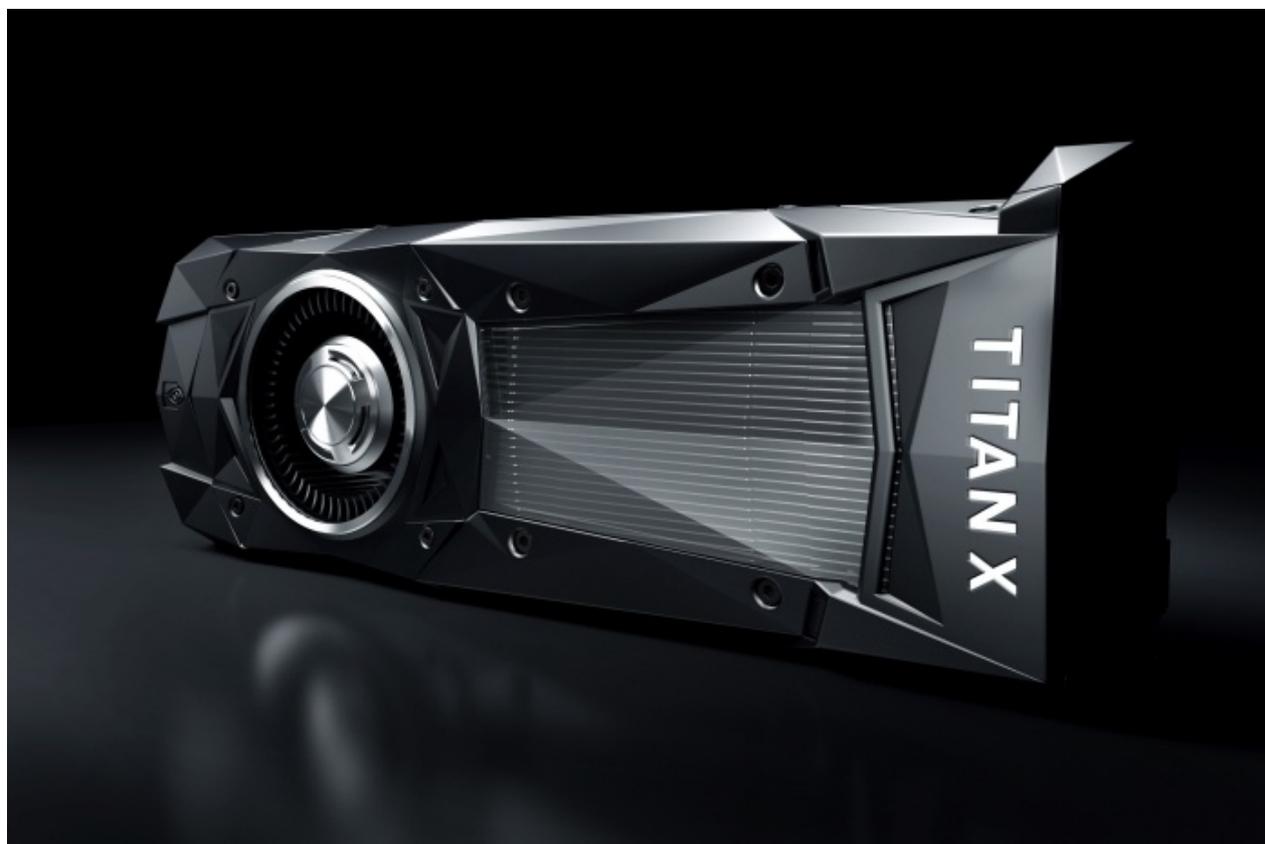


Svelate le prestazioni di TITAN X

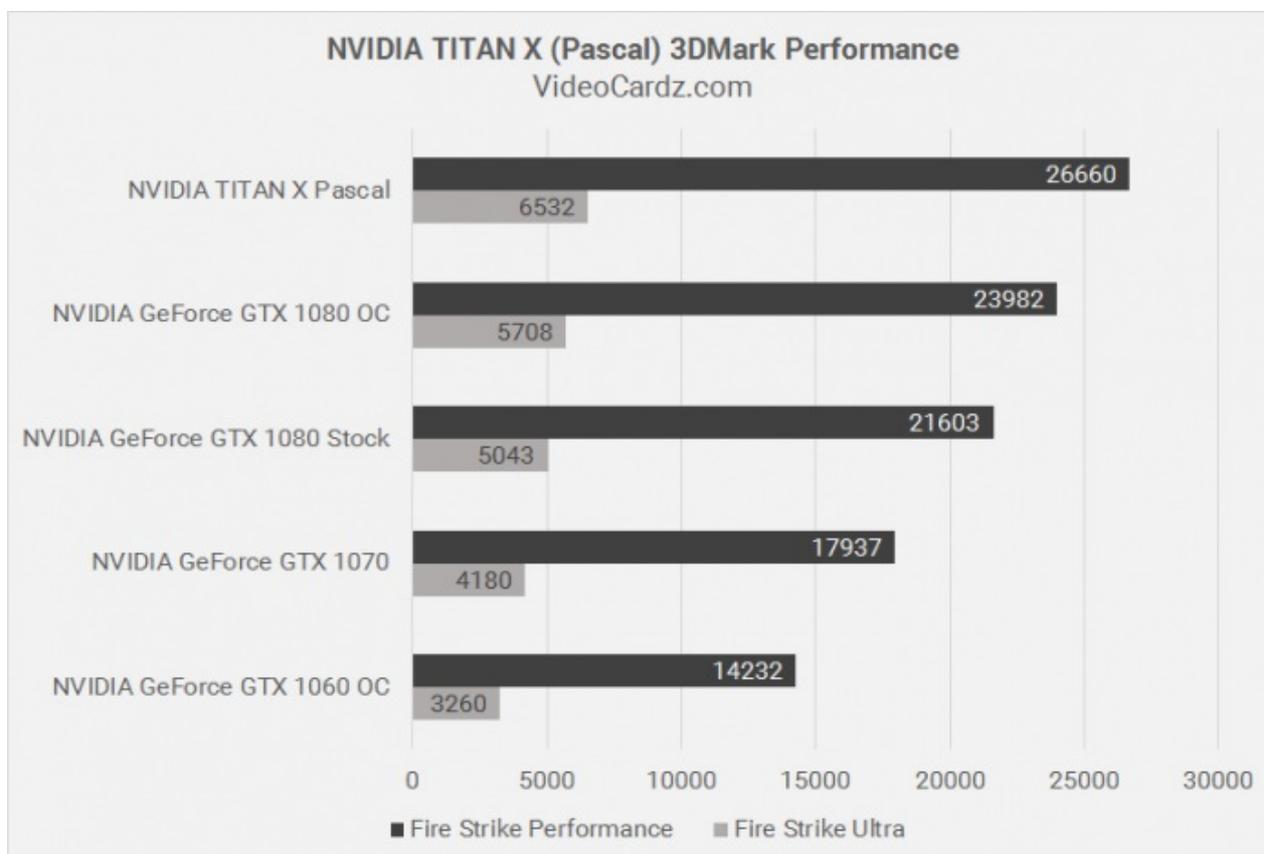


LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/7652/svelate-le-prestazioni-di-titan-x.htm>)

Mancano poche ore al lancio ufficiale, ma in rete circolano già i primi risultati dei benchmark sintetici ...



La NVIDIA TITAN X è ormai prossima ad essere lanciata ufficialmente, ma i più curiosi potranno già avere un'idea di cosa aspetta i futuri fortunati possessori di questo nuovo mostro di potenza grazie agli irriverenti ragazzi di [VideoCardz](http://videocardz.com/62738/nvidia-titan-x-pascal-3dmark-performance) (<http://videocardz.com/62738/nvidia-titan-x-pascal-3dmark-performance>) i quali, senza alcun indugio, hanno già pubblicato i punteggi preliminari ottenuti nei 3DMark Fire Strike Performance e Ultra.



Ci sembra doveroso ricordare che TITAN X è equipaggiata con una GPU Pascal GP102 che dispone di 12 miliardi di transistor (una differenza abissale in relazione ai 7,2 miliardi di GP104) ed è dotata anche dello stesso numero di CUDA Core presenti su una GPU Tesla P100 (3584 in totale), con una frequenza di base clock di 1.41GHz che raggiunge i 1.53GHz in modalità boost.

Modelli	GTX 1060	GTX 1070	↔ GTX 1080	TITAN X
GPU	GP106	GP104	GP104	GP102
