

HOGYAN MŰKÖDIK AZ ÉRINTŐKÉPERNYŐ

AZ ELMŰLT MÁSFÉL ÉVTIZEDBEN A FONTOS HATALOMÁTVÉTELT TÖRTÉNT A HORDOZHATÓ ESZKÖZÖK PIACÁN. A BILLENTYŰKKEL ELLÁTOTT KÉSZÜLÉKEKET LETASZÍTOTTÁK TRÓNJUKRÓL ÉRINTŐKÉPERNYŐS ALTERNATÍVÁIK, ENNEK KÖSZÖNHETŐEN PEDIG A MOBIL TECHNOLOGIA NÉPSZERŰBBÉ VÁLT, MINT KORÁBBAN VALAHA.



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 megeremti 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/hogyan-mukodik-az-erintpkepernyo-bp106) (<https://www.digicode.hu/oktato-anyagok/hogyan-mukodik-az-erintpkepernyo-bp106>)

Cím: 1054 Budapest, Bank utca 6. II. em. 9.
Telefonszám: +36 1 700 4460
E-mail cím: info@digicode.hu

DIGICODE
VONALKÓDTECHNIKA POS CÍMKE

HOGYAN MŰKÖDIK AZ ÉRINTŐKÉPERNYŐ



Az elmúlt másfél évtizedben a fontos hatalomátvételt történt a hordozható eszközök piacán. A billentyűkkel ellátott készülékeket letaszították trónjukról érintőképernyős alternatíváik, ennek köszönhetően pedig a mobil technológia népszerűbbé vált, mint korábban valaha.

De hogyan is működnek tulajdonképpen az érintőképernyők? Hány fajtájuk létezik, és miért annyira kedveltek manapság, amennyire?

Először is, tisztázzuk magát a fogalmat.

Mi az az érintőképernyő?

Az érintőképernyő interaktív vizuális megjelenítő és adatbeviteli felület egyben, mely érintésünk koordinátáinak meghatározásával teszi vezérelhetővé a vele ellátott eszközt. Érintőképernyőről akkor beszélhetünk, ha nem használunk közvetítő perifériát, hanem a képernyőt közvetlenül, ujjal vagy egy passzív segédeszközzel érintjük meg.

A technológiaalapjai egészen az 1960-as évekig nyúlnak vissza, azonban számottevő sikere a '90-es évek végén, a PDA-eszközök megjelenésével kezdődött, később pedig a tabletek, okostelefonok elterjedésével teljesedett ki a hordozható kűtyük piacán.

Az érintőképernyők főbb típusai

- **Rezisztív:** A rezisztív felület két eltérő feszültségű, vékony fémrétegből áll, melyek között alapesetben egy vékony rés húzódik. Ha megérintjük a képernyőt, a két réteg között kialakul a fizikai kapcsolat, melynek hatására megváltozik az elektromos töltöttségük. A változás mértéke alapján egy vezérlőchip számolja ki azt, hogy pontosan hol érintettük meg a panelt.
- **Kapacitív:** A kapacitív technológia esetén egy kemény, átlátszó védőfelület (üveg vagy műanyag) alatt helyezkedik el egy elektromostér-érzékeny háló vagy -felület helyezkedik el. Amikor ujjunkkal a panelhez érünk, zavart okozunk az elektromos mezőben, amit a vezérlőchip érzékel, és ez alapján határozza meg a pozícionkat. Ez a fajta vezérlés a rezisztív megoldással szemben az érintést akár egyszerre több ponton is képes érzékelni.
- **Optikai:** Optikai képernyő esetén nincs szükség speciális érintőfelületre. A munkát hagyományosan infra-LED-ek végzik, melyek egy látható felületet alakítanak ki a felhasználó előtt. Az érintési pont pozicionálását azonban itt is az érintés által keltett zavar határozza meg. Mára több optikai megoldás is létezik, különböző megoldásokkal, ám ennek a technológiának minden formájában akad egy nagy hátránya a korábbi két variánssal ellentétben. Ha olcsó, akkor pontatlan, ha pedig pontos, akkor drága megoldást jelent az optikai érintőképernyő.