



همزمانی فریم تصویر دیجیتال

این ماژول همزمان کننده فریم تصویر دیجیتال ورودی با مرجع آنالوگ میباشد، سیگنال ورودی دیجیتال SDI 270 مگابیت ابتدا تعدیل خودکار جهت خنثی سازی اثر انتقال بوسیله کابل کوکسیال تا پس استخراج زمانبندی بازیابی گردد، سیگنال آنالوگ مرجع را نیز پس از مهار خودکار دامن ه، جداسازی پالسهای افقی/عمودی/فریم تصویر، به استخراج کلاک 270 میگاهرتز از مرجع بوسیله حلقه قفل فاز میپردازد. خواندن حافظه میانی بر مبنای زمانبندی مرجع یا ورودی دیجیتال است. تاخیر فاز افقی و عمودی در تصویر خروجی نسبت به مرجع

یا ورودی، نگهداشتن تصویر (Freeze) یا ارسال نمونه سیاه در خروجی نیز امکان پذیر است. دادهای فواصل زمانی عمودی و افقی تصویر ورودی از قبیل (Teletex/EDH/Audio) نیز عبور داده خواهد شد. نمایشگرهای وضعیت و رودی/خروجی تصویر، ورودی مرجع، و ثابت نگهداشتن تصویر یا ارسال نمونه سیاه در خروجی روی صفحه جلو تعبیه، اتصال ورودی/خروجیهای تصویر دیجیتال و مرجع آنالوگ با درگاه ترمینال تنظیم پارامترها (PCT) بر روی صفحه پشت تعبیه شده است.

مهمترین امکانات

- ◀ تعدیل خودکار ورودی دیجیتال از 0 تا 300 متر
- ◀ مهار خودکار دامنه مرجع ورودی $\pm 6db$
- ◀ همزمانی خروجی با ورودی دیجیتال، مرجع بیرونی یا کریستال داخلی
- ◀ تاخیر فاز خروجی تا یک فریم تصویر با دقت 0.5 پیکسل نسبت به ورودی یا مرجع همگام
- ◀ نگهداشتن خودکار/دستی تصویر هنگام قطع ورودی
- ◀ نمایش وضعیت ورودی/خروجی، انتخاب همزمانی، تنظیم فاز بوسیله ترمینال تنظیم پارامترها PCT
- ◀ نصب داخل قفسه 3RU با تغذیه دوبله



مشخصات فنی

همزمانی فریم تصویر دیجیتال	
حافظه	باندازه دو فریم تصویر ورودی
همزمانی	مرجع آنالوگ/ورودی دیجیتال/داخلی
تاخیر خروجی	نسبت به مرجع/ورودی، افقی/عمودی
کنترل خودکار/دستی	آخرین فریم/سیاه، نبود ورودی/مرجع
مشخصات عمومی	
ورودی تغذیه	5 ولت مستقیم، 0.5 آمپر
رطوبت نسبی	10 الی 85 درصد
درجه حرارت	0 الی 50 درجه سانتیگراد
ابعاد مکانیکی	219×125×40 م.م

ورودی و خروجی تصویر دیجیتال	
استاندارد	SDI، BT565-4
اتصال	75 اهم با خروجی فعال، BNC
تعطیل ورودی	خودکار از 0 تا 300 متر کابل بلدن الف-1505
افت بازگشتی	کمتر از 18 db در 270 مگاهرتز
ورودی مرجع همگام	
استاندارد	BT470، پال/سکام/ان تی اس سی
اتصال	75 اهم با خروجی غیر فعال، BNC
افت بازگشتی	کمتر از 40 db در 5/5 مگاهرتز