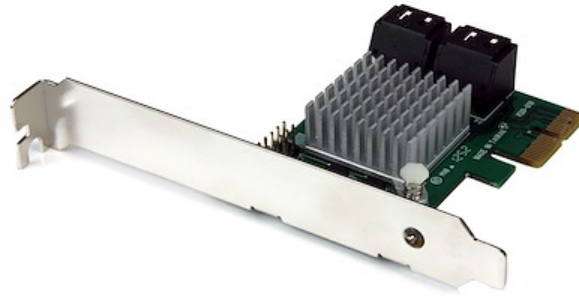


Scheda Controller RAID PCI Express 2.0 a 4 Porte SATA III 6 Gbps con HyperDuo SSD Tiering - Scheda di Espansione PCIe con 4 Porte SATA - Adattatore da PCIe a SATA

ID prodotto: PEXSAT34RH



La scheda controller PCI Express 2.0 SATA a 4 porte PEXSAT34RH con HyperDuo consente di aggiungere 4 porte AHCI SATA III a un computer mediante uno slot PCIe (x2), offrendo più connessioni 6 Gbps interne per dischi rigidi a prestazioni elevate e unità a stato solido (SSD).

Dotata di tecnologia HyperDuo, la scheda SATA offre l'auto-tiering SSD che consente di bilanciare i vantaggi delle prestazioni dell'archiviazione SSD con la convenienza dei costi e l'ampia capacità dei dischi rigidi standard. Combinando le unità SSD e HDD in un unico volume (fino a 3 SSD + 1 HDD), HyperDuo lavora in modo discreto sullo sfondo per identificare e spostare i file a cui accede più di frequente nei dischi SSD più veloci per una migliore trasmissione dei dati: fino all'80% delle prestazioni SSD. (Nota: La funzione di tiering automatizzato dello storage HyperDuo è compatibile con computer che utilizzano un BIOS).

La scheda controller PCIe SATA supporta la funzione di moltiplicatore di porte (PM), consentendo il collegamento di più unità SATA a una delle porte con un singolo cavo per un totale di 7 unità, (massimo 4 unità mediante il moltiplicatore di porte su una porta e un'unità singola alle 3 porte restanti). Inoltre, la scheda controller SATA offre una conveniente soluzione hardware RAID con il supporto RAID (0, 1, 1+0) nativo.

Benchmark trasmissione di dati

Certificazioni, report e compatibilità





Applicazioni

- L'utilizzo del tiering SSD ottimizza il sistema per le applicazioni I/O intensive, ad esempio le suite di Office, strumenti per l'editing di video e foto e lettori multimediali
- Permette l'aggiornamento di un sistema basato su PCIe meno recente con la connettività SATA 6 Gbps per utilizzare al meglio i dischi SATA più veloci
- Consente di aggiungere più porte SATA interne a un sistema di computer per il collegamento di unità di archiviazione e/o lettori ottici supplementari
- Offre backup/protezione a distanza ottimizzati grazie alla funzionalità RAID 1 integrata
- Ideale per soluzioni di archiviazione raid interne multi-drive

Caratteristiche

- **PRESTAZIONI ELEVATE:** aggiunge quattro porte SATA III 6Gbps al computer/ server tramite lo slot PCIe x1 - La scheda PCIe SATA a 4 porte dispone di connessioni SATA per il collegamento di 4 unità SATA (HDD/SSD) tramite cavi SATA (venduti separatamente)
- **CONTROLORE RAID MARVELL:** le modalità JBOD, RAID 0, 1 e 1+0 si possono configurare tramite BIOS - La funzione HyperDuo alloca i file ad accesso frequente sull'unità SSD più veloce - Supporta Port Multiplier, Native Command Queuing (NCQ) e comandi ATA/ATAPI
- **COMPATIBILITÀ:** supporta le specifiche PCIe 2.0, SATA III e AHCI ed è retrocompatibile con le versioni precedenti - Supporta Windows, Mac e Linux e le unità ottiche/Blu-Ray - NOTA: la configurazione HyperDuo è supportata solo in Windows
- **INSTALLAZIONE FACILE:** la scheda di espansione include staffe a profilo completo e basso per la compatibilità con gli slot PCIe - Software Marvell Storage Utility incluso per la configurazione della scheda e la gestione dell'unità
- **LA SCELTA DEI PROFESSIONISTI DELL'IT:** la scelta dei professionisti dell'IT da oltre 30 anni; questa scheda Controller RAID PCI Express 2.0 a SATA è supportata per 2 anni, compresa l'assistenza multilingua gratuita 24/5

Norme di garanzia	2 Years
Porte	4
Interfaccia	SATA
Tipo bus	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
Stile porte	Integrato nella scheda
Standard del settore	PCI Express 2.0
	Specifica Serial ATA 3.0
ID chipset	Marvell - 88SE9230

Prestazioni

Tipo e velocità	SATA III (6 Gbps)
Moltiplicatore di porte	Sì
Number of Ports That Support Port Multiplier	4 (can only use 1 PM at a time)
Number of Drives Supported Through Port Multiplier	1 to 4
Bootable	Sì
Supporto LBA	48-bit
RAID	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)
Capacità max unità	Attualmente testato fino a 4 TB per unità
ATAPI Support	Sì

Funzionalità hot swap Sì

Connettore/i

Tipo/i connettori	1 - PCI Express x2
Porte interne	4 - SATA (7 pin, dati)

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 a 10.14
	Linux 3.5.x e versioni successive Solo Versioni LTS

Note/requisiti speciali

Requisiti di sistema e cavi	2 slot PCI Express disponibili (compatibili all'indietro con slot x4, x8 e x16)
Nota	<p>La trasmissione massima di questa scheda è limitata dall'interfaccia bus. Se utilizzata con computer dotati di Gen 1.0 di PCI Express, la trasmissione massima è pari a 2,5 Gbps per corsia. Se utilizzata con computer dotati di Gen 2.0 di PCI Express, la trasmissione massima è pari a 5 Gbps per corsia.</p> <p>Solo una porta alla volta può utilizzare la funzione moltiplicatore di porte. Supporta fino a 4 unità collegate mediante un moltiplicatore di porte, per un totale di 7 unità.</p> <p>Moltiplicatore di porte non supportato in Mac OS.</p> <p>Nota: in Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022, 2025 non è possibile utilizzare le unità collegate come unità di sistema/principali</p> <p>L'applicazione Marvell Storage Utility richiede le versioni macOS da 10.9 a 10.14.</p>

Alimentazione

Tensione ingresso	12V DC
Tensione di uscita	12V DC

Ambientale

Temperatura d'esercizio	5°C ~ 50°C (41°F ~ 122°F)
-------------------------	---------------------------

Temperatura di conservazione -25°C ~ 70°C (-13°F ~ 158°F)

Umidità 20% ~ 80% RH

Caratteristiche fisiche

Colore Verde

Tipo enclosure Acciaio

Lunghezza prodotto 2.8 in [70 mm]

Larghezza prodotto 4.7 in [12 cm]

Altezza prodotto 0.8 in [2 cm]

Peso prodotto 1.7 oz [49 g]

Informazioni confezione

Quantità confezione 1

Lunghezza Confezione 6.9 in [17.4 cm]

Larghezza del Pacco 5.7 in [14.4 cm]

Altezza del Pacco 1.2 in [3.0 cm]

Peso spedizione (confezione) 5.5 oz [156.0 g]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione 1 - Scheda controller PCIe SATA

1 - Staffa a basso profilo

1 - CD con i driver

1 - Manuale di istruzioni

Informazioni sulla garanzia

Warranty 2 Anni

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