



Pacific MS-1 / MS-2 / MS-3 / MS-6

Pacific MS是一款模块化混合矩阵，支持信号切换，分配，监控和KVM功能（可设置跨屏），包含1RU，2RU，3RU，6RU四个机箱版本； 切换速度快，灵活的KVM应用以及支持多画面输出。

专为多系统用户操作设计，Pacific MS可创建多画面多显示器用户空间，“Surfer”功能使得用户可以通过仅一套键鼠跨多个屏，去管理多个系统，实现无缝切换操作控制；Pacific MS内置可视化操作界面GUI，用于切换和配置，同时可实时监控信号源和输出信号；此外，用户可以通过GUI远程进入任意系统进行控制操作，非常适合需要集中管理方案的各种应用。

产品特点

模块化设计

- 非阻塞12x12(MS-1)* / 12x8(MS-2) / 20x16(MS-3) / 32x32(MS-6) 矩阵架构，用于AV/KVM切换；
- 冗余电源保证任务安全性（AVITECH供电单元用于MS-1/MS-2/MS-3；冗余双电源用于MS-6）；
- MS-2/MS-3/MS-6的风扇现场可维修，MS-1/MS-6的I/O模块支持热插拔**；

* 不支持KM切换和GUI界面 ** 未来发布

灵活的I/O模块配置

- 多种I/O模块可选，支持各种模拟及数字信号，HDBaseT延长，四画面/二画面输出，KVM跨屏操作；
- 自动检测DVI/HDMI/VGA/YPbPr/3G/HD/SD-SDI/CVBS(NTSC/PAL)信号类型*；
- HDMI I/O模块支持HDCP，支持8通道嵌入式音频；
- HDBaseT输入输出模块（SIB-T和SOB-T）与AVITECH HDBaseT收发器配合使用；
- 自适应线缆均衡技术可将1080P60 HDMI信号视频延长至40米；
- 输出模块提供USB连接鼠键，用于直接控制PC系统（四画面输出模块可控制四台PC）；
- 输出分组以及“Surfer”功能可组建多显示器用户坐席（最多可通过一套键鼠控制4台四画面显示，共16台PC系统）；

* 兼容HDMI 1.4和SMPTE 424M/292M/344M/259M标准

可视化管理GUI界面*

- 系统内置GUI界面，可直接输出到显示器，无需安装附加软件，通过USB键鼠即可进行信号切换和配置用户KVM坐席；**
- 实时监控任意2路画面，用于预览/确认；可在GUI界面直接进行远程控制PC系统；
- 控制模块（CB卡）支持一路本地系统接入，与GUI界面可无缝切换使用；
- GUI界面上可通过鼠标简单的拖放操作，实现任意点到任意点的AV/KVM切换；
- MS-1/MS-2/MS-3通过前面板按钮可实现信号切换；
- 网络唤醒功能用于打开网络上的计算机；
- 支持多种语言（含中文）；

