

Scheda PCI Express Controller 2x M.2 NGFF SSD RAID con 2 Porte Sata III - PCIe

Product ID: PEXM2SAT3422



Questa scheda controller RAID SSD M.2 consente di installare due unità M.2 NGFF (Next Generation Form Factor) nel computer desktop. La scheda è dotata anche di due porte SATA III (6 Gbps) e supporta RAID hardware. Ora è possibile unire la velocità e le dimensioni compatte delle unità a stato solido (SSD) M.2 alla capacità di archiviazione degli hard disk (HDD) tradizionali.

Permette di sfruttare le dimensioni e la velocità delle unità M.2

Questa scheda controller M.2 consente di sfruttare i vantaggi dimensionali e prestazionali delle SSD NGFF. Le unità M.2 sono più piccole dei tipici dischi platter o delle SSD basate su mSATA e possono essere quindi installate in PC e server con fattore di forma ridotto, o in spazi più stretti all'interno del case del computer.

L'abbinamento della scheda a un'unità M.2 può incrementare notevolmente la velocità del computer. Installando il sistema operativo sull'unità M.2, è possibile accedere più velocemente ai file utilizzati con maggiore frequenza e continuare a sfruttare l'HDD platter ad alta capacità per l'archiviazione di grandi dimensioni.

Massima tranquillità, con un recupero dei dati semplice ed economico

Grazie ai vantaggi prestazionali e dimensionali, le unità M.2 sono comunemente utilizzate nei laptop. Se il laptop si guasta ma l'unità M.2 è funzionale, questa scheda può essere di aiuto nel recupero dei dati. Una volta installata l'unità M.2 e completato il recupero dei dati, è possibile continuare a utilizzare l'unità per finalità di archiviazione e backup.

Permette di costruire un array RAID ad alte prestazioni

Se è necessaria una soluzione di archiviazione interna scalabile su cui poter contare, questa scheda può essere d'aiuto. Supporta una gamma di configurazioni RAID (RAID 0, 1 e 10), offrendo diversi modi di espandere la capacità di archiviazione, migliorare le prestazioni del computer o creare backup per la ridondanza dei dati.

Permette di collegare un maggior numero di unità con la moltiplicazione delle porte

Dato che la scheda M.2 supporta la moltiplicazione delle porte, è possibile collegare fino a quattro unità a una delle porte SATA della scheda. Con un moltiplicatore di porte incorporato, è possibile installare fino a sette unità (due SSD M.2, cinque dischi SATA) nel computer tramite questo singolo controller.

Supporta un'ampia gamma di dischi

La compatibilità delle unità SATA M.2 con la scheda è assicurata. Supporta le dimensioni delle unità più comuni, tra cui 22110, 2280, 2260, 2242 e 2230. Per una maggiore versatilità, la scheda supporta anche le unità ibride.

PEXM2SAT3422 è coperto dalla garanzia di 2 anni StarTech.com e dal supporto tecnico gratuito a vita.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- Permette di aumentare la capacità di archiviazione interna del computer standard o con fattore di forma ridotto
- Consente di creare un array RAID e di aggiungere la sicurezza della ridondanza dei dati e di una maggiore capacità di archiviazione al PC
- Consente di accedere e recuperare i dati da qualsiasi SSD M.2, quali le unità estratte da laptop e altri computer
- Permette di ottimizzare il sistema per le applicazioni I/O intensive, ad esempio suite di Office, strumenti per l'editing di video e foto e lettori multimediali

