

報道関係者各位

2008年6月2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

Hybrid SLI をサポートする nForce 750a SLI チップセット搭載！

HyperTransport3.0、PCI Express2.0 サポート

GIGABYTE スタンダードマザーボード GA-M750SLI-DS4 発売

～ ATX 規格、オンボード VGA、DDR2-1066MHz、AM2/AM2+対応のスタンダードモデル～

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、Hybrid SLI をサポートする nForce 750a SLI チップセット搭載スタンダードマザーボード GA-M750SLI-DS4 を 2008 年 6 月 7 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-M750SLI-DS4 は、Hybrid SLI をサポートするチップセット nForce 750a SLI を搭載した ATX 規格の DDR2 対応スタンダードマザーボードです。Phenom FX、Phenom X4、Phenom X3、Athlon X2、Athlon、Sempron など次世代 CPU に対応し、Windows Vista に完全対応しています。省電力対性能向上とパフォーマンス向上の 2 つの異なるモードをサポートする Hybrid SLI、動的にバス幅と周波数を調整し電力消費を抑える HyperTransport3.0 もサポートいたします。

GA-M750SLI-DS4 は、ギガバイト独自の品質規格 Ultra Durable2 に対応しています。電流の抵抗値が少ない低発熱な低 RDS(on) MOSFET、エネルギー損失の少ない高効率なフェライトコア(コイル)、耐久性に優れた日本メーカー製の耐久性固体コンデンサの採用により、発熱を 16% 抑え、エネルギー損失を 25% 低減し、コンデンサの寿命を 6 倍以上向上いたしました。低発熱で高効率、優れた耐久性を実現した高品質なマザーボードです。



主な対応インターフェースは、2 倍の帯域幅を実現する次世代バス規格 PCI Express2.0 に対応した PCI Express × 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 SATAII 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 Defini 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。グラフィックはオンボード VGA です。

対応 CPU は、ソケット AM2/AM2+、Phenom FX、Phenom X4、Phenom X3、Athlon X2、Athlon、Sempron です。対応メモリは、メモリスロット × 4、DDR2、クロック 1066/800/667MHz、最大 16GB まで対応しています。拡張スロットは、PCI Express × 16 スロット × 1、PCI Express × 8 スロット × 1、PCI Express × 1 スロット × 3、PCI スロット × 2 です。

ストレージ接続は、SATA × 6、IDE × 1、FDD × 1、IEEE 1394a × 3(リアパネル I/O ポート × 2、内部 I/O コネクタ × 1) [1]、USB2.0 × 12(リアパネル I/O ポート × 6、内部 I/O コネクタ × 6) [1]です。リアパネル I/O ポートは、PS/2 キーボード × 1、D-Sub × 1、DVI-D × 1、SPDIF(光角型) × 1、SPDIF(同軸) × 1、IEEE 1394a × 1、ギガビット LAN × 1、USB2.0 × 6、オーディオ 6 ジャック × 1 です。

同梱ケーブルは、SATA II ケーブル × 4、IDE ケーブル × 1、FDD ケーブル × 1 が付属 [2]します。フォームファクタは ATX、サイズは 305mm × 244mm 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 6 月 2 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-M750SLI-DS4 製品特徴

NVIDIA nForce 750a SLI チップセット搭載

GA-M750SLI-DS4 は、Hybrid SLI をサポートするチップセット nForce 750a SLI を搭載した ATX 規格の DDR2 対応スタンダードマザーボードです。Phenom FX、Phenom X4、Phenom X3、Athlon X2、Athlon、Sempron など次世代 CPU に対応し、Windows Vista に完全対応しています。2 つの異なるモードをサポートする Hybrid SLI、動的にバス幅と周波数を調整し電力消費を抑える HyperTransport3.0 もサポートいたします。

ギガバイト独自の品質規格 Ultra Durable2 対応

ギガバイト独自の品質規格 Ultra Durable2 に対応しています。電流の抵抗値が少ない低発熱な低 RDS(on) MOSFET、エネルギー損失の少ない高効率なフェライトコア(コイル)、耐久性に優れた日本メーカ製の耐久性固体コンデンサの採用により、発熱を 16% 抑え、エネルギー損失を 25% 低減し、コンデンサの寿命を 6 倍以上向上いたしました。

低発熱 - 低 RDS(on) MOSFET 採用

低 RDS(on) MOSFET を採用することにより、非常に少ない抵抗値を実現しています。小型で低発熱という優れた温度特性を備えています。一般的な MOSFET よりも 16% 発熱を低減いたしました。MOSFET は、電気回路において電流を流したり遮断する一種のスイッチです。

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。

長寿命 - 耐久性固体コンデンサ採用

日本メーカ製の固体コンデンサを採用しています。電解コンデンサに比べ経年劣化が少なく、一般的な電解コンデンサよりも約 6 倍(動作温度 65 にて使用した場合)も長い耐久性を実現しました。重要な部分にはさらに耐久性の強い耐久性固体コンデンサ採用しています。

NVIDIA SLI と PCI Express2.0 対応

搭載されている 2 本の PCI Express x 16 スロットは、バス標準帯域幅を倍増した PCI Express2.0 に準拠しています。より高速なデータ転送が行なえます。NVIDIA SLI は、マザーボード上にグラフィックスカードを複数枚搭載することにより、並列処理を行い、処理能力を大幅に向上いたします。

