الجدول بيانات Mellanox MMA1B00-C100D

جهاز الإرسال والاستقبال Mellanox C100D-MMA1B00 ، 100GbE ، QSFP28 ، MPO ، 850 نانومتر ، SR4 ، حتى 100 متر ، DDMI

MMA1B00-C100D

100 جيجابت MMF QSFP28 SR4 جهاز الإرسال والاستقبال البصري

في للاستخدام مصمم QSFP28 ، للتوصيل قابل ، القنوات رباعي بصري واستقبال إرسال جهاز عن عبارة NVIDIA Mellanox MMA1B00-C100D وصلات إيثرنت 100 جيجابت مع وصول يصل إلى 100 متر على الألياف متعددة الأوضاع (MMF). يشتمل جهاز الإرسال والاستقبال هذا على تقنية الدوائر المتكاملة Mellanox ، من أجل توفير أداء عالٍ بطاقة منخفضة.

يحول C100D-MMA1B00 4 قنوات إدخال بيانات كهربائية 25 جيجابت / ثانية إلى 4 إشارات ضوئية عند 850 نانومتر. بشكل عكسي ، يقوم جانب المستقبِل بإلغاء إرسال 4 مدخلات بصرية إلى 4 إشارات خرج تفاضلي كهربائي.

يحتوي C100D-MMA1B00 على إعادة ضبط اختيارية كما هو محدد في MSA 8636-SFF. يتيح ذلك استخدام جهاز الإرسال والاستقبال في كل من تطبيقات 40 جيجابت إيثرنت و 100 جيجابت إيثرنت.

تتوفر وظائف مراقبة التشخيص الرقمي لدرجة الحرارة ، جهد الإمداد ، والطاقة الضوئية عبر واجهة إدارة ثنائية الأسلاك (I2C) ، كما هو محدد بواسطة QSFP28 MSA.

الواجهة الضوئية عبارة عن موصل متعدد الألياف يعمل بالضغط (MPO) مع 4 قنوات / ألياف بصرية في كل اتجاه. موصل MPO هو من النوع غير ذي الزاوية (UPC).

يضمن اختبار الإنتاج الصارم أفضل تجربة تركيب وأداء ومتانة خارج الصندوق.

يسلط الضوء

- معدل بيانات يصل إلى 100 جيجابت / ثانية
- اختيار إعادة ضبط الوقت لكل من Rx & Tx
- معادل إدخال Tx قابل للبرمجة
- سعة خرج Rx القابلة للبرمجة
- التركيز الناتج Rx القابل للبرمجة
- SFF-8665 مع متوافق QSFP28
- إمداد واحد 3.3 فولت ، قابل للتوصيل على الساخن
- QSFP28 الطاقة فئة 3 (أقصى كحد واط 2.5)
- 2.2 W الطاقة تبديد (التوقيت إعادة مع ، النوع)
- 1E-15 من أفضل BER
- سلامة الليزر من الفئة 1
- حتى 100 متر على OM4 و 70 مترًا على ألياف OM3 متعددة الأوضاع بسرعة 100 جيجابت / ثانية
- ما يصل إلى 100 متر في OM3 بسرعة 40 جيجابت / ثانية
- قابل للتوصيل على الساخن
- متوافق مع RoHS
- التطبيقات:
- إيثرنت 100G 100GBASE-SR4

- إيثرنت 40G 40GBASE-SR4
- مؤهل للاستخدام في أنظمة Ethernet Mellanox من طرف إلى طرف

تحديد

- التكوين: 100 جيجابت SR4
- التكوين: QSFP28
- التطبيق: Paralle NRZ-25G 4x
- الموصل: 8 ألياف ، 12-MPO
- ماكس الوصول: 100 م
- الطول الموجي: 850 نانومتر متعدد الأوضاع
- رقم الجزء: C100D-MMA1B00

لمزيد من مواصفات C100D-MMA1B00 ، يرجى زيارة موقع Mellanox أدناه:

https://www.mellanox.com/related-docs/prod_cables/PB_MMA1B00-C100D_100GbE_QSFP28_MMF_Transceiver.pdf

شراء على الفور