

Z3000产品系列涵盖各价位段的智能手机和平板电脑

Z3500 Series	Z3400 Series	Z3700 Series	Z3730 Series
<ul style="list-style-type: none">• 英特尔® 凌动™ 64位处理器, 主频高达2.33 GHz• 英特尔® XMM™ 6360 (DC-HSPA+)• 英特尔® XMM™ 7160 (LTE FDD)• 适用于高性能智能手机和平板电脑	<ul style="list-style-type: none">• 英特尔® 凌动™ 64位处理器, 主频高达2.13 GHz• 英特尔® XMM™ 7160 (LTE FDD)• 适用于主流智能手机和平板电脑	<ul style="list-style-type: none">• 英特尔® 凌动™ 64位处理器, 主频高达2.41GHz• 能够同时支持Windows和Android• 适用于主流和高性能平板电脑	<ul style="list-style-type: none">• 英特尔® 凌动™ 64位处理器, 主频高达1.83 GHz• 能够同时支持Windows和Android• 适用于高性价比与入门级平板电脑

Intel ha tenuto una [conferenza stampa in Cina](#) per chiarire la nuova divisione degli **Atom Z3000**

famiglia per famiglia, indicando anche per ciascuna di esse i modelli di tablet più rilevanti che ne fanno uso. Le lineup sono in tutto quattro:

Atom Z3400 e Z3500

destinate esclusivamente ai device con sistema operativo Android, mentre le più potenti

Atom Z3730 e Z3700

supportano anche Microsoft Windows. Tutte le varianti sono basate su architettura Silvermont a 64 bit e realizzate con processo produttivo a 22 nm, le differenze quindi riguardano principalmente frequenza operativa, numero di core e GPU integrata. Quindi si avrà:

- Intel Atom Z3400 Merrifield

Scritto da Alessandro Crea

Giovedì 07 Agosto 2014 16:40 -

- Intel Atom Z3500 Moorefield
- Intel Atom Z3730 Bay Trail Entry
- Intel Atom Z3700 Bay Trail Main

I processori Intel Atom Z3400 ad esempio sono solo dual core e possono avere un clock massimo di 2.13 GHz, mentre il sottosistema grafico è il PowerVR Serie 6 di Imagination Technologies. Tutti i **Merrifield** inoltre supportano il modulo 4G-LTE Intel XMM 7160 ed offrono quindi la miglior soluzione per equilibrio tra consumi, prezzo e prestazioni. I rappresentanti più significativi dei device dotati di questi Intel Atom sono indubbiamente i recenti

[Dell Venue 7](#)

e

[Venue 8](#)

.

Gli Atom della serie Z3500 **Moorefield** sono sostanzialmente dei Merrifield con quattro core e frequenza operativa più elevata, pari a 2.3 GHz. Il processore grafico utilizzato è lo stesso degli altri modelli ma anche in questo caso con clock rate maggiore e quindi prestazioni migliori. I processori inoltre supportano il più recente chip [4G-LTE](#)

[Intel XMM 7260](#)

, in grado di lavorare anche con i protocolli TD-LTE e TD-SCDMA e quindi perfetto per i mercati asiatici e per i tablet Android di fascia media e alta, come gli

[ASUS MeMO Pad 7 ME176C e MeMO Pad 8 ME581CL](#)

e i

[FonePad 7 FE375CG e FonePad 8 FE380CG](#)

.

Passando alle piattaforme utilizzabili tanto con Android che con Windows incontriamo per primi i processori della serie Atom Z3730 o **Bay Trail Entry**, versione semplificata dei normali Bay Trail, essenzialmente per contenerne costi e di conseguenza prestazioni. Due esempi perfetti di device con questo tipo di Atom sono gli

[Onda v975i e v819i](#)

e il

[CUBE iWork8](#)

.

Le CPU appartenenti infine alla gamma Atom Z3700 **Bay Trail Main** sono quelle che meglio conosciamo per essere le più diffuse. Tantissimi sono i device che utilizzano questa serie di processori, basti ricordare ad esempio i vari

Scritto da Alessandro Crea
Giovedì 07 Agosto 2014 16:40 -

[ASUS Transformer Pad TF103C](#)

, i

[Lenovo ThinkPad 8](#)

e i

[Miix 2 da 8 e 10 pollici](#)

e i

[Dell Venue 8 Pro](#)

e

[11 Pro.](#)