

産業用コンピュータ セレクションガイド 2015-2016

/自動外観検査装置向け AIIS/AiMC シリーズ

/ビデオウォール AVSシリーズ

/交通市場向け ITAシリーズ

/サーバストレージ向け iStorage シリーズ

/インダストリアル・サーバ

/産業用BTO PCシステム

/産業用マザーボード

/PICMGシングルボード・コンピュータ



ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

CE FCC



最先端技術と 優れたマーケティング力で 成長し続けるアドバンテック

アドバンテックは、1983年に設立された産業オートメーションおよびeプラットフォーム向けソリューションのリーディングプロバイダーです。刻々と変化する市場ニーズに対応した製品を次々と開発し、現在21ヵ国、92都市の拠点からお客様に製品とサービスをお届けしています。

日本国内では1997年に設立された日本法人が、組み込み用CPUボード、産業用コンピューター、I/Oモジュール、データ収集モジュール、産業用ネットワーク製品、タッチパネルPC、小型ファンレス組み込みPCなど、様々な形態のハードウェアと組み込みソフトウェアを、製造業、サービス産業、医療、ネットワーク通信などの様々な分野のお客様に提供して満足を得ています。



CONTENTS

Why Advantech?-アドバンテック製品を選ぶメリットはここにあります-	4
特定市場向けに最適化して設計されたアドバンテックの産業用コンピュータソリューション	5
インテリジェント検査システム-3-in-1ビジョンシステム AIISシリーズ-	6
PoE拡張対応小型システム AiMCシリーズ	10
交通インフラを支える アドバンテックソリューション	12
交通市場向け ITAシリーズ	14
ビデオウォールシステム AVSシリーズ	16
サーバストレージ Istorageシリーズ	18
探しやすい!使いやすい!アドバンテックのWEBサイトがパワーアップ	22
2014 最新シャーシのご紹介	23
—— インダストリアルサーバ iServerシリーズ ——	
iServer サーバグレードマザーボードラインナップ	24
BTO System iServerシステム	26
BTO搭載CPUボード・ラインナップ	28
BTO搭載バックプレーンボード・ラインナップ	33
バックプレーン一覧表	34
BTO用途別モデル・ダイジェスト-用途別お勧めモデルをダイジェストでご紹介-	36
AOI/画像検査装置向けモデル-高速処理、カメラの増設も容易-	38
装置組込み向けモデル-小型・ハイパフォーマンス・拡張性-	40
CCC対応モデル-中国向け輸出にシステムレベルでCCCに対応-	42
ファンクションテスト/検査装置向けモデル-フロントアクセス、使い勝手も良好-	44
コンパクトシステム-省スペース-	45
—— Application Story ——	
ICパッケージングマシン向けの統合型ソリューション	46
スペイン高速道路の新しいノンストップ自動料金収受システム管理	47

Why Advantech?

—— アドバンテック製品を選ぶメリットはここにあります ——

長期供給

一般に短いライフサイクルの民生品に対し、アドバンテックでは、3~5年の製品の長期供給が可能です。お客様には、製品終息による都度の動作確認・検証の必要がありません。

Intel や Microsoft とのパートナー契約により、最新製品を迅速に提供可能

産業用コンピュータの分野において世界トップシェアを誇るアドバンテックは、Intel® 社の IoT・ソリューションズ・アライアンス・プレミアパートナー、ならびに Microsoft 社の Windows® エンベデッド・ゴールド・パートナー として、最新プラットフォームに対応した製品を他社に先駆けて市場投入することができます。



レガシーデバイス (PCI/ISA デバイス) への対応

現在では市場での入手が難しくなった PCI や ISA など、レガシーデバイスに対応した製品も、アドバンテックではまだまだご提供可能です。最新システムの投入だけではなく、既存のシステムをうまく活用したいというニーズにもお応えします。

設計段階から保証された信頼性

最新のプラットフォームをはじめとした幅広い製品をさまざまな産業でご使用いただくため、アドバンテックは設計段階における信号完全性や電源パフォーマンスの検証、厳格な機能試験や環境試験の実施など、産業グレードの設計品質と製造品質を確かなものにする、数多くの検証や試験を行っています。



OEM/ODM、規格認証取得にも対応

ボリュームのある案件に関しては、OEM/ODM での製品供給も可能です。また、システム一式での規格認証取得にも対応いたします。

安心の製品保証期間

アドバンテックの製品は、2年の無償保証期間を設けており、オプションで最大5年まで対応いたします。

製品調達から修理サポートまで、ワールドワイドで対応

世界20カ国92都市に拠点を構えるアドバンテックでは、製品調達から修理サポートまで、製品を使用しているお近くの拠点でサービスを受けることが可能です。

特定市場向けに最適化して設計された アドバンテックの産業用コンピュータソリューション

アドバンテックでは、長年の産業用コンピュータの製造・販売を通じたノウハウの蓄積をもとに、今後成長が見込める特定市場を徹底的にリサーチし、それぞれのアプリケーション向けに最適化された設計を施したコンピューティングソリューションをご提供します。



自動外観検査装置 (AOI) 組み込み向け AIIS シリーズ / AiMC シリーズ

- 設置場所を選ばないコンパクトさ
- USB3.0, PoE 対応で USB/ ネットワークカメラへの接続が容易 (AiMC シリーズは PoE カード使用で対応可能)
- 製品が届いたらすぐに使えるターンキーソリューション



ビデオウォール / マルチ画面サイネージ AVS シリーズ

- 評価済みの Matrox Mura カード
- 4 画面から 20 画面まで対応
- Xeon® プロセッサ対応、ハイエンドなアプリケーションも構築可能



交通市場向け ITA シリーズ

- 豊富なフロント I/O、さまざまな周辺機器との接続が容易
- 各種電源入力に対応
- 各種規格取得済
- ファンレスデザイン、システムの耐久性に優れたソリューション



サーバストレージ向け iStorage シリーズ

- 各種 RAID 構成に対応
- 長期供給に対応、システム変更によるアプリケーション検証時間を削減
- Xeon® プロセッサ対応で高速処理を実現

インテリジェント検査システム AIISシリーズ

高速コンピューティング, ビジョンインタフェース, リッチ I/Oを備えた3-in-1 ビジョンシステム

特長

1080P

Camera supported
on 30 FPS

強化されたCPUの性能を提供する、最新の第3世代コア™ i7/i5/i3プロセッサをサポートしており、前世代のCore™ i7/i5/i3プロセッサと比較すると、最大50%グラフィック性能が向上しています。デスクトップ型のCPUは常にモバイル型CPUよりも優れたパフォーマンスを提供します。

4USB3

Vision ports provided
with AIIS-1440

AIIS-1440は各ビジョンチャンネルに専用のUSB3コントローラーを実装し、広範な帯域とシングルUSBケーブルにより、データと電力の両方を伝送することができます。広帯域では毎秒10フレームで4,608 x 3,288ピクセルの解像度のカメラをサポートしています。AIIS-1440はまた、USB3ビジョンカメラと互換性があります。

4PoE

Ports provided
with AIIS-1240

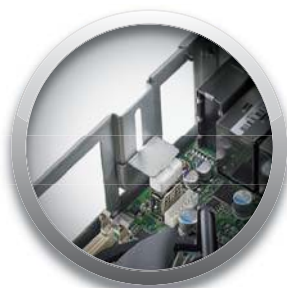
AIIS-1240はデータと電力の両方を伝送する単一RJ45ケーブルを使用しています。IEEE 802.3afに準拠しており、最大100メートルの距離にある各デバイスに最大15.4ワットの電力を供給することができます。またUSB2.0は最大2.5ワットを供給可能で、最大ケーブル長は5メートルです。

3Liter

Compact size
with rich I/O

AIISシリーズはPoEまたはUSB3の他にリッチI/Oインタフェースを提供し、最大40ビットのデジタルI/O、4つのUSB3.0、4つのUSB2.0、6つのシリアルポートを実装しています。4つのUSB3.0ポートは最大5Gbpsの高性能データ伝送を提供します。フロントパネルにある2つのシリアルポートはBIOS設定によりRS-232、RS-422またはRS-485として設定することができます。

設計



内蔵 USB ロック



ファンフィルタに簡単アクセス



メンテナンスに工具不要



ポートレート型ウォールマウント



ウォールマウント



DINレールマウント

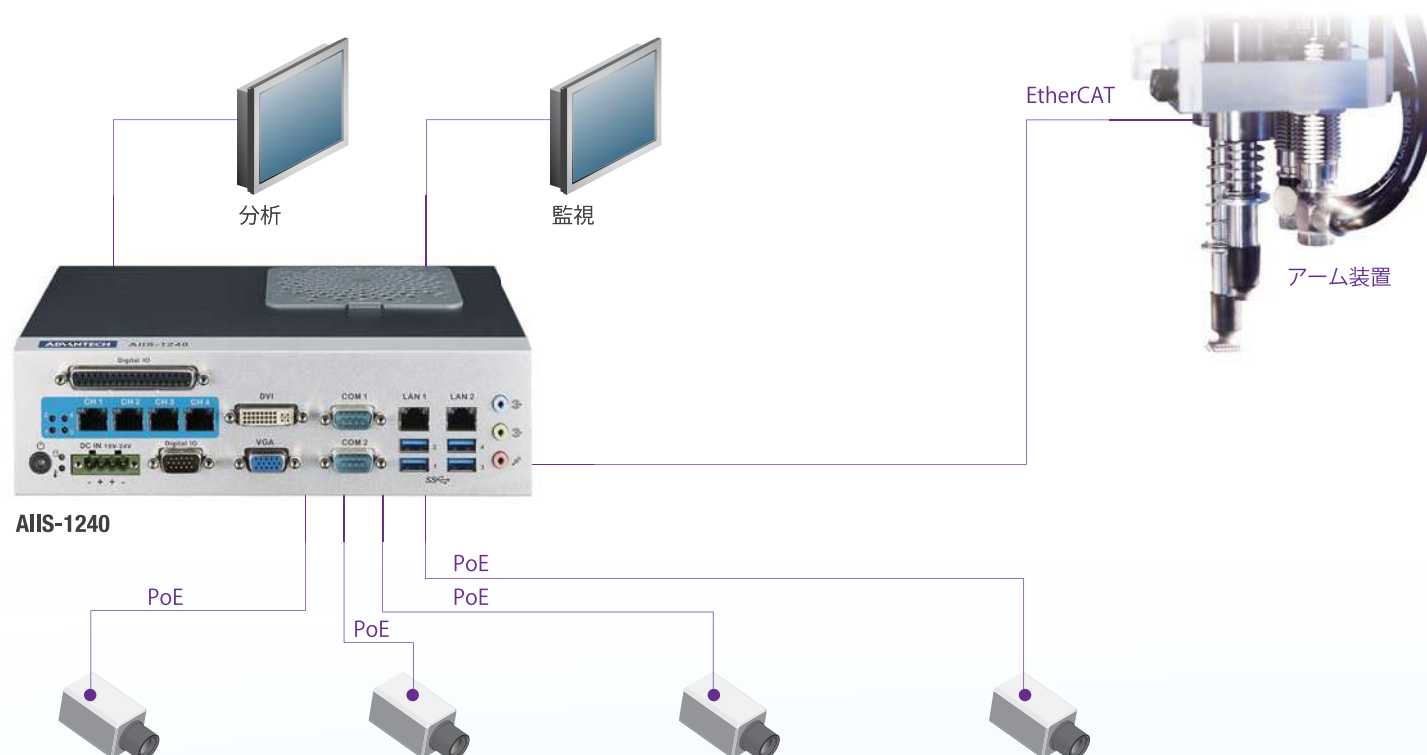
ビジョン カメラ インタフェース

	GbE ビジョン (PoE)	USB3.0
帯域	1Gb/s	5Gb/s
最大ケーブル長	100m	3m
カメラ Pixel/FPS	5M/10fps ~ VGA/120fps	15 Mega Pixel
最大電力	15.4w	4.5w

高速光学検査

事例 A: 連続生産プロセスの最適化

4コアのコンピューティング能力により、AIISシリーズは生産プロセスの最適化や装置のアイドル時間の最小化を実現することができます。1つのコントローラで同時に4つのカメラでキャプチャされたデータを計算することにより、連続生産プロセスは、高度なプログラミングを必要とすることなく最適化されます。



プロセス 1
チップの位置を測定



プロセス 2
ロボットアームの位置を測定



プロセス 3
配置を決定



プロセス 4
配置を確認



高速光学検査

事例 B: 自動梱包およびラベル検査

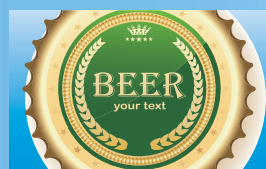
4 コアのコンピューティング能力により、AIISシリーズは滞留時間なしに同時に4つの異なるカメラでパターン照合を行うことができます。Core™ iプロセッサによりAOIシステムインテグレータは、これまでに考えられないような自動光学検査機をさらに効率的に構築することができます。



カメラ1
ラベル検査



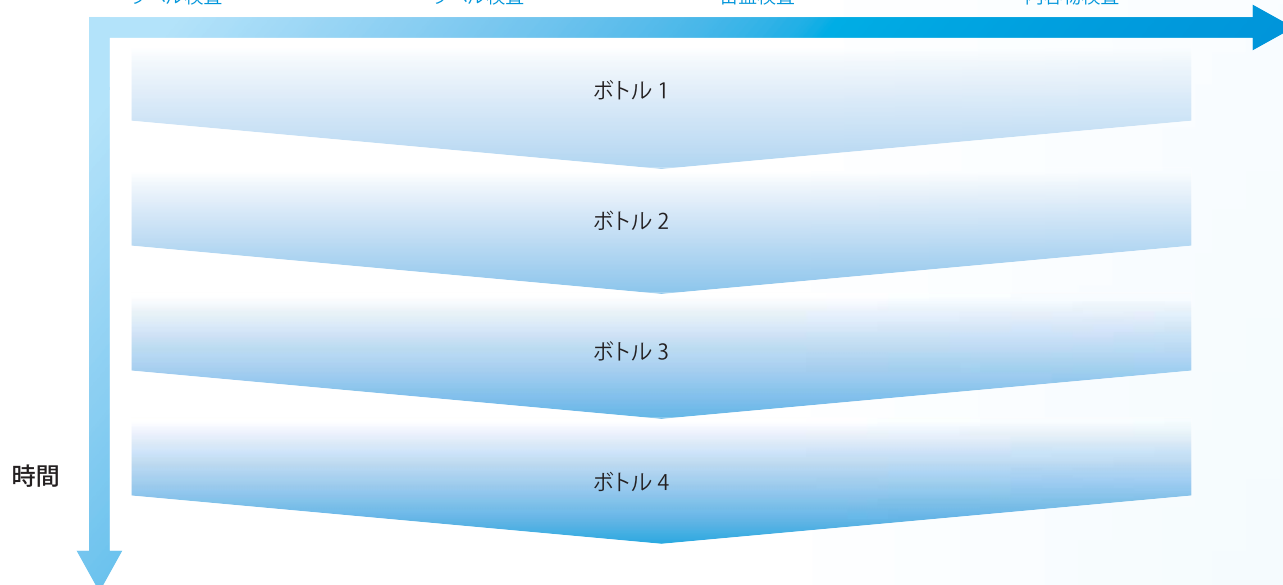
カメラ2
ラベル検査



カメラ3
缶蓋検査



カメラ4
内容物検査

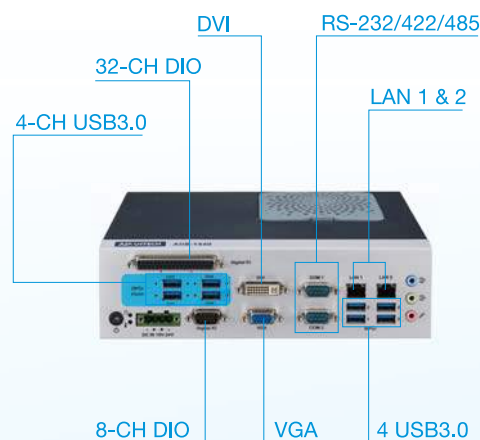
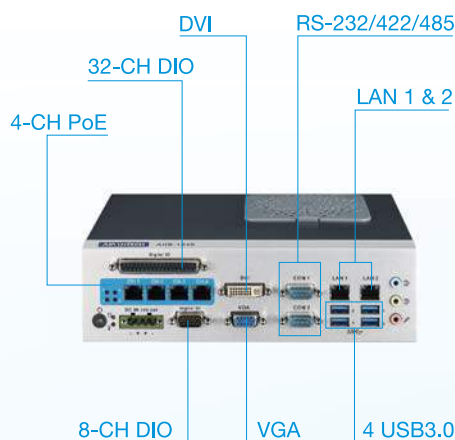


