



kingston.com/ssd

NV1 NVME PCIE SSD

Prestazioni efficienti per notebook e sistemi sottili

Gli SSD NVMe PCIe della famiglia NV1 di Kingston costituiscono una sostanziale soluzione di storage che garantisce velocità di lettura/scrittura¹ fino a 2.100/1.700MB/s, valori 3 o 4 volte superiori rispetto ai drive SSD di tipo SATA e 35 volte superiori rispetto agli hard drive di tipo tradizionale. L'unità NV1 ha un consumo energetico ridotto, temperature di funzionamento contenute e tempi di caricamento più rapidi. L'efficienza delle prestazioni e il design M.2 2280 a lato singolo (22 x 80 mm), rendono l'unità NV1 la soluzione ideale per notebook e sistemi sottili, caratterizzati da spazi limitati.

Il drive, disponibile in capacità che partono da 250 GB e arrivano fino a 2TB², offre tutta la capacità di storage necessaria per applicazioni, video, foto, video e altri contenuti.

- › NVMe PCIe SSD Performance
- › Ideale per laptop e PC con fattore di forma compatto
- › Capacità fino a 2 TB

CARATTERISTICHE/VANTAGGI

NVMe PCIe Performance — Velocità di lettura/scrittura offre fino a 2.100/1.700 MB/s¹.

Ideale per sistemi caratterizzati da spazi limitati — Semplice integrazione su sistemi dotati di connettori M.2. Soluzione perfetta laptop ultrasottili e PC con fattore di forma compatto.

Capacità multiple — Possibilità di scegliere entro un'ampia gamma di capacità, fino a 2 TB, per soddisfare qualsiasi esigenza di storage dati.

3 anni di garanzia limitata — Contraddistinto dalla leggendaria affidabilità che caratterizza tutti i prodotti Kingston, con servizio di supporto tecnico gratuito.

SPECIFICHE TECNICHE

Formato

M.2 2280

Interfaccia

NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 linee

Capacità²

250GB, 500GB, 1TB, 2TB

Letture/scritture sequenziali¹

2100/1100 MB/s (250GB)

2100/1700 MB/s (500GB-2TB)

Durata³

250 GB – 60TBW 500 GB – 120 TBW

1000 GB – 240 TBW 2000 GB – 480 TBW

Consumo energetico

250 GB: 5 mW sospensione / 85,5 mW media / 0,99 W (MAX) lettura / 1,5 W (MAX) scrittura

500 GB: 5 mW sospensione / 205 mW media / 1,1 W (MAX) lettura / 3,3 W (MAX) scrittura

1000 GB: 5 mW sospensione / 220mW media / 1,1 W (MAX) lettura / 3,3 W (MAX) scrittura

2000 GB: 5 mW sospensione / 340mW media / 1,1 W (MAX) lettura / 3,3 W (MAX) scrittura

Temperature di stoccaggio

-40°C ~ 85°C

Temperature di funzionamento

0°C ~ 70°C

Dimensioni

22 mm x 80 mm x 2,1 mm

Peso

7 g (tutte le capacità)

Vibrazioni durante il funzionamento

max 2,17 G (7-800 Hz)

Vibrazioni a riposo

20G (20-1000Hz)

MTBF

1.500.000 ore

Garanzia/supporto⁴

3 anni di garanzia limitata con supporto tecnico gratuito



NUMERI DI PARTE

NV1 NVMe PCIe SSD
SNVS/250G
SNVS/500G
SNVS/1000G
SNVS/2000G

Questo SSD è progettato esclusivamente per la gestione di carichi di lavoro su computer desktop e notebook e non è indicato per l'impiego in ambienti server.

- Dati basati sulle prestazioni "out-of-box" misurate con scheda madre PCIe 3.0. La velocità può variare in base all'hardware, al software e alla tipologia di utilizzo dell'host.
- Parte della capacità totale indicata per i dispositivi di storage flash viene in realtà utilizzata per le funzioni di formattazione e per altre funzioni, e quindi tale spazio non è disponibile per la memorizzazione dei dati. Pertanto, la capacità di storage dati reale dell'unità è inferiore a quella riportata sul prodotto. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida alle memorie Flash di Kingston, all'indirizzo web kingston.com/flashguide.
- I dati relativi ai byte totali scritti (TBW) sono basati sullo standard JEDEC relativo al carico di traffico dei client (JESD219A).
- Garanzia limitata a 3 anni, o alla "Percentuale di vita utile utilizzata", così come determinabile tramite l'uso dell'applicazione Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager). Nel caso degli SSD NVMe, un prodotto nuovo e mai usato mostrerà un valore della percentuale di utilizzo pari a 0, mentre un prodotto ormai prossimo alla fine del proprio ciclo di vita mostrerà un valore pari o superiore a cento (100). Per ulteriori dettagli, consultare la pagina web: kingston.com/wa.

