

画像入力処理プラットフォーム ASI-1324T6FH

型名：ASI-1324T6FH-i7-8G/ASI-1324T6FH-i5-8G

Camera Link Baseカメラ4台を接続できる コンパクトな画像入力処理プラットフォーム

ASI-1324T6FHは、Camera Link Baseカメラ4台に対応したCOM Express プラットフォーム。COM Express Type6に対応してIntel 第四世代(Haswell) CPU を搭載し、USB、LANに加えCameraLink I/Fを持っています。小型化が進む制御装置や画像処理装置等に最適なASI-1324T6FHで、汎用PCに引けを取らないパワフルなシステム構築を実現することができます。

新製品

- ① Camera Link (Base × 4ch)
- ② LAN (2ch)
- ③ USB3.0 (4ch)
- ④ VGA
- ⑤ DVI-D
- ⑥ CL I/O
- ⑦ DIO
- ⑧ HDD(3.5"/2.5") mounter(× 2)
- ⑨ COM:RS-232C (4ch)
- ⑩ USB2.0 (2ch)
- ⑪ Display Port (Ver.1.2)
- ⑫ 電源コネクタ (24V DC IN)
- ⑬ PCI Express × 8(Gen3)
- ⑭ PCI Express × 4(Gen2)
- ⑮ FG 端子



正面



背面

■ 製品の特長

- COM Express(Type6)対応CPU (Intel Core i7/i5)を搭載
- Power over Camera Link × 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
- 動作周囲温度 0 ~ 50℃対応

ASI-1324T6FH-i7-8G
ASI-1324T6FH-i5-8G

※ 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 : 8.0GT/s) , PCI Express × 4 (Gen 2 : 5.0GT/s)

ASI-1324T6FH の主な仕様

型名	ASI-1324T6FH-I7-8G	ASI-1324T6FH-I5-8G	
主制御機能・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)	
インターフェース	Camera Link	Power over Camera Link SDR 26pin × 4ch BASE Configuration Only	
	LAN	RJ45 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T × 2ch	
	USB 3.0	Type A × 4ch	
	Photo Isolation DIO	96pin × 1ch Input: Photo Isolation × 32bit Output: Photo Isolation × 32bit [NPN Open collector output 100mA(Max)]	
	CL I/O	D-Sub37pin(Socket,勘合固定台M2.6) × 1ch,Trigger(Inx4)/Strobe(OUTx4) Encoder A/B/Z/D(RS422)/OPT(Inx4)/GP_OUT(OUTx8)	
	DVI-D	29pin(Socket) × 1ch	
	VGA	HD D-Sub 15pin (Socket) × 1ch	
	USB 2.0	Type A × 2ch	
	COM	RS-232C × 4ch	
	Display Port (1.2)	Display Port Connector × 1ch	
	FG	M3x6mm WSEMS × 1	
	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	
	オンボード	M.2 (Rev.1.0)	SATA SSD × 1ch/Rev1.0/SATAⅢ (6Gbps) Type2242/2260/2280 SATAⅢ 128GB 標準搭載
SATA		SATAⅢ × 1ch	
USB2.0		Type A × 1ch	
その他	POWER IN	DC+24V(±10%)	
	外形寸法(W×H×D)	230mm(W) × 134.25mm(H) × 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		

