

Codice SKU: **HDDSAM569**
EAN: **8806094215038**

Prezzo: 359,00 € (IVA inclusa)

SAMSUNG 990 PRO 2TB M.2 Nvme

Descrizione

L’SSD di Ultima Generazione
Massimizza le prestazioni di PCIe® 4.0. Sperimenta una velocità straordinaria e duratura. Il controllo termico intelligente garantisce la massima efficienza energetica, mantenendo al tempo stesso livelli eccezionali di velocità e di performance, per unesperienza di gioco sempre al top.

PCIe 4.0 al massimo della potenza
Straordinario aumento di velocità. 990 PRO offre velocità di lettura/scrittura sequenziali fino a 7450/6900 MB/s avvicinandosi alla massima performance di PCIe® 4.0. Fino al 40% e 55% più veloce in lettura/scrittura casuale rispetto a 980 PRO da 2TB – fino a 1400K/1550K IOPS, mentre il modello da 4TB ha una velocità di lettura casuale fino a 1600 IOPS.

Efficienza energetica all’avanguardia
Prestazioni più efficienti. Solitamente a performance più elevate corrisponde anche un maggiore consumo di energia. Ma 990 PRO riduce i consumi con un miglioramento della performance di oltre il 50% per Watt rispetto a 980 PRO, rendendo possibile raggiungere le massime performance di PCIe® 4.0 con unefficienza energetica ottimale.

Soluzione termica intelligente
Supera il calore a tutta velocità. Il controller rivestito di nichel e un avanzato algoritmo di controllo termico gestiscono il calore, assicurando prestazioni costanti. Il dissipatore di calore regola la temperatura del chip NAND, mentre la tecnologia Dynamic Thermal Guard mantiene livelli di temperatura ottimali.

Gioca come un vero professionista
Assicurati la vittoria con 990 PRO. La nuova capacità, estesa a 4 TB, permette di raggiungere una velocità di lettura casuale di 1.600K IOPS. I tempi di caricamento su PC e PlayStation® 5 si riducono considerevolmente e la sfida entra subito nel vivo.

Software Samsung Magician
Libera tutta la potenza di 990 PRO. La suite di tool di ottimizzazione del software Samsung Magician rende perfetta la tua esperienza con gli SSD di Samsung. Proteggi i tuoi dati, ottieni aggiornamenti, monitora lo stato di salute del drive e imposta combinazioni di colore dei LED. Il tuo personale toolkit per gli SSD.

La memoria flash n.1 al mondo
Scopri leccezionale performance e affidabilità che solo il marchio della 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, e ti assicurano una qualità integrata di cui ti puoi fidare.

caratteristica	valore
Capacità SSD	2
Dimensione SSD	M.2
Interfaccia	PCI Express 4.0
NVMe	Sì
Tipo memoria	V-NAND MLC
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	7450
Velocità di scrittura	6900
Lettura casuale (4KB)	1400000
Scrittura casuale (4KB)	1550000
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
Funzioni di protezione	Resitente al caldo
Tensione di esercizio	3,3
Consumo energetico (max)	8,5
Consumo energetico (medio)	5,5
Consumo energetico (inattivo)	0,055
Larghezza	80
Profondità	2,3
Altezza	22
Peso	9
Larghezza imballo	180

Profondità imballo	160
Altezza imballo	30
Peso dell’imballo	90
Tipo di imballo	Scatola
Intervallo temperatura di funzionamento	0 – 70
Minima temperatura di funzionamento	0
Massima temperatura di funzionamento	70
Shock di funzionamento	1500