

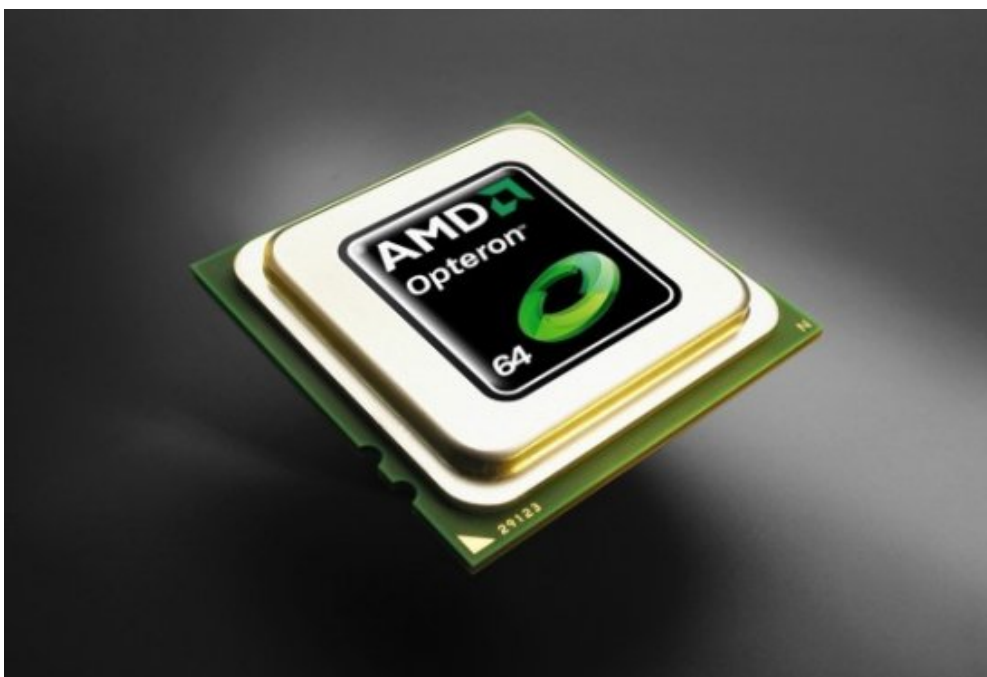


In arrivo gli AMD Opteron 6300



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/5009/in-arrivo-gli-amd-opteron-6300.htm>)

Ecco la nuova soluzione AMD per i data center ed i cluster di calcolo ad alte prestazioni.



↔

AMD annuncia i nuovi processori per server [AMD Opteron 6300](http://www.amd.com/US/PRODUCTS/SERVER/PROCESSORS/6000-SERIES-PLATFORM/6300/Pages/6300-series-processors.aspx) (<http://www.amd.com/US/PRODUCTS/SERVER/PROCESSORS/6000-SERIES-PLATFORM/6300/Pages/6300-series-processors.aspx>) basati sulla nuova architettura "Piledriver".

I nuovi processori AMD Opteron assicurano prestazioni e scalabilità di livello superiore per le piattaforme server virtualizzate che vengono utilizzate nei sistemi cloud pubblici e privati, per i "big data"™ e per i cluster HPC ad alte prestazioni.

Gli AMD Opteron 6300 offrono il giusto equilibrio tra performance, scalabilità ed efficienza necessarie per ridurre i costi totali di proprietà (TCO).

Questa riduzione si accompagna ad un importante miglioramento in termini di performance: il benchmark SPECjbb2005, utilizzato per misurare le prestazioni Java, ha rilevato un incremento del 24% rispetto alle performance degli Opteron 6200, con un rapporto performance per watt che aumenta invece del 40%.

↔

AMD Opteron 6300 Series Processors

CPU Model	CPU Cores	Base Frequency	Turbo Frequency	TDP	↔ Price
-----------	-----------	----------------	-----------------	-----	---------

6386 SE	16	2.8 GHz	3.5 GHz	140W	\$1,392
6380	16	2.5 GHz	3.4 GHz	115W	\$1,088
6378	16	2.4 GHz	3.3 GHz	115W	\$867
6376	16	2.3 GHz	3.3 GHz	115W	\$703
6348	12	2.8 GHz	3.4 GHz	115W	\$575
6344	12	2.6 GHz	3.2 GHz	115W	\$415
6328	8	3.2 GHz	3.8 GHz	115W	\$575
6320	8	2.8 GHz	3.3 GHz	115W	\$293
6308	4	3.5 GHz	N/A	115W	\$501
6366 HE	16	1.8 GHz	3.1 GHz	85W	\$575

↔

I primi server a utilizzare i processori AMD Opteron 6300 saranno disponibili prima della fine dell'anno, prodotti sia da Dell che da HP.

La piattaforma "Roadrunner" (<http://www.amd.com/us/press-releases/Pages/amd-open-compute-project-2012may2.aspx>) di AMD, sviluppata per l'"Open Compute Project" (<http://opencompute.org/>), sarà invece disponibile nel primo trimestre del 2013.

Maggiori dettagli sulle prestazioni dei nuovi processori sono disponibili a [questo indirizzo](http://www.amd.com/opteronperformance) (<http://www.amd.com/opteronperformance>).

AMD presenterà ufficialmente i nuovi processori per server AMD Opteron 4300 e 3300 (anch'essi basati su core Piledriver) nel corso del mese di dicembre.

↔

COMUNICATO STAMPA

↔