

الجدول بيانات Mellanox MMS1W50-HM



وحدة الإرسال والاستقبال البصرية Mellanox 200G HM-MMS1W50 QSFP56 FR4 PAM4 CWDM4 LC 2km SMF FEC
MMS1W50-HM

وحدة الإرسال والاستقبال البصرية Mellanox 200G HM-MMS1W50 QSFP56 FR4 PAM4 CWDM4 LC 2km SMF FEC

يدعم جهاز الإرسال والاستقبال @NVIDIA HM-MMS1W50 أطوال ارتباط تصل إلى 2 كم عبر الألياف أحادية الوضع مع موصل LC مزدوج في عامل شكل QSFP56 ، باستخدام طول موجي اسمي يبلغ 1310 نانومتر.

يتوافق جهاز الإرسال والاستقبال هذا مع CMIS4.04 و MSA QSFP و IEEE 802.3bs (الأقسام ذات الصلة) ويعمل وفقاً لمواصفات IBTA InfiniBand (راجع قسم المراجع لمزيد من المعلومات) ، وهو مصمم للاستخدام في تطبيقات InfiniBand HDR s / 200Gb .

تم اعتماد جهاز الإرسال والاستقبال HM-MMS1W50 للاستخدام الشامل في أنظمة NVIDIA InfiniBand HDR وهو مطلوب للامتثال لمواصفات النظام. كما أنه متوافق مع 8665-SFF ، أي أنه يحتوي على موصل QSFP56 قياسي على الجانب الكهربائي تجاه النظام المضيف ، وإمداد فردي 3.3 فولت ، وقابل للتوصيل على الساخن ، وواجهة إدارة تسلسلية ثنائية الأسلاك.

يحتوي جهاز الإرسال والاستقبال HM-MMS1W50 على وظائف التشخيص الرقمي لجهد الإمداد ، وتيار انحياز الليزر ، ومستويات الإرسال والاستقبال الضوئية مع عتبات الإنذار والتحذير المرتبطة بها.

تضمن اختبارات التأهيل والإنتاج الصارمة في أنظمة NVIDIA InfiniBand إمكانية التشغيل البيئي وأفضل أداء وتجربة التثبيت خارج الصندوق والموثوقية والمتانة

دلائل الميزات

- عامل الشكل QSFP56 القابل للتوصيل على الساخن
- يدعم معدل البت الكلي 212.5 جيجابايت / ثانية
- يدعم وصول يصل إلى 2 كم (OS2)
- (200GAUI-4) كهربائية واجهة 4x50G PAM4
- الارسال CWDM / s 4x 50Gb
- ضبطها معاد كهربائية واجهة 4x50Gb / s
- 5.5 واط أقصى استهلاك للطاقة
- متوافق مع RoHS
- نطاق درجة حرارة علبة التشغيل من 0 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية
- مصدر طاقة واحد 3.3 فولت
- أوعية LC المزدوجة
- واجهة إدارة I2C

التطبيقات

- 200 جيجابايت / ثانية HDR InfiniBand FR4

لمزيد من المعلومات حول NVIDIA Mellanox HM-MMS1W50 ، يرجى زيارة موقع NVIDIA على الويب:

<https://docs.nvidia.com/networking/pages/viewpage.action?pageId=58765347>

[شراء على الفور](#)