



Anche i Nehalem hanno il TLB bug



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/849/anche-i-nehalem-hanno-il-tlb-bug.htm>)

Brutte notizie per i possessori di processori Core i7

Intel ha ammesso ufficialmente che le sue nuove cpu sono affette da TLB bug, infatti hanno anche aggiornato le specifiche avvisando i clienti che i processori Core i7 e Core i7 Extreme Edition hanno tale bug.

Praticamente si tratta dello stesso bug che ha pesantemente penalizzato le vendite dei Phenom e Opteron basati su K10 a 65nm.

Alla pagina 37 del documento ufficiale di Intel, che potete trovare seguendo il link in calce, potete leggere che il Translation Lookaside Buffers (TLBS) in taluni rari casi, produce degli errori di predizione che inducono il sistema operativo a restituire degli errori di calcolo.

Intel ha quindi invitato gli sviluppatori di sistemi operativi a leggere questo documento, e a tenerne conto quando sviluppano i loro algoritmi, altresì ha inviato ai produttori dei bios delle mainboard, la patch di correzione per ovviare a tale problema momentaneamente via software attraverso il bios .

Si spera che come ha fatto AMD anche Intel risolva tale bug con le future revisioni di processori.