

Sperrfrist	27-Jul-2021
Erste Auslieferung an Kunden	14-Jul-2021
Vollständiger Produktname/-titel	CORSAIR MP600 PRO Gen4 PCIe x4 NVMe M.2 SSD – Hochdichter TLC NAND – Heatspreader aus Aluminium – Formfaktor M.2 2280
Link zu Produktfotos	LINK
Video-Link	LINK
Kompatibilitätstabelle	M.2 2280 Schnittstellenanschluss Windows 10, Mac OS X
Beschreibung	Corsair MP600 PRO 4TB M.2 NVMe PCIe Gen. 4 x4 SSD



Überblick

100-Wort-Produktbeschreibung

Die CORSAIR MP600 PRO Gen4 PCIe x4 NVMe M.2 SSD bietet herausragende Speicherleistung und erreicht dank Gen4 PCIe-Technologie ultraschnelle Geschwindigkeiten bei sequenziellen Lese- (bis 7.000 MB/s) und Schreibvorgängen (bis 6.850 MB/s). Hochdichter Flash-Speicher TLC NAND bietet eine ideale Mischung aus Performance, Ausdauer und Qualität, mit einer Lebensdauer von bis zu 3.000 TB an geschriebenen Daten. Die MP600 PRO, die einen kompakten M.2 2280-Formfaktor mit integriertem Heatspreader aus Aluminium aufweist und über eine NVMe 1.4 PCIe Gen4 x4 M.2-Hochgeschwindigkeitsschnittstelle angeschlossen wird, lässt sich leicht in einem kompatiblen Mainboard installieren und ist durch eine fünfjährige Garantie abgesichert. Wenn Sie auf der Suche nach extremer Speicherleistung sind, ist Gen4 für blitzschnelle Geschwindigkeiten die richtige Wahl für Sie.

Überblick

50-Wort-Produktbeschreibung

Die CORSAIR MP600 PRO Gen4 PCIe x4 NVMe 1.4 M.2 SSD bietet herausragende Speicherleistung und erreicht dank Gen4 PCIe-Technologie ultraschnelle Geschwindigkeiten bei sequenziellen Lese- (bis 7.000 MB/s) und Schreibvorgängen (bis 6.850 MB/s). Hochdichter Flash-Speicher TLC NAND bietet eine ideale Mischung aus Leistung, Zuverlässigkeit und Wert, während ein integrierter Heatspreader aus Aluminium dabei hilft, hohe Geschwindigkeiten aufrechtzuerhalten.

Überblick

25-Wort-Produktbeschreibung

Die CORSAIR MP600 PRO Gen4 PCIe x4 NVMe 1.4 M.2 SSD bietet herausragende Speicherleistung und erreicht dank Gen4 PCIe-Technologie ultraschnelle Geschwindigkeiten bei sequenziellen Lese- (bis 7.000 MB/s) und Schreibvorgängen (bis 6.850 MB/s).

Merkmale und Vorteile

Stil 1

- Ein PCIe Gen4 x4-Controller für extreme Datenleistung bietet eine sequenzielle Lesegeschwindigkeit von bis zu 7.000 MB/s und eine sequenzielle Schreibgeschwindigkeit* bis 6.850 MB/s sowie Zugriffszeiten, die standardmäßige M.2 SSDs deutlich hinter sich zurücklassen.
 - Die mit Gen4 PCIe NVMe 1.4-Technologie für maximale Bandbreite ausgestattete MP600 PRO besticht durch unglaubliche Speicherleistung.
 - Der hochdichte 3D TLC NAND bietet die ideale Kombination von Performance, Lebensdauer und Qualität – für jahrelange bestmögliche Leistung.
 - Ein integrierter Wärmeverteiler aus Aluminium unterstützt die Wärmeabfuhr und reduziert die Drosselung, damit Ihre SSD anhaltend hohe Leistungen vollbringt.
 - Mit einer herausragenden Lebensdauer von bis zu 3.000 TB* an geschriebenen Daten gewährleistet die MP600 PRO eine zuverlässige Speicherung Ihrer Daten über viele Jahre hinweg.
 - Dank schlankem Formfaktor nach M.2 2280-Industriestandard passt die SSD direkt auf Ihr Mainboard.
 - Die CORSAIR SSD Toolbox-Software ermöglicht erweiterte Laufwerksteuerungen von Ihrem Desktop wie Secure Erase oder Firmware-Updates.
 - Dank der umfassenden fünfjährigen-Garantie können Sie sich unbesorgt zurücklehnen.
- * Leistung und Ausdauer variieren je nach Kapazität.

