

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

ID prodotto: 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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

- **MIGLIORA LA CAPACITÀ DI ARCHIVIAZIONE:** Questa scheda controller RAID M.2 SATA aggiunge due porte SATA M.2 interne e due porte SATA a 7 pin tramite PCIe - Supporta Windows, Mac e Linux
- **RAID HARDWARE VERSATILE:** Supporta RAID hardware 0, 1, 10 (1+0) e JBOD (Just a Bunch of Disks) - Port Multiplier supporta fino a quattro unità SATA su una singola porta host SATA - Supporta fino a sette unità totali (2x M.2 SSD, 5x unità SATA)
- **AMPIA COMPATIBILITÀ:** supporta tutti i formati di unità SATA e M.2 NGFF standard (22110, 2280, 2260, 2242, 2230) - Compatibile con slot PCIe x4, x8 o x16 e fori di montaggio regolabili - Include staffe a profilo pieno e basso e viti di montaggio M.2
- **MAGGIORE PRODUTTIVITÀ:** questa scheda controller RAID M.2 SATA è la soluzione ideale per creare

un array RAID hardware ad alte prestazioni per proteggere ed eseguire il backup dei dati o espandere le capacità di archiviazione del sistema

- LA SCELTA DEI PROFESSIONISTI IT: progettata e realizzata per i professionisti dell'IT, questa scheda controller RAID SSD M.2 SATA conforme a TAA è supportata per 2 anni, compresa l'assistenza tecnica gratuita a vita 24/5 in più lingue

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	2
Interfaccia	M.2 SATA SATA
Tipo bus	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
Stile porte	Integrato nella scheda
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
ID chipset	Marvell - 88SE9230

Prestazioni

Tipo e velocità	SATA III (6 Gbps)
Moltiplicatore di porte	Sì
Number of Ports That Support Port Multiplier	2 (can only use 1 PM at a time)
Number of Drives Supported Through Port Multiplier	1 to 4
Bootable	Sì
RAID	Sì
Modalità RAID	JBOD (Just a Bunch of Disks)

supportate

RAID 1 (dischi in mirroring)

RAID 0 (dischi in striping)

RAID 10 (1+0, serie in striping di sottoserie in mirroring)

ATAPI Support Sì

Connettore/i

Tipo/i connettori	1 - PCI Express x4
Porte interne	2 - M.2 (SATA, B-Key, NGFF)
	2 - SATA (7 pin, dati)
	1 - SP4 (4 pin, alimentazione per piccola unità)

Software

Compatibilità con sistemi operativi	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11
	Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
	Mac OS® 10.6 to 10.14
	Linux 3.5.x e versioni successive Solo Versioni LTS
	Note: Le unità collegate non possono essere utilizzate come unità di sistema / primaria in Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022

Note/requisiti speciali

Requisiti di sistema e cavi	Slot PCI Express x4 (retrocompatibili con slot x8 e x16)
Nota	<p>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.</p> <p>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</p>

(in una configurazione non RAID)

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		
Colore	Rosso	
Tipo enclosure	Acciaio	
Lunghezza prodotto	7.1 in [18 cm]	
Larghezza prodotto	0.8 in [2 cm]	
Altezza prodotto	4.7 in [12 cm]	
Peso prodotto	2.3 oz [64 g]	
Informazioni confezione		
Quantità confezione	1	
Lunghezza Confezione	8.6 in [21.8 cm]	
Package Width	6.3 in [16.0 cm]	
Package Height	1.9 in [4.8 cm]	
Peso spedizione (confezione)	6.3 oz [178.0 g]	
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.