

Intel Atom N450 ad ottobre!

- Ultima modifica: Mercoledì, 10 Giugno 2009 19:37

Pubblicato: Mercoledì, 10 Giugno 2009 19:27

Scritto da Gaetano Monti



La seconda generazione del processore Atom, battezzata PineView, sarà lanciata entro il mese di ottobre 2009. Queste informazioni provengono da molte fonti vicine ai produttori, che confermano dunque il lancio della piattaforma Intel Pine Trail per la fine del 2009.

Atom N270 attualmente presente nella gran parte dei netbook ha ancora qualche mese di vita, dopo il quale sarà ritirato dal mercato facendo posto a [PineView](#). Le ultime ordinazioni di Atom N270 potranno essere effettuate **entro il primo trimestre dell'anno prossimo**, mentre alla fine del **primo semestre 2010** la CPU sarà ufficialmente ritirata dal mercato. Quando parliamo di PineView, facciamo riferimento a più modelli di processori, e per l'esattezza a due ben distinti: l'uno core solo e l'altro a doppio core.

Intel Atom N450 ad ottobre!

- Ultima modifica: Mercoledì, 10 Giugno 2009 19:37

Pubblicato: Mercoledì, 10 Giugno 2009 19:27

Scritto da Gaetano Monti

Brand	Atom			
Processor #	2xx	3xx		
Codename	Diamondville SC	Diamondville DC	Pineview SC	Pineview DC
Micro-architecture	Silverthorne		Lincroft	
# of Core	Single Core	Dual Core	Single Core	Dual Core
# of Thread	2	4	2	4
Hyper-Threading	2 threads/core		2 threads/core	
Dual-Processor				
Intel 64	Intel 64		Intel 64	
VT	N/A			
EIST(SpeedStep)	N/A			
Cache	512KB	1MB		
FSB	FSB533		DMI	
Memory interface	N/A		DDR2 x1	DDR2 x1
GPU core	N/A		GPU core	GPU core
Package	FCBGAS (437pin)			
Process Technology	45nm		45nm	
# of Die	1	?	1?	
TDP	4W	8W		

La versione single core dovrebbe fare il suo ingresso sul mercato per prima, con il nome di **Atom N450**, piazzandosi dunque come successore diretto di Atom N270. Con processo produttivo a 45nm, PineView integrerà un processore, una componente grafica ed un controller di memoria. Una piccola rivoluzione rispetto agli attuali Atom dove gli ultimi due elementi sono integrati separatamente nel **northbridge Intel 945GSE**. D'altra parte Pineview funziona con il nuovo chipset NM10 conosciuto con il nome in codice di **Tiger Point**.

Questo southbridge controlla le **entrate/uscite** (Input/Output) e sopporta l'**audio HD, PCI PCI-Express ed i connettori SATA ed USB**. Dunque la piattaforma [Pine Trail](#) composta da PineView e [Tiger Point](#) sarà al massimo lanciata nell'ottobre 2009. Si spera che Intel non ritarderà il lancio della nuova piattaforma, in quanto i produttori di netbook avrebbero serie difficoltà ad introdurre i primi mininotebook Pine Trail entro le feste di fine d'anno. Vi ricordiamo che in occasione del Computex 2009, è emerso che [PineView non sarà compatibile con Windows 7 Home Premium Edition](#), ma esclusivamente con la release Starter e Basic.

Intel Atom N450 ad ottobre!

- Ultima modifica: Mercoledì, 10 Giugno 2009 19:37

Pubblicato: Mercoledì, 10 Giugno 2009 19:27

Scritto da Gaetano Monti