

IRR-0520

سیستم گیرنده و ریمالتهی پلکسر TS



دیتاشیت ۱۳۹۹

دستگاه IRR-0520 یک سیستم ریمالتهی پلکسر Transport Stream است که ورودی‌های ASI و DVB-S/S2 را دریافت می‌کند. این سیستم که در ابعاد 1RU عرضه می‌گردد، دارای سه ورودی سیگنال RF ماهواره مطابق با استانداردهای DVB-S/S2 و همچنین سه سیگنال وروی DVB-ASI می‌باشد. این سیستم دو ریمالتهی پلکسر مستقل و قدرتمند دارد که امکان اضافه و کم کردن سرویس‌های موجود را در دو خروجی و ویرایش و ایجاد جداول PSI را برای کاربر فراهم ساخته است. IRR-0520 دارای دو طبقه سوئیچ هوشمند برای هر بلوک ریماکس است که براساس آنالیز دو اولویت اول TR 101 290، قابلیت سوئیچ بر روی خطوط رزرو (ASI) را در شرایط خاص فراهم می‌کند. خروجی هر طبقه ریماکس از طریق دو سیگنال ASI برای کاربر فراهم می‌باشد به عنوان یک گزینه‌ی قابل سفارش توسط مشتری، این سیستم می‌تواند خروجی طبقه ریماکس خود را از طریق واسط شبکه و کانکتور RJ45 در قالب بسته‌های UDP و RTP ارسال نماید. با توجه به تنوع واسطه‌های ورودی و خروجی در این دستگاه، می‌توان از آن به عنوان یک راه حل بهینه در کاربردهای Headend استفاده نمود. همچنین کنترل و مانیتورینگ سیستم از طریق Web Browser و پنل جلوی دستگاه برای کاربر فراهم می‌باشد.

ویژگی‌های اصلی

- سه ورودی RF DVB-S/S2 با قابلیت دریافت سیگنال 950-2150 MHz و 1-45 MSymb/s
- سه ورودی DVB-ASI با نرخ بیت حداکثر 100 Mb/s
- دو خروجی DVB-ASI مستقل
- خروجی Loop RF برای هر یک از ورودی‌های RF
- تشخیص اتوماتیک وجود سیگنال‌های RF و ASI ورودی
- استخراج و نمایش اتوماتیک سرویس‌های موجود در هر یک از ورودی‌های سیستم
- تخصیص خودکار و دستی PIDها
- قابلیت تنظیم خروجی‌ها به صورت اضافه و کم کردن در حد سرویس
- قابلیت PCR re-stamping
- امکان دی‌کد کردن سرویس‌های BISS شده‌ای که در هر یک از خروجی‌ها قرار گرفته‌اند
- قابلیت انتخاب کلیدهای BISS نامحدود
- قابلیت دی‌کد کردن هر یک از مؤلفه‌های صدا و تصویر در سرویس BISS شده به صورت مستقل از هم
- امکان تنظیم جداول TOT و NIT از طریق وب
- سیستم ذخیره و ثبت آلارم‌ها از قبیل RF Lock, RF Unlock, ASI Sync, Output Over Flow, Power Fail
- سوئیچ داخلی جهت انتخاب نوع سیگنال‌های خروجی دستگاه (RF/ASI/RMX)
- امکان استریمینگ خروجی و ورودی‌های ریماکس بر روی پورت گیگابیت حداکثر تا ۸۰۰ مگابیت بر ثانیه (آپشن)
- قابلیت کنترل از طریق پنل جلو با کاربری آسان از طریق نمایشگر LCD و صفحه کلید
- قابلیت کنترل از طریق وب
- استفاده از دو منبع تغذیه‌ی Main و Redundant هر یک با توان 65 وات
- دو Jet Fan و سیستم نمایش وضعیت دمایی داخلی و نمایش آلارم از کار افتادن فن

