

Sperrfrist	08. Oktober 2020, 12:00:00 AM
Vollständiger Produktname/-titel	Corsair MP400 2 TB NVMe PCIe M.2-SSD
Link zu Produktfotos	https://corsair.sharefile.com/home/shared/f07c289a-ff88-4cd6-95d4-0558b178ede2
Video-Link	LINK
Kompatibilitätsliste	M.2 2280-Schnittstellenanschluss Windows 10, Mac OS X
Beschreibung	Corsair MP400 2 TB Gen3 PCIe x4 NVMe M.2-SSD



Überblick

100-Wort-Produktbeschreibung

Die CORSAIR MP400 Gen3 PCIe x4 NVMe M.2-SSD liefert dank eines 3D-QLC-NAND-Speichers Geschwindigkeiten bis zu 3.400 MB/s für sequenzielles Lesen und 3.000 MB/s für sequenzielles Schreiben, wobei mit gleichem physischen Platz mehr Daten als bei der vorherige Generation an TLC-NANDs gespeichert werden. Die MP400 bietet eine Lebensdauer von 1.600 TB an geschriebenen Daten*, gestützt durch eine 5-Jahres-Garantie, sodass Ihre Daten über viele Jahre hinweg zuverlässig gespeichert werden. Die MP400-SSD kann dank M.2-Formfaktor direkt in das Motherboard gesteckt und mit der CORSAIR SSD Toolbox-Software gesteuert werden, sodass sich der Sprung zu Hochleistungs-3D QLC-Speichern schnell umsetzen lässt.

*Leistung und Lebensdauer variieren je nach Kapazität.

Überblick

50-Wort-Produktbeschreibung

Die CORSAIR MP400 Gen3 PCIe x4 NVMe M.2-SSD liefert dank Hochleistungs-3D-QLC-NAND-Speicher Geschwindigkeiten von bis zu 3.400 MB/s für sequenzielles Lesen und 3.000 MB/s für sequenzielles Schreiben*, wobei mit gleichem physischen Platz mehr Daten als bei der vorherige Generation an TLC-NANDs gespeichert werden.

*Leistung und Lebensdauer variieren je nach Kapazität.

Überblick

25-Wort-Produktbeschreibung

Die CORSAIR MP400 Gen3 PCIe x4 NVMe M.2-SSD liefert dank Hochleistungs-3D-QLC-NAND-Speicher Geschwindigkeiten von bis zu 3.400 MB/s für sequenzielles Lesen und 3.000 MB/s für sequenzielles Schreiben*.

*Leistung und Lebensdauer variieren je nach Kapazität.

Merkmale und Vorteile

Stil 1

- Erleben Sie ultraschnelle Datengeschwindigkeiten von bis zu 3.400 MB/s für sequenzielles Lesen und bis zu 3.000 MB/s für sequenzielles Schreiben und somit ein Vielfaches der herkömmlichen SATA-SSDs.*
 - Eine praktische Gen3 PCIe x4 NVMe-Schnittstelle sichert hohe Kompatibilität und bandbreitenstarke Performance.
 - Hochdichte 3D QLC NAND-Speicher bieten sogar noch bessere Werte als die bisherige Generation von TLC NANDs, wobei mit gleichem physischen Platz noch mehr Daten gespeichert werden.
 - Die MP400 speichert Ihre Daten zuverlässig über viele Jahre mit einer Lebensdauer von 1.600 TB an geschriebenen Daten.*
 - Dank Formfaktor nach M.2 2280-Industriestandard passt die SSD ohne Kabel direkt auf Ihr Motherboard.
 - Die CORSAIR SSD Toolbox-Software ermöglicht erweiterte Laufwerksteuerungen von Ihrem Desktop wie Secure Erase oder Firmware-Updates.
 - Eine umfassende 5-Jahres-Garantie sichert Sorgenfreiheit bei branchenführendem Kundensupport.
- *Leistung und Lebensdauer variieren je nach Kapazität.

