

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「ASI-1424」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-1424」を開発、2018 年 7 月 18 日より発売開始する。**

「ASI-1424」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の 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。CPU には Intel Core™i3 -6100(Skylake) プロセッサを搭載して、高い処理能力を持っている。外形サイズは 230mm(W) × 134.25mm(H) × 221.3mm(D)。



型名	: ASI-1424
価格	: ¥ 298,000 (税別)
受注開始	: 2018 年 7 月 18 日
出荷開始	: 2018 年 7 月 18 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

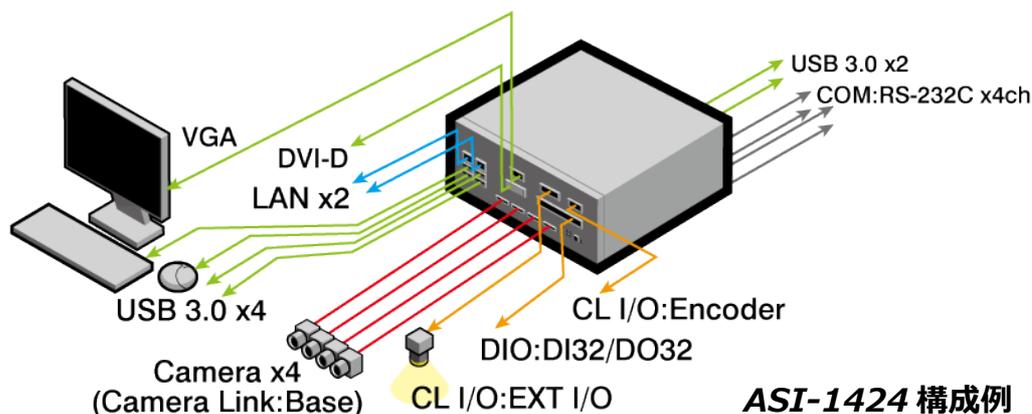
電子メール：sales@avaldata.co.jp

ホームページ：<http://www.avaldata.co.jp>

■ 製品の特長

- CPU に Intel 社 Core i3-6100 または Core i5-6500 (Skylake マイクロアーキテクチャ) を搭載
- メインメモリは DDR4 SDRAM 16GByte 搭載 (8GByte DIMM×2 枚使用)
- ストレージは 256GByte M.2 SSD 搭載 (SATA 接続、M.2 SSD より OS ブート可能)
- フロントパネル側に Camera Link Base Configuration×4ch(ASI-1424SL)または Base/ Medium/Full Configuration×2ch(ASI-1426SL)、Encoder×1ch、EXT I/O×1ch、DIO×1ch を搭載

■ 外観正面、背面



■ 製品仕様

型名	ASI-1424	
主要機能・ デバイス	CPU	Core i3-6100 (3.7GHz 2Core) / Core i5-6500 (3.2GHz 4Core) : Intel
	Chipset	C236 : Intel
	Memory	DDR4-2133 Unbuffered [No ECC] 8GB x2set (16GB)
	Storage	M.2 SSD Module 256GByte (SATA-III/PCI-Ex4)
	System BIOS	AMI BIOS Aptio V
インター フェース (front)	CameraLink	SDR 26pin x 4ch CameraLink 規格 Base x 4 sets Power over Camera Link
	LAN	RJ45 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x 2
	USB 3.0	Type A x 4
	DVI-D	29pin(Socket) x 1ch
	VGA	HD D-Sub 15pin (Socket) x 1ch
	DIO	PCR 96pin x 1 Input: Photo Isolation x 32bit Output: Photo Isolation x 32bit (NPN Open collector output 100mA(Max))
	Encoder	D-Sub 9pin Socket x 1
	EXT I/O	x 4 TTL(trigger input) x 4 TTL(strobe output)
インター フェース (rear)	USB 3.0	Type A x 2
	COM	RS-232C D-Sub 9pin x 4ch
	POWER IN	DC+24V(±10%)
インター フェース (on board)	USB2.0	Type A x 1ch
RTC Backup battery(BT1)	CR2450 Type x 1	
Input Power Requirements	+24V DC ± 10% Input 132W(5.5A)[TYP]、144W(6A)[MAX]	
環境	使用温度 : 0~40℃, 使用湿度 : 35~85% (無結露)	
外形寸法 (W×H×D)	230mm(W) x206mm(D) x82mm(H) (突起物を除く)	
重さ	2.7Kg	
環境対応	鉛フリー半田, RoHS 指令対応部品使用	
Applicable standard	CE(EN61000-6-2,EN61000-6-4),FCC(Class A)	
対応 OS	Windows 10 IoT Enterprise (64bit)	
ソフトウェア	開発キット ; SDK-AcapLib2	