

報道関係者各位

2010年5月14日

GIGABYTE 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

**AMD 890FX 搭載、AMD Phenom II X6 対応！ 4-Way CrossFireX 対応！
DDR3 メモリ対応、USB 3.0、SATA 6Gb/s インターフェース対応
GIGABYTE 独自機能の Auto Unlock & Quick Charge for iPhone 搭載！
UD3 規格に対応した XL-ATX マザーボード GA-890FXA-UD7 REV2**

GIGABYTE 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル(本社:東京都千代田区、代表取締役:川島義之)は、AMD 890FX 搭載！ 4-Way CrossFire X 対応、USB3.0、SATA 6Gb/s インターフェース、UD3 規格に対応した XL-ATX マザーボード GA-890FXA-UD7 REV2 を 2010 年 5 月 15 日より全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

GA-890FXA-UD7 REV2 は、AMD 890FX を搭載した XL-ATX 規格、ソケット AM3 対応のマザーボードです。最新の 6 コア CPU に対応しています。AMD Phenom II プロセッサ、AMD Athlon II プロセッサ、AMD Sempron プロセッサ、DDR3 規格メモリ、HyperTransport 3.0 テクノロジー、USB 3.0、PCI Express 2.0 グラフィックインターフェースに対応します。



XL-ATX 規格を採用しています。通常の ATX 規格より PCB 基盤のサイズを大きくし拡張スペースの増設数を増やすことにより、4-Way CrossFireX などの大幅な拡張をすることが可能です。

ATI のマルチ GPU テクノロジーである CrossFireX に対応します。CrossFireX は、複数のグラフィックカードを並列動作させ、GPU への処理バランスを分散し、3D 処理能力をより高める技術です。XL-ATX 規格の採用により、2 スロットタイプのハイエンドビデオカード 4 枚による 4-Way CrossFireX に対応します。

GIGABYTE 独自の Auto Unlock 機能を搭載しています。プロセッサの無効化されているコアを解除することにより、上位 CPU 相当のパフォーマンスを実現することができる機能です。※

GIGABYTE の品質規格 Ultra Durable3 を搭載しています。Ultra Durable2 に採用していた耐久性・低電圧・省電力パーツを基礎に、従来の 2 倍の 2 オンス銅箔層を採用し、より高効率で低発熱、高い耐久性と信頼性を実現しました。

PCB 基板には、従来の 2 倍の 2 オンス銅箔層を採用しています。電気抵抗が大幅に低減され、電力の損失および発熱を抑えることができます。高い負荷が発生するオーバークロック動作に最適なマザーボードです。

日本メーカー製の固体コンデンサを採用しています。低インピーダンス、低 ESR の固体コンデンサは従来の電解コンデンサに比べ経年劣化が少なく、高い耐久性を実現しています。

高効率なフェライトコアコイルを採用しています。フェライトコア(コイル)は、一般的な鉄製コアチョークに比べ錆びにくく、低 EMI(電磁波障害)で、低電力に優れたインダクタです。高周波における急速なエネルギー損失を抑え、優れたエネルギー効率を実現しています。

DualBIOS を搭載しています。DualBIOS は、BIOS を 2 基搭載することで、アップデートの失敗など BIOS が使用不能になった場合に、自動的にセカンダリ-BIOS に切り替え修復する機能です。

USB 3.0 インターフェースに対応しています。USB 2.0 の約 10 倍となる最大転送速度 5Gb/s を実現します。大容量のデータのやり取りに威力を発揮します。3x USB Power Boost を搭載しています。USB に独自の電源回路を採用し、規格の 3 倍の電力出力を実現しています。USB 2.0 では 1,500mA、USB 3.0 では 2,700mA の電力供給ができ、バスパワー駆動デバイスの安定性を高めています。

SATA 6Gb/s インターフェースに対応しています。SATA 2.0 の約 2 倍となる最大転送速度 6Gb/s を実現します。高速なデータ転送により快適なドライブ環境を提供します。

用途に応じて eSATA としても USB としても使えるコンボコネクタを搭載しています。eSATA と USB どちらでも挿せるので、無駄なくコネクタを有効活用できます。

2 本のメモリに同時にアクセスを行い、転送速度を向上させるメモリのデュアルチャンネル動作に対応しています。DDR3 メモリをサポートし、動作周波数 1866(OC) MHz に対応します。

