

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！  
大容量メモリ 512MB、GIGABYTE 独自冷却技術 SilentPipe2 採用  
DDR2 メモリ搭載スタンダードモデル GV-NX86T512H 発売  
～ NVIDIA GeForce 8600 GT、DDR2 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！大容量メモリ 512MB、GIGABYTE 独自冷却技術 SilentPipe2 採用スタンダードモデル、GV-NX86T512H を 2007 年 8 月 25 日より、全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

GV-NX86T512H は、グラフィックチップセット NVIDIA GeForce 8600 GT、DDR2 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。

GIGABYTE 独自の冷却技術 SilentPipe2 を搭載いたしました。大きく黒いヒートシンク、内部には銅製のヒートパイプが通っております。コア上に銅製のヒートパイプを置くことにより左右に熱移動を行い、コアの熱をヒートシンク全体に効率よく拡散し冷却いたします。ファンが付いていないのでノイズを限りなくカットします。静音重視の PC 構築に最適です。

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 テクノロジー、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。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 DDR2/512MB、コアクロック 570MHz、メモリクロック 800MHz、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 × 2、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-NX86T512H 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。

### GIGABYTE 独自の冷却技術 SilentPipe2 搭載

GIGABYTE 独自の冷却技術 SilentPipe2 を搭載いたしました。基板からはみ出すほど大きく黒いヒートシンク、内部には銅製のヒートパイプが通っております。コア上に銅製のヒートパイプを置くことにより左右に熱移動を行い、コアの熱をヒートシンク全体に効率よく拡散し冷却いたします。ファンが付いていないのでノイズを限りなくカットします。騒音や振動のない静音重視の PC 構築に最適です。

### 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。

### 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。

### 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。

### 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-NX86T512H 製品 SPEC

型番	GV-NX86T512H	
PCB フォーム	ATX	
PCB サイズ	177.8mm x 111mm	
SLI	対応	
ローブファイル	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	x 16
メモリ	容量	512MB
	メモリクロック	800MHz
	メモリバス	128 bit
	規格	DDR2
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
ヒートシンク	HDCP	対応
	ファン	ファンレス(SilentPipe2)
付属品	スロット占有数	1
	DVI D-Sub 変換アダプタ	2
	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-NX86T512H 発売詳細

-発売日:

2007年8月25日

-製品名称:

GV-NX86T512H

-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/nx86t512h-b01.jpg>

-製品情報ページ:

[http://www.links.co.jp/html/press2/gigabyte\\_gv-nx86t512h.html](http://www.links.co.jp/html/press2/gigabyte_gv-nx86t512h.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>