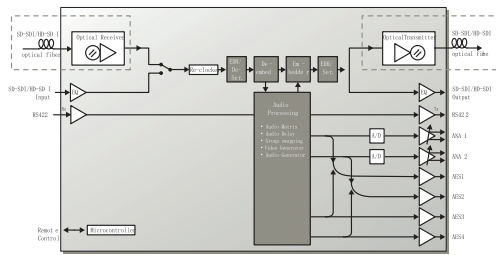


# Flashlink 加嵌器/解嵌器

## AAV-HD-DMUX(-R)

### HD-SDI 模拟/数字音频解嵌器



- 可处理无压缩的 HD-SDI 数字视频信号
- 嵌入 / 解嵌全部音频组信号
- 无延时复制 / 移除音频组信号
- 可解嵌4路 AES3 数字音频和非音频信号
- 可解嵌4路模拟音频信号
- 可设置音频延时
- 支持立体声声道交换, 声道倒换及声道混合
- 可选光纤输出
- 可选 光纤输入
- 支持异步数据传输
- 内置视音频信号发生器



Rear connector

#### 规格

电源	+5V DC 0.69A 3.5W + -15V DC 0.02A 0.6W
指示	可通过GYDA网管、前面板指示灯及GPI输出 监看板卡状态
EDH/CRC 处理	实时监控
启动时间	1.2 秒
数字音频输出	符合 AES3-2003 规范
视频 I/O	符合 SMPTE 292M-1998 规范
数据 I/O	符合 EIA RS485 规范

#### 测试条件

音频采样率	48kHz
模拟音频信号电平	+18 dBu = 0dBFS
环境温度	25°C

#### SDI输入

码率	270Mbps, 1,485Gbps
帧率	24p, 25i, 30i, 50p or 60p

#### SDI输出

接口数量	1
连接器	BNC
阻抗	75 Ohm
反射损耗	> 15dB 1.5GHz
信号电平	标称值 800mV.
上升/下降时间	典型值 650ps. @270Mbps. < 270ps @1.485Gbps

#### 光信号输入

波长	1200 – 1620nm ±40 nm
光功率输入门限	0 dBm HD-SDI PIN.
灵敏度	-24 dBm HD-SDI PIN.
反射损耗	优于 27 dB.
最大反射功率	0,04
光纤类型	多模 PIN, 兼容单模
连接器	SC/UPC

#### 数据输入

RS422	1
接口	Modular jack 8P8C
异步数据模式	
速率	9600 to 115200
数据位	7 or 8 bits
奇偶性	无, 奇数或偶数
停止位	1, 1.5 or 2 bits
GPI模式	
原始数据采样频率	93750Hz

#### 模拟音频输出

接口数量	4
采样频率	48kHz
差分输出阻抗	53 Ohms
共模输出阻抗	20 KOhm
连接器 (C1型)	DB-25F (Female插座)
最大信号电平 (0 dBFS)	+24dBu or lower in 0.5 dB steps. +0.1 dB
共模电压容差	+ 50V, -0V
响应频率	20 Hz – 20 kHz +0.2 dB
通频带波动	+/- 0.002 dB
抑制频带衰减	82 dB
动态范围	Min. 98 dB (A) @ +12dBu = 0dBFS Max. 110 dB(A) @ +24dBu = 0dBFS
THD-SDI+N @ -1 dBFS	Max. -90 dB, typical -96 dB.
互调失真	Max. -90 dB
串扰	Max. -90 dB, typical -95 dB.
CMRR (1kHz BBC method)	Max. 46 dB, typical 65 dB.

#### 数字音频输出

接口数量	4
音频码率	48kHz
阻抗 (C1型背板)	110 Ohms 变压器平衡
接口 (C1型背板)	DB-25F (Female 插座)

#### 数据输出

RS485输出数量	1
连接器	8P8C

#### GPI输出

信号	电源状态、信号失锁、激光器故障
连接器	8P8C
信号类型	开放漏极晶体管, 续流二极管
最大电压	100 V
最大电流	150 mA

#### 订货

17237 AAV-HD-DMUX	HD-SDI analog + AES de-embedder
17436 AAV-HD-DMUX-R	HD-SDI 2ch analog audio + 4ch AES de-embedder