NETLINK BASIC SERIES

CU009-A

محول إيثرنت جيجابت USB 3.0 من 10/100/1000 | WCH CH398 | Tittron ميجابت في الثانية



نظرة عامة على المنتج

يعد CU009-A وحدة تحويل شبكة جيجابت USB 3.0 مدمجة وعالية الأداء تعتمد على معالج WCH CH398. يضيف اتصال شبكة سلكي بسرعة 10/100/1000 ميجابت في الثانية لأجهزة سطح المكتب وأجهزة اللابتوب. يكفي توصيله بمنفذ USB قياسي دون الحاجة إلى فتح الجهاز. يسهل برنامج التثبيت المخصص تثبيت برنامج التشغيل وإعدادات الشبكة. يدعم منفذ RJ45 التفاوض التلقائي ويصل إلى سرعة نظرية إجمالية ثنائية الاتجاه تبلغ 2 جيجابت في الثانية في الوضع ثنائي الاتجاه الكامل، مما يوفر اتصالاً سريعاً ومستقراً. تعمل دائرة إدارة الطاقة المدمجة على خفض الاستهلاك وإطالة عمر بطارية الأجهزة المحمولة.

يكتشف هذا المحول تلقائياً مبدل الشبكة المتصل به ويضبط سرعة الاتصال، ويدعم معايير 10Base-T و 100Base-TX و 1000Base-T. السرعات في الوضع ثنائي الاتجاه الكامل هي: 20 ميجابت في الثانية ثنائي الاتجاه لـ 10Base-T، و 200 ميجابت في الثانية ثنائي الاتجاه لـ 100Base-TX، و 2 جيجابت في الثانية ثنائي الاتجاه لـ 1000Base-T. تصميمه المدمج والمحمول يسهل نقله بين أجهزة الكمبيوتر المختلفة. يعمل مع الأجهزة المزودة بمنفذ USB 2.0 أو USB 3.0، بما في ذلك أجهزة أولترابوك التي تعمل بنظام ويندوز، وكروم بوك، وماك بوك، واللابتوب، وأجهزة سطح المكتب. للحصول على السرعة القصوى المذكورة، يُنصح باستخدام منفذ USB 3.0.



Tittron NetLink Basic CU009-A
محول إيثرنت جيجابت USB 3.0

Tittron | www.tittron.com | sales@tittron.com
Unified Social Credit Identifier: 91440300072545114C

CU009-A

الميزات الرئيسية، المواصفات، التطبيقات

العربية

الإصدار 1.0 | 14-11-2026

قائمة المواصفات

الخصائص الكهربائية والواجهات

المعالج المدمج	WCH CH398
واجهة المضيف	USB 3.0 (متوافق مع الإصدارات السابقة مع USB 2.0)
واجهة الشبكة	RJ45 جيجابت، تفاوض تلقائي، Auto-MDI/MDIX
معايير الإيثرنت المدعومة	10Base-T، 100Base-TX، 1000Base-T
السرعة ثنائية الاتجاه الكامل	10Base-T: 20 ميجابت/ث، 100Base-TX: 200 ميجابت/ث، 1000Base-T: 2 جيجابت/ث
السرعة أحادية الاتجاه	10Base-T: 10 ميجابت/ث، 100Base-TX: 100 ميجابت/ث
إدارة الطاقة	وضع السكون باستهلاك طاقة منخفض
أنظمة التشغيل المتوافقة	ويندوز، ماك أو إس، كروم أو إس
طريقة التركيب	محول USB خارجي، لا يحتاج إلى تركيب داخلي

الميزات الرئيسية

- تفاوض تلقائي على السرعة لمعايير 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T
- وضع ثنائي الاتجاه الكامل مع عرض نطاق ترددي نظري إجمالي ثنائي الاتجاه يبلغ 2 جيجابت في الثانية
- يدعم Auto-MDI/MDIX المدمج، ومتوافق مع الكابلات المستقيمة والمتقاطعة
- آلية توفير الطاقة لتقليل استهلاك جهاز المضيف
- تشغيل فوري مع برنامج تشغيل مخصص، ولا يحتاج إلى فتح الجهاز
- غلاف مدمج، سهل التركيب والنقل
- متوافق مع USB 3.0 / USB 2.0؛ استخدم USB 3.0 للحصول على أقصى سرعة
- يعمل على البيئات الشائعة: ويندوز، ماك أو إس، كروم بوك، أجهزة سطح المكتب واللابتوب

التطبيقات

- أجهزة الأولترابوك: إضافة شبكة جيجابت سلكية لأجهزة اللابتوب الرقيقة التي تفتقر إلى منفذ RJ45
- توسيع أجهزة سطح المكتب: منفذ جيجابت إضافي لفصل مسارات حركة مرور الشبكة
- المنازل والمكاتب: استبدال اتصال الواي فاي غير المستقر باتصال سلكي موثوق
- النشر الجماعي لأجهزة كروم بوك: شبكة سلكية للمدارس ومحطات العمل العامة
- معامل تقنية المعلومات ومنصات الاختبار: واجهة جيجابت محمولة للتحقق وتصحيح أخطاء الشبكة
- الصيانة الميدانية: محول شبكة سلكي محمول لفنيي الدعم الفني

Tittron | www.tittron.com | sales@tittron.com
Unified Social Credit Identifier: 91440300072545114C

ملاحظات هامة

- يلزم وجود منفذ مضيف USB 3.0 للوصول إلى سرعة الجيجابت؛ حيث يحد USB 2.0 من عرض النطاق الترددي.
- للحصول على تشغيل مستقر تحت نظام ويندوز، يُنصح بتثبيت برنامج التشغيل الرسمي من WCH.
- سرعة 2 جيجابت في الثانية ثنائية الاتجاه المذكورة تمثل عرض النطاق الترددي النظري الإجمالي ثنائي الاتجاه.
- استخدم كابلات شبكة من فئة Cat5e أو أعلى للحصول على اتصال 1000Base-T مستقر.
- يستمد هذا المحول طاقته من منفذ USB، ولا يحتاج إلى مصدر طاقة خارجي.
- لا تحتوي جميع إصدارات أنظمة التشغيل على برنامج تشغيل أصلي لمعالج CH398.