

mf2280-C-T

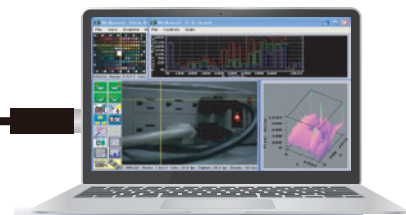
Thunderbolt3 対応 CameraLink キャプチャユニット

- Base - Full Configuration 10Tap 対応
- 各種エリアカメラ / ラインカメラ対応
- ノート PC に繋げるだけで CameraLink デバイスを利用可能




Thunderbolt 3 コネクタ

Thunderbolt3



仕 様

モデル名	mf2280-C-T
入力フォーマット	CameraLink Base - Medium - Full (10Tap 可能)
接続カメラ台数	1 台 (Base/Medium/Full)
コネクタ	26 ピン MDR コネクタ x2 (CameraLink 用)
バス・インタフェイス	Thunderbolt3
データ転送速度	1.4GB/ 秒
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

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

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

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

E4G2

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

- ・Full (10Tap) や Dual Base にも対応
- ・1.39GB/s の転送速度
- ・カメラ最大 2 台 (Base/Medium/Full) または最大 4 台 (Base のみ)

CameraLink 入力製品

mf2280

組み込み PC 向け・M.2 M-Key 採用
Base - Full (10tap) Configuration 対応

- ・1.4GB/s の転送速度
- ・カメラ 1 台用



アナログ入力製品

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

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

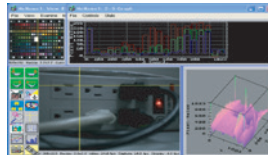
※フレームバッファに確保できるメモリ量は 63MB までです。
※連続フレームの一括保存は BIN ファイル形式のみの制限がございます。

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



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
- スプリット記録・再生
- エッジ強調処理
- ノイズ合成
- 画像間平均化
- 相関性得点表
- 粒子追跡
- 輝度単位校正
- 画像の各種変形
- ヒストグラム表示
- 各種フィルタ処理
- 高速フーリエ変換
- 独自ファイルで連続保存
- コンボリューション
- 画像間演算
- 相関性ファインダ
- 輝度平均化
- 連続画像差分
- 閾値設定と二値化
- プロブ検出
- 空間単位校正
- ラインプロファイル
- エッジ計測
- 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#、GCC C 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 / UNI VISION / Vieworks