Stil 2

- **Ultraschnelle Performance:** Erleben Sie Datengeschwindigkeiten von bis zu 3.400 MB/s für sequenzielles Lesen und bis zu 3.000 MB/s für sequenzielles Schreiben und damit ein Vielfaches herkömmlicher SATA-SSDs.*
- **Gen3 PCIe x4 NVMe-Schnittstelle:** Sichert umfassende Kompatibilität und bandbreitenstarke Performance.
- **Hochdichter 3D TLC NAND:** Bietet sogar bessere Werte als die vorherige Generation von TLC-NANDs, wobei mehr Daten bei gleichem physischem Platz gespeichert werden.
- **Robuste Lebensdauer:** Die MP400 speichert Ihre Daten zuverlässig über viele Jahre mit einer Lebensdauer von 1.600 TB an geschriebenen Daten.*
- **M.2 2280-Formfaktor:** Passt ohne Kabel direkt auf Ihr Motherboard.
- **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.

Technische Daten

Kapazität:	2.000 GB	Sequenzielles Lesen (CDM):	3.480 MB/s
Schnittstellentyp:	PCIe Gen 3.0 x4	Sequenzielles Schreiben:	3.000 MB/s
Formfaktor:	M.2 2280	4K-Random-Lesen:	380K IOPS
PCIe-Protokoll:	NVMe 1.3	4K-Random-Schreiben:	560K IOPS
Controller:	PS5012-E12S	Software:	Corsair SSD Toolbox
NAND-Typ:	3D QLC	PCB-Formfaktor:	Einseitig
DRAM-Cache:	Ja		

Stromverbrauch

Leerlauf:	<5 mW	Aktives Lesen:	4,5 W
Lebensdauer:	400 TBW	Aktives Schreiben:	5,5 W
MTBF (durchschnittlicher):	1.800.000 Stunden	DEVSLP:	PS4: 2 mW
TRIM:	Ja	SMART:	Ja
Garbage Collection:	Ja	Bad-Block-Management:	Ja
Statisches und dynamisches:	Ja	Verschlüsselungsunterstütz:	AES 256 Bit

Umweltspezifikation

Betriebstemperatur:	0 °C bis +65 °C	Luftfeuchtigkeit bei:	93 % rel. Luftfeuchtigkeit (40 °C)
Lagertemperatur:	-40 °C bis +85 °C	Stoßfestigkeit:	1.500 G
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:	90 % rel. Luftfeuchtigkeit (40 °C)	Schwingungen:	20 Hz~80 Hz/1,52 mm, 80 Hz~2.000 Hz/20 G

Lieferumfang

MP400 M.2-SSD

Suchbegriffe

NVMe-SSD

M.2-SSD

QLC-SSD

Weitere Keywords:

CORSAIR SSD, NVMe SSD, M.2 SSD, M.2 PCIe SSD, M.2 SSD PCIe, NVMe, PCIe NVMe, PCIe SSD, PCI-E SSD, Fast SSD, Fast M.2 SSD, PCIe M.2 SSD, PCI-E M.2 SSD, 3d qlc, Qlc, Qlc nand

Versandinformationen

Produktabmessungen	22 × 80 × 3 mm / 0,87" × 3,15" × 0,12"	
Produktgewicht	0,0082 kg / 0,0181 lbs	
Versandabmessungen	75 × 127 × 11,5 mm / 2,95" × 5" × 0,45"	
Versandgewicht	0,03 kg / 0,066 lbs	
Inhalt der Innenpackung	10	
Abmessungen der Innenpackung	161 × 141 × 83 mm	
Versandgewicht Innenpackung	0,374 kg	
Inhalt der Sammelpackung	344 × 301 × 201 mm / 13,54" × 11,85" × 7,91"	
Abmessungen der Sammelpackung	80	
Versandgewicht der Sammelpackung	3,574 kg / 7,879 lbs	
Garantie	5 Jahre	
Harmonisierter Tarifcode	8523.51.0000	
Ursprungsland	TAIWAN	
Artikelnummer/ UPC	Artikelnummer	UPC-Code
	CSSD-F2000GBMP400	840006623267



