



نبض بازار



اندروید باکس، سخت‌افزاری با قابلیت پردازش هوشمند در قالب یک جعبه کوچک با امکان اتصال HDMI به تلویزیون در اختیار شما قرار می‌دهد. اندروید باکس‌ها امکان دانلود و نصب اپلیکیشن‌های اندرویدی، اتصال ماوس و کیبورد بی‌سیم و تماشای آنلاین محتوای چندرسانه‌ای را فراهم می‌کنند.

برندهای معتبر به شما اطمینان می‌دهد می‌توانید تا چند سال از اندروید باکس خود بدون مشکل استفاده کنید. **به‌روزرسانی خودکار یا OTA:** به‌روزرسانی دستی نرم‌افزار اندروید باکس‌ها چندان پیچیده نیست و به شما اجازه می‌دهد حتی نسخه اندروید را هم ارتقا دهید. اما بسیاری از مردم حوصله یا وقت یادگیری و انجام این کار را ندارند. در نتیجه اگر سازنده برای محصول قابلیت به‌روزرسانی خودکار در نظر نگرفته باشد در بیشتر موارد کاربران خود این کار را انجام نمی‌دهند. محصولات بسیار ارزان از این‌گونه پشتیبانی‌ها برخوردار نیستند و این عمر مفید آنها را کاهش می‌دهد.



روی این موارد حساس باشید

درست است که اندروید باکس‌های ارزان قیمت محدودیت‌هایی دارند، اما در مواردی نباید به هیچ قیمت کوتاه بیایید. سخت‌افزاری که به‌درد شما نخورد، هرچقدر ارزان باشد باز هم گران تمام شده است. هنگام خرید یک اندروید باکس، روی این موارد حساس باشید و پیش از خرید درباره مشخصات محصول مورد نظر خود به خوبی تحقیق کنید:

۱ سیستم عامل اندروید نسخه ۷ و بالاتر

محصولی که می‌خرید باید بتواند تا چند سال کارایی خود را حفظ کند، پس خرید اندروید باکسی که در سال ۲۰۲۰ از نسخه اندروید ۵ استفاده می‌کند، اصلاً معقول نیست. سیستم عامل‌های قدیمی قابلیت استفاده از آخرین نسخه‌های اپلیکیشن‌ها و بسیاری از قابلیت‌های آنها را ندارند و از نظر امنیتی نیز آسیب‌پذیر هستند، چون به‌روزرسانی‌های امنیتی دیگر برای آنها تهیه نمی‌شود.

۲ برند مشخص و حک شده

روی جعبه محصول

از خرید محصولات بی‌نام و نشان، هرچقدر ارزان خودداری کنید. سازنده‌ای که جرات حک نام خود روی محصولش را نداشته باشد، به احتمال زیاد پشتیبانی مطلوبی هم از آن نخواهد کرد.

۳ دست دوم نخرید

خرید کالای دست دوم دیجیتال به‌طور کلی توصیه نمی‌شود، هرچند شرایط فعلی اقتصادی، بازار بزرگی از محصولات دست دوم به‌وجود آورده است، اما در این مورد به‌خصوص، خرید کالای دست دوم اصلاً عقلانی نیست. چون هم اطلاعی از وضعیت سلامتی آن ندارید، هم خرید محصولی قدیمی با سیستم عاملی منسوخ‌فرقی با دور ریختن پول ندارد.

۴ رابط کاربری مهم است

محصولات شرکت‌های معتبر علاوه بر سخت‌افزار بهتر، رابط کاربری مطلوب‌تری دارند که کار کردن با دستگاه را ساده می‌کند و نقش مهمی در رضایت بلندمدت شما خواهد داشت.

