

報道関係者各位

2011 年 2 月 23 日

MSI 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

AMD Radeon HD 6870 搭載！コアクロックを 900MHz→930MHzにOC GDDR5-1024MBメモリ、ストリーミングプロセッサ数 1120 基搭載、DirectX 11 対応 独自の冷却装置「Twin Frozr III」を採用したR6870 Hawk

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、AMD Radeon HD 6870 搭載、コアクロックを 900MHz→930MHz に OC した OC モデル R6870 Hawk を 2011 年 2 月 26 日より全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

R6870 Hawk は、AMD Radeon HD 6870、GDDR5-1024MB メモリ搭載、ストリーミングプロセッサ 1120 基、DirectX 11、OpenGL 4.0 に対応したグラフィックスカードです。独自の冷却装置「Twin Frozr III」に、コアクロックを 900MHz→930MHz にオーバークロックしたモデルです。出力は最大で 4 系統同時のデジタル出力をサポートします。ゲームや DTP 作業など快適なマルチモニタ環境を提供します。

高性能 GPU を支える冷却装置「Twin Frozr III」を採用しています。Twin Frozr (ツイン・フローザー)III は、8mm 径ヒートパイプ 2 本、6mm 径ヒートパイプ 3 本で冷却フィンに効率よく熱を伝えます。ファンは「プロペラブレードファン」を採用することで、送風効率が約 20%改善しました。過熱から GPU を守り、安定した描画処理を約束します。



「MilitaryClass II (ミリタリークラス 2)」製品です。実装可能な最高品質の電子部品を採用した MSI の品質規格です。最高品質の電子部品により、高性能で安定した動作を実現しています。OC 耐性に優れた超透過性高効率フェライトコア、耐久性に優れたタンタルコアコンデンサ Hi-c CAP や液漏れや破裂の心配が無い固体コンデンサを採用しています。

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 製品で使うことができ、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。

ゲームユーザーから強い支持を得ている「Hawk」シリーズとして、オリジナルの基板設計を採用しています。8+2 の 10 相で設計された電源供給回路は長時間のフルパワー動作時やオーバークロック時でも安定した動作を実現します。通常のオーバークロックモデルとは一線を画する堅牢さを備えています。

オーバークロッカー向けに、テストで電圧を測るための V チェックポイントを備えています。細かい電圧等の確認を行えます。

AMD のマルチ GPU テクノロジーである CrossFireX に対応します。CrossFireX 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。

H.264 や VC-1 といった最新のビデオコーデックに対応した動画再生支援機能「AVIVO HD」をサポートしています。UVD(Unified Video Decoder)の働きにより、映像デコードの全プロセスを GPU で引き受けることができるようになりました。CPU の負荷を減らし、安定したシステム稼働に貢献します。また、インターレース解除を行ったときに発生するシャギーを軽減する機能や、DVD を拡大再生したときに画質を補う機能、コントラスト補整やノイズリダクションなど、多彩な機能で美しい動画再生を実現します。

マルチ・モニタ出力機能「Eyefinity」に対応しています。Display Port と DVI を組合せ、ひとつのカードから 4 台のモニタへ最大 2,560 × 1,600 ドットの出力が可能です。ゲームユーザーだけでなく、グラフィックデザイン分野やデジタル広告などの業務から家庭でのご利用まで、用途は無限に広がります。

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。

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 で出力することが可能です。※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。

主な出力インターフェースは、Dual link DVI-I × 1、Single link DVI-D × 1、HDMI × 1[※1]、mini Display Port × 2 です。

搭載メモリは GDDR5-1024MB、コアクロック 930MHz、メモリクロック 4200MHz、メモリバス 256bit、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 225x115x38mm(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 Display Port → Display Port × 1、補助電源コネクタ変換ケーブル × 2、V チェックポイントケーブル × 3、ドライバ CD になります[※2]。

