



ماراتن  
مجازی دنیاگردان کنید

نظرات و پیشنهادهای خود را درباره مطالب  
کلیک به نشانی تهران - بلوار میرداماد  
- جنب مسجد الغدیر - روزنامه جام جم با  
پست الکترونیکی click@jamejamonline.ir  
پفرستید یا به شماره ۱۱۲۶۳۰۰۰ پیامک بزنید.



نوآور

Arsenal

## دستیار هوشمند عکاسی

آرسنال ۲ (Arsenal 2) احتمالاً جذبیت زیادی برای همه علاقه‌مندان به عکاسی دارد. این ابزار با بهره‌گیری از هوش مصنوعی می‌تواند بهترین تنظیمات را در دوربین اعمال کند تا تصویر نهایی از بالاترین کیفیت برخوردار باشد. آرسنال ۲ از طریق پورت یواس‌بی به دوربین متصل می‌شود و این دستگاه می‌تواند خودش بدون دخالت کاربر، بهترین تنظیمات را وارد کند. این وسیله هیجان‌انگیز پس از تحلیل ۲۲ عامل محیطی، از صحنۀ موردنظر عکس می‌گیرد. این تصویر از طریق پردازنده‌گرافیکی گجت دریافت می‌شود و می‌تواند آن را روی مشاهده‌یاروی کارت میکرواس دی دستگاه ذخیره کرد. عکاسی در شب یکی از اصلی‌ترین مزیت‌های این گجت است و می‌تواند با زوم روی ستاره‌ها، تصویری بسیار باکیفیت ارائه دهد. این دستگاه قرار است تا اوخر بهار ۱۴۰۰ با قیمت تقریبی ۲۵۰ دلار وارد بازار جهانی شود.



Timebirds

## سنجه زمان ورزش

تايمبردز (Timebirds) يك ابزار جديد برای سنجش بدون درسازمان هنگام انجام انواع فعالیت‌های مختلف ورزشی است. اين وسیله‌که پیچیدگی خاصی هم ندارد، امكان شمارش معمولی بحسب ثانیه، شمارش معکوس و نشان دادن تعداد دفعات انجام يك حرکت را دارد و همچنین می‌توان از آن به عنوان يك ساعت معمولی هم استفاده کرد. صفحه نمایش ضدخش و پدرطبوبت تایم‌بردز می‌تواند حتی در محیط‌های پر نور هم اعداد را نشان دهد. این گجت را می‌توان مستقیماً روی سطوح صاف قرار داد یا با استفاده از آهن‌ربای قرار گرفته در داخل دستگاه به برخی سطوح فلزی متصل کرد. تایم‌بردز، يك وسیله سبک و قابل حمل است که با تری آن با هر بار شارژ می‌کند. این دستگاه تا اویل زمستان امسال با قیمت ۹۰ دلار وارد بازار خواهد شد.



PhonePad

فون‌پد (PhonePad) يك نمایشگر است که با اتصال آن به گوشی هوشمند می‌توان به قابلیت‌های مشابه يك تبلت دست یافت. اين نمایشگر ۱۵/۶ اینچی دارای کیفیت فول اچ‌دی بوده و از امكان اتصال دریافت همزمان ده لمس بروخوردار است. با اتصال گوشی هوشمند به فون‌پد نه تنها می‌توان از يك نمایشگر بزرگ‌تر استفاده کرد، بلکه گوشی هم‌زمان از طریق این دستگاه شارژ می‌شود. فون‌پد فقط ۲/۲۰۰ متر ضخامت دارد و به دلیل وزن کم به راحتی می‌توان آن را در کیف یا کوله‌پشتی قرار داد. برخلاف بسیاری از محصولات مشابه که امكان اتصال برخی



از مدل‌های گوشی به آنها وجود ندارد، فون‌پد تقریباً از همه مدل‌های گوشی هوشمند پشتیبانی می‌کند و علاوه بر آن، امكان اتصال دستگاه‌های دیگر دارای خروجی اچ‌دی ام‌آی مثل لپ‌تاپ، دوربین یا کنسول بازی هم به آن وجود دارد. این محصول ۳۴۹ دلار قیمت دارد.

Run-Up

## سریندموسیقی خوان

ران-آپ (Run-Up) يك از جدیدترین ابزارهایی است که از فناوری پخش موسیقی بر رسانایی استخوان استفاده می‌کند. در این شیوه، امواج صوتی به طور مستقیم از طریق استخوان جمجمه به گوش منتقل نمی‌شود. به این ترتیب، برخلاف ایرفون یا هدفون نیازی نیست چیزی روی گوش‌مان بگذاریم.

