

4K HDMI USB KVM Over IPエクステンダ:ビデオウォールサポート

XTENDEX®

ギガビットイーサネットを使用して4K×2K HDMIモニタ、オーディオ、USBキーボード/マウスを最大122m延長。最大8×8 – 64画面のビデオウォールを実現

DIGITAL
SIGNAGE



XTENDEX® ST-IPUSB4K-VW
(ローカルおよびリモートユニット)

- 3840×2160 (30 Hz) のUltra-HD 4K×2K解像度、2048×1080の2K解像度、1080pのHDTV解像度および1920×1200のコンピュータ解像度をサポート
 - ポイント・ツー・ポイント接続で4K×2Kを120 m延長
 - ギガビットネットワークスイッチを介したポイント・ツー・ポイントまたはポイント・ツー・メニー接続で4K×2Kを300m延長
- スイッチとローカル/リモートユニット間は最長150m
- USB 2.0デバイスをサポート
 - キーボードおよびマウスは活栓挿抜可能
 - マウス、キーボード、flash drive、HDDまたはタッチスクリーンディスプレイを接続
- 1×2~8×8スクリーンのビデオウォール・インストールをサポート
 - ディスプレイは90、180、270°の回転が可能
- レシーバが自動的に同じネットワーク上のトランスミッタを見つけることができるPlug-and-Playインストール(ネットワーク設定にはマネージドネットワークスイッチが必要です)
- 既存のソースリモートコントローラーを使用して、リモートHDTVからHDMIソースを制御するフル赤外線リモート(IR)コントロール
- 複数のトランスミッタをサポートするには、VLAN/IGMPをサポートするマネージドギガビットネットワークスイッチが必要。標準のアンマネージドLANスイッチは、1台のトランスミッタのみをサポート
 - 各VLANは、ネットワーク上で個別のHDMI Over IPチャンネルとして機能
- 複数のリモートユニットを使用する場合は、1つのユニットだけがいつでもソースを介してUSBコントロールが可能
- ビルトインソフトウェアを使用してトランスミッタ/レシーバ接続およびビデオウォールの設定を管理
- RS-232Cを使用してエクステンダに接続されるデバイスをコントロールする2ウェイRS-232Cコマンド(PC上のコントロールソフトウェアまたはControl4やCrestronといった他の自動コントロールシステムハードウェア)をサポート
- ローカルユニットのEDIDテーブルはカスタマイズが可能
- HDCP準拠
- DDC2Bプロトコルをサポート
- 拡張が容易: コントロールステーションを追加するときはレシーバを追加
- サーフェス/ウォールマウンティングを容易にする組込マウンティングブラケット

- ポイント・ツー・ポイントとポイント・ツー・メニー接続をサポート
- USBキーボード、マウス、flash drive、HDDまたはタッチスクリーンディスプレイ用USBコネクタ×4ポート
- 1×2~8×8スクリーンのビデオウォール・インストールをサポート

XTENDEX® 4K HDMI USB KVM Over IPエクステンダは、1本のCAT5e/6ケーブルを使用して、ギガビットネットワーク上で最大122m離れたUSBコンピュータへのリモートKVM(USBキーボード/マウス、4K×2K HDMIモニタ)アクセスを提供します。エクステンダは、コンピュータに接続する ST-IPUSB4K-L-VWローカルユニットとHDMIモニタ、3.5mmステレオオーディオスピーカーとマイク、クロフオンと最大4つのUSBデバイス(キーボード、マウス、フラッシュドライブ、HDD または タッチスクリーンディスプレイ)に接続する ST-IPUSB4K-R-VWリモートユニットで構成されます。

ローカルユニットとリモートユニットは、CAT5e/6ケーブルを介したポイント・ツー・ポイント接続またはギガビットネットワークスイッチを経由したポイント・ツー・メニー(Point-to-Many)接続が可能です。複数のトランスミッタをサポートするには、マネージドギガビットネットワークスイッチが必要となります。

仕様

ローカルユニット

- Ultra-HD HDMI出力を持つUSBコンピュータ(PC、SUNおよびMAC)とコンパチブル
- マルチプラットフォームをサポート:
Windows 2000/XP/Vista/7/8/10、Windows Server 2000/2003/2008/2012、Solaris、Linux、FreeBSD、MAC OS 9/10
- HDMI(F) コネクタ 1ポート
- USB Type B(F) コネクタ 1ポート
- オーディオ出力およびマイク入力用 3.5mmステレオジャック(F) 2ポート
 - マイクは、ポイント・ツー・ポイント接続のときのみ動作
- IRエミッタ(別売)用3.5mm(F) コネクタ 1ポート
- RS-232C用ねじ止め端子
- HDビデオ/オーディオ、USB、IR信号の送信/受信用1 Gbps RJ45(F) 1ポート

