

Camera Link Base カメラを 4 台接続できる パワフルな画像処理向け小型処理 PC を開発。

株式会社アバールデータ（以下アバール。代表：広光 勲、本社：東京都町田市旭町 1-25-10、URL：<http://www.avaldata.co.jp>、E-Mail:sales@avaldata.co.jp）は、マシンビジョン分野向けに 4 台の Camera Link Base カメラを標準で接続できる画像処理向け小型コンピュータ「ASI-1324T6FH」を開発、2016 年 3 月 8 日より発売開始する。

「ASI-1324T6FH」は 1 台で、Camera Link Base コンフィグレーションカメラ 4 台を接続できる小型 BOX 型コンピュータ。照明や外部トリガ等を制御する CL I/O や LAN、USB3.0 など画像処理システムに必要なインターフェースをすべて搭載している。COM Express Type6 に対応しているため CPU は Intel 第四世代 Intel Core™ i7-4700EQ プロセッサを搭載して、高い処理能力を持っている。さらに、システムの拡張用に PCI Express スロットを 2 スロット持ち、カメラ I/F 画像入力ボードなど拡張が可能となる。外形サイズは 230mm(W) × 134.25mm(H) × 221.3mm(D)。

また、CPU に Intel Core™ i5 を搭載した製品も用意している。



型名	: ASI-1324T6FH
価格	: ¥392,000～（税別）
受注開始	: 2016 年 3 月 8 日
出荷開始	: 2016 年 4 月 1 日

■製品に関する問い合わせ先
 株式会社アバールデータ 営業部
 電話：042-732-1030 FAX：042-732-1032
 電子メール：sales@avaldata.co.jp
 ホームページ：<http://www.avaldata.co.jp>

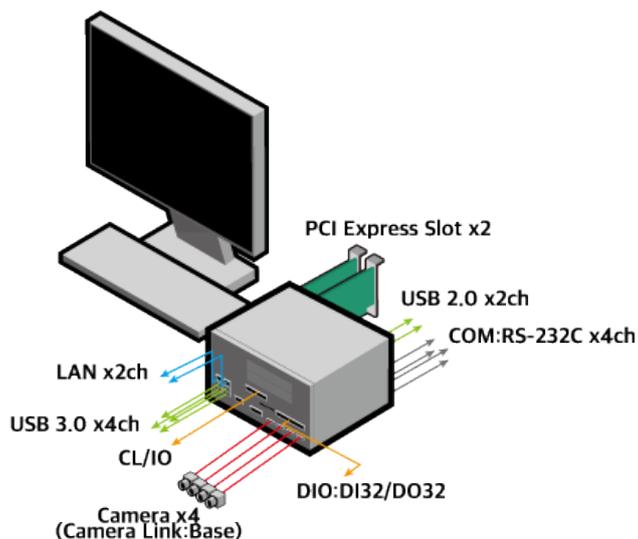
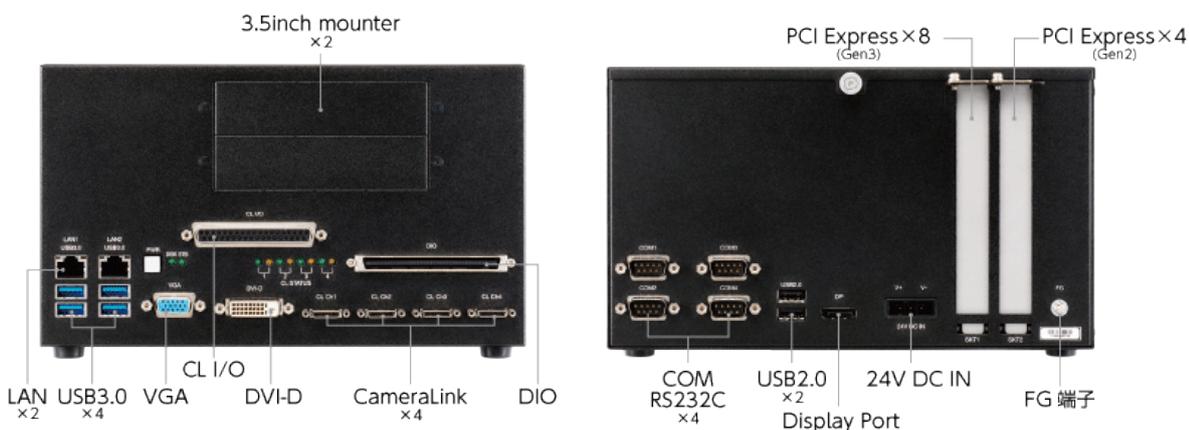
■ 製品の特長

