Tarjeta PCI Express Controladora de 2x SSD NGFF M.2 y 2x Puertos SATA III

ID del Producto: PEXM2SAT3422

Esta tarjeta controladora SSD M.2 RAID le permite instalar dos unidades M.2 NGFF ("Next Generation Form Factor", factor de forma de próxima generación) en su computadora de escritorio. La tarjeta también incluye dos puertos SATA III (6Gbps) y es compatible con RAID de hardware. Ahora es posible fusionar la velocidad y el tamaño compacto de las unidades de estado sólido M.2 (SSD) con la capacidad de almacenamiento de las unidades convencionales de disco duro (DD).

Esta tarjeta controladora M.2 le permite aprovechar el tamaño y las ventajas de rendimiento de las unidades NGFF SSD. Las unidades M.2 son más pequeñas que las unidades de discos de tamaño convencional o que los SSD basados en mSATA, a fin de poder instalarlos en servidores y computadoras de factor de forma pequeño (compactos) o en espacios más reducidos dentro de el gabinete de su computadora.

Cuando se empareja la tarjeta con una unidad M.2, el rendimiento de su computadora puede tener una subida considerable de velocidad. Al instalar su sistema operativo en la unidad M.2, se obtendrá acceso más rápido a sus archivos de uso frecuente y se podrá continuar utilizando su unidad de DD convencional de mayor capacidad para el almacenamiento masivo.

Debido a su rendimiento y su tamaño más pequeño, las unidades M.2 se utilizan generalmente en laptops. Si su laptop se ha averiado, pero la unidad M.2 funciona, esta tarjeta podrá ayudarle a recuperar sus datos. Una vez instalada la unidad M.2 y finalizada la recuperación de datos, podrá continuar utilizando la unidad para almacenamiento y copias de seguridad.

Si necesita una solución de almacenamiento interno ajustable a escala en la que pueda confiar, esta tarjeta puede ser de ayuda. Es compatible con una serie de configuraciones RAID (RAID 0, 1 y 10), lo cual permite numerosas opciones para expandir su almacenamiento, mejorar el rendimiento de su ordenador o crear copias redundantes de seguridad de datos.

Dado que la tarjeta M.2 es compatible con multiplicadores de puertos, le permite conectar hasta cuatro unidades a uno de los puertos SATA de la tarjeta. El multiplicador de puertos integrado le permite instalar hasta siete unidades (dos unidades SSD M.2, cinco unidades SATA) en su

computadora, a través de este controlador de unidad.

Compatibilidad garantizada de sus unidades SATA M.2 con la tarjeta. Es compatible con los tamaños de unidad más comunes, como 22110, 2280, 2260, 2242 y 2230. Para más versatilidad, la tarjeta también es compatible con unidades híbridas.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

Aplicaciones

• Aumente la capacidad de almacenamiento interno de su computadora de factor de forma pequeño o estándar

• Cree una matriz RAID y agregue la seguridad de redundancia de datos, así como mayor almacenamiento a su computadora

• Acceda a datos y recupérelos desde casi cualquier unidad SSD M.2, como las unidades que se extraen de laptops y otras computadoras

• Optimice su sistema para aplicaciones con procesamiento intensivo de E/S, como los programas de Office, de edición de fotos o video y de reproducción de medios

Características

• AMPLÍE LAS CAPACIDADES DE ALMACENAMIENTO: Añade dos puertos SATA M.2 internos y dos puertos SATA de 7 patillas a través de PCIe, para configurar cómodamente configuraciones RAID de hardware o unidades de almacenamiento adicionales - Windows, Mac y Linux

• RAID DE HARDWARE VERSÁTIL: Admite RAID de hardware 0, 1, 10 (1+0) y JBOD (Just a Bunch of Disks) - El multiplicador de puertos admite hasta 4 unidades SATA en un solo puerto host SATA - Admite hasta siete unidades en total (2x SSD M.2, 5x unidades SATA)

• AMPLIA COMPATIBILIDAD: Admite todos los tamaños de unidades SATA y M.2 NGFF estándar (22110, 2280, 2260, 2242, 2230) - Soportes y orificios de montaje ajustables - PCIe x4, x8 o x16 -

