

10GB di GDDR5X per la GTX 1080 Ti



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/7825/10gb-di-gddr5x-per-la-gtx-1080-ti.htm>)

2GB di VRAM in meno, ma specifiche molto vicine a TITAN X ad un prezzo decisamente più basso.



Un documento di spedizione ci rivela nuovi dettagli sulla imminente NVIDIA GeForce GTX 1080 Ti che, a quanto pare, sarà equipaggiata con 10GB di memoria video, ma non è ancora ben chiaro se saranno GDDR5 o GDDR5X, contro i 12GB inizialmente previsti.

Questo è quanto riportato da [Videocardz \(http://videocardz.com/64303/rumor-nvidia-geforce-gtx-1080-ti-with-10gb-memory\)](http://videocardz.com/64303/rumor-nvidia-geforce-gtx-1080-ti-with-10gb-memory):

FOC / PG611 SKU0010 GPU / 384-BIT 10240MB GDDR COMPUTER GRAPHICS CARDS, 699-1G611-0010-000



Per la nuova GP102-200-A1, dunque, 2GB di VRAM in meno con le rimanenti specifiche che dovrebbero restare invariate rispetto a quanto pubblicato da noi in passato, ovvero 26 Streaming Multiprocessors (4 in meno di TITAN X) per un totale di 3.328 CUDA Cores, 208 TMUs 96 ROPs.

Frequenza di base clock di 1503MHz per la GPU (che arrivano a 1623MHz in modalità boost) e velocità delle memorie tutta da verificare in base alla tipologia delle stesse (GDDR5 o GDDR5X), con un TDP massimo di circa 250W.

| 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 | 10GB 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 |