, f/1.9, 24mm, 1080p	4 مگاپیکسل (۳/۱ اندازه سنسور, ۲ μm اندازه پیکسل), فیلم برداری ۱۰۸۰p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه, تصویربردار HDR	8 مگاپیکسل	13 مگاپیکسل, ۴, مگاپیکسل (market/region dependent)	5 مگاپیکسل, p۷۲۰	دارد, ۵ مگاپیکسل, فیلم برداری ۱۰۸۰p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه, تصویربردار HDR	دارد, ۲,۲ مگاپیکسل, فیلم برداری ۱۰۸۰p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	دوربین ثانویه
فیلم برداری ۱۰۸۰p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم برداری ۲۱۶۰p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	✓	فیلم برداری ۲۱۶۰p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم برداری ۱۰۸۰p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	دارد, فیلم برداری ۱۰۸۰p سرعت ۶۰ فریم در ثانیه, فیلم برداری ۷۲۰p سرعت ۶۰ فریم در ثانیه, تصویربردار HDR, ضبط صدا بصورت استریو, تثبیت کننده فیلم	دارد, فیلم برداری ۲۱۶۰p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه, فیلم برداری ۱۰۸۰p سرعت ۶۰ فریم در ثانیه, فیلم برداری ۷۲۰p سرعت ۱۲۰ فریم در ثانیه, تثبیت کننده فیلم, تصویربردار HDR	فیلم برداری
سیستم عامل	سیستم عامل	سیستم عامل	سیستم عامل	سیستم عامل اندروید, نسخه ۴,۴ (کیت کت)	سیستم عامل	سیستم عامل اندروید, (۷.4.2 کیت کت)	سیستم عامل

اندروید , v5.1.1 (لالی پاپ)	اندروید , v5.0.2 (لالی پاپ)	اندروید, نسخه ۵,۰ (لالی پاپ)	اندروید, نسخه ۵,۰ (لالی پاپ)		اندروید , v4.4.2 (کیت کت)		
Quad-core 1.2 GHz Cortex-A53 & Quad-core 1.5 GHz Cortex-A53	Octa-core 2.2 GHz	Quad-core 2.2 GHz Cortex-A53 & quad-core 1.5 GHz Cortex-A53	Octa-core 2 GHz	Quad-core 1.8 GHz Cortex-A15 & quad-core 1.3 GHz Cortex-A7	Quad-core 2.3 GHz (US/EMEA)/ 2.5 GHz (Asia, China) Krait 400	Quad-core 2.3 GHz Krait 400	پردازنده (CPU)
Adreno 405Mali - T720MP 2	PowerVR G6200	Mali-T628	PowerVR G6200	Mali-T628	Adreno 330	Adreno 330	GPU
SMS(threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Email	SMS(threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Email	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Email	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Email	SMS (threaded view), MMS, Email, IM, Push Email	پیغام رسانی
✓	✓	✓	✓	✓	✓	Up to 107 kbps	GPRS
--	--	--	--	--	--	--	HSCSD
✓	✓	✓	✓	✓	✓	Up to 296 kbps	EDGE
دارد (LTE model فقط)	✓	✓	✓	✓	دارد (بسته به بازار و اپراتور ارائه دهنده)	✓	NFC
HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100 - A510F, A510FD, A5100, A510Y	HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100	HSDPA	HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100	HSDPA 850 / 900 / 1700 / 1900 / 2100	HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100 - EMEA, Asia	HSDPA 850 / 900 / 1700 / 1900 / 2100 - D6502, D6503, D6543	3G













LTE band 1(2100), 3(1800), 5(850), 7(2600), 8(900), 20(800), 40(2300) - A510F, A510FD	LTE band 1(2100), 3(1800), 5(850), 7(2600), 8(900), 28(700), 38(2600), 39(1900), 40(2300), 41(2500)	LTE band 1(2100), 3(1800)	LTE band 1(2100), 3(1800), 5(850), 7(2600), 8(900), 28(700), 38(2600), 39(1900), 40(2300), 41(2500)	LTE 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600 (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 20, 28)	LTE 800 / 900 / 1800 / 2600 - EMEAL TE 700 / 1700 / 2100 مخصوص اپراتور تی موبایل	LTE 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600 - D6503	4G
Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, dual-band, WiFi Direct, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, Wi-Fi Direct, DLNA, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, WiFi Direct, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, DLNA, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, dual-band, DLNA, Wi-Fi Direct, Wi-Fi hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Wi-Fi Direct, DLNA, Wi-Fi hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Wi-Fi Direct, DLNA, Wi-Fi hotspot	شبکه بی سیم
v4.1, A2DP, EDR, LE	v4.1, A2DP, apt-X	v4.0, A2DP, EDR, LE	v4.1, A2DP, apt-X	v4.0, A2DP, EDR, LE	دارد, v4.0 with A2DP	دارد, v4.0 with A2DP	بلوتوث
--	✓	--	--	--	✓	--	مادون قرمز
microUSB v2.0	microUSB v2.0	microUSB v2.0	microUSB v2.0	microUSB v2.0, USB Host, USB On-the-go	دارد, microUSB نسخه ۲.۰ (MHL), USB On-the-go, USB Host	دارد, microUSB v2.0 (MHL 3), USB On-the-go, USB Host	USB
دارد, with A-GPS, GLONASS/ BDS	دارد, with A-GPS, GLONASS, Beidou	دارد, with A-GPS, GLONASS/ Beidou	دارد, with A-GPS, GLONASS, Beidou	دارد, with A-GPS, GLONASS	دارد, with A-GPS support	دارد, with A-GPS support, GLONASS	موقعیت یاب (GPS)

(بسته به بازار آن)	(بسته به بازار آن)	(بسته به بازار آن)	(بسته به بازار آن)	GLONASS		
x	x	x	x	دارد via, جاوا MIDP emulator	دارد via, جاوا MIDP emulator	جاوا
--	تا ۵۹۸ ساعت (G)۲ / تا ۶۲۶ ساعت (G)۳	--	تا ۵۹۰ ساعت (G)۲ / تا ۶۱۷ ساعت (G)۳	(G)۲ / تا ۶۴۸ ساعت (G)۳	تا ۲۷۱ ساعت (G)۲ / تا ۴۹۶ ساعت (G)۳	زمان آماده باش
تا ۱۶ ساعت (G)۳	تا ۲۳ ساعت (G)۲ / تا ۱۳ ساعت (G)۳	--	تا ۲۱ ساعت و ۳۰ دقیقه (G)۲ / تا ۱۴ ساعت و ۲۰ دقیقه (G)۳	--	تا ۱۴ ساعت (G)۲ / تا ۲۰ ساعت (G)۳	زمان صحبت
--	--	--	--	--	--	نرخ جذب ویژه (US)
0.29 وات/کیلوگرم (برای سر) ۰,۴ ۷ وات/کیلوگرم (برای بدن)	--	--	--	--	0.42 وات/کیلوگرم (برای سر) ۰,۲۲ وات/کیلوگرم (برای بدن)	نرخ جذب ویژه (EU)

• از **Xperia Z2** از چیپست **Qualcomm MSM8974AB Snapdragon 801** و باتری ۳۲۰۰ میلی آمپری، **One M8** از چیپست **Qualcomm MSM8974AB Snapdragon 801** و باتری ۲۶۰۰ میلی آمپری، **Ascend Mate7** از چیپست **HiSilicon Kirin 925** و باتری ۴۱۰۰ میلی آمپری، **One E9+** از چیپست **Mediatek MT6795M** و باتری ۲۸۰۰ میلی آمپری، **Honor 7** از چیپست **HiSilicon Kirin 935** و باتری ۳۱۰۰ میلی آمپری، **One ME** از چیپست **Mediatek MT6795** و باتری ۲۸۴۰ میلی آمپری و **A5 2016** از چیپست **Qualcomm MSM8939 Snapdragon 615/Exynos 7580 Octa** و باتری ۲۹۰۰ میلی آمپری بهره می برند.

