

# Adaptec ASR-5805 Fiche technique



Contr leur RAID SAS/SATA interne Adaptec ASR-5805 2244300-R 3 Gb/s 8 ports avec 512 Mo de cache

ASR-5805

Contr leur RAID SAS/SATA interne Adaptec ASR-5805 2244300-R 3 Gb/s 8 ports avec 512 Mo de cache

8 ports internes, profil bas, contr leur RAID série unifié PCI-Express (PCIe) avec gestion intelligente de l'alimentation offrant des performances exceptionnelles, une protection avancée des données et une évolutivité maximale pour les applications serveur haute densité de classe entreprise

Systèmes d'exploitation pris en charge

- Microsoft Windows
- Red Hat Linux
- SUSELinux
- SCO OpenServer
- UnixWareName
- Soleil Solaris
- FreeBSD
- VMware ESX

Avantages

- Le contr leur 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.

## Différenciateurs clés

- 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 DDR2

## Niveaux RAID

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

## Principales fonctionnalités RAID

- Prend en charge 8 disques à connexion directe ou jusqu'à 256 disques SATA ou SAS
- à l'aide d'expandeurs SAS
- Niveaux RAID 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50 et 60
- 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 enveloppes SAF-TE
- Taille de bande configurable
- Prise en charge intelligente
- Tailles de baie jusqu'à 512 To
- Plusieurs baies par lecteur de disque
- Tableau des mauvaises bandes
- 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 à 8 voies

#### Connecteurs internes

- 2 mini SAS internes (SFF-8087)

#### Taux de transfert des données

- 3 Go/s par port

#### Contenu du colis

- Contrôleur Adaptec RAID 5805
- Support ventilé supplémentaire à profil bas
- Guide d'installation rapide (anglais/français/allemand/italien/espagnol)
- CD de logiciels et de documentation
- Câbles : deux câbles de sortie internes Mini SAS x4 vers (4x) SATA avec bande latérale, 0,5 mètre

#### Utilitaires de gestion

- Adaptec Storage Manager™ (ASM)

- Utilitaire de gestion d'interface graphique basé sur Java
- Configuration, surveillance et notification à distance
- Prise en charge du système d'exploitation ASM : Windows, Linux, SCO, Solaris, FreeBSD
- Prise en charge de Microsoft VDS
- SNMP, SMTP
- Mises à jour du micrologiciel à distance

#### ARCCONF

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

#### Utilitaire 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 batterie)
- 0°C à 40°C\* (avec débit d'air de 200 LFM ; avec batterie)

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

- 0,45 A à 3,3 V
- 1 ampère @ 12V

Attestation réglementaire

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

Temps moyen avant panne (MTBF)

- 873 402 heures à 40 degrés C.

[Acheter maintenant](#)