

Codice SKU: **SSDSAM573**

Prezzo: 269,00 € (IVA inclusa)

SAMSUNG 9100 PRO 1TB 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 lAI
Lintelligenza 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 dellSSD 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 dellunità 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 nellera dellinnovazione.

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

caratteristica	valore
Capacità SSD	1
Dimensione SSD	M.2
Interfaccia	PCI Express 5.0
NVMe	Sì
Tipo memoria	V-NAND TLC
Componente per	PC/console di gioco
criptaggio hardware	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	13300
Lettura casuale (4KB)	1850000
Scrittura casuale (4KB)	2600000
Linee dati dell’interfaccia PCI Express	x4
Supporto di DevSIp (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)	7,6
Consumo di energia (in scrittura)	7,2
Consumo energetico medio (lettura)	7,6
Consumo energetico medio (scrittura)	7,2
Consumo energetico (inattivo)	0,004
Consumo di corrente DevSlp (modalità di attesa)	3,3
Larghezza	80,2
Profondità	2,38
Altezza	80,2
Peso	9
Tipo di imballo	Scatola
Intervallo temperatura di funzionamento	0 – 70
Shock di funzionamento	1500
Durata della garanzia	5