یک گوشی محبوب دیگر در این رنج: **Samsung Galaxy S5**

بهترین گوشی های اندرویدی در رنج قیمت ۱۲۵۰۰۰۰-۱۵۰۰۰۰۰ تومان:

ش												
	از 1,290,000 تومان تا 1,620,000 تومان	از 1,250,000 تومان تا 1,840,000 تومان	از 1,500,000 تومان تا 1,730,000 تومان	از 1,290,000 تومان تا 1,420,000 تومان	از 1,270,000 تومان تا 1,765,000 تومان	از 1,350,000 تومان تا 1,770,000 تومان	از 1,750,000 تومان تا 1,880,000 تومان	از 1,190,000 تومان تا 1,880,000 تومان	از 1,370,000 تومان تا 1,730,000 تومان	از 1,080,000 تومان تا 1,390,000 تومان	از 1,425,000 تومان تا 1,660,000 تومان	از 1,245,000 تومان تا 1,630,000 تومان
قیمت در این هفته												
تاریخ معرفی	2015, دسامبر	2015, سپتامبر	2015, سپتامبر	2015, جولای	2015, آوریل	2015, می	2015, آوریل	2015, مارس	2014, اکتبر	2014, سپتامبر	2014, سپتامبر	2014, سپتامبر
وضعیت	موجود در بازار. عرضه شده در دسامبر ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در نوامبر ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در اکتبر ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در اگوست ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در آوریل ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در ژوئن ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در آوریل ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در مارس ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در نوامبر ۲۰۱۴	موجود در بازار. عرضه شده در اکتبر ۲۰۱۴	موجود در بازار. عرضه شده در اکتبر ۲۰۱۴	موجود در بازار. عرضه شده در سپتامبر ۲۰۱۴
ابعاد	151.5x74.1x7.3	145.8x70.8x7.3	149.8x75.3x7.2	148.9x76.1x6.3	148.9x76.1x6.3	146x72.6x6.9 میلیم	144.9x72.1x6.4	144.6x79.7x9.6	159.3x83x10.1	157x81x7.9 میلیمتر (3.19x1.18x0.31 اینچ)	153.5x78.6x8.5 میلیمتر	146x72x7.3 میلیمتر (2.83x2.85x0.29 اینچ)

میلیم تر ۵,۹۶ x2.9 2x0.29 اینچ)	میلیم تر ۵,۷ x2.۴ 79x0.2 9 اینچ)	میلیم تر ۵,۹ x2.۰ 96x0.2 8 اینچ)	میلیم تر ۵,۸ x2.۳ 95x0.4 3 اینچ)	- 9.8 mm	تر ۵,۷ x2.۵ 83x0.2 7 اینچ)	میلیم تر ۵,۷ x2.۰ 84x0.2 5 اینچ)	میلیم تر ۵,۶ x2.۹ 74x0.3 8 اینچ)	میلیم تر ۶,۲ x3.۷ 27x0.4 0 اینچ)		x3.09۶,۰۴ (x0.33 اینچ)		
172 گرم ۶,۰۷ (oz)	143 گرم ۵,۰ ۴ (oz)	156 گرم ۵,۵ ۰ (oz)	169 گرم ۵,۹ ۶ (oz)	155 گرم ۵,۴ ۷ (oz)	144 گرم ۵,۰ ۸ (oz)	144 گرم ۵,۰ ۸ (oz)	157 گرم ۵,۵ ۴ (oz)	184 گرم ۶,۴ ۹ (oz)	185 گرم ۶,۵۳ (oz)	176 گرم ۶,۲۱ (oz)	152 گرم ۵,۳۶ (oz)	وزن
صفحه نمایش لمسی خازنی Super AM OLE با ۱۶ میلیو ن رنگ	صفحه نمای ش لمسی خازنی AM OLE با ۱۶ میلیو ن رنگ	صفحه نمای ش لمسی خازنی AM OLE با ۱۶ میلیو ن رنگ	صفحه نمای ش لمسی خازنی با ۱۶ میلیو ن رنگ	صفحه نمای ش لمسی خازنی IPS LCD با ۱۶ میلیو ن رنگ	صفحه نمای ش لمسی خازنی IPS LCD با ۱۶ میلیو ن رنگ	صفحه نمای ش لمسی خازنی IPS LCD با ۱۶ میلیو ن رنگ	صفحه نمای ش لمسی خازنی Super AM OLE با ۱۶ میلیو ن رنگ	صفحه نمای ش لمسی خازنی AM OLE با ۱۶ میلیو ن رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی ۱۶ میلیون رنگ	صفحه نمایش لمسی خازنی ۱۶ میلیون رنگ	نوع صفحه نمای ش
5.5 اینچ (نسبت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۷۴,۳ درصد) تراکم پیکسل لی ۴۰۱	5.0 اینچ (نسبت سطح صفحه نمای ش به بدنه در حدود ۶۶,۸ درصد) تراکم پیکسل لی ۴۴۱	5.5 اینچ (نسبت سطح صفحه نمای ش به بدنه در حدود ۷۳,۹ درصد) تراکم پیکسل لی ۴۰۱	5.5 اینچ (نسبت سطح صفحه نمای ش به بدنه در حدود ۷۴,۴ درصد) تراکم پیکسل لی ۴۰۳	5.5 اینچ (نسبت سطح صفحه نمای ش به بدنه در حدود ۷۲,۵ درصد) تراکم پیکسل لی ۵۳۸	5.2 اینچ (نسبت سطح صفحه نمای ش به بدنه در حدود ۷۰,۹ درصد) تراکم پیکسل لی ۴۲۴	5.2 اینچ (نسبت سطح صفحه نمای ش به بدنه در حدود ۷۱,۴ درصد) تراکم پیکسل لی ۴۲۴	5.0 اینچ (نسبت سطح صفحه نمای ش به بدنه در حدود ۶۸,۴ درصد) تراکم پیکسل لی ۴۴۱	144 0x2 560 پیکسل ۵,۹۶ اینچ (در حدود ۴۹۳ پیکسل ل در هر اینچ)	1080x192 0 پیکسل, ۶,۰ اینچ (در حدود ۳۶۸ پیکسل در هر اینچ)	1440x256 0 پیکسل, ۵,۷ اینچ (در حدود ۵۱۵ پیکسل در هر اینچ)	1080x192 0 پیکسل, ۵,۲ اینچ (در حدود ۴۲۴ پیکسل در هر اینچ)	اندازه صفحه نمای ش

