

حالا دیگر بازی‌های ویدئویی عامل کم تحرکی نیستند

ببر خیزان، ازدهای پنهان

تا همین یکی دو سال پیش کلی دکتر و دانشمند و محقق بیکار روی مبل‌های راحتی کت و کلفت دفترشان یله می‌دادند و هر چند وقت یک بار سخنرانی مفصلی در باب مضرات بازی‌های ویدئویی و مصائب‌شان ایراد می‌کردند. بخشی از این آدم‌ها معتقد بودند چون بازی‌های ویدئویی کاربران‌شان را روی یک صندلی میخکوب می‌کنند و آنها را از تحرک باز می‌دارند پس باید تهیه‌کنندگان‌شان را سززشن کرد و برای کودکان و نوجوانان در استفاده از این نوع سرگرمی‌ها محدودیت قائل شد.

از آن موقع زمان زیادی گذشته و دنیا با سرعت بسیار بالایی در حال متحول شدن است. پس از کمپانی معظم نینتندو که با عرضه Wiimote حرکت را به دنیای بازی‌های رایانه‌ای وارد کرد امروز نوبت به دیگر فعالان این صنعت رسیده است. سونی با «Move» نشان داد جنب و جوش تا چه اندازه می‌تواند در بازی‌های ویدئویی حضور داشته باشد و بعد از آنها وقت نمایش مایکروسافت و «Kinect» رسید تا دیگر هیچ همسایه‌ای در طبقه پایین در امان نباشد. حالا تنها چیزی که واقعاً مردم را از تحرک باز می‌دارد همان مبل راحتی کت و کلفت داخل مطب آقا یا خانم محقق بیکار است.

محبوب صد دلاری

در نگاه اول امکان دارد کنترل‌های حرکتی سونی به نظر خیلی جذاب نباشند. با اینکه زیبایی مقوله‌ای کاملاً نسبی محسوب می‌شود اما خیلی‌ها می‌گویند «Move» به معنای واقعی کلمه زشت است. شاید حق با آنها باشد ولی مساله حیاتی اینجاست که شما قرار نیست با «Move» به مهمانی تولد دوستان‌تان بروید. شکل ظاهری «Move» به صورت یک استوانه است که روی آن کلیدهای مختلفی قرار گرفته‌اند. گوی حباب‌شکلی که در بالا قرار گرفته مهم‌ترین بخش وسیله است چون سونی می‌گوید فرمان‌های مختلف به وسیله تغییر رنگ آن به دستگاه مخابره می‌شود. دکمه «اکشن» در بازی‌های مختلف بیشترین کاربرد را دارد. بقیه دکمه‌ها تقریباً همان چیزهایی هستند که قبل از این در پلی استیشن دیده می‌شد. تنها در پشت وسیله شاهد یک دکمه جدید با نام T هستیم. با این حال اتفاقات اصلی در داخل وسیله رخ می‌دهند. جایی که یک شتاب‌سنج سه‌محوره و یکژیروسکوپ (وسیله‌ای برای شناسایی حرکات چرخشی) و یک مغناطیس‌سنج در کنار هم کاری می‌کنند تا دقت عمل کنترلر بالا برود.

«Move» علاوه بر تشخیص حرکات در جهت‌های مختلف می‌تواند حرکت در عمق را هم تشخیص دهد. این قابلیت به خاطر حضور دوربینی است که پیش از این عرضه شده بود و حالا در کنار «Move» کاربردهای بیشتری پیدا می‌کند. وقتی کنترلر روشن می‌شود دوربین با یک تجزیه و تحلیل سریع رنگ‌های موجود در محیط اطراف را شناسایی می‌کند. بعد از این عملیات سیستم رنگی را برای «Move» انتخاب می‌کند که بیشترین تفاوت را با محیط داشته باشد. حالا اگر کنترلر را به عقب یا جلو ببرید دوربین تصاویری در اندازه‌های مختلف در یافت می‌کند و این باعث می‌شود فاصله و عمق برای دستگاه قابل شناسایی باشد.

