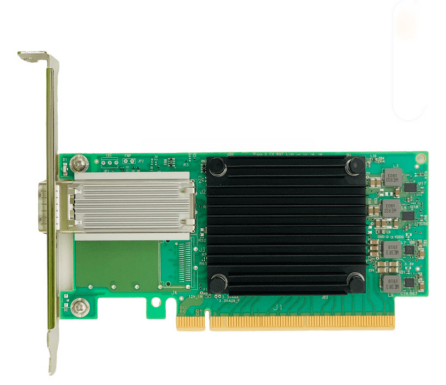


الجدول بيانات Mellanox MCX555A-ECAT



بطاقة مهايي Mellanox VPI 5-ConnectX ECAT-MCX555A ، IB EDR (100 جيجابت / ثانية) و 100 جيجابت ، منفذ واحد QSFP28 ، PCIe3.0 x16 ، حامل طويل ،

MCX555A-ECAT

بطاقة مهايي NVIDIA VPI 5-ConnectX ECAT-MCX555A InfiniBand EDR و 100 جيجابت أحادي المنفذ QSFP28 PCIe 3.0 x16 Tall

Bracket ROHS R6

بطاقة محول s / 100Gb Ethernet & InfiniBand (VPI)

توفر بطاقات محول الشبكة 4-ConnectX المزودة بـ Virtual Interconnect Protocol (VPI) ، والتي تدعم IB FDR والاتصال 56GbE / 40 ، أعلى أداء وأكثر الحلول مرونة للأداء العالي ، و Web 2.0 ، و Cloud ، وتحليلات البيانات ، وقاعدة البيانات ، ومنصات التخزين.

مع النمو الهائل للبيانات التي يتم مشاركتها وتخزينها بواسطة التطبيقات والشبكات الاجتماعية ، تزداد الحاجة إلى مراكز بيانات وتخزين عالية السرعة وعالية الأداء.

يوفر 4-ConnectX أداءً عاليًا استثنائيًا لمراكز البيانات الأكثر تطلبًا ، والسحابات العامة والخاصة ، وتطبيقات Web2.0 والبيانات الضخمة ، بالإضافة إلى أنظمة الحوسبة عالية الأداء (HPC) والتخزين ، مما يمكّن الشركات اليوم من تلبية متطلبات انفجار البيانات.

- مطابقة العلامات وتفرغ المواعيد
- التوجيه التكيفي على النقل الموثوق
- تفرغ المخزن المؤقت للانفجار لتحديد نقاط التفتيش في الخلفية
- تفرغ NVMe فوق أقمشة (oF-NVMe)
- القضاء على التبديل الخلفي عن طريق تسلسل المضيف
- مفتاح PCIe مضمن
- تفرغ محسن vRouter / vSwitch
- خط أنابيب مرن
- التراكب لشبكات RoCE
- دعم 4.0 Gen PCIe
- متوافق مع RoHS
- متوافق مع ODCC

- اتصال يصل إلى 100 جيجابايت / ثانية لكل منفذ
- إنتاجية رائدة على مستوى الصناعة وزمن انتقال منخفض واستخدام منخفض لوحدة المعالجة المركزية ومعدل رسائل مرتفع
- تصميم رف مبتكر للتخزين والتعلم الآلي استناداً إلى تقنية Chaining Host
- ربط ذكي لأنظمة الحوسبة والتخزين المستندة إلى x86 و Power و Arm و GPU
- قدرات تخزين متقدمة بما في ذلك NVMe عبر تفرغ النسيج
- محول شبكة ذكي يدعم قابلية برمجة خطوط الأنابيب المرنة
- أداء متطور في الشبكات الافتراضية بما في ذلك المحاكاة الافتراضية لوظيفة الشبكة (NFV)
- التمكين لقدرات تسلسل الخدمة الفعالة
- دمج O / I فعال ، وخفض تكاليف وتعقيد مركز البيانات