



nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 15-11-2011 19:03

## AMD annuncia la disponibilità immediata dei processori AMD Opteron serie 6200 e 4200

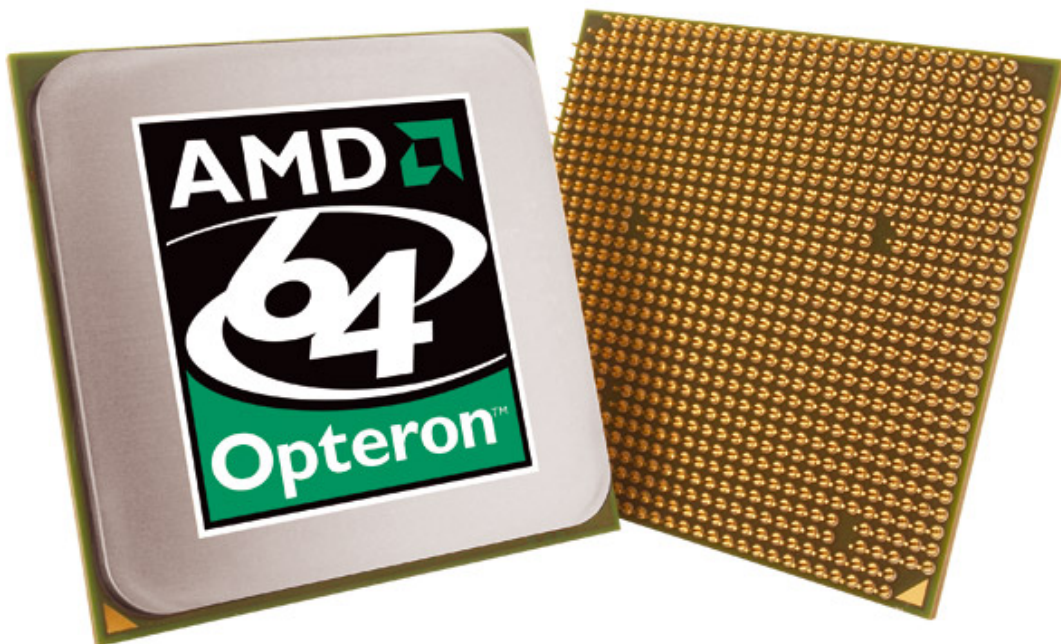
# AMD

**LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/4123/amd-annuncia-la-disponibilita-immediata-dei-processor-amd-opteron-serie-6200-e-4200.htm>)**

I nuovi processori AMD Opteron offrono prestazioni, scalabilità e efficienza senza rivali.

### COMUNICATO STAMPA

↔



↔

AMD ha annunciato il lancio e la disponibilità immediata dei processori AMD Opteron serie 6200 e 4200, nomi in codice "Interlagos" e "Valencia".

I nuovi processori AMD Opteron sono progettati per fornire alle aziende:

- **Migliori prestazioni**, con un incremento sino all'84%.
- **Maggiore scalabilità per la virtualizzazione**, con un'ampiezza di memoria aumentata del 73%; i server saranno in grado di ospitare un maggior numero di macchine virtuali e di gestire crescenti carichi di lavoro.
- **Economie più efficienti per il cloud**, con una richiesta di potenza per core pari alla metà, uno spazio occupato ridotto ed un prezzo della piattaforma inferiore fino ai 2/3.

*Il nostro mercato si trova a un punto di svolta; la virtualizzazione ha permesso un nuovo livello di consolidamento e le aziende guardano ora al cloud per ottenere una maggiore efficienza e velocità.*

Abbiamo progettato i nuovi processori AMD Opteron proprio per gestire questo momento,» afferma Paul Struhsaker, corporate vice president and general manager, Commercial Business, AMD. «L'attesa per i nuovi prodotti e la nuova architettura per il mercato dei server è giunta al termine. I principali produttori sono ora in grado di offrire ai propri clienti cloud, aziendali e HPC, una suite di soluzioni completa basata su un portfolio di processori server ancora più ampio: la nuova famiglia di processori AMD Opteron che fornisce un ottimo bilanciamento tra prestazioni, scalabilità e efficienza.»