ران-آپ به ویژه برای انجام ورزش که نشنیدن صدای محیط می‌تواند فرد خطرساز باشد، بسیار سودمند است.

این سریندموسیقی که دور سرقار می‌گیرد، از طریق ارتباط بلوتوث نسل ۵ به گوشی کاربر متصل می‌شود و می‌تواند فایل صوتی مورد نظر را پخش کند. ران-آپ همچنین دارای يك میکروفون است که به کمک آن می‌توان به تماس‌های تلفنی هم پاسخ داد. با تری این دستگاه تا ۵ ساعت انرژی آن را تأمین می‌کند. همچنین جنس این سریندموسیواد است که عرق رابه سرعت جذب کرده و خیلی زود خشک می‌شود.

قیمت ران-آپ ۱۵۹ دلار است.



RedKey

## کلید قرمز حذف اطلاعات

ردکی (RedKey) ابزاری نوین برای حذف کامل اطلاعات از روی رایانه است. وقتی يك فایل را از روی رایانه پاک می‌کنیم، این فایل در واقع کامل از بین نمی‌رود و صرفاً فرمت فایل تغییر می‌کند. با استفاده از نرم افزارها و گاهی سخت افزارهای ویژه امکان بازیابی این فایل‌ها وجود دارد. مشکل اینجاست که اگر این فایل‌ها به نوعی شخصی باشند، بازیابی آنها توسط فردی دیگر مثل کاربری که بعداً لپ‌تاپ مان رام خرد، حريم شخصی مان را به خطر می‌اندازد. ردکی در اینجا بسیار سودمند است.

این محصول در نگاه اول ظاهری شبیه يك فلاش مموری دارد، اما به جای این‌که برای ذخیره داده‌ها به کار رود، به حذف آنها می‌انجامد. برای استفاده از ردکی کافی است آن را از طریق پورت یواس‌بی به رایانه متصل کنید و چند کلید را فشار دهیم تا فرآیند حذف کامل و همیشگی داده‌ها براساس ۲۵ استاندارد آمنیتی انجام شود.



RaceMouse

## ماوس مسافرتی

ریس‌ماوس (RaceMouse) قابلیت‌های سه دستگاه مختلف یعنی ماوس، تاچ‌پد و نیز نشانگر لیزری را در خود جای داده است. این وسیله برای نصب نیازی به دانگل ندارد و با ابعادی برابر با ۴۶/۸ میلی‌متر و نیز ارتفاع ۱۱/۸ میلی‌متر به راحتی در جیب و کیف جام‌گیرد و از آن می‌توان در موقعیت‌های مختلف استفاده کرد. این دستگاه دارای دو حالت رومیزی و آزاد است. از حالت رومیزی می‌توان برای کار با لپ‌تاپ و دستگاه‌های مشابه و از حالت آزاد نیز در موقعیت‌های متنوع تری بهره‌گرفت. برای نمونه در حالت آزاد می‌توان از آن به عنوان کنترل از راه دور تلویزیون هوشمند استفاده کرد. شرکت سازنده يك سری حرکات مختلف انگشت را برای این دستگاه تعریف کرده که هر کدام یک دستور خاص را به آن می‌دهد. این گجت با هر بار شارژ سریع يك ساعتۀ تا ۴ ساعت انرژی لازم را در اختیار خواهد داشت.



HelloX2



## تبديل نمایشگر عمومی به لمسی

هلواکس ۲ (Hello X2) ابزاری برای تبدیل نمایشگرهای عمومی رومیزی یا لپ‌تاپ به يك نمایشگر لمسی است. این دستگاه به طور فیزیکی در گوشۀ نمایشگر نصب می‌شود. کاربر در گام بعد باید آن را از طریق يك کابل یواس‌بی به رایانه خود متصل کند. برای نصب نرم افزاری نیز نیازی به دانلود هیچ برنامه‌ای نیست و این تنظیمات دستگاه به طور خودکار آزاد یافته. هلواکس ۲ در واقع با تابش يك پرتو لیزر ناممی‌تواند حرکت دست و موقعیت آن را دقت بازیابی کند. از هلواکس ۲ می‌توان روی نمایشگرهایی با قطعی بین ۲۷۰ اینچ سازنده يك سری حرکات مختلف انگشت را برای استفاده کرد. به کمک این گجت امکان کار حتى با دستکش هم وجود دارد. هلواکس ۲ را می‌توان روی رایانه با سیستم‌عامل‌های مختلف به کار گرفت. این محصول قرار است به زودی و با قیمت ۱۰۰ دلار به بازار جهانی عرضه شود.