



nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 29-05-2013 11:30

## AMD presenta gli Opteron X-Series

# AMD

**LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/5397/amd-presenta-gli-opteron-x-series.htm>)**

Due volte più performanti e molto più efficienti a livello di consumi rispetto alle soluzioni Atom di Intel.



↔

AMD ha rilasciato gli Opteron X-Series, i nuovi processori per server a basso consumo ottimizzati per le architetture server scale-out.

Gli AMD Opteron X-Series, nome in codice "Kyoto", rappresentano le soluzioni x86 con la maggiore densità ed efficienza energetica mai realizzate.

I modelli X1150 e X2150 offrono prestazioni di livello superiore rispetto ai processori Intel Atom di fascia alta, anche per quanto riguarda le prestazioni single-threaded e il livello di throughput, grazie alla migliore efficienza energetica, alla possibilità di disporre del doppio dei core e di cache L2, di una architettura pipeline più avanzata, di una maggiore integrazione e, infine, del supporto fino a 32GB di DRAM.

I processori AMD Opteron X-Series sono disponibili in due versioni: il processore AMD Opteron X2150 che, con un consumo di soli 11 watt, è la prima APU system-on-a-chip per server a combinare CPU e GPU con

un bus ad alta velocità su un singolo die, così da sfruttare la tecnologia grafica AMD Radeon HD 8000 per i carichi di lavoro impegnativi dal punto di vista multimediale, ed il processore AMD Opteron X1150 che, con un consumo pari a soli 9 watt, è invece la versione senza GPU integrata, ottimizzata per i carichi di lavoro scale-out.

I processori AMD Opteron X-Series, le più evolute APU e CPU x86 al mondo, costituiscono quindi le soluzioni ideali per le applicazioni web e cloud più recenti in ogni ambito di utilizzo.

L'APU AMD Opteron X2150 e la CPU Opteron X1150 sono disponibili, rispettivamente, ad un prezzo indicativo di 99 e 64 dollari, in lotti da 1.000 unità .

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito di AMD a [questo link](http://www.amd.com/us/products/server/processors/2100seriesplatform/Pages/x2150seriesprocessors.aspx).

↔