

## 11/05/12 - Port Thunderbolt



El port Thunderbolt és un nou port desenvolupat per Intel i dut al mercat amb la col·laboració tècnica d'apple. Ben aviat començareu a sentir-ne parlar.

Les seves característiques són excel·lents. Superen de llarg USB 3.0 i SATA 3.0 tot i que el darrer és un port de connexió interna.

Les seves principal característiques són:

? 10 Gbit/segon de velocitat de transferència bidireccional (full-duplex)

USB 3.0 té una capacitat màxima de 5 Gbit/s (bidireccional) i SATA 3 de 6 Gbit/s.

? Suporta simultàniament dades del tipus Pci Express i DisplayPort en el mateix cable

Amb adaptadors es podran connectar discs eSata o Firewire (són compatibles Pci Express de manera nativa)

? És compatible amb els gins DisplayPort actuals d'apple

? Es poden connectar dispositius els uns amb els altres, en cadena

Per exemple, una cabina de discs a l'ordinador, a la cabina un monitor, al monitor un ratolí...



? Cada port Thunderbolt té els seus propis 10 Gbit/s bidireccionals

És a dir, si un ordinador té tres ports Thunderbolt amb diferents aparells connectats es podria arribar a transmetre a 30 Gbits/s (bidireccionals)

En el cas dels ports USB l'ample de banda es repartia entre els dispositius.

? Es poden emprar cables elèctrics o cables òptics

? El cable elèctric permet una llargària de 3 metres

? Es poden connectar dins a 7 dispositius (1 o 2 poden ser pantalles DisplayPort v1.1a d'alta resolució)

? Baixa latència

? Precisió, en la gestió del temps, en sincronització

Ho recomanen especialment per a feines d'edició de vídeo i àudio.

? Permet proporcionar energia a dispositius (power over cable)

En el cas del cable elèctric 10 W.

? Permet QoS, Qualitat de Servei

És a dir, es pot prioritzar uns paquets de dades sobre uns altres. Per exemple transmissió de vídeo, o àudio, respecte d'altres paquets.



Jo no sóc gens fan d'apple, però els seus equips incorporen ja fa un temps el Thunderbolt, mentre que encara no he vist cap pc clònic fer-ho. Les últimes notícies que tinc és que estaven anunciats per a Abril d'enguany.

Aquí podeu veure una presentació que fa Intel:

<http://www.intel.com/content/www/us/en/architecture-and-technology/thunderbolt/thunderbolt-technology-brief.html>

[Còpia local PDF: thunderbolt-technology-brief](#)

Informació a la web d'apple:

<http://www.apple.com/thunderbolt/>

Traduir a l'Anglès. Translate to English

Compartir: ||