

IoT eszközök beszerzése

A technológia számos kényelmi funkciót biztosíthat, azt azonban fontos tudni, hogy az internethez kapcsolódó okoseszközök (IoT) komoly biztonsági kockázatot jelenthetnek.

Akkor járunk el helyesen, ha egy-egy ilyen eszköz megvásárlásakor figyelembe vesszük, hogy ezzel egyúttal támadási felületet is nyújtunk illetéktelenek számára, hogy hozzáférjenek személyes adatainkhoz - mint a tartózkodási helyünk, egészségügyi állapotunk - vagy például IP kamerákon keresztül személyes életterünkhöz. Ennek megfelelően még a vásárlás előtt:



- Gondoljuk át, hogy milyen funkciókra van igazán szükségünk. Biztosan elengedhetetlen, hogy az adott berendezés a világhálón keresztül tudjon kommunikálni? Létezik helyettesítő termék?
- Legyünk tisztában azzal is, hogy az adott eszköz által begyűjtött információk (pl. kép, hang) milyen módon kerülnek tárolásra és feldolgozásra, az adott cég milyen adatkezelési irányelvek alapján jár el.
- Óvakodjunk a számunkra ismeretlen cégektől, inkább válasszuk a jó reputációval bíró gyártók termékeit, azonban ne bízunk meg vakon egyetlen gyártóban sem.
- Derítsük ki, hogy a gyártó biztosít-e - és ha igen, meddig - biztonsági frissítéseket az adott termékhez. Ha egy eszköz már nem támogatott, keressünk tovább. Informálódjunk, hogy van-e olyan ismert biztonsági rés, ami érinti az adott terméket, és hogy az már javításra került-e.
- Amennyiben a kiszemelt eszközhöz tartozik online fiók, a beüzemelést követően haladéktalanul cseréljük le az alapértelmezett jelszót.

IoT eszközök beállítása

Fontos, hogy okos eszközeink üzembe helyezése után első dolgunk legyen az alapvető biztonsági beállítások elvégzése. Az alábbiakban erre vonatkozóan találhat javaslatokat.

- Mindig változtassuk meg az alapértelmezett jelszót. Különböző eszközök, alkalmazások és felhasználói fiókok esetén használjunk eltérő, lehetőleg minél hosszabb, egyedi jelszavakat.
- A gyártók általában adnak ki biztonsági frissítéseket termékeikhez, ezeket mindig telepítsük, vagy ha elérhető az opció, kapcsoljuk be az automatikus frissítést.
- Nézzük át az eszköz biztonsági lehetőségeit, és állítsuk be a legjobb védelmet nyújtó funkciókat.
- Eszközeinket mindig a gyártó által ajánlott szoftverrel használjuk.
- Kapcsoljuk ki a használaton kívüli funkciókat, kapcsolódási módokat, mint például a Bluetooth kapcsolat.
- Az otthoni okos eszközök számára hozzunk létre külön Wi-Fi hálózatot, eltérő SSID-vel és jelszóval.
- Időközönként vizsgáljuk felül, hogy a meglévő okos eszközeinknek lejárt-e a gyártói támogatása, és hogy kapható-e biztonságosabb helyettesítő termék.
- Kapcsoljuk ki azokat az eszközöket, amelyeket aktuálisan nem használunk.



IoT eszközök selejtezése

A technológiai fejlesztéseknek köszönhetően okoseszközeink igen hamar, akár egy-két év alatt is elavulttá válhatnak, hiszen a piacon folyamatosan jelennek meg a nagyobb teljesítményű készülékek, amelyek egyre több és több funkcióval bírnak.

Amennyiben szeretnénk megszabadulni a már elavult, vagy tönkrement eszközeinktől, fontos, hogy mindezt megfelelő módon tegyük, és tisztában legyünk annak lehetséges káros következményeivel. Habár számunkra a készülék értéktelenné vált, annak egyszerű szemétbe dobásával jelentős mértékben kockáztatjuk az eszközön tárolt adataink – és nem mellesleg környezetünk – védelmét.

Így a leselejtezés során mindenképp érdemes a következő lépéseken végigmenni:



- Amennyiben szeretnénk megőrizni az eszközön tárolt adatainkat, ne felejtünk el biztonsági mentést készíteni róluk online (például felhőszolgáltatás igénybevételével), vagy offline (külső merevlemezre történő) mentés formájában.
- Válasszuk le a leselejtezni kívánt okoseszközünket a hálózatról.
- A készüléken hajtsuk végre - legalább - a „gyári visszaállítás” műveletet, azonban jó, ha tudjuk, hogy ez nem jelenti az adataink végleges törlését, ehhez alkalmazzunk speciális szoftvert.
- Amennyiben tartozik online fiók az eszközhöz, ne feledjük, hogy annak törléséről is gondoskodnunk kell. A GDPR-ra hivatkozva bármelyik szolgáltatótól kérhetjük az összes ránk vonatkozó adat törlését.
- Okos készülékeink tartalmazhatnak olyan vegyi anyagokat, amelyek károsak a környezetre - habár a jogszabályoknak és a technikai fejlődéseknek köszönhetően az újabb eszközök jelentősen kevesebb veszélyes anyagot tartalmaznak - ezért ne tegyük őket a kukába, az utcára, vagy a természetbe! Környezettudatos fogyasztóként gondoljunk arra, hogy az e-hulladék újrahasznosítható összetevőket is tartalmazhat, ezért olyan gyűjtőhelyekre dobjuk ki a készülékeket, ahol megfelelő eljárással képesek kezelni az e-hulladékokat.