

AMD lancia nuovi Opteron Barcelona



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/660/amd-lancia-nuovi-opteron-barcelona.htm>)

AMD aggiorna la propria linea di processori destinati ai server di fascia alta

A breve distanza dall'introduzione dei primi modelli di Opteron quad-core della serie 1000, AMD ha lanciato sul mercato quattro nuovi processori per server multi-socket.

I nuovi Quad-Core Opteron sono il 2360 a 2,5Ghz, il 2358 a 2,4 GHz, l'8360 a 2,5 Ghz e l'8358 a 2,4 GHz.

Modello	Frequenza	Prezzo in dollari
Opteron 2358	2,4 Ghz	873
Opteron 2360	2,5 Ghz	1165
Opteron 8358	2,4Ghz	1865
Opteron 2360	2,5 Ghz	2149

I modelli 2360 SE e 2358 SE sono indirizzati ai server con uno o due processori, mentre i modelli 8360 SE e 8358 SE si rivolgono ai sistemi con quattro od otto CPU.

Tali chip includono 2 MB di cache L2 condivisa e appartengono tutti alla famiglia SE (Standard Efficiency), ottimizzata per fornire le massime performance a discapito dei consumi energetici: il thermal design power (TDP) dei modelli SE è infatti di 95 watt contro i 75 watt delle versioni normali (prive di suffisso) e i 55 watt delle versioni a basso consumo (con suffisso HE, High Efficiency).

Gli Opteron quad-core appena introdotti sul mercato sono tra gli ultimi processori server di AMD ad utilizzare la tecnologia di processo a 65 nanometri. A partire dalla seconda metà dell'anno, infatti, il chipmaker di Sunnyvale introdurrà *Shanghai*, il suo primo core con circuiti a 45 nm.