

NVMe SSD Gehäuse - USB-C 10 Gbit/s auf M.2 NVMe oder M.2 SATA SSD - Externes M.2 PCIe/SATA NGFF SSD Aluminiumgehäuse - USB Type-C & USB-A Hostkabel - Unterstützt 2230/2242/2260/2280

Produkt-ID: SM2E1BMU31C



Verwandeln Sie Ihre PCIe M.2 NVMe- oder SATA AHCI M.2-SSD in eine extrem mobile, USB-basierte externe Speicherlösung. Dieses Gehäuse verfügt über USB 3.2 Gen 2x1 (10 Gbit/s) mit UASP-Unterstützung und PCIe 3.0 für Lese-/Schreib-Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1 GB pro Sekunde. Dieses Gehäuse funktioniert sowohl mit PCIe- als auch mit SATA-basierten Laufwerken und stellt so die Kompatibilität mit nahezu allen M.2-Laufwerken sicher, wobei M-Key (PCIe) und B+M-Key (SATA) Laufwerke der Größen 2230/2242/2260/2280 unterstützt werden.

USB 3.2 Gen 2x1 10 Gbit/s (auch bekannt als USB 3.1 Gen 2) ist abwärtskompatibel mit USB 3.1 Gen 1 5 Gbit/s (auch bekannt als USB 3.0), USB 2.0 und USB 1.1.

Dieses Gehäuse ist sowohl mit PCIe NVMe- als auch mit SATA-basierten M.2-Laufwerken kompatibel und löst so das häufige Problem, dass Sie erst herausfinden müssen, welches Gehäuse mit Ihrem M.2-Laufwerk kompatibel ist. Unabhängig davon, ob Ihr M.2-Laufwerk auf SATA oder PCIe NVMe basiert, können Sie sich darauf verlassen, dass dieses Gehäuse eine leistungsstarke Lösung bietet, um Ihr M.2-Laufwerk mobil zu machen. Für noch mehr Kompatibilität kann das Gehäuse mit mehreren Laufwerkshöhen verwendet werden: Laufwerke von 2230, 2242, 2260 und 2280 mm werden unterstützt, einschließlich Samsung- (850, 860, 870, 950, 960, 970), Kingston-, Seagate-, Western Digital- (WD), HP- und Intel-SSD-Laufwerke.

Zur Unterstützung mehrerer Plattformen sind im Lieferumfang dieses Gehäuses, das über eine USB-C Hostverbindung verfügt, zwei verschiedene Hostkabel, ein USB-C auf USB-C Kabel (50 cm) und ein USB-C auf USB-A Kabel (25 cm) enthalten. Dies stellt in Kombination mit der Abwärtskompatibilität des USB-Protokolls sicher, dass dieses M.2-Gehäuse mit praktisch jedem Computer funktioniert, egal ob es sich um ein USB-A, ein USB-C oder um ein Thunderbolt 3 Gerät handelt.

Nutzen Sie die hohen Geschwindigkeiten Ihres M.2 NVMe- oder SATA-Laufwerks mit diesem externen SSD-Gehäuse. Es liefert einen maximalen theoretischen Durchsatz von 10 Gbit/s für USB 3.2 Gen 2x1,

was der doppelten Leistung von USB 3.2 Gen 1x1 mit 5 Gbit/s entspricht. Das Gehäuse unterstützt außerdem den Standard PCIe 3.0, der in Kombination mit einem M.2 NVMe-Laufwerk die für USB 3.2 Gen 2x1 verfügbare Leistung voll ausnutzt.

Dieses lüfterlose Aluminiumgehäuse verfügt über Belüftungsöffnungen für maximale Wärmeableitung, sodass Ihr Laufwerk geräuschlos bei einer optimalen Temperatur betrieben wird, um die Leistung aufrechtzuerhalten und das Laufwerk vor Überhitzungsschäden zu schützen.

Dieses schlanke Gehäuse im Taschenformat für PCIe NVMe- oder NVMe-basierte M.2-Laufwerke wurde speziell für Mobilität entwickelt. Mit seiner kompakten Bauform passt es ganz leicht in Ihre Laptoptasche. Das leichte und doch langlebige Aluminiumgehäuse sorgt dafür, dass Ihr Laufwerk nicht beschädigt wird, wenn Sie unterwegs sind.

Das Gehäuse für externe M.2 SATA- oder M.2 NVMe-SSDs unterstützt eine treiberlose Plug-and-Play-Installation und eine unkomplizierte Laufwerksinstallation. Ein Schraubendreher ist im Lieferumfang enthalten, sodass keine zusätzlichen Werkzeuge benötigt werden.

