

جذاب ترین گجت‌های سال

گجت‌ها یا دستگاه‌های الکترونیکی کوچکی بسیاری که می‌توانند در زندگی روزمره بسیار کاربردی و مفید باشند در سال 1390 به بازار معرفی شدند که از جمله آنها می‌توان به دستگاهی برای دیجیتالی کردن نوار کاست‌های قدیمی و قاشقی که قهوه و چای را گرم می‌کند اشاره کرد.



جذاب ترین گجت‌های سال / قاشقی برای گرم کردن قهوه و صندلی دزدگیر

گجت‌ها یا دستگاه‌های الکترونیکی کوچکی بسیاری که می‌توانند در زندگی روزمره بسیار کاربردی و مفید باشند در سال 1390 به بازار معرفی شدند که از جمله آنها می‌توان به دستگاهی برای دیجیتالی کردن نوار کاست‌های قدیمی و قاشقی که قهوه و چای را گرم می‌کند اشاره کرد.

به گزارش خبرنگار مهر، عینکی با نمایشگر 50 اینچی برای پخش فیلم، صفحه کلیدی که خود را ضد عفونی می‌کند و یک صندلی جدید خودرو که به جای دزدگیر عمل می‌کند تنها گوشه‌ای از گجت‌های جالبی بودند که در سال گذشته به بازار محصولات الکترونیکی مصرفی وارد شدند.

نوار کاست‌های خود را دیجیتالی کنید

هنوز کسانی در دنیا هستند که دوست دارند بدون صرفه هزینه‌های زیاد و استفاده از دستگاه‌های پیشرفته، نوار کاست‌های قدیمی خود را حفظ کنند و به آنها در فرمت‌های دیجیتالی گوش دهند.

سال گذشته شرکت ژاپنی "تانکو" گجت جدیدی را عرضه کرده است که می‌تواند با هزینه پایینی این کار را انجام دهد. این دستگاه که Cassette Mate نام دارد شبیه به یک واکمن است که می‌توان داخل آن یک نوار کاست قرار داد.

Cassette Mate می‌تواند از طریق اتصال با پورت "یو. اس. بی 2.0" به رایانه وصل شود و در زمان پخش محتوای صوتی داخل نوار، این صوت را به نرم افزاری که بر روی رایانه نصب شده ارسال کند. این نرم افزار می‌تواند محتوای صوتی را ضبط کرده و سیگنال‌های آن را به فرمت دیجیتالی رمزگذاری کند و به این ترتیب یک فایل صوتی در فرمت‌های MP3، WAV و WMA با سرعت 128 کیلو بیت بر ثانیه را به دست آورد.

عینکی با نمایشگر 50 اینچی که فیلم پخش می‌کند!

اگر یک نمایشگر 50 اینچی برای لذت بردن از تماشای یک فیلم و یا ویدیو کلیپ مورد علاقه شما کافی است یک "گجت" جدید (محصولات الکترونیکی کوچک) می‌تواند در این مورد به شما کمک کند.

این "گجت" Virtual Display Video Glasses (عینک نمایشگر ویدیویی مجازی) نام دارد. این دستگاه نوعی عینک است که به جای لنز دو مانیتور TFT-LCD برای هر چشم دارد. به محض اینکه عینک به چشم زده شود این حس را در کاربر ایجاد می‌کند که مشغول تماشای فیلم بر روی یک نمایشگر 50 اینچی با وضوح تصویر 320 در 240 پیکسل است.

این عینک، پخش فیلم در فرمت‌های RMVB، RM، AVI، MPEG و FLV را امکانپذیر می‌کند. این فایل‌ها می‌توانند بر روی یک حافظه 2 گیگابایتی یکپارچه با عینک و یا یک کارت "میکرو اس. دی" حداکثر 32 گیگابایتی بارگذاری شود.

قاشقی که قهوه سرد شده شما را گرم می‌کند

این قاشق که conceptito Boog Coffee Warmer نام دارد یک گجت مفهومی است که می‌تواند قهوه را گرم کند. عملکرد این گجت برپایه باتریها، مقاومت‌های الکتریکی، اثر ژول و یا سایر فرایندهای الکتروفیزیکی قرار نگرفته است بلکه این قاشق تنها با یک فرایند شیمیایی کار می‌کند.