製品ラインナップ



	AIIS-1240	AIIS-1440
ビジョンインタフェース	4-CH Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af準拠	4-CH USB3 独立した4つの USB 3.0 ホストコントローラ
最大画像解像度	5 メガピクセル / 17FPS	15 メガピクセル / 10FPS
CPU	Core™ i7/i5/i3	
メモリ	DDR3 1333 最大 16B	
PCH	H61	
ストレージ	2.5" HDD Bay + CFast	

I/O インタフェース



機械的特性		2.5kg, 232 x 70 x 175mm (W x H x D)
動作温度範囲		0 ~ 45° C (32 ~ 113° F)
振動 (動作時)	SSD	5Grms, 5-500Hz, 3軸 (IEC60068-2-64)
	HDD	1Grms, ランダム, 5~500Hz, 3軸, 1 hr/axis
衝撃 (動作時)	SSD	50Grms, Half-sine 11ms持続 (IEC60068-2-27)
	HDD	10G, half sine wave, 11 ms 持続
EMC		CF/FCC Class A, EN55022 & EN55024
電源アダプタ (別売)		AC to DC, DC24V/9.16A, 220W

PoE拡張対応小型システム AiMCシリーズ

Advantech Intelligent Micro Computer

特長

AiMCシリーズは、マシン・オートメーション・アプリケーションをターゲットにしています。

必要なものがそろった本シリーズは、コンパクトサイズ、ハイパフォーマンス、強力なシステムセキュリティ、そしてリモートマネジメント機能を備えています。最新の第3世代Intel® Core™ i プロセッサにより、より強力なコンピューティンググラフィックパフォーマンスを提供します。また、インテリジェントな監視と制御のためのAdvantechのSUSI Accessが付属しており、インテグレーターに実用的なターンキー・ソリューションです。



コンパクトサイズ

特長

- 標準的な4Uシステムの50%以下の容積かつA4サイズの紙以下の面積

利点

- 省スペース化を実現、ケーブル配線が容易



ハイパフォーマンス

特長

- 最新の第3世代Intel® Core™ i CPUを搭載高帯域なPCI Expressスロット使用可能

利点

- パワフルなCPUパフォーマンスでスムーズな画像処理を実現
- 複数のメガピクセルカメラを動作させることが可能



システムセキュリティ機能

特長

- Acronis®製のデータリカバリ機能・およびMcAfee®製のデータ保護機能搭載

利点

- 再起動しないでシステム復帰可能
- ホワイトリスト保護に加え、簡単なアプリケーション制御で不正アクセスをブロック



リモートマネジメント機能

特長

- ハードウェアの状態監視
- リモートコントロール

利点

- 遠隔でシステム診断およびアラート
- リモートKVM&パワーオン・オフで離れた場所のデバイスに素早くアクセス可能、システムのダウンタイムを短縮

AiMC

さらにアドバンテックのPoE対応拡張カードを搭載→
ネットワークカメラを使用するマシンビジョン・監視システムに最適なソリューションをご提供いたします！

製品紹介



	AiMC-2100-00A1E	AiMC-3201-00A1E	AiMC-3421-00A1E
CPU	PGA 988 i7/i5/i3 mobile CPU	LGA 1150 i7/i5/i3	LGA 1150 i7/i5/i3
メモリ	DDR3 最大16GB	DDR3 最大16GB	DDR3 最大16GB
チップセット	QM77	H81	H81
ストレージ	SATA Bays: Two 2.5" HDD	SATA Bays: Two 2.5" HDD	SATA Bays: One 3.5" HDD
拡張スロット	One PCI-E x16	One PCI-E x16 ※1 One PCI-E x4	One PCI-E x16 Two PCI-E x1 ※2
I/O インターフェース			
寸法			
電源	250Watt	250Watt 80Plus	300Watt 80Plus



コンパクトサイズ ハイパフォーマンス

システム
セキュリティリモート
マネジメント

推奨 PoE 対応ネットワークカード

画像	型番	PoE				バスインターフェース
		規格	ポート数	最大出力	速度	
	PCIe-1672P	IEEE 802.3af	2	15.4W@48VDC	10/100/1000 Mbps	PCI expressx4
	PCIe-1674P		4			

交通インフラを支える アドバンテックソリューション

交通システムは、安全で、便利で快適、効率的で、環境に優しく移動できるようにする通信技術を提供する必要があります。

多くの都市は、世界中のその輸送システムインフラの改善の真っ只中にあり、アドバンテックは、交通市場向けの先進的な製品ソリューションを提供いたします。

ビデオウォール



ACP-4000 /
ASMB-820 /
AVS-290

CCTV



ACP-4000 /
PCE-5127

火災報知システム



ACP-4000 /
PCE-5128

PSCADAサーバ



HPC-7280 /
ASMB-310

自動料金徴収



ITA-1710

**ETC
ソリューション**



ARK-5260 /
ARK-3403

**統合監視
制御システム**



ITA-2000

**駐車場監視/
セキュリティ**



ACP-4360 / ASMB-781
/ ITA-1910

交通市場向け ITAシリーズ

車載用コントローラー ITA-5 シリーズ

製品
ライン
ナップ



ITA-1710

- Intel® Atom™ D525 1.8 GHz搭載デュアルコア コンパクトシステム
- 2 x GbE, 6 x USB 2.0, 10 x COMポート
- 広範囲温度対応：-25～60℃



ITA-3630

- Intel® 第3世代Core™ i7/i5/i3 BGAタイプ CPUをサポート
- 3画面独立表示対応
- 2 x 2.5" HDDまたは 1 x 2.5" HDD+1 x Easy-swap CF/DOM
- ドングル用2 x USB2.0 ポートブラケット

道路上の監視システム ITA-3 シリーズ

自動改札機

ITA-1 シリーズ



ITA-5730

- Intel®第3世代Core™ iプロセッサファンレスシステム
- 鉄道向けアプリケーション対応, EN 50155取得
- 安全温度規格: EN 50155 TX (-40 ~ 70°C) およびIEC 61373
ボディマウントclass B
- EN 50121-3-2 EMC準拠

ビデオウォールシステム アドバンテックビデオサーバ

8面表示ソリューション



AVS-240-00A1E

AVS-290-00A1E



長期供給



0~40°Cの
動作温度



最適化された
BIOS



最適化された
熱対策



P2P データスイッチ
最適化



最適化された
電源ソリューション



リモート管理

AVS-290-00A1E

- Muraカードのサポート: 2枚
- プロセッサ: Intel® Xeon® 1200 シリーズ 最大4 コア/8 スレッド
- メモリ: DDR3 1333 MHz (ECC) UDIMM 最大32GB
- 5.25" ドライブベイ: 1 外部
- 3.5" ドライブベイ: 2 リムーバブル, 1 内蔵
- リモート管理: IPMI, アドバンテックリモート監視 ユーティリティ
- フォームファクタ: ウォールマウント/デスクトップ
- 400W 80 Plus シングル電源
- 4 GbE LAN

AVS-290-00A1E-MPX44HF	AVS-290-00A1E-2MPX44HF
4入力、4画面出力モデル	8入力、8画面出力モデル
Muraカード: MPX44HF x1枚	Muraカード: MPX44HF x2枚
ビデオウォールソフトウェア プリインストール	
プロセッサ: Intel® XEON 3.1G 6M 1155P 4CORE E3-1225(G)	
メモリ: DDR3 1333MHz 8GB	
HDD: 1TB	

AVS-240-00A1E

- Muraカードのサポート: 2枚
- プロセッサ: Intel® Xeon® 2400シリーズ最大 8 コア/16 スレッド
- メモリ: DDR3 1333/1600MHz (ECC) UDIMM/RDIMM 最大96GB
- 5.25" ドライブベイ: 3 外部 (オプションで 3.5"HDDリムーバブルモジュールx3として利用可能)
- 3.5"ドライブベイ: 1 外部 (オプションで 2.5"HDD/SSDリムーバブルモジュールx2として利用可能)
- リモート管理: IPMI, アドバンテックリモート監視 ユーティリティ
- フォームファクタ: 4U ラックマウント
- 500W 80 Plus シングル電源
- 2 GbE LAN

AVS-240-00A1E-MPX44HF	AVS-240-00A1E-2MPX44HF
4入力、4画面出力モデル	8入力、8画面出力モデル
Muraカード: MPX44HF x1枚	Muraカード: MPX44HF x2枚
ビデオウォールソフトウェア プリインストール	
プロセッサ: Intel® Xeon® 1.9G 15M 1356P 6CORE E5-2420	
メモリ: DDR3 1333/1600MHz 8GB	
HDD: 1TB	

アドバンテック ビデオサーバ

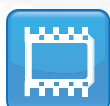
20面表示ソリューション



AVS-541-00A1E



長期供給

0~40℃の
動作温度最適化された
BIOS最適化された
熱対策P2P データスイッチ
最適化最適化された
電源ソリューション

リモート管理

AVS-540-00A1E

- Muraカードのサポート: 5枚
- プロセッサ: Intel® Xeon® E5 2600 シリーズ 最大8コア/16スレッド
- メモリ: DDR3 1333MHz (ECC) UDIMM/RDIMM 最大96GB
- 5.25" ドライブベイ: 3 外部 (オプションで 3.5"HDD リムーバブルモジュールx3として利用可能)
- 3.5" ドライブベイ: 1 外部 (オプションで 2.5"HDD/SSD リムーバブルモジュールx2として利用可能)
- リモート管理: IPMI, アドバンテックリモート監視 ユーティリティ
- フォームファクタ: 4U ラックマウント
- 700W 80 Plus シングル電源
- 2 GbE LAN

AVS-540-00A1E
最大20入力、20画面出力モデル
Muraカード: 最大5枚搭載
プロセッサ: Intel® Xeon® 2.0G 15M 2011P 6CORE E5-2620
メモリ: DDR3 1333MHz 8GB
HDD: 1TB

AVS-541-00A1E

- Muraカードのサポート: 5枚
- プロセッサ: Intel® Xeon® E3-1200V2 シリーズ 最大4 コア/8スレッド
- メモリ: DDR3 1333/1600MHz (ECC) UDIMM 最大 16GB
- 5.25" ドライブベイ: 3 外部 (オプションで 3.5"HDD リムーバブルモジュールx3として利用可能)
- 3.5" ドライブベイ: 1 外部 (オプションで 2.5"HDD/SSD リムーバブルモジュールx2として利用可能)
- リモート管理: IPMI, アドバンテックリモート監視 ユーティリティ
- フォームファクタ: 4U ラックマウント
- 810W フロントアクセス 3+1 リダンダント電源
- 2 GbE LAN

AVS-541-00A1E
最大20入力、20画面出力モデル
Muraカード: 最大5枚搭載
プロセッサ: Intel® Xeon® 3.2G 8M 1155P 4CORE E3-1225V2
メモリ: DDR3 1333/1600MHz 8GB
HDD: 1TB

サーバストレージ向け IStorageシリーズ

ビデオ・オン・デマンドサービスや、ストレージ・サブシステムの需要は、インテリジェント監視システム、ファクトリー・オートメーションシステム、およびデータ集約型データマイニング分析など、ミッションクリティカルなアプリケーションが急速に増殖していることにより、日々成長を続けています。企業はデータサービスをクラウドに移行するにつれ、データ保護とスケーリングの厳しい課題に直面しています。これらの課題を満たすため、インダストリアルレベルのストレージサブシステムは、高い信頼性と迅速な容量拡張、そして、長期的な企業の投資を保護する効率的な管理機能を提供します。

アドバンテックのインダストリアル・ストレージ(IStorage)は、過酷な環境およびミッションクリティカルな産業アプリケーションの要求を満たすことができる、ハイパフォーマンスでコスト効率の高いストレージソリューションです。アドバンテックのストレージサーバーソリューションは、可能な限り高いデータの可用性を確保するために、JBODを経由して、H/W RAIDとオンライン拡張機能を備えた総合的なフォールトトレラント機能を備えています。

アドバンテックの外部ディスクアレイは、通常、高価なミッドレンジ・ハイエンドシステムに見られる高度なソフトウェア機能を活用しながら、手頃な価格でデータを統合し、共有する機能を備えたシステムを提供するように設計されています。IStorageソリューションは、アドバンテックのIServer製品とシームレスな統合が可能となります。ワイドレンジな製品ポートフォリオおよび完全な検証により、あらゆる産業アプリケーションに迅速に採用でき、また、お客様のシステムをインダストリアルクラウドにアップグレードすることも可能です。

IStorageの強みとは

IStorageの価値・強み: S・A・F・E

Seamless Integration シームレスな統合

- マザーボード/シャーシ/サーバー/ストレージまで、ワンストップで購入可能なソリューション
- JBOD/ストレージサーバー/ディスクアレイなど、幅広いストレージポートフォリオ

Flexibility フレキシビリティ

- グローバルでの組み立て(CTOS)
- ローカルRMA
- 少量から対応

Availability 安定供給

- アドバンテック製品との完全互換性
- ワールドワイドTier1 パートナーストレージテクノロジーを活用

Expertise 高い専門性

- 産業クラウドでのノウハウ及び経験
- 長期供給とリビジョンコントロール

IStorageポートフォリオ



統合されたI-Cloudソリューション



付加価値
ソフトウェア



ビルトイン
イノベーション



容易な
積み上げ



フラッシュ
コピー



リモートミラー



H/W RAID



リモート
マネジメント

アドバンテック
インダストリアルストレージ

外部ディスクアレイ



ASR-5200E

インダストリアル
ストレージサーバ



ASR-3272



ASR-3472

ディスク拡張
エンクロージャ



ASR-1400

魅力的な機能:

インダストリアルストレージサーバ

▶ NVRストレージアプライアンス

病院、カジノ、工場用の監視アプリケーションに理想的なストレージアプライアンス

▶ 厳格なデータ保護

内蔵ハードウェアRAID0, 1, 5, 6レベル及びSPANS10,50,60を提供します。また、システムの電源障害が起こった際のデータロスを防止するため、厳格なデータ保護を提供するオプションのバッテリーバックアップモジュールが設計されています。

▶ 高帯域幅と拡張性

NVRに要求される高帯域幅用に、チーミング機能を備えたクワッドLANを内蔵します。また、HDD容量のスケールアップ用にJBODシステムを通じて拡張可能です。

外部ディスクアレイ

▶ 管理を簡素化

ASR-5200Eは、画期的なStorwizeファミリーグラフィカルユーザインタフェース (GUI) に基づいた使いやすい管理インタフェースが付属しています。

▶ 最適化された効率

シンプロビジョニングを使用することで、アプリケーションは割り当てられている総容量に対し、実際使用している容量のみスペースを消費します。オーバーヘッドの低い事業を維持するために設計された、シンプロビジョニングは、任意の時点で、各ユーザーが必要とする最小限のスペースに基づいて、複数のユーザー間で柔軟にディスクストレージ領域を割り当てることで効率を最適化します。

