



nexthardware.com

---

a cura di: **Giovanni Abbinante - j0h89 - 18-02-2014 15:41**

## **GTX Titan Black e GTX 750: gli estremi NVIDIA**



**LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/5990/gtx-titan-black-e-gtx-750-gli-estremi-nvidia.htm>)**

Lanciate in contemporanea la nuova regina delle schede video a singola GPU e le piccole, ma futuristiche, GTX 750 e 750 Ti.

### **NVIDIA GTX 750 e GTX 750 Ti**

La notizia sull'imminente arrivo di una VGA NVIDIA basata sulla nuova architettura Maxwell naviga nel web già da alcune settimane, tuttavia solo oggi la casa produttrice toglie i veli su i primi due prodotti che ne beneficeranno.



La GeForce GTX 750 e la GeForce GTX 750 Ti sono le prime schede video di fascia bassa ad utilizzare una GPU "GM107" a 28 nm.

La GPU, che ipoteticamente dovrebbe in futuro vedere la luce anche su schede video di fascia alta in versione molto potenziata, è in grado di garantire un eccellente compromesso tra performance e consumi rispetto alla "precedente" generazione.

La GTX 750 Ti è caratterizzata dalla presenza di 640 CUDA cores, 48 TMUs, 16 ROPs e un bus di memoria a 128-bit per i 2GB di memoria GDDR5.

La GTX 750 invece, pur mantenendo lo stesso bus di memoria, presenta caratteristiche leggermente inferiori, ovvero 512 CUDA Cores, 40 TMUs, 16 ROPs e un solo GB di memoria GDDR5.

Il prezzo è alla portata di tutti, stando a quanto annunciato oggi, nello specifico 140 €, per la GTX 750 Ti e circa 120 €, per la GTX 750.



Le case produttrici hanno già annunciato versioni con dissipatori aftermarket, tra cui ZOTAC, che propone due GTX 750 Ti e una GTX 750 con il tipico dissipatore equipaggiato dalle classiche ventole arancioni.

Modelli	ZOTAC GeForce GTX 750	ZOTAC GeForce GTX 750 Ti	ZOTAC GeForce GTX 750 Ti OC
Frequenza clock base	1033MHz	1033MHz	1046MHz
GPU Boost	1111MHz	1111MHz	↔ 1124MHz
Quantitativo memoria	1GB GDDR5	↔ 2GB GDDR5	2GB GDDR5
Frequenza memoria	5000MHz	5400MHz	↔ 5400MHz
BUS memoria	128-bit	↔ 128-bit	128-bit
CUDA Cores	512	640	640
TDP	60W	60W	60W

Come possiamo notare dalla tabella, sono già disponibili versioni con overclock di fabbrica.

## NVIDIA GTX Titan Black

La Titan Black spopola sul web da quasi un anno ormai ...

Le prime voci la descrivevano come una scheda video unica, pronta ad entrare nella mitologia nerd, grazie alla sua scintillante corazza nera.



In realtà si tratta "solo" di una TITAN sbloccata, con nessuna differenza a livello estetico (se non per il nome in nero indicante il modello).

La potenza di calcolo della GTX Titan Black è comunque fuori dal comune, d'altronde non si poteva aspettare nulla di diverso dalla scheda video che rimpiazzerà la GTX Titan sul mercato.

Corredata da 2.880 CUDA Cores, 240 TMUs, 48 ROPs e un BUS di memoria GDDR5 a 384-bit si presenta sostanzialmente come una GTX 780 Ti d'elite con il doppio della memoria video, ovvero 6GB, e doppia precisione a virgola mobile per le performance in ambito GPGPU.





Come per la GTX Titan, anche la GTX Titan Black verrà commercializzata solo con dissipatore reference.

Frequenza clock base	889MHz
GPU Boost	980MHz
Quantitativo memoria	↔ 6GB GDDR5
Frequenza memoria	↔ 7000MHz
BUS memoria	↔ 384-bit
CUDA Cores	↔ 2.880
TDP	↔ 250W