

Multicast Distribution System X-5



配線困難な場所でも動画・音声を無線でマルチ配信

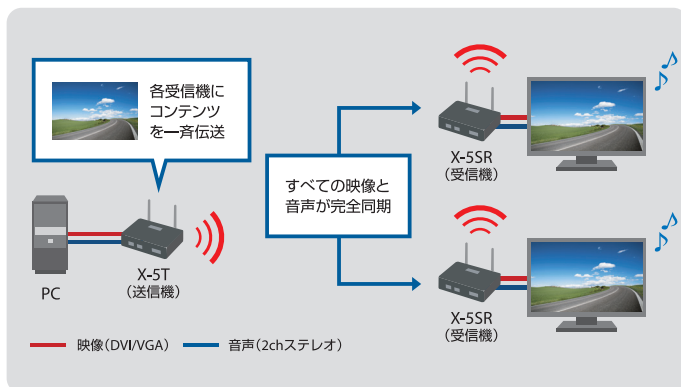
概要

X-5は、X-5T(送信機)と複数のX-5SR(受信機)で構成される映像マルチ配信システムです。複数のディスプレイにフルHDの動画と音声を受信機間のズレなく配信が可能です。また、高品質な無線配信に対応していますので配線が困難な場所でも柔軟なサイネージの提案が可能です。

特徴

1 マルチキャスト配信

有線LAN・無線LANまたは両方混在の環境でのマルチキャストによる動画・音声配信に対応しています。混在環境でも独自のLip Sync技術で受信機間のズレなくコンテンツが再生されます。店舗などで受信機近くの常設ディスプレイは有線LANで設置、開店中は店舗前に出す可搬ディスプレイは無線LANでといった利用の構築が柔軟に行えます。



2 無線対応

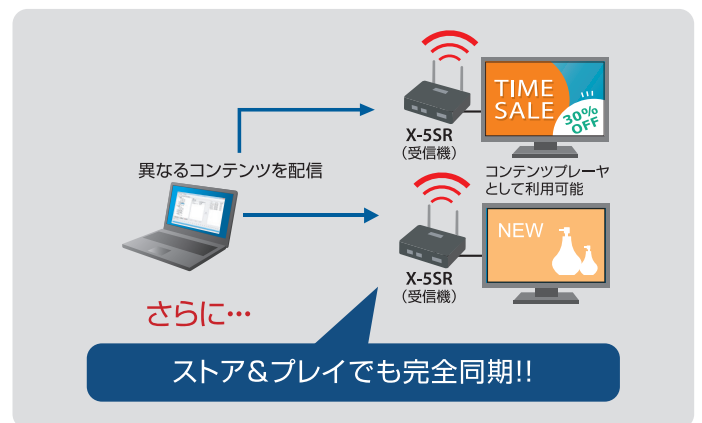
サイレックスが最も得意とするワイヤレス技術による自社製の高品質な無線LANモジュールとドライバを搭載。干渉の少ないIEEE802.11n/a(5GHz帯)を利用してフルHDの大量動画データを無線で送信機から受信機に配信します。

3 システムの遠隔管理

X-5には別売の管理ソフトウェア『SX Smart Manager』が用意されています。これはLANを通じて映像配信するシステムのため、遠隔からの管理需要に対応するソフトウェアです。

4 ローカル再生機能(ストア&プレイ)

X-5SR受信機にmicroSDをセットすることでmicroSD内に保持したコンテンツを設定時間に自動再生。マルチキャスト配信のリアルタイム再生とこのローカル再生を組み合わせると多彩な演出が可能です。ローカルコンテンツの配信にはホームページから無償ダウンロード頂けるコンテンツ配信ソフトウェア『silex Media Transporter』を利用します。



