

الجدول بيانات Mellanox MCX623106AS-CDAT



بطاقة مهائى Mellanox MCX623106AS-CDAT ConnectX 6-Dx EN ، 100 جيجابت ، منفذ مزدوج QSFP56 ، PCIe 4.0 x16 ، التمهيد الآمن ، بدون تشفير ، حامل طويل

MCX623106AS-CDAT

شريحة بدون الآمن التمهيد 4.0 x16 PCIe QSFP56 المنافذ ثنائي MCX623106AS-CDAT ConnectX-6 Dx EN 100GbE بطاقة مهائى NVIDIA طويلة مشفرة

NVIDIA ConnectX-6 DX Ethernet SmartNIC

مثل ، الحرجة المهام ذات البيانات مركز تطبيقات لتسريع الصناعة في وتقدماً أمان الأكثر 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 مهائيات من جوائز على والحائزة NVIDIA من العالمية ConnectX سلسلة في عضو هو ConnectX-6 Dx جيجابت / ثانية (PAM4) و 25/10 جيجابت / ثانية (NRZ) وإمكانات 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

[شراء على الفور](#)