

報道関係者各位

2012年10月12日

MSI正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

最新OS Microsoft Windows 8 WHQL認証取得
第2世代AMD AシリーズAPU Trinity対応
AMD A85X搭載、デュアルチャンネルDDR3-2133対応
MSI独自の品質規格Military Class III準拠
優れた電力効率を発揮するDigitalALL Power搭載
OC性能を底上げする外部クロックジェネレータ搭載
CPUに統合された内蔵GPU機能によるグラフィックス処理に対応
AMD Turbo Core 3.0 TechnologyとAMPに対応
MSI ATXマザーボードFM2-A85XA-G65

MSI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 A85X搭載、Socket FM2、第2世代AMD AシリーズAPUに対応したATXマザーボードFM2-A85XA-G65を2012年10月24日より全国のPCパーツ専門店にて発売いたします。また、新規取り扱い店舗および法人見積もりを受け付けています。

◆FM2-A85XA-G65

FM2-A85XA-G65は、AMD A85Xを搭載、Socket FM2、第2世代AMD AシリーズAPUに対応したATX規格のマザーボードです。最新のPiledriverアーキテクチャを採用したTrinityは、CPUに統合されたGPU機能を利用することが可能で、Radeon HD 7000Dシリーズを搭載して革新的なグラフィックス性能を発揮します。MSI品質規格Military Class III準拠、優れた電力効率を発揮するDigitalALL PowerとOC性能を底上げする外部クロックジェネレータを搭載しています。CPUの動作周波数を動的にクロックアップするTurbo Core 3.0 Technology、メモリ自動OC機能AMP、DDR3-2133に対応、Microsoft Windows 8 WHQL認証を取得しています。



◆FM2-A85XA-G65 製品特徴

・Microsoft Windows 8 WHQL 認証取得

Microsoft 社の最新 OS、Windows 8 WHQL 認証を取得しています。タッチ操作に対応した最新の Modern UI を搭載、ファイル操作におけるアプリケーションの操作性、マルチディスプレイ環境やセキュリティ性を高めています。また、システム最適化によりメモリリソースの削減、より機敏で高速な動作を実現します。一新されたグラフィカルなインターフェースにより、最新のリッチコンテンツをより快適に楽しむ事が出来ます。

・MSI 品質規格 Military Class III 準拠

Military Class III(ミリタリークラス 3)製品です。実装可能な最高品質の電子部品を採用した MSI の品質規格です。第三者機関による高温、多湿、振動などのあらゆる厳しいテストをクリアし、高性能で安定した動作を実現しています。

・耐久性に優れたタンタルコアコンデンサ Hi-c CAP

スペースシャトルや衛星にも使用されている高品質タンタルコアコンデンサ Hi-c CAP(ハイシーキャップ)を採用しています。想定寿命 200 年(一般オフィス使用時想定)という圧倒的な耐久性をもたらします。小型で周波数特性に優れ安定した電源を供給します。

・OC 耐性に優れた超透過性高効率フェライトコア

超透過性高効率フェライトコア SFC(スーパーフェライトコア)を採用しています。従来より高出力で OC 耐性も強く、高効率で低発熱です。サージやノイズにも強く静かな動作を実現しています。

・液漏れや破裂の心配が無い固体コンデンサ

高い耐久性を実現する固体コンデンサを採用しています。従来の電解コンデンサと比べ経年劣化が少なく液漏れや破裂の心配がありません。高効率で低発熱です。OC 耐性にも優れています。

・優れた電力効率を発揮する DigitalALL Power 搭載

すべてのフェーズ電源回路にデジタル PWM を搭載しています。優れた電力効率と圧倒的な応答性を実現、従来のアナログ PWM 回路に比べ省電力性を向上させ、OC などの高負荷時において優れたパフォーマンスを実現します。

・OC 性能を底上げする外部クロックジェネレータ搭載

APU 内部に統合されたクロックジェネレータではなく、外部に備えられた専用チップによって動作周波数を制御します。外部のクロックジェネレータを使うことで、OC などの高負荷時において安定したベースクロックを生成します。

・APU 内蔵グラフィックス機能搭載

APU 内蔵の GPU 機能を利用して、グラフィックスカードを増設せずに画面の出力が可能です。第 2 世代 AMD A シリーズは Radeon HD 7000D シリーズを搭載して革新的なグラフィックス性能を発揮、最新の API DirectX 11 に対応します。第 1 世代 APU と比較して CPU で最大 25%、GPU で最大 50%、約 2 倍のワットパフォーマンスを実現しています。

・AMD Dual-Graphics Technology 対応

AMD Dual-Graphics Technology に対応しています。APU 内蔵グラフィックスと対応する指定のグラフィックスカードを組み合わせることで、3D 処理性能を向上させ優れたパフォーマンスを実現します。

・マルチ GPU ソリューション AMD CrossFire に対応

複数のグラフィックスカードを組み合わせて 3D 描画の性能アップを図る、マルチ GPU ソリューション、AMD CrossFire に対応しています。2-way までの AMD CrossFire の構築が可能です。※グラフィックスカード側の対応も必要です。

