

BLUETOOTH ÉS BLUETOOTH KÖZT IS VAN KÜLÖNBSÉG

A BLUETOOTH TECHNOLÓGIÁT NYILVÁNVALÓAN MINDENKI ISMERI, AKI RENDELKEZIK MOBILTELEFONNAL. A NÉV EGY RÖVID HATÓTÁVOLSÁGÚ, VEZETÉK NÉLKÜLI ADATCSERÉHEZ HASZNÁLT SZABVÁNYT TAKAR, MELYNEK SEGÍTSÉGÉVEL MOBILESZKÖZÖK, SZÁMÍTÓGÉPEK, ÉS EGYÉB KÜTYŰK KÖZÖTT TEREMTHETÜNK HÁLÓZATI KAPCSOLATOT.



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 megerteremti 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

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/oktato-anyagok/bluetooth-es-bluetooth-kozt-is-van-kulonbseg-bp134) (https://www.digicode.hu/oktato-anyagok/bluetooth-es-bluetooth-kozt-is-van-kulonbseg-bp134)

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

Telefonszám: +36 1 700 4460

E-mail cím: info@digicode.hu

DIGICODE
VONALKÓDTECHNIKA POS CÍMKE

BLUETOOTH ÉS BLUETOOTH KÖZT IS VAN KÜLÖNBSÉG



A Bluetooth technológiát nyilvánvalóan mindenki ismeri, aki rendelkezik mobiltelefonnal. A név egy rövid hatótávolságú, vezeték nélküli adatcseréhez használt szabványt takar, melynek segítségével mobil eszközök, számítógépek, és egyéb kiegészítők között teremthetünk hálózati kapcsolatot.

És habár a Bluetooth hatótávolsága és sebessége jóval kisebb, mint egy wi-fi rendszeré, egyik nagy előnye, hogy segítségével pillanatok alatt hozhatunk létre adatátvitelre szolgáló, privát hálózatot.

A Bluetooth technológia rövid története

Az eszközök közti adatátvitelre alkalmas technológia fejlesztésébe 1996-ban négy nagyvállalat, az Ericsson, az Intel, a Nokia, illetve az IBM mérnökei közösen kezdtek bele abból. Abból a célból kifolyólag, hogy létrehozzanak egy, az eszközeiken történő adatátvitelre használható, közös platformot.

A Bluetooth-t a négy cég szakemberei olyan módon alkották meg, hogy az számítógépek, mobiltelefonok, fejhallgatók, illetve egyéb kiegészítők között is képes legyen a vezeték nélküli összeköttetés megteremtésére.

A technológia nevét éppen ezért szimbolikusan I. Harald dán királyról kapta, aki arról volt nevezetes, hogy egyesítette a lázongó dán, norvég és svéd törzseket. Ezt tükrözi a Bluetooth logója is, ami a skandináv H és B rúnák stilizált egyesítéséből jött létre. Harald a "Kékfog", azaz a Bluetooth nevet az áfonya iránti extrém szeretetéről kapta, a király ugyanis olyannyira kedvelte a kék színű gyümölcsöt, hogy annak rendszeres fogyasztásától fogai is hasonló árnyalatúra színeződtek.

Az első verzióktól napjainkig

A Bluetooth technológia első verziói, az 1.0 és 1.0B még számos gyermekbetegségtől szenvedtek. A gyártóknak eleinte nehézségeket okozott az egymással kompatibilis eszközök megalkotása, és a hálózat anonim felhasználásba is problémákba ütközött.

Az ezt követő 1.1-es és 1.2-es frissítések a kezdeti hibák egy részét korrigálták, és lehetővé vált a magasabb adatátviteli sebesség elérése, az adaptív frekvenciaváltás, illetve a fogadott jel eszközök általi erősségének kijelzése is. Ez a két verzió is nagyon messze állt azonban még a ma ismert, megbízható technológiától.

A következő generációs, 2.0-ás Bluetooth frissítés főként a sebességnövelésre és az alacsonyabb energiafogyasztásra koncentrált. Ez a verzió a korábbiakhoz képest háromszoros adatátviteli sebességet tett lehetővé, és az EDR (Enhanced Data Rate) segítségével felére csökkentette az eszközök Bluetooth használata során történő

energiafogyasztását. A komolyabb megújulás azonban a 3.0-ás Bluetooth verzió bevezetésével vette kezdetét.

A Bluetooth 3.0 esetében az olyan, kis sávszélességet igénylő feladatok, mint a kapcsolat kiépítése és az eszközök párosítása a korábbihoz hasonló módon a Bluetooth technológiára épültek, azonban akad egy csavar a megvalósításban: a technológia a nagyobb sávszélességet igénylő folyamatokat áthelyezte wi-fi-re, ilyen módon gyorsítva fel az adatátviteli sebességet.

Az ezt követő, 4.0-ás verzió a sebességnövelés és az energiafogyasztás visszaszorítása mellett több új, hasznos funkciót is magával hozott. Az úgynevezett „single mode low energy” például olyan kapukat nyitott meg a Bluetooth számára, melyek korábban elképzelhetetlenek lettek volna a felhasználók számára. Az új megoldás lehetővé tette azt, hogy a Bluetooth technológiát olyan eszközökben is integrálhassák, mint a lépésszámlálók, a kulcstartók, a hőmérők, vagy gyakorlatilag bármilyen, adatátvitel szempontjából releváns eszköz. A 4.1-es fejlesztés ezen felül létrehozta az intelligens hálózati csatlakozás lehetőségét, a 4.2-es verzió pedig az IoT, azaz az Internet of Things terjedését segítette elő.

Napjainkra az esetlen, 1.0-ás verziótól sikerült eljutni a stabil és megbízható Bluetooth 5-ig, mely 2018-ban jelent meg a modern mobileszközökön. Tovább fejlődött az IoT technológia támogatása, négyszeresére növekedett a korábbi hatótáv, az átviteli sebesség pedig kétszer gyorsabb, mint korábban.

A nyolcszoros adattovábbítási kapacitásról, valamint a két eszközön egyszerre történő hangfolyam lejátszását lehetővé tevő dual audio opcióról már nem is beszélve.