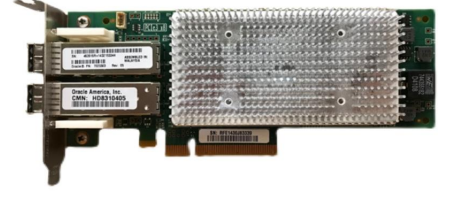


# الجدول بيانات Oracle 7101674



Oracle Sun Storage 16 7101674 7023303 QLogic QLE8362-ORL  
7101674

Oracle Sun Storage 16 7101674 7023303 QLogic QLE8362-ORL

محول الناقل المضيف (HBA) Universal PCIe قناة تخزين 16 جيجا بايت من Storage Sun Oracle (رقم الجزء 7101674) هو HBA عالمي مستقل ومنخفض المستوى PCIe يستخدم تقنية Marvell ، QLogic سابقًا. يُعتبر HBA عالميًا لأنه لوحة قابلة للتكوين تمكّنك من تغيير وضع بروتوكول التشغيل الخاص به من منفذ HBA بسعة 16 جيجا بايت إلى محول شبكة متقاربة بسعة 10 جيجابت إيثرنت (FCoE). يحتوي HBA العالمي على أربعة تكوينات ممكنة:

- يوفر هذا التكوين اتصال كبل نحاسي ثنائي المحور ووظيفة 10 جيجابت FCoE HBA. لم يتم تثبيت أي وحدات جهاز 10 جيجابت Copper FCoE HBA. إرسال واستقبال بصري في هذا التكوين الخاص بـ HBA العالمي ، ولا يتم توفيره معها.
- يتطلب هذا التكوين تثبيت وحدات جهاز إرسال واستقبال بصري على الموجة القصيرة FC 16 بصري 16 جيجا بايت SW FC (الموجة القصيرة) جيجا بايت في موصل SFP + الخاص بـ HBA العالمي ، مما يتيح وظائف HBA للقنوات الليفية بسعة 16 جيجا بايت.
- يتطلب هذا التكوين تثبيت وحدات إرسال واستقبال بصرية قصيرة المدى بسعة 10 جيجابت في بصري 10 جيجابت SR FCoE (قصير المدى) موصلات SFP + الخاصة بـ HBA العالمي ، مما يتيح وظائف مهايي الشبكة المتقاربة 10 جيجابت.
- يتطلب هذا التكوين تثبيت وحدات إرسال واستقبال بصرية بعيدة المدى بسعة 16 جيجابت FC في 16 جيجابت LW FC (الموجة الطويلة) بصري موصلات SFP + الخاصة بـ HBA العالمي ، مما يتيح وظائف 16 جيجابت HBA FC.

مميزات محول الناقل المضيف العالمي والمواصفات

- عامل الشكل: عامل الشكل القياسي المنخفض

- أنواع الموصلات: أفضاص صغيرة الحجم قابلة للتوصيل بالإضافة إلى (SFP+) يمكن توصيلها بكابلات ثنائية المحاور من الشركات المصنعة للمفاتيح المدعومة (انظر توافق المحول) ، أو يمكن أن تحتوي على أجهزة الإرسال والاستقبال التالية:
  - SFP + 16 Gb FC Shortwave (الجزء رقم 7101676)
  - SFP + 10 GbE FCoE المدى قصير (الجزء رقم 7101678)
  - SFP + 16 Gb FC longwave (الجزء رقم 7101680)
- التوافق مع مواصفات PCI Express Base Specification 3.0 Revision
- الممرات
  - PCI Express Gen 2 x8
  - PCI Express Gen 3 x4 (ميكانيكي x8)
- وظائف التوصيل السريع والتبديل السريع في PCIe: مدعومة
- الحد الأقصى لاستهلاك الطاقة: 24 وات تقريباً
- إعادة التكوين الديناميكي لـ Solaris: مدعوم
- مدعوم: الأجهزة في الكامل التفريغ FCoE
- دعم التمهيد: القناة الليفية والقناة الليفية عبر الإنترنت والإيثرنت لجميع أنظمة التشغيل (انظر دعم التمهيد)
- مجموعة الاختبار: مقدمة من برنامج VTS Oracle
- تلقي التحجيم الجانبي (RSS): مدعوم
- مدعوم: MSI-X
- دعم القناة الليفية
  - قناة ليفية ثنائية المنافذ مع تفاوض تلقائي 16/8/4
  - الطبولوجيا المدعومة: نسيج مبدّل SW-FC (Port\_N) ، حلقة تحكيم AL-FC (غير مدعومة عند 16 جيجا بايت) (Port\_NL) ، ونقطة إلى نقطة (Port\_N)
  - قناة ليفية ثنائية المنافذ عبر الإنترنت
- التوافق FC و FCoE
  - القناة الليفية الفيزيائية والإشارات (PH-FC ، PH2-FC ، PH3-FC)
  - الخدمات العامة للفنونات الليفية (3-GS-FC)
  - تأطير وإشارات القنوات الليفية (FS-FC)
  - الواجهة المادية للقناة الليفية (PI-FC)
  - شريط القناة الليفية ومبدلات متوسطة (Tape-FC)

- بروتوكول القناة الليفية لـ SCSI (SCSI-3-FCP)
- نسيج تبديل القنوات الليفية (4-SW-FC)
- بروتوكول القناة الليفية لدعم SCSI (FCP-FC ، FCP2-FC)
- دعم FMA
- كود التمهيد FC و FCoE لجميع أنظمة التشغيل المدعومة

ملاحظة - لا يمكن استخدام بروتوكول التحكم في تجميع الروابط (LACP) على نفس المنفذ مثل FCoE أو iSCSI.

- دعم إيثرنت و NIC

- إيثرنت قياسي وشبكة إيثرنت محسنة:
  - IEEE 802.1Q VLAN
  - IEEE 802.1p و 802.1 د
  - IEEE 802.3x
  - IEEE 802.1Qbb
  - IEEE 802.1Qaz
  - تحديث DCBX CEE Rev 1.01.0
- دعم أجهزة التحكم:
  - إطارات جامبو تدعم أحجام الإطارات التي لا تقل عن 9 كيلوبايت
  - إنشاء المجموع الاختباري للأجهزة UDP / TCP
  - تفريغ المجموع الاختباري للأجهزة IPv6 / IPv4
  - تفريغ الأجهزة الكبيرة التجزئة

- رأس الجهاز وتقسيم البيانات
- يتم دعم عملية الازدواج الكامل
- ما يصل إلى 128 عنوان MAC
- تصفية عناوين الإرسال الأحادي والبيث المتعدد
- برنامج NetQueue VMware
- تصفية الحزم بناءً على عنوان MAC أو علامة VLAN
- تتلقى Microsoft القياس الجانبي (RSS)
- فريق NIC
- وظيفة التوصيل السريع في PCI
- تمهيد بيئة تنفيذ ما قبل التمهيد (PXE)
- التمهيد iSCSI

[شراء على الفور](#)