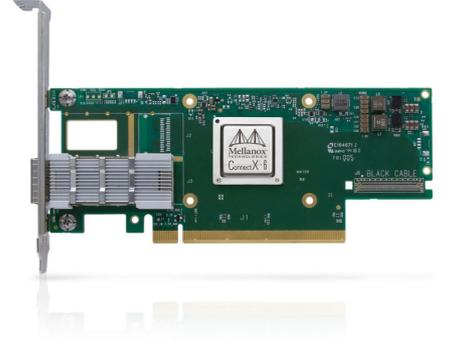


## الجدول بيانات Mellanox MCX653105A-HDAT-SP



بطاقة مهايئ Mellanox MCX653105A SP-HDAT-ConnectX 6-VPI ، IB HDR (200 جيجابت / ثانية) و 200 جيجابت إيثرنت ، منفذ واحد QSFP56 واطئة حزمة ، طويل حامل ، PCIe4.0 x16 ،

MCX653105A-HDAT-SP

بطاقة مهايئ NVIDIA MCX653105A-HDAT-SP ConnectX-6 VPI HDR InfiniBand و 200 المنفذ أحادي جيجابت PCIe 4.0 x16 QSFP56 طويل القامة (بشير SP- إلى حزمة واحدة)

بطاقة محول Ethernet & InfiniBand 200 جيجابت / ثانية VPI 6-ConnectX بطاقة

تعد بطاقات 6-ConnectX Virtual Interconnect Protocol (VPI) إضافة رائدة لسلسلة ConnectX من بطاقات محول الشبكة الرائدة في الصناعة. توفر بطاقات 6-ConnectX VPI منفذين بسعة 200 جيجابت / ثانية لاتصال InfiniBand و Ethernet وزمن وصول أقل من 600 نانو ثانية و 215 مليون رسالة في الثانية ، وتوفر 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.

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

- اتصال يصل إلى 200 جيجابايت / ثانية لكل منفذ
- أقصى عرض النطاق الترددي 200 جيجابايت / 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 وتفرغ المجموع الاختباري
- يدعم كلا من منافذ SerDes 50G (PAM4) و SerDes 25G (NRZ)
- أفضل سرعة للحزم في فنتها بدقة أقل من نانوثانية
- دعم 4.0 Gen و 3.0 Gen PCIe
- متوافق مع RoHS
- متوافق مع ODCC

## فوائد

- إنتاجية رائدة في الصناعة ، واستخدام منخفض لوحدة المعالجة المركزية ، ومعدل رسائل مرتفع
- أعلى أداء وأدكى 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 SP-HDAT-MCX653105A ، يرجى زيارة موقع Mellanox أدناه:

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

[شراء على الفور](#)