

## 概述

RV700是一款3速率SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI至HDMI / DVI转换器设备。支持3种速率的SDI视频信号和最多8路内嵌数字音频信号无损无延时转换，同时将SDI信号内嵌的2路数字音频信号分离后输出。RV700具有卓越的音视频质量以及高可靠性、低功耗的特点。

## 特点

- 75Ω BNC SDI 输入和环出接口
- HDMI 输出接口，支持线缆热插拔功能
- 通过 HDMI 转 DVI 线缆，可实现 DVI 输出
- 支持自动识别 HDMI 模式和 DVI 模式
- 2 路非平衡音频 RCA 插孔输出接口，输出阻抗 600Ω
- 内置电缆均衡器、时钟再生电路及电缆驱动器
- 典型电缆传输距离：SD 支持 300m，HD 支持 140m，3G 支持 100m
- 提供电源指示及 SDI 信号锁定指示
- 内置 ESD 和浪涌保护电路，能有效防止静电和雷击损坏
- +5V DC 电源输入，功耗小于 3W
- 产品尺寸：长 104mm，宽 88mm，高 28mm
- 工作环境温度：-30~+60℃
- 工作环境湿度：小于 95%，无冷凝

## 应用

- 电视现场转播
- 高清视频会议
- 高清视频监控
- 工业生产监控系统
- 智能交通监控系统(ITS)
- 安防系统
- 远程多媒体教学

