

産業用コンピュータのリーディング・カンパニー アドバンテックが、 インテル社の次世代サーバープラットフォームに対応した産業用マザー ボードを発表し、インダストリアル・サーバービジネスに本格参入

アドバンテック株式会社(東京都台東区/代表取締役社長:劉克振、以下アドバンテック)は7日、インテル社の次世代サーバープラットフォームに対応したインダストリアル・サーバー用マザーボード ASMB-920 を世界で最も早く発表し、産業用途のサーバービジネスに本格参入いたします。

今回発表する ASMB-920 は、同社のインダストリアル・サーバー「iServer」シリーズの最上位機種で、主な特徴は次のとおりです。

■ASMB-920 の特徴

<世界初の産業用サーバー・ボード>

インテル社の次世代サーバー・プラットフォーム用 CPU “インテル® Xeon® E5-2600 シリーズ” に世界で最も早く対応した産業用のサーバー・ボードです。

<LGA2011 デュアルプロセッサ対応>

前世代のインテル®Xeon®プロセッサ5600 番台と比較し、大幅に性能向上した 8 コアの Xeon®プロセッサを 2 基搭載可能なデュアル LGA2011 仕様の本製品は、最大 32 スレッド(インテル®ハイパースレッディング・テクノロジー使用時)のパワフルなコンピューティング環境を提供します。さらに、インテル®Advanced Vector Extensions や Turbo Boost Technology 2.0、Node Manager など最新のテクノロジーにより、パフォーマンスと効率性、セキュリティ性能を高めたサーバー・システムを実現いたします。

<広帯域な PCI Express 3.0 対応>

サーバー向けプロセッサとしては初めてのサポートとなる PCI Express(PCIe)3.0 に対応した PCIe x16 を2スロット搭載しており、帯域幅の大きい高密度なサーバー環境を実現します。

<ユニークな PME(Powerful Modular Expansion)拡張デザイン>

アドバンテックが独自に開発した、ユニークな PME(Powerful Modular Expansion)拡張デザインにより、お客様は使用環境に合わせて搭載する拡張スロットを容易に変更することが可能になります。

<高い信頼性の大容量メモリを実装可能>

クリティカルなアプリケーションに不可欠な ECC メモリおよび Non-ECC Registered メモリに対応した DDR3 DIMM ソケットを 8 基装備し、最大 128GB のメモリが搭載可能です。

<SATA/SAS 両対応の RAID コントローラを搭載>

チップセット内蔵の RAID コントローラに加え LSI 社の RAID チップを搭載。最大 8 基の SATA または SAS HDD で RAID 環境を構築いただけます。

半導体検査装置をはじめとするファクトリーオートメーションの分野、高解像度な診断画像を扱う医療分野などで使用されるサーバーシステムは、産業用途向けの耐環境性能や長期供給期間が求められています。しかしこれまで、産業用サーバーシステムを供給するメーカーは皆無に等しく、システムインテグレータやエンドユーザが、独自に Web ホスティングや HPC 向け汎用サーバーの性能、信頼性の評価を行った上、自己責任で産業用途に転用しているというのが実情でした。

産業用コンピュータの分野で 25 年以上の間ビジネスを展開し、大手通信事業者向け ODM などでもサーバー製品の販売実績を持つアドバンテックは、ここ数年の間そのような産業用途のサーバー市場の動向を伺っておりましたが、エントリー製品からハイエンド製品まで産業用途でも安心してお使いいただけるメーカー製サーバ製品を取り揃え、満を持してインダストリアル・サーバービジネスに参入してまいります。

これによりアドバンテックは、供給期間や性能や信頼性の追加検証等、産業用途でサーバ製品を使うための数多くの問題からシステムインテグレータやエンドユーザを解放し、ターゲットとする医療画像装置、産業用オートメーション、DVR/NVR 監視システムなどの幅広い産業分野において、サーバー製品を普及させることを目指します。

インダストリアル・サーバー「iServer」シリーズの主な特長は以下の通りです。

■「iServer」シリーズの特長

1. 安心の長期製品供給！

リリースから7年間の長期供給体制を実現しました。

2. 予測外の不具合を防ぐ、厳格な変更管理！

キーパーツは固定使用し、変更には事前の変更通知を実施します。

3. アフターセールスサービスも充実！

2年間の通常保証に加え3年間の延長保証を用意し、最長5年間のサービスメニューを実現しました。

4. 汎用サーバの上をゆく、より厳しい設置環境に対応！

0～40℃※の幅広い温度環境で使用いただけます。

5. カスタム仕様にも柔軟に対応！

BIOS 起動時の表示ロゴマークの変更、フロントベゼルのカスタム対応、メインボードの変更など、お客様独自仕様の実現も可能です。

6. 幅広い産業用途に応える、高い処理能力

医療機器用サーバ、産業用オートメーション・コントローラ、高速画像検査装置、DVR/NVR 監視システム向けサーバなど、特に高い処理能力を要求される様々な用途でその実力を発揮します。

