

# الجدول بيانات HPE QW972A



HPE STOREFABRIC SN1000Q 16GB 2-PORT PCIE FIBER CHANNEL HOST BUS ADAPTER، 699765-001

QW972A

HPE StoreFabric SN1000Q QW972A 16 جيجا بايت في جيجا بايت الثانية في جيجا بايت 16 قوسين من كلاً مع PCI Express المنافذ ثنائي الليفية القناة ذو المضيف الناقل مهايئ الثانية في جيجا بايت 16 (ملف تعريف منخفض وملف مرتفع)

تتيح محولات الحافلات المضيفة HPE StoreFabric SN1000Q 16 جيجا بايت تخزيناً واسترجاعاً أسرع للمعلومات الهامة عند استخدام تطبيقات السحابة ذات النطاق الترددي العالي وتطبيقات التخزين المكثفة مثل النسخ الاحتياطي ومعاملات قواعد البيانات والوسائط الغنية. تم تصميم 16Gb SN1000Q خادم على الافتراضية والأجهزة التطبيقات من المزيد تشغيل يتيح مما ، الترددي النطاق متطلبات وبيئات الافتراضية الماكينة كثافة لزيادة المصمم ، HBA ومنفذ واحد ، مما يؤدي إلى تقليل الكابلات وزيادة العائد على الاستثمار في تكنولوجيا المعلومات. يتوافق HBA 16Gb SN1000Q مع الإصدارات السابقة مع شبكات تخزين 8 و 4 جيجا بايت وسيحتم الاستثمارات المستقبلية. مع القدرة على تقديم ضعف أداء الإدخال / الإخراج لـ 8 جيجا بايت HBAs FC. يأخذ التالي المستوى إلى التخزين شبكات وكفاءة أداء SN1000Q

محولات الحافلات المضيفة ذات القناة الليفية الأعلى أداءً

توفر محولات الحافلات المضيفة HPE StoreFabric SN1000Q 16 جيجا بايت ضعف أداء الإدخال / الإخراج من 8 جيجا بايت لقناة ليفية HBAs.

يوفر الانتقال إلى تقنية 16 جيجا بايت البنية التحتية المطلوبة للحوادم الأكثر قوة وتطبيقات البيانات كثيفة الاستخدام في المستقبل. عند استخدام تطبيقات التخزين المكثفة مثل النسخ الاحتياطي / الاستعادة ومعاملات قواعد البيانات والمحاكاة الافتراضية والوسائط الغنية ، فإن أداء الإدخال / الإخراج المحسن يتيح تخزين البيانات واسترجاعها بشكل أسرع. أفضل محولات الحافلات المضيفة للقنوات الليفية للمحاكاة الافتراضية

مثالي لتنفيذ الخوادم الافتراضية مع القدرة على تشغيل أجهزة افتراضية متعددة

يسمح لمنفذ واحد بالحصول على معرفات Port N متعددة ، مما يلغي الحاجة إلى منافذ فعلية إضافية. لا يحتاج مسؤولو Datacenter إلى الاهتمام بطلبات متعددة من الخوادم الافتراضية التي من المحتمل أن تؤدي إلى حدوث تعارض. يحسن استخدام المضيف ويعزز أداء التطبيق.

محولات ناقل مضيف من الجيل التالي مع أداء IOPS محسن لكل واط

يؤدي توفير الطاقة إلى انخفاض نفقات التشغيل.

دعم SAN Smart

HPE تمكنك SAN شبكة في والسياسات والإعدادات التكوين تنظيم من 3PAR بـ SAN مكونات في مضمن بروتوكول حيادي تطبيق هو Smart SAN أنظمة تخلق بها الخاصة الأوتوماتيكية الاكتشاف آلية أن كما ، ساعات في وليس دقائق في بدقة المناطق تكوين من Smart SAN's Target Driven Zoning أساسياً قوياً من شأنه أن يتيح التشخيص في الوقت الحقيقي مع الشفاء الذاتي في المستقبل القريب.

