

Data di embargo	7 marzo 2024
Nome/titolo completo prodotto	SSD M.2 NVMe 2.0 PCIe Gen5 x4 CORSAIR MP700 PRO - TLC NAND ad alta densità - M.2 2280 - compatibilità con DirectStorage - fino a 12.400 MB/s
Codice prodotto	CSSD-F4000GBMP700PNH
Link alle foto del prodotto	https://corsair.mediavalet.com/portals/MP700_PRO_WW
Password	ttF270qcc
Video del prodotto	https://corsair.mediavalet.com/portals/MP700_PRO_WW
Elenco compatibilità	Connettore interfaccia M.2 2280 Windows 10, 11, Mac OS X



Panoramica

Descrizione del prodotto in 100 parole

Sfrutta le incredibili prestazioni di archiviazione PCIe Gen5 con velocità fino a 12.400 MB/s in lettura sequenziale e 11.800 MB/s in scrittura sequenziale per tempi di avvio, caricamento e salvataggio straordinariamente veloci. L'interfaccia NVMe 2.0 a larghezza di banda maggiorata e la memoria flash 3D TLC NAND ad alta densità assicurano prestazioni e durabilità straordinarie. Il fattore di forma con standard industriale M.2 2280 consente di installare MP700 PRO direttamente negli slot della scheda madre. Per il mantenimento ottimale delle prestazioni, è richiesto l'utilizzo del sistema di raffreddamento integrato della scheda madre o di un sistema di raffreddamento per SSD M.2 2280 di terze parti. Microsoft DirectStorage assicura tempi di caricamento eccezionali per la riproduzione di titoli di gioco compatibili. Grazie alla capacità di scrittura fino a 3.000 TB e alla garanzia completa di cinque anni, MP700 PRO assicura prestazioni di archiviazione all'avanguardia per anni.

Panoramica

Descrizione del prodotto in 50 parole

Sfrutta le incredibili prestazioni di archiviazione PCIe Gen5 con velocità fino a 12.400 MB/s in lettura sequenziale e 11.800 MB/s in scrittura sequenziale per tempi di avvio, caricamento e salvataggio straordinariamente veloci. L'interfaccia NVMe 2.0 a larghezza di banda maggiorata e la memoria flash 3D TLC NAND ad alta densità assicurano prestazioni e durabilità straordinarie.

Panoramica

Descrizione del prodotto in 20 parole

Sfrutta le incredibili prestazioni di archiviazione PCIe Gen5 del sistema, con velocità di lettura e scrittura sequenziale sbalorditive tramite l'interfaccia NVMe 2.0 a larghezza di banda maggiorata, per prestazioni e durabilità eccezionali.

Caratteristiche e vantaggi

Stile 1

Interfaccia ultrarapida M.2 NVMe 2.0 PCIe Gen5 x4

Velocità di lettura sequenziale fino a 12.400 MB/sec e scrittura sequenziale fino a 11.800 MB/sec.

