



Sperrfrist	November 2018, 6:00 Uhr PST (UTC -8:00)
Vollständiger Produktname/-titel	CORSAIR Force Series MP510 1920 GB NVMe PCIe Gen3 x4 M.2-SSD
Artikelnummer	CSSD-F1920GBMP510
UPC-Code	843591098977
Produktfotos	https://corsair.sharefile.com/f/fo275496-8d55-4b07-ae3c-a7b4c9cae26b
Produktvideo	–
Schnittstelle	PCIe NVMe 3.0 x4
Beschreibung	CORSAIR Force Series MP510 1920 GB NVMe PCIe Gen3 x4 M.2-SSD

Überblick

100-Wort-Produktbeschreibung

Die CORSAIR Force MP510 NVMe PCIe Gen3 x4 M.2-SSD bietet maximale Speicherleistung bei einer sequenziellen Lesegeschwindigkeit von bis zu 3.480 MB/s und einer sequenziellen Schreibgeschwindigkeit bis 3.000 MB/s für ultraschnelle Reaktionszeiten. Diese gesamte Leistung steckt in einem schlanken M.2 2280-Formfaktor. Die SSD wird über eine NVMe PCIe Gen3 x4 M.2-Hochgeschwindigkeitsschnittstelle angeschlossen und ist dadurch leicht in einem kompatiblen Motherboard oder Laptop zu installieren. Voll ausgestattet mit einem hochdichten 3D TLC NAND für eine lange Schreibbeständigkeit, ist die MP510 bereit für jahrelange extreme Speicherleistung. Ob Sie Spiele spielen, Bilder bearbeiten oder Videos erstellen möchten – wenn es schneller gehen soll, ist es Zeit, auf NVMe aufzurüsten.

Überblick

50-Wort-Produktbeschreibung

Die CORSAIR Force MP510 NVMe PCIe Gen3 x4 M.2-SSD bietet maximale Speicherleistung bei einer sequenziellen Lesegeschwindigkeit von bis zu 3.480 MB/s und einer sequenziellen Schreibgeschwindigkeit bis 3.000 MB/s für ultraschnelle Reaktionszeiten. Rüsten Sie jetzt auf NVMe auf, um sämtliche Tätigkeiten auf Ihrem PC noch wesentlich schneller auszuführen.

Überblick

25-Wort-Produktbeschreibung

Die CORSAIR Force MP510 NVMe PCIe Gen3 x4 M.2-SSD bietet maximale Speicherleistung bei ultraschnellen Lesegeschwindigkeiten von bis zu 3.480 MB/s.

Funktionsmerkmale

Extreme Speicherleistung: Der komplett neue Controller für extreme Datenleistung bietet eine sequenzielle Lesegeschwindigkeit von bis zu 3.480 MB/s und eine sequenzielle Schreibgeschwindigkeit bis 3.000 MB/s für ultraschnelle Reaktionszeiten.

NVMe PCIe Gen3 x4 M.2-Hochgeschwindigkeitsschnittstelle Für einfachen Anschluss und maximale Bandbreite.

Hochdichtes 3D TLC NAND: Bietet die ideale Kombination von Performance, Ausdauer und Qualität – für jahrelange bestmögliche Laufwerkleistung.

Schlanker M.2 2280-Formfaktor: Perfekt für Ihr Notebook oder Motherboard geeignet.

Corsair SSD Toolbox Software: Ermöglicht erweiterte Laufwerksteuerungen von Ihrem Desktop wie Secure Erase oder Firmware-Updates.

Umfassende fünfjährige CORSAIR-Garantie: Sorgenfreiheit durch anhaltende Zuverlässigkeit und branchenführenden Kundensupport

Technische Daten und Leistung

SKU:	CSSD-F1920GBMP510	NAND-Typ:	3D TLC
Kapazität:	1920 GB	PCB-Formfaktor:	Doppelseitig
Formfaktor:	M.2 2280	DRAM-Cache:	Ja
Schnittstelle:	PCIe Gen 3.0 x4	Sequenzielle Lesegeschwindigkeit (CDM):	Bis zu 3.480 MB/s
PCIe-Protokoll:	NVMe 1.3	Sequenzielle Schreibgeschwindigkeit (CDM):	Bis zu 2.700 MB/s
Controller:	PS5012-E12	4-KB-Random-Lesemodus (QD32):	Bis zu 485.000 IOPS
Software:	Corsair SSD Toolbox	4-KB-Random-Schreibmodus (QD32):	Bis zu 530.000 IOPS

*Maximalgeschwindigkeiten unter Windows 10 mit CrystalDiskMark 5.2.2

*Die Leistung kann je nach Hardware und Konfiguration des Systems variieren.

SSD-Funktionsmerkmale

TRIM-Unterstützung:	Ja	Bad Block Management:	Ja
S.M.A.R.T.-UNTERSTÜTZUNG:	Ja	Statisches und dynamisches Leveling:	Ja
Garbage Collection:	Ja	Verschlüsselungsunterstützung:	AES 256-Bit-Verschlüsselung

Stromverbrauch

In Ruhe:	30 mW	Aktives Lesen (Durchschnitt):	7,1 W
Lebensdauer:	3.120 TBW	Aktives Schreiben (Durchschnitt):	6,2 W
MTBF (durchschnittlicher Zeitraum)	1.800.000 Stunden	DEVSLP:	L1.2 < 2 mW

* Der tatsächliche Stromverbrauch kann je nach Hardware und Konfiguration des Systems variieren.

Umweltspezifikationen

Betriebstemperatur:	0 °C–65 °C	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:	93 % rel. Luftfeuchtigkeit (40 °C)
Lagertemperatur:	-40 °C–85 °C	Stoßfestigkeit:	1.500 g
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:	90 % rel. Luftfeuchtigkeit (40 °C)	Schwingungen:	20 Hz–80 Hz/1,52 mm, 80 Hz–2000 Hz/2

SEO

NVMe SSD, NVMe PCIe Gen3 x4, M.2-SSD, schnellste M.2-SSD, Hochleistungs-M.2-SSD, PCIe SSD, PCI-E SSD, schnelle SSD, schnelle M.2-SSD, PCIe M.2-SSD, PCI-E M.2-SSD

Lieferumfang

NVME PCIe M.2-SSD

Versandinformationen

Produktabmessungen	80 × 22 × 3 mm
Produktgewicht	0,0082 kg
Versandabmessungen	127 × 75 × 11,5 mm
Versandgewicht	0,028 kg
Inhalt Innenpackung	10 Stück
Abmessungen Innenpackung	161 × 141 × 83 mm
Versandgewicht Innenpackung	0,374 kg
Inhalt der Sammelpackung	80 Stück
Abmessungen der Sammelpackung	344 × 301 × 201 mm
Versandgewicht der Sammelpackung	3,574 kg
Garantie	Beschränkte Fünfjahresgarantie
Harmonisierter Tarifcode	8471.70.6000
Ursprungsland	REPUBLIK CHINA (TAIWAN)