جاهز الليفية القناة عبر NVMe

محولات الناقل المضيف للقنوات الليفية SN1200E و SN1100Q بسعة 16 جيجابايت مزودة بتقنية NVMe لدعم NVMe Express (NVMe) عبر شبكات تخزين القنوات الليفية.

نظام صحي نشط

تدعم جميع محولات القنوات الليفية HPE 16 جيجا بايت تكامل نظام HPE ProLiant الصحي النشط. يساعد هذا المسؤولين في استكشاف الأخطاء

وإصلاحها بدقة وحل المشكلات داخل الخادم بشكل أسرع.

تنزيل البرامج الثابتة الآمنة

يوفر SN1200E أماناً محسناً عبر ميزة تحديث البرامج الثابتة الآمنة الجديدة التي تحمي وتضمن أصالة البرامج الثابتة للجهاز.

تصحيح الخطأ الأمامي (FEC)

يتم تمكين FEC وتحسينه بسرعة 16 جيجا بايت كما هو مطلوب في مواصفات FC ، حيث يقوم تلقائياً بتصحيح أخطاء الإرسال وتحسين أداء الشبكة والمرونة.

التحكم الخاص بالفتحة (CTL\_CS)

قدرة جودة الخدمة (QoS) التي تمكن المسؤولين من إعطاء الأولوية لحركة بيانات التخزين لتلبية احتياجات أعباء عمل الأجهزة الظاهرية الهامة

ربط كابل الإشارة (LCB)

تعمل إشارات LED للمنافذ الموجودة على طرفي الارتباط المادي على تبسيط التعرف على الكابلات وإدارتها.

تشخيصات Port-D

قم بإجراء الاختبارات التشخيصية الآلية بسرعة بخطوة واحدة ، عبر مهابئات وخوادم ومكونات نسيجية متعددة لتقييم الاتصال. تحديد مشاكل البصريات والكابلات وحلها.

FDMI ، FC Ping ، FC Trace

المسار تحقق بسرعة من الاتصال بأجهزة SAN واستعلام عن خادم إدارة المحولات للحصول على تفاصيل متعمقة حول الأجهزة المتصلة. إمكانية تتبع المسار مدعومة في SN1100Q.

قراءة معلمات التشخيص (RDP)

حدد مصدر أخطاء الشبكة والوسائط مثل فحص التكرار الدوري (CRC) وفقدان المزامنة (LOS) عن طريق الوصول عن بُعد إلى المعلومات التشخيصية من أي مكان في النسيج.

الاسم العالمي للميناء المخصص للنسيج (WWN\_FA)

باستخدام SN1000Q & SN1100Q يمكن للمسؤولين تكوين إعدادات WWN مسبقاً في منفذ التبديل مما يسمح لمحول القناة الليفية بالحصول على عنوان الخوادم وجود إلى الحاجة دون SAN مناطق تقسيم بتكوين SAN لمسؤول هذا يسمح. Gen 5 16Gb أو Gen 6 32GFCfabric من للمنفذ WWN

التمهيد LUN القائم على القماش (BLD\_F)

يسمح لـ SN1000Q & SN1100Q بالحصول على معلومات LUN-Boot مباشرة من محول 5 Gen 16Gb ، مما يؤدي إلى تسريع نشر الخوادم الجديدة في بيئة SAN.

استرداد الأئتمان من المخزن المؤقت إلى الاحتياطي (CR\_BB)

يعمل SN1100Q على تحسين الأداء والمرونة من خلال الاسترداد التلقائي لأرصدة المخزن المؤقت ، والتي يمكن أن تُفقد في الاتصالات طويلة المسافة والفقْدان مع احتمال توقف الإدخال / الإخراج أو تدهور الأداء.

معرف الجهاز الظاهري (VMID)

يمكن SN1100Q مسؤول النظام / SAN من مراقبة حركة مرور FC من VM إلى LUN.