اندروید باکس‌ها برخلاف

تلویزیون‌های هوشمند

می‌توانند با نسخه‌های

استاندارد و عمومی

اپلیکیشن‌ها کار کنند

و این دست شما را برای

انتخاب و استفاده از

اپلیکیشن‌ها بسیار بازر

خواهد کرد



رازهای خرید یک اندروید باکس مناسب و خوش قیمت

اندروید در جعبه



خشایار مریدیپور

روزنامه‌نگار فناوری

قیمت تلویزیون‌ها و به‌ویژه نمایشگرهای هوشمند مثل تمام سخت‌افزارهای دیگر در طول سال اخیر جهش نجومی داشته است. در نتیجه خیلی از ما مجبوریم مدت طولانی‌تری به استفاده از نمایشگرهای «غیر هوشمند» و قدیمی‌ترمان ادامه دهیم. اما خوشبختانه روش‌های دیگری برای ترکیب قابلیت‌های گوشی‌های هوشمند و نمایشگرهای بزرگ و باکیفیت خانگی وجود دارد که بهترین آنها استفاده از اندروید باکس است. اندروید باکس‌ها حاوی سخت‌افزار و سیستم عاملی مشابه گوشی‌های اندرویدی هستند و می‌توانند نمایشگر خانگی معمولی شما را به یک نمایشگر هوشمند تبدیل کنند. در نتیجه می‌توانید بدون نیاز به پرداخت هزینه‌های گزاف خرید نمایشگرهای هوشمند جدید، از تلویزیون فعلی خود برای کارهایی مثل بازی، تماشای فیلم، وب‌گردی و هر کار دیگری که با رایانه یا گوشی انجام می‌دهید، استفاده کنید. تنوع زیاد مدل‌ها و نوسان قیمت این کالا در بازار کشورمان ارائه فهرست خرید پیشنهادی را تقریباً غیرممکن می‌کند. به همین دلیل شما را با اصول انتخاب و خرید اندروید باکس‌ها آشنا می‌کنیم تا خودتان بهتر تصمیم‌گیری کنید.

چرا اندروید باکس؟

اگر اولین بار است که اسم اندروید باکس را می‌شنوید، بد نیست بیشتر با این ابزار کاربردی آشنا شوید. این محصول که به‌طور رسمی به نام Android TV Box شناخته می‌شود سخت‌افزاری با قابلیت پردازش هوشمند در قالب یک جعبه کوچک با امکان اتصال HDMI به تلویزیون در اختیار شما قرار می‌دهد. البته این تمام داستان نیست، چون اندروید باکس‌ها امکان دانلود و نصب اپلیکیشن‌های اندرویدی، اتصال ماوس و کیبورد بی‌سیم و تماشای آنلاین محتوای چندرسانه‌ای را هم فراهم می‌کنند. درست مثل دنیای گوشی‌های هوشمند، اپل هم سخت‌افزار مشابهی به نام Apple TV که با سیستم عامل اپل سازگار است به مشتریان خود عرضه می‌کند. البته نیاز به داشتن دیگر سخت‌افزارهای اپل، قیمت بالاتر و امکانات محدودتر، آن را به گزینه‌ای مخصوص دوستداران جدی اپل تبدیل می‌کند. دلایل انتخاب اندروید باکس همان دلایلی است که کاربران را به استفاده از گوشی‌های اندرویدی ترغیب می‌کند: انعطاف‌پذیری و قابلیت شخصی‌سازی بالا. بسیاری از سازندگان، سخت‌افزارهای خود را به نرم‌افزار اختصاصی خود محدود می‌کنند، درحالی که ساختار متن باز سیستم عامل اندروید و اکوسیستم پویای نرم‌افزاری آن انتخاب‌های بسیاری را در اختیار کاربران قرار می‌دهد. در نهایت باید به این نکته اشاره کنیم که اندروید باکس‌ها

واقع‌بین باشید

همان‌طور که گفتیم اندروید باکس‌ها هم مدل‌های گران قیمت با سخت‌افزار قدرتمند، اتصال سریع به اینترنت و قابلیت نمایش تصاویر با کیفیت 4K هم دارند، اما در بسیاری از موارد این هزینه واقعاً غیرضروری و اضافه است. اندروید باکس‌های اقتصادی‌تر همگی سخت‌افزاری در حد گوشی‌های میان‌رده یکی دو سال پیش دارند، پس نباید انتظار زیادی از آنها داشته باشید. نکته بعدی که باید به آن توجه کنید این است که در تبلیغات این دستگاه‌ها همیشه حرف از وضوح تصویر و نسخه اندروید است و کمتر به جزئیاتی مثل نوع سخت‌افزارهای به‌کار رفته در محصول اشاره می‌شود. به علاوه اندروید باکس تنها یک سخت‌افزار نیست و کیفیت تجربه کاربری شما به عوامل متعددی وابسته است. معمولاً با خرید محصولات ارزان قیمت چینی باید قید این ویژگی‌ها را بزنید:

قدرت پردازش: قیمت و امکانات هر محصول با هم رابطه مستقیم دارند، پس انتظار داشتن سخت‌افزار قدرتمند، پردازنده گرافیکی اختصاصی و نمایش تصویر با کیفیت 4K از یک رایانه ۵۰ دلاری بی‌انصافی است.

به‌روزرسانی و پشتیبانی نرم‌افزاری: بدون به‌روزرسانی نرم‌افزاری و پشتیبانی فنی سازنده از محصول، اندروید باکس شما می‌تواند به سرعت قدیمی و ناکارآمد شود. تهیه محصولات



محصولی که می‌خرید

باید بتواند تا چند

سال کارایی خود

را حفظ کند، پس

خرید اندروید باکسی

که در سال 2020

از نسخه اندروید 5

استفاده می‌کند،

اصلاً معقول نیست.

سیستم عامل‌های

قدیمی قابلیت

استفاده از آخرین

نسخه‌های

اپلیکیشن‌ها و بسیاری

از قابلیت‌های آنها را

ندارند و از نظر امنیتی

نیز آسیب‌پذیر هستند