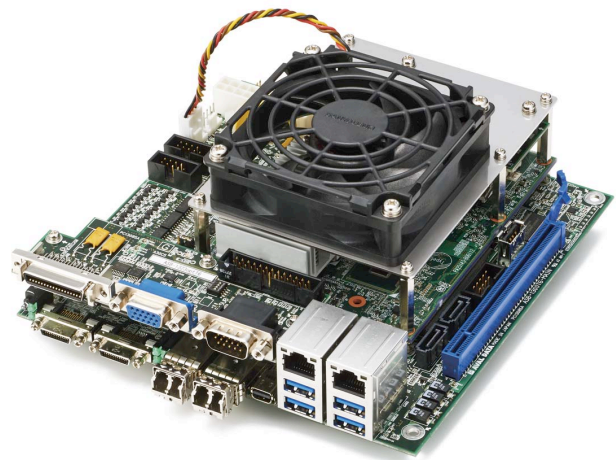


産業機器に最適な Mini-ITX サイズの組み込み用プラットフォーム ASB-1300T6 を開発・発売開始

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、COM Express Type6 の CPU モジュールを搭載した Mini-ITX サイズの組み込みプラットフォーム「ASB-1300T6」を開発・販売開始する。

「ASB-1300T6」の特長は(1)Mini-ITX 規格のコンパクトなサイズのプラットフォームで汎用筐体で使用可能。(2)COM Express Type6 に対応して Intel 最新世代(Haswell)CPU を搭載。(3)USB3.0 や LAN の他、マシンビジョン分野のカメラ用に Camera Link や Opt-C:Link や GPIO、フォトアイソレーション DIO 等多彩な I/O を搭載。(4)PCI Express × 16(Gen3)、M.2, miniDP を持っている点が上げられる。「ASB-1300T6」は小型化が進む画像処理装置や制御装置など産業分野向けに、パワフルなシステム構築を実現することができる。

製品には、搭載する I/O の種類により 4 種の製品ラインナップ(別表参照)がある。また、筐体に本製品を組み込んだ製品も提供する。



製品名 : COM Express プラットフォーム

型式名称: ASB-1300T6

受注開始: 2014 年 6 月 2 日

参考価格: ¥260,000~(消費税別)

写真は ASB-1323optT6

■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>

■ASB-1300T6 の特長

- COM Express(Type6)対応 CPU を搭載
(標準 : Intel Core i5-4400E、オプション : i7-4700EQ,Celeron-2000E)
- Mini-ITX 規格基板サイズにより、汎用筐体が使用可能
- Power Over Camera Link 規格 SDR コネクタ × 2ch 搭載 ※
- 光ファイバーコネクタ (Opt-C:Link) × 2ch 搭載
- 画像入力制御用 GPIO 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
- 搭載 I/F : 1000BASE-T 対応 LAN × 2ch、USB3.0 × 4ch、MiniDP × 1ch、Analog VGA × 1ch
- PCI Express x16 (Gen3 : 8GT/s) 拡張スロットを 1 ポート搭載
- 動作周囲温度 0~50℃対応
- ソフトウェア開発キット有り
- Windows 7 対応

■ASB-1300T6 の主な仕様

主要機能・デバイス	CPU Module (SOM)	Intel Core i5(標準)、Core i7/Celeron (オプション) (COM Express Type6 モジュール使用)
	LAN	LAN1 : i210 (Intel) LAN2 : COM Express 搭載 LAN 使用
	FPGA	Arria II GX (Cameralink,光通信)マイグレーションでの変更可 Cyclone II (Photo Isolation DIO)
パネルインターフェース	Power over CameraLink 注 1)	Power over CameraLink SDR 26pin × 2ch BASE Configuration Only × 2ch BASE or MEDIUM/FULL Configuration × 1ch
	Optical (Opt-C:Link)	× 2ch (分配または OptC:Link I/F カメラ接続)
	LAN	RJ45 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T × 2ch
	USB 3.0	Type A × 4ch
	Photo Isolation Digital I/O	MDR36pin × 1ch
	Display Port (1.2)	Mini Display Port Connector × 1ch
	Analog VGA	HD D-Sub 15pin (Socket) × 1ch
オンボードインターフェース	General Purpose Digital I/O	HD D-Sub 15pin (Pin) × 1ch
	COM Express	Type6 × 1ch
	PCI Express (Gen3)	× 1ch
	SATA III	× 2ch
	USB 2.0	Type A × 1ch, BOX HEADER × 2ch
	Power ON Switch	2pin × 1ch
	COM	× 2ch
	General Purpose Digital I/O	× 1ch (BOX HEADER 26pin)
	FAN	× 2ch (4pin)
	POWER IN	ATX 20pin × 1ch, DC12V(4pin) × 1ch
その他	M.2 (Rev.1.0)	SATA タイプ × 1ch, PCIe x4 タイプ × 1ch (key M)
	基板サイズ	170mm × 170mm (突起物を除く)
	対応 OS	Windows7 (32bit/64bit)
	環境対応	鉛フリー半田, RoHS 指令対応部品使用

■ASB-1300T6 製品ラインアップ

製品型名	ASB-1302T6	ASB-1302optT6	ASB-1323T6	ASB-1323optT6
CameraLink カメラ接続台数	2 台 (Base)	2 台 (Base)	1 台 (Base/Medium/Full)	1 台 (Base/Medium/Full)
Opt-C:Link カメラ接続台数	×	2 台	×	1 台
光 I/F 分配機能	×	○	×	○
CPU	標準: Intel Core i5			
対応ソフトウェア開発キット	AZP-ACAPPLUS-01 または AZP-ACAP-02	AZP-ACAPPLUS-01	AZP-ACAPPLUS-01 または AZP-ACAP-02	AZP-ACAPPLUS-01

■筐体に ASB-1300T6 を組み込んだ製品 ASI-1300T6

ASI-1300T6 には、ストレージとして M.2 SATA SSD 128GB を標準で搭載している。

本製品も I/O の違いにより下記の製品ラインナップを用意している。

製品型名	ASI-1302T6	ASI-1302optT6	ASI-1323T6	ASI-1323optT6
CameraLink カメラ接続台数	2 台 (Base)	2 台 (Base)	1 台 (Base/ Medium/Full)	1 台 (Base/ Medium/Full)
Opt-C:Link カメラ接続台数	×	2 台	×	1 台
光 I/F 分配機能	×	○	×	○

