

# Adaptec ASR-8405 Fiche technique



Adaptateur RAID SAS/SATA interne Adaptec ASR-8405 2277600-R 12 Gb/s PCIe Gen3 x8 4 ports

ASR-8405

Adaptateur RAID SAS/SATA interne Adaptec ASR-8405 2277600-R 12 Gb/s PCIe Gen3 x8 4 ports

Adaptateur RAID SAS/SATA PCIe Gen3 12 Gbit/s avec 4 ports natifs internes et facteur de forme LP/MD2.

Systeme operateur

- Microsoft Windows
- Red Hat Linux
- SUSELinux
- Feutre
- Linux Debian
- Linux Ubuntu
- Soleil Solaris
- FreeBSD
- VMware ESXi

Pour une liste détaillée, voir ASK Answer ID 17318.

Avantages

- Idéal pour les plates-formes de serveurs et de stations de travail gourmandes en performances de 12 Gb/s, sans compromettre la fiabilité éprouvée d'Adaptec

## Différenciateurs clés

- ZMCP de troisième génération ; AFM-700
- Facteur de forme LP MD2 pour jusqu'à 16 ports SAS/SATA natifs

## Les besoins du consommateur

- Transaction d'E/S élevée et traitement à bande passante élevée ; des solutions qui réduisent la consommation d'énergie et les coûts de maintenance.

## Principales fonctionnalités RAID

- Configuration flexible : mode HBA et mode de volume automatique pour un déploiement automatique
- Utilisation optimisée du disque (plusieurs baies par disque)
- Prend en charge jusqu'à 256 périphériques SAS ou SATA à l'aide d'expandeurs SAS
- Niveaux RAID pris en charge : 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60
- Prise en charge des périphériques SAS et SATA du secteur 4K natif en plus des périphériques du secteur 512 octets
- RAID hybride 1 et 10
- Initialisation rapide
- Extension de la capacité en ligne
- Modes de performances : dynamique, OLTP et Big Block ByPass
- Copier le disque de secours
- Algorithme de mise en cache dynamique
- File d'attente de commande native (NCQ)
- Initialisation en arrière-plan
- Prise en charge des disques enfichables à chaud
- Migration de niveau RAID
- Pièces de rechange à chaud - globales, dédiées et mises en commun
- Reconstruction automatique/manuelle des disques de secours
- Gestion des armoires SES et SAF-TE
- Taille de bande configurable
- Prise en charge intelligente
- Plusieurs baies par lecteur de disque
- Réparation secteur dynamique
- Mise en rotation échelonnée du disque
- Prise en charge des baies amorçables

- Prise en charge des périphériques de bande, chargeurs automatiques
- Prise en charge de MSI-X pour tous les pilotes de périphérique pour tous les systèmes d'exploitation pris en charge
- Prise en charge du démarrage sécurisé pour le bios de l'UEFI
- Image USB disponible, après expédition, sur [start.adaptec.com](http://start.adaptec.com) pour démarrer l'interface graphique maxView à partir de n'importe quel périphérique USB pour une configuration améliorée basée sur l'interface graphique et une maintenance hors ligne

## Utilitaires de gestion

### Logiciel

- Gestionnaire de stockage Adaptec maxView
- Utilitaire de gestion d'interface graphique basé sur le Web
- Prise en charge du système d'exploitation : Windows, Linux, Solaris VMware
- Configuration, surveillance et notification à distance
- Mises à jour du micrologiciel à distance
- Assistance SMI-S
- SNMP, SMTP

### ARCCONF

- Interface de ligne de commande
- Prise en charge de SMI-S pour VMware

### Utilitaire de configuration du BIOS Adaptec (CTRL+A)

- Utilitaire de configuration au niveau du BIOS
- Prise en charge du BIOS flashable

### Utilitaire de configuration du BIOS Adaptec UEFI

- Utilitaire de configuration basé sur HII

- Prise en charge du BIOS flashable

#### Taux de transfert des données

- 12 Go/s par port

#### Interface du système de bus

- PCIe Gen3 à 8 voies

#### Facteur de forme

- MD2 – Profil bas

#### Mémoire cache

- 1024 Mo

#### Configuration du connecteur

- Un mini disque dur SAS interne (SFF-8643)

#### Contenu du colis

- Adaptateur Adaptec RAID 8405
- Support ventilé supplémentaire à profil bas

#### Grandeur physique

- 2.535"H x 6.6"L (64mm x 167mm)

#### Température de fonctionnement

- 0°C à 55°C\* (avec un débit d'air de 200 LFM)

Remarque : Cette carte Adaptec contient un processeur RAID puissant qui nécessite un flux d'air adéquat pour fonctionner de manière fiable. Veuillez installer cette carte uniquement dans un châssis de serveur ou de PC avec un débit d'air recommandé (200 LFM). \* Température ambiante mesurée à 1" du processeur RAID

#### Tension de fonctionnement

- 0.1A @ 3.3VDC
- 1.2A @ 12VDC

#### Attestation réglementaire

- CE, FCC, UL, C-tick, VCCI, KCC, CNS

#### Respect de l'environnement

- RoHS

#### Temps moyen avant panne (MTBF)

- >700 000 heures à 40°C

[Acheter maintenant](#)