- COM Express(Type6)対応 CPU (Intel Core™i7/Core™i5) を搭載
- Powerover Camera Link Base × 4ch 搭載(SDR コネクタ)※1
- 画像入力制御用 CL I/O コネクタ × 1ch 搭載
- フォトアイソレーション DIO コネクタ × 1ch 搭載 (DI : 32 点、DO : 32 点)
- 搭載 I/F : 1000BASE-T 対応 LAN × 2ch、USB3.0 × 4ch、DP × 1ch、VGA × 1ch
DVI-D × 1ch
- PCI Express 拡張スロットを 2 ポート搭載 ※2

※ 1 : Camera Link I/F は当社画像入力ボード APX-3324A との互換性有り

※ 2 : PCI Express × 8 (Gen3 : 8.0 GT/s) , PCI Express × 4 (Gen2 : 5.0GT/s)

■ 外観正面、背面



■ 製品仕様

型名		ASI-1324T6FH-i7-8G	ASI-1324T6FH-i5-8G
主要機能・デバイス	CPU Module (SOM)	Intel Core™i7-4700EQ プロセッサ (Haswell) 2.4GHz, 4 コア/8 スレッド (COM Express Type6 モジュール使用)	Intel Core™i5-4400E プロセッサ (Haswell) 2.7GHz, 2 コア/4 スレッド (COM Express Type6 モジュール使用)
	L3 キャッシュ	6MB	3MB
	チップセット	モバイル インテル QM87 Express	
	メモリ	DDR3L-1600 Unbuffered SO-DIMM × 2 標準 8GB (Max:16GB) ECC 無し	
	LAN	LAN1 : COM Express 搭載 LAN 使用 LAN2 : i210 (Intel)	
外部インターフェース	CameraLink	Power over Camera Link SDR 26pin x 4ch BASE Configuration Only	
	LAN	RJ45 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×2ch	
	USB 3.0	Type A x 4ch	
	Photo Isolation DIO	96pin × 1ch Input: Photo Isolation × 32bit Output: Photo Isolation × 32bit(NPN Open collector output 100mA(Max))	
	CL I/O	D-Sub 37pin (Socket) × 1ch TTL(trigger input) Open-Collector/+5Vpull-up(strobe output) +5V/500mA(MAX) OUTPUT	
	DVI-D	29pin(Socket) x 1ch	
	VGA	HD D-Sub 15pin (Socket) x 1ch	
	USB 2.0	Type A × 2ch	
	COM	RS-232C × 4ch	
	Display Port	Display Port Connector x 1ch (1.2)	
	PCI Express Extended Slot	SKT1: PCIe Gen 3.0 (Gen3) 8.0GT/s x8 Lane SKT2: PCIe Gen 2.0 (Gen2) 5.0GT/s x4 Lane	
	POWER IN	DC+24V(±10%)	
	FG	M3x6mm WSEMS×1	
オンボードインターフェース	M.2 (Rev.1.0) SATA SSD	×1ch/Rev1.0/SATAⅢ (6Gbps) Type2242/2260/2280 SATAⅢ128GB 標準搭載	
	SATA	SATA Ⅲ x 1ch	
	USB2.0	Type A x 1ch	
外形寸法 (W×H×D)		230mm(W) x 134.25mm(H) x 221.3mm(D) (突起物を除く)	
重さ		3.0kg	
環境対応		鉛フリー半田, RoHS 指令対応部品使用	
対応 OS		Windows7 (32bit/64bit)	
ソフトウェア		開発キット : SDK-AcapLib2	