接続バスには、従来の PCI Express1.1 に加え、2 倍の帯域幅を実現する新世代バス規格の PCI Express2.0 をサポートします。PCI Express1.1 と互換性を持ち、データ転送速度が 16 レーンでは 16GB/秒と、より高速なデータ転送が行なえます。

ギガビット LAN コントローラを 2 個搭載しています。2 つのギガビット LAN をチーミング機能で使用するにより、総合的なスループットの向上が可能です。また、GIGABYTE 独自の Smart Dual LAN 機能に対応しています。万が一、LAN コントローラが 1 つ使用不能になった場合、もう 1 つのコントローラに自動的に切り替える機能です。ケーブルを差し替えることなくダウンタイムを回避できます。

最高品質のオーディオ再生性能を備え、High Definition Audio に対応しています。最大 7.1 チャンネルの音声と同時に再生することができます。マルチストリーミング機能に対応し、手軽なセットアップが可能になりました。光角型 SPDIF、同軸 SPDIF を備えています。

ハードウェアオーバーボルテージ コントロール IC を搭載しています。CPU、メモリ、ノースブリッジの電圧をより細かくコントロールしてオーバークロックパフォーマンスを向上させます。

ボード上に電源、リセットボタン、CMOS クリアボタンを搭載しています。システムのセットアップやメンテナンス時に、電源のリセット、ON/OFF、CMOS クリアの操作を素早く行えるので便利です。オンボード Debug LED を搭載しています。システムに問題がある場合、異常に応じた番号を表示するので、システムの問題を簡単に見つけることができます。

GIGABYTE 独自の省エネ機能 Dynamic Energy Saver の簡易版である Easy Energy saver を搭載しています。マルチギアスイッチにより電源フェーズを切り替え、低負荷状態から高負荷状態への切り替え時のエネルギーロスを低減します。

GIGABYTE の Hybrid Silent-Pipe2 は、空冷と水冷の両方をサポートする冷却システムでノースブリッジ、サウスブリッジ、CPU 周りを静音で冷却します。構造は、ケース内のエアフローを利用して外気からの冷たい空気をハイブリッドサイレントスロットからケース内に取り込む空冷方式と、ノースブリッジに備えたウォーターブロックと水冷システムを接続する水冷方式の両方で、冷却効率を向上しました。

対応 CPU は、ソケット AM3、AMD Phenom II X6、AMD Phenom II X4、Phenom II X3、Phenom II X2、Athlon II X4、Athlon II X3、Athlon II X2、Sempron です。対応メモリはメモリスロット×4、DDR3、クロック 1866(OC)/1333/1066 MHz、最大 16GB まで対応しています。拡張スロットは、PCI Express x16 スロット×6 (x16 動作×2、×8 動作×2、×4 動作×2)、PCI スロット×1 です。

ストレージ接続は、SATA 3Gb/s×2[※1]、SATA 6Gb/s×6[※2]、eSATA×2[※3]、IDE×1、FDD×1、USB 2.0/1.1×14(リアパネル I/O ポート×8、内部 I/O コネクタ×6)[※4]、USB 3.0×2、IEEE1394×3(リアパネル I/O ポート×2、内部 I/O コネクタ×1)[※4]です。リアパネル I/O ポートは、PS/2 マウスまたは PS/2 キーボード×1、光角型 SPDIF×1、同軸 SPDIF×1、USB 2.0/1.1×6、USB 3.0×2、eSATA/USB コンボコネクタ×2、IEEE1394a×2、ギガビット LAN×2、オーディオ 6 ジャック×1。

同梱ケーブルは、SATA ケーブル×4、IDE ケーブル×1、2WAY CrossFire ブリッジ×2、eSATA ブラケット用 SATA 電源ケーブル×1、eSATA ケーブル×2、eSATA ブラケット×1 が付属[※5]します。フォームファクタは XL-ATX、サイズは 325mm×244mm です。

[※1] GIGABYTE SATA2 チップにより、RAID 0/1/JBOD に対応しています。

[※2] AMD SB850 チップチップにより、RAID 0/1/5/10/JBOD に対応しています。

[※3] JMB362 チップにより、RAID0/1/JBOD に対応します。

[※4]最大数利用するには別途 USB/IEEE1394 ケーブルをご用意ください。

[※5]付属品は予告なく変更される可能性があります。

※Auto Unlock 機能は CPU の製造ロットなどにより、正常に作動しなかったり、ロックが解除できない場合があります。また、ロックの解除に関しては CPU メーカーが保証する機能ではないため、必ずしも動作を保証するものではありません。そのため本機能に関してはサポート対象外となりますので、予めご了承ください。

