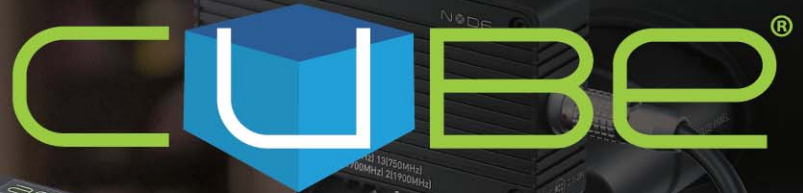


HEVC (H.265) 対応、待望の CUBE700 Series



最大ビットレートは30Mbps

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使用時は8W

HEVC (H.265) とは？

映像圧縮技術次世代スタンダードであるHEVCはさまざまな点で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

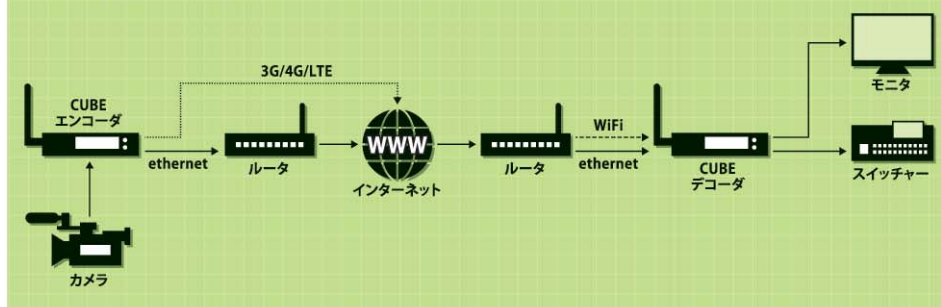


SRTとは？

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。



最もベーシックな接続例



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

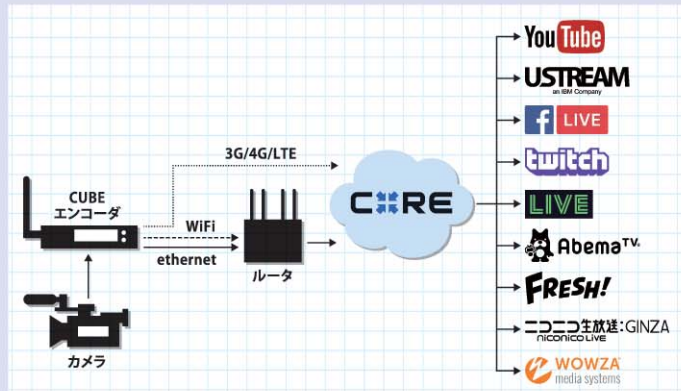


マネジメントアプリケーション on クラウド

CORE 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

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、またはサードパーティ製のエンコーダとデコーダ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。



ストリームフォールバックテクノロジー

ネットワークの問題など不測の事態で配信が中断してしまうような時に、Coreが自動的にバックアップソースに切り替えて配信を続ける機能です。

HEVCからAVCへのリアルタイムトランスコーディング機能

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出します。

ネットワークボンディング機能

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の受信には、Core上の[on-demand-Sputnik]または[cloud-hosted-Sputnik]を利用します。

- ◆録画機能 ◆リアルタイムモニタリング機能 ◆リモート設定機能

Coreの利用について

- Coreページ (<https://core.teradek.com/#welcome>) で、お客様ご自身でアカウントを作成しご利用を開始してください。
- アカウント作成時にクレジットカードが必要です。
- 30日間フリートライアルが用意されています。

価格 (2018年11月8日 Teradek発表)

データ		専用サービス	
データ (on-demand-Sputnik)	トランスコード HEVCから H.264への変換	cloud-hosted-Sputnik	Self-hosted-Sputnik
\$0.5/GB forインバウンド (エンコーダ→Core)	\$3/hour 1トランスコーダーあたり	\$75/month	サービス提供前
\$0.5/GB forアウトバウンド (Core→配信先)			

	データ on-demand-Sputnik	専用サービス cloud-hosted-Sputnik
課金	利用したデータ量だけ	利用したデータの料金 + 毎月\$75
ボンディング (複数回線束ね)	○	○
リモートコントロール機能	○	○
複数宛先への配信	○	○
録画機能 (オンクラウド)	—	○
Sputnikサーバーの固定IP	—	○
ホスティング地域の選択	—	○

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	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	・10-0735/10-0775 ・10-0645 ・3xx/4xx 各モデル	・10-0645 ・3xx/4xx 各モデル	・3xx/4xx 各モデル	
その他	・SRT対応	・SRT対応 ・WiFi対応モデルは未発売	・SRT未対応 ・コンボジットモデルあり	



〒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。※キャンキャスト7の名称およびロゴは、株式会社キャンキャスト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、2019年4月時点のベ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】