



NVIDIA annuncia la GeForce GTX 690 a Shanghai



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/4593/nvidia-annuncia-la-geforce-gtx-690-a-shanghai.htm>)

Svelata a Shanghai la prima dual GPU a 28nm ...

Dopo alcune settimane di rumors, indiscrezioni e strani ["pacchi"](http://www.nexthardware.com/forum/schede-video-e-acceleratori/77278-uno-strano-pacco-da-nvidia.html) (<http://www.nexthardware.com/forum/schede-video-e-acceleratori/77278-uno-strano-pacco-da-nvidia.html>), NVIDIA ha oggi presentato al Game Festival di Shanghai la sua nuova scheda video Dual GPU basata su architettura Kepler, la GeForce GTX 690.

L'annuncio è stato fatto dal CEO e co-fondatore della società, Jen-Hsun Huang, nel corso della keynote seguita da più di 6.000 videogiocatori da tutta la Cina.

↔



↔

↔

La scheda è equipaggiata con un totale di 3.072 NVIDIA CUDA Cores, operanti alla frequenza di base di 915MHz (frequenza turbo di 1019MHz) e 4GB di memoria GDDR5 (6.0Gbps).

Le frequenze della GPU sono solo del 2.8% inferiori rispetto a quelle della GeForce GTX 680, scheda da cui eredita tutte le principali caratteristiche

La sezione di alimentazione è composta da 10 fasi e sono necessari due connettori ausiliari da 8 pin; il TDP si assesta a 300W.

Il PCB è composto dal ben 10 strati con 20z di Rame per ognuno, soluzione che garantisce una elevata qualità del prodotto, ma che fa crescere notevolmente i costi di produzione.

↔

CUDA Cores	3072
Base Clock	915MHz
Boost Clock	1019MHz
Memory↔ Configuration	4GB / 512 bit GDDR5 (2x256bit)
Memory↔ Speed	6.0Gbps
Power Connector	2 x 8 pin
TDP	300W
Outputs	3 x DL-DVI↔ 1 Mini DisplayPort 1.2

↔

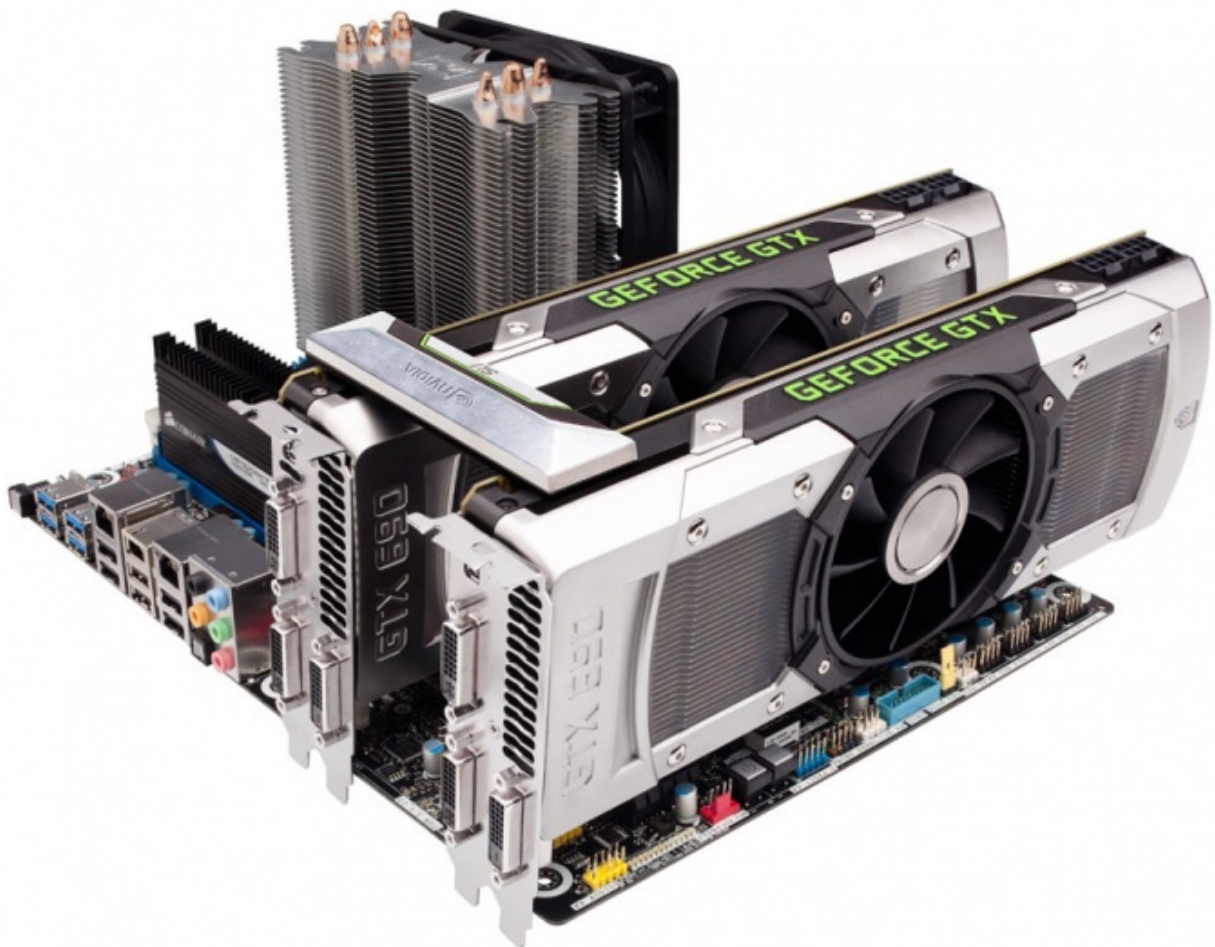
L'efficienza complessiva dovrebbe essere superiore a quella di una coppia di GTX 680 in SLI, con consumi e rumorosità più contenuti, ma pari prestazioni.

Il dissipatore adotta una singola ventola posta al centro della scheda il cui flusso di aria è canalizzato verso due Vapor Chamber che raffreddano le due GPU.

NVIDIA ha cercato di rendere il prodotto esteticamente più accattivante utilizzando una cover in alluminio cromato e magnesio.

La scheda supporta la tecnologia NVIDIA 3D Vision Surround, consentendo di collegare tre monitor DVI in contemporanea; è inoltre supportata la tecnologia SLI per creare configurazioni con ben 4 GPU (2 x GeForce GTX 690).

↔



↔

↔

Con questo lancio, quasi "inaspettato", NVIDIA batte AMD sul tempo nella presentazione della propria scheda dual GPU a 28nm che, secondo indiscrezioni, non sarà disponibile prima del Computex di Taipei (inizio Giugno 2012)

La GeForce GTX 690 non sarà una scheda per tutti con un prezzo di lancio pari a 999 dollari.

I primi esemplari saranno disponibili in limitate quantità il 3 maggio e in "œvolumi" dal 7 maggio.

↔

↔

Questo documento PDF è stato creato dal portale nexthardware.com. Tutti i relativi contenuti sono di esclusiva proprietà di nexthardware.com.
Informazioni legali: <https://www.nexthardware.com/info/disclaimer.htm>