

## 20/02/10 - Novetats tecnològiques Pc's sobretaula i portàtils

Us faig cinc cèntims, una mica de resum, de les darreres novetats tecnològiques ja disponibles.



A l'esquerra podem veure el portàtil Asus N61Jv, que porta un port USB 3.0, DDR3, i processador Intel Core i5 o i3, lectora Blu-ray, Express Card, e-sata. e-sata és un connector per a endollar un disc dur SATA (1 o 2 en aques cas) a la placa base, el que fa que vagi molt més ràpid que no pas un USB 2.0.

Les novetats que han aparegut darrerament són, els Intel Core i7, i5, i3 amb Turbo Boost, que bàsicament és que funcionen a una velocitat, per exemple 1,6 Ghz, però si el processador no està calent (en risc de cremar-se) i el sistema operatiu ho demana, el processador pot funcionar a més velocitat, (en increments de 133 Mhz) per exemple fins a 2,8 Ghz.

Es basa en el que coneixem com "overclocking": fer funcionar per sobre de la velocitat del rellotge el processador i que era molt factible amb els processadors Amd i poc amb els Intel.

Apareixen per a portàtil les pantalles sense marc (markfree), és a dir quasi tota la tapa, sense marges serà pantalla.

Per a targetes gràfiques d'alt rendiment apareix la memòria DDR-5 també anomenada GDDR-5 (graphic DDR-5) que ja equipen portàtils com l'Asus G60JX-JX139V o el Ass N71JQ-TY009V o bé el Asus G73JH-TZ002V, disponibles a les botigues Catalanes.

Molts portàtils de gama alta ja incorporen un port USB 3.0 i el lector Blu-Ray en format combo (lector Blu-Ray, gravadora de DVD i gravadora de CD tot en la mateixa unitat).



Els porta SATA 3.0 encara no són disponibles als portàtils, però sí que es troben a plaques base d'alta rendiment d'ordinadors de sobretaula, com a la Gigabyte GA-X58A-UD3R.



Els ports e-SATA (SATA extern) són disponibles a molts portàtils, fins i tot als petits netbooks, i a pràcticament totes les plaques base d'ordinador de sobretaula. A nivell de portàtil ens trobem amb la ranura d'expansió Express Card, i amb cada cop més equips que incorporen una ranura mini-Pci per a poder ampliar l'equip.

Tots els portàtils actuals incorporen Wifi-N i se'n veuen alguns amb WiMAX.

Alguns també incorporen retroil·luminació al teclat per tal de veure les tecles amb poca llum però és un accessori sense massa transcendència.

Tots els equips actuals incorporen un port HDMI per a connectar a un monitor o a una televisió.

No compreu cap monitor que no tingui HDMI, perquè la connexió analògica (VGA) ofereix una imatge amb interferències i vibracions de la pantalla (flicker).