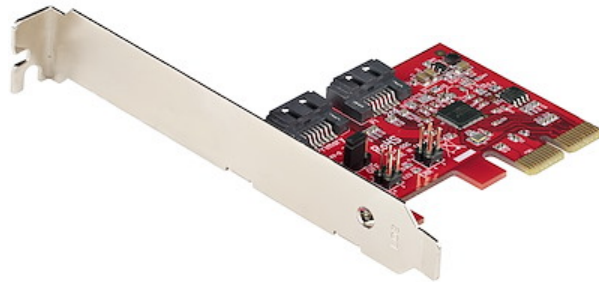


SATA PCIe Kaart - 2 Port PCIe SATA Uitbreidingskaart - 6Gbps - Full/Low Profile - PCI Express naar SATA Adapter/Controller - ASM1062R SATA RAID - PCIe naar SATA Converter

Productcode: 2P6GR-PCIE-SATA-CARD



Met deze 2-poorts SATA III (6 Gbps) controller met RAID kunt u twee SATA 6 Gbps harde schijven (HDD's) of solid-state drives (SSD's) aan uw computersysteem of server toevoegen via een beschikbaar PCIe x2 kaartslot, en de schijven combineren tot een hardware RAID array. De kaart ondersteunt SATA III en PCI-Express Gen 2.0 specificaties en kan ook worden gebruikt om optische schijven (ODD's) zoals cd/dvd/Blu-ray aan uw computer toe te voegen.

Deze RAID controller ondersteunt verschillende hardware RAID configuraties die zijn afgestemd op uw specifieke toepassing:

- RAID 0 (gestreept) - Splits uw data gelijk over beide schijven voor beter lezen/schrijven, terwijl u ook de omvang van uw opslagcapaciteit verhoogt tot het gecombineerde volume van beide schijven.
- RAID 1 (gespiegeld) - Maakt een exacte kopie van uw gegevens op beide schijven voor dataredundantie, zodat uw data veilig zijn geback-up als een van de schijven mocht falen.
- SPAN (groot) - Combineer beide schijven in één array om uw opslagcapaciteit te verhogen tot het gecombineerde volume van beide schijven.
- JBOD (gewoon een stel schijven / Just a Bunch of Disks) - Behandelt beide schijven als individuele apparaten zodat ze onafhankelijk kunnen worden gebruikt.

Met de ASM1062R controller biedt deze SATA kaart de mogelijkheid om twee high-performance SATA 6 Gbps schijven aan te sluiten, met een totale gecombineerde throughput van 8 Gbps. De SATA schijven worden aangesloten via twee aparte SATA poorten op de kaart (SATA kabels zijn apart verkrijgbaar).

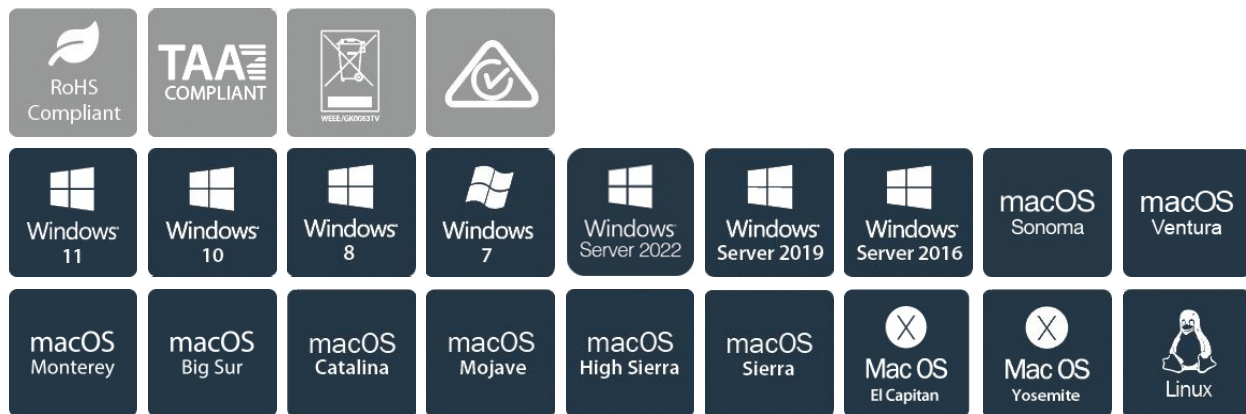
De controllerkaart wordt ondersteund door vele populaire besturingssystemen waaronder Windows (7,

8, 10, 11), macOS (10.10 en hoger) en Linux (2.6.32 en hoger). En omdat PCIe 2.0 en SATA III specificaties worden ondersteund, is deze kaart gegarandeerd neerwaarts compatibel met vorige generaties (SATA I/II, PCIe 1) met een lagere prestatie.

