

مبدل سیگنال ویدئو دیجیتال به آنالوگ ترکیبی

روشنائی دیجیتال بصورت فام پردازش و داخل فطوط عمودی سیگنال ترکیبی جاسازی میگردد. در صورت نبود سیگنال دیجیتال ورودی، نمونه ستون سیاه black-bar در خروجی تولید خواهد شد. نمایشگر وضعیت سیگنال ورودی، دامنه و میزان افسست با کلید چرفان تنظیم بر روی صفحه جلویی قرار دارد، اتصالهای BNC برای ورودی دیجیتال و دو خروجی فعال به همراه چهار خروجی آنالوگ ترکیبی بر روی صفحه پشت قرار دارند.

این ماژول جهت تبدیل سیگنال تصویر دیجیتال SDI ۲۷۰ مگابیت به خروجی آنالوگ ترکیبی (پال/ان تی اس سی) میباشد. پس از تعدیل سیگنال تصویر دیجیتال ورودی، استفراچ همزمانی و بازسازی سیگنال، تشفیص سیستم رنگ ۵۰ یا ۶۰ هرتز، به سیگنال آنالوگ مولفه ای تبدیل، و سپس به ترکیبی (پال/ان تی اس سی) تبدیل میگردد. اطلاعات فاصله متروکه عمودی (متن راه دور و فطوط آزمایش) موجود در

مهمترین امکانات

- ◀ تعدیل فودکار سیگنال دیجیتال ورودی با دو خروجی فعال
- ◀ تشفیص فودکار سیستم رنگ ۵۰ یا ۶۰ هرتز ورودی
- ◀ تبدیل آنالوگ به دیجیتال تصویر با دقت ۱۲ بیتی و فرکانس نمونه برداری ۱۲۸ مگاهرتز
- ◀ در صورت قطع شدن ورودی دیجیتال، تولید سیگنال نمونه ستون سیاه در خروجی
- ◀ بازیابی و تزریق اطلاعات فاصله متروکه عمودی در خروجی
- ◀ تنظیم دامنه و افسست خروجی آنالوگ
- ◀ قابل نصب در داخل سابراک تجهیزات استودیویی دیجیتال (3U)



مشخصات فنی

ورودی دیجیتال سریال	
استاندارد	BT656-3
اتصال	BNC، ۷۵ اهم، با دو خروجی فعال
میزان تعدیل	خودکار تا ۴۰ dB در ۲۷۰ مگاهرتز
افت بازگشتی	بیش از ۱۸ db در فرکانس ۲۷۰ مگا هرتز
مشخصات کیفی	
دقت	۱۰ بیتی
پردازش	۱۲ بیتی با ۱۶ برابر نمونه برداری
مشخصات عمومی	
ورودی تغذیه	۱/۲ آمپر، ±۵ VDC
رطوبت نسبی	۱۰ الی ۸۵ درصد
درجه حرارت کار	۰ الی ۳۵ درجه سانتیگراد
ابعاد مکانیکی	۴۰ × ۱۲۵ × ۲۳۴ میلیمتر

خروجی آنالوگ ترکیبی	
استاندارد	BT470 پال و ان تی اس سی
اتصال	۴ عدد BNC، ۷۵ اهم
دامنه	۱ ولت (با همزمانی منفی)
فاصله متروکه عمودی	پردازش خام