信頼性の高いデータ保護/バックアップソリューション を備えたハイパフォーマンス産業用ストレージサーバ



製品仕様

製品名		ASR-3272	ASR-3472
システム	フォームファクタ	2U 12-Bay	4U 24-Bay
	ドライブ数	12-Bay (3.5")	24-Bay (3.5")
	ドライブ種類	SATA/SAS 6Gb/s or 3Gb/s	SATA/SAS 6Gb/s or 3Gb/s
	CPUタイプ	LGA 1155 Xeon 1200V2 または Intel® 第3世代 Core™ i3 プロセッサ	LGA 1155 Xeon 1200V2 または Intel® 第3世代 Core™ i3 プロセッサ
	チップセット	Intel® C216 Chipset	Intel® C216 Chipset
	メモリアイプ	4 x 240 pin DDR3 最大32 GB	4 x 240 pin DDR3 最大32 GB
	JBOD拡張	for ASR-3272E SKU only	N/A
	RAID Level	0, 1, 5, 6,10, 50, 60	0, 1, 5, 6,10, 50, 60
	TPM	Yes (optional)	Yes (optional)
	スマートファンコントロール	Yes (smart fan control for both cpu & sys fan)	Yes (smart fan control for both cpu & sys fan)
拡張スロット	PCIe x16 slot with x8 link	2 (1:RAIDカード用、1:その他拡張カード用)	2 (1:RAIDカード用、1:その他拡張カード用)
	PCIe x4 slot	2	2
	PCI	3	3
ディスプレイ	チップセット	Integrated Intel® HD Graphics(GT2-P4000 or GT1-2500)	Integrated Intel® HD Graphics(GT2-P4000 or GT1-2500)
	ディスプレイメモリ	1 GB maximum shared memory with 2 GB and above system memory installed	1 GB maximum shared memory with 2 GB and above system memory installed
	VGA	Onboard, supports up to 2048 x 1536 (@60Hz)	Onboard, supports up to 2048 x 1536 (@60Hz)
Ethernet	ギガビットイーサネット	4	4
I/O	フロントパネルI/Oポート	1 USB 2.0 1 PS/2 Keyboard/Mouse 1 VGA Port 1 COM RS-232 Port	1 USB 2.0 1 PS/2 Keyboard/Mouse 1 VGA Port 1 COM RS-232 Port
	バックパネルI/Oポート	2 USB 2.0 Ports 2 USB 3.0 Ports 4 LAN RJ45 Port 1 8088 mini-SAS Port (for ASR-3272E SKU only)	2 USB 2.0 Ports 2 USB 3.0 Ports 4 LAN RJ45 Port
	内部I/Oコネクタ	1 TPM Pin Header 2 USB Type A connectors	1 Parallel Port pin header 1 COM Port pin header 1 Audio Port pin header 1 TPM Pin Header 1 USB 3.0 Pin Header 2 USB Type A connectors 3 USB 2.0 Pin Headers
電源	電源出力ワット	650W Redundant Power	875W Redundant Power
	入力レンジ	AC 100-240V	AC 100-240V
機械的特性	寸法	699 x 432 x 88 (mm)	699 x 432 x 176 (mm)
	重量	19 kg (HDD非取付時)	42 kg (HDD非取付時)
使用環境	稼働時	0°C~40°C (32°F~104°F)	0°C~40°C (32°F~104°F)
	非稼働時	-20°C~60°C (-4°F~140°F)	-20°C~60°C (-4°F~140°F)
	湿度	10%~85%@40°C, non-condensing	10%~85%@40°C, non-condensing
その他	Notification LED	Power Status, System Fail, LAN LED	Power Status, System Fail, LAN LED

産業用アプリケーション向け 信頼性の高いディスク拡張シャーシ



製品仕様

モデル名	ASR-1400		
システム	フォームファクタ	4U 24-Bay	
	ドライブ数	24-Bays (3.5")	
	ドライブタイプ	4 x SATA/SAS 6Gb/s or 3Gb/s	
	SAS拡張ポート	2 x 6Gb/s SAS 4x wide port	
	スマートファンコントロール	Yes (smart fan control for both cpu & sys fan)	
電源	出力ワット	875W Redundant Power	
	入力レンジ	AC 100-240V	
機械的特性	寸法	699 x 432 x 176 (mm)	
	重量	41 kg (HDD非取付時)	
環境		稼働時	非稼働時
	温度	0°C~40°C (32°F~104°F)	-20°C~60°C (-4°F~140°F)
	湿度	10%~85%@40°C, non-condensing	10%~95%@40°C, non-condensing
その他	Notification LED	Power Status, System Fail	

探し

やすい!

使い

やすい!

アドバンテックのWEBサイトがパワーアップ!!

★BTOシステム製品特設サイト <http://ipc.advantech.co.jp>

BTOオプションも簡単に選べる!

型番/フリーワード検索も簡単!

★1台から簡単に購入できるオンラインストア Advantech iPlanet Online <http://buy.advantech.co.jp>

チャットですぐに質問、解決。

お客様の希望の構成がオンラインで選択できるようになりました!
※一部製品より順次対応中

BTO System 2014 最新シャーシのご紹介

BTOシステム

ACP-4D00

4Uデュアルノードシャーシ



- イージーメンテナンスデュアルノード設計
- ハーフサイズスロットSBCと6スロットバックプレーン
- アドオンカード260mm用として最大3つのスロット
- 4U, 奥行の短い350mm設計

HPC-7442

iServer 専用

EATX/ATX マザーボード対応
4U ラックマウント / タワー型シャーシ

- 耐衝撃性ディスクドライブベイに、4つの3.5"あるいは2.5"SAS/SATAディスクトレイ、および1つのスリム光学ディスクドライブおよび3.5"ドライブ(内部)搭載可能
- 8xモバイルHDDを搭載可能(オプション)
- 80Plus単一電源・二重化電源対応

ACP-4020

ハーフサイズ SBC または ATX/MicroATX マザーボード対応
4U ラックマウントシャーシ

- 奥行348mmの4Uラックマウントシャーシ
- ハーフサイズSBC用15スロットBPまたはATX/MicroATXマザーボード対応
- 耐衝撃性ディスクドライブベイに、1つの内部2.5"、2つのフロントアクセス可能3.5"ドライブ、および1つのスリムタイプ光学ドライブ搭載可能
- 80Plus単一電源対応

HPC-7242

iServer 専用

ATX マザーボード対応 2U ラックマウントシャーシ



- 耐衝撃性ディスクドライブベイに、4つの3.5" および 2.5" SAS/SATA ディスクトレイ、および1つの スリムタイプ光学ディスクドライブおよび2つの 2.5" (内部)ドライブ搭載可能
- 80Plus単一電源・二重化電源対応

ACP-4340

フルサイズ SHB/SBC または ATX/MicroATX 対応
4U ラックマウントシャーシ

- 最大15スロットPICMGバックプレーンまたはATX/MicroATXマザーボード対応
- 耐衝撃性ディスクドライブベイに、1つの内部2.5"、4つのホットスワップ対応3.5"および2.5"SAS/SATAドライブ、および1つのスリムタイプ光学ドライブ搭載可能
- シャーシ前面より2つのUSB3.0ポート引き出し可能
- 80Plus単一電源・二重化電源対応

HPC-7180

iServer 専用

ATX/CEB/EATX マザーボード対応
1U ラックマウントサーバシャーシ

- 8つのホットスワップ 2.5" SAS/SATA/SSDドライブベイ
- 1U 単一および冗長化電源対応
- 簡単な取り外しと耐振動ファン設計

BTO System 専用マザーボード

BTO システム

iServerマザーボード



ASMB-923I

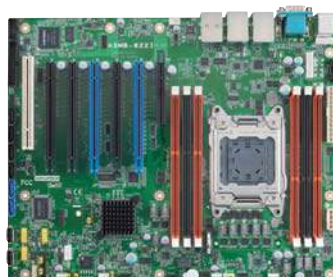


ASMB-922I

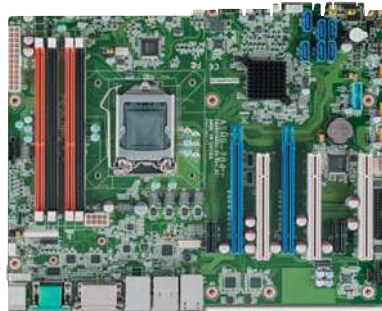


ASMB-823I

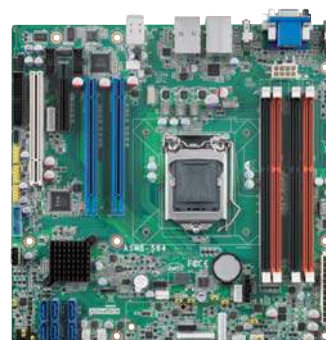
モデル名		ASMB-923I	ASMB-922I	ASMB-823I
対応プロセッサ/ システム バス		2* LGA 2011-R3	2*LGA 2011	2* LGA 2011-R3
		Dual Xeon® E5-2600(v3)プロセッサ	Dual Xeon® E5-2600シリーズ	Dual Xeon® E5-2600 v3/ Xeon® E5-1600 v3シリーズ
コア・ロジック	チップセット	Intel® C612 chipset	Intel® C602J chipset	Intel® C610 chipset
フォームファクター	ボードサイズ	Extended ATX	Extended ATX	ATX
メモリ	ソケット数	8	8	6
	最大容量	256GB	128GB	192GB
	メモリタイプ	DDR4 ECC-REG 2133/1866/1600/ 1333 MHz DIMM	DDR3 ECC-REG/ECC/Non-ECC 1600/ 1333/1066 MHz DIMM	DDR4 ECC-REG 2133/1866/ 1600/1333 MHz DIMM
	メモリサイズ	1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 16GB	1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
拡張スロット (SSI ロケーション#)	Total PCI/PCI-X/PCI-E Slots	7	7	7
	スロット・ロケーション 1	1 x PCIe x16 slot (x16 link), signal from CPU1	Fit to PME daughter board	1 x PCIe x8 slot (x4 link), signal from PCH
	スロット・ロケーション 2	1 x PCIe x16 slot (x8 link), signal from CPU1	Fit to PME daughter board	1 x PCIe x16 slot (x16 link), signal from CPU1
	スロット・ロケーション 3	1 x PCIe x16 slot (x16 link), signal from CPU1	Fit to PME daughter board	1 x PCIe x8 slot (x8 link), signal from CPU1
	スロット・ロケーション 4	1 x PCIe x8 slot (x4 link), signal from PCH	1 x PCIe x8 slot (x8 link), signal from CPU0	1 x PCIe x16 slot (x16 link), signal from CPU0
	スロット・ロケーション 5	1 x PCIe x16 slot (x16 link), signal from CPU0	1 x PCIe x16 slot (x16 link), signal from CPU1	1 x PCIe x16 slot (x16 link), signal from CPU1
	スロット・ロケーション 6	1 x PCIe x16 slot (x8 link), signal from CPU0	1 x PCIe x16 slot (x16 link), signal from CPU0	1 x PCIe x16 slot (x16 link), signal from CPU0
	スロット・ロケーション 7	1 x PCIe x16 slot (x16 link), signal from CPU0	1 x PCIe x16 slot (x16 link), signal from CPU1	1 x PCIe x8 slot (x8 link), signal from CPU0
ストレージ	IDE コントローラ	-	-	-
	SATA コントローラ	Intel® C612: 10 SATA3 6 Gb/s ports Intel® Rapid Storage Technology (for Windows only)(SATA1-SATA6 Supports software RAID 0, 1, 10 & 5)	Intel® C602J: 4 SATA2 3 Gb/s ports, 2 SATA3 6Gb/s Intel® Rapid Storage Technology(for Windows only) (ソフトウェア RAID 0, 1, 10 & 5対応)	Intel® C610: 9 SATA3 6 Gb/s ports Intel® Matrix Storage (for Windows only) (SATA1-SATA5 supports software RAID 0, 1, 10 & 5)
	SAS コントローラ	-	-	-
ネットワーク	LAN	2 x Intel® I210AT	1 x Intel® 82579LM + 1 x Intel® 82574L	2 x Intel® I210AT
グラフィックス		Aspeed AST2400/1400 64 MB	VGA:Aspeed AST2300 64 MB	Aspeed AST2400/1400 64 MB
オンボード I/O	フロッピー コネクタ	-	-	-
	PSU コネクタ	24-pin SSI power connector + 8-pin SSI 12 V power connector + 8-pin SSI 12 V power connector	24-pin SSI power connector + 8-pin SSI 12 V power connector + 8-pin SSI 12 V power connector	24-pin SSI power connector + 2 x 8-pin SSI 12 V power connector + 4-pin SSI 12 V power connector
	マネージメント・コネクタ	-	-	-
	USB コネクタ	2 (supports 4 USB port), 1* Type-A , 1* USB3.0 20pin header (supports 2*USB 3.0 port)	4 (6 USB Port), 1* Type-A	2 x USB2.0 ports (in one header) + 2 x USB3.0 ports (in one header) + 1*Type-A USB2.0 ports
	fanヘッダー	5 x 4pin	5 x 4pin	5 x 4pin (2 for CPU + 3 for SYS)
	SMBus	1	1	1
	フロント LAN LED	2	2	2
	シリアルポートヘッダー	1	1	1
リア I/O コネクタ	シリアルポート	1	1	-
	USBポート	4 (2*USB2.0 + 2*USB3.0)	4 (2*USB2.0 + 2*USB3.0)	4 (USB 3.0)
	VGA ポート	1	1	1
	RJ-45	3(1port dedicated for IPMI function)	3(1port dedicated for IPMI function)	2 (one sharing IPMI function)
マネージメント・ ソリューション	PS/2 KB/Mouse	1	1	1 (by onboard connector)
	ソフトウェア	-	-	-
	Out of Band Remote Management	v (ASMB-923I sku only)	v	v
モニタリング 機能	CPU 温度	v	v	v
	Monitoring for System	v	v	v
環境		動作温度:0~40℃ 保存温度:-40~85℃ 動作湿度:0~90% 保存湿度:5~95%	動作温度:0~40℃ 保存温度:-40~85℃ 動作湿度:0~90% 保存湿度:5~95%	動作温度:0~40℃ 保存温度:-40~85℃ 動作湿度:0~90% 保存湿度:5~95%



ASMB-822I



ASMB-784



ASMB-584

LGA 2011	LGA 1150	LGA 1150
Xeon® E5-2600シリーズ	Xeon® E3-1200 v3および第4世代 Core™ i7/i5/i3	Dual Xeon® E3-1200 v3および第4世代 Core™ i7/i5/i3
Intel® C602J Chipset	Intel® C226 chipset	Intel® C226 chipset
ATX	ATX	MicroATX
6	4	4
96GB	32GB	32GB
DDR3 ECC-REG/ECC/ Non-ECC 1600/ 1333/1066 MHz DIMM	DDR3 ECC/Non-ECC 1066/ 1333/1600 MHz (ECC機能は使用プロセッサのサポートに依存)	DDR3 ECC/Non-ECC 1066/ 1333/1600 MHz (ECC機能は使用プロセッサのサポートに依存)
1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB	1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB	1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB
7	7	4
PCI	3*PCI 32-bit/33 MHz	1*PCI 32-bit/33 MHz
PCIe x16 slot (Gen3 x8 link)	2*PCIe x1 (Gen2)	1*PCIe x 4 (Gen2)
PCIe x16 slot (Gen3 x8 link)	2*PCIe x16 (Gen3)	2*PCIe x8 (Gen3)(x16 slot with x8 link)
PCIe x16 slot (Gen3 x8 or x16 link)	(One PCIe x16 link at PCIe16_SLOT6 or switching one x16 link to two x8 links when PCIEx16_SLOT4 is occupied with jumper setting)	
PCIe x16 slot (Gen3 x8 link)		
PCIe x16 slot (Gen3 x8 or x16 link)		
PClex8 slot (Gen2x4 link)		
-	-	-
Intel® C602J: 4 SATA2 3 Gb/s ports, 2 SATA3 6Gb/s Intel® Rapid Storage Technology (for Windows only)(ソフトウェアRAID 0, 1, 10 & 5対応)	Intel® C226: 6 SATA3 6 Gb/s ports with Intel® Rapid Storage Technology support (for Windows only)	Intel® C226: 6 SATA3 6 Gb/s ports with Intel® Rapid Storage Technology support (for Windows only)
-	-	-
1 x Intel® 82579LM + 1 x Intel® I210	GbE LAN1: Intel® I217-LM; GbE 2~4: Intel® I210-AT	GbE LAN1: Intel® I217-LM; GbE LAN2: Intel® I210-AT
VGA:Aspeed AST2300/1300 64 MB	コントローラ: Intel® HD Graphics	コントローラ: Intel® HD Graphics
-	-	-
24-pin SSI power connector + 8-pin SSI 12 V power connector	24-pin SSI power connector + 8-pin SSI 12 V power connector	24-pin SSI power connector + 8-pin SSI 12 V power connector
-	-	-
3(Supports 6 x USB 2.0 port), 2* Type-A	2 USB 3.0; 7 USB 2.0 (1 x USB Type-A)	2 USB 3.0; 7 USB 2.0 (1 x USB Type-A)
5 x 4pin	5 x 4pin	5 x 4pin
1	2	2
2	2	1
1	1 (RS-232)	2 (RS-232)
1	1	-
6(4*USB2.0 + 2*USB3.0)	4 (2*USB2.0 + 2*USB3.0)	4 (2*USB2.0 + 2*USB3.0)
1	1	1
3(1port dedicated for IPMI function)	2 (G2/バージョン) 4 (G4/バージョン)	2
1	2	-
-	-	-
v	-	-
v	-	-
v	-	-
動作温度:0~60℃ 保存温度:-40~85℃ 動作湿度:0~90% 保存湿度:5~95%	動作温度:0~60℃ 保存温度:-40~85℃ 動作湿度:0~90% 保存湿度:5~95%	動作温度:0~60℃ 保存温度:-40~85℃ 動作湿度:0~90% 保存湿度:5~95%

