

報道関係者各位

2008年3月4日

GIGABYTE UNITED 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

---

**ソケット AM2/AM2+対応！ 新型 GPU 統合チップセット AMD780G 搭載！**  
**D-Sub、DVI、HDMI 出力をサポートした**  
**マイクロ ATX マザーボード GA-MA78GM-S2H 発売**  
～ グラフィックスコアに RadeonHD 3200、DirectX 10、Avivo、UVD をサポートいたします～

---

GIGABYTE UNITED 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、ソケット AM2/AM2+対応、新型 GPU 統合チップセット AMD780G 搭載マイクロ ATX マザーボード GA-MA78GM-S2H を 2008 年 3 月 8 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-MA78GM-S2H は、グラフィックスコアを内蔵した新型 GPU 統合チップセット AMD 780G を搭載したマイクロ ATX 規格、ソケット AM2/AM2+対応のマザーボードです。DirectX10、高画質化機能の Avivo、動画再生支援機能の UVD に対応した RadeonHD 3200 ベースの新型 GPU コアを採用しています。Phenom、Athlon64 FX、Athlon64 X2、Athlon64、Sempronなどの CPU や、65nm プロセッサーで製造される最新のデュアル/クアッドコア CPU にも対応いたします。



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 をサポートいたします。現行の 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/sec と、より高速なデータ転送が行なえます。また高帯域 (5200MT/s)Hyper Transport 3.0 もサポートいたします。GA-MA78GM-S2H は、最新のグラフィック性能を備え、Blu-ray などハイディフィニション再生や高解像度なマルチメディア環境に最適です。

主なインターフェイスは、PCI Express2.0 に対応した PCI Express x 16 スロット、高速な DDR2 - 1066MHz メモリをサポートするデュアルチャンネル対応のメモリスロット、1000Mb/秒のギガビット LAN、3Gb/秒の SATA2 になります。高速なデータ転送環境を実現いたします。オーディオは、192kHz/32 ビットの 8 チャンネルオーディオ再生機能を備え、High Definition Audio に対応しています。シネマ級のサラウンド効果を発揮いたします。Windows Vista PC に最適です。

対応 CPU は、ソケット AM2/AM2+、Phenom、Athlon64 FX、Athlon64 X2、Athlon64、Sempron です。対応メモリは、メモリスロット x 2、DDR2、クロック 1066/800/667MHz、最大 8GB まで対応しています。拡張スロットは、PCI Express2.0 x 16 スロット x 1 (16 レーン)、PCI-Express x 1 スロット x 1、PCI スロット x 2 です。

ストレージ接続は、SATA x 5、IDE x 1、USB 2.0 x 12 (リアパネル I/O ポート x 4、内部 I/O コネクタ x 8)、IEEE 1394 x 2 (リアパネル I/O ポート x 1、内部 I/O コネクタ x 1) [ 1 ] です。リアパネル I/O ポートは、PS/2 マウス x 1、PS/2 キーボード x 1、D-Sub x 1、DVI x 1、HDMI x 1、SPDIF (光角型) x 1、IEEE 1394a 6 ピン x 1、eSATA x 1、ギガビット LAN x 1、USB 2.0 x 4、オーディオ 6 ジャック x 1 です。同梱ケーブルは、SATA II ケーブル x 2、IDE ケーブル x 1、FDD ケーブル x 1 が付属 [ 2 ] します。フォームファクタはマイクロ ATX、サイズは 244mm x 244mm になります。

同梱ケーブルは、SATA II ケーブル x 2、IDE ケーブル x 1、FDD ケーブル x 1 が付属 [ 2 ] します。フォームファクタは MicroATX、サイズは 244mm x 194mm になります。

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

[ 2 ] 2008 年 3 月 8 日現在の付属品となります。付属品は予告なく変更される可能性があります。

## GA-MA78GM-S2H 製品特徴

### 新型 GPU 統合チップセット AMD 780G 搭載

GA-MA78GM-S2H は、グラフィックスコアを内蔵した新型 GPU 統合チップセット AMD 780G を搭載したマイクロ ATX 規格、ソケット AM2/AM2+対応のマザーボードです。DirectX10、高画質化機能の Avivo、動画再生支援機能の UVD に対応した RadeonHD 3200 ベースの新型 GPU コアを採用しています。

### 最新の Phenom プロセッサ対応

最新の Phenom FX、Phenom、Athlon64 FX、Athlon64 X2、Athlon64、Sempron などの最新の CPU や最新 OS の Windows Vista に対応しています。65nm プロセスルールで製造されるデュアル/クアッドコア CPU にも対応いたします。詳しくは対応 CPU リストをご確認ください。

