

محوّل وسائط Gigabit SC أحادي النمط وثنائي الليف، لمسافة 20 km، بطول موجي 1310 nm، وحدة واحدة (1)

الألياف البصرية · محولات الوسائط

السعر لكل 1 وحدة · SC مزدوج Gigabit RJ45 + ليفان أحادي النمط · حتى 20 km · 1310 nm · 5 V DC / 1 A. المعدات في الطرف الآخر والألياف غير مشمولة.



KG-FMC-1G-DF-SC-20

العلامة التجارية

KONGIA

النوع

محول وسائط من Gigabit Ethernet إلى ألياف بصرية مزدوجة أحادية النمط

وحدة البيع

1 محوّل؛ ليس زوجًا

نظرة عامة على المنتج

يتمدد محوّل KONGIA KG-FMC-1G-DF-SC-20 شبكة Gigabit Ethernet عبر وصلة أحادية النمط بليفين لمسافة تصل إلى 20 km. يتضمن كل محوّل منفذ RJ45 بسرعة 10/100/1000 Mbps وواجهة بصرية SC بإرسال واستقبال مستقلين عند 1310 nm. تتصل الوحدة بمعدات بصرية متوافقة في الطرف البعيد بتوصيل TX إلى RX وRX إلى TX. يُباع كوحدة واحدة؛ وتُشتري معدات الطرف البعيد بصورة منفصلة.

يدمج التحويل الشفاف النحاس والألياف دون تغيير تشغيل الشبكة. يتفاوض منفذ Ethernet تلقائيًا على السرعة والازدواج ويدعم Auto MDI/MDIX ويصل إلى 100 m مع كابل Cat.5e UTP/STP. يتضمن التصميم مخزنًا مؤقتًا بسعة 1 Mbit ويدعم إطارات jumbo حتى 9 Kbytes.

تتيح مؤشرات LED فحص الطاقة والسرعة والوصلة والنشاط والازدواج. يقيس الغلاف المعدني الموهو 94 × 70 × 26 mm لكل وحدة. يعمل على 1 A / 5 V DC ويستهلك 3 W ≤ ويدعم درجات تشغيل من 0 °C إلى 60 °C.

المزايا الرئيسية

- بيع بالوحدة: محوّل واحد بمنفذ SC ضوئي مزدوج ومنفذ RJ45 Gigabit. يُشتري جهاز الطرف البعيد منفصلاً.
- 1310 nm · 20 km: منفذ ضوئي SC 1,25 Gb/s مع TX وRX مستقلين.
- Ethernet Gigabit 10/100/1000 Mbps RJ45 وتفاوض تلقائي full/half duplex وAuto MDI/MDIX.
- 9 Kbytes و1 Mbit RAM: دعم إطارات jumbo ومخزن مؤقت لحركة بيانات الشبكة.
- حالة مرئية: مؤشرات السرعة والرابط والنشاط والازدواج والتغذية.
- تصميم مدمج: هيكل معدني 94 × 70 × 26 mm وتغذية 1 A / 5 V واستهلاك 3 W ≤

المواصفة	المعيار
KONGIA	العلامة التجارية
KG-FMC-1G-DF-SC-20	SKU
محول وسائط من Gigabit Ethernet إلى ألياف بصرية مزدوجة أحادية النمط	النوع
1 محوّل؛ ليس زوجًا	وحدة البيع
1 × RJ45 10/100/1000 Mbps	واجهة Ethernet لكل وحدة
منفذ SC مزدوج: 2 توصيلات SC، وTX وRX مستقلان	الواجهة البصرية لكل وحدة
أحادي النمط SMF، ليفان	نوع الألياف
1.25 Gb/s	سرعة المنفذ البصري
1310 nm	الطول الموجي
حتى 20 km	المدى البصري
Ethernet 10/100/1000BASE-T/TX إلى 1000BASE-LX	التحويل
10/100/1000 Mbps على RJ45؛ ازدواج كامل/نصفي	التفاوض التلقائي
MDI/MDIX تلقائي	تبادل الأسلاك التلقائي
Cat.5e UTP/STP	كابل النحاس
حتى 100 m	مسافة النحاس
IEEE 802.3، 802.3u، 802.3z، 802.3ab و802.3x	المعايير
1 Mbit RAM	ذاكرة تخزين البيانات المؤقتة
حتى 9 Kbytes	إطارات Jumbo
تحويل شفاف بين وسطي النحاس والألياف؛ توصيل وتشغيل	التشغيل
5 V DC / 1 A	مصدر الطاقة لكل وحدة
5 V DC / 5 V DC	الجهد الأدنى / الأقصى
الموجب في المركز	قطبية موصل DC
≤ 3 W	استهلاك الطاقة
معدن بفتحات تهوية	الهيكل
0 °C إلى 60 °C	درجة حرارة التشغيل
−20 °C إلى 70 °C	درجة حرارة التخزين
PWR و FDX، TP، FIBER، 100M، 1000M	مؤشرات LED
تبيّن سرعة Ethernet للمنفذ النحاسي	100M / LED 1000M
تبيّن الاتصال والإرسال/الاستقبال؛ يدل الوميض على النشاط	مؤشرات LED للوصلة / النشاط

المعيار	المواصفة
LED FDX	مضاء: ازدواج كامل؛ مطفأ: ازدواج نصفي
LED PWR	مضاء مع طاقة DC؛ مطفأ دون طاقة
الوحدة البصرية	مدمج بتوصيل SC؛ لا يتطلب SFP إضافيًا
المحتويات	1 محوّل و1 مهايئ طاقة DC 5 V / 1 A ووثائق تركيب
الكابل البصري	غير مشمول
الأبعاد لكل وحدة	94 × 70 × 26 mm (العمق × العرض × الارتفاع)
ضمان KONGIA	2 سنوات

الاستخدامات

ربط المباني والغرف التقنية باستخدام ليفين أحادي النمط.

توسيع مفاتيح Ethernet والموجهات والحواشيب والخوادم.

نقل فيديو وبيانات IP CCTV إلى مراكز المراقبة.

دمج وصلات الألياف في الحرم والمكاتب والمنشآت الصناعية.

توصيل TX → RX وRX → TX مع معدات طرف بعيد متوافقة (غير مشمولة)؛ يدعم كل مقطع نحاسي ما يصل إلى 100 m.

التعبئة والمحتويات

× 1 محوّل Gigabit أحادي النمط ثنائي الألياف بواجهة SC

× 1 محوّل طاقة DC 5 V / 1 A

وثائق التركيب

كابل الألياف ومعدات الطرف البعيد غير مشمولة.

الضمان

ضمان KONGIA لمدة سنتين (2) ضد عيوب التصنيع.