BTO System 新製品続々登場! iServer シリーズ

BTO システム

インダストリアル・サーバ

- 医療画像ストレージ、高速画像検査など幅広い産業用途に
- 産業用途に耐えうる信頼性の高い部品で構成
- 安心の長期供給・・・最長7年

BTOシステム

基本モデル

セレクトオプション

型番	 HPC-1U7180-H7A784G4	 SYS-2U7242-H7A822I
シャーシ CPUボード チップセット	1Uシャーシ (外形寸法: 482(W) x 43.5(H) x 597(D)mm) ASMB-784G4-00A1E Intel® C226	2UシャーシHPC-7242MB-00XE (外形寸法: 482(W) x 88(H) x 525(D)mm) ASMB-822I-00A1E ASMB-822-00A1E Intel® C602J
拡張スロット	1* PCIe x16 (Gen3)	2* PCI-X 1* PCIe x8
CPU	☐ Xeon® 3.5G 8M 1150P 4CORE E3-1275 v3 ☐ Xeon® 3.2G 8M 1150P 4CORE E3-1225 v3 ☐ Xeon® 2.3G 8M 1150P 4CORE E3-1268L v3 ☐ Core™ i7 4770S ☐ Core™ i7 4770TS ☒ Core™ i5 4570S ☐ Core™ i5 4570TE ☐ Core™ i3 4330	☐ Xeon® 2.4G 25M 2011P 10CORE E5-2658 V2 ☒ Xeon® 2.0G 15M 2011P 6CORE E5-2620(G) ☐ Xeon® 1.8G 20M 2011P 8CORE E5-2648L(G) ☐ Xeon® 2.1G 20M 2011P 8CORE E5-2658(G)
電源	☒ 650W二重化電源	☒ 500W ☐ 700W二重化電源
メモリ	最大:32GB スロット数:4 ☐ ECC ☐ non-ECC ☐ 2GB ☒ 4GB ☐ 8GB スロット数 ☐ x1 ☒ x2 ☐ x3 ☐ x4	最大:96GB スロット数:6 ☐ Registered Memory ☐ ECC ☐ non-ECC ☐ 2GB ☒ 4GB ☐ 8GB ☐ 16GB スロット数 ☐ x1 ☒ x2 ☐ x3 ☐ x4 ☐ x5 ☐ x6
光学ドライブ	☒ DVD-RW(Slim)	☒ DVD-RW(Slim)
HDD	エンタープライズ仕様HDD ☐ 500GB ☐ 750GB ☒ 1000GB(1TB) 搭載数 ☒ x1 ☐ x2 ☐ x3 ☐ x4 ☐ x5 ☐ x6 ☐ x7 ☐ x8	エンタープライズ仕様HDD ☐ 500GB ☒ 1000GB(1TB) ☐ 2000GB(2TB) ☐ SAS HDD 300GB 搭載数 ☒ x1 ☐ x2 ☐ x3 ☐ x4 ☐ x5 ☐ x6
OS	☐ Windows® server 2008 R2 64bit ☐ Windows® 7 Ultimate SP1 64bit ☐ Windows® 7 PRO 32bit for Embedded ☒ Windows® 7 PRO 64bit for Embedded	☐ Windows® server 2008 R2 64bit ☐ Windows® 7 Ultimate SP1 64bit ☐ Windows® 7 PRO 32bit for Embedded ☒ Windows® 7 PRO 64bit for Embedded

インダストリアル・サーバ iServerシリーズは、高信頼性、高い処理能力、耐環境性、カスタマイズ性、長期供給などを備えた産業用途専用のスペシャルモデルです。

BTO システムは基本モデルとセレクトオプションを自由に組み合わせる事により、お客様のご要望に合った IPC ソリューションをご提供いたします。

※

BTO システム = 基本モデル + セレクトオプション + 周辺機器

BTO システム

基本モデル

セレクトオプション

型番		
	SYS-4U4320-H7A784	SYS-4U7442-H7A922I
シャーシ CPUボード チップセット	4Uシャーシ (外形寸法: 482(W) x 177(H) x 479(D)mm) ☒ ASMB-784G2-00A1E ☐ ASMB-784G4-00A1E Intel® C226	4Uシャーシ (外形寸法: 482(W) x 177(H) x 600(D)mm) ☒ ASMB-922I-00A1E ☐ ASMB-922-00A1E
拡張スロット	2* PCIe x16 (1* PCIe x16 or 2* PCIe x16 with x8 link) 2* PCIe x1 3* PCI	1* PCIe x8 3* PCIe x16 base on PME Daughter Board Intel® C602J
CPU	☐ Xeon® 3.5G 8M 1150P 4CORE E3-1275 v3 ☐ Xeon® 3.2G 8M 1150P 4CORE E3-1225 v3 ☐ Xeon® 2.3G 8M 1150P 4CORE E3-1268L v3 ☐ Core™ i7 4790S ☐ Core™ i5 4590S ☒ Core™ i5 4590T ☐ Core™ i3 4360 ☐ Core™ i3 4350T ☐ Core™ i7 4770S ☐ Core™ i7 4770TS ☐ Core™ i5 4570S ☐ Core™ i5 4570TE ☐ Core™ i3 4330	☐ Xeon® 2.4G 25M 2011P 10CORE E5-2658 V2 ☒ Xeon® 2.0G 15M 2011P 6CORE E5-2620(G) ☐ Xeon® 1.8G 20M 2011P 8CORE E5-2648L(G) ☐ Xeon® 2.1G 20M 2011P 8CORE E5-2658(G) 搭載数 ☐ x1 ☒ x2
電源	☒ 500W ☐ 700W ☐ ニプロン電源 500W	☐ 500W ☒ 700W ☐ 500W二重化電源 ☐ 750W二重化電源
メモリ	最大:32GB スロット数:4 ☐ ECC ☐ non-ECC ☐ 2GB ☒ 4GB ☐ 8GB スロット数 ☐ x1 ☒ x2 ☐ x3 ☐ x4	最大:128GB スロット数:8 ☐ Registered Memory ☐ ECC ☐ non-ECC ☐ 2GB ☒ 4GB ☐ 8GB ☐ 16GB スロット数 ☐ x1 ☒ x2 ☐ x3 ☐ x4 ☐ x5 ☐ x6 ☐ x7 ☐ x8
光学ドライブ	☒ DVD-RW	☒ DVD-RW
HDD	エンタープライズ仕様HDD ☐ 500GB ☒ 1000GB(1TB) ☐ 2000GB(2TB) ☐ SAS HDD 300GB 搭載数 ☒ x1 ☐ x2 ☐ x3	エンタープライズ仕様HDD ☐ 500GB ☒ 1000GB(1TB) ☐ 2000GB(2TB) ☐ 300GB 搭載数 ☒ x1 ☐ x2 ☐ x3 ☐ x4 ☐ x5 x5,x6,x7,x8 (オプション)
OS	☐ Windows® server 2008 R2 64bit ☐ Windows® 7 Ultimate SP1 64bit ☐ Windows® 7 PRO 32bit for Embedded ☒ Windows® 7 PRO 64bit for Embedded	☐ Windows® server 2008 R2 64bit ☐ Windows® 7 Ultimate SP1 64bit ☐ Windows® 7 PRO 32bit for Embedded ☒ Windows® 7 PRO 64bit for Embedded

※詳細は弊社ウェブサイトをご覧ください。

BTO System 用途に合わせて選べるマザーボードラインナップ

BTO システム

ATX



AIMB-784



AIMB-701



AIMB-782

プロセッサ	チップセット	Intel® Q87	Intel® H61	Intel® Q77
	対応CPU	Core™ i7-4770S, Core™ i7-4770TE Core™ i5-4570S, Core™ i5-4570TE Core™ i3-4330, Core™ i3-4330TE Pentium® G3420, Pentium® G3420T	Core™ i7 3xxx, Core™ i5 3xxx Core™ i3 3xxx, Pentium® G8xx	Core™ i7-3770, Core™ i5-3550S Core™ i3-3220, Pentium® G2120 Core™ i7-2600, Core™ i5-2400 Core™ i3-2120, Celeron® G540
	ソケット	LGA1150	LGA1155	LGA1155
	メモリ			
メモリ	Technology	Dual Channel DDR3 1333/1600MHz	Dual Channel DDR3 1066/1333/1600Mhz (1600は Core™ i7/i5/i3 3xxx シリーズのみ対応)	Dual channel DDR3 1066/1333/1600Mhz (1600 only supported by Core™ i7/i5/i3 3xxx シリーズ プロセッサ)
	Max.Capacity	32 GB	16 GB	32 GB
	Socket	4 x 240-pin DIMM	2 x 240-pin DIMM	4 x 240-pin DIMM
	拡張バス			
拡張バス	PCIe x16 (グラフィックス拡張)	1 (Gen 3)	1 (Gen 2)	1 (Gen 3)
	PCIe x4	1 (Gen2)	1 (Gen 2, VGのみ)	1 (Gen2)
	PCIe x1	1 (Gen2)	1 (Gen 2, G2のみ)	1 (Gen2)
	PCI	4	5	4
	Mini-PCIe	-	-	-
グラフィックス	Controller	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics
	VRAM	シェアード・システムメモリ 最大 1GB	シェアード・システムメモリ 最大 1GB	シェアード・システムメモリ 最大 1GB
Ethernet	Interface	10/100/1000Base-T	10/100/1000Base-T	10/100/1000Base-T
	Controller	Intel® I217LM Intel® I211AT	Intel® 82579V Intel® 82583V	Intel® 82579LM Intel® 82583V
	Connector	RJ-45 x 2	RJ-45 x 2	RJ-45 x 2
SATA	Max. 転送速度	600MB/s	300MB/s	600MB/s, 300 MB/s
	Channel	6	4	SATA3.0x2, SATA2.0x4
I/O インタフェース	グラフィックス	VGAx1, DVIx2	VGAx1, (G2のみ) DVIx1	VGAx1, DVIx1
	USB	4 (2 USB 3.0)	4 (2 USB 2.0)	Max. 14 (4/10) (うちUSB 3.0 (2/2) USB 2.0 (2/8))
	シリアル	1 (RS-232)	2 (RS-232)	5 (RS-232) 1 (RS232/422/485)
	パラレル	-	-	1 (SPP/EPP/ECP)
	PS/2	2 (keyboard and mouse)	2 (keyboard and mouse)	2 (keyboard and mouse)
	Audio	Mic-In, Line-Out	Mic-In, Line-Out	Mic-In, Line-Out
	出力	システム・リセット	システム・リセット	システム・リセット
ウォッチドッグ・タイマ	間隔	プログラマブル 1 ~ 255レベル	プログラマブル 1 ~ 255レベル	プログラマブル 1 ~ 255レベル
環境性能	動作温度	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃
	保存温度	-40 ~ 85℃	-40 ~ 85℃	-40 ~ 85℃
機械的特性	外形寸法	304.8 x 244mm	304.8 x 244mm	304.8 x 244mm

高品質・ハイパフォーマンス・長期供給を兼ね備えたアドバンテックマザーボード。お客様の用途に合わせて自由にお選び頂ける豊富な製品群をラインナップしました。



Micro ATX



AIMB-767

Intel® G41 + ICH7R
Core™ 2 Quad Q9650
Core™ 2 Duo E8500
Pentium® E6500
Celeron® E1500

LGA775

Dual channel DDR3 800/1066 MHz

8 GB

2 x 240-pin DIMM

1 (Gen 2)

1 (Gen 2)

-

5

-

Intel® GMA X4500

シェアード システムメモリ
352 MB

10/100/1000Base-T

Intel® 82583V
Intel® 82583V

RJ-45 x 2

300MB/s

4

VGAx1,DVix1

4 (USB 2.0)

2 (RS-232)

-

2 (keyboard and mouse)

Mic-In, Line-Out

システム・リセット

プログラマブル 1 ~ 255レベル

0 ~ 60°C

-40 ~ 85°C

304,8 x 244mm



AIMB-584

Intel® Q87/C226
Xeon® E3-1275 v3,Xeon® E3-1225 v3
Xeon® E3-1268L v3,Core™ i7-4770S
Core™ i7-4770TE,Core™ i5-4570S
Core™ i5-4570TE,Core™ i3-4330
Core™ i3-4330TE,Pentium® G3420
Pentium® G3320TE

LGA1150

Dual Channel DDR3 1333/1600 MHz SDRAM

32 GB

4 x 240-pin DIMM

1 (Gen 3)

1 (Gen 2)

-

2

-

Intel® HD Graphics

シェアード・システムメモリ
最大 1GB

10/100/1000Base-T

Intel® I217LM
Intel® I211AT

RJ-45 x 2

600MB/s

6

CRTx1,DVix1,Display Portx1

4 (USB 3.0)

1 (RS-232)

-

2 (keyboard and mouse)

Mic-In, Line-Out

システム・リセット

プログラマブル 1 ~ 255レベル

0 ~ 60°C

-40 ~ 85°C

244 x 244 mm



AIMB-503

Intel® H81
Core™ i7-4770S,Core™ i7-4770TE
Core™ i5-4570S,Core™ i5-4570TE
Core™ i3-4330,Core™ i3-4330TE
Pentium® G3320TE,Pentium® G3420

LGA1150

Dual Channel DDR3/DDR3L 1333/
1600 MHz SDRAM

16 GB

2 x 240-pin DIMM

1 (Gen 3)

-

2 (Gen 2)

1

-

Intel® HD Graphics

-

10/100/1000Base-T

Realtek RTL8111E

RJ-45 x 2

600 / 300 MB/s

2 SATA 3.0,1 SATA2.0

CRTx1,DVI-Dx1

2 (USB 3.0)
2 (USB 2.0)

1 (RS-232)

-

2 (keyboard and mouse)