دفت تلفن	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
حافظ ه تماس ها	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
حافظ ه داخل دست گاه	16 گیگابا یت, ۲ گیگابا یت RAM 32 گیگابا یت, ۳ گیگابا یت, ۳ گیگابا یت RAM	32/ 64/ 128 گیگابا یت, ۳ گیگابا یت RAM	16/ 32 گیگابا یت, ۲ گیگابا یت RAM	32 گیگابا یت, ۳ گیگابا یت RAM	32 گیگابا یت, ۳ گیگابا یت RAM	16/ 64 گیگابا یت, ۳ گیگابا یت RAM	32 گیگابا یت, ۳ گیگابا یت RAM	32/ 64 گیگابا یت, ۳ گیگابا یت RAM	16 گیگابایت, ۲ گیگابایت RAM/ 32 گیگابایت, ۳ گیگابایت RAM	32 گیگابایت, ۳ گیگابایت RAM	16/32 گیگابایت, ۳ گیگابایت RAM	
کارت حافظ ه	microSD تا, ۱۲۸ گیگابا ایت (use s سیم کارت ۲ slot) *	microSD تا, ۱۲۸ گیگابا یت (uses سیم کارت ۲ slot)	microSD تا, ۱۲۸ گیگابا یت	microSD تا, ۱۲۸ گیگابا یت	microSD تا, ۱۲۸ گیگابا یت	microSD تا, ۱۲۸ گیگابا سیم کارت ۲ slot)	microSD تا, ۱۲۸ گیگابا یت	microSD تا, ۱۲۸ گیگابا یت	microSD, ۱۲۸ گیگابایت	microSD, ۱۲۸ گیگابایت		
دوربین اصلی	13 مگاپی کسل, ۴۱۲۸ x30 96 پیکس ل, تثبیت کننده تصویر اپتیک ال, فلش LED	13 مگاپی کسل, ۴۱۲۸ x30 96 پیکس ل, تثبیت کننده تصویر اپتیک ال, فلش LED	21 مگاپی کسل, ۵۲۴۸ x393 6, فوک وس اتوما تیک, dual - LED	16 مگاپی کسل, ۵۳۱۲ x29 88 پیکس ل, فوک وس اتوما تیک لیزری	20. 7 مگاپی کسل, ۵۲۴۸ x31 20 پیکس ل, فوک وس اتوما تیک, تثبیت کننده	13 مگاپی کسل, ۴۱۶۰ x31 20 پیکس ل, فوک وس اتوما تیک, تثبیت کننده	20. 7 مگاپی کسل, ۵۳۷۶ x37 52 پیکس ل, فوک وس اتوما تیک, تثبیت کننده	13 مگاپی کسل, ۴۱۲۸ x30 96 پیکس ل, فوک وس اتوما تیک, تثبیت کننده	13 مگاپیکسل, ۴۱۲۸ x3096 پیکسل, فوکوس اتوماتیک, فلش LED	16 مگاپیکسل, ۵۳۱۲ x2988 پیکسل, تثبیت کننده تصویر اپتیکال, فوکوس اتوماتیک, فلش LED	20.7 مگاپیکسل, ۵۳۴۸ x3936 pixels, فوکوس اتوماتیک, فلش LED	

	تصویر اپتیک , ال dual - LED (ring) فلش												
تصویر اپتیک , ال dual - LED (ring) فلش	- LED (dual tone) فلش	تصویر اپتیک , ال dual - LED (dual tone) فلش	فلش LED	تثبیت کننده تصویر اپتیک , ال فلش LED	(dual tone) فلش	وس اتوما , تیک, dual - LED (dual tone) فلش	وس اتوما , تیک, dual - LED (dual tone) فلش						
5 مگاپی , کسل , f/1.9, 24mm, 1080p	4 مگاپی , کسل, ۱۰۸۰ p	8 مگاپی , کسل, فلش LED	5 مگاپی کسل	8 مگاپی , کسل, فیلم بردار ی ۱۰۸۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه, تصوی ربردار ی HDR	5.1 مگاپی , کسل, فیلم بردار ی ۱۰۸۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه, تصوی ربردار ی HDR	8 مگاپی کسل	4 مگاپی , کسل, فیلم بردار ی ۱۰۸۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه, تصوی ربردار ی HDR	2 مگاپی کسل	5 مگاپیکسل, p۷۲۰	3.7 مگاپیکسل, p۱۴۴۰	2.2 مگاپیکسل, فیلم برداری ۱۰۸۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	دوربین ثانویه	
فیلم برداری ۱۰۸۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم بردار ی ۱۰۸۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم بردار ی ۱۰۸۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم بردار ی ۱۰۸۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم بردار ی ۲۱۶۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه, فیلم بردار ی ۱۰۸۰ p سرعت ۶۰	فیلم بردار ی ۲۱۶۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه, فیلم بردار ی ۱۰۸۰ p سرعت ۶۰	فیلم بردار ی ۲۱۶۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم بردار ی ۲۱۶۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه, فیلم بردار ی ۱۰۸۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم بردار ی ۲۱۶۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه, فیلم بردار ی ۱۰۸۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم برداری ۱۰۸۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه	فیلم برداری ۲۱۶۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه, فیلم برداری ۱۰۸۰ p سرعت ۶۰ فریم در ثانیه, تثبیت کننده اپتیکال, فیلمبرداری دوگانه	فیلم برداری ۲۱۶۰ p سرعت ۳۰ فریم در ثانیه, فیلم برداری ۱۰۸۰ p سرعت ۶۰ فریم در ثانیه, فیلم برداری ۷۲۰ p با سرعت ۱۲۰ فریم در ثانیه, تصویربرداری HDR	فیلم بردار ی	

				فریم در ثانیه, فیلم بردار ی اپتیک ال. تصویر بردار ی HD R, ضبط صدا بصورت است ریو	فریم در ثانیه, فیلم بردار ی ۷۲۰ p تصویر بردار ی HD R, ضبط صدا بصورت است ریو								
سیس تم عامل اندروید ,	سیس تم عامل اندروید ,	سیس تم عامل اندروید ,	سیس تم عامل اندروید ,	سیس تم عامل اندروید ,	سیس تم عامل اندروید ,	سیس تم عامل اندروید ,	سیس تم عامل اندروید ,	سیس تم عامل اندروید ,	سیس تم عامل اندروید ,	سیستم عامل اندروید , نسخه ۴,۴ (کیت کت)	سیستم عامل اندروید , نسخه v4.4.4 (کیت کت)	سیستم عامل اندروید , نسخه v4.4.4 (کیت کت)	سیس تم عامل
سیس تم عامل اندروید ,	سیس تم عامل اندروید ,	سیس تم عامل اندروید ,	سیس تم عامل اندروید ,	سیس تم عامل اندروید ,	سیس تم عامل اندروید ,	سیس تم عامل اندروید ,	سیس تم عامل اندروید ,	سیس تم عامل اندروید ,	سیس تم عامل اندروید ,				
v5.1.1 (Marshmallow)	v5.1.1 (Marshmallow)	v5.1.1 (Marshmallow)	v5.1.1 (Marshmallow)	v5.0.2 (Marshmallow)	v5.0.x (Marshmallow)	v5.0 (Marshmallow)	v5.0 (Marshmallow)	v5.0 (Marshmallow)	v5.0 (Marshmallow)				

Quad-core 1.2 GHz Cortex-A53 & Quad-core 1.5 GHz Cortex-A53	Quad-core 1.5 GHz Cortex-A53 & Quad-core 1.2 GHz Cortex-A53	Quad-core 2.2 GHz & Quad-core 1.5 GHz	Quad-core 1.7 GHz Cortex-A53 & Quad-core 1.0 GHz Cortex-A53	Quad-core 1.4 GHz Cortex-A53 & dual-core 1.8 GHz Cortex-A57	Quad-core 1.5 GHz Cortex-A53 & Quad-core 2 GHz Cortex-A57	Quad-core 2 GHz Cortex-A53 & Quad-core 1.5 GHz Cortex-A57	Quad-core 1.5 GHz Cortex-A53 & Quad-core 2 GHz Cortex-A57	Quad-core 2.7 GHz Krait 450	Quad-core 1.8 GHz Cortex-A15 & quad-core 1.3 GHz Cortex-A7	Quad-core 2.7 GHz Krait 450 (SM-N910S) Quad-core 1.3 GHz Cortex-A53 & Quad-core 1.9 GHz Cortex-A57 (SM-N910C)	Quad-core 2.5 GHz Krait 400	پردازنده (CPU)
Adreno 405 Mali-T720MP2	Adreno 405	Mali-T628MP4	Adreno 405	Adreno 418	Adreno 430	Mali-T628MP4	Adreno 430	Adreno 420	Mali-T628	Adreno 420 (SM-N910S) Mali-T760 (SM-N910C)	Adreno 330	GPU
SMS (threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Email	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Email	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Email, IM	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Email	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Email	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Email	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS (threaded view), MMS, Email, IM, Push Email	پیغام رسانی
✓	✓	✓	✓	✓	Up to 107 kbps	✓	✓	✓	✓	✓	Up to 107 kbps	GP RS















--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	HS CS D	
✓	✓	✓	✓	✓	Up to 296 kbp s	✓	✓	✓	✓	✓	Up to 296 kpbs	ED GE	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NF C	
HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100 / 0 - A71 0F, A71 0Y, A71 0FD	HS DPA 850 / 900 / 1700(A WS) 0 / 1900 / 2100(A WS) 0 / 2100 0 - A71 0F, A71 0Y, A71 0FD	HS DPA 850 / 900 / 1700(A WS) 0 / 1900 / 2100(A WS) 0 / 2100 0 - A71 0F, A71 0Y, A71 0FD	HS DPA 850 / 900 / 1700(A WS) 0 / 1900 / 2100(A WS) 0 / 2100 0 - A71 0F, A71 0Y, A71 0FD	HS DPA 850 / 900 / 1700(A WS) 0 / 1900 / 2100(A WS) 0 / 2100 0 - A71 0F, A71 0Y, A71 0FD	HS DPA 850 / 900 / 1700(A WS) 0 / 1900 / 2100(A WS) 0 / 2100 0 - A71 0F, A71 0Y, A71 0FD	HS DPA 850 / 900 / 1700(A WS) 0 / 1900 / 2100(A WS) 0 / 2100 0 - A71 0F, A71 0Y, A71 0FD	HS DPA 850 / 900 / 1700(A WS) 0 / 1900 / 2100(A WS) 0 / 2100 0 - A71 0F, A71 0Y, A71 0FD	HS DPA 850 / 900 / 1700(A WS) 0 / 1900 / 2100(A WS) 0 / 2100 0 - A71 0F, A71 0Y, A71 0FD	HS DPA 850 / 900 / 1700(A WS) 0 / 1900 / 2100(A WS) 0 / 2100 0 - A71 0F, A71 0Y, A71 0FD	HSDPA 850 / 900 / 1700 / 1900 / 2100	HSDPA 850 / 900 / 1700 / 1900 / 2100	HSDPA 850 / 900 / 1700 / 1900 / 2100 - D6603, D6643, D6653, D6616	3G
LTE band 1(2100), 3(1800), 5(850), 7(2600), 8(900), 20(800) - A71 0F, A71 0FD	LTE band 2(1900), 3(1800), 4(1700), 5(850), 7(2600), 8(900), 20(800) - A71 0F, A71 0FD	LTE band 1(2100), 2(1900), 3(1800), 4(1700), 5(850), 7(2600), 8(900), 20(800) - A71 0F, A71 0FD	LTE band 1(2100), 2(1900), 3(1800), 4(1700), 5(850), 7(2600), 8(900), 20(800) - A71 0F, A71 0FD	LTE band 1(2100), 2(1900), 3(1800), 4(1700), 5(850), 7(2600), 8(900), 20(800) - A71 0F, A71 0FD	LTE band 1(2100), 2(1900), 3(1800), 4(1700), 5(850), 7(2600), 8(900), 20(800) - A71 0F, A71 0FD	LTE band 1(2100), 2(1900), 3(1800), 4(1700), 5(850), 7(2600), 8(900), 20(800) - A71 0F, A71 0FD	LTE band 1(2100), 2(1900), 3(1800), 4(1700), 5(850), 7(2600), 8(900), 20(800) - A71 0F, A71 0FD	LTE band 1(2100), 2(1900), 3(1800), 4(1700), 5(850), 7(2600), 8(900), 20(800) - A71 0F, A71 0FD	LTE band 1(2100), 2(1900), 3(1800), 4(1700), 5(850), 7(2600), 8(900), 20(800) - A71 0F, A71 0FD	LTE 700 / 800 / 850 / 900 / 1800 / 2100 / 2600 / 2600 (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 20, 28)	LTE 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600 (Bands 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 17, 20) - N910F	LTE 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600 (1/2/3/4/5/7/8/13/17/20) - D6603	4G

	700), 17(700), 29(700) - Americas	00), 17(700), 20(800), 38(260), 39(190), 40(230), 41(250) - CRR - ULO	28(700), 38(260), 41(250) - XT1562	00), 17(700), 20(800), 28(700) - H815	00), 12(700), 17(700), 20(800), 28(700), 40(230)	40(230), 41(250) - ULO	38(260), 40(230), 41(250)	nds 1, 3, 5, 7, 8, 9, 19, 20, 28, 41)				
Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, dual band, Wi-Fi Direct, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual band, Wi-Fi Direct, DLNA, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, dual band, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual band, Wi-Fi Direct, DLNA, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual band, Wi-Fi Direct, DLNA, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual band, Wi-Fi Direct, DLNA, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual band, Wi-Fi Direct, DLNA, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual band, Wi-Fi Direct, DLNA, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual band, Wi-Fi Direct, DLNA, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual band, Wi-Fi Direct, Wi-Fi hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual band, Wi-Fi Direct, Wi-Fi hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual band, Wi-Fi Direct, DLNA, Wi-Fi hotspot	شبكة بی سیم
v4.1, A2DP, EDR, LE	v4.1, A2DP, apt-X	v4.0, A2DP	v4.0, A2DP, LE	v4.1, A2DP, LE, apt-X	v4.1, A2DP, apt-X	v4.1, A2DP, LE	v4.1, A2DP, apt-X	v4.1, A2DP, LE	v4.0, A2DP, EDR, LE	v4.1, A2DP, EDR, LE	v4.0, A2DP	بلوت وٹھ
--	--	--	--	✓	--	--	✓	--	--	✓	--	مادون قرمز
microUS	microUS	microUS	microUS	microUS	microUS	microUS	microUS	microUS	microUSB v2.0, USB	microUSB v2.0 (MHL)	microUSB v2.0 (MHL)	US B

