

جهاز اختبار ألياف بصرية OTDR و CCTV IP طراز X560 بشاشة 5.5 بوصة · اختبار البث الرئيسي بدقة 8K H265، وإمداد طاقة POE، ووحدة Wi-Fi ومحلل مدمجان

التركيبات الاحترافية · أجهزة OTDR ومعدات الاختبار

جهاز X560 لاختبار OTDR للألياف البصرية و CCTV IP والشبكات، بشاشة 5.5 بوصة. يتضمن OTDR ووظائف KG-CT-IPC-X560 Pro: 8K H.265 للبث الرئيسي، و PoE بجهد 48 V وقدرة 25 W و Wi-Fi مع محلل و Smart IPC و Fast ONVIF و HDMI IN و TDR للنحاس. التصميم الخارجي نفسه.



KG-FT-OTDR-IPC-X560

الواجهة — OPM / مقياس القدرة البصرية

مقياس قدرة بصري؛ يشير الاسمان في قسم الواجهة إلى الوظيفة نفسها. اختياري: 850/1300/1310/1490/1550/1625 nm من -70 إلى +10 dBm.

الواجهة — واجهة RS485

ناقل RS485 للتحكم في PTZ؛ أكثر من 30 بروتوكولات معلنة.

الواجهة — مفتاح الطاقة / ضوء LED

مفتاح طاقة وضوء LED للعمل الميداني.

نظرة عامة على المنتج

OTDR مدرج — CCTV IP والشبكات والألياف

جهاز X560 لاختبار OTDR الألياف الضوئية و CCTV IP والشبكات بشاشة 5.5 بوصة. يتضمن OTDR ووظائف KG-CT-IPC-X560 Pro: تدفق رئيسي 8K H.265 و PoE 48 V/25 W و Wi-Fi مع محلل و Smart IPC و Fast ONVIF و HDMI IN و TDR نحاسي. التصميم الخارجي نفسه.

يجمع KONGIA KG-FT-OTDR-IPC-X560 اختبارات كاميرات IP والفيديو المحوري عالي الدقة والطاقة وكابلات الشبكة في وحدة يدوية حمراء بواقيات سوداء. يُعلن عن منصة X560 IPC بأكثر من 60 وظيفة، تشمل خيارات حسب التكوين.

يدعم فك الترميز العتادي H.264+/H.265/H.264: حتى 8K عند 24 fps في H.265 وحتى 6K عند 30 fps في H.264. الشاشة 5.5 بوصة بدقة Full HD (1920 × 1080). تتضمن وحدة Wi-Fi المدمجة تحليل الإشارة والقنوات.

يجمع Smart IPC الطاقة واكتشاف IP والفيديو وبيانات الوصلة والتكوين. تتيح أدوات ONVIF السريعة Hikvision/Dahua التنشيط والتغييرات على دفعات والتشغيل وإعدادات الكاميرا والتقارير، مع أجهزة متوافقة وبيانات اعتماد مخولة.

الواجهة — الواجهات والوظائف

OPM / مقياس القدرة الضوئية: مقياس قدرة ضوئية؛ يشير الاسمان في قسم الواجهة إلى الوظيفة نفسها. اختياري: 850/1300/1310/1490/1550/1625 nm من -70 إلى +10 dBm.

واجهة RS485: ناقل RS485 للتحكم في PTZ؛ أكثر من 30 بروتوكولات معلنة.

مفتاح الطاقة / ضوء LED: مفتاح طاقة وضوء LED للعمل الميداني.