### Windows Vista 完全対応

GIGABYTE のマザーボードとグラフィックスカードは、すべて Windows Vista Premium のハードウェア要求を満たしています。安心できる Windows Vista Premium 環境をサポートいたします。GIGABYTE は常に技術の先端をリードし、お客様にトータルなラインナップをお届けします。

### 高効率 - フェライトコア(コイル)採用

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。一般的な鉄製コアチョークよりも 25%エネルギー損失を低減いたしました。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。

### 帯域幅が従来の 2 倍となる 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 をサポートいたします。現行の 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/sec と、より高速なデータ転送が行なえます。

### DDR2-1066MHz デュアルチャンネル対応

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。また DDR2 の力を引き出す、DDR2-1066MHz メモリをサポートいたします。

### ファンレスタイプ(0dB)のヒートシンク採用

GIGABYTE 独自のファンレスのヒートシンクでチップセットを効果的に冷却します。ファンレスタイプ(0dB)のため、静音性の高い PC を構築できます。

### HDMI 出力インターフェイスをサポート

HDMI(Hight Definition Multimedia Interface)は、コンピュータとディスプレイを接続する為のインターフェイス規格 DVI をベースに AV 向けに発展させた規格です。1 本のケーブルで、映像、音声、制御信号を送受信することができるため、配線が容易に行なえます。DVI とは互換性が保たれているので、著作権保護技術 HDCP にも対応いたしております。

### 著作権保護機能 HDCP に対応

デジタルコンテンツの不正コピー防止を目的とする著作権保護機能 HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection system)に対応しています。伝送中のコンテンツ漏えいを防ぐため、高精細な次世代 DVD ディスクの映像は HDCP に対応するビデオカードとディスプレイがなければ見ることはできません。次世代映像コンテンツを再生するためには欠かせない技術となります。

### 8 チャンネルオーディオ対応

192kHz/32 ビットの音声を最大 8 チャンネル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。SPDIF(光角型)も備えています。

## S/N 比 106dB - 優れたオーディオ再生性能

S/N 比 106dB という優れた高性能 DAC(デジタルアナログコンバータ)を採用しています。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。シネマ級のサラウンド効果を発揮し、Windows Vista PC に最適です。

## IEEE1394a & eSATA インターフェース対応

IEEE1394 インターフェースを採用した家電やオーディオ、およびストレージ周辺機器を接続できます。IEEE 1394a は、最大 400Mb/秒の高速転送が可能です。さらに内蔵機器向けの SATA インターフェースを外付け機器向けに拡張した eSATA に対応しています。デジタルコンテンツの保存や再生に適した高速なデータ転送が可能です。

## 1000Mb/秒 ギガビット LAN ポート対応

新しいギガビットネットワークインターフェイスは、データ転送速度が最大で 1000Mb/秒と高速なネットワーク環境を提供いたします。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するため、優れたネットワークパフォーマンスを実現します。ストリーミング、ビデオコンテンツなどの利用には理想的です。

## 3Gb/秒 SATA インターフェイス対応

新しい 3Gb/秒 SATA インターフェイスに対応しています。従来の 1.5Gb/秒 SATA インターフェイスの 2 倍の最大データ転送速度を実現します。高速な 3Gb/秒 SATA インターフェイスにより快適なドライブ環境を提供いたします。

## ファンレスタイプ(0dB)のヒートシンクを採用

GIGABYTE 独自のファンレスのヒートシンクでチップセットを効果的に冷却します。ファンレスタイプ(0dB)のため、静音性の高い PC を構築できます。

## 簡単なシステム設定 - Smart(スマート)

Download Center、@BIOS、Q-Flash、Xpress Install、Boot Menu、Smart LAN、Smart Fan などのユニークでフレンドリーなソフトウェアを用いることで、BIOS やドライバの設定をより簡単に行うことができます。

## 安全なシステム設計 - Safe(セーフ)

Dual BIOS Plus、C.O.M.、@BIOS Setting Recovery、Xpress Recovery2、HDD S.M.A.R.T.、PC Health Monitor など優れたハードウェアの設計とソフトウェアにより、BIOS 設定時のクラッシュを防ぎ、リカバリの設定を安易にしています。

## 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 指令にも適合しています。鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および特定臭素系難燃剤を含有しない、環境に優しい製品です。

## GA-MA78GM-S2H 製品スペック

型番	GA-MA78GM-S2H	
フォームファクタ	規格	マイクロ ATX
	Hyper Transport Bus	5200/2000MT/s
	サイズ	244mm x 244mm
CPU	対応ソケット	ソケット AM2+/AM2
	対応 CPU	Phenom FX Phenom Athlon 64 FX Athlon 64 X2 Athlon 64 Sempron <b>必ず対応 CPU リストをご確認ください。</b>
チップセット	ノースブリッジ	AMD 780G
	サウスブリッジ	AMD SB700
	IEEE 1394a	T.I. TSB43AB23
	LAN	Realtek 8111C

