



nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 28-09-2016 19:30

La GTX 1080 Ti arriverà a gennaio con le GDDR5X



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/7744/la-gtx-1080-ti-arrivera-a-gennaio-con-le-gddr5x.htm>)

Prestazioni in linea con TITAN X ad un costo molto più abbordabile ...



Qualcosa di più rispetto alle solite indiscrezioni è stato pubblicato dai soliti informatissimi ragazzi di [WCCFtech](http://wccfttech.com/nvidia-gtx-1080-ti-launch-january/) (<http://wccfttech.com/nvidia-gtx-1080-ti-launch-january/>), secondo i quali la tanto attesa NVIDIA GTX 1080 Ti farà il suo debutto nel mese di gennaio con presentazione ufficiale al CES di Las Vegas.

GPU GP102 da 471mm^2 e 12 miliardi di transistor con 8 SM tagliati via laser per un totale di 52 su 60 rispetto a TITAN X, 3328 CUDA Cores, 208 TMUs e 96 ROPs, ad una frequenza di 1503MHz (1603MHz in modalità Boost) e 12GB di GDDR5X (tramontata l'ipotesi delle GDDR5) su un bus a 384 bit per una impressionante potenza di calcolo di 10,8 TFLOPs e una banda passante di 480 GB/s.

Modelli	GTX 1070	↔ GTX 1080	GTX 1080 Ti	TITAN X
---------	----------	------------	-------------	---------

GPU	GP104	GP104	GP102	GP102
Processo prod.	TSMC FinFet+ 16nm	TSMC FinFet+ 16nm	TSMC FinFet+ 16nm	TSMC FinFet+ 16nm
Dimensioni chip	314mm ²	314mm ²	471mm ²	471mm ²
CUDA Cores	1920	2560	3328	3584
Num. Transistor	7,2 Miliardi	7,2 Miliardi	12 miliardi	12 Miliardi
TMUs	120	160	208	224
ROPs	64	64	96	96
Freq. GPU	1506MHz	1607MHz	1503MHz	1417MHz
GPU Boost	1683MHz	1733MHz	1603MHz	1530MHz
FP32 Compute	6,5 TFLOPs	9 TFLOPs	10,8 TFLOPs	11 TFLOPs
Memoria	8GB GDDR5	8GB GDDR5X	12GB GDDR5X	12GB GDDR5X
Freq. Memoria	8GHz	10GHz	10GHz	10GHz
Bus Memoria	256-bit	256-bit	384-bit	384-bit
Mem. Bandwidth	256 GB/s	320 GB/s	480 GB/s	480 GB/s
Consumo	~150W	~180W	~250W	~250W
Alimentazione	PCI-E 8 pin	PCI-E 8 pin	PCI-E 8+6 pin	PCI-E 8+6 pin

Nulla a che vedere, quindi, con la pur valida GTX 1080 e TDP ovviamente allineato a quello della sorella maggiore TITAN X, ovvero 250W.

NVIDIA, chiaramente, ha deciso di anticipare i tempi così da farsi trovare pronta per l'uscita di VEGA 10 con un prezzo di lancio che, se confermato in circa 800\$ per le versioni Founders Edition e 850\$ per quelle customizzate e "pompate" dei principali produttori partner, potrebbe ingolosire non poco una rilevante fetta di utenti Enthusiast.