

Sperrfrist	4-Apr-2023
Vollständiger Produktname/-titel	CORSAIR MP600 CORE XT PCIe Gen4 x4 NVMe M.2 SSD – Hochdichter QLC NAND – M.2 2280-Formfaktor – Kompatibel mit DirectStorage – Bis zu 5.000 MB/s – Ideal für PCIe 4.0-Notebooks und -Desktop-PCs
Link zu Produktfotos	https://corsair.mediavalet.com/portals/MP600_CORE_XT_WWS
Passwort	CR3\$&Mkf@16Y
Video-Link	https://corsair.mediavalet.com/portals/MP600_CORE_XT_WWS
Kompatibilitätsliste	M.2 2280-Schnittstellenanschluss Windows 11, Windows 10, Mac OS X
Beschreibung	Corsair MP600 CORE XT 1 TB Gen4 PCIe x4 NVMe M.2 SSD



Überblick

100-Wort-Produktbeschreibung

Die CORSAIR MP600 CORE XT Gen4 PCIe x4 NVMe M.2 SSD bietet exzellente Speicherleistung – ideal für PCIe Gen4-kompatible Laptops und Notebooks – und erreicht sequenzielle Lesegeschwindigkeiten von bis zu 5.000 MB/s und sequenzielle Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 4.400 MB/s. Hochdichter QLC NAND Flash-Speicher bietet eine ideale Mischung aus Performance und Wertigkeit. Die MP600 CORE XT, die über eine NVMe 1.4 PCIe Gen4 x4 M.2 Highspeed-Schnittstelle angeschlossen wird, lässt sich mit ihrem kompakten M.2 2280-Formfaktor leicht in einem kompatiblen Mainboard installieren und ist durch eine fünfjährige Garantie abgesichert.

Überblick

50-Wort-Produktbeschreibung

Die CORSAIR MP600 CORE XT Gen4 PCIe x4 NVMe M.2 SSD bietet exzellente Speicherleistung – ideal für PCIe Gen4-kompatible Laptops und Notebooks – und erreicht sequenzielle Lesegeschwindigkeiten von bis zu 5.000 MB/s und sequenzielle Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 4.400 MB/s.

Überblick

25-Wort-Produktbeschreibung

Die CORSAIR MP600 CORE XT bietet exzellente Speicherleistung – ideal für PCIe Gen4-kompatible Laptops und Notebooks – und erreicht beeindruckende sequenzielle Lese- und Schreibgeschwindigkeiten.

Merkmale und Vorteile

- **Beeindruckende Gen4-Speicherleistung:** Ein PCIe Gen4 x4-Controller bietet eine sequenzielle Lesegeschwindigkeit von bis zu 5.000 MB/s und eine sequenzielle Schreibgeschwindigkeit* bis 4.400 MB/s sowie herausragende Zugriffszeiten.
- **Beschleunigung Ihres PCs:** Beim Laden von Spielen, Hochfahren von Windows sowie Öffnen und Übertragen von Dateien waren Sie noch nie schneller unterwegs.
- **Gen4 PCIe x4 NVMe 1.4 M.2-Hochgeschwindigkeitsschnittstelle:** Die mit Gen4 PCIe-Technologie für maximale Bandbreite ausgestattete MP600 CORE XT besticht durch hervorragende Speicherleistung.
- **Hochdichter 3D TLC NAND:** Bietet die ideale Kombination aus Performance und Wertigkeit.
- **Schlanker M.2 2280-Formfaktor – ideal für Notebooks:** Passt perfekt in die meisten Mainboards und ist damit ein tolles Upgrade für Laptops und Notebooks mit PCIe Gen4-fähiger CPU.
- **Rückwärtskompatibel**:** Unterstützung für PCIe Gen3-Systeme.
- **CORSAIR SSD Toolbox-Software:** Ermöglicht erweiterte Laufwerksteuerungen von Ihrem Desktop wie zuverlässiges Löschen oder Firmware-Updates.
- **Umfassende 5-Jahres-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.

***Reduzierte Leistung bei PCIe Gen3.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H):	22 x 80 x 3 mm	Bad Block Management:	ja
Produkttyp:	Interne SSD	NAND-Typ:	3D QLC
Schnittstellentyp:	PCIe Gen 4.0 x4	DRAM-Cache:	nein (nutzt HMB)
Formfaktor:	M.2 2280 Key M, einseitig	Verschlüsselungsunterstützung:	AES 256 Bit
PCIe-Protokoll:	NVMe 1.4	Sequenzielles Lesen (CDM):	5.000 MB/s
Controller:	Phison PS2021-E21T	Sequenzielles Schreiben (CDM):	3.500 MB/s
Kapazität:	1 TB	4K-Random-Lesen:	700 Tsd.
MTBF (durchschnittlicher Zeitraum zwischen Ausfällen):	1.500.000 Std.	4K-Random-Schreiben:	900 Tsd.
SMART:	ja	Lebensdauer:	250 TBW
TRIM:	ja	Software:	Corsair SSD Toolbox
Garbage Collection:	ja		

Stromverbrauch

Stromverbrauch bei aktivem Lesen (Durchschnitt):	4,1 W	Stromverbrauch im Leerlauf:	<5 mW
Stromverbrauch bei aktivem Schreiben (Durchschnitt):	3,7 W	DevSLP (L1.2):	PS4: < 5 mW

Umweltspezifikation

Betriebstemperatur:	0 °C bis +70 °C	Stoßfestigkeit:	1.500 G
Lagertemperatur:	-40 °C bis +85 °C	Schwingungen:	20–80 Hz/1,52 mm
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:	40 °C, 90 % rel. Luftfeuchtigkeit	Garantie:	5 Jahre
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:	40 °C, 93 % rel. Luftfeuchtigkeit		

Lieferumfang

MP600 CORE XT M.2 SSD

Suchbegriffe

m.2 ssd
 PCIe 4.0
 CORSAIR SSD, nvme m.2 ssd, pcie gen 4, pcie 4.0 ssd, pcie gen4

Versandinformationen		
Produktabmessungen	22 × 80 × 3 mm	
Produktgewicht	0,0082 kg	
Versandabmessungen	75 × 127 × 11,5 mm	
Versandgewicht	0,03 kg	
Inhalt der Innenpackung	10	
Abmessungen der Innenpackung	161 × 141 × 83 mm	
Versandgewicht der Innenpackung	0,374 kg	
Inhalt der Sammelpackung	80	
Abmessungen der Sammelpackung	344 × 301 × 201 mm	
Versandgewicht der Sammelpackung	3,574 kg	
Garantie	5 Jahre	
Harmonisierter Tarifcode	8523.51.0000	
Ursprungsland	TAIWAN	
Artikelnummer/ UPC	Artikelnummer CSSD-F1000GBMP600CXT	UPC-Code 840006601975

