



تكنولوجيا لشحن الهاتف في جيبك

لعلنا نعرف جميعا تقنية الشحن اللاسلكي بواسطة الحث الكهربائي التي تعتمد على وضع الهاتف على محث مسطح يقوم بعملية الشحن بدون أسلاك أو روابط أخرى، لكن هذه التقنية تُقيد حرية استعمال الهاتف أثناء الشحن في مكان واحد.



و لتجاوز هذا التقييد و في آخر صيحات التكنولوجيا كشفت شركة "ENERGOUS" خلال معرض الإلكترونيات الاستهلاكية ب"لاس فيغاس" عن آخر اختراعاتها التي تمكن من شحن الهواتف و الأجهزة اللوحية و الأجهزة الصغيرة باستعمال اشارات WIFI □ طرحت الشركة جهازا صغيرا سمي ب "WattUp" يُمكن من نشر و إرسال الطاقة الكهربائية عبر إشارات WiFi التي يستقبلها الهاتف فيحولها إلى طاقة كهربائية تُخزن في البطارية.



يحدد "WattUp" مكان الهاتف بواسطة تقنية "Bluetooth" ثم يرسل موجات الواي فاي المحمولة بشحنات كهربائية إلى الهاتف المستقبل المزود بشريحة خاصة و تطبيق معلوماتي و بطارية تدعم تقنية "WattUp" و يُمكنه شحن 12 هاتفا في آن واحد و يغطي مساحة تصل إلى 15 متر.

و يُمكن توجيه موجات الواي فاي في اتجاه معين أو التركيز على جهاز معين لزيادة سرعة الشحن، قالت الشركة أنها ستطرح النسخة النهائية ل "WattUp" سنة 2016 و أن البطاريات الداعمة للتقنية ستتوفر بأسعار مناسبة أو مماثلة لأسعار البطاريات العادية، و يبقى أن نشير إلى أن مدة الشحن تكون أطول بالمقارنة مع مدة الشحن المباشر العادي.

و تعدُّ هذه التكنولوجيا بأفاق و اسعة في مجال الأجهزة الإلكترونية بالإضافة إلى خفض استعمال الأسلاك و الشواحن العادية، وقد نبه بعض المهتمين إلى احتمال وجود أضرار لمثل هذه التقنيات لأنها تخلق مجالا كهرمغناطيسيا خطيرا خصوصا على الأطفال والرضع.

لمشاهدة فيديو التجربة:

المصدر: 1

موقع الشركة