■ターゲット市場

当初は、医療画像装置市場、デジタル・ビデオ・レコーディング/ネットワーク・ビデオ・レコーディング監視システム市場、AOI/マシンビジョン市場などの分野の市場開拓を行なってまいります。また将来的には、航空宇宙産業や官公庁などの分野の開拓も視野に入れ、ビジネス展開を行なってまいります。

■ 目標販売台数

2012 年度 2000 台、2013 年からは年間 5,000 台の販売を目指します。
また、販売にあたっては、少ロットからの提供／サポートも行ってまいります。

■ 販売体制について

自社の既存代理店／販売店を通じた販売、ならびに自社直販サイトにおける販売展開の他、ターゲット市場に精通した代理店、販売店、商社、および Sier の開拓も積極的に行ってまいります。また、Sier の開拓にあたっては、産業用途で求められる 24 時間/365 日のサポートを含めたビジネス展開が可能なパートナーとの協業に力を入れてまいります。

■ 「iServer」シリーズ製品仕様と価格

製品型番	製品タイプ	仕様	希望小売価格	出荷開始時期
ASMB-920	マザーボード	<ul style="list-style-type: none"> ・Intel® Xeon® E5 シリーズ デュアルプロセッサ対応 ・基本仕様 PCIe x16 2スロットに加え、拡張性を高める PME*(Powerful Module Expansion) で、様々な組み合わせの拡張スロットを増設可能 ・4チャンネル DDR3 ECC/Non-ECC Registered DIMM 最大 128GB 搭載可能 ・RAID コントローラチップ搭載、8基の SAS HDD に対応 	オープン	2012 年 5 月
ASMB-310/310IR	マザーボード	<ul style="list-style-type: none"> ・デュアル 1366 ソケット ・Intel® Xeon®プロセッサ 5600/X5500/E5500/L5500 に対応 ・DDR3 DIMM 6 スロット搭載 最大 48GB ・4xPCIe x8 (または 2*PCIe x16) + 2xPCIe x4 ・IPMI2.0 + iKVM ・0 ~ 50°Cの動作温度対応 	オープン	発売中
ASMB-781	マザーボード	<ul style="list-style-type: none"> ・Intel® Xeon®/Core i3 に対応 ・DDR3 DIMM 4 スロット搭載 最大 32GB ・3xPCI、1xPCIe x4、2xPCIx16、1xPCIex1 ・0 ~ 60°Cの動作温度対応 	オープン	発売中
HPC-7280	2U シヤージ	<ul style="list-style-type: none"> ・最大 8 基の SATA/SAS HDD を搭載可能、ホットスワップ対応 ・ATX/CEB/EATX 規格マザーボードに対応 ・フルサイズ PCI 拡張カードを 3 枚、またはロープロファイル PCI 拡張カードを 6 枚搭載可能 ・リダンダント 800W 電源採用 	オープン	発売中

		・シャーシ監視機能搭載		
HPC-7480	4U シャーシ	<ul style="list-style-type: none"> ・最大 8 基の SATA/SAS HDD を搭載可能、ホットスワップ対応 ・ATX/CEB/EATX 規格マザーボードに対応 ・シャーシ監視機能搭載 	オープン	発売中

■ 製品写真



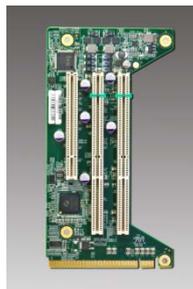
ASMB-920 (PME モジュール非装着時)



ASMB-920 (PME モジュール装着時)



PME 拡張モジュール
(PCIe x16(gen2)増設タイプ)



PME 拡張モジュール
(PCI/PCI-X 増設タイプ)



2U シャーシ HPC-7280



4U シャーシ HPC-7480

■ アドバンテック株式会社について

台湾 Advantech Co., Ltd. (TAIDEX:2395)は、1983 年の創業以来eプラットフォームのリーディング・プロバイダとして、産業用コンピューティングやオートメーション市場における高品質でハイパフォーマンスな製品の開発・製造および販売に携わっています。また、インテル社のエンベデッド・アライアンスのプレミアパートナーである Advantech は、インテル社の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しています。

アドバンテック株式会社は、Advantech の日本法人として 1997 年に設立。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、日本の製造、サービス産業、医療、ネットワーク通信などの様々な分野に提供し続けています。また、産業用コンピューターの販売においては、お客様のニーズにきめ細かくお応えする BTO サービスや、お客様の要求仕様に合わせた製品の設計から生産までを請け負う DMS ビジネスも行なっています。

■ 本件に関するお問い合わせ先

アドバンテック株式会社

〒111-0032 東京都台東区浅草 6 丁目 16 番 3 号

TEL: 0800-500-1055(フリーコール)

URL: <http://www.advantech.co.jp/>Email: ajp_sales@advantech.com