Allied Vision

# chromaPIXA Camera Link

## chromaPIXA 4k

## 一般

| | |
|---|---|
| モデル | chromaPIXA 4k |
| 製品コード | CP000584-4096 |
| 製品シリーズ | chromaPIXA Camera Link |
| ステータス | Available |

## センサー

| | |
|---|---|
| センサータイプ | Line scan 2D |
| クロマ | Color |
| スペクトル | Visible |
| スペクトル範囲 | 1000 nm to 1000 nm |
| 解像度 | 4,096 × 3 lines |
| センサー構造（材料） | ccd |

## ピクセルフォーマット

| | |
|---|---|
| データフォーマット | 3× 8/10 Bit color |
| センサービット深度 | 14-bit |

## タイミングとゲイン

| | |
|---|---|
| 最大ライン速度（トライリニア） | 50 kHz |

## I/Oと電源

| | |
|---|---|
| I/Oコネクタ | External IO (15 pin D-Sub, female) |
| 電源 | 12 to 24 VDC |
| 消費電力 | External: 19 W |

## 機械的特性

| | |
|---|---|
| 本体寸法（L x W x H mm） | 102 × 77 × 100 |
| IP等級 | IP50 |
| レンズマウント | - |
| 重量 | 1000 g |

## オンボードメモリ・FPGA

| | |
|---|---|
| 不揮発性メモリ（フラッシュ） | 4 KByte |

## インターフェース

| | |
|---|---|
| デジタルインターフェース | camera link @ 85 mhz full, medium, base |
| インターフェースコネクタ | Camera Link (MDR) |
| ビジョン規格 | Camera Link |

## FW機能 - 画像制御

| | |
|---|---|
| 露光モード | manual |
| ゲインモード | manual, auto |
| ホワイトバランスモード | manual, auto |
| 画像制御機能 | Brightness and Contrast, Gamma, Flash (Multi field imaging) |

## FW機能 - カメラ制御

| | |
|---|---|
| カメラ制御機能 | Yes |