

Sperrfrist	9. Mai 2024
Vollständiger Produktname/-titel	CORSAIR MP700 PRO SE PCIe 5.0 x4 NVMe 2.0 M.2-SSD – Hochdichter TLC NAND – M.2 2280-Formfaktor – kompatibel mit DirectStorage – bis zu 14.000 MB/s
Artikelnummer	CSSD-F4000GBMP700PNHS
Link zu Produktfotos	https://corsair.mediavault.com/portals/MP700_PRO_SE_WW
Passwort	mp_70seww
Link zum Produktvideo	https://corsair.mediavault.com/portals/MP700_PRO_SE_WW
Kompatibilitätsliste	M.2 2280-Schnittstellenanschluss Windows 10, 11, Mac OS X



Überblick

100-Wort-Produktbeschreibung

Erleben Sie die fantastische Leistung von PCIe 5.0-Datenspeicher der nächsten Generation in Ihrem System mit einer sequenziellen Lesegeschwindigkeit von bis zu 14.000 MB/s und einer sequenziellen Schreibgeschwindigkeit von bis zu 12.000 MB/s für beispiellose Boot-, Lade- und Speichergeschwindigkeiten. Die bandbreitenstarke NVMe 2.0-Schnittstelle und der neueste hochdichte 3D TLC NAND-Flashspeicher zeichnen sich durch herausragende Performance und Langlebigkeit aus. Der industriegenormte M.2 2280-Formfaktor bedeutet, dass Sie die MP700 PRO SE direkt in Ihr Mainboard einstecken können. Die Verwendung der integrierten Kühlung des Mainboards oder eines M.2 2280 SSD-Kühlers eines Drittanbieters ist erforderlich, um Spitzenleistung sicherzustellen. Microsoft DirectStorage sorgt bei kompatiblen Spielen für besonders schnelle Ladezeiten. Mit einer Ausdauer von bis zu 3.000 TBW und einer

Überblick

50-Wort-Produktbeschreibung

Erleben Sie die fantastische Leistung von PCIe 5.0-Datenspeicher der nächsten Generation in Ihrem System mit einer sequenziellen Lesegeschwindigkeit von bis zu 14.000 MB/s und einer sequenziellen Schreibgeschwindigkeit von bis zu 12.000 MB/s für beispiellose Boot-, Lade- und Speichergeschwindigkeiten. Die bandbreitenstarke NVMe 2.0-Schnittstelle und der neueste hochdichte 3D TLC NAND-Flashspeicher zeichnen sich durch herausragende Performance und

Überblick

20-Wort-Produktbeschreibung

Erleben Sie die fantastische Leistung von PCIe 5.0-Datenspeicher der nächsten Generation mit beeindruckenden Lese- und Schreibgeschwindigkeiten dank der bandbreitenstarken NVMe 2.0-Schnittstelle für außergewöhnliche Performance und Langlebigkeit.

Merkmale und Vorteile

Stil 1

PCIe 5.0 x4 NVMe 2.0 M.2 Highspeed-Schnittstelle

Sequenzielle Lesegeschwindigkeit von bis zu 14.000 MB/s und sequenzielle Schreibgeschwindigkeit von bis zu 12.000 MB/s.

