

NVIDIA Pascal GP104: GDDR5 o GDDR5X ?



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/7477/nvidia-pascal-gp104-gddr5-o-gddr5x-.htm>)

Finalmente svelato l'arcano, le GTX 1070 monteranno le GDDR5 mentre le GTX 1080 le GDDR5X ...



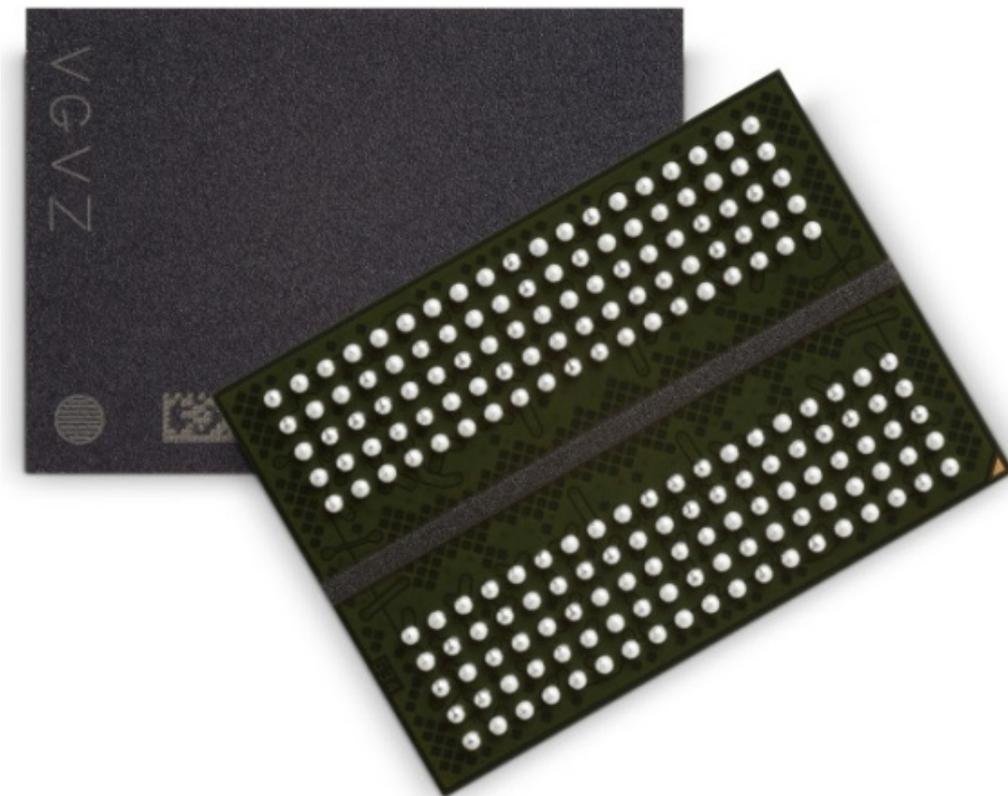
In base alle ultime indiscrezioni circolanti in rete le nuove NVIDIA GeForce GTX 1080 saranno equipaggiate da GPU GP104-400-A1 mentre le GTX 1070 da GPU GP104-200-A1.

Ma al di là del diverso numero di CUDA Cores integrate nelle due soluzioni, 2560 per la prima e 2048 per la seconda, la differenza tra loro consisterà anche nel tipo di VRAM utilizzata, ovvero GDDR5X di produzione Micron e GDDR5 probabilmente realizzate da Samsung.

Tutto ciò si tradurrà in un consistente vantaggio della GTX 1080 rispetto alla GTX 1070 in termini di larghezza di banda pari, rispettivamente, a 384 GB/s e 256 GB/s.

Confermati gli 8GB di memoria on board per entrambe con un bus a 256 bit e velocità massime di 12/14Gbps per le GDDR5X e 8Gbps per le GDDR5.

Segnaliamo che, a differenza di quanto si potesse inizialmente pensare, le GDDR5X e le GDDR5 non sono compatibili pin to pin, motivo per cui le due schede in uscita avranno un design differente nonostante la disposizione dei chip rimanga la medesima.



In alto una prima immagine di un ICs Micron di GDDR5X con un die leggermente più piccolo rispetto alle tradizionali GDDR5, nello specifico 14x10mm contro 14x12mm, siglato come 6GA77 Z9TXT.