

# Adaptec ASR-7805 Fiche technique



Adaptateur RAID SAS/SATA interne Adaptec ASR-7805 2274100-R 6 Gb/s PCIe Gen3 x8 8 ports

ASR-7805

Adaptateur RAID SAS/SATA interne Adaptec ASR-7805 2274100-R 6 Gb/s PCIe Gen3 x8 8 ports

L'adaptateur PMC Adaptec 7805 SAS/SATA 6Gb/s PCIe Gen3 RAID fournit une solution de facteur de forme à profil bas/MD2, offre des performances exceptionnelles et est idéal pour les plates-formes de serveur de valeur.

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 17239.

Avantages

- Idéal pour les serveurs d'entrée de gamme jusqu'aux plates-formes de serveurs haut de gamme et les stations de travail hautes performances sans compromettre les performances robustes de 6 Gb/s et la fiabilité éprouvée d'Adaptec.

#### 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.

#### Fonctionnalités clés du logiciel

- Utilisation optimisée du disque
- Niveaux RAID pris en charge : 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60
- Mode HBA et mode volume simple pour un déploiement automatique
- Prend en charge jusqu'à 256 périphériques SAS ou SATA à l'aide d'expandeurs SAS
- RAID hybride 1 et 10
- 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
- Prise en charge des périphériques de bande, chargeurs automatiques

#### 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
- 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

## Utilitaire de configuration du BIOS Adaptec uEFI

- Utilitaire de configuration basé sur HII
- Prise en charge du BIOS flashable

## Taux de transfert des données

- 6 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

- Deux mini SAS HD internes (SFF-8643)

#### Contenu du colis

- Adaptateur Adaptec RAID 7805
- Support ventilé supplémentaire à profil bas
- Câbles : deux mini SAS HD internes (SFF-8643), 0,8 mètre\*

\*Simple n'inclut pas les câbles ou le guide d'installation rapide

#### 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 sans AFM-700) 0°C à 50°C\* (avec un débit d'air de 200 LFM avec AFM-700) Remarque : Cette carte Adaptec contient un processeur RAID puissant qui nécessite un débit d'air adéquat pour fonctionner de manière fiable. Veuillez installer cette carte uniquement dans un chassis 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 1.5A @ 12VDC mesuré sur les systèmes PCIe Gen3 avec disques 6G

#### 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](#)