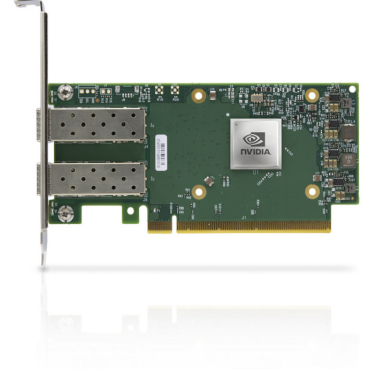


الجدول بيانات Mellanox MCX623106AC-CDAT



بطاقة مهايي Mellanox MCX623106AC-CDAT ConnectX 6-Dx EN ، 100 جيجابت ، منفذ مزدوج QSFP56 ، PCIe 4.0 x16 ، التمهيد الآمن والتشفير ، حامل طويل القامة

MCX623106AC-CDAT

والتمهيد للتشفير طويل قوس x16 PCIe 4.0 QSF56 المنافذ ثنائي EN 100GbE ConnectX-6 Dx MCX623106AC-CDAT بطاقة مهايي NVIDIA الآمن

NVIDIA ConnectX-6 DX Ethernet SmartNIC

مثل ، الحرجة المهام ذات البيانات مركز تطبيقات لتسريع الصناعة في وتقدماً أمان الأكر السحابية الشبكة واجهة بطاقة هي ConnectX-6 Dx SmartNIC الأمان والمحاكاة الافتراضية و NFV / SDN والبيانات الضخمة والتعلم الآلي والتخزين. توفر SmartNIC أعلى عائد على الاستثمار (ROI) من أي بطاقة واجهة شبكة ذكية.

50 بسرعة SerDes بتقنية والمدعومة الشبكة مهايئات من جوائز على والحائزة NVIDIA من العالمية ConnectX سلسلة في عضو هو ConnectX-6 Dx جيجابت / ثانية (PAM4) و 25/10 جيجابت / ثانية (NRZ) وإمكانيات جديدة تسرع السحابة و حمولات مركز البيانات.

- NRZ / PAM4 ، ثنائية إيثرنت ، 10/25/40/50/100/1 جيجابت
- عوامل الشكل المختلفة:
 - ملفوف PCIe
 - عامل الشكل الصغير OCP 3.0 (SFF)
 - OCP 2.0
- خيارات الاتصال:
 - SFP28 ، SFP56 ، QSFP28 ، QSFP56
- واجهة مضيف PCIe 4.0 / 3.0 Gen x16
- نكهات متعددة المضيف ومضيف واحد
- إصدارات التشفير وغير المشفرة

دلائل الميزات

- عرض النطاق الترددي يصل إلى 100 جيجابت / ثانية
- معدل الرسائل يصل إلى 215 مليون حزمة
- أقل من 0.8 استخدام زمن الانتقال
- خط أنابيب مرن قابل للبرمجة لتدفقات الشبكة الجديدة
- متعدد المضيف مع جودة الخدمة المتقدمة
- الافتراضية التوجيه أجهزة / للمفاتيح الحزم ومعالجة السريع التبديل - ASAP2
- تقنيات التراكب النفقي
- تسريع التشفير المضمنة IPsec و TLS
- منع تسريع التشفير للبيانات في حالة الراحة
- جذر الثقة في الأجهزة وتحديث البرامج الثابتة الآمنة
- تفريغ تتبع الاتصال
- قدرات RoCE المتقدمة
- الأفضل في فئتها PTP لتطبيقات TSN
- GPU إلى GPU لاتصال GPUDirect
- تقنية تسلسل المضيف لتصميم الرف الاقتصادي
- المنصة الحياضية: x86 ، القوة ، الذراع
- متوافق مع ODCC

- سحابة أصلية ، ويب 2.0 ، متدرجة
- مراكز بيانات المؤسسة
- الأمن الإلكتروني
- تحليلات البيانات الضخمة
- توسيع نطاق البنية التحتية للحوسبة والتخزين
- المحاكاة الافتراضية لوظيفة الاتصال والشبكة (NFV)
- سحابة التخزين
- التعلم الآلي (ML) والذكاء الاصطناعي (AI)
- وسائل الإعلام والترفيه

لمزيد من مواصفات CDAT-MCX623106AC ، يرجى زيارة موقع Mellanox أدناه:

<https://www.mellanox.com/files/doc-2020/pb-connectx-6-dx-en-card.pdf>

[شراء على الفور](#)