

الجدول بيانات IBM 81Y1658



IBM 81Y1658 81Y1657 FC 16Gb 1-Port PCIe 3.0 x8 Emulex LPe16000 Controller

81Y1658

IBM 81Y1658 81Y1657 FC 16Gb 1-Port PCIe 3.0 x8 Emulex LPe16000 Controller

تعد محولات الحافلات المضيفة (HBAs) من QLogic من 16 Brocade جيجا بايت من القنوات الليفية (FC) جزءاً من عائلة حلول HBA FC عالية الأداء لنظام x. توفر HBAs أداءً استثنائياً ، مما يمكن الشركات الصغيرة والمتوسطة من تجربة قوة وموثوقية غير مسبوقه لمجموعة واسعة من الخوادم ووحدات التخزين وشبكات SAN.

تعمل HBAs FC 16Gb Brocade على تعزيز الإتاحة من خلال برنامج تشغيل موحد مع البرامج الثابتة المدمجة والبيث المبسط لتحديثات برنامج التشغيل عبر النسيج ، بما في ذلك فحص استباقي لبرنامج التشغيل / البرامج الثابتة لمستويات الإصدار لضمان المزامنة. يتيح اكتشاف LUN للتمهيد القماش للخادم التمهيد من SAN ، مما يبسط بدء التشغيل ويقلل من تعقيد إدارة الصور. يقوم Name Wide World Assigned Fabric (WWN-FA) بتعيين منفذ التبديل المستمرة والإدارة الخادم نشر ببسط مما ، التثبيت عند ألقائ WWN

تعد منافذ التشخيص (Ports_D) نوعاً جديداً من المنافذ مدعوماً من 16 Brocade جيجا بايت HBAs والتي تمكن المسؤولين من تحديد وعزل 16 جيجابت في الثانية من البصريات ومشاكل المنافذ والكابلات ، مما يقلل من نشر النسيج وأوقات التشخيص. إذا تم العثور على الوسائط الضوئية على أنها مصدر المشكلة ، فيمكن استبدالها بشفافية ، نظراً لأن بصريات 16 جيجابت في الثانية قابلة للتوصيل السريع.

معلومات رقم الجزء

- 81Y1671 81Y1670، 81Y1668: HBA منفذ أحادي 16 جيجابت Brocade المنفذ HBA منفذ
- 81Y1678 ، 81Y1677 ، 81Y1675: HBA المنافذ ثنائي 16Gb FC Brocade

تتميز منافذ HBA ذات المنافذ المزدوجة من Brocade بسعة 16 جيجابايت FC بالمميزات التالية:

- 16 جيجابايت في الثانية قناة ليفية

تتيح 16 Gb FC دمج O / I لمنافذ HBA متعددة القنوات الليفية بسرعة 2/4/8 جيجابايت في الثانية في محول واحد لتقليل تكاليف OpEx / CapEx بشكل كبير. يمكن أن يوفر أيضاً توفيراً بنسبة 50% في مساحة حامل الخادم عن طريق تقليل الخادم المثبت على حامل من 2U إلى 1U مع عدد أقل من فتحات مهابئ PCIe.

- أكثر من 500000 IOPS لكل منفذ

أقوى محول FC في الصناعة يحقق أعلى أداء للمعاملات لزيادة كثافة الأجهزة الظاهرية لكل خادم ، وأداء IOPS 315000 لتبادل البريد الإلكتروني ، و SQL بيانات لقاعدة IOPS 205000.

- دعم وسائط ضوئية 16 جيجابايت في الثانية و 8 جيجابايت في الثانية

حماية الاستثمار للبصريات الحالية من الجيل السابق بسرعة 8 جيجابايت في الثانية.

- تم تخصيص اسم عالمي للنسيج (WWN-FA)

تقوم WWN-FA بمحاكاة شبكات WWN المضيفة بشكل افتراضي لتبسيط نشر الخادم عن طريق تمكين التزويد المسبق قبل التثبيت الأولي وللتخلص من عمليات إعادة التكوين النسيجية التي تستغرق وقتاً طويلاً عند استبدال المحولات والخوادم.

