

Intel Atom N550 dual core ufficiale

- Ultima modifica: Martedì, 24 Agosto 2010 09:35

Pubblicato: Martedì, 24 Agosto 2010 09:35

Scritto da Gaetano Monti



Atteso da molti mesi, il primo processore [Atom N550 dual core](#) ufficialmente destinato ai netbook (dei computer ultraportatili a basso costo) è stato presentato ieri da Intel, che promette un imminente arrivo sul mercato.

Intel Atom N550 dovrebbe quindi essere introdotto sul mercato a breve, in una lunga serie di **netbook firmati Toshiba, Samsung, Asus, MSI, LG, Fujitsu ed altri**. Fino ad oggi, l'azienda di Santa Clara disponeva di un processore dual core Atom N330, ma consigliava di utilizzarlo solo in computer desktop compatti, nettop e sistemi all-in-one entry level. Nonostante queste direttive, alcuni produttori hanno comunque deciso di integrare questa CPU in netbook, tra cui [Asus ed il suo Eee PC 1201N](#).



Con Atom N550, Intel ritiene di aver raggiunto un buon compromesso tra potenza di calcolo e

Intel Atom N550 dual core ufficiale

- Ultima modifica: Martedì, 24 Agosto 2010 09:35

Pubblicato: Martedì, 24 Agosto 2010 09:35

Scritto da Gaetano Monti

consumo energetico. Il nuovo modello possiede, infatti (come avevano anticipato alcune indiscrezioni), una frequenza teorica di funzionamento pari a **1.5GHz** (contro 1.66GHz di Atom N450 single core). Sempre basato su processo produttivo a **45 nanometri**, Atom N550 integra **1MB di memoria cache L2**, chip grafico **GMA X3150 a 200MHz**, e supporta **fino a 2GB di memoria DDR3**.

Dotato di **tecnologia di Hyperthreading** (due core logici per core fisico), Intel Atom N550 possiede una dissipazione termica (TDP) massima di **8.5W**. In breve, secondo Intel, il nuovo processore Atom N550 permetterà di "navigare su Internet in movimento con una migliore reattività ma anche di garantire il supporto di giochi e contenuti Flash, senza perdere in autonomia rispetto all'attuale N450". I primi netbook con Atom N550 saranno annunciati nei prossimi giorni.