

مدل تصویر آنالوگ ترکیبی به دیجیتال

مولفه رنگ R-Y/B-Y انجام و سپس به دیجیتال با فرکانس نمونه برداری ۵۴ مگاهرتز و دقت ۱۰ بیتی تبدیل میگردد. اطلاعات فاصله متروکه عمودی (متن راه دور و خطوط آزمایش) بصورت خام پردازش و همراه مولفه روشنائی دیجیتال ارسال میگردد. تنظیم فاز تصویر فروجی دیجیتال از طریق صفحه کلیدی و کلید چرخان امکان پذیر است.

این ماژول جهت تبدیل سیگنال آنالوگ تصویر ترکیبی (پال/سکام/ان تی اس سی) به مولفه ای دیجیتال SDI ۲۷۰ مگابیت بر ثانیه مطابق استاندارد 3-565 میباشد. ابتدا سیستم رنگ سیگنال ورودی ترکیبی (پال/سکام/ان تی اس سی) تشفیص، دامنه ورودی بصورت خودکار تنظیم، عمل جدا کردن رنگ از روشنائی بوسیله فیلتر شانه ای تطبیقی، و بهسازی دو

مهمترین امکانات

- ◀ تشفیص خودکار سیستم رنگ ترکیبی (پال/سکام/ان تی اس سی)
- ◀ تنظیم خودکار دامنه و رنگ ورودی ترکیبی با خروجی ملقه از وسط
- ◀ تنظیم سطح سیگنال دریافتی از طریق پتانسیومتر دافل برد
- ◀ جدا سازی مامل رنگ از روشنائی بوسیله فیلتر شانه تطبیقی
- ◀ بازیابی و بهسازی سه مولفه رنگ و روشنائی
- ◀ نمونه برداری خام اطلاعات فاصله متروکه عمودی
- ◀ کارکرد ۱۰ بیتی و نمونه برداری ۵۴ مگاهرتز
- ◀ تنظیم فاز تصویر در خروجی ۱۰± خط تلویزیونی
- ◀ ۴ فروجی دیجیتال مولفه ای تصویر سریال ۲۷۰ مگابیت
- ◀ قابل نصب در دافل ساپراک تجهیزات استودیویی دیجیتال (3U)



مشخصات فنی

مدل آنالوگ به دیجیتال	
تنظیم دامنه و رنگ	خودکار ±۶db
جدائی رنگ و شدت	بوسیله فیلتر شانه تطبیقی دو بعدی
شکل دهی دو مولفه رنگ	فیلتر بهساز گذر
دقت و نمونه برداری	۱۰ بیتی، ۵۴ مگاهرتز
فاصله متروکه عمودی	پردازش خام و تزریق در روشنائی دیجیتال
نسبت سیگنال به نویز	پیش از ۶۳ db
مشخصات عمومی	
ورودی تغذیه	۱/۲ آمپر، ±۵ VDC
رطوبت نسبی	۱۰ الی ۸۵ درصد
درجه حرارت کار	۰ الی ۵۰ درجه سانتیگراد
ابعاد مکانیکی	۲۳۴×۱۲۵×۴۰ میلیمتر

سیگنال ورودی آنالوگ	
استاندارد	پال ۶۲۵ خط، BT470
دامنه	۱ ولت با همزمانی منفی، ۷۵ اهم
پهنای باند	۵/۵ مگا هرتز
سیگنال فروجی دیجیتال	
استاندارد	BT656-3
اتصال	چهار BNC، ۷۵ اهم
دامنه	۰٫۸ ولت ± ۱۰٪
افت بازگشتی	بیش از ۱۸ db در فرکانس ۲۷۰ مگا هرتز

