

الجدول بيانات Intel E100GQSFP28SRX



وحدة الإرسال والاستقبال الضوئية Intel QSFP28 Ethernet ، SR4-100GBASE ، Temp Extended

E100GQSFP28SRX

تعد Intel QSFP28 Ethernet Optic E100GQSFP28SRX خياراً ممتازاً للوصول إلى ما يصل إلى 100 متر في أنظمة الألياف متعددة الأوضاع لمعدات الاتصالات عالية السرعة. يعد جهاز الإرسال والاستقبال SR4 QSFP28 100GbE مثاليًا لاتصالات البيانات متعددة المسارات قصيرة المدى وتطبيقات التوصيل البيني ، وهو وحدة عالية الأداء للوصلات البصرية SR. هناك أربع قنوات إرسال واستقبال مستقلة ، كل منها قادر على تشغيل 25 جيجابت في الثانية ، لمعدل بيانات إجمالي يبلغ 100 جيجابت في الثانية حتى 100 متر فوق MMF OM4.

عند استخدامها مع محولات شبكة Intel Ethernet مع اتصال QSFP28 ، توفر هذه البصرات إمكانية التشغيل البيني واتصالات آمنة للمحاكاة الافتراضية والشبكات عالية السرعة والأداء الموثوق به باستمرار. تسمح درجة حرارة تشغيل العلبة الممتدة بمرونة النظام لدعم مجموعة من المتطلبات

دلائل الميزات

- جهاز الإرسال والاستقبال البصري QSFP28 القابل للتوصيل الساخن
- وصلة تصل إلى 100 متر بألياف OM4 متعددة الأوضاع (MMF)
- أربع قنوات بصرية متوازية مستقلة

- أقصى قوة 2.5 واط
- التوافق مع MSA QSFP28
- فئة الطاقة 3
- درجة حرارة تشغيل العلبة من 0 إلى 85 درجة مئوية
- الامتثال II RoHS
- يفي بالمعيار 5-5E BER

تحديد

- كود المنتج: E100GQSFP28SRX
- عامل شكل الوحدة النمطية: QSFP28
- واجهة الطبقة المادية لمعايير الشبكة: SR4-100GBASE
- إرشادات تدفق الهواء ودرجة الحرارة: راجع موجز منتج المهائي لمعرفة متطلبات تدفق الهواء ودرجة الحرارة المحددة
- مواصفات الوحدة
 - الكهرباء: 8679-SFF
 - واجهة تسجيل I2C: 8636-SFF
 - ميكانيكي: 8661-SFF
- معدل النقل: 100 جيجابايت / ثانية
- نوع الألياف الضوئية: MMF
- مسافة الإرسال: MMF OM4 @ 100m
- درجة حرارة حالة العمل: 0 درجة مئوية إلى 85 درجة مئوية

الخصائص البصرية لجهاز الإرسال

الوحدات	الأعلى	النوع	دقيقة	رمز	معامل
ديسيبل	2.4	-	-8.4	العبوس	متوسط قوة الإطلاق ، كل حارة
ديسيبل	3	-	-6.4	OMA	سعة التعديل البصري ، كل حارة

ديسيبل	-	-	2	ER	نسبة الانقراض
ديسيبل	-30	-	-	POFF	الإخراج البصري مع Tx OFF
نانومتر	860	850	840	□	مركز الطول الموجي
نانومتر	0.6	-	-	□□	العرض الطيفي RMS
ديسيبل	12	-	-	ORL	تحمل خسارة العودة البصرية

الخصائص البصرية لجهاز الاستقبال

الوحدات	الأعلى	النوع	دقيقة	رمز	معامل
ديسيبل	2.4	-	-	دبوس	متوسط القدرة عند استقبال المدخلات ، كل حارة
ديسيبل	-	-	-10.3	دبوس	متوسط القدرة عند استقبال المدخلات ، كل حارة
ديسيبل	-7.2	-	-	سين	حساسية المتلقي غير المجهد
نانومتر	860	850	840	□	مركز الطول الموجي
ديسيبل	-12	-	-	RFL	انعكاس المتلقي
ديسيبل	-	-	-30	السلطة الفلسطينية	- للإشارة Rx_LOS

تأكيد

Rx_LOS للإشارة Deassert	PD	-	-	-7.5	ديسيبل
Rx_LOS للإشارة التباطؤ	PHy	-	1.5	-	ديسيبل

لمزيد من المواصفات لهذا E100QSFP28SRX ، يرجى زيارة موقع إنتل أدناه.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/185278/intel-ethernet-qsfp28-optic/specifications.html>

[شراء على الفور](#)