

HEVC (H.265) 対応、待望の CUBE700 Series

CUBE®

最大ビットレートは30Mbps*

※ワイヤレス伝送時は10Mbps

HEVC (H.265)とAVC (H.264)を切り替えて使用可能

3G-SDIとHDMIの2系統インプット

回線束ねシステム対応

イーサネット・USBモデム1本・

2.4/5GHz WiFi*

※WiFi搭載モデルの場合

3G-SDIとHDMIの2つのビデオインターフェイスを搭載した、手のひらサイズの低消費電力HEVCエンコーダの登場です。最新のH.265テクノロジーを、CUBEならではの超コンパクトサイズ&お求めいただきやすいプライスでお届けします。再設計されたCUBE700 Seriesはシステム起動からストリーミング開始までわずか20秒。従来型CUBE同様に、耐久性が高く放熱も考慮した堅牢

なアルミニウムボディや、抜けにくいLemoコネクタを電源コネクタに採用するなど、高いプロフェッショナル指向を有した高性能コンパクトエンコーダです。7W*という低消費電力も特長です。データ量の多いハイビジョンビデオを、安定かつ安全にデリバリーするための最先端技術「SRT」にもいち早く対応しました。

※WiFi未使用時

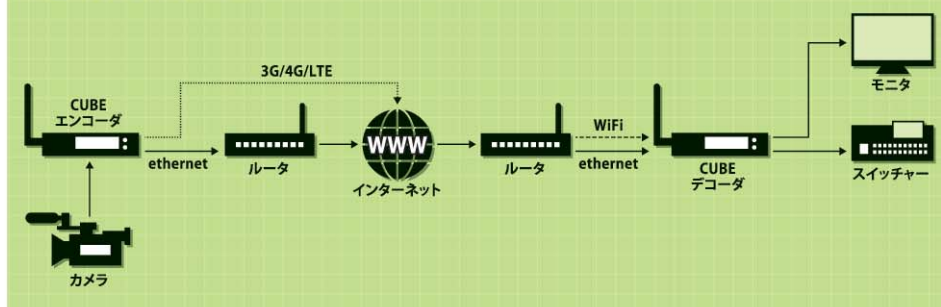
HEVC (H.265) とは？

映像圧縮技術次世代スタンダードであるHEVCはさまざまな面でAVC (H.264) より優れており、特に映像圧縮に関しては次のような実力があります。

- H.264と同等の画質を、およそ半分のビットレートで実現
- H.264と同じビットレートなら、およそ2倍の画質を実現



最もベーシックな接続例



SRTとは？

帯域予測の難しい公衆網を使って、低遅延で安全に高画質ビデオを伝送するためのビデオトランスポートプロトコル。画質の劣化に影響を及ぼすパケットロスやジッター、帯域変動に動的に対応するなど、ネットワーク条件に応じてさまざまな終端間技術を提供します。



多様なネットワーク*

種別の異なる複数の回線で使う

イーサネット接続で使用するイメージの強いエンコーダですが、CUBEの実力はそれだけではありません。光回線の敷設がない場所では3G/4G/LTE回線で、またWiFiモデルならお手持ちのiPhoneを使っての配信も可能です。確実で品質の高いストリーミングができるよう、各ネットワークを組み合わせることもできます。

モバイル回線を束ねて使う

3G/4G/LTEのボンディングソリューション[新型BOND]との組み合わせは特に屋外での中継に便利です。複数のモバイル回線を束ねて帯域を確保し、安定した映像配信を実現します。Teradek製モデム[NODE]の同時利用もお薦めです。

iPhoneで使う

App Storeで無料配布されている専用アプリケーション[TeraLink]をインストールしたiPhoneを使って配信できます。最大4台までのiPhone LTE通信回線を束ねることができます。



※いずれの場合もCore(裏面参照)、またはボンディングサーバー[Sputnik]が必要

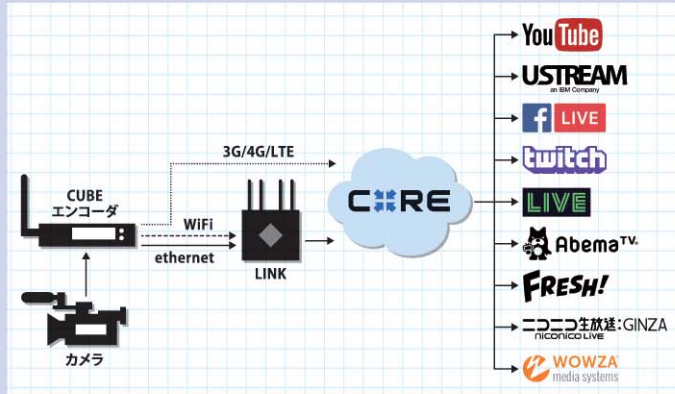
マネジメントアプリケーション on クラウド



Coreは、Teradek社が提案するクラウドベースのIPビデオマネジメントプラットフォームです。

複数の配信先へ同時ストリーミング

CUBEエンコーダが1台あれば、世界中の複数の宛先へリアルタイムに映像配信できます。YouTube LiveやFacebook Liveなどのオンライン配信プラットフォームを複数同時に利用して、より多くの視聴者を獲得しましょう。



複数台のTeradek製エンコーダ/デコーダを一括管理

CUBEをはじめとするTeradek製のエンコーダとデコーダ、またTeradek製アプリケーションをインストールしたiOSデバイスを世界のどこからでも視覚的に把握/管理できます。どこからどこへ配信するかはドラッグ&ドロップの簡単操作で実行可能です。