یکی از نکات ناامیدکننده در مورد «Move» وضوح تصویر دوربین است. این دوربین رزولوشنی حدود ۶۴۰ در ۴۸۰ دارد که در خوشبینانه‌ترین حالت ممکن بسیار قدیمی است. سونی در کنار «Move» یک کنترلر دیگر با نام هاندیگر را معرفی کرده که درست مثل نتاجد در Wiimote عمل می‌کند. این وسیله از یک آنالوگ و یک D-pad کلاسیک بهره می‌برد تا کاربر بتواند در بعضی بازی‌ها کاراکتر اصلی را به عقب یا جلو ببرد. اگر چه خرید این کنترلر الزامی نیست و شما می‌توانید نیازهایتان را با همان دسته‌های معمولی پلی‌استیشن هم برآورده کنید اما تجربه شخصی نشان داده این کار تاثیر خیلی خوبی روی اعصاب و روح و روان‌تان ندارد.

هر دو کنترلر را می‌توان به کمک کابل USB دستگاه شارژ کرد منتها باید بدانید در هر لحظه تنها یکی از آنها شارژ می‌شود. در عوض همین الان یک پد مخصوص به بازار آمده که می‌توان در آن واحد دو تا «Move» و دو تا «هندیگر» را با آن شارژ کرد. با مرور زمان حالا شرکت‌های مختلف تولیدکننده لوازم جانبی هم متوجه شده‌اند که این یک سفره جدید است و همه می‌توانند تا مدتی از آن نان بخورند. به همین خاطر آنها هم یکسری لوازم جانبی تهیه کرده‌اند که البته در بعضی موارد حسابی به‌درد بخور و جذاب هستند.



شما واقعاً کنترل کننده‌اید

در ماه مه ۲۰۰۹ برای اولین بار پروژه بزرگ مایکروسافت به بیرون درز کرد. شایعه‌ها حاکی از این بود که آنها قصد دارند طی یکی دو سال آینده وسیله‌ای جانبی ویژه اعمال حرکتی بازی را معرفی کنند. پخش شدن شایعه‌ها کار خودش را کرد و در نمایشگاه E3 مایکروسافت رسماً از پروژه خود بره‌برداری کرد. جادوی جدید در آن زمان با نام «پروژه ناتال» شناخته شد و در صدر اخبار مربوط به بازی جایی ثابت برای خود دست در کرد. در اواسط سال ۲۰۱۰ اعلام شد ناتال به کینکت تغییر نام می‌دهد تا سهم بیشتری از بازار را مال خود کند. در ماه ژوئن کلی حرف و حدیث و شایعه به وجود آمد. این یعنی ملاقات با کینکت نزدیک است و سرانجام در چهارم نوامبر ۲۰۱۰ طی مراسمی باشکوه کینکت عرضه شد.

حسگر کینکت بدنه‌ای مشکی و براق دارد تا با ظاهر ایکس باکس ۳۶۰ جدید هماهنگ شود. اولین دردرسر این زیبایی به جان ماندن گرد و غبار و اثر انگشت روی بدنه کنترلر است. از این گذشته هودارهای قدیمی مایکروسافت که مدت‌ها پیش اقدام به خرید ایکس باکس‌های سفید کرده‌اند احتمالاً تا مدتی غرغ می‌کنند. همین حالا باید اخطار بدهم که به هیچ وجه برای تکان دادن پایه دوربین تلاش نکنید چون این پایه کاملاً الکتیکی عمل می‌کند و تلاش شما احتمالاً باعث آسیب رسیدن به دستگاه می‌شود. در نمای رو به رو یک چراغ LED سبز وجود دارد که وقتی حسگر فعال است روشن می‌شود. در کنار آن می‌توانید سه دوربین ببینید. خود مایکروسافت از دوربین وسطی با عنوان «دوربین قرمز سبز آبی» یاد می‌کند. این دوربین مهم‌ترین نقش را بر عهده دارد. دو دوربین دیگر سنسورهای عمق هستند که باید با ترکیب نور مادون قرمز کاری کنند تا محیط در شرایط نوری مختلف برای کینکت قابل شناسایی باشد. اگر کمی سمج‌تر باشید در کنارهم می‌توانید چهار میکروفن کینکت را هم پیدا کنید. این میکروفن‌ها وظیفه دارند دستوره‌های صوتی کاربر را دریافت کنند.

