

報道関係者各位

2010年4月28日

GIGABYTE 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

**ATI Radeon HD 5850 搭載、DirectX 11 に対応！
コアクロック 725MHz→765MHzへ OC、GDDR5-1GB メモリ搭載
独自設計のデュアルファンと Ultra Durable VGA を採用した GV-R5850C-1GD**

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、ATI Radeon HD 5850 搭載、コアクロック 725MHz→765MHzへ OC！独自設計のデュアルファンと Ultra Durable VGA を採用した GV-R5850C-1GD を2010年5月1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-R5850C-1GD は、ATI Radeon HD 5850、GDDR5-1GB メモリ搭載、ストリーミングプロセッサ 1440 基搭載、DirectX 11、OpenGL 3.1 に対応したグラフィックカードです。コアクロックを 725MHz→765MHzへオーバークロックしたハイパフォーマンスマネジメントモデルです。



GIGABYTE 独自設計のデュアルファンを搭載しています。冷却性能を高めながら、静音性も実現しています。なだらかに傾斜した独特のデザインは、効果的に熱を分散させます。3つのヒートパイプを搭載し、リファレンス仕様のファンシングよりも約 27%低い温度を実現しています。

GIGABYTE 独自機能のUltra Durable VGA テクノロジーを搭載しています。低 RDS(on)MOSFET、高効率フェライトコア(コイル)、日本メーカー製の耐久性固体コンデンサに加え、PCB 基板に2オンス銅箔層を採用、また信頼性の高い Samsung/Hynix 製メモリチップを採用することで、高効率で低発熱、高い耐久性と信頼性を実現しました。

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 Express2.1 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。

ATI のマルチ GPU テクノロジである 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。ATI 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、ATI STREAM に対応します。ATI STREAM に対応した製品を使用することで、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など、非常に複雑な作業を加速することができます。また、鮮やかで忠実な動画表現やスムーズな次世代動画(HD)などの再生環境を高める技術 ATI Avivo HD をサポートします。

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 に対応しています。最大 3画面出力に対応した ATI Eyefinity multi-display テクノロジを搭載しています。著作権保護機能 HDCP を備え、HDMI 出力に対応しています。

DisplayPort は、DVI の後継規格として設計された映像出力インターフェースの規格です。小型化や高速化が可能な次世代映像出力インターフェースとして期待されています。
主な出力インターフェースは、DVI-I 出力 × 2、HDMI 出力 × 1、DisplayPort × 1 です。

搭載メモリはGDDR5-1GB、コアクロック765MHz、メモリクロック4000MHz、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 2.1です。同梱の付属品は、D-Sub→DVI変換アダプタ×1、ペリフェラル電源→6ピン変換コネクタ×2、CrossFireブリッジ×1、ドライバCDになります[※1]。PCBフォームはATX、PCBサイズは256×111mmです。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-R585OC-1GD 製品特徴】

・グラフィックチップ Radeon HD 5850 を搭載した OC モデル

GV-R585OC-1GDは、ATI Radeon HD 5850、GDDR5-1GBメモリ搭載、ストリーミングプロセッサ1440基搭載、DirectX 11、OpenGL 3.1に対応したグラフィックカードです。コアクロックを725MHz→765MHzへオーバークロックしたハイパフォーマンスモデルです。

・優れた冷却性能と静音性を実現したデュアルファン搭載

独自設計のデュアルファンを搭載しています。冷却性能を高めながら、静音性も実現しています。なだらかに傾斜した独特的のデザインは、効果的に熱を分散させます。3つのヒートパイプを搭載し、リファレンス仕様のファンシンクよりも約27%低い温度を実現しています。

・Ultra Durable VGA テクノロジー搭載

GIGABYTE独自機能のUltra Durable VGAテクノロジーを搭載しています。低RDS(on)MOSFET、高効率フェライトコア(コイル)、日本メーカー製の耐久性固体コンデンサに加え、PCB基板に2オンス銅箔層を採用、また信頼性の高いSamsung/Hynix製メモリチップを採用することで、高効率で低発熱、高い耐久性と信頼性を実現しました。

・従来の2倍の2オンス銅箔層

PCB基板には、従来の2倍の2オンス銅箔層を採用しています。電気抵抗が大幅に低減され、電力の損失および発熱を抑えることができます。高い負荷が発生するオーバークロック動作に最適です。

・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。低インピーダンス、低ESRの固体コンデンサは従来の電解コンデンサに比べ経年劣化が少なく、高い耐久性を実現しています。

・高効率-フェライトコア(コイル)採用

高効率なフェライトコアコイルを採用しています。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。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。

・低発熱-低RDS(on)MOSFET採用

小型で低発熱という優れた温度特性を備えた低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。発熱を防ぎより安定した動作を可能にしました。MOSFETは、電気回路において電流を流したり遮断したりする一種のスイッチです。

・Samsung/Hynix 製メモリーチップ搭載

安定性と耐久性に優れた Samsung/Hynix 製メモリーチップを搭載しています。

・ATI CrossFireX テクノロジ対応

ATI のマルチ GPU テクノロジである 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。

・ATI STREAM 対応

ATI 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、ATI STREAM に対応します。ATI STREAM に対応した製品を使用することで、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など、非常に複雑な作業を加速させることができます。

・動画再生環境を高める Avivo HD 対応

鮮やかで忠実な動画や画像表現、スムーズな次世代動画(HD)再生などの再生環境を高める技術 ATI Avivo HD をサポートします。GPU やビデオ機能内蔵チップセット、キャプチャ製品、デバイスドライバなどで構成されたプラットフォームです。

・PCI Express2.1 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 Express2.1 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。

・DisplayPort 出力対応

DisplayPort は、DVI の後継規格として設計された映像出力インターフェースの規格です。小型化や高速化が可能な次世代映像出力インターフェースとして期待されています。

・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。

・最大 3 画面出力に対応

ATI のマルチディスプレイテクノロジー ATI Eyefinity に対応しています。1 つのグラフィックスカードで 3 画面出力することができます。

・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。

・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-R585OC-1GD 製品詳細】

型番	GV-R585OC-1GD	
PCB フォーム	ATX	
PCB サイズ	256 × 111mm	
CrossFire X	対応	
ロープロファイル	非対応	
補助電源	6 ピン PCIe Express 電源	2
チップ	GPU	Radeon HD 5850
	コアクロック	765MHz
	ストリーミングプロセッサ	1440 基
スロット	形式	PCI Express x16
	バス対応規格	PCI Express 2.1
メモリ	容量	1GB
	メモリクロック	4000MHz
	メモリバス	256bit
	規格	GDDR5
出力/入力	DVI-I 出力	2
	HDMI 出力	1
	DisplayPort	1
	D-Sub	対応(付属品使用)
	マルチビュー	対応
その他	冷却	ファンシング
	スロット占有数	2
Direct X バージョン	11	
OpenGL	3.1	
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 変換アダプタ	1
	ペリフェラル電源→6 ピン PCIe Express 電源変換コネクタ	2
	CrossFire ブリッジ	1

【GV-R585OC-1GD 発売詳細】

-発売日

2010年5月1日

-型番

GV-R585OC-1GD

-店頭予想売価

32,800円前後

-高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=672>

-製品情報ページ:

<http://www.links.co.jp/items/gigabyte-ati/gvr585oc1gd.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>