



Rainier 3G Plus

モジュール式 次世代マルチビューワー

Rainier 3G Plus シリーズは、コンパクトな1RUのフレームで、4入力のSDI(3G/HD/SD)/CV信号に対応したマルチビューワーモジュールユニットを最大4実装可能なスロットが用意されていて、1台のフレームで最大16入力の映像信号に対応します。Titan 9000 シリーズ マルチビューワーモジュールユニットの混在利用が可能でマルチフォーマットな入力に対応可能です。さらに、アビテック独特のカスケード機能をサポートし、容易に最大160入力分のイメージの同時表示システムへの拡張が可能です。

出力はモジュールユニット毎に用意されており、最大4系統のHDMIまたはモジュールにより3G-SDI出力の利用が可能で、1080i出力のためのモジュールユニットも用意されています。

新しく追加されたインターナルマルチパスカスケード機能や出力複製機能などにより、最大16入力全てをシングルスクリーン上に表示し、その複製を4系統全てから出力、8入力ずつそれぞれ2系統から出力、4系統の出力からそれぞれの4分割の出力表示などを含む 4入力単位の任意の組み合わせでの多彩な表示出力機能が利用可能です。

ビデオウォールプロセッサオプションが用意され、高品質で費用対効果の高い 1x2、1x3、1x4、2x2 ビデオウォールシステム や 4kx2kディスプレイソリューションの構築が可能です。

Features

- 単独動作可能なマルチビューワーモジュールユニットを最大4実装可能なコンパクトな1RUのフレーム
- フレーム当たり最大16入力のSDI(3G/HD/SD)/CV(NTSC/PAL)信号に対応
- オートディテクトインプットシグナル
- 最大4出力のHDMI(変換コネクタ等によりDVI出力として利用可能)
- 最大4出力の3G-SDI出力
- インターナルマルチパスカスケード機能や出力複製機能により、最大4出力からの多彩な出力モードを提供:
 - 1RUで最大4式分のそれぞれの4入のマルチイメージの単独表示や任意の組合せ表示、ミッションクリティカルな環境での4、8、12、16入力分のマルチイメージのためのディスプレイモニターの冗長化、デジタルサイネージ環境での分配表示などを含む様々な用途に適用
- 最大160入力までの拡張と再構成や分散が容易なエクスターナルカスケード機能をサポート
- 入力SDI当り8CHのエンベデッドオーディオ信号のレベルメータ表示機能などをサポート
- オーディオ出力のサポート:
 - HDMI出力: グループ1と2から選択し利用可能な最大8CHのオーディオ信号
 - アナログ出力: モニタリングのためのステレオオーディオ出力
- ビデオのコントロール機能:
 - Rainier 3G Plus-1モジュール: フリーレイアウト、セーフエリアやアスペクトレシオなどの調整機能
 - Rainier 3G Plus-Qモジュール: 4分割およびフルスクリーン、セーフエリアやアスペクトレシオなどの調整機能
- ラベル、ボーダー、オーディオメーター、時計やロゴ、ビデオやオーディオの各種アラームなどの表示機能
- リニアタイムコード(LTC)/エンベデッドタイムコード(SDI)の表示機能
- AFDとCCの検知および表示
- TSL Tally および Avitech ASCII APIサポート
- HDMIテクノロジー準拠
- レイアウトプリセット呼び出しなどのためのフロントLCDコントロールパネル
- 電源冗長化のためのデュアルDC電源入力に対応
- メンテナンスが容易な フロントクーリングFANや各マルチビューワーモジュールの実装や構造
- ミリタリー規格(MIL-STD-810G @ Test Method 514.6)の振動試験にパス



Feature (modular card)	Rainier 3G Plus-Q	Rainier 3G Plus-1	Rainier 3G Plus-PI
SDI (3G/HD/SD)/CVBS (NTSC/PAL) input	Available	Available	
HDMI output	Available	Available	
Maximum output resolution	1920×1200	1920×1200	1080i
SDI output	1080p/720p 50/60 Hz	1080p/720p 50/60 Hz	1080i 50/59.94/60 Hz
SDI embedded audio input	Available	Available	
Stereo phono jack audio output for monitoring	Available	Available	
Clock/user logo		Available	
LTC/SDI embedded Time Code display	SDI Time Code only	Available	
Support BMP/UMD label, border, audio meter	Available	Available	
Video/Audio detection and on-screen display video lost, video freeze, video black, AFD, CC, audio high/low, and audio lost	Available	Available	
Dual power supply with DC input	Available	Available	
LCD panel for recall of preset and control	Available	Available	
Support TSL via RS-232/IP	Available	Available	
Avitech Phoenix-Q utility support	Available	Available	Available
Avitech ASCII Protocol (AAP) support	Available	Available	Available

Chassis		Up to 4 cards
Front panel	Input	1 × LCD panel
Rear panel	Input	1 × RJ-45 (Ethernet)
		1 × RS-232 (for TSL UMD protocol control)
Rear panel	Output	1 × RS-485 for cascading input
		1 × BNC (video cascade in, not available for Rainier 3G Plus-Q model)
		1 × BNC (LTC in, not available for Rainier 3G Plus-Q model)
		1 × stereo phono jack
		1 × RS-485 for cascading output
Card		
Rear panel	Input	4 × BNC (video in) Automatic sensing of input signals of SDI (3G/HD/SD)/CVBS (NTSC/PAL)
	Output	1 × HDMI out Resolution up to 1920×1200 (WUXGA) at 50/60 Hz or 1600×1200 (UXGA) at 75 Hz 1 × BNC (video out) Resolution at 1080p, 720p 50/60 Hz
Power supply		24 V DC 120 Watt adapter
Power consumption		Max. 110 Watt
Dimension (L×W×H)		439.0×310.0×44.4 mm (17.28×12.20×1.75 in)
Weight		4.2 kg (9.26 lb)
Temperature		Operating: 0 °C (32 °F) to 40 °C (104 °F) Storage: -10 °C (-4 °F) to 50 °C (122 °F)
Humidity		0 % to 80 % relative, non-condensing
Environment		FCC, CE, C-Tick, Class A; MIL-STD-810G Method 514.6 Procedure I Category 4 US highway truck vibration exposure.

輸入元:
 アビテックインターナショナル 日本セールスオフィス
 ファインドアウト株式会社
 TEL 03-6433-9242
 sales@findout-corp.com
www.findout-corp.com

www.avitechvideo.com