

FIREPRO
GRAPHICS

AMD

AMD FirePro™ W600

プロフェッショナルグラフィックス



主な特長:

- > マルチストリーム・オーディオ機能を搭載し、最大6台のディスプレイまたはプロジェクターをサポート¹
- > 最大6台のプロジェクターでプロジェクター・オーバーラップをサポート、ペゼル補正付き
- > 6つのMini DisplayPort出力、DisplayPort 1.2サポート
- > ディスプレイあたり、DisplayPort 1.2の最大解像度4096×2304、30 BPP (60Hz)
- > 2GBのGDDR5グラフィックスメモリ
- > デュアルHDビデオ・ストリームを同時デコード
- > PCIe® 3.0×16バス、PCIe® 3.0対応
- > 最大消費電力 75W
- > アクティブ冷却ソリューション
- > AMD PowerTuneテクノロジーがGPU消費電力をダイナミックに最適化
- > AMD ZeroCore Powerテクノロジーがアイドル状態の消費電力を削減
- > 2年間保証

マルチスクリーン・ディスプレイ・ウォールのための高いディスプレイ密度、マルチメディア性能、省電力

AMD FirePro™ W600プロフェッショナルグラフィックスは、マルチスクリーン・ディスプレイ・ウォールを構成する上で利用可能な最も強力なソリューションです。最大6画面(独立したオーディオ・ストリーム)での表示が可能で¹、並外れたマルチメディア性能をもたらす最新のグラフィックスメモリ技術を基盤とし、最大消費電力がわずか75W²しかないシングルスロットのプロフェッショナルグラフィックスカードは、他にありません。

こうしたマルチスクリーン・ディスプレイ・ウォールは、トレードショー会場やレストラン、そして、企業の会議室や指令室、遊園地などで見られます。最新テクノロジーやディスプレイ価格が低下したおかげで、マルチディスプレイ構成に注目する企業、イベント会場、放送スタジオ、百貨店が増えています。マルチディスプレイ構成は、人々を引き付け、情報を提供し、影響を与え、夢中にさせるために設計された鮮やかな画像、ビデオ、アニメーション、情報を1つにまとめます。

AMD FirePro™ W600プロフェッショナルグラフィックスは、エンターテインメントやイベント(例: コンサート、スポーツ・イベント、舞台)、コラボレーティブ環境(例: 企業ビデオ会議、司令室、コンベンション・センター)などのデジタル・サイネージ市場のために設計されたマルチスクリーン・ディスプレイ・ウォールを実現する、理想的なプロフェッショナルグラフィックス製品です。AMD FirePro™ W600は、グラフィックス・アーキテクチャーのために特別に設計された最新メモリ技術GDDR5メモリーを2GB搭載しており、リアルタイムの2D/3D高解像度画像、アニメーション、3Dコンテンツ、そして、ビジュアル品質の高いライブ/録画ビデオ(HDおよびSD)をサポートすることが可能です。

種類豊富なディスプレイ・ウォール構成に対応するために、AMD FirePro™ W600プロフェッショナルグラフィックスは下記を行っています。

- 6つのMini DisplayPort出力を搭載してディスプレイ密度を高め、柔軟な配備を実現
- マルチストリーム・オーディオをサポートしてより臨場感あるサラウンドサウンド体験を実現。分散した場所から複数の参加者があるビデオ会議設定に最適
- PCIe® 3.0対応×16インターフェースを持ち、最大8 GB/秒のインターコネクト・バンド幅を提供
- 2枚のAMD FirePro W600グラフィックスカードを組み合わせ、最大12画面での表示が可能¹
- システムで2枚以上のグラフィックスカードを有効に活

かし、さまざまなコンテンツを表示したり、1つの大きな画像をマルチディスプレイで表示させる、主要ISV(三菱電機、Ventuz、Vizrtを含む)提供のディスプレイ・ウォール・アプリケーションに対応³

- AMD Unified Video Decoder(ビデオ形式を包括的にサポートした柔軟なビデオ再生エンジン)経由で、2つの同時HDビデオ・ストリームをサポート
- フルハイト/ハーフレングスのフォームファクターを特徴とし、小規模なデスクトップから大規模なタワー型ワークステーションまで、さまざまなコンピューティング・システムに簡単に導入可能

AMD FirePro™ W600プロフェッショナルグラフィックスが最適なのは、人々を引き付け、情報を提供し、夢中にさせるためのマルチスクリーン・ディスプレイ・ウォールを導入する場合や、コラボレーティブなインタラクションと意思決定を促進するためのマルチスクリーン・ディスプレイ・ウォールを有効化する場合です。このような構成には、次が含まれます。

- 広告&POPシステム(例: 電子掲示板/ポスター、電子メニュー)
- 司令室、オペレーション・センター、プロセス制御センター(例: 公益事業、救急サービス、セキュリティ)
- コンファレンス&プレゼンテーション(例: ホール、コンベンション・センター、会議室)
- エンターテインメント/インフォテインメント&イベント(例: 競技場、映画館、コンサート)
- 情報提供表示
- シミュレーション&トレーニング(例: 航空機、自動車、船舶のブリッジ・シミュレーター)
- ビデオ会議

AMD FirePro™ W600は、ディスプレイ・ウォール市場が心待ちにしていた、強力で柔軟で手頃な価格のマルチディスプレイ・プロフェッショナルグラフィックス製品です。6画面で構成されるディスプレイ・ウォールに最小のTCO⁴でパワーをもたらし、高いディスプレイ密度と、長期にわたる高品質なマルチメディア性能を提供します。