Mic-In, Line-Out

システム・リセット

プログラマブル 1 ~ 255レベル

0 ~ 60°C

-40 ~ 85°C

244 x 244 mm

BTO System 用途に合わせて選べる!搭載CPUボードラインナップ

BTO システム

PICMG1.3



PCE-7128



PCE-5128



PCE-5127

モデル名		PCE-7128	PCE-5128	PCE-5127
プロセッサ	チップセット	Intel® C226	Intel® Q87	Intel® Q77
	対応CPU	Xeon® E3-1275v3, Xeon® E3-1225v3 Xeon® E3-1268v3 Core™ i7-4770S Core™ i7-4770T, Core™ i5-4570S Core™ i5-4570TE, Core™ i3-4330 Core™ i3-4330TE Pentium® G4320 Pentium® G4320TE	Core™ i7-4770S Core™ i7-4770TE Core™ i5-4570S Core™ i5-4570TE Core™ i3-4330 Core™ i3-4330TE Pentium® G4320 Pentium® G4320TE	Core™ i7 3770 Core™ i5 3550S Core™ i3 3220 Pentium® G2120 Core™ i7 2600 Core™ i5 2400 Core™ i3 2120 Celeron® G540
	ソケット	LGA1150	LGA1150	LGA1155
メモリ	Technology	Dual Channel DDR3 ECC/ Non-ECC 1333/1600 MHz (ECC機能は使用プロセッサのサポートに依存)	Dual Channel (Non-ECC) DDR3 1333/1600 MHz	Dual channel DDR3 1333/1600 MHz
	Max.Capacity	16 GB	16 GB	16 GB
	Socket	DDR3 240-pin DIMM x 2	DDR3 240-pin DIMM x 2	DDR3 240-pin DIMM x2
拡張バス	PCIex16	1(Gen3) to backplane	1(Gen3) to backplane	1(Gen3) to backplane
	PCI	Four 32-bit 33 MHz PCI Masters to backplane	Four 32-bit 33 MHz PCI Masters to backplane	
	ISA	-	-	-
	PCIe x1	4 to backplane	4 to backplane	4 to backplane
グラフィックス	Controller	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics
	VRAM	シェアード・システムメモリはOSに依存	シェアード・システムメモリはOSに依存	シェアード・システムメモリ 最大 1GB
Ethernet	Interface	10/100/1000Base-T	10/100/1000Base-T	10/100/1000Base-T
	Controller	Intel® I217LM Intel® I210AT	Intel® I217LM Intel® I211AT	Intel® 82579LM / 82583V
	Connector	RJ-45 x 2	RJ-45 x 2	RJ-45 x 2
SATA	Max. 転送速度	600MB/s	600MB/s	600MB/s, 300 MB/s
	Channel	6 SATA 3.0	6 SATA 3.0	SATA3.0x2, SATA2.0x4
I/O インタフェース	グラフィックス	VGAX1	VGAX1	VGAX1, DVI-Dx1
	USB	3 USB3.0 10 USB2.0	3 USB3.0 10 USB2.0	9(USB 2.0) 3(USB 3.0)
	シリアル	2 (RS-232)	2 (RS-232)	2 (RS-232)
	パラレル	-	1	1 (SPP/EPP/ECP)
	PS/2	1 (PS/2 Y cable supports 1 x keyboard and 1 x mouse)	1 (PS/2 Y cable supports 1 x keyboard and 1 x mouse)	1
	Audio	-	-	-
ウォッチドッグ・タイマ	出力	システム・リセット	システム・リセット	システム・リセット
	間隔	プログラマブル 1 ~ 255レベル	プログラマブル 1 ~ 255レベル	プログラマブル 1 ~ 255レベル
環境性能	動作温度	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃
	保存温度	-40 ~ 85℃	-40 ~ 85℃	-40 ~ 85℃
機械的特性	外形寸法	338 x 122mm	338 x 122mm	338 x 122mm



PICMG1.0



PCA-6028



PCA-6011



PCA-6013

Intel® H81	Intel® G41 + ICH7/ICH7R (G2 のみ)	Intel® ICH8M
Core™ i7-4770S Core™ i7-4770TE Core™ i5-4570S Core™ i5-4570TE Core™ i3-4330 Core™ i3-4330TE	Core™ 2 Quad Q9650 Core™ 2 Duo E8500 Pentium® E6500 Celeron® E1500	Intel® Atom® N455 Intel® Atom® D525
LGA1150	LGA775	オンボード
Dual Channel (Non-ECC) DDR3 1333/1600 MHz	Dual Channel DDR3 800/1066 MHz	Dual channel DDR3 800 MHz DIMMs
16 GB	4 GB	VG:1GBオンボード + 1 SO-DIMM 最大2GB G2:1GBオンボード + 1 SO-DIMM 最大3GB
DDR3 240-pin DIMM x 2	DDR3 240-pin DIMM x 2	DDR3 240-pin DIMM x 2
-	-	-
32 bit/ 33 MHz PCI	32 bit/ 33 MHz PCI	32 bit/ 33 MHz PCI
HISA (ISA High Driver)	HISA (ISA High Driver)	HISA (ISA High Driver)
-	-	-
Intel® HD Graphics	Intel® Graphics Media Accelerator X4500	Intel® Graphics Media Accelerator X4500
シェアード・システムメモリはOSに依存	シェアード・システムメモリ 最大352 MB	シェアード・システムメモリ 最大224 MB
10/100/1000Base-T	10/100/1000Base-T	10/100/1000Base-T
Intel® I217V Intel® I211 (G2のみ)	Intel® 82583 V	Intel® 82583 V Intel® 82567V
VG:RJ-45 x 1 G2:RJ-45 x 2	VG:RJ-45 x 1 G2:RJ-45 x 2	VG:RJ-45 x 1 G2:RJ-45 x 2
600 MB/s 300MB/s	300 MB/s	300 MB/s
2 SATA 3.0 2 SATA2.0	4 SATA 2.0	4 SATA 2.0
VG:Ax1	VG:Ax1	VG:Ax1 LVDSx1(G2)
VG:9 (2 x 3.0 + 7 x 2.0) G2:10 (2 x 3.0 + 8 x 2.0)	8 USB2.0(VG) 7 USB2.0(G2)	8 USB2.0(VG) 9 USB2.0(G2)
2 (RS-232)	2 (RS-232)	2 (RS-232)
1	1	1
1 (PS/2 Y cable supports 1 x keyboard and 1 x mouse)	1 (PS/2 Y cable supports 1 x keyboard and 1 x mouse)	1 (PS/2 Y cable supports 1 x keyboard and 1 x mouse)
-	-	-
システム・リセット	システム・リセット	システム・リセット
プログラマブル 1 ~ 255レベル	プログラマブル 1 ~ 255レベル	プログラマブル 1 ~ 255レベル
0 ~ 60℃	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃
-40 ~ 85℃	-40 ~ 85℃	-40 ~ 85℃
338 x 122mm	338 x 122mm	338 x 122mm

BTO System 用途に合わせて選べる!搭載CPUボードラインナップ

BTO システム

高品質・ハイパフォーマンス・長期供給を兼ね備えたアドバンテックCPUボード。お客様の用途に合わせて自由にお選び頂ける豊富な製品群をラインナップしました。

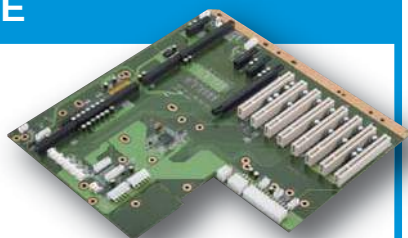
		PICMG 1.3 Half Size		ISA		
モデル名						
		PCE-3028	PCE-4128	PCA-6763	PCA-6782	PCA-6743
プロセッサ	チップセット	Intel® H81	Intel® C226	AMD Fusion controller hub A55E	Intel® ICH8M	DM&P Vortex86DX
	対応CPU	Core™ i7-4770S Core™ i7-4770TE Core™ i5-4570S Core™ i5-4570TE Core™ i3-4330 Core™ i3-4330TE Pentium® G3420 Pentium® G3220TE Pentium® G1820 Pentium® G1820TE	Xeon® E3-1275v3 Xeon® E3-1225v3 Xeon® E3-1268v3 Core™ i5-4570TE Core™ i3-4330 Core™ i3-4330TE Pentium® G3420 Pentium® G3220TE Pentium® G1820 Pentium® G1820TE	AMD G-Series APU T16R	Intel® Atom® N455 Intel® Atom® D525	DM&P Vortex86DX
メモリ	Technology	Dual Channel(Non-ECC) DDR3 1333/1600	Dual channel DDR3 ECC/Non-ECC 1066/1333/1600 MHz (ECC機能は使用プロセッサに依存)	DDR3 1066 1GB onboard + DDR3 1066 up to 4GB on 1 x 204-pin SODIMM socket	DDR2 667/800 MHz (800MHzはD525 モデルのみ)	DDR2 333 MHz
	Max.Capacity	16 GB	16 GB	5GB	2GB	256MB(6743VE) 512MB(6743F)
	Socket	DDR3 204-pin SO-DIMM x2	DDR3 204-pin SO-DIMM x2	204-pin SODIMM socket x1	200pin DIMM x1	オンボード
拡張バス		One x16 plus four x1 to backplane	Two x8 or one x16, plus four x1 to backplane	Full 16-bit ISA Bus signal	Full 16-bit ISA Bus signal	Full 16-bit ISA Bus signal
Ethernet	Interface	10/100/1000Base-T	10/100/1000Base-T	10/100/1000Base-T	10/100/1000Base-T	10/100Base-T
	Controller	Intel® I217V Intel® I211AT	Intel® I217V Intel® I211AT	Realtek RTL8111E-VL-CG Realtek RTL8111E-VL-CG	Intel® 82567V	チップセット内蔵
	Connector	RJ-45 x 2	RJ-45 x 2	RJ-45 x 2	RJ-45 x 1	RJ-45 x 1
SATA	Channel	SATA 3.0 x 2, SATA 2.0 x 2	SATA 3.0 x 4	SATA 3.0 x 4	SATA 2.0 x 3	SATA1.0x1 (6743F)
I/O インタフェース	グラフィックス	VGAX1	VGAX1	VGAX1 DVIx1(G2のみ)	VGAX1,LVDSx1	VGAX1,TiLx1
	USB	2 USB3.0 8 USB 2.0	3 USB3.0 7USB 2.0	G2: USB2.0 x 7 (1 on bracket, 6 onboard) VG: USB2.0 x 6 (6 onboard)	8 (USB 2.0)	4 (USB 2.0)
	シリアル	2 (RS-232)	2 (RS-232)	2 (RS-232)	2 (RS-232) 4x RS-422/485 w/ Auto-flow by PCA-COM485 module	2 x RS-232/422/485 (6743F) 2 X RS-232 (6743VE)
	パラレル	1	1	1	1	1
	PS/2	1	1	1	1	1
	Audio	-	-	HD AUDIO interface*1 for PCA-AUDIO-HDA1E (Optional)		-
機械的特性	外形寸法	167.64 mm x 126.39 mm	167.64 mm x 126.39 mm	185 mm x 122 mm	185 mm x 122 mm	185 mm x 122 mm

BT0 System PCI Express / PCI / ISAバックプレーンボード

BT0システム

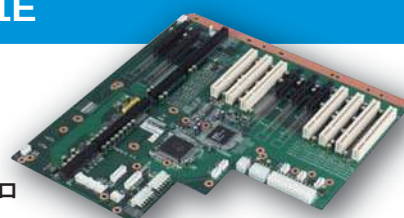
PICMGタイプのCPUカードと組み合わせて使用するバックプレーンボードは、マザーボードに比べより多くの拡張スロットを提供し、IPCシステムの拡張性を向上します。ここに挙げた製品の他にもアドバンテックでは様々なサイズとスロット数を備えたバックプレーンボードのラインナップを用意していますので、お気軽にご相談ください。

PCE-5B13-08A1E



- 14スロットシャーシ用
13スロットバックプレーン
- セグメント数:1
- CPUボード用スロット数:1
- PCIe:x16スロット 1
x1スロット 3
- PCI-X:なし
- PCI:8スロット 32/33(1xPLX PEX-8111)
- 互換シャーシ:IPC-610-L,IPC-610-H, IPC-610-F, IPC-611,
IPC-630,ACP-4000,ACP-4320

PCE-7B13-07A1E



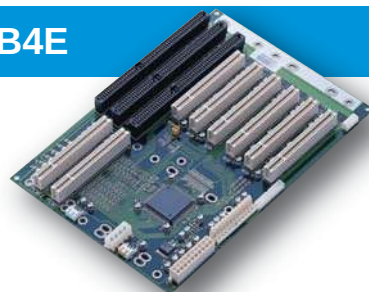
- 14スロットシャーシ用
13スロットバックプレーン
- セグメント数:1
- CPUボード用スロット数:1
- PCIe:x8スロット 2、x4スロ
ット 3
- PCI-X:なし
- PCI:7スロット 32/33
- PCIブリッジ:Pericom PI7C8150MAE
- 互換シャーシ:IPC-610-L, IPC-610-H, IPC-610-F, IPC-611,
IPC-630, ACP-4000, ACP-4320

PCE-5B12-64B1E



- 14スロットシャーシ用
12スロットバックプレーン
- セグメント数:1
- CPUボード用スロット数:1
- PCIe:x16スロット 1
- PCI-X:2スロット 64/100
4スロット 64/66(1xIntel® 6700PXH)
- PCI:4スロット 32/33
- 互換シャーシ:IPC-610-L,IPC-610-H,IPC-610-F, IPC-611,
IPC-630,ACP-4000,ACP-4320

PCA-6108P6-0B4E



- セグメント数:1
- スロット:1 ISA,5 PCI,
1 PICMG/PCI,
1 PICMG
- サイズ:180x260mm(7.09"x10.24")
- PCI ブリッジ:Intel® 21152
- プライマリPCI:3 スロット;セカンダリPCI:3スロット
- 互換シャーシ:IPC-6908/IPC-6608

PCE-3B12-08



- 14スロットハーフサイズ
シャーシ用
- 12スロットバックプレーン
- セグメント数:1
- CPUボード用スロット数:1
- PCIe x16: 1 スロット
- PCIe x1 : 2スロット
- PCI: 8 スロット 32 /33
- 互換シャーシ: ACP-4020

PCE-4B13-08



- 14スロットハーフサイズ
シャーシ用
- 13スロットバックプレーン
- セグメント数:1
- CPUボード用スロット数:1
- PCIe x8: 2 スロット
- PCIe x1 : 2スロット
- PCI: 8 スロット 32 /33
- 互換シャーシ: ACP-4020

PCE-3B06-02



- 6スロットシャーシ用
- 6スロットバックプレーン
- セグメント数:1
- CPUボード用スロット数:1
- PCIe x16: 1 スロット
- PCIe x1 : 2スロット
- PCI: 2 スロット 32 /33
- 互換シャーシ: IPC-6806S, IPC-3026

バックプレーン一覧表

サーバーグレード PICMG1.3用バックプレーンセレクションガイド

Category	Model Name	PCIe				PCI-X			PCI
		x16	x8	x4	x1	64/66	64/100	64/133	32/33
1U Butterfly BP	PCE-7B03V-01A1E	-	1	-	-	-	-	-	1
	PCE-7B03V-00A1E	-	2	-	-	-	-	-	-
2U Butterfly BP	PCE-7B06V-04A1E	-	1	-	-	-	-	-	4
	PCE-7B06V-30A1E	-	2	-	-	-	2	1	-
5 slots BP	PCE-7B05-20A1E	-	2	-	-	-	-	2	-
6 slots BP	PCE-7B06-04A1E	-	1	-	-	-	-	-	4
	PCE-7B06-40A1E	-	1	-	-	-	4	-	-
8 slots BP	PCE-7B08-04A1E	-	2	1	-	-	-	-	4
14 slots BP	PCE-7B10-04A1E	-	-	5	-	-	-	-	4
	PCE-7B13-64B1E	-	2	-	-	4	2	-	4
	PCE-7B13-07A1E	-	2	3	-	-	-	-	7
	PCE-7B13D-04A1E	-	1, 2	-	-	-	-	-	4
20 slots BP	PCE-7B17-00A1E	-	5	11	-	-	-	-	-
	PCE-7B19-88A1E	-	2	-	-	8	-	-	8
	PCE-7B16Q-02A1E	-	1	-	-	-	-	-	2

PICMG1.3用バックプレーンセレクションガイド

Category	Model Name	PCIe				PCI-X			PCI
		x16	x8	x4	x1	64/66	64/100	64/133	32/33
1U Butterfly BP	PCE-5B03V-01A1E	1	-	-	-	-	-	-	1
	PCE-5B03V-00A1E	1	-	1	-	-	-	-	-
2U Butterfly BP	PCE-5B05V-30A1E	1	-	-	-	-	2	1	-
	PCE-5B06V-00A1E	1	-	-	4	-	-	-	-
	PCE-5B06V-04A1E	1	-	-	-	-	-	-	4
5 slot BP	PCE-5B04-20A1E	1	-	-	-	-	-	2	-
	PCE-5B05-02A1E	1	-	1	-	-	-	-	2
	PCE-5B05-03A1E	1	-	-	-	-	-	-	3
	PCE-5B05-04A1E	-	-	-	-	-	-	-	4
6 slot BP	PCE-5B06-00A1E	1	-	-	4	-	-	-	-
	PCE-5B06-03A1E	1	-	1	-	-	-	-	3
	PCE-5B06-04A1E	1	-	-	-	-	-	-	4
	PCE-5B06-40A1E	1	-	-	-	-	4	-	-
8 slot BP	PCE-5B07-04A1E	1	-	1	-	-	-	-	4
	PCE-5B08-02A1E	1	-	-	4	-	-	-	2
10 slot BP	PCE-5B09-04A1E	1	-	3	-	-	-	-	4
	PCE-5B09-06A1E	1	-	1	-	-	-	-	6
14 slot BP	PCE-5B10-04A1E	1	-	-	4	-	-	-	4
	PCE-5B12-07A1E	1	-	3	-	-	-	-	7
	PCE-5B12-64B1E	1	-	-	-	4	2	-	4
	PCE-5B13-08A1E	1	-	-	3	-	-	-	8
	PCE-5B12D-04A1E	1	-	-	-	-	-	-	4
20 slot BP	PCE-5B18-88A1E	1	-	-	-	8	-	-	8
	PCE-5B16Q-02A1E	1	-	-	-	-	-	-	2
	PCE-5B12-00A1E	10	-	1	-	-	-	-	-

