

Oracle 7101674 Φύλλο δεδομένων



Oracle Sun Storage 16 Gb Fiber Channel PCIe Universal Host Bus Adapter 7101674 7023303 QLogic QLE8362-ORL

7101674

Oracle Sun Storage 16 Gb Fiber Channel PCIe Universal Host Bus Adapter 7101674 7023303 QLogic QLE8362-ORL

Το Oracle's Sun Storage 16 Gb Fiber Channel (FC) PCIe Universal host bus adapter (HBA) (αριθμός εξαρτήματος 7101674) είναι ένα αυτόνομο, χαμηλού προφίλ καθολικό HBA PCIe που χρησιμοποιεί την τεχνολογία Marvell, πρώην QLogic. Το HBA θεωρείται καθολικό επειδή είναι μια διαμορφώσιμη πλακέτα που σας δίνει τη δυνατότητα να αλλάξετε τη λειτουργία πρωτοκόλλου λειτουργίας από έναν προσαρμογέα σύγκλισης δικτύου δύο θυρών 16 Gb FC HBA σε κανάλι ινών 10 GbE δύο θυρών μέσω Ethernet (FCoE). Το καθολικό HBA έχει τέσσερις πιθανές διαμορφώσεις:

- **10 GbE FCoE Copper** — Αυτή η διαμόρφωση παρέχει συνδεσιμότητα χάλκινου καλωδίου δύο αξόνων και λειτουργικότητα 10 GbE FCoE HBA. Δεν είναι εγκατεστημένες ούτε παρέχονται μονάδες οπτικού πομποδέκτη σε αυτήν τη διαμόρφωση του καθολικού HBA.
- **Οπτικό 16 Gb FC SW (βραχέων κυμάτων)** — Αυτή η διαμόρφωση απαιτεί την εγκατάσταση μονάδων οπτικού πομποδέκτη βραχέων κυμάτων 16 Gb FC στην υποδοχή SFP+ του καθολικού HBA, επιτρέποντας τη λειτουργία HBA καναλιού ίνας 16 Gb.
- **Οπτικό 10 GbE FCoE SR (μικρής εμβέλειας)** — Αυτή η διαμόρφωση απαιτεί την εγκατάσταση μονάδων οπτικού πομποδέκτη μικρής εμβέλειας 10 GbE στις υποδοχές SFP+ του καθολικού HBA, επιτρέποντας τη λειτουργικότητα του προσαρμογέα συγκλιόμενου δικτύου 10 GbE FCoE.
- **16 Gb FC LW (μακριού κύματος) Οπτικό** — Αυτή η διαμόρφωση απαιτεί την εγκατάσταση

μονάδων οπτικού πομποδέκτη μεγάλης εμβέλειας 16 Gb στις υποδοχές SFP+ του καθολικού HBA, επιτρέποντας τη λειτουργικότητα FC HBA 16 Gb.

Χαρακτηριστικά και Προδιαγραφές Προσαρμογέα Universal Host Bus

- Παράγοντας μορφής: Τυπικός συντελεστής φόρμας χαμηλού προφίλ
- Τύποι συνδετήρων: Μικροί κλωβοί με δυνατότητα σύνδεσης συν (SFP+) που μπορούν να συνδεθούν με καλώδια δύο αξόνων από υποστηριζόμενους κατασκευαστές διακοπών (δείτε Συμβατότητα διακόπτη) ή μπορούν να έχουν τους ακόλουθους πομποδέκτες:
 - SFP+ 16 Gb FC βραχέων κυμάτων (αριθμός εξαρτήματος 7101676)
 - SFP+ 10 GbE FCoE μικρής εμβέλειας (αριθμός εξαρτήματος 7101678)

