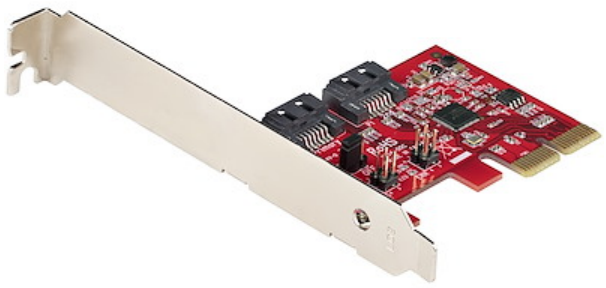
SATA PCIe-kort - 2-portars PCIe SATA-expansionskort - 6 Gbit/s - Hel-/lågprofil - PCI Express till SATA-adapter/kontroller - ASM1062R SATA RAID - PCIe till SATA-omvandlare

Produkt ID: 2P6GR-PCIE-SATA-CARD



Med denna 2-ports SATA III-kontroller (6 Gbit/s) med RAID kan du kan lägga till två SATA 6 Gbit/s hårddiskar (HDD) eller Solid State Drives (SSD) till ditt datorsystem eller server via en tillgänglig PCIe x2-kortplats och bygga in diskarna i en hårdvaru-RAID-array. Kortet har stöd för SATA III- och PCI-Express 2.0-specifikationer och kan även användas för att lägga till optiska diskenheter (ODD) såsom CD/DVD/Blu-ray till din dator.

Denna RAID-kontroller har stöd för olika RAID-konfigurationer för hårdvara för att möta din specifika tillämpning:

• RAID 0 (randig) - Delar upp dina data jämnt över båda enheterna för att öka läs-/skrivprestandan, samtidigt som storleken på din volymlagringskapacitet ökar till den sammanlagda kapaciteten av båda enheterna.

• RAID 1 (speglad) - Kopierar dina data exakt på båda enheterna för att tillhandahålla dataredundans, din data säkerhetskopieras utifall en av enheterna skulle sluta fungera.

• SPAN (big) - Kombinerar båda enheterna till en enda matris för att öka storleken på din volymlagringskapacitet till den kombinerade kapaciteten av båda enheterna.

• JBOD (Just a bunch of disks) - Exponerar båda enheterna som individuella enheter som ska behandlas oberoende av varandra

SATA-kortets ASM1062R-kontroller möjliggör anslutning av två högpresterande SATA-enheter på 6 Gbit/s med en sammanlagd total genomströmning på upp till 8 Gbit/s. SATA-enheterna är anslutna via två individuella SATA-portar på kortet (SATA-kablar säljs separat).

Kontrollerkortet stöds i stor utsträckning över alla populära operativsystemsplattformar inklusive

Windows (7, 8, 10, 11), macOS (10.10 och senare) och Linux (2.6.32 och senare). Och med stöd för PCIe Gen 2.0 och SATA III-specifikationer säkerställer detta kort bakåtkompatibilitet med tidigare generationer (SATA I/II, PCIe 1) med lägre prestanda.

Kortet har stöd för OS-start på Windows och Linux för RAID-inställning och -konfiguration på BIOS-nivå för att hantera och konfigurera RAID-funktionalitet, och inkluderar en applikation på Windows för RAID-installation, -konfiguration och -övervakning på OS-nivå. På macOS stöds endast programvara RAID med RAID Assistant.

SATA-kontrollerkortet har plug-and-play-installation och kan installeras i datorsystem med fullprofil och lågprofil med ett förmonterat fullprofilerat fäste och ett utbytbart lågprofilerat halvhöjdsfäste ingår.