اگر صاحب یک ایکس باکس ۳۶۰ جدید هستید، تنها باید کینکت را به پورت اختصاصی پشت دستگاه وصل کنید. در مدل‌های قدیمی‌تر یک آداپتور برق AC کینکت را تغذیه می‌کند. خوشبختانه برخاف «Move» لازم نیست کابل USB را به درگاه جلویی متصل کرد. این کار میز شما را از قیافه نمی‌اندازد. به محض روشن کردن دستگاه باید با روزن‌افزار ایکس باکس‌تان تا موافقت کنید. این کار اجباری است و باید امیدوار باشید که روی حافظه دستگاه فضای خالی موجود است. برای استفاده از کینکت همچنین باید آدم منطقی باشید چون در مرحله بعد دستگاه از شما می‌خواهد اتاق را مرتب کنید. این کار برای اسکن بهتر و البته سلامت جسمانی خودتان اهمیت دارد. تا همین امروز گزارش‌های بامزه زیادی از آسیب دیدن کاربران هنگام استفاده از کینکت دریافت شده است. مثلاً یک کاربر در هنگام تجربه کینکت Kinect از قدری هیجان‌زده شد که لامپ سقف را با یک پرش بلند متلاشی کرد. به همین دلیل توصیه اکید می‌کنم قبل از اقدام به خرید شرایط اتاق‌تان را بررسی کنید. چون در حالت یک‌نفره حداقل به ۱/۸ متر و در حالت دو نفره به ۲/۵ متر فضا نیاز خواهید داشت. این قضیه یکی از نقطه ضعف‌های کینکت به حساب می‌آید و شاید در نهایت مجبور شوید مثل من ایکس باکس‌تان را به اتاق پذیرایی منتقل کنید. با وجود تبلیغات دیوانه‌کننده، مایکروسافت خیلی زود به نتیجه دلخواه خود رسید. آمارها نشان می‌دهد کینکت رکورد سریع‌ترین فروش تاریخ در بین دستگاه‌های الکترونیکی از قبیل کنسول‌های بازی یا مثلاً محصولات شگفت‌انگیز اپل را مال خود کرده است. مایکروسافت تنها در ۶۰ روز اول عرضه هشت میلیون کینکت فروخته است. ضمن اینکه از تاریخ عرضه این کنترلر همچنین فروش ایکس باکس نسبت به سال گذشته ۴۲ درصدافزایش پیدا کرد.

تکنولوژی



ميثم فريزيان

بر اساس یک طبقه‌بندی کلی مردم جهان دو دسته‌اند: اول مردمی که به موسیقی عشق می‌ورزند و دوم مردمی که از ترافیک بیزارند. نکته جالب توجه اینجاست که هر دو دسته در هر صورتی به یک دستگاه پخش‌کننده موسیقی محتاجند.

این دستگاه‌ها در اندازه‌ها و شکل‌های مختلفی تولید و عرضه می‌شوند، ظرفیت آنها مختلف است و از بد روزگار این روزها بر تعداد تولیدکننده‌هایشان افزوده می‌شود. پس احتمالاً انتخاب سختی پیش رویتان خواهد بود. این نوشته یک راهنمای شسته‌رفته برای خرید یکی از این دستگاه‌است. چیزهایی که می‌خوانید، می‌تواند دست شما را بگیرد و به یکی از نزدیک‌ترین مراکز فروش لوازم دیجیتال ببرد تا پخش‌کننده مورد نظرتان را بخرد.