B v2.0	B v2.0	B v2.0	B v2.0	B v2.0 (SlimPort 4K), USB Host	B v2.0 (MHL 3 TV-out), USB Host	B v2.0, USB Host	B v2.0 (MHL 3.0 TV-out), USB Host	B نسخه ۲,۰ (SlimPort), USB Host	Host, USB On-the-go	3 TV-out), USB Host	3), USB On-the-go, USB Host	
دارد , with A-GPS	دارد , with A-GPS	دارد , with A-GPS	دارد , with A-GPS	دارد , with A-GPS	دارد , with A-GPS	دارد , with A-GPS	دارد , with A-GPS	دارد , with A-GPS	دارد , with A-GPS, GLONASS	دارد , with A-GPS, GLONASS, Beidou	دارد , with A-GPS, GLONASS, Beidou	موقعیت یاب (GPS)
GLO NAS S/ BDS (بسته به بازار آن)	GLO NAS S	GLO NAS S/ Beidou (بسته به بازار آن)	GLO NAS S	GLO NAS S/ Beidou (بسته به بازار آن)	GLO NAS S/ Beidou (بسته به بازار آن)	GLO NAS S	GLO NAS S	GLO NAS S				
x	x	x	x	x	x	x	دارد , via MIDP emulator	دارد , via MIDP emulator	دارد , via MIDP emulator	دارد , via MIDP emulator	دارد , via MIDP emulator	جاوا
--	تا ۴۳۲ ساعت	--	--	تا ۳۶۰ ساعت	تا ۵۸۰ ساعت	--	تا ۳۹۱ ساعت	تا ۳۳۰ ساعت	تا ۶۴۸ ساعت (2G) / (3G)	--	تا ۸۹۰ ساعت (2G) / (3G) تا ۷۴۰ ساعت (3G)	زمان آماده باش
تا ۱۷ ساعت	تا ۱۶ ساعت	--	--	تا ۱۹ ساعت	تا ۱۲ ساعت	--	تا ۲۵ ساعت و ۲۰ دقیقه	تا ۲۴ ساعت	--	تا ۲۰ ساعت (2G) / (3G)	تا ۱۴ ساعت (2G) / (3G) تا ۱۶ ساعت (3G)	زمان صحبیت

				ساعت	ساعت		تا / ۲۱ ساعت و ۵۰ دقیقه						
				G)۳(	G)۳(		G)۳(
Chipset	Qualcomm MS M8939 Snapdragon 615 Exynos 7580 Octa	Qualcomm MS M8952 Snapdragon 617	HiSilicon Kirin 935	Qualcomm MS M8939 Snapdragon 615	Qualcomm MS M8992 Snapdragon 808	Qualcomm MS M8994 Snapdragon 810	HiSilicon Kirin 930/935	Qualcomm MS M8994 Snapdragon 810	Qualcomm Snapdragon 805	HiSilicon Kirin 925	Qualcomm Snapdragon 805 (SM-N910S) Exynos 5433 (SM-N910C)	Qualcomm MSM8974AC Snapdragon 801	چیپ ست
3300	2150	2700	3630	3000	2930	2680	2840	3220	4100	3220	3100	باتری بر حس ب میلی آمپر	

بهترین گوشی های پرچمدار اندرویدی ۲۰۱۵ (در رنج قیمت ۱۵۰۰۰۰۰-۲۵۰۰۰۰۰ تومان):

													
Moto Droid Turbo 2	BlackBerry Priv	Huawei Mate 8	HTC One M9+ Supreme Camera	LG V10	Huawei Nexus 6P	Sony Xperia Z5	Sony Xperia Z5 Premium	Samsung Galaxy S6 edge+	Samsung Galaxy Note 5	Moto Droid Turbo 2	HTC One M9+	Samsung Galaxy S6	Samsung Galaxy S6 edge
از 2,520,000 تومان	از 2,460,000 تومان	از 1,885,000 تومان	از 1,650,000 تومان	از 1,800,000 تومان	از 2,170,000 تومان	از 1,740,000 تومان	از 2,070,000 تومان	از 1,800,000 تومان	از 1,910,000 تومان	از 1,790,000 تومان	از 1,510,000 تومان	از 1,520,000 تومان	از 1,775,000 تومان
تا 2,750,000 تومان	تا 2,850,000 تومان	تا 2,449,000 تومان	تا 1,820,000 تومان	تا 1,999,000 تومان	تا 2,388,000 تومان	تا 1,980,000 تومان	تا 2,229,500 تومان	تا 25,000 تومان	تا 22,800,000 تومان	تا 1,880,000 تومان	تا 2,020,000 تومان	تا 2,110,000 تومان	تا 2,200,000 تومان
2015, اکتبر	2015, اکتبر	2015, نوامبر	2015, سپتامبر	2015, اکتبر	2015, سپتامبر	2015, سپتامبر	2015, سپتامبر	2015, اگوست	2015, اگوست	2015, جولای	2015, آوریل	2015, مارس	2015, مارس
موجود در بازار. عرضه شده در اکتبر ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در نوامبر ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در نوامبر ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در اکتبر ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در اکتبر ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در سپتامبر ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در اکتبر ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در نوامبر ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در اگوست ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در اگوست ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در سپتامبر ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در می ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در آوریل ۲۰۱۵	موجود در بازار. عرضه شده در آوریل ۲۰۱۵
149.9x7.8x9.2 میلیمتر	147x7.7x9.4 میلیمتر	157.1x8.0x7.9 میلیمتر	151x7.2x9.6 میلیمتر	159.6x7.9x8.6 میلیمتر	159.3x7.8x7.3 میلیمتر	146x7.2x7.3 میلیمتر	154.4x7.8x7.8 میلیمتر	154.4x7.8x7.8 میلیمتر	153.2x7.6x7.6 میلیمتر	153.9x7.6x11.1 میلیمتر	151x7.2x9.6 میلیمتر	143.4x7.0x6.8 میلیمتر	142.1x7.0x7.7 میلیمتر
۵.۹۰x3.0x7x0.36 اینچ)	۵.۷۹x3.0x4x0.37 اینچ)	۶.۱۹x3.1x7x0.31 اینچ)	۵.۹۴x2.8x3x0.38 اینچ)	۶.۲۸x3.1x2x0.34 اینچ)	۶.۲۷x3.0x6x0.29 اینچ)	۵.۷۵x2.8x3x0.29 اینچ)	۶.۰۸x2.98x0.31 اینچ)	۶.۰۸x2.98x0.31 اینچ)	۶.۰۳x3.0x8x0.27 اینچ)	۶.۰۶x3.0x3x0.44 اینچ)	۵.۹۴x2.8x3x0.38 اینچ)	۵.۶۵x2.7x8x0.27 اینچ)	۵.۵۹x2.7x6x0.28 اینچ)

