

Tools for Television

Recording, Playout, Monitoring



ライブまたはファイルのトランスコード、コンテンツ・コントリビューション、配信および監視の総合アプリケーションサーバー

VLSI(ASIC)でコード/エンコード専用モジュール構成により必要に応じて拡張可能

95%のOPEX(事業運営費)削減

1ストリームわずか2.6Wの消費電力

データセンターへの設置面積を1/10に削減

コンパクトなシングルモジュール1RUシステム「ペリカンXS」8HDストリーム

データセンターグレードの最大8モジュールまで搭載可能なモジュールタイプ、64HDストリーム

柔軟でダイナミックなコンフィグレーション構成が可能、100ストリームを1RUで実現

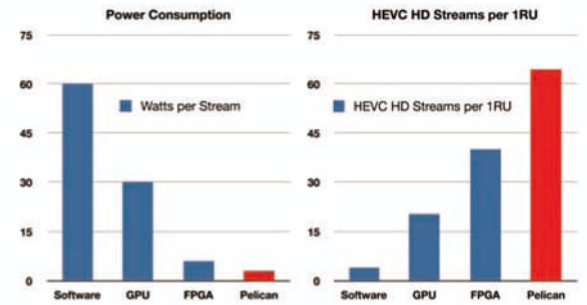
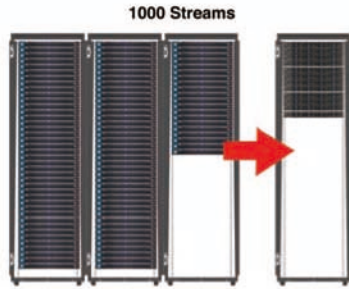
最大解像度UHD 4K60pまで対応

JSON Web API対応、容易に既存のワークフローに統合可能

PELICAN

高効率ASICメディアトランスコーダ搭載

低電力消費によりCo2排出量削減と省設置スペースを実現



ソフトウェアベース

ASICベースPELICAN

100RUラックスペース

8RUラックスペース

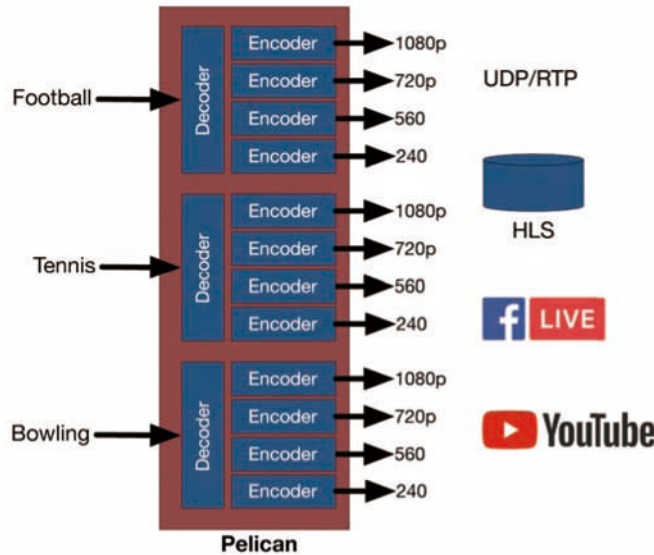
60W/ストリーム

2.6W/ストリーム

電気代:946万円/年

電気代:41万円/年(@30円/kWh)

ASICベースのPELICANはソフトウェア、GPU、FPGAベースに比べ圧倒的なエネルギー&スペースファクターパフォーマンスを発揮



1つの筐体で様々なフォーマット、ビットレートのライブエンコードが可能

圧倒的な低消費電力。省スペースを実現した2.5インチU.2NVMeまたはPCIeカードASICベースのビデオトランスコーダ



PELICAN

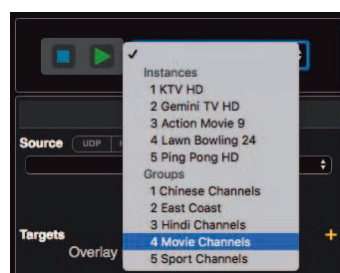
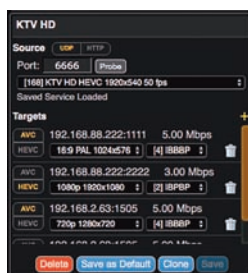
Recording, Payout, Monitoring

ライブトランスコーディング

Input Transport Formats	
TS-over-UDP	✓
TS-over-RTP	✓
Output Transport Formats	
TS-over-UDP	✓
TS-over-RTP	✓
HLS to local server	✓
HLS to origin server (HTTP PUT)	✓
Real Time Overlay	
Graphic formats	png, jpeg
Text	UTF-8
RSS Feed	v1.1, v2.0

ファイルトランスコーディング

Input Container Formats	
TS, MP4, MKV, MXF	✓
Output Container Formats	
TS, MP4, MKV, MXF, HLS	✓
File Transcode Throughput	
4K	60 fps
1080p	240 fps



共通仕様項目

Video	Availability
MPEG-2 4:2:0 8-bit	✓
H.264/AVC 4:2:0 8-bit	✓
H.264/AVC 4:2:0 10-bit	✓
H.265/HEVC 4:2:0 8-bit	✓
H.265/HEVC 4:2:0 10-bit	✓
HDR10, HDR10+, HLG	✓
Max Resolution	8192 x 5120
Min Resolution	32 x 32
Audio	
Pass through, AAC, MP3, AC3, FLAC	✓
Subtitles & Captions	
SEI embedded captions	✓
EIA CEA-708 closed captions	✓
Subtitle stream	✓

NetInt Codensity™ ハードウェアコーデック搭載

System	Pelican XS	Pelican
Transcoder modules	1	1 to 8
Gigabit Ethernet Ingest/Streaming Port	1	1
10G Ethernet Streaming Port	NA	option
Gigabit Ethernet Management Port	1	1
CentOS Enterprise Linux	✓	✓
CPU	1 x Core i7	2 x E5-2620
RAM	8 GB	32 GB
Power Supply	Single, built-in	Dual, removable
Power Consumption	150W	500W
Input Voltage	88 - 250V	100 - 240V
Operating Temperature Range	10° - 30°C	0° - 40°C
Dimensions	19-in rack 250mm deep	626 x 430 x 44mm
Control Interfaces		
HTML5 GUI	✓	✓
REST API	✓	✓

torque
VIDEO SYSTEMS

製造元: トルクビデオシステムズ (シンガポール)
<http://www.torquevideo.tv/>



販売店: **NEJ** ネットワークエレクトロニクスジャパン 株式会社

〒104-0041 東京都中央区新富2-4-4 ソーエイビル7F

● TEL: 03-5542-3260 ● FAX: 03-3552-5070 ● <https://network-electronics.co.jp>

取扱販売店: