

# الجدول بيانات Intel E40GQSFP SR



وحدة الإرسال والاستقبال الضوئية Intel QSFP Ethernet +، SR4-40GBASE، 40GbE أو 4x10GbE  
E40GQSFP SR

توفر Intel QSFP Ethernet + Optics للعملاء طريقة فعالة للانتقال إلى 40 جيجابايت لمتطلبات تطبيقات النطاق الترددي العالي مثل توزيع المحتوى والمحاكاة الافتراضية المتطورة باستخدام وحدات المعالجة المركزية المتعددة وأجهزة الشبكة وأجهزة التحكم في تسليم التطبيقات (ACD). عند استخدامها مع محول شبكة Intel Ethernet Network XL710، تدعم هذه البصريات وضع 40GbE أو 4x10GbE لأربع واجهات بصرية SR-10GBASE أو 10GBASE-LR.

ولضمان أقصى قدر من المرونة، تدعم Intel القدرة على استخدام Intel QSFP Ethernet + Optics أو الكابلات ثنائية المحور المتصلة مباشرة. يساعد ذلك العملاء على إنشاء التكوين الذي يلبي احتياجات بيئة مركز البيانات الخاصة بهم على أفضل وجه، مع ضمان التوافق بين المحول والملحقات.

## دلائل الميزات

- دعم 40GBASE إيثرنت
- جهاز إرسال واستقبال للإدخال/الإخراج بسرعة 40 جيجابايت قابل للتبديل السريع والذي يتم توصيله بمنفذ QSFP+
- يدعم وضع 4x10 GbE للاتصال بأربع واجهات بصرية SR-10GBASE أو LR-10GBASE
- أربع قنوات، وحدة الإرسال والاستقبال المزدوجة الكاملة

- وعاء MPO واحد (SR)
- وعاء LC واحد (LR)
- الحد الأقصى لتبديد الطاقة >1.5 واط SR4؛ >3.5 واط LR4
- متوافق مع RoHS-6 (خالٍ من الرصاص)
- نطاق درجة الحرارة التجارية 0-70 درجة مئوية
- الحد الأقصى لطول الارتباط 10 كم على الألياف أحادية الوضع (SMF)
- الحد الأقصى لطول الارتباط 100 متر على الألياف متعددة الأوضاع (MMF)
- 06.1 جيجابت/ثانية إلى 10.5 جيجابت/ثانية لكل قناة ذات قدرة متعددة المعدلات
- متوافق مع محولات شبكة Ethernet Intel

تحديد

- رمز المنتج: E40GQSFP SR
- عامل شكل الوحدة: +QSFP
- واجهة الطبقة المادية لمعايير الشبكة: SR4-40GBASE
- مواصفات وحدة QSFP+
  - مواصفات 8438i-INF لجهاز الإرسال والاستقبال QSFP (رباعي الشكل صغير الحجم قابل للتوصيل).
  - والبصري QSFP+ النحاسي والاستقبال الإرسال جهاز مواصفات - SFF-8436
  - IEEE 802.3ba نوع - PMD 40GBASE-SR4
- عدد الممرات: 4 Tx و 4 Rx
- إرشادات تدفق الهواء ودرجة الحرارة: ارجع إلى ملخص منتج المحول للتعرف على متطلبات محددة لتدفق الهواء ودرجة الحرارة
- معدل النقل: 40 جيجا بايت
- نوع الموصل: MPO
- نوع الألياف الضوئية: MMF
- مسافة الإرسال: 100 م @ MMF OM4
- درجة حرارة حالة العمل: 0 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية

لمزيد من مواصفات جهاز E40GQSFP SR، يرجى زيارة موقع Intel الإلكتروني أدناه.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/84321/intel-ethernet-qsfp-sr-optics/specations.html>

