

## [NVIDIA contro il mining: nuove regole per i distributori](#)

La maggior parte degli appassionati di hardware - anche quelli con un lieve interesse nei PC - è ben consapevole del fatto che i **miner** stanno comprando più **GPU** che possono per alimentare la corsa all'oro della **criptovaluta**. I retailer stanno ora fronteggiando un blocco da **NVIDIA**, che ha [ufficialmente confermato](#) i passi che prenderanno per limitare la fornitura di GPU ai miner e concentrare le proprie **GeForce** nelle piattaforme di gioco. Mentre NVIDIA ha ricevuto recentemente alcuni problemi per i limiti applicati ai server basati su GeForce, questa nuova politica restrittiva sembra applicarsi a entrambe le categorie delle proprie schede video. GeForce è per i giocatori, mentre **Quadro** e **Tesla** sono per professionisti. L'affermazione di NVIDIA è un segno, anche se piccolo, di resistenza verso tutti quei miner che stanno bloccando il mercato delle schede video. Non è un gesto particolarmente rilevante da parte di NVIDIA, ma solo una "raccomandazione" che già aveva fatto ai distributori.

**«Per NVIDIA i giocatori vengono prima di tutto. Tutte le attività relative alla nostra linea di prodotti GeForce sono focalizzate sul nostro pubblico principale. Per garantire che i giocatori con GeForce continuino ad avere una buona disponibilità delle schede grafiche GeForce nella situazione attuale, raccomandiamo che i nostri partner commerciali facciano gli accordi appropriati per soddisfare le esigenze dei giocatori come al solito»**

**(Boris Böhles, NVIDIA GmbH)**

Se la promessa di NVIDIA sarà mantenuta, vedremo presto più schede video per i giocatori. Molti, se non la maggior parte dei rivenditori, applicano già alcune variazioni del limite di una GPU per cliente, con scarso successo. Un sacco di schede grafiche non sembrano mai arrivare ai negozi, in primo luogo perchè i miner acquistano direttamente dai distributori o da partner vari. **AMD**, d'altra parte, apparentemente non può permettersi di reprimere i minatori. Affidarsi all'estrazione di criptovalute per la crescita del business è di per sé un approccio rischioso ma proficuo per AMD stessa poiché molti miner si sono affidati proprio a quest'ultima. Forse questo passaggio da NVIDIA respingerà alcuni cambiamenti positivi, ma sembra senza modifiche dirette alla catena di produzione e di vendita al dettaglio, i giocatori affronteranno delle brutte esperienze riguardo l'aggiornamento della propria scheda grafica per l'immediato futuro, senza contare il prezzo più alto di **SSD** e **DRAM**. In ogni caso, il 2018 è destinato a essere un anno costoso per i PC gamer.

---

## [Neutron NX500: l'SSD da 1,6 TB più veloce in casa Corsair](#)

Il mondo degli SSD si sta evolvendo con molta rapidità, rivoluzionando il mercato dei dispositivi di memoria. Novità del momento sono gli SSD PCIe NVMe, che permettono una scrittura e una lettura migliore dei normali SSD Sata.



A riguardo, **Corsair** ha appena annunciato il nuovo **Neutron NX500**, un **SSD PCI Express NVMe**, che ha delle prestazioni da paura: si parla di circa **3.000 MB / s** di lettura sequenziale e **2.400 MB / s** in scrittura sequenziale, praticamente l'SSD più veloce prodotto da Corsair.

Il Neutron NX500 si presenta come una scheda che ha bisogno di uno slot **PCI Express 3.0 x4**, presente sulla Scheda Madre per essere alimentato e possiede un dissipatore che dovrebbe far mantenere all'SSD la temperatura di circa **20°C**, una temperatura molto inferiore a quelle degli SSD NVMe, che scaldano molto vista la mancanza di dissipatori.



Attualmente il Neutron NX500 non è disponibile per l'acquisto, ma saranno presenti 3 diversi tagli di memoria: **400 GB, 800 GB e 1,6 TB**.

Il prezzo della versione da 400 GB si aggirerà intorno ai 320 dollari e 600 dollari per la versione da 800 GB, ma ancora non è stato svelato il prezzo dell'SSD da 1,6 TB e le date d'uscita.

- Velocità di lettura sequenziale: fino a 3.000 MB / s
- Velocità di scrittura sequenziale: fino a 2.400 MB / s
- 4K lettura casuale: fino a 300K IOPS
- 4K scritto casuale: fino a 270K IOPS
- Interfaccia: NVMe Express tramite slot PCI Express 3.0 x4
- Temperatura di funzionamento: da 0 gradi a -70 gradi Celsius
- Temperatura di immagazzinaggio: -40 gradi a -85 gradi Celsius
- Durata: 2.000.000 ore
- Dimensioni: 4/76 (L) x 6.49 (L) x 0.82 (H) pollici
- Capacità di memoria disponibili: 400 GB, 800 GB e 1,6 TB
- Tecnologia di memorizzazione: MLC NAND