**EVOLUTIA TEHNOLOGIEI**

 Tehnologia si stiinta avanseaza pe zi ce trece, cu o viteza incredibila. Daca prin anii 80’ telefoanele erau de marimea unei caramizi si nu erau capabile de performate deosebite, acum ele si-au redus considerabil dimensiunile, si au evoluat foarte mult din punct de vedere tehnic. Au aparut diverse modele de telefoane inteligente, sau, cum imi place mie sa le spun, “caramizi inteligente”.

 Calculatoarele au evoluat si ele. De la vechile IBM-uri, la noie procesoare QuadCore. De la un an la altul, apar noi noutati si inovatii care le maresc puterea de calcul. Nu mai dureaza mult pana cand QuadCore-ul va devein istorie.

 Cateva din inovatiile aparute in tehnologie sunt:

**1) Tehnologia Dust Removal**

 **Aceasta tehnologie ne scapa de praful de pe placa video. Msi a gasit o solutie care ne scapa de acest lucru. Functioneaza in felul urmator:** "Cu aceasta tehnologie, de fiecare data cand PC-ul porneste ventilatorul de racire de pe **placa video**, acesta va rula in sens invers la viteza maxima timp de 30 de secunde. Fluxul de aer puternic indeparteaza praful agatat de radiator si de palele ventilatorului, asigurand o performanta otima de racire a placii video de fiecare data!"

2) AMD Opteron 6100 - Primul procesor cu 12 nuclee

Pentru prima data dupa ceva ani, **AMD** a reusit sa intreaca **Intel** la specificatiile fundamentale dintr-un procesor nou. **Opteron 6100** este un procesor din gama statii de lucru si server, lansat astazi sub denumirea **Magny-Cours**. Suporta 8 sau 12 nulee pe procesor, depasind cele mai noi serii de la **Intel**, **Westmere Xeon 5600** suportand un maxim de 6 nuclee.
**Intel ‘Nehalem EX’ Xeon 7500** face parte din aceeasi gama de procesoare, insa va suporta maximum 8 nuclee, astfel incat **AMD** va pastra initiativa in acest domeniu pentru o perioada de timp.

3) Cel mai mic calculator din lume

**VIA** spune ca noul sau kit **ARTIGO A1100 DIY** se adreseaza "entuziastilor ce doresc sa traiasca o experienta extrema cu un desktop ultra-compact", si ar putea avea dreptate. **ARTIGO nu este nu mult mai mare decat un** [**smartphone**](http://profitshare.emag.ro/click.php?ad_client=b9ff2f440535c07f21d89365043be2ae&&add_id=0&redirect=telefoane_gsm/filter/smartphone-v2403,da-ig1374/last/f1)****, dar exista un **calculator complet in interior**, cu toate ca nu poate sa inlocuiasca un **desktop high-end**.
Acesta este echipat cu un procesor **VIA Nano** cu frecventa de **1.2 GHz**. Veti gasi, de asemenea, cinci porturi USB, suport video HD, HDMI, VGA, retea Gigabit, suport Wi-Fi si trei mufe audio, toate acestea adaugate intr-un sasiu suficient de mic incat sa incapa in palma. Mai precis, acesta are dimensiunile de 5.7 inch x 3.9 inch x 2 inch.
Tot ce ramane de facut este sa adaugati propriile dvs. memorii, hard disk, modul wireless, card reader, si sistemul de operare.

4) Cea mai rapida memorie DDR3 din lume:

**Patriot** a livrat unele dintre **cele mai rapide memorii din lume**, iar ultima solutie este incoronata ca "cea mai rapida memorie din lume". Cu modulele **Viper II Series Sector 5 Edition 2500MHz** prezinta expertiza si intelegerea pietei pentru a depasi limitele si atinge viteze si capacitati noi de performanta cu memoriile **DDR3**.
Disponibile in forma **4GB dual-channel**, setul nou vine evaluat la 9-11-9-27 si a fost proiectat special pentru platformele **Intel P55** asociate cu procesoarele [**Core i7**](http://profitshare.emag.ro/click.php?ad_client=b9ff2f440535c07f21d89365043be2ae&&add_id=0&redirect=search?s_cat=30&s=Core+i7)****.

5) SATA + PCI Express = SATA Express:

Serial ATA International Organization a anuntat dezvoltarea unor noi specificatii care combina infrastructura SATA cu interfata PCIe pentru a forma un nou tip de conector cu super-specificatii.SATA Express (creativ nume, nu?) ofera viteze de pana la 8Gbps si 16Gbps si ar trebui sa fie disponibil pana la sfarsitul anului. SAIO spune ca specificatiile ce sunt dezvoltate au ca tinta SSD-urile si unitatile hibride. Unitatile care nu au nevoie de acest tip de viteza vor folosi in continuare interfata SATA3.

Specificatiile va defini un nou dispozitiv si conectori pe placa de baza care vor suporta asta SATA Express cat si dispozitivele SATA actuale.

 Acestea au fost aparitiile din domeniul IT, care mie mi-au atras intradevar atentia. Cu siguranta mai sunt si altele despre care ar fi trebuit sa scriu, si cu siguranta vor aparea altele din ce in ce mai interesante.