

الجدول بيانات Intel X722DA4FH



Intel X722-DA4 10GbE Quad Port SFP + Ethernet Network Adapter ، DA4 ، FH
X722DA4FH

Intel X722-DA4 10GbE Quad Port SFP + Ethernet Network Adapter ، DA4 ، FH

يتميز المحول X722 من Adapter Network Ethernet Intel بتقنية RDMA WARP لإنتاجية عالية للبيانات ، وأحمال عمل منخفضة التأخير ، واستخدام منخفض لوحدة المعالجة المركزية. يعد X722 مثاليًا لحلول التخزين المعرفة بالبرمجيات وحلول Fabric-over-NVMe وتسريع ترحيل الجهاز الظاهري.

بين الإنتاجية وعالي منخفض انتقال بزم من الذاكرة إلى الذاكرة من مباشر بيانات اتصال تتيح التي المضيف وتجاوز ، المضيف تجاوز تقنية عن عبارة RDMA التطبيقات عبر الشبكة.

تعمل امتدادات iWARP إلى IP / TCP ، التي تم توحيدها بواسطة فريق عمل هندسة الإنترنت (IETF) ، على التخلص من ثلاثة مصادر رئيسية للشبكات: عملية مكس IP / TCP ، ونسخ الذاكرة ، ومفاتيح تبديل سياق التطبيق. استنادًا إلى IP / TCP ، يعد WARP قابلاً للتطوير بدرجة كبيرة ومثالي لحلول التخزين فائقة التقارب.

يعد X722 أحد محولات شبكة Series 700 Ethernet Intel. هذه المحولات هي الأساس لاتصال الخادم ، وتوفر إمكانية التشغيل البيئي على نطاق واسع ، وتحسينات الأداء الحرجة ، وزيادة سرعة الاتصالات السلكية واللاسلكية ، والسحابة ، وحلول شبكات تكنولوجيا المعلومات الخاصة بالمؤسسات.

- قابلية التشغيل البيئي - أنواع وسائط متعددة من أجل توافق واسع مدعوم باختبارات واسعة النطاق والتحقق من الصحة.
- التحسين - عمليات التفريغ والمسرع الذكي لإطلاق العنان لأداء الشبكة في الخوادم باستخدام معالجات Xeon Intel.
- أجيليتي - كلاً من برامج تشغيل Kernel و DPDK (Data Plane Development Kit) لمعالجة الحزم القابلة للتطوير.

توفر سلسلة Intel Ethernet 700 أداءً للشبكات عبر مجموعة كبيرة من سرعات منافذ الشبكة من خلال عمليات إلغاء التحميل الذكي ومعالجة الحزم

سمات

- iWARP RDMA
- PCI Express (PCIe) v3.0 ، x8
- NVGRE و GENEVE و VxLAN: تفريخ الشبكة الافتراضية:
- الأجهزة على القائمة 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 التفريخ الذكية لتمكين الأداء العالي على الخوادم المزودة بمعالجات Xeon Intel
- ابتكارات المحاكاة الافتراضية O / I لتحقيق أقصى أداء في خادم افتراضي

تحديد

- معدل البيانات المدعوم لكل منفذ
 - بصري: 10 جيجابت
 - إرفاق مباشر: 10 جيجابت
- نوع الناقل: PCIe 3.0 (s / GT 8)
- عرض الحافلة: x8 PCIe
- مستويات المقاطعة: X-MSI ، MSI ، INTA
- شهادات الأجهزة: A FCC ، UL ، CE ، VCCI ، BSMI ، CTICK ، KCC
- وحدة التحكم: مجموعة شرائح Intel C628
- درجة حرارة التشغيل: 0 درجة مئوية إلى 55 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 131 درجة فهرنهايت)
- تدفق الهواء
 - منفذ مزدوج
 - للبصريات مئوية درجة 55 عند 275LFM
 - DAC لـ مئوية درجة 55 عند 250LFM
 - منفذ رباعي
 - للبصريات مئوية درجة 55 عند 325LFM
 - DAC لـ مئوية درجة 55 @ 300LFM
- درجة حرارة التخزين: -40 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)
- رطوبة التخزين: الحد الأقصى: 90% رطوبة نسبية غير مكثفة عند 35 درجة مئوية
- مؤشرات LED

- LINK (متصل) و ACTIVITY (يومض)
- لون LED (أخضر = 10 جيجابايت في الثانية)

الأبعاد المادية

- ملم 69 × ملم 167 :المنخفض الجانبي المظهر X722-DA2
- ملم 111 × ملم 167 :كامل ارتفاع X722-DA4
- ملم 69 × ملم 167 :المنخفض الجانبي المظهر X722-DA4

كود طلب المنتج

- منفذ مزدوج ، X722DA2 ، ملف شخصي منخفض
- ميناء Ouad ، X722DA4FH ، ارتفاع كامل
- منفذ رباعي ، X722DA4G1P5 ، ملف تعريف منخفض

[شراء على الفور](#)