

Ultrabook rok po uvedení: v znamení dotykového ovládania

Kategória Ultrabook™ práve zavŕšila prvý rok od svojho uvedenia na slovenský trh, na trh sa dostalo množstvo nových produktov a prvá vlna ultrabookov s dotykovým ovládaním je už k dispozícii aj na Slovensku.

V týchto dňoch je to takmer presne rok, čo spoločnosť Intel pod predstavila názvom Ultrabook™. úplne nový koncept mobilného počítača. Aj keď môžeme zariadenie Ultrabook™ v prvom roku jeho existencie stále ešte považovať za nový formát, inovácie prichádzajú veľmi rýchlo – príkladom sú čerstvo uvedené konvertibilné modely, ktoré radikálne zmenili tradičný sklápací mechanizmus konštrukcie prenosných počítačov.

Najzásadnejšiu inováciu samozrejme predstavuje dotykové rozhranie, ktoré podstatne rozšírilo tradičné ovládacie prvky počítača – klávesnicu a myš. Novému dotykovému ovládaniu bezprostredne vychádzajú v ústrety aj výrobcovia, ktorí v kategórii Ultrabook™ počas posledných dvoch mesiacov roku 2012 uvádzajú na trh viac ako 40 nových zariadení vybavených dotykovým displejom.

Prvá vlna mobilných zariadení – minimálne dvanásť dotykových ultrabookov a osem tabletov s procesormi Intel Core tretej generácie – práve prichádza aj na slovenský trh, a to prostredníctvom firiem Acer*, Asus*, Dell*, Fujitsu*, HP*, Lenovo*, Samsung*, Sony* a Toshiba*. Obchodníci očakávajú, že dotykové ultrabooky budú predstavovať jeden z najžiadanejších vianočných tovarov. Je to vďaka tomu, že sa v kategórii Ultrabook™ dokonalo odráža súčasný dopyt verejnosti po zariadeniach, ktoré v sebe spájajú to najlepšie z dvoch produktov – výkonných mobilných počítačov a dotykových tabletov. Práve dotykové ovládanie v súčasnosti predstavuje jednoznačne najpreferovanejšiu formu interakcie užívateľov s elektronickými zariadeniami.

Ovládanie dotykom je len začiatok, hlas a gestá budú nasledovať

Po prechode k dotykovému ovládaniu budú tradičné metódy ovládania už v budúcom roku rozšírené o podporu gestikulácie a hlasu. Inovácie súvisia s uvedením štvrtej generácie procesorov Intel Core, postavených na 22nm výrobných technológiách. Nové procesory s mikroarchitektúrou Haswell významne posunú latku v oblasti HD grafiky, rýchlejšieho šifrovania, lepšieho zabezpečenia a úspornejšej prevádzky. Nová mikroarchitektúra Haswell umožní vyrábať ešte tenšie a ľahšie ultrabooky ale aj ďalšie konvertibilné zariadenia s vyšším výkonom a dlhšou výdržou na batérie, ale taktiež užívateľom sprístupnia takzvaný perцепčný komputing.

Krátka história ultrabookov:

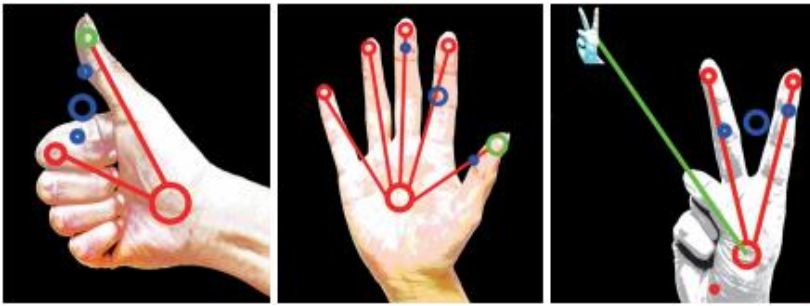
14.11. 2011 Predstavenie kategórie Ultrabook™ na Slovensku – modely s procesormi Intel® Core™ druhej generácie sa dostávajú do rúk zákazníkov

5.6. 2012 Druhá vlna ultrabookov je na svete. V týchto dňoch na slovenský trh prichádzajú ultrabooky novej generácie prostredníctvom výrobcov Acer*, Asus*, Fujitsu*, HP*, Lenovo*, Samsung* a Toshiba*. Globálne bude dostupných 35 tenkých a výkonných Ultrabookov.

11.9. 2012 David Perlmutter načrtnol, aké zmeny možno očakávať pri mobilných zariadeniach s príchodom štvrtej generácie rodiny Intel® Core™, ktorá sa na trhu objaví v budúcom roku. Procesory s mikroarchitektúrou Haswell nastavia nový štandard pre mobilnú výpočtovú techniku.

26.11. 2012 Spoločnosť Intel a jej partneri z radov výrobcov mobilných prístrojov predstavili ultrabooky s dotykovým rozhraním. Do konca roku 2012 sa tak v kategórii Ultrabook™ objaví viac ako 40 nových zariadení vybavených dotykovým displejom, množstvo nich je konvertibilných.

