

インテル® Xeon® プロセッサ E3-1200 v3 製品ファミリ / Pentium® プロセッサ搭載
組込みコンピュータ

PFU
a Fujitsu company

AR8300 モデル300J/310J



用途

半導体製造／試験装置、医療機器、工作機械、計測機器、通信機器などのコントローラ

特長

先進の高性能

- クアッドコア(Xeon E3-1200 v3 製品ファミリ)/デュアルコア(Pentium)プロセッサ搭載
- ハイバースレディング・テクノロジーにより、最大8スレッドを同時実行(Xeonプロセッサ E3-1275 v3のみ)
- 高速なDDR3-1600メモリに対応し、最大16GB搭載可能
- データ転送性能が大幅に向上した USB 3.0 をサポート
- PCI Express 3.0をサポートし、PCI Express 2.0の約2倍の転送速度を実現

HDDの大容量化と搭載スロットの拡張

- 2TB/4TB大容量HDDを、最大3台搭載可能

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
- RAID1、HDDのホットスワップをサポート。万一のHDD故障時にも継続して運用可能
- 24時間運用を実現する高信頼設計。HDDも24時間運用に対応したものを採用
- 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、中国 (CCC)、韓国 (KC)、台湾 (BSMI) の規格に対応
(CE、CCC、KC、BSMIの規格認証については弊社営業にご相談ください。)

柔軟な設置形態

- 縦置き、横置き、ラック搭載が可能。さまざまな設置形態に対応

充実したRAS 機能

- ハードウェア監視ツールEmbedWare/SysMon®によって、ハードウェア (温度、電圧、ファン、HDD) の監視が可能

優れたメンテナンス性

- 交換作業の簡略化や誤操作防止機能により、優れたメンテナンス性を実現

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。

仕様

機能		内容		
商品名		AR8300モデル310J		AR8300モデル300J
シャーシタイプ		ミドルタワー		
CPU		インテル® Xeon® プロセッサ E3-1275 v3 (Haswell)	インテル Xeon プロセッサ E3-1225 v3 (Haswell)	インテル Pentium® プロセッサ G3420 (Haswell)
	動作周波数	3.5GHz	3.2GHz	3.2GHz
	コア数/スレッド数	4コア/8スレッド	4コア/4スレッド	2コア/2スレッド
	キャッシュ	L3-8MB	L3-8MB	L3-3MB
	CPU搭載数	1	1	1
チップセット		インテルC226チップセット		
メモリ	容量	4GB/8GB/16GB		
	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	CPU内蔵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)		CPU内蔵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)
	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		
	DVI 最大解像度及び表示色(*1)	WUXGA (1,920 x 1,200) : 1,677万色		
補助記憶装置	HDD	2TB/4TB (シリアルATA) 最大3台搭載可、365日24時間運用対応、RAIDサポート(RAID 1のみ) (*2)		
	光学記憶装置	DVDマルチドライブ搭載可 (*3)		
	CFast	1スロット搭載可 (シリアルATA)、8GB/16GB搭載可 (*4)		
拡張インタフェース	PCI Express	x 8 レーン (PCI Express 3.0, 8.0GT/s) : 2スロット、 x 4 レーン (PCI Express 2.0, 5.0GT/s) : 1スロット、 x 1 レーン (PCI Express 2.0, 5.0GT/s) : 1スロット ※全スロットにロングカード搭載可		
	PCI	32bit/33MHz, 5V : 3スロット ※全スロットにロングカード搭載可		
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, DVI-D x 1)		
	LAN	2 (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) ※PXE(Preboot eXecution Environment)ブート、Wake On LANに対応		
	シリアル	2 (D-SUB 9pin) (RS-232C)		
	USB	USB 3.0 : 4 (背面 x 4)、USB 2.0 : 2 (前面 x 2)		
	キーボード/マウス	各1 (PS/2, DIN 6pin)		
	オーディオ	ラインイン、ラインアウト、マイクイン		
規格対応等(*5)	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 (*6)		
	環境	RoHS指令		
RAS 機能		ハードウェア監視ツール EmbedWare/SysMon® による状態表示、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 (*7)、RAID監視、システムエラー監視、USBセキュリティ機能、 ウォッチドッグタイマ設定、パフォーマンス情報表示		
供給電源		AC入力 (100~240V)		
最大消費電力		470W		390W
動作周囲温度		5~40℃		
対応OS		Windows® 7 Professional SP1 32bit版/64bit版、Windows Embedded Standard 7 SP1 32bit版/64bit版、 Red Hat Enterprise Linux 6.5 32bit版/64bit版、Red Hat Enterprise Linux 7 64bit版		
質量 (*8)		縦置き・横置き時:約15.3kg ラックマウント時:約16.0kg (*9) (約19.5kg(ラック側スライドレール含む))		縦置き・横置き時:約14.8kgラックマウント時:約15.5kg(*9) (約19.0kg(ラック側スライドレール含む))
外形寸法 (W x D x H)		縦置き時:160mm x 450mm x 427.2mm (突起物含まず。但し縦置き用台足含む) 横置き時:420mm x 450mm x 163mm (突起物含まず。但し横置き用台足含む) ラックマウント時:420mm[480mm (突起含む)] x 450mm [468.8mm (突起含む)] x 160mm (4U専有) (*10)		

(*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) RAIDを使用するには、RAIDカード及びHDDが2台必要です。RAIDカードは、PCI Express x4 レーンを専有します。
(*3) サポート媒体は、CD-ROM、CD-R、CD-RW、DVD-ROM、DVD-R、DVD-RWです。 (*4) CFast搭載時は、PCI スロットを1スロット専有します。
(*5) 欧州(CE)、中国(CCC)、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。
(*6) UL60950-1、CSA60950-1 は認証機関CSA にて、規格取得しております。 (*7) RAIDを使用している場合、S.M.A.R.T.情報を取得することはできません。
(*8) 最大実装構成時(PCIには一般的なロングカードを搭載)での質量です。 (*9) 装置引き出し用ハンドル部とインナーレールを含みます。ラックに取り付けるスライドレールは含んでおりません。
(*10) [] の寸法には、装置引き出し用ハンドル部を含みます。インナーレール及びラック側に取り付けるスライドレールは寸法に含んでおりません。

交換作業の簡略化・誤操作の防止



※インテル、Intel Insideロゴ、Xeon および Pentium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。
※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の日本国における登録商標です。
※その他の社名及び製品名は、各社の商標及び登録商標です。

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
■北海道支店 ☎(011)242-2212 ■東海支店 ☎(052)202-0871
■東北支店 ☎(050)3786-2204 ■関西支店 ☎(06)6152-8153
■北陸支店 ☎(050)3819-9160 ■九州支店 ☎(050)3819-9180

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