

XStream Phoenix (フェニックス)

XStream Phoenix(エックスストリーム フェニックス)カメラは、ストリーミングカメラです。
ライブ画像を見続けながら必要なイベントを逐次録画でき、また、録画した画像は即時再生をすることができます。
レンズは、電動リモートレンズを採用し、IDT XStreamLink ファイバー通信を使って2kmまでの通信を行うことができます。



【特徴】

- ・ 小型コンパクト
- ・ 使いやすい操作ソフトウェア
- ・ 常時表示のライブ画像と同時録画再生機能
- ・ 長距離伝送と操作可能なファイバーインタフェース

【応用分野】

- ・ 航空宇宙開発分野
- ・ 防衛、軍需、ミサイルトラッキング
- ・ スポーツ、バイオメカニクス
- ・ 各種研究開発

主な性能	PHX - HD	PHX - UHD
最大解像度	1920 x 1440	3840 x 2880
最高撮影速度@最大解像度	9,800 fps	2,450 fps
操作温度	- 40 + 50 °C	

センサー仕様

センサータイプ	CMOS (独自開発)	
センサーサイズ	20 x 15 mm	20 x 15 mm
センサーフォーマット	1.3 インチ	
ピクセルサイズ (ミクロン)	10.4 x 10.4	5.2 x 5.2
階調	12 bit (白黒)、36 bit (カラー)	
最小露光時間	1μs	

機構仕様

重量	0.71 kg
外観寸法	48 x 84 x 153 mm (W x H x L)
レンズマウント	電動MFT (標準), C - マウント(オプション)

電源	入力電源	12 VDC
----	------	--------

通信	光ファイバー	XStreamLink
----	--------	-------------

操作ソフトウェア

Motion Studio	Windows 64
XStream Motion Monitor	Windows 64
Plug-ins/SDK	SDK, LabVIEW™ or MatLab®
画像ファイルフォーマット	Proprietary RAW
即時変換 画像ファイルフォーマット	TIF, BMP, JPG, PNG, AVI, MPG, TP2, MOV, MRF, MCF

組み込みロジック

デベイヤリング	カラーカメラのみ
空間ノイズ除去	標準
ダイナミックノイズ除去	標準
任意のROI、LUT設定	標準

IDTジャパン 株式会社

〒135-0007
東京都江東区新大橋1-8-11
大樹生命新大橋ビル4F
電話: 03-6659-2681 FAX: 03-6659-2684
URL: <http://www.idt-japan.co.jp>

本仕様は予告なく変更されることがあります。(2022年12月)

システム構成