



TEAMGROUP MP44 M.2 PCIe 4.0 SSD

Die MP44 M.2 PCIe 4.0 SSD verwendet die PCIe Gen4x4-Schnittstelle. Sie zeichnet sich durch Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 7.400/7.000 MB/s sowie einer maximalen Speicherkapazität von 8 TB aus. Sie ist mit TEAMGROUPs exklusivem, patentiertem, weniger als 1 mm starkem Graphen-Etikett zur Wärmeableitung ausgestattet, das auch mit dem integrierten M.2-Kühlkörper kompatibel ist und eine noch bessere Wärmeableitungsleistung als der native Motherboard-Kühlkörper allein bietet. Dies ist zweifellos die beste Ergänzung zu den eingebauten Kühlkörpern. Die MP44 M.2 PCIe 4.0 SSD wird mit einer fünfjährigen Garantie und einer recycelbaren Verpackung geliefert, um dem Nutzer ein Höchstmaß an Sicherheit zu bieten.

Hauptfunktionen und Merkmale

- Gewaltiger Speicherplatz für umfassende Datenspeicherung
- Wärmeableitendes Graphen-Etikett, die ideale Verbesserung für einen Motherboard-Kühlkörper
- PCIe Gen4 Ultra-Speed-Leistung von über 7.000 MB/s
- Patentiertes SSD-Monitoring
- Recycelbare Verpackung als Beitrag zur ökologischen Nachhaltigkeit
- Fünf Jahre Garantie für Rundumschutz
- Patente für wärmeableitende Graphen-Etiketten:
Taiwanisches Nutzungspatent(Nr: M628748)
Chinesisches Nutzungspatent (Nr: CN 217135922 U)
- Patentierte S.M.A.R.T.-Software
Taiwanisches Erfindungspatent (Nr: I751753)

Einleitung

Gewaltiger Speicherplatz für umfassende Datenspeicherung

Die MP44 M.2 PCIe 4.0 SSD bietet mit einer maximalen Kapazität von 8 TB umfassenden Speicherplatz für Dokumente, Bilder, Videos, Spiele sowie jegliche anderen Daten auf dem Computer.

Wärmeableitendes Graphen-Etikett, die ideale Verbesserung für einen Motherboard-Kühlkörper

MP44 M.2 PCIe 4.0 SSD nutzt TEAMGROUPs exklusives, patentiertes Graphen-Etikett zur Wärmeableitung. Mit einer Stärke von weniger als 1 mm bei einer Größe von M.2 2280 eliminiert es jegliche mechanische Störung bei der Montage. In Kombination mit dem integrierten M.2-Kühlkörper ist die Wärmeableitungsleistung deutlich besser als die des nativ-Kühlkörper.en Kühlkörpers allein. Dies ist zweifellos die beste Erweiterung für den integrierten

PCIe Gen4 Ultra-Speed-Leistung von über 7.000 MB/s

Sie verwendet die PCIe Gen4x4-Schnittstelle und verfügt über Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 7.400/7.000 MB/s, die ein reibungsloses Nutzungserlebnis garantieren.

Patentiertes SSD-Monitoring

Die exklusiv patentierte, intelligente SSD-Überwachungssoftware S.M.A.R.T. von TEAMGROUP überwacht den Produktstatus sowie den Betriebszustand zu jedem Zeitpunkt. Darüber hinaus überwacht sie mühelos die Produktqualität und -leistung durch schnelle und einfache Konfiguration sowie Inspektion.

Recycelbare Verpackung als Beitrag zur ökologischen Nachhaltigkeit

MP44 M.2 PCIe 4.0 SSD wird in einer recycelbaren Verpackung geliefert. Sie hat Umweltschutzzertifizierungen bestanden, einschließlich RoHS, REACH sowie ESG, und trägt damit zu den Nachhaltigkeitsmaßnahmen bei.

Fünf Jahre Garantie für Rundumschutz

Die MP44 M.2 PCIe 4.0 SSD wird mit einer fünfjährigen Garantie ausgeliefert. Sie wurde rigorosen Tests und Qualitätskontrollen unterzogen, um eine hervorragende Qualität zu gewährleisten und Ihnen ein Höchstmaß an Sicherheit zu bieten.