—

همین اول کار باید یک قضیه اساسی را حل کنیم تا وسط کار سر زن و مرد بودن لیلی کلاهمان توی هم نرود. MP3 Player دستگاهی است که فقط فایل‌های صوتی را پخش می‌کند. فرمت این فایل‌های صوتی می‌تواند MP3.WAV . ACC. WMA باشد. در عوض MP4 Player می‌تواند فایل‌های تصویری (عموماً با همان فرمت MP4) را پشتیبانی کند. این دستگاه را می‌توانید از روی صفحه نمایش دو اینچ به بالای آن تشخیص دهید. طبیعی است که قیمت دستگاه دوم بیشتر خواهد بود، ولی اگر از من بپرسید حتماً همان MP3 Player را پیشنهاد می‌دهم. چرایش بماند تا بعد، دست‌کم تا آخر نوشته را باید بخوانید تا بفهمید هیچ چیز بی‌حساب و کتاب نیست.

—

حالا خوشبختانه می‌دانید فرق این دو دستگاه چیست. می‌دانید مقایسه این دوتا شبیه مقایسه ماشین لباسشویی و دوچرخه است و می‌دانید پول درآوردن در این دوره زمانه چه کار مشکلی شده است. خدا را شکر! پس حالا نوبت به این رسیده که بدانید برای چه کاری قرار است دست‌هایتان را به جیب مبارک فرو ببرید.

بعضی‌ها را می‌شناسم که به موسیقی احترام می‌گذارند و البته به گوش‌هایشان. برای این آدم‌ها کیفیت صدای دستگاه در درجه اول اهمیت قرار دارد. بعضی‌های دیگر هم برای فرار از رخوت حاصل از چند ساعت پشت ترافیک ماندن هدفون توی گوش‌شان می‌گذارند. این آدم‌ها دستگاهی می‌خواهند که لاقال از ترافیک اعصاب خردکن‌تر نباشد. بعضی دیگر اهل ورزش و دویدن و بادی‌بیلدینگ و این حرف‌ها هستند. این دسته از افراد به دنبال یک دستگاه سبک، کم‌وزن و مقاوم می‌گردند. دسته دیگری را می‌شناسم که دانشجو هستند، تنبل هستند، دست‌سخت خوبی ندارند، از جزوه نوشتن بیزارند و خلاصه تر جیج می‌دهند حرف‌های استاد محترم را سر کلاس درس به جای نوشتن ضبط کنند.

دسته دیگری را سراغ دارم که مثل دهه ۴۰–۳۰ هنوز شنیدن رادیو را عزیز می‌شمارند. این آدم‌ها دوست دارند از نتیجه مسابقه فوتبال که با کمک‌لطفی سازمان لیگ برتر درست با کلاس م‌تره و برآوردشان هم‌زمان شده است، اطلاع کسب کنند.

شما جزء هیچ کدام از این دسته‌ها نیستید؟ می‌خواهید بروید و همان دستگاه پخش‌کننده‌ای را بخرید که چند روز پیش دست دختر خاله‌تان دیده‌اید و پیش خودتان فکر کرده‌اید با آن صفحه نمایش خوش‌آب و رنگش می‌توان فیلم تماشا کرد؟ چه خوش‌خیال! دست‌کم تا انتهای این نوشته تصمیم‌تان را عملی نکنید.

—

در هر کدام از دسته‌های بالا که جا بگیرید خوشبختانه برای سلیقه‌تان یک دستگاه در بازار موجود است. اما همه سلیقه‌ها اول تا آخر مجبورند از بین دستگاه‌های موجود که توسط تولیدکننده‌های مختلف روانه بازار شده‌اند، دست به انتخاب بزنند. سال‌های پیش این کار ساده‌تر بود. چون وقتی سری به بازار می‌زدید جز دو، سه تا شرکت حرفه‌ای و شناخته‌شده کس دیگری محصولی ارائه نمی‌کرد. اما یک‌مرتبه اعتماد به نفس همه به شکلی ناگهانی بالا رفت، طوری که مثلاً تولیدکننده سسی‌دی خام هم دست به ساخت و عرضه پخش‌کننده موسیقی

سال پنجم ■ شماره ۱۱۸۵ ■ سه‌شنبه ۲۶ بهمن ۱۳۸۹

راهنمای خرید پخش‌کننده‌های موسیقی به زبان خیلی ساده

چرا میلش نبود با من «آی‌پاد»



