

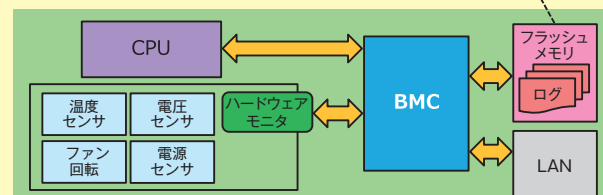
AR8300 モデル320L

最新
モデル



BMCサポート

(1) ハードウェア不具合時でも安定してログ情報の格納、取り出しが可能。



(2) 遠隔からの電源制御、監視ブラウザなどのリモートメンテナンス機能を提供



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

- インテル Xeon プロセッサ スケーラブル ファミリ (Skylake-SP) を2個搭載可能
- ハイバースレディング・テクノロジーにより最大56スレッドを同時実行 (Xeon Gold 5120Tプロセッサを2個搭載時)
- 高速なDDR4-2666メモリを採用し、最大128GBのメモリを搭載可能 (Xeon Gold 6126プロセッサを2個搭載時)
- 全拡張スロットがPCI Express 3.0サポート

システム監視コントローラBMC(Baseboard Management Controller)搭載によるRAS機能強化

- システムハング時のレジスタダンプ採取、温度/電圧値の統計情報管理など、問題発生時におけるマシン情報の採取が可能
- 遠隔からの電源制御、監視ブラウザなどのリモートメンテナンス機能を提供

RAIDストレージ機能

- RAIDオプションとしてソフトウェアRAIDとRAIDカードをサポート。RAID1に対応
- 万一のHDD/SSD故障時にも継続して運用可能。さらに、HDD/SSDのホットスワップ(活性交換)にも対応

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

カスタマイズ対応

- OSについて、Windowsのほか、Linux(RHEL)とリアルタイムOSであるINtimeに対応
- お客様のご要望に応じた、ハードウェアオプション、BIOS、OS、ソフトウェアのカスタマイズが可能

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
- 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

大容量電源搭載

- 高性能グラフィックスカードやGPGPU搭載時も安定稼働

HDD/SSDの複数ストレージ搭載可能

- 2TB/4TB大容量HDDを最大3台搭載可能 (HDDとSSDを混在して搭載する場合、最大で合計3台搭載可能)

海外規格に幅広く対応

- 北米 (FCC、CSA/UL)、欧州 (CE、UKCA) に加え、中国 (CCC)、韓国 (KC)、台湾 (BSMI) の規格に対応 (CE、UKCA、CCC、KC、BSMIの規格認証が必要な場合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

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構により、優れたメンテナンス性を実現

充実のロングライフサービス

- 最長5年の無償修理に対応 (延長保証オプション)
- 標準5年の修理期間に対応 (期間延長については弊社営業にご相談ください。)