توفر محولات الناقل المضيف HPE StoreFabric SN1000Q 16 QW972A جيغا بايت x4 Express PCI اتصالاً بقناة ليفية لاختيار خوادم HPE ومناسبة تماماً لشبكة المؤسسات وكذلك اتصالات أجهزة التخزين. تعد محولات الحافلات المضيفة HPE StoreFabric SN1000Q 16 QW972A جيغا بايت وحدة ثنائية المنفذ مع كل من الأقواس (المظهر الجانبي المنخفض والمظهر العالي) ولها عامل شكل x4 Express PCI.

تحديد

- الماركة: HPE
- MPN: QW972A
- رقم جزء الخيار: QW972A
- رقم قطعة الخيار: 699765-001

عام

- نوع الجهاز: محول ناقل المضيف
- عامل الشكل: بطاقة التوصيل - كلا القوسين (نصف ارتفاع وكامل الارتفاع)
- نوع الواجهة (ناقل): x4 Express PCI

- المنافذ: 2 × 16 جيجا بايت قناة ليفية
- تقنية التوصيل: سلكي
- بروتوكول ارتباط البيانات: 16 جيجا بايت قناة ليفية (SW)
- الوسائط: بصري متعدد الأوضاع (+ SFP)
- التفاوض التلقائي: 16/8/4 جيجابت في الثانية
- الميزات: التفاوض التلقائي ثنائي القناة

## التوسع والاتصال

- الواجهات: 2 × 16 جيجا بايت قناة ليفية (موجة قصيرة) - LC متعدد الأوضاع × 2
- نوع الفتحة المدعومة: PCI Express 3.0 إلى القناة اللبيفية
- الموصل: ليزر قصير الموجة مع موصل نوع LC
- موصل PCIe :PCIe 3.0 x8
- الأقواس: يتم شحنها مع أقواس نصف الارتفاع وكامل الارتفاع

## أبعاد المنتج

- العرض: 0.63 بوصة
- العمق: 6.63 إنش
- الارتفاع: 4.70 بوصة

## المعلومات البيئية

- الحد الأدنى لدرجة حرارة التشغيل: 32 درجة فهرنهايت
- أقصى درجة حرارة للتشغيل: 131 درجة فهرنهايت
- نطاق الرطوبة أثناء التشغيل: 10-90% (بدون تكاثف)

- أنظمة التشغيل المتوافقة: Windows Microsoft و (RHEL) Linux Enterprise Hat Red و (SLES) Server Enterprise Linux SUSE و VMware و Microsoft Windows Hyper-V.

## التوافق

- سلسلة DL ProLiant HPE Gen8 DL360e :Gen8 DL360e ،Base Gen8 DL360e ،Entry Gen8 DL360e ،Performance Gen8 DL360e ،Gen8 DL360e Special Server، DL360p Gen8، DL360p Gen8 Base، DL360p Gen8 CMS، DL360p Gen8 Entry، DL360p Gen8 High Performance، DL380 Gen7 Base ، DL380 Gen7 Efficiency ، DL380 Gen7 Entry ، DL380 Gen7 Performance ، DL380 Gen7 Special Server ، DL380e Gen8 ، DL380e Gen8 Base ، DL380e Gen8 Entry ، DL380e Gen8 High Performance ، DL380e Gen8 Storage ، DL380p Gen8 ، DL380p Gen8 Base ، DL380p Gen8 High Performance، DL380p Gen8 Special، DL385 Gen7، DL385 Gen7 Base، DL385 Gen7 Entry، DL385 Gen7 HE، DL385 Gen7 Performance، DL385p Gen8، DL385p Gen8 Dedicated Workload، DL385p Gen8 Entry، DL385p Gen8 Maximized Genolidation، DL385p Gen8 Maximized Genolidation، DL385p Gen8 Storage Centric، DL580 Gen7، DL580 Gen7 Base، DL580 Gen7 الأداء عالية خوادم
- سلسلة ML ProLiant HPE Gen8 ML350p :Gen8 ML350p ،Base Gen8 ML350p ،Entry Gen8 ML350p ،Performance Gen8 ML350p Servers
- HPE Modular Smart Array 2040 SAS Dual Controller LFF Storage
- HPE StoreEasy 3850 بوابة واحدة عقدة بوابة 3850 وتخزين

[شراء على الفور](#)