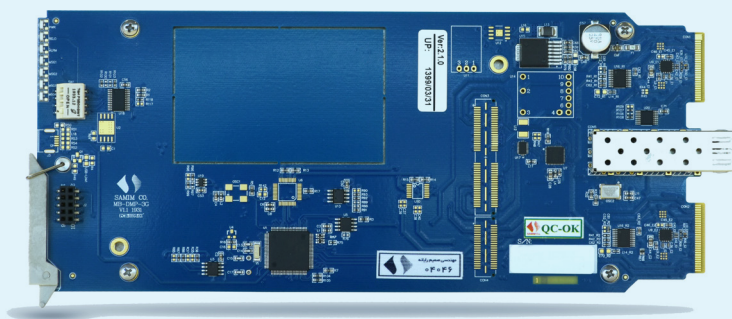


EOD-3902

مبدل دو کاناله سیگنال 3G/HD/SD-SDI/ASI به سیگنال نوری

دیتاشیت ۱۴۰۰



کارت EOD-3902 یک مبدل سیگنال الکتریکی 3G/HD/SD-SDI/ASI به سیگنال نوری است. این کارت می تواند به منظور انتقال ویدیوی دیجیتال بر روی لینک فیبر نوری مورد استفاده قرار گیرد. تشخیص صحت و استاندارد بودن سیگنال ورودی، وجود دو مبدل بر روی یک کارت، امکان جبران سازی و Re-clock ورودی از قابلیت های این کارت است. با توجه به نیاز و مسافت لینک، SFP های مختلف با حساسیت متفاوتی قابل ارائه می باشد. برای هر ورودی، یک رله Bypass در نظر گرفته شده است که در صورت قطع شدن برق، سیگنال ورودی توسط رله به خروجی منتقل شود.

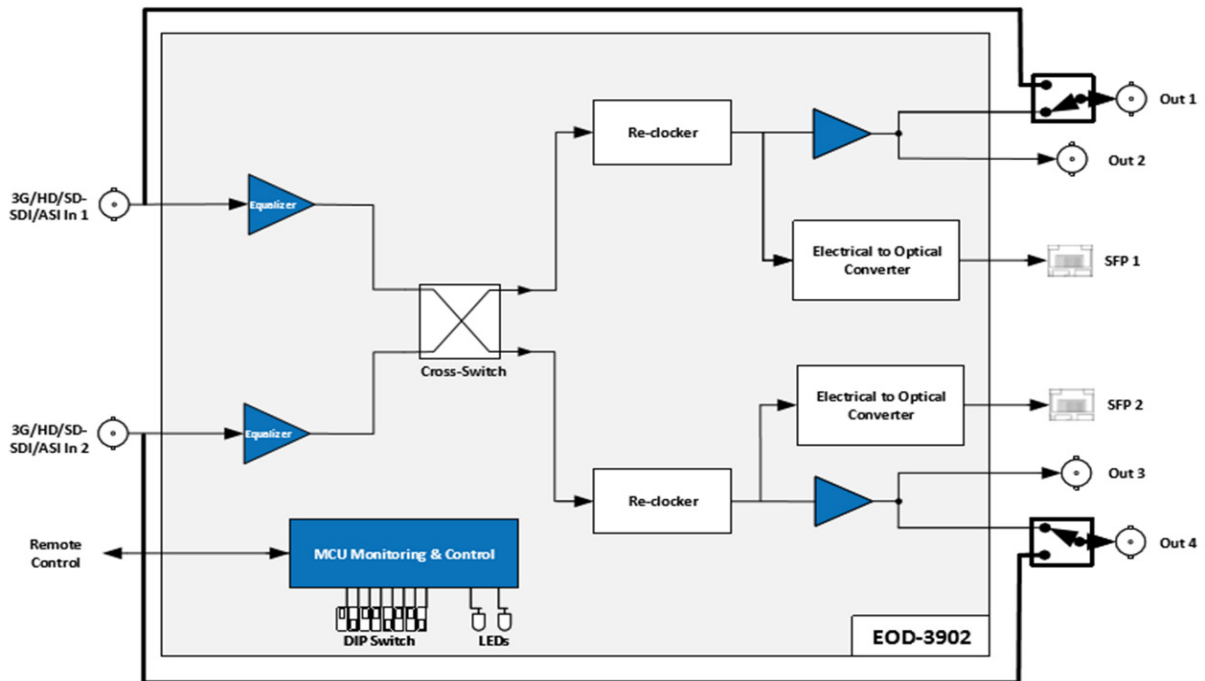
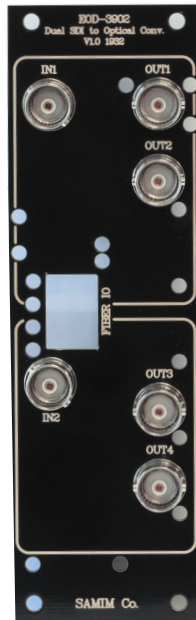
این کارت دارای قابلیت های Change over و Recover می باشد. در صورت فعال بودن گزینه Change over، اگر یکی از ورودی ها قطع شود، خروجی های مربوط به آن از طریق ورودی دیگر تامین می شود. با بازگشت ورودی قطع شده، فقط در صورتی که گزینه Recover فعال باشد، این ورودی به خروجی متناظر متصل می شود. تنظیمات و کنترل کارت را می توان به طور مستقیم از طریق DIP Switch های تعبیه شده روی کارت و همچنین واسط کاربری تحت وب محصول انجام داد. همچنین وضعیت عملیاتی کارت به وسیله نشانگرهای LED روی آن قابل مشاهده است.

