

2 Port PCIe SATA RAID Controller - PCIe SATA hardware RAID Controller - PCIe Festplatten/SSD RAID Controller/Karte - Full/Low Profil Blende - ASM1062R SATA RAID - PCIe auf SATA Karte - RAID 0, 1, SPAN

Produkt-ID: 2P6GR-PCIE-SATA-CARD



Mit diesem SATA III (6Gbit/s) Controller mit 2 Ports und RAID können Sie zwei SATA 6Gbit/s Festplatten (HDDs) oder Solid State Drives (SSDs) über einen verfügbaren PCIe x2 Kartensteckplatz zu Ihrem Computersystem oder Server hinzufügen und die Festplatten zu einem Hardware RAID Array zusammenstellen. Die Karte unterstützt SATA III- und PCI-Express 2.0-Spezifikationen und kann auch verwendet werden, um optische Laufwerke (ODD) wie CD/DVD/Blu-ray zu Ihrem Computer hinzuzufügen.

Dieser RAID Controller unterstützt verschiedene Hardware RAID Konfigurationen, um Ihre spezielle Anwendung zu unterstützen:

- RAID 0 (striped) - Teilt Ihre Daten gleichmäßig auf beide Laufwerke auf, um die Lese-/Schreibleistung zu erhöhen, und erhöht gleichzeitig die Speicherkapazität Ihres Volumens auf die kombinierte Gesamtkapazität beider Laufwerke.
- RAID 1 (mirrored/gespiegelt) - Kopiert Ihre Daten auf beide Laufwerke, um Datenredundanz zu gewährleisten, so dass Ihre Daten gesichert sind, falls eines der Laufwerke ausfällt.
- SPAN (big) - Kombiniert beide Laufwerke in einem einzigen Array, um die Speicherkapazität Ihres Volumens auf die kombinierte Gesamtkapazität beider Laufwerke zu erhöhen.
- JBOD (Just a bunch of disks) - Zeigt beide Laufwerke als einzelne Geräte an, die unabhängig voneinander behandelt werden können.

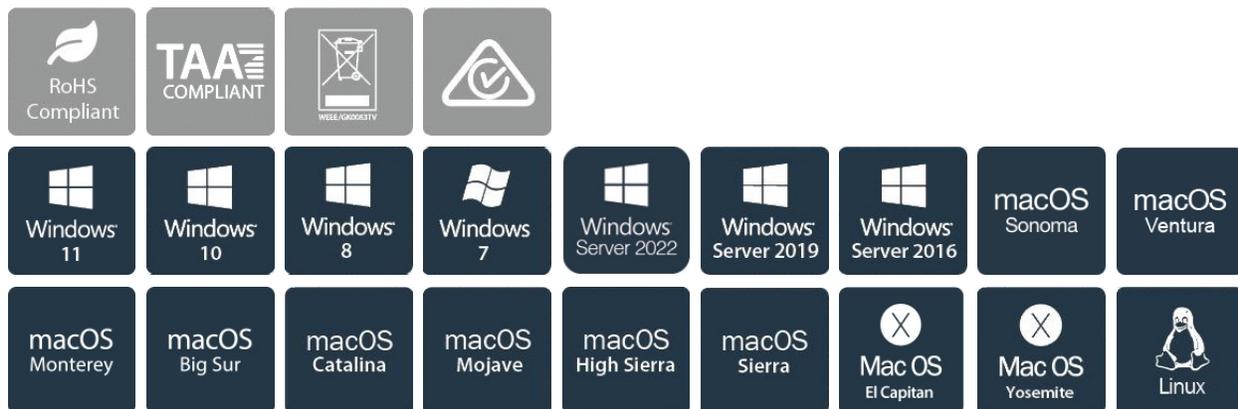
Ausgestattet mit dem ASM1062R Controller ermöglicht diese SATA Karte den Anschluss von zwei hochleistungsfähigen 6Gbit/s SATA Laufwerken mit einem kombinierten Gesamtdurchsatz von bis zu 8Gbit/s. Die SATA Laufwerke werden über zwei einzelne SATA Ports auf der Karte angeschlossen (SATA Kabeln sind separat erhältlich).

Die Controllerkarte wird umfassend von allen gängigen Betriebssystemplattformen unterstützt, einschließlich Windows (7, 8, 10), macOS (10.10 und höher) und Linux (2.6.32 und höher). Die Karte unterstützt auch Port-Multiplier, sodass Sie mehrere Laufwerke an einen einzigen SATA-Port anschließen können (zusätzliche Hardware erforderlich, separat erhältlich).

