



nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 01-03-2017 12:00

Ecco finalmente la NVIDIA GTX 1080 Ti



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/7965/ecco-finalmente-la-nvidia-gtx-1080-ti.htm>)

Svelata ufficialmente alla Game Developers Conference di San Francisco, la nuova scheda arriverà sugli scaffali entro la metà di marzo.



Terminata l'attesa per la nuova regina del gaming di casa NVIDIA con l'annuncio ufficiale nelle scorse ore della GeForce GTX 1080 Ti che, a giudicare dalle caratteristiche, consentirà un notevole boost prestazionale rispetto alla validissima GTX 1080.



Cominciamo a snocciolare due dati ...

Le prestazioni annunciate, in virtù di una frequenza per GPU e memorie rispettivamente di 1583MHz (Boost) e 11GHz, ammontano a 11.5 TFLOPs con una banda passante di 484 GB/s, quindi superiori anche a TITAN X.



Per quanto concerne la versione Founders Edition, ovviamente l'unica mostrata, abbiamo un sistema di alimentazione a 7 fasi con 14 dualFETs ed un più efficiente dissipatore con una Vapor Chamber di dimensioni maggiorate rispetto a quanto presente su TITAN X, il che dovrebbe tradursi in una maggior incisività della tecnologia GPU Boost 3.0 grazie a temperature di esercizio decisamente più basse.

Modello	GTX Titan X Pascal	GTX 1080 Ti	GTX 1080
GPU	GP102	GP102	GP104
Processo prod.	FinFet+ 16nm	FinFet+ 16nm	FinFet+ 16nm
Num. transistori	12 Miliardi	12 Miliardi	7.2 Miliardi
Dimensioni chip	471mm \leftrightarrow 2	471mm \leftrightarrow 2	314mm \leftrightarrow 2
Quant. memoria	12GB GDDR5X	11GB GDDR5X	8GB GDDR5X
Velocità memoria	10Gbps	11Gbps	11Gbps
Bus memoria	384-bit	352-bit	256-bit
Memory Bandwidth	480GB/s	484 GB/s	320GB/s
CUDA Cores	3584	3584	2560
Base Clock	1417MHz	1480MHz	1607MHz
Boost Clock	1530MHz	1583MHz	1733MHz
Potenza di calcolo	11 TFLOPs	11.5 TFLOPs	9 TFLOPs

TDP	250W	250W	180W
Prezzo	1200 USD	699 USD	499 USD

Come se non bastasse, per chi non si accontenta proprio mai, NVIDIA ha toccato in overlock quota 2,03GHz con la scheda in prova, a dimostrazione degli incredibili margini messi a disposizione degli utenti più esigenti.

Infine il prezzo di lancio in USA che, forse in virtù della scossa che AMD sta dando al mercato, risulta decisamente competitivo, ovvero 699\$.