* MS-1 没有内置GUI界面和预览窗口，支持前面板按钮操作和HTTP ASCII命令

** 所有 Pacific MS USB接口 支持USB 2.0

Pacific MS规格表

机箱	1RU, 2RU, 3RU和6RU机箱, 分别可容纳6/5/9/16张I/O模块; 控制模块 (CB) 包含在机箱内	
前面板	前面板按钮用于信号及控制切换 (MS-1/MS-2/MS-3)	
后面板		
CB 卡 (控制板卡支持系统内 GUI和为本地提供控制)	输入	1 × BNC (同步锁相) 2 × USB-A (鼠标控制GUI界面) 1 × USB-B (本地系统鼠标接入) 1 × RJ-45 (以太网) 1 × RJ-45 (RS-232) 1 × RJ-45 (RS-485) 1 × HDMI (本地连接信号源)
	输出	1 × HDMI (显示连接用于系统内GUI/本地系统) 分辨率支持1080P 50/60 1 × HDBaseT (延长HDMI和鼠标键盘控制) 使用超CAT5e/6线1080p延100米 1 × LED (状态指示HDBaseT连接已建立)
SIB-H 卡 (HDMI 输入)	输入	4 × HDMI (可嵌入8通道音频) 分辨率最高支持1920x1200 自适应线缆均衡技术可将1080P (24AWG) HDMI信号视频延长至40米;
SIB-HL卡 (HDMI 输入/环出卡)	输入	4 × HDMI (视频及8通道嵌入式音频) 最高分辨率支持1920x1200
	输出	4 × Micro HDMI (视频及8通道嵌入式音频环出)
SIB-BNC 卡 (SDI/CVBS 输入)	输入	4 × BNC (3G/HD/SD-SDI/CVBS (NTSC/PAL))
	输出	4 × BNC (SDI输入信号环出)
SIB-T 卡 (HDMI/HDBaseT 输入)	输入	2 × HDMI (视频及8通道嵌入式音频) 最高分辨率支持1920x1200 自适应线缆均衡技术可将1080P (24AWG) HDMI信号视频延长至40米; 2 × HDBaseT (延长视频, 音频及鼠标控制信号) 通过标准CAT5e/6类网线将所有信号延长100米
SIB-DH 卡 (DVI/HDMI 输入)	输入	2 × DVI (支持DVI/VGA/YPbPr信号) 2 × HDMI (视频及8通道嵌入式音频) 最高分辨率支持1920x1200 自适应线缆均衡技术可将1080P (24AWG) HDMI信号视频延长至40米
KM 卡 (鼠标/键盘链接)	8 × USB-B (信号源USB信号接入)	
SOB-H 卡 (HDMI 输出)	输出	4 × HDMI (视频及8通道嵌入式音频) 分辨率最高支持1920x1200P50/60Hz (WUXGA) 或1600x1200P75Hz (UXGA)
SOB-HPW 卡 (二画面输出, 支持无缝切换)	输入	4 × USB-A (用于鼠标控制)
	输出	2 × HDMI (视频及8通道嵌入式音频) 全屏时可实现无缝切换, 或输出二画面 分辨率最高支持1920x1200P50/60Hz (WUXGA) 或1600x1200P75Hz (UXGA)
SOB-QPW 卡 (四画面输出, 支持PiP显示及无缝切换)	输入	2 × USB-A (鼠标/键盘控制)
	输出	1 × HDMI (视频及8通道嵌入式音频) 四画面显示输出, 或全屏时可实现无缝切换 分辨率最高支持1920x1200P50/60Hz (WUXGA) 或1600x1200P75Hz (UXGA) 1 × 音频插孔 (通过耳机监听音频)
SOB-Q20 卡 (4K四画面输出)	输入	2 × USB-A (用于鼠标控制) 1 × HDMI (用于级联)
	输出	1 × HDMI (视频及8通道嵌入式音频) 四画面显示输出 分辨率最高支持3840x2160P25/30Hz (UHD)
SOB-T 卡 (HDBaseT 输出)	输出	4 × HDBaseT (延长视频, 音频及鼠标控制信号) 通过标准CAT5e/6类网线将所有信号延长100米 - 鼠标控制仅在1&3端口 4 × LED (HDBaseT连接状态显示)
电源	12V DC / 15A (MS-1); 12V DC / 10A (MS-2); 12V DC / 20A (MS-3); 100~240V AC 50/60 Hz (MS-6)	
功率	Max. 180 Watt (MS-1); 110 Watt (MS-2); 220 Watt (MS-3); 400 Watt (MS-6)	
尺寸 (LxWxH)	12.37 × 17.28 × 1.75 inch (31.41 × 43.90 × 4.44 cm) (MS-1) 9.70 × 17.30 × 3.50 inch (24.66 × 43.90 × 8.88 cm) (MS-2) 9.52 × 17.30 × 5.24 inch (24.17 × 43.90 × 13.32 cm) (MS-3) 11.48 × 17.28 × 10.49 inch (29.16 × 43.90 × 26.64 cm) (MS-6)	
重量	Max. 8.64 lbs (3.92 kg) (MS-1); 11.34 lbs (5.13 kg) (MS-2); 15.98 lbs (7.25 kg) (MS-3); 33.73 lbs (15.30 kg) (MS-6)	
温度	工作	0 °C (32 °F) to 40 °C (104 °F)
	存储	-10 °C (14 °F) to 50 °C (122 °F)
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