

CUPP Hybrid PC: notebook ibrido ARM-Intel - Notebook Italia

Scritto da Daniele Angellotti

Martedì 14 Settembre 2010 08:43 - Ultimo aggiornamento Martedì 14 Settembre 2010 09:39

ARM e Intel insieme. Questo è il biglietto da visita del nuovo sistema ibrido presentato e sviluppato da **CUPP**. Due architetture profondamente diverse che condividono, dunque, le stesse risorse. L'idea di base è quella di garantire la possibilità di eseguire applicazioni programmate per entrambe le architetture senza dover rinunciare all'una o all'altra parte o senza dover disporre di due sistemi diversi. Sebbene forse non particolarmente entusiasmante sotto il profilo del design,

CUPP Hybrid PC

va al di là di ogni aspetto strettamente estetico, appartenendo a quella classe di dispositivi nati per soddisfare esigenze specifiche.



Questo device integra un processore **Intel Core 2 Duo** abbinato a 4 GB di memoria RAM con una **CPU ARM A8 3430** e 512 MB di memoria. L'hard disk da 320 GB, le porte e le interfacce, tra cui tre porte USB 2.0 e una uscita video **HDMI**,

tastiera, touchpad e il display LCD da 16 pollici, sono tutti componenti condivisi da entrambe le architetture. I sistemi operativi impiegati sono

Windows 7 di Microsoft e Ubuntu LXDE

anche se sarebbero possibili ulteriori combinazioni, magari basate anche su Android di Google.

Con una semplice operazione di switch, determinata da una opportuna combinazione di tasti, è possibile passare dall'uno all'altro "sistema" ed iniziare ad usarlo sin da subito. Allo stato attuale, il device proposto da CUPP rappresenta soltanto un **concept** e, per questo, sono sconosciuti molti dettagli tra i quali il possibile

prezzo di lancio

che, non si può nascondere, potrebbe essere uno dei fattori chiave per determinare l'eventuale diffusione di un sistema di questo tipo.

Piattaforma: CISS (CUPP Integrated Southbridge Solution).

Configurazione x86: Intel CoreDuo a 2.3 Ghz con 4GB RAM.

Configurazione RISC: ARM A8, TI OMAP 3430 a 720Mhz con 512MB RAM.

HDD: 320GB (shared).

Display: 16 pollici LCD (shared).

Input: Keyboard e touchpad (shared).

Porte: 3 USB (shared), HDMI out (shared)