Für die Verwaltung und Konfiguration der RAID Funktionalität unterstützt die Karte das Booten des Betriebssystems unter Windows & Linux für die RAID Einrichtung & Konfiguration auf BIOS Ebene und beinhaltet eine Anwendung unter Windows für die RAID Einrichtung, Konfiguration & Überwachung auf Betriebssystemebene. Unter macOS wird nur Software RAID mit RAID Assistant unterstützt.

Die SATA Controllerkarte bietet Plug-and-Play Installation und kann in Full-Profile und Low-Profile Computersystemen installiert werden, wobei eine Full-Profile Blende vorinstalliert ist und eine austauschbare Low-Profile (halbhohe) Blende enthalten ist.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Schließen Sie zwei 6Gbit/s Laufwerke an Ihren Desktop Computer oder Server an
- Verwalten Sie Ihre Laufwerke und erstellen Sie Hardware RAID Arrays in RAID 0, RAID 1, SPAN oder JBOD Konfigurationen

Merkmale

- **HOHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT:** Erweitern Sie Ihren Computer oder Server mit zwei SATA III 6 Gbit/s Ports über PCI Express x2 Steckplatz, um SATA Laufwerke (HDD/SSD) anzuschließen; 6 Gbit/s pro Port; integrierter Hardware RAID Controller zur Entlastung der CPU
- **VIELSEITIGE HARDWARE RAID KONFIGURATIONEN:** Die PCIe Karte unterstützt Hardware RAID: RAID 0/1/SPAN (Big Disk); die Karte kann ohne RAID in JBOD (Just a Bunch of Disks) verwendet werden und unterstützt HDD/SSD und optische Laufwerke (Blu-Ray/DVD/CD ROM/RW)

- **KOMPATIBILITÄT:** PCIe 2.0; Plug&Play unter Windows(7+), macOS(10.10+), Linux(2.6.32+); Betriebssystem Boot unter Windows und Linux für RAID Konfiguration auf BIOS Ebene; Windows App für RAID Konfiguration und Überwachung; Software RAID nur unter macOS
- **ANWENDUNGEN:** Installation im Full/Low Profil PCIe Steckplatz (Voll Profile installiert, Low Profil inkl.); Ideal für Labors, CAD- oder Audio/Video-Arbeitsplätze, Datenbanken und Schulen; Aufrüstung von Computersystemen mit Hardware RAID und SATA 6Gbit/s
- **STARTECH.COM VORTEIL:** Seit über 30 Jahren von Computerfachleuten bevorzugt; dieser PCIE SATA RAID Adapter/Konverter wird Lebenslang von StarTech.com unterstützt, einschließlich kostenloser 24/5 mehrsprachiger technischer Unterstützung

Hardware

Garantiebestimmungen	Lifetime
Ports	2
Schnittstelle	SATA
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Industrienormen	Seriell ATA 3.0-Spezifikation - SATA I/II/III (1,5/3/6 Gbit/s)
	PCI Express Base Spezifikation Revision 2.0
Chipset-ID	ASMedia - ASM1062R

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	6 Gbit/s
TRIM Support	Ja
4Kn Support	Ja
S.M.A.R.T. Support	Ja
Typ und Rate	SATA III (6 Gbps)
Portvervielfältigung	Ja
Bootable	Ja
RAID	Ja

Unterstützte RAID-Modi	RAID 0 (Stripe-Laufwerke)
	RAID 1 (gespiegelte Laufwerke)
	BIG (übergreifend oder verkettet)
	JBOD - (Just a Bunch of Disks)
ATAPI Support	Ja

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x2
Interne Ports	2 - SATA (7-polig, Daten)

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11
	Windows Server® 2012 R2, 2016, 2019, 2022
	macOS® 10.10 bis 15
	Linux 2.6.32 und höher - Nur LTS Versionen

Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis	Das mitgelieferte Verwaltungsprogramm ist nur kompatibel mit Windows 7 und höher
	Unter macOS wird nur Software RAID unterstützt

Anzeiger

LED-Anzeiger	2 - Sockel, für Laufwerksaktivitäts-LEDs
--------------	--

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 85°C (32°F to 185°F)
Lagertemperatur	-25°C to 85°C (-13°F to 185°F)
Feuchtigkeit	20 bis 80 % Relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Farbe	Rot
Produktlänge	2.8 in [7.1 cm]
Produktbreite	0.7 in [1.8 cm]
Produkthöhe	4.8 in [12.1 cm]
Produktgewicht	1.2 oz [33.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	6.9 in [17.5 cm]
Paketbreite	5.7 in [14.4 cm]
Pakethöhe	1.3 in [3.4 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.9 oz [110.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - 2 Port SATA 6 Gbit/s PCIe Controller Karte
	1 - Full-Profile Slotblech (installiert)
	1 - Low Profile-Slotblech
	1 - Kurzanleitung

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.