الدخل التناظري: دخل فيديو تناظري BNC CVBS، متوافق مع PAL/NTSC. مصدر الضوء الأحمر VFL: مصدر ضوء أحمر مرئي لتحديد انقطاع الألياف وتشققاتها وانحناءاتها؛ وحدة اختيارية. صوت 3.5mm: دخل صوت 3.5 mm واختبار صوت وتسجيل قناة واحدة. طاقة PoE / منفذ Ethernet: Ethernet RJ45 باستشعار تلقائي 10/100/1000 Mbps مع خرج PoE قياسي 48 V، حتى 25 W. خرج DC12V/3A: خرج طاقة DC 12 V بتيار أقصى 3 A لتغذية الكاميرا مؤقتًا. منفذ شحن Type-C: منفذ شحن ذكي USB-C؛ دخل 5 V / 2 A. USB: خرج 5 V / 2 A؛ طاقة جهاز ووظيفة بنك طاقة. واجهة اختيار الأسلاك: منفذ خريطة الأسلاك: تسلسل الأزواج وحالة كبس RJ45 والكابل المدرع. فتحة بطاقة micro SD: فتحة microSD لتخزين ملفات الاختبار. OTDR: OTDR للألياف الضوئية مدرج في تكوين KONGIA هذا. المنصة والمظهر الخارجي نفسهما لـ KG-CT-IPC-X560 Pro، مع وظيفة إضافية لقياس الانعكاس الضوئي. صفحة المُصنَّع لا تحدد نطاق مسافة OTDR أو أطواله الموجية أو نطاقه الديناميكي. HDMI IN: دخل HDMI حتى 4K، معروض في صورة الواجهة ومُصنَّف اختياريًا لدى المُصنَّع؛ مدرج في تكوين KONGIA المحدد سابقًا.

التكوين والخيارات

يحتفظ تكوين KONGIA هذا بجميع وظائف KG-CT-IPC-X560 Pro، بما فيها CVI/TVI/AHD8MP وHDMI IN4K وTDR نحاسي، ويضيف OTDR ألياف مدرجًا. التصميم الخارجي نفسه. يعرض الموقع المنصة بوحدة ضوئية ويصنّف وظائف متنوعة اختياريًا؛ تُدرج في المواصفات لتغطية المعلومات كاملة دون نسبتها تلقائيًا إلى الوحدة الموردة.

بيانات المُصنَّع

يؤكد الرسم المرفق 183 × 110 × 40 mm تحتوي الصفحة على قسمين مختلفين للبطارية ومدة التشغيل والأبعاد؛ تسجل المواصفات كليهما وتميِّز الوحدة المعروضة. أكد البطارية والملحقات في عرض السعر.

المزايا الرئيسية

- OTDR ألياف مرفق: تتضمن منصة X560 قياس الانعكاس الضوئي لتشخيص روابط الألياف إضافةً إلى وظائف CCTV IP والشبكة.
- H.265 8K: اختبار تدفق رئيسي H.265 حتى 8K عند 24 fps
- شاشة IPS Full HD بقياس 5,5 بوصة.
- PoE ومخارج تغذية: PoE48V/25W وDC12V/3A وUSB5V/2A للعمل الميداني.
- Wi-Fi ومحلل مدمجان: 2,4GHz، وصلة حتى 150Mbps وقوة إشارة وتحليل قنوات.
- Smart IPC وFast ONVIF: بحث IP في جميع المقاطع وعرض مباشر وتكوين وتقارير.
- أدوات Hikvision وDahua: تفعيل وتغيير IP على دفعات
- ضبط الكاميرا وبيانات الاعتماد بتفويض.
- اختبارات التمديدات وNVR: TDR للأزواج وخريطة RJ45 وأدوات شبكة وكاميرا IP افتراضية.
- واجهات ميدانية: RS485 وBNC وصوت 3,5mm وEthernet/PoE وDC12V/3A وUSB-C وUSB وUTP وmicroSD واجهة OTDR ألياف مرفقة.
- فيديو ووحدات قابلة للتكوين: CVI/TVI/AHD8MP وHDMI IN4K مدرجان في هذا التكوين. الوظائف الضوئية والخيارات الأخرى مفصلة بصورة منفصلة.

المواصفات الفنية

المعيار	المواصفة
الواجهة — OPM / مقياس القدرة البصرية	مقياس قدرة بصري؛ يشير الاسمان في قسم الواجهة إلى الوظيفة نفسها. اختياري: 850/1300/1310/1490/1550/1625 nm، من -70 إلى +10 dBm
الواجهة — واجهة RS485	ناقل RS485 للتحكم في PTZ؛ أكثر من 30 بروتوكولات معلنة.

