



IRIGとGPS機能を備えた高機能・高速画像レコーダー

アプリケーション

ロケット打ち上げ時の映像記録

高速ビデオ撮影

マルチカメラモーションキャプチャー

ステレオ及び 3D PIV/PTV



機能・特徴：

- Camera Link、CoaXPress、またはSDIビデオソースを非圧縮でビデオ録画
- 高速フレームレートで長時間録画可能
- 記録中にリアルタイムでSDIビデオ出力
- 内蔵のIRIG、またはオプションのシングル/デュアルチャンネルGPS受信機による正確なタイムスタンプ
- USB 3.0でラップトップやPCに簡単に接続
- 使いやすいCoreViewソフトウェア付属
- プログラマ向けSDKオプション

EXAMPLE SYSTEM



背面パネル

TTL/LVDSの同期信号を
BNCまたはDB26コネクタ 経由で入力可

ビデオソース入力は
最大4台のカメラをサポート

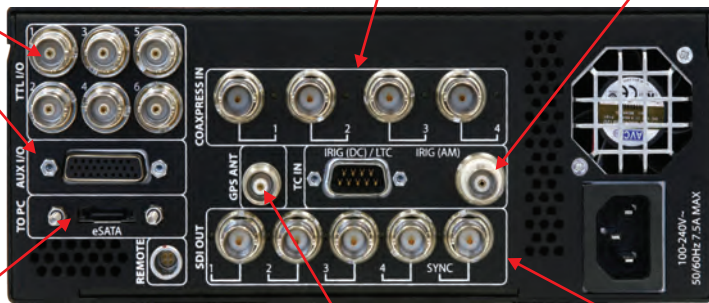
IRIG-A/Bレシーバー内蔵

2U ハーフ
ラックマウント
シャーシ

eSATAまたはUSB 3.0で
コントロールPCへの高速接続

シングル/デュアルチャンネル
GPS受信機オプションあり

リアルタイムで高解像度
3G/HG-SDI出力



モデル一覧



DVR Express Core 2 MAX - Camera Link

- 最大4台のカメラを接続可能：Camera Link Base、Medium、Full、Full 80-bit出力フォーマットと最大85MHzのクロックレートをサポート
エリアおよびラインスキャンカメラをサポート
- 全ポートがPower over Camera Link (PoCL) に対応
- パススルーリピート機能の搭載により個別のCamera Linkスプリッタを
使用すること無くCamera Link Baseカメラ×2台、またはCamera Link Fullカメラ×1台をリピートさせることができます

対応Camera Linkカメラ接続台数

モデル	Base	Med/Full	Base + リピータ機能	Med/Full + リピータ機能
CORE2CLMAX	4	2	2	1



DVR Express Core 2 MAX - CoaXPress

- 最大4台のカメラを接続可能：CoaXPressシングルリンク、デュアルリンク、またはクアッドリンクインターフェースに対応
- リンクレートCXP-6サポートによりカメラのフルフレームレートに対応
- エリアおよびラインスキャンカメラをサポート
- 全ポートがPower over CoXPress (PoCXP) に対応

対応CoXPressカメラ接続台数

モデル	Single-Link	Dual-Link	Quad-Link
CORE2CXMAX	4 (CXP-6対応)	2 (CXP-6対応)	1 (CXP-6対応)



DVR Express Core 2 MAX - SDI

- 最大4つのシングルリンクSDIビデオソースを同時に録画
- SD-SDI、HD-SDI、または3G-SDI接続をフレキシブルサポート
- 最大60pのSD、HD、2K、UHD、および4Kフォーマットをサポート
- 各リンクからのSMPTEメタデータ (HANC / VANC) を埋め込まれたオーディオチャンネル、またはKLVメタデータも含め記録可能
- 異なるバンドのカメラ間の露光を同期させるためのtri-level同期信号出力を4ポート搭載

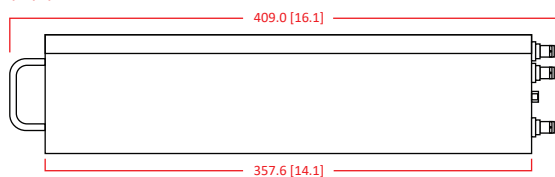
対応SDI接続数

モデル	Single-Link In/Out	Dual-Link* In/Out	Quad-Link* In/Out
CORE2SDIMAX	4	2	1

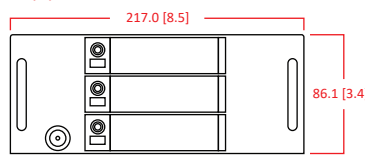
*Dual-LinkおよびQuad-Link接続はUHD / 4Kフォーマットのみをサポートします

寸法

側面



前面



共通機能

サポートビデオデータレート：

- 最大2240 MB/s

ビデオストレージメディア：

- 堅牢なリムーバブルドライブカートリッジ×3個に6台のIO Industries VidIOドライブモジュール (SSD) を搭載
- 最大容量22.5TBまで拡張可能

コントロールPCへの接続：

- 6Gb/s eSATA (USB 3.0アダプター付属)
- ライブ表示、再生、ローカルストレージへのビデオエクスポートが可能

記録フォーマット：

- 非圧縮 (IO Industriesファイルシステム)
- 制御ソフトウェアで画像、ビデオクリップを一般的なAVI、BMP、JPG、TIF、RAWなどのフォーマットにエクスポート可能
- バックアップ形式でアーカイブ
- SDK を介してアクセス可能

制御ソフトウェア：

- CoreView、またはStreams 7 (SDK有り)

システム要求：

- Windows XP, Vista, 7, 8.1, 10 (32/64ビット)
- Linux：Ubuntu 14.04 LTS (32/64ビット)
- eSATA、またはUSB 3.0のポート

タイムスタンプ：

- 各フレームに高精度タイムスタンプ
- IRIG-A/B(AM or DC)またはSMPTE LTC対応のタイムコードレシーバー内蔵
- シングル/デュアルチャンネルGPS受信機オプション有り

SDIビデオ出力：

- 低遅延リアルタイム表示、および録画ビデオ再生用の3G / HD-SDI×4出力
- フレームスケールリングまたは1：1モード

マルチDVR同期機能：

- マスター/スレーブ設定により、複数のDVR間で時間同期が可能になり、録画の開始/停止の同期も可能

AUX信号入力/出力：

- 双方向TTL出力×6
- LVDS入力×2、LVDS出力×2
- リモートオン/オフ×1

寸法/電力/環境

寸法：

- 409 x 217 x 86mm (16.1 x 8.5 x 3.4")

重量：

- 約6.4kg*

筐体：

- 塗装メッキ

電力：

- 100-240V AC, 50/60Hz, 約 58W*

温度：

- 動作環境温度：0°C～45°C
- 保管温度：-20°C～60°C

*モデルおよび搭載しているメディアによる、カメラ用のPoCL / PoCXP電源を除く

Visit us at: www.ioindustries.com
15940 Robin's Hill Road
London, Ontario, Canada, N5V 0A4
Tel: +1 519 663 9570
Email: sales@ioindustries.com

商品についてのお問い合わせ

DHT デルフトハイテック株式会社

E-Mail: sales@dht.co.jp 〒211-0006 神奈川県川崎市中原区丸子通1-636
<http://www.dht.co.jp> TEL:044-455-0251 FAX:044-434-3679