2P6GR-PCIE-SATA-CARD omfattas av StarTech.coms livstidsgaranti och gratis livstidsgaranti på flerspråkig teknisk support från Nordamerika dygnet runt, alla vardagar.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet

Användning

• Lägg till två 6 Gbit/s diskar till din stationära dator eller server

• Hantera dina enheter och bygg hårdvaru-RAID-arrayer i RAID 0-, RAID 1-, SPAN- eller JBOD-konfigurationer

Funktioner

• HÖG PRESTANDA: Lägg till två SATA III-portar på 6 Gbit/s till din stationära dator eller server med en PCI Express x2-plats för anslutning av SATA-enheter (HDD/SSD); 6 Gbit/s per port; Inbyggd hårdvaru-RAID-kontroller för att avlasta värd-CPU för maximal prestanda

• MÅNGSIDIGA RAID-KONFIGURATIONER FÖR HÅRDVARA: PCIe-kortet stöder hårdvaru-RAID-lägen: RAID 0/RAID 1/SPAN (stor disk); Kortet kan även användas utan RAID i JBOD (Just a Bunch of Disks) som har stöd för HDD, SSD och optiska diskenheter (Blu-Ray/DVD/CD ROM/RW)

• KOMPATIBILITET: PCIe 2.0; Plug-and-play-inställning på Windows (7+), macOS (10.10+), Linux (2.6.32+); OS-start på Windows och Linux för RAID-inställning/-konfiguration på BIOS-nivå; Inkl. Windows-app för RAID-inställning/-konfiguration och -övervakning på OS-nivå; Programvaru-RAID endast på macOS

• ANVÄNDNING: Konfigurera PCI-e-kortplats i hel- eller lågprofil (helprofilfäste installerat, lågprofil med.); Ideal för laboratorier, prestanda-CAD eller ljud-/videoarbetsstationer, databanker och skolor; Uppgradera datorsystem med Hardware RAID & SATA 6 Gbit/s

• FÖRDELAR MED STARTECH.COM: IT-proffsens förstahandsval i över 30 år; Denna SATA-omvandlare för kontrollerkort till PCIe-expansionsadaptrar är backas upp på livstid av StarTech.com, inklusive

gratis 24/5 Nordamerika baserade flerspråkig teknisk support

Hårdvara		
	Garantipolicy	Lifetime
	Portar	2
	Gränssnitt	SATA
	Busstyp	PCI Express
	Korttyp	Standardprofil (inkl. LP-fäste)
	Industristandarder	Seriell ATA 3.0-specifikation - SATA I/II/III (1,5/3/6 Gbps)
		PCI Express basspecifikation revision 2.0
	Chipset-ID	ASMedia - ASM1062R
Prestanda		
	Maximal dataöverföringshastighet	6 Gbps
	TRIM Support	Ja
	4Kn Support	Ja
	S.M.A.R.T. Support	Ja
	Typ och hastighet	SATA III (6 Gbps)
	Port Multiplier	Ja
	Bootable	Ja
	RAID	Ja
	RAID-lägen som stöds	RAID 0 (stripade enheter)
		RAID 1 (speglade enheter)
		BIG (Omfång eller sammanfogning)
		JBOD - (Just a Bunch of Disks)

	ATAPI Support	Ja
Kontakt(er)		
	Kontakttyp(er)	PCI Express x2
	Interna portar	SATA (7-stifts, data)
Mjukvara		
	OS-kompatibilitet	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11
		Windows Server® 2012 R2, 2016, 2019
		macOS® 10.10 to 12
		Linux 2.6.32 and up
Särskilda anmärkningar/krav		
	Obs.	Hanteringsverktyget som tillhandahålls är endast kompatibelt med Windows 7 och uppåt
		På macOS stöds endast programvara RAID
Indikatorer		
	LED-indikatorer	Kontakter för disksaktivitetslampor
Miljö		
	Drifttemperatur	0°C to 85°C (32°F to 185°F)
	Förvaringstemperatur	-25°C to 85°C (-13°F to 185°F)
	Luftfuktighet	20~80% RH
Utseende		
	Färg	Röd
	Produktlängd	2.8 in [71.0 mm]
	Produktbredd	0.7 in [18.0 mm]
	Produkthöjd	4.8 in [12.1 cm]
	Produktvikt	1.2 oz [33.0 g]
Förpackning		
	Package Length	6.9 in [17.5 cm]

	Package Width	5.6 in [14.2 cm]
	Package Height	1.2 in [30.0 mm]
	Fraktvikt (förpackning)	3.9 oz [111.0 g]

Vad det är i lådan		
	Ingår i paketet	SATA-kontrollerkort
		fäste i helprofil (installerat)
		Fäste i lågprofil
		snabbstartsguide

* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.