مساله دقت نمی‌کنند و تازه وقتی شست‌شان خبردار می‌شود که سیم تبدیل را توی کشو اتاق‌شان جا گذاشته‌اند و پسرخاله‌شان هم آن را ندارد. در این صورت داشتن موسیقی‌های جدیدی که پسرخاله داندلود کرده به صورت مجانی مقدور نیست! رادیو یک قابلیت فوق‌العاده دستگاه‌های موسیقی است. با این حال بعضی سازنده‌ها از سر بیگاری به صورت شاسی چند تایی از محصولات‌شان را از این نعمت محروم می‌کنند. قبل از خرید اطمینان حاصل کنید جعبه دستگاه کنار کارت گارانتی نگه دارید.

علاوه بر این هر دستگاه پخش موسیقی یکسری لوازم جانبی از قبیل هدفون، باتری، شارژر، میکروفن، قاب یا پوسته و… دارد. در خرید این‌گونه وسایل دقت زیادی صرف کنید. چون خرید یک قطعه متفرقه و غیراصل احتمال خرابی دستگاه نازنین شما را تا حد بسیار زیادی بالا می‌برد. در مورد دستگاه‌هایی که از باتری لیتیومی استفاده می‌کنند حتماً شارژر اولیه را رعایت کنید. وقت خرید از فروشنده بخواهید این قضیه را مفصل برایتان تعریف کند. نکته آخر اینکه تمام این دستگاه‌ها در زمان اتصال به کامپیوتر، مثل یک حافظه جانبی هستند. پس همیشه در معرض خطر ویروس قرار دارند. هر چند وقت یک بار آنها را با یک آنتی‌ویروس به‌روزشده چک کنید.

هنوز در فکر خرید یک MP4 Player هستید؟ پس باید بدانید احتمال خراب شدن این دستگاه‌ها خیلی بیشتر است. ***

شده روی دستگاه‌ها می‌گذارند. این قابلیت در ابتدا لوس به نظر می‌رسید ولی حالا که می‌توان به کمک آبنوب موسیقی‌ها ببینم. پس از همین اول سر کیسه را شل کنید و یک مدل صفحه نمایش‌دار بخرید. بعدها همین پول را باید خرج دکتر و دوا کنید، از من گفتن! بالاخره نوبت به بلوتوث می‌رسد که تا‌نگی‌ها مد

شده روی دستگاه‌ها می‌گذارند. این قابلیت در ابتدا لوس به نظر می‌رسید ولی حالا که می‌توان به کمک آبنوب موسیقی‌ها ببینم. پس از همین اول سر کیسه را شل کنید و یک مدل صفحه نمایش‌دار بخرید. بعدها همین پول را باید خرج دکتر و دوا کنید، از من گفتن! بالاخره نوبت به بلوتوث می‌رسد که تا‌نگی‌ها مد

شده روی دستگاه‌ها می‌گذارند. این قابلیت در ابتدا لوس به نظر می‌رسید ولی حالا که می‌توان به کمک آبنوب موسیقی‌ها ببینم. پس از همین اول سر کیسه را شل کنید و یک مدل صفحه نمایش‌دار بخرید. بعدها همین پول را باید خرج دکتر و دوا کنید، از من گفتن! بالاخره نوبت به بلوتوث می‌رسد که تا‌نگی‌ها مد

شده روی دستگاه‌ها می‌گذارند. این قابلیت در ابتدا لوس به نظر می‌رسید ولی حالا که می‌توان به کمک آبنوب موسیقی‌ها ببینم. پس از همین اول سر کیسه را شل کنید و یک مدل صفحه نمایش‌دار بخرید. بعدها همین پول را باید خرج دکتر و دوا کنید، از من گفتن! بالاخره نوبت به بلوتوث می‌رسد که تا‌نگی‌ها مد



Samsung YP-CP3 8GB

دستگاه جدید عوض می‌کنند. در حفظ کارت گارانتی این شرکت‌ها کوشا باشید. نکته مهم‌تر اینکه داخل جعبه بعضی از دستگاه‌ها یک سسی‌دی وجود دارد. این سی‌دی حاوی معرف سخت‌افزاری دستگاه به سیستم‌عامل و چند نرم‌افزار جانبی به دردیخو و جالب است. پس آن را هم توی جعبه دستگاه کنار کارت گارانتی نگه دارید.