【GA-890FXA-UD7 REV2 製品特徴】

・最新の 6 コア CPU に対応した AMD 890FX チップセット搭載

GA-890FXA-UD7 REV2 は、AMD 890FX を搭載した XL-ATX 規格、ソケット AM3 対応のマザーボードです。最新の 6 コア CPU に対応しています。AMD Phenom II プロセッサ、AMD Athlon II プロセッサ、AMD Sempron プロセッサ、DDR3 規格メモリ、HyperTransport 3.0 テクノロジー、USB 3.0、PCI Express 2.0 グラフィックインターフェースに対応します。

・XL-ATX 規格を採用

XL-ATX 規格を採用しています。通常の ATX 規格より PCB 基盤のサイズを大きくし拡張スペースの増設数を増やすことにより、4-Way CrossFireX などの大幅な拡張をすることが可能です。

・AMD CPU ソケット AM3 に対応

GA-890FXA-UD7 REV2 は、45nm プロセスで製造される AMD AM3 Phenom II シリーズプロセッサに対応します。最新の 6 コア CPU に対応します。

・2-Way/3-Way/4-Way CrossFireX 対応

ATIのマルチGPUテクノロジーであるCrossFireXに対応します。CrossFireXは、複数のグラフィックカードを並列動作させ、GPUへの処理バランスを分散し、3D処理能力をより高める技術です。XL-ATX規格の採用により、2スロットタイプのハイエンドビデオカード4枚による4-Way CrossFireXに対応します。

・Auto Unlock 機能搭載

GIGABYTE独自のAuto Unlock機能を搭載しています。プロセッサの無効化されているコアを解除することにより、上位CPU相当のパフォーマンスを実現することができる機能です。

・独自の品質規格 Ultra Durable3 搭載

GIGABYTEの独自の品質規格Ultra Durable3に対応しています。Ultra Durable2に採用していた耐久性・低電圧・省電力パーツを基礎に、従来の2倍の2オンス銅箔層を採用し、より高効率で低発熱、高い耐久性と信頼性を実現しました。

・従来の2倍の2オンス銅箔層

PCB基板には、従来の2倍の2オンス銅箔層を採用しています。電気抵抗が大幅に低減され、電力の損失および発熱を抑えることができます。高い負荷が発生するオーバークロック動作に最適なマザーボードです。

・長寿命 日本製固体コンデンサ採用

日本メーカー製の固体コンデンサを採用しています。低インピーダンス、低ESRの固体コンデンサは従来の電解コンデンサに比べ経年劣化が少なく、高い耐久性を実現しています。

・高効率 フェライトコア(コイル)採用

高効率なフェライトコアコイルを採用しています。フェライトコア(コイル)は、一般的な鉄製コアチョークに比べ錆びにくく、低EMI(電磁波障害)で、低電力に優れたインダクタです。高周波における急速なエネルギー損失を抑え、優れたエネルギー効率を実現しています。

・DualBIOS 搭載

DualBIOSを搭載しています。DualBIOSは、BIOSを2基搭載することで、アップデートの失敗などBIOSが使用不能になった場合に、自動的にセカンダリーBIOSに切り替え修復する機能です。

・USB 3.0 インターフェース対応、最大転送速度 5Gb/s を実現

USB 3.0インターフェースに対応しています。USB 2.0の約10倍となる最大転送速度5Gb/sを実現します。大容量のデータのやり取りに威力を発揮します。

・SATA 6Gb/s インターフェース対応、最大転送速度 6Gb/s を実現

SATA 6Gb/sインターフェースに対応しています。SATA 2.0の約2倍となる最大転送速度6Gb/sを実現します。高速なデータ転送により快適なドライブ環境を提供します。

・eSATA/USB の両方が使えるコンボコネクタ搭載

用途に応じてeSATAとしてもUSBとしても使えるコンボコネクタを搭載しています。eSATAとUSBどちらでも挿せるので、無駄なくコネクタを有効活用できます。

・3x USB Power Boost 搭載

3x USB Power Boostを搭載しています。USBに独自の電源回路を採用し、規格の3倍の電力出力を実現しています。USB 2.0では1,500mA、USB 3.0では2,700mAの電力供給ができ、バスパワー駆動デバイスの安定性を高めています。

