

MI A CDMA, GSM ÉS LTE? MIRE HASZNÁLHATÓ?

A GSM ÉS A CDMA KÜLÖNBÖZŐ TECHNOLOGIÁK, AMELYEKET A TELEFONOK A KAPCSOLATHOZ HASZNÁLNAK. MINDKETTŐT A KILENCVENES ÉVEK ELEJÉN FEJLESZTETTÉK KI A 2G KAPCSOLATHOZ. A LEGTÖBB ÚJ TELEFON AZ LTE-T CSAK AZ ADATOK ÁTVITELÉHEZ HASZNÁLJA, ÉS A GSM-RE VAGY A CDMA-RA TÁMASZKODIK A HANG ÉS A SZÖVEG KOMMUNIKÁCIÓS TÍPUSOK ESETÉN.



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/cdma-gsm-lte-jelentes-felhasznalasa-bp39) (https://www.digicode.hu/oktato-anyagok/cdma-gsm-lte-jelentes-felhasznalasa-bp39)

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

Telefonszám: +36 1 700 4460

E-mail cím: info@digicode.hu

DIGICODE
VONALKÓDTECHNIKA POS CÍMKE

MI A CDMA, GSM ÉS LTE? MIRE HASZNÁLHATÓ?



A GSM és a CDMA különböző technológiák, amelyeket a telefonok a kapcsolathoz használnak. Mindkettőt a kilencvenes évek elején fejlesztették ki a 2G kapcsolathoz. A mérnökök annak idején sajnos nem tudták megegyezni, hogy melyik technológia a jobb. Ezért az Egyesült Államokban az FCC egy "kettős módú" technológiát telepített, amely vagy GSM-t vagy CDMA-t igényel.

Az európaiak mérnökök azonban egyetértettek a GSM technológiával, mint ahogyan a világ többi része is, így a GSM lett a de facto rendszer a világ többi részén. A 3G esetében a technikusok csak az eredeti GSM és CDMA technológiát fejlesztették tovább, tehát a kettősség megmaradt.

Később a mérnökök már szerencsére egyetértettek egy új mobilrendszer kifejlesztéséről a 4G kapcsolatoknál és ez lett az LTE (Long Term Evolution). Az LTE-t eredetileg adatok átvitelére tervezték, de olyan jól működött, hogy vele együtt minden másra is felhasználhatóvá tették. Például olyan VoIP megoldásokat vezettek be, mint a VoLTE, a hagyományos hívások pótlására.

A legtöbb új telefon az LTE-t csak az adatok átviteléhez használja, és a GSM-re vagy a CDMA-ra támaszkodik a hangok és a szöveges adattípusok esetén. Így tehát megmaradt a CDMA és a GSM telefon közötti kettősség, ha hangot is szeretne átvinni. Jelenleg a VoLTE-n dolgoznak, hogy megoldják a hang átvitelével problémáját CDMA-n, így már 2019-ben megszüntethetik a 3G-t.

Számos gyártó készít olyan telefonokat amelyek támogatják a CDMA, GSM, LTE technológiákat. Magyarországon először a T-mobil vezette be az LTE-t mint kereskedelmi szolgáltatást, 2011. októberében, majd következett a Telenor és a Vodafone. Az LTE technológia a műszaki adatok alapján a 37,5 Mbps maximális letöltési és 12,5 Mbps feltöltési sebességet biztosíthat.