علاوه بر این هر دستگاه پخش موسیقی یکسری لوازم جانبی از قبیل هدفون، باتری، شارژر، میکروفن، قاب یا پوسته و… دارد. در خرید این‌گونه وسایل دقت زیادی صرف کنید. چون خرید یک قطعه متفرقه و غیراصل احتمال خرابی دستگاه نازنین شما را تا حد بسیار زیادی بالا می‌برد. در مورد دستگاه‌هایی که از باتری لیتیومی استفاده می‌کنند حتماً شارژر اولیه را رعایت کنید. وقت خرید از فروشنده بخواهید این قضیه را مفصل برایتان تعریف کند. نکته آخر اینکه تمام این دستگاه‌ها در زمان اتصال به کامپیوتر، مثل یک حافظه جانبی هستند. پس همیشه در معرض خطر ویروس قرار دارند. هر چند وقت یک بار آنها را با یک آنتی‌ویروس به‌روزشده چک کنید.

هنوز در فکر خرید یک MP4 Player هستید؟ پس باید بدانید احتمال خراب شدن این دستگاه‌ها خیلی بیشتر است. ***

شده روی دستگاه‌ها می‌گذارند. این قابلیت در ابتدا لوس به نظر می‌رسید ولی حالا که می‌توان به کمک آبنوب موسیقی‌ها ببینم. پس از همین اول سر کیسه را شل کنید و یک مدل صفحه نمایش‌دار بخرید. بعدها همین پول را باید خرج دکتر و دوا کنید، از من گفتن! بالاخره نوبت به بلوتوث می‌رسد که تا‌نگی‌ها مد

شده روی دستگاه‌ها می‌گذارند. این قابلیت در ابتدا لوس به نظر می‌رسید ولی حالا که می‌توان به کمک آبنوب موسیقی‌ها ببینم. پس از همین اول سر کیسه را شل کنید و یک مدل صفحه نمایش‌دار بخرید. بعدها همین پول را باید خرج دکتر و دوا کنید، از من گفتن! بالاخره نوبت به بلوتوث می‌رسد که تا‌نگی‌ها مد

شده روی دستگاه‌ها می‌گذارند. این قابلیت در ابتدا لوس به نظر می‌رسید ولی حالا که می‌توان به کمک آبنوب موسیقی‌ها ببینم. پس از همین اول سر کیسه را شل کنید و یک مدل صفحه نمایش‌دار بخرید. بعدها همین پول را باید خرج دکتر و دوا کنید، از من گفتن! بالاخره نوبت به بلوتوث می‌رسد که تا‌نگی‌ها مد



Sony NWZ-S544 8GB

مغازه قیمت بگیرد تا سر تان کلاه نرود.

—

بگذارید خیال‌تان را راحت کنم. یک پخش‌کننده موسیقی یا خراب نمی‌شود یا اگر خراب شد دیگر قابل تعمیر نیست. احتمالاً الان بعضی‌ها با قیافه‌ای حق به جانب فلان رفیق‌شان می‌توانید با خیال آسوده بخريد و تا مدت‌ها از آن استفاده کنید. Sony و سابقه طول و درازش هم که نیازی به تعریف و تمجید ندارد. هر چند چینی‌ها تمام تلاش‌شان را برای خراب کردن خاطرات خوب این برند انجام داده‌اند ولی هنوز هم می‌توان Sony خرید و پشیمان نشد.

Samsung دیگر تولیدکننده مطرح لوازم

صوتی و تصویری است که به شکل جدی پا به دنیای پخش‌کننده‌های موسیقی می‌گذارد. کراهی‌ها که خیلی خوب می‌دانند بازار ایران تا چه اندازه نسبت به نوشته Made in china ال‌رزی پیدا کرده است تلاش دارند با تنوع بخشیدن به محصولات‌شان سهمی از بازار را مال خود کنند.

