

[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: NVM 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