



nexthardware.com

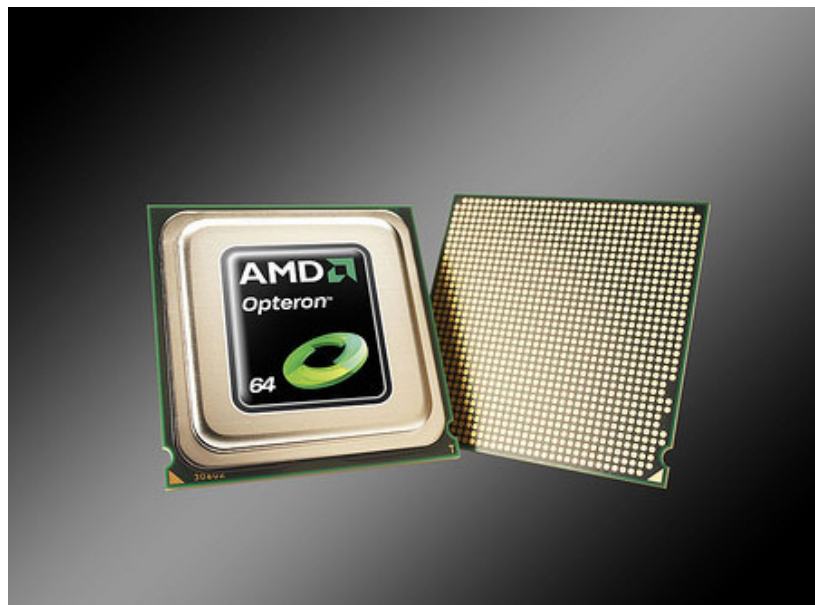
a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 20-03-2012 13:40

AMD presenta una nuova piattaforma progettata per i provider di web hosting dedicato



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/4474/amd-presenta-una-nuova-piattaforma-progettata-per-i-provider-di-web-hosting-dedicato.htm>)

La nuova famiglia di processori AMD Opteron serie 3200 cambiano le prospettive di investimento per i clienti dei servizi di hosting dedicato single-socket e del cloud.



↔

SUNNYVALE, California “ 20 marzo 2012 ” AMD (NYSE: AMD) presenta oggi le sue ultime soluzioni che fanno parte dell’iniziativa Web/Cloud, i processori della famiglia AMD Opteron serie 3200.

↔





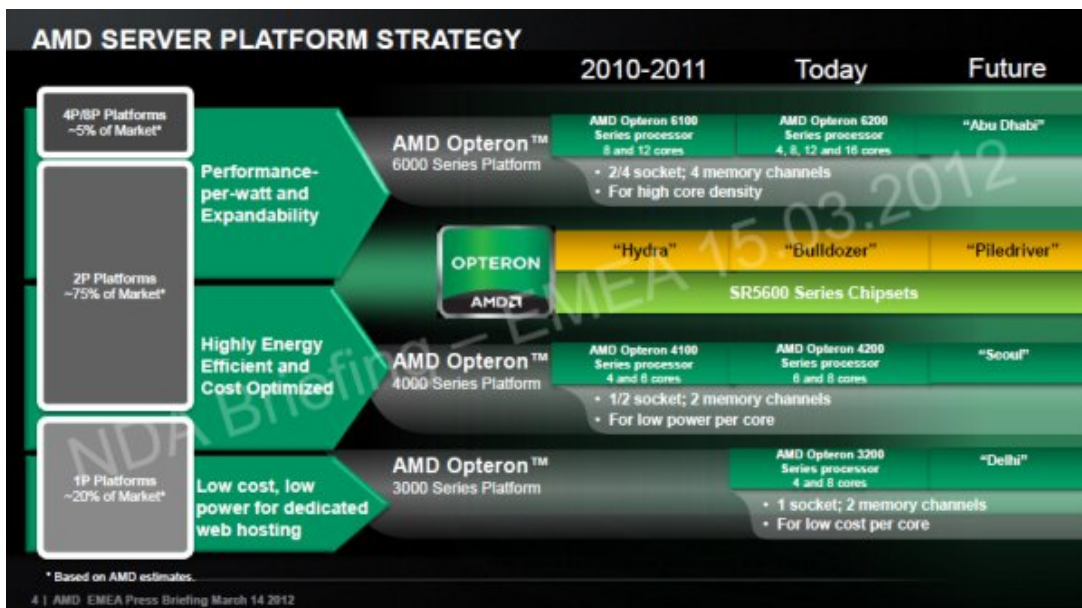
↔

I clienti dei servizi di web hosting dedicato che ricercano affidabilità di alto livello, hanno ora la possibilità di scegliere una piattaforma in grado di fornire:

- Un elevato valore, attraverso un **rapporto prezzo/prestazioni superiore del 38%** ed un **consumo energetico per core del 19%** inferiore a quello della concorrenza;
- **memorie ECC e caratteristiche di affidabilità server** a un prezzo contenuto;
- **veloce recupero dell'investimento nell'hardware**: in 7 mesi è possibile rientrare dai costi sostenuti per l'aggiornamento hardware, ovvero in un tempo che è il 14% più basso rispetto a quanto è possibile con i prodotti della concorrenza;
- **economie efficienti per il Cloud**, con una doppia densità di core per rack.

