

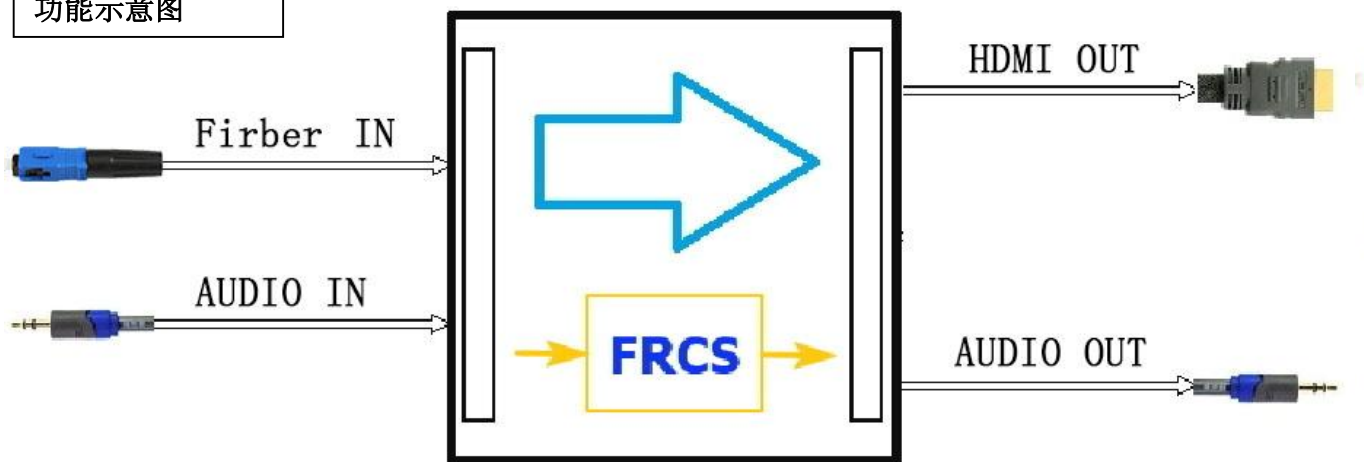
HDMI 光端机

版本:1.0

PD6712RX (光纤转 HDMI)



功能示意图



产品简介

一款专用的光信号转为 HDMI 信号的设备。基于第四代技术设计，设备集成 FRCS(帧率转换系统)，PD6712RX 集成上/下变换功能，输出可选 1080P/1080I, 720P 等。此外，PD6712RX 还可以支持外部音频输入，即：外部输入的模拟音频可以嵌入 HDMI 中。

产品特性

- ◆ 基于第四代技术设计
- ◆ 支持光信号转 HDMI
- ◆ 支持音频解嵌
- ◆ 支持外部模拟音频加嵌到 HDMI
- ◆ 支持常用格式 1080P/1080I/720P/480I/576I
- ◆ 支持 1080PSF/720P 30/25/24HZ 等特殊格式
- ◆ 1080P/1080I,720P 变频输出
- ◆ 支持 1080I /1080P 至 720P 下变换功能
- ◆ 支持 PAL/NTSC/720P 至 1080I /1080 上变换
- ◆ 支持 USB 升级
- ◇ 特殊功能可定制

接口说明



- 1.功能设定(参见下表)
- 2.立体声音频输入
3. HDMI 视频输出
4. 立体声音频输出
- 5.MIC_USB 升级
- 6.DC 5V-12 V
- 7.光信号输入
8. LED 指示(P:电源 L:标清 M:高清 H:3G)

| 产品参数 | | |
|-----------|----------|--------------------|
| 产品名称 | HDMI 光端机 | |
| 产品型号 | PD6712RX | |
| 模拟音频输入/输出 | 输入/输出信号 | 模拟立体声音频 |
| | 阻抗 | 16Ω |
| | 连接器 | 耳机 |
| HDMI 视频输出 | 输出信号 | HDMI 视频信号 |
| | 连接器 | HDMI |
| | 信号幅度 | 800mV ± 10% (100Ω) |
| | 阻抗 | 100Ω |
| 常规参数 | 电源 | DC 5-12V |
| | 功率 | <2W |
| | 尺寸 | 141 X 102 X 30 mm |
| | 控制面板 | 数字拨码开关 |
| | 重量 | 0.3 KG |
| | 工作温度 | 0°C ~ 50°C 无冷凝 |
| | 存储温度 | -20°C ~ 75°C |
| | 工作湿度 | 20% ~ 70% RH |
| | 存储湿度 | 0% ~ 90% RH, 不结露 |
| | Fiber 输入 | 输入信号 |
| 码率 | | 100MHZ ~ 6.6GHZ |
| 连接器 | | 标准 LC |

| 设定参数 | | |
|---|--------------|------|
|  | | |
| 编码开关数值 | 对应分辨率 | 音频 |
| 0 | 1080I @ 50HZ | HDMI |
| 1 | 1080P @ 60HZ | HDMI |
| 2 | 1080P @ 50HZ | HDMI |
| 3 | 1080I @ 60HZ | HDMI |
| 4 | 1080P @ 30HZ | HDMI |
| 5 | 1080P @ 25HZ | HDMI |
| 6 | 720P @ 60HZ | HDMI |
| 7 | 720P @ 50HZ | HDMI |
| 8 | 720P @ 50HZ | EXT |
| 9 | 720P @ 60HZ | EXT |
| A | 1080P @ 25HZ | EXT |
| B | 1080P @ 30HZ | EXT |
| C | 1080I @ 60HZ | EXT |
| D | 1080P @ 50HZ | EXT |
| E | 1080P @ 60HZ | EXT |
| F | 1080I @ 50HZ | EXT |
| EXT 外部音频输入 小于 8 为音频加嵌 | | |

| 订货型号 | | | | |
|----------|-------------------|--------|--------------|------|
| 产品型号 | 功能 | 机箱类型 | 电源类型 | 其它 |
| PD6312 | SDI 转 HDMI | 2014 款 | AC-DC 12V 电源 | 任意变频 |
| PD6512 | SDI 转 HDMI | 2014 款 | AC-DC 12V 电源 | 无缝变频 |
| PD6612 | SDI 冗余 转 HDMI | 2014 款 | AC-DC 12V 电源 | 任意变频 |
| PD6712TX | SDI 转 Fiber /HDMI | 2017 款 | AC-DC 12V 电源 | 无缝变频 |

PD6712RX 应用示意

