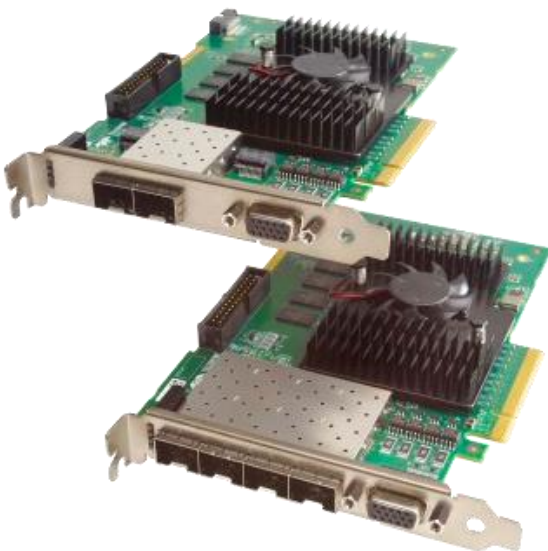


# Teledyne DALSA Xtium2-XGV PX8



## 10GigEカメラ最大4入力をサポート マルチポートGigE画像ボード

Xtium2-XGV PX8はGigE Vision規格をサポートし、10/5/2.5/1-GigEイーサネットリンクを使用してデータを出力するエリアスキャン・ラインスキャンカメラ（カラーおよびモノクロ）と3Dプロファイラをサポートしています。

最大4つのSFP+ケージを搭載し、4GByte/秒（4x10Gbs）の入力帯域幅と6.8GByte/秒の出力帯域幅を維持することができます。また、PCI Express™ Gen 3.0 x8に対応しており、最大で32台の1GigEカメラの接続をサポートすることも可能です。

ホストコンピュータに画像を送信する前に、ベイヤーからRGB、バイカラーからRGBなど、オンボードでさまざまなフォーマット変換を実行できます。

GigE Vision画像パケットをすぐに使える画像に変換するリアルタイムデパケット処理エンジンを搭載しており、CPUオーバーヘッドを削減しながら画像転送の信頼性を向上させます。

### 主な特徴

- PCI-Express Gen3.0 x8対応
- GigE Vision V1.2、2.0準拠
- 10/5/2.5/1GigE対応
- 4、2ポート選択可能
- 最大32台の1GigEカメラ接続が可能
- リアルタイム・デパケット処理エンジン搭載
- ホスト転送 最大6.8GB/sec
- Windows10/11 64-bit、WOW64 対応
- Teledyne DALSA Sapera LT SDKをサポート

### 規格

- FCC Class A
- EU & China RoHS
- CE, KC, UKAC

### 仕様 <Specifications>

|             |  |
|-------------|--|
| ボードスロット     | ・ PCI-Express Gen3.0 x8準拠  |
| コネクタ        | ・ SFP+コネクタ<br>・ 15ピン D-Sub High-density(VGA type)コネクタ - 汎用I/Oブラケット<br>・ 16ピンコネクタ - マルチボードシンク 他                       |
| 画像取得        | ・ エリアスキャンカメラ、ラインスキャンカメラ、3Dプロファイラ<br>・ Acquisition rate: 10Gbsまで対応<br>・ Action Command                                |
| GigE Vision | ・ GigE Vision ver. 1.2 and 2.0準拠<br>・ IEEE-1588 (PTP)<br>・ 最大で4台の10、5、2.5、1-GigEカメラ接続<br>・ パケット再送<br>・ 最大9Kのジャンボパケット |

# Teledyne DALSA Xtium2-XGV PX8

## 仕様 <Specifications>

|              |  |
|--------------|--|
| オンボードメモリ     | <ul style="list-style-type: none"><li>4 GB (Quadモデル)、2 GB (Dualモデル) イメージバッファ</li></ul>   |
| 解像度          | <ul style="list-style-type: none"><li>水平方向: 8 Bytes~128K Bytes</li><li>垂直方向: 1 line ~64K lines</li></ul>   |
| 入力ピクセルフォーマット | <ul style="list-style-type: none"><li>Mono8, Mono10, Mono12, Mono14 and Mono16</li><li>RGB24 (8-bit/color); RGB32: RGB+Y 8-bit/color/pixel</li><li>3D: X Z (CalibratedAC), X ZRW (CalibratedACRW), UniformX_Z (RectifiedC)</li></ul> |
| I/Oコントロール    | <ul style="list-style-type: none"><li>入力: 4x オプティカ入力</li><li>Comprehensive event notification RS-422, 5V, 12V or 24V</li><li>出力: 4 LV TTL general outputs</li><li>H/W based action command through GenCP/SFNC</li></ul>              |
| LED          | <ul style="list-style-type: none"><li>4x ステータスLED</li></ul>  |
| ソフトウェア       | <ul style="list-style-type: none"><li>Sapera LT、CamExpert (1D/2D)、Z-Expert (3D)</li><li>Spinnaker SDK (2D)</li><li>Windows10/11 64-bit、WOW64</li></ul>   |
| 寸法           | <ul style="list-style-type: none"><li>16.5cm(長さ) × 10cm(高さ)</li></ul>  |
| 温度           | <ul style="list-style-type: none"><li>10 - 50℃、湿度90%以下</li></ul>   |
| 規格           | <ul style="list-style-type: none"><li>FCC Class A</li><li>EU &amp; China RoHS</li><li>CE, KC, UKAC</li></ul>   |
| 型式           | <ul style="list-style-type: none"><li>4ポートモデル: OR-A8G0-PXF40</li><li>2ポートモデル: OR-A8G0-PXF20</li></ul>  |

4ポートモデル



2ポートモデル



2024/3 ver. 1.0

# ADSTEC

株式会社 エーディーエステック  
〒273-0025 千葉県船橋市印内町568-1-1  
TEL 047-495-9070 FAX 047-495-8809  
<http://www.ads-tec.co.jp> e-mail: [sales@ads-tec.co.jp](mailto:sales@ads-tec.co.jp)