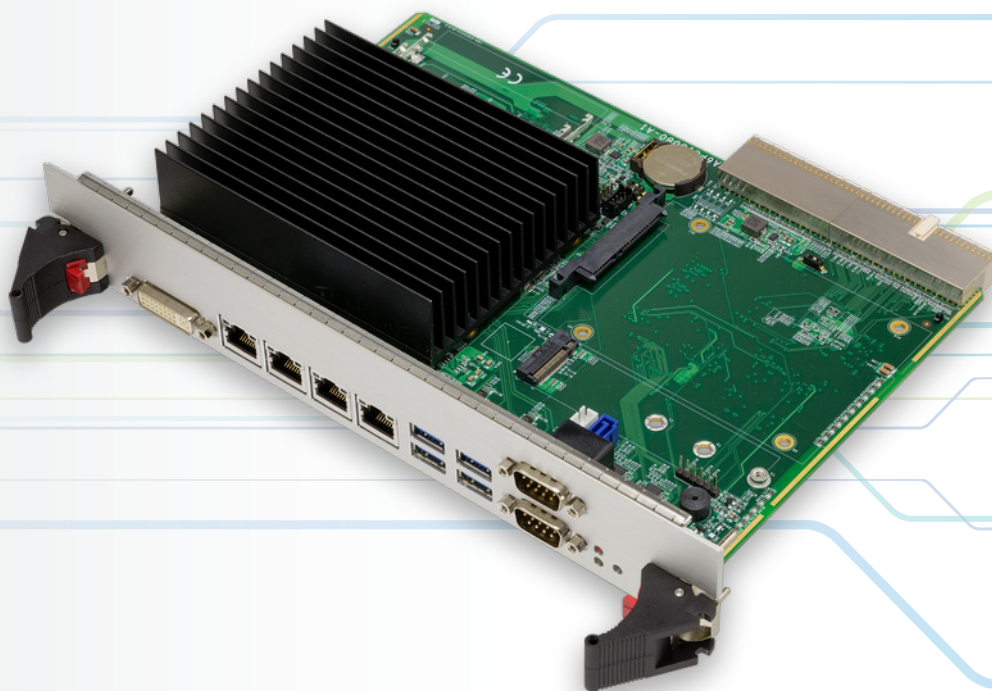


## A6pci8080



### FEATURES

- 6Uサイズの2スロット Compact PCI ボード
- 第6世代 Intel® Core i3 / Celeron™ プロセッサ搭載
- DDR4 SO-DIMM x2
- USB 3.0 x4、DVI-I x1、GbE x4、COM x2
- Compact PCI PICMG2.0準拠
- 動作温度範囲: 0°C ~ 60°C
- 対応OS: Windows 7 (32/64 bit)、  
Windows 10 IoT (32/64 bit)
- RoHS指令対応

A6pci8080はPICMG2.0に準拠した、6Uサイズの2スロットのCompactPCIで、第6世代Intel® Core i3/Celeron™ プロセッサを搭載し、省電力環境を実現するCPUボードです。

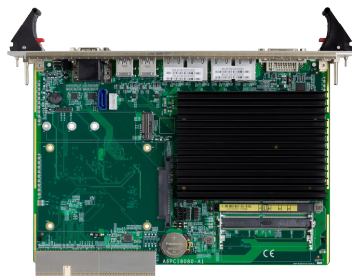
メインメモリには、DDR4 SO-DIMM x2を採用しています。

フロントパネルに、USB 3.0 x4、DVI-I x1、GbE x4、COM x2、内蔵ストレージとして、2.5" HDD/SSD x1および、M.2 x1を搭載しています。

## A6pci8080

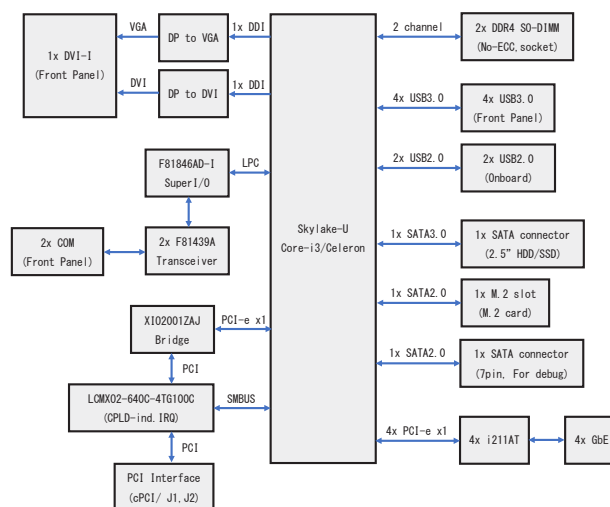
## Specifications

## 仕様



Form Factor	6U Compact PCI PICMG 2.0 Compact PCI Rev 3.0 compliant
PCB	PCB Thickness, 1.6mm 233mm x 160mm, Dual Slot 8HP, 40.64mm width Compact PCI® connectors J1, J2
CPU Type	Intel® Celeron™ 3955U processor -2.0 GHz -FCBGA 1356, 42mm x 24mm, TDP = 15W
PCH	Intel® Skylake SOC integrated *Reserved the heatsink mounting holes (2 or 4 Holes)*
BIOS	AMI, SPI Flash = 128MB
Memory	2x DDR4 SO-DIMM 204-pin, on upper side 180-degree
Display	Intel® Skylake SOC processor integrated Gfx(HD Graphic 510), Direct x12, OpenGL 4.4 - DVI-I on Front Panel
LAN / PHY	4 x Intel® I210/211 AT PCI-E GbE on Front Panel
USB	-2x USB2.0 (INT) -4x USB3.0 (EXT)
Serial ATA	Intel® Skylake SOC PCH built-in SATA controller 1x SATA III (6Gbps)+3 xSATA II (3Gbps) -SATA #1 (SATA III) support 2.5" HDD Connector -SATA #2 (SATA II) for M.2 slot(2242/2260/2280) depends on placement space -7-Pin SATA connector 180D
LPC I/O	Fintek F81846AD-I (128-pin LQFP14mm x 14mm) -COM1~2 (RS232/422/485), BIOS Select. RS232 as default -Hardware monitor (3 thermal inputs, 4 voltage monitor inputs, VIDD-4 & 2 Fan Headers) -FAN connector x2 (reserved for testing purpose only)
RTC	Intel® Skylake SOC built-in RTC w/ on board lithium battery (BR2032)
Onboard Header/Connector	1x SATA connector, Include SATA Power connector, support 2.5" HD or SSD mounting 1x 3pins jumper for CMOS 1x 3pins jumper for VIO 3.3V / 5V 1x M.2 M-Key 2242 or 2280 for M.2 storage only (SATAIII signal only)
cPCI bus	1x TI XIO2001Z for PCI 32-bit/33MHz; 3.3V, 5V universal I/O), Supports operation in system slot only
Front Panel Connector	4x USB3.0 connector (USB #1~4) 4x RJ45 connector (GbE #1~4) 2x DB9 connector (COM#1~2) 1xDVI-I
Front Panel LED indicators	1x LED (Red) for HDD Status 1x LED (Green) for Power Status
Front Panel Buttons	1x Reset button, guarded
Power	From cPCI backplane -5V DC Only -VIO Jumper select
Operating Temperature	0°C to 60°C
Storage Temperature	-45°C to 85°C
Humidity	10% to 90% (non-condensing)
Certification	RoHS
Operation System	Windows 7 (32/64 bit) Windows 10 IoT (32/64 bit) Option MSI interrupt

## ブロック図



お問合せメール: sales@advanet.jp

※仕様は予告なく変更されることがあります。



Advanet

A member of Eurotech Group

## 株式会社アドバンネット

本社 〒700-0951 岡山県岡山市北区田中 616-4 TEL 086-245-2861 FAX 086-245-2860

工場 〒700-0954 岡山県岡山市南区米倉 134-1 TEL 086-243-2340 FAX 086-243-8351

東京支社 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目5-2 KDX鍛冶町ビル4F TEL 03-5294-1731 FAX 03-5294-1734

※記載されている会社名及び製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

C262R4-1803