

Sperrfrist	9. Mai 2024
Vollständiger Produktname/-titel	CORSAIR MP700 PRO SE Hydro X Series PCIe 5.0 x4 NVMe 2.0 M.2-SSD – Hochdichter TLC NAND – Vorinstallierter Wasserkühler – M.2 2280-Formfaktor – kompatibel mit DirectStorage – bis zu 14.000 MB/s
Artikelnummer	CSSD-F4000GBMP700PHXS
Link zu Produktfotos	https://corsair.mediavalet.com/portals/MP700_PRO_SE_Hydro_X_Series_WW
Passwort	mp_70hxsw
Link zum Produktvideo	https://corsair.mediavalet.com/portals/MP700_PRO_SE_Hydro_X_Series_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. Dank des M.2 2280-Formfaktors kann die MP700 PRO direkt in das Mainboard eingebaut werden, während der vormontierte Wasserkühler der Hydro X Series fantastische Kühloptionen für optimale Leistung ohne Throttling bietet. Microsoft DirectStorage sorgt bei kompatiblen Spielen für besonders schnelle Ladezeiten. Mit einer Ausdauer von bis zu 3.000 TBW und einer umfassenden fünfjährigen Garantie genießen Sie mit der MP700 PRO SE

Überblick

50-Wort-Produktbeschreibung

Erleben Sie die fantastische Leistung von PCIe 5.0-Datenspeicher der nächsten Generation mit Wasserkühler, einer sequenziellen Lesegeschwindigkeit von bis zu 14.000 MB/s und einer sequenziellen Schreibgeschwindigkeit von bis zu 12.000 MB/s für blitzschnelles Booten, Laden und Speichern. 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.
Fertig zusammengebauter Wasserkühler der Hydro X Series
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.
Wasserkühler der Hydro X Series: Stellen Sie sicher, dass Ihre SSD kontinuierlich hohe Übertragungsraten erreicht, wenn sie in einem 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
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.
*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 (Wasserkühler der Hydro X Series im Lieferumfang enthalten)

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 × 23,5 × 19,1 mm	
Produktgewicht	0,0480 kg	
Versandmaße (L × B × H)	135 × 110 × 24 mm	
Versandgewicht	0,0946 kg	
Abmessungen der Innenpackung (L × B × H)	320 × 150 × 125 mm	
Inhalt der Innenpackung	10	
Gewicht der Innenpackung	1,146 kg	
Inhalt der Sammelpackung	80	
Abmessungen der Sammelpackung	660 × 325 × 285 mm	
Versandgewicht der Sammelpackung	9,964 kg	
Harmonisierter Tarifcode	8523.51.0000	
Ursprungsland	TAIWAN	
Garantie	5 Jahre	
Artikelnummer/UPC	Artikelnummer	UPC-NUMMER
	CSSD-F4000GBMP700PHXS	840006686767

