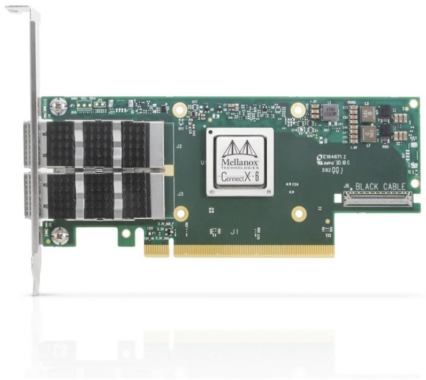
الجدول بيانات Mellanox MCX653106A-EFAT



بطاقة مهايئ Mellanox MCX653106A-EFAT ConnectX-6 VPI ، 100 جيجابت / ثانية (HDR100 ، IB EDR و 100 جيجابت إيثرنت) ، منفذ مزدوج طويل قوس ، التوالي على PCIe3.0 / 4.0 Socket Direct 2x8 ، QSFP56

MCX653106A-EFAT

بطاقة مهايئ NVIDIA MCX653106A-EFAT ConnectX-6 VPI HDR100 EDR InfiniBand و 100 المنافذ ثنائي جيجابت QSFP56 PCIe3.0 / 4.0 Socket Direct 2x8 in a Row Tall Bracket

بطاقة InfiniBand EDR HDR100 VPI 6-ConnectX وبطاقة محول إيثرنت 100 جيجابت

تعد بطاقات Interconnect Protocol Virtual 6-ConnectX (VPI) إضافة رائدة لسلسلة ConnectX من بطاقات محول الشبكة الرائدة في الصناعة. توفر بطاقات VPI 6-ConnectX منفذًا واحدًا من InfiniBand EDR HDR100 واتصال 100 جيجابت إيثرنت وزمن وصول أقل من 600 نانومتر و 215 مليون رسالة في الثانية ، وتمكنك من تحقيق أعلى أداء وأكثر الحلول مرونة التي تهدف إلى تلبية الطلبات المتزايدة باستمرار لتطبيقات مركز البيانات. بالإضافة إلى جميع الميزات المبتكرة الحالية للإصدارات السابقة ، تقدم بطاقات 6-ConnectX عددًا من التحسينات لزيادة تحسين الأداء وقابلية التوسع.

تدعم سلسلة VPI 6-ConnectX سرعات HDR و HDR100 و EDR و FDR و QDR و DDR و InfiniBand SDR بالإضافة إلى سرعات إيثرنت 200 و 100 و 50 و 40 و 25 و 10 جيجابت / ثانية.

سمات

- ما يصل إلى InfiniBand EDR HDR100 واتصال 100 جيجابت إيثرنت لكل منفذ
- أقصى عرض النطاق الترددي 200 جيجابت / ثانية
- ما يصل إلى 215 مليون رسالة / ثانية
- زمن انتقال أقل من 0.6 مللي ثانية
- تشفير الأجهزة في وضع AES-XTS على مستوى الكتلة
- قادر على FIPS
- قدرات تخزين متقدمة بما في ذلك التشفير على مستوى الكتلة وتفريغ المجموع الاختباري
- يدعم كلا من منافذ SerDes 50G (PAM4) و SerDes 25G (NRZ)
- أفضل سرعة للحزم في فئتها بدقة أقل من نانوثانية
- دعم PCIe Gen 3.0 و Gen 4.0
- متوافق مع RoHS
- متوافق مع ODCC

فوائد

- إنتاجية رائدة في الصناعة ، واستخدام منخفض لوحدة المعالجة المركزية ، ومعدل رسائل مرتفع
- أعلى أداء وأذكى نسيج للبنى التحتية للحوسبة والتخزين
- أداء متطور في الشبكات الافتراضية بما في ذلك المحاكاة الافتراضية لوظيفة الشبكة (NFV)
- تقنية تسلسل المضيف لتصميم الرف الاقتصادي
- ربط ذكي لأنظمة الحوسبة والتخزين المستندة إلى x86 و Power و Arm و GPU و FPGA
- خط أنابيب مرن قابل للبرمجة لتدفقات الشبكة الجديدة
- تمكين تسلسل الخدمة الفعال
- زيادة كفاءات دمج الإدخال / الإخراج ، وتقليل تكاليف وتعقيد مركز البيانات

لمزيد من مواصفات EFAT-MCX653106A ، يرجى زيارة موقع Mellanox أدناه:

https://docs.mellanox.com/display/ConnectX6VPI/Specifications

شراء على الفور