

## Microsoft Surfacea pääsee koskemaan Kämp Galleriassa

5.5.2009 12:09 — Perttu Pitkänen  
[perttu.pitkanen@sanoma.fi](mailto:perttu.pitkanen@sanoma.fi)

Microsoftin sohvapöytä-käyttöliittymä on toukokuun ajan julkisessa testissä ostoskeskus Kämp Galleriassa Helsingin keskustassa. Monikosketuksella varustettu tietokone on toistaiseksi Suomen ainoa.

Microsoft esittelee Surface-laitettaan toukokuun ajan Kämp Galleriassa. Ostoskeskuksessa kävijät voivat tutustua laitteen avulla muun muassa kauppojen tuotteisiin, osallistua käynnissä olevaan arvontaan, pelata erilaisia pelejä, selata karttaa ja etsiä tietoa lähiseudun palveluista. Kaikki on käytettävissä satakiloisen pöydän pinnalla.

- Eniten painaa lasinen pöytälevy, sillä siitä on haluttu tehdä erityisen kestävä esimerkiksi baarikäyttöön, kertoo johtaja **Mika Okkola** Microsoftin Kehittäjä- ja alustayksiköstä.

Pöytä kestää Okkolan mukaan jopa seisomisen. Surface ei ole oikeastaan kosketusnäyttö, sillä aivan pöydän pintaan ei tarvitse välttämättä edes koskea. Näytön pinnan alla on viisi infrapunakameraa, jotka aistivat liikkeitä myös pienen välimatkan päässä sen pinnasta.

Surfacella voi olla useita käyttäjiä yhtä aikaa, sillä laite tunnistaa 52 kosketuskohtaa. Sormen kosketuksesta se pystyy tunnistamaan myös mistä suunnasta sormi tulee, ja kääntämään näytöllä olevaa kohdetta katsojan suuntaan, jos kehittäjä on tällaisen ominaisuuden sovellukseen koodannut.

Kämp Gallerian pilotoimia sovelluksia suunnitelleen eCraftin markkinointijohtaja **Jörgen Westerlingin** mukaan uusi käyttöliittymä asettaa uusia haasteita.

- Tämä on täysin erilaista kuin näppäimistölle ja hiirelle suunnittelu vaatien aivojen asettamista uuteen asentoon.

Surface pystyy myös tunnistamaan erilaisia selviä merkkejä, vaikka viivakoodin lukuun sen erottelukyky ei aivan riitä. Esimerkiksi Kämp Galleriassa käynnissä olevissa arpajaisissa liikkeistä saatavien arpalipukkeiden takana on erilaisia

---

pallokuvioita. Kun lipukkeen heittää arpajaissovelluksessa pöydälle, näytölle avautuva ikkuna kertoo voiton.

Pöytä tunnistaa myös muotoja, ja vaikkapa lasin laittaminen baarissa pöydälle voisi avata valikon, joka ehdottaisi uuden tilaamista. Ehkä pöydän avulla voisi myös tehdä tilauksen, esittelee Westerling.

Vaikka käyttöliittymä on uusi, niin ohjelmointityökalut ovat Microsoft-sovelluksien kehittäjille jo vanhoja tuttuja. Varsinaisena käyttöjärjestelmänä laitteessa on Vista, joka todennäköisesti myöhemmin vaihtuu monikosketusta tukevaan Windows 7:ään.

Laitteen hintaa ei Microsoftin Okkosella vielä ollut antaa. Ihan joka olohuoneeseen laite tuskin yleistyy, sillä ainakin [Techradar.com](http://Techradar.com) -uutissivuston mukaan hinta olisi Euroopassa 11 000 euroa.

Laite on Yhdysvalloissa käytössä lähes [Singaporen-hotelleissa](#) ja [operaattori AT&T:n myymälöissä](#), ja sitä on [myyty myös 12 muuhun maahan](#).

<http://www.digitoday.fi/vimpaimet/2009/05/05/microsoft-surfacea-paasee-koskemaan-kamp-galleriassa/200911285/66>