



HD ビデオ・エンコーダ/デコーダ

2K



Streambox-2K は 1U サイズ、ラックマウントタイプのハーフデュプレクス（半二重通信）エンコーダ/デコーダです。DCI(Digital Cinema Initiatives) 2048x1080 の映像を高画質、低遅延のコーデックにより圧縮し、安価なネットワークを利用して伝送することができます。映画等のリモートプレビュー、編集やカラーグレーディングでの遠隔指示に最適です。

Streambox 2K の主な機能

- Ⓞエンコーダ、またはデコーダとして機能するハーフデュプレクス（半二重通信）製品です。
- Ⓞ新たな ACT-L3 AP 20174 のコーデックによる高画質
- Ⓞ一般/プライベート IP ネットワークの使用時でも高い信頼性を保つ LDMP
- ⓄEnd to End の遅延は 1~2 秒と低遅延
- Ⓞファイバー、または MPLS(Multi-Protocol Label Switching)を必要としません。
- Ⓞ1 対 1 伝送、1 対複数伝送、またプライベートネットワークや Streambox のクラウドを利用した時の伝送でも暗号化が利用できるのでセキュリティの心配がありません。

主な特長



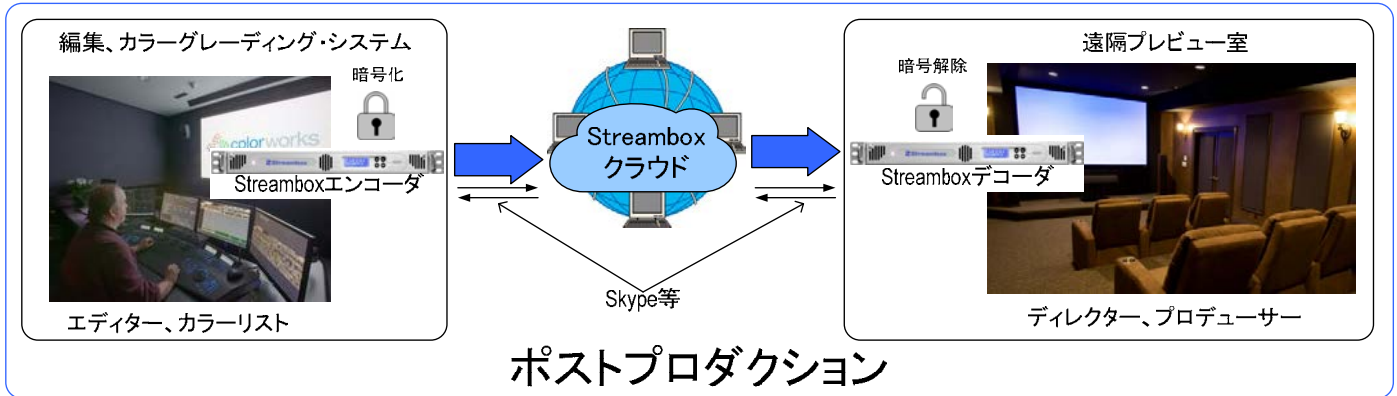
Streambox 社独自のコーデック「ACT-L3」

狭い帯域幅の環境下においても、他のコーデックに比べ高画質の映像を低遅延で配信することができます。H.264 に比べ 51~74%減のビットレートで同等、またはより高画質の映像を送ることができます。



Streambox 社独自の伝送技術「LDMP」

Low Delay Multi-Path (LDMP) 技術により、公共、またはプライベートネットワークを使用して低遅延で映像を伝送することができます。複数の IP のネットワークを同時に利用し、可能な限りの最適な通信帯域、遅延、解像度を自動で選択することにより、ネットワーク帯域幅の変動や映像瞬断の可能性を最低限に抑えます。



主な仕様

ビデオフォーマット	2048x1080:DCI 2K 23.98p/24 p、1920 x 1080:23.98p/23.98psf/24P/24psf
ビデオ入出力	BNC 6G/3G/HD-SDI 10 ビット 2K または HD、エンベディッドオーディオ
圧縮 ビデオ	Streambox ACT-L3 AP 2017
圧縮 オーディオ	8ch/48K Hz AAC/CELP/GSM
ビットレート	0.064 to 75 Mbps
遅延	200m 秒~8 秒 (設定)
カラープロファイル	4:2:2;、4:2:0
ビデオトランスポート	Streambox LDMP 2.0、UDP ユニキャスト/マルチキャスト/ブロードキャスト、エンベディッドメタデータ
暗号化	AES 128 ビットオプション、AES 192/256 ビットオプション、HTTPS オプション
制御コントロール	Web UI、USB
OS	Linux
LAN ボード	イーサネット X2、10/100/1000Mbps IEEE 802.3ab/802.3u/802.3
ネットワーク I/F	RJ45:1G/100M/10M
寸法	本体:44.5x480x392mm
重量	TBA
電源	100~240V AC、最大消費電力 160W

オーダーリングガイド

SBT3-2K	2K/HD エンコーダ/デコーダ
SBT3-D2K	2K/HD デコーダ・オンリー
SBT3-2KDE	デコーダ・オンリーからエンコーダ/デコーダへのアップグレード
ENCRYPTION-E	暗号化オプション
ENCRYPTION-D	暗号化解除オプション
ENCRYPTION-E/D	暗号化/解除オプション