Image courtesy of Scalable Display Technologies

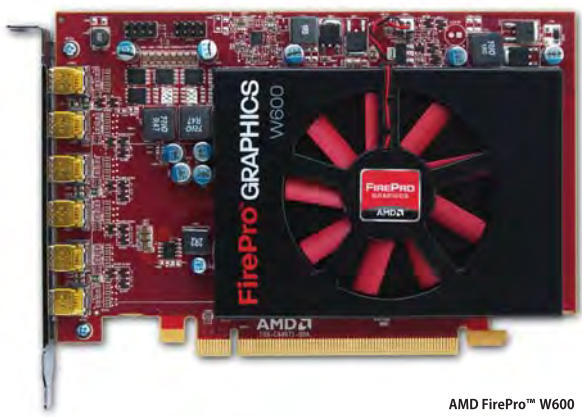
AMD FIREPRO W600 プロフェッショナルグラフィックス

特長	利点
高いディスプレイ密度	AMD FirePro™ W600プロフェッショナルグラフィックスを2枚組み合わせ、最大12画面で表示 ¹
DisplayPort 1.2対応	高ビットレート・オーディオ、高データバンド幅、マルチストリーミング・オーディオ機能を提供
プロジェクター・オーバーラップ対応	最大6台のプロジェクタからの投影をシームレスに表示
ベゼル補正	ディスプレイ解像度を拡大して表示し、1つの大きな画像をマルチディスプレイで表示する際のベゼル幅による干渉や画像の歪みを回避
省電力設計	小規模で電力効率の良いシステムへの配備が可能 追加のPCIe®電源コネクタ不要
AMD PowerTuneテクノロジー	最先端の消費電力管理テクノロジーがGPUの消費電力を直接制御
AMD ZeroCore Powerテクノロジー	アイドル状態のGPU消費電力を最大95%削減 ⁴

製品仕様	
メモリー	
サイズ/タイプ	2GB GDDR5、グラフィックス・アーキテクチャーのために特別に設計
出力の接続方式	
ディスプレイ出力	6つのMini DisplayPort
ディスプレイ・アダプタ	6つのMini DisplayPort to Single-link アクティブ・アダプタ・キット DVIケーブル (別売)
最大解像度 (DisplayPort 1.2)	ディスプレイあたり4096×2304、30 BPP (60Hz)
業界標準およびOSサポート	
DisplayPort	1.2
DirectX®	11
OpenGL	4.2
OSのサポート	Microsoft® Windows Vista®, Windows® 7、またはLinux® ⁵ (32ビットまたは64ビット)

消費電力/熱ソリューション/フォームファクター	
最大消費電力	75W
スロット	1
フォームファクター	フルハイト、ハーフレングス
バス・インターフェース	PCIe® 3.0対応、x16

その他の詳細	
システム条件	> PCIe® × 16の1つの空きスレーン、最適なパフォーマンスのためには3.0 > 256MBシステムメモリー > ソフトウェア・インストールのためのインターネット・アクセス > 350W以上の電源 (グラフィックス・アダプタで75Wを使用可能に) > Microsoft® Windows Vista®, Windows® 7、またはLinux® ⁵ (32ビットまたは64ビット)
パッケージ内容	> AMD FirePro™ W600プロフェッショナルグラフィックスカード
保証およびサポート	> 2年間保証 > 専任ワークステーションテクニカルサポートチームによる電話および電子メールのサポート
適合規格	FCC、CE、C-Tick、BSMI、KCC、UL、VCCI、RoHSおよびWEEE



AMD FirePro™ W600

詳しくは、www.amd.com/firepro をご覧ください。



¹AMD Eyefinityテクノロジーを搭載したAMD FirePro™プロフェッショナルグラフィックスカードを使用してマルチディスプレイに対応可能です。サポートされるディスプレイの数はカードモデルによって異なります。Microsoft® Windows® 7、Windows Vista®, またはLinux®は3画面以上の表示に対応しています。カードモデルによっては、使用するモニターのネイティブ入力をカードのDisplayPort™もしくはMini-DisplayPort™コネクタに変換するためのネイティブDisplayPort™コネクタまたは認定済みのDisplayPort™ アクティブ/パッシブ・アダプタが必要な場合があります。マルチストリーム・オーディオは、DisplayPort 1.2をサポートすることで有効化されます。詳しくは、www.amd.co.jp/fireproをご参照ください。

²AMD FirePro™ W600は、2GB GDDR5メモリー、マルチストリーム・オーディオのサポート、6つのMini DisplayPort出力を特徴とした、シングルスロット・ソリューションです。一方、同じくシングルスロットのMaxto M-9188は、8つのMini DisplayPort出力、1Gまたは2GBのDDR2メモリーを搭載し、最大で75Wの電力を消費します。2012年5月現在、Matrox、Nvidiaのいずれもマルチストリーム・オーディオへのサポートを提供していません。また、Nvidiaは6画面以上への表示を可能とするシングルスロット・ソリューションを提供していません。

³将来のドライバー・リリースでマルチGPU SLSサポートを予定

⁴結果は、「ロング・アイドル状態」(相対的に非アクティブとなり、ユーザーからの入力がない状態が長時間続いた後にPCディスプレイがオフになること)にあるASIC消費電力との比較において、AMD ZeroCore Powerテクノロジーが有効化されたAMD Radeon™ HD 7970と、AMD Radeon™ HD 6970の内部における測定に基づく。

⁵Linux®ドライバーは、support.amd.com (英語) からダウンロードできます。

© 2012 Advanced Micro Devices, Inc. All rights reserved. AMD, AMDロゴ, FirePro, FireProロゴ, またはこれらの組み合わせは、Advanced Micro Devices, Inc.の商標です。その他の名称は情報提供のみを目的としたものであり、それぞれの所有者の商標である場合があります。

