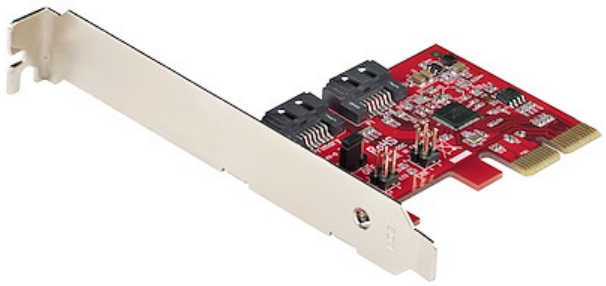
Scheda PCIe SATA - Scheda di Espansione PCIe SATA 2 Porte 6Gbps - Profilo Alto/Basso - Controller RAID SATA ASM1062R - Adattatore PCI Express /SATA

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 applicazione:

• 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 capienza 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.

2P6GR-PCIE-SATA-CARD è coperta dalla garanzia di 2 anni di StarTech.com e dal supporto multilingue gratuito a vita 24/5

## 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 | PCI Express x2 |
| | Porte interne | SATA (7 pin, dati) |
| Software | | |
| | Compatibilità con sistemi operativi | Windows®7, 8, 8.1, 10, 11<br>Windows Server®2012 R2, 2016, 2019<br>macOS®10.10 to 11<br>Linux 2.6.32 e versioni successive |
| Note/requisiti speciali | | |
| | Nota | L'applicazione software inclusa è supportata solo da Windows 7 o successivi<br>Su macOS è supportato solo il RAID software |
| Indicatori | | |
| | Indicatori LED | 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 [71.0 mm] |
| | Larghezza prodotto | 0.7 in [18.0 mm] |
| | Altezza prodotto | 4.8 in [12.1 cm] |
| | Peso prodotto | 1.2 oz [33.0 g] |
| Informazioni confezione | | |
| | Package Length | 6.9 in [17.5 cm] |

| | | |
|---|---|---|
| | Package Width | 5.6 in [14.2 cm] |
| | Package Height | 1.2 in [30.0 mm] |
| | Peso spedizione (confezione) | 3.9 oz [111.0 g] |
| Contenuto della confezione | | |
| | Incluso nella confezione | Scheda controller SATA |
| | | Staffa a profilo completo (installata) |
| | | Staffa a basso profilo |
| | | Guida di avvio rapido |

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