

## Nettop Nvidia ION 2 e Optimus in demo

- Ultima modifica: Sabato, 03 Aprile 2010 10:32

Pubblicato: Sabato, 03 Aprile 2010 10:00

Scritto da Daniele Angellotti



Nvidia, con la seconda generazione della piattaforma ION e con l'impiego della tecnologia Optimus, ha rinnovato ed integrato un comparto, quello video, da sempre punto debole delle architetture Intel per netbook.

Non v'è dubbio che nel settore dei netbook, **Intel** la faccia da padrona puntando su processori Atom caratterizzati da una **discreta efficienza** e capaci di affrontare carichi elaborativi modesti. L'ingresso in campo della nuova **piattaforma PineTrail** del chipmaker californiano, con i processori **PineView Atom**, ha regalato linfa vitale ad un settore, quello dei netbook, che ha fatto registrare sensibili incrementi nelle vendite. Tutti coloro che si informano o che posseggono un device di questo tipo, possono concordare sul fatto che il punto debole della configurazione è identificabile nel sottosistema grafico.

## Nettop Nvidia ION 2 e Optimus in demo

- Ultima modifica: Sabato, 03 Aprile 2010 10:32

Pubblicato: Sabato, 03 Aprile 2010 10:00

Scritto da Daniele Angellotti



Sebbene il **chip Intel GMA X3150** integrato in Pine Trail riesca a fornire prestazioni migliori che in passato, la riproduzione di risorse multimediali impegnative, ad esempio, potrebbe divenire un ostacolo. **Nvidia, con ION**, ha cercato di fare fronte alle carenze implicite dei chip grafici integrati e con la nuova generazione, [Nvidia ION 2](#), ha arricchito la sua proposta con l'aggiunta

## Nettop Nvidia ION 2 e Optimus in demo

- Ultima modifica: Sabato, 03 Aprile 2010 10:32

Pubblicato: Sabato, 03 Aprile 2010 10:00

Scritto da Daniele Angellotti

della [tecnologia Optimus](#). E' importante ricordare sin da subito che, sebbene ION fosse un vero e proprio chipset dotato anche di controller per le memorie e per l'I/O, la nuova generazione rappresenta un "semplice" chip grafico a se stante.



## Nettop Nvidia ION 2 e Optimus in demo

- Ultima modifica: Sabato, 03 Aprile 2010 10:32

Pubblicato: Sabato, 03 Aprile 2010 10:00

Scritto da Daniele Angellotti

Questo perchè, oltre ad esserci problemi legali che vedono protagoniste Intel e nVidia, la piattaforma Pine Trail integra già la totalità dei componenti necessari. Tornando ad Optimus, si tratta di un sistema in grado di attivare, **in modo del tutto automatico**, la scheda video dedicata qualora le richieste di performance si facciano più evidenti. Appare ovvio che, in condizioni di carico modesto, la tecnologia messa a punto di Nvidia lascia il campo al controller video integrato al fine di salvaguardare l'autonomia del sistema.



Uno degli aspetti importanti consiste nel fatto che Optimus è in grado di **"spegnere" del tutto la scheda video dedicata** quando non necessaria non ponendola semplicemente nello stato di idle. D'altro canto, nel settore dei netbook, la guerra tra autonomia e prestazioni è da sempre al centro delle attenzioni dei produttori considerando che questo tipo di sistemi non rappresentano dei notebook-replacement di più contenute dimensioni, come spesso erroneamente si crede, ma sistemi diversi dai notebook stessi e destinati a differenti utilizzi.