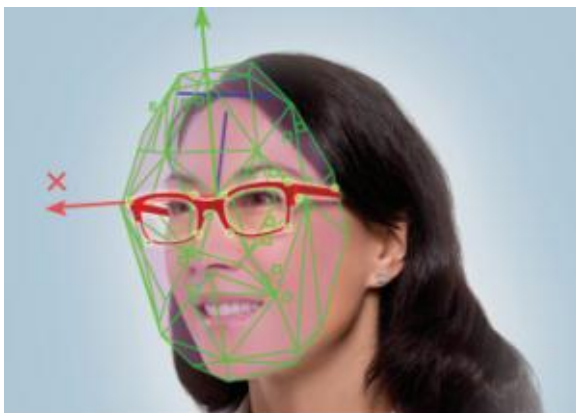
31.12. 2012 K dnešnému dňu bude na trh uvedených približne 140 ultrabookov s procesorom Intel Core tretej



Vďaka týmto funkciám bude počítač schopný reagovať na prejavy užívateľa. Percepčná výpočtová technika je postavená na využívaní dotykových obrazoviek, senzorov a kamier, ktoré sú implementované do mobilných zariadení. Ultrabooky budú vybavené viacerými spôsobmi pre interakciu s užívateľom. Prvé úspechy už boli dosiahnuté napríklad v

oblasti rozpoznávania hlasu. Ide o systém s programom Nuance Dragon Assistant* Beta. Spoločnosť Dell plánuje uviesť Dragon Assistant* Beta na trh v prvom kvartáli budúceho roku, a to v ultrabooku Dell* XPS13 Ultrabook. Ako ukázala prezentácia Davida „Dadiho“ Perlmuttera, produktového riaditeľa spoločnosti Intel, na Intel Developer Forum v San Franciscu, s hlasovým ovládaním od spoločnosti Nuance bude možné napríklad vyhľadávať na internete, spúšťať si hudbu alebo zdieľať linky na sociálnych sieťach.

Intel taktiež rozvinul spoluprácu so spoločnosťami Creative* a SoftKinetic* s cieľom významne zdokonaľiť ovládanie prostredníctvom pohybov. Umožní to radikálne zmenšené 3D kamery integrované do počítača a napájané z USB, ktoré sú neporovnateľne energeticky úspornejšie a lacnejšie ako predchádzajúce generácie týchto zariadení. Vďaka platforme spoločnosti SoftKinetic* bude možné ovládať počítač pohybom desiatich prstov rúk, bez nutnosti dotýkania sa počítača.



No a na čo bude možné najprirodzenejšie spôsoby ovládania hlasom a pohybom využiť? Prepis reči dosiahne stopercentnú spoľahlivosť tým, že sa skombinuje rozpoznávanie hlasu a odčítanie z pier. Kuchár s rukami od múky bude môcť obracať stránky receptov letným mávnutím ruky, rovnako ako prezentujúci svoje slidy v prezentácii. Intonácia hlasu prezradí únavu alebo rozladenie a doma človeka, ktorý nie je fit, privíta prívětivá hudba a osvetlenie. Panika v hlase pri šoférovaní auta aktivuje dopyt počítača, ktorý bude chcieť vytočiť číslo tiesňového volania. Domáce senzory rozpoznajú, že počítač používa neoprávnená osoba a odošle majiteľovi jeho fotografiu. Všetky tieto vymoženosti nie sú len fikciou, ale

otázkou veľmi blízkej budúcnosti.

Žiaden z nových, intuitívnych a prirodzených spôsobov ovládania nebude znamenať zánik tých súčasných: spoločne s myšou a klávesnicou vytvoria multimediálne rozhranie, v ktorom sa vyberie ten najvhodnejší spôsob interakcie na základe kontextu a histórie užívateľa.

Intel na svojom fóre pre vývojárov (IDF) taktiež prezentoval metódu overovania, ktorá zvýši bezpečnosť platieb platobnými kartami, ktoré stačí priblížiť k ultrabooku so zabudovanou technológiou NFC (near-field-communication). Výrobca čipov sa v projekte spojil so spoločnosťou MasterCard* s cieľom umožniť ľahšie on-line nakupovanie na ultrabookoch vybavenými NFC PayPass. Vďaka novej metóde autentifikácie na úrovni prístroja bude možné eliminovať zadávanie prístupových údajov.

Možnosti percepčného komputingu a nových nástrojov pre vývojárov predstavuje Craig Hurst zo spoločnosti Intel na videu <http://www.youtube.com/watch?v=A18LtqvjFFQ&feature=related>

O spoločnosti Intel

Intel (NASDAQ: INTC), svetový vodca v oblasti vývoja polovodičov, vyvíja technológie, produkty a iniciatívy s cieľom sústavne zlepšovať prácu a život ľudí. Ďalšie informácie o spoločnosti Intel nájdete na stránkach www.intel.com/pressroom a blogs.intel.com.

Intel a logo Intel sú ochranné známky alebo registrované značky spoločnosti Intel v Spojených štátoch a ďalších krajinách.

* Ďalšie názvy a značky môžu byť prehlásené za vlastníctvo iných subjektov.

Kontakt pre médiá:

Intel Czech

Pavel Svoboda

PR Manager, CEE

Tel: +420 222 090 304

Email: pavel.svoboda@intel.com

PR Consultants

Branislav Matliak

Consultant

Tel.: +421 905 749 367

Email: branislav@matliak.sk
