

Carte PCI Express SATA 2 ports - Carte Contrôleur PCIe SATA - 6Gbps - ASM1166  
SATA-Raid - Convertisseur PCI Express 2.0 vers SATA - Connecteurs SATA Empilés -  
Carte d'Extension SATA

N° de produit: 2P6GR-PCIE-SATA-CARD



Ce contrôleur SATA III (6Gbps) à 2 ports avec RAID vous permet d'ajouter deux disques durs (HDD) ou disques durs solides (SSD) SATA 6Gbps à votre système informatique ou serveur via un emplacement de carte PCIe x2 disponible, et de construire les disques dans une matrice RAID matérielle. La carte prend en charge les spécifications SATA III et PCI-Express 2.0, et peut également être utilisée pour ajouter des lecteurs de disques optiques (ODD) tels que les CD/DVD/Blu-ray à votre ordinateur.

Ce contrôleur RAID prend en charge différentes configurations RAID matérielles pour répondre à votre application spécifique :

- RAID 0 (en bandes) - Répartit vos données de manière égale sur les deux disques pour augmenter les performances de lecture/écriture, tout en augmentant la taille de votre capacité de stockage en volume au total combiné des deux disques.
- RAID 1 (miroir) - Copie exactement vos données sur les deux lecteurs pour fournir une redondance des données, de sorte que vos données seront sauvegardées en toute sécurité si l'un des lecteurs tombe en panne.
- SPAN (big) - Combine les deux lecteurs en une seule matrice pour augmenter la taille de votre capacité de stockage en volume au total combiné des deux lecteurs.
- JBOD (Just a bunch of disks) - Expose les deux lecteurs comme des périphériques individuels à traiter indépendamment.

Pourvue du contrôleur ASM1062R, cette carte SATA permet la connexion de deux disques SATA 6Gbps hautes performances avec un débit total combiné pouvant atteindre 8Gbps. Les disques SATA sont connectés via deux ports SATA individuels situés sur la carte (les câbles SATA sont vendus

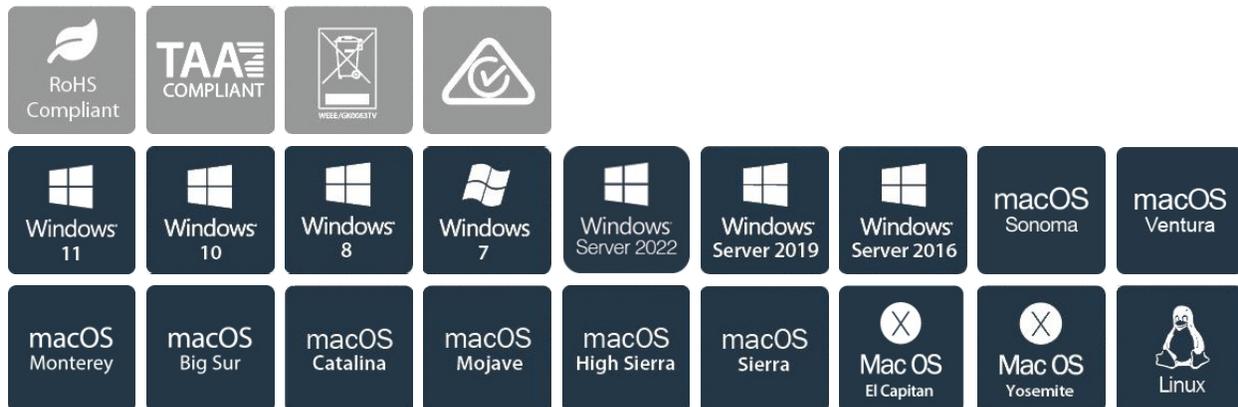
séparément).

La carte contrôleur est largement prise en charge sur toutes les plateformes de systèmes d'exploitation populaires, notamment Windows (7, 8, 10, 11), macOS (10.10 et plus) et Linux (2.6.32 et plus). De plus, avec la prise en charge des spécifications PCIe 2.0 et SATA III, cette carte assure une rétrocompatibilité avec les générations précédentes (SATA I/II, PCIe 1) à des performances moindres.

Pour la gestion et la configuration de la fonctionnalité RAID, la carte prend en charge le démarrage du système d'exploitation sous Windows et Linux pour la configuration RAID au niveau du BIOS, et inclut une application sous Windows pour la configuration RAID au niveau du système d'exploitation, la configuration et la surveillance. Sur macOS, seul le RAID logiciel est pris en charge à l'aide de RAID Assistant.

