

HD/SD/模拟 混合高清多画面分割器 (16-分屏)

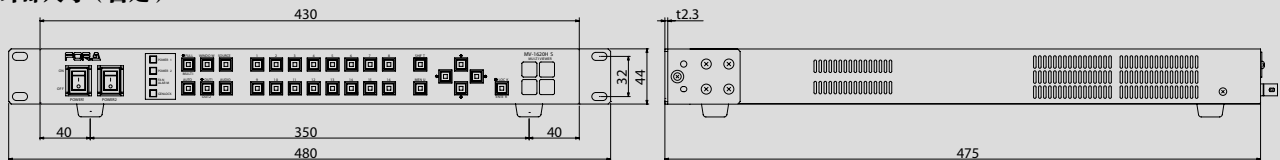
MV-1620HS



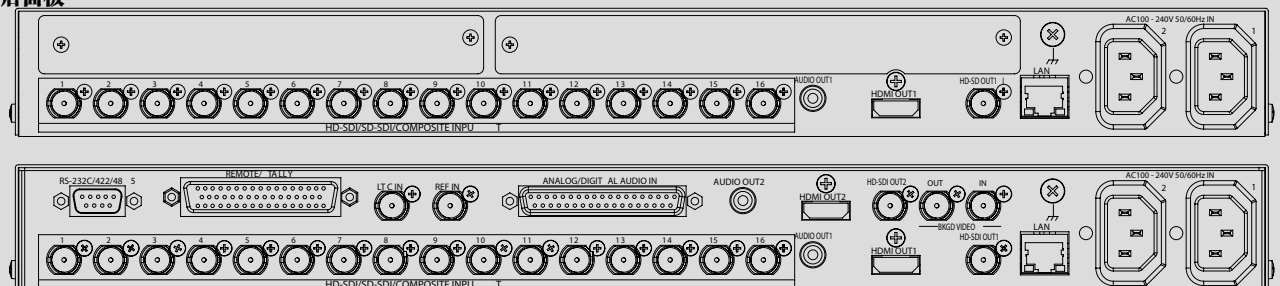
MV-1620HS是支持HD-SDI, SD-SDI以及模拟复合信号混合输入的多画面分割器。机型紧凑而性能卓越, MV-1620HS配备了丰富的功能, 包括最大16路输入和2路输出, 自定义窗口布局, 音频表, 标题以及计时器显示。

- 标配16路输入: 支持HD-SDI、SD-SDI以及模拟复合信号的混合输入, 以及异步信号输入
- 配备HD-SDI和HDMI输出 (监视器显示)
- 自定义窗口布局软件: 基于PC的软件, 方便用户自定义图层
- 布局记忆: 最多可在主机中存储16个图层样式并可直接从前面板选择
- 音频表: 使用SDI输入时显示内嵌音频电平 (每路输入最多显示16个音频声道)
- 时码显示: 使用SDI输入可显示时内嵌时码 (ATC)
- 标题显示: 每路输入标题最多显示16个字符 (可使用英文字母或者符号)
- 时钟显示: 模拟或数字时钟显示 (最多可显示两个时钟)
- 计时器以及剩余时间显示: 可以显示计时或者剩余时间
- 背景和logo显示: 最多可上载并显示两个背景图案以及四个logo图案
- 音频监测输出: 配备模拟音频输出, 可以检测任意声道音频 (单声道)
- 出错显示:
 - 视频: 视频丢失、黑场、静帧、过曝
 - 音频: 音频丢失、静音、爆音
- 选购
 - 输出扩展选购: 除了HD-SDI输出和HDMI输出选购, 还提供REF输入, 模拟音频/AES输入以及模拟音频监测输出, 背景视频输入/输出
 - 接口扩展选购: 提供所有控制系统接口类型, 包括RS-232C/422/485, GPIO, 以及LTC输入

外部尺寸 (暂定)



后面板



全选配 (暂定)

规格表 (暂定)

