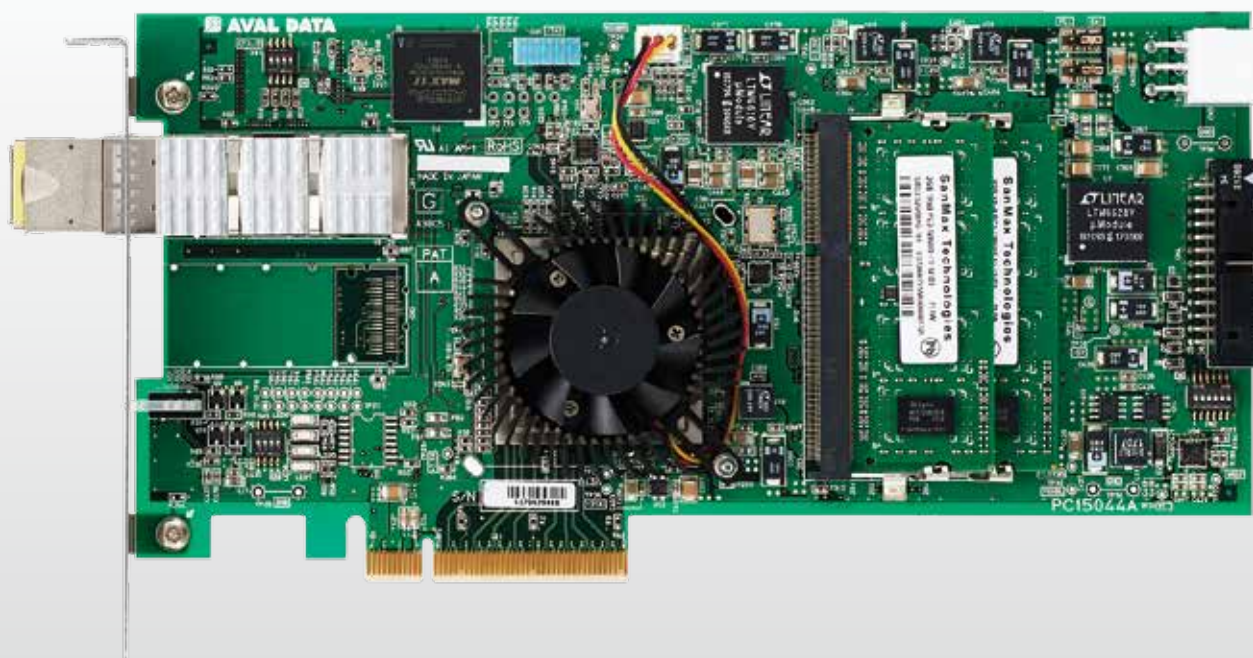




オムロンセンテック株式会社製

**12M**  
**279fps**  
カメラ対応



## ■製品の特長

- センサ性能を最大限に引き出す、40Gbps QSFP+光モジュールを採用
- 実転送帯域3.2GB/sにて高速データ転送
- 光インターフェースを用いることにより、対ノイズ性、100mの延長も可能
- 外部I/Oインターフェイス搭載
- PCI Express 3.0 (Gen3) ×8レーン対応

## ■パネル面

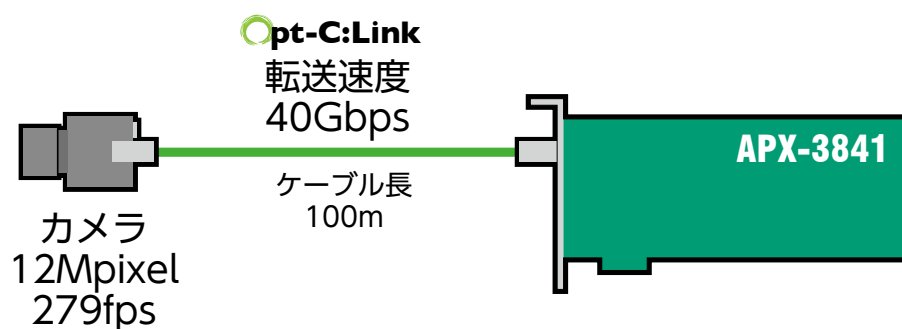


**Opt-C:Link?** Opt-C:Linkは、カメラと入力ボードを光ファイバでつなぎ、画像データやトリガなどのデータをパケット信号で行うもの。現在主流のCameraLinkでは難しい長距離伝送の実現や耐ノイズ性、省配線等に優れています。

APX-3841

## ■ APX-3841 の主な仕様

|                |                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 型名             | APX-3841                                                                                |
| 通信コネクタ (画像入力)  | 40Gbps QSFP+ 光モジュール                                                                     |
| 通信プロトコル        | Opt-C:Link (アパールデータ独自プロトコル)                                                             |
| 通信能力 (理論値)     | 3.2GByte/s                                                                              |
| 共有メモリ          | DDR3 SO-DIMM : 800MHz (DDR3-1600) 2G × 2                                                |
| 共有レジスタ         | 16KByte                                                                                 |
| Configuration  | PFL:MAX2+Flash Memory(Parallel)                                                         |
| FPGA           | Stratix-GX シリーズ (Intel)                                                                 |
| 通信ケーブル         | MPO 付10G 光ファイバーケーブル<br>コネクタ形式 : MPO、伝送モード : MultiMode、コア径 : 50 $\mu$ m、<br>ファイバ種類 : OM3 |
| 外部I/O          | X64C-2634(オムロン)                                                                         |
| ステータス表示        | フロントパネルに LED (LNK/ERR/ACT) (LNK/ERR/ACT)                                                |
| システム bus       | PCI-Express3.0(Gen3) 8GT/s × 8                                                          |
| 電源             | +12V $\pm$ 8 %                                                                          |
| 環境             | 動作温度 0 ~ 50℃ 保存温度 -20 ~ 70℃<br>動作湿度 35 ~ 80% (無結露) 保存湿度 35 ~ 80% (無結露)                  |
| 外形寸法           | 217.65mm × 111.15mm (突起物除く)、パネル幅 : 20mm                                                 |
| 重量             | TBD                                                                                     |
| 対応 OS          | Windows                                                                                 |
| ソフトウェア (オプション) | 開発キット : SDK-ACAP PULS                                                                   |



**AVAL DATA CORPORATION**

株式会社アパールデータ 〒194-0023 東京都町田市旭町1-25-10



お問い合わせ先電話

本社: 042-732-1030



お問い合わせ先FAX

本社: 042-732-1032



Eメール

sales@avaldata.co.jp



ホームページ

http://www.avaldata.co.jp

※当社は 品質システム ISO9001、環境システム ISO14001の認証を取得しています。



東京JASDAQ上場

証券コード6918

2017年11月現在

◎本カタログに記載の会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

製品使用上のご注意 ◎仕様および外観は改良のため予告なく変更されることがあります。◎正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みいただき、製品保証範囲内でご使用ください。