

インテル® Xeon® プロセッサE3 v5 製品ファミリ/
第6世代 インテルCore™ i5/Celeron® プロセッサ搭載
小型かつ拡張性に優れた組み込みコンピュータ

PFU

AR2100 モデル120L



用途

半導体製造/試験装置、工作機械、医療機器、自動販売機、
デジタルサイネージ（電子看板）などのコントローラ

特長

組みみに適した小型筐体

- さまざまな機器への組み込みに適した小型筐体。温度、振動など厳しい設置環境にも耐える信頼性の高い設計

小型サイズに高性能

- 小型サイズの筐体にインテル Xeon プロセッサ E3 v5 製品ファミリ / 第6世代インテル Core i5/Celeron プロセッサを搭載

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

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

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

豊富なインタフェース

- LAN、シリアルポート、USB 3.0など豊富なインタフェースをサポートしており、幅広い用途での使用が可能

2画面表示対応

- DVI-DとアナログVGAの2画面表示が可能

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。）

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、SSD等）の監視が可能

変わらぬ想い、変えてゆく未来。

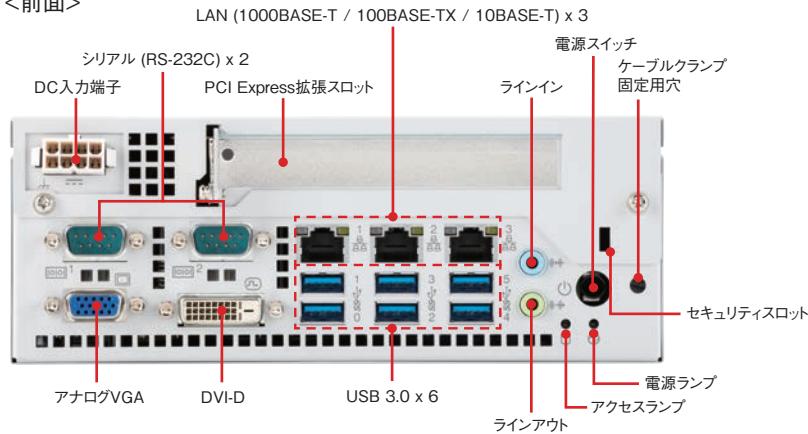
RoHS指令対応



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120L		
CPU		インテル® Xeon® プロセッサ E3-1505M v5 (Skylake)	インテル Core™ i5-6440EQ プロセッサ (Skylake)	インテル Celeron® プロセッサ G3900E (Skylake)
	動作周波数	2.8 GHz (インテル ターボ・ブースト・テクノロジー2.0対応:最大3.7GHz)	2.7 GHz (インテル ターボ・ブースト・テクノロジー2.0対応:最大3.4GHz)	2.4 GHz
	コア数 / スレッド	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	L3-6MB	L3-2MB
チップセット		モバイル インテル CM236 Express チップセット		
メモリ	容量	4GB/8GB/16GB		
	規格	DDR4-2133 Unbuffered SO-DIMM		
	ECC	ECCあり	ECCなし	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 P530) (VRAMはメインメモリ使用)	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 530) (VRAMはメインメモリ使用)	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 510) (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)	フルHD (1,920 x 1,080): 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	-		
	SSD	128GB/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/32GB 搭載可		
拡張インタフェース		PCI Express (*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	3 (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 : 6 (前面 x 6)		
	オーディオ	ラインイン、ラインアウト		
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® 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、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		DC入力(24V)		
最大消費電力		165W	163W	118W
動作周囲温度		0~50℃		
対応OS		Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSP 64bit版, Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit版, Ubuntu 16.04 LTS 32bit版/64bit版, RTX, RTX64, INTIME		
質量		約3.3kg	約3.3kg	約3.0kg
外形寸法 (W x D x H)		195mm x 260mm 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1スロットあたり最大25Wです。

(*4) 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。

(*5) 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、Xeon、Intel CoreおよびCeleronは、アメリカ合衆国および / またはその国における 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。

※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/>

仕様は改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承ください。

2022年12月 PE-AR21-C11 AL