・AMD Turbo Core 3.0 Technology 対応

AMD Turbo Core 3.0 Technology に対応しています。最新の Piledriver(パイルドライバー)アーキテクチャを採用した Trinity では、CPU だけでなく内蔵 GPU の性能を最大限に引き出し、周波数を動的に制御することで省エネにも貢献します。

・AMD Memory Profile&Intel XMP 対応

AMD 社が独自に仕様を策定したメモリ自動 OC 機能、AMP(AMD Memory Profile)と、Intel 社の XMP(Intel eXtremeMemory Profile)に対応しています。メモリに設定された拡張プロファイルを読み込むことで、より簡単で安定した OC を行なうことが可能です。

・高速なデータ転送が行える PCI Express2.0 対応

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。

・デュアルチャンネル DDR3-2133(OC)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 DDR3-2133(OC)に対応します。

・SATA 3Gb/s より約 2 倍高速な SATA 6Gb/s 対応

SATA 3Gb/s より約 2 倍の最大転送速度 6Gb/s(理論値)に対応した SATA 6Gb/s インターフェースを搭載しています。SSD など高速なデータ処理に効果を発揮します。

・USB 2.0 より約 10 倍高速な USB 3.0

USB 2.0 より約 10 倍の最大転送速度 5Gb/s(理論値)に対応した USB 3.0 インターフェースを搭載しています。大容量データの処理に効果を発揮します。

・内部 I/O コネクタに USB 3.0 採用

内部 I/O コネクタに USB 3.0 を採用しています。USB 3.0 対応ポートを搭載した PC ケースで利用できます。

・マルチメディアインターフェース HDMI&DisplayPort 搭載

マルチメディア出力インターフェース、HDMI&DisplayPort を搭載しています。CPU に統合された内蔵 GPU 機能によるグラフィックス処理が可能です。対応 CPU により拡張グラフィックスカードを使用することなく、DisplayPort 使用時は最大 2560 × 1600pixel の高解像度表示が可能です。

・高速なネットワーク環境を提供するギガビット LAN 対応

ギガビット LAN に対応しています。データ転送速度が最大で 1000Mb/s と高速なネットワーク環境を提供します。高速な転送速度により応答時間を短縮し、ボトルネックを解消します。

・ボード上に便利な各種ボタン

ボード上にパワー・リセット・OC Genie 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 ON/OFF、OC 調整を素早く行えます。

・オーバークロッカーアクション V チェックポイント

オーバークロッカーアクションに、テスターで電圧を測るための V チェックポイントを備えています。CPU やメモリなど各部の細かい電圧をリアルタイムで確認できます。

・ゲーミングデバイスの性能を引き出す専用ポート

専用の PS/2、USB ポートは通常よりも厚い三層の金メッキ端子を採用しています。ゲーミングマウスの感度を高め、UEFI など限られた環境下でも確実に動作します。

・高品位なオーディオ機能 HD Audio、THX 認証取得

High Definition Audio に対応しています。オーディオデータをダウンスケールすることなく忠実に出力することができます。THX 社が定める THX 認証を取得しました。高品位なオーディオ機能によりハリウッドグレードの臨場感を再現いたします。

・圧倒的な起動スピードを実現する MSI Fast Boot

圧倒的な起動スピードを実現する、MSI Fast Boot 機能を搭載しています。最新 OS、Windows 8 と SSD を組み合わせることで高速なシステム起動を実現します。

・強制 BIOS 起動を可能にする GO2BIOS

強制的に BIOS を起動させる、GO2BIOS を搭載しています。システム起動時における Delete キーの入力を省略、スピーディーに BIOS をセットアップ可能です。

・内蔵 GPU をさらに加速させる MSI AfterBurner

MSI 独自のユーティリティツール AfterBurner は、CPU に統合された内蔵 GPU の OC に対応しています。最新の Radeon HD 7000D シリーズを加速させ、ミドルグラフィックスカードに匹敵する処理性能を実現します。

・モニタリングソフト Control Center

CPU やメモリ情報などマザーボードの情報をモニターできる Control Center に対応しています。リアルタイムでシステムをモニタリング、OC チューニングを可能にする Instant OC 機能によりシステムを再起動することなく動作に制御可能です。

・自動で安全にオーバークロックできる OC Genie II 機能

自動で安全にオーバークロックできる「OC Genie II (オーシージニーアー)」機能を搭載しています。システムに搭載されている CPU やメモリにあわせて最適な設定を行い最大限のパフォーマンスを発揮します。

・タッチスクリーンに対応した Click BIOS II

UEFI タイプの BIOS と同じインターフェースで、Windows からも操作可能になった Click BIOS II 機能を採用しています。マウスだけでなく、タッチスクリーンによる操作も可能になりました。15 カ国の多国語表示に対応し、直感的に操作することができます。

