

HD/SD 四分屏
4K(QFHD) 监看下变换器
MV-42HSA



MV-42HSA是支持3G-SDI (Level A/B), HD-SDI, SD-SDI和模拟复合输入的4通道多画面分割器。支持4链路3G-SDI信号输入分屏显示，MV-42HSA非常适合作为在HD或PC监视器上监看4K画面的下变换器。

可作为4K (QFHD) 监看下变换器

- 将QFHD (3G-SDI x 4)输入信号转换为HD-SDI和DVI-D (1920 x 1080i或1280 x 720p)信号输出，可在HD或PC监视器上进行监看
- 4K (QFHD) 模式：可以不显示每个小画面的边框，且QFHD输入可以同时显示
- 4路输入中的任何一路都可以全屏显示，便于点对点精度的确认画面

功能

- 支持混合3G-SDI (Level A/B), HD-SDI 和SD-SDI 信号输入 (支持混合信号格式和非同步信号输入)
- 支持混合模拟复合输入 (选配MV-42AI)
- 输出高清HD-SDI 和DVI-D (1920 x 1080 or 1280 x 720)图像
- 视频丢失侦测
- 全屏、2分屏 (左、右) 和4分屏输出方式可选
- 3G/HD/SD-SDI 嵌入音频信号电平显示 (最多可显示8通道)
- 显示嵌入在3G/HD/SD-SDI 信号中的辅助时码 (ATC)
- 最多16字符的每路输入名称 (字母或符号)
- 支持同步输入、红绿tally提示符、LAN遥控控制和日期/时间显示 (选配MV-42IFA)
 - RS-232C/LAN 遥控接口和/或源名设置
 - RS-232C/LAN/GPI 各个通道tally输入边框显示
 - 通过GPI进行遥控控制或输入tally信号
 - 日期/时间显示
 - 锁相到外同步信号和HD-SDI/DVI-D输出

MV-42HSA 规格表

视频输入	下列格式4输入, (混合输入, 可接受非同步信号) 3G-SDI: 3 Gbps, 75Ω BNC 视频格式: 1080/60p, 1080/59.94p, 1080/50p (Level-A/B) 色彩格式: YCbCr (4 : 2 : 2) 量化: 10-bit HD-SDI: 1.5 Gbps, 75Ω BNC 视频格式: 1080/60i, 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/30p, 1080/30PsF, 1080/29.97p, 1080/29.97PsF, 1080/25p, 1080/25PsF, 1080/24p, 1080/24PsF, 1080/23.98p, 1080/23.98PsF, 720/60p, 720/59.94p, 720/50p, 720/24p, 720/23.98p 色彩格式: YCbCr (4 : 2 : 2) 量化: 10-bit SD-SDI: 270 Mbps, 75Ω BNC 视频格式: 525/60 (NTSC), 625/50 (PAL) 色彩格式: YCbCr (4 : 2 : 2) 量化: 10-bit	I/O 延时	最多 1.5 帧	
视频输出	HD-SDI: 1.5 Gbps, 75Ω BNC x 1 视频格式: 1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94p, 720/50p 色彩格式: YCbCr (4 : 2 : 2) 量化: 10-bit * 不支持嵌入音频 DVI-D: DVI-D 接头 x 1 输出分辨率: 1920 x 1080i or 1280 x 720p 色彩格式: RGB 量化: 8-bit * 不支持 HDCP * 无输入/输出帧率转换器 * 输入输出间的帧率差异可能导致重复帧或丢帧	屏幕显示方式 全屏、2分屏 (左、右) 和4分屏输出方式 音频电平表 3G/HD/SD-SDI嵌入音频的音频电平显示 (最多8通道) 时码显示 3G/HD/SD-SDI信号的内嵌时码 源名显示 每输入通道最多16个字符 x 1 行 字符类型: 字幕或数字 数据备份 存储设置数据到 EEPROM 接口 用于遥控控制和源名设置 RS-232C: 9-pin D-sub (male) x 1 波特率: 38,400 bps 数据长度: 8-bit, stop bit: 1-bit, Parity: NONE 工作温度/湿度 0°C to 40°C / 30% to 90% (无结露) 工作电压 +12 V DC (DC jack) *AC 电源适配器可单独订购 AC 电源适配器须满足如下参数 - 输出电压: DC +12V, 输出电流: 2A, 浪涌电流: 30A - 接口: JEITA RC-5320A 标准电压Class4 *MV-42HSA上的插口为 HOSIDEN HEC3800-01-010 AC电源适配器中心为正极	功耗	*配备选配的AC电源适配器 标配 22 VA (12 W) (at 100 V), 23 VA (11 W) (at 200 V) 安装MV-42IFA 23 VA (13 W) (at 100 V), 26 VA (13 W) (at 200 V) 安装MV-42AI 26 VA (16 W) (at 100 V), 29 VA (15 W) (at 200 V) 安装MV-42IFA和MV-42AI 28 VA (15 W) (at 100 V), 31 VA (16 W) (at 200 V)
		尺寸/重量	212 (W) x 44 (H) x 161 (D) mm / 1.16kg	
		附件	操作手册 (CD-ROM), 快速安装指南	
		损耗品	散热风扇: P1472 (前、后) 每 3 年更换(常温下)	
		选配件	MV-42AI: 模拟复合输入板 MV-42IFA: 接口选配件 AC 电源适配器 单机安装或双联安装附件	

