



دليل التوعية السيبرانية لأمن الأجهزة الذكية إنترنت الأشياء

October 2024



إنترنت الأشياء

مصطلح «إنترنت الأشياء»، هو المعنى بالحساسات والأجهزة (الأشياء) المتصلة بالإنترنت و /أو الشبكات الأخرى، والتي تضيف قيمة، بناء على البيانات؛ مثل تسهيل المهمات. وتدعم تقنية إنترنت الأشياء العديد من حالات الاستخدام بما في ذلك المنازل الذكية والمدن الذكية والرعاية الصحية الذكية والسيارات الذكية

قبل شراء أو استخدام الأجهزة الذكية (إنترنت الأشياء) في المنزل أو العمل.. تأكد من التالي:

معرفة خصائص الأمان التي يقدمها الجهاز،
فهي تسهم في الحد من المخاطر السيبرانية



أن مُصنِّع الجهاز يقوم بإصدار التحديثات للجهاز،
لمعالجة الثغرات الأمنية التي تستغل
من قبل المهاجمين



معرفة البيانات التي سيقوم الجهاز بجمعها،
وأيّن سيتم تخزينها والأطراف التي سيتم
مشاركتها معهم



أثناء إعداد الجهاز الذكي (إنترنت الأشياء) الأجهزة الذكية (إنترنت الأشياء) في المنزل أو العمل.. تأكد من التالي:



تغيير كلمة المرور الافتراضية،

إلى كلمة مرور قوية مكونة من أحرف كبيرة
وصغيرة وأرقام ورموز



تعطيل الخصائص غير الضرورية،

حتى لا تستغل من قبل المهاجمين لاختراق الجهاز



مراجعة إعدادات الأمان والخصوصية،

وتعديلها لتحقيق أقصى درجة ممكنة من الحماية

طوال فترة استخدام

الأجهزة الذكية (إنترنت الأشياء) في المنزل والعمل.. تأكد من:

تحديث الجهاز بشكل دوري،

حتى يتم إغلاق الثغرات التي قد تُستغل من أطراف الهجوم لتحقيق وصول غير مشروع



تغيير كلمة المرور بشكل دوري،

الأمر الذي يساعد على منع الوصول غير المشروع في حال تم الكشف عن كلمة المرور القديمة



قطع اتصال الجهاز عن شبكة الإنترنت،

في حال لم تعد هناك حاجة لذلك الاتصال



4

قبل التخلص من

الأجهزة الذكية (إنترنت الأشياء).. احرص على
اتخاذ الخطوات التالية:



حذف الحسابات وإزالة كافة البيانات،

للحد من احتمالية الوصول غير المشروع



فصل وسائط التخزين الخارجية المرتبطة

بالأجهزة الذكية في حال وجدت،

للحفاظ على سرية البيانات



إجراء إعادة ضبط المصنع للجهاز





الهيئة الوطنية
للأمن السيبراني
National Cybersecurity Authority