

# الجدول بيانات Intel E10GSFPSR



وحدة الإرسال والاستقبال الضوئية Intel Ethernet SFP + ، 10GbE SR-10GBASE / 1GbE SX-1000BASE ، E10GSFPSR

بالنسبة للعملاء الذين يبحثون عن اتصالات Ethernet يزيد طولها عن 15 متراً ، يمكن لـ Intel Ethernet SFP + Optics توسيع مدى الوصول إلى 300 متر أو أكثر. تدعم هذه الوحدات الضوئية كلاً من المسافات القصيرة والطويلة المدى باستخدام محولات شبكة إيثرنت 10 جيجابت إنتل.

تتيح المرونة المقدمة من خلال الوصول والنطاق للعملاء إنشاء تكوينات للشبكات تلي احتياجات بيئة مركز البيانات الخاصة بهم على أفضل وجه. تشمل مزايا التثبيت الأخرى: أبعاد مادية أصغر ، واستخدام طاقة أقل ، وقطر انحناء أكثر إحكاماً ، ووزن أخف ، ومدى أطول مقارنة بخيارات الوسائط النحاسية.

الألياف الضوئية هي أيضاً أكثر مناعة ضد العوامل البيئية القاسية. لا يحمل الضوء المستخدم لنقل البيانات تياراً كهربائياً ، لذا لا يمكن أن يتأثر بالإرسال الكهربائي أو تداخل التردد اللاسلكي. ويتمتع الضوء بقوة إشارة فائقة تكاد تكون منيعة أمام نقرات الشبكة غير المرغوب فيها.

تعد محولات شبكة Intel Gigabit 10 Ethernet المزودة باتصال SFP + هي أيضاً الأكثر قابلية للتوسع - حيث توفر اتصالات أكثر أماناً للمحاكاة الافتراضية ، ومرونة لشبكات LAN و SAN ، وأداء موثوق به مثبت. تتضمن حالات الاستخدام الأخرى توصيل الخوادم بمفاتيح نهاية الصف (EoR) وأعلى الحامل (ToR).

- وحدة متوافقة مع MSA + SFP قابلة للتوصيل السريع
- تدعم SR و 1GbE LR و 10GbE
- يدعم SRX (درجة الحرارة الممتدة) 10 جيجابت فقط
- موصل مزدوج LC
- وظائف التشخيص الرقمي المدمجة
- متوافق مع 6-RoHS (خالٍ من الرصاص)

## تحديد

- كود المنتج: E10GSFPSR
- أرقام طلبات إنتل
  - البيع بالتجزئة: 903239
  - عام OEM: 909923
- عامل شكل الوحدة النمطية: + SFP
- واجهة الطبقة المادية لمعايير الشبكة:
  - جيجابت 1 1000BASE-SX
  - 10GBASE-SR 10GbE
- مواصفات وحدة SFP +
  - الواجهة الكهربائية: 4.1 Rev 8431-SFF
  - واجهة تسجيل I2C: 10.4 Rev 8472-SFF
  - ميكانيكي: 5.0 Rev 8432-SFF
- معدل النقل: 10 جيجابت / ثانية ، 1 جيجابت / ثانية
- نوع الموصل: LC
- نوع الألياف الضوئية: MMF
- طول الموجة الضوئية: 850 نانومتر
- أقصى مسافة مدعومة
  - OM1 62.5um 160 MHz-km: 220m @ 1Gb / s، 26m @ 10Gb / s
  - OM1 62.5um 200 MHz-km: 275م @ 1 جيجابت / ثانية ، 33م @ 10 جيجابت / ثانية
  - OM2 50um 400 MHz-km: 500m @ 1Gb / s، 66m @ 10Gb / s
  - OM2 50um 500 MHz-km: 550m @ 1Gb / s، 82m @ 10Gb / s
  - OM3 50um 2000 MHz-km:> 550m @ 1Gb / s، 300m @ 10Gb / s
- درجة حرارة تشغيل العلبة: من 0 إلى 70 درجة مئوية

- درجة حرارة التخزين: -40 إلى 85 درجة مئوية

ملحوظة

- لن تعمل العلامات التجارية الأخرى للوحدات البصرية SFP + مع محول الشبكة المتقاربة Ethernet Intel من السلسلة X520.
- / السرعة إعداد بنفس تكوينهما يجب ، بالعكس + Network Adapter X520 Series SFP عند توصيل جهاز Intel Converged Ethernet  
الازدواج. قد تختلف النتائج إذا كانت إعدادات السرعة مختلطة.

لمزيد من مواصفات هذا E10GSFPSR ، يرجى زيارة موقع إنتل أدناه.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/50680/intel-ethernet-sfp-sr-optics/specifications.html>

[شراء على الفور](#)