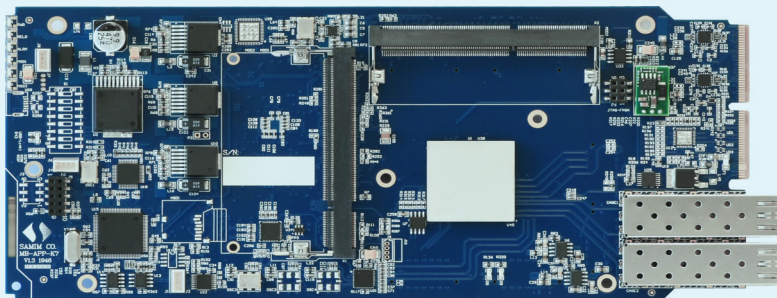


## SAD-3395

دامبدر صدای آنالوگ و دیجیتال از سیگنال  
3G/HD/SD-SDI



کارت SAD-3395 راهکاری قدرتمند و انعطاف پذیر برای دامبد کردن چهار سیگنال صدای استریو یا هشت سیگنال صدای مونو در حالت آنالوگ و یا هشت استریو AES دیجیتال از یک سیگنال 3G/HD/SD-SDI می باشد. کارت SAD-3395 قادر است هر جفت صدای پردازش شده را تا ده ثانیه به تاخیر بیاندازد، سپس تاخیر پردازش ویدیو را دنبال کند. این کارت موارد مختلفی را جهت پیکربندی دارد که از آن جمله می توان به تولیدکننده سیگنال الگوی داخلی و تست اشاره نمود. دو عدد ماژول SFP+ به عنوان آپشن قابل انتخاب می باشند، در صورت نصب این ماژول ها می توان از طریق رابط کاربری تحت وب، ورودی و یا خروجی بودن هر ماژول را انتخاب نمود. این دستگاه به صورت کارت با عرض 3RU طراحی شده و در فریم های با ارتفاع 1RU نیز قابل نصب است. تنظیمات و کنترل کارت را می توان از طریق واسط کاربری تحت وب محصول انجام داد، همچنین از طریق پنل جلویی فریم امکان کنترل کارت وجود دارد.

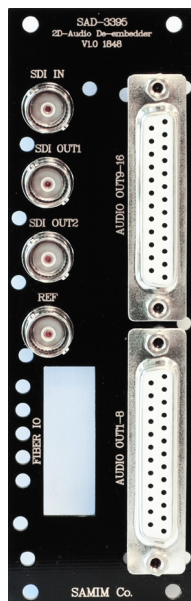
### ویژگی های اصلی

- پشتیبانی از سیگنال های 3G/HD/SD-SDI
- امکان دامبد کردن صدای AES دیجیتال و تبدیل به صدای آنالوگ
- همگام سازی فریم با سیگنال مرجع
- قابلیت تشخیص قطعی سیگنال ورودی
- تنظیمات زمانبندی افقی و عمودی با توجه به سیگنال ورودی
- فریز کردن و سیاهی تصویر به صورت خودکار در صورت قطعی سیگنال ویدیویی
- پردازش تصویر شامل: حذف نویز، بهبود تصویر و کنترل روشنایی، کنتراست و فام رنگ تصویر
- پردازش صدا شامل: امکان اتصال Crossbar صدای هر ورودی به هر خروجی، کنترل بهره و Mute و Invert برای هر کانال، تعویض صدای چپ و راست، تشخیص سکوت و Overload
- تاخیر دهنده صدا: تاخیر تا ده ثانیه برای هر جفت صدای پردازش شده
- دامبد کردن صدا از سیگنال SDI به صورت سیگنال آنالوگ و دیجیتال
- امبد کردن هر جفت صدای پردازش شده در خروجی ویدیو
- تولید سیگنال تست داخلی
- دارای واسط کاربری تحت وب
- قابلیت بروزرسانی از راه دور
- پشتیبانی از پروتکل SNMP
- دو ماژول SFP+ قابل انتخاب به عنوان ورودی یا خروجی