170.1	192	185	168	192	178	154	180	153	171	179	168	138	132	وزن
گرم ۶,۰۰۰ (oz)	گرم ۶,۷۷ (oz)	گرم ۶,۵۳ (oz)	گرم ۵,۹۳ (oz)	گرم ۶,۷۷ (oz)	گرم ۶,۲۸ (oz)	گرم ۵,۴۳ (oz)	گرم ۶,۳۵ (oz)	گرم ۵,۴۰ (oz)	گرم ۶,۰۳ (oz)	گرم ۶,۳۱ (oz)	گرم ۵,۹۳ (oz)	گرم ۴,۸۷ (oz)	گرم ۴,۶۶ (oz)	
P- صفحه نمایش لمسی خازنی	صفحه نمایش لمسی خازنی	IPS- صفحه نمایش لمسی خازنی	صفحه نمایش لمسی خازنی	صفحه نمایش لمسی خازنی	صفحه نمایش لمسی خازنی	صفحه نمایش لمسی خازنی	صفحه نمایش لمسی خازنی	صفحه نمایش لمسی خازنی	صفحه نمایش لمسی خازنی	صفحه نمایش لمسی خازنی	صفحه نمایش لمسی خازنی	صفحه نمایش لمسی خازنی	صفحه نمایش لمسی خازنی	نوع صفحه نمایش
OLE با, ۱۶ میلیو ن رنگ	AM OLE با, ۱۶ میلیو ن رنگ	NEO LCD با, ۱۶ میلیو ن رنگ	Super LCD با, ۱۶ میلیون رنگ	IPS LCD با, ۱۶ میلیو ن رنگ	AM OLE با, ۱۶ میلیو ن رنگ	IPS LCD با, ۱۶ میلیو ن رنگ	IPS LCD, با, ۱۶ میلیون رنگ	Super AMOLED, با, ۱۶ میلیون رنگ	Super AMOLED, با, ۱۶ میلیون رنگ	با, ۱۶ میلیو ن رنگ	Super LCD با, ۱۶ میلیو ن رنگ	Super AMOLE با, ۱۶ میلیو ن رنگ	Super AMOLE با, ۱۶ میلیو ن رنگ	
5.4 اینچ (نسب ت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۶۹,۸ درصد) تراکم پیکس لی ۵۴۰	5.4 اینچ (نسب ت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۷۱,۹ درصد) تراکم پیکس لی ۵۴۰	6.0 اینچ (نسب ت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۷۸,۰ درصد) تراکم پیکس لی ۳۶۸	5.2 اینچ (نسب ت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۶۸,۶ درصد) تراکم پیکس لی ۵۶۵	5.7 اینچ (نسب ت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۷۰,۸ درصد) تراکم پیکس لی ۵۱۵	5.7 اینچ (نسب ت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۷۱,۴ درصد) تراکم پیکس لی ۵۱۸	5.2 اینچ (نسب ت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۶۹,۶ درصد) تراکم پیکس لی ۴۲۸	5.5 اینچ (نسب ت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۷۰,۴ درصد) تراکم پیکسلی ۸۰۶	5.7 اینچ (نسب ت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۷۵,۶ درصد) تراکم پیکسل ۵۱۸	5.7 اینچ (نسب ت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۷۵,۹ درصد) تراکم پیکسل ۵۱۸	5.7 اینچ (نسب ت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۷۴,۹ درصد) تراکم پیکس لی ۵۲۰	5.2 اینچ (نسب ت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۶۸,۶ درصد) تراکم پیکس لی ۵۶۵	5.1 اینچ (نسب ت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۷۰,۷ درصد) تراکم پیکس لی ۵۷۷	5.1 اینچ (نسب ت سطح صفحه نمایش به بدنه در حدود ۷۱,۷ درصد) تراکم پیکس لی ۵۷۷	اندازه صفحه نمایش
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	دفتر تلفن
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	حافظه تماسها
32/6 4 گیگاب ایت, ۳ گیگاب	32 گیگاب ایت, ۳ گیگاب	32 گیگاب ایت, ۳ گیگاب ایت	32 گیگاب ایت, ۳ گیگاب	64 گیگاب ایت, ۴ گیگاب	32/6 4/12 8 گیگاب ایت, ۳ گیگاب	32 گیگاب ایت, ۳ گیگاب	32 گیگابایت ۳, گیگابایت RAM	32/6 4 گیگاب ایت, ۴ گیگاب	32/6 4 گیگاب ایت, ۴ گیگاب	16/3 2/64 گیگاب ایت, ۳ گیگاب	32 گیگاب ایت, ۳ گیگاب	32/6 4/12 8 گیگاب ایت, ۳ گیگاب	32/6 4/12 8 گیگاب ایت, ۳ گیگاب	حافظه داخل دستگاه

ایت RAM	ایت RAM	RAM / 64, 128 گیگابایت, ۴ گیگابایت ایت RAM	ایت RAM	ایت RAM	گیگابایت RAM	ایت RAM		ایت RAM	ایت RAM	ایت RAM	ایت RAM	گیگابایت RAM	گیگابایت RAM	
microSD تا, ۲۰۰ گیگابایت ایت	microSD تا, ۲۰۰ گیگابایت ایت	microSD تا, ۱۲۸ گیگابایت ایت (use slot)	microSD تا, ۱۲۸ گیگابایت ایت	microSD تا, ۱۲۸ گیگابایت ایت	×	microSD تا, ۲۰۰ گیگابایت ایت	microSD تا, ۲۰۰ گیگابایت ایت	×	×	microSD تا, ۱۲۸ گیگابایت ایت	microSD تا, ۱۲۸ گیگابایت ایت	×	×	کارت حافظه
۲۱ مگاپیکسل, ۵۲۴۸ x 3936, فوکوس و خودکار مبتنی بر تشخیص فاز, dual-LED (dual tone) فلش	۱۸ مگاپیکسل, ۴۸۹۶ x 3672, پیکسل, Schneider-Kreuznach optics, تثبیت کننده تصویر اپتیک ال, فوکوس و خودکار مبتنی بر تشخیص فاز, اپتیک ال, فوکوس و خودکار مبتنی بر تشخیص فاز, dual-LED (dual tone) فلش	۱۶ مگاپیکسل, ۴۶۰۸ x 3456, پیکسل, تثبیت کننده تصویر اپتیک ال, فوکوس و خودکار مبتنی بر تشخیص فاز, dual-LED (dual tone) فلش	۲۱ مگاپیکسل, ۵۲۴۸ x 3936, تثبیت کننده تصویر اپتیک ال, فوکوس و خودکار مبتنی بر تشخیص فاز, dual-LED (dual tone) فلش	۱۶ مگاپیکسل, ۵۳۱۲ x 2988, پیکسل, فوکوس و خودکار مبتنی بر تشخیص فاز, dual-LED (dual tone) فلش	۱۲ مگاپیکسل, ۴۶۰۸ x 2592, پیکسل, فوکوس و خودکار مبتنی بر تشخیص فاز, dual-LED (dual tone) فلش	۲۳ مگاپیکسل, ۵۵۲۰ x ۴۱۴۰, pixels, فوکوس و خودکار مبتنی بر تشخیص فاز, LED فلش	۲۳ مگاپیکسل, ۵۵۲۰ x ۴۱۴۰, pixels, فوکوس و خودکار مبتنی بر تشخیص فاز, LED فلش	۱۶ مگاپیکسل, ۲۹۸۸ x 5312, تثبیت کننده تصویر اپتیکال, فوکوس و اتوماتیک, فلش LED	۱۶ مگاپیکسل, ۵۳۱۲ x 2988, تثبیت کننده تصویر اپتیکال, فوکوس و اتوماتیک, فلش LED	۲۱ مگاپیکسل, ۵۲۴۸ x 3936, فوکوس و خودکار مبتنی بر تشخیص فاز, dual-LED (dual tone) فلش	20MP + 2.1MP, 5376x3752, پیکسل, فوکوس و اتوماتیک, یک, dual-LED (dual tone) فلش	۱۶ مگاپیکسل, ۲۹۸۸ x 5312, پیکسل, تثبیت کننده تصویر اپتیک ال, فوکوس و اتوماتیک, یک, فلش LED	۱۶ مگاپیکسل, ۲۹۸۸ x 5312, پیکسل, تثبیت کننده تصویر اپتیک ال, فوکوس و اتوماتیک, یک, فلش LED	دوربین اصلی

