

## Da Samsung un pannello OLED sottile e "fluttuante"

giovedì 30 ottobre 2008

In occasione dell'FPD International 2008 Samsung ha avuto modo di esporre al pubblico un nuovo display OLED estremamente sottile, con uno spessore di appena 0,05 millimetri, e cos'è leggero e flessibile da poter essere sospeso in aria e fluttuare grazie all'azione di una ventola.

Samsung ha chiamato questo pannello "flapping display", letteralmente "display che sventola". Il colosso coreano ha voluto sottolineare la possibilità, almeno dal punto di vista tecnico-teorico, di realizzare display ancor più sottili di questo. Tuttavia, almeno fino ad ora, risulta piuttosto difficile poter assottigliare ulteriormente lo spessore del substrato flessibile e di alcuni componenti della circuiteria.

Il pannello è ricoperto da una particolare membrana flessibile che è stata applicata tramite un processo a nebulizzazione, permettendo cos'è di realizzare un display il cui spessore è praticamente determinato solamente dalla scheda logica.

Il flapping display di Samsung ha una diagonale di 4 pollici, per una risoluzione di 480x272 pixel. Il rapporto di contrasto dichiarato è di 10000:1, la luminosità massima di 200 candele per metro quadro mentre il triangolo di gamut copre il 100% dello spazio colore NTSC.

Fonte: [www.hwupgrade.it](http://www.hwupgrade.it)

Aggiungi Xronos ai tuoi Feed RSS