ハーフサイズSBC用バックプレーンセレクションガイド

Category	Model Name	Slots per segment						Segment
		ISA	PCI	PCIe x16	PCIe x4	PCIe x1	PICMG	
Pure ISA Backplane	PCA-6104-0C2E	3	-	-	-	-	1	1
	PCA-6106-0B2E	5	-	-	-	-	1	1
	PCA-6108-0B2E *	7	-	-	-	-	1	1
	PCA-6108E-0C2E	7	-	-	-	-	1	1
Pure PCI Backplane	PCA-6104P4-0B2E	-	3	-	-	-	1	1
	PCA-6105P5-0B2E	-	4	-	-	-	1	1
	PCA-6108P8-0A2E	-	7	-	-	-	1	1
	PCA-6110P10-0A1E *	-	9	-	-	-	1	1
PCI/ISA Backplane	PCI-7110P3S6-00A1E	6	3	-	-	-	1	1
PICMG1.3 Half-Size Backplanes	PCE-3B03-00A1E	-	-	1	1	-	1	1
	PCE-3B06-00A1E	-	-	1	-	4	1	1
	PCE-3B06-03A1E	-	3	1	-	1	1	1

PCI / ISAバックプレーンセレクションガイド

Yes: supported/- : not supported/△ : optional

Category	Model Name	Slot per segment					Segment	AT	ATX	1U Chassis		2U Chassis		4U Chassis	
		ISA	PCI	PICMG	PICMG/ PCI	ISA/PCI				ACP-1010	ACP-1320	ACP-2000	IPC-602	ACP-4360	ACP-4320
										2-slot	2-slot	6-slot	6-slot	15-slot	15-slot
1U Butterfly BP	PCA-6103P2V-0A2E*	-	2	1	-	-	1	-	Yes	Yes	Yes	-	-	-	-
2U Butterfly BP	PCA-6105P4V-0B3E*	-	4	1	-	-	1	-	Yes	-	-	Yes	Yes	-	-
	PCA-6106P3V-0B2E*	1	3	2	-	-	1	Yes	Yes	-	-	Yes	Yes	-	-
5 Slot BP	PCA-6105P3-5A1E	1	2	1	-	1	1	-	Yes	-	-	-	-	-	-
6/8 Slot BP	PCA-6106P4-0A2E	-	4	2	-	-	1	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-
	PCA-6106P3-0D2E	2	2	1	1	-	1	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-
	PCA-6106-0B2E	6	-	-	-	-	1	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-
	PCA-6108E-0C2E	8	-	-	-	-	1	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-
	PCA-6108P6-0B4E	1	5	1	1	-	1	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-
	PCA-6108P4-0C2E	3	3	1	1	-	1	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-
	PCA-6108-0B2E	8	-	-	-	-	1	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-
14/15 Slot BP	PCA-6114P12-0B3E	1	11	1	1	-	1	Yes	Yes	-	-	-	-	Yes	Yes
	PCA-6114P10-0B2E	2	10	2	-	-	1	Yes	Yes	-	-	-	-	Yes	Yes
	PCA-6114P7-0D3E	4	6	3	-	1	1	Yes	Yes	-	-	-	-	Yes	Yes
	PCA-6114P4-0C2E	8	4	2	-	-	1	Yes	Yes	-	-	-	-	Yes	Yes
	PCA-6113P4R-0C2E	7	4	2	-	-	1	Yes	Yes	-	-	-	-	Yes	Yes
	PCA-6114-0B2E	14	-	-	-	-	1	Yes	Yes	-	-	-	-	Yes	Yes
	PCA-6115-0B2E	15	-	-	-	-	1	Yes	Yes	-	-	-	-	Yes	Yes
20 Slot BP	PCA-6113DP4-0A2E	1	3,4	1,2	1,0	-	2	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-
	PCA-6119P17-0B2E	-	16	1	1	-	1	Yes	△	-	-	-	-	-	-
	PCA-6120P18-0A2E	1	17	1	1	-	1	Yes	△	-	-	-	-	-	-
	PCA-6116QP2-0B2E	1,0	2	1,2	-	-	4	Yes	△	-	-	-	-	-	-
	PCA-6120P4-0B2E	14	4	2	-	-	1	Yes	△	-	-	-	-	-	-
	PCA-6120P12-0A2E	7	11	1	1	-	1	Yes	△	-	-	-	-	-	-
	PCA-6119P7-0B3E	10	7	2	-	-	1	Yes	△	-	-	-	-	-	-
	PCA-6120DP4-0B2E	3,4	3	2	1	-	2	Yes	△	-	-	-	-	-	-
	PCA-6120Q-0B2E	5	-	-	-	-	4	Yes	△	-	-	-	-	-	-

Category	Model Name	4U Chassis					5U Chassis	6U Chassis	7U Chassis	Wallmount/Desktop Chassis					Cage
		ACP-4010	ACP-4000	IPC-610	IPC-611	IPC-623	ACP-5360	IPC-622	ACP-7360	8-slot	8-slot	6-slot	6-slot	5-slot	6-slot
		15-slot	15-slot	15-slot	15-slot	20-slot	20-slot	20-slot	20-slot	IPC-6908	IPC-6608	IPC-6606	IPC-6806	IPC-6025	IPC-6006
1U Butterfly BP	PCA-6103P2V-0A2E*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2U Butterfly BP	PCA-6105P4V-0B3E*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCA-6106P3V-0B2E*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Slot BP	PCA-6105P3-5A1E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Yes	-
6/8 Slot BP	PCA-6106P4-0A2E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Yes	Yes	-	Yes
	PCA-6106P3-0D2E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Yes	Yes	-	Yes
	PCA-6106-0B2E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Yes	Yes	-	Yes
	PCA-6108E-0C2E	-	-	-	-	-	-	-	-	Yes	Yes	-	-	-	-
	PCA-6108P6-0B4E	-	-	-	-	-	-	-	-	Yes	Yes	-	-	-	-
	PCA-6108P4-0C2E	-	-	-	-	-	-	-	-	Yes	Yes	-	-	-	-
	PCA-6108-0B2E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14/15 Slot BP	PCA-6114P12-0B3E	Yes	Yes	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCA-6114P10-0B2E	Yes	Yes	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCA-6114P7-0D3E	Yes	Yes	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCA-6114P4-0C2E	Yes	Yes	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCA-6113P4R-0C2E	Yes	Yes	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCA-6114-0B2E	Yes	Yes	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCA-6115-0B2E	Yes	Yes	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCA-6113DP4-0A2E	Yes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 Slot BP	PCA-6119P17-0B2E	-	-	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-
	PCA-6120P18-0A2E	-	-	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-
	PCA-6116QP2-0B2E	-	-	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-
	PCA-6120P4-0B2E	-	-	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-
	PCA-6120P12-0A2E	-	-	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-
	PCA-6119P7-0B3E	-	-	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-
	PCA-6120DP4-0B2E	-	-	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-
	PCA-6120Q-0B2E	-	-	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes	-	-	-	-	-	-

Remarks: 1. * : only sold with Advantech's 1U/2U chassis

用途に合わせて 最適なモデルをお選びいただける ADVANTECHのBTOシステム

AOI 画像検査装置向けシステム

画像処理能力を極める
高機能とカメラの増設も容易な優れた拡張性！



型番:SYS-4U4320-7S28G

- ▶ 画像処理に適した高い処理能力Intel® Xeon®/Core™ i7対応
- ▶ 豊富な拡張スロット

基本モデル	
シャーシ	ACP-4320BP-00BE
CPUボード	PCE-7128G2-00A1E
チップセット	Intel® C226
拡張仕様	バックプレーンタイプ ☐ PCE-5B13-08A1E ☐ PCE-5B12-64B1E ☐ PCE-5B10-04A1E ☐ PCE-5B12-07A1E ☒ PCE-7B13-64B1E ☐ PCE-7B13-07A1E

BTOオプション	
CPU	☐ Xeon® 3.5G 8M 1150P 4CORE E3-1275 v3 ☒ Xeon® 3.2G 8M 1150P 4CORE E3-1225 v3 ☐ Xeon® 2.3G 8M 1150P 4CORE E3-1268L v3 ☐ Core™ i7 4790S ☐ Core™ i5 4590S ☐ Core™ i5 4590T ☐ Core™ i3 4360 ☐ Core™ i3 4350T ☐ Core™ i7 4770S ☐ Core™ i7 4770TE ☐ Core™ i5 4570S ☐ Core™ i5 4570TE ☐ Core™ i3 4330TE
電源	☒ 400W ATX ☐ 500W ATX ☐ 700W ATX ☐ ニプロン電源 450W ATX ☐ ニプロン電源 500W ATX ☐ 二重化電源
メモリ	☐ 2GB ☒ 4GB ☐ 8GB ☐ 16GB
光学ドライブ	☒ DVD-RW
HDD	☒ 1000GB(1TB) ☐ 2000GB(2TB) ☐ エンタープライズ ☐ RAID
OS	☒ Windows® 7 PRO 32bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 32bit 英語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 英語版

装置組み込み向けシステム

小型・堅牢・
高信頼性・長期供給、
さらに拡張性で
あらゆる装置組込に最適



型番:SYS-7W7132-7A701

- ▶ 装置組み込みに適した小型シャーシ
- ▶ 5PCI搭載で従来の資産を最大限に活用可能

基本モデル	
シャーシ	IPC-7132MB-00XE
CPUボード	☒ AIMB-701G2-00A1E ☐ AIMB-701VG-00A1E
チップセット	Intel® H61
拡張仕様	1* PCIe x16, 1* PCIe x4 (VG), 1* PClex1 (G2), 5 PCI

BTOオプション	
CPU	☐ Core™ i7 3770 ☒ Core™ i5 3550S ☐ Core™ i3 3220 ☐ Pentium® G2120 ☐ Core™ i7 2600 ☐ Core™ i5 2400 ☐ Core™ i3 2120 ☐ Celeron® G540
電源	☒ 300W ATX ☐ 400W ATX ☐ ニプロン電源 300W ATX
メモリ	☐ 2GB ☒ 4GB ☐ 8GB ☐ 16GB
光学ドライブ	☒ DVD-RW
HDD	☒ 1000GB(1TB) ☐ 2000GB(2TB) ☐ エンタープライズ ☐ RAID
OS	☒ Windows® 7 PRO 32bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 32bit 英語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 英語版

産業用パソコンは製造現場の多様化が進む中、高性能・信頼性・拡張性・長期供給、さらに専用性が求められてきております。アドバンテックのBTOシステムソリューションは、FA業界でご要望の多い、AOI/画像検査装置、装置組込、リモート監視、検査装置の4つのカテゴリのアプリケーションにターゲットを絞り、優れた基本モデルをラインナップ。さらにご要望に細部にまでお応えする最先端機能と高信頼性を兼ね備えたオプション製品をご用意、お客様へ最適なBTOシステムソリューションを提供致します。

CCC 対応製品

中国への輸出に必要な CCC 認証対応モデル



型番: SYS-4U4320-4A784

- ▶ 4Uシャーシ/ウォールマウント採用
- ▶ 第4世代Core™ iシリーズCPU搭載可能

基本モデル	
シャーシ	ACP-4320MB-00BE
CPUボード	AIMB-784G2-00A1E
チップセット	Intel® Q87
拡張仕様	1* PCIe x16, 1* PCIe x4, 1* PCIe x1, 3* PCI

BTOオプション	
CPU	☐ Core™ i7 4790S ☐ Core™ i5 4590S ☒ Core™ i5 4590T ☐ Core™ i3 4360 ☐ Core™ i3 4350T ☐ Core™ i7 4770S ☐ Core™ i7 4770TE ☐ Core™ i5 4570S ☐ Core™ i5 4570TE ☐ Core™ i3 4330 ☐ Core™ i3 4330TE
電源	☒ 400W ATX ☐ 500W ATX ☐ 700W ATX
メモリ	☐ 2GB ☒ 4GB ☐ 8GB ☐ 16GB
光学ドライブ	☒ DVD-RW
HDD	☒ 1000GB (1TB) ☐ 2000GB (2TB) ☐ エンタープライズ ☐ RAID
OS	☒ Windows® 7 PRO 32bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 32bit 英語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 英語版

ファンクションテスト、検査装置向けシステム

徹底したマーケティングにより実現した使い勝手と高機能を合わせ持つ専用モデル



型番: SYS-4W5120-5AS84

- ▶ フロントアクセスデザイン採用
- ▶ 計測/測定用カード使用時に抜群の操作性を実現

基本モデル	
シャーシ	IPC-5120-35CE
CPUボード	ASMB-584G2-00A1E
チップセット	Intel® Q87
拡張仕様	2* PCIe x8, 1* PCIe x4

BTOオプション	
CPU	☐ Xeon® 3.5G E3-1275 v3 ☐ Xeon® 3.2G E3-1225 v3 ☐ Xeon® 2.3G E3-1268L v3 ☐ Core™ i7 4790S ☐ Core™ i5 4590S ☒ Core™ i5 4590T ☐ Core™ i3 4360 ☐ Core™ i3 4350T ☐ Core™ i7 4770S ☐ Core™ i7 4770TE ☐ Core™ i5 4570S ☐ Core™ i5 4570TE ☐ Core™ i3 4330 ☐ Core™ i3 4330TE
電源	☐ 250W FATX ☒ 350W FATX
メモリ	☒ 2GB ☐ 4GB ☐ 8GB ☐ 16GB ☐ 32GB
光学ドライブ	☒ DVD-RW
HDD	☒ 1000GB (1TB) ☐ 2000GB (2TB) ☐ エンタープライズ ☐ RAID
OS	☒ Windows® 7 PRO 32bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 32bit 英語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 英語版

BTO System AOI・画像検査システムに最適なラインナップ

BTO システム

画像処理速度を極める高性能

- Core™ i7、Core™ i5 に対応し、高い演算処理能力を実現
- カメラ接続用拡張カードの増設が容易な PCIe x4 スロット搭載モデルを多数用意
- コスト重視のマザーボード仕様モデルと、拡張性重視の PICMG 仕様モデルをラインナップ



BTO システム

基本モデル

型番	▶ Intel® Xeon®/Core™ i7対応 ▶ ECCメモリ使用可能 SYS-4U4320-7S28G	▶ 第4世代Core™ i シリーズ対応 SYS-4U4320-5S28
シャーシ CPUボード チップセット	ACP-4320BP-00BE PCE-7128G2-00A1E Intel® C226	ACP-4320-00BE PCE-5128G2-00A1E Intel® Q87
拡張仕様	バックプレーンタイプ ☐ PCE-5B13-08A1E ☐ PCE-5B12-64B1E ☐ PCE-5B10-04A1E ☐ PCE-5B12-07A1E ☒ PCE-7B13-64B1E ☐ PCE-7B13-07A1E	バックプレーンタイプ ☒ PCE-5B13-08A1E ☐ PCE-5B12-64B1E ☐ PCE-5B10-04A1E ☐ PCE-5B12-07A1E

