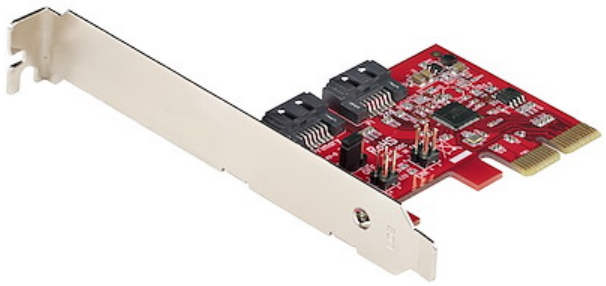
Tarjeta PCIe SATA - Tarjeta PCI Express Controladora de 2 Puertos SATA de 6Gbps - Perfil Completo o Bajo - Adaptador PCI Express a SATA - SATA RAID ASM1062R

ID del Producto: 2P6GR-PCIE-SATA-CARD



Esta controladora SATA III de 2 puertos (6Gbps) con RAID le permite añadir dos unidades de disco duro (HDD) SATA de 6Gbps o unidades de estado sólido (SSD) a su sistema informático o servidor a través de una ranura de tarjeta PCIe x2 disponible, y construir los discos en una matriz RAID de hardware. La tarjeta es compatible con las especificaciones SATA III y PCI-Express 2.0, y también puede utilizarse para añadir unidades de disco óptico (ODD) como CD/DVD/Blu-ray a su ordenador.

Este controlador RAID admite varias configuraciones RAID de hardware para satisfacer su aplicación específica:

• RAID 0 (striped) - Divide sus datos de manera uniforme en ambas unidades para aumentar el rendimiento de lectura/escritura, a la vez que aumenta el tamaño de la capacidad de almacenamiento de su volumen hasta el total combinado de ambas unidades.

• RAID 1 (en espejo) - Copia de forma exacta sus datos en ambas unidades para proporcionar redundancia de datos, por lo que sus datos estarán respaldados de forma segura en caso de que una de las unidades falle.

• SPAN (grande) - Combina ambas unidades en una única matriz para aumentar el tamaño de la capacidad de almacenamiento de su volumen hasta el total combinado de ambas unidades.

• JBOD (sólo un conjunto de discos) - Expone ambas unidades como dispositivos individuales para ser tratados de forma independiente.

Con el controlador ASM1062R, esta tarjeta SATA permite la conexión de dos unidades SATA 6Gbps de alto rendimiento con un rendimiento total combinado de hasta 8Gbps. Las unidades SATA se conectan a través de dos puertos SATA individuales situados en la tarjeta (los cables SATA se venden por separado).

La tarjeta controladora es ampliamente compatible con todas las plataformas de sistemas operativos populares, incluyendo Windows (7, 8, 10, 11), macOS (10.10 y superior) y Linux (2.6.32 y superior). Además, al ser compatible con las especificaciones PCIe 2.0 y SATA III, esta tarjeta garantiza la compatibilidad con las generaciones anteriores (SATA I/II, PCIe 1) con un rendimiento inferior.

Para la gestión y configuración de la funcionalidad RAID, la tarjeta admite el arranque del sistema operativo en Windows & Linux para la instalación y configuración de RAID a nivel de BIOS, e incluye una aplicación en Windows para la instalación, configuración y supervisión de RAID a nivel de sistema operativo. En macOS sólo se admite el RAID por software mediante RAID Assistant.

La tarjeta controladora SATA se caracteriza por su instalación plug-and-play y puede instalarse en sistemas informáticos de perfil completo o de perfil bajo con el soporte de perfil completo preinstalado y un soporte de perfil bajo intercambiable (de media altura) incluido.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

• Añada dos unidades de 6Gbps a su ordenador de sobremesa o servidor

• Gestione sus unidades y cree matrices RAID por hardware en configuraciones RAID 0, RAID 1, SPAN o JBOD

Características

• ALTO RENDIMIENTO: Añada dos puertos SATA III de 6 Gbps a su ordenador de sobremesa o servidor utilizando una ranura PCI Express x2 para conectar unidades SATA (HDD/SSD); 6 Gbps por puerto; Controlador RAID de hardware incorporado

