

VONALKÓD VS. RFID - MELYIK MEGOLDÁS A NYERŐ 2019-BEN?

BEMUTATJUK A KÉT AZONOSÍTÁSI
RENDSZER KÖZTI KÜLÖNBSÉGET, ÉS
MEGTUDHATOD, MELYIKET ÉRDEMES
VÁLASZTANOD.



Bemutakozás

Rólunk

A DigiCode Kft. vonalkód technikai eszközök és segédprogramok fejlesztője. Székhelye Budapesten található, több mint 2000 darabos termékkínálatával a közép-európai országokat látja el. Mint egy vevő-centrikus cég, állandóan figyeljük vásárlóink igényeit és visszajelzéseit. Ez megertermi az ösztönzést és a lehetőséget, hogy folyamatosan tökéletesíthessük rendszereinket és termékeinket, hogy a legjobb minőségű fogyasztói szoftvereket biztosíthassuk a piacon.

Céges küldetés

"Fokozza számítógépes élményeit a munkában, az otthonában, és a szórakozásban." Küldetésünk teljesítésének módja, hogy vásárlóink számára egyszerű, hatékony, és könnyen használható eszközöket biztosítsunk és szoftvereket tervezzünk, fejlesszünk.

Cégadatok

Adószám: 11885272-2-41

Eu adószám: HU11885272

Bankszámlaszám: 12025000-01167466-00100006

Cégjegyzékszám: 01-09-307420

Székhely: 1054 Budapest, Bank utca 6. II. em. 9.

Swift kód: UBRTHUHBXXX

Iban szám: HU18 1202 5000 0116 7466 0010 0006

Elérhetőségeink

Telefonszám: +36 1 700 4460; +36 20 233 2765

Központi e-mail cím: info@digicode.hu

Pénzügy és megrendelés: szamla@digicode.hu

Technikai segítség és szervíz: szerviz@digicode.hu

Iroda: 1054 Budapest, Bank utca 6. II. em. 9.

Szerzői jog

A Dokumentum, a Weboldal és a Weboldalon elérhető tartalom szerzői jogi védelem alatt áll. A dokumentumban található tartalom eltérő megjelölés hiányában a Szolgáltató szellemi tulajdona, illetve annak felhasználására jogosult.

A Weboldalról és a Dokumentumból bármely tartalmat átvenni csak a Szolgáltató Weboldalra való hivatkozással lehet, azzal a feltétellel, hogy az átvevő nem módosítja az eredeti tartalmat, megjelöli a szerzőt és a forrást, azaz a Weboldalra utaló egyértelmű hivatkozást minden közlésnél feltünteti, azt nem üzletszerűen használja fel.

Online hivatkozások

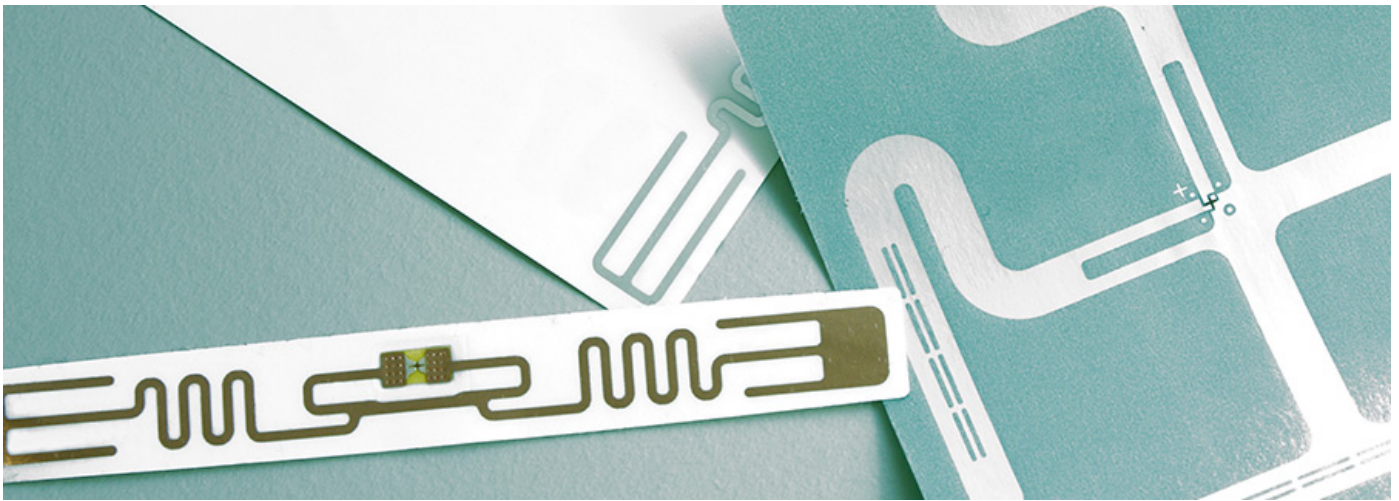
[A cég weboldala](https://www.digicode.hu/) (<https://www.digicode.hu/>)

