

الجدول بيانات Intel I710-T4L



محول شبكة إيثرنت 1 جيجابت رباعي المنافذ من Intel I710-T4L

I710-T4L

حقق أقصى قدر من كفاءة منفذ النظام باستخدام محول شبكة Intel® Ethernet T4L-I710. توفر أربعة منافذ RJ45 تفاوضًا تلقائيًا بين تكوينات 1000BASE-T والبيانات نشاط فترات خلال بكفاءة الطاقة استهلاك لتقليل للطاقة الموفر Ethernet أيضًا الطاقة منخفض المحول هذا يدعم 100BASE-TX و T المنخفض.

يعتبر T4L-I710 جزءًا من سلسلة Intel® Ethernet 700 ، وهي الأساس لاتصال الخادم: يوفر إمكانية التشغيل البيئي على نطاق واسع ، وتحسينات الأداء الحرجة ، وزيادة سرعة الاتصالات ، والسحابة ، وحلول شبكات تكنولوجيا المعلومات الخاصة بالمؤسسات.

- قابلية التشغيل البيئي - سرعات مزدوجة وأنواع وسائط من أجل توافق واسع مدعوم باختبار شامل وتحقيق من الصحة.
- التحسين - عمليات التفريغ والمسرات الذكية لإطلاق العنان لأداء الشبكة في الخوادم باستخدام معالجات Intel® Xeon®.
- أجيليتي - كلاً من برامج تشغيل Kernel و DPDK Kit Development Plane Data لمعالجة الحزم القابلة للتطوير.

توفر سلسلة Intel® Ethernet 700 أداءً شبكي عبر مجموعة كبيرة من سرعات منافذ الشبكة من خلال عمليات التفريغ الذكية ومعالجة الحزم المعقدة والجودة

برامج تشغيل مفتوحة المصدر.

- تمكين إيثرنت موفر للطاقة (EEE) / IEEE 802.3az
- دعم مزدوج السرعة لـ T-1000BASE و TX-100BASE
- كابلات CAT5e / 6 / 6A قياسية بأربعة موصلات RJ45 لأقصى كثافة للنظام
- PCI Express (PCIe) 3.0 x8
- FCC Class B for EMI
- الشبكة الافتراضية تراكب تدرك مع دعم إلغاء التحميل عديم الحالة بما في ذلك VxLAN و GENEVE و NVGRE
- الأجهزة على المعتمد التطبيقات مرور حركة لتوجيه Intel® Ethernet Flow Director
- تم تحسين مجموعة أدوات تطوير مستوى البيانات (DPDK) لمعالجة الحزم بكفاءة
- أداء ممتاز للحزم الصغيرة لأجهزة الشبكة والمحاكاة الافتراضية لوظائف الشبكة (NFV)
- عمليات التفريغ الذكية لتمكين الأداء العالي على الخوادم المزودة بمعالجات Scalable Xeon® Intel

الضروريات

- مجموعة المنتجات: محول شبكة Intel® Ethernet I710
- الحالة: تم الإطلاق
- تاريخ الإطلاق: 22'Q2
- الجزء الرأسي: الخادم
- متوسط الكابل: نحاسي
- نوع الكابلات: RJ45 الفئة 6 ، الفئة 6A ، الفئة 5e حتى 100 متر
- ارتفاع القوس: الانظار والارتفاع الكامل

مواصفات الشبكات

- تكوين المنفذ: رباعي
- معدل البيانات لكل منفذ: 1 جيجابايت / 100 ميجابايت
- تقنية المحاكاة الافتراضية من Intel® للاتصال (c-VT): نعم
- عرض السرعة والفتحة: 8.0 GT / s ، 8 x حارة
- وحدة التحكم: Intel® Ethernet Controller TM4-X710

- نوع واجهة النظام: PCIe 3.0 (GT 8.0 / s)

تقنية إنتل الافتراضية للاتصال

- جودة الخدمة وإدارة المرور على الشريحة: نعم
- تقسيم المنفذ المرن: نعم
- قوائم انتظار الجهاز الظاهري (VMDq): نعم
- نعم: على قادر SR-IOV * PCI-SIG

التقنيات المتقدمة

- لا: iWARP / RDMA
- تقنية Intel® O / I Direct Data: نعم
- التفرغ الذكي: نعم
- التخزين عبر إيثرنت: iSCSI ، NFS

معلومات الطلبية

- محول شبكة Intel® T4L-I710 Ethernet ، وحدة البيع بالتجزئة
- كود الطلب: I710T4L

لمزيد من مواصفات Intel T4L-I710 ، يرجى زيارة موقع Intel أدناه.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/225772/intel-ethernet-network-adapter-i710t4l/specifications.html>

[شراء على الفور](#)