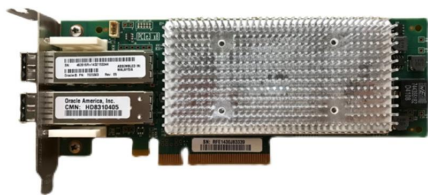


Oracle 7101674 Fiche technique



Adaptateur de bus hôte universel Oracle Sun Storage 16 Go Fibre Channel PCIe 7101674 7023303 QLogic QLE8362-ORL 7101674

Adaptateur de bus hôte universel Oracle Sun Storage 16 Go Fibre Channel PCIe 7101674 7023303 QLogic QLE8362-ORL

L'adaptateur de bus hôte universel (HBA) PCIe Fibre Channel (FC) Sun Storage 16 Gb d'Oracle (référence 7101674) est un HBA universel PCIe à profil bas autonome qui utilise la technologie Marvell, anciennement QLogic. Le HBA est considéré comme universel car il s'agit d'une carte configurable qui vous permet de changer son mode de protocole de fonctionnement d'un HBA FC 16 Gb à deux ports à un adaptateur réseau convergent Fibre Channel over Ethernet (FCoE) 10 GbE à deux ports. Le HBA universel a quatre configurations possibles :

- Cuivre FCoE 10 GbE — Cette configuration fournit une connectivité de câble en cuivre à deux axes et une fonctionnalité HBA FCoE 10 GbE. Aucun module d'émetteur-récepteur optique n'est installé ni fourni avec cette configuration du HBA universel.
- 16 Gb FC SW (ondes courtes) Optique — Cette configuration nécessite l'installation de modules émetteurs-récepteurs optiques 16 Gb FC à ondes courtes dans le connecteur SFP+ du HBA universel, activant la fonctionnalité HBA Fibre Channel 16 Gb.
- Optique 10 GbE FCoE SR (courte portée) — Cette configuration nécessite l'installation de modules émetteurs-récepteurs optiques à courte portée 10 GbE dans les connecteurs SFP+ du HBA universel, ce qui active la fonctionnalité d'adaptateur réseau convergé 10 GbE FCoE.
- Optique 16 Gb FC LW (ondes longues) — Cette configuration nécessite l'installation de modules émetteurs-récepteurs optiques longue portée 16 Gb FC dans les connecteurs SFP+ du HBA universel, ce qui permet la fonctionnalité HBA FC 16 Gb.

Caractéristiques et spécifications de l'adaptateur de bus hôte universel

- Facteur de forme : Facteur de forme standard à profil bas
- Types de connecteurs : cages SFP+ (Small Form-Factor Pluggable Plus) pouvant être connectées avec un câblage à double axe des fabricants de commutateurs pris en charge (voir Compatibilité des commutateurs), ou pouvant avoir les émetteurs-récepteurs suivants :
 - SFP+ 16 Go FC ondes courtes (référence 7101676)
 - SFP+ 10 GbE FCoE courte portée (référence 7101678)

 - SFP+ 16 Go FC ondes longues (référence 7101680)
- Conformité aux spécifications PCIe : PCI Express Base Specification Revision 3.0
- Voies
 - PCI Express Gen 2 x8
 - PCI Express Gen 3 x4 (x8 mécanique)
- Fonctionnalité PCIe hot-plug et hot-swap : prise en charge
- Consommation électrique maximale : environ 24 watts
- Reconfiguration dynamique Solaris : prise en charge
- Déchargement complet FCoE dans le matériel : pris en charge
- Prise en charge du démarrage : Fibre Channel, Fibre Channel sur Ethernet et Ethernet pour tous les systèmes d'exploitation (voir Prise en charge du démarrage)
- Suite de tests : fournie par le logiciel Oracle VTS
- Mise à l'échelle côté réception (RSS) : prise en charge
- MSI-X : pris en charge
- Prise en charge Fibre Channel
 - Fibre Channel à deux ports avec négociation automatique 16/8/4
 - Topologies prises en charge : structure commutée FC-SW (N_Port), boucle arbitrée FC-AL (non prise en charge à 16 Gb) (NL_Port) et point à point (N_Port)

 - Fibre Channel à deux ports sur Ethernet
- Compatibilité FC et FCoE

- Physique et signalisation Fibre Channel (FC-PH, FC-PH2, FC-PH3)
- Services génériques Fibre Channel (FC-GS-3)

- Tramage et signalisation Fibre Channel (FC-FS)

- Interface physique Fibre Channel (FC-PL)

- Changeurs de bande et de support Fibre Channel (FC-Tape)

- Protocole Fibre Channel pour SCSI (FCP-3-SCSI)

- Structure de commutation Fibre Channel (FC-SW-4)

- Protocole Fibre Channel pour prise en charge SCSI (FC-FCP, FC-FCP2)

- Assistance FMA

- Code de démarrage FC et FCoE pour tous les systèmes d'exploitation pris en charge

Remarque - Le protocole LACP (Link Aggregation Control Protocol) ne peut pas être utilisé sur le même port que FCoE ou iSCSI.

- Prise en charge Ethernet et NIC
 - Ethernet standard et Ethernet amélioré :
 - VLAN IEEE 802.1Q
 - IEEE 802.1p et 802.1D

 - IEEE 802.3x

 - IEEE 802.1Qbb

 - IEEE 802.1Qaz

 - DCBX CEE Rév 1.01

- Prise en charge matérielle du contrôleur :
 - Prise en charge des trames Jumbo pour des tailles de trame d'au moins 9 Ko
 - Génération matérielle de la somme de contrôle TCP/UDP
 - Déchargement matériel de la somme de contrôle IPv4/IPv6
 - Déchargement matériel de grande segmentation
 - En-tête matériel et fractionnement des données
 - Le fonctionnement en duplex intégral est pris en charge
 - Jusqu'à 128 adresses MAC
 - Filtrage d'adresses unicast et multicast
 - VMware NetQueue
 - Filtrage de paquets basé sur l'adresse MAC ou la balise VLAN
 - Mise à l'échelle ciblée réception Microsoft (RSS)
 - Association NIC
 - Fonctionnalité de connexion à chaud PCI
 - Démarrage de l'environnement d'exécution de pré-démarrage (PXE)
 - démarrage iSCSI

[Acheter maintenant](#)