[Szerződési feltételek](https://www.digicode.hu/altalanos-szerzodesi-feltetelek) (<https://www.digicode.hu/altalanos-szerzodesi-feltetelek>)

[Jogi nyilatkozat](https://www.digicode.hu/jogi-nyilatkozat) (<https://www.digicode.hu/jogi-nyilatkozat>)

[A dokumentum Online elérhetősége](https://www.digicode.hu/blog/vonalkod-vs-rfid-melyik-megoldas-a-nyero-2019-ben-bp215) (<https://www.digicode.hu/blog/vonalkod-vs-rfid-melyik-megoldas-a-nyero-2019-ben-bp215>)

VONALKÓD VS. RFID - MELYIK MEGOLDÁS A NYERŐ 2019-BEN?



Vonalkód vagy [RFID](#)? Melyik a jobb megoldás árukészletünk azonosítására? Gyakran szegeznek nekünk a kérdést, nem véletlenül.

A maga módján mindkét azonosítási rendszernek megvannak az előnyei és hátrányai is. Az pedig, hogy melyiket választjuk, egyértelműen céljainktól, valamint az adott iparág sajátosságaitól függ.

Ebben a bejegyzésben elmagyarázzuk a két megoldás közti lényeges különbségeket, és arra is választ kaphatsz, melyik azonosítási rendszer lehet számodra a leghatékonyabb

Mi az az RFID?

Az RFID az angol Radio Frequency IDentification kifejezés rövidítése, mely nemes egyszerűséggel rádiófrekvenciás azonosítást jelent. A technológia lényege, hogy az adatok tárolása és továbbítása chippekkel ellátott RFID címkék és az írásukra, valamint olvasásukra alkalmas eszközök segítségével történik.

Az [RFID-címke](#) egy apró tárgy, amely rögzíthető vagy beépíthető az azonosítani kívánt objektumba, és rádiófrekvenciák segítségével kommunikál a leolvasásra használt eszközzel. Hazánkban leginkább áruvédelemre használják, az áruházak lopásgátló megoldásai működnek RFID chippekkel, de a raktári adminisztráció és logisztika területén is találkozhatunk vele.

RFID vagy vonalkód?

Az RFID technológia előnyei közé tartozik, hogy a címkék által tárolt adatok nagy távolságból is leolvashatók, azokat nem szükséges feltétlenül a dekódolásra használt eszköz hatósugarába helyezni. Ezen felül a címkék leolvasása gyorsabb ütemben is történhet, mint a vonalkódok esetében, ráadásul az RFID chippek jóval több adat biztonságos tárolására is képesek, mint a vonalkód, és akár titkosíthatjuk is a rajtuk tárolt információkat.

Rengeteg előnyükkel szemben azonban bőven akad hátrányuk is a jól bevált, klasszikus vonalkódos megoldással szemben.

Az RFID címkék például jóval drágább megoldást jelentenek, már csak azért is, mert olyan apró chippeket tartalmaznak, melyek lehetővé teszik a rádióhullámokon történő kommunikációt a leolvasásra használt eszközökkel. Ráadásul a technológia kezeléséhez több eszköze is szükségünk lesz, az RFID chippek esetében ugyanis a chippek írásához, valamint olvasásához is külön küttyüt kell alkalmaznunk.

Rendben, de melyiket válasszam?

Összességében elmondható, hogy az elmúlt évek feltételezései, melyek szerint az RFID technológia az elkövetkező évtizedben átveszi a vonalkódok helyét a kereskedelemben és a logisztikában, alapvetően nem helytállóak.

Az RFID lehetővé teszi a gyorsabb adatfeldolgozást és több információt is tárolhatunk segítségével, a vonalkódokkal szemben azonban lényegesen drágább és komplikáltabb megoldást jelent.

Egyelőre csak olyan területeken alkalmazzák, ahol feltétlenül szükséges a nagymértékű egyszerűsítés, vagy a magasabb adatmennyiség tárolása.

Hogy mit hoz a jövő, az persze egyelőre kérdéses. Amíg az RFID chipek és eszközök ára jóval a vonalkód szkennerek és nyomtatók felett jár, addig nagy valószínűséggel továbbra is az utóbbi megoldás lesz népszerűbb. Pláne a kis- és középállalkozások körében, ahol tulajdonképpen nincs is feltétlenül szükség az RFID technológia által kínált előnyökre.

A nagyobb üzletekben, szuper- és hipermarketekben azonban jó szolgálatot tesznek az RFID rendszerek, és a magasabb költségek ellenére is megéri őket fenntartani.

A nagyáruházak számára tökéletes alternatívát jelentenek a tárgyi eszközök nyilvántartására, de a cégek beléptető rendszereinek, valamint a könyvtárak és egyéb, dokumentumok kiadásával foglalkozó intézmények számára is hatékonyabb és biztonságosabb megoldást jelent az RFID, mint az egyszerű vonalkódok.