المعيار	المواصفة
الواجهة — مفتاح الطاقة / ضوء LED	مفتاح طاقة وضوء LED للعمل الميداني.
الواجهة — مدخل تناظري	دخل فيديو تناظري BNC CVBS، متوافق مع PAL/NTSC.
الواجهة — مصدر ضوء VFL أحمر	مصدر ضوء أحمر مرئي لتحديد انقطاع الألياف وتشققاتها وانحناءاتها؛ وحدة اختيارية.
الواجهة — صوت 3.5mm	دخل صوت 3.5 mm، واختيار صوت وتسجيل قناة واحدة.
الواجهة — طاقة PoE / منفذ Ethernet	RJ45 Ethernet باستشعار تلقائي 10/100/1000 Mbps مع خرج PoE قياسي 48 V، حتى 25 W.
الواجهة — مخرج DC12V/3A	خرج طاقة DC 12 V، بتيار أقصى 3 A، لتغذية الكاميرا مؤقتًا.
الواجهة — منفذ شحن Type-C	منفذ شحن ذكي USB-C؛ دخل 5 V / 2 A.
الواجهة — USB	خرج 5 V USB / 2 A؛ طاقة جهاز ووظيفة بنك طاقة.
الواجهة — واجهة اختبار الأسلاك	منفذ خريطة الأسلاك: تسلسل الأزواج وحالة كبس RJ45 والكابل المدرع.
الواجهة — فتحة بطاقة micro SD	فتحة microSD لتخزين ملفات الاختبار.
الواجهة — OTDR	OTDR للألياف الضوئية مدرج في تكوين KONGIA هذا. المنصة والمظهر الخارجي نفسهما لـ KG-CT-IPC X560 Pro، مع وظيفة إضافية لقياس الانعكاس الضوئي. صفحة المُصنَّع لا تحدد نطاق مسافة OTDR أو أطواله الموجية أو نطاقه الديناميكي.
الواجهة — HDMI IN	دخل HDMI حتى 4K، معروض في صورة الواجهة ومصنَّف اختياريًا لدى المُصنَّع؛ مدرج في تكوين KONGIA المحدد سابقًا.
طراز KONGIA	KG-FT-OTDR-IPC-X560
المنصة المرجعية	Guangzhou Yian Electronics / YEEARM من IPC X560
المنشأ المعلن	غوانغتشو، غوانغدونغ، الصين؛ مصنع المورد الخاص
الحد الأدنى المرجعي للطلب من الشركة المصنعة	1 وحدة
تكوين KONGIA	المنصة والمظهر الخارجي والوظائف نفسها لـ KG-CT-IPC-X560 Pro، مع OTDR للألياف مدرج؛ IP CCTV و CVI/TVI/AHD و HDMI IN و TDR نحاسي. OPM و VFL و SDI حسب التكوين.
الشاشة	شاشة لمس IPS سعوية 5.5 بوصة؛ 1920 × 1080 بكسل (Full HD)
فك ترميز الفيديو	فك ترميز عتادي H.265+ و H.265 و H.264
البث الرئيسي H.265	حتى 8K عند 24 fps
البث الرئيسي H.264	حتى 6K عند 30 fps
مرجع الميغابكسل	يذكر المُصنَّع أيضًا كاميرات 12 MP. هذا لا يعادل دقة 8K؛ يُحدد التوافق وفق برنامج الترميز والملف والتدفق.
الشاشة	تُحجَم تدفقات الكاميرا إلى شاشة Full HD الفعلية؛ الشاشة ليست 8K.
منفذ الشبكة	RJ45 Ethernet 10/100/1000 Mbps، تفاوض تلقائي
وحدة Wi-Fi	مدمج، نطاق 2.4 GHz، سرعة وصلة قصوى معلنة 150 Mbps؛ استقبال صور كاميرات IP اللاسلكية
محلل Wi-Fi	معلومات الشبكة وقوة الإشارة وإشغال القنوات وتقييمها
Smart IPC	يجمع تغذية DC12V/PoE48V وكشف الطاقة ومعلومات الشبكة واكتشاف IP والعرض المباشر وتكوين IP وتعديل OSD

