

多媒体扫描转换器

MC-2087

NEW

支持16K4K的多媒体处理器

同时输出多种信息/室外大屏显示/超高清显示

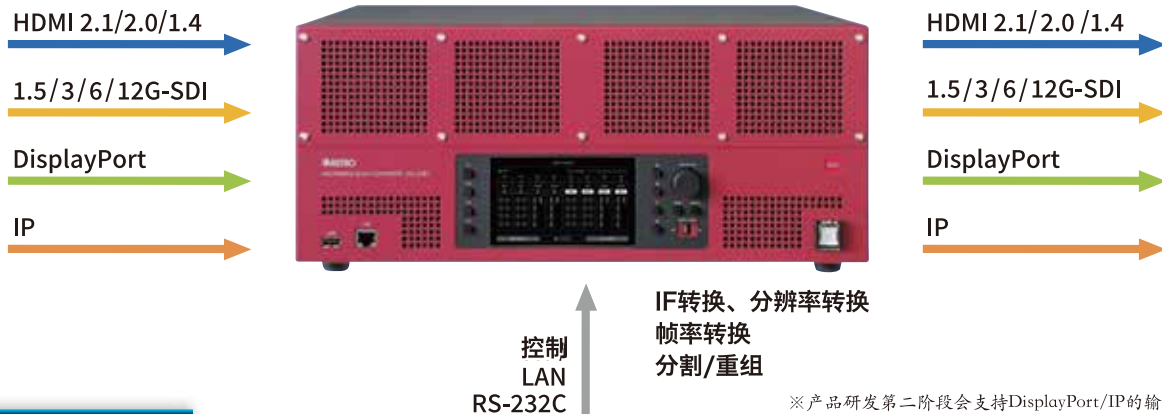
MC-2087是一款支持8K信号输入输出、支持视频合成/分割的装置。可实现输入信号无缝切换、I/F转换、扫描转换、视频合成及分割显示等。

输入输出接口采取插槽式,应对最新规格接口。信号处理能力强,8K信号输入输出:最多16通道,4K信号输入输出:最多64通道。多台MC-2087支持16K以上分辨率的视频。可广泛应用到竞技设施及商业设施等大型LED显示屏,灾难应急指挥室及监控中心,大型会议室等多视频同时显示的场景。

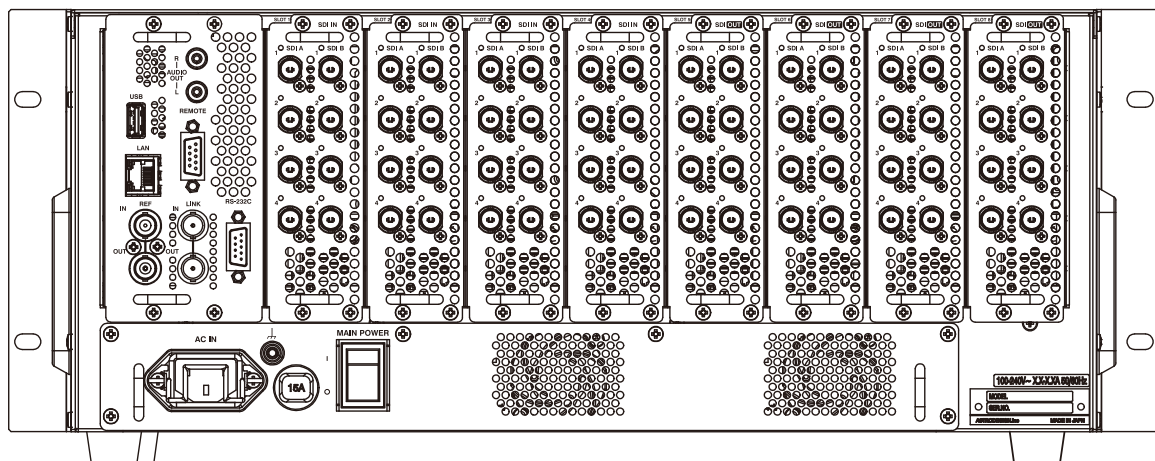


特征

- 点对点方式处理支持内部母线视频范围【8K×2面屏】的8K信号
- 具有独家变焦算法以及运动自适应的IP转换算法(10bit 运算处理)
- 支持EOTF/OETF
支持每个输入信号通道的SDR ⇔ HDR互转(未来支持 3D LUT)
和ITU-R BT.709 ⇔ ITU-R BT.2020互转
- 支持4K 120p等高帧率信号
- 输入信号分配功能
- 具有键混和淡入淡出合成功能
- 视频旋转功能(选件)
- Web浏览器设置
(可在无MC-2087主机情况下独立设置)
- 前面板可显示简易视频图像
- 可控制多台MC-2087
- 机箱尺寸: 4U/IF板卡(最多安装8块)
- 可更换风扇单元和电源单元



背面图



规格

12G / 6G / 3G / 1.5G 输入 / 输出接口板卡 (MC-2087-1S / MC-2087-2S)

项目	规格		
通道数	8个		
视频	接口	BNC × 8	
	扫描方式	逐次扫描/交叉扫描	
	SD-SDI 规格	不支持	
	HD-SDI (SMPTE 292M)	1920 × 1080/60i, 59.94i, 50i 1920 × 1080/30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p 1920 × 1080/30PsF, 29.97PsF, 25PsF, 24PsF, 23.98PsF 1280 × 720 / 60p, 59.94p, 50p, 30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p	
	3G-SDI (SMPTE 424M Level.A/B)	1920 × 1080/60p, 59.94p, 50p 3840 × 2160/30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p 3840 × 2160/60p, 59.94p, 50p	BNC × 2 BNC × 4
	6G-SDI (4K) 6G-SDI (8K) (SMPTE ST 2081)	3840 × 2160/30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p	BNC × 1
	12G-SDI (4K) 12G-SDI (8K) (SMPTE ST 2082)	3840 × 2160/60p, 59.94p, 50p 7680 × 4320/30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p 7680 × 4320/60p, 59.94p, 50p	BNC × 1 BNC × 2 BNC × 4
	色彩深度	10bit	
	色彩格式	YCbCr (4:2:2)	
	量化深度	24bit	
音频	支持规格	L-PCM	
	采样率	48kHz/仅限同步	

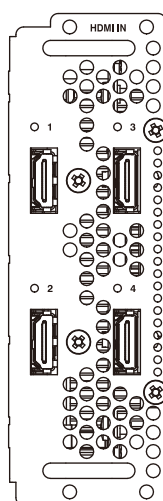
HDMI 输入 / 输出接口板卡 (MC-2087-1H/MC-2087-2H)

项目	HDMI 2.0 规格	HDMI 2.1 规格	
通道数	4个	1个	
视频	接口	HDMI Type A × 4	
	支持规格	TMDS clock 25~594MHz TMDS data rate 0.75~18Gbps	
	色彩格式	1920 × 1080 RGB 4:4:4/YCbCr 4:2:2 8/10bit 60p/59p/50p/30p/29p/25p/24p/23p ※ 支持DeepColor 3840 × 2160 RGB/YCbCr 4:4:4 8bit 60p/59p/50p	7680 × 4320 YCbCr 4:2:0 10bit 60p/59p/50p 7680 × 4320 YCbCr 4:2:2 10bit 30p/29p/25p/24p/23p 7680 × 4320 RGB 4:4:4 8bit 30p/29p/25p/24p/23p
		3840 × 2160 RGB 4:4:4/YCbCr 4:2:2 8/10bit 30p/29p/25p/24p/23p SQD 8K4K (4K2K 60p × 4) RGB 4:4:4 8bit/YCbCr 4:2:2 10bit 60p/59p/50p/30p/29p/25p/24p/23p	7680 × 4320 YCbCr 4:4:4 8bit 30p/29p/25p/24p/23p 3840 × 2160 RGB/YCbCr 4:4:4 8/10bit 120p/119p/100p 3840 × 2160 YCbCr 4:2:2 8/10bit 120p/119p/100p
		显示像素数	最大3840 × 2160
音声	接口	(嵌入音频)	
	支持规格	Linear PCM × 2	
	采样率	48kHz	
其他	EDID编辑功能/支持HDCP Ver.1.4、Ver.2.3/ 不支持CEC/支持HDR和BT.2020	EDID编辑功能/支持HDCP Ver.2.3/ 不支持CEC/支持HDR和BT.2020	

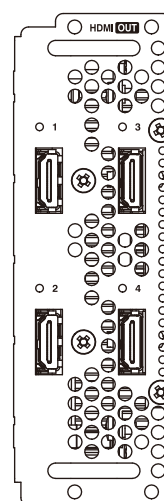
一般规格 (MC-2087)

项目	规格
电源电压	AC100-240V
工作温度范围	5~40°C
工作湿度范围	20~80%RH (无冷凝)
耗电量	860W MAX
外观尺寸	430 (W) × 176 (H) × 430 (D) mm (不含凸起物) 4U机架尺寸
重量	约23kg

MC-2087-1H



MC-2087-2H



※) 出于改良产品的目的, 可能在无通知的情况下更改本目录上的规格, 外形等信息。