セレクトオプション

CPU	☐ Xeon® 3.5G 8M 1150P 4CORE E3-1275 v3 ☒ Xeon® 3.2G 8M 1150P 4CORE E3-1225 v3 ☐ Xeon® 2.3G 8M 1150P 4CORE E3-1268L v3 ☐ Core™ i7 4790S ☐ Core™ i5 4590S ☐ Core™ i5 4590T ☐ Core™ i3 4360 ☐ Core™ i3 4350T ☐ Core™ i7 4770S ☐ Core™ i7 4770TE ☐ Core™ i5 4570S ☐ Core™ i5 4570TE ☐ Core™ i3 4330 ☐ Core™ i3 4330TE	☐ Core™ i7 4790S ☐ Core™ i5 4590S ☒ Core™ i5 4590T ☐ Core™ i3 4360 ☐ Core™ i3 4350T ☐ Core™ i7 4770S ☐ Core™ i7 4770TE ☐ Core™ i5 4570S ☐ Core™ i5 4570TE ☐ Core™ i3 4330 ☐ Core™ i3 4330TE
電源	☒ 400W ATX ☐ 500W ATX ☐ 700W ATX ☐ ニブロン電源 450W ATX ☐ ニブロン電源 500W ATX ☐ 500W二重化電源	☒ 400W ATX ☐ 500W ATX ☐ 700W ATX ☐ ニブロン電源 450W ATX ☐ ニブロン電源 500W ATX ☐ 500W二重化電源
メモリ	最大:16GB スロット数:2 ☐ ECC (CPUのECCメモリサポートが必要) ☒ non-ECC ☒ 2GB ☐ 4GB ☐ 8GB スロット数 ☐ x1 ☒ x2	最大:16GB スロット数:2 ☒ 2GB ☐ 4GB ☐ 8GB スロット数 ☐ x1 ☒ x2
光学ドライブ	☒ DVD-RW	☒ DVD-RW
HDD	☒ 1000GB (1TB) ☐ 2000GB (2TB) ☐ エンタープライズ ☐ RAID	☒ 1000GB (1TB) ☐ 2000GB (2TB) ☐ エンタープライズ ☐ RAID
OS	☒ Windows® 7 PRO 32bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 32bit 英語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 英語版	☒ Windows® 7 PRO 32bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 32bit 英語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 英語版

※ ☒ は、基本構成です。※CPUボードの詳細は、P.30-31をご覧ください。※バックプレーンの詳細は、P.33をご覧ください。

アドバンテックのAOI (Automatic Optical Inspection machine)・画像検査装置向けBTOシステムは、画像処理速度を極限まで高める高性能とカメラやセンサーとの接続やCPU増設など、様々な要求にお応えする拡張性、さらに高信頼性+メンテナンス性を兼ね備えたラインナップです。

アドバンテックの BTO システムは基本モデルとセレクトオプションを自由に組み合わせる事により、お客様のご要望に合った IPC ソリューションをご提供いたします。

※

BTO システム = 基本モデル + セレクトオプション + 周辺機器

BTO システム

基本モデル

セレクトオプション



▶ デスクトップタイプ
▶ サーバー用OS、ECCメモリ使用可能
SYS-4U4320-H7A84

▶ デスクトップタイプ
▶ 第4世代Core™ i シリーズ対応
SYS-4U4320-4A784

型番		
シャーシ CPUボード チップセット	ACP-4320MB-00BE ASMB-784G2-00A1E Intel® C226	ACP-4320MB-00BE AIMB-784G2-00A1E Intel® Q87
拡張仕様	2* PCIe x16 (1* PCIe x16 or 2* PCIe x16 with x8 link) 2* PCIe x1 3* PCI	1* PCIe x16 1* PCIe x4 1* PCIe x1 4* PCI
CPU	☐ Xeon® 3.5G 8M 1150P 4CORE E3-1275 v3 ☐ Xeon® 3.2G 8M 1150P 4CORE E3-1225 v3 ☐ Xeon® 2.3G 8M 1150P 4CORE E3-1268L v3 ☐ Core™ i7 4790S ☐ Core™ i5 4590S ☒ Core™ i5 4590T ☐ Core™ i3 4360 ☐ Core™ i3 4350T ☐ Core™ i7 4770S ☐ Core™ i5 4570TE ☐ Core™ i3 4330	☐ Core™ i7 4790S ☐ Core™ i5 4590S ☒ Core™ i5 4590T ☐ Core™ i3 4360 ☐ Core™ i3 4350T ☐ Core™ i7 4770S ☐ Core™ i7 4770TE ☐ Core™ i5 4570S ☐ Core™ i5 4570TE ☐ Core™ i3 4330 ☐ Core™ i3 4330TE
電源	☒ 400W ATX ☐ 500W ATX ☐ 700W ATX ☐ ニブロン電源 450W ATX ☐ ニブロン電源 500W ATX	☒ 400W ATX ☐ 500W ATX ☐ 700W ATX ☐ ニブロン電源 450W ATX ☐ ニブロン電源 500W ATX
メモリ	最大:32GB スロット数:4 ☐ ECC (CPUのECCメモリサポートが必要) ☒ non-ECC ☒ 2GB ☐ 4GB ☐ 8GB スロット数 ☐ x1 ☒ x2 ☐ x3 ☐ x4	最大:32GB スロット数:4 ☒ 2GB ☐ 4GB ☐ 8GB スロット数 ☐ x1 ☒ x2 ☐ x3 ☐ x4
光学ドライブ	☒ DVD-RW	☒ DVD-RW
HDD	☒ 1000GB (1TB) ☐ 2000GB (2TB) ☐ エンタープライズ ☐ RAID	☒ 1000GB (1TB) ☐ 2000GB (2TB) ☐ エンタープライズ ☐ RAID
OS	☒ Windows® Server 2008 Enterprise 64-bit 日本語版 ☐ Windows® Server 2008 Enterprise 64-bit 英語版 ☐ Windows® 7 Ultimate SP1 64bit日本語版/英語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit日本語版/英語版 ☐ Windows® 7 PRO 32bit日本語版/英語版	☒ Windows® 7 PRO 32bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 32bit 英語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 英語版

※詳細は弊社ウェブサイトをご覧ください。

BTO System 装置組み込み向けシステムに最適なラインナップ

BTO システム

様々な要求に応える優れた拡張性

- 装置組み込みに適した小型で様々なタイプのシャーシを用意
- 高速でリアルタイム処理 / 信号処理を実現するハイスペック
- PCIe x16、PCI 拡張スロットを装備、ボード増設が容易

BTOシステム

基本モデル

セレクトオプション



▶ 4Uラックマウントタイプ
▶ 第4世代Core™ i シリーズ対応
SYS-4U610-7A84



▶ 小型シャーシ採用
▶ 第3世代Core™ i対応
SYS-7W7132-7A701

型番	IPC-610MB-00XHE AIMB-784G2-00A1E Intel® Q87	IPC-7132MB-00XE AIMB-701G2-00A1E ☐ AIMB-701VG-00A1E Intel® H61
シャーシ CPUボード チップセット		
拡張仕様	1* PCIe x16 1* PCIe x4 1* PCIe x1 4* PCI	1* PCIe x16 1* PCIe x1 (G2) 1 PCIe x4 (VG) 5* PCI
CPU	☐ Core™ i7 4790S ☒ Core™ i5 4590T ☐ Core™ i3 4350T ☐ Core™ i7 4770TE ☐ Core™ i5 4570TE ☐ Core™ i3 4330TE ☐ Core™ i5 4590S ☐ Core™ i3 4360 ☐ Core™ i7 4770S ☐ Core™ i5 4570S ☐ Core™ i3 4330	☐ Core™ i7 3770 ☐ Core™ i3 3220 ☐ Core™ i7 2600 ☐ Core™ i3 2120 ☒ Core™ i5 3550S ☐ Pentium® G2120 ☐ Core™ i5 2400 ☐ Celeron® G540
電源	☒ 400W ATX ☐ 500W ATX ☐ 700W ATX ☐ ニプロン電源 450W ATX ☐ ニプロン電源 500W ATX ☐ 二重化電源	☒ 300W ATX ☐ 400W ATX ☐ ニプロン電源 300W ATX
メモリ	最大:32GB スロット数:4 ☒ 2GB ☐ 4GB ☐ 8GB スロット数 ☐ x1 ☒ x2 ☐ x3 ☐ x4	最大:16GB スロット数:2 ☒ 2GB ☐ 4GB ☐ 8GB スロット数 ☐ x1 ☒ x2 ☐ x3 ☐ x4
光学ドライブ	☒ DVD-RW	☒ DVD-RW
HDD	☒ 1000GB (1TB) ☐ 2000GB (2TB) ☐ エンタープライズ ☐ RAID	☒ 1000GB (1TB) ☐ 2000GB (2TB) ☐ エンタープライズ ☐ RAID
OS	☒ Windows® 7 PRO 32bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 32bit 英語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 英語版	☒ Windows® 7 PRO 32bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 32bit 英語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 英語版 ☐ Windows® XP PRO 日本語版 ☐ Windows® XP PRO 英語版

※ ☒ は、基本構成です。※CPUボードの詳細は、P.28をご覧ください。

アドバンテックの装置組込み向けBTOシステムは、装置への搭載し易さを考慮したラックマウントタイプ、横置きタイプ、縦置きタイプを用意しました。また、堅牢・高信頼性・長期供給、さらにボードの増設に優れた拡張性など装置組込みに最適な機能を集めたラインナップです。

アドバンテックの BTO システムは基本モデルとセレクトオプションを自由に組み合わせる事により、お客様のご要望に合った IPC ソリューションをご提供いたします。

※

BTO システム = **基本モデル** + **セレクトオプション** + **周辺機器**

BTO システム

基本モデル

セレクトオプション



▶4Uラックマウントタイプ
▶拡張性
SYS-4U4320-6S28



▶PCI&ISA対応
SYS-8W6608-7S28

型番

シャーシ
CPUボード
チップセット

ACP-4320BP-00BE

☒ PCA-6028VG-00A1E ☐ PCA-6028G2-00A1E
Intel® H81

IPC-6608BP-00E

PCE-5128G2-00A1E
Intel® Q87

拡張仕様

バックプレーンタイプ

☒ PCA-6114P10-0B2E ☐ PCA-6114P12-0B3E
☐ PCA-6114P7-0D3E ☐ PCA-6113P4R-0C2E

バックプレーンタイプ

☒ PCE-5B07-04A1E ☐ PCE-5B08-02A1E

CPU

☐ Core™ i7 4770S ☐ Core™ i7 4770TE
☒ Core™ i5 4570S ☐ Core™ i5 4570TE
☐ Core™ i3 4330 ☐ Core™ i3 4330TE

☐ Core™ i7 4790S ☐ Core™ i5 4590S
☒ Core™ i5 4590T ☐ Core™ i3 4360
☐ Core™ i3 4350T ☐ Core™ i7 4770S
☐ Core™ i7 4770TE ☐ Core™ i5 4570S
☐ Core™ i5 4570TE ☐ Core™ i3 4330
☐ Core™ i3 4330TE

電源

☒ 400W ATX ☐ 500W ATX ☐ 700W ATX
☐ ニブロン電源 450W ATX ☐ ニブロン電源 500W ATX

☒ 300W ATX ☐ 400W ATX
☐ ニブロン電源 300W ATX

メモリ

最大:16GB スロット数:2
☒ 2GB ☐ 4GB ☐ 8GB
スロット数 ☐ x1 ☒ x2 ☐ x3 ☐ x4

最大:16GB スロット数:2
☒ 2GB ☐ 4GB ☐ 8GB
スロット数 ☐ x1 ☒ x2 ☐ x3 ☐ x4

光学ドライブ

☒ DVD-RW☒ DVD-RW

HDD

☒ 1000GB (1TB) ☐ 2000GB (2TB)
☐ エンタープライズ ☐ RAID

☒ 1000GB (1TB) ☐ 2000GB (2TB)
☐ エンタープライズ ☐ RAID

OS

☒ Windows® 7 PRO 32bit 日本語版
☐ Windows® 7 PRO 32bit 英語版
☐ Windows® 7 PRO 64bit 日本語版
☐ Windows® 7 PRO 64bit 英語版

☒ Windows® 7 PRO 32bit 日本語版
☐ Windows® 7 PRO 32bit 英語版
☐ Windows® 7 PRO 64bit 日本語版
☐ Windows® 7 PRO 64bit 英語版

※詳細は弊社ウェブサイトをご覧ください。

BTO System 中国向け輸出も安心の CCC 対応製品

BTO システム

システムレベルでCCCに適合

- 拡張性の高い 4U シャーシを中心としたラインナップ
- コスト重視のマザーボードタイプ、拡張性重視のバックプレーンタイプを用意
- CCC 対応製品でも BTO による構成変更が可能

BTO システム



▶ 4Uシャーシ採用, M/B タイプ
▶ 第4世代Core™ i シリーズCPU搭載可能
SYS-4U4320-4A784

▶ 4Uシャーシ採用, SBC タイプ
▶ 第4世代Core™ i シリーズCPU搭載可能
SYS-4U4320-5S28

基本モデル

型番		
シャーシ CPUボード チップセット	ACP-4320MB-00BE AIMB-784G2-00A1E Intel® Q87	ACP-4320BP-00BE PCE-5128G2-00A1E Intel® Q87
拡張仕様	1* PCIe x16, 1* PCIe x4, 1* PCIe x1, 3* PCI	バックプレーンタイプ ☒ PCE-5B13-08A1E ☐ PCE-5B12-64B1E ☐ PCE-5B10-04A1E ☐ PCE-5B12-07A1E

セレクトオプション

CPU	☐ Core™ i7 4790S ☐ Core™ i5 4590S ☒ Core™ i5 4590 ☐ Core™ i3 4360 ☐ Core™ i3 4350T ☐ Core™ i7 4770S ☐ Core™ i7 4770TE ☐ Core™ i5 4570S ☐ Core™ i5 4570TE ☐ Core™ i3 4330 ☐ Core™ i3 4330TE	☐ Core™ i7 4790S ☐ Core™ i5 4590S ☒ Core™ i5 4590T ☐ Core™ i3 4360 ☐ Core™ i3 4350T ☐ Core™ i7 4770S ☐ Core™ i7 4770TE ☐ Core™ i5 4570S ☐ Core™ i5 4570TE ☐ Core™ i3 4330 ☐ Core™ i3 4330TE
電源	☒ 400W ATX ☐ 500W ATX ☐ 700W ATX	☒ 400W ATX ☐ 500W ATX ☐ 700W ATX
メモリ	最大:32GB スロット数:4 ☒ 2GB ☐ 4GB ☐ 8GB ☐ 16GB スロット数 ☐ x1 ☒ x2 ☐ x3 ☐ x4	最大:32GB スロット数:4 ☒ 2GB ☐ 4GB ☐ 8GB ☐ 16GB スロット数 ☐ x1 ☒ x2 ☐ x3 ☐ x4
光学ドライブ	☒ DVD-RW	☒ DVD-RW
HDD	☒ 1000GB (1TB) ☐ 2000GB (2TB) ☐ エンタープライズ	☒ 1000GB (1TB) ☐ 2000GB (2TB) ☐ エンタープライズモデル ☐ RAID対応
OS	☒ Windows® 7 PRO 32bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 32bit 英語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 英語版	☒ Windows® 7 PRO 32bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 32bit 英語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 英語版

※ ☒ は、基本構成です。※CPUボードの詳細は、ホームページをご覧ください。

アドバンテックのCCC対応システムは、生産設備として中国に輸出される場合にも安心してお使いいただけるよう、予めシステムレベルでCCC規格を取得しています。また、他のBTOシステムと同様にCPUやメモリ、HDDの容量など自由に構成をお選びいただくことができます。

アドバンテックの BTO システムは基本モデルとセレクトオプションを自由に組み合わせる事により、お客様のご要望に合った IPC ソリューションをご提供いたします。

※

BTO システム = 基本モデル + セレクトオプション + 周辺機器

BTO システム

基本モデル

セレクトオプション



▶ウォールマウント*採用
▶第4世代Core™ i シリーズCPU搭載可能
SYS-4W7120-7A784



▶ウォールマウント*採用
▶第4世代Core™ i シリーズCPU搭載可能
SYS-7W7130-7A84

型番

シャーシ
CPUボード
チップセット

拡張仕様

IPC-7120-35CE
AIMB-784G2-00A1E
Intel® Q87

1* PCIe x16, 1* PCIe x4, 1* PClex1

IPC-7130-00XE
AIMB-784G2-00A1E
Intel® Q87

1* PCIe x16, 1* PCIe x4, 1* PClex1

CPU

☐ Core™ i7 4790S ☐ Core™ i5 4590S
☒ Core™ i5 4590T ☐ Core™ i3 4360
☐ Core™ i3 4350T ☐ Core™ i7 4770S
☐ Core™ i7 4770TE ☐ Core™ i5 4570S
☐ Core™ i5 4570TE ☐ Core™ i3 4330
☐ Core™ i3 4330TE

☐ Core™ i7 4790S ☐ Core™ i5 4590S
☒ Core™ i5 4590T ☐ Core™ i3 4360
☐ Core™ i3 4350T ☐ Core™ i7 4770S
☐ Core™ i7 4770TE ☐ Core™ i5 4570S
☐ Core™ i5 4570TE ☐ Core™ i3 4330
☐ Core™ i3 4330TE