پس از اینها شرکت‌هایی مثل Cowon. iriver و Transcend با فاصله‌ای نسبتاً زیاد قرار دارند. با توجه به اینکه هیچ کدام از این شرکت‌ها به پسرخاله من تعلق ندارد و علاوه بر این یک پایاسی هم بابت حق چاپی به‌هم‌راهی حق‌التحریر این مطلب نمی‌گذارند. پس خیلی تفاوتی ندارد کدام‌شان را بخرید. اصولاً یک ضرب‌المثل قدیمی چینی می‌گوید: «شنونده باید عاقل باشه».

تنها توصیه من به شما این است که اگر از نظر مالی در تنگنا نیستید بدون لحظه‌ای شک و تردید بروید سراغ محصولات کمپانی آقای استیو جابز لعنتی و یکی از پخش‌کننده‌های خانواده Apple را با هدف درک لذت موسیقی، کشف زیبایی‌های زندگی و طول عمر بیشتر خودتان اتباع کنید. یک عدد iPod Touch می‌تواند از همه نظر یک انتخاب رویایی و ارضاکنده باشد. منتها ایراد کار اینجاست که امکان دارد به دلیل قیمت نسبتاً بالای این دستگاه جیب‌هایتان پاری‌تان نرند. در عوض کلی دستگاه دیگر هم هست که بی‌اسم و نشان فقط به خاطر قیمت خیلی ناچیزشان در بازار قل می‌خورند.

نکته کلی این است که دستگاه مورد نظرتان را از چند ساعت موسیقی آمادگی دارد.

مسلاً انجام فعالیت‌های روزمره با وجود یک وزنه ۱۲۲ گرمی داخل جیب چندان ساده نیست. این وزن دقیقاً معادل یک گوشی تلفن همراه است و هر دو وسیله کنار هم جیب کاربر را سنگین‌تر می‌کنند. دستگاه به یک صفحه نمایش ۳ و ۳/۲ اینچی با دقت نمایش ۴۸۰ در ۳۲۰ پیکسل و قابلیت پخش ۲۶۲ هزار رنگ مجهز است. این یعنی در هوای آزاد و زیر تابش نور آفتاب برای دیدن صفحه نمایش اندکی دچار مشکل خواهید شد. در عوض سیستم‌عامل اندروید ۲.۱ می‌تواند قابلیتی وسوسه‌انگیز باشد که این مدل از آن بهره می‌برد. باتری دستگاه برای پنج ساعت پخش فیلم و ۲۵ ساعت موسیقی آمادگی دارد.



Creative ZEN Touch 2 - 16GB

پیشنهاد ۱ Apple iPod Touch New 8GB

این مدل چیزی در حدود ۱۰۱ گرم وزن دارد و شاید همین مساله خیلی‌ها را فراری دهد. با این حال محصولات اپل از ویژگی‌هایی برخوردارند که نمی‌توان به سادگی از کنارشان گذشت. به عنوان مثال باید به صفحه نمایش فوق‌العاده دستگاه اشاره کنیم. اندازه این صفحه نمایش لمسی سه و نیم اینچ است و وضوح تصویری برابر ۹۶۰ در ۶۴۰ پیکسل دارد. نگاهی کوتاه به فهرست بلندبالای فرمت‌های پشتیبانی‌شده احتمالاً قدرت تصمیم‌گیری‌تان را افزایش خواهد داد. باتری لیتیومی دستگاه به شما اجازه می‌دهد تا ۴۰ ساعت از موسیقی و تا هفت ساعت از ویدئو لذت ببرید. آخرین نمره منفی دستگاه مدت‌زمان چهارساعته‌ای است که باتری برای شارژ کامل نیاز دارد.



