تعرف على منزل "Intel" الصغير والذكي

كتبه فريق التحرير | 24 مارس ,2016

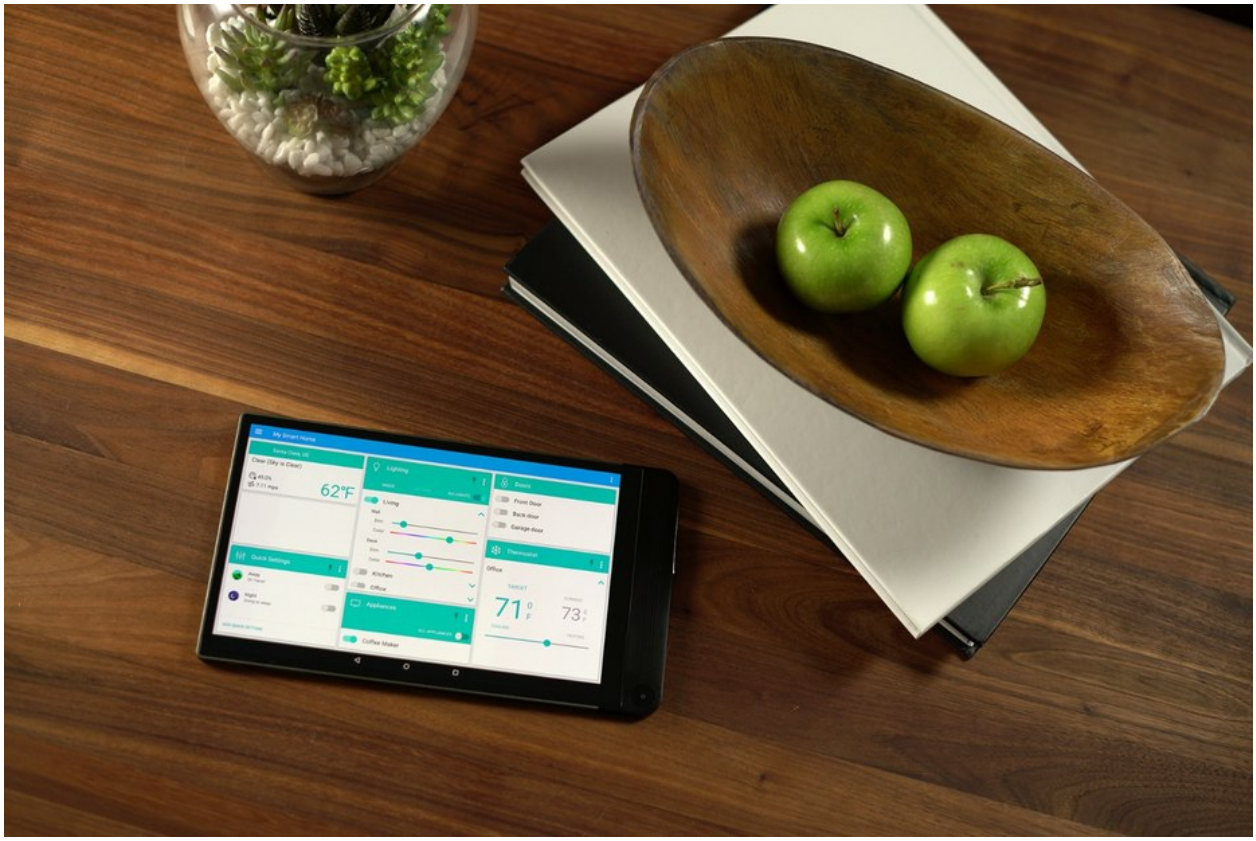
ببطء ولكن بثبات، بدأت أجهزة مثل مصابيح (Philips Hue) ومقياس (Nest) للتحكم بالحرارة، بجعل بيوتنا أكثر ذكاءً، ولكن ما مدى الذكاء الذي يمكن أن تصل إليه، لمعرفة ذلك، قامت شركة (Intel) بإنشاء بيت صغير وذكي، يكشف مستقبل المنازل، من خلال تجميع مجموعة من التكنولوجيات الذكية في منزل لا يتعدى حجمه 20 مترًا مربعًا.

تقول Intel بأنها ترى عالم حيث يمكن لمنازل الأشخاص أن تتواصل بسلاسة مع سياراتهم، ويمكن للأحياء التواصل مع شبكة كاملة لمدينة ذكية، ولكن لتحقيق ذلك، لا بد أولًا من فهم مدى إمكانية المنازل على الاتصال، وإلى أي مدى يمكن أن تكون متكاملة مع غيرها من أجهزة التواصل المتوفرة حاليًا.

تم إنشاء المنزل الصغير الذكي ليكون بمثابة مختبر حي لاستكشاف هذه الجوانب فقط، حيث تقول Intel، بأن نموذج المنزل هذا ليس مصممًا ليكون نموذجًا يحتذى به في المدينة الفاضلة، ولكنه تجربة ستتطور خلال الـ 12 أو الـ 18 شهرًا المقبلين.

يعتمد المنزل على منصة تسريع تطوير المنزل الذكي التابعة لـ Intel، والتي تم تطويرها كوسيلة لتوصيل الأجهزة الذكية والتغلب على مشكلات التوافق التي تنشأ بين الأجهزة والمنصات التكنولوجية ومقدمي الخدمات من طرف ثالث، ولكن مدى التوافق بين هذ المنصة وتأكيدات Intel على أن هذه التجهيزات هي "الأمثل لمعالجات Intel" غير واضح بعد.

يمكن التحكم في التجهيزات الرئيسية للمنزل ومراقبتها عن طريق أحد التطبيقات التي يتم وضعها على أجهزة اللابتوب، حيث إنها تسمح للمستخدمين بتشغيل الأضواء، والسيطرة على أقفال الباب، وضبط درجة الحرارة وأشياء أخرى كثيرة، كما أنه من الممكن أيضًا التحكم بالمنزل باستخدام الأوامر الصوتية، مثل القول "مرحبًا كمبيوتر، شغل الأضواء" أو "مرحبًا كمبيوتر، اجعل الأضواء حمراء".



يمكن الدخول إلى المنزل عن طريق استخدام جهاز التعرف على الوجه، حيث إن هناك كاميرا موضوعة بجوار باب الدخول الرئيسي تعمل باستخدام تقنية True Key المطورة من قِبل Intel، وهي تتيح للمستخدمين ببساطة النظر إلى الكاميرا ليتم فتح القفل، ويمكن للمستخدم أيضًا من خلالTrue Ke أن يعرف الشخص الذي يقف أمام الباب من خلال تطبيق محمل على الهاتف المحمول عندما لا يكون في المنزل، وفتح الباب عن بعد.

من بين الميزات الذكية الأخرى للمنزل، هناك جهاز استشعار لتسرب المياه، والذي تم تصميمه للتقليل من التكاليف والأضرار الناجمة عن التسرب، حيث يمكن وضع أجهزة الاستشعار تحت مصارف المياه أو في غيرها من الأماكن التي تكون فيها تسريبات المياه أكثر احتمالًا لأن تحدث، ليقوم الجهاز باستكشاف التسرب وإرسال تنبيه إلى تطبيق المنزل الذكي الخاص بالمستخدم.

أخيرًا تجدر الإشارة إلى أنه تم كشف النقاب عن البيت الصغير الذكي في وقت سابق من هذا الشهر، وتم تقديم منصة تسريع تطوير المنزل الذكي في المنزل، وستكون متاحة للاستخدام خلال الربع الأول من عام 2016.

رابط المقال : https://www.noonpost.com/10898/