



Rainier SUMMIT

Rainier Summit系列是AVITECH多画面处理器的最新产品，以满足4K显示的需求。Rainier Summit-2是2RU机箱，模块化设计，可以安装6张支持热插拔的多画面模块，最多可输入24路多速率的SDI/CVBS 视频信号。每张卡都有HDMI和SDI的输出，可以分开配置以满足不同的显示需求。Rainier Summit-2可提供4K30 UHD的多画面显示。

Rainier Summit-2 使用内置的高速切换器，可以使任意信号切换到任意显示器窗口上，可以显示同一个画面，也可显示不一样的画面。通过内部与外部级联，用户可多画面显示最多100路信号；除此之外，Rainier Summit-S是一款1RU机箱、紧凑型的多画面处理器，它同样支持4K30 UHD，是小规模多画面应用的理想选择。

混合搭配输入信号

自动检测3G/HD/SD-SDI 和CVBS (NTSC/PAL) 信号，以满足不同的需求；支持多种格式信号源的混合输入。

支持4K 显示

HDMI 输出口最高支持4K UHD (3840x 2160@30) 视频和8通道嵌入式音频的输出

灵活配置输出

内置切换器可将多个模块的信号灵活切换到多个显示器。HDMI 输出口只可输出多画面，但SDI 输出口既可输出多画面，又可作为信号切换输出

操作简单、方便

通过控制软件进行无缝布局和系统配置，支持动态的窗口缩放和移位，图形元素设置，以及在GUI (用户操作界面) 上通过简单的拖放操作即可设置级联显示

主要特征 (Rainier Summit-2)

- 2RU，模块化设计，可最多容纳6张独立的多画面模块
- 模块支持热插拔，新增或替换模块时，可使操作中断或停机时间最小化
- 通过内部级联，实现8，12，16，20或24画面显示在一个显示器上
- 多画面输出可以是同一信号源的画面，也可以是来自其他模块的任意画面
- 最多25个模块（来自多Rainier Summit-2）级联，这样可以在1个显示器上监看100路信号（或者复制到多个屏幕显示）
- 同步锁相（Genlock）功能可以将多画面输出与参考信号保持同步
- Linear Time Code (LTC)/ Vertical Interval Time Code (VITC)/ Embedded Time Code (LTC/VITC/DVITC) display

显示屏菜单

- 标签 (TrueType 字体/UMD)
- 警报:
 - 视频丢失/黑屏/冻结
 - 音频丢失/过高/过低/相位检测
 - 电源/风扇检测失效
- 信号格式/Active Format Description (AFD) 检测
- Closed Caption (CC) 检测
- 小标签 (每个图窗最多开启4个小标签)
- 音频/响度计
- 数字/模拟时钟和LOGO
- 嵌入/外部时间码
- 安全区域和画面比例检测
- 配置背景颜色

视频、音频控制

- 窗口自由缩放 (支持全屏和画中画)
- 画面剪裁和移动画面
- 配置预设布局 (最多50个预设)
- 支持16通道SDI嵌入式音频; 监看可选择8通道
- 音频输出包括8通道HDMI或16通道SDI嵌入式音频, 以及立体音频输出
- 音频延迟可调 (0-2700ms)

Rainier Summit规格表

Rainier Summit-2

机箱		2RU的机箱最大可以插1张控制卡和6张多画面卡
控制卡	输入	1 × RJ-45 (通过以太网控制软件) 1 × RJ-50 (for LTC1/LTC2 time code input and RS-232) 1 × HDMI (HDMI 级联输入) 1 × BNC (SDI 级联输入口1) 1 × BNC (SDI 级联输入口2) 1 × BNC (同步锁相信号输入) 1 × BNC (for VITC/LTC3 time code input) 2 × USB-A (内置GUI鼠标键盘控制) (即将开放)
	输出	1 × 立体音频 1 × BNC (同步锁相信号输出) 1 × HDMI (内置GUI输出到显示器) (即将开放)
SDI 卡	输入	4 × BNC 自动检测 SDI (3G Levels A&B/HD/SD) / CVBS (NTSC/PAL)
	输出	1 × HDMI (多画面输出) 最大分辨率 3840×2160 (Ultra HD) @30 Hz (RGB4:4:4) 1920×1200 (WUXGA) @50/60 Hz (RGB4:4:4) 1 × BNC (多画面输出或任意信号切换输出) 多画面输出 Resolution at 1080p and 1080i 50/59.94/60 Hz (YCbCr4:2:2) 任意信号切换输出 最大分辨率 1920×1080p (Full HD) @50/60Hz; CVBS 信号自动转换为SD / SDI
功率		AC100-240V 50/60Hz
功耗		Max. 460 Watt
尺寸 (长×宽×高)		15.72 x 17.28 x 3.50 inch (39.93 x 43.90 x 8.88 cm)
重量		18.74 lbs (8.50 Kg)

Rainier Summit-S

机箱		1RU
	输入	4 × BNC 自动侦测 SDI (3G Levels A&B/HD/SD) / CVBS (NTSC/PAL)
	输出	1 × HDMI (多画面输出) 最大分辨率 3840×2160 (Ultra HD) @30 Hz (RGB4:4:4) 1920×1200 (WUXGA) @50/60 Hz (RGB4:4:4) 1 × BNC (多画面输出) Resolution at 1080p and 1080i 50/59.94/60 Hz (YCbCr4:2:2)
以太网 (IP)		通过以太网控制软件
功率		AC100-240V 50/60Hz
功耗		Max. 50 Watt
尺寸 (长×宽×高)		13.33 x 17.28 x 1.75 inch (33.86 x 43.90 x 4.44 cm)
重量		4.19 lbs (1.90 Kg)

Rainier Summit-2/Summit-S

温度	操作	0 °C (32 °F) to 40 °C (104 °F)
	存储	-10 °C (14 °F) to 50 °C (122 °F)
湿度		0 % to 80 % relative, non-condensing
安全认证		FCC, CE, C-Tick, Class A

多画面处理器 | KVM 切换器 | 拼接处理器 | 转换器 | 延长器 | HDMI/SDI矩阵切换器 | 分配放大器



美国 Phone: 425. 885. 3863 Fax: 425. 885. 4726 E-mail: sales@avitechvideo.com Website: www.avitechvideo.com
Address: 15377 NE 90th Street, Redmond, WA 98052, USA

中国 电话: 021-32240380 传真: 021-32240227-816 邮箱: sales@avitechvideo.cn 网址: www.avitechvideo.cn
地址: 上海市浦东新区沪南路2419弄万科活力城B座416