

シンプルでコンパクトなビジョンセンサー

SimPrun



- マイクロ・テクニカ開発
画像処理システム『Bruegel』搭載
- MECHATROLINK-III (認証取得済)、
CC-Link IE Field Basic (認証取得済)
- 専用アプリによる多彩な機能
- グローバルシャッター方式採用

MICRO-TECHNICA

画像処理システム

【画像処理システムBruegel 搭載】

マイクロ・テクニカ開発スマートカメラに特化した画像処理を専用ソフトウェアで作成し、スマートカメラに転送。多彩な画像処理機能の組み合わせにより、様々なユースケースに対応が可能。



【Viewer アプリケーション】

Google Chrome (ブラウザ) を使用し、インストールすることなく、情報参照、簡易設定が可能。運用時の調整、データ確認はPC、スマートフォン、タブレット等で行えます。



仕様

基本スペック

| | |
|--------------|--------------------------------|
| プロセッサ | デュアルコアARM Cortex-A9 |
| メモリ | 512MB DDR3 800 |
| 内部システムストレージ | 8GB |
| FPGA | Intel 5CSEMA5U23 |
| 撮像素子 | CMOS イメージセンサ |
| 有効画素(H)x(V) | 1,450 x 1,088 |
| 画素サイズ(H)x(V) | 3.45 x 3.45 μ m (1/2.9型相当) |
| 走査方式 | プログレッシブ |
| 電子シャッター方式 | グローバルシャッター |
| トリガモード | 外部トリガ、ソフトトリガ |
| レンズマウント | Cマウント |
| 重量 | 206g |
| 外形寸法 | 68x89x35mm (レンズ、コネクタ含まず) |

入出力信号

| | | | |
|-----|----|--------------|------|
| DIO | 入力 | 4点Trigger x1 | 汎用x3 |
| | 出力 | 4点Ready x1 | 汎用x3 |

インターフェース

汎用Ethernet

インターフェース方式：ギガビットEthernet PoE

転送速度：1G bps (最大)

CC-Link IE Field Basic

MECHATROLINK-III

映像取込みフォーマット

映像取込みフォーマット Mono8, Mono10, Mono12

映像取込み最大画素数(H)x(V) 1,440 x 1080

最大フレームレート 90fps (Mono8、内部読み出し時)

*記載の内容は予告なく変更になる場合がございます。あらかじめご了承ください。

〈製造元〉

 株式会社 マイクロ・テクニカ

〒170-0013 東京都豊島区東池袋3-12-2
TEL:03-6327-7558 FAX:03-3986-2558
<http://www.microtechnica.co.jp>

〈販売元・共同開発〉

 株式会社 光アルファクス

本社：〒530-0005 大阪市北区中之島 2-2-2 (大阪中之島ビル)

システム営業本部 www.hikari-ax.co.jp

■西日本システム営業部

- 大阪営業グループ TEL.06-6208-1881
- 神戸営業グループ TEL.078-241-1841
- 九州営業グループ TEL.093-522-5131

■東日本システム営業部

- 東京営業グループ TEL.03-5484-7611
- 中部営業グループ TEL.052-209-2351

