

## AMD lancia il dev kit per piattaforme server ARM a 64bit

- Ultima modifica: Domenica, 03 Agosto 2014 11:06

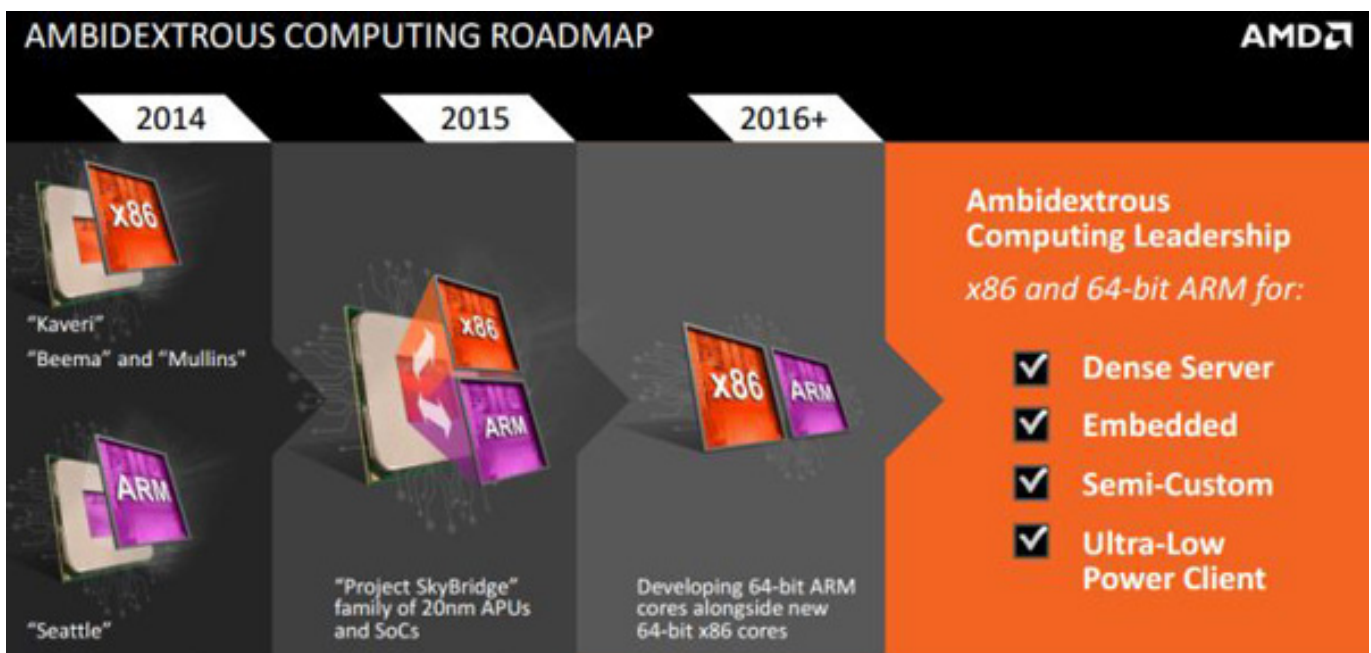
Pubblicato: Domenica, 03 Agosto 2014 10:49

Scritto da Alessandro Crea



AMD ha annunciato l'immediata disponibilità del dev-kit per piattaforme della serie Opteron A1100, i primi processori ARM based del chipmaker californiano. Gli sviluppatori hardware e software interessati possono registrarsi sul sito AMD.

Cominciano a palesarsi i primi frutti dell'accordo stretto due anni fa tra AMD e ARM, attualmente incarnati nel processore [Opteron A1100](#) che fa uso di core ARM Cortex A57 e che vedrà nel prossimo futuro prendere corpo il progetto [Skybridge](#) per una piattaforma cross-compatibile ARM-X86. Nel frattempo gli sviluppatori hardware e software o chiunque fosse interessato ad adottare tali processori in ambito server troverà di sicuro interesse [l'immediata disponibilità del dev-kit](#).



Sostanzialmente si tratta di una scheda **microATX** equipaggiata con una versione a quattro core dell'**AMD Opteron A1100**, 16 GB di RAM DDR3 di tipo ECC (Error Correction Code), tipiche del settore server, connettori **PCI Express** configurabili in modalità single X8 o dual X4 e otto connettori Serial ATA. Ricchi anche i tool di sviluppo messi a disposizione e comprensivi di un ambiente Linux basato su [Fedora](#), [driver](#), [Apache Web Server](#), motore per database [MySQL](#) e linguaggio di programmazione PHP per applicazioni Web, oltre alle versioni **7 e 8 di Java** per lavorare in ambiente ARM a 64 bit.

Elevatissimo il prezzo, pari a ben **2999 dollari**, ma considerando che stiamo parlando di una nicchia di mercato estremamente professionale e non di un target consumer si tratta di un costo comprensibile e accettabile. Ricordiamo che l'Opteron A1100 è disponibile in diverse versioni,

## **AMD lancia il dev kit per piattaforme server ARM a 64bit**

- Ultima modifica: Domenica, 03 Agosto 2014 11:06

Pubblicato: Domenica, 03 Agosto 2014 10:49

Scritto da Alessandro Crea

con quattro o otto core **ARM Cortex A57 a 64 bit**, caratterizzate da clock rate differenti, mentre la cache di secondo livello potrà raggiungere i 4 MB e quella di terzo gli 8 MB.

I processori supportano anche memorie dual channel ECC configurabili, di tipo DDR3 o anche DDR4 con bandwidth fino a 1866 MT/s, per un quantitativo massimo di quattro banchi di tipo SODIMM, UDIMM o RDIMM, fino a otto PCI Express 3.0 e altrettante porte SATA III e due connessioni di tipo Gigabit Ethernet LAN, ed integrano anche la tecnologia di sicurezza ARM TrustZone.