[※1] HDMI を使用する場合は、DVI-I ポートが使用できなくなります。

[※2] 付属品は予告なく変更される可能性があります。

【R6870 Hawk 製品特徴】

・AMD Radeon HD 6870 搭載

R6870 Hawk は、AMD Radeon HD 6870、GDDR5-1024MB メモリ搭載、ストリーミングプロセッサ 1120 基、DirectX 11、OpenGL 4.0 に対応したグラフィックスカードです。独自の冷却装置「Twin Frozr III」に、コアクロックを 900MHz → 930MHz にオーバークロックしたモデルです。出力は最大で 4 系統同時のデジタル出力をサポートします。ゲームや DTP 作業など快適なマルチモニタ環境を提供します。

・高性能 GPU を支える冷却装置「Twin Frozr III」

高性能 GPU を支える冷却装置「Twin Frozr III」を採用しています。Twin Frozr (ツイン・フローザー)III は、8mm 径ヒートパイプ 2 本、6mm 径ヒートパイプ 3 本で冷却フィンに効率よく熱を伝えます。ファンは「プロペラブレードファン」を採用することで、送風効率が約 20%改善しました。過熱から GPU を守り、安定した描画処理を約束します。

・MSI 品質規格 Military ClassII 準拠

「MilitaryClass II (ミリタリークラス 2)」製品です。実装可能な最高品質の電子部品を採用した MSI の品質規格です。最高品質の電子部品により、高性能で安定した動作を実現しています。OC 耐性に優れた超透過性高効率フェライトコア、耐久性に優れたタンタルコアコンデンサ Hi-c CAP や液漏れや破裂の心配が無い固体コンデンサを採用しています。

・大人気の「Hawk」シリーズ設計を採用

ゲームユーザーから強い支持を得ている「Hawk」シリーズとして、オリジナルの基板設計を採用しています。8+2 の 10 相で設計された電源供給回路は長時間のフルパワー動作時やオーバークロック時でも安定した動作を実現します。通常のオーバークロックモデルとは一線を画する堅牢さを備えています。

・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たものです。<http://www.msi-computer.co.jp/Afterburner/>

・AMD CrossFireX テクノロジー対応

AMD のマルチ GPU テクノロジーである CrossFireX に対応します。CrossFireX 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。

・動画再生環境をたかめる Avivo HD 対応

H.264 や VC-1 といった最新のビデオコーデックに対応した動画再生支援機能「AVIVO HD」をサポートしています。UVD(Unified Video Decoder)の働きにより、映像デコードの全プロセスを GPU で引き受けることができるようになりました。CPU の負荷を減らし、安定したシステム稼動に貢献します。また、インターレース解除を行ったときに発生するシャギーを軽減する機能や、DVD を拡大再生したときに画質を補う機能、コントラスト補整やノイズリダクションなど、多彩な機能で美しい動画再生を実現します。

・マルチ・モニタ出力機能「Eyefinity」

マルチ・モニタ出力機能「Eyefinity」に対応しています。Display Port と DVI を組合せ、ひとつのカードから 4 台のモニタへ最大 2,560 × 1,600 ドットの出力が可能です。ゲームユーザーだけでなく、グラフィックデザイン分野やデジタル広告などの業務から家庭でのご利用まで、用途は無限に広がります。

・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。

・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 で出力することが可能です。※ 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。

【R6870 Hawk 製品詳細】

型番	R6870 Hawk	
PCB フォーム	ATX	
本体サイズ	225x115x38mm(ブラケット/突起物は含みません)	
CrossFireX	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	AMD Radeon HD 6870
	コアクロック	930MHz
	ストリームプロセッサ数	1120 基
スロット	形式	PCI Expressx16
	バス対応規格	PCI-Express 2.0
メモリ	容量	1024MB
	メモリクロック	4200MHz
	メモリバス	256bit
	規格	GDDR5
出力/入力	Dual link DVI-I	1
	Single link DVI-D	1
	HDMI 出力	1
	mini Display Port	2
	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	4.0	
対応 OS	Windows XP (32bit/64bit) Windows Vista(32bit/64bit) Windows 7(32bit/64bit)	
付属品	DVI-I→D-sub 変換アダプタ	1
	mini Display Port→Display Port 変換アダプタ	1
	補助電源コネクタ変換ケーブル	2
	V チェックポイントケーブル	3

【R6870 Hawk 発売詳細】

◆型番

R6870 Hawk

◆発売日

2011 年 2 月 26 日

◆店頭予想売価

29,800 円前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/msi-amdv/r6870-hawk.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>