



Recensione della ATI 5970 Dual-GPU



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/1696/recensione-della-ati-5970-dual-gpu.htm>)

Primi test della nuova Ati Radeon 5970

Con il lancio della nuova scheda grafica top di gamma di Ati si susseguono sul web le recensioni, legitreviews.com ha pubblicato i suoi test della nuova scheda che si annuncia come una delle schede più interessanti e prestanti sul mercato.

La ATI Radeon HD 5970 dispone di due GPU Cypress XT a 725MHz e 2 Gigabyte di DDR5 a 1000 Mhz, per l'alimentazione sono necessari due connettori 8pin + 6 pin e Ati dichiara un consumo di 42W in idle e di 294W in full load.

Come annunciato la Radeon HD 5970 sembra offrire molte opportunità agli appassionati di overclocking grazie all'uso di componenti di alta qualità (dall'uso di Japanese Pure Ceramic SuperCapacitors al dissipatore VaporX).

Al pannello Overdrive dell'ATI Catalyst Control Center (CCC) è stato reso disponibile l'ATI OverVolt Tool utile per agire sui voltaggi della gpu e delle memorie, per la gpu si ha un voltaggio standard di 1.05V che può arrivare ad 1.1625V mentre per le memorie si può passare da 1,10V a 1.15V.

Durante una conferenza Amd ha dichiarato che la scheda è facilmente overlockabile fino a 850MHz per le GPU e 1200MHZ per le memorie, legitreviews.com ha raggiunto gli 870 MHz sui core e 1155 Mhz per le memorie con voltaggi stock e con l'uso dell'auto-tune.

Il set up per i test è stato il seguente:

Component	Brand/Model
Processor	Intel Core i7 975
Motherboard	ASUS P6T Deluxe V2
Memory	6GB Corsair DDR3 1866MHz
Video Card	Ati Radeon HD 5970
Hard Drive	Western Digital VelociRaptor
Cooling	Titan Finrir
Power Supply	Cooler Master 1000W
Operating System	Windows 7 Ultimate 64-Bit

Di seguito alcune immagini della scheda e alcuni risultati dei test, per approfondimenti seguire il link il calce.



TechPowerUp GPU-Z 0.3.6

Graphics Card: Sensors Validation

Name: ATI Radeon HD 5900 Series

GPU: Cypress Revision: N/A

Technology: 40 nm Die Size: 334 mm²

Release Date: 2009 Transistors: 2154M

BIOS Version: VER012.013.000.002.034996

Device ID: 1002 - 689C Subvendor: ATI (1002)

ROPs: 32 Bus Interface: PCI-E 2.0 x16 @ x16 2.0

Shaders: 1600 Unified DirectX Support: 11.0 / SM5.0

Pixel Fillrate: 23.2 GPixel/s Texture Fillrate: 58.0 GTexel/s

Memory Type: GDDR5 Bus Width: 256 Bit

Memory Size: 1024 MB Bandwidth: 128.0 GB/s

Driver Version: atiumdag 8.14.10.0700 / Win7 64

GPU Clock: 725 MHz Memory: 1000 MHz Shader:

Default Clock: 725 MHz Memory: 1000 MHz Shader:

ATI CrossFire: Enabled (2 GPUs)

ATI Radeon HD 5900 Series



ATI OverVolt Tool

ATI OverVolt Tool

Engine Voltage

1.05V ————— 1.1625V

Memory Voltage

1.10V ————— 1.15V

Exit Apply

Catalyst™ Control Center

Graphics HydraVision Options ATI

ATI Overdrive™

1 ATI Radeon HD 5900 Series [M24E14]

Select GPU to configure: [ATI Radeon HD 5900 Series [M24E14]] Auto-Tune...

Enable ATI Overdrive™

GPU Clock: 550 ————— 1000 ————— 870MHz

Memory Clock: 1000 ————— 1500 ————— 1155MHz

Enable Manual Fan Control

20 ————— 100 ————— 90%

Temperature: 42°C

Activity: 8%

Fan Speed: 24%

Current Values

GPU Clock: 157MHz Memory Clock: 300MHz

Basic... OK Apply Disabled