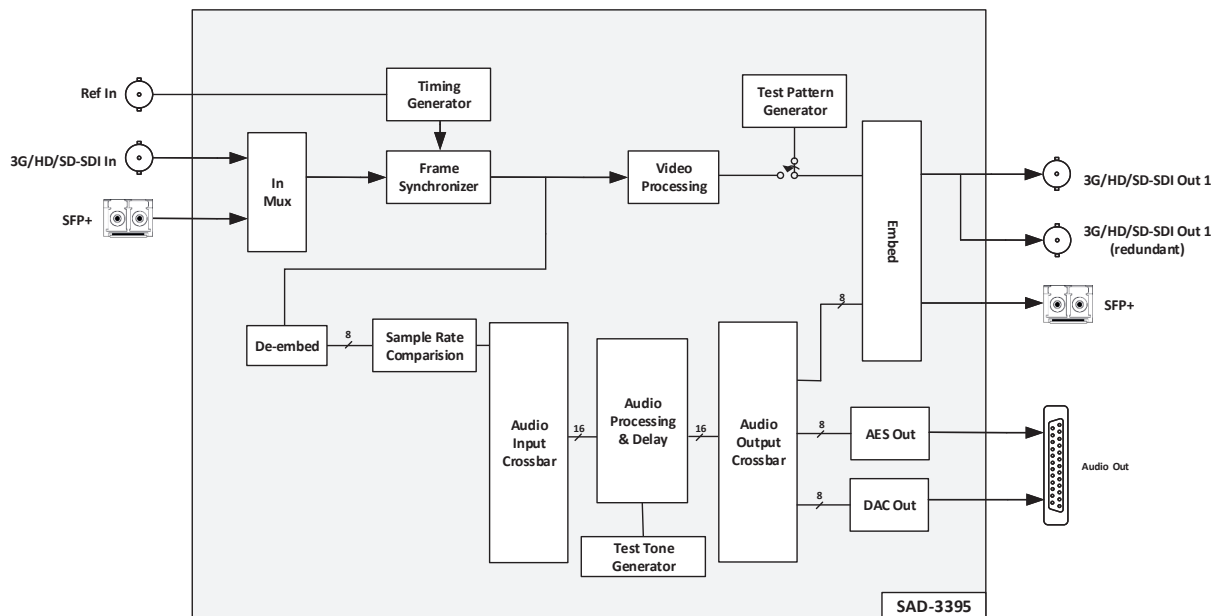
کاربردها

- مراکز تولید و پخش برنامه‌های تلویزیونی
- اتاق‌های کنترل مرکزی
- مراکز مانیتورینگ
- واحدهای سیار

بک پنل



بلوک دیاگرام



مشخصات فنی

16 CH/8 AES	تعداد خروجی	ورودی ویدیوی دیجیتال	
25 pin D-sub	کانکتور	3G/HD/SD-SDI	نوع سیگنال
110Ω	امپدانس	SMPTE 292M, SMPT299M, SMPTE 259M, SMPT 272M	استاندارد
<10 ns	جیتیر	1	تعداد ورودی
3 V	دامنه کریر	BNC	کانکتور
48 kHz	فرکانس نمونه برداری	75Ω	امپدانس
<0.005%	THD+N	800 mV ± 10%	سطح ولتاژ
خروجی صدای آنالوگ		Automatic compensation 3G/HD/SD: 60/110/250 m (Belden 1505)	طول کابل
Balanced	نوع سیگنال	>15 dB to 270 Mb/s >12 dB to 1.5 Gb/s >10 dB to 3 Gb/s	تلف برگشتی
4 Stereo/8 Mono	تعداد خروجی	خروجی ویدیوی دیجیتال	
25 Pin D-sub	کانکتور	3G/HD/SD-SDI	نوع سیگنال
<50Ω	امپدانس	SMPTE 292M, SMPT299M SMPTE 259M, SMPT 272M	استاندارد
24 dBu	بیشترین سطح خروجی	1 + 1 redundant	تعداد خروجی
>90 dB (20 Hz to 20 kHz)	سیگنال به نویز	BNC	کانکتور
<0.004% (20 Hz to 20 kHz)	اعوجاج	75Ω	امپدانس
+/- 0.5 dB (20 Hz to 20 kHz)	پاسخ فرکانسی	800 mV ± 10%	سطح ولتاژ
<-100 dB (20 Hz to 20 kHz)	همشونایی	<0.2 UI (HD, SD) <0.3 UI (3G)	جیتیر
ورودی سیگنال مرجع		>15 dB to 270 Mb/s >12 dB to 1.5 Gb/s >10 dB to 3 Gb/s	تلف برگشتی
HD Tri-level, Black Burst (NTSC or PAL)	نوع سیگنال	0.4 to 1.5 ns (SD) <270 ps (HD) <135 ps (3G)	زمان صعود و نزول
1	تعداد ورودی	<10% Amplitude	Overshoot
BNC	کانکتور	0 V ± 0.5 V	DC offset
75Ω	امپدانس	ورودی/خروجی فیبر (اختیاری) RX/TX	
مشخصات الکتریکی		Single mode	نوع سیگنال
±(8~12)V DC	ولتاژ کاری	2 configurable I/O	تعداد ورودی
<12W	توان مصرفی	LC/UPC	کانکتور
مشخصات مکانیکی		1310 nm	طول موج
220 mm × 100 mm (for 19", 3RU standard frame)	اندازه	خروجی صدای دیجیتال	
250 g with shield plate 100 g back panel	وزن	AES3	نوع سیگنال
محیط کاری		AES3	استاندارد
5 °C to 40 °C	دمای محیط		
0% to 90%	رطوبت محیط		

ملزومات سیستم

نوع	تعداد	نام محصول	مشخصات
فریم‌ها و تجهیزات جانبی	۱	SRM-0645	سابرک 1RU به همراه یک منبع تغذیه پشتیبان
		SRM-0655	سابرک 3RU به همراه دو منبع تغذیه ۲۲۵/۱۵۰ وات و درب فن‌دار با نمایشگر LED

اطلاعات سفارش

نام محصول	توضیحات
SAD-3395	دامبرد صدای آنالوگ و دیجیتال از سیگنال 3G/HD/SD-SDI



گروه مهندسی صمیم به عنوان تولید کننده تجهیزات پیشرفته در حوزه رسانه و راهکارهای مرتبط، با تکیه بر توانمندی بومی و استفاده از آخرین دستاوردهای علم و فناوری در کلاس جهانی توانسته است از پیشگامان فناوری رسانه باشد و ارائه محصولات با استانداردهای بین المللی را تضمین نماید.