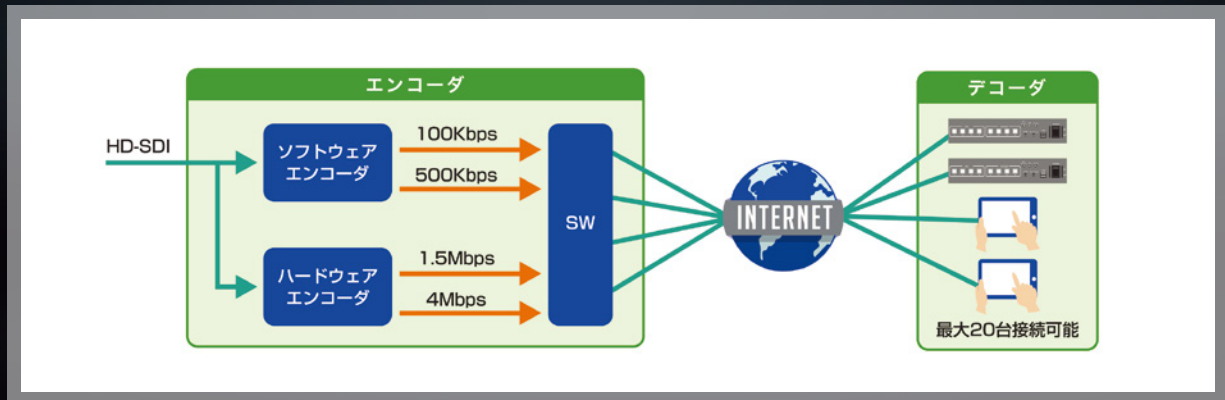


低遅延送り返し装置

リアルタイムエンコーダ / デコーダ搭載 超低遅延ライブストリーミングシステム

「低遅延送り返し装置」は、リアルタイムエンコーダ / デコーダを搭載した遅延量の少ないライブストリーミングシステムです。HD-SDI で入力された映像 / 音声をリアルタイムで 4 本の H.265/AAC に圧縮し、高品質で高速な MMT 準拠の伝送方式で伝送する事で公衆インターネット回線を使用しても高画質で遅延量の少ないライブストリーミングを実現しました。主に放送局様が社外中継先で必要な送り返し装置として最適なシステムです。



Features 製品特徴

- ✓ 低い遅延量 (回線遅延は含まず)

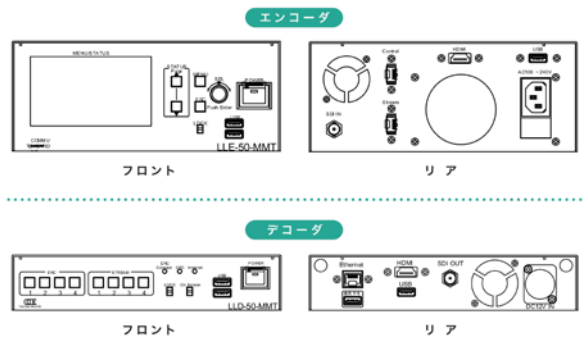
ソフトエンコード	4-7 フレーム
ハードエンコード	4 フレーム

- ✓ エンコーダはソフト / ハードの 2 種類をそれぞれ 2 ストリームずつ使用することで、合計 4 種類の異なるビットレートのストリームを同時配信が可能。

ソフトエンコード (映像)	50kbps~600kbps のうち 2 種類
ハードエンコード (映像)	800kbps~5000kbps のうち 2 種類
ソフトエンコード (音声)	0kbps~128kbps

- ✓ 3 種類の異なる解像度 (640x360, 1280x720, 1920x1080) をサポート
- ✓ 伝送方式として高品質で高速な MMT 準拠の独自プロトコルを使用
- ✓ FEC (前方誤り訂正) を使用する事で低品質な回線でも高品質な伝送を実現
- ✓ 映像の暗号化による高セキュリティ通信が可能
- ✓ 1 台のエンコーダにつき最大 20 台のデコーダを同時接続が可能
- ✓ 様々な形式のデコーダをサポート
 - HD-SDI 出力をサポートした専用デコーダ BOX
 - Android タブレット / スマートホン向けアプリ (Android OS6 以降で H.265 ハードウェアデコーダが使用可能なもの)
 - iPhone/iPad 向けアプリ (iPhone7 以降又は iPad 第 6 世代以降、iPadPro)

エンコーダ・デコーダー図



システム例

