

報道関係者各位

2010 年 4 月 23 日

GIGABYTE 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

NVIDIA GeForce GTX470 搭載！ Direct X11 に対応！ GDDR5-1280MB メモリ、ストリーミングプロセッサ 448 基搭載 mini HDMI 出力搭載、GV-N470D5-13I-B

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、NVIDIA GeForce GTX470 搭載！ GDDR5-1280MB メモリ、DirectX 11 対応、mini HDMI 出力搭載 GV-N470D5-13I-B を 2010 年 4 月 24 日より全国の PC パーツ専門店で発売開始いたします。

GV-N470D5-13I-B は、NVIDIA GeForce GTX470、GDDR5-1280MB メモリ搭載、DirectX 11、OpenGL 3.2 に対応したリファレンスデザイン採用のグラフィックスカードです。448 基のストリーミングプロセッサを搭載しています。



接続バスは、PCI Express1.1に加え、2 倍の帯域幅を実現する PCI Express2.0 をサポートしています。16 レーンでは、より高速なデータ転送(16GB/sec)を行えます。

NVIDIA のマルチ GPU テクノロジーである 2-way/3-Way 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。

CPU の使用を最小限に抑え電力消費を低く保ちながら、滑らかな高精細映像を映し出す NVIDIA PureVideo HD テクノロジー、NVIDIA 社が提供する GPU 向けのコンピューティングアーキテクチャ CUDA テクノロジーに対応しています。

強力な物理演算エンジン PhysX アクセラレーションを搭載しています。流動性のある物体、物体同士の衝突などリアリティある表現力を可能にしました。

NVIDIA 3D Vision に対応します。3D Vision をサポートする製品と合わせて使用することで、臨場感溢れる 3D の世界を楽しむことができます。

高解像度(最大 2560×1600 ピクセル)出力が可能なデュアルリンク DVI、マルチディスプレイ技術のデュアルディスプレイ、DVI をベースに AV 向けに発展させた HDMI 出力に対応しています。

主な出力インターフェースは、DVI-I 出力×2、mini HDMI 出力×1 です。

搭載メモリは GDDR5-1280MB、コアクロック 607MHz、メモリクロック 3348MHz、メモリバス 320bit、スロット形式は PCI Express x16、バス対応規格は PCI Express 2.0 です。PCB フォームは ATX、PCB サイズは 241mm×111mm です。

同梱の付属品は、D-sub→DVI-I 変換アダプタ×1、mini HDMI→HDMI 接続ケーブル×1、ペリフェラル電源→6 ピン変換コネクタ×2、ドライバ CD になります[※1]。有害物質の使用を制限した RoHS 指令に適合した環境に優しい製品です。

[※1] 付属品は予告なく変更される可能性があります。

【GV-N470D5-13I-B 製品特徴】

・NVIDIA GeForce GTX470 搭載

GV-N470D5-13I-B は、NVIDIA GeForce GTX470、GDDR5-1280MB メモリ搭載、DirectX11、OpenGL 3.2 に対応したリファレンスデザイン採用のグラフィックスカードです。448 基のストリーミングプロセッサを搭載しています。

・PCI Express2.0 対応

接続バスは従来の 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。

・NVIDIA SLI テクノロジー対応

NVIDIA のマルチ GPU テクノロジーである 2-way/3-Way 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。

・NVIDIA PureVideo HD 対応

NVIDIA PureVideo HD テクノロジーに対応します。CPU の使用を最小限に抑え電力消費を低く保ちながら、滑らかな高精細映像を映し出します。優れた明瞭な画像、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。

・NVIDIA CUDA テクノロジー対応

NVIDIA 社が提供する GPU 向けのコンピューティングアーキテクチャ、CUDA に対応します。CUDA サポート製品を使用すると、ビデオエンコーディングやオーディオエンコーディングから石油やガスの調査、プロダクトデザイン、医学画像、科学的研究に至るまで、非常に複雑な作業を加速させることができます。

・PhysX アクセラレーションを搭載

強力な物理演算エンジン PhysX アクセラレーションを搭載しています。流動性のある物体、物体同士の衝突などリアリティある表現力を可能にしました。

・NVIDIA 3D Vision 対応

NVIDIA 3D Vision に対応します。3D Vision をサポートする製品と合わせて使用することで、臨場感溢れる 3D の世界を楽しむことができます。詳しくはこちらをご参照ください。http://www.nvidia.co.jp/object/3D_Vision_Overview_jp.html

・HDMI 出力対応

主に家電や AV 機器向けのデジタル映像・音声入出力インターフェース規格である、HDMI 出力に対応します。DVI とは互換性が保たれており、著作権保護技術 HDCP にも対応しています。

・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 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ができません。

・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 2 本用意し、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

複数のウィンドウを同時に表示させたい場合に便利な機能です。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します。

・Windows 7 の認証を取得

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。

【GV-N470D5-13I-B 製品詳細】

型番	GV-N470D5-13I-B	
PCB フォーム	ATX	
PCB サイズ	241mm × 111mm	
SLI	対応	
ロープロファイル	非対応	
補助電源	6 ピン PCIExpress 電源	2
チップ	GPU	NVIDIA GeForce GTX470
	コアクロック	607MHz
	ストリーミングプロセッサ	448 基
スロット	形式	PCI Expressx16
	バス対応規格	PCI-Express 2.0
メモリ	容量	1280MB
	メモリクロック	3348MHz
	メモリバス	320bit
	規格	GDDR5
出力/入力	DVI-I 出力	2
	mini HDMI 出力	1
	D-sub 出力	対応(付属品使用)
	マルチビュー	対応
その他	冷却	ファンシンク
	スロット占有数	2
Direct X バージョン	11	
OpenGL	3.2	
対応 OS	Windows 7 (32bit/64bit)	

	Windows Vista(32bit/64bit) Windows XP(SP2 以降) Windows XP Professional x64 Edition	
付属品	D-sub→DVI-I 変換アダプタ	1
	mini HDMI→HDMI 接続ケーブル	1
	ペリフェラル電源→6 ピン PCIExpress 電源変換コネクタ	2

【GV-N470D5-13I-B 発売詳細】

-発売日

2010 年 4 月 24 日

-型番

GV-N470D5-13I-B

-店頭予想売価

47,800 円前後

-高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=670>

-製品情報ページ:

<http://www.links.co.jp/items/gigabyte-nvidia/gvn470d513ib.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>