Processo prod.	TSMC FinFet+ 16nm	TSMC FinFet+ 16nm	TSMC FinFet+ 16nm	TSMC FinFet+ 16nm
Dimensioni chip	200mm ²	314mm ²	314mm ²	471mm ²
CUDA Cores	1280	1920	2560	3584
Num. Transistor	4,4 Miliardi	7,2 Miliardi	7,2 Miliardi	12 Miliardi
TMUs	80	120	160	224
ROPs	48	64	64	96
Freq. GPU	1506MHz	1506MHz	1607MHz	1417MHz
GPU Boost	1708MHz	1683MHz	1733MHz	1530MHz
FP32 Compute	4,4 TFLOPs	6,5 TFLOPs	9 TFLOPs	11 TFLOPs
Memoria	6GB GDDR5	8GB GDDR5	8GB GDDR5X	12GB GDDR5X
Freq. Memoria	8GHz	8GHz	10GHz	10GHz
Bus Memoria	192-bit	256-bit	256-bit	384-bit
Mem. Bandwidth	↔ 192 GB/s	256 GB/s	320 GB/s	480 GB/s
Consumo	~120W	~150W	~180W	~250W
Alimentazione	↔ PCI-E 6pin	PCI-E 8 pin	PCI-E 8 pin	PCI-E 8+6 pin

La TITAN X dispone di 12GB di GDDR5X a 10GHz per una larghezza di banda pari a 480 GB/s, leggermente inferiore ai 512 GB/s ottenibili con le HBM1, motivo per cui non osiamo immaginare cosa sarebbe in grado di fare in abbinamento alle future HBM2.

Segnaliamo che la scheda sarà in vendita a partire dalle ore 15:00 [solo sul sito ufficiale NVIDIA](#)

[\(http://www.nvidia.it/graphics-cards/geforce/pascal/titan-x/\)](http://www.nvidia.it/graphics-cards/geforce/pascal/titan-x/), quindi fuori dalla disponibilità di tutti i suoi partner, ad un prezzo di 1.329â, ñ IVA inclusa.

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