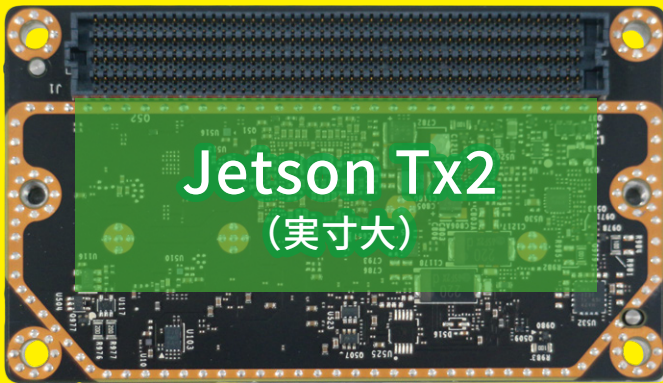


PIXCI-E4TX2

CameraLink 搭載 Jetson キャリアボード



仕 様

対応 Jetson	JetsonTX2
電源仕様	12VDC @ 900mA
入力フォーマット	CameraLink Base - Medium - Full(10Tap 可能)
接続カメラ台数	最大 2 台 (Base/Medium/Full) or 最大 4 台 (Base のみ)
コネクタ	26 ピン MDR コネクタ x4 (CameraLink 用)、10 ピン MiniHeader 端子 x2 (トリガー制御用)
その他コネクタ	RJ45×1 (1000BASE-T)、USB3.0×1、USB2.0×1、HDMI×1
サイズ	114.3mm(L) x 114.3mm(W)
使用環境温度	0 ~ 70°C
使用環境湿度	90% (動作時)、95% (保管時) 結露しない事

キャプチャ製品

CameraLink 入力製品

PIXCI-EB1G2

PCI Express 2.0 x1 採用
Base Configuration 専用

- ・409MB/s の転送速度
- ・カメラ 1 台用

PIXCI-EL1

PCI Express 2.0 x1 採用
Base-Full Configuration 対応

- ・413MB/s の転送速度
- ・カメラ最大 2 台用
- ・PoCL 対応

PIXCI-E4

広帯域 PCI Express 2.0 x4 採用
Base-Full Configuration 対応

- ・Full(10Tap) や Dual Base にも対応
- ・1.4GB/s の転送速度
- ・カメラ最大 2 台用
- ・PoCL 対応

PIXCI-E8

広帯域 PCI Express x8 採用
Base-Full Configuration 対応

- ・Full(10Tap) や Dual Base にも対応
- ・1.4GB/s の転送速度
- ・カメラ最大 2 台用
- ・PoCL 対応

JetsonTX2 用キャリアボード

PIXCI-E4TX2

CameraLink 対応キャリアボード
Base-Full Configuration 対応

- ・PoCL カメラ利用可能
- ・Full-2ch、Base-4ch 対応



アナログ入力製品

PIXCI-SV7

アナログコンポジット入力
2ch 同時入力対応

- ・最大転送速度 191MB/s
- ・カメラ 2 台用

PIXCI-SV8

アナログコンポジット入力
5ch 切替入力対応

- ・最大転送速度 191MB/s
- ・カメラ 5 台用

ソフトウェア

GUI キャプチャーソフト「XCAP」(Lite Version は製品に付属)

XCAP-Lite Version (製品に付属)

静止画の保存や各種カメラ制御機能が
ご使用できます

<主な機能 ※機能の一部を表記>

- | | |
|--------------|--------------|
| ●露光時間変更 | ●画素切り出し |
| ●輝度プロファイル表示 | ●ゲイン値変更 |
| ●画素間引き | ●十字オーバーレイ |
| ●色階調・色深度変更 | ●ビニング |
| ●デジタルズーム | ●解像度変更 |
| ●静止画の保存 | ●トリガーモードの撮影 |
| ●フレームレート変更 | ●連続フレーム撮影 |
| ●トリガースソースの選択 | ●ホワイトバランス調整 |
| ●連続フレーム再生 | ●同一種ボードの複数同期 |

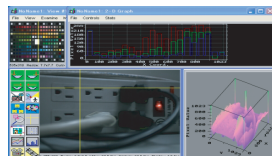
※フレームバッファに確保できるメモリ量は 63MB までです。
※連続フレームの一括保存は BIN ファイル形式のみの制限がございます。

XCAP-Ltd Version

XCAP-Lite に連続撮影機能が追加、
フレームバッファも大量確保可能に

<主な機能 ※機能の一部を表記>

- | | |
|---------------|-------------|
| ●連続フレーム一括読み込み | ●強制メモリ領域確保可 |
| ●イベントスタート撮影 | ●連続フレーム一括保存 |
| ●オーバーレイ線描 | ●オートゲイン制御 |
| ●連続画像ファイル保存 | ●サムネイル閲覧 |
| ●輝度情報のデータ保存 | |



XCAP-Std Version

XCAP-Ltd に画像処理・計測機能が追加、
XCAP の全機能が使用可能です。

<主な機能 ※機能の一部を表記>

- | | |
|-------------|--------------|
| ●多種ボードの複数同期 | ●独自ファイルで連続保存 |
| ●スプリクト記録・再生 | ●コンボリューション |
| ●エッジ強調処理 | ●画像間演算 |
| ●ノイズ合成 | ●相関性ファインダ |
| ●画像間平均化 | ●輝度平均化 |
| ●相関性得点表 | ●連続画像差分 |
| ●粒子追跡 | ●閾値設定と二値化 |
| ●輝度単位校正 | ●プロブ検出 |
| ●画像の各種変形 | ●空間単位校正 |
| ●ヒストグラム表示 | ●ラインプロファイル |
| ●各種フィルタ処理 | ●エッジ計測 |
| ●高速フーリエ変換 | ●指定画像領域の計測 |

ソフト開発キット「XCLIB」「XCLIB-IPL」

EPIX 社製品全てに対応しているソフトウェア開発用の
プログラマライブラリです。既存ソフトウェアとの
連携や、オリジナルカスタムされた新規ソフト作
成などの様々なソフト開発をサポートします。

また、ランタイムライセンスフリーですので、この
開発キットで作成されたアプリケーションソフト
ウェアは自由に配布可能です。

XCLIB

カメラの制御、フレームバッファの確保と取込、表示やファ
イル保存などのカメラキットを扱う上での基本関数が使用可
能です。

XCLIB-IPL

XCLIB で扱える関数と、データ処理・表示用の拡張関数や AVI
や連続 TIFF などの新たな保存・読込用関数を使用可能です。

対応環境

Windows (32/64bit)、Linux (32/64bit)、Jetson

※VB6.0、VB.NET、C/C++、C#、GCCC 対応

※ランタイムライセンスフリー

※ライセンスは 32bit/64bit 用それぞれで異なります。

※ライセンス ID を紛失した場合は再購入が必要です。

動作確認済みカメラ一覧 (カメラメーカーのみ一部抜粋、青文字は弊社取り扱い)

Adimec / Alternative Vision / Atmel / Basler / **Baumer** / CIS / Cohu / Critical Link / Dalsa / e2v / FastVideo / Flovel / Hamamatsu / HanVision / Hitachi
IDT / Illunis / **IMPERX** / JAI / ORD Imaging / Mikrotron / NAC / NED / PerkinElmer / Photonfocus / Pixelworks / Princeton Instruments / Pulnix / Redlake
Raptor Photonics / Salvador Imaging / Sensors Unlimited / Sentech / Silicon Imaging / Sony / SVS-Vistek / Takenaka / UNIQ VISION / Vieworks