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320L		
シャーシタイプ			ミドルタワー		
CPU	インテル® Xeon® Gold 6126 プロセッサ (Skylake-SP)		インテル Xeon Gold 5120T プロセッサ (Skylake-SP)	インテル Xeon Silver 4114T プロセッサ (Skylake-SP)	
	動作周波数	2.6GHz	2.2GHz	2.2GHz	
	コア数 / スレッド数	12コア/24スレッド (1CPUあたり)	14コア/28スレッド (1CPUあたり)	10コア/20スレッド (1CPUあたり)	
	キャッシュ	L3-19.25MB	L3-19.25MB	L3-13.75MB	
CPU搭載数		1 / 2	1 / 2	1 / 2	
チップセット			インテル C621 チップセット		
メモリ	容量	2CPU搭載時	16GB/32GB/64GB/128GB		
		1CPU搭載時	8GB/16GB/32GB/64GB		
	規格	DDR4-2666 Registered DIMM	DDR4-2400 Registered DIMM		
ECC		ECCあり			
表示制御	グラフィックスコントローラ		Silicon Motion製SM768		
	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)		フル HD (1,920 x 1,080) : 1,677万色			
補助記憶装置	HDD		2TB/4TB (シリアルATA) 最大3台搭載可能 (*2) 、365日24時間運用対応、RAIDサポート (RAID1のみ) (*3)		
	SSD		512GB 最大3台搭載可能 (*2) 、RAIDサポート (RAID1のみ) (*3)		
	光学記憶装置		DVDマルチドライブ搭載可能 (*4)		
拡張インタフェース	PCI Express	2CPU搭載時	x 16 レーン (PCI Express 3.0, 8.0GT/s):4スロット、x 8 レーン (PCI Express 3.0, 8.0GT/s):1スロット、x 4 レーン (PCI Express 3.0, 8.0GT/s):1スロット (*5)		
		1CPU搭載時	x 16 レーン (PCI Express 3.0, 8.0GT/s):2スロット、x 8 レーン (PCI Express 3.0, 8.0GT/s):1スロット、x 4 レーン (PCI Express 3.0, 8.0GT/s):1スロット (*5)		
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) ※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: 4 (前面 x 2、背面 x 2)		
	オーディオ		ラインアウト		
規格対応等 (*6)	EMC規格		VCCI Class A、FCC Class A、CE:EMC指令、UKCA:EMC指令		
	海外安全規格		UL60950-1、CSA60950-1 NRTL/C (*7)		
	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 (*8)、RAID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、BMC システム イベント・ログ取得		
	システム監視機能 (BMC)		監視:電圧・温度・ファン回転数、電源投入/切断・リセット、各種信号制御:自動ファン回転数制御、電源投入/切断・リセット、ウォッチドッグタイマ、独自ログ機構 リモート機能 (*9): IPMI(※)、BMC Web ※一部コマンドをサポート		
セキュリティ機能			ウイルス対策ソフトウェアオプション (Trellix® Embedded Control) 選択可能		
供給電源			AC入力 (100~240V)		
最大消費電力			850W		
動作周囲温度			5~40℃		
対応 OS			Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSC 64bit版、Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit版、Red Hat® Enterprise Linux® 7.5 64bit版、Intime		
質量			縦置き・横置き時: 約17.3 kg ラックマウント時: 約18.0 kg (*10) (約21.5 kg (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) (*11)		
保守 (センドバック) ※修理対応期間は購入日より5年間			無償修理期間: 1年、延長保証オプションにより+1年/+2年/+4年の期間延長が可能 (*12)		

(*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) HDDおよびSSDはあわせて最大3台搭載可能です。

(*3) RAIDを使用するには、ソフトウェアRAID またはRAIDカードが必要です。また、HDDまたはSSDが2台必要です。

(*4) サポート媒体は、CD-ROM、CD-R、CD-RW、DVD-ROM、DVD-R、DVD-RWです。

(*5) x16レーン全スロットおよびx4レーンはロングカード搭載可能。

(*6) 欧州(CE、UKCA)、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。

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

(*8) RAIDカード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。

(*9) BMCのリモート機能をご利用される場合は弊社営業にご相談ください。

(*10) 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。

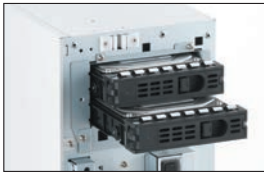
(*11) [] の寸法には、装置引き出し用ハンドル部を含みます。

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。

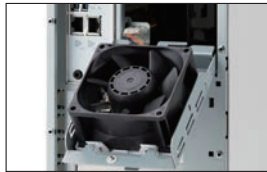
(*12) 延長保証オプションは、当製品供給期間内に同一構成で100台以上ご購入いただくことを条件としています。詳細は弊社営業に確認ください。

交換作業の簡略化・誤操作の防止

ドライブ交換



筐体ファン交換



リチウム電池交換



ACケーブル抜け防止



※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/>

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。

2023年9月 PE-AR83-K08 AL