

# Amikor az emberi test lesz a hálózat

Az emberi test a kommunikációs hálózat része lehet. A kapacitív csatolás néven ismert technológia használatával lehetőség van azonnali információátvitelre okostelefonról egy másik készülékre, mindezt nagy sebességgel.

## Az Ön teste mint „vezeték”

Az emberi test úgy működik, mint egy elektromos áramkör, amely rendelkezik kapacitással és ellenállással. A kapacitív csatolás az emberi testben természetesen előforduló jelek felhasználásával visz át információkat a mobilkészülékre vagy mobilkészülékről.

## A vevőkészülék

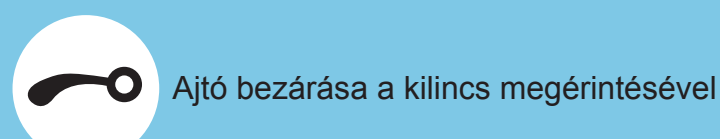
Speciálisan az emberi testen éppen áthaladt jel érzékelésére szolgáló készülék.

## A forrás

Az egyik kezében egy okostelefont tart, amely alkalmas mobiljel emberi testen keresztüli átvitelére.

## Az élet egyszerűbbé tétele

A kapacitív csatolás révén olyan szuperegyszerű megoldások valósíthatók meg, mint például:



Vásárlás jóváhagyása a fizetőpult megérintésével



Névjegykártya-csere kézfogással

Fényképek és filmklippek „letöltése” a TV képernyőjének megérintésével



Orvosi eszközök beágyazása az emberi testbe

Nyomatott elektronikai hivatkozások, alkalmazások vagy információk elérése egyszerű érintéssel.



## Mi az a Connected Me?

Ez az Ericsson koncepcióigazolási szakaszban lévő megoldása, amely a kapacitív csatolást akár 10 Mbps sebességgel alkalmazza. További információ: <http://www.ericsson.com/networkedsociety/connectedme>



## Előzmények

A kapacitív csatolást elsőként 1995-ben mutatták be a MIT intézetben, az Egyesült Államokban, körülbelül 2,4 Kbps sebességgel. A KAIST dél-koreai egyetem és a japán távközlési hálózatüzemeltető NTT DoCoMo szintén bemutatta már az emberi testen keresztül haladó kommunikációt.

**Akkor beszélünk Hálózatba Kapcsolt Társadalomról, amikor az emberek, a vállalkozások és a társadalom a saját előnyére használja az összekapcsolt készülékeket.**

2017-re

**9**

milliárd mobil előfizetés



**3**

milliárd okostelefon-előfizetés lesz



**15**

-ször nagyobb mobil-adatforgalom lesz a 2010-eshez képest



a világ népességének **85%**-a rendelkezik majd mobil szélessávú lefedettséggel

