

Carte contrôleur PCI Express RAID pour 2 SSD M.2 NGFF plus 2 ports SATA III 6 Gb/s

N° de produit: PEXM2SAT3422



Cette carte contrôleur RAID pour SSD M.2 vous permet de placer deux disques M.2 NGFF (Next Generation Form Factor) dans votre ordinateur de bureau. Cette carte présente aussi deux ports SATA III (6 Gb/s) et prend en charge le matériel RAID. Vous pouvez maintenant allier la vitesse et la taille compacte des disques SSD M.2 à la capacité de stockage des lecteurs de disque dur (HDD) traditionnels.

Cette carte contrôleur M.2 vous permet de bénéficier pleinement de la performance et de la taille des SSD NGFF. Les disques M.2 sont plus petits que les disques à plateau habituels ou que les SSD basés sur mSATA. Vous pouvez donc les installer dans les serveurs et les PC compacts ou dans les espaces plus réduits de votre châssis d'ordinateur.

Lorsque vous couplez la carte à un disque M.2, vous augmentez notablement la performance de vitesse de votre ordinateur. En installant votre système d'exploitation sur le disque M.2, vous accédez plus rapidement aux fichiers que vous utilisez habituellement et vous pourrez continuer à utiliser votre lecteur de disque dur à plateau de plus grande capacité pour le stockage de masse.

En raison de leur performance et de leur taille avantageuse, les disques M.2 sont souvent utilisés avec les ordinateurs portables. En cas de défaillance de votre ordinateur portable, mais de bon fonctionnement de son disque M.2, cette carte peut permettre de récupérer des données. Une fois que le disque M.2 est installé et que les données ont été récupérées, vous pouvez continuer à utiliser le disque à des fins de stockage et de sauvegarde.

Si vous avez besoin d'une solution de stockage interne sur laquelle vous pouvez compter, c'est la carte qu'il vous faut. Elle prend en charge toute une série de configurations RAID (RAID 0, 1 et 10), ce qui vous permet d'élargir votre espace de stockage de multiples façons, d'améliorer la performance de votre ordinateur ou de créer des sauvegardes de données redondantes.

Comme la carte M.2 prend en charge la multiplication de ports, vous pouvez connecter jusqu'à quatre disques à l'un des ports de la carte SATA. Avec son multiplicateur de ports intégré, vous pouvez installer jusqu'à sept disques (deux SSD M.2, cinq disques SATA) dans votre ordinateur grâce à ce

contrôleur de disque dur unique.

Vous avez l'assurance que vos disques SATA M.2 sont compatibles avec la carte. Elle prend en charge les tailles de disques les plus courantes, notamment 22110, 2280, 2260, 2242 et 2230. Pour une polyvalence supérieure, cette carte prend également en charge les disques hybrides.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Augmentez la capacité de stockage interne de votre ordinateur standard ou compact
- Créez une matrice RAID et sécurisez votre PC en y ajoutant la redondance de données et une capacité de stockage accrue
- Accédez à des données et récupérez-les à partir de pratiquement n'importe quel SSD M.2, comme des disques provenant d'ordinateurs portables et d'autres ordinateurs
- Optimisez votre système pour des applications intensives d'E/S comme les suites bureautiques, l'édition photo ou vidéo, et les lecteurs multimédias

Spécifications techniques

- **ÉTENDRE LES CAPACITÉS DE STOCKAGE** : Cette carte contrôleur RAID M.2 SATA ajoute 2 ports SATA M.2 et 2 ports SATA à 7 broches via PCIe, pour une application pratique des configurations RAID matérielles ou des disques de stockage en plus ; Win/Mac/Linux
- **RAID MATÉRIEL POLYVALENT** : Prend en charge le RAID matériel 0, 1, 10 (1+0) et JBOD ; Le multiplicateur de port prend en charge jusqu'à 4 disques SATA sur un seul port hôte SATA ; Prend en charge jusqu'à sept disques au total (2 SSD M.2, 5 disques SATA)
- **COMPATIBILITÉ ÉTENDUE** : Prend en charge toutes les tailles de disques SATA et M.2 NGFF standard ; Supports et trous de montage réglables ; Compatible avec les slots PCIe x4/x8/x16 ; Comprend des supports à profil haut et bas et des vis de montage M.2

