

SSD NVMe PCIe

ESSENTIAL EDITION



Tecnologia NVMe per tutti



L'SSD NVMe S3+® Essential Edition è una SSD PCIe NVMe di classe entry-level ed è la soluzione ideale tutti quei PC caratterizzati da spazi limitati e che necessitano di un upgrade per incrementare la velocità di elaborazione.

Dotato di un controller Silicon Motion a 4 canali e una memoria NAND Flash 3D a 96-layer, questo drive consente velocità in lettura/ scrittura fino a 2.100MB/s e 1.700MB/s*, con capacità comprese tra 240GB e 960GB.

L'unità offre una velocità più che doppia rispetto agli SSD SATA, e fino a 20 volte più veloce di un hard drive tradizionale, unitamente a una reattività straordinaria e latenze ultra basse.

L'espansione ideale per PC e Notebook

L'SSD NVMe S3+® Essential Edition è adatto per PC e notebook.



PCI Express (PCIe)

Il PCI Express (Peripheral Component Interconnect Express), è uno standard di interfaccia d'espansione a bus seriale per computer. Ciò consente una notevole modularità, in quanto possono essere aggregati più canali per aumentare la banda passante disponibile.

Standard NVMe

L'NVMe (o NVM Express®) è uno standard di interfaccia per il controller host progettato per soddisfare le esigenze di applicazioni aziendali e client che utilizzano un SSD basato su PCI Express.

Maggiore integrità dei dati

L'SSD NVMe S3+® Essential Edition utilizza la tecnologia LDPC (Low-Density Parity Check), un potente algoritmo ECC, per proteggere i dati.

Qualità garantita

Per garantire il massimo livello di qualità, gli SSD S3+® vengono sottoposti a test rigorosi in tutte le fasi della produzione, inclusi test di vibrazione, temperatura, umidità, velocità e funzionalità.

* 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. Velocità max in lettura/scrittura casuale 4K misurate con IOMeter basata su partizione da 8GB.

www.s3plus.com

SSD NVMe PCIe

ESSENTIAL EDITION



Caratteristiche tecniche

- Capacità: 240GB/480GB/960GB**
- Fattore di forma: M.2 2280-M
- Interfaccia PCIe: PCIe Gen3 x 4
- Controller: Silicon Motion SMI2263XT
- Tipo Flash: Toshiba/Sandisk BICS4 TLC 96-layer
- Compatibilità: NVMe 1.3
- Performance: Lettura: fino a 2100 MB/sec***
Scrittura: fino a 1700 MB/sec***
- Dimensioni: 80mm×22mm×3.73mm (scheda)
- Connettore: M-Key
- Peso: 20 gr
- MTBF: 2.000.000 ore
- Ritenzione dei dati: > 20 anni @ 25°C
- Temperatura di esercizio: Da 0°C a 70°C
- Temperatura di stoccaggio: Da -40°C a 85°C
- Resistenza agli shock: 1500G
- Alimentazione: 3,3V +/- 5%
- Consumi energetici: Stand-By 0,3W – Max scrittura 5W
- Certificazioni: CE, FCC, RoHS
- Garanzia: 3-anni Garanzia Limitata S3+®

Codici prodotto

- S3SSDD240 240GB S3+ SSD M.2 NVMe™ PCIe Gen 3x4 (2280)
- S3SSDD480 480GB S3+ SSD M.2 NVMe™ PCIe Gen 3x4 (2280)
- S3SSDD960 960GB S3+ SSD M.2 NVMe™ PCIe Gen 3x4 (2280)

** 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.

*** Prestazioni riferite al modello da 960GB

www.s3plus.com