

インテル® Xeon® プロセッサ E3 v3 ファミリ搭載
1U ラックマウント組込みコンピュータ

AR6100 モデル130J



用途

IoTエッジサーバ、通信/ネットワーク装置、半導体製造/検査装置、医療機器、工作機械、計測機器などのコントローラ

特長

省スペース・高密度設計

- 高さ1Uのラックマウント
- 奥行き420mm

Microsoft Azure Certified取得

- Microsoft Azure Certifiedを取得しており、IoTエッジサーバとしての利用に最適

充実したRAS 機能

- CPUと独立して動作するBMC(Baseboard Management Controller)を搭載し、常に温度、電圧、ファン回転数などの監視や、ログ取り出し機能によるトラブル調査が可能
- IPMI2.0コマンドサポート(*)
- ハードウェア監視ツールEmbedWare/SysMon®を提供

インテルXeonプロセッサ E3 v3ファミリ搭載

- クアッドコアプロセッサ搭載
- ハイパー・スレッディング・テクノロジーにより、最大8スレッドを同時実行
- PCI Express 3.0をサポート

高い信頼性

- ECCメモリにより高い信頼性を要求されるアプリケーションにも対応可能
- 24時間運用を実現する高信頼設計
- 国内設計、国内製造で高い品質を提供

海外規格に幅広く対応

- 北米 (FCC、CSA/UL)、欧州 (CE) に加え、韓国 (KC)、台湾 (BSMI) の規格に対応 (CE、KC、BSMIの規格認証については弊社営業にご相談ください。)

(*) 一部のコマンドのみサポート

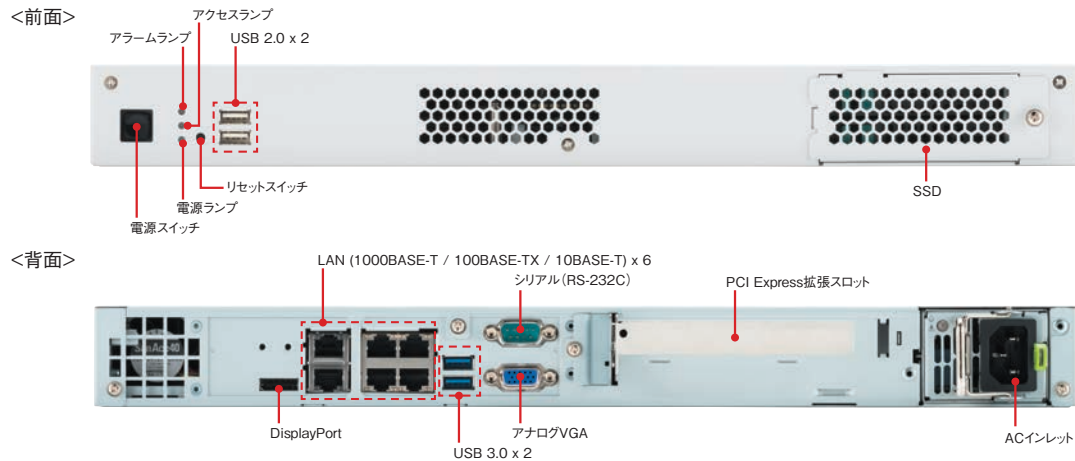
変わらぬ想い、変えてゆく未来。

RoHS指令対応



このマークは株式会社PFUの
グリーン製品評価基準に適合した
製品に表示しています。

各部名称



仕様

機能	内容
商品名	AR6100モデル130J
シャーシタイプ	1Uラックマウント
CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1275 v3 (Haswell)
動作周波数	3.5GHz
コア数 / スレッド	4コア/8スレッド
キャッシュ	L3-8MB
チップセット	インテル C226 チップセット
メモリ	容量 16GB/32GB
規格	DDR3-1600 Unbuffered DIMM
ECC	ECCあり
表示制御	グラフィックスコントローラ インテル HD グラフィックス P4600
アナログVGA最大解像度及び表示色 (*1)	WUXGA (1,920 x 1,200): 1,677万色
DisplayPort最大解像度及び表示色 (*1)	WUXGA (1,920 x 1,200): 1,677万色
HDD	-
補助記憶装置	SSD 256GB/512GB (シリアルATA) 最大2台搭載可 (*2)
光学記憶装置	-
拡張インタフェース	PCI Express x8 レーン (PCI Express 3.0, 8.0GT/s): 1スロット
PCI	-
I/O インタフェース	ディスプレイ 2 (アナログVGA (D-SUB 15pin) x 1, DisplayPort x 1)
LAN	6 (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) ※PXE(Preboot eXecution Environment)ブート、Wake On LANに対応 (*3)
シリアル	1 (D-SUB 9pin) (RS-232C)
USB	USB 3.0 : 2 (背面)、USB 2.0 : 2 (前面)
オーディオ	-
規格対応等 (*4)	EMC規格 VCCI Class A, FCC Class A, CE: EMC指令
海外安全規格	UL60950-1, CSA60950-1 NRTL/C (*5)
環境	RoHS指令
RAS機能	ハードウェア監視ツール EmbedWare/SysMon® 状態表示、異常通知機能: 温度監視、電圧監視、ファン監視、S.M.A.R.T.監視、システムエラー監視、ウォッチドッグタイマ設定、パフォーマンス情報表示
システム監視機能 (BMC)	IPMI2.0コマンドサポート (*6) 監視 (電圧、温度、ファン回転数、CPUなど)、制御 (電源オフ/オン、ファン回転数、ウォッチドッグタイマリセット)
供給電源	AC入力 (100~240V)
最大消費電力	264W
動作周囲温度	5~40℃
対応OS	Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSP 64bit版、Red Hat® Enterprise Linux® 7.4 64bit版、INtime
質量	8kg
外形寸法 (W x D x H)	422mm x 420mm x 44mm (1U)

(*1) 接続するディスプレイの仕様によっては表示できない場合があります。

(*2) 弊社提供のSSDのみ使用可能です。

(*3) 一部ポートを除く。

(*4) 欧州(CE)、韓国(KC)、台湾(BSMI)の規格認証およびこれに対応した製品については弊社営業にご相談ください。

(*5) UL60950-1、CSA60950-1は認証機関CSAにて、規格取得しております。

(*6) 一部のコマンドのみサポート

※インテルおよびXeonは、アメリカ合衆国および / またはその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標です。
 ※Windowsは、マイクロソフトグループの企業の商標です。 ※Linux®は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
 ※Red HatはRed Hat, Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
 ※EmbedWareおよびEmbedWare/SysMonは株式会社PFUの日本における登録商標です。
 ※その他の社名および製品名は、各社の商標および登録商標です。

お問い合わせ先

株式会社 PFU

■横浜本社
〒220-8567 横浜市西区みなとみらい4-4-5 横浜アイマークプレイス ☎(045)305-6000

■北海道オフィス ☎(011)242-2212 ■東海オフィス ☎(052)202-0871

■東北オフィス ☎(050)3786-2204 ■関西オフィス ☎(06)6152-8153

■北陸オフィス ☎(050)3819-9160 ■九州オフィス ☎(050)3819-9180

<https://www.pfu.ricoh.com/embedded/>