

Intel ha aggiornato i propri listini di soluzioni Atom Bay Trail-T per tablet, introducendo 9 nuovi processori che non portano soltanto clock rate superiori per CPU e GPU al fine di ottenere performance più elevate, ma anche diverse ottimizzazioni e novità architetturali, come dimostra il cambio nelle sigle, con l'ultima cifra "5" che indica un nuovo step C0.

I modelli nello specifico sono **Intel Atom Z3735D, Z3735E, Z3735F, Z3735G, Z3745, Z3745D, Z3775, Z3775D e Z3795**, e, come tutti i Bay Trail, sono realizzati con processo produttivo a 22 nm, hanno quattro core con architettura Silvermont, una cache di secondo livello da 2 MB (ossia 1 MB condiviso da ogni coppia di core) e supportano tutte le istruzioni SSE fino a SSE4, la tecnologia di cifratura dati AES, e quelle Intel 64,

### **Virtualization**

e

### **Burst Technology**

, con la sola eccezione dell'

### **Hyper-Threading**

. Le frequenze operative di base sono più elevate rispetto ai predecessori, con valori che vanno da 1.33 GHz

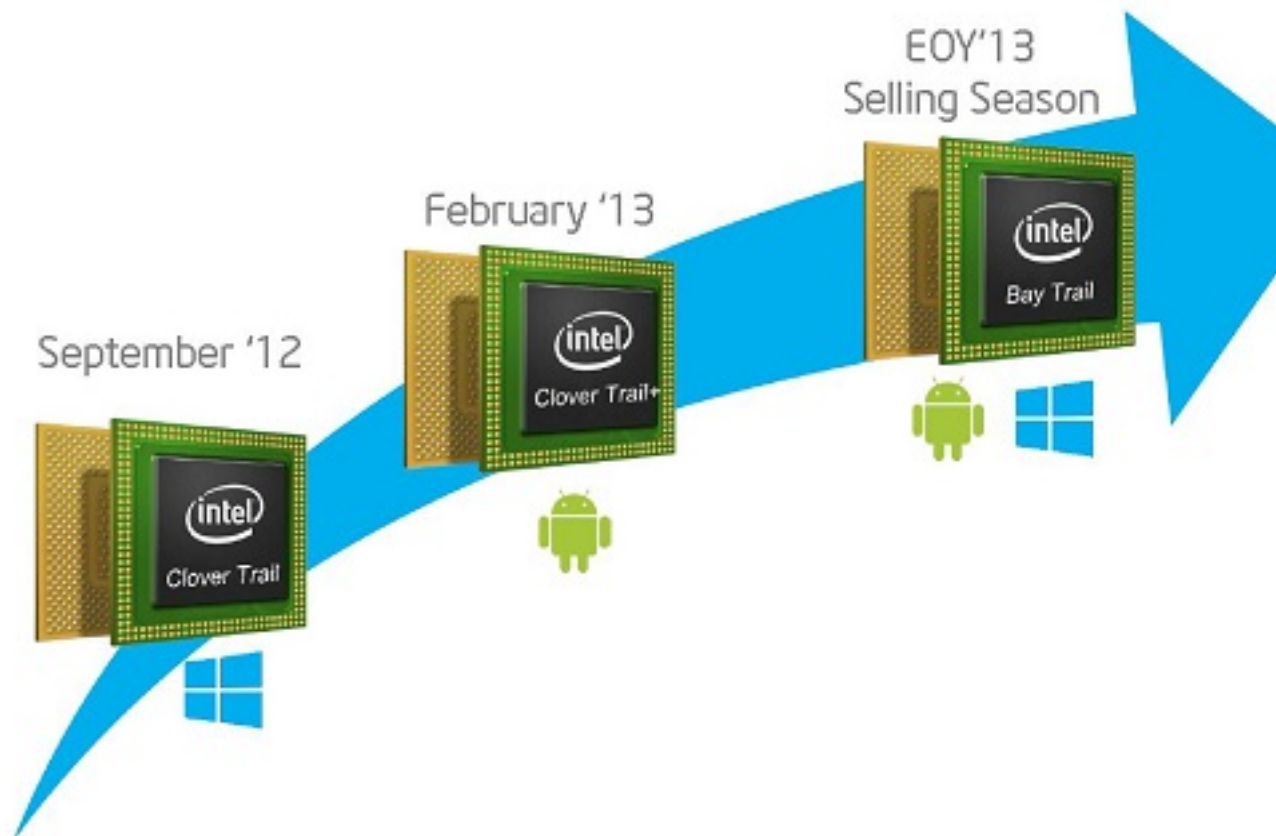
[dei modelli Z3735D](#)

, di cui abbiamo già parlato in passato mostrandone anche i

[primi benchmark](#)

, Z3735E, Z3735F, Z3735G, Z3745 e Z3745D, fino a 1.59 GHz del top gamma Z3795.

# Accelerating Intel® Atom™ Tablets



Intel Atom Z3700 (Bay Trail) è il nuovo processore per tablet che accelera le prestazioni e riduce i consumi. È disponibile in 9 varianti, con frequenze da 1.0 a 1.8 GHz e memoria cache da 1 a 2 MB. Intel Atom Z3700 (Bay Trail) è il nuovo processore per tablet che accelera le prestazioni e riduce i consumi. È disponibile in 9 varianti, con frequenze da 1.0 a 1.8 GHz e memoria cache da 1 a 2 MB.