・Quick Charge for iPhone 機能を搭載

GIGABYTE 独自の Quick Charge for iPhone 機能を搭載しています。PC の電源がオフの状態でも、USB ポートから iPod 製品を充電することができます。従来よりも約 40%早い充電スピードを実現します。詳しくはこちらをご参照ください。http://www.gigabyte.com.tw/FileList/WebPage/mb_on-off-charge/on-off-charge.htm

・デュアルチャンネル DDR3 1866(OC)MHz 対応

2本のメモリに同時にアクセスを行い、転送速度を向上させるメモリのデュアルチャンネル動作に対応しています。DDR3 メモリをサポートし、動作周波数 1866(OC)MHz に対応します。

・PCI Express2.0 対応

接続バスには、従来の PCI Express1.1に加え、2倍の帯域幅を実現する新世代バス規格の PCI Express2.0 をサポートします。PCI Express1.1と互換性を持ち、データ転送速度が16レーンでは16GB/秒と、より高速なデータ転送が行なえます。

・ギガビット LAN コントローラを 2 個搭載

ギガビット LAN コントローラを2個搭載しています。2つのギガビット LAN をチームング機能で使用するにより、総合的なスループットの向上が可能です。また、GIGABYTE 独自の Smart Dual LAN 機能に対応しています。万が一、LAN コントローラが1つ使用不能になった場合、もう1つのコントローラに自動的に切り替える機能です。ケーブルを差し替えることなくダウンタイムを回避できます。

・7.1 チャンネルオーディオ対応

最高品質のオーディオ再生性能を備え、High Definition Audio に対応しています。最大 7.1 チャンネルの音声を同時再生することができます。マルチストリーミング機能に対応し、手軽なセットアップが可能になりました。光角型 SPDIF、同軸 SPDIF を備えています。

・オーバーボルテージコントロール IC 搭載

ハードウェアオーバーボルテージ コントロール IC を搭載しています。CPU、メモリ、ノースブリッジの電圧をより細かくコントロールしてオーバークロックパフォーマンスを向上させます。

・便利な電源、リセット、CMOS クリアボタンを搭載

ボード上に電源、リセットボタン、CMOS クリアボタンを搭載しています。システムのセットアップやメンテナンス時に、電源のリセット、ON/OFF、CMOS クリアの操作を素早く行えるので便利です。

・オンボード Debug LED 搭載

オンボード Debug LED を搭載しています。システムに問題がある場合、異常に応じた番号を表示するので、システムの問題を簡単に見つけることができます。

・省エネ機能 Easy Energy Saver 搭載

GIGABYTE 独自の省エネ機能 Dynamic Energy Saver の簡易版である Easy Energy saver を搭載しています。マルチギアスイッチにより電源フェーズを切り替え、低負荷状態から高負荷状態への切り替え時のエネルギーロスを低減します。

・Hybrid Silent-Pipe2

GIGABYTE の Hybrid Silent-Pipe2 は、空冷と水冷の両方をサポートする冷却システムでノースブリッジ、サウスブリッジ、CPU 周りを静音で冷却します。構造は、ケース内のエアフローを利用して外気からの冷たい空気をハイブリッドサイレントスロットからケース内に取り込む空冷方式と、ノースブリッジに備えたウォーターブロックと水冷システムを接続する水冷方式の両方で、冷却効率を向上しました。

・Windows 7 認証！

Windows 7 の認証を取得しています。Windows 7 の環境で安心して使うことができます。

・RoHS 指令に適合！環境に優しい製品です

有害物質の使用を制限した、RoHS 指令に適合しています。環境に優しい製品です。

・ErP サポートで待機電力 1W 以下を実現

ErP をサポートします。ErP(Energy-related Products) 指令とは環境配慮設計に関する、欧州連合の新しい指令です。詳しくは下記 URL をご覧下さい。

http://www.gigabyte.com.tw/FileList/WebPage/mb_091126_eup/tech_091126_eup.htm

【GA-890FXA-UD7 REV2 製品詳細】

型番	GA-890FXA-UD7 REV2	
CPU	対応ソケット	ソケット AM3
	対応 CPU	AM3 processors AMD Phenom II × 6 processor AMD Phenom II × 4 processor AMD Phenom II × 3 processor AMD Phenom II × 2 processor AMD Athlon II × 4 processor AMD Athlon II × 3 processor AMD Athlon II × 2 processor AMD Sempron processor ※必ず対応 CPU リストをご確認ください。
Hyper Transport Bus	5200MT/s	
チップセット	ノースブリッジ	AMD 890FX
	サウスブリッジ	AMD SB850
メモリ	メモリスロット	4
	メモリ規格	DDR3 1866(OC)/1333/1066 MHz
	メモリ最大容量	16GB
	デュアルチャンネル	対応
オーディオ	サウンドチップ	Realtek ALC889
	オーディオ規格	High Definition Audio
LAN	Realtek 8111D チップ	2
拡張スロット	PCI Express x16	6(x16 動作×2、×8 動作×2、×4 動作×2)、 PCI Express 2.0 対応
	PCI	1
	ATI CrossFireX	2-Way/3-Way/4-Way 対応

