



nexthardware.com

a cura di: **Marco Morzenti - italian soldier - 19-05-2009 08:44**

NVIDIA G300 e frequenze operative



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/1223/nvidia-g300-e-frequenze-operative.htm>)

Già online le frequenze dei primi step da nuova generazione di GPU nvidia

Dopo la notizia dell'imminente taped out delle nuove GPU di casa NVIDIA, il sito tedesco "Hardware Infos" svela le frequenze del nuovo chip G300.

I primi sample del G300 step A1 avranno una frequenza operativa di 700-1600-1100MHz di clock rispettivamente per core, shader e memorie. La nuova GPU con i suoi 512 stream processor dovrebbe raggiungere una capacità teorica di calcolo di 2457GFLOPS. Il sito tedesco, secondo stime del tutto teoriche, valuta intorno al 160% di prestazioni in più del nuovo chip G300 rispetto al predecessore G200. Per quanto riguarda le memorie, grazie all'utilizzo di chip GDDR5 l'ampiezza di banda alla frequenza di 1100MHz sarà pari a 281.6GB/s; come termine di paragone in una GTX280 con frequenze di memoria pari a 1100MHz, la banda passante è di 141GB/s, la metà rispetto alle schede di prossima generazione.