

Videon LiveEdge Max データシート

LiveEdge Maxは、LiveEdge Nodeの2倍のCPU(8コア)、2.5倍の演算能力、AI/MLでは20倍の計算能力を誇ります。

演算(Cinebench パフォーマンス)
~4500/sec の演算

ビデオエンコーディング

入力解像度

4096x2160(4K)	p60,p59.94,p50,p30,p29.97, p25,p24, p23.98
3840x2160(UHD)	p60,p59.94,p50,p30,p29.97, p25, p24, p23.98
2048x1080(2K)	p60,p59.94,p50,p30,p29.97, p25, p24, p23.98
1080	i/p60, i/p59.94, i/p50, p30,p29.97, p25, p24, p23.98
720	p60, p59.94, p50
576	i/p50; 480i/p60, i/p59.94

エンコード解像度

4096x2160(4K)	p60,p59.94,p50,p30,p29.97, p25,p24, p23.98
3840x2160(UHD)	p60,p59.94,p50,p30,p29.97, p25, p24, p23.98
2048x1080(2K)	p60,p59.94,p50,p30,p29.97, p25, p24, p23.98
1080	p60, p59.94, p50, p30,p29.97,p25, p24, p23.98
720	p60, p59.94, p50
576	p50
480	p60,p59.94,540p*,360p* 270p*,180p*

*スケーリングされた解像度、フレームレートはソースと同じ

コーデック	H.265/HEVC(8 or 10 bit) or H.264/AVC, Baseline, Main, High
ビットレート	500kbps - 100Mbps
レートコントロール	Variable, Constant

オーディオエンコーディング

エンコード形式

MPEG-4 AAC-LC in ADTS
64/96/128/192/256/320/384/512 kbps

エンコードサンプリング周波数

32, 44.1, 48KHz

ネットワーク & コントロール

サードパーティと統合するREST API
Web GUI
DHCP (デフォルト) / スタティック IPアドレス
コマンド&コントロール: HTTP
XMLポーリング



概要

+12V入力 (10-15V 25W Max)
IEEE802.3af Power over Ethernet
寸法: 1.75インチ x 5.77インチ x 6インチ
2"320x240 ビデオモニター (メニュー/ステータス)
3つのコントロールボタン

入出力

ビデオ

HDMI 2.0 入力
2x 12G-SDI 入力 or 1x 12G-SDI w/looping出力
SMTPE-344-2 608/708 クローズドキャプション(HD/4K)
REST API による SCTE-35 スプライスマーカーの挿入

音声

3.5mm アナログオーディオ入力-回線レベル
エンベデッドHDMI/SDI入力
最大8chのSDIオーディオ入力

レコーディング

USB 3.0
SDカード

ネットワーク

10/100/1000 Ethernet (RJ-45)

同時ストリーミング&録画機能

ストリーム

RTMP/RTMPS x 3
RTSP
Unicast x 2 (RTP over UDP, Raw UDP)
Multicast (RTP over UDP, Raw UDP)
HLS (TS, fMP4)**
MPEG-DASH**
SRT x3
**マルチビットレートをサポート

レコーディング

USB/SDカード (MPEG-TS or MP4)
FTPサーバーへのアップロード