المعيار	المواصفة
كشف IP	مسح تلقائي لجميع مقاطع الشبكة واكتشاف الكاميرات؛ عرض الصور بلمسة واحدة
ONVIF والبروتوكولات الخاصة	ONVIF مع PTZ؛ دعم معمل لـ ACTi و Dahua و Hikvision و Uniview و Tiandy ومُصنَّعين آخرين. تخصيص البروتوكول متاح من المورد.
Fast ONVIF	وصول وتشغيل تلقائيان ببيانات اعتماد صالحة، وتغيير عنوان IP واسم القناة والمعلومات، وتوليد تقرير اختبار
أداة Hikvision	تنشيط بلمسة واحدة واختبار الصور وتغيير المستخدم وكلمة المرور وصيغة الترميز وعنوان IP واسم القناة؛ تنشيط على دفعات وتغييرات فيديو/IP على دفعات وإعادة ضبط المصنع
أداة Dahua	تنشيط على دفعات واختبار الصور وتغيير المستخدم وكلمة المرور وعنوان IP واسم القناة
تكاملات تكوين KONGIA	Hikvision SADP و Dahua ConfigTool؛ العمليات بحسب البرنامج الثابت والتوافق والصلاحيات
التحكم في الصورة	تكبير فيديو CVBS؛ تكبير صورة IP وتحريكها
التسجيل والتشغيل	لقطات شاشة وتسجيل فيديو وتصفح صور وتشغيل التسجيلات
حالة وإعدادات Smart IPC	جهد التغذية وحالة الوصلة ومعلومات الجودة/IP المنفذ وتغيير IP وكلمات المرور على دفعات ومعدل البت و ping والوقت والوصول بالمتصفح
TDR لكابل الشبكة	حالة الأزواج والطول والتوهين والانعكاسية والممانعة وانحراف التأخير
اختبار ترتيب أسلاك RJ45	خريطة الأزواج وتسلسل الأسلاك وحالة الكبس؛ يدعم كابل الشبكة المدرع
PSE / PoE	طاقة PoE 48 V حتى 25 W وكشف الطاقة/الوصلة. صف PoE/PSE في الموقع يكرر اختبار التسلسل؛ لم يُنشر نطاق قياس إضافي.
مخرج DC	3 A / 12 V كحد أقصى لتغذية الكاميرا مؤقتًا
مخرج USB	2 A / 5 V؛ استخدام بنك طاقة للأجهزة
القائمة السريعة	دليل المستخدم والفيديو التناظري ومركز التحديث ومدير الملفات ولقطات الشاشة وضوء LED وإعدادات السطوع/الصوت
الصوت	دخل صوت واحد 3.5 mm، واختبار وتسجيل
كاميرا IP افتراضية	محاكاة إشارة كاميرا IP لتشخيص NVR وتشغيله الأولي
أدوات الشبكة	مسح عناوين IP و ping واكتشاف الوصلات ووميض المنفذ لتحديد الكاميرات والأجهزة الأخرى
التحكم في PTZ	ناقل RS485؛ أكثر من 30 بروتوكولات معلنة
فيديو CVBS	دخل PAL/NTSC BNC؛ عرض الصور وتكبيرها
فيديو محوري AHD/CVI/TVI	AUTO HD مع تعرّف تلقائي وصور كاميرا حتى 8 MP وعرض/تحكم PTZ والوصول للقائمة. مصنّف اختياريًا في الموقع؛ مدرج في تكوين KONGIA هذا.
HDMI IN	دخل HDMI واحد بدقة حتى 4K. مصنّف اختياريًا في الموقع؛ مدرج في تكوين KONGIA هذا.
تتبع الكابلات (اختياري)	تتبع واختبار تسلسل متعدد الإرسال؛ بعد تحديد الكابل بالمسبار، وصله بمنفذ UTP لتحديد التوصيل المستقيم أو المتقاطع أو حالات الأسلاك الأخرى
كشف الأسلاك الحية (اختياري)	نطاق منشور 12-1000 V AC، 50/60 Hz؛ إنذار مسموع ومرئي. يعلن المورد CAT / CAT III 1000 V و CE IV 600 V لهذا الخيار؛ ولا تشكّل هذه شهادة متحققة لرمز SKU هذا.
OPM / مقياس القدرة البصرية (اختياري)	أطوال موجية 850 و 1300 و 1310 و 1490 و 1550 و 1625 nm؛ نطاق قدرة 70 – إلى +10 dBm
VFL (اختياري)	ضوء أحمر مرئي لتحديد انقطاع الألياف وتشققاتها وانحناءاتها وغير ذلك من الحالات غير الطبيعية

