TRANSVIEW BASIC SERIES

NTH-50M1

موسّع HDMI KVM عبر إيثرنت من تينترون | 50 م نقطة إلى نقطة | كابل CAT مباشر فقط



نظرة عامة على المنتج

تينترون ترانسفيو بيسيك NTH-50M1 هو موسّع HDMI KVM عبر إيثرنت مصمم للتشغيل بنقطة إلى نقطة فقط. لا يمكنه المرور عبر المبدّلات أو الموجهات؛ يجب توصيل جهاز الإرسال والاستقبال مباشرة بكابل CAT واحد لإرسال موثوق حتى 50 م. تتضمن الحزمة جهاز إرسال وجهاز استقبال. يوفر جهاز الإرسال مدخل HDMI ومخرجاً حلقياً محلياً ومنفذ مضيف USB Type-B، مما يتيح إدخال إشارة المصدر مع الاحتفاظ بشاشة معاينة محلية. يوفر جهاز الاستقبال مخرج HDMI واحد مع منفذي USB لتوصيل لوحة المفاتيح والفأرة للتحكم عن بُعد في المضيف.

تم بناؤه بهيكل معدني لضمان مقاومة ممتازة للتشويش وتبديد حرارة فعّال، ويعمل فورياً دون إعداد IP. كطراز مبتدئ في عائلة TransView، يحتفظ هذا الطراز فقط بمسار التمديد الأساسي لتحقيق كفاءة ممتازة من حيث التكلفة. تُنقل إشارات الصوت والفيديو وUSB بشكل متزامن بزمن استجابة منخفض وتشغيل مستقر على مدار 24×7 ساعة. يناسب سيناريوهات النشر نقطة إلى نقطة مثل عزل مضيف الرف وأجنحة العرض وقاعات التدريب، وهو مثالي للشراء بالجملة من جانب المدمجين الذين يحتاجون فقط إلى تمديد KVM أساسي لمسافات طويلة دون وظائف شبكة متقدمة.



Tittron TransView Basic NTH-50M1

موسّع HDMI KVM عبر إيثرنت

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

TRANSVIEW BASIC SERIES

NTH-50M1

المزايا الرئيسية، المواصفات الفنية، التطبيقات وملاحظات مهمة

المواصفات الفنية

المنافذ والإرسال

منافذ جهاز الإرسال	مدخل 1 × HDMI، مخرج 1 × HDMI (حلقي)، USB Type-B (مضيف) × 1، تغذية 1 × DC
منافذ جهاز الاستقبال	مخرج 2 × USB، 1 × HDMI (أجهزة USB للوحة المفاتيح والفأرة)، تغذية 1 × DC
الإرسال	نقطة إلى نقطة عبر كابل CAT، بحد أقصى 50 م
طريقة التوصيل	اتصال مباشر فقط؛ غير متوافق مع المبدّلات/الموجهات
الصوت	صوت HDMI مدمج، إرسال متزامن
التفاوض على المنافذ	تمرير EDID تلقائي، مصافحة DDC للتوصيل السريع
فئة USB	USB 1.1 HID للوحة المفاتيح والفأرة
التشغيل	تشغيل فوري، بدون تعريفات، بدون إعداد IP
الهيكل	هيكل معدني
درجة حرارة التشغيل	0 °C ~ 40 °C

المزايا الرئيسية

- KVM نقطة إلى نقطة عبر كابل CAT، حتى 50 م
- اتصال مباشر فقط؛ لا يعمل عبر المبدّلات أو الموجهات
- جهاز الإرسال مزود بمدخل HDMI + مخرج حلقي محلي
- منفذا USB على جهاز الاستقبال للوحة المفاتيح والفأرة
- تشغيل فوري، بدون تعريفات أو إعداد IP
- إشارات فيديو وصوت وUSB متزامنة ومنخفضة التأخير
- هيكل معدني، يعمل بلا توقف 7×24
- موسّع KVM اقتصادي للمبتدئين

سيناريوهات التطبيق

- عزل الرف: ضع أجهزة المضيف الصاخبة أو الضخمة داخل خزائن المعدات مع تشغيلها عن بُعد.
- أجنحة العرض: تشغيل أجهزة العرض خلف الشاشات بأسلاك مرتبة.
- التدريب والفصول الدراسية: توسيط أجهزة الكمبيوتر والتشغيل من مقاعد الطلاب أو المدرسين.
- تكامل السمعي البصري: تمديد فيديو وKVM بسيط نقطة إلى نقطة بدون إعداد شبكة.
- منصات التحكم الصناعي: نقل التحكم بالوحدة بعيداً عن جهاز الكمبيوتر الرئيسي.
- نشر مختبرات تكنولوجيا المعلومات: تمديد KVM اقتصادي لمحطات عمل ثابتة موصولة مباشرة.

ملاحظات مهمة

- يعمل هذا الموسّع فقط عبر اتصال مباشر بكابل CAT بين جهاز الإرسال والاستقبال.
- لن يعمل عبر مبدّلات الشبكة أو الموجهات أو أي بنية شبكة IP.
- منفذا USB مخصصان فقط لأجهزة HID مثل لوحة المفاتيح والفأرة.
- لا تستخدم أجهزة USB سريعة مثل وحدات التخزين أو الكاميرات أو واجهات الصوت.
- حافظ على طول الكابل ضمن 50 م المحددة لضمان أداء مستقر للفيديو وUSB.
- تأكد من تغذية جهاز الإرسال والاستقبال بمصادر DC متوافقة.