

XStream Stick HD (エックスストリーム スティック エイチディー)

XStream Stick HD カメラは、超小型で100Gの衝撃に耐えるストリーミングカメラです。1920 x 1536画素で1,000コマ/秒でのストリーム動画を録画します。

IDT Thunderbolt3アダプターを使えば、操作PCに1920 x 1080画素、1475コマ/秒の録画を行うことができます。

Time Capsuleを使えば、録画を続けながらLIVE画像を見たり、録画した画像を再生することもできます。カメラレンズマウントは、Cマウント、NFマウント、Sマウントが利用できます。電源、同期信号、操作コマンド、データ転送はすべてUSB-Cケーブルで行います。



【特徴】

- ・ 超小型コンパクト
- ・ 各種レンズマウントのレンズに対応
- ・ プラグ & プレイ接続
- ・ USB-Cケーブル1本を使った接続

【応用分野】

- ・ 自動車安全実験
- ・ 航空宇宙開発分野
- ・ 放送、映画撮影分野
- ・ 各種研究開発

主な性能

最大解像度	1920 x 1536
最高撮影速度@最大解像度	1,000 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	8.5 x 6.8 mm
センサーフォーマット	2/3 型
ピクセルサイズ (ミクロン)	4.4 x 4.4
階調	10 bit (白黒)、30 bit (カラー)
最小露光時間	1µs

機構仕様

重量	0.06 kg
外観寸法	25 x 92 x 17 mm (W x H x L)
衝撃及び振動	100G
レンズマウント	C - マウント、NF及びS マウント

電源	入力電源	12 VDC
通信	Ethernet	USB-C経由

組み込みロジック

デベイヤリング	カラーカメラのみ
任意のROI、LUT設定	標準

操作ソフトウェア

Motion Studio	Windows 32/64、Mac OS X、Apple iOS
Plug-ins/SDK	TBD
画像ファイルフォーマット	TBD

トリガー及び同期撮影

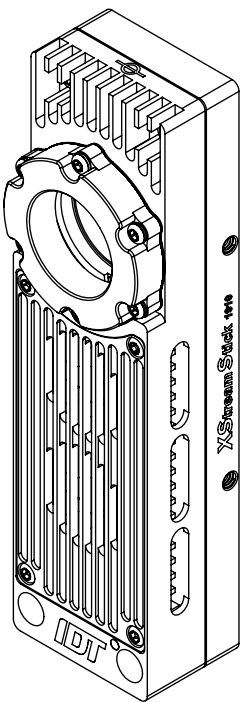
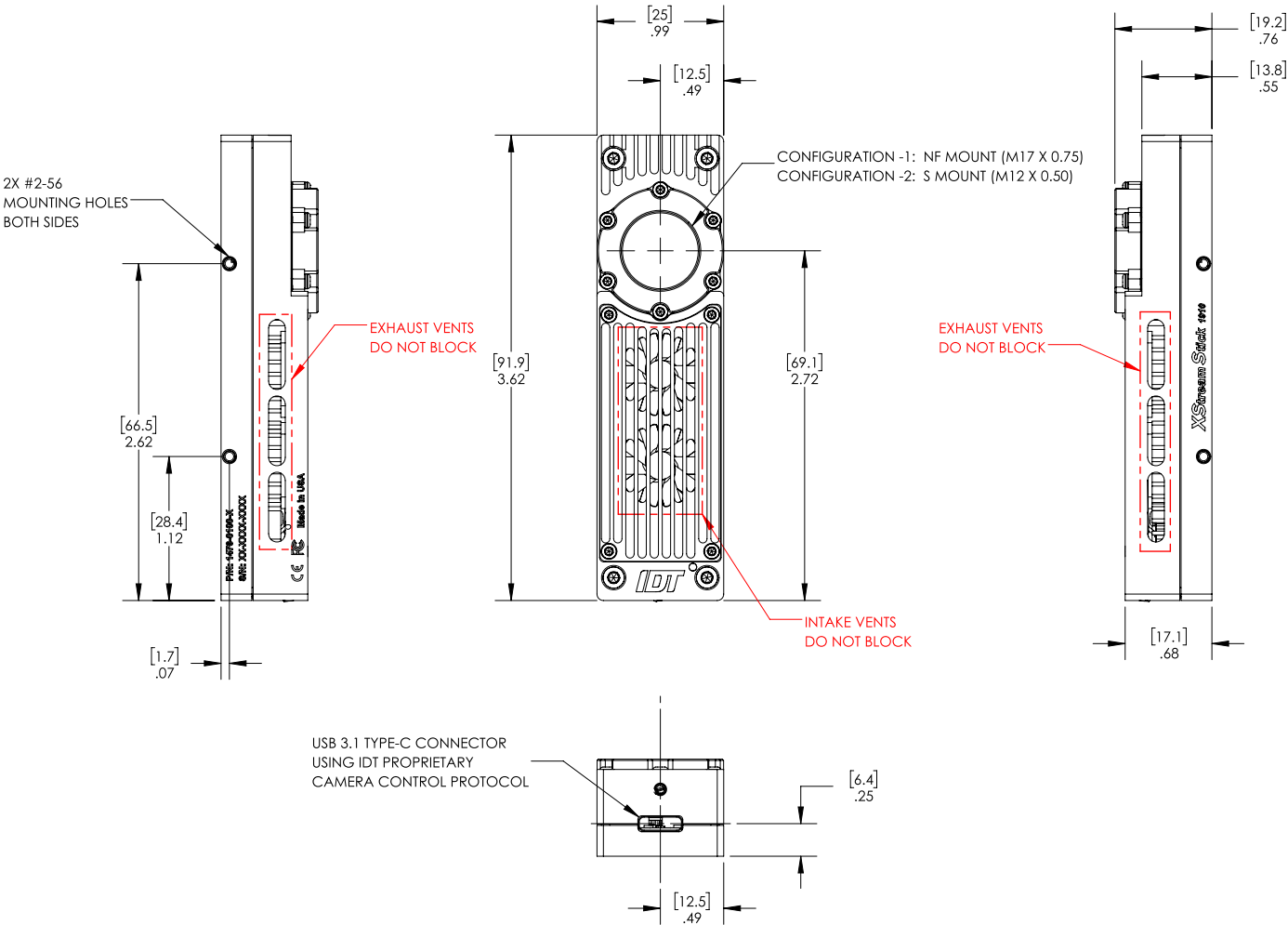
Sync In	フェーズロック TTL, IEEE1588, 1PPS
Sync Out	フレーム同期 / ストロボ同期
トリガー	TTL信号 及びスイッチ信号 ソフトウェアトリガー
HDSDI	TBD

IDTジャパン 株式会社

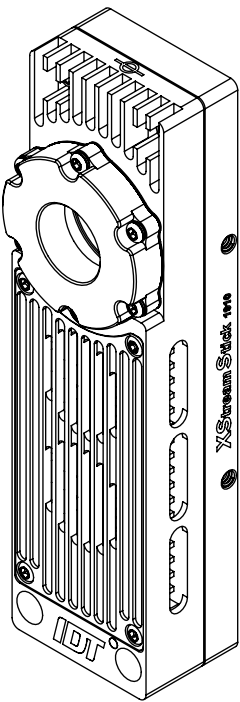
〒135-0007
東京都江東区新大橋1-8-11
大樹生命新大橋ビル4F
電話: 03-6659-2681 FAX: 03-6659-2684
URL: <http://www.idt-japan.co.jp>

本仕様は予告なく変更されることがあります。(2022年12月)

外観および寸法図



NF MOUNT



S MOUNT