المعيار	الموصوفة
TDR لنقطة الانقطاع (اختياري)	تحديد الدائرة المفتوحة في كابل BNC أو شبكة أو هاتف؛ أقصى نطاق مع لن 3 km لا يدعم كشف طول الدائرة القصيرة. يختلف عن TDR الأزواج المدمج.
OTDR للألياف	OTDR للألياف الضوئية مدرج في تكوين KONGIA هذا. المنصة والمظهر الخارجي نفسهما لـ KG-CT-IPC-X560 Pro. مع وظيفة إضافية لقياس الانعكاس الضوئي. صفحة المُصنَّع لا تحدد نطاق مسافة OTDR أو أطواله الموجية أو نطاقه الديناميكي.
الشحن الخارجي	USB Type-C، شحن ذكي 2 A / 5 V
البطارية المنشورة — القسم A	ليثيوم بوليمر 3200 mAh / 7.4 V؛ شحن حوالي 4 h؛ حتى 7 h من الاستخدام العادي
البطارية المنشورة — القسم B	ليثيوم 2600 mAh / 7.4 V؛ شحن حوالي 3 h؛ حتى 5 h من الاستخدام العادي
ملاحظة البطارية ومدة التشغيل	تنشر الصفحة نفسها التكوينين أعلاه؛ يجب تحديد سعة الوحدة الموردة ومدة تشغيلها في عرض السعر. لا يُعرض أي منهما بوصفه مؤكدًا.
اللغات والتشغيل	شاشة لمس سعودية؛ أكثر من 10 لغة، تشمل الإنجليزية والإسبانية والكورية واليابانية والروسية والبولندية
السكون التلقائي	معطل أو قابل للضبط من 5-30 دقائق
درجة حرارة التشغيل	10 °C – إلى 50 °C +
رطوبة التشغيل	30 % - 90 %
أبعاد الوحدة الموضحة	183 × 110 × 40 mm؛ تتوافق مع الرسم المرفق والقسم الأخير من الموقع
الوزن المرجعي للوحدة الموضحة	حوالي 0.42 kg وفق القسم الأخير للمورد؛ أكد تكوين التسليم
الأبعاد الأخرى على الموقع	يسرد قسم سابق 32 × 90 × 155 mm / 0.30 kg؛ لا يتوافق ذلك مع الرسم المرفق ولا يُستخدم كأبعاد لرمز SKU هذا.
اللون	أحمر بواقيات جانبية سوداء
ضمان KONGIA	3 سنوات
التغذية	وحدة يدوية؛ الشاحن والكابلات والحقيبة والوحدات والملحقات وفق عرض السعر. الكاميرات المعروضة في الرسوم غير مرفقة.

الاستخدامات

تشخيص الألياف الضوئية باستخدام OTDR المدرج

قياس انعكاس ضوئي لاختبار وصلات الألياف.

تركيب CCTV IP وصيانتة

اكتشاف تلقائي وتنشيط على دفعات وتكوين وعرض مباشر وتسجيل.

تشخيص الشبكة والنحاس

TDR وخريطة أسلاك RJ45 و ping واكتشاف الوصلة وتحليل Wi-Fi.

طاقة ميدانية

اختبار الكاميرا باستخدام PoE48V/25W أو DC12V/3A أو USB5V/2A بحسب التوافق.

اختبارات فيديو

HDMI IN4K و CVI/TVI/AHD8MP و CVBS

التعبئة والمحتويات

وحدة محمولة KG-FT-OTDR-IPC-X560 مع وظيفة OTDR مشمولة. المنصة والهيكل الخارجي نفسيهما في KG-CT-IPC-X560 Pro الشاحن والكابلات والحقيبة والبطارية والملحقات وفق تجهيز التسليم. OPM و VFL و SDI وفق عرض السعر. الكاميرات الخارجية غير مشمولة.

الضمان

ضمان KONGIA لمدة 3 سنوات.

المطابقة المعلنه

RoHS · ISO 9001 · REACH · CE Compliant

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