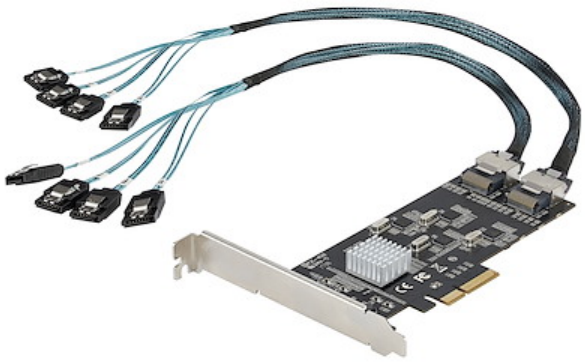
Scheda SATA PCI Express a 8 porte - Adattatore/convertitore PCI Express GEN 2 per SSD/HDD SATA 3 con 4 Controller Host - Scheda di Espansione SATA PCIe x 4 Gen 2 a SATA III 6 Gbps

ID prodotto: 8P6G-PCIE-SATA-CARD



Questo controller SATA III (6 Gbps) a 8 porte consente di aggiungere otto dischi rigidi (HDD) SATA o unità a stato solido (SSD) a 6 Gbps a un computer o a un server tramite uno slot per schede PCIe x4. La scheda supporta le specifiche SATA III e PCI Express Gen 2 e quattro controller SATA per una soluzione di archiviazione dei dati ad alte prestazioni.

Dotata di quattro controller SATA a 6 Gbps a 2 porte e di MUX PCIe-x4, questa scheda SATA consente il collegamento di otto unità SATA a 6 Gbps ad alte prestazioni con una velocità totale combinata fino a 16 Gbps. Le unità SATA vengono collegate tramite due porte Mini-SAS con due cavi adattatori Mini-SAS a 4 SATA. Per garantire un collegamento sicuro, ogni porta SATA sui cavi inclusi è dotata di un connettore di blocco che impedisce il distacco accidentale dell'unità all'interno del case del computer.

Il MUX PCIe integrato in questa scheda controller gestisce i controller downstream, migliorando la compatibilità con la scheda madre e garantendo il funzionamento della scheda con le schede madri che supportano la biforcazione e con quelle che non la supportano. Per migliorare ulteriormente la compatibilità con la scheda madre, la scheda non dispone di un controller RAID integrato, ma supporta pienamente l'uso del RAID software. Inoltre, grazie al supporto delle specifiche PCIe Gen 2 e SATA III, questa scheda assicura la retrocompatibilità con le generazioni precedenti (SATA I/II, PCIe Gen 1) a prestazioni inferiori.

La scheda controller è ampiamente supportata sulle piattaforme di tutti i sistemi operativi più diffusi, tra cui Windows (7, 8, 10, 11), macOS (10.10 -11) e Linux (2.6.32 e versioni successive).

La scheda controller SATA è dotata di installazione plug-and-play e può essere installata in sistemi informatici a profilo completo e a basso profilo mediante la staffa a profilo completo preinstallata e una staffa intercambiabile a basso profilo (mezza altezza) inclusa. La scheda supporta anche i sistemi di gestione dati per il software di archiviazione, tra cui Spazi di archiviazione (Microsoft), RAID Assistant

(MacOS) e mdraid/mdadm (Linux), per semplificare la configurazione, il partizionamento e la creazione di array RAID software.

Certificazioni, report e compatibilità

Applicazioni

• Aggiunta di otto unità SATA a 6 Gbps a un computer desktop o a un server

• Gestione delle unità e degli array RAID creati con sistemi di gestione archiviazione come Spazi di archiviazione (Microsoft), RAID Assistant (macOS), mdraid/mdadm (Linux)

Caratteristiche

• PRESTAZIONI ELEVATE: consente di aggiungere 8 porte SATA III a 6 Gbps a un desktop/server tramite uno slot PCIe x4 Gen 2; la scheda PCIe SATA è dotata di 2 connessioni Mini-SAS con cavi adattatori Mini-SAS a 4 SATA inclusi dotati di dispositivo di blocco

• QUATTRO CONTROLLER: questa scheda SATA PCI Express è dotata di un MUX PCIe e 4 controller host SATA a 2 porte. Tale architettura offre un totale di otto porte Serial ATA attraverso un singolo slot PCIe x4, per una velocità totale combinata fino a 16 Gbps

• COMPATIBILITÀ: supporta le specifiche PCIe Gen 2 e SATA III e generazioni precedenti (SATA I/II, PCIe Gen 1); Windows (XP +), macOS (10.6.8+), Linux (2.6.32+); migliore compatibilità con la scheda madre senza bisogno di biforcazione e senza RAID integrato

• FACILE DA INSTALLARE: scheda di espansione con installazione plug-and-play in uno slot PCI-e a profilo completo (staffa installata) o a basso profilo (staffa inclusa); supporta sistemi di gestione archiviazione Microsoft, macOS (RAID Assistant), Linux

• IL VANTAGGIO DI STARTECH.COM: la scelta dei professionisti IT da oltre 30 anni; questo convertitore scheda controller SATA PCIe è dotato di supporto StarTech.com di 2 anni, incluso il supporto tecnico multilingue gratuito 24/5 con base in Nord America

Hardware		
	Norme di garanzia	2 Years
	Porte	8
	Interfaccia	SATA
	Tipo bus	PCI Express
	Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
	Standard del settore	Specifica Serial ATA 3.0 - SATA I/II/III (1,5/3/6 Gbps)
		Specifica PCI Express Base versione 2.0
	ID chipset	Pericom - PI7C9X2G608GP
		ASMedia - ASM1061
Prestazioni		
	Massima velocità di trasferimento dati	6 Gbps
	TRIM Support	Sì
	4Kn Support	Sì
	S.M.A.R.T. Support	Sì
	Tipo e velocità	SATA III (6 Gbps)
	Moltiplicatore di porte	Sì
	Bootable	Sì
	RAID	No
	ATAPI Support	Sì
Connettore/i		
	Tipo/i connettori	1 - PCI Express x4
	Porte interne	2 - SFF-8087 (36 pin, Mini-SAS interno)
Software		
	Compatibilità con	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11

	sistemi operativi	Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 macOS® Da 10.10 a 15 Linux 2.6.32 e versioni successive Solo Versioni LTS
Note/requisiti speciali		
	Nota	La funzionalità di moltiplicatore di porte è disponibile solo su Windows 10/11 utilizzando il driver ASMedia, che si trova nella sezione "Download"
Ambientale		
	Temperatura d'esercizio	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
	Temperatura di conservazione	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Umidità	20~80% RH
Caratteristiche fisiche		
	Colore	Nero
	Lunghezza del cavo	1.6 ft [0.5 m]
	Lunghezza prodotto	5.9 in [15 cm]
	Larghezza prodotto	4.7 in [12 cm]
	Altezza prodotto	0.7 in [1.8 cm]
	Peso prodotto	0.1 lb [0.1 kg]
Informazioni confezione		
	Quantità confezione	1
	Lunghezza Confezione	9.1 in [23.2 cm]
	Package Width	6.2 in [15.7 cm]
	Package Height	2.3 in [5.8 cm]
	Peso spedizione (confezione)	9.0 oz [254.0 g]

Contenuto della confezione		
	Incluso nella confezione	1 - Scheda PCIe SATA
		2 - Cavo Mini-SAS a 4 SATA da 50 cm
		1 - Staffa a profilo completo (installata)
		1 - Staffa a basso profilo
		1 - Guida di avvio rapido
Informazioni sulla garanzia		
	Warranty	2 Anni

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