電源

☒ 350W FATX ☐ 250W FATX

☒ 400W FATX ☐ 300W FATX

メモリ

最大:4GB スロット数:2
☒ 2GB ☐ 4GB
 スロット数 ☐ x1 ☒ x2 ☐ x3 ☐ x4

最大:32GB スロット数:4
☒ 2GB ☐ 4GB
 スロット数 ☐ x1 ☒ x2 ☐ x3 ☐ x4

光学ドライブ

☒ DVD-RW☒ DVD-RW

HDD

☒ 1000GB (1TB) ☐ 2000GB (2TB)
☐ エンタープライズ

☒ 1000GB (1TB) ☐ 2000GB (2TB)
☐ エンタープライズ

OS

☒ Windows® 7 PRO 32bit 日本語版
☐ Windows® 7 PRO 32bit 英語版
☐ Windows® 7 PRO 64bit 日本語版
☐ Windows® 7 PRO 64bit 英語版

☒ Windows® 7 PRO 32bit 日本語版
☐ Windows® 7 PRO 32bit 英語版
☐ Windows® 7 PRO 64bit 日本語版
☐ Windows® 7 PRO 64bit 英語版

※詳細は弊社ウェブサイトをご覧ください。

BTO System ファンクションテスタ／検査装置向け システムに最適なラインナップ

BTO システム

アドバンテックのファンクションテスタ／検査装置向けBTOシステムは、高速化・複雑化する装置や電子機器の検査装置／計測機器について徹底したマーケティングを行い、実現した使い勝手と高機能を合わせ持つモデルです。

検査、計測機器との高い親和性

- 使い易さを考えたフロントアクセスデザインを採用
- アドバンテックの豊富な計測/測定用カードと相性抜群

BTOシステム



▶ デスクトップ
▶ 第4世代Core™ i シリーズ対応
SYS-7W7120-7A84



▶ フロントアクセス
SYS-4W5120-5A84Q

基本モデル

型番		
シャーシ CPUボード チップセット	IPC-7120-00CE AIMB-784G2-00A1E Intel® Q87	IPC-5120-00CE ■ ASMB-584G2-00A1E □ ASMB-584VG-00A1E Intel® C226
拡張仕様	2* PCIe x8 1* PCIe x4 1* PCI	2* PCIe x8 1* PCIe x4 1* PCI

セレクトオプション

CPU	☐ Core™ i7 4770S ☐ Core™ i7 4770TE ☒ Core™ i5 4570S ☐ Core™ i5 4570TE ☐ Core™ i3 4330 ☐ Core™ i3 4330TE	☐ Xeon® 3.5G E3-1275 v31 ☐ Xeon® 3.2G E3-1225 v3 ☐ Xeon® 2.3G E3-1268L v3 ☐ Core™ i7 4790S ☐ Core™ i5 4590S ☒ Core™ i5 4590T ☐ Core™ i3 4360 ☐ Core™ i3 4350T ☐ Core™ i7 4770S ☐ Core™ i7 4770TE ☐ Core™ i5 4570S ☐ Core™ i5 4570TE ☐ Core™ i3 4330 ☐ Core™ i3 4330TE
電源	☒ 400W FATX ☐ 300W FATX	☒ 400W FATX ☐ 300W FATX
メモリ	最大:32GB スロット数:4 ☒ 2GB ☐ 4GB ☐ 8GB スロット数 ☐ x1 ☒ x2 ☐ x3 ☐ x4	最大:32GB スロット数:4 ☒ 2GB ☐ 4GB ☐ 8GB スロット数 ☐ x1 ☒ x2 ☐ x3 ☐ x4
光学ドライブ	☒ DVD-RW	☒ DVD-RW
HDD	☒ 1000GB(1TB) ☐ 2000GB(2TB) ☐ エンタープライズ ☐ RAID	☒ 1000GB(1TB) ☐ 2000GB(2TB) ☐ エンタープライズ ☐ RAID
OS	☒ Windows® 7 PRO 32bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 32bit 英語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 英語版	☒ Windows® 7 PRO 32bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 32bit 英語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 英語版

※ ■ は、基本構成です。※CPUボードの詳細は、P.28-29をご覧ください。

BTO System 省スペース化を実現する コンパクトシステム ラインナップ

BTO システム

アドバンテックのコンパクトシステムは、限られた設置スペースで最大限の拡張性を提供することが可能な、省スペースモデルです。複数枚の拡張カードを使った小型システムを実現したいお客様におすすめです。

省スペース&拡張性

- A4用紙よりも小さな設置面積で、最大5枚の拡張カードを増設可能(SYS-5W3026-3S28)
- 奥行348mm4Uラックマウントシャーシを採用(SYS-4U4020-4A784)

BTOシステム

基本モデル

セレクトオプション



▶ 省スペース4Uラックマウント
SYS-4U4020-4A784



▶ 小型デスクトップ型シャーシ
SYS-5W3026-3S28

型番		
シャーシ CPUボード チップセット	ACP-4020MB-00XE AIMB-784G2-00A1E Intel® Q87	IPC-3026BP-15ZE PCE-3028G2-00A1E Intel® H81
拡張仕様	1* PCIe x16 1* PCIe x4 1* PCIe x1 3* PCI	バックプレーンタイプ ☒ PCE-3B03-00A1E ☐ PCE-3B06-00A1E ☐ PCE-3B06-03A1E ☐ PCE-3B06-02A1E
CPU	☐ Core™ i7 4790S ☐ Core™ i5 4590S ☒ Core™ i5 4590T ☐ Core™ i3 4360 ☐ Core™ i3 4350T ☐ Core™ i7 4770S ☐ Core™ i7 4770TE ☐ Core™ i5 4570S ☐ Core™ i5 4570TE ☐ Core™ i3 4330 ☐ Core™ i3 4330TE	☐ Core™ i7 4790S ☐ Core™ i5 4590S ☒ Core™ i5 4590T ☐ Core™ i3 4360 ☐ Core™ i3 4350T ☐ Core™ i7 4770S ☐ Core™ i7 4770TE ☐ Core™ i5 4570S ☐ Core™ i5 4570TE ☐ Core™ i3 4330 ☐ Core™ i3 4330TE
電源	☐ 300W ATX ☒ 400W ATX ☐ 500W FATX	☒ 150W ATX
メモリ	最大:32GB スロット数:4 ☒ 2GB ☐ 4GB ☐ 8GB スロット数 ☐ x1 ☒ x2 ☐ x3 ☐ x4	最大:16GB スロット数:2 ☒ 2GB ☐ 4GB ☐ 8GB スロット数 ☒ x1 ☐ x2
光学ドライブ	☒ DVD-RW	☒ DVD-RW
HDD	☒ 1000GB(1TB) ☐ 2000GB(2TB) ☐ エンタープライズ ☐ RAID	☒ 1000GB(1TB) ☐ 2000GB(2TB) ☐ エンタープライズ ☐ RAID
OS	☒ Windows® 7 PRO 32bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 32bit 英語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 英語版	☒ Windows® 7 PRO 32bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 32bit 英語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 日本語版 ☐ Windows® 7 PRO 64bit 英語版

※ ☒ は、基本構成です。 ※ CPUボードの詳細は、P.28,32をご覧ください。

IC パッケージングマシン向けの統合型ソリューション

はじめに

半導体において高スループットと品質は常に厳しく要求されます。半導体製造プロセスが生み出す製品には、フラッシュメモリ、ロジックチップ、アナログ素子など、多様な製品が含まれます。そのような製品の多様性に対応する製造のためには、複数の手順を統合し、製造プロセスを簡素化して加工時間を向上する単一のマシンが必要とされます。統合型マシンは人件費を削減し、検査エラー率を減少するため、画像検出機能を備えた高速製造を提供する必要があります。この事例は、画像検出機能を備えた多軸同期モーションコントロールを使用して製造を向上する方法を説明します。

システム要件

これまでの単一機能の個別マシンに比べ、新しいマシンは統合の要求と高効率の製造という要件をみたすために、マルチステーションの作業を完了できる多様な特定の機能を組み合わせる必要があります。これに応じて機構の複雑さが増すとともに、ステッパモーターとサーボモーターを含め、モーションコントロール軸数も増加しています。これを踏まえ、このプロジェクトにおけるお客様のニーズは次の通りです。

- 産業用コンピュータはデュアルコアまたはマルチコアプロセッサを採用し、高速コンピューティングとコントロールサイクルの短縮という要件を満たす必要がある
- マルチプロセスの統合のため、マシンはステッパモーターとサーボモーターを含め最大 30 軸のモーションコントロールをサポートする必要がある
- マシンに多くの機能が統合されていても、限られた空間によってコントローラの配線問題が浮上し、実装の時間とコストに影響が生じ、かつ以降のメンテナンス作業の増加につながる可能性がある
- 最大 1 千件近くのデジタルポイントをサポートする
- 検査部分が軸コントロールのポジション比較での目視検出と、正確なオンザフライの画像取得を可能にする信号トリガー機能を必要とする。

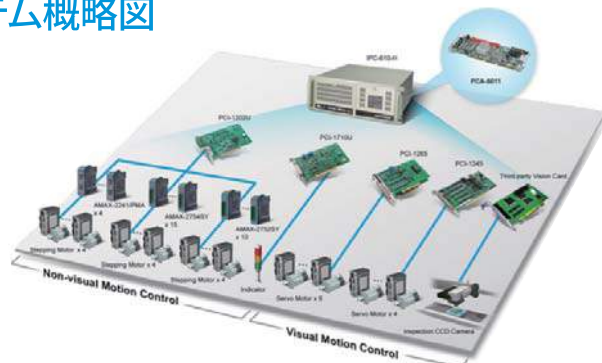
プロジェクトの実施

上述の要件を満たすため、アドバンテックはマシン機構の目視識別と非目視識別部分それぞれに、次の 2 つのモーションコントロールソリューションを提供します。

IPC-610-H	多軸モーションコントロール、非目視	PCA-6011	VGA/ デュアル GbE LAN 搭載 LGA775 Intel® Core™2 Quad SBC
		PCI-1202U	2 ポート AMONet RS-485 PCI マスターカード
		AMAX-2241/ PMA	Panasonic Minas A 用 4 軸 AMONet RS-485 モーションスレーブモジュール
	目視モーションコントロール	AMAX-2750SY シリーズ	AMONet デジタル I/O スレーブモジュール
		PCI-1245/1265	4/6 軸ステッピング / サーボコントロール 汎用 PCI カード
		サードパーティ ビジョンカード	メガピクセルカメラ対応 ビデオキャプチャカード
		PCI-1710U	100kS/ 秒、12 ビット 16 チャンネル 汎用 PCI 多機能カード



システム概略図



システムの説明

お客様のニーズを満たすため、アドバンテックは挙動が目視識別を有するか否かによってクリティカルな制御エリアと非クリティカルな制御エリアを定義し、それらのほとんどがステッパとサーボモーターを多軸同期モーションデバイスとして使用します。アドバンテックは、他のベンダーの画像取得カードと連携し、モーションと画像を統合した中央集中型のモーションコントロール構成を提案します。一方で、分散型モーションコントロールが非クリティカル制御エリアに省配線のメリットを提供し、コントローラを小型化できます。そのような展開で、お客様はパフォーマンスの問題を考慮に入れながら、実装コストを削減することができます。

中央集中型モーションコントロール構成は、アドバンテックの SoftMotion テクノロジーを採用した 6 軸モーションコントロールカード、PCI-1265 を使用します。お客様の特定の機構向けにカスタマイズした機能に加え、アドバンテックは高速ポジション比較と信号トリガー機能も提供し、他ベンダーの画像取得カードを連続トリガーしてモーションを停止することなく画像データをキャプチャするとともに、IPC のデュアルコアプロセッサをリアルタイムで有効に活用します。

分散型アーキテクチャでは、多軸モーションコントロールにより効率的な配線の実装を提供します。中央集中型の構成と比較して、分散型構成はコントロールカードを単一の通信マスターカードに下げるため、フォローアップメンテナンス作業が容易になります。

メリット

モーションコントロールに関連し、アドバンテックは中央集中型と分散型のソリューションをそれぞれお客様に提供するだけでなく、実際のアプリケーションに基づいて軸制御の挙動も定義し、コスト効率のよい実装を展開します。機能的要件を満たし、効率的な構成を形成して、コントローラのメンテナンス作業を容易にします。SoftMotion テクノロジーにより、アドバンテックのモーションコントロールソリューションはカスタマイズしたサービスを提供し、機構の連携を実現して、最高のコントロールパフォーマンスを達成することを可能にします。

スペイン高速道路の新しいノンストップ自動料金収受システム管理

市場：インテリジェントな輸送（インフラストラクチャ）

場所：スペイン

はじめに

高速道路、フリーウェイ、ハイウェイなど呼び方は何であれ、それらは主要都市間を結ぶ主要幹線であり、生命線です。現代の高速道路はビジネス機会を高め、移動時間を短縮し、人や物を A 地点から B 地点まで迅速かつ安価に運びます。全体として、高速道路は渋滞を軽減し、交通量と汚染にさいなまれるより小さい道路や市街中心部の負荷を緩和します。料金所を有する公共または民間の高速道路は道路建設と保守のコスト回収に役立ち、多くの政府にとって高額な道路建設に資金を供給する好ましいモデルとなっています。

システム要件

現代的でしっかりと保守された高速道路が必要ですが、建設には莫大な費用が必要となるため、すべての政府が国家予算で需要を満たすだけの高速道路を建設できるわけではありません。このため、有料道路が道路建設への民間投資奨励の答えとなる場面が増加しています。しかしながら、有料道路につきものの問題として、料金所を設置し、「通行料」または収益を運転者から得る必要があります。通行料は建設と継続的な保守に資金を提供しますが、運転者が通過するときに速度を落とすため、混雑と渋滞を引き起こします。このため、高速道路会社は料金所の混雑を解消し、混雑なく交通の流れを容易にする新たな方法を探し始めました。解決策がノンストップ自動料金収受システムです。車両が課金点を通り過ぎるとき通常の交通の流れに影響を与えない道路及び高速道路の自動課金システムです。カメラが高速道路情報に配置され、車両のナンバープレート撮影し、データを中央管理センターに送信して、そこで運転者のデータベースと照合が行われ、課金されます。

システムの説明

スペインのあるパートナーが、スペインでのシステム開発を落札しました。パートナーは、この分野で非常に積極的であり、彼らに ARK-3360F-D5A1E、IPC-6806BP-25ZCE、PCA-6010VG-00A1E、PCI-1730U-BE といった製品を供給したアドバンテックとの提携を決断しました。このアプリケーション / プロジェクトには、インターネット経由で接続され、データを読み取り、記録し、管理センターにリアルタイム送信できる、信頼性の高いシステム設備と装置が必要とされました。アドバンテックのフルサイズ / ハーフサイズ SBC 向け IPC-6806 6 スロットデスクトップ / 壁掛け式シャーシは、アドバンテックの PCA-6010VG-00A1E および PCI-1730U-BE シングルボードコンピュータと I/O カードを搭載し、システム全体のブレインまたは中央ハブとして動作して、道路上方の台の上に設置されたカメラからデータを受信・収集します。アドバンテックの堅牢な組込みシステムは、その幅広い温度にわたる信頼性と堅牢な構造で、動作が要求される過酷な運用環境に理想的であり、またアドバンテック独自の SUSIAccess API ソフトウェアスイートが遠隔監視を可能にするとともに、データを保護し、システム障害を防止するセキュリティ機能を提供します。

メリット

- すべてがアドバンテック製品で構築されたインテリジェントなハブが、パフォーマンスと信頼性、長寿命を保証します。
- 堅牢なシステムが苛酷な運用環境と幅広い温度に理想的です。
- アドバンテックの SUSI ソフトウェアが遠隔監視とカメラの構成機能を提供します。
- 互換性がない組込みデバイスにかかる間接費を削減します。

システム概略図



このカタログの製品に関するお問い合わせは
フリーコール 0800-500-1055

東京本社
〒111-0032
東京都台東区浅草6-16-3
TEL:03-6802-1021/FAX:03-6802-1022

大阪オフィス
〒542-0081
大阪市中央区南船場1-10-20 南船場M21ビル6階
TEL:06-6267-1887 FAX:06-6267-1886