

جهاز اختبار CCTV طراز X450 بشاشة 4.5 بوصة، لدقة 8K IP و8MP CVI/TVI/AHD، دون OTDR

ملحقات CCTV · أجهزة اختبار CCTV

جهاز اختبار KONGIA لكاميرات IP حتى 8K وكاميرات CVBS تناظرية وفيديو CVI/TVI/AHD عالي الدقة حتى 8 MP. شاشة بمقاس 4.5 بوصة PoE بجهد 48 V وتدرج للنحاس. نسخة بدون OTDR.



KG-CT-IPC-X450

نوع المعدات

جهاز اختبار يدوي لكاميرات IP و CCTV وكابلات الشبكة

التكوين القياسي

IP حتى 8 MP + AHD 8 MP + TVI 8 MP + CVI 8 MP + 8K؛ دون OTDR

الشاشة

شاشة لمس سعوية 4.5 بوصة؛ 960 × 540 بكسل

نظرة عامة على المنتج

يجمع KONGIA KG-CT-IPC-X450 العرض والطاقة المؤقتة وأدوات التشخيص لتركيب كاميرات IP ووصلات الشبكة وصيانتها. تتيح صيغته المدمجة للفنيين فحص الكاميرا قرب نقطة تركيبها والتحقق من الاتصال قبل دمجها مع جهاز التسجيل.

تعرض شاشة اللمس 4.5 بوصة فيديو الكاميرات المتوافقة عبر ONVIF أو أدوات خاصة بالمُصنَّع. يدعم فك ترميز التدفق الرئيسي حتى 8K عند 24 fps في H.265 وحتى 6K عند 30 fps في H.264، حسب الملف والتوافق؛ دقة الشاشة الفعلية 960 × 540 بكسل. تقدم الوحدة أيضًا لقطات شاشة وتسجيلًا ومحاكاة كاميرا IP للتشخيص.

يساعد منفذ Gigabit وتحليل Wi-Fi واختبارات الكابل النحاسي على تحديد مشكلات الاتصال والإنهاء. يمكن لخرج PoE 48 V حتى 25 W ومخرج DC/USB تغذية الأجهزة المتوافقة مؤقتًا. يتضمن تكوين KONGIA هذا اختبار كاميرات IP حتى 8K وكاميرات CVBS التناظرية والفيديو المحوري عالي الدقة: CVI حتى 8 MP و TVI حتى 8 MP و AHD حتى 8 MP. OTDR غير مدرج. يبقى مسار التتبع وكشف الجهد خيارين يجب تأكيدهما في عرض السعر.

المزايا الرئيسية

- IP حتى 8K وكاميرات تناظرية: اختبار تدفق H.265 IP حتى 8K عند 24 fps وإدخال CVBS PAL/NTSC.
- CVI و TVI و AHD بدقة 8 MP مدمجة: تقنيات CCTV المحورية الثلاث HD ضمن هذا التكوين القياسي.
- شاشة مدمجة بقياس 4,5 بوصة: شكل محمول 155 × 90 × 32 mm و 0,30 kg للفحوص الميدانية.
- PoE ومخارج مساعدة: PoE بجهد 48 V حتى 25 W و DC بجهد 12 V/3 A و USB بجهد 5 V/2 A لأجهزة متوافقة.
- TDR للكابل النحاسي: تشخيص الأزواج والطول ومعلومات كابل الشبكة. لا يحل محل OTDR للألياف.
- Gigabit Ethernet و Wi-Fi: منفذ RJ45 10/100/1000 Mbps و Wi-Fi بتردد 2,4 GHz مع محلل إشارة وقنوات.
- CVBS وتحكم PTZ: إدخال فيديو BNC PAL/NTSC واتصال RS485 للأجهزة المتوافقة.
- تسجيل التدخل: لقطات وتسجيل وتشغيل فيديو لتوثيق التشخيص.

