

Enclosure USB-C a M.2 NVMe o M.2 SATA SSD 10Gbps - Case esterno portatile M.2 PCIe/SATA NGFF SSD in alluminio - Box esterno per SSD - Cavi host USB Type-C e USB-A - Supporta 2230/2242/2260/2280

ID prodotto: SM2E1BMU31C



Consente di trasformare un'unità SSD PCIe M.2 NVMe o SATA AHCI M.2 in una soluzione di archiviazione esterna altamente portatile basata su USB. Questo box esterno è dotato di funzionalità USB 3.2 Gen 2x1 (10 Gbps) con supporto UASP e PCIe 3.0 per velocità effettive di trasferimento dei dati in lettura/scrittura fino a 1 GB al secondo. Funzionando con le unità basate su PCIe e su SATA, questo case esterno è compatibile praticamente con qualsiasi unità M.2 e supporta sia le unità chiave M (PCIe) che le unità chiave B+M (SATA) nei formati 2230/2242/2260/2280.

La porta USB 3.2 Gen 2x1 a 10 Gbps (nota anche come USB 3.1 Gen 2) è retrocompatibile con le tecnologie USB 3.1 Gen 1 a 5 Gbps (nota anche come USB 3.0), USB 2.0 e USB 1.1.

Grazie alla compatibilità con le unità M.2 basate su PCIe NVMe e su SATA, non è necessario dover identificare quale box esterno sia compatibile con la propria l'unità M.2. Sia che si tratti di un'unità M.2 basata su SATA o su PCIe NVMe, questo box esterno garantisce una soluzione ad alte prestazioni per trasformare l'unità M.2 in un box esterno portatile. Per una ulteriore compatibilità, è possibile utilizzare unità di diverse altezze nei formati 2230, 2242, 2260 e 2280 mm, tra cui unità SSD Samsung (850, 860, 870, 950, 960, 970) Kingston, Seagate, Western Digital (WD), HP e Intel.

Per assicurare un supporto multiplatforma, questo box esterno dispone di una connessione host USB-C e include due diversi cavi host: un cavo USB-C a USB-C (50 cm) e un cavo USB-C a USB-A (25 cm). Grazie a ciò, unitamente alla retrocompatibilità del protocollo USB, questo box esterno M.2 funziona praticamente con qualsiasi computer, sia esso dotato di tecnologia USB-A, USB-C o Thunderbolt 3.

Il box esterno consente di sfruttare le elevate velocità dell'unità M.2 NVMe o SATA offrendo un throughput teorico massimo USB 3.2 Gen 2x1 di 10 Gbps, che corrisponde a una velocità di trasmissione doppia rispetto alla tecnologia USB 3.2 Gen 1x1 a 5 Gbps. Supporta inoltre lo standard PCIe 3.0 che, in combinazione con un'unità M.2 NVMe, consente di sfruttare al massimo il throughput

disponibile per la tecnologia USB 3.2 Gen 2x1.

Questo box esterno in alluminio senza ventola è dotato di fori di ventilazione per la massima dissipazione di calore, garantendo il funzionamento silenzioso a una temperatura ottimale per preservare le prestazioni e proteggere l'unità da danni causati dal surriscaldamento.

Questa sottile enclosure esterna tascabile per unità M.2 basate su PCIe NVMe o SATA è progettata specificatamente per la mobilità e presenta un design con fattore di forma ridotto che permette di riporla facilmente nella borsa del computer laptop. Il suo alloggiamento in alluminio, leggero e resistente, assicura che l'unità non venga danneggiata durante il trasporto.

Il box esterno per unità SSD M.2 SATA o M.2 NVMe supporta l'installazione plug-and-play senza driver e consente una facile installazione dell'unità. Oltre al cacciavite incluso, non sono necessari utensili aggiuntivi.

Il prodotto SM2E1BMU31C è coperto da una garanzia StarTech.com di 2 anni e dal supporto tecnico gratuito a vita.

