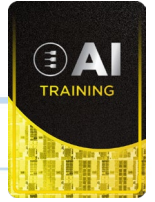


## AdiCS8140



## FEATURES

- 第 13/12 世代 Intel® CPU 搭載  
エッジ AI サーバグレードの Box PC
- PTP サポートの 2x 2.5GbE Ethernet ポート
- 軽量の AI アプリケーションだけでなく、  
GPU 搭載向け拡張版ではより高度な AI を  
活用可能
- 産業グレードの堅牢性、過電圧保護、  
広範な温度範囲 (-30 ~ +70°C)、  
振動・衝撃保護

AdiCS8140 は、データ収集と分析、AI 推論などのワークロードに対して、演算性能、ストレージ容量、ネットワーク帯域をバランスよく組み合わせた汎用性の高いサーバプラットフォームです。

自動光学検査装置 (AOI) など、AI ソリューションを用いたシステムにご活用いただけます。

M12 イーサネットインタフェース、CAN モジュール、LTE 接続を含む拡張ポートなど、豊富な I/O インタフェースを備えています。

GPU 搭載可能バージョンでは、NVIDIA A10/A40/A2 を 1 枚取り付け可能です。



### 仕様

Model		-01 (Standard)	-02 (Expandable)
プロセッサ	CPU	13 <sup>th</sup> /12 <sup>th</sup> Gen. Intel® Core™ / Pentium® / Celeron® 35W/ 65W* LGA 1700 Processors * Standard版のみを使用する場合、65W CPUは使用できません； Expandableバージョンとの組み合わせでのみ選択可能です。	
	チップセット	Intel® R680E	
	BIOS	AMI 256Mbit SPI Flash	
	TPM	TPM 2.0	
メモリ	テクノロジー	Dual Channel DDR5 4800/5600 (ECC and Unbuffered)	
	最大容量	64GB	
	Type	2x 262-pin SO-DIMM	
ディスプレイ	Graphics Engine	Core™: Intel® UHD Graphics 770 Pentium® / Celeron®: Intel® HD Graphics 710	
	Multiple Display	4	
I/Oインタフェース	VGA	1x VGA, 最大解像度 1920x1200	
	DP	3x DP, 最大解像度 4096x2160	
	HDMI	3x HDMI, Max Resolution 4096x2160 (オプション)	
	USB	8x USB 3.2 (Gen2)	
	Serial Port	6x RS232/422/485	
	Ethernet	2x 2.5GbE, PTP support 4x 1GbE (オプション)	
	PoE	4x 1GbE PoE+ (オプション)	
	Audio	1x Line-out, 1x Mic-in	
	GPIO / DIO	8x Isolated DI and 8x Isolated DO, 2x 9-pin Terminal Block	
	Flexible I/O Window	3	
	Antenna Hole	4	
	拡張スロット	CMOS Battery	1x Removable CMOS Battery and 1x Removable Clear CMOS Switch
Mini-PCIe		1x Full-Size Mini-PCIe (PCIe, SATA, USB 2.0 and SIM) (Shared by mSATA)	
M.2		1x M.2 B-Key 2242/3042 (PCIe, USB 3.0 and SIM)	
PCI/PCIe		N/A	1x PCIe x16 Slot 3x PCIe x8 Slot (4 lane)
SIM Holder		2x Mini-SIM Holder (オプション)	
ストレージ	HDD / SSD	2x 2.5" SATA III (6.0Gb/s)	
	mSATA	1x mSATA (Shared by Mini-PCIe)	
	M.2	1x M.2 M-Key 2280 (NVMe x4 and SATA), 1x M.2 M-Key 2280 (NVMe x4)	
	RAID	RAID 0/1/5/10	
電源	電源モード	AT/ATX	
	入力電圧	9 ~ 48V DC Input with Ignition Control	
	電源コネクタ	1x DC Power Connector, 1x 3-pin Terminal Block	
	Power Ignition	Power Ignition Sensing	
	電源アダプタ(オプション)	AC/DC, 24V/5A 120W (for 35W CPU) AC/DC, 24V/9.17A 220W (for 65W CPU)	
	Protection	Over Voltage Protection (OVP) up to 52V Reverse Voltage Protection (RVP) up to -48V Over Current Protection (OCP) 20A	
	Car Mode	1x PC/Car Mode Switch 1x Delay Time Switch	
マウンティング	Wall Mount (Additional Mounting Kit)		
環境仕様	動作温度範囲	-30 ~ 70°C (w/ industrial wide Temp. SSD)	
	保存温度範囲	-30 ~ 70°C (w/ industrial wide Temp. SSD)	
	動作湿度	10% ~ 90% (結露なきこと)	
	耐振動	3Grms, 5-500Hz, 3Axis	
	耐衝撃	30Grms, Half-sine 11ms	
システム	冷却システム	Fanless for 35W CPU	Active Fan for Expansion Box
	材質	Aluminum & SECC	
	外形寸法 (W x D x H)	97 x 325 x 233 mm	196 x 325 x 233 mm/196 x 453 x 233 mm (リア部の拡張はオプション)
	重量	4.1 kg	6.14 kg/7 kg (リア部の拡張はオプション)
	対応OS	Windows (IoT/Professional), Linux	

お問い合わせメール: sales@advanet.jp