Voor het beheren en configureren van de RAID functionaliteit ondersteunt de kaart OS Booting bij Windows & Linux voor BIOS-niveau RAID installatie & configuratie en bevat een app voor Windows voor OS-niveau RAID installatie, configuratie & monitoring. Bij macOS wordt alleen software RAID ondersteund met behulp van de RAID Assistant.

De SATA controllerkaart kan met plug & play worden geïnstalleerd in full-profile en low-profile computersystemen en wordt geleverd met een vooraf gemonteerde full-profile beugel en een uitwisselbare low-profile (halfhoge) beugel.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Voeg twee 6 Gbps schijven aan uw desktopcomputer of server
- Beheer uw schijven en bouw hardware RAID arrays in RAID 0, RAID 1, SPAN of JBOD configuraties

Eigenschappen

- **HIGH-PERFORMANCE:** Voeg twee SATA III 6 Gbps poorten toe aan uw desktopcomputer of server via een PCI Express x2 slot voor de aansluiting van SATA schijven (HDD/SSD); 6 Gbps per poort; geïntegreerde RAID controller om de CPU te ontlasten voor maximale prestaties
- **VEELZIJDIG HARDWARE RAID CONFIGURATIE:** The PCIe kaart ondersteunt de volgende hardware RAID modi: RAID 0/RAID 1/SPAN (Big Disk); de kaart kan ook worden gebruikt zonder RAID in JBOD (Just a Bunch of Disks) met ondersteuning van HDD, SSD en optische schijven (Blu-Ray/dvd/cd rom/RW)
- **COMPATIBILITEIT:** PCIe 2.0; plug & play installatie bij Windows (7+), macOS (10.10+), Linux (2.6.32+); OS Booting bij Windows & Linux voor BIOS-niveau RAID installatie/configuratie; incl.

Windows app voor OS-niveau RAID installatie/configuratie & monitoring; software RAID alleen bij macOS

- **TOEPASSINGEN:** Installatie alleen full- of low-profile PCI-e slot (full-profile beugel geïnstalleerd, low-profile beugel meegeleverd); ideaal voor laboratoria, krachtige CAD- of audio/video-werkstations, databanken en scholen; upgrade computersystemen met hardware RAID & SATA 6 Gbps
- **STARTECH.COM VOORDEEL:** Al meer dan 30 jaar de keuze van IT-professionals; deze SATA PCIe uitbreidingsadapter controllerkaart geniet van een levenslange garantie van StarTech.com, inclusief gratis 24/5 meertalige technische ondersteuning

Hardware

Garantiebeleid	Lifetime
Poorten	2
Interface	SATA
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Industriestandaarden	Seriële ATA 3.0 specificatie - SATA I/II/III (1,5/3/6 Gbps)
	Voldoet aan PCI Express Base specificatie, revisie 2.0
Chipsetcode	ASMedia - ASM1062R

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	6 Gbit/s
TRIM Support	Ja
4Kn Support	Ja
S.M.A.R.T. Support	Ja
Type en snelheid	SATA III (6 Gbps)
Port-multiplier	Ja
Bootable	Ja
RAID	Ja

Ondersteunde RAID-niveaus	RAID 0 (stripe)	
	RAID 1 (mirror)	
	BIG (span of lineair)	
	JBOD - (Just a Bunch of Disks)	
ATAPI Support	Ja	
Connector(en)	Type connector(en)	1 - PCI Express x2
	Interne poorten	2 - SATA (7-polig, data)
Software	Besturingssystemen	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2012 R2, 2016, 2019, 2022 macOS® 10.10 tot 26 Linux 2.6.32 en hoger - Alleen LTS-versies
Speciale opmerkingen / vereisten	Notitie	Het opstarten van een besturingssysteem vanaf deze kaart wordt niet ondersteund. Deze kaart wordt alleen ondersteund in Legacy BIOS omgevingen Het meegeleverde beheerhulpprogramma is alleen compatibel met Windows 7 en hoger Bij macOS wordt alleen software RAID ondersteund
Indicatoren	LED-indicatoren	2 - Header, voor schijfactiviteit LED's
Gebruiksomgeving	Bedrijfstemperatuur	0°C to 85°C (32°F to 185°F)
	Opslagtemperatuur	-25°C to 85°C (-13°F to 185°F)
	Vochtigheid	20% - 80% rel. luchtvochtigheid

Fysieke eigenschappen

Kleur	Rood
Lengte product	2.8 in [7.1 cm]
Breedte product	0.7 in [1.8 cm]
Hoogte product	4.8 in [12.1 cm]
Gewicht product	1.2 oz [33.0 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	6.9 in [17.5 cm]
Breedte Verpakking	5.7 in [14.4 cm]
Hoogte Verpakking	1.3 in [3.4 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	3.9 oz [110.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - Mini PCI-E SATA Kaart
	1 - full-profile steun (geïnstalleerd)
	1 - low-profile-bracket
	1 - Quick-Start Handleiding

Garantiebepalingen

Warranty	Levenslang
----------	------------

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.