

آینده ورق خواهد خورد؟

آرش جهانگیری



بهار امسال سامسونگ با عرضه گوشی تاشوی گلکسی فولد حساسی سروصدا کرد. این دستگاه که بسته به نگاه شما تبلتی است که تاشده و اندازه گوشی می شود یا گوشی ای که باز و تبلت می شود، شروع خوبی نداشت. گلکسی فولد از همان ابتدای راه با اما و اگرهای فراوانی روبه رو بود و مشکلاتش در ساخت و طراحی - که در تست های اولیه نمایان شد - باعث عقب افتادن عرضه عمومی آن تا همین چند هفته پیش شد. حالا گلکسی فولد با قیمت سرسام آور ۲۰۰۰ دلاری خود اینجاست و آمده تا آغازگر عصر جدیدی در فناوری گوشی های هوشمند باشد. اما آیا در واقعیت هم این گوشی چیز جدیدی برای عرضه دارد؟ آیا صفحات تاشو آمده اند که بمانند یا مثل تلویزیون های سه بعدی از آن دسته تب های مقطعی فناوری های است که چندسالی دوام آورده و جای خود را به محصولات کاربردی تر و بهتر خواهد داد؟ اگر شما هم با چنین سوالاتی مواجه هستید، پیشنهاد می کنیم این گزارش را از دست ندهید.

سخت افزار

با صفحه نمایش شروع می کنیم که مهم ترین ویژگی این گوشی و مزیت رقابتی آن است. این گوشی دو صفحه نمایش دارد که یکی روی بدنه و دیگری سطح داخلی گوشی را دربر می گیرد. صفحه بیرونی یک نمایشگر ۴/۶ اینچی AMOLED با نسبت تصویر ۲۱:۹ و وضوح تصویر ۱۶۸۰ در ۷۲۰ است که کیفیت تصویری مناسب، ولی بسیار کشیده و کوچک ارائه می کند. حاشیه های پهن این نمایشگر باعث می شود کار کردن یکدستی با آن راحت نباشد و تنها برای جواب دادن به تماس ها و فرستادن پیامک های کوتاه مناسب است. اما با باز کردن گوشی به برگ برنده سامسونگ یعنی نمایشگر

۷/۳ اینچی منعطف فولد می رسیم که وضوح تصویری معادل ۲۱۵۲ در ۱۵۶۳ پیکسل دارد و نسبت به آن چیزی که در رونمایی از فولد شاهد بودیم اصلاحات متعددی داشته است. لولای وسط برای جلوگیری از ورود آلودگی پوشانده شده و محافظ پلاستیکی صفحه نمایش تا داخل بدنه امتداد پیدا کرده تا دیگر به سادگی یا به صورت تصادفی نمایشگر گران قیمت آن را از بین نبرید. البته این نمایشگر هنوز هم بسیار آسیب پذیر است و سامسونگ در همین زمینه توصیه های بسیاری در دفترچه راهنمای محصول گنجانده است. مساله دیگر، شیار وسط صفحه نمایشگر است که در

بسیاری از موارد قابل چشم پوشی نیست و حس داشتن یک صفحه نمایش یکدست را به شما منتقل نمی کند. در دیگر موارد این گوشی / تبلت در هیچ زمینه ای از رقیب عقب نیست و با پردازنده اسنپ دراگون ۸۵۵، ۱۲ گیگابایت رم، ۵۱۲ گیگابایت حافظه و دوربین عالی خود هر انتظاری را که از یک گوشی پرچمدار دارید برآورده می کند. باتری این گوشی هرچند با ۳۳۸۰ میلی آمپر ساعت از ظرفیت قابل قبولی برخوردار است، ولی با توجه به نمایشگر بزرگ اصلی خیلی دوام نمی آورد و می توان گفت از عملکرد متوسطی برخوردار است.

نرم افزار

گلکسی فولد در زمان عرضه از نسخه ۹ اندروید استفاده می کند که قاعدتا همزمان با عرضه اندروید ۱۰ شاهد ارتقای آن خواهیم بود، اما جدای از سیستم عامل، شرکت سامسونگ چند قابلیت نرم افزاری مخصوص برای این گوشی در نظر گرفته که شاید در نگاه اول جالب باشند، اما در نهایت خیلی کاربردی نیستند و نمی توانند مزیت رقابتی خاصی برای این پرچمدار ایجاد کنند. نخستین قابلیت اختصاصی این گوشی رابط کاربری one UI است که کمترین شباهت را به نسخه اندروید پای دارد. این رابط کاربری، دستورات حرکتی مختلفی را در اختیار کاربر قرار می دهد که کار کردن با این ابعاد را آسان کند. همچنین یک نوار ابزار نیز به صورت کشویی کنار گوشی قرار دارد که نرم افزارهای اصلی گوشی را در دسترس قرار می دهد. همچنین شما می توانید صفحه نمایش خود را به صورت مولتی تسک (چندوظیفگی) استفاده کنید، اما جالب این که نمی توانید این تصویر را به دو قسمت مناسب تقسیم کنید و دقیقاً تصویر از محل تا شدن صفحه نمایش جدا می شود.

