

Vita a dolgok internetével kapcsolatos szabványokról



A szakértők még nem képviselnek egységes álláspontot abban a kérdésben, hogy több vagy kevesebb szabványra van-e szükség a területen.

A dolgok internete az egyszerű hőmérő szenzoroktól a bonyolult termékekig terjed, utóbbiakra jó példák az önjáró autók. Mivel a dolgok internete az amely mindent összeköt egymással, ezért szükség van a szabványosítására, hogy megkönnyítsék az eltérő piacokhoz való hozzáférést és támogassák a szabályozók helyzetét. A szabványok felpörgetik a piaci versenyt, mert lehetővé teszik az egymással konkuráló megoldások megalkotását. ezáltal segítenek abban, hogy az egyes termékek a fogyasztók számára megfizethetőbbek legyenek.

Hermann Brand, az Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) nevű szervezet európai szabványügyekért felelős igazgatója részt vesz a WLAN- és az Ethernet szabványok továbbfejlesztésében, továbbá a robotika, az autonóm közlekedés és az Ipar 4.0 területét érintő projekteken dolgozik. A szakértő elmondta, hogy egy egyszerű, hálózatba kötött hőmérő esetében például világosnak kell lennie, hogy miként tárolják a hőmérsékleti adatokat, illetve, hogy azokat az információkat Celsius-fokban őrzik meg és nem Fahrenheitben.

Ralf Schlatterbeck IT-szakértő és nyílt forráskódú tanácsadó viszont úgy véli, hogy a szabványok nem feltétlenül tartoznak azon megoldások közé, amelyeket a dolgok internetéhez akar társítani. Indoklása szerint ezen a területen még sok dolog képlékeny, és a szabványok inkább akadályoznák, mint javítanák a piaci versenyt. A dolgok internete területén mindig lesznek olyan eszközök, amelyekkel szemben nem lesznek magas követelmények és amelyeket akár kínai gyártók is szállíthatnak majd olcsón. Amennyiben ezen a területen több lenne a szabvány, akkor az oda vezethetne, hogy az európai cégek már nem lennének versenyképesek. Ezért kritikus a szabványokkal és azok alkalmazásával szemben. Pont a dolgok internete területén van egyébként sok olyan termék, amelyik Kínából származik.

Brand ezzel szemben azt emelte ki, hogyha valaki online vásárol valamilyen IoT-eszközt akkor gyakran nem tudja, hogy azt ki és hol készítette, s milyen szabályok vonatkoznak arra. Schlatterbeck erre úgy reagált, hogy mindig lesznek olyanok, akik ezeket a bizonytalan hátterű termékeket meg fogják venni. Az IT-szakértő azt azért elismerte, hogy a biztonság területén mindenképpen szükség van szabványokra. Ezek előírhatják például, hogy a gyártók kötelesek bizonyos időközönként biztonsági frissítéseket kiadni a készülékeikhez, és hogy a javításoknak automatikusan telepíthetőnek kell lenniük. Emellett azt is tisztázni és szabályozni kellene, hogy a vállalatoknak meddig kell frissítéseket biztosítaniuk a termékeikhez, és fontos hogy mindezekről a fogyasztók is tájékoztatva legyenek.

Forrás: <https://sg.hu/cikkek/it-tech/132191/vita-a-dolgok-internetével-kapcsolatos-szabvanyokrol>

Válogatta: Berke Barnabásné