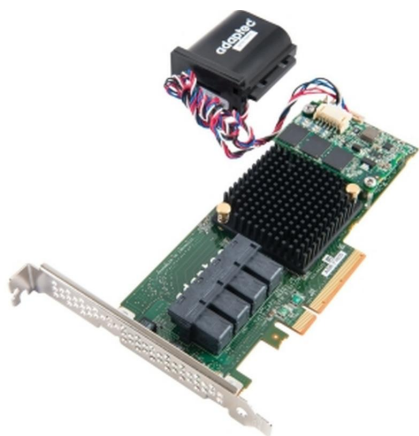


Adaptec ASR-71605Q Fiche technique



Adaptateur RAID SAS/SATA interne Adaptec ASR-71605Q 2274600-R 6 Gb/s PCIe Gen3 x8 16 ports avec protection du cache

ASR-71605Q

Adaptateur RAID SAS/SATA interne Adaptec ASR-71605Q 2274600-R 6 Gb/s PCIe Gen3 x8 16 ports avec protection du cache

L'adaptateur PMC Adaptec 71605Q SAS/SATA 6Gb/s PCIe Gen3 RAID réinvente l'espace de facteur de forme à profil bas/MD2 avec le double du nombre de ports et des performances de la concurrence.

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

- Les adaptateurs RAID de la série 7Q prennent en charge les périphériques SAS et SATA et offrent une mise en cache SSD maxCache 3.0 en lecture et en écriture pour augmenter les IOPS et réduire la latence. Idéal pour les applications de stockage intensives en E/S, les NAS, les serveurs de traitement des transactions en ligne (OLTP), les serveurs Web et les applications de cloud computing.

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

- Quatre mini SAS HD internes (SFF-8643)

Contenu du colis

- Adaptateur Adaptec RAID 71605Q
- Support ventilé supplémentaire à profil bas

Grandeur physique

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

Température de fonctionnement

- 0°C à 50°C* (avec débit d'air de 200 LFM) 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 1.6A @ 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](#)