

Sperrfrist	14. November 2023
Vollständiger Produktname/-titel	CORSAIR MP700 PRO Hydro X Series PCIe Gen5 x4 NVMe 2.0 M.2-SSD – Hochdichter TLC NAND – Vorinstallierter Wasserkühler – M.2 2280-Formfaktor – kompatibel mit DirectStorage – bis zu 12.400 MB/s
Artikelnummer	CSDD-F2000GBMP700PHX
UPC-NUMMER	840006675136
Link zu Produktfotos	https://corsair.mediavault.com/portals/MP700_PRO_Hydro_X_Series_WW
Zugangscode:	qhxs700mp
Link zum Produktvideo	https://corsair.mediavault.com/portals/MP700_PRO_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 Gen5-Speicher in Ihrem System mit einer sequenziellen Lesegeschwindigkeit von bis zu 12.400 MB/s und einer sequenziellen Schreibgeschwindigkeit von bis zu 11.800 MB/s für blitzschnelles Booten, Laden und Speichern. Die bandbreitenstarke NVMe 2.0-Schnittstelle und der 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 jahrelang hochmoderne Speicherleistung.

Überblick

50-Wort-Produktbeschreibung

Erleben Sie die Leistung von PCIe Gen5-Speicher mit Wasserkühler in Ihrem System mit einer sequenziellen Lesegeschwindigkeit von bis zu 12.400 MB/s und einer sequenziellen Schreibgeschwindigkeit von bis zu 11.800 MB/s für blitzschnelles Booten, Laden und Speichern. Die NVMe 2.0-Schnittstelle mit M.2 2280-Formfaktor bietet ausgezeichnete Leistung und Langlebigkeit.

Überblick

20-Wort-Produktbeschreibung

Erleben Sie die Leistung von PCIe Gen5-Speicher mit Wasserkühler in Ihrem System, mit beeindruckenden Lese- und Schreibgeschwindigkeiten dank der bandbreitenstarken NVMe 2.0-Schnittstelle.

Merkmale und Vorteile

Stil 1

Gen5 PCIe x4 NVMe 2.0 M.2 Highspeed-Schnittstelle
Sequenziellen Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 12.400 MB/s und 11.800 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 Gen4
CORSAIR SSD Toolbox Software
Umfassende fünfjährige Garantie

Stil 2

Gen5-Performance unterstützt durch NVMe 2.0: PCIe Gen5 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 12.400 MB/s und einer sequenziellen Schreibgeschwindigkeit von bis zu 11.800 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 maßgeschneiderten Wasserkühlkreislauf integriert ist.
Hochdichter 3D TLC NAND: Bietet die ideale Kombination aus Performance und Ausdauer für jahrelange bestmögliche Leistung.
Microsoft DirectStorage:** Ermöglicht der MP700 PRO bei kompatiblen Spielen die direkte Kommunikation mit Ihrer Grafikkarte, wodurch unglaublich schnelle Ladezeiten erreicht werden.
Unübertroffene Beständigkeit: Mit einer herausragenden Lebensdauer von bis zu 3.000 TB an geschriebenen Daten gewährleistet die MP700 PRO eine zuverlässige Speicherung Ihrer Daten über viele Jahre hinweg.
Schlanker M.2 2280-Formfaktor: Passt perfekt in die meisten Mainboards.
Rückwärtskompatibel: Unterstützung für PCIe Gen4- und PCIe Gen3-Systeme bei reduzierter Leistung.
CORSAIR SSD Toolbox-Software: Ermöglicht erweiterte Laufwerksteuerungen von Ihrem Desktop wie zuverlässiges Löschen oder Firmware-Updates.
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

• Abmessungen (L × B × H):	24 × 80 × 17 mm (SSD mit Wasserkühler der Hydro X Series)	• Bad Block Management:	ja
• Produkttyp:	Interne SSD	• NAND-Typ:	3D TLC
• Schnittstellentyp:	PCIe Gen 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):	12.400 MB/s
• Controller:	Phison PS5026-E26	• Sequenzielles Schreiben (CDM):	11.800 MB/s
• Kapazität:	2.000 GB	• 4-KB-Random-Lesemodus:	1,5 Mio.
• MTBF:	1.600.000 Stunden	• 4K-Random-Schreibgeschwindigkeit:	1,6 Mio.
• SMART:	ja	• Ausdauer:	1.400 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 mm

Lieferumfang

MP700 PRO 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 x B x H)	22 x 80 x 3 mm	
Produktgewicht	0,0082 kg	
Versandabmessungen (L x B x H)	75 x 127 x 11,5 mm	
Versandgewicht	0,0307 kg	
Abmessungen der Innenpackung (L x B x H)	161 x 141 x 83 mm	
Inhalt der Innenpackung	10	
Gewicht der Innenpackung	0,374 kg	
Inhalt Sammelpackung	80	
Abmessungen der Sammelpackung	344 x 301 x 201 mm	
Versandgewicht der Sammelpackung	3,574 kg	
Harmonisierter Tarifcode	8523.51.0000	
Ursprungsland	TAIWAN	
Garantie	5 Jahre	
Artikelnummer/UPC	Artikelnummer	UPC-NUMMER
	CSSD-F2000GBMP700PHX	840006675136