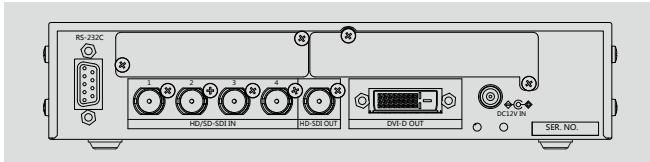
MV-42AI (模拟复合输入选配件)

视频输入	模拟复合: 1.0 Vp-p 75Ω BNC x 4 (在菜单中每路输入可选择模拟复合或SDI) 视频格式: NTSC, PAL 色彩格式: YCbCr (4:2:2) 量化: 8-bit
------	--

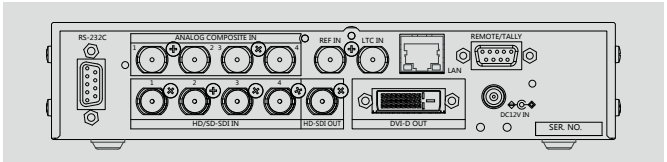
MV-42IFA (接口选配件)

同步锁相输入	BB: NTSC 0.429 Vp-p/PAL 0.45 Vp-p, Tri: 0.6 Vp-p, 75Ω BNC x 1
LTC 输入	SMPTE 时码: 1.0 Vp-p ±6 dB, 75Ω BNC x 1
REMOTE/TALLY 输入	9-pin D-sub female: Up to 8 输入, Red/green tally 输入CH 1-4 (负逻辑电平信号或短接) 全屏显示切换, 全屏显示, 多通道屏幕显示, 校时, 报警复位 (负逻辑脉冲信号或短接)
日期/时间显示	内部时钟或LTC时码输入
LAN	10BASE-T/100BASE-TX, RJ-45 (Category 5) x 1

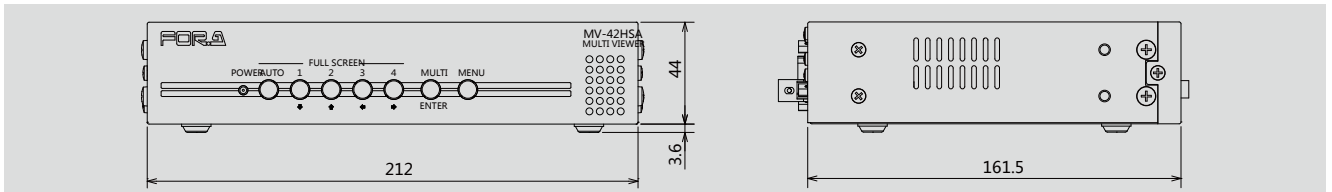
后背板



后背板 (装有选配件)



外观尺寸



Head Office: 3-8-1 Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, Japan

ISO 9001 and 14001 certified (Sakura R&D)
<http://www.for-a.com/>

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1618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
 上海技术服务中心 上海市徐汇区古羊路158号磐石虹三大厦1号楼2D
 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

010-68426946
 021-62182636
 020-83313581

中文网站: www.for-a.com.cn