

# الجدول بيانات Mellanox MMA1B00-B150D



Mellanox MMA1B00-B150D 40GbE QSFP MPO 850nm SR4 حتى 150m DDMI LinkX Active Optical Transceiver

MMA1B00-B150D

NVIDIA MMA1B00-B150D 40GbE QSFP + MPO 850nm SR4 حتى 150m DDMI LinkX Active Optical Transceiver

المبصري والاستقبال الإرسال جهاز 40GbE QSFP + SR4

NVIDIA Networking MMA1B00-B150D عبارة عن جهاز إرسال واستقبال بصري رباعي ضوئي ، للتوصيل قابل ، QSFP + ، قائمة على VCSEL ، الليزر انبعاث سطح التجويف العمودي) مصمم للوصول إلى 150 متراً في شبكات إيثرنت بسرعة 40 جيجابت / ثانية تعمل بسرعة 4x10.3125 جيجابت / ثانية. يشتمل جهاز الإرسال والاستقبال هذا على تقنية الدوائر المتكاملة ، والتي تجمع بين الأداء العالي والطاقة المنخفضة. يعمل جهاز الإرسال والاستقبال على ألياف متعددة الأنماط متوازية (MMF) ، باستخدام طول موجي اسمي يبلغ 850 نانومتر ، ومتوافق مع SFF-8436.

يحتوي جهاز الإرسال والاستقبال MMA1B00-B150D على موصل QSFP + قياسي على الجانب الكهربائي باتجاه النظام المضيف للطاقة والتحكم / المراقبة والبيانات عالية السرعة. تتكون الواجهة الضوئية من أربع قنوات / ألياف بصرية في كل اتجاه ، مخصصة لكابل MMF متوازي عبر موصل MPO قياسي. يمكن لجهاز الإرسال والاستقبال أن يعمل بسرعة 10.3125 جيجابت / ثانية دون إعادة ضبط الوقت. يوفر جهاز الإرسال والاستقبال مراقبة تشخيصية رقمية لجهد الإمداد ودرجة الحرارة وطاقة الإرسال / الاستقبال وتحيز VCSEL.

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

يسلط الضوء

- 40 جيجابت (4x10 جيجابت إيثرنت)
- معادل إدخال Tx قابل للبرمجة
- سعة خرج Rx القابلة للبرمجة
- التركيز الناتج Rx القابل للبرمجة
- QSFP + مع متوافق SFF-8436
- توريد 3.3 فولت واحد
- 1 الطاقة فئة + QSFP
- BER من أفضل 1E-15
- سلامة الليزر من الفئة 1
- حتى 150 متراً على OM4 و 100 متر على الألياف متعددة الأوضاع OM3
- مراقبة التشخيص الرقمي (DDM)
- قابل للتوصيل على الساخن
- متوافق مع RoHS
- متوافق مع IEEE 802.3 SR4-40GBASE
- واجهة إدارة I2C المتوافقة مع SFF-8636

لمزيد من المعلومات حول B150D-MMA1B00 Mellanox ، يرجى زيارة موقع NVIDIA على الويب:

<https://store.nvidia.com/en-us/networking/store/product/MMA1B00-B150D/NVIDIAMMA1B00B150DOpticalTransceiver40GbEQSFPMP0SR4/>

[شراء على الفور](#)