Memoria 3D TLC NAND ad alta densità

Compatibilità con Microsoft DirectStorage

Resistenza eccezionale fino a 3.000 TB di operazioni di scrittura

Fattore di forma compatto M.2 2280

Retrocompatibilità con PCIe Gen4

Software CORSAIR SSD Toolbox

Garanzia completa di cinque anni

Stile 2
Prestazioni Gen5 con tecnologia NVMe 2.0: lo standard PCIe Gen5 x4 integra l'interfaccia NVMe 2.0 a larghezza di banda elevata per raggiungere velocità di trasferimento dati e prestazioni SSD M.2 mai viste prima.*
Il tuo PC, ancora più veloce: carica titoli di gioco, avvia Windows e gestisci file di grandi dimensioni a una velocità senza precedenti, fino a 12.400 MB/s in lettura sequenziale e 11.800 MB/s in scrittura sequenziale.**
Massima compatibilità: supporta la più recente architettura PCIe 5.0 della serie Intel Z790, nonché le piattaforme AMD X670 e molto altro ancora
TLC NAND 3D ad alta densità: è il mix di prestazioni e resistenza ideale per consentire all'unità di offrire le massime prestazioni per anni.
Microsoft DirectStorage**: consente all'unità MP700 PRO di comunicare direttamente con la scheda grafica durante l'esecuzione di titoli di giochi compatibili, per tempi di caricamento incredibilmente veloci.
Longevità eccezionale: l'unità MP700 PRO assicura fino a 3.000 TB di operazioni di scrittura: una longevità eccezionale che permette di archiviare dati in modo sicuro per anni.
Fattore di forma compatto M.2 2280: compatibile con la maggior parte delle schede madri.
Retrocompatibilità: supporto per sistemi PCIe Gen3 e Gen4 a prestazioni ridotte.
Software CORSAIR SSD Toolbox: consente controlli avanzati dell'unità direttamente dal desktop, tra cui operazioni di cancellazione di sicurezza
Garanzia completa di cinque anni: affidabilità a lungo termine e servizio clienti leader del settore per la massima tranquillità d'uso.
<small>*Richiesto sistema di raffreddamento per SSD. **Prestazioni e durabilità variano in base alla capacità. ***DirectStorage richiede una GPU DirectX12 con supporto per Shader Model 6.0.</small>

Specifiche tecniche

• Dimensioni (L x P x A):	22 mm x 80 mm x 3 mm/0,87" x 3,15" x 0,12" (solo SSD)	• Gestione dei blocchi danneggiati:	Sì
• Tipo di prodotto:	SSD interna	• Tipo di NAND:	3D TLC
• Tipo di interfaccia:	PCIe Gen 5.0 x4	• Cache DRAM:	Sì
• Fattore di forma:	M.2 2280 chiave M, fronte-retro	• Supporto crittografia:	AES 256 bit
• Protocollo PCIe:	NVMe 2.0	• Lettura sequenziale (CDM):	12400 MB/s
• Controller:	Phison PS5026-E26	• Scrittura sequenziale (CDM):	11800 MB/s
• Capacità:	4.000 GB	• Lettura casuale 4K:	1.7M
• Aspettativa di vita:	1.600.000 ore	• Scrittura casuale 4K:	1,6 milioni
• SMART:	Sì	• Resistenza:	3.000 TBW
• TRIM:	Sì	• Software:	Corsair SSD Toolbox
• Raccolta differenziata:	Sì		

Consumo energetico

Consumo medio in lettura attiva:	11 W	Inattività	<144 mW
Consumo medio in scrittura attiva:	11 W	DevSlp (L1.2)	PS4: <85 mW

Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio:	Da 0 °C a +70 °C	Umidità di stoccaggio:	93% umidità relativa (40 °C)
Temperatura di stoccaggio:	Da -40 °C a +85 °C	Resistenza agli urti:	1.500 G
Umidità di esercizio:	90% umidità relativa (40 °C)	Resistenza alle vibrazioni:	20 Hz ~ 80

Contenuto della confezione

SSD M.2 MP700 PRO (dissipatore di calore non incluso, sistema di raffreddamento separato richiesto)

Termini di ricerca

ssd m.2
 pcie 5.0
 ssd pcie 5
 ssd m.2 nvme, pcie gen 5, ssd pcie 5.0, pcie gen5

Informazioni sulla spedizione

Dimensioni del prodotto (L x P x A)	22*80*3 mm / 0,867"*3,15"*0,118"	
Peso del prodotto	0,0082 kg / 0,0181 lbs	
Dimensioni del collo di spedizione (L x P x A)	75*127*11.5mm/2,95"*5,0"*0,453"	
Peso del collo di spedizione	0,0307 kg/0,0677 lb	
Dimensione del collo interno (L x P x A)	161*141*83 mm/6,34"*5,55"*3,27"	
Quantità colli interni	10	
Peso del collo interno	0,374 kg/0,8245 lb	
Quantità di colli principali	80	
Dimensioni del collo principale	344*301*201 mm/13,54"*11,85"*7,91"	
Peso spedizione collo principale	3,574 kg/7,879 lb	
Codice tariffa armonizzato	8523.51.0000	
Paese d'origine	TAIWAN	
Garanzia	5 anni	
Codice prodotto/UPC	Codice prodotto	Numero UPC
	CSSD-F4000GBMP700PNH	840006675181