• CONFIGURACIONES RAID DE HARDWARE VERSÁTILES: La tarjeta PCIe soporta los modos RAID por hardware: RAID 0/RAID 1/SPAN (Big Disk); La tarjeta también puede utilizarse sin RAID en JBOD (Just a Bunch of Disks) soportando HDD, SSD, y unidades de disco óptico

• COMPATIBILIDAD: PCIe 2.0; "plug-and-play" en Win (7+), macOS (10.10+), Linux (2.6.32+);

arranque del sistema en Win/Linux para la instalación/configuración de RAID por BIOS; aplicación de Windows incluida para la configuración de RAID a nivel del Sistema

• APLICACIONES: Instálelo en una ranura PCI-e de perfil completo o bajo (perfil bajo incluido); Ideal para laboratorios, estaciones de trabajo CAD o de audio/vídeo, bancos de datos y escuelas; Actualice ordenadores con RAID de hardware y SATA 6Gbps

• LA VENTAJA DE STARTECH.COM: La elección de los profesionales de la informática desde hace más de 30 años. Respaldado de por vida por StarTech.com, incluyendo soporte técnico multilingüe gratuito 24/5 basado en Norteamérica

Hardware		
	Política de Garantía	Lifetime
	Cantidad de Puertos	2
	Interfaz	SATA
	Tipo de Bus	PCI Express
	Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
	Estándares Industriales	Serial ATA Versión 3.0 - SATA I/II/III (1,5/3/6Gbps)
		PCI Express de Especificación Base Revisión 2.0
	ID del Conjunto de Chips	ASMedia - ASM1062R
Rendimiento		
	Tasa de Transferencia de Datos Máxima	6 Gbps
	TRIM Support	Sí
	4Kn Support	Sí
	S.M.A.R.T. Support	Sí
	Tipo y Velocidad	SATA III (6 Gbps)
	Soporte para Multiplicador de Puertos	Sí
	Bootable	Sí
	RAID	Sí

	Modos RAID Soportados	RAID 0 (Discos Divididos) RAID 1 (Discos en Espejo) BIG (Spanning or Concatenation) JBOD - (Sólo un Puñado de Discos)
	ATAPI Support	Sí
Conector(es)		
	Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x2
	Puertos Internos	2 - SATA (7 pines, datos)
Software		
	Compatibilidad OS	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2012 R2, 2016, 2019, 2022 macOS® 10.10 a 26 Linux 2.6.32 y superior - Solamente las Versiones LTS
Observaciones / Requisitos		
	Nota	No hay soporte para el arranque de un Sistema Operativo por medio de esta tarjeta Esta tarjeta solo es compatible con entornos BIOS de legado La utilidad de gestión proporcionada sólo es compatible con Windows 7 y superior En macOS sólo se admite el RAID por software
Indicadores		
	Indicadores LED	2 - Cabezal, para los LEDs de actividad de la unidad
Requisitos Ambientales		
	Temperatura Operativa	0°C to 85°C (32°F to 185°F)
	Temperatura de	-25°C to 85°C (-13°F to 185°F)

	Almacenamiento	
	Humedad	HR 20~80%
Características Físicas		
	Color	Rojo
	Longitud del Producto	2.8 in [7.1 cm]
	Ancho del Producto	0.7 in [1.8 cm]
	Altura del Producto	4.8 in [12.1 cm]
	Peso del Producto	1.2 oz [33.0 g]
Información de la Caja		
	Cantidad de Paquetes	1
	Longitud de la Caja	6.9 in [17.5 cm]
	Ancho de la Caja	5.7 in [14.4 cm]
	Altura de la Caja	1.3 in [3.4 cm]
	Peso (de la Caja) del Envío	3.9 oz [110.0 g]
Contenido de la Caja		
	Incluido en la Caja	1 - PCIe 2 Puertos eSATA RAID 6gbps
		1 - Soporte para Perfil Completo (Instalado)
		1 - Soporte de Perfil Bajo
		1 - Guía Rápida de Inicio
Información Acerca de la Garantía		
	Warranty	De Por Vida

* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.