



nexthardware.com

a cura di: **Andrea Fassetta - erfass - 02-03-2011 07:55**

AMD Radeon HD6990: finalmente le specifiche tecniche

AMD

LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/3391/amd-radeon-hd6990-finalmente-le-specifiche-tecniche.htm>)

Dopo tanta attesa si conoscono finalmente data di lancio e specifiche della nuova creazione AMD

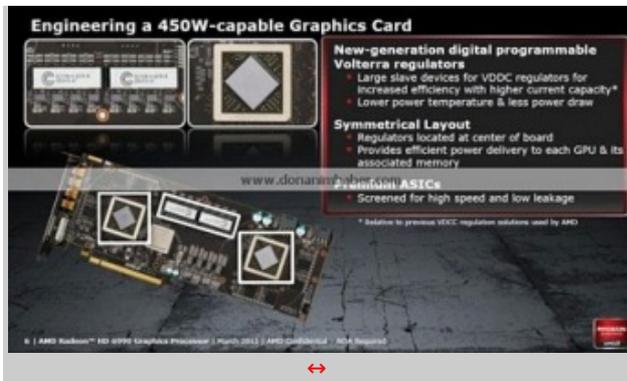


↔

Secondo quanto riportato da Donanimhaber, AMD presenterà l'8 Marzo la vga che contenderà lo scettro di VGA più potente sul mercato alla futura NVIDIA GeForce GTX 590: stiamo parlando della Radeon HD6990.

Come abbiamo riassunto in una [news \(http://www.nexthardware.com/news/schede-video/3388/amd-hd6990-nuove-indiscrezioni.htm\)](http://www.nexthardware.com/news/schede-video/3388/amd-hd6990-nuove-indiscrezioni.htm) qualche giorno fa, la HD6990 sarà equipaggiata con due GPU a 40nm appartenenti alla famiglia Cayman XT, su un die di 389 mmq. Inoltre, disporrà di 2 a 2,64 miliardi di transistor, 3072 stream processor, 192 unità texture, 4 GB di memoria GDDR5 con interfaccia di memoria a 256-bit.

↔



↔

Il tutto completato da due Bios on board switchabili con interruttore, un connettore per il crossfire, un back plate metallico per impedire deformazioni del pcb e favorire lo smaltimento di calore, quattro uscite mini-DisplayPort e un connettore DVI. La scheda occuperà, nella versione dotata di dissipatore reference, lo spazio relativo a due slot.

Di seguito riassunte le specifiche tecniche della AMD Radeon HD 6990.

↔

AMD Radeon™ HD 6990 Graphics:

	AMD Radeon™ HD 6990	AMD Radeon™ HD 6990 OC
Process	40 nm	40 nm
Die Size	2x 389 mm²	2x 389 mm²
Transistors	2x 2.64 Billion	2x 2.64 Billion
Engine Clock	830 MHz	880 MHz
Stream Processors	3072	3072
Compute Performance	5.10 TFLOPs	5.40 TFLOPs
Texture Units	192	192
Texture Fillrate	139.4 Gtex/s	149.0 Gtex/s
Color ROPs	64	64
Pixel Fillrate	53.1 Gpix/s	56.3 Gpix/s
Z/Stencil ROPs	256	256
Memory Type	4GB GDDR5	4GB GDDR5
Memory Clock	1250 MHz	1250 MHz
Memory Data Rate	5.0 Gbps	5.0 Gbps
Memory Bandwidth	320 GB/s	320 GB/s
PowerTune Maximum Power	375 W	450 W
Typical Gaming Power	350 W	415 W
Typical Idle Power	37 W	37 W

www.donanimhaber.com

AMD Radeon™ HD 6990 Graphics Processor | March 2011 | AMD Confidential - NDA Required

↔

↔