

第3世代インテル® Core™ i7 プロセッサを2個搭載
組み込みコンピュータ

PFU
a Fujitsu company

AR4500 モデル110H



用途

半導体製造装置、半導体試験装置、医療機器、工作機械、計測機器、
通信機器などの幅広い分野

特長

コンピュータ2台を1台に集約

- 2台のコンピュータとギガビット・イーサネット・スイッチングハブを1つの筐体に格納

先進の高性能

- 第3世代インテルCore i7プロセッサ (Ivy Bridge) 採用
- 高速なDDR3-1600メモリを採用

高い信頼性

- RAID1専用ボードを搭載、HDDの信頼性を向上 (片側のコンピュータのみ)
- UPS (無停電電源装置) による電源のバックアップを実現。瞬断に強く、停電時に安全なシャットダウン処理を実行可能
- 信頼性の高い産業用ギガビット・イーサネット・スイッチングハブ (8ポート) を搭載

さまざまなOSに対応

- Windows® 7 Professional、Windows Embedded Standard 7、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®によりハードウェア (温度、電圧、ファン、HDD) の監視が可能

変わらぬ想い、変えてゆく未来。

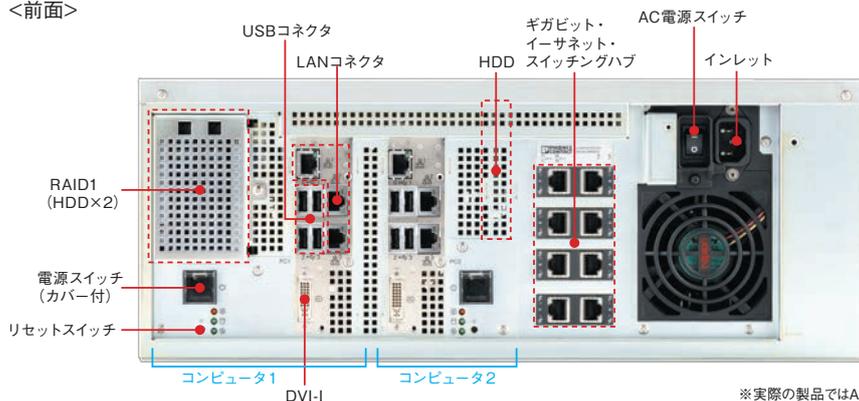
RoHS指令対応



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>



※実際の製品ではAC電源スイッチは誤操作防止用プレートで隠れています。

仕様

機能	内容	
商品名	AR4500モデル110H	
	コンピュータ1	コンピュータ2
CPU	インテル® Core™ i7-3615QE プロセッサ (Ivy Bridge)	インテル Core i7-3615QE プロセッサ (Ivy Bridge)
動作周波数	2.3GHz (インテル ターボ・ブースト・テクノロジー2.0対応:最大3.3GHz)	2.3GHz (インテル ターボ・ブースト・テクノロジー2.0対応:最大3.3GHz)
コア数 / スレッド数	4コア/8スレッド	4コア/8スレッド
キャッシュ	L3-6MB	L3-6MB
チップセット	モバイル インテル HM76 Express チップセット	モバイル インテル HM76 Express チップセット
メモリ	容量 2GB	容量 2GB
	規格 DDR3-1600 Unbuffered SO-DIMM	規格 DDR3-1600 Unbuffered SO-DIMM
	ECC ECCなし	ECC ECCなし
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 4000) (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 4000) (VRAMはメインメモリ使用)
	DVI (アナログ) 最大解像度及び表示色(*1) QXGA (2,048 x 1,536): 1,677万色	DVI (アナログ) 最大解像度及び表示色(*1) QXGA (2,048 x 1,536): 1,677万色
	DVI (デジタル) 最大解像度及び表示色(*1) WUXGA (1,920 x 1,200): 1,677万色	DVI (デジタル) 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 RAID1: 500GB (シリアルATA) x 2	HDD 500GB (シリアルATA) x 1
	ディスプレイ 1 (DVI-I)	ディスプレイ 1 (DVI-I)
I/O インタフェース	LAN 3 (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) ※LAN1 (LANコネクタ1)はPXE(Preboot eXecution Environment)ブート、Wake On LANに対応	LAN 3 (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) ※LAN1 (LANコネクタ1)はPXE(Preboot eXecution Environment)ブート、Wake On LANに対応
	シリアル -	シリアル -
	USB 4 (USB2.0)	USB 4 (USB2.0)
	オーディオ -	オーディオ -
ギガビット・イーサネット・スイッチングハブ	8ポート	
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 (*2)	
	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: CPU温度監視、ファン回転数監視、電圧監視、HDD監視(S.M.A.R.T.ステータス)、 S.M.A.R.T.アトリビュートの取得(*3)、RAID監視、USBストレージデバイス着脱監視、ウオッチドッグタイマ機能、 パフォーマンス情報表示 (CPU、メモリ、ディスク、ネットワーク)	
供給電源	AC入力端子 (100~240V)	
UPS (無停電電源装置)	容量1800mAhのニッケル・水素バッテリーを内蔵	
最大消費電力	160W	
動作周囲温度	5~40°C	
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	
質量	約12.5kg	
外形寸法 (W x D x H)	440 mm x 260 mm x 170 mm (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) UL60950-1, CSA60950-1は認証機関CSAにて、規格取得しております。

(*3) RAIDを使用しているコンピュータ1では、S.M.A.R.T.アトリビュートは取得できません。

※インテル、Intel InsideロゴおよびIntel Core 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

<http://www.pfu.fujitsu.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承知ください。

●本書に記載の製品および技術で、「外国為替及び外国貿易法」に該当するものを輸出する時、又は、国外に持ち出すときは、日本政府の許可が必要です。

●本書に記載されている製品は、事務機器、通信機器、計測機器、家電製品などの一般電子機器に使用されることを意図しています。特殊な品質、信頼性が要求され、その故障や誤作動が直接人命を脅かし、人体に危害を及ぼす恐れのある用途(軍事用、核施設用、航空・宇宙用、交通機器、燃焼機器、生命維持装置、安全装置等)にご使用をお考えのお客様および、弊社が意図した一般電子機器以外にご使用をお考えのお客様は、事前に弊社営業窓口までご相談ください。

●弊社からご提供した機器、ソフトウェア以外の機器 (CPU、メモリ、PCIカード、USB接続機器、その他) およびソフトウェア (OS含む) との組合せでご使用になる場合はお客様にて十分検証をお願いします。(または弊社までお問い合わせください。)

2018年11月 PE-AR45-A05 AL