

Lapcsládunk: [Sg.hu \(/\)](#) [PROHARDVER! \(http://prohardver.hu\)](http://prohardver.hu) [Mobilarena \(http://mobilarena.hu\)](http://mobilarena.hu) [IT Cafe \(http://itcafe.hu\)](http://itcafe.hu) [GAMEPOD.hu \(http://gamepod.hu\)](http://gamepod.hu) [LOGOUT.hu \(http://logout.hu\)](http://logout.hu)

[\(/\)](#)

Informatika és tudomány

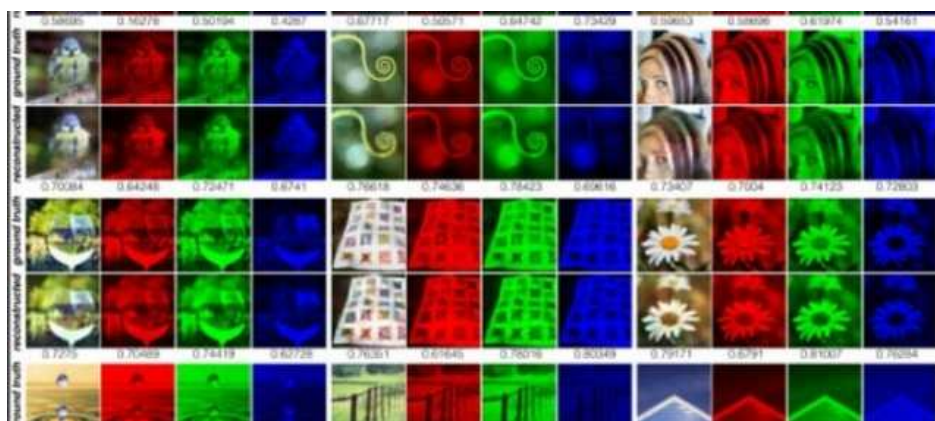
[fórum \(/forum\)](#) · [RSS \(/rss\)](#) · [hírlevél \(/hirlevel-regisztracio\)](#) · [tárhely \(http://www.mediacenter.hu/tarhely.php\)](http://www.mediacenter.hu/tarhely.php) · [impresszum \(/impresszum\)](#)

[Főoldal \(/\)](#)[Tudomány \(/tudomany\)](#)[IT/Tech \(/it-tech\)](#)[Film \(/film\)](#)[Játék \(/jatek\)](#)[Autó \(/auto\)](#)[IT/Tech](#)Tetszik

Keresés...

A rugalmas képszenzor már a színeket is felismeri

2016. január 11. 18:08, hétfő
Berta Sándor



A Linzi Egyetem kutatói olyan újszerű képszenzort alkottak meg, amely rugalmas, átlátható és a különböző színeket is felismeri. Az eszköz egyelőre prototípus szintjén létezik.

A hagyományos képszenzorok a szomszédos képpontok alapján mérik a különböző színek arányát. Ezzel szemben az új szenzor nem az egyes képpontokat méri, hanem egy komputertomográf (CT) elve szerint működik. A megoldás lényege egy vékony fólia alkalmazása, amely a fényt továbbítja a fólia széléire is. Ott több ezer detektor gyűjti össze a fényt. Az így megvalósított és mért fényelosztás az eredeti kép rekonstrukálásához szükséges minden információt tartalmaz.

Az eddigi prototípusok a Linzi Egyetem és a Microsoft által közösen kifejlesztett szenzorokkal dolgoztak, egyetlen fóliát használtak és kizárólag fekete-fehér képek rekonstrukálását tették lehetővé. Két különböző fólia egymásra helyezésével azonban sikerült előrelépni ezen a területen. Oliver Bimber, a Linzi Egyetem Számítógépes Grafikai Intézetének vezetője és a kutatóprojekt első embere [szerint \(http://futurezone.at/science/biegsamer-bildsensor-erlernt-das-erkennen-von-farben/173.892.875\)](http://futurezone.at/science/biegsamer-bildsensor-erlernt-das-erkennen-von-farben/173.892.875) a módszer előnye, hogy lehetővé teszi az eredeti felbontás megtartását.

Bimber közölte, hogy a rendszerüket előzetesen több ezer fotón tesztelték és az ilyen módon megtanulta az összefüggéseket a különböző színek között. A következő lépés a szenzor felbontásának javítása.

További cikkek

Leállt a Delta Airlines

[\(/cikkek\)](#)

Videón látható az iPhone 7

[\(120657\)](#)

Az Apple is díjazza a biztonsági hibák felderítését

[\(120407\)](#)

Kémkedési ügybe keveredtek a ZTE menedzserei

[\(120304\)](#)

Online is nehéz célpont az Iszlám Állam

[\(120201\)](#)

A Galaxy Note 7 ellen indul a Xiaomi

[\(120105\)](#)

SG.hu Hírmagazin

5775 kedvelés

Tetszik az oldal

Regisztráció

Az ismerőseid közül te lehetsz az első, akinek ez tetszik.

[\(120105\)](#)[a-xiaomi\)](#)[Főoldal \(/\)](#)[Tudomány \(/tudomany\)](#)[IT/Tech \(/it-tech\)](#)[Film \(/film\)](#)[Játék \(/jatek\)](#)[Autó \(/auto\)](#)

Tweet

0
Megosztás

0

G+ Megosztás

Kapcsolódó cikkek és linkek

Aprócska Sharp szenzor hatalmas felbontással	Ez a szenzor kerül a jövő mobiltelefonjaiba
Szenzortechnológiát vált a fényképezőgép-ipar	Még kisebb szenzorokat ígér a Micron
3D-ben lát egy új szenzor	A világ legkisebb CMOS szenzora a Samsungtól
Nagysebességű CMOS szenzor a Sony-tól	Jönnek a 8 megapixeles kompakt fényképezőgépek

Hozzászólások

A témához csak regisztrált és bejelentkezett látogatók szólhatnak hozzá!

Bejelentkezés ide (Regisztráció a fórum nyitóoldalon) (/felhasznalo/registracio)

Nem érkezett még hozzászólás. Legyél Te az első!



Minden iPhone SE vásárlásakor most egy urBeats fülhallgatóval ajándékozunk meg

» megnézem

Részletek a www.emag.hu oldalon.






(https://gdehu.hit.gemius.pl/hitredir/id=15ZAS_cHh3_QU_IA18x9KuW0XfeRcO_u9OpXOZ_pkd7.k7/fastid=dwbwsdujsqkwhijrnwzgfwsxyox/stparam=modfjnoufk/url=http%3A%2F%2Fcampaigns.emag.hu%2Fclick.php%3Fad_client%3D14c048b694ed008e94fe15a9ef99526b%26add_id%3D366313%26redirect%3Diphone_display--promo9409379)