HEVCからAVCへのリアルタイムコンバージョン

まだH.264にしか対応していないプラットフォームを使う場合でもCoreなら問題ありません。CUBE HEVCストリームデータをCoreがH.264データにリアルタイムに変換して、目的のプラットフォームへ向けて送ります。

ボンディングサーバー機能

Teradek製のBOND(回線束ねシステム)からバラバラに送られてきたビデオストリームデータの受信にはCoreのボンディングサーバー機能[Sputnik]を利用します。

録画機能

CUBE単体で使用するときは[ストリーミング]または[録画]のいずれかしか選択できませんが、Core上ではストリーミングと同時にその映像をアーカイブ保存できます。

Amazon EC2だから世界中のどこにでも

Coreはアマゾンウェブサービス上で稼働しています。使用する地域に応じてサーバーを起動することができますので、世界中のどこからでもどこへでもスムーズな配信を実現します。

年間契約費用

プラン名	プレミアム	ベーシック
デバイス数	エンコーダ5台/デコーダ5台	エンコーダ2台/デコーダ2台
Teradek AppをインストールしたiOSデバイス数	5	2
CoreにホスティングできるSputnik数	2	1
上記以外のSputnik数 (AWSへのホスティングまたは物理サーバーでの運用)	無制限	1
データ転送量	1ヶ月300GBまで	1ヶ月50GBまで
アーカイブ用ストレージ容量	25GB	2GB
録画	○	○
HEVCトランスコーディング	○	○
料金	298,000円(税別)	128,000円(税別)

お問い合わせはキャスト7まで

CUBE Seriesの主な仕様

シリーズ	700 Series 業界最小クラス、 低消費電力 & 低価格の最新モデル	600 Series 1台に2つのインターフェイスを搭載、 ギガビットイーサネット対応のH.264上位モデル	1xx/2xx/5xx Series コストパフォーマンスの高い 超小型ハイビジョンエンコーダスタンダードモデル
製品			
アイテムナンバー	10-0755	10-0605	10-0105 10-0205
ビデオコーデック	H.265 (Baseline, Main and High Profile) H.264 (Baseline, Main and High Profile)	H.264 (Baseline, Main and High Profile)	H.264 (Baseline, Main and High Profile)
ビデオビットレート	250Kbps~30Mbps (無線使用時は10Mbpsまで)	250Kbps~15Mbps	250Kbps~10Mbps
ビデオ入力	1×SD/HD-SDI (75 Ohm BNC) 1×HDMI Type-A receptacle	1×SD/HD-SDI (75 Ohm BNC) 1×HDMI Type-A receptacle	1×SD/HD-SDI (75 Ohm BNC) 1×HDMI Type-A receptacle
オーディオコンプレッション	AAC-LC, MPEG Layer 2	AAC-LC, MPEG Layer 2	AAC-LC, MPEG Layer 2
オーディオ入力	Embedded Audio Input Analog Line or Mic in, adjustable gain	Embedded Audio Input Analog Line or Mic in, adjustable gain	Embedded Audio Input Analog Line or Mic in, adjustable gain
オーディオ出力	Headphone output	Headphone output	Headphone output
解像度	1080p/60まで	1080p/60まで	1080p/30まで
カラーコレクション	CDL/1024 1D LUT (10-bitカラー対応) 33×33×33 3D LUT (10-bitカラー対応)	CDL/1024 1D LUT (10-bitカラー対応) 33×33×33 3D LUT (10-bitカラー対応)	なし
ネットワーク	Ethernet: 10/100/1000BASE-T Gigabit 対応するUSBモデム WiFi: 2.4/5GHz 802.11 ac/a/b/g/n MIMO (ただし5GHz帯は屋内専用)	Ethernet: 10/100/1000BASE-T Gigabit 対応するUSBモデム	Ethernet: 10/100BASE 対応するUSBモデム
録画機能	フルサイズSDカード対応	フルサイズSDカード対応	マイクロSDカード対応
電源入力	2 Pin Lemoコネクタ / 6-28V DC	2 Pin Lemoコネクタ / 6-28V DC	2 Pin Lemoコネクタ / 6-28V DC
対応するデコーダ	・CUBE700デコーダ (2018年1月発売予定) ・CUBE600デコーダ (10-0645) ・CUBE1xx/2xxデコーダ (10-0305/10-0306/10-0355/10-0405/10-0455)	・CUBE600デコーダ (10-0645) ・CUBE1xx/2xxデコーダ (10-0305/10-0306/10-0355/10-0405/10-0455)	・CUBE1xx/2xxデコーダ (10-0305/10-0306/10-0355/10-0405/10-0455)
その他	WiFi非対応モデルあり	WiFi非対応モデルのみ発売	WiFi対応モデルあり/コンポジット入力モデルあり/ PoE対応モデルあり



〒550-0003 大阪市西区京町堀1-4-3 TCFビル5F TEL 06-6131-9995 FAX 06-6131-9996
http://www.camcast.jp/

※Teradekのロゴは、Teradek, LLCの米国およびその他の国における登録商標です。※カムキャスト7の名称およびロゴは、株式会社カムキャスト7の登録商標です。※その他社名や製品名などは、各社の商標または登録商標です。※本カタログは、2017年11月時点のパンダー資料を元に作成したものです。※写真、外観および仕様は、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

【販売協力特約店】