NVIDIA Hybrid SLI サポート

SLI テクノロジーを基盤とした Hybrid SLI は、チップセット内蔵グラフィックと、PCI Express スロットに接続した外付けビデオカードを連携して機能させる技術です。消費電力対性能の向上と、パフォーマンス向上の 2 つの異なるモードをサポートいたします。

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。

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、より高速な DDR2-1066MHz メモリをサポートいたします。

3Gb/秒 SATA インターフェース対応

新しい 3Gb/秒 SATA インターフェースに対応しています。従来の 1.5Gb/秒 SATA インターフェースの 2 倍の最大データ転送速度を実現します。高速な 3Gb/秒 SATA2 インターフェースにより快適なドライブ環境を提供いたします。ネイティブ・コマンド・キューイング(NCQ)、スタッガード・スピニング、ホットプラグ、非同期信号リカバリなどの SATA II の機能を幅広くサポートしています。

400Mb/秒 IEEE1394a インターフェイス対応

IEEE1394 インターフェイ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。IEEE1394a は、最大 400Mb/秒の高速転送が可能です。リアパネルに、IEEE1394a 6 ピン と IEEE1394a 4 ピンを備えています。

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。

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)と SPDIF(同軸)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 Defini 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。

Dual BIOS(デュアルバイオス)採用

DualBIOS は、2 つの BIOS を搭載することで、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。

快適なオーバークロック機能 - Speed(スピード)

ハードウェア、ソフトウェアの両極面において、オーバークロックの性能とチューニング機能のパフォーマンスを強力にサポートします。オーバークロック機能は CPU、メモリ、PCI-Express のバス幅を広範囲にチューニングします。オーバーボルテージは CPU、メモリ、トップセットの電圧をフレキシブルに設定します。Easy Tune5 や M.I.T などユーザーフレンドリーなソフトウェアを採用しています。

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-M750SLI-DS4 製品スペック

型番	GA-M750SLI-DS4	
フォームファクタ	規格	ATX
	Hyper Transport Bus	5200/2000 MT/s
	サイズ	305mm x 244mm
CPU	対応ソケット	Socket AM2/AM2+
	対応 CPU	AMD ・Phenom FX ・Phenom X4 ・Phenom X3 ・Athlon X2 ・Athlon ・Sempron 必ず対応 CPU リストをご確認ください。

チップセット	ノースブリッジ	NVIDIA nForce 750a SLI	
	IEEE 1394a	TSB43AB23	
	LAN	Realtek 8211B	
	オーディオ	Realtek ALC889A	
	I/O	ITE 8720	
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	
	PCI Express × 8	1	
	PCI Express × 1	2	
	PCI	2	
	NVIDIA SLI	対応	
	Hybrid SLI	対応	
SATA	対応規格	SATA 3Gb/s	
	ポート	6	
	RAID	RAID 0/1/0+1/5/JBOD 対応	
IDE/FDD/USB/IEEE	IDE	1	
	FDD	1	
	IEEE 1394a	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	最大 12 (リアパネル I/O ポート×6、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。	
オンボード機能	グラフィック	オンボード	
	オーディオ	8 チャンネルオーディオ	
	LAN	1000BASE-T	
リアパネル I/O ポート	D-Sub	1	
	DVI	1	
	USB 2.0/1.1	6	
	SPDIF (光出力)	1	
	SPDIF (同軸)	1	
	オーディオ 6 ジャック	1	
	IEEE 1394a	1	
	パラレル	--	
	COMA	--	
	ギガビット LAN	1	
	PS/2 キーボード	1	
	PS/2 マウス	--	
	内部 I/O ポート	ATX 24 ピン電源	1
ATX 8 ピン 12V 補助電源		1	
PCI-E 4 ピン 12V 補助電源		1	
FDD		1	
IDE		1	
SATA		6	
IEEE 1394a		2	
USB		3(6 ポート使用可)	
TPM 接続		--	
パラレル		1	
COMA		1	
S/PDIF 入力		1	
S/PDIF 出力		1	
CPU ファン 4 ピン		1	
システムファン 4 ピン		1	
システムファン 3 ピン		1	
パワーファン 3 ピン		1	
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		ヒートシンク	サイレントパイプ
		コンデンサ	日本メーカー製耐久性固体電解コンデンサ
	MOSFET	低 RDS(on)MOSFET	
	コアチョーク	フェライトコアチョーク	
	BIOS	2x8 Mbit flash、Use of licensed AWARD BIOS、Support for DualBIOS、Pnp 1.0a,DMI 2.0,SM BIOS 2.4,ACPI 1.0b	
	RoHS	準拠	

同梱ケーブル	SATA II ケーブル	4
	SLI ブリッジ	1
	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	DVI 端子は DVI-D 専用です。D-sub アナログ変換でのご利用は頂けません。 Hybrid SLI は、Windows Vista でご利用いただけます。 Hybrid SLI は、Hybrid SLI 対応のグラフィックスカードを搭載することによりご利用いただけます。	

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 をご確認ください。

GA-M750SLI-DS4 発売詳細

-発売日:

2008 年 6 月 7 日

-製品名称:

GA-M750SLI-DS4

-店頭予想売価:

18,000 円前後 (OPEN)

-製品高解像度:

<http://www.links.co.jp/html/press2/image/m750sli-27.jpg>

-製品情報ページ:

http://www.links.co.jp/html/press2/gigabyte_ga-m750sli-ds4.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

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