“Nell'attuale ambiente economico, i provider di servizi hosting hanno bisogno che i loro data center diventino profittevoli nel più breve tempo possibile”, osserva Patrick Patla, Corporate Vice President and General Manager, Commercial Business, AMD. “Con la nuova piattaforma AMD Opteron serie 3000, i clienti dei servizi Web e Cloud non sono più costretti ad accettare compromessi con piattaforme di livello desktop per contenere i costi, ma hanno la possibilità di accedere a un prodotto di qualità server al prezzo di uno di livello desktop. Questo aiuterà i clienti dei servizi hosting, in rapida crescita, a rientrare velocemente dai loro investimenti grazie ai loro sistemi a elevata densità e alta efficienza energetica.”

↔



↔

In seguito al lancio della nuova architettura server e dei processori AMD Opteron serie 4200 e 6200, avvenuto nello scorso novembre, AMD ha svelato la propria strategia nel settore dei server e la sua intenzione di sfruttare il suo know-how nel settore grafico, impegnandosi contemporaneamente a spingere verso il basso i consumi energetici delle offerte SoC future.

↔

COMPARING AMD OPTERON™ PROCESSORS

	AMD Opteron™ 3200 Series	AMD Opteron™ 4200 Series	AMD Opteron™ 6200 Series
Socket Support	1P	1P and 2P	2P and 4P
SPECint performance*	Up to 117	Up to 285 in 2P	Up to 1060 in 4P Up to 543 in 2P
Processor TDP range (watts)	45 - 65	35 - 95	85 - 140
Number of cores per processor	4 - 8	6 - 8	4 - 16

4 | AMD EMEA Press Briefing March 14 2012

Memory channels per processor	2	2	4
Pricing comparison			
1kU list price per processor	\$99 - \$229	\$125 - \$377	\$266 - \$1,019
Average server cost for base config using mid bin processor**	1P: \$375	1P: \$1,986 2P: \$2,737	2P: \$6,575 4P: \$,8934
Application comparison			
Web/Cloud	Dedicated hosting, small business servers	Low power cloud front end, app layer	Cloud app layer, memcache, back end
Virtualization	Very light	Small/branch office	Enterprise

* See substantiation slide #2
** See substantiation slide #3

6 | AMD - EMEA Press Briefing March 14 2012

↔

Come parte di questa sua nuova strategia, AMD ha inoltre recentemente annunciato un accordo per l'acquisizione di SeaMicro, società pionieristica nel settore del Cloud.

AMD ha quindi mantenuto la promessa di una soluzione single-socket a basso consumo in grado di fornire le funzionalità di un server a un prezzo contenuto.

La piattaforma AMD Opteron serie 3000 è rivolta al mercato IP Web hosting/Web serving.

Disponibile con modelli a 4 e 8 core, il processore AMD Opteron serie 3200 è oggi in consegna all'interno di piattaforme realizzate da MSI, Tyan, Fujitsu e Dell.

Basata sul core "Bulldozer", la piattaforma AMD Opteron serie 3000 sfrutta il socket AM3+ e offre ai clienti una riduzione dei costi associata a un'infrastruttura simile a quella di un desktop proponendo invece un'affidabilità di livello server, validazione/testing del silicio di classe enterprise, caratteristiche di sicurezza e la certificazione del sistema operativo per server.

↔

AMD OPTERON™ 3000 SERIES PLATFORM

Processor Specifications

- Frequency**
 - Up to 2.7 GHz base frequency
 - Up to 3.7 GHz frequency using AMD Turbo CORE technology*
- Cores**
 - 4 and 8 core options
- Memory**
 - 2 DDR3 memory channels supporting ECC UDIMM
 - 1333, 1600, 1866** MHz memory speed
 - Supports 1.5V, 2Rank
 - Up to 32GB memory capacity
 - Supports up to 2 DIMMs per memory channel
- Cache Size per processor**
 - Total Cache: 16MB (8 core), 8MB (4 core)
 - L2 Cache: up to 8MB total
 - L3 Cache: up to 8MB total
- Power**
 - 45W to 65W TDP
- Socket**
 - 1 socket support, AM3+ socket

Platform Highlights

- 4 DDR3 UDIMMS per processor
- AMD SR56x0/SP5100 chipset support
- Up to 42 PCIe® Gen. 2 lanes with 11 controllers
- Includes AMD-V™, IOMMU, and APML
- HT3 technology 3.0 link up to 5.2GT/s
- 6 SATA2 (3Gbs) ports

*Based on AMD Opteron 3200 Series processors with up to 300 MHz in P1 boost state and up to 1 GHz+ in P0 boost state over base P2 clock frequency.
**1866MHz supported only with a single physical DIMM per memory channel

7 | AMD - EMEA Press Briefing March 14 2012

↔

"AMD è un ottimo partner, e siamo entusiasti della nuova CPU AMD Opteron serie 3200 che ci permette di dar vita a un progetto personalizzato per i nostri clienti DCS, e di fornire una convincente combinazione di prestazioni ed efficienza energetica", commenta Steve Cuming, Dell Data Center Solutions. "Come leader nel segmento Density-Optimized vogliamo che la tecnologia dei nostri partner sia focalizzata sugli standard del mercato e questo è sicuramente apprezzato da parte dei nostri clienti."

↔

COMUNICATO STAMPA

↔

↔