

Codice SKU: **SSDSAM574****Prezzo: 419,00 € (IVA inclusa)**

SAMSUNG 9100 PRO 2TB M.2 Nvme 5.0

Descrizione

PCIe® 5.0: prestazioni rivoluzionarie

Lo standard PCIe® 5.0 assicura prestazioni di livello assoluto. LSSD 9100 PRO offre una velocità di lettura/scrittura sequenziale praticamente istantanea, con valori fino a 14.800/13.400 MB/s, due volte superiori rispetto al modello 990 PRO. Supera tutti i limiti della Gen4 con una velocità di lettura/scrittura casuale fino a 2.200K/2.600K IOPS, che solo la Gen5 è in grado di offrire.

Svolgi più attività in parallelo con la massima efficienza

Massima velocità per superare ogni limite di produttività. Grazie a una straordinaria velocità di lettura/scrittura casuale è possibile effettuare un'elaborazione parallela ultrarapida di innumerevoli dati frammentati, fino a 2.200K/2.600K IOPS. Questa funzione aumenta la resa e assicura un caricamento istantaneo anche per i giochi più pesanti, le attività ad alte prestazioni e le applicazioni AI.

Crea contenuti in un attimo con IA

L'intelligenza al servizio delle prestazioni. Abbatti ogni barriera sia nel lavoro che nel tempo libero con un PC AI integrato e con la generazione di contenuti AI, grazie alla straordinaria velocità di lettura/scrittura casuale dell'SSD 9100 PRO, fino a 2.200K/2.600K IOPS. Caricamento rapido, massima fluidità di riproduzione e niente più interruzioni.

Prestazioni eccezionali in ogni occasione

Con questo sistema avrai sempre una marcia in più. Grazie alle interfacce PCIe® 5.0 di nuova generazione potrai spaziare liberamente tra diverse attività, modificando video, creando capolavori in 3D e riproducendo contenuti in streaming per ore e ore. Ottieni prestazioni all'avanguardia ovunque, in ogni momento e su qualsiasi dispositivo, e utilizza tutto lo spazio di archiviazione di cui hai bisogno grazie a una capacità incredibilmente ampia, fino a 8 TB.

Straordinaria efficienza termica

Prestazioni di alto livello, senza interruzioni. La configurazione del controller a 5 nm migliora l'efficienza

energetica fino al 49% rispetto al modello 990 PRO. L'eccezionale controllo termico garantisce l'assenza di interruzioni nel flusso di lavoro, per far girare anche i programmi più impegnativi con la massima potenza assicurata dallo standard PCIe® 5.0.

Software Samsung Magician

Lascia che il tuo SSD funzioni come per magia. Gli strumenti di ottimizzazione del software Samsung Magician assicurano la massima efficienza dell'unità SSD. È un modo sicuro e semplice per migrare tutti i dati per un aggiornamento dell'unità SSD Samsung. Proteggi dati importanti, tieni monitorato lo stato del drive e ottieni gli ultimi aggiornamenti firmware.

Diamo vita alle idee

Da decenni, la memoria flash NAND di Samsung è alla base di tecnologie e innovazioni che hanno rivoluzionato la nostra vita quotidiana in tutti i suoi aspetti. La tecnologia flash NAND è integrata anche nei nostri drive SSD, per aprire la strada alla prossima rivoluzione nella dell'innovazione.

Prestazioni di PCIe® 5.0

Velocità sequenziale massima di 14.800/13.400 MB/s, due volte superiore rispetto al modello 990 PRO.

Amplia i tuoi orizzonti

Capacità smisurata e compatibilità eccezionale.

Controllo termico ed efficienza energetica all'avanguardia

Efficienza energetica migliorata fino al 49% grazie al controllo termico avanzato.

| caratteristica | valore |
|--|---------------------------|
| Capacità SSD | 2 |
| Dimensione SSD | M.2 |
| Interfaccia | PCI Express 5.0 |
| NVMe | Sì |
| Tipo memoria | V-NAND TLC |
| Componente per criptaggio hardware | PC/console di gioco Sì |
| Versione di NVMe | 2.0 |
| Algoritmi di sicurezza supportati | 256-bit AES |
| Dimensioni dell'unità SSD M.2 | 2280 (22 x 80 mm) |
| Velocità di lettura | 14700 |
| Velocità di scrittura | 13400 |
| Lettura casuale (4KB) | 1850000 |
| Scrittura casuale (4KB) | 2600000 |
| Linee dati dell'interfaccia PCI Express | x4 |
| Supporto di DevSlp (standby del dispositivo) | Sì |
| Supporto S.M.A.R.T. | Sì |
| Supporto TRIM | Sì |
| Tempo medio tra guasti (MTBF) | 1500000 |

| | |
|---|---------|
| Tensione di esercizio | 3,3 |
| Consumo di energia (in lettura) | 8,1 |
| Consumo di energia (in scrittura) | 7,9 |
| Consumo energetico medio (lettura) | 8,1 |
| Consumo energetico medio (scrittura) | 7,9 |
| Consumo energetico (inattivo) | 0,005 |
| Consumo di corrente DevSlp (modalità di attesa) | 4 |
| Larghezza | 80,2 |
| Profondità | 2,38 |
| Altezza | 80,2 |
| Peso | 9 |
| Larghezza imballo | 149 |
| Profondità imballo | 100 |
| Altezza imballo | 24 |
| Peso dell'imballo | 70 |
| Tipo di imballo | Scatola |
| Intervallo temperatura di funzionamento | 0 - 70 |
| Shock di funzionamento | 1500 |
| Durata della garanzia | 5 |