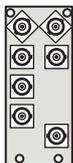
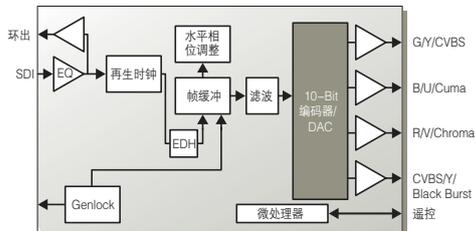




DAC-SDI

视频 D/A转换器



- 10bit SDI到模拟复合转换器
- 10bit SDI到模拟分量转换器
- 内置带副载波及行相位调整的帧同步器
- 超大帧缓冲区 (4帧)
- EDH监测
- 4X 过取样 (54MHz)
- SDI输入带环通, 4路模拟输出

输入

格式	4:2:2 SMPTE 259- 270Mbps 有源环通
均衡	自动, 达35dB (300米 Belden8182 电缆)
反射损耗	> 15dB @ 270MHz
信号电平	标称 800mV ± 10%
外同步	模拟视频 NTSC SMPTE 170M PAL ITU 624-4

输出

格式	复合视频 PAL(625/50)、RGB NTSC(525/60)、YUV Y/C(S-Video) 复合视频和分量视频同时输出
信号电平	标称 1Vp-p
反射损耗	>35dB @ 5.75MHz

处理性能

信号通道	10 bits
取样	54 MHz (4x 过取样)
带宽	6MHz
性噪比 (不加权)	> 60dB
微分增益	< 0.5%
微分相位	< 1.00
电源	+5V DC/3.1W -15V DC/0.7W

