

Sperrfrist	Nov. 2024
Vollständiger Produktname/-titel	CORSAIR MP700 ELITE PCIe 5.0 x4 NVMe M.2-SSD – Up to 10.000 MB/s – Hochdichter 3D TLC NAND – M.2 2280 – Aluminium-Kühlkörper
Teilenummer	CS5D-F1000GBMP700EHS
Link zu Produktfotos	https://corsair.mediavalet.com/portals/MP700_ELITE_HEATSINK_WW
Passwort	mp70_ehsww
Link zum Produktvideo	https://corsair.mediavalet.com/portals/MP700_ELITE_HEATSINK_WW
Kompatibilitätsliste	M.2 2280-Schnittstellenanschluss Windows 10, 11



Überblick

100-Wort-Produktbeschreibung

Erleben Sie die unglaubliche Leistung von PCIe 5.0-Speicher mit der MP700 ELITE mit Kühlkörper, die sequenzielle Lesegeschwindigkeiten von bis zu 10.000 MB/s und sequenzielle Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 8.500 MB/s ermöglicht. Die Kombination aus NVMe 2.0-Schnittstelle und hochdichtem 3D TLC NAND Flash-Speicher bietet eine ausgezeichnete Performance und Ausdauer, während der industriegenormte Formfaktor M.2 2280 einen einfachen Einbau ermöglicht. Microsoft DirectStorage sorgt bei kompatiblen Spielen für besonders schnelle Ladezeiten. Mit ihrer hervorragenden Ausdauer einer umfassenden fünfjährigen Garantie genießen Sie mit der MP700 ELITE noch jahrelang hochmoderne Datenspeicherleistung.

Überblick

50-Wort-Produktbeschreibung

Erleben Sie die unglaubliche Leistung von PCIe 5.0-Speicher mit der MP700 ELITE, die sequenzielle Lesegeschwindigkeiten von bis zu 10.000 MB/s und sequenzielle Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 8.500 MB/s ermöglicht. Die bandbreitenstarke NVMe 2.0-Schnittstelle und der hochdichte 3D TLC NAND-Flashspeicher zeichnen sich durch herausragende Performance und Langlebigkeit aus.

Überblick

20-Wort-Produktbeschreibung

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

Merkmale und Vorteile

Stil 1
Leistungsstarke PCIe 5.0 x4 NVMe 2.0-Schnittstelle
Sequenzielle Lesegeschwindigkeit bis zu 10.000 MB/s
Beim Laden von Spielen, Hochfahren von Windows sowie Öffnen und Übertragen von Dateien waren Sie noch nie schneller unterwegs.
Kompatibel mit Microsoft DirectStorage
Hochdichter 3D TLC NAND-Speicher
Robuste Lebensdauer von 1.200 TB an geschriebenen Daten
Schlanker M.2 2280-Formfaktor für Desktop-PCs und Laptops
Vorinstallierter Aluminium-Kühlkörper
Abwärtskompatibel mit PCIe Gen4 und Gen3
CORSAIR SSD Toolbox-Software
Fünf Jahre Garantie

Stil 2
Gen5-Speicherleistung: Der PCIe 5.0 x4-Controller für extreme Datenleistung bietet eine sequenzielle Lesegeschwindigkeit von bis zu 10.000 MB/s und eine sequenzielle Schreibgeschwindigkeit* bis 8.500 MB/s sowie phänomenale Zugriffszeiten.
Beschleunigung Ihres PCs: Beim Laden von Spielen, Hochfahren von Windows sowie Öffnen und Übertragen von Dateien waren Sie noch nie schneller unterwegs.
Hochdichter 3D TLC NAND: Bietet die ideale Kombination aus Performance und Ausdauer für jahrelange bestmögliche Leistung.
Unterstützung für Microsoft DirectStorage***: Ermöglicht der MP700 ELITE bei kompatiblen Spielen die direkte Kommunikation mit Ihrer Grafikkarte, wodurch unglaublich schnelle Ladezeiten erreicht werden.
Unübertroffene Beständigkeit: Mit einer Nenn-Lebensdauer von bis zu 1.200 TB an geschriebenen Daten gewährleistet die MP700 ELITE eine zuverlässige Speicherung Ihrer Daten über viele Jahre hinweg.
Kompakter M.2 2280-Formfaktor: Passt perfekt in die meisten Mainboards – maximale Kompatibilität, da ohne Kühlkörper.
Leistungsstarker Kühlkörper: Ein vorinstallierter Kühlkörper aus Aluminium sorgt für optimale Betriebstemperaturen und reduziert die Drosselung der Leistung.
Abwärtskompatibel**: Unterstützung für PCIe 4.0- und PCIe 3.0-Plattformen.
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.
**Reduzierte Leistung auf PCIe Gen4 und Gen3.
***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:	nein
• PCIe-Protokoll:	NVMe 2.0	• Sequenzielles Lesen (CDM):	bis zu 10.000 MB/s
• Controller:	PS5031-E31T	• Sequenzielles Schreiben (CDM):	bis zu 8.500 MB/s
• Kapazität:	1.000 GB	• 4K-Random-Lesemodus:	bis zu 1,3 Mio. iOPS
• MTBF:	1.600.000 Std.	• 4K-Random-Schreibmodus:	bis zu 1,4 Mio. iOPS
• SMART:	ja	• Ausdauer:	600 TBW
• TRIM:	ja	• Software:	Corsair SSD Toolbox
• Garbage Collection:	ja		

Stromverbrauch

Stromverbrauch bei aktivem Lesen (Durchschnitt):	5,9 W	Stromverbrauch im Leerlauf:	<50 mW
Stromverbrauch bei aktivem Schreiben (Durchschnitt):	5,9 W	DevSLP (L1.2)	PS4: <3,5 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 ELITE M.2 SSD (mit vormontiertem Kühler)

Suchbegriffe

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

Versandinformationen

Produktabmessungen (L × B × H)	80 × 23 × 17,5 mm	
Produktgewicht	0,04787 kg	
Versandmaße (L × B × H)	134 × 109 × 24 mm	
Versandgewicht	0,0819 kg	
Abmessungen der Innenpackung (L × B × H)	279 × 123 × 143 mm	
Inhalt der Innenpackung	10	
Gewicht der Innenpackung	1,0592 kg	
Inhalt der Sammelpackung	24	
Abmessungen der Sammelpackung	578 × 266 × 319 mm	
Versandgewicht der Sammelpackung	9,3236 kg	
Harmonisierter Tarifcode	8523.51.0000	
Ursprungsland	TAIWAN	
Garantie	5 Jahre	
Artikelnummer/UPC	Teilenummer	UPC-NUMMER
	CSSD-F1000GBMP700EHS	840440487821

