

### همزمان کننده فریم دیجیتال با ورودی آنالوگ

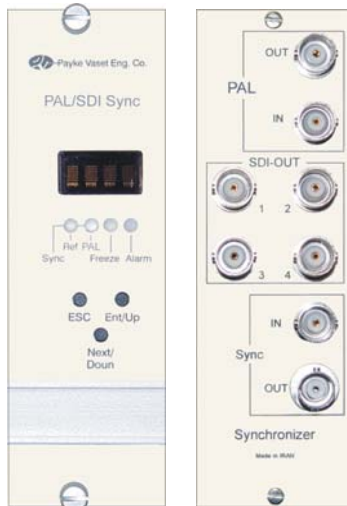
فوائد می شود. امکان ایجاد انواع تاخیرها در تصویر فروجی نسبت به همزمانی یا ثابت نگهداشتن تصویر فروجی با کمک این حافظه امکان پذیر است. انتخاب همزمانی داخلی/فارجی، اعمال تاخیر/عمودی/افقی/فاز یا ثابت نگهداشتن تصویر در فروجی به همراه نمایش وضعیت بر روی صفحه جلویی در نظر گرفته شده و اتصالات ورودی و فروجی تصویر و سیگنال مرجع نیز روی صفحه پشت قرار گرفته است.

این ماژول جهت تبدیل سیگنال آنالوگ ترکیبی (پال/سکام/ان تی اس سی) به سیگنال تصویر دیجیتال ۲۷۰ مگابیت و همزمانی با ورودی مرجع می باشد. سیگنال آنالوگ ترکیبی پس از تشفیص رنگ، تنظیم فودکار دامنه، استفراف همزمانی و بازسازی و برگشت به فروجی فعال، جداکردن رنگ از روشنائی بوسیله فیلترهای شانه تطبیقی، بهسازی دو مولفه رنگ، تبدیل از آنالوگ به دیجیتال، سپس داخل حافظه باندازه دو فریم دیجیتال نوشته و با همزمانی انتفابی داخلی یا ورودی مرجع

### مهمترین امکانات

- ◀ تنظیم فودکار دامنه و رنگ تصویر ترکیبی ورودی با یک فروجی فعال
- ◀ مبدل آنالوگ به دیجیتال با کارکرد ۱۰ بیتی و فرکانس ۴ برابر حامل رنگ
- ◀ انتخاب همزمانی داخلی (سیگنال ورودی) یا فارجی (سیگنال مرجع)
- ◀ دو فریم حافظه دیجیتال برای همزمانی و تاخیر نامحدود فروجی
- ◀ ثابت نگهداشتن تصویر فروجی
- ◀ صفحه تنظیم جلویی با کلید و نمایشگر و صفحه نمایش
- ◀ چهار فروجی تصویر دیجیتال سریال SDI
- ◀ قابل نصب در داخل ساپراک تجهیزات استودیویی دیجیتال

### مشخصات فنی



سیگنال فروجی دیجیتال	
استاندارد	BT656-3 با نرخ ۲۷۰ مگابیت بر ثانیه
دامنه	±۰/۸ ولت، ۱۰ درصد و ±۰/۵ ولت dc
افت بازگشتی	کمتر از ۱۸ db در ۲۷۰ مگاهرتز
تعداد	۴ عدد BNC، ۷۵ اهم
عملکرد کیفی	
جدائی رنگ و شدت	با فیلتر شانه تطبیقی دو بعدی
مبدل آنالوگ به دیجیتال	دقت ۱۰ بیتی، ۴ برابر حامل رنگ
سیگنال به نویز	بیش از ۶۰ db
تثبیت خروجی	خودکار با قطع سیگنال ورودی، دستی برای فریم یا فیلد مورد نظر
تنظیم تاخیر	گامهای نیم نمونه تصویر تا یک فریم
تنظیم فاز	گامهای دو نمونه تصویر در یک خط
همزمانی	داخلی (تصویر ورودی)/خارجی (سیگنال مرجع)
مشخصات عمومی	
ورودی تغذیه	±۵ ولت dc، ۴۰۰ میلی آمپر
رطوبت نسبی	۱۰ الی ۸۵ درصد
درجه حرارت کار	۰ الی ۵۰ درجه سانتیگراد
ابعاد مکانیکی	۴۰ × ۱۲۵ × ۲۳۴ میلیمتر

سیگنال ورودی آنالوگ ترکیبی	
استاندارد	BT470 پال یا ان تی اس سی
اتصال	یک BNC ورودی، ۷۵ اهم، با یک خروجی فعال
دامنه	۱ ولت ± ۱۰٪ با همزمانی منفی
پهنای باند	۵/۵ مگاهرتز
افت بازگشتی	کمتر از ۴۰ db در ۵،۵ مگاهرتز
سیگنال ورودی آنالوگ مرجع	
استاندارد	BT470 سیگنال آنالوگ ترکیبی
اتصال	یک BNC، ۷۵ اهم، با یک خروجی غیر فعال
دامنه	۱ تا ۴ ولت با همزمانی منفی