ی ۱۰۸۰ با سرعت ۳۰ فریم در ثانیه، تصوی ربردار ی HDR	ی ۱۰۸۰ با سرعت ۶۰ فریم در ثانیه	ی ۱۰۸۰ با سرعت ۱۲۰ فریم در ثانیه	پا سرعت ۶۰ در ثانیه، برداری p۷۲۰ با سرعت ۱۲۰ فریم در ثانیه، تصوی ربردار ی HDR ، ضبط صدا ت استریو	ی ۱۰۸۰ با سرعت ۶۰ فریم در ثانیه، تثبیت کننده اپتیک ال، تصوی ربردار ی HDR ، ضبط صدا ت استریو	ی ۱۰۸۰ با سرعت ۶۰ فریم در ثانیه، فیلم برداری ی HDR	فیلم برداری ۷۲۰ با سرعت ۱۲۰ فریم در ثانیه، تصوی ربردار ی HDR	پا سرعت ۶۰ فریم در ثانیه، اپتیکال ، فیلم برداری سرعت ۱۲۰ فریم در ثانیه، تصوی ربردار ی HDR ، فیلم برداری دوگانه	پا سرعت ۶۰ فریم در ثانیه، تثبیت کننده اپتیکال ، فیلم برداری سرعت ۱۲۰ فریم در ثانیه، تصوی ربردار ی HDR ، فیلم برداری دوگانه	ی ۱۰۸۰ با سرعت ۶۰ فریم در ثانیه، تصوی ربردار ی HDR ، ضبط صدا ت استریو	ی ۱۰۸۰ با سرعت ۶۰ فریم در ثانیه، تصوی ربردار ی HDR ، ضبط صدا ت استریو	ی ۱۰۸۰ با سرعت ۶۰ فریم در ثانیه، تصوی ربردار ی HDR ، ضبط صدا ت استریو	ی ۱۰۸۰ با سرعت ۶۰ فریم در ثانیه، تصوی ربردار ی HDR ، ضبط صدا ت استریو		
سیس تم عامل اندرو ید ، v5.1 .1 (لالی) پاپ، برنامه ریزی شده برای ارتقاء به نسخه ۶,۰ (Ma rsh)	سیس تم عامل اندرو ید، نسخه ۶,۰ (Ma rsh mall ow)	سیس تم عامل اندروی د، نسخه v5.0 .2 (لالی) پاپ)	سیس تم عامل اندرو ید، نسخه ۶,۰ (Ma rsh mall ow)	سیس تم عامل اندرو ید، نسخه ۶,۰ (Ma rsh mall ow)	سیس تم عامل اندرو ید، نسخه v5.1 .1 (لالی) پاپ)	سیس تم عامل اندرو ید، نسخه v5.1 .1 (لالی) پاپ)	سیست م عامل اندروید v5.1 .1 (لالی) پاپ)	سیست م عامل اندروید v5.1 .1 (لالی) پاپ)	سیس تم عامل اندرو ید، نسخه v5.1 .1 (لالی) پاپ)	سیس تم عامل اندرو ید، نسخه v5.0 .2 (لالی) پاپ)	سیس تم عامل اندرو ید، نسخه v5.0 .2 (لالی) پاپ)	سیس تم عامل اندرو ید، نسخه v5.0 .2 (لالی) پاپ)	سیس تم عامل اندرو ید، نسخه v5.0 .2 (لالی) پاپ)	سیستم عامل

mallow)														
Quad-core 1.5 GHz Cortex-A53 & Quad-core 2 GHz Cortex-A57	Dual-core 1.8 GHz Cortex-A57 & quad-core 1.44 GHz Cortex-A53	Quad-core 2.3 GHz Cortex-A72 + quad-core 1.8 GHz Cortex-A53	Octa-core 2.2 GHz	Quad-core 1.44 GHz Cortex-A53 & dual-core 1.82 GHz Cortex-A57	Quad-core 1.55 GHz Cortex-A53 & Quad-core 2.0 GHz Cortex-A57	Quad-core 1.5 GHz Cortex-A53 & Quad-core 2 GHz Cortex-A57	Quad-core 1.5 GHz Cortex-A53 & Quad-core 2 GHz Cortex-A57	Quad-core 1.5 GHz Cortex-A53 & Quad-core 2.1 GHz Cortex-A57	Quad-core 1.5 GHz Cortex-A53 & Quad-core 2.1 GHz Cortex-A57	Dual-core 1.8 GHz Cortex-A57 & quad-core 1.44 GHz Cortex-A53	Octa-core 2.2 GHz	Quad-core 1.5 GHz Cortex-A53 & Quad-core 2.1 GHz Cortex-A57	Quad-core 1.5 GHz Cortex-A53 & Quad-core 2.1 GHz Cortex-A57	پردازنده (CPU)
Adreno 430	Adreno 418	Mali-T880 MP4	PowerVR G6200	Adreno 418	Adreno 430	Adreno 430	Adreno 430	Mali-T76 OMP8	Mali-T76 OMP8	Adreno 418	PowerVR G6200	Mali-T76 OMP8	Mali-T76 OMP8	GPU
SMS (threaded view), MMS, Email, Push Email, IM	SMS, MMS, Email, Push Email, IM, BBM	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Email	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Email	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS (threaded view), MMS, Email, IM, Push Email	SMS (threaded view), MMS, Email, IM, Push Email	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Email	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Email	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM	پیغام رسانی
✓	✓	✓	✓	✓	✓	Up to 107 kbps	Up to 107 kbps	✓	✓	✓	✓	✓	✓	GPRS
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	HSCSD
✓	✓	✓	✓	✓	✓	Up to 296 kbps	Up to 296 kbps	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EDGE