● コンテンツ配信ソフトウェア『silex Media Transporter』

PCにインストールしてご利用頂くソフトウェアです。

- ・元動画のJPEG-XR方式への変換
- ・再生日や時間の設定
- ・対象受信機へのネットワーク配信が行えます。



特定のUSB機器に接続できるユーザーを管理することができます。

5 映像をつぶさないパラパラ漫画方式

X-5は動画圧縮の一般的なMPEGなどの圧縮方式ではなく静止画圧縮用のJPEG-XRを採用しています。これを秒間何フレームという形で配信しています。その理由は、有線LANに比べ、帯域変化の大きな無線LAN環境であっても、大切な広告や伝達表示の内容をフレーム抜けのみにおさえ、映像コンテンツ自体がつぶれて見れなくなることを防いで広告効果を失わない工夫をしています。

本体仕様

名称	Multicast Distribution System	
	送信機 (X-5T)	受信機 (X-5SR)
映像インタフェース	DVI-I(入力)	DVI-D(出力)
オーディオインタフェース	φ3.5mm ステレオミニジャック (入力)	φ3.5mm ステレオミニジャック (出力)
無線LANインタフェース	802.11a/b/g/n	
有線LANインタフェース	RJ-45 × 1ポート (100BASE-TX/1000BASE-T)	
受信機最大接続数	有線LAN接続: 1,000台	-
	無線LAN接続: 32台	-
フレームレート	最大30fps	
ビデオコーデック	JPEG XR	
その他機能	-	ローカル再生(ストア&プレイ)機能
ローカル再生(ストア&プレイ)管理ソフトウェア	sillex Media Transporter®	
電源	ACアダプタ100-240V 50/60Hz(動作電圧: 5V)	
適合規格	VCCI Class A	
消費電力	最大10W	
外形寸法	120mm × 155mm × 32mm	
重量	約270g	約270g
同梱物	本体、ACアダプタ、ACコード、GPLお知らせシート、保証書	

解像度	比率	送信機 (X-5T)		受信機 (X-5SR)
		Digital	Analog	Digital
VGA (640 x 480)	4:3	○	○	○
480p (720 x 480)	4:3 / 16:9	○	○	○
SVGA (800 x 600)	4:3	○	○	○
XGA (1024 x 768)	4:3	○	○	○
720p (1280 x 720)	16:9	○	×	○
WXGA (1280 x 768)	15:9	○	×	○
SXGA (1280 x 1024)	5:4	○	×	○
FWXGA (1360 x 768)	16:9	○	×	○
WSXGA (1600 x 1024)	25:16	○	×	○
Full HD (1920 x 1080)	16:9	○	×	○

名称	sillex Media Transporter®
対応OS	Windows 7 SP1(32bit/64bit) Windows 8(32bit/64bit) Windows 8.1(32bit/64bit) Windows 10(32bit/64bit) Windows 10 Anniversary Update
対応ファイルフォーマット	動画: WMV、AVI、MPEG4、H.264 静止画: BMP、PNG、JPEG
推奨動作環境	動作クロック2GHz以上のマルチコアCPU 2GB以上のRAM 1280 x 768以上の画面解像度 10GB以上のディスク空き容量 ※.NetFramework4.5.2以降のインストールが必要です。

関連製品

MDS 設定・管理ソフトウェア SX Smart Manager Standard SX Smart Manager Pro

X-5用のネットワーク管理ソフトウェアです。
大規模環境や遠隔管理に必要です。
詳細は弊社ホームページをご覧ください。

固定設置用金具 Bracket Type I

送信機(X-5T)をVESA規格対応機構のあるデスクトップPC用モニタの背面などに固定設置するためのオプション金具です。

固定設置用金具 Bracket Type II

受信機(X-5SR)をVESA規格対応機構のあるモニタの背面に固定設置するためのオプション金具です。



製品に関するご質問は
弊社カスタマサポートセンターまでお問合せください。

カスタマサポートセンター
E-mail:support@sillex.jp

TEL. 0774-98-3981

●Microsoft、Windowsなどは米国マイクロソフトコーポレーションの米国および、その他の国における商標または登録商標です。 ●その他記載された社名及び製品名は各社の登録商標または商標です。
●改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。記載の仕様は2017年5月現在のものです。