

報道関係者各位

2010年1月20日

GIGABYTE 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

## USB 3.0、SATA 3.0 インターフェースに対応した Intel X58 チップ搭載 ATX マザーボード Core i7、DDR3 トリプルチャンネル、SLI/CrossFireX、Windows 7 対応！ UD3 品質に対応した ATX マザーボード GA-X58A-UD3R 発売

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、Intel X58 チップセット搭載！Core i7、DDR3 トリプルチャンネル対応！USB3.0、SATA3.0 インターフェイス、UD3 品質に対応した ATX マザーボード GA-X58A-UD3R を 2010 年 1 月 23 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-X58A-UD3R は、Intel X58 Express チップセットを搭載した ATX 規格、LGA1366 対応のマザーボードです。Intel Core i7 プロセッサ、DDR3 トリプルチャンネル、USB 3.0、SATA 3.0、PCIExpress2.0 グラフィックスインターフェースに対応します。Intel X58 Express チップセットは、従来のフロントサイドバスは Quick Path Interconnect(QPI)に換わり、25.6GB/秒の転送速度(FSB 1600MHz の 2 倍の帯域幅)でプロセッサとチップセットの間のコミュニケーション・ボトルネックを解消します。また、Core i7 プロセッサは、メモリコントローラー内蔵で、トリプルチャンネル DDR3 を実現します。



マルチ GPU 技術 SLI/CrossFireX に対応しています。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。

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。

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。

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。

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バios 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 3.0 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。

3 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トリプルチャ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 2200MHz に対応いたします。

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 に対応しています。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します。優れたネットワークパフォーマンスを実現します。

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 8 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 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。

Turbo Boost Technology に対応しています。4 コアすべてを使用しないアプリケーションやゲームをする場合、使用するコアだけのクロックを自動で引き上げパフォーマンスを向上させ、同時に大きなエネルギー効率を維持します。

CPU のオーバークロック状態を表示する OC-Alert LED、CPU/メモリ/ノースブリッジ/サウスブリッジのオーバーボルテージ状態を表示する OV-Alert LED、CPU とノースブリッジ温度を表示する TMP-Alert LED を搭載しています。PC の状態を簡単に把握できます。

独自の省エネ機能 Dynamic Energy Saver2 を搭載しています。専用のユーティリティソフトを使い、リアルタイムで省エネ状況の確認ができます。簡単な操作でシステム全体の電力をコントロールできます。Dynamic Energy Saver2 ではより高度な設定ができるので、優れた省電力を実現します。

6 つの便利な機能が詰まったソフト「SMART6」を付属しています。QUICKBOOST、リカバリー、DualBIOS、モニタリング、電源 ON/OFF 等の各種設定が簡単に行えます。

対応 CPU は、LGA1366、Intel Core i7 プロセッサです。対応メモリは、メモリスロット × 6、DDR3 2200/1333/1066/800 MHz、最大 24GB まで対応しています。拡張スロットは、PCI-Express x16 スロット × 4 (x16 動作 x2/x8 動作 x2)、PCI-Express x1 スロット × 2、PCI スロット × 1 です。

ストレージ接続は、SATA 3Gb/s × 8[※1]、SATA 6Gb/s × 2[※1]、IDE × 1、FDD × 1、USB 2.0/1.1 × 10(リアパネル I/O ポート × 6[※2]、内部 I/O コネクタ × 4)[※3]、USB 3.0/2.0 × 2、IEEE1394 × 3(リアパネル I/O ポート × 2、内部 I/O コネクタ × 1)[※3]、eSATA × 2 です。リアパネル I/O ポートは、PS/2 マウス × 1、PS/2 キーボード × 1、光角型 SPDIF × 1、同軸 SPDIF × 1、CMOS クリアボタン × 1、USB 2.0/1.1 × 4、USB 3.0/2.0 × 2、eSATA/USB コンボコネクタ × 2、IEEE1394a × 2、ギガビット LAN × 1、オーディオ 6 ダイアック × 1。

同梱ケーブルは、SATA II ケーブル × 4、IDE ケーブル × 1、2Way SLI ブリッジ × 1、3Way SLI ブリッジ × 1 が付属[※4]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] 10 ポートの内、6 ポートは ICH10R チップ、RAID0/1/5/10 に対応しています。2 ポートは Marvell 9128 チップ、RAID0/1 に対応しています。2 ポートは GIGABYTE チップ、RAID0/1/JBOD に対応しています。

[※2] eSATA/USB コンボコネクタを含めます。

[※3] 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。

[※4] 付属品は予告なく変更される可能性があります。

## 【GA-X58A-UD3R 製品特徴】

### ・Core i7 対応 Intel X58 チップセット搭載

GA-X58A-UD3R は、Intel Core i7 プロセッサに対応した Intel X58 Express チップセットを搭載しています。従来のフロントサイドバスは Quick Path Interconnect(QPI)に換わり、25.6GB/秒の転送速度(FSB 1600MHz の 2 倍の帯域幅)でプロセッサとチップセットの間のコミュニケーション・ボトルネックを解消します。また、Core i7 プロセッサは、メモリコントローラー内蔵で、トリプルチャネル DDR3 を実現します。

### ・NVIDIA SLI テクノロジ対応

NVIDIA のマルチ GPU テクノロジである SLI に対応します。SLI 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。

