

## Come sbloccare una Nvidia GTX 465



**LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/2561/come-sbloccare-una-nvidia-gtx-465.htm>)**

Trasformare una GTX 465 in GTX 470 si può, ecco come fare

Sul sito Expreview è stata pubblicata una guida su come trasformare una Geforce GTX 465 nella sorella maggiore GTX470 con un tool software da Windows o con un flash del bios.

Le due VGA come ben sapete sono identiche a livello di PCB, di numero di connettori di alimentazione e di uscite video, e si differenziano soltanto per la tipologia di GPU utilizzata, GF100-275-A3 sulla GTX 470 e GF100-030-A3 sulla GTX 465.

Le altre differenze stanno nei quantitativi di stream processors, di memoria e nel tipo di interfaccia di quest'ultima verso la GPU come potete verificare nella tabella sottostante:

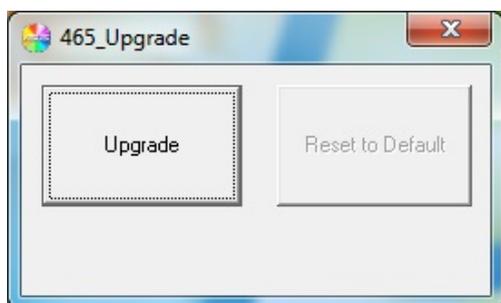
	GeForce GTX465 <sup>new</sup>	GeForce GTX470
Core name	unknow	GF100-275
Transistor Count	3000M	3000M
Die Size	529mm <sup>2</sup>	529mm <sup>2</sup>
Manufacturing Process	40nm	40nm
Stream Processors	352	448
TA / TF	44	56
ROP / RBE	32	40
FLOPs	1.283 TFLOPs	1.63 TFLOPs
Core Clock	608MHz	608MHz
Shader Clock	1215MHz	1215MHz
Memory Clock	802MHz	837MHz
Memory size	1024MB	1280MB
Memory Interface	256bit GDDR5	320bit GDDR5
Memory Bandwidth	102.6 GB/s	133.9 GB/s
DirectX / SM version	DX 11 / 5.0	DX 11 / 5.0
PCI express	Gen2	Gen2
Idle Board Power	unknow	unknow
Max Board Power	200w	215w
Power connectors	6pin + 6pin	6pin + 6pin
Data	5/31/2010	3/26/2010
Price Point	< \$300	\$349

Tuttavia esistono delle GTX 465 che sono equipaggiate con la stessa GPU delle 470, a cui vengono castrati gli stream processors ed il quantitativo di memoria.



Come potete notare dalla sequenza di foto in alto, la GTX 465 di destra è dotata della stessa GPU che equipaggia la GTX 470 e di un numero di chip di memoria pari a 10 anziché i canonici 8. Se siete i fortunati possessori di una VGA di questo tipo potrete tranquillamente trasformarla in una GTX 470, con due procedure diverse.

La prima prevede l'utilizzo del software 465\_Upgrade da windows, scaricabile [qui](http://www.expreview.com/img/review/unlocker_465/EXP_465.rar) ([http://www.expreview.com/img/review/unlocker\\_465/EXP\\_465.rar](http://www.expreview.com/img/review/unlocker_465/EXP_465.rar))



Il software permette di abilitare soltanto gli stream processor, però ha il pregio di identificare le schede sbloccabili, infatti il tab dell'upgrade si abita soltanto su queste VGA.

Se oltre agli stream processor volete abilitare anche la rimanente memoria e l'interfaccia a 320 bit dovete ricorrere alla procedura che prevede il flash del bios [unlock](http://www.expreview.com/img/review/unlocker_465/EXP_465.rar) ([http://www.expreview.com/img/review/unlocker\\_465/EXP\\_465.rar](http://www.expreview.com/img/review/unlocker_465/EXP_465.rar)) che trasformerà la vostra GTX 465 in una GTX 470 a tutti gli effetti.

Le due procedure sono comunque descritte molto dettagliatamente sull'articolo originale che trovate il [calce](#), buona lettura e buon upgrade!