



Codice SKU: SSDSAM575

Prezzo: 499,00 €(IVA inclusa)

SAMSUNG 9100 PRO 4TB M.2 Nyme 5.0

# **Descrizione**

### PCIe® 5.0: prestazioni rivoluzionarie

Lo standard PCle® 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 Al.

# Crea contenuti in un attimo con IAI

Lintelligenza al servizio delle prestazioni. Abbatti ogni barriera sia nel lavoro che nel tempo libero con un PC Al integrato e con la generazione di contenuti Al, 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

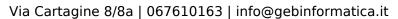
Capacità smisurata e compatibilità eccezionale.

## Controllo termico ed efficienza energetica allavanguardia

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

caratteristica	valore
Capacità SSD	4
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	14800
Velocità di scrittura	13400
Lettura casuale (4KB)	2200000
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 energetico medio (lettura)	9
Consumo energetico medio (scrittura)	8,2
Larghezza	80,2
Profondità	2,38
Altezza	22,1
Peso	9
Tipo di imballo	Scatola
Intervallo temperatura di funzionamento	0 - 70
Shock di funzionamento	1500
Durata della garanzia	5