视频格式	HD: 1080/60i, 1080/59.94i, 1080/50i, 720/60p, 720/59.94p, 720/50p, 1080/30p, 1080/29.97p, 1080/25p, 1080/24p, 1080/23.98p, 1080/25PsF, 720/24p, 1080/24PsF, 1080/23.98PsF, 1035/60i 等 SD: 525/60 (NTSC), 625/50 (PAL)	同步输入 (选购)	BB: NTSC 0.429 Vp-p/PAL 0.45 Vp-p, Tri: 0.6
视频输入	支持以下信号 (支持混合、异步输入)	视频窗口	每块卡最多 16 个窗口 * 2 路输出一共 16 个窗口
HD-SDI/SD-SDI 输入	SDI 或 CVBS 可选 HD-SDI: 1.485 Gbps or 1.485/1.001 Gbps, 75 Ω BNC SD-SDI: 270 Mbps, 75 Ω BNC 输入数: 16	时钟显示	每块输出卡最多显示 4 个时钟 * 2 路输出总共 4 个窗口 内置时钟和 LTC 时码可选 * 每月 ±10s (25°C)
模拟复合输入	模拟复合: 1.0 Vp-p, 75 Ω BNC 量化: Y: 8-bit, C: 8-bit	正数 / 倒数计时器	在时钟窗口显示 内置时钟和 LTC 时码可选
3G-SDI 输入 (Level A)	背景输入(选购) 3G-SDI: 2.97 Gbps or 2.97/1.001 Gbps, 75 Ω BNC * 需要同步背景信号输入	剩余时间显示	正数 / 倒数计时器使用内置晶体振荡器: 典型温度在 ±50PPM (0°C - 40°C)
音频输入		背景显示	每路输出可保存并显示 2 幅图像 最大图片尺寸: 1920x1200
内嵌音频输入	取样率: 48 kHz (同步至输入视频信号) 量化: 16 to 24-bit 每路 HD/SD-SDI 输入信号 16 声道 (4 组, 8 对立体声)	Logo 显示	每路输出可保存并显示 4 幅图像 最大图片尺寸: 480x480
模拟音频输入(选购)	模拟音频信号, 平衡或非平衡 37-pin D-sub (female), inch-screw * COLD 和 SHIELD 之间环路的引脚需短接 the unit for an unbalanced input. 输入电阻: 600 Ω or Hi-Z 输入电平: -10 dBV/-3 dBu/0 dBu/+4 dBu 最大输出电平 (with +4 dBu input level): +24 dBu (平衡式), +18 dBu (非平衡式) 额定输入功率 (600 Ω 终端): +24 dBm 取样率: 48 kHz 量化: 24-bit, 输入数: 8 channels	图层样式	用户自定义图层, 最多可保存 16 个图层样式
AES 音频输入(选购)	AES 音频信号, 非平衡式, 75 Ω, 37-pin D-sub(母) inch-screw * 模拟音频输入可选 取样率: 32/44.1/48 kHz 量化: 16 - 24-bit, 输入数: 8 channels	标题显示	字符限制: Max. 每路输入 16 字符 x 2 行 字符类型: 字母或符号
LTC 输入	1 路, SMPTE 时码 1.0 Vp-p 误差 ±6 dB	Tally 指示	方块指示 (红/绿) 或边框显示 (红/绿/橙)
视频输出	* 第二输出为选购	音频表	每路输入最多 16 声道音频
HDMI (数字输出)	HDMI x 1 (第二输出为选购) 量化: R: 8-bit, G: 8-bit, B: 8-bit 分辨率: 1920 x 1080, 1280 x 720 刷新率: 60 Hz, 59.94 Hz * 分辨率为 1920 x 1080 时允许隔行输出 * 无帧率转换器。 输入和输出信号之间的帧差可能导致夹帧或丢帧	时码显示	时码读取器显示内嵌 HD/SD-SDI 辅助时码 (ATC) * 辅助时码 (ATC) 不会直通 * 输入 LTC 连接端的时码不会显示
SDI 输出	75 Ω, BNC, 1 输出 (标配) (第二输出为选购) SDI 1/2 输出与 HDMI 1/2 输出图像相同 HD-SDI: 1.485 Gbps or 1.485/1.001 Gbps, 720/50p, 1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94p, 3G-SDI 背景输出 (Level-A) * 需要同步背景输出	视频监测	视频丢失, 静帧*, 过曝或过暗检测 * 通过计算 CRC 值认定
音频输出	* 第二音频输出为选购件	音频监测	音频丢失, 静音, 爆音检测
模拟	1 路输出 (标配) (第 2 路输出为选购件) RCA pin jack x 2 (monoral 2 channels), 非平衡式 输出阻抗: 100 Ω 或以下 输出电平: -10 dBV 最大输出电平: +5 dBV 取样率: 48 kHz 量化: 24-bit	接口	除 LAN 口以外为选购 RS-232C/RS-422/RS-485: 9-pin D-sub (male) x 1 波特率: 9,600/19,200/38,400/57,600/115,200 bps 数据长度: 8-bit, stop bit 1-bit, NONE/ODD/EVEN GPIO: 50-pin D-sub (母), 18/50 pins 兼容输入/输出 Max. 48 入/18 出 * 输入/输出可选 LAN: 100BASE-TX/1000BASE-T RJ-45 (CAT5e) x 1
内嵌音频	1 路输出 (标配) (第 2 路输出为选购件) Group x 4 (8 对立体声) 取样率: 48 kHz 量化: 24-bit	图层编辑	可编辑窗口的大小和位置 (窗口编辑软件)
		遥控软件	切换多通道屏幕 (窗口编辑软件)
		Live Viewer	用于视频播出 (窗口编辑软件)
		Logo 下载软件	用于上载背景图片和 logo (窗口编辑软件)
		数据备份	存储设置参数 (写入次数: approx. 10 万次) * 频繁更改显示的参数设置可能会导致数据不能被保存。
		温度/湿度	0°C - 40°C / 30% - 90% (无冷凝)
		备用电池	内置锂电池 (保留时间)
		电源	AC 100V - AC 240V ±10% 50Hz/60Hz
		尺寸	EIA 1 RU
		附件	操作手册, 电源线, CD-ROM (图层编辑, 遥控软件, Live Viewer, Logo 上载软件)
		选购件	冗余电源单元 接口 (GPI/RS232C/LTC) 双通道输出卡 - 输出 (SDI/HDMI/AUDIO/背景) - 输入 (Analog/AES AUDIO/GENLOCK/北京) 90°/270° 旋转显示 支持 SNMP

此处技术参数为暂定版(2012年2月),如有更改恕不另行通知

FOR-A China Limited 中朋荣 (北京) 影音设备商贸有限公司

北京市朝阳区劲松三区甲302号华腾大厦708B室

010-87216023

北京技术服务中心

北京市海淀区紫竹院路88号A座1202室

010-68426946

上海技术服务中心

上海市斜土路2601号嘉汇广场T2-15G室

021-64260966

广州技术服务中心

广州市环市东路339号广东国际大厦A附楼26室

020-83313581

网站: www.for-a.com.cn