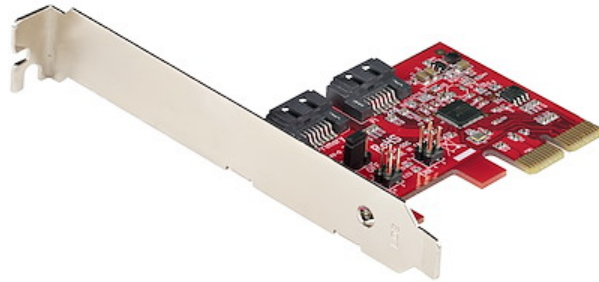


Scheda PCIe SATA - Scheda di Espansione PCIe SATA 2 Porte 6Gbps - Profilo Alto/Basso - Controller RAID SATA ASM1062R - Adattatore PCI Express /SATA

ID prodotto: 2P6GR-PCIE-SATA-CARD



Questo controller SATA III (6Gbps) con 2 porte RAID ti consente di aggiungere due dischi rigidi (HDD) SATA 6Gbps o unità a stato solido (SSD) ad un sistema informatico o server esistente tramite uno slot per scheda PCIe x2 disponibile, e realizzare una soluzione RAID hardware. La scheda supporta le specifiche SATA III e PCI-Express 2.0, e può anche essere usata per aggiungere unità disco ottiche (ODD) come CD/DVD/Blu-ray al computer.

Questo controller RAID supporta diverse configurazioni RAID hardware per soddisfare molteplici applicazioni:

- RAID 0 (striped) - Divide i dati in modo uniforme su entrambe le unità per aumentare le prestazioni di lettura/scrittura, aumentando allo stesso tempo la capacità di archiviazione del volume sommando la capacità di entrambe le unità.
- RAID 1 (mirror) - Copia esattamente i tuoi dati su entrambe le unità per garantire la ridondanza dei dati, con questa configurazione i dati saranno al sicuro in caso di guasto di una delle unità.
- SPAN (grande) - Combina entrambe le unità in una unica per aumentare la dimensione della capacità di archiviazione del volume sommando entrambe le unità.
- JBOD (Just a bunch of disks) - Visualizza entrambe le unità come dispositivi individuali da trattare indipendentemente.

Con il controller ASM1062R, questa scheda SATA permette la connessione di due unità SATA 6Gbps ad alte prestazioni con un throughput totale combinato fino a 8Gbps. Le unità SATA sono collegate tramite due porte SATA individuali presenti sulla scheda (cavi SATA venduti separatamente).

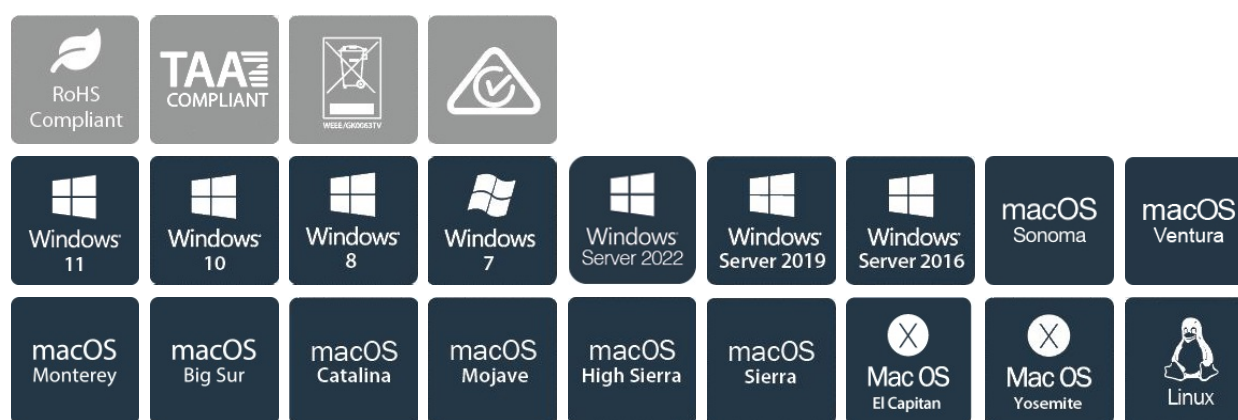
La scheda di controllo è ampiamente supportata su tutte le piattaforme dei sistemi operativi più diffusi, compresi Windows (7, 8, 10, 11), macOS (10.10 e superiori) e Linux (2.6.32 e superiori).

