

Chipset Nvidia MCP89E per notebook CULV?

Categoria: News - Ultima modifica: Domenica, 06 Novembre 2011 15:36

Pubblicato: Martedì, 24 Marzo 2009 19:20

Scritto da Laura Benedetti



Dopo Nvidia MCP79, è il momento del lancio di un nuovo chipset per notebook standard, denominato Nvidia MCP89E. Supporterà processori Intel di generazione Centrino 2 e memorie DDR3.

Nvidia sarebbe pronta al lancio di un nuovo chipset concepito esclusivamente per i computer portatili Intel-based. Secondo quanto riportato da [VRZone](#), dopo il [chipset MCP79](#) con sottosistema grafico GeForce 9400M, che abbiamo potuto vedere all'opera sui [MacBook di ultima generazione](#), **Nvidia** dovrebbe rilasciare nei prossimi mesi il nuovo **chipset MCP89E**, anch'esso destinato ai processori Intel di generazione Centrino 2.

Il chipset Nvidia MCP79 si distinguerà dalla versione MCP89E per altre interessanti **caratteristiche**, che abbiamo riassunto in questa tabella comparativa:

Modello	MCP79	MCP89E
FSB	1066MHz	1066MHz
Interfacci di memoria	DDR2/DDR3	DDR3
Interfaccia PCIE	a 20 canali	a 8 canali
Ethernet MAC	MII/RGMII	RGMII
Grafica	2xDAC, 1xDP/HDMI, LVDS	1xDAC, 2xDP/HDMI, LVDS
Bus PCI	Supportato	Non supportato
Bus LPC	Supportato	Supportato
SATA	6 x Gen 2	4 x Gen 3
HDA	Supporta due codec audio	Supporta due codec audio
USB	12	12

Il **chipset MCP79** supporta un'interfaccia TMDS per l'uscita HDMI 1.2, FSB fino a 1066MHz, memorie DDR2-800 e DDR3-1333 (fino a 2GB massimo), interfacce SATA/eSATA 3Gb/s, Nvidia DriverCache (svolge funzioni assimilabili a quelle di Intel Turbo Memory), controller di rete Gigabit Ethernet, High Definition Audio, TPM 1.2, e fino a 20 canali PCIe 2.0.

Il nuovo **chipset MCP89E** supporterà invece esclusivamente memorie DDR3 (fino a 4GB), 8 canali PCIe 2.0, 2 uscite video digitali HDMI o DisplayPort e 4 porte SATA II (contro le 6 porte SATA I per MCP79). Da questa sintetica elencazione di caratteristiche possiamo già trarre una

Chipset Nvidia MCP89E per notebook CULV?

Categoria: News - Ultima modifica: Domenica, 06 Novembre 2011 15:36

Pubblicato: Martedì, 24 Marzo 2009 19:20

Scritto da Laura Benedetti

prima, importantissima conclusione: il nuovo chipset Nvidia **non potrà essere abbinato ad una scheda video dedicata** perché incompatibile con il relativo link PCI Express 16x.

Un altro elemento importantissimo è che il chipset MCP89E avrà piedinatura identica a quella della versione MCP79. Ciò implica, dunque, che in teoria **un'unica motherboard potrà accogliere** indifferentemente **l'uno o l'altro chipset**. Secondo le fonti, il chipset MCP89E dovrebbe anche **consumare meno energia** della versione MCP79.

Dalle informazioni che siamo riusciti a raccogliere, quindi, possiamo ipotizzare che il nuovo chipset Nvidia per notebook Intel-based possa essere destinato alla nuova **categoria dei notebook ultrasottili CULV**, della quale [MSI X-Slim](#) e [Olidata Altro](#) rappresentano i primi esponenti.