SATA 3Gb/s	実効速度	3Gb/s
	GIGABYTE SATA2 チップ	2(RAID 0/1/JBOD 対応)
SATA 6Gb/s	実効速度	6Gb/s
	AMD SB850 チップ	6(RAID 0/1/5/10/JBOD 対応)
IDE	GIGABYTE SATA2 チップ	1(ATA-133/100/66/33 2 台まで)
eSATA	実効速度	3Gb/s
	JMB362 チップ	2(RAID 0/1/JBOD 対応)
IEEE 1394	T.I. TSB43AB23 チップ	最大 3(リアパネル I/O ポート×2、内部 I/O コネクタ×1)※最大数利用するには別途 IEEE ケーブルをご用意ください。
USB 2.0/1.1	AMD SB850 チップ	最大 14(eSATA/USB コンボコネクタを含むリアパネル I/O ポート×8、内部 I/O コネクタ×6) ※最大数利用するには別途 USB ケーブルをご用意ください。
USB 3.0	NEC D720200F1 チップ	最大 2(リアパネル I/O ポート×2)
内部コネクタ	ATX24 ピン電源	1
	ATX8 ピン 12V 補助電源	1
	FDD	1
	IDE	1
	SATA 3Gb/s	2
	SATA 6Gb/s	6
	CPU ファン	1
	システムファン	2
	チップセットファン	1
	フロントパネル接続	1
	フロントオーディオ接続	1
	CDIN	1
	S/PDIF 入出力	1
	IEEE 1394a	1
	USB 2.0/1.1	3
	シリアル	1
	パラレル	1
	クリア CMOS ジャンパピン	1
	クリア CMOS ボタン	1
	電源ボタン	1
リセットボタン	1	
バックパネルコネクタ	PS/2 キーボードもしくは PS/2 マウス	1
	光角型 SPDIF	1
	同軸 SPDIF	1

	eSATA /USB コンボコネクタ	2
	IEEE 1394a	2
	USB 2.0/1.1	6
	USB 3.0	2
	ギガビット LAN	2
	オーディオジャック	6
I/O コントローラ	チップ	ITE IT8720
BIOS	特徴	8Mbit フラッシュ × 2
		AWARD BIOS
		Dual BIOS
	実装バージョン	PnP 1.0a、DMI 2.0、SM BIOS 2.4、ACPI 1.0b
対応 OS	Windows 7 (32bit/64bit) Windows Vista (32bit/64bit) Windows XP (SP2 以降) Windows XP Professional x64 Edition	
フォームファクタ	規格	XL-ATX
	サイズ	325mm × 244mm
付属品	SATA ケーブル	4
	IDE ケーブル	1
	2WAY CrossFire ブリッジ	2
	eSATA ケーブル	2
	eSATA ブラケット用 SATA 電源ケーブル	1
	eSATA ブラケット	1

【GA-890FXA-UD7 REV2 発売詳細】

-発売日

2010年5月15日

-型番

GA-890FXA-UD7 REV2

-店頭予想売価

32,980 円前後 (OPEN)

-高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=689>

-製品情報ページ:

<http://www.links.co.jp/items/gigabyte-amd/ga890fxaud7-rev20.html>

※製品の仕様と情報は、予告なく変更される可能性があります。

読者からのお問い合わせ先:

GIGABYTE 正規代理店
株式会社リンクスインターナショナル
営業部: TEL03-5812-5820 FAX:03-5812-5821
東京都千代田区外神田 6-14-3 神田 KSビル 1F
URL: <http://www.links.co.jp>
E-mail: support@links.co.jp

報道関係のお問い合わせ先:

GIGABYTE 正規代理店
株式会社リンクスインターナショナル
広報担当 地挽 まゆみ
TEL:03-5812-6143 FAX:03-5812-5821
東京都千代田区外神田 6-14-3 神田 KSビル 1F
E-mail: jibiki@links.co.jp
URL: <http://www.links.co.jp>