

## 新 **SAPPHIRE GPRO E** シリーズ・プロフェッショナル・グラフィックス

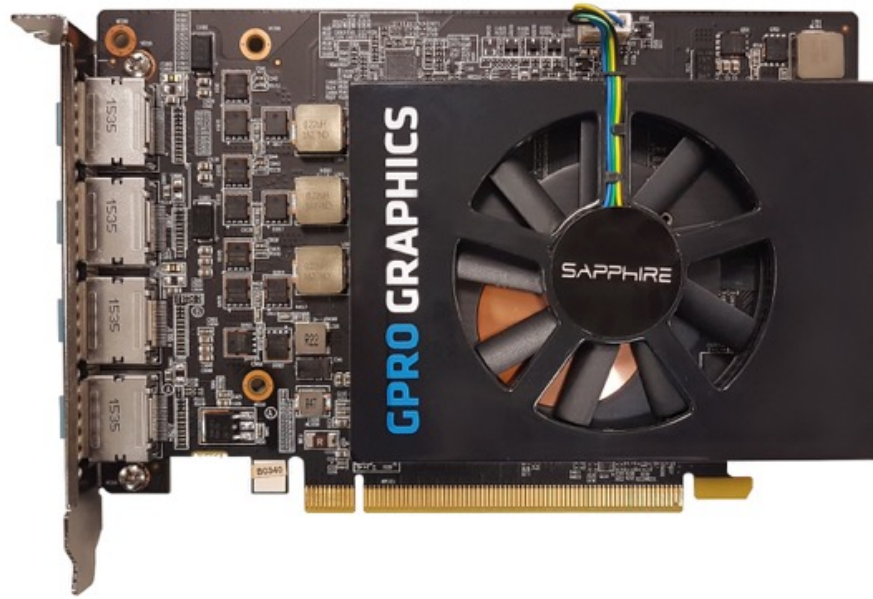
デジタルゲーム、デジタルサイネージ、メディカル、ミリタリーアプリケーション向けカードのラインナップを更新。



2017 年 5 月 18 日 – サファイアテクノロジーは、プロフェッショナルおよび産業向けの新しい **GPRO E シリーズ・グラフィックスカード**を発表し、2017 年第 3 四半期より発売を開始いたします。最高のパフォーマンスモデルからコンパクトで電力効率の良いモデルまで、包括的なラインナップによりビジネスのさまざまなシーンに合わせて選択いただけます。コンピューティングスループットの向上と消費電力の最適化により、デジタルゲームやカジノから産業オートメーション、医療、航空宇宙、防衛まで、より臨場感あふれるビジュアルや洗練されたアプリケーションを実現できます。

### 省電力、組み込み: **SAPPHIRE GPRO E9260**

2017 年第 3 四半期より出荷開始する **SAPPHIRE GPRO E** シリーズは、消費電力とディスプレイ出力により 4 種類の異なった製品があります。E シリーズのラインナップは、**SAPPHIRE GPRO E9260** からスタートします。このカードは、単精度 2.5 TFLOPS のコンピューティングパワーを持つ最高速のカードで、**8GB GDDR5 メモリ**、**DisplayPort 1.3 を 4 出力**を装備しています。最新世代の **Polaris GPU** アーキテクチャとアップデートされたディスプレイエンジンにより、このカードは**最大 5K@60Hz で 2 面を同時に**、また **4K@60Hz では最大 4 面を同時に**駆動可能です。2 ボールベアリングのシングルファンによるアクティブ冷却方式を採用しています。**GPRO E9260** は、ハイエンドのデジタルゲーム、高度なリアルタイム医療画像、軍事など、グラフィックを重視し計算量の多いシナリオ専用として最適です。



