موزع Gigabit Ethernet من 1 إلى 4، مع 5 منافذ RJ45، يعمل عبر USB-C، بهيكل ألومنيوم

الكابلات الهيكلية · مقسمات الشبكة

1 إلى 4 · 5 RJ45 · 10/100/1000 Mbps · USB-C · ألومنيوم · Play & Plug

KG-NS-G1T4-USBC

العلامة التجارية
KONGIA

النوع
مقسم نشط / مبدل Gigabit Ethernet غير مدار

توزيع الشبكة
1 وصلة شبكة لما يصل إلى 4 أجهزة في الوقت نفسه

نظرة عامة على المنتج

وسّع اتصال Ethernet لتوصيل ما يصل إلى 4 أجهزة بالتزامن. يعمل مقسّم KONGIA النشط كمحوّل Ethernet غير مُدار: يتضمن 5 منافذ RJ45 متكيفة تلقائيًا ويستخدم تغذية USB-C ويتيح توصيل أجهزة الكمبيوتر والتلفزيونات الذكية ووحدات الألعاب دون تبديل الكابلات بين الأجهزة. يتضمن غلافه من الألومنيوم زعانف لتبديد الحرارة. تركيب Play & Plug دون برامج تشغيل أو إعداد.

يوفر سعة تحويل 10 Gbps والتخزين ثم التمرير وAuto MDI/MDI-X والتفاوض على الازدواج الكامل/النصفي. يدعم إطارات jumbo بحجم 9216 بايت وجدول MAC بسعة 2K وزمن استجابة ≤ 150 µs. يتطلب 5 V DC عبر USB-C ويتضمن كابل التغذية؛ ويُشترى المحوّل بصورة منفصلة. الأبعاد: 17 mm × 56 × 77 الوزن الصافي: 0.10 kg. أقصى استهلاك: 2 W. درجة حرارة التشغيل من 10 °C− إلى 65+ °C.

المزايا الرئيسية

- 1 إلى 4، استخدام متزامن: 5 منافذ RJ45 لوصلة شبكة وحتى 4 أجهزة متصلة في الوقت نفسه.
- Gigabit متكيف تلقائيًا: روابط 10/100/1000 Mbps للوسائط والألعاب والملفات.
- USB-C وتوصيل وتشغيل: دخل 5 V CC عبر USB-C؛ الكابل مرفق ومهايئ الطاقة غير مرفق. دون إعداد.
- ألومنيوم لتبديد الحرارة: هيكل مدمج بزعانف لتصريف الحرارة.
- توافق RJ45: كابلات Cat5/5e/6/7/8 وأجهزة بواجهة Ethernet.
- تحويل 10 Gbps: جدول MAC 2K وإطارات jumbo بحجم 9216 bytes وزمن تأخير ≤ 150 µs.

المواصفات الفنية

المعيار	المواصفة
العلامة التجارية	KONGIA
SKU	KG-NS-G1T4-USBC
النوع	مقسم نشط / مبدل Gigabit Ethernet غير مدار
توزيع الشبكة	1 وصلة شبكة لما يصل إلى 4 أجهزة في الوقت نفسه
إجمالي منافذ RJ45	5
سرعة الوصلة	10/100/1000 Mbps بتكيّف تلقائي
بروتوكولات الوصلة	IEEE 802.3 (10BASE-T)، IEEE 802.3u (100BASE-TX)، IEEE 802.3ab (1000BASE-T)، IEEE 802.3x وIEEE 802.3az
ترتيب الواجهات الفعلية	3 RJ45 على جانب؛ 2 RJ45 وUSB-C على الجانب المقابل
مصدر الطاقة	خارجي، 5 V DC عبر USB Type-C؛ مهايئ الطاقة غير مرفق
المادة	هيكل من سبيكة ألومنيوم
اللون	أسود / رمادي داكن
تبديد الحرارة	هيكل بزعانف وقنوات لتبديد الحرارة
التركيب	توصيل وتشغيل؛ دون برامج أو تعريفات أو إعداد
الكابلات المتوافقة	Cat8 / Cat7 / Cat6 / Cat5e / Cat5 بموصل RJ45
المعدات المتوافقة	موجّهات وحواسيب وتلفزيونات ذكية وأجهزة ألعاب وطابعات وكاميرات بواجهات Ethernet
التطبيقات	مكتب ومنزل وألعاب عبر الإنترنت وبث الوسائط ونقل الملفات
وحدة البيع	1 جهاز
المحتويات	1 مقسّم Gigabit و1 كابل طاقة USB-A إلى USB-C
الضمان المعلن من الشركة المصنعة	2 سنوات
الاستخدام المتزامن	حتى 4 أجهزة؛ تُشارك سعة الوصلة الواردة حسب حركة البيانات
الأداء	حتى 1000 Mbps لكل وصلة؛ حسب الموجّه والكابلات والأجهزة المتصلة
الأبعاد	77 × 56 × 17 mm
الوزن الصافي للمعدات	0.10 kg
نطاق Ethernet	حتى 100 m وفق الجدول الفني
التفاوض والنمط المزدوج	تفاوض تلقائي 10/100/1000 Mbps؛ ازدواج كامل/نصفي
Auto MDI/MDI-X	متاح على جميع المنافذ
إعادة التوجيه	التخزين ثم التمرير
معدل التبديل	سرعة الخط على جميع المنافذ؛ إطارات من 64 إلى 1518 بايت

المعيار	المواصفة
إطارات Jumbo	حتى 9216 بايت
جدول MAC	2K عنوانًا
ذاكرة الإطارات	1M وفق ورقة المواصفات؛ لم يُحدد هل المقصود بت أم بايت
سعة التبديل	10 Gbps
زمن استجابة الشبكة	≤ 150 µs
التحكم في التدفق	IEEE 802.3x
جهد التغذية	5 V DC
أقصى استهلاك بحسب الجدول الفني	≤ 2 W
استهلاك الحمل الكامل المعلن في المزايا	2.0 W
محول الطاقة	غير مرفق؛ كابل الطاقة مرفق
درجة حرارة التشغيل	−10 °C إلى +65 °C
درجة حرارة التخزين	−40 °C إلى +70 °C
رطوبة التشغيل	5–95 %، دون تكاثف
المؤشرات	الطاقة وحالة كل منفذ

الاستخدامات

توصيل سلكي للحواسيب والأجهزة الطرفية في المكاتب.

التلفزيونات الذكية وأجهزة الألعاب والترفيه المنزلي.

توسعة منافذ LAN في شبكات تحتوي على موجّه موجود.

توصيل الكاميرات والطابعات ذات واجهات Ethernet.

التعبئة والمحتويات

1 مقسّم شبكة Gigabit و1 كابل طاقة USB-A إلى USB-C. محوّل الطاقة 5 V غير مشمول. كابلات Ethernet والمعدات الموجودة في صور التطبيق غير مشمولة.

الضمان

تعلن الشركة المصنّعة للمنتج المرجعي عن ضمان لمدة سنتين (2).