- **PRODUCTIVITÉ AUGMENTÉE** : Cette carte contrôleur RAID M.2 SATA est la solution pour créer une matrice RAID matérielle haute performance afin de protéger/sauvegarder vos données, ou pour étendre les capacités de stockage afin d'améliorer les performances
- **LE CHOIX DES PROFESSIONNELS DE L'IT** : Conçue et fabriquée pour les professionnels de l'IT, cette carte contrôleur RAID SSD M.2 SATA conforme à la norme TAA est soutenue pendant 2 ans et bénéficie d'une assistance technique multilingue gratuite à vie 24/5

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	2
Interface	M.2 SATA SATA
Type de bus	PCI Express
Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)
Style de port	Intégré à la carte
Normes de l'industrie	Spécification Serial ATA 3.0 - SATA I/II/III (1,5/3/6 Gb/s) PCI Express 2.0 Matériel prenant en charge les systèmes RAID 0, RAID 1, RAID 10
ID du chipset	Marvell - 88SE9230

Performance

Type et débit	SATA III (6 Gbps)
Prise en charge multiplicateur de port	Oui
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	Oui

RAID	Oui
Modes RAID pris en charge	JBOD - (« Just a Bunch of Disks » : simple concaténation de disques) RAID 1 (duplication de disques) RAID 0 (entrelacement de disques) RAID 10 (1+0 , ensemble entrelacé de sous-ensemble dupliqué)
ATAPI Support	Oui

Connecteur(s)

Types de connecteur	1 - PCI Express x4
Ports internes	2 - M.2 (SATA, B-Key, NGFF) 2 - SATA (7 broches , données) 1 - SP4 (4 broches , alimentation disque dur)

Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 Mac OS® 10.6 à 10.14 Linux 3.5.x et plus Versions LTS uniquement Remarque : les lecteurs connectés ne peuvent pas être utilisés comme lecteurs système / principaux pour les serveurs Windows 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
--------------------------------------	--

Notes spéciales / Configuration

Configurations du système et du câblage	Slot PCI Express x4 (rétrocompatible avec les slots x8 et x16)
Remarque	Le débit maximum de cette carte est limité par l'interface de bus. Si elle est utilisée avec des ordinateurs compatibles PCI Express Gen 1.0, le débit maximal est de 2,5 Gb/s par voie. Si elle est utilisée avec des ordinateurs compatibles PCI Express Gen 2.0, le débit maximal est de 5 Gb/s par voie.

Les deux ports SATA de la carte prennent en charge le multiplicateur de ports jusqu'à sept disques au total (y compris deux disques M.2). Seul un port SATA à la fois peut utiliser le multiplicateur de ports, avec jusqu'à quatre lecteurs au total connectés via PM (dans une configuration non RAID)

Indicateurs

Indicateurs lumineux	2 - LED de disque M.2 (vert)
	3 - Connecteurs pour LED

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Température de stockage	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
Humidité	Humidité relative de 20~80 % (sans condensation)

Caractéristiques physiques

Couleur	Rouge
Type de boîtier	Acier
Longueur du produit	7.1 in [18 cm]
Largeur du produit	0.8 in [2 cm]
Hauteur du produit	4.7 in [12 cm]
Poids du produit	2.3 oz [64 g]

Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	8.6 in [21.8 cm]
Package Width	6.3 in [16.0 cm]
Package Height	1.9 in [4.8 cm]
Poids brut	6.3 oz [178.0 g]

Contenu du paquet

- Inclus dans le paquet
- 1 - Carte contrôleur RAID pour SSD M.2
 - 1 - Support faible encombrement
 - 2 - Vis de montage M.2
 - 1 - Guide de démarrage rapide
-

* L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis