



چشم سوم رباتیکی

گاهی پیش می‌آید که در خیابان مشغول دریافت و ارسال پیام مهمی با گوشی هستیم یا باید خبر مهمی را روی موبایل چک کنیم. مدتی پیش خانم مینوک پائنگ دانشجوی طراحی صنعتی کالج امپریال لندن برای چنین شرایطی، گجت ساده‌ای طراحی کرده است. این گجت ساده که به آن چشم سوم رباتیکی گفته می‌شود، با هدف افزایش ایمنی کاربران طراحی شده؛ در واقع هنگامی که کاربر مشغول کار کردن با موبایل است و سرش را به سمت پایین خم می‌کند، پلک پلاستیکی این ابزار ساده باز می‌شود و مراقب اوضاع است. این گجت ساده مجهز به ژئروسکوپ است تا بتواند خم شدن سر کاربر را تشخیص بدهد. زمانی که کاربر مجدداً سرش را بالا می‌گیرد، پلک‌های پلاستیکی بسته می‌شود. این گجت ساده، دارای حسگر سنجش فاصله است و هنگامی که کاربر به مانعی نزدیک می‌شود، هشدار می‌دهد. هدف از طراحی این ابزار هوشمند آن است که کاربران در حین راه رفتن و ارسال پیام با مانعی برخورد نکنند.

یک شومینه محیط زیستی

اگرچه ساخت و طراحی یک شومینه جذاب که برای هر محیطی مناسب باشد دشوار است اما به نظر می‌رسد که این روزها هم رو به پایان است و شومینه‌هایی خلافتانه در راهند. دلیل این خلافت البته می‌تواند این باشد که بسیاری از دولت‌ها سوخت‌های آلاینده را ممنوع و بعضاً محدود کرده‌اند تا بیش از این باعث انتشار گازهای گلخانه‌ای نشوند. حالا یک گجت جدید طراحی شده که طرفداران زیادی پیدا کرده است و آن هم یک شومینه با سوخت زیستی است. شومینه‌های شرکت دانمارکی Le Feu، اتانول زیستی - اتانولی که از گیاهان تولید می‌شود را می‌سوزاند. این شرکت ادعا می‌کند جاگزینی سوخت پاک با سوخت فسیلی در جهت حفظ انرژی و کاهش گازهای گلخانه‌ای است و این شومینه می‌تواند گرمای کافی برای گرم کردن یک اتاق ۲۰ متر مربعی فراهم کند. برای نصب این شومینه نیازی به دودکش ندارید، اگرچه Le Feu توصیه می‌کند برای حفظ جریان هوا، درب را کمی باز بگذارید. این شومینه را برخلاف شومینه‌های قدیمی می‌توانید جابه‌جا کنید و در محیط‌های مختلفی قرار دهید.

LE FEU BIOETHANOL FIREPLACE



آی‌مک رنگارنگ

عجیب نیست اگر یکی از محصولات شرکت اپل در لیست جذاب‌ترین گجت‌های سال ۲۰۲۱ حضور داشته باشد. آی‌مک ۲۴ اینچی ۲۰۲۱ اپل طراحی جدید دارد و به بهترین و بکم در تاریخ مک و پردازنده قدرتمند M1 مجهز است. نسل جدید آی‌مک اپل در هفت رنگ عرضه شده و این موضوع را می‌توانیم یکی از مشخصه‌های مهم رایانه اپل به حساب بیاوریم. شرکت اپل می‌گوید رنگ‌بندی متنوع باعث می‌شود نسل جدید آی‌مک با انواع فضاها جور دربیاید. آی‌مک در نسل جدید تنها ۱۱/۵ میلی‌متر ضخامت دارد و اپل می‌گوید این طراحی خارق‌العاده فقط به لطف پردازنده M1، اولین سیستم روی چیپ مک، ممکن شده است. به گفته این شرکت، وزن آی‌مک نسل جدید کمتر از ۱۰ پوند (۴/۵۳ کیلوگرم) است و این رایانه پایه‌ای بی‌نقص دارد. در این رایانه، از درگاه‌های پرسرعت تاندربولت نیز استفاده شده است. کانکتور برق محصول به راحتی از طریق آهن‌ربا به پشت آی‌مک متصل می‌شود و کابلی بافته شده دارد که هم‌رنگ خود آی‌مک است.

IMACAPPLE



قوی و تیزبین

دوربین امنیتی EZVIZ C3N اندازه یک توپ تنیس است. در تست‌های اولیه خود هم در معرض شدیدترین گرما و هم در معرض بارش تگرگ، باران و توفان قرار گرفت و توانست به خوبی از پس این امتحان بربیاید و محبوب شود.



EZVIZ C3N

نصب آن تنها با یک پیچ روی دیوار انجام می‌شود و یک برنامه برای دیوایس هوشمند شما دارد که می‌توانید از هر جایی محیط را رصد کنید. اگر بخواهید از دوربین به دلایل دیگری مانند زیر نظر داشتن بچه‌ها هنگام کار در خانه، یا حتی به عنوان دوربین طبیعت استفاده کنید این یک انتخاب ایده‌آل است. در مورد کیفیت فیلم باید گفت دید در نور روز کاملاً واضح است و رنگ‌ها به لطف رزولوشن کامل HD 1080p کاملاً زنده هستند. دید در شب این دوربین رنگی است. همچنین در آن

یک الگوریتم تعبیه شده که امکان سنجش هوشمند را فراهم می‌کند. بنابراین تفاوت بین انسان و گربه محله را می‌داند و به طرز شگفت‌آوری هم حساس است. حالت هوشمند دید در شب از دو LED مادون قرمز استفاده می‌کند که می‌توانند تا ۳۰ متر را به طور خودکار ببینند و با تشخیص حرکت انسان سنسورهایش فعال می‌شوند. این‌که همراه نورافکن‌های قدرتمند، تقریباً هر سارق احتمالی می‌تواند چهره خود را مقابل دوربین نشان دهد.

یک گهواره جادویی

یکی دو ساعت خواب اضافی در شب زیاد به نظر نمی‌رسد به ویژه هنگامی که ناچارید شب‌ها حداقل دو یا سه بار به کودک خود سر بزنید و آن را دوباره بخوابانید. اما دیگر به همین میزان خواب اضافی هم نیازی ندارید، چراکه یک گهواره هوشمند Snoo با الگوبرداری از رحم مادر (مکانی پرسروصدا و خشن تر از آنچه تصور می‌کنید)، بخش صدا و تکان دادن کودک شما را انجام می‌دهد و تست‌های اولیه نشان داده به خوبی هم جواب می‌دهد. این گهواره هوشمند با افزایش حرکت به سروصدا شبانه نوزادان پاسخ می‌دهد و آنها را به خواب می‌برد. این گهواره این روزها به یکی از پرفروش‌ترین گجت‌ها در بین والدین تازه است.



SNOO

سبک و فوق حرفه‌ای

DJI نسخه بعدی مویک مینی با نام مینی ۲ را با اندکی تقویت امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری به بازار عرضه کرد. برای پهپاد جدید از اسم مویک استفاده نشده، اما علاقه‌مندان به محصولات DJI می‌دانستند مینی ۲ در واقع جانشینی برای مومینی است. اکنون، گزارش‌ها خبر می‌دهند DJI قصد دارد نسخه‌ای ارزان‌تر از مویک مینی به نام مینی SE را معرفی کند. مینی SE برخلاف تصور، نسخه تضعیف‌شده‌ای از مینی ۲ نیست و در واقع، امکانات مویک مینی را با قیمتی ارزان‌تر در اختیار علاقه‌مندان قرار می‌دهد.

در سال‌های اخیر پهپادها با استقبال چشمگیر علاقه‌مندان روبه‌رو شدند. کاربران از پهپادها برای کارهای مختلفی مثل سرگرمی و فیلمبرداری نیمه حرفه‌ای و حرفه‌ای استفاده می‌کنند. شرکت DJI در نظر دارد نسخه‌ای با مشخصات سخت‌افزاری تضعیف‌شده از پهپاد مویک مینی را به زودی رونمایی کند. مویک مینی به دلیل نوع طراحی و وزن بسیار سبک (۲۴۹ گرم) بدون دریافت مجوز FAA در ایالات متحده استفاده می‌شود و کاربران می‌توانند برای جنبه‌های مختلف از آن استفاده کنند و حتی کلیپ‌های ویدئویی بسازند. سال ۲۰۲۰ نیز،



DJI