リモートユニット

- HDMI(F) コネクタ 1ポート
- USBキーボード、マウス、flash drive、HDDまたはタッチスクリーンディスプレイ用USB Type A(F) コネクタ 4ポート
 - USB 2.0 2ポート と USB 1.1 2ポート
- オーディオ出力およびマイク入力用 3.5mmステレオジャック(F) 2ポート
 - マイクは、ポイント・ツー・ポイント接続のときのみ動作
- IRレシーバ(別売)用3.5mm(F) 1ポート
- RS-232C用ねじ止め端子
- HDビデオ/オーディオ信号、USB、IR信号の送受信用1 Gbps RJ45(F) 1ポート

4K HDMI USB KVM Over IPエクステンダ:ビデオウォールサポート

XTENDEX®

ギガビットイーサネットを使用して4K×2K HDMIモニタ、オーディオ、USBキーボード/マウスを最大122m延長。最大8×8 – 64画面のビデオウォールを実現

仕様

RS-232C

- TXDおよびRXDをサポート
- ボーレート: 9600/14400/19200/38400/57600/115200
- タッチスクリーンモニタをサポート

電源

- ローカルおよびリモートユニット:
 - ・ 入力: 100~240 VAC (50 または 60 Hz) ACアダプタ経由 (US ACアダプタ 付属)
 - ・ 出力: 12 VDC, 2 A

サイズ

- W×D×H: 150×110×28mm

環境

- 動作温度: 0 ~ 50 °C
- 保管温度: -20 ~ 85 °C
- 動作/保管相対湿度: 0 ~ 80% RH 結露なきこと

認証

- CE, FCC, RoHS
- TAA準拠

保証

- 2年間

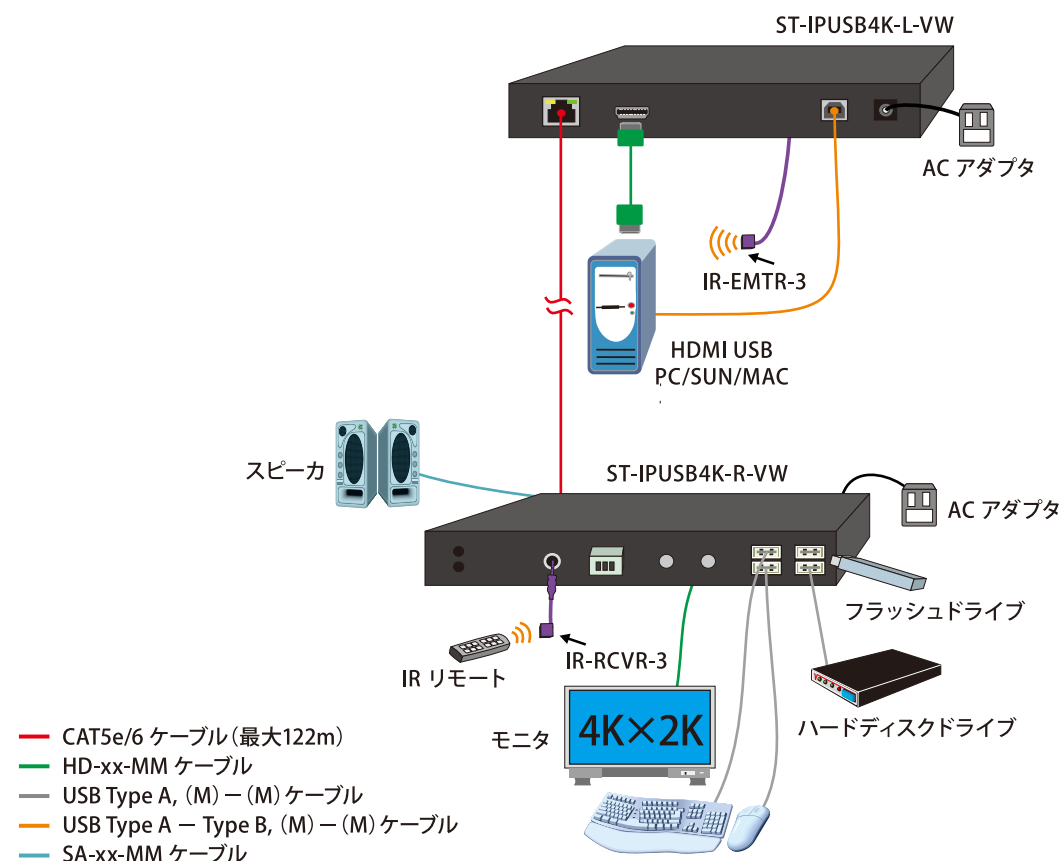
最大距離

- ポイント・ツー・ポイント接続で120 m
- ネットワークスイッチを介したポイント・ツー・ポイントまたはポイント・ツー・メニー接続で4K×2Kを300m
 - ・ スイッチとローカル/リモートユニット間は最長150m