Incluye soportes de perfil completo y bajo y tornillos M.2

• AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD: La solución ideal para crear una matriz RAID de hardware de alto rendimiento para proteger y realizar copias de seguridad de sus datos, o ampliar las capacidades de almacenamiento de su sistema para mejorar el rendimiento

• LA ELECCIÓN DE LOS PROFESIONALES DE TI: Diseñada y fabricada para los profesionales de TI, esta tarjeta que se ajusta a TAA cuenta con un respaldo de 2 años, incluyendo asistencia técnica multilingüe gratuita de por vida 24/5

Hardware		
	Política de Garantía	2 Years
	Cantidad de Puertos	2
	Interfaz	M.2 SATA
		SATA
	Tipo de Bus	PCI Express
	Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
	Estilo de Puerto	Integrado en la Tarjeta
	Estándares Industriales	Especificación para conexión serial ATA 3.0 - SATA I/II/III (1,5/3/6Gbps)
		PCI Express 2.0
		RAID 0, RAID 1, RAID 10 de hardware
	ID del Conjunto de Chips	Marvell - 88SE9230
Rendimiento		
	Tipo y Velocidad	SATA III (6 Gbps)
	Soporte para Multiplicador de Puertos	Sí
	Number of Ports That Support Port Multiplier	2 (can only use 1 PM at a time)
	Number of Drives Supported Through Port Multiplier	1 to 4

	Bootable	Sí
	RAID	Sí
	Modos RAID Soportados	JBOD - (Sólo un Puñado de Discos)
		RAID 1 (Discos en Espejo)
		RAID 0 (Discos Divididos)
		RAID 10 (1+0, Conjunto de Discos Divididos de Subconjuntos en Espejo)
	ATAPI Support	Sí
Conector(es)		
	Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x4
	Puertos Internos	2 - M.2 (SATA, B-Key, NGFF)
		2 - SATA (7 pines, datos)
		1 - SP4 (4 pines, Small Drive Power)
Software		
	Compatibilidad OS	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11
		Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
		Mac OS® 10.6 a 10.14
		Linux 3.5.x y superior versiones LTS solamente
		Nota: Las unidades conectadas no se pueden utilizar como unidad principal en Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
Observaciones / Requisitos		
	Requerimientos del Sistema y Cables	Ranura PCI Express x4 (retrocompatible con ranuras x8 y x16)
	Nota	La transmisión máxima de esta tarjeta está limitada por la interfaz del bus. Si se utiliza con ordenadores equipados con PCI Express Gen 1.0, la transmisión máxima es 2,5Gbps por canal. Si se utiliza con

		ordenadores equipados con PCI Express Gen 2.0, la transmisión máxima es 5Gbps por canal. Los dos puertos SATA de la tarjeta son compatibles con multiplicadores de puertos, hasta siete unidades en total (incluidas dos unidades M.2). Solo un puerto SATA puede utilizar un multiplicador de puertos a la vez, con hasta cuatro unidades en total conectadas a través del multiplicador (en configuración no RAID)
Indicadores		
	Indicadores LED	2 - Indicadores LED de la unidad M.2 (verde) 3 - Cabezales de pin para indicadores LED
Requisitos Ambientales		
	Temperatura Operativa	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
	Temperatura de Almacenamiento	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
	Humedad	HR de 20%~80% (sin condensación)
Características Físicas		
	Color	Rojo
	Tipo de Gabinete	Acero
	Longitud del Producto	7.1 in [18 cm]
	Ancho del Producto	0.8 in [2 cm]
	Altura del Producto	4.7 in [12 cm]
	Peso del Producto	2.3 oz [64 g]
Información de la Caja		
	Cantidad de Paquetes	1
	Longitud de la Caja	8.6 in [21.8 cm]
	Ancho de la Caja	6.3 in [16.0 cm]
	Altura de la Caja	1.9 in [4.8 cm]

	Peso (de la Caja) del Envío	6.3 oz [178.0 g]
Contenido de la Caja		
	Incluido en la Caja	1 - Tarjeta controladora SSD M.2 RAID 1 - Soporte de perfil bajo 2 - Tornillos de Montaje de la unidad M.2 1 - guía de inicio rápido
Información Acerca de la Garantía		
	Warranty	2 Años

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