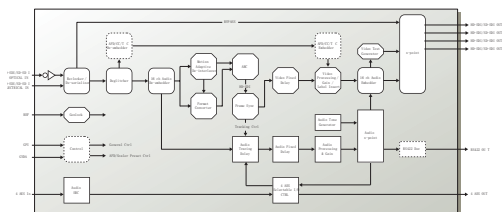


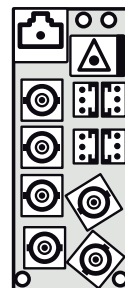
Flashlink格式变换器

UDC-HD-XMUX4

SD-SDI/HD-SDI 带AES音频加嵌/解嵌上下交叉变换器



- 高品质上/下变换器, 要求具备广播级质量
- 支持各种宽高比变换标准 (AFD, WSS, VI)
- 支持自动或手动操作模式
- 支持制式转换
- 带数字音频输入/输出接口
- 可加嵌或解嵌AES信号
- 可对音频信号提供增益, 左右声道交换、叠加、相位转换, 内置音频矩阵
- 支持全功能AFD标准



UDC-HD-XMUX4 backplane

特性

功耗	+5VDC/8W
机箱载荷	配置PWR-AC-75W电源, 最多支持到5块 配置PWR-AC15/15/5V, 最多支持到3块

支持的标准

SD-SDI (270 Mbps)	SMPTE 259M, SMPTE 272M-AC
HD-SDI (1485Mbps)	SMPTE 292M, SMPTE 274M, SMPTE 291M, SMPTE 296M, SMPTE 299M
色彩空间转换	BT. 601, BT. 709

AES	AES3-1996
光转换	SMPTE 297M, SMPTE 292M
EDH	Compliant to SMPTE RP165
视频载荷识别	SMPTE 352M-2002

光信号输入

码率	270 - 1485Mbps
灵敏度	SD-SDI/HD-SDI (270/1485Mbps) -20dBm (短距) -30dBm (长距)
接收器过载	-3dBm (-7dBm 长距版本)
接收器损坏门限	>+1dBm
波长	1200 - 1620nm
光纤	9/125um 单模
反射损耗	>40dB
连接器	SC/UPC

电信号输入

连接器	75 Ohm BNC
均衡	自动均衡 >300m @270Mbps w/Belden 8281, with BER < 10E-12 >100m @1485Mbps w/Belden 1694A, with BER < 10E-12
反射损耗	>15dB, 5MHz -1.5GHz

电信号输出

接口数量	4
连接器	75 Ohm BNC
反射损耗	>15dB, 5MHz -1.5GHz

同步信号输入

连接器	75 Ohm BNC
格式	Black & Burst, Tri-level
反射损耗	>35dB @ < 10MHz, 30dB @ < 30MHz
末端阻抗	75 Ohm

AES 输入输出

接口数量	4
连接器	WECO
阻抗	110 Ohm 变压器平衡
码率	24kHz to 100kHz

嵌入音频字长	24 bits
嵌入音频通道状态	可调节

订货

18737	UDC-HD-XMUX4	SD-SDI/HD-SDI up/down/cross converter with AES IO
18738	UDC-HD-XMUX4R	SD-SDI/HD-SDI up/down/cross converter w/ SH opt. rec and AES IO
18739	UDC-HD-XMUX4-R-L	SD-SDI/HD-SDI up/down/cross converter w/ LH opt.rec and AES IO