

報道関係者各位

2010年3月10日

GIGABYTE 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

Intel GMA 3150 グラフィックス内蔵のデュアルコア Atom D510 プロセッサ搭載 DDR2 800/667MHz メモリ対応、SATA4 ポート搭載、IDE ポート搭載 UD3 品質に対応した Mini-ITX マザーボード GA-D510UD

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 GMA 3150 グラフィックス内蔵のデュアルコア Atom D510 を搭載! DDR2 800/667MHzメモリ対応、UD3 品質に対応した Mini-ITX マザーボード GA-D510UD を 2010年3月13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-D510UD は、Intel GMA 3150 グラフィックス内蔵の CPU、Intel Atom D510 を搭載した Mini-ITX 規格のマザーボードです。Intel Atom D510 は従来、チップセットに内蔵されていたグラフィックス機能やメモリコントローラーを CPU の演算コアに統合することで 2 チップ構成となり、従来一般的な 3 チップ構成(CPU + 945GC + ICH7)と比較して更なる省電力化を実現しました。



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。

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 BIOS に切り替え修復する機能です。

DDR2 メモリを 2 基、搭載可能です。動作周波数 800/667MHz に対応します。最大 4GB まで増設可能です。接続バスには、PCI スロットを 1 基、搭載しています。

3Gb/秒 SATA II 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。高速なデータ転送により快適なドライブ環境を提供します。4 ポート搭載しています。サーバ用途にも最適です。

IDE ポートを搭載しています。光学ドライブ等の接続に便利です。IDE ポートを使うことにより、SATA ポートを最大限使用することが可能です。

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 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。

対応メモリは、メモリスロット×2、DDR2、クロック 800/667 MHz、最大 4GB まで対応しています。拡張スロットは、PCI スロット×1 です。

ストレージ接続は、SATA 3Gb/s×4、USB 2.0/1.1×8(リアパネル I/O ポート×4、内部 I/O コネクタ×4)[※1]。リアパネル I/O ポートは、PS/2 キーボード×1、PS/2 マウス×1、シリアル×1、パラレル×1、USB 2.0/1.1×4、D-Sub×1、ギガビット LAN×1、オーディオ 3 ジャック×1。

同梱ケーブルは、SATA II ケーブル×1、IDE ケーブル×1 が付属[※2]します。フォームファクタは Mini-ITX、サイズは 170mm×170mm です。

[※1]最大数利用するには別途 USB ケーブルをご用意ください。

[※2]付属品は予告なく変更される可能性があります。

【GA-D510UD 製品特徴】

・低消費電力プロセッサ Intel ATOM D510 搭載

GA-D510UD は、Intel GMA 3150 グラフィックス内蔵の CPU、Intel Atom D510 を搭載した Mini-ITX 規格のマザーボードです。Intel Atom D510 は従来、チップセットに内蔵されていたグラフィックス機能やメモリコントローラーを CPU の演算コアに統合することで 2 チップ構成となり、従来の一般的な 3 チップ構成(CPU + 945GC + ICH7)と比較して更なる省電力化を実現しました

・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BIOS に切り替え修復する機能です。

・DDR2 800/667MHz 対応

DDR2 メモリを 2 基、搭載可能です。動作周波数 800/667MHz に対応します。最大 4GB まで増設可能です。

・PCI スロット搭載

接続バスには、PCI スロットを 1 基、搭載しています。

・3Gb/秒 SATA II インターフェイス対応

3Gb/秒 SATA II 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。高速なデータ転送により快適なドライブ環境を提供します。4 ポート搭載しています。サーバ用途にも最適です。

・IDE ポート搭載

IDE ポートを搭載しています。光学ドライブ等の接続に便利です。IDE ポートを使うことにより、SATA ポートを最大限使用することが可能です。

・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。

・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。

・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

【GA-D510UD 製品詳細】

型番	GA-D510UD	
CPU	Intel Atom D510	
チップセット	Intel NM10	
メモリ	メモリスロット	2
	メモリ規格	DDR2 800/667MHz
	メモリ最大容量	4GB
	デュアルチャンネル	非対応
オーディオ	サウンドチップ	Realtek ALC888B
	オーディオ規格	High Definition Audio
オンボードグラフィック	Intel GMA 3150	D-sub
LAN	チップ	Realtek 8111D
拡張スロット	PCI	1
SATA2.5	実効速度	3Gb/s
	Intel NM10 チップ	2
	GIGABYTE チップ	2(RAID0/1/JBOD 対応)
IDE	GIGABYTE チップ	1 (ATA-133/100/66/33 2台まで)
USB 2.0/1.1	Intel NM10 チップ	最大 8(バックパネルコネクタ×4、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。
内部コネクタ	ATX20 ピン電源	1
	ATX4 ピン 12V 補助電源	1
	IDE	1
	SATA	4
	USB2.0/1.1	2
	CPU ファン	1
	システムファン	1
	フロントパネル接続	1
	フロントオーディオ接続	1
	シャーシ侵入ヘッダ	1
	パワーLED	1
バックパネルコネクタ	PS/2 キーボード	1
	PS/2 マウス	1
	シリアル	1
	パラレル	1
	D-Sub	1
	USB 2.0/1.1	4
	ギガビット LAN	1

	オーディオジャック	3
I/O コントローラ	チップ	iTE IT8720F
BIOS	特徴	4Mbit フラッシュ × 2
		AWARD BIOS
		ACPI、WfM、DMI 2.0
		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	
DirectX	DirectX 9 対応	
フォームファクタ	規格	Mini-ITX
	サイズ	170 × 170mm
付属品	SATA II ケーブル	1
	IDE ケーブル	1

【GA-D510UD 発売詳細】

-発売日

2010年3月13日

-型番

GA-D510UD

-店頭予想売価

10,500円前後 (OPEN)

-高解像度

<http://www.links-labo.com/pimage/detail.php?pid=616>

-製品情報ページ:

<http://www.links.co.jp/items/gigabyte-intel/gad510ud.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>