Caratteristiche

- Permette di recuperare i dati o migliorare le prestazioni e la capacità di archiviazione del desktop con l'aggiunta di due unità a stato solido (SSD) M.2 e due unità SATA III
- Consente di creare un array RAID hardware ad alte prestazioni per la protezione e il backup dei dati o per l'espansione della capacità di archiviazione — supporta RAID 0, 1, 10 (1+0)
- Ampia compatibilità di installazione grazie al supporto pressoché di tutte le unità M.2 NGFF (22110, 2280, 2260, 2242, 2230) e delle unità ibride
- Il moltiplicatore di porte consente di collegare fino a sette unità in totale, incluse due unità M.2
- Due socket integrate M.2 B-Key che supportano velocità di trasferimento SATA III fino a 6 Gbps
- Distanziali regolabili e diversi fori di montaggio supportano SSD da 110 mm, 80 mm, 60 mm, 42 mm e 30 mm
- Configurazione comoda e veloce con supporto nativo sulla maggior parte dei sistemi operativi
- Conforme agli standard PCI Express 2.0
- Supporta NCQ (Native Command Queuing) e i comandi ATA e ATAPI
- Alimentati tramite bus PCIe o dall'alimentatore del computer, tramite un connettore di alimentazione floppy a 4 pin (alimentazione per piccola unità)
- Dotata di una staffa a profilo completo, include una staffa a basso profilo (mezza altezza) per l'installazione su computer con fattore di forma ridotto
- Può essere installato in slot PCIe x4, x8 o x16

Hardware	Warranty	2 Years
	ID chipset	Marvell - 88SE9230
	Interfaccia	M.2 SATA
		SATA
	Porte	2
	Standard del settore	Specifica Serial ATA 3.0 - SATA I/II/III (1,5/3/6 Gbps)
		PCI Express 2.0
		RAID 0, RAID 1, RAID 10 hardware
	Stile porte	Integrato nella scheda
Prestazioni	Tipo bus	PCI Express
	Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
	ATAPI Support	Sì
	Bootable	Sì
	Modalità RAID supportate	JBOD (Just a Bunch of Disks)
		RAID 1 (dischi in mirroring)
		RAID 0 (dischi in striping)
		RAID 10 (1+0, serie in striping di sottoserie in mirroring)
	Moltiplicatore di porte	Sì
	Number of Drives Supported Through Port Multiplier	1 to 4
	Number of Ports That Support Port Multiplier	2 (can only use 1 PM at a time)
	RAID	Sì
Connettore/i	Tipo e velocità	SATA III (6 Gbps)
	Porte interne	2 - M.2 (NGFF, B-Key) Presa
		2 - SATA (7 pin, dati) Presa
		1 - SP4 (4 pin, alimentazione per piccola unità) Maschio
Software	Tipo/i connettori	1 - PCI Express x4 Maschio
	Compatibilità con sistemi operativi	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 Mac OS® 10.6 to 10.13 Linux 3.5.x to 4.11.x <i>LTS versions only</i> Note: Connected drives cannot be used as System / Primary drive in Windows Server 2012, 2012 R2, 2016

Note/requisiti speciali	Nota	La trasmissione massima di questa scheda è limitata dall'interfaccia bus. Se utilizzata con computer dotati di PCI Express Gen. 1.0 la trasmissione massima è pari a 2,5 Gbps per corsia. Se utilizzata con computer dotati di PCI Express Gen. 2.0 la trasmissione massima è pari a 5 Gbps per corsia. Le due porte SATA della scheda supportano il moltiplicatore di porte, per un totale di sette unità (incluse due unità M.2). Solo una porta SATA alla volta può utilizzare il moltiplicatore di porte, con un numero massimo di quattro unità in totale collegate tramite PM (in una configurazione non RAID)
	Requisiti di sistema e cavi	Slot PCI Express x4 (retrocompatibili con slot x8 e x16)
Indicatori	Indicatori LED	2 - LED per unità M.2 (verde) 3 - Connettori a pin per LED
Ambientale	Temperatura d'esercizio	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
	Temperatura di conservazione	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
	Umidità	20%~80% RH (senza condensa)
Caratteristiche fisiche	Altezza prodotto	120 mm [4.7 in]
	Larghezza prodotto	20 mm [0.8 in]
	Lunghezza prodotto	180 mm [7.1 in]
	Peso prodotto	68 g [2.4 oz]
Informazioni confezione	Peso spedizione (confezione)	174 g [6.1 oz]
Contenuto della confezione	Incluso nella confezione	1 - Scheda controller RAID M.2 SSD 1 - Staffa basso profilo 2 - Viti di montaggio M.2 1 - guida di avvio rapido

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