

الجدول بيانات Intel I225-T1



محول شبكة جيجابت إيثرنت بمنفذ RJ45 أحادي Intel I225، PCIe v3.1 (s/GT 5) x1

I225-T1

تدعم محولات I225 سرعات تصل إلى 2.5 جيجابت في تكوينات منفذ واحد مع موصلات RJ45.

يعد محول شبكة Intel I225 Ethernet T1 مناسبًا بشكل مثالي لأجهزة الكمبيوتر ومحطات العمل المستخدمة للمؤسسات والألعاب والشبكات المنزلية التي تتطلب نطاقًا تردديًا أكبر من أي وقت مضى. حل شبكات فعال من حيث التكلفة، يتيح هذا المحول الصغير للغاية للعملاء الترقية إلى سرعات 2.5 جيجابت عبر شبكة إيثرنت مع محول PCIe 3.1 x1 سهل التكامل.

يشتمل هذا المحول، المزود بقدرات تحسين الأداء، على ميزات متقدمة لمعالجة المقاطعات لتقليل الحمل الزائد لوحدة المعالجة المركزية. إن الجمع بين ميزات معالجة المقاطعة والتصفية الذكية والترتيب وتوجيه الحزم إلى قوائم انتظار ومراكز محددة، يتيح تدفقات حركة مرور الشبكة ذات موازنة التحميل لتحسين الإنتاجية في الأنظمة الأساسية متعددة النواة.

استنادًا إلى Intel® Ethernet Controller I225، يدعم حل الشبكات متعدد الاستخدامات هذا سرعات الشبكة 2.5 جيجابت في الثانية و 1 جيجابت في الثانية و 100 ميجابت في الثانية و 10 ميجابت في الثانية دون الحاجة إلى إصلاح البنية التحتية الحالية للكابلات. يوفر تبسيط انتقالات التكنولوجيا من خلال التفاوض التلقائي بين سرعات المنافذ أقصى قدر من المرونة. يدعم هذا المحول المدمج أيضًا ميزات إدارة الطاقة المبتكرة بما في ذلك شبكة إيثرنت الموفرة للطاقة (EEE) لتقليل استهلاك الطاقة بكفاءة خلال فترات انخفاض نشاط البيانات. تم تصميم محول Intel® Ethernet T1-I225 بقوس جيد التهوية، وهو مجهز جيدًا لزيادة الكفاءة وتقليل استهلاك الطاقة.

- اسم المنتج: محول شبكة إنتل إيثرنت T1-I225
- مجموعة المنتجات: محولات جيجابت إيثرنت (تصل إلى 2.5 جيجابت إيثرنت)
- تاريخ الإطلاق: 21'Q1
- القطاع الرأسي: سطح المكتب
- وسط الكابل: النحاس
- نوع الكابلات: CAT5e، CAT6، CAT6A
- ارتفاع القوس: ملف تعريف منخفض وارتفاع كامل
- وات TDP: 2.39
- رموز طلب المنتج: I225T1، I225T1BLK

مواصفات الشبكات

- الموصل: RJ45
- تكوين المنفذ: فردي
- معدل البيانات لكل منفذ: T-10/100/1000/2.5GBASE (TX)
- السرعة وعرض الفتحة: 5 جي تيرابايت، 1× حارة
- وحدة التحكم: وحدة تحكم Intel Ethernet I225

مواصفات الحزمة

- نوع واجهة النظام: PCIe 3.1 (s/GT 5)

لمزيد من مواصفات محول شبكة Intel Ethernet T1-I225، يرجى زيارة موقع Intel الإلكتروني أدناه.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/211808/intel-ethernet-network-adapter-i225t1/specations.html>

