

الجدول بيانات Intel E810XXVDA2G1P5



محول Network Ethernet x8 4.0 PCIe Port-Dual Gigabit 25 E810XXVDA2G1P5 Intel

E810XXVDA2G1P5

تعمل مهايئات الشبكة @Intel Series 800 Ethernet على تحسين كفاءة التطبيق وأداء الشبكة من خلال إمكانات مبتكرة ومتعددة الاستخدامات. بفضل منفذي والاتصالات والمؤسسات السحابية عبر الحلول E810-XXVDA2 يدعم ، الرئيسية الأداء وتحسينات 25GbE SFP28

تحسينات الأداء لعمليات النشر السحابية والمؤسسية والتخزينية

- توفر قوائم انتظار جهاز التطبيق (ADQ) قوائم انتظار مخصصة لحركة المرور لتقليل زمن الوصول وزيادة إنتاجية التطبيق
- يتيح التخصيص الديناميكي للأجهزة تسريع مرور البيانات المحدد للبروتوكول لتحسين كفاءة معالجة الحزم وتقليل حمل وحدة المعالجة المركزية
- يوفر دعم iWARP و RoCEv2 اتصالاً عالي السرعة وزمن انتقال منخفض وعالي الإنتاجية لأهداف التخزين والمبادرين

معالجة الحزم المعجلة لأحمال عمل الاتصالات

- يزيد دعم مجموعة تطوير مستوى البيانات المحسن (DPDK) من سرعات معالجة الحزم
- يتيح التخصيص الديناميكي للأجهزة تسريع مرور البيانات المحدد للبروتوكول ويقلل من حمل وحدة المعالجة المركزية لأحمال العمل الناشئة ذات النطاق الترددي العالي
- يتيح دعم IEEE 1588 PTP v2 مزامنة دقيقة للساعة عبر عمليات نشر 5G RAN

الضروريات

- مجموعة المنتجات: E810 Adapter Network Ethernet @Intel 25GbE
- الحالة: تم الإطلاق
- تاريخ الإطلاق: 20'Q3
- الجزء الرأسي: الخادم
- متوسط الكابل: نحاسي
- نوع الكابلات: منافذ SFP28 - DAC والبصريات و AOC
- ارتفاع القوس: جانبي منخفض وإرتفاع كامل

مواصفات الشبكات

- تكوين المنفذ: ثنائي
- معدل البيانات لكل منفذ: 1GbE / 25/10
- تقنية المحاكاة الافتراضية من Intel @ للاتصال (c-VT): نعم
- عرض السرعة والفتحة: 16 GT / 8 s x8 ممرات
- وحدة التحكم: Intel Ethernet Controller E810

مواصفات العبوة

- نوع واجهة النظام: 4.0 PCIe (16 GT / 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 PCI-SIG * SR-IOV

التقنيات المتقدمة

- iWARP / RDMA: نعم
- RoCEv2 / RDMA: نعم
- تقنية Intel® I / O Direct Data: نعم
- التفريغ الذكي: نعم
- التخزين عبر إيثرنت: iSCSI ، NFS

لمزيد من المعلومات حول Intel E810XXVDA2G1P5 ، يرجى زيارة موقع Intel على الويب:

<https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/189760/intel-ethernet-network-adapter-e810xxvda2.html>

[شراء على الفور](#)