ケーブル

- ローカルユニットに付属するケーブル
 - ・ 1.3 m (M)–(M) HDMIケーブル 1本
 - ・ 1.8 m USB Type A(M)–USB Type B(M) ケーブル 1本
 - ・ 1.5 m (M)–(M) 3.5 mm ステレオオーディオケーブル 1本
- TIA/EIA 568Bワイヤリングには、標準 RJ45コネクタ付き CAT5e/6/6a/7ソリッドストレートスルーを使用 (コネクタは付属しません)
- IRエミッタとレシーバは別売

ポイント・ツー・ポイント接続の構成方法

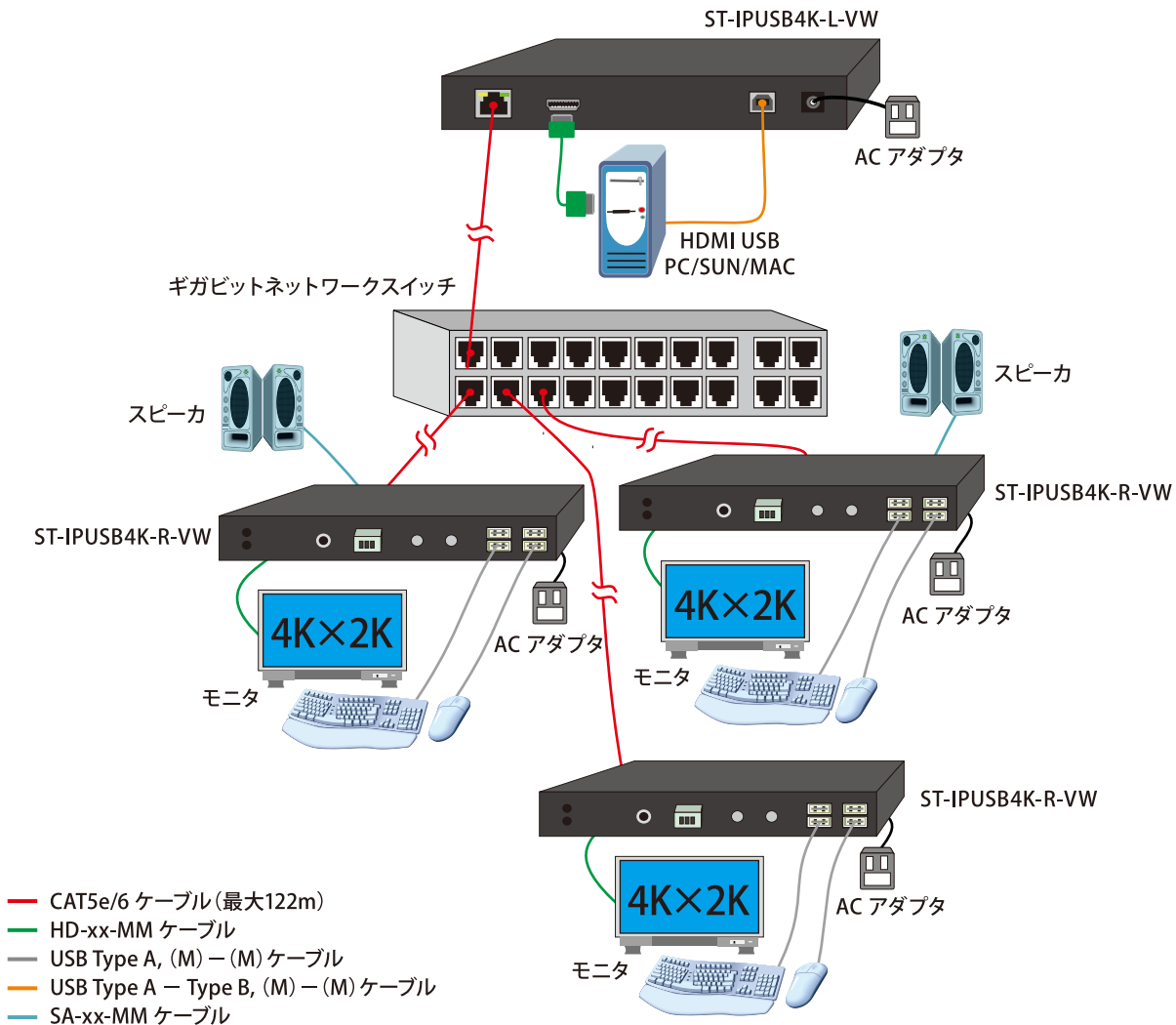


4K HDMI USB KVM Over IPエクステンダ:ビデオウォールサポート

XTINDEX®

ギガビットイーサネットを使用して4K×2K HDMIモニタ、オーディオ、USBキーボード/マウスを最大122m延長。最大8×8 – 64画面のビデオウォールを実現

ポイント・ツー・メニー接続の構成方法



4K HDMI USB KVM Over IPエクステンダ ビデオウォールサポート

型番	ローカル/リモートユニット
ST-IPUSB4K-L-VW	ローカル
ST-IPUSB4K-R-VW	リモート