			دارد (بسته به بازار و اپراتور ارائه دهنده (								دارد (بسته به بازار و اپراتور ارائه دهنده (			NFC
HSD PA 850 / 900 / 170	HSD PA 850 / 900	HSD PA 850 / 900	HSD PA 850 / 900	HSD PA 850 / 900	HSD PA 850 / 900	HSD PA 850 / 900	HSDPA A 850 / 900 / 1900 / 2100 / - E6653	HSD PA 850 / 1700 (AWS) / 1900 / 2100 / - G92 8T, G92 8A	HSD PA 850 / 1900 / 2100 / - N92 0T, N92 0A	HSD PA 800 / 850 / 170 / 190 / 210 / 0 / 900	HSD PA 850 / 900	HSD PA 850 / 900	HSD PA 850 / 900	3G
LTE band 1(2100), 2(1900), 3(1800), 4(1700/2100) 5(850), 7(2600), 13(700)	LTE band 1(2100), 2(1900), 3(1800), 4(1700/2100) 5(850), 7(2600), 12(700), 17(700)	LTE band 1(2100), 2(1900), 3(1800), 4(1700/2100) 5(850), 7(2600), 8(900), 20(800)	LTE band 1(2100), 2(1900), 3(1800), 5(850), 7(2600), 8(900), 39(1900)	LTE	LTE band 1(2100), 2(1900), 3(1800), 4(1700/2100) 5(850), 7(2600), 8(900), 9(1800)	LTE band 1(2100), 2(1900), 3(1800), 4(1700/2100) 5(850), 7(2600), 8(900), 12(700), 17(700)	LTE band 1(2100), 2(1900), 3(1800), 4(1700/2100) 5(850), 7(2600), 8(900), 12(700), 17(700), 20(800)	LTE band 1(2100), 2(1900), 3(1800), 4(1700/2100) 5(850), 7(2600), 8(900), 12(700), 17(700), 20(800)	LTE band 1(2100), 2(1900), 3(1800), 4(1700/2100) 5(850), 7(2600), 8(900), 17(700), 20(800)	LTE band 1(2100), 2(1900), 3(1800), 4(1700/2100) 5(850), 7(2600), 8(900), 12(700), 17(700), 20(800)	LTE band 1(2100), 2(1900), 3(1800), 5(850), 7(2600), 8(900), 39(1900)	LTE band 1(2100), 2(1900), 3(1800), 4(1700/2100) 5(850), 7(2600), 8(900), 12(700), 17(700), 20(800)	LTE	4G

	20(800), 29(700), 30(2300) - USA (ST V10 0-1)	28(700), 40(2300)	40(2300), 41(2500)		17(700), 19(800), 20(800), 28(700), 28(700), 38(2600), 38(2600), 40(2300) - E6603, E6653	17(700), 20(800), 28(700), 38(2600), 40(2300) - E6603, E6653	20(800), 28(700), 38(2600), 40(2300) - E6853	00) - G92 8T	00) - N92 0A	17(700), 20(800), 25(1900), 28(700), 29(700), 40(2300)	40(2300), 41(2500)	17(700), 18(800), 19(800), 20(800), 26(850) - G92 0F		
Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual band, hot spot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Wi-Fi Direct, hot spot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual band, DLN A, WiFi Direct, hot spot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual band, Wi-Fi Direct, DLN A, hot spot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual band, Wi-Fi Direct, DLN A, hot spot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual band, Wi-Fi Direct, DLN A, hot spot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual band, Wi-Fi Direct, DLN A, hot spot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual band, Wi-Fi Direct, hot spot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual band, Wi-Fi Direct, hot spot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual band, Wi-Fi Direct, hot spot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual band, Wi-Fi Direct, DLN A, hot spot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual band, Wi-Fi Direct, hot spot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual band, Wi-Fi Direct, hot spot		شبکه بی سیم
v4.1 A2D P, EDR, LE	v4.1 A2D P, EDR, LE	v4.2 A2D P, EDR, LE	v4.1 A2D P, apt-X	v4.1 A2D P, LE, apt-X	v4.2 A2D P, LE	v4.1 A2D P, apt-X	v4.1, A2DP, apt-X	v4.2 A2D P, LE, apt-X	v4.2 A2D P, EDR, LE	v4.1 A2D P, EDR, LE	v4.1 A2D P, apt-X	v4.1 A2D P, LE, apt-X	v4.1 A2D P, LE, apt-X	بلوتوث
--	--	--	✓	✓	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	مادون قرمز

microUSB v2.0	microUSB v2.0 (SlimPort 4K)	microUSB v2.0 / USB Host	microUSB v2.0 (MHL 2 TV-out) / USB Host	microUSB v2.0	نوع C 1.0 reversible connector	microUSB v2.0 (MHL 3 TV-out) / USB Host	microUSB v2.0 (MHL 3 TV-out), USB Host	microUSB v2.0 / USB Host	microUSB v2.0 / USB Host	microUSB v2.0	microUSB v3.0 (MHL 2 TV-out) / USB Host	microUSB v2.0 / USB Host	microUSB v2.0 / USB Host	USB
دارد , with A-GPS	دارد , with A-GPS / GLONASS	دارد , with A-GPS / GLONASS, BDS	دارد , with A-GPS, GLONASS, Beidou	دارد , with A-GPS / GLONASS	دارد , with A-GPS / GLONASS	دارد , with A-GPS, GLONASS/Beidou (بسته به بازار آن)	دارد , with A-GPS, GLONASS, Beidou	دارد , with A-GPS, GLONASS, Beidou	دارد , with A-GPS, GLONASS, Beidou	دارد , with A-GPS / GLONASS	دارد , with A-GPS / GLONASS, Beidou	دارد , with A-GPS / GLONASS, Beidou	دارد , with A-GPS / GLONASS, Beidou	موقعیت یاب (GPS)
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	دارد , via جاوا MID P emulator	جاوا
تا ۳۶۰ ساعت	تا ۴۲۰ ساعت (3G)	--	تا ۵۹۸ ساعت (2G) / تا ۶۲۶ ساعت (3G)	--	--	تا ۵۲۰ ساعت (2G) / تا ۵۴۰ ساعت (3G)	--	--	--	--	تا ۵۹۸ ساعت (2G) / تا ۶۲۶ ساعت (3G)	--	--	زمان آماده باش
تا ۴۸ ساعت	تا ۲۴ ساعت (3G)	--	تا ۲۳ ساعت (2G) / تا ۱۳ ساعت	--	--	تا ۱۳ ساعت و ۱۰ دقیقه (2G) / تا ۱۷ ساعت	--	--	--	--	تا ۲۳ ساعت (2G) / تا ۱۳ ساعت	تا ۱۷ ساعت (3G)	--	زمان صحبت

			(G)ر(			(G)ر(					(G)ر(
Qualcomm MS M8 994 Snapdragon 810	Qualcomm MS M8 992 Snapdragon 808	HiSilicon Kirin 950	Mediatek MT 6795T Helio X10	Qualcomm MS M8 992 Snapdragon 808	Qualcomm MS M8 994 Snapdragon 810	Qualcomm MS M8 994 Snapdragon 810	Qualcomm MSM 8994 Snapdragon 810	Exynos 7420	Exynos 7420	Qualcomm MS M8 992 Snapdragon 808	Mediatek MT 6795T	Exynos 7420	Exynos 7420	چیپست
3760	3410	4000	2840	3000	3450	2900	3430	3000	3000	3000	2840	2550	2600	ظرفیت باتری برحسب میلی آمپر