### ・ATI CrossFireX テクノロジ対応

ATI のマルチ GPU テクノロジである 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。

### ・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。

### ・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。

### **・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。

### **・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バイосに切り替え修復する機能です。

### **・USB 3.0 インターフェイス対応、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。

### **・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。

### **・SATA 3.0 インターフェイス対応、最大転送速度 6Gb/s を実現**

SATA 3.0 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。

### **・トリプルチャネル DDR3 2200MHz 対応**

3 つ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トリプルチャ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 2200MHz に対応いたします。

### **・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。

### **・最大データ転送速度 1000Mb/秒 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/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します。優れたネットワークパフォーマンスを実現します。

### **・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。

### **・8 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 8 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 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。

#### ・Turbo Boost Technology 対応

Turbo Boost Technology に対応しています。4コアすべてを使用しないアプリケーションやゲームをする場合、使用するコアだけのクロックを自動で引き上げパフォーマンスを向上させ、同時に大きなエネルギー効率を維持します。

#### ・確認しやすい 3 種類のオンボード LED

CPU のオーバークロック状態を表示する OC-Alert LED、CPU/メモリ/ノースブリッジ/サウスブリッジのオーバーボルテージ状態を表示する OV-Alert LED、CPU とノースブリッジ温度を表示する TMP-Alert LED を搭載しています。PC の状態を簡単に把握できます。

#### ・省エネ機能 Dynamic Energy Saver2 搭載

独自の省エネ機能 Dynamic Energy Saver2 を搭載しています。専用のユーティリティソフトを使い、リアルタイムで省エネ状況の確認ができます。簡単な操作でシステム全体の電力をコントロールできます。Dynamic Energy Saver2 ではより高度な設定ができるので、優れた省電力を実現します。

#### ・6 つの便利な機能が詰まったソフト「SMART6」付属

6 つの便利な機能が詰まったソフト「SMART6」を付属しています。QUICKBOOST、リカバリー、DualBIOS、モニタリング、電源 ON/OFF 等の各種設定が簡単に行えます。

#### ・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。

#### ・Eup Lot6 サポートで待機電力 1W 以下を実現

EuP Lot 6 をサポートします。電源オフ時の待機電力を 1W 以下に抑えます。EuP (Directive on Eco-Design of Energy-using 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](http://www.gigabyte.com.tw/FileList/WebPage/mb_091126_eup/tech_091126_eup.htm)

## 【GA-X58A-UD3R 製品詳細】

型番	GA-X58A-UD3R	
CPU	対応ソケット	LGA1366
	対応 CPU	Intel Core i7 ※必ず対応 CPU リストをご確認ください。
QPI	4.8GT/s、6.4 GT/s	
チップセット	ノースブリッジ	Intel X58 Express
	サウスブリッジ	ICH10R
メモリ	メモリスロット	6
	メモリ規格	DDR3 2200/1333/1066/800 MHz
	メモリ最大容量	24GB
	トリプルチャネル対応	

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	チップ	Realtek 8111D
拡張スロット	PCI Express x16	4(x16 動作×2、x8 動作×2)、PCI Express 2.0 対応
	PCI Express x1	2
	PCI	1
	NVIDIA SLI	対応
	ATI CrossFireX	対応
SATA2.5	実効速度	3Gb/s
	GIGABYTE チップ	2(RAID0/1/JBOD 対応)
	ICH10R チップ	6(RAID0/1/5/10 対応)
SATA 3.0	実効速度	6Gb/s
	Marvell 9128 チップ	2(RAID0/1 対応)
IDE	GIGABYTE チップ	1(ATA-133/100/66/33 2台まで)
USB 2.0/1.1	ICH10R チップ	最大 10(eSATA/USB コンボコネクタを含めリアパネル I/O ポート×6、内部 I/O コネクタ×4) ※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 3.0/2.0	NEC チップ	最大 2(リアパネル I/O ポート×2)
eSATA	JMB362 チップ	2(RAID0/1/JBOD 対応)
IEEE1394a	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。
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	8
	SATA 6Gb/s	2
	CPU ファン	1
	システムファン	3
	パワーファン	1
	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 入力	1
	S/PDIF 出力	1

	USB 2.0/1.1	2
	IEEE 1394a	1
バックパネルコネクタ	PS/2 マウス	1
	PS/2 キーボード	1
	光角型 SPDIF	1
	同軸 SPDIF	1
	CMOS クリアボタン	1
	IEEE 1394a	2
	USB 2.0/1.1	4
	USB 3.0/2.0	2
	eSATA/USB コンボコネクタ	2
	ギガビット LAN	1
	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	16Mbit フラッシュ × 2
		AWARD BIOS
		DualBIOS
	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	ATX
	サイズ	305mm × 244mm
付属品	SATA II ケーブル	4
	IDE ケーブル	1
	2Way SLI ブリッジ	1
	3Way SLI ブリッジ	1

## 【GA-X58A-UD3R 発売詳細】

-発売日

2010 年 1 月 23 日

-型番

GA-X58A-UD3R

-店頭予想売価

25,000 円前後(OPEN)

-高解像度

[http://www.links.co.jp/items/high\\_gax58ud3r\\_01.jpg](http://www.links.co.jp/items/high_gax58ud3r_01.jpg)

[http://www.links.co.jp/items/high\\_gax58ud3r\\_02.jpg](http://www.links.co.jp/items/high_gax58ud3r_02.jpg)

-製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/gigabyte-intel/gax58aud3r.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>