



デジタル HDMI® + USB2.0 CATx エクステンダ

- Extend HDMIおよびUSB2.0をシングルのCATxケーブルを介して最大100m延長
- クリアなフルHDビデオ最大1080p
- 圧縮なしで1920x1200のビデオ延長
- USB2.0、最大30Mbpsサポート
- レシーバに3ポートUSB2.0 hub組込
- 安全、絶縁されたハイスピード延長
- Plug-and-play、ドライバまたはジャンパ不要

CrystalView-HDMI の特長

- HDMI®およびUSB2.0デバイスの標準規格である3mのケーブル制限を超えて最大100m延長
- 圧縮なしのHDMIビデオを36ビットカラーデプスで最大1920x1200サポート
- 組み込まれた3ポートハブが3つの異なるUSB2.0およびUSB1.1および周辺機器のダイレクトサポートを提供。ハブは、USBポートの数を拡大するために付加することができます
- CAT5a(ソリッドコア)以上のケーブル。最適なパフォーマンスを得るためにはCAT6/Cat7 STPソリッドコアケーブルを使用することを推奨します
- 36ビットカラー、3D、4K、ヒープカラー、x.v.カラー、Lip-Sync、CECおよびHDCPパススルーサポート
- Plug-and-Playインストール、コンフィギュレーション、ドライバインストール不要
- 主要なオペレーションシステムサポート : Windows®, Mac OS X®およびLinux®。

設置の内容 :

- レシーバをHDMIモニターおよびUSB 2.0コントローリングデバイスに接続
- トランスミッタをコンピュータまたはホストHDMI/USBデバイスに接続
- トランスミッタとレシーバを最大100mの適切なCATxソリッドコアケーブルで接続
- 電源を供給しインストール完了

トランスミッタおよびレシーバユニットは、+5VDC電源アダプタ (付属) を必要とします

製品の概要

CrystalView-HDMIエクステンダは、ハイパフォーマンスのHDMIモニターと関連するUSB周辺機器のリモートおよびセキュアな操作に適している理想的なプロフェッショナルおよび産業グレードのエクステンダです。

CrystalLink USB3.0エクステンダは、先進的なデジタルUSB3.0カメラのリモートおよび安全なオペレーションに適したプロフェッショナルな産業グレードを提供します。他のUSB3.0デバイスにCrystalLink USB3.0エクステンダを使用する場合は、最大50m離れたリモートに配置することができます。エクステンダは、USB3.0ホストポートに接続する必要があるカメラまたは他のリモートデバイスはUSB3.0準拠している必要があります。レシーバユニットは、2つのリモートにあるUSBデバイスの同時オペレーションに必要な組み込まれた2ポートUSB3.0ハブを備えています。これらのデバイスは、USB3.0 ビジョンタイプロックコネクタを使用してレシーバに接続され強固にロックされます。また、電源コネクタも安全なロックタイプを使用しています。

非圧縮のHDデジタルビデオ伝送 (1080、1920 x 1200 および4K) を特長とした、ディープカラーとxvカラーをサポートします。このHDMI/USBエクステンダは、HDMIホストデバイスの場所から離れて便利にハイパフォーマンスリモートコンソール管理ワークステーションを配置するのに理想的です。HDCPパススルー機能は、コンパクトなHDCPデバイスからのデジタルコンテンツをフレームドロップなく送信することが可能です。最大30Mbpsの帯域幅を使ってUSB 2.0および下部の帯域幅USB1.1デバイスと組み合わせるときCrystalView-HDMIは、最大100mのHDビデオ拡大要件を必要とする無敵なパフォーマンスを提供します。



CrystalView-HDMI のアプリケーション

CrystalView-HDMIエクステンダは、産業オートメーションおよびシミュレーション環境、プロ用オーディオビジュアル、医療診断、最高級のホームシアタ、インタラクティブなデジタルサイネージでの使用に最適です。

一般的なオペレーションモード



100m 離れて HDMI デバイスをコントロール

CrystalView-HDMI：トランスミッタユニットは、コンピュータまたはビデオソースに接続し、レシーバユニットは、リモートHDMI/USB2.0のデバイスに接続します。トランスミッタユニットとレシーバユニットは最大100mのCATxソリッドコアケーブルで接続します。なお、STPケーブルを使用すると最適なパフォーマンスが得られます。パッチ用のストランドッドケーブルは、パフォーマンスを著しく減衰させるので推奨できません。

USB2.0サポート：CrystalView-HDMIは、キーボードやマウス、タッチスクリーン、フラッシュドライブ、ジョイスティックといったUSBデバイスのリモートからの操作を可能にする3ポートのUSB2.0ハブを備えています。

インストールレーション：CrystalView-HDMIシャーシは、小型・軽量でありまた、簡単にリモートユーザのロケーションにインストールができます。トランスミッタは、19"ラックマウントシェルフにマウントあるいはラックフレームに設置することができます。優れたパフォーマンスを得るにはCAT5eソリッドコアSTPケーブルをできれば使用してください。最大距離および製品のパフォーマンスは外部からのワイヤレス/電氣的干渉あるいはCATxケーブルをコイル状にしておくで低下します。

オーダー情報

■ **CRK-1DTXT-HDMI**：CrystalView HDMIエクステンダ

■ **RM-CRV-EX/19**：ラックマウントキット

仕様

サイズ	幅	長さ	高さ
トランスミッタ (mm)	112	175	30
レシーバ (mm)	112	175	30

ビデオ	HD1080p、1929x1200、4K 32bit、ディープカラーおよび x.v. カラー 2D および 3D カラーディプス
ビデオレイテンシ	1ms 以下
距離	最大 100m
USB デバイスサポート	ハイスピード (USB2.0) 最大 3Mbps フルスピードデバイス (USB2.0/USB1.1) @12Mbps ロースピードデバイス (USB2.0/USB1.1) @1.5Mbps
USB ハブサポート	最大 4 ハブサポート
USB ホストサポート	EHCI(USB2.0) および OHCI/UHCI (USB1.1)
ローカルコネクタ	1*HDMI-in 3* USB2.0 Type B 1*RJ45(リンク) 1* 電源
リモートコネクタ	1*HDMI-in 1*USB2.0 typeB 1*RJ45(リンク) 1* 電源
接続ケーブル	CAT5e 以上、ソリッドコア、UTP/STP T568A/T568B
電源	ローカル - 100-240VAC、5VDC リモート - 100-240VAC、5VDC
最大電流@RX	500mA 各 USB ポート
環境	温度：0 ~ 40℃ 湿度：20%-80% RH(結露なきこと)
認証	FCC、CE、ICES-003、RoHS2
LED	Power、Link、USB、Video



トランスミッタ (上部) およびレシーバ (下部)



CrystalView-HDMI ラックマウント

