

Intel Atom Z3735F e Z3735G per tablet entry-level

- Ultima modifica: Mercoledì, 23 Aprile 2014 10:07

Pubblicato: Mercoledì, 23 Aprile 2014 10:07

Scritto da Laura Benedetti



Si chiameranno Intel Atom Z3735F e Z3735G e saranno due nuove CPU Intel Bay Trail-Entry solo per tablet low-cost destinati ai mercati dei Paesi emergenti (tra cui quello cinese).

Secondo alcuni [fonti vicine all'industria taiwanese](#), Intel lancerà dei **nuovi processori Bay Trail per tablet Android low-cost** nel tentativo di conquistare quote di mercato in [Cina](#) e in altri [Paesi emergenti](#). Le nuove CPU saranno progettate ed impiegate esclusivamente in tablet entry-level, raggiungendo la quota di 40 milioni di chip per tablet consegnati nel 2014 dopo i 5 milioni di unità registrate nel primo trimestre.

Al fine di "aiutare" i produttori nell'adozione dei nuovi processori **Intel Bay Trail-Entry**, la società metterà a disposizione dei reference design di tablet basati proprio su questa piattaforma, tra cui modelli da **7 pollici** equipaggiati con il nuovo chip **Atom Z3735G** e da **8 pollici** con **Atom Z3735F**.



Quest'ultimo, come lo Z3735D, è un processore quad-core da 1.33GHz (fino a 1.58GHz) con 2MB di cache L2 e GPU da 313MHz (fino a 646MHz). Supporterà fino a 2GB di memoria RAM e schermi con risoluzione massima consigliata di 1900 x 1200 pixel. Atom Z3735G è più simile all'Atom Z3735E, supporta 1GB massimo di memoria RAM e schermi da 1200 x 800 pixel. A

Intel Atom Z3735F e Z3735G per tablet entry-level

- Ultima modifica: Mercoledì, 23 Aprile 2014 10:07

Pubblicato: Mercoledì, 23 Aprile 2014 10:07

Scritto da Laura Benedetti

differenza, quindi, delle CPU Intel Atom Z3735D e Z3735E, i nuovi processori Intel Atom Z3735F e Z3735G hanno un minor numero di interfacce I/O, porte e controller, consentendo così ad Intel di risparmiare sulla produzione. Il TDP [non è ancora noto](#), ma dovrebbero consumare 2.2 Watt SDP.

Intel, inoltre, ha anche stilato un **elenco** di fornitori certificati per componenti per tablet tra cui spiccano i nomi di AU Optronics, Innolux, Chunghwa Picture Tubes, BOE Technology e InfoVision Optoelectronics (Kunshan) per gli **schermi**, VT, Galaxycore Shanghai e BYD per le **lenti**, Samsung Electronics, SK Hynix, Micron Technology, Nanya Technology e Integrated Silicon Solution per la **memoria**, Fibocom Wireless, ZTE e Huawei Technologies per i **moduli 3G/4G**, Broadcom and Realtek Semiconductor per i **circuiti integrati**, FocalTech Systems, Goodix e ILL Technology per le **soluzioni touch**, Kionix, Bosch e AMM per i **sensori**, Monolithic Power Systems e Texas Instruments per la gestione dei **consumi energetici**.

Gli sforzi di Santa Clara per i processori per tablet hanno come unico obiettivo quello di guadagnare peso, cioè influenza e popolarità, sul mercato piuttosto che profitti. Per i tablet entry-level, Intel deve affrontare una forte concorrenza da parte di [MediaTek](#), [Qualcomm](#), [Rockchip](#) ed altri chip maker ARM-based, con un conseguente abbassamento dei prezzi dei chip a tutto vantaggio dei consumatori. Almeno per una volta.