La carte contrôleur SATA est dotée d'une installation plug-and-play et peut être installée dans un système informatique à profil complet ou à profil bas, le support à profil complet étant préinstallé et un support interchangeable à profil bas (mi-hauteur) étant inclus.

## Certifications, rapports et compatibilité



## Applications

- Ajoutez deux lecteurs 6Gbps à votre ordinateur de bureau ou à votre serveur
- Gérez vos disques et créez des matrices RAID matérielles dans des configurations RAID 0, RAID 1, SPAN ou JBOD

## Spécifications techniques

- HAUTE PERFORMANCE : Ajoutez 2 ports SATA III 6Gbps à votre PC fixe ou à votre serveur en utilisant un slot PCIe x2 pour connecter des disques SATA ; contrôleur RAID matériel intégré pour décharger le CPU hôte et obtenir des performances maximales
- CONFIGURATIONS RAID MATÉRIELLES POLYVALENTES : Carte PCIe prend en charge les modes

matériel : RAID 0/RAID 1/SPAN ; La carte peut être utilisée sans RAID en JBOD supportant les HDD et SSD et les lecteurs de disques optiques (Blu-Ray/DVD/CD ROM/RW)

- COMPATIBILITÉ : PCIe 2.0 ; installation plug-and-play sur Win (7+), macOS (10.10+), Linux (2.6.32+) ; Démarrage de l'OS sur Win/Linux pour la config RAID au niveau du BIOS ; App Win pour la config RAID au niveau de l'OS, logiciel RAID uniquement sur macOS
- APPLICATIONS : Installation dans un slot PCIe (support à profil haut installé, profil bas inclus) ; Pour les laboratoires, les stations de travail CAO ou audio/vidéo, les banques de données et les écoles ; Avec matériel RAID et SATA 6Gbps
- AVANTAGE STARTECH.COM : Choix des professionnels de l'IT depuis plus de 30 ans ; Ce convertisseur de carte contrôleur adaptateur d'extension SATA PCIe est garanti à vie, incluant une assistance technique multilingue gratuite 24/5 basée en Amérique du Nord

---

#### Matériel

Politique de garantie	Lifetime
Nombre de ports	2
Interface	SATA
Type de bus	PCI Express
Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)
Normes de l'industrie	Spécification Serial ATA 3.0 - SATA I/II/III (1,5/3/6 Gb/s)
	Révision 2.0 des spécifications de base PCI Express
ID du chipset	ASMedia - ASM1062R

---

#### Performance

Vitesse max. de transfert de données	6 Gbit/s
Support TRIM	Oui
4Kn Support	Oui
S.M.A.R.T. Support	Oui
Type et débit	SATA III (6 Gbps)
Prise en charge multiplicateur de port	Oui

Bootable	Oui
RAID	Oui
Modes RAID pris en charge	RAID 0 (entrelacement de disques)  RAID 1 (duplication de disques)  BIG (répartition ou concaténation)  JBOD - (« Just a Bunch of Disks » : simple concaténation de disques)
ATAPI Support	Oui

---

#### Connecteur(s)

Types de connecteur	1 - PCI Express x2
Ports internes	2 - SATA (7 broches , données)

---

#### Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11  Windows Server® 2012 R2, 2016, 2019, 2022  macOS® 10.10 à 15  Linux 2.6.32 et plus - Versions LTS seulement
--------------------------------------	---

---

#### Notes spéciales / Configuration

Remarque	L'utilitaire de gestion fourni est uniquement compatible avec Windows 7 et plus  Sous macOS, seul le RAID logiciel est pris en charge
----------	---

---

#### Indicateurs

Indicateurs lumineux	2 - Connecteur, pour les LED d'activité du lecteur
----------------------	--

---

#### Conditions environnementales

Température de fonctionnement	0°C to 85°C (32°F to 185°F)
Température de stockage	-25°C to 85°C (-13°F to 185°F)

Humidité Humidité relative de 20~80 %

---

Caractéristiques physiques

Couleur	Rouge
Longueur du produit	2.8 in [7.1 cm]
Largeur du produit	0.7 in [1.8 cm]
Hauteur du produit	4.8 in [12.1 cm]
Poids du produit	1.2 oz [33.0 g]

---

Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	6.9 in [17.5 cm]
Package Width	5.7 in [14.4 cm]
Package Height	1.3 in [3.4 cm]
Poids brut	3.9 oz [110.0 g]

---

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - 6Gbps PCI Express/eSATA
	1 - Support pleine hauteur (installé)
	1 - Support faible encombrement
	1 - Guide de démarrage rapide

---

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