

بادسنج آنتن‌های شبکه

بسیاری از شرکت‌های بزرگ و خدمات‌رسان اینترنتی با آنتن‌های بلندی سر و کار دارند که باید دقیقاً در جهتی خاص تنظیم شود تا ارتباط اینترنتی برقرار شود.



بسیاری از شرکت‌های بزرگ و خدمات‌رسان اینترنتی با آنتن‌های بلندی سر و کار دارند که باید دقیقاً در جهتی خاص تنظیم شود تا ارتباط اینترنتی برقرار شود.

این آنتن‌ها در سطح تهران هم بسیار زیاد است و به هم خوردنشان توسط باد باعث قطع اینترنت می‌شود. بادسنج واوود (Vaavud) با یک سیستم خلاقانه و قرار دادن چهار مغناطیس اطراف یک میکروفن، صدای باد اطراف آنتن را به اپ مخصوص روی گوشی هوشمند منتقل می‌کند تا بتوان در مواقع اضطراری سریع‌تر عمل کرد.

دسته دوچرخه هوشمند

دسته هلیوس (Helios) مجهز به بلوتوث ۴ است و گیرنده‌های دقیق جی.پی.اس دارد که می‌تواند موقعیت فرد را با دقت کمتر از یک متر مشخص کند. این دسته با گوشی هوشمند در ارتباط است و با مشخص کردن مسیر در گوگل مپ می‌تواند پس از هر بار پا زدن، جهت صحیح دسته چرخ را نشان دهد. جهت صحیح با روشن و پررنگ شدن LED آبی رنگی که روی هر دسته چپ و راست قرار دارد، نشان داده می‌شود. یک چراغ LED هم در جلوی دسته نصب شده است.

میکروفن صفر تا ۱۰۰

میکروفن Nessie با درگاه یو.اس.بی به همه صورت‌های فایل صوتی در زمان واقعی کلیپ صوتی آماده عرضه خودکار روی شبکه‌هایی مانند SoundCloud تولید می‌کند.

ایستگاه شمار مترو

زیرزمین که جی.پی.اس کار نمی‌کند و اگر وای فای مجانی هم نباشد، نمی‌توان موقعیت را سنجید. اپ MetroNap برای چنین موقعیتی، شتاب سنج گوشی شما را تبدیل به یک گجت ردیاب می‌کند. کافی است به او بگویید چند ایستگاه دیگر باید پیاده شوید و اگر شانس داشتید روی یکی از صندلی‌ها جا خوش کنید و با آهنگ: «ایستگاه بعدی ...» چرت کوتاهی بزنید. MetroNap تعداد ایستگاه‌ها را از روی سرعت گرفتن یا ترمزگرفتن قطار می‌شمارد و شما را به موقع بیدار می‌کند.

لامپ خیلی کم مصرف

لامپ ۱۲ وات NanoLeaf به اندازه یک لامپ ۱۶۰۰ وات تنگستن نور تولید می‌کند. در رشته تنگستن بیشتر انرژی صرف گرما می‌شود، اما این لامپ با 33 LED که دارد، بسیار خنک‌تر است و نقشه‌مداری آن هم در اینترنت گذاشته شده و فقط باید دانلود و چاپ شود. از آنجا که LED حرارت هم تولید نمی‌کند، نیازی به عایق سنگین سرپیچ هم نبوده و بسیار سبک شده است.

اسکندر ۳ بعدی

اسکندر سه بعدی MakerBot یک دوربین 3/1 مگاپیکسلی دارد که اثر دو پرتو لیزر را - که از دو طرف به نقاط مختلف جسم می‌تابد - ردیابی و ثبت می‌کند. این دستگاه می‌تواند اجسامی به ابعاد حدود 13 سانتی‌متر را اسکن کند و خروجی آن هم فایل کد (CAD) است که هم به درد طراحی می‌خورد و هم پرینت سه بعدی.

دوربین اکشن

دوربین اکشن VIRB با باتری تمام شارژ شده می‌تواند سه ساعت فیلم فول اچ دی را ضبط کند. البته روی آن جی.پی.اس و شتاب سنج هم نصب شده است که موقعیت دقیق را مشخص می‌کند. علاوه بر این، سیستمی هم برای دنبال کردن یک هدف خاص دارد و برای محققان زیست‌شناسی یا مستندسازان بسیار جذاب است. / ضمیمه کلیک