دسته این قاشق محتوی چند میلیمتر آب و بخش پایین آن دارای یک مخزن کلرید کلسیم است. با بالا بردن لبه قرمز قاشق، نوعی میله محرک باز می شود و اجازه می دهد که آب وارد مخزن کلرید کلسیم شود.

آب و کلرید کلسیم با هم یک واکنش شیمیایی گرمازا می دهند و به این ترتیب گرما آزاد می کنند. این گرما می تواند از طریق قاشق که از جنس یک ماده رسانا است به قهوه وارد شود و نوشیدنی را تا 32 درجه سانتیگراد گرم کند. این قاشق در حال حاضر در سطح یک طرح مفهومی است اما در آینده می تواند به یک محصول واقعی تبدیل شود و به کسانی که تا سرد شدن کامل چای و قهوه خود نوشیدن آن را فراموش می کنند کمک کند.

به جای ولت سنج از "آی- فن" استفاده کنید

شاید شما یک تکنسین برق یا برقکار نباشید اما دارای یک "آی- فن" هستید و به دنبال روش جدیدی می گردید که دستگاه خود را مفیدتر از قبل کنید.

در این راستا شرکت ThinkGeek گجتی به نام iPhone Digital Voltage Meter (ولت سنج دیجیتال آی- فن) را عرضه کرده است. این دستگاه همانند یک ولت سنج واقعی است که می تواند شدت جریان و مقاومت یک مدار الکترونیکی را اندازه گیری کند و نتایج دقیق را بر روی نمایشگرهای "آی- فن" و "آی- پد" ارائه دهد.

اندازه گیریهای انجام شده می توانند به صورت گفتاری ارائه شوند و یا به صورت طرحهای گرافیکی دسته بندی شده و از راه میل و یا وب- سرور منتقل شوند.

حداکثر ولتاژی که این دستگاه می تواند اندازه گیری کند 300 ولت است و باتری آن می تواند حداکثر 300 مرتبه شارژ شود.

صفحه کلیدی که خود را ضد عفونی می کند

قابل توجه تمام کسانی که از میکروبیهای بیماریزا بر روی ابزارهای الکترونیکی به ویژه در اداره هراس دارند. سازمان غذا و داروی آمریکا (FDA) مدلی از صفحه کلید را تصویر کرده است که می تواند خود را به تنهایی استریل و بیشتر میکروبها را نابود کند. این صفحه کلید که Vioguard نام دارد، محصول دو مهندس سابق مایکروسافت است. "وایوگارد" برای ضد عفونی کردن خود از یک لامپ ماوراء بنفش 25 وات استفاده می کند.

زمانی که این صفحه کلید استفاده نمی شود می توان آن را داخل جعبه ویژه ای گذاشت تا چرخه استریل کردن در آن اجرا شود. نتایج تحقیقی که در ژورنال کنترل عفونی آمریکا منتشر شد، نشان می دهد که این صفحه کلید می تواند در 67 درصد از عوامل بیماریزا و میکروبها از جمله آنفلوآنزا و باکتری Mrsa (استافیلوکوکوس مقاوم به متیسیلین) را در مدت 65 تا 95 ثانیه نابود کند.

سوپیج و یا کارتهای بسامدهای رادیویی که امروز برای روشن کردن موتور خودروها استفاده می شوند به زودی می توانند جای خود را به سیستم جدیدی دهند که تنها پس از ردیابی ابعاد بدن راننده امکان روشن کردن خودرو را فراهم می کند. محققان موسسه پیشرفته فناوری صنعتی تولید مرزهای جدیدی را در استفاده از بیومتری برای فعال سازی سیستمهای پیچیده ای چون خودرو ارائه کرده اند.

این سیستم جدید درحقیقت نوعی صندلی راننده است که مجهز به 360 حسگر بوده و می تواند با پردازش اطلاعات مربوط به فشار بدن و وزن، نمایی سه بعدی از ابعاد بدن راننده را براساس روش نشستن بر روی صندلی ایجاد کرده و از آن برای شناسایی فردی که پشت فرمان می شنید استفاده کند. درحال حاضر دقت این سیستم 98 درصد است و به همین علت دانشمندان همکاریهایی را با شرکتهای مختلف خودروسازی برای عرضه تجاری این نوع فناوری ضد سرقت و افزایش دقت آن آغاز کرده اند.