 - SFP+ 16 Gb FC longwave (αριθμός ανταλλακτικού 7101680)
- Συμμόρφωση με τις προδιαγραφές PCIe: PCI Express Base Specification Revision 3.0
- Λωρίδες
 - PCI Express Gen 2 x8
 - PCI Express Gen 3 x4 (x8 Μηχανικό)
- Λειτουργία hot-plug και hot-swap PCIe: Υποστηρίζεται
- Μέγιστη κατανάλωση ενέργειας: Περίπου 24 Watt
- Solaris Dynamic Reconfiguration: Υποστηρίζεται
- Πλήρης εκφόρτωση FCoE σε υλικό: Υποστηρίζεται
- Υποστήριξη εκκίνησης: Fiber Channel, Fiber Channel μέσω Ethernet και Ethernet για όλα τα λειτουργικά συστήματα (Δείτε Υποστήριξη εκκίνησης)
- Δοκιμαστική σουίτα: Παρέχεται από το λογισμικό Oracle VTS
- Πλαϊνή κλιμάκωση λήψης (RSS): Υποστηρίζεται
- MSI-X: Υποστηρίζεται
- Υποστήριξη καναλιού οπτικών ινών
 - Κανάλι ινών διπλής θύρας με αυτόματη διαπραγμάτευση 16/8/4
 - Υποστηριζόμενες τοπολογίες: ύφασμα μεταγωγής FC-SW (N_Port), FC-AL arbitrated loop (δεν υποστηρίζεται στα 16 Gb) (NL_Port) και Point-to-point (N_Port)

 - Κανάλι οπτικών ινών διπλής θύρας μέσω Ethernet

- Συμβατότητα FC και FCoE

- Φυσική και σηματοδότηση καναλιού οπτικών ινών (FC-PH, FC-PH2, FC-PH3)
- Γενικές υπηρεσίες καναλιών οπτικών ινών (FC-GS-3)
- Πλαισίωση και σηματοδότηση καναλιών οπτικών ινών (FC-FS)
- Φυσική διεπαφή καναλιού οπτικών ινών (FC-PI)
- Ταινία καναλιών οπτικών ινών και εναλλάκτες μεσαίου μεγέθους (FC-Tape)
- Πρωτόκολλο καναλιού οπτικών ινών για SCSI (FCP-3-SCSI)
- Ύφασμα διακόπτη καναλιών οπτικών ινών (FC-SW-4)
- Πρωτόκολλο καναλιού οπτικών ινών για υποστήριξη SCSI (FC-FCP, FC-FCP2)
- Υποστήριξη FMA
- Κωδικός εκκίνησης FC και FCoE για όλα τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα

Σημείωση - Το πρωτόκολλο ελέγχου συνάθροισης συνδέσμων (LACP) δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην ίδια θύρα με το FCoE ή το iSCSI.

- Υποστήριξη Ethernet και NIC

- Τυπικό Ethernet και Ενισχυμένο Ethernet:
 - IEEE 802.1Q VLAN
 - IEEE 802.1p και 802.1D
 - IEEE 802.3x
 - IEEE 802.1Qbb
 - IEEE 802.1 Qaz

- DCBX CEE Αναθ. 1.01
- Υποστήριξη υλικού ελεγκτή:
 - Υποστήριξη πλαισίων Jumbo για μεγέθη καρέ τουλάχιστον 9 KB
 - Δημιουργία αθροίσματος ελέγχου TCP/UDP υλικού
 - Μεταφόρτωση αθροίσματος ελέγχου υλικού IPv4/IPv6
 - Μεταφόρτωση μεγάλης τμηματοποίησης υλικού
 - Κεφαλίδα υλικού και διαχωρισμός δεδομένων
 - Υποστηρίζεται η λειτουργία full-duplex
 - Έως 128 διευθύνσεις MAC
 - Φιλτράρισμα διευθύνσεων Unicast και Multicast
 - VMware NetQueue
 - Φιλτράρισμα πακέτων με βάση τη διεύθυνση MAC ή την ετικέτα VLAN
 - Κλιμάκωση πλευρικής λήψης της Microsoft (RSS)
 - Ομαδοποίηση NIC
 - Λειτουργία PCI hot-plug
 - Εκκίνηση περιβάλλοντος εκτέλεσης προεκκίνησης (PXE).
 - εκκίνησης iSCSI

[Αγοράστε τώρα](#)