

# Adaptec ASR-6805 Fiche technique



Adaptec ASR-6805 2270100-R 6 Gb/s 8 ports internes PCIe Gen 2 x8 SAS SATA RAID Controller

ASR-6805

Adaptec ASR-6805 2270100-R 6 Gb/s 8 ports internes PCIe Gen 2 x8 SAS SATA RAID Controller

8 ports internes, profil bas, contrôleur RAID série unifié SAS 2.0 et Gen 2 PCI-Express (PCIe) avec protection du cache sans maintenance et gestion intelligente de l'alimentation offre des performances exceptionnelles, une protection avancée des données, une évolutivité maximale et le coût total de possession le plus bas pour applications serveur haute densité de classe entreprise

Systeme operateur

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

Pour une liste détaillée, voir ASK Answer ID 17078 .

## Avantages

- Le contrôleur Performance Unified Serial RAID prend en charge les périphériques SATA et SAS. Idéal pour les applications de stockage gourmandes en bande passante ; NAS, serveurs OLTP, serveurs Web et surveillance numérique. Offre une protection du cache sans maintenance et une gestion intelligente de l'alimentation.

## Différenciateurs clés

- Protection du cache sans maintenance
- Gestion intelligente de l'alimentation

## Les besoins du consommateur

- Transaction d'E/S élevée et traitement à bande passante élevée.

## Facteur de forme

- Profil bas MD2

## Mémoire cache

- 512 Mo de mémoire cache DDR2 667 MHz

## Niveaux RAID

- Niveaux RAID 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50, 60 et JBOD

## Principales fonctionnalités RAID

- Prend en charge jusqu'à 256 périphériques SATA ou SAS à l'aide d'expandeurs SAS
- Niveaux RAID 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50, 60 et JBOD
- Initialisation rapide
- Extension de la capacité en ligne
- 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
- Utilisation optimisée du disque

#### Type d'interface du système de bus

- PCIe Gen2 à 8 voies

#### Connecteurs internes

- 2 mini SAS internes (SFF-8087)

#### Taux de transfert des données

- 6 Go/s par port

#### Contenu du colis

- Contrôleur Adaptec RAID 6805
- Support ventilé supplémentaire à profil bas C-ables : Deux mSASx4-4SATA x1-SB (2272300-R), 0,7 m
- \*Les célibataires ne contiennent pas de câble

garantie

- 3 années

#### Utilitaires de gestion

- 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
- SMTP

#### ARCCONF

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

#### Utilitaire de configuration du BIOS Adaptec (ACU)

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

#### Grandeur physique

- 2,5" H x 6,6" L (64 mm x 167 mm)

#### Température de fonctionnement

- 0°C à 55°C\* (avec débit d'air de 200 LFM ; sans module flash)
- 0°C à 50°C\* (avec débit d'air 200LFM ; avec module flash)

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

- 0,17 A à 3,3 V
- 1,25 A à 12 V mesuré sur les systèmes PCIe Gen 2 avec disques 6G

Attestation réglementaire

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

Respect de l'environnement

- RoHS, REACH

Temps moyen avant panne (MTBF)

- 860 953 heures à 40 degrés C.

[Acheter maintenant](#)