

i7 Hyper-Threading, marketing o reale efficienza?



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/788/i7-hyper-threading-marketing-o-reale-efficienza.htm>)

Prime analisi dei vantaggi dell'Hyper-Threading

Sul sito VR-ZONE sono apparsi benchmark inerenti alla relativa utilità dell'Hyper-Threading che Intel ha reintrodotto sulle nuove CPU i7.

Ricordiamo che l'Hyper-Threading è quella tecnologia sviluppata da Intel nel 2003, che aveva come idea di base quella di duplicare alcune unità di elaborazione all'interno dei microprocessori al fine di poter eseguire simultaneamente alcune operazioni, grazie a tecniche di multithreading. Nelle nuove CPU i7 infatti, i processori saranno dotati di 4 core fisici ma nel sistema saranno visibili ben 8 core tramite l'impiego di questa tecnica.

La piattaforma utilizzata nel test è basata su scheda madre X58 e una ATI HD 4850X2, qui sotto riportiamo i test.

	HT Off	HT On	% Difference
3DMark Vantage CPU	15374	20617	+34.1%
Crysis Warhead	119.59	118.72	- 0.7%
Far Cry 2	176.78	167.90	- 5.0%
↔ CineBench 10	13617	15875	+ 16.6%

Sul link in calce trovate informazioni aggiuntive.