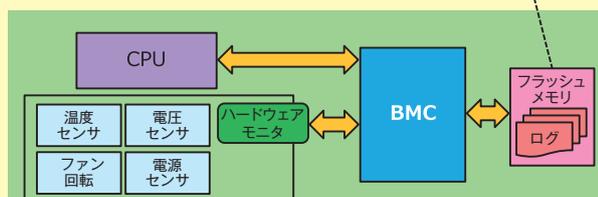


AR8300 モデル320K



システム監視機能 (BMC) サポート

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。



用途

半導体製造/試験装置、医用電気機器、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 E5-2600 v4 製品ファミリー (Broadwell-EP) 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 プロセッサ E5-2680 v4 を2個搭載時)
- 高速なDDR4-2400メモリを採用し、最大128GBのメモリ搭載可能(Xeon プロセッサ E5-2680 v4 を2個搭載時)
- NVIDIA Quadro シリーズ を搭載可能。(詳細については、弊社営業にご相談ください。)
- PCI Express 3.0をサポート

RAS機能を強化

- CPUと独立して動作するBMC(BMC: Baseboard Management Controller)を搭載し、常に温度、電圧、ファン回転数などの監視や、ログ取り出し機能によるトラブル調査が可能
- ハードウェア監視ツールEmbedWare/SysMon®を提供

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
- RAID1をサポート。万一のHDD故障時にも継続して運用可能。さらに、HDDのホットスワップにも対応
- 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

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

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

仕様

機能		内容	
商品名		AR8300モデル320K	
シャーシタイプ		ミドルタワー	
CPU		インテル® Xeon® プロセッサ E5-2680 v4 (Broadwell-EP)	インテル Xeon プロセッサ E5-2640 v4 (Broadwell-EP)
	動作周波数	2.4GHz	2.4GHz
	コア数 / スレッド数	14コア/28スレッド (1CPUあたり)	10コア/20スレッド
	キャッシュ	L3-35MB	L3-25MB
CPU搭載数		1 / 2	1
チップセット		インテル C612 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	DDR4-2400 Registered DIMM	DDR4-2133 Registered DIMM
ECC		ECCあり	
表示制御	グラフィックスコントローラ	AMDグラフィックスコントローラ	
	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 (*2)、365日24時間運用対応、RAIDサポート (RAID1のみ) (*3)	
	SSD	512GB (シリアルATA) 1台搭載可 (*2)	
	光学記憶装置	DVDマルチドライブ搭載可 (*4)	
拡張インターフェース	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): 12スロット, x 4 レーン (PCI Express 2.0, 5.0GT/s): 12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 2.0, 5.0GT/s): 1スロット (*5)
PCI		-	
I/O インターフェース	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	4 (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	
	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、CPUなど 制御: 電源オフ/オン、ファン回転数、ウォッチドッグタイマリセット	
供給電源	AC 入力端子(100~240V)		
最大消費電力	850W		
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, Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB 64bit版, Windows Server 2012 R2 64bit版, Red Hat Enterprise Linux 7.2 64bit版, INtime		
質量 (*9)	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専用) (*11)		

(*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、RAIDカード及びHDD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。
 (*6) 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。
 (*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) 最大実装構成時(PCI Expressには一般的なロングカードを搭載)での質量です。
 (*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。

交換作業の簡略化・誤操作の防止



※インテル、Intel Insideロゴおよび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。
 ※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。
 ※NVIDIAおよびQuadroは、米国および/または他国のNVIDIA Corporationの商標および/または登録商標です。
 ※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
- 北海道支店 ☎(011)242-2212
- 東北支店 ☎(050)3786-2204
- 北陸支店 ☎(050)3819-9160
- 東海支店 ☎(052)202-0871
- 関西支店 ☎(06)6152-8153
- 九州支店 ☎(050)3819-9180

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