

報道関係者各位

2007年8月24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

**グラフィックチップセット NVIDIA GeForce 8600 GT 搭載！  
冷却性、静音性において高い性能を発揮するザルマンファン採用  
DDR3 メモリ搭載スタンダードモデル GV-NX86T256H-ZL 発売**  
～ NVIDIA GeForce 8600 GT、DDR3 メモリ搭載スタンダードモデルです～

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、グラフィックチップセット NVIDIA GeForce 8600 GT 搭載！冷却性、静音性において高い性能を発揮するザルマンファン採用スタンダードモデル、GV-NX86T256H-ZL を 2007 年 8 月 25 日より、全国の PC パーツ専門店で発売開始いたします。

GV-NX86T256H-ZL は、グラフィックチップセット NVIDIA GeForce 8600 GT、DDR3 メモリを搭載したスタンダードモデルのグラフィックカードです。シェーダ処理の負荷に合わせて動的に VertexShader 用にシェーダユニットを割り当てる統合型シェーダユニットを 32 個実装しています。マルチスレッドアーキテクチャーにより頂点演算や物理演算、ピクセルシェーダ処理が大幅に向上いたしました。Direct X10 で採用されるシェーダモデル 4.0、グラフィックス処理インターフェイス OpenGL 2.0 をサポートいたします。

アルミニウムと銅を使用した特殊なヒートシンクフィンと、信頼性の高いダブルボールベアリングを採用した冷却ファンにより、増大する発熱を抑え安定した動作を保証いたします。常に高い人気を得ている GIGABYTE × ZALMAN コラボレーションモデルとなります。冷却性、静音性において高い性能を発揮いたします。

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。次世代映像コンテンツを再生するためには今後欠かせない技術となります。PCI-Express の広帯域幅をフル活用し高いパフォーマンスと描画速度を発揮する NVIDIA SLI テクノロジ、CPU の使用を最小限に抑え高精細映像を映し出す NVIDIA PureVideo に対応いたします。

電流の抵抗値が少ない低発熱な低(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固体コンデンサの採用により発熱を抑え、エネルギー損失を低減し、コンデンサの寿命を 6 倍以上向上いたしました。その他、いくつかのウィンドウを同時に表示させたい場合に便利なマルチディスプレイ技術、最高で毎秒 330 メガピクセルの画像データ伝送可能なデュアルリンク DVI をサポートいたします。

主な出力インターフェースは、デュアルリンク DVI-I × 2、TV-OUT、D-Sub 出力、S-Video 出力、コンポーネント出力、HDCP 対応。搭載メモリは DDR3/256MB、コアクロック 570MHz、メモリクロック 1.4GHz、メモリバス 128bit、スロット形式は PCI-Express × 16 になります。同梱の付属品は、DVI D-sub 変換アダプタ × 1、HDTV ケーブル × 1、ドライバ CD になります [ 1]。PCB フォームは ATX、PCB サイズは 177.8mm × 111mm です。有害物質の使用を制限した RoHS 指令にも適合している環境に優しい製品です。

[ 1] 2007 年 8 月 25 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。



## GV-NX86T256H-ZL 製品特徴

### グラフィックチップセット NVIDIA GeForce 8600 GT 搭載

グラフィックチップセット NVIDIA GeForce 8600 GT、DDR3 メモリを搭載したスタンダードモデルグラフィックカードです。シェーダ処理の負荷に合わせて動的に VertexShader 用にシェーダユニットを割り当てる統合型シェーダユニットを 32 個実装しています。マルチスレッドアーキテクチャーにより頂点演算や物理演算、ピクセルシェーダ処理が大幅に向上いたしました。Direct X10 で採用されるシェーダモデル 4.0、グラフィックス処理インターフェイス OpenGL 2.0 をサポートいたします。

### 高い冷却性、静音性を発揮するザルマンファン採用

アルミニウムと銅を使用した特殊なヒートシンクフィンと、信頼性の高いダブルボールベアリングを採用した冷却ファンにより、増大する発熱を抑え安定した動作を保証いたします。常に高い人気を得ている GIGABYTE × ZALMAN コラボレーションモデルとなります。冷却性、静音性においても高い性能を発揮いたします。

### 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。

### 長寿命-耐久性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。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 °C 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。

### 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。

### 高いシステム性能を発揮する PCI-Express 搭載

AGP 8X と PCI バスのバンド幅をはるかに超えるスケーラブルバンド幅によって、NVIDIA の PCI Express ソリューションはコンピュータの性能を新たな水準に上げます。より速いグラフィックスとシステム性能をお届けします。

### 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。デジタル放送や映像配信事業、次世代光ディスク (HD DVD など) での利用が考えられる、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。

### 高精細映像を映し出す NVIDIA PureVideo 対応

CPU の使用を最小限に抑え電力消費を低く保ちながら、超滑らかな高精細映像を映し出します。動画をあらゆるサイズに拡大縮小できるためサイズの小さな動画でも高解像度で録画された動画のように見えます。優れて明瞭な画像、正確で鮮やかな色、映像が途切れることのない滑らかな動画再生を体感できます。

### 描画速度を向上する NVIDIA SLI テクノロジー対応

2 つのカードが偶数ラインと奇数ラインを分担して描画することにより、3D パフォーマンスを大幅に向上することができます。PCI-Express の広帯域幅をフル活用し高いパフォーマンスを発揮いたします。

### デュアルリンク DVI に対応

DVI インターフェイスの伝送方式の一つ。信号伝送路 (TMDS リンク) を用意し、最高で毎秒 330 メガピクセルの画像データを伝送できます。最大 2560 × 1600 解像度で出力可能です。

## マルチディスプレイ技術対応

1台のディスプレイに収まりきれないような大きいウィンドウを使用したい場合や、いくつものウィンドウを同時に表示させたい場合に便利な機能になります。複数台のコンピュータを使用するのとは異なり、1組のキーボードとマウスで全てのディスプレイ上にて操作を行うことができます。広いデスクトップ環境を実現いたします。

## 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。

## GV-NX86T256H-ZL 製品 SPEC

型番	GV-NX86T256H-ZL	
PCB フォーム	ATX	
PCB サイズ	177.8mm × 111mm	
SLI	対応	
ロープロファイル	非対応	
チップセット	VPU	NVIDIA GeForce 8600 GT
	コアクロック	570MHz
スロット	形式	PCI-Express
	バス速度	× 16
メモリ	容量	256MB
	メモリクロック	1.4GHz
	メモリバス	128 bit
	規格	DDR3
出力/入力	DVI 出力	2(DVI-I)
	D-SUB 出力	付属アダプタ使用
	TV コンポジット出力	対応(付属ビデオアダプタ使用)
	S-Video 出力	対応(付属ビデオアダプタ使用)
	コンポーネント出力	対応(付属ビデオアダプタ使用)
	VIVO 機能	非対応
	マルチビュー機能	対応
	HDMI	非対応
	HDCP	対応
ヒートシンク	ファン	ザルマンファン使用
	スロット占有数	1
付属品	DVI D-Sub 変換アダプタ	1
	HDTV ケーブル	1
	ドライバ CD	2
	2007年8月25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	

## 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。

## GV-NX86T256H-ZL 発売詳細

-発売日:

2007年8月25日

-製品名称:

GV-NX86T256H-ZL

-店頭予想売価:

19,800円前後 (OPEN)

-製品高解像度:

<http://www.links.co.jp/html/press2/images/zal2.jpg>

-製品情報ページ:

[http://www.links.co.jp/html/press2/gigabyte\\_gv-nx86t256hzi.html](http://www.links.co.jp/html/press2/gigabyte_gv-nx86t256hzi.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>

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: 03-5812-6156

東京都千代田区外神田 6-14-9 秋葉原 MF ビル 3F

E-mail: [jibiki@links.co.jp](mailto:jibiki@links.co.jp)

法人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

法人営業担当 中嶋 寿和

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

E-mail: [nakashima@links.co.jp](mailto:nakashima@links.co.jp)

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