## 確実な接続性: SAPHIRE GPRO E8870

次に登場するのは、**SAPHIRE GPRO E8870**です。このカードは、単精度1.5 TFLOPのパフォーマンスを有し、**4GB GDDR5メモリ**と**Mini DisplayPort 1.2を6出力**装備しています。本カードは、DirectX 12をフルサポートしたAMD Embedded Radeon E8870を搭載しています。本製品は、**最大で6面同時に、4K@60Hz**を駆動できます。そのパフォーマンスにより、GPRO E8870は、高い応答性が要求される、グラフィカルに集中したマルチディスプレイのユースケースに適用することができます。より確実なディスプレイ接続を実現するために、E8870では**ネジ式固定ロック**を採用し、ディスプレイケーブルの不慮の断線を防止できるように設計されています。E9260と同様、2ボールベアリングのシングルファンによるアクティブ冷却方式を採用しています。

これら2種類のトップエンドモデルの**ピーク消費電力は80W未満**です。これらは**30ビットディスプレイパイプライン**と**DirectGMA**をサポートしています。DirectGMAをサポートするデバイスは、GPUのローカルメモリにデータを直接書き込むことができます。この機能は、リアルタイムの放送や、その他高速通信アプリケーションに必要とされるホストシステムの「オーバーヘッド」やレイテンシーを劇的に低減することができます。

## スモールフォームファクター向けエンベデッドカード: SAPHIRE Radeon E8860 & GPRO E6465

スモールフォームファクターと低消費電力が要求されるマルチディスプレイ機器には、Radeon E8860とGPRO E6465をお勧めします。デジタルゲーム、サイネージおよび医療用画像処理に特化した、**ロープロファイル (HH / HL)** フォームファクターのカードです。

**SAPHIRE Radeon E8860**は、単精度768 GFLOPSのコンピュータパワーを提供し、**4K@60Hzを1面または4K@30Hzを最大4面同時に**駆動可能で、**Mini DisplayPort 1.2を4出力**装備しています。**ピーク消費電力は40W未満**です。シングルのアクティブファンを搭載しています。

**SAPHIRE GPRO E6465**は、単精度192 GFLOPSの性能を備え、低負荷のワークロードに最適です。**4K@30Hzを最大4面同時に**駆動可能で、優れた生産性を維持します。**ゼロノイズのパッシブ冷却方式**と**30Wの最大消費電力**により、電力と熱の制限が重要な役割を果たすシナリオに最適です。

1 つの大きな画像を複数のディスプレイに表示する際の干渉や画像の歪みを防ぐ**ベゼル補正**が、すべての GPRO E シリーズカードで有効です。

詳しくは弊社 web サイトをご覧ください。 <http://www.sapphirepgs.com>

仕様:

モデル	SAPPHIRE GPRO E9260	SAPPHIRE GPRO E8870	SAPPHIRE Radeon E8860	SAPPHIRE GPRO E6465
GPU	AMD Embedded Radeon E9260	AMD Embedded Radeon E8870	AMD Embedded Radeon E8860	AMD Embedded Radeon E6465
システムバス	PCI Express 3.0 x8 物理サイズはx16	PCI Express 3.0 x16	PCI Express 3.0 x16	PCI Express 3.0 x16
メモリサイズ (Byte)	8GB GDDR5	4GB GDDR5	2GB GDDR5	2GB GDDR5
メモリバス幅 (bit)	128-bit	128-bit	128-bit	64-bit
単精度演算能力 (GFLOPs)	2.5 TFLOPs	1.5 TFLOPs	768 GFLOPs	192 GFLOPs
フル30-bitディスプレイバイブライン	Yes	Yes	No	No
DirectGMA	Yes	Yes	No	No
AMD Eyefinity Technology 2.0	Yes	Yes	Yes	Yes
ベゼル補正	Yes	Yes	Yes	Yes
AMD ドライバポートディレクト	Yes	Yes	Yes	Yes
ネジ固定ロック	No	Yes	No	No
ディスプレイ出力	4 x DisplayPort (1.3)	6 x Mini DP (1.2)	4 x Mini DP (1.2)	4 x Mini DP
最大サポート解像度&リフレッシュレート	最大 2 x 5K @ 60Hz 4 x 4K @ 60Hz	最大 6 x 4K @ 60Hz	最大 4 x 4K @ 30Hz 1 x 4K @ 60Hz	4 x 4K @ 30Hz
DisplayPort サポート最大解像度	5120x2880 @ 60Hz	4096x2160 @ 60Hz	4096x2160 @ 60Hz	4096x2160 @ 30Hz
Dual-Link DVI サポート最大解像度	2560x1600 @ 60Hz	2560x1600 @ 60Hz	2560x1600 @ 60Hz	2560x1600 @ 60Hz
Single-Link DVI サポート最大解像度	1920x1200 @ 60Hz	1920x1200 @ 60Hz	1920x1200 @ 60Hz	1920x1200 @ 60Hz
DirectX®	12	12	11.1	11.1
OpenGL	4.5	4.4	4.2	4.1
OpenCL	2	2	1.2	1.1
Shader Model	5	5	5	5
フォームファクター	ATX (FH/HL)	ATX (FH/HL)	ロープロファイル (HH/HL)	ロープロファイル (HH/HL)
最大消費電力 (W)	< 80 W	< 80 W	< 40 W	< 30 W
冷却方式	アクティブ (2ボールベアリング)	アクティブ (2ボールベアリング)	アクティブ	パッシブ
主な機能	AMD PowerTune AMD ZeroCore Power テクノロジー FreeSyncテクノロジー 4x 4Kディスプレイ (8K x 4Kサポート) 4x HDディスプレイ (4K x 2Kサポート) DirectGMAサポート AMD EDIDマネジメント AMD カスタムタイミング ベゼル補正 AMD LiquidVR™ テクノロジー Video Codec Engine (VCE) HEVC (H.265) ビデオエンコード/デコード (UVD) アクセラレーションテクノロジー フレキシブル出力設定	AMD PowerTune 4x 4Kディスプレイ (8K x 4Kサポート) 4x HDディスプレイ (4K x 2Kサポート) Video Codec Engine (VCE) Unified Video Decoder (UVD) 6出力ロープロファイルデザイン フレキシブル出力設定	4x 4Kディスプレイ (8K x 4Kサポート) 4x HDディスプレイ (4K x 2Kサポート) ベゼル補正 Unified Video Decoder (UVD) AMD HD3D テクノロジー ロープロファイルデザイン フレキシブル出力設定	4x 4Kディスプレイ (8K x 4Kサポート) 4x HDディスプレイ (4K x 2Kサポート) ベゼル補正 Unified Video Decoder (UVD) AMD HD3D テクノロジー ノイズゼロパッシブ冷却 ロープロファイルデザイン フレキシブル出力設定
主な用途	デジタルゲーム デジタルサイネージ & リテールショップ 医用イメージ 航空宇宙 / 防衛	デジタルゲーム デジタルサイネージ & リテールショップ 医用イメージ 航空宇宙 / 防衛	デジタルゲーム デジタルサイネージ & リテールショップ 医用イメージ	デジタルゲーム デジタルサイネージ & リテールショップ 医用イメージ

\*機能、性能、および製品仕様は、動作環境により異なり、予告なしに変更される場合があります。また、製品と表記が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

## サファイアテクノロジーについて

サファイアテクノロジーは、コンシューマ向けおよびプロフェッショナル向けのPCシステム用に画期的なコンポーネントとソリューションを提供する世界的なサプライヤです。最先端のグラフィックス・アドイン・ボードの設計と製造に始まったサファイアの幅広い製品群は、多様なプロフェッショナルおよび組み込み製品をもラインナップに組み入れるように成長しました。2001年に設立されたサファイアは、香港に本社を置く非上場のグローバル企業です。

サファイアテクノロジーは、[Facebook](#)、[Steam](#)、[YouTube](#)などのさまざまなソーシャルネットワークチャネルを通して、お客様やPC愛好者との関係を維持に取り組んでいます。

**お問い合わせ:** 下記 web サイトまたは担当者まで

Web サイト:<http://www.sapphirepgs.com/contact.asp?sub=Support&lang=jap>

担当: 藤田 (kenichifujita@sapphiretech.com)