

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 – kompatibel mit DirectStorage
Teilenummer	CSSD-F2000GBMP700ENH
Link zu Produktfotos	<a href="https://corsair.mediavalet.com/portals/MP700_ELITE_WW">https://corsair.mediavalet.com/portals/MP700_ELITE_WW</a>
Zugangscode	mp70_enhww
Link zum Produktvideo	<a href="https://corsair.mediavalet.com/portals/MP700_PRO_SE_WW">https://corsair.mediavalet.com/portals/MP700_PRO_SE_WW</a>
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, 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

Kein vorinstallierter Kühlkörper

Abwärtskompatibel mit PCIe Gen4 und Gen3

CORSAIR SSD Toolbox-Software

Fünf Jahre Garantie

<b>Stil 2</b>
<b>Gen5-Speicherleistung:</b> 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.
<b>Beschleunigung Ihres PCs:</b> Beim Laden von Spielen, Hochfahren von Windows sowie Öffnen und Übertragen von Dateien waren Sie noch nie schneller unterwegs.
<b>Hochdichter 3D TLC NAND:</b> Bietet die ideale Kombination aus Performance und Ausdauer für jahrelange bestmögliche Leistung.
<b>Unterstützung für Microsoft DirectStorage***:</b> Ermöglicht der MP700 ELITE bei kompatiblen Spielen die direkte Kommunikation mit Ihrer Grafikkarte, wodurch unglaublich schnelle Ladezeiten erreicht werden.
<b>Unübertroffene Beständigkeit:</b> 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.
<b>Kompakter M.2 2280-Formfaktor:</b> Passt perfekt in die meisten Mainboards – maximale Kompatibilität, da ohne Kühlkörper.
<b>Abwärtskompatibel**:</b> Unterstützung für PCIe 4.0- und PCIe 3.0-Plattformen.
<b>CORSAIR SSD Toolbox-Software:</b> Ermöglicht erweiterte Laufwerksteuerungen von Ihrem Desktop wie zuverlässiges Löschen oder Firmware-Updates.
<b>Umfassende fünfjährige Garantie:</b> Sorgenfreiheit durch anhaltende Zuverlässigkeit und branchenführenden Kundensupport.
<small>* 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.</small>

Technische Daten	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bad Block Management: ja</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkttyp: Interne SSD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NAND-Typ: 3D TLC</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittstellentyp: PCIe 5.0 x4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DRAM-Cache: ja</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formfaktor: M.2 2280 Key M, einseitig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verschlüsselungsunterstützung: K. A.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCIe-Protokoll: NVMe 2.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sequenzielles Lesen (CDM): bis zu 10.000 MB/s</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controller: PS5031-E31T</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sequenzielles Schreiben (CDM): bis zu 8.500 MB/s</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapazität: 2.000 GB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4K-Random-Lesemodus: bis zu 1,3 Mio. IOPS</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MTBF: 1.600.000 Std.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4K-Random-Schreibmodus: bis zu 1,4 Mio. IOPS</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SMART: ja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausdauer: 1.200 TBW</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TRIM: ja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software: Corsair SSD Toolbox</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garbage Collection: ja</li> </ul>	

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 (Kühlkörper nicht im Lieferumfang enthalten)

**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 × 22 × 2,4 mm	
Produktgewicht	0,00856 kg	
Versandmaße (L × B × H)	127 × 75 × 11,5 mm	
Versandgewicht	0,0314 kg	
Abmessungen der Innenpackung (L × B × H)	161 × 141 × 83 mm	
Inhalt der Innenpackung	10	
Gewicht der Innenpackung	0,3882 kg	
Inhalt der Sammelpackung	72	
Abmessungen der Sammelpackung	344 × 301 × 201 mm	
Versandgewicht der Sammelpackung	3,6876 kg	
Harmonisierter Tarifcode	8523.51.0000	
Ursprungsland	TAIWAN	
Garantie	5 Jahre	
Artikelnummer/UPC	Teilenummer	UPC-NUMMER
	CSSD-F2000GBMP700ENH	840440487869