نرم افزارهای ناسازگار

اگر به عنوان یک کاربر ایرانی به این گوشی نگاه کنیم، برای اجرای نرم افزارهای مختلف قطعاً به مشکل برخورد خواهید کرد. دلیل این مشکل هم ابعاد نامتعارف صفحه نمایش گلکسی فولد است. اگر همین حالا بسیاری از نرم افزارهای ایرانی و همچنین درصد بالایی از نرم افزارهای موجود در گوگل پلی را روی تبلت ها یا گوشی هایی با صفحه نمایش به غیر از نسبت تصویر ۱۶ به ۹ باز کنید، متوجه می شوید اپلیکیشن هیچ سازگاری با آنها ندارد و در اصل برای یک صفحه نمایش استاندارد طراحی شده است. حالا فرض کنید همین نرم افزارها را در صفحه نمایش گلکسی فولد باز کنید. قطعاً نتیجه اصلاً کاربردی نخواهد بود، چراکه یا بخشی از صفحه نمایش بدون کاربری و بدون استفاده باقی خواهد ماند یا هر کدام از اجزای نرم افزار که برای ابعاد استاندارد طراحی شده جای خود را از دست می دهد و تجربه کاربری ناخوشایندی را برایتان ایجاد خواهد کرد. در واقع می توان گفت بیشترین انتظاری که می توانید از این گوشی تاشو داشته باشید، ایفای نقش یک تبلت است، نه یک گوشی کاربردی و همیشگی. حالا فرض کنید ۲۰۰۰ دلار برای چنین محصولی پول داده اید تا هم برایتان یک تبلت باشد و هم یک گوشی قدرتمند.

دوربین به تعداد لازم

در پشت دستگاه یک دوربین سه گانه قرار دارد که به صورت عمودی زیر هم قرار گرفته است. این دوربین ها مانند سری گلکسی اس ۱۰ شامل دوربین ۱۲ مگاپیکسل عریض با دیافراگم دوگانه f/1.5-2.4 یک دوربین ۱۲ مگاپیکسل دیگر با لنز تله فوتو با ویژگی زوم دو برابر و دیافراگم f/2.4 و یک دوربین ۱۶ مگاپیکسل با لنز فوق عریض ۱۲۳ درجه با دیافراگم f/2.2 است. اگر فکر می کنید دوربین ها به همین جا تمام می شود سخت در اشتباه هستید، چراکه در بالای نمایشگر یک دوربین سلفی ۱۲ مگاپیکسلی قرار دارد، اما باز هم ماجرای دوربین ها ادامه دارد؛ یعنی شما از هر جهت که به این گوشی نگاه کنید یکی دو دوربین می بینید که سامسونگ در این گوشی جا داده است! در نمایشگر داخلی این گوشی یک دوربین دوگانه - ترکیبی از یک حسگر ده مگاپیکسلی در کنار یک حسگر ۸ مگاپیکسلی - قرار گرفته است. این ترکیب، تصویر عریضی را در اختیار آن قرار می دهد که برای گرفتن عکس های واید و اولترا واید بسیار مناسب است. در کل نمی توان به مجموع دوربین های کنار هم قرار گرفته خورده ای گرفت، چراکه ترکیبی از کیفیت، تنوع و همچنین قدرت را در کنار هم قرار داده است. نمونه عکس های منتشر شده از این دستگاه گواه این مساله است.



رقبای جدی و شوخی

دوگانه به این رقابت وارد شده اند. ال جی دست به ابتکار جالبی زده و با یک قاب مژولار که در واقع یک نمایشگر دوم است این توانایی را به گوشی اش می افزاید. مایکروسافت نیز دو صفحه نمایشگر را کنار هم قرار داده و با یک لولا، ترکیبی از تبلت و گوشی را در یک دستگاه اندرویدی به کاربر ارائه داده است. فراموش نکنیم همه این محصولات راه زیادی تا تبدیل شدن به یک محصول کاربردی و به درد بخور دارند.

به نام می فولد شناخته می شود قرار است تا سه ماه دیگر وارد بازار شود و تنها ۹۹۹ دلار قیمت خواهد داشت. جالب این که صفحه نمایش این دستگاه از دو بخش مختلف تا شده و میزان تصویر بیشتری به کاربر می دهد. دو رقیب دیگر گلکسی فولد یعنی ال جی تین کیو ۵جی و مایکروسافت سرفیس Duo با وجود قابلیت نمایشگر تاشو، از صفحه نمایشگر خم شونده استفاده نمی کنند و در واقع با داشتن نمایشگر

با این که به نظر می رسد گوشی هوشمند تاشوی سامسونگ یک حرکت نوآورانه به حساب می آید، اما همین حالا تعداد قابل توجهی رقیب دارد. اولین رقیب این محصول، گوشی تاشوی هواوی با نام میت ایکس است که تقریباً همزمان با فولد رونمایی شد و اولین گوشی ۵جی با قابلیت تاشو در بازار است. در کنار این محصول، شیائومی هم وارد بازار خواهد شد و از برگ برنده همیشگی اش یعنی قیمت بسیار کمتر استفاده خواهد کرد. این گوشی که در حال حاضر



زوم



اگر مطالب این صفحه را می پسندید، عدد ۷۲۸۶ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید