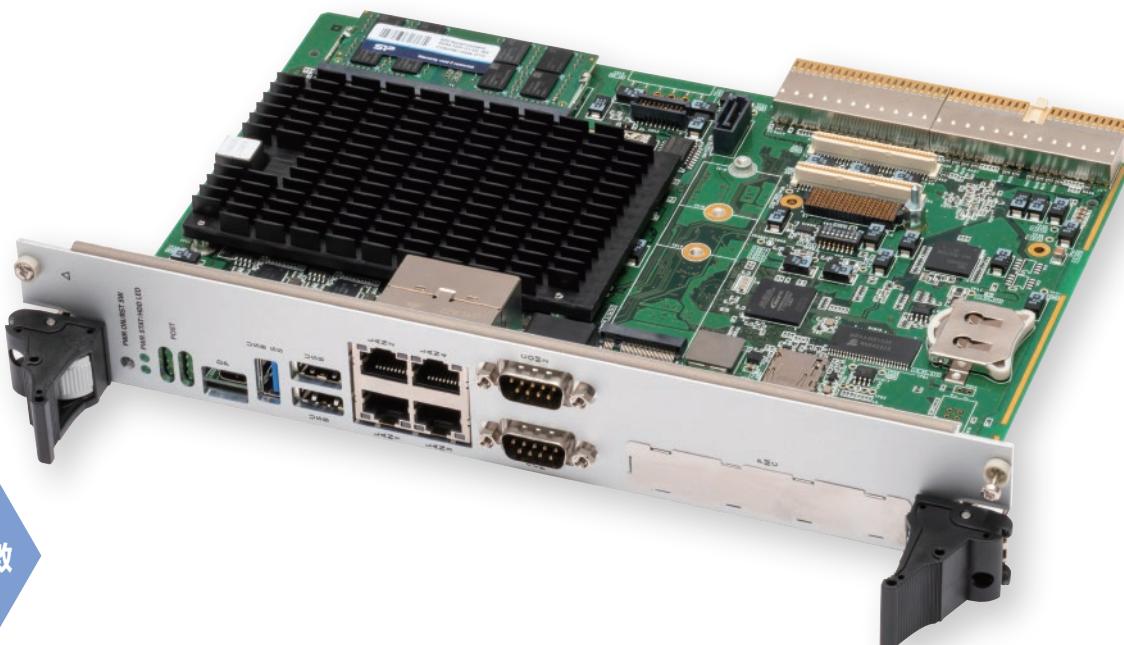


# Atom Processor x6414RE CPUモジュール

## ACP-146



### 主な特徴

- ◆ Intel Atomプロセッサ x6414RE(Elkhart Lake)を搭載
- ◆ CompactPCI 6Ux8HP(ダブルハイト)CPUモジュール
- ◆ PICMG2.0 R3.0準拠
- ◆ +5V単一電源
- ◆ メモリ:DDR4 SDRAM SO-DIMM
- ◆ インターフェース
  - [フロント] miniDP:1ch / USB2.0:2ch / USB3.0:1ch / COM:2ch / LAN:4ch
  - [オンボード] DIMM:1ch / SATA:1ch / M.2 typeM:1ch / USB2.0:1ch / microSD:1ch / PMC:1ch / XMC:1ch
- ◆ 鉛フリー/RoHS指令(10物質)対応部品を使用
- ◆ Windows10、Linuxに対応

## □ 製品概要

型 名		ACP-146
CPU		Atom™ Processor x6414RE
クロック		1.5GHz
Core		4
L2キャッシュ		1.5MB
チップセット		CPUと統合
メモリ		ECC無しDDR4 SDRAM SO-DIMMソケット×1 Max.1600MHz 最大サイズ16GB ※ECC付きSO-DIMM使用不可。ECC機能はCPU内に設けたIn-Band ECC機能で対応。
システムROM		32MByte
BIOS		AMI BIOS (System ROM内に書き込み)
RAS		ボード温度監視、WDT(ウォッチドッグタイマ)
Graphics		CPUに内蔵
インターフェース フロントパネル	miniDP	1ch
	USB2.0	2ch
	USB3.0	1ch
	COM	2ch(D-Sub)
	LAN	4ch(RJ45 2.5GBASE-T / 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T)
インターフェース オンボード	DIMM	DDR4 SO-DIMM(260pin) 1ch
	SATA	7pin 1ch
	M.2	1ch(SATA接続)
	USB2.0	1ch(10pinヘッダ)
	microSD	1ch
	PMC	IEEE P1386.1 32bit / 33MHz / 3.3V 1ch(XMC排他)
	XMC	PCI Express2.0(Gen2) 1ch(PMC排他)
システムバス		CompactPCI Bus:32bit / 33MHz、PICMG2.0 R3.0準拠、VIO=5V HotSwap:非対応 ENUM# 信号監視対応、各スロットへの個別クロック供給可能 ペリフェラル機能:不可
使用環境		温度:0°C~50°C 湿度:10%~90%(結露無きこと)
サイズ		233.35mm×160.0mm ダブルスロット CompactPCI 6U×8HP
重 量		540g
環境対応		鉛フリー半田、RoHS指令(10物質)対応部品使用

## □ フロントパネル



 AVAL DATA CORPORATION

株式会社アバールデータ

お問い合わせは  
海老名オフィスまで

神奈川県海老名市めぐみ町2番2号 ViNA GARDENS OFFICE 14階 当社は品質システムISO9001、環境システムISO14001の認証を取得しています。  
TEL 046-240-6944 FAX 046-240-6945 MAIL sales@avaldata.co.jp URL <https://www.avaldata.co.jp>

製品使用上のご注意  
◎本カタログに記載の会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。◎本製品は開発中の製品です。外観、仕様などは改良のため予告なく変更される場合があります。  
◎正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず取り扱い説明書をお読みいただき、製品保証範囲内でご使用ください。

  
JPX  
STANDARD  
証券コード6918

