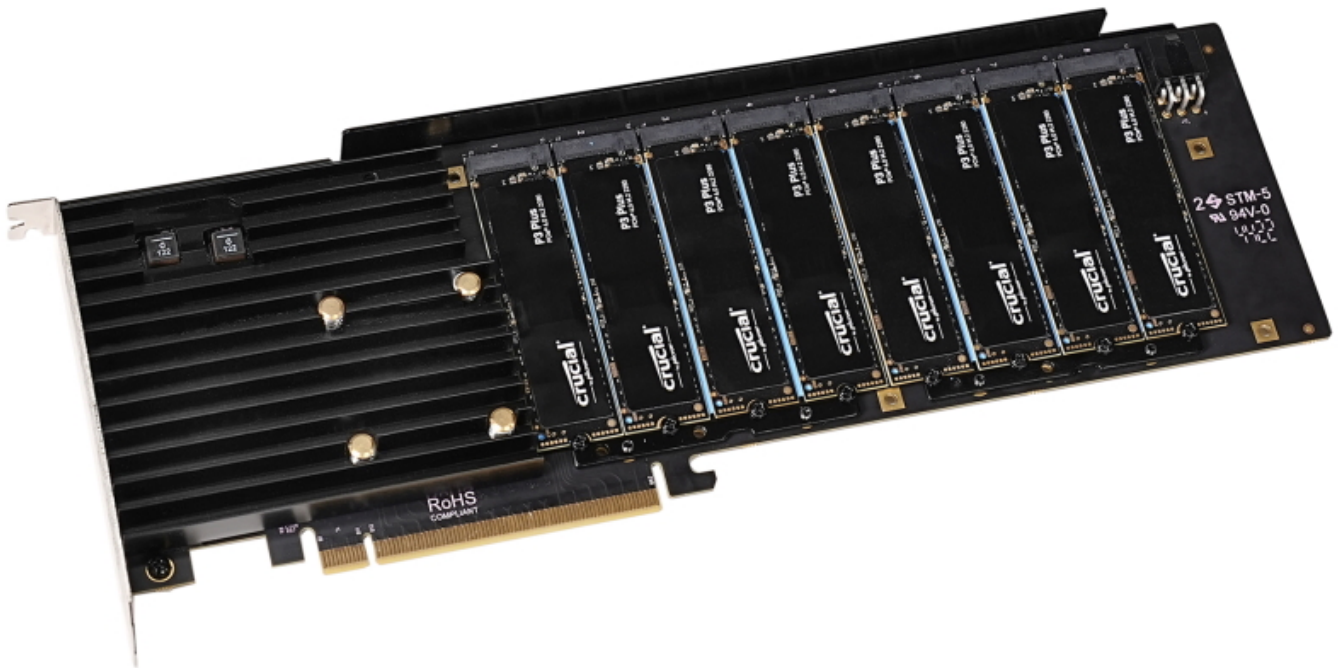


Sonnet M.2 8x4 Silent Gen4



Die Sonnet M.2 8x4 Silent Gen4 PCIe-Karte bietet acht NVMe M.2-SSD-Steckplätze, mit denen sich Gen4 sowie Gen3 PCIe-SSDs einsetzen lassen. Werden aktuelle SSDs mit der höchsten Kapazität verwendet, sind bis zu 64 TB Speicherkapazität möglich. Da RAID-0-, RAID-1-, RAID-10- und JBOD-Konfigurationen unterstützt werden, können Anwender die SSDs passend zu ihren Bedürfnissen konfigurieren - für beste Leistung, Datensicherheit oder beides.

Anwender, die mit Videomaterial in 6K arbeiten, Daten ultraschnell übertragen wollen und/oder Bedarf an zusätzlichem Datenspeicher haben, profitieren von einem Upgrade für NVMe M.2 SSDs. Jedoch haben viele Computer keine Steckplätze für den direkten Einbau der M.2-SSDs, aber PCIe-Erweiterungskartensteckplätze. Andere Computer wie der neue Apple Mac Pro verwenden proprietäre SSDs, was die Auswahl an SSDs und die maximale Speicherkapazität, die nativ unterstützt wird, einschränkt. Dagegen können Anwender mit der neuen PCIe-Karte in voller Höhe, voller Länge und einfacher Breite bis zu acht SSDs mit hoher Kapazität in einen einzigen PCIe-Kartensteckplatz integrieren, um Medien-Dateien mit sofortigem Zugriff zu speichern oder als extrem schnelle Scratch-Speicher zu verwenden.

Die mit macOS, Windows und Linux kompatible Sonnet M.2 8x4 Silent Gen4 PCIe-Karte verfügt über einen leistungsstarken 48-Lane-PCIe-4.0-Switch, der 16 Lanes PCIe-Bandbreite für installierte SSDs bereitstellt. Das gewährleistet die bestmögliche gleichzeitige Leistung von vier bis acht SSDs. Wird die Sonnet-Karte in einen neuen Mac Pro mit PCIe 4.0-Kartensteckplätzen eingebaut, unterstützt sie anhaltende Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 30.000 MB/s beim Lesen und 25.000 MB/s beim Schreiben. Voraussetzung dafür sind vier oder mehr SSDs, die als

RAID 0-Volumen formatiert sind. Der passive Kühlkörper der Karte unterstützt eine dauerhaft hohe Leistung, da er die thermische Drosselung verhindert, die vor allem bei großen Dateiübertragungen auftritt. Dadurch können die SSDs eine anhaltende Spitzenleistung beibehalten, ohne dass eventuell laute Lüfter nötig sind. Die thermische Drosselung ist eine Schutzfunktion für SSDs. Sie verhindert eine Überhitzung, indem sie die Leistung drosselt, bis die SSD abgekühlt ist.

Die Sonnet M.2 8x4 Silent Gen4 PCIe-Karte unterstützt zahlreiche Gen4- (und Gen3-) NVMe-SSDs. Kompatible M.2-SSDs sind auf der Website von Sonnet gelistet. Für die Nutzung der Karte ist kein Computer erforderlich, der eine PCIe-Gabelung (Bifurcation) unterstützt. Die Sonnet M.2 8x4 Silent Gen4 PCIe-Karte (Artikelnummer FUS-SSD-8X4-E4S) ist ab sofort zum empfohlenen Verkaufspreis von 989 Euro erhältlich.

www.sonnettech.com