

報道関係者各位

2011年1月21日

MSI正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

NVIDIA GeForce GTX 580 搭載、DirectX 11に対応！
コアクロックを772→823MHz、メモリクロックを4008→4276MHzにOC
GDDR5-1536MBメモリ、CUDAコアプロセッサ数512基搭載
「Afterburner」対応のハイパフォーマンスマルチGPU N580GTX-M2D15D5/OC

MSI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 GTX 580 搭載、コアクロックを772→823MHz、メモリクロックを4008→4276MHzにOCしたハイパフォーマンスマルチGPU N580GTX-M2D15D5/OCを2011年1月22日より全国のPCパーツ専門店にて発売開始いたします。

N580GTX-M2D15D5/OCは、NVIDIA GeForce GTX 580、GDDR5-1536MBメモリ搭載、DirectX 11、OpenGL 4.1に対応したグラフィックスカードです。GTX 580は40nmプロセスで製造され、512基のCUDAコアを内蔵しています。CUDAコア数、コアクロック、メモリクロックなど、多くのスペックで前フラグシップモデルのGTX480を上回るハイパフォーマンスマルチGPUです。コアクロックを772→823MHz、メモリクロックを4008→4276MHzにオーバークロックしたモデルです。



高性能GPUを支える冷却装置を装備しています。冷却システムにはプロワーファンを採用し、大きな風量でGPUファンを冷却します。外排気の構造を採用しているので、筐体内に籠もる熱は最小限に抑えられます。

MSI独自のユーティリティツール「Afterburner」(アフターバーナー)に対応しています。動作クロックの変更やファンコントロール、コア電圧の変更など多彩なコントロールを可能にします。ほとんどのMSI製品で使用することができ、GPUベンダーを問わずに共通して使用できる優れものです。

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。2枚で構成する「SLI」と3枚で構成する「3-Way SLI」と4枚で構成する「4-Way SLI」に対応しています。

NVIDIA PureVideo HDテクノロジに対応します。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。

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×2、mini HDMI×1 です。

搭載メモリは GDDR5-1536MB、コアクロック 823MHz、メモリクロック 4276MHz、メモリバス 384bit、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、本体サイズは 268 × 111 × 40mm(ブラケット/突起物は含みません)です。

同梱の付属品は、DVI-I→D-sub 変換アダプタ×1、mini HDMI→HDMI 変換ケーブル×1、補助電源コネクタ変換ケーブル×2、ドライバ CD になります[※1]。

[※1] 付属品は予告なく変更される可能性があります。

【N580GTX-M2D15D5/OC 製品特徴】

・NVIDIA GeForce GTX 580 搭載

N580GTX-M2D15D5/OC は、NVIDIA GeForce GTX 580、GDDR5-1536MB メモリ搭載、DirectX 11、OpenGL 4.1 に対応したグラフィックスカードです。GTX 580 は 40nm プロセスで製造され、512 基の CUDA コアを内蔵しています。CUDA コア数、コアクロック、メモリクロックなど、多くのスペックで前フラッグシップモデルの GTX480 を上回るハイパフォーマンス GPU です。コアクロックを 772→823MHz、メモリクロックを 4008→4276MHz にオーバークロックしたモデルです。

・高性能 GPU を支える冷却装置

高性能 GPU を支える冷却装置を装備しています。冷却システムにはプロワーファンを採用し、大きな風量で GPU ファンを冷却します。外排気の構造を採用しているので、筐体内に蓄もる熱は最小限に抑えられます。

・MSI 独自のユーティリティツール「アフターバーナー」

「Afterburner」(アフターバーナー)は MSI 独自のユーティリティツールです。動作クロックの変更やファンコントロール、コア電圧の変更など多彩なコントロールを可能にします。ほとんどの MSI 製品で使用することができ、GPU ベンダーを問わずに共通して使用できる優れものです。<http://www.msi-computer.co.jp/Afterburner/>

・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。2 枚で構成する「SLI」と 3 枚で構成する「3-Way SLI」と 4 枚で構成する「4-Way SLI」に対応しています。

・NVIDIA PureVideo HD 対応

NVIDIA PureVideo HD テクノロジに対応します。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、HDCP サポート

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。また、著作権保護技術「HDCP」をサポートし、Blu-ray などの HDCP コンテンツをフル HD で出力することができます。※ HDCP コンテンツの再生にはモニタも含めシステム全体の対応が必要になります。

・DirectX 11 サポート

最新の API である DirectX 11 をサポートしています。DirectX 11 ではポリゴン分割による滑らかな立体の表現や高解像度テクスチャのサポートなどにより、さらに臨場感のある 3D 映像の描画を行えるようになりました。アンチエイリアスといった定番の処理にも改良が施されており、透過処理にも効果が適用されます。これによって蒸気や煙、反射像といった従来の技術では正確に描くことができなかったオブジェクトが、リアルな質感を伴って描画されるようになります。

・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 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。

【N580GTX-M2D15D5/OC 製品詳細】

型番	N580GTX-M2D15D5/OC	
PCB フォーム	ATX	
本体サイズ	268 × 111 × 40mm(ブラケット/突起物は含みません)	
SLI	対応(4-Way SLI 対応)	
ロープロファイル	非対応	
補助電源	6 ピン PCIe Express 電源	1
	8 ピン PCIe Express 電源	1
チップ	GPU	NVIDIA GeForce GTX 580
	コアクロック	823MHz
	ストリームプロセッサ数	512 基
スロット	形式	PCI Expressx16
	バス対応規格	PCI-Express 2.0

メモリ	容量	1536MB
	メモリクロック	4276MHz
	メモリバス	384bit
	規格	GDDR5
出力/入力	DVI-I	2
	mini HDMI	1
	HDMI	対応(mini HDMI→HDMI 変換ケーブル)
	D-sub 出力	対応(要 DVI-I→D-sub 変換アダプタ)
	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
DirectX	11	
OpenGL	4.1	
対応 OS	Windows 7 (32bit/64bit) Windows Vista(32bit/64bit) Windows XP(32bit/64bit)	
付属品	DVI-I→D-sub 変換アダプタ	1
	mini HDMI→HDMI 変換ケーブル	1
	補助電源コネクタ変換ケーブル	2

【N580GTX-M2D15D5/OC 発売詳細】

◆型番

N580GTX-M2D15D5/OC

◆発売日

2011年1月22日

◆店頭予想売価

59,800円前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/msi-nvidia/n580gtxm2d15d5oc.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:

MSI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:

MSI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:050-5534-3622 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: pr@links.co.jp
URL: <http://www.links.co.jp>