AMD ha annunciato, inoltre, l'ampliamento della sua roadmap per il 2012 con l'aggiunta della nuova piattaforma AMD Opteron serie 3000.

La piattaforma AMD Opteron serie 3000 è dedicata al mercato dell'IP Web Hosting/Web Serving ultradensità a bassissimi consumi e a quello Microserver. Il primo processore sarà la CPU a 4-8 core, nome in codice «Zurich», prevista in consegna nella prima metà del 2012 (<http://blogs.amd.com/work/2011/11/14/swiss-miss/>), e sarà basata sull'architettura «Bulldozer» sfruttando il nuovo socket AM3+.

L'offerta rappresentata dai nuovi AMD Opteron serie 3000 è progettata per coloro che hanno bisogno di server dedicati per i propri clienti.

Questi clienti dell'hosting cloud e web apprezzano i risparmi associati a un'infrastruttura a basso costo, grazie all'installazione di un prodotto di elevata qualità, affidabile, sicuro e certificato per i sistemi operativi dedicati ai server.

Tutti i clienti IT possono oggi avvantaggiarsi dell'ingegnerizzazione e dell'economicità dei server basati sulla nuova architettura «Bulldozer» di AMD, progettata per i carichi di lavoro dei principali data center.

Acer, Cray, Dell, HP, IBM e diversi altri partner produttori di schede madri e di canale renderanno disponibili, nelle prossime settimane, i loro sistemi. ↔

AMD sta inoltre per presentare processori embedded per server, progettati per sistemi di alto livello come le infrastrutture per lo storage, per le telecomunicazioni e quelle di rete.

Questi modelli sono progettati per andare incontro ai bisogni di longevità che contraddistinguono il mercato embedded.

↔

### **Elementi chiave, e dettagli tecnici e prestazionali**

- prestazioni più elevate dell'89% rispetto al processore server più diffuso della concorrenza, allo stesso prezzo
- un portfolio di processori estremamente ampio, con scalabilità da 4 a 16 core
- un'efficienza energetica senza pari, con *power envelopes* coerenti con le piattaforme della generazione precedente e con un consumo ridotto fino a 4,375 W per core<sup>iii</sup>
- un aumento delle prestazioni compreso tra il 24% e l'84% nei carichi di lavoro essenziali per il cloud, la virtualizzazione e l'HPC
- i più elevati punteggi per i server 2P nel TPCC
- il più basso costo per macchina virtuale (VM)
- una memoria fino a 4 canali e fino a 1600 MHz
- l'unico processore x86 in grado di supportare la memoria a voltaggio ultra-ridotto 1,25v
- supporta fino a 12 DIMMs per CPU per un massimo di 384 GB di memoria per CPU
- fino a 4 link con tecnologia (HT3) x16 HyperTransport<sup>4</sup>, con un massimo di 6,4 GT/s per link ↔ ↔ ↔ ↔ ↔

↔

Considerate nel loro complesso, queste caratteristiche permettono a AMD di fornire prestazioni, scalabilità e efficienza senza paragoni per i carichi di lavoro in parallelo come l'HPC, la gestione dei database, la virtualizzazione e, soprattutto, i mercati emergenti come il web e il cloud.

I dettagli prestazionali completi sono disponibili all'indirizzo [www.amd.com/opteronperformance](http://www.amd.com/opteronperformance) (<http://www.amd.com/opteronperformance>), mentre le informazioni più aggiornate sono disponibili [qui](http://blogs.amd.com/work/2011/11/14/the-reality/) (<http://blogs.amd.com/work/2011/11/14/the-reality/>).

↔

↔