تطوير مستشعر بصمات غير مرئي



أجهزة استشعار بصمات الأصابع على وشك أن تصبح غير ملحوظة ظاهريًا. أعلن قسم "إل جي" **LG**،المسمى **Innotek** والمتخصص بصناعة وتطوير مكونات أجهزة جديدة، عن تطوير مستشعر بصمة أصبع يمكن وضعه تحت سطح زجاج شاشة الهاتف المحمول.

وفي حين أنّ هذا لا يعتبر أوّل تنفيذ لمستشعر بصمة من غير زر مرئي ـ حيث يتوفر مستشعر بصمة ثابت في جهازي **Nexus 6P** و**HTC 10**ـ إلا أن ذلك يعني أنّ الشركات بوسعها اختيار صناعة أجهزه أكثر أناقة بدون ترك مسافة للبصمة في هيكل الجهاز، أو حتى بوسعهم إخفاء المستشعر تماماً.

كما سيساعد هذا مصنّعي الأجهزة المقاومة للماء، إذ سيعفيهم من القلق بشأن فجوة أخرى بحاجة لمواد عزل، فضلاً عن منحهم خيارات أكثر قليلًا لمكان وضع مستشعر البصمة، بدون الإضرار بجمالية الجهاز. وقد يساعد أيضًا في جعل حواف الشاشة أصغر، في حين لا يزال يتضمن الجهاز مستشعرًا لبصمات الأصابع.

صرّحت إل جي أنّ مستشعرها الجديد دقيق بنفس قدر دقة المستشعرات التقليدية، مع نسبة خطأ 0.002% فقط. وبالأخذ بعين الاعتبار أنّ وجود مُستشعر البصمة قد أصبح ضرورة للهواتف الذكيّة الرائدة في وقتنا الحاضر، فتوقّع أن تشهد توافر هذه التقنية في كثير من الأجهزة في السنوات المقبلة.

- التاريخ: 2016-07-27
- التصنيف: تكنولوجيا

#الأجهزة الإلكترونية #الهواتف المحمولة #أجهزة الاستشعار #الأجهزة المقاومة للماء

المصادر

- the next web

المساهمون

- ترجمة
  - عبدالله حبيب
- مُراجعة
  - محمد اسماعيل باشا
- تحرير
  - طارق نصر
  - بنان محمود جوابره
- تصميم
  - علي كاظم
- نشر
  - سارة الراوي