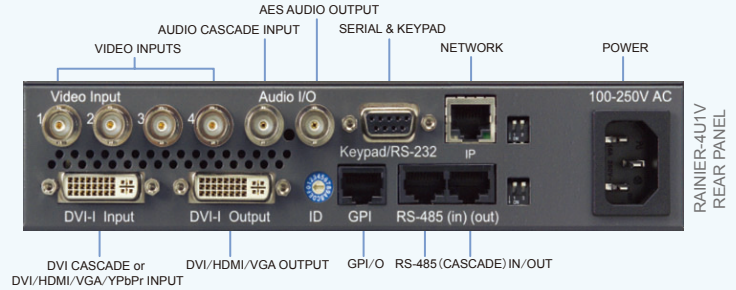


Rainier essentials

マルチビューワー シリーズ



Rainier エssenシャルズは、HD-SDI/SD-SDI/コンポジットビデオなどの入力信号の高品質な表示能力を提供し、放送局などを含むマルチモニタリング環境の必要性に経済性の高いソリューションを提供します。最新のユニバーサルモデルでは、4分割モデルを含め、5入力（4入力のHD-SDI/SD-SDI/CVに加え1つのPC系入力）に対応したハーフサイズのユニットがベースとなり、最大17入力（16入力のHD-SDI/SD-SDI/CVに加え1つのPC系入力）に対応した2RUサイズまでの各種モデルが用意されています。

| | Module Type | Video Input | DVI/HDMI/VGA/YpBPr Input*2 | Embedded Audio | DVI/HDMI/VGA Output*3 |
|-----------|---------------|------------------|----------------------------|----------------|-----------------------|
| UNIVERSAL | Rainier-4U*1 | 4 HD/SD-SDI, CV | - | 8 Channels | 1 |
| | Rainier-4U1V | 4 HD/SD-SDI, CV | 1 | 8 Channels | 1 |
| | Rainier-8U1V | 8 HD/SD-SDI, CV | 1 | 16 Channels | 1 |
| | Rainier-12U1V | 12 HD/SD-SDI, CV | 1 | 24 Channels | 1 |
| | Rainier-16U1V | 16 HD/SD-SDI, CV | 1 | 32 Channels | 1 |
| DIGITAL | Rainier-4d*1 | 4 SD-SDI, CV | - | 8 Channels | 1 |
| | Rainier-4d1V | 4 SD-SDI, CV | 1 | 8 Channels | 1 |
| | Rainier-8d1V | 8 SD-SDI, CV | 1 | 16 Channels | 1 |
| | Rainier-12d1V | 12 SD-SDI, CV | 1 | 24 Channels | 1 |
| | Rainier-16d1V | 16 SD-SDI, CV | 1 | 32 Channels | 1 |
| ANALOG | Rainier-4a*1 | 4 CV (NTSC/PAL) | - | - | 1 |
| | Rainier-4a1V | 4 CV (NTSC/PAL) | 1 | - | 1 |
| | Rainier-8a1V | 8 CV (NTSC/PAL) | 1 | - | 1 |
| | Rainier-12a1V | 12 CV (NTSC/PAL) | 1 | - | 1 |
| | Rainier-16a1V | 16 CV (NTSC/PAL) | 1 | - | 1 |

General Specifications

- 寸法 (RU, WxHxD), 重量 & 消費電力:
Rainier-4U, 4U1V, 4d, 4d1V, 4a, 4a1V:
1/2 rack, 210 x 44 x 270mm, 2.3Kg, <30W
Rainier-8U1V, 8d1V, 8a1V:
1 RU, 483 x 44 x 270mm, 4.55Kg, <60W
Rainier-12U1V, 12d1V, 12a1V:
2 RU, 483 x 88 x 270mm, 6.82Kg, <90W
Rainier-16U1V, 16d1V, 16a1V:
2 RU, 483 x 88 x 270mm, 9.09Kg, <120W
- 高解像度DVI/HDMI/VGA出力*3
設定可能な出力解像度: 最大1920x1200*4
- フリーレイアウトやフルスクリーンモードによる実質制限の無い
各々のイメージのサイズと配置(4分割モデルを除く)
- ラベル、ボーダー、タリーやUMDなどの表示
- エンベデッドオーディオレベルメーターの表示 (入力当り2CH)
- 26個のインターナルカスタムプリセットメモリー
- プリセットのリコールやタリーなどのための8GPIOポート
- IP および RS232 インターフェースポート*5
- ダイレクト TSLタリー/UMD インターフェース サポート
- カスタムアプリケーションのための Avitech オープンアスキー
プロトコル(AAP)
- レイアウトやプリセットなどのためのGUIでユーザーフレンドリーな
Phoenix-G ソフトウェアアプリケーション
- Phoenix-SCPシンプルコントロールパネルや TACPタッチスクリー
ンコントロールパネルオプションなどが利用可能

*1 4分割モデルです。4分割固定表示の他各々の入力イメージのフルスクリーン表示モードをサポートしています。*2 最大1920x1200までの解像度の各種フォーマットの入力信号に対応します。HDMI/VGA/YpBPr入力のためには、変換コネクタ等が別途必要となります。ここへの入力イメージの表示サイズや配置は調整可能ですが、ラベルやボーダーなどはイメージ上に付加できません。*3 HDMI/VGA出力のためには、変換コネクタ等が別途必要となります。*4 "Rainier-4d"と"Rainier-4a"型の設定可能な最大出力解像度は1400x1050となります。*5 IPインターフェースはユニバーサルモデルのみサポートしています。デジタルおよびアナログモデルには、USB-RS232アダプターが標準添付されます。

Rainier essentials

マルチビューワー シリーズ

コントロールとオペレーション

- Phoenix-SCP シンプルコントロールパネル、Phoenix-TACP タッチスクリーンコントロールパネル、カスタムアプリケーションのための Avitech オープンASCIIプロトコルなどが利用可能
- 2レベルのGPIタリー および 4レベルのシリアルタリー
- ダイレクト TSLインターフェース サポート
- プリセットリコール、タリーなどのための8GPIポート
- ラベル、ボーダー、オーディオメーターなどの表示
- 設定可能な出力解像度、最大出力解像度1920x1200
- 26個のインターナルカスタムプリセットメモリー
- オートディテクトアスペクトレシオ (Rainier-4U/4U1V)
- インターナル 4x4 ビデオルーター
- 1つの映像ソースとして利用可能なカスケード端子への入力 (サイズと配置の調整が可能)
- AES オーディオモニター出力 (オーディオ対応モデル)

Options

- RJ50 GPIO/Tallyターミナルブロック (標準添付)
- AC電源ケーブル (標準添付)
- Avitech ソフトウェア CD (標準添付)
- VGA入力のための DVII-VGA変換コネクタ
- YPbPr入力のためのブレークアウトケーブル
- HDMI-DVI 変換コネクタ
- DVII から DVI-D と VGA へのブレークアウトケーブル
- DVIIカスケードケーブル
- RJ45 コントロールカスケードケーブル
- 1/2RUサイズフレーム ブランクパネルラックマウントキット
- 2台の1/2RUサイズフレーム連結ラックマウントキット
- リアマウントキット
- Phoenix-SCPシンプルコントロールパネル
- Phoenix-TACP タッチスクリーンコントロールパネル

Specifications*1

| | | |
|--|---|--|
| Rainier-4U/4U1V Ports | Input | 4 x HD-SDI/SD-SDI/CV 1 x DVI/HDMI/VGA/YPbPr*2 (Rainier-4U1V) 1 x Audio Cascade 1 x AC Power |
| | Output | 1 x DVI/HDMI/VGA*3 1 x AES 75 |
| | Control | 1 x IP 1 x RS-232 & Keypad 2 x RS-485 (For Cascade Only) 1 x RJ-50 (GPI/O) |
| Rainier-4d/4d1V & Rainier-4a/4a1V Ports | Input | 4 x SD-SDI/CV (Rainier-4d/4d1V) 4 x CV (Rainier-4a/4a1V) 1 x DVI/HDMI/VGA/YPbPr*2 (Rainier-4d1V/4a1V) 1 x Audio Cascade (Rainier-4d/4d1V) 1 x AC Power |
| | Output | 1 x DVI/HDMI/VGA*3 1 x AES 75 (Rainier-4d/4d1V) |
| | Control | 1 x RS-232 1 x RS-232 & Keypad 2 x RS-485 (For Cascade Only) 1 x RJ-50 (GPI/O) |
| Control Software & PC System Requirements | Phoenix-G v3.14 or newer Hard Disk Space: 256 MB PC OS: Windows 98, 2000, XP, Vista, 7 RAM: 256 MB | |
| Weight & Power | Rainier-4a, 4a1V, 4d, 4d1V: 5 lb, 2.3 Kg. <15W Rainier-4U, 4U1V: 5lb, 2.3Kg. <30W Rainier-8a1V, 8d1V: 10 lb, 4.55 Kg. <30W Rainier-8U1V: 10 lb, 4.55 Kg. <60W Rainier-12a1V, 12d1V: 15 lb, 6.82 Kg. <45W Rainier-12U1V: 15 lb, 6.82 Kg. <90W Rainier-16a1V, 16d1V: 20 lb, 9.09 Kg. <60W Rainier-16U1V: 20 lb, 9.09 Kg. <120W | |
| Dimensions | Rainier-4a, 4a1V, 4d, 4d1V, 4U, 4U1V 1/2 rack, 8" W x 10" D, 20.3cm W x 25.4cm D Rainier-8a1V, 8d1V, 8U1V 1 RU, 19" W x 10" D, 48.3cm W x 25.4cm D Rainier-12a1V, 12d1V, 12U1V, 16a1V, 16d1V, 16U1V 2 RU, 19" W x 10" D, 48.3cm W x 25.4cm D | |
| Housing | Metal | |
| Environment | 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 |
| Safety Regulations: FCC, CE, C-Tick, Class A | | |



RAINIER-4x1V表示例: 4入力オートディテクト HD-SDI/SD-SDI/コンポジットビデオ および 1入力 DVI/HDMI/VGA/YPbPr のトータル 5 入力



表示例

- 各々の入力イメージ毎にサイズと配置が調整可能、カスタマイズ可能なラベルやボーダー、入力当り2CHのエンベデッドオーディオのレベルメーター表示などがスクリーン上にインテグレート可能です

*1 Rainier-8x1V/12x1V/16x1V型は、Rainier-4x1V型本体複数台のカスケードパッケージモデルです。基本仕様に関しては、それぞれ該当するRainier-4x1V型を参照ください。*2 最大1920x1200までの解像度の各種フォーマットの入力信号に対応します。HDMI/VGA/YPbPr 入力のためには、変換コネクタ等が別途必要となります。ここへの入力イメージの表示サイズや配置は調整可能ですが、ラベルやボーダーなどはイメージ上に付加できません。*3 HDMI/VGA出力のためには、変換コネクタ等が別途必要となります。