	オーディオ	Realtek ALC889A
	I/O	ITE IT8718
メモリ	デュアルチャンネル	対応
	メモリスロット	4
	メモリクロック	1066/800/667MHz
	メモリ規格	DDR2
	メモリ最大容量	16GB
拡張スロット	PCI Express × 16	1(16 レーン、PCI-Express2.0 対応)
	PCI Express × 4	--
	PCI Express × 1	1
	PCI	2
	NVIDIA SLI	非対応
	ATI Cross Fire	非対応
	Hybrid CrossFire	対応
SATA	対応規格	SATA 3Gb/秒
	ポート	6
	RAID	RAID 0/1/10 対応
IDE/FDD/USB/IEEE	IDE	1
	FDD	1
	IEEE 1394a	最大 2(リアパネル I/O ポート×1、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	最大 12(リアパネル I/O ポート×4、内部 I/O コネクタ×8) 最大数利用するには別途 USB ケーブルをご用意ください。
オンボード機能	オーディオ	7.1 チャンネル
	LAN	1000BASE-T
リアパネル I/O ポート	D-Sub	1
	DVI	1
	HDMI	1
	USB 2.0/1.1	4
	eSATA	1
	SPDIF(光出力)	1
	SPDIF(同軸)	--
	オーディオ 6 ジャック	1
	IEEE 1394a	1
	パラレル	--
	COM	--
	ギガビット LAN	1
	PS/2 キーボード	1
	PS/2 マウス	1
内部 I/O ポート	ATX 24 ピン電源	1
	ATX 4 ピン 12V 補助電源	1
	PCI-E 4 ピン 12V 補助電源	--
	FDD	1
	IDE	1
	SATA	5
	IEEE 1394a	1
	USB	4(8 ポート使用可能)
	TPM 接続	1
	パラレル	1
	COM	1
	S/PDIF 入力	--
	S/PDIF 入出力	1
	CPU ファン	1
	システムファン 4 ピン	1
	システムファン 3 ピン	--
	パワーファン 3 ピン	--
	ノースブリッジファン 3 ピン	--
	フロントパネル	1
	フロントオーディオ接続	1
	CD In	1
	電源 LED	1
	部品特徴	ヒートパイプ
ヒートシンク		ノースブリッジ、サウスブリッジ
コンデンサ		電解コンデンサ(CPU 周りに一部固体コンデンサ)
MOSFET		MOSFET
コアチョーク		フェライトコアチョーク
BIOS		8Mbit フラッシュ ROM × 1、AWARD BIOS 使用、PnP 1.0a DMI 2.0 SM BIOS 2.3 ACPI 1.0b 対応
RoHS		準拠

同梱ケーブル	SATA II ケーブル	2
	IDE ケーブル	1
	FDD ケーブル	1
	eSATA ケーブル	--
ご利用の際の注意	チップベンダーによりリナックスのサポートが異なりますので、リナックスをご利用の場合には各チップベンダーからドライバを入手ください。Windows9xおよびMEはサポート終了の為、各チップベンダーより対応ドライバが更新された場合を除き、掲載の更新はありません	

## GIGABYTE UNITED について

GIGABYTE UNITED は、すべてのマザーボード及びグラフィックスカードの開発、販売、マーケティング、サポート事業を担当いたします。効率的な経営体制を構築し、サポート体制及び開発体制のさらなる強化により、全世界のお客様へのサービス及び製品の品質向上を目指します。

## リンクスについて

株式会社リンクスインターナショナルは、マザーボード及びグラフィックスカードの製造を行っているGIGABYTE UNITEDの正規代理店として、日本ギガバイトユナイテッドと共に一体となり、効率的な販売、マーケティング、ユーザーサポート業務を目指し、GIGABYTE マザーボード及び、GIGABYTE グラフィックス カードの販売体制を強化して行きます。より詳しい情報は [www.links.co.jp](http://www.links.co.jp) をご確認ください。

## GA-MA78GM-S2H 発売詳細

-発売日:

2008年3月8日

-製品名称:

GA-MA78GM-S2H

-店頭予想売価:

12,300円前後 (OPEN)

-製品高解像度:

<http://www.links.co.jp/html/press2/gama78gms2h1.jpg>

-製品情報ページ:

[http://www.links.co.jp/html/press2/gigabyte\\_ga-ma78gm-s2h.html](http://www.links.co.jp/html/press2/gigabyte_ga-ma78gm-s2h.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 UNITED 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](mailto:support@links.co.jp)

報道関係のお問い合わせ先:

GIGABYTE UNITED 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](mailto:jibiki@links.co.jp)