Adattatore PCI Express 3.0 x8 per SSD M.2 NVMe - PCIe 3.0

ID prodotto: PEX8M2E2

Grazie a questo adattatore è possibile aumentare la velocità e le prestazioni del sistema aggiungendo due unità SSD PCIe 3.0 M.2 (NVMe e AHCI) di classe enterprise a elevate prestazioni nello slot PCIe a 8 linee o più della workstation desktop o del server.

La scheda di espansione permette di sfruttare appieno le dimensioni compatte e le prestazioni veloci offerte dalle unità a stato solido PCIe M.2 interne. Con l'installazione delle unità basate su PCIe M.2, l'adattatore aumenta la capacità di archiviazione e assicura un notevole potenziamento della velocità del computer, migliorando la velocità di trasferimento dei dati.

La scheda di espansione per due unità M.2 a PCIe dispone di uno switch ASM2824 ad alta velocità, che consente di accedere alle due unità contemporaneamente. Poiché non utilizza la biforcazione PCIe, la scheda può essere facilmente integrata in tutti i sistemi, sia nuovi che di precedente generazione.

L'adattatore PCI Express M.2 consente anche di accedere alle unità SSD PCIe M.2 singolarmente. In alternativa, è possibile utilizzare un RAID software per creare un array RAID e aggiungere ridondanza o migliorare le prestazioni del sistema.

L'adattatore si collega direttamente alla scheda madre del computer per supportare due unità SSD PCIe M.2 tramite uno slot di espansione PCIe x8. È compatibile con schede madri PCIe 3.0 e retrocompatibile con le unità PCIe 2.0 e PCIe 1.0.

L'adattatore PCIe M.2 NGFF (chiave M) supporta unità SSD PCIe 3.0 NVMe e PCIe-AHCI M.2, incluse le unità 2242, 2260 e 2280, assicurando compatibilità con le unità di dimensioni più comuni, ovvero di lunghezza pari a 42, 60 e 80 mm.

Oltre alla staffa a profilo completo preinstallata, la scheda di espansione include una staffa a mezza altezza/basso profilo per l'installazione in un computer con fattore di forma ridotto.

Le staffe con ventilazione della scheda per unità SSD PCIe M.2 NGFF aumentano il flusso dell'aria per favorire la dissipazione di calore.

Certificazioni, report e compatibilità

Applicazioni

• Collegamento di due unità SSD PCIe M.2 a un computer desktop o a un server per aumentare la velocità del sistema e la capacità di archiviazione dati interna

• Accesso ultrarapido ai dati, ideale per le workstation ad alte prestazioni

• Permette di installare il sistema operativo su un'unità PCIe M.2 per un accesso rapido senza rinunciare ai capienti dischi a rotazione per l'archiviazione dei file di grandi dimensioni

Caratteristiche

• Aumento della velocità e delle prestazioni del sistema grazie all'aggiunta di due unità SSD PCIe M.2 nello slot PCIe x8 o più grande del PC o del server

• Lo switch ad alta velocità dell'adattatore consente di accedere alle due unità SSD PCIe M.2 contemporaneamente

• Supporta unità SSD PCIe M.2 (NVMe e AHCI) con lunghezza di 42, 60 e 80 mm

• Compatibile con le schede madri PCIe 3.0 e retrocompatibile con PCIe 1.0 e 2.0

• Include staffe a profilo completo (preinstallate) e a basso profilo, con ventilazione per la dissipazione di calore

---

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Interfaccia	PCI Express x8
Tipo bus	PCI Express
Numero di unità	2

	Dimensioni unità	22m - M.2 NGFF
	Tipo unità	M.2 (PCIe, AHCI, M-Key, NGFF)
		M.2 (PCIe, AHCI, M-Key, NGFF)
	Installazione unità	Fisso
	Altezza delle unità supportate	2242
		2260
		2280
	ID chipset	ASMedia - ASM2824
Prestazioni		
	Tipo e velocità	PCI Express 3.0 (8 Gbps)
	RAID	No
	Funzionalità hot swap	No
	Cicli di inserimento	60 cicli
	MTBF	3.336.103 ore
Connettore/i		
	Connettori unità	2 - M.2 (PCIe, M-Key, AHCI/NVMe, NGFF)
	Connettori host	1 - PCI Express x8
	Altre Interfacce	2 - IDC (2 pin, header scheda madre)
Software		
	Compatibilità con sistemi operativi	Indipendente dal sistema operativo: nessun driver o software necessario
Note/requisiti speciali		
	Nota	Le unità SSD NVMe richiedono i driver forniti dal produttore o potrebbero essere forniti in modo nativo dal sistema operativo (Windows® 8 e versioni successive, Mac OS 10.10.3 e versioni successive). Le versioni precedenti del sistema operativo non dispongono del

		supporto NVMe nativo.
Alimentazione		
	Tensione ingresso	12V DC
	Tensione di uscita	12V DC
Ambientale		
	Temperatura d'esercizio	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
	Temperatura di conservazione	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
	Umidità	15% ~ 90% RH
Caratteristiche fisiche		
	Colore	Rosso
	Lunghezza prodotto	6.3 in [15.9 cm]
	Larghezza prodotto	0.6 in [1.6 cm]
	Altezza prodotto	2.7 in [6.9 cm]
	Peso prodotto	3.1 oz [88 g]
Informazioni confezione		
	Quantità confezione	1
	Package Length	8.6 in [21.8 cm]
	Package Width	6.3 in [16.0 cm]
	Package Height	1.8 in [4.6 cm]
	Peso spedizione (confezione)	7.1 oz [200.0 g]
Contenuto della confezione		
	Incluso nella confezione	1 - Adattatore SSD PCI Express x8 a due unità PCIe M.2
		1 - Staffa basso profilo

1 - staffa a profilo completo (preinstallata)

2 - Viti di montaggio e distanziatori SSD

1 - guida di avvio rapido

---

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