

インテル® Atom™ プロセッサ E3800 製品ファミリ (Bay Trail) 搭載

小型かつ拡張性に優れたファンレス対応組込みコンピュータ

AR2100 モデル100J



用途

医療機器、工作機械、ロボット、半導体製造/試験装置、ビル・施設管理機器、デジタルサイネージ（電子看板）などのコントローラ

特長

組込みに適したファンレス対応小型筐体

- 塵埃の多い場所など厳しい環境にも対応するファンレス機種を準備(*)
- 組込みに適した小型筐体(195mm x 220mm x 74mm)

低消費電力かつ優れた性能

- 超低消費電力プロセッサ インテル Atom プロセッサ E3800 製品ファミリ(Bay Trail)を採用
- 最大4コア/4スレッドの高性能と低消費電力を同時に実現

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
- ファンレス(*)に加えて、記憶媒体としてSSDとCFastをサポートして、回転部品を排除（ゼロスピンドル）。装置の信頼性を向上

PCI Expressカードを搭載可能

- PCI Expressカードを搭載することでご希望の機能を追加可能

2画面表示対応

- DVI、アナログVGAの2画面表示が可能

海外規格対応の拡大

- 中国 (CCC)、韓国 (KC) の規格に対応 (CCC、KC規格認証タイプは弊社営業にご相談ください。)

さまざまなOSに対応

- Windows® 7、Windows Embedded Standard 7をインストールして出荷可能
- Linux、リアルタイムOS (INtime、RTX) 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、ハードウェア情報（温度、電圧、SSD等）の監視が可能

(*) インテル Atom プロセッサ E3825 搭載機種のみ。

変わらぬ想い、変えてゆく未来。

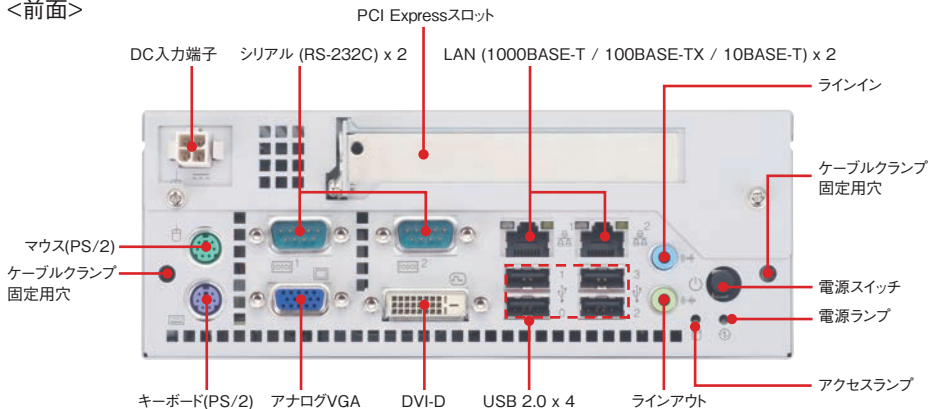
RoHS指令対応



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

<前面>



仕様

機能		内容	
商品名		AR2100モデル100J	
CPU		インテル® Atom™ プロセッサ E3845 (Bay Trail)	インテル Atom プロセッサ E3825 (Bay Trail)
	動作周波数	1.91 GHz	1.33 GHz
	コア数 / スレッド数	4コア/4スレッド	2コア/2スレッド
	キャッシュ	L2-2MB	L2-1MB
チップセット		—	
メモリ	容量	2GB/4GB/8GB	2GB/4GB/8GB
	規格	DDR3L-1333 Unbuffered SO-DIMM	DDR3L-1066 Unbuffered SO-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) (VRAMはメインメモリ使用)	
	アナログVGA最大解像度及び表示色(*1)	UXGA (1,600 x 1,200) : 1,677万色	
	DVI最大解像度及び表示色(*1)	フルHD (1,920 x 1,080) : 1,677万色	
補助記憶装置	HDD	—	
	SSD	256GB/512GB(シリアルATA)x1 搭載可(*2)	
	CFast	1スロット(シリアルATA)、8GB/16GB 搭載可	
拡張インタフェース		PCI Express x1 レーン (PCI Express 2.0, 5.0GT/s) : 1 スロット (*3)	
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	USB2.0 : 4 (前面 x 4)	
	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	
規格対応等	EMC規格	VCCI Class A, FCC Class A	
	海外安全規格	UL60950-1, CSA60950-1 NRTL/C (*4)	
	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、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	
ファン		ファンあり	ファンレス
供給電源		DC入力(24V)	
最大消費電力		77W	64W
動作周囲温度		0~50℃	
対応OS		Windows® 7 Professional SP1 32bit版/64bit版, Windows Embedded Standard 7 SP1 32bit版/64bit版, Ubuntu 14.04 LTS 32bit版/64bit版, RTX 2012 32bit版, RTX 2013 64bit版, INtime 5.1 32bit版/64bit版	
質量		約2.5kg	
外形寸法 (W x D x H)		195mm x 220mm x 74mm(突起物含まず)	

(*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) PCI Expressへの供給電力は最大25Wです。
 (*4) UL60950-1, CSA60950-1は認証機関CSAにて、規格取得しております。

※インテル、Intel InsideロゴおよびIntel Atom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。
 ※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/>