- التمهيد من SAN

أتمتة اكتشاف LUN Boot SAN لتبسيط التمهيد من SAN وتقليل تعقيد إدارة الصور ودعم التخزين المباشر المرفق (طوبولوجيا DAS من نقطة إلى نقطة).

- تحسين تطبيق خادم بروكيد (SAO)

مستويات جودة الخدمة (QoS) التي يمكن تخصيصها لتطبيقات الأجهزة الظاهرية ودعم Trunking Port_N من ارتباطات 2 × 16 جيجابايت في الثانية في ارتباط منطقي واحد بسرعة 32 جيجابايت في الثانية لتحسين أداء التطبيق وتوافره.

- المباشرة I/O

يتيح ذلك أداء الإدخال / الإخراج الأصلي (المباشر) من خلال السماح لأجهزة VM بتجاوز برنامج Hypervisor والتواصل مباشرة مع المحول.

- مستشار شبكة بروكيد

يعمل هذا على تبسيط وتوحيد إدارة موارد مهايي Brocade و SAN و LAN من خلال جزء زجاجي واحد.

- تشخيصات البروكار (منفذ D)

يؤدي ذلك إلى تحسين اكتشاف وعزل مشاكل البصريات بسرعة 16 جيجابايت في الثانية بين المحولات والمفاتيح.

- إخفاء LUN

إخفاء LUN القائم على البادي لعزل حركة مرور التخزين.

- تحديد السعر المستهدف (TRL)

هذا يخنق حركة البيانات عند الوصول إلى أهداف تخزين ذات سرعة أبطأ لتجنب مشاكل الضغط الخلفي.

المواصفات الفنية

تميز FC 16Gb Brocade HBAs أحادي المنفذ وثنائي المنفذ بالمواصفات التالية:

- واجهة المضيف: x8 2 Gen Express PCI

- معدل البيانات: 14.025 جيجابايت في الثانية (1600 ميجابايت في الثانية) ؛ 8.5 جيجابايت في الثانية (800 ميجابايت في الثانية) ؛ 4.25 جيجابايت في الثانية (400 ميجابايت في الثانية) ؛ 2.125 جيجابايت في الثانية (200 ميجابايت في الثانية) الاستشعار التلقائي (لكل منفذ) ؛ الأزواج الكامل

- الأداء: أكثر من 500,000 IOPS لكل منفذ (1,000,000 IOPS لكل محول ثنائي المنافذ)
- دعم التمهيد: التمهيد من SAN ، Discovery LUN Boot ، القائم على القماش
- البروتوكولات: SP-FC ، 3-FCP ، 2-FCP ، FCP-SCSI
- المهيكل: من نقطة إلى نقطة (Port_N) ، نسيج بتبديل (Port_N)
- الثانية في جيجابت 32 بسرعة واحد منطقي ارتباط إلى الثانية في جيجابت 16 × 2 روابط N_Port Trunking
- الوسائط المدعومة: 16 Brocade جيجابت في الثانية و 8 جيجابت في الثانية لقناة ليفية LC نمط قابل للتوصيل (SFP +) ، SWL (850 نانومتر) ، قابل للتوصيل أثناء التشغيل
- دعم المسافة:
- 15 متراً بسرعة 16 جيجابت في الثانية على 62.5 / 125 ميكرومتر (OM1) الألياف متعددة الأوضاع (MMF)
- 35 متراً بسرعة 16 جيجابت في الثانية على 50/125 ميكرومتر MMF OM2
- 100 متر بسرعة 16 جيجابت في الثانية على 50/125 ميكرومتر MMF OM3
- 125 م بسرعة 16 جيجابت في الثانية على 50/125 ميكرومتر MMF OM4
- برامج إدارة:
- مدير اتصال مضيف بروكيد (HCM)
- أداة تكوين Brocade (BCU) واجهة سطر الأوامر (CLI)
- مستشار شبكة بروكيد

[شراء على الفور](#)