## Certificazioni, report e compatibilità

### Applicazioni

- Soluzione di archiviazione portatile ad alte prestazioni
- Accesso all'unità NVMe o SATA all'esterno con velocità di trasferimento dati ultra-rapida
- Velocità superiori ideali per le attività correlate alla migrazione dei dati

### Caratteristiche

- **PRESTAZIONI ELEVATE:** soluzione di archiviazione esterna USB-C o USB-A per unità SSD PCIe M.2 NVMe o SATA M.2 AHCI; box esterno dotato di funzionalità USB 3.2/3.1 Gen 2 (10 Gbps) con supporto UASP e PCI Express 3.0
- **COMPATIBILITÀ:** funziona con unità SSD M.2 PCIe NVMe (chiave M) e M.2 SATA (chiave B+M) in formato 2230/2242/2260/2280 come le unità Samsung 850/860/870/950/960/970, Kingston, Seagate, Western Digital, HP e Intel; **NON COMPATIBILE** con il formato 22110 mm
- **FUNZIONA CON HOST USB:** il box esterno per SSD M.2 SATA o M.2 NVMe viene fornito con due cavi host USB separati per supportare computer host con tecnologia USB Type-A e USB Type-C/Thunderbolt 3; retrocompatibile con USB 3.0/2.0
- **DURATA E AFFIDABILITÀ:** il box esterno con alloggiamento in alluminio protegge l'unità SSD; il case NGFF è dotato di fori di ventilazione per la dissipazione di calore: una soluzione ideale per le attività di backup e ripristino dei dati ad alta velocità

- **FACILE INSTALLAZIONE:** il box esterno adattatore per unità SSD M.2 SATA o M.2 NVMe supporta l'installazione plug-and-play senza driver e assicura un montaggio senza problemi dell'unità (cacciavite incluso); cavo USB-C da 50 cm e cavo USB-A da 25 cm inclusi

---

#### Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Interfaccia	USB 3.1 Gen 2
Tipo bus	USB 3.2 Gen 2 10Gbps
Numero di unità	1
Dimensioni unità	22 mm - M.2 NVMe
Tipo unità	M.2 (PCIe, NVMe, M-Key, NGFF) M.2 SATA (NGFF, B+M-Key)
Installazione unità	Fisso
Altezza delle unità supportate	2230 2242 2260 2280
ID chipset	Realtek - RTL9210B

---

#### Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	10 Gbps
Tipo e velocità	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
Supporto UASP	Sì
TRIM Support	Sì
4Kn Support	Sì
Tipo e velocità	NVMe (PCIe Gen 3)
Cicli di inserimento	USB-C: 10.000 cicli



		M.2: 60 cicli
	Specifiche generali	Perfettamente compatibile con le unità M.2 SATA, AHCI e PCIe NVMe
	MTBF	112.000 ore
<hr/>		
Connettore/i		
	Connettori unità	M.2 (PCIe, SATA, M-Key, NGFF)
	Connettori host	USB 3.1 USB Type C (10 pin, Gen 2, 10 Gbps)
<hr/>		
Software		
	Compatibilità con sistemi operativi	Indipendente dal sistema operativo: nessun driver o software necessario
<hr/>		
Note/requisiti speciali		
	Nota	Windows 7 e le versioni precedenti di Windows non supportano la funzione TRIM con i dispositivi di archiviazione USB.
<hr/>		
Indicatori		
	Indicatori LED	Alimentazione e attività
<hr/>		
Alimentazione		
	Adattatore di alimentazione incluso	Alimentazione USB
<hr/>		
Ambientale		
	Temperatura d'esercizio	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	Temperatura di conservazione	-10°C to 65°C (14°F to 149°F)
	Umidità	Umidità di funzionamento: 10% ~ 90% RH Umidità di conservazione: 5% ~ 95% RH
<hr/>		
Caratteristiche fisiche		
	Colore	Nero
	Tipo enclosure	Alluminio e plastica



Lunghezza prodotto	1.6 in [40.0 mm]
Larghezza prodotto	5.1 in [12.8 cm]
Altezza prodotto	0.6 in [14.0 mm]
Peso prodotto	2.9 oz [81.6 g]

---

Informazioni confezione

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

---

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	Box esterno SSD M.2
	Cavo USB-C a USB-C
	Cavo da USB-A a USB-C
	Kit di viti per l'installazione dell'unità
	Microcacciavite
	Guida di avvio rapido

---

\* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.