・静電気や回路のショートから機器を守る USB Safeguard 機能

静電気や回路のショートから機器を守る USB Safeguard 機能を搭載しています。アンチ ESD チップにより、静電気や回路のショートからマザーボードや USB 機器等の破損を防ぎます。

・BIOS ファイルを修復する M-Flash 機能

USB メモリ内の BIOS ファイルから起動できる「M-Flash(エムフラッシュ)」を搭載しています。BIOS がクラッシュしたり更新に失敗しても USB メモリから BIOS ファイルを修復できます。

・最新のバージョンチェックに便利な Live Update 5

最新のバージョンチェックに便利な Live Update 5 を同梱しています。Live Update 5 は、MSI 製品に対応する最新のドライバーや BIOS を検出するためのソフトウェアです。製品ページにアクセスしたり、ドライバーなどのバージョンを確認する手間が省ける便利なツールです。

・MSI オリジナル OS Winki 3 同梱

MSI 製メインボードで動作するオリジナル OS Winki 3(ワインキ)を同梱しています。利用する機会の多い、WEB 閲覧、インスタントメッセンジャー、Skype、画像ビューアーの各機能を備えた軽量な OS です。USB メモリー等にインストールして使用します。

・フロントパネルの配線を簡単にする M コネクタセット付属

フロントパネルの配線を簡単にする M コネクタセットを付属しています。M コネクタにフロントパネルを配線を行い、M コネクタをフロントパネルヘッダーピンに接続することで、作業を簡易化できます。

◆FM2-A85XA-G65 スペック

型番	FM2-A85XA-G65	
CPU	対応ソケット	Socket FM2
	対応 CPU	第 2 世代 AMD シリーズ ※必ず対応 CPU リストをご確認ください。
チップセット	AMD A85X	
グラフィックス	CPU 内蔵のグラフィックス機能を使用可	
メモリー	スロット	4
	規格	DDR3 2133(OC)/1866/1600/1333/1066MHz
	最大容量	32GB
	デュアルチャネル	
オーディオ	サウンドチップ	Realtek ALC892
	規格	High Definition Audio
LAN	チップ	Realtek 8111E Gigabit LAN (10/100/1000Mbps)
拡張スロット	PCI Express 2.0x16	2
	PCI Express x1	3
	PCI	2
	マルチ GPU	AMD Dual Graphics、CrossFire
SATA 6Gb/s	実効速度	6Gb/s
	AMD A85X	8(RAID 0/1/5/10)
USB 3.0	AMD A85X	4(バックパネルコネクタ×2、内部 I/O コネクタ×2) ※最大数利用するには別途ケーブルをご用意ください。
USB 2.0/1.1	AMD A85X	最大 10(バックパネルコネクタ×4、内部 I/O コネクタ×6) ※最大数利用するには別途ケーブルをご用意ください。
内部コネクタ	ATX24 ピン電源	1
	ATX8 ピン 12V 補助電源	1
	CPU ファン	1
	システムファン	4

	フロントパネルオーディオ	1
	フロントパネル	1
	chasis intrusion	1
	SATA 6Gb/s	8
	USB 3.0	1(2 ポートをサポート)
	USB 2.0/1.1	3(6 ポートをサポート)
	TPM	1
	V チェックポイント	1
	クリア CMOS ボタン	1
	パワー ボタン	1
	リセット ボタン	1
	OC Genie ボタン	1
	MultiConnect Panel コネクタ	1
	Voice Genie コネクタ	1
バックパネルコネクタ	PS/2 キーボード or マウス	1
	DisplayPort	1
	HDMI	1
	DVI-I	1
	D-sub	1
	USB 3.0	2
	USB 2.0/1.1	4
	光角型 SPDIF	1
	ギガビット LAN	1
	オーディオ ジャック	6
BIOS	Click BIOS II	
対応 OS	Windows 8 (32bit/64bit) Windows 7 (32bit/64bit) Windows XP (SP2 以降) Windows XP Professional x64 Edition	
フォームファクタ	規格	ATX
	サイズ	310 × 244mm
付属品	SATA 6Gb/s ケーブル	2
	I/O パネル	1
	M コネクタ	1
	V チェックポイントケーブル	1
		

	※付属品は予告なく変更される可能性があります。
パッケージサイズ	330×277×85mm

※機能改善等の理由から、予告なく機能や仕様が変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。

◆発売詳細

◆型番

FM2-A85XA-G65

◆発売日

2012年10月24日

◆店頭予想売価

12,980円前後

※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

MSI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

TEL:03-5812-5820 FAX:03-5812-5821

東京都千代田区外神田6-15-11 日東ビル2F

URL: <http://www.links.co.jp>

E-mail: support@links.co.jp

報道関係のお問い合わせ先

MSI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

TEL:03-5812-6149 FAX:03-5812-5821

東京都千代田区外神田6-15-11 日東ビル2F

URL: <http://www.links.co.jp>

E-mail: pr@links.co.jp