

Codice SKU: **HDDSAM557**EAN: **8806092837683****Prezzo: 123,00 € (IVA inclusa)**

SAMSUNG 980 PRO 1TB M.2 Nvme

Descrizione

Prestazioni di livello superiore

Libera tutta la potenza dell'SSD Samsung PCIe 4.0 NVMe 980 PRO per un computing di livello superiore. Sfruttando l'interfaccia PCIe 4.0, offre una velocità di trasferimento dati pari al doppio di quella ottenibile con la PCIe 3.0, garantendo al contempo la compatibilità con quest'ultima per una maggiore versatilità.

Massima velocità

Alimentato dal controller Samsung Elpis per SSD PCIe 4.0, 980 PRO vanta velocità di lettura ottimizzate, fino a 7.000 MB/s, che lo rendono due volte più veloce degli SSD PCIe 3.0 e 12,7 volte più rapido degli SSD SATA. Le velocità massime sono raggiungibili sfruttando a pieno l'interfaccia PCIe 4.0, mentre possono variare in funzione della configurazione di sistema utilizzata.

Soluzione termica intelligente

Dotato di un avanzato algoritmo di controllo termico firmato Samsung, 980 PRO gestisce il calore in modo autonomo per prestazioni durature e affidabili. Per ridurre al minimo le fluttuazioni di performance nel lungo periodo, la tecnologia Dynamic Thermal Guard di Samsung mantiene la temperatura dell'unità a livelli ottimali.

Una combinazione vincente

Progettato per i gamer più agguerriti e gli esperti di tecnologia, 980 PRO gode di un'elevata quantità di operazioni al secondo per applicazioni pesanti di gaming, grafica, data analytics e altro tipo. I giochi si caricano rapidamente per dare più spazio alle sfide e meno all'attesa.

SSD M.2 efficiente

L'unità 980 PRO vanta il fattore di forma compatto M.2 (2280), che può essere facilmente inserito in desktop e laptop permettendo una progettazione dell'hardware più flessibile. Con un'efficienza energetica ottimizzata, questo drive è adatto per la realizzazione di sistemi di computing ad alte prestazioni.

Software Samsung Magician

Libera tutta la potenza di 980 PRO con gli strumenti di ottimizzazione avanzati, ma intuitivi, di Samsung Magician. Samsung Magician permette di monitorare lo stato di salute del drive, ottimizzare le prestazioni, proteggere i dati sensibili e ricevere importanti aggiornamenti, per essere certo che le prestazioni del tuo SSD siano sempre ai massimi livelli.

La memoria flash n. 1 al mondo

Scopri eccezionale performance e affidabilità che solo la memoria flash numero uno al mondo dal 2003 può regalarti. Tutti i firmware e i componenti, incluse le rinomate tecnologie Samsung DRAM e NAND, sono prodotti in-house, consentendo così un'integrazione end-to-end nel segno della massima qualità.

| caratteristica | valore |
|---|-------------------|
| Capacità SSD | 1 |
| Dimensione SSD | M.2 |
| Interfaccia | PCI Express 4.0 |
| NVMe | Sì |
| Tipo memoria | V-NAND MLC |
| Componente per criptaggio hardware | PC Sì |
| Versione di NVMe | 1.3c |
| Algoritmi di sicurezza supportati | 256-bit WEP |
| Dimensioni dell'unità SSD M.2 | 2280 (22 x 80 mm) |
| Velocità di lettura | 7000 |
| Velocità di scrittura | 5000 |
| Lettura casuale (4KB) | 1000000 |
| Scrittura casuale (4KB) | 1000000 |
| Supporto S.M.A.R.T. | Sì |
| Supporto TRIM | Sì |
| Tempo medio tra guasti (MTBF) | 1500000 |
| Tensione di esercizio | 3,3 |
| Consumo energetico (max) | 8,9 |
| Consumo energetico (medio) | 6,2 |
| Larghezza | 80 |
| Profondità | 8,6 |
| Altezza | 24 |
| Peso | 30,5 |
| Intervallo temperatura di funzionamento | 0 - 70 |
| Shock di funzionamento | 1500 |
| Codice del Sistema Armonizzato (SA) | 84717070 |