

غوغل وليفايز تطلقان السترة الذكية الأولى من نوعها في العالم



تكنولوجيا

غوغل وليفايز تطلقان السترة الذكية الأولى من نوعها في العالم



www.nasainarabic.net

@NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic



لأن العالم يحتاج إلى الدنيم التفاعلي.

باستثناء أجهزة تتبع النشاط والساعات الذكية، يكون من الإنصاف القول أن التكنولوجيا القابلة للارتداء لم تبدأ حتى الآن، ولكن إذا كانت غوغل Google وليفايز Levi's في طريقهما، فقد يكون التغيير وشيكاً.

تتعاون الشركتان كفريق واحد لإطلاق أول منتج بتصميم مشترك -سترة السائق **trucker jacket** الذكية الأولى في العالم (نعم، هذا شيء موجود الآن). إنها تبدو على الأغلب مثل سترة المسافر من ليفايز **Commuter jacket** العادية، ولكنها مع نسيج موصل يسمى "الدنيم التفاعلي **interactive denim**" وجهاز بلوتوث موصل بالأكمال.

في عام 2015 أعلنت غوغل لأول مرة خططها لإنتاج ملابس متصلة مثل هذه- أطلق عليه مشروع جاكارد **Project Jacquard**- وسوف تكون سترة ليفايز أول ملابس تدمج بالتكنولوجيا.

إن الذي يجعل السترة أمراً ممكناً هي الدارات الإلكترونية الصغيرة المحبوكة في النسيج، مما يجعلها تشغل مساحة صغيرة على جانب الكم - متكونة من 15 مادة موصلة- تكون حساسة للمس .

عند اقتران ذلك مع إضافة بلوتوث بحجم صغير على غرار أزرار الأكمام بحيث ينزلق في جراب بجانبه على الأكمام، يمكن نقل اللمسات والإيماءات التي تم الكشف عنها بواسطة الدنيم التفاعلي بعد ذلك إلى الهاتف الذكي أو أي جهاز آخر متصل.

لذا، دعنا نقول أنك تستمع إلى الموسيقى على الهاتف الخاص بك وتريد الانتقال إلى المادة المسجلة التالية. بدلاً من اضطرارك إلى وضع يدك في جيبك، كل ما عليك القيام به هو تحريك يدك أو النقر على كم سترتك.

ويمكن أيضاً أن تستخدم إيماءات مماثلة لضبط مستوى الصوت، والإجابة أو الرفض على المكالمات الواردة، أو التفاعل مع ميزات الملاحة في تطبيق تحديد المواقع **GPS**.

عند إطلاقها في وقت لاحق من هذا العام، فإن السترة سوف تأتي مع تطبيق بحيث يمكنك التحكم بوظائف محددة ترغب بها بتخصيص خمسة أنواع من الإيماءات: تحريك يدك على سطح السترة إلى الأمام، وتحريك يدك على سطح السترة إلى الخلف، والنقر المزدوج، والضغط بكامل راحة اليد، والحركة الدائرية.

يمكن للسترة أيضاً أن توفر اهتزازات لطيفة لتنبيهك إلى المكالمات أو الرسائل الواردة. إن الجزء الأفضل هو إمكانك، بمجرد انتزاع وحدة حماية البلوتوث **Bluetooth dongle** من جراب أزرار الأكمام، غسل السترة مثل الملابس العادية دون التسبب بالضرر للدارات الكهربائية المحبوكة بالنسيج.

وهذا يعني أيضاً أن - باستثناء وجود محول بلوتوث صغير إلى حد ما - السترة لن تكون مختلفة، ولا يمكن تمييزها إلى حد كبير عن أي سترة سائق شاحنة أخرى.

هذا يعتبر عاملاً مهماً للبيع، فقد تعرضت غوغل سابقاً في مجال التكنولوجيا القابلة للارتداء - عند طرحها نظارة غوغل **Google Glass** - لانتقادات وسخرية بسبب وضع الكثير من التكنولوجيا على وجهك بشكل واضح.

وقال قائد مجموعة غوغل للتكنولوجيا المتقدمة والمنتجات (ATAP) إيفان بوبيريف **Ivan Poupyrev**، للجموع في منصة **SXSW panel** في أوستن، تكساس: "في البداية، كنا نرغب في وضع شاشة، وكلما كانت أكبر كان أفضل."

وأضاف قائلاً: "لكن ليفايز رفضت الأمر، وقالت إنه من غير الممكن أن نسلط النظرات على سترتك، لا نفعل ذلك. إن زبائننا هم من سكان المدن الحضرية الهادئة والنظر إلى ستراتهم أمر غير مقبول." فقد يكون لاعتماد دمج تكنولوجيا أكثر بساطة مزايا أخرى إلى جانب الجمال وقابلية الغسل.

وتقول شركتي جوجل وليفايز أن الألياف الموصلة المدمجة يمكن خياطتها في الملابس باستخدام الأنوال ومصانع التشغيل القياسية -

وهذا يعني إذا لاقت سترة سائق الشاحنة الذكية نجاحاً، فقد نبدأ قريباً برؤية هذا النوع من التكنولوجيا في الكثير من الملابس الأخرى.

بالطبع، ليس هناك ضمان أنها ستحقق نجاحاً، وذلك لأن فئة الأجهزة القابلة للارتداء أثبتت صعوبة الدخول في مجالها. باستثناء أجهزة تتبع النشاط مثل فيتبت **Fitbit** التي تباع بشكل جيد وبسعر رخيص نسبياً، لم تعد المنتجات التي يمكن ارتداؤها الأكثر تكلفة مثل ساعة **Apple Watch** تُحدث ضجة في أنحاء العالم بعد الآن.

في حين أن هناك سوقاً مخصصة للمنتجات الرياضية والصحية، يتم تسويق الأجهزة القابلة للارتداء الأخرى على الأغلب كوسيلة للتحويل - مثل هذا الزوج من الأحذية الرياضية الذكية الذي يطلب البيتزا هت.

ولكن وجب علينا القول أننا معجبون جداً بما رأيناه من مشروع جاكارد حتى الآن - رغم أن السترة الذكية لن تكون رخيصة الثمن. سيتم إطلاقها في الخريف في الولايات المتحدة، بسعر 350 دولار.

هل سينفق الناس الكثير للحصول على فرصة ارتداء أول سترة ذكية في العالم؟ لن تضطر إلى الانتظار طويلاً لمعرفة ذلك

• التاريخ: 18-03-2017

• التصنيف: تكنولوجيا

#غوغل #سترة ذكية #نظارة غوغل



المصادر

• sciencealert

المساهمون

• ترجمة

◦ دانا أسعد

• مراجعة

◦ ريم المير أبو عجيب

• تحرير

◦ أنس عبود

• تصميم

◦ مكي حسين

• نشر

◦ روان زيدان

◦ فاطمة عبد الرزاق