Das Modell SM2E1BMU31C wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischen Support angeboten.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

- Erstellen Sie eine tragbare, leistungsstarke Speicherlösung
- Greifen Sie mit ultraschnellen Übertragungsgeschwindigkeiten extern auf Ihr NVMe- oder SATA-Laufwerk zu
- Hohe Geschwindigkeiten sind ideal für Aufgaben im Bereich der Datenmigrationen

Merkmale

- **HOHE LEISTUNG:** Externe USB-C oder USB-A Speicherlösung für Ihre PCIe M.2 NVMe- oder SATA M.2 AHCI-SSD; dieses Gehäuse unterstützt USB 3.2/3.1 Gen 2 (10 Gbit/s) mit UASP-Unterstützung und PCI Express 3.0
- **M.2-KOMPATIBILITÄT:** Funktioniert mit M.2 PCIe NVMe (M-Key) und M.2 SATA (B+M-Key) basierten Laufwerken; funktioniert mit 2230/2242/2260/2280 SSDs, einschließlich Samsung 850/860/870/950/960/970, Kingston-, Seagate-, Western Digital-, HP- und Intel-SSD-Laufwerken; NICHT KOMPATIBEL mit 22110 mm
- **FUNKTIONIERT MIT USB-HOST:** Das M.2 SATA- oder M.2 NVMe-SSD-Gehäuse wird mit zwei separaten USB-Hostkabeln geliefert, um sowohl USB-Hostcomputer vom Typ A als auch USB-Hostcomputer vom Typ C/Thunderbolt 3 zu unterstützen; abwärtskompatibel mit USB 3.0/2.0

- **LANGLEBIGKEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT:** Das Gehäuse mit Aluminiumverkleidung schützt die SSD; das NGFF-Gehäuse verfügt über Belüftungsöffnungen zur Wärmeableitung, um Konsistenz bei Spitzenleistungen zu gewährleisten, und ist damit eine zuverlässige Lösung für schnelle Datensicherung und -wiederherstellung
- **EINFACHE INSTALLATION:** Das M.2 SATA- oder M.2 NVMe-SSD-Adaptergehäuse (Solid State Drive) unterstützt eine treiberlose Plug-and-Play-Installation und eine unkomplizierte Laufwerksinstallation (Schraubendreher inkl.); 50 cm langes USB-C Kabel und 25 cm langes USB-A Kabel inkl.

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Schnittstelle	USB 3.1 Gen 2
Bustyp	USB 3.2 Gen 2 10Gbps
Anzahl von Laufwerken	1
Laufwerkgröße	22 mm - M.2 NVMe
Laufwerktyp	M.2 (PCIe, NVMe, M-Key, NGFF) M.2 SATA (NGFF, B+M-Key)
Laufwerkinstallation	Fest
Unterstützte Laufwerkhöhe(n)	2230 2242 2260 2280
Chipset-ID	Realtek - RTL9210B

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	10 Gbit/s
Typ und Rate	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
UASP-Unterstützung	Ja
TRIM Support	Ja

4Kn Support	Ja
Typ und Rate	NVMe (PCIe Gen 3)
Einbauvorgänge	USB-C: 10.000 Zyklen M.2: 60 Zyklen
Allgemeine Spezifikationen	Vollständig kompatibel mit M.2 SATA-, AHCI- und PCIe NVMe-basierten Laufwerken
MTBF	112000 Stunden

Steckverbinder

Laufwerksteckverbinder	M.2 (PCIe, SATA, M-Key, NGFF)
Hostanschlüsse	USB 3.1 USB Type C (10 pin, Gen 2, 10 Gbps)

Software

Betriebssystemkompatibilität	Betriebssystemunabhängig; Keine Software oder Treiber erforderlich
------------------------------	--

Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis	Windows 7 und frühere Windows-Versionen unterstützen TRIM für USB-Speichergeräte nicht.
---------	---

Anzeiger

LED-Anzeiger	Stromversorgung und Aktivität
--------------	-------------------------------

Strom

Mit Stromadapter	USB-betrieben
------------------	---------------

Umwelt

Betriebstemperatur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Lagertemperatur	-10°C to 65°C (14°F to 149°F)
Feuchtigkeit	Luftfeuchtigkeit für Betrieb: 10 % bis 90 % Relative Luftfeuchtigkeit Luftfeuchtigkeit für Lagerung: 5 % bis 95 % Relative Luftfeuchtigkeit

Physische

Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusetyp	Aluminium und Kunststoff
Produktlänge	1.6 in [40.0 mm]
Produktbreite	5.1 in [12.8 cm]
Produkthöhe	0.6 in [14.0 mm]
Produktgewicht	2.9 oz [81.6 g]

Verpackungsinformationen

Package Length	4.2 in [10.6 cm]
Package Width	6.1 in [15.4 cm]
Package Height	1.4 in [35.0 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	6.8 oz [193.4 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	M.2-SSD-Gehäuse
	USB-C auf USB-C-Kabel
	USB-A auf USB-C Kabel
	Schraubensatz für Laufwerkeinbau
	Micro-Schraubendreher
	Kurzanleitung

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