المواصفات الفنية

المواصفة	المعيار
KG-CT-IPC-X450	طراز KONGIA
جهاز اختبار يدوي لكاميرات IP وCCTV وكابلات الشبكة	نوع المعدات
IP حتى 8 MP + AHD 8 MP + TVI 8 MP + CVI 8 MP + CVBS + 8K؛ دون OTDR	التكوين القياسي
شاشة لمس سعوية 4.5 بوصة؛ 960 × 540 بكسل	الشاشة
اختبار التدفق الرئيسي؛ H.265 حتى 8K عند 24 fps	فك ترميز H.265/H.265+
تدفق رئيسي حتى 6K عند 30 fps	فك ترميز H.264
تُحجّم تدفقات الكاميرا إلى دقة الشاشة؛ يعتمد التوافق على الملف والبرنامج الثابت	الشاشة
RJ45 10/100/1000 Mbps، استشعار تلقائي	منفذ Ethernet
2.4 GHz؛ سرعة وصلة معلنة حتى 150 Mbps	Wi-Fi
معلومات الشبكة وقوة الإشارة وتقييم القنوات	تحليل Wi-Fi
ONVIF وبروتوكولات المُصنّعين المدعومة؛ اكتشاف IP والعرض	كاميرات IP
التنشيط وتغيير عنوان IP والمعلومات، بحسب التوافق والصلاحيات	تكوين الكاميرا
حالة الأزواج والطول والتوهين والانعكاس والممانعة وانحراف التأخير	اختبار TDR للنحاس
فحص تسلسل الأزواج وأسلاك RJ45؛ يدعم الكابل المدرع	خريطة الأسلاك
48 V؛ قدرة قصوى معلنة 25 W	مخرج PoE
12 V؛ تيار أقصى معن 3 A	مخرج DC
5 V / 2 A	مخرج USB
مخارج مؤقتة للأجهزة المتوافقة؛ تحقق من متطلبات الكاميرا وميزانية الطاقة المتاحة	طاقة الاختبار
1 دخل BNC؛ PAL/NTSC	فيديو CVBS تناظري
RS485؛ أكثر من 30 بروتوكولات معلنة من المُصنّع	التحكم في PTZ
1 دخل صوت؛ اختبار وتسجيل	الصوت
محاكاة إشارة IPC لتشخيص NVR	كاميرا IP افتراضية
مسح IP وping واكتشاف الوصلات ووميض المنفذ	أدوات الشبكة
لقطات شاشة وتسجيل فيديو وتشغيله	التسجيل
CVI حتى 8 MP + TVI 8 MP حتى 8 MP + AHD 8 MP حتى 8 MP	الفيديو المحوري عالي الدقة المشمول
مسبار تتبّع وكشف جهد؛ لا يُعدان مرفقين في هذه المواصفات الأساسية	الوظائف الاختيارية
غير مرفق؛ لا يجري تتبّعات OTDR أو قياسات فقد الوصلات	OTDR للألياف
غير معن كجهاز مرفق لرمز SKU هذا	VFL / OPM

المعيار	المواصفة
الشحن	USB Type-C؛ دخل معلن 2 A / 5 V
البطارية	ليثيوم بوليمر 7.4 V ؛ 3200 mAh
زمن الشحن المعلن	حوالي 4 ساعات
مدة التشغيل المعلنة	حتى 7 ساعات من الاستخدام العادي؛ حسب الوظائف والسطوع وتغذية الكاميرا
اللغات	يشمل الإسبانية والإنجليزية؛ أكثر من 10 لغات معلنة
السكون التلقائي	معطل أو قابل للضبط من 5 إلى 30 دقائق
درجة حرارة التشغيل	10 °C – إلى 50 °C +
رطوبة التشغيل	30 % إلى 90 %
الأبعاد	155 x 90 x 32 mm
الوزن المعلن	0.30 kg
محتويات العبوة	محتويات الطقم والمهايئات والملحقات تُؤكد في عرض السعر
الضمان	3 سنوات

الاستخدامات

التشغيل الأولي IP CCTV

اكتشاف الكاميرا وفحص الصورة وتكوين الشبكة عند نقطة التركيب.

صيانة الكابلات

فحص أزواج RJ45 وتشخيص TDR النحاسي وفحوص وصلة Ethernet.

تشخيص الكاميرا وNVR

اختبارات ONVIF وCVBS وCVI/TVI/AHD حتى 8 MP وتحكم PTZ متوافق ومحاكاة كاميرا IP.

تركيبات لاسلكية

تقييم قوة إشارة Wi-Fi 2.4 GHz والقنوات للكاميرات المتوافقة.

التعبئة والمحتويات

وحدة محمولة KONGIA KG-CT-IPC-X450 القائمة النهائية للشاحن والكابلات والمسبار والحقيبة والملحقات الأخرى محددة في عرض السعر. الصور مرجع بصري؛ الملحقات الاختيارية لا تُعتبر مشمولة. معرض مرجعي مكثف لعلامة KONGIA؛ قد تختلف الواجهة والتشطيب النهائي بحسب البرنامج الثابت والتجهيز.

الضمان

ضمان KONGIA لمدة 3 سنوات.

المطابقة المعلنة

RoHS · ISO 9001 · REACH · CE Compliant

تختلف وثائق المطابقة وتقارير الاختبار بحسب الطراز والتكوين. اطلب الوثائق المتاحة للمنتج المحدد للتحقق من متطلبات مشروعك.