Technische Daten

Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 with NVMe
Kapazität	512GB / 1TB / 2TB / 4TB / 8TB ^[1]
Voltaje	DC +3.3V
Betriebstemperatur	0°C ~ 70°C
Lagertemperatur	-40°C ~ 85°C
DRAM Cache	Nicht Unterstützt
Terabyte Geschrieben (TBW)	512GB - 700TBW 1TB - 1,450TBW 2TB - 2,500TBW 4TB - 3,000TBW 8TB - 6,000TBW ^[2]
Leistung	Crystal Disk Mark : 512GB : Read up to 7,300 MB/s ; Write up to 4,500 MB/s 1TB : Read up to 7,400 MB/s ; Write up to 6,500 MB/s 2TB : Read up to 7,400 MB/s ; Write up to 7,000 MB/s 4TB : Read up to 7,400 MB/s ; Write up to 6,900 MB/s 8TB : Read up to 7,200 MB/s ; Write up to 6,000 MB/s ^[3] IOPS : 512GB : Read up to 590K ; Write up to 610K 1TB : Read up to 650K ; Write up to 650K 2TB : Read up to 650K ; Write up to 660K 4TB : Read up to 650K ; Write up to 660K 8TB : Read up to 650K ; Write up to 590K ^[3]
Gewicht	7g
Abmessungen	80(L) x 22(W) x 3.7(H) mm
Luftfeuchtigkeit	RH 90% under 40°C (operational)
Erschütterungen	80Hz ~ 2000Hz/20G
Schock	1500G / 0.5ms
MTBF	1,600,000 Hours
Betriebssystem	Compatible with the latest Intel and AMD platforms with one of the following operating systems: <ul style="list-style-type: none">• Windows 11/ 10 / 8 / 7 / Vista or later• Linux 2.6.33 or later
Garantie	5-Jahres-Garantie ^[4]

[1] 1GB=1.000.000.000 Bytes. Im Betriebssystem wird dies als 1.000.000.000 Bytes / 1024 / 1024 / 1024 = 0,93GB dargestellt.

[2] Die Definition und Berechnung von Terabytes Written (TBW) beruht auf dem JEDEC-Standard.

[3] Die Übertragungsgeschwindigkeit kann in Abhängigkeit von unterschiedlichen Hardware- und Softwarebedingungen variieren. Daher sind die Daten nur als grundlegende Referenz zu betrachten.

[4] Die SSD-Garantie richtet sich entweder nach dem Standard für Terabytes Written (TBW) oder nach der Garantiedauer, abhängig davon, welcher Wert früher erreicht wird.

Informationen zur Bestellung

Capacity	Team P/N
512GB	TM8FPW512G0C101
1TB	TM8FPW001T0C101
2TB	TM8FPW002T0C101
4TB	TM8FPW004T0C101
8TB	TM8FPW008T0C101



Team Group Inc. was founded in 1997 in Taiwan, leading the industry by possessing professional research and development capabilities and a tightly-knit global sales network in storage and memory product, ranking among CommonWealth Magazine's top 1000 enterprises.



PERFECT CHOICE

Products from Team Group Inc. have been well received by the technology media around the globe and have won honors such as COMPUTEX d&g awards, COMPUTEX Best Choice Award, GOOD DESIGN AWARD, Golden Pin Design Award, Taiwan Excellence Awards, iF Design Award and Red Dot Award.

GLOBALIZATION

Team Group Inc. has built up a strong center in Taiwan for production, R&D, sales and customer service, and has over 300 global sales agents and 400 employees worldwide. Team Group Inc. uses differentiating sales strategies with a global vision and localized channel management to establish a closed distribution network.

GUARANTEED QUALITY & WARRANTY SERVICE

Team Group Inc. is well praised by the industry and customers by adhering to the corporate philosophy of "Integrity, Innovation, Professionalism, Efficiency, Discipline, and Simplicity." We offer faster repair and exchange services than others, guaranteeing a minimized delivery time for every global customer.

SOLID R&D CAPABILITIES

With the best technical and manufacturing team, products from Team Group Inc. are made with innovation and strict quality control. Our memory technology has passed the ISO9001 and ISO14001 certifications, taking the lead in the memory industry with our latest overclocking memory modules.



3F., No.166, Jian 1st Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 23511, Taiwan
 Team Group Inc.
 Tel: +886-2-82265000 Fax: +886-2-82265808
 mail: sales@teamgroup.com.tw / rma@teamgroup.com.tw



CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

R-R-Tgp-T253X6002T0C10