Inoltre, con il supporto delle specifiche PCIe 2.0 e SATA III, questa scheda garantisce la compatibilità anche con le versioni precedenti (SATA I/II, PCIe 1) a prestazioni ridotte.

Per la gestione e la configurazione della funzionalità RAID, la scheda supporta l'avvio del sistema operativo, su Windows e Linux per l'impostazione e la configurazione RAID da BIOS; Per Windows inoltre è disponibile un'applicazione per la configurazione e il monitoraggio del RAID direttamente dal sistema operativo. Su macOS è supportato solo il RAID software utilizzando RAID Assistant.

La scheda controller SATA è dotata di installazione plug-and-play e può essere installata in computer a profilo alto o basso, viene fornita con entrambi le staffe di cui la alta premontata.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- Permette di aggiungere due unità 6Gbps nel computer Desktop o Server
- Consente di gestire le unità e realizzare soluzioni RAID hardware in configurazioni RAID 0, RAID 1, SPAN o JBOD

Caratteristiche

- **ALTE PRESTAZIONI:** Consente di aggiungere 2 porte SATA III 6Gbps al computer desktop o server utilizzando uno slot PCI Express per collegare 2 unità (HDD/SSD); Controller RAID hardware integrato per ridurre il carico della CPU ed aumentarne le prestazioni
- **CONFIGURAZIONI RAID HARDWARE VERSATILI:** La scheda PCIe supporta le modalità RAID hardware: RAID 0/RAIDm1/SPAN (Big Disk); Può anche essere usata senza RAID in JBOD (Just a Bunch of Disks) supportando HDD, SSD, e dischi ottici (Blu-Ray/DVD/CD ROM/RW)
- **COMPATIBILITÀ:** PCIe 2.0; Plug&Play su Windows (7+), macOS (10.10+), Linux (2.6.32+); avvio del S.O. su Windows e Linux con impostazione RAID da BIOS; Inclusa applicazione Windows per configurazione e monitoraggio RAID; RAID software solo su macOS

- **APPLICAZIONI:** Installazione in slot PCI-e a profilo alto/basso (staffe alta/basso inclusa); Ideale per laboratori, postazioni CAD e Audio/Video, banche dati e scuole; Aggiornamento dei sistemi informatici con RAID hardware e SATA 6Gbps
- **VANTAGGIO STARTECH.COM:** Scelta dai professionisti IT da oltre 30 anni; Questo controller adattatore di espansione SATA PCIe è supportato per 2 anni da StarTech.com, compreso il supporto tecnico multilingue gratuito 24/5

Hardware

Norme di garanzia	Lifetime
Porte	2
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	ASMedia - ASM1062R

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	Sì
Modalità RAID supportate	RAID 0 (dischi in striping)
	RAID 1 (dischi in mirroring)

		BIG (spanning o concatenazione)
		JBOD (Just a Bunch of Disks)
	ATAPI Support	Sì
Connettore/i	Tipo/i connettori	1 - PCI Express x2
	Porte interne	2 - SATA (7 pin, dati)
Software	Compatibilità con sistemi operativi	Windows®7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server®2012 R2, 2016, 2019, 2022 macOS®10.10 a 26 Linux 2.6.32 e versioni successive - Solo Versioni LTS
Note/requisiti speciali	Nota	Questa scheda è supportata solo in ambienti BIOS Legacy L'applicazione software inclusa è supportata solo da Windows 7 o successivi Su macOS è supportato solo il RAID software
Indicatori	Indicatori LED	2 - Connettori per LED activity drive
Ambientale	Temperatura d'esercizio	0°C to 85°C (32°F to 185°F)
	Temperatura di conservazione	-25°C to 85°C (-13°F to 185°F)
	Umidità	20~80% RH
Caratteristiche fisiche	Colore	Rosso

Lunghezza prodotto	2.8 in [7.1 cm]
Larghezza prodotto	0.7 in [1.8 cm]
Altezza prodotto	4.8 in [12.1 cm]
Peso prodotto	1.2 oz [33.0 g]

Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	6.9 in [17.5 cm]
Larghezza del Pacco	5.7 in [14.4 cm]
Altezza del Pacco	1.3 in [3.4 cm]
Peso spedizione (confezione)	3.9 oz [110.0 g]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	1 - Scheda controller SATA
	1 - Staffa a profilo completo (installata)
	1 - Staffa a basso profilo
	1 - Guida di avvio rapido

Informazioni sulla garanzia

Warranty	A vita
----------	--------

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