

La piattaforma **Intel Tunnel Creek**, destinata ai sistemi embedded ed industriali, condivide con **Intel Oak Trail**

il sottosistema grafico integrato

Intel GMA 600

, che sarà il motore portante dei futuri tablet in commercio con processori

[Intel Atom Z670 e Z650](#)

. Ricordiamo brevemente che le nuove CPU, che dovrebbero raggiungere il mercato ormai a breve, avranno ancora un processo produttivo a 45 nm, avranno uno o due core, supporteranno la tecnologia HyperThreading e avranno una frequenza di lavoro rispettivamente di

1.5 GHz e 1.2 GHz

, con un TDP massimo stimato in soli 3 W contro i 5.5 W attuali.

The infographic displays three columns of tablet designs categorized by operating system: Microsoft Windows, Google Android, and MeeGo. Each column lists various manufacturers. On the left, there are images of three different tablet devices. At the bottom, it states 'Over 35 Design Wins and Counting' and includes a forecast from Barclays Capital Global Technology Conference 2010, along with the Intel logo.

Operating System	Manufacturers
Microsoft Windows	TOSHIBA, lenovo, DELL, FUJITSU, ASUS, Motion Computing, COSMOS, CCE
Google Android	AT&T CISCO, ASUS, DELL, OPEN DEVICES, at&t, lenovo, AVAYA
MeeGo	acer, WeTab, Indamibox, Gemtek

Over 35 Design Wins and Counting

*Forecast
Barclays Capital Global Technology Conference 2010

Scritto da Alessandro Crea
Martedì 14 Giugno 2011 09:50 -

Le novità maggiori però sono rappresentate soprattutto dal nuovo sottosistema grafico integrato, vero tallone d'Achille delle attuali soluzioni, che non sono in grado di riprodurre **filmati Full HD**.

Il processore grafico, chiamato Intel GMA 600 e basato su core prodotto da **PowerVR**

, supporterà OpenGL ES 2.0, OpenGL 2.1, OpenVG 1.1, ed avrà un core clock di 400 MHz che integrerà finalmente anche un sistema logico per la decodifica di flussi video a 1080p e il controllo di un'uscita di tipo **HDMI**.

Proprio qualche giorno fa l'azienda americana **Habey USA** [ha annunciato](#) la disponibilità di una scheda in formato

Mini-ITX

, che misura appena 70 x 70 mm e che integra un processore

Intel Atom E6xx

, il sottosistema grafico Intel GMA 600, 2 GB di RAM DDR2 e supporta fino a sei porte USB 2.0, due porte gigabit Ethernet, due porte seriali, due Serial ATA, un lettore di schede di memoria SD, uno slot mini-PCIe e uno di tipo PCIe x1.

Il modulo si chiama **Habey SOM 6670 EPR** e, per mostrarne le capacità, il produttore ha realizzato un video in cui si vede la piccola piattaforma decodificare due video HD allo stesso tempo, il primo su un monitor **Full HD da 1080P** e l'altro sullo schermo di un notebook, con risoluzione di 1280 x 768 pixel (quindi 720p). Per fare questo ovviamente il core grafico si è occupato della decodifica di uno solo dei due formati, probabilmente quello a 1080p, mentre l'altro è stato gestito contemporaneamente dalla CPU.

Si tratta quindi di ottime notizie, che confermano non solo le rinnovate capacità di questo nuovo sottosistema video **Intel GMA 600**, ma anche quelle del processore **Intel Atom Oak Trail**. Sembra dunque che Intel raggiungerà a breve il mercato con un prodotto già competitivo, capace di lottare ad armi pari con i prodotti concorrenti, assicurando prestazioni equivalenti, in attesa di fare poi un ulteriore salto di qualità con l'avvento dei processori della famiglia Cloverview, entro il 2012.

Via: [Liliputing](#)