Hochdichter 3D TLC NAND

Kompatibel mit Microsoft DirectStorage

Hervorragende Lebensdauer von 3.000 TB an geschriebenen Daten

Schlanker M.2 2280-Formfaktor

Abwärtskompatibel mit PCIe 4.0- und 3.0-Plattformen

CORSAIR SSD Toolbox Software

Umfassende fünfjährige Garantie

Stil 2
PCIe 5.0-Performance unterstützt durch NVMe 2.0: PCIe 5.0 x4 sorgt in Kombination mit der extrem bandbreitenstarken NVMe 2.0-Schnittstelle für schnellere Datenübertragungen und eine stärkere M.2-SSD-Leistung als je zuvor.*
Beschleunigung Ihres PCs: Mit einer sequenziellen Lesegeschwindigkeit von bis zu 14.000 MB/s und einer sequenziellen Schreibgeschwindigkeit von bis zu 12.000 MB/s** können Sie schneller als je zuvor Spiele laden, Windows starten und große Dateien verwalten.
Umfangreiche Kompatibilität: Unterstützt die neueste PCIe 5.0-Architektur von Intel Z790- und AMD X670-Plattformen und darüber hinaus.
Hochdichter 3D TLC NAND: Bietet die ideale Kombination aus Performance und Ausdauer für jahrelange bestmögliche Leistung.
Microsoft DirectStorage***: Ermöglicht der MP700 PRO SE bei kompatiblen Spielen die direkte Kommunikation mit Ihrer Grafikkarte, wodurch unglaublich schnelle Ladezeiten erreicht werden.
Unübertroffene Beständigkeit: Mit bis zu 3.000 TB an geschriebenen Daten gewährleistet die MP700 PRO SE eine zuverlässige Speicherung Ihrer Daten über viele Jahre hinweg.
Schlanker M.2 2280-Formfaktor: Passt perfekt in die meisten Mainboards.
Rückwärtskompatibel: Unterstützung für PCIe 4.0- und 3.0-Systeme bei reduzierter Leistung.
CORSAIR SSD Toolbox-Software: Ermöglicht erweiterte Laufwerksteuerungen von Ihrem Desktop wie zuverlässiges Löschen oder Firmware-
Umfassende fünfjährige Garantie: Sorgenfreiheit durch anhaltende Zuverlässigkeit und branchenführenden Kundensupport.
*SSD-Kühlung erforderlich. **Leistung und Ausdauer variieren je nach Kapazität. ***DirectStorage erfordert eine DirectX12-GPU mit Shader Model 6.0-Unterstützung.

Technische Daten

		• Bad Block Management:	ja
• Produkttyp:	Interne SSD	• NAND-Typ:	3D TLC
• Schnittstellentyp:	PCIe 5.0 x4	• DRAM-Cache:	ja
• Formfaktor:	M.2 2280 Key M, doppelseitig	• Verschlüsselungsunterstützung:	AES 256 Bit
• PCIe-Protokoll:	NVMe 2.0	• Sequenzielles Lesen (CDM):	bis zu 14.000 MB/s
• Controller:	PS5026-E26	• Sequenzielles Schreiben (CDM):	bis zu 12.000 MB/s
• Kapazität:	4.000 GB	• 4-KB-Random-Lesemodus:	bis zu 1,7 Mio.
• MTBF:	1.600.000 Stunden	• Random-Schreibgeschwindigkeit:	bis zu 1,6 Mio.
• SMART:	ja	• Ausdauer:	3.000 TBW
• TRIM:	ja	• Software:	Corsair SSD Toolbox
• Garbage Collection:	ja		

Stromverbrauch

Stromverbrauch bei aktivem Lesen (Durchschnitt):	11,5 W	Stromverbrauch im Leerlauf:	<144 mW
Stromverbrauch bei aktivem Schreiben (Durchschnitt):	11,5 W	DevSLP (L1.2) PS4:	<85 mW

Umweltspezifikation

Betriebstemperatur:	0 °C bis +70 °C	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:	40 °C, 93 % rel. Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur:	-40 °C bis +85 °C	Stoßfestigkeit:	1.500 G
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:	40 °C, 90 % rel. Luftfeuchtigkeit	Schwingungen:	20–80 Hz/1,52

Lieferumfang

MP700 PRO SE M.2 SSD (Kühlkörper nicht im Lieferumfang enthalten, separate Kühlung erforderlich)

Suchbegriffe

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

Versandinformationen

Produktabmessungen (L × B × H)	80,4 × 22 × 2,4 mm	
Produktgewicht	0,0075kg	
Versandmaße (L × B × H)	127 × 75 × 11,5 mm	
Versandgewicht	0,0339 kg	
Abmessungen der Innenpackung (L × B × H)	161 × 141 × 83 mm	
Inhalt der Innenpackung	10	
Gewicht der Innenpackung	0,3740 kg	
Inhalt der Sammelpackung	80	
Abmessungen der Sammelpackung	344 × 301 × 201 mm	
Versandgewicht der Sammelpackung	3,5740 kg	
Harmonisierter Tarifcode	8523.51.0000	
Ursprungsland	TAIWAN	
Garantie	5 Jahre	
Artikelnummer/UPC	Artikelnummer	UPC-NUMMER
	CSSD-F4000GBMP700PNHS	840006686774