Apple iPod Touch New 8GB

پیشنهاد ۲

Samsung YP-CP3 8GB

این دستگاه ۷۰ گرم وزن دارد اما قابلیت ویژه آن امکان اتصال کارت حافظه است. با این کار می‌توان ظرفیت دستگاه را بالا برد. در قدم بعدی به کیفیت صفحه نمایش هم می‌رسیم. در فهرست مشخصات نوع این صفحه TFT ذکر شده که به دلیل کیفیت پایین کمتر تولیدکننده‌ای به سراغ آن می‌رود. اندازه صفحه نمایش ۴۰۰ در ۲۴۰ پیکسل است. اگر به بلوتوث خیلی اهمیت می‌دهید باید بدانید این دستگاه از این قابلیت محروم است. باتری را می‌توان در مدت سه ساعت به طور کامل شارژ کرد. به این کار ۲۲ ساعت موسیقی و چهار ساعت پخش موسیقی در دسترس خواهد بود. تصمیم‌گیری را بالا می‌برد.



Samsung YP-CP3 8GB

پیشنهاد ۳

Sony NWZ-S544 8GB

اولین نکته مثبت دستگاه وزن نسبتاً کم آن است. این مدل با وزنی در حدود ۶۸ گرم انتخاب مناسبی خواهد بود. در عوض صفحه نمایش کوچک دستگاه توی ذوق می‌زند. اندازه این صفحه نمایش ۲/۴ اینچ است که دقتی در حدود ۳۲۰ در ۲۴۰ پیکسل دارد. نبود قابلیت بلوتوث نمره منفی بعدی را برای این مدل به ثبت می‌رساند. در عوض می‌توانید باتری دستگاه را ظرف مدت دو ساعت و نیم به طور کامل شارژ کنید. با هر بار شارژ کامل می‌توان ۴۲ ساعت موسیقی گوش داد یا شش ساعت تصویر تماشا کرد. تولیدکننده همچنین تلاش کرده با در نظر گرفتن دو رنگ قرمز و مشکی برای بدنه دستگاه قدرت انتخاب را برای خانم‌ها و آقایان بیشتر کند.



Sony NWZ-S544 8GB

پیشنهاد ۴

Creative ZEN Touch 2 - 16GB

مسلاً انجام فعالیت‌های روزمره با وجود یک وزنه ۱۲۲ گرمی داخل جیب چندان ساده نیست. این وزن دقیقاً معادل یک گوشی تلفن همراه است و هر دو وسیله کنار هم جیب کاربر را سنگین‌تر می‌کنند. دستگاه به یک صفحه نمایش ۳ و ۳/۲ اینچی با دقت نمایش ۴۸۰ در ۳۲۰ پیکسل و قابلیت پخش ۲۶۲ هزار رنگ مجهز است. این یعنی در هوای آزاد و زیر تابش نور آفتاب برای دیدن صفحه نمایش اندکی دچار مشکل خواهید شد. در عوض سیستم‌عامل اندروید ۲.۱ می‌تواند قابلیتی وسوسه‌انگیز باشد که این مدل از آن بهره می‌برد. باتری دستگاه برای پنج ساعت پخش فیلم و ۲۵ ساعت موسیقی آمادگی دارد.



Creative ZEN Touch 2 - 16GB

پیشنهاد ۵

Apple iPod Touch New 8GB

این مدل چیزی در حدود ۱۰۱ گرم وزن دارد و شاید همین مساله خیلی‌ها را فراری دهد. با این حال محصولات اپل از ویژگی‌هایی برخوردارند که نمی‌توان به سادگی از کنارشان گذشت. به عنوان مثال باید به صفحه نمایش فوق‌العاده دستگاه اشاره کنیم. اندازه این صفحه نمایش لمسی سه و نیم اینچ است و وضوح تصویری برابر ۹۶۰ در ۶۴۰ پیکسل دارد. نگاهی کوتاه به فهرست بلندبالای فرمت‌های پشتیبانی‌شده احتمالاً قدرت تصمیم‌گیری‌تان را افزایش خواهد داد. باتری لیتیومی دستگاه به شما اجازه می‌دهد تا ۴۰ ساعت از موسیقی و تا هفت ساعت از ویدئو لذت ببرید. آخرین نمره منفی دستگاه مدت‌زمان چهارساعته‌ای است که باتری برای شارژ کامل نیاز دارد.



Apple iPod Touch New 8GB