

Con la piattaforma **Intel Huron River**, i nuovi processori **Sandy Bridge** (che supportano l'interfaccia SATA 3 (6Gb/s) per SSD e hard disk meccanici tradizionali) saranno accoppiati in particolare a **chipset**

Serie 6 Cougar Point Intel B65, H61 H67, HM67, P67, Q65, QM67 QS67

, con WiFi 802.11n, WiMAX e Ethernet Gigabit integrati. Il chipset Intel P67 è capace di controllare due schede grafiche con 8 linee ciascuna o una di x16, mentre il chipset Intel H67 gestisce soltanto uno slot PCI-Express x16.

I processori Sandy Bridge si dividono in 3 categorie: **workstation** (i più efficienti: Core i7 Extreme Edition e Core i7 con tecnologia vPro),

Best Business Platform

(top di gamma: Core i7 e Core i5 con tecnologia vPro, Core i7 LV e Core i7 ULV e Core i5 ULV, Intel QM67 e QS67), e

Better Business Platform

(mainstream: Core i5 et Core i7, intel HM67). La nomenclatura di Sandy Bridge è piuttosto semplice e deriva dai processori attualmente in commercio, in quanto viene aggiunta solo la **cifra 2**.

Ad esempio, **Core i7-2720QM** è il successore della CPU Clarksfield Core i7-720QM con Calpella. Ecco per il momento il quadro riassuntivo dei processori Sandy Bridge con **processo produttivo a 32nm** previsti per il primo trimestre 2011.

Processori	Frequenza	Turbo	Core/Thread
Core i7-2920XM	2.5 GHz	3.5 GHz	4/8
Core i7-2820QM	2.3 GHz	3.4 GHz	4/8
Core i7-2720QM	2.2 GHz	3.3 GHz	4/8
Core i7-2620M	2.7 GHz	3.4 GHz	2/4

Intel Huron River e processori Sandy Bridge in dettaglio - Notebook Italia

Scritto da Laura Benedetti

Mercoledì 18 Agosto 2010 16:54 - Ultimo aggiornamento Martedì 14 Settembre 2010 17:38

Core i5-2540M	2.6 GHz	3.3 GHz	2/4
Core i5-2520M	2.5 GHz	3.2 GHz	2/4

Tutti questi modelli sfruttano la tecnologia **Hyperthreading e Turbo Boost** ma anche un controller di memoria ed un chip grafico integrato Intel HD (GT2), che offre prestazioni fino a due volte superiori rispetto alla GMA HD integrata attualmente nei Core i3/i5/i7 Arrandale.

Battezzata

Ironlake,

la componente grafica GT2 è compatibile DirectX 10.1 e sopporta la HDMI 1.3, con audio HD e DisplayPort (max 2560×1600).