ویژگی های اصلی

- پشتیبانی از استانداردهای SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 424M
- تشخیص صحت و استاندارد بودن سیگنال ورودی
- اتصال نوری LC/UPC
- Change over خودکار ورودی ها به هنگام قطع شدن یکی از ورودی ها
- قابلیت Recover
- Re-clock ورودی برای حذف حداکثری جیتر
- چهار خروجی الکتریکی 3G/HD/SD-SDI/ASI
- سازگاری با تمامی سابِرک های شرکت صمیم
- دارای LED های نشانگر وضعیت عملیاتی کارت
- دارای واسط کاربری تحت وب
- قابلیت بروزرسانی از راه دور
- پشتیبانی از پروتکل SNMP

کاربردها

- مراکز تولید و پخش برنامه های تلویزیونی
- توزیع سیگنال در مراکز SDH
- اتاق های کنترل مرکزی
- مراکز مانیتورینگ



مشخصات فنی

ورودی ویدیوی دیجیتال			
LC/UPC	کانکتور	3G/HD/SD-SDI/ASI	نوع سیگنال
1310 nm	محدوده طول موج	SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 424M	استانداردها
Single Mode	نوع فیبر نوری	2	تعداد ورودی
Depends on SFP	توان خروجی	BNC	کانکتور
کنترل و مانیتورینگ		75Ω	امپدانس
DIP switch/web interface	کنترل	Automatic compensation	طول کابل
LED/web interface	مانیتورینگ	3G/HD/SD: 60/110/250 m (Belden 1694)	
تنظیمات محلی		خروجی ویدیوی دیجیتال	
Optional	Change over	3G/HD/SD-SDI/ASI	نوع سیگنال
شاخص ها/LEDها		SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 424M	استانداردها
Power OK, RCT/Locate, Input1 Lock, Input2 Lock, Change Over mode	سبز	2 × 2	تعداد خروجی
مشخصات الکتریکی		BNC	کانکتور
±(8~12)V DC	ولتاژ کاری	75Ω	امپدانس
<8W	توان مصرفی	800 mV ±10%	سطح ولتاژ
مشخصات مکانیکی		<0.2 UI (SD, HD) <0.3 UI (3G)	جیترا
220 mm × 100 mm (for 19", 3RU standard frame)	اندازه	0.4 to 1.5 ns (SD) <270 ps (HD) <135 ps (3G)	زمان صعود و نزول
250 g with shield plate, 100 g back panel	وزن	>15 dB to 270 Mb/s >12 dB to 1.5 Gb/s >10 dB to 3 Gb/s	تلف برگشتی
محیط کاری		<10% Amplitude	Overshoot
5 °C to 40 °C	دمای محیط	0 V ± 0.5 V	Dc offset
0% to 90%	رطوبت محیط	خروجی نوری	
		Optical	نوع سیگنال
		2	تعداد خروجی

ملزومات سیستم

نوع	تعداد	نام محصول	مشخصات
فریم ها 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 فن دار با نمایشگر LED
مبدل فیبر	۱	OED-3904	مبدل دو کاناله سیگنال نوری به سیگنال 3G/HD/SD-SDI/ASI

اطلاعات سفارش

نام محصول	توضیحات
EOD-3902	مبدل دو کاناله سیگنال 3G/HD/SD-SDI/ASI به سیگنال نوری



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.