Stil 2

- **Enorme Gen4-Speicherleistung:** Ein PCIe Gen4 x4-Controller für extreme Datenleistung bietet eine sequenzielle Lesegeschwindigkeit von bis zu 7.000 MB/s und eine sequenzielle Schreibgeschwindigkeit* bis 6.850 MB/s sowie Zugriffszeiten, die standardmäßige M.2 SSDs deutlich hinter sich zurücklassen.
 - **Gen4 PCIe x4 NVMe 1.4 M.2-Hochgeschwindigkeitsschnittstelle:** Die mit Gen4 PCIe-Technologie für maximale Bandbreite ausgestattete MP600 PRO besticht durch unglaubliche Speicherleistung.
 - **Hochdichter 3D TLC NAND:** Bietet die ideale Kombination von Performance, Lebensdauer und Qualität – für jahrelange bestmögliche Leistung.
 - **Integrierter Wärmeverteiler aus Aluminium:** Ein integrierter Wärmeverteiler aus Aluminium unterstützt die Wärmeabfuhr und reduziert die Drosselung, damit Ihre SSD anhaltend hohe Leistungen vollbringt.
 - **Unübertroffene Beständigkeit:** Mit einer herausragenden Lebensdauer von bis zu 3.000 TB an geschriebenen Daten gewährleistet die MP600 PRO eine zuverlässige Speicherung Ihrer Daten über viele Jahre hinweg.
 - **Kompakter M.2 2280-Formfaktor:** Perfekt für Ihr Mainboard geeignet.
 - **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.

Technische Daten

Kapazität:	4 TB	Sequenzielles Lesen (CDM):	7.000 MB/s
Schnittstellentyp:	PCIe Gen 4.0 x4	Sequenzielles Schreiben:	6.850 MB/s
Formfaktor:	M.2 2280	4K-Random-Lesen:	650K IOPS
PCIe-Protokoll:	NVMe 1.4	4K-Random-Schreiben:	700K IOPS
Controller:	PS5018-E18	Software:	Corsair SSD Toolbox
NAND-Typ:	3D TLC	PCB-Formfaktor:	doppelseitig
DRAM-Cache:	Ja		

Stromverbrauch

Leerlauf:	<5 mW	Aktives Lesen:	9,4 W
Lebensdauer:	3.000 TBW	Aktives Schreiben:	9,4 W
MTBF (durchschnittlicher):	1.700.000 Stunden	DEVSLP:	PS4: <3 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 +70 °C	Luftfeuchtigkeit bei:	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

MP600 PRO Series M.2 SSD mit Kühlkörper – Schnellstartanleitung

Suchbegriffe

PCIe Gen4

NVMe-SSD

M.2-SSD

Weitere Keywords:

Corsair SSD, NVMe SSD, NVMe PCIe Gen4 x4, M.2 SSD, M.2 PCIe SSD, M.2 SSD PCIe, NVMe, PCIe NVMe, PCIe SSSD, PCI-e SSD, schnelle SSD, schnelle M.2 SSD, PCIe M.2 SSD, PCI-e M.2 SSD, AMD Matisse, AMD Ryzen 3000, AMD Zen 2, AMD 3. Generation Ryzen, AMD x570, QLC NAND, 3D QLC, AMD b550, AMD Zen 3, AMD Ryzen 4000

Versandinformationen

Produktabmessungen	22 × 80 × 13 mm	
Produktgewicht	0,034 kg / 0,075 lbs	
Versandabmessungen	135 × 110 × 24 mm	
Versandgewicht	0,072 kg / 0,159 lbs	
Inhalt der Innenpackung	10	
Abmessungen der Innenpackung	274 x 120 x 140 mm	
Versandgewicht der Innenpackung	1,1 kg / 2,43 lbs	
Inhalt der Sammelpackung	80	
Abmessungen der Sammelpackung	575 x 263 x 309 mm	
Versandgewicht der Sammelpackung	9,1 kg / 20,06 lbs	
Garantie	5 Jahre	
Harmonisierter Tarifcode	8523.51.0000	
Ursprungsland	TAIWAN	
Artikelnummer/ UPC	Artikelnummer	UPC-Code
	CSSD-F4000GBMP600PRO	840006637363



