

Icy Dock Wechselrahmen 4xM.2 PCIeNVM

Artikelnummer 998733987

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Der ToughArmor MB720M2K-B ist ein Vierfach-Wechselrahmen für M.2 NVMe SSDs. M.2 NVMe SSDs müssen somit nicht länger auf dem Motherboard oder Erweiterungskarten mit winzigen Schrauben installiert werden sondern können komfortabel von der Front Ihres Computers ganz ohne Werkzeug eingesetzt werden. Der ToughArmor MB720M2K-B bietet ein innovatives M.2 SSD Installations-Design, das die normalerweise umständliche M.2 SSD Installation und Wartung zu einem Kinderspiel macht.

Der ToughArmor MB720M2K-B unterstützt bis zu 4x M.2 PCIe NVMe SSDs rasend schnellen PCIe x4 Übertragungsraten von bis zu 32 Gb/s pro Channel via MiniSAS HD (SFF-8643). Zudem nimmt er alle herkömmlichen M.2 SSD Längen von 30 mm bis 110 mm (2230, 2242, 2260, 2280, 22110) auf. Darüber hinaus bietet jeder Einschub neben den zahlreichen Lüftungsöffnungen einen besonders effizienten Aluminiumkühlkörper der sicherstellt, dass alle M.2 NVMe SSDs selbst unter Last im optimalen Temperaturbereich arbeiten. Zu guter Letzt werden Ihre SSDs durch das robuste Metallgehäuse und die Sicherheitsschlösser physisch geschützt.

- **Vierfach-Wechselrahmen für M.2 NVMe SSDs**

Eine typische M.2 SSD wird auf dem Motherboard oder in einer Erweiterungskarte installiert und durch eine winzige Schraube fixiert. Die Installation und Entnahme kann ein mühevoller und zeitaufwändiger Prozess sein. Mit dem ToughArmor MB720M2K-B von ICY DOCK allerdings werden M.2 SSDs in die Computerfront verlegt wodurch die Installation und Entnahme von M.2 NVMe SSDs zu einem simplen und effizienten Prozess wird. M.2 PCIe NVMe SSDs werden meist in einem 45 Grad Winkel eingesetzt und anschließend mit einer Schraube auf dem Motherboard fixiert. Mit dem ToughArmor MB720M2K-B können Anwender die M.2 SSD einfach in dem Einschub einlegen und die Verriegelung auf die passende Länge je nach M.2 SSD Typ einstellen. Der ganze Prozess benötigt weniger als 5 Sekunden und vermeidet die mühselige Installation mit leicht zu verlierenden kleinen Schrauben während die Effizienz gleichzeitig auf eine innovative Art und Weise gesteigert wird.

- **Unterstützung aller M.2 Längen**

Diese innovative einstellbare M.2 Verriegelung nimmt alle herkömmlichen M.2 PCIe NVMe SSD Längen inklusive 2230 (30 mm), 2242 (42 mm), 2260 (60 mm) und 22110 (110 mm) auf, wodurch die Einschübe universell einsetzbar und dank Unterstützung für die extra-langen 22110 (110 mm) M.2 SSDs zukunftssicher sind.

- **EMI Erdung**

Gerade bei häufigen Wechseln ist es wichtig, dass Ihre M.2 SSD richtig geerdet ist um sicherzustellen, dass Ihre Daten geschützt sind. Ohne Erdung besteht bei Wechseln die Gefahr, dass statische Entladungen die Daten auf der SSD schädigen könnten. Durch das innovative M.2 Installations-Design bei dem die M.2 Verriegelung die SSD erdet sobald diese in das Halteloch klickt. Die SSD wird durch den Einschub und das Wechselrahmen-Gehäuse geerdet. Das Design des Anschlusses schützt Ihre SSD vor statischen Entladungen und sorgt so für die Sicherheit Ihrer Daten bei häufigen SSD-Wechseln.

- **Überlegene Leistung**

Um eine maximale Geschwindigkeit zu ermöglichen bekommt jede NVMe M.2 SSD ihren eigenen miniSAS HD (SFF-8643) Anschluss der Geschwindigkeiten von bis zu 32 Gb/s erlaubt - mehr als fünfmal so viel wie der ältere SATA-Standard. Eine ideale Lösung für datenintensive Anwendungen wie Real-Time Server, Hochleistungs-PCs, Deep Learning Maschinen und 4K/8K/3D Video-Workstations.

- **ToughArmor Schutz**

Um sicherzustellen, dass das Produkt auch über Jahre zuverlässig arbeitet, ist der ToughArmor MB720M2K-B Wechselrahmen auf Grund seiner robusten Konstruktion komplett aus Metall in der Lage, den widrigsten Betriebsumgebungen standzuhalten. Der ToughArmor MB720M2K-B ist durch die Metallkonstruktion ideal für den industriellen Einsatz mit Flammbarkeitsanforderungen geeignet, da Metall von sich aus den Anforderungen entspricht. Die hohe Fertigungsqualität erlaubt den Einsatz in unterschiedlichsten Enterprise-level Systemen inklusive Systemen von Militär, Behörden und industriellen embedded oder Automationssystemen in Fabriken.

- **Maximale Kühlleistung**

M.2 NVMe SSDs sind bekannt für ihre starke Hitzeentwicklung die zu Leistungseinbußen und reduzierten Übertragungsgeschwindigkeiten führt. Deshalb wurden besonders effiziente und extra große Aluminiumkühlkörper in jeden ToughArmor MB720M2K-B Einschub integriert. Zusätzlich enthält jeder ToughArmor MB720M2K-B Wärmeleitpads um sicherzustellen, dass Wärme über den kompletten Kühlkörper verteilt wird. In Kombination mit zwei kugelgelagerten 40 mm Lüftern wird Wärme durch strategisch platzierte Lüftungsöffnungen abgeleitet. Die Lüfter verfügen über eine Lüftersteuerung mit drei Einstellmöglichkeiten: high, low und aus. Anwender können manuell die optimale Kühloption für eine ideale Betriebstemperatur selbst unter Last auswählen.

- **Vollgepackt mit Features**

In die Einschübe integrierte Status-LEDs lassen Sie jederzeit wissen ob eine SSD in eingesetzt und aktiv ist. Um Strom zu sparen bleibt die LED ausgeschaltet wenn keine SSD eingesetzt ist. Für ein zusätzliches Maß an physischem Schutz sind Sicherheitsschlösser integriert, die einen unbefugten Zugriff unterbinden und die Einschübe gerade in fordernden Umgebungen wie militärischen Systemen oder in Fahrzeugen integrierten PCs sicher fixieren. Vergessen Sie nie, welche SSD in welchem Slot sitzt. Mit den individuellen ID Steckern wissen Sie jederzeit welcher Einschub in Ihr RAID gehört und welche SSDs welche Dateien enthalten. Die Stecker können frei arrangiert werden und so Ihren Bedürfnissen angepasst werden oder aber Sie können diese für einen schlichteren Look komplett weglassen. Der ToughArmor MB720M2K-B unterstützt auch 15 Pin SATA Stromkabel mit Halteclips, sodass Sie sich keine Sorgen über versehentlich unterbrochene Datenübertragungen machen müssen. Sind die Kabel erst einmal angeschlossen dann bleiben sie auch sicher an Ort und Stelle.

Produkteigenschaften

Gewicht	1,334 kg
Produkttyp	Laufwerksschachtadapter
Farbe	Schwarz
Prozessor - Typ	Keine CPU
Stromversorgungsgerät - Typ	Keine(r)
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz

Weitere Bilder