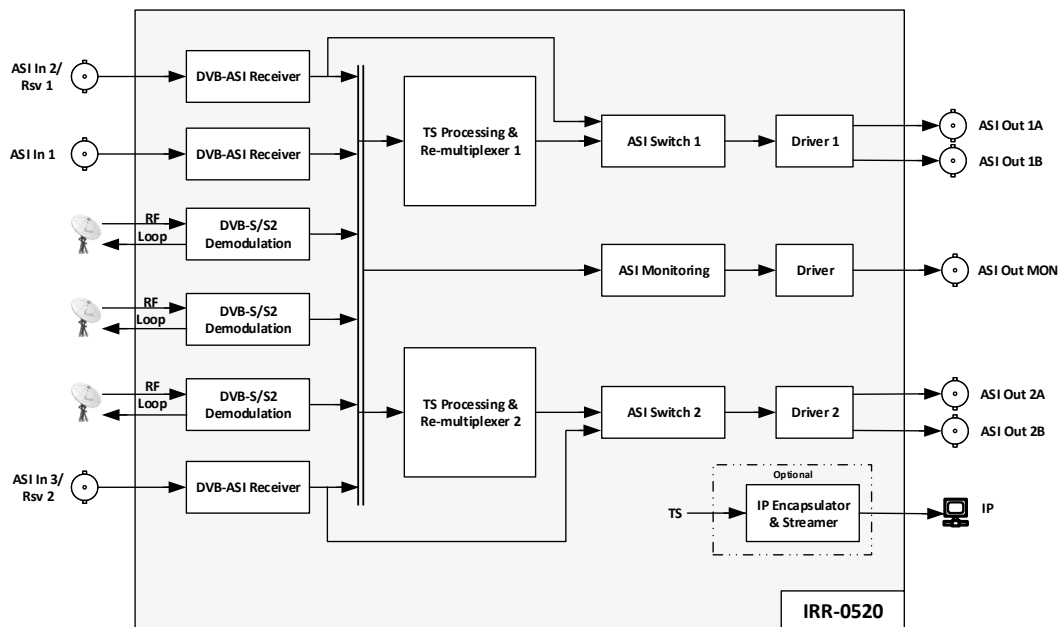
کاربردها

- استفاده در فرستنده‌های تلویزیونی برای دریافت سیگنال و بلوک تغذیه‌ی ورودی فرستنده‌های DVB-S/S2
- استریم روی شبکه‌ی LAN در شبکه‌های IPTV
- ماژول ورودی DVB-S/S2 مالتی ویوئر MVP-0570

بک پنل



بلوک دیاگرام



مشخصات فنی

خروجی IP (اختیاری)		ورودی RF	
IEEE Std 802.3-2002,10/100 Base-T IEEE Std 802.3ab 1000 Base-T ETSI TS 102 034 V1.3.1	استانداردها	DVB-S/S2	نوع سیگنال
		DVB-S: ETSI EN 300 421, DVB-S2: ETSI EN 302 307	استانداردها
UDP, RTP	پروتکل	3	تعداد ورودی
1	تعداد	Type F, Female	کانکتور
RJ45	کانکتور	75Ω	امپدانس
قابلیت‌های پردازشی ریماکس		2150-950 MHz	محدوده فرکانسی
TS Service Level selection full Input TS Analysis Output Stream Rate Adjust PID Re-mapping Input Service Rate Extraction PCR Re-Stamping PSI/SI Table Processing and Insertion		-20 dBm ~ -65 dBm	سطح ورودی
		1-45 MSymb/s	DVB-S symbol rate
		0.35 (QPSK)	DVB-S roll off
		Automatic (1/2 ,2/3 ,3/4 ,5/6 ,6/7 7/8)	DVB-S code rate
تنظیمات		QPSK, 8PSK (Auto)	DVB-S2 constellation
Network control and monitoring available using web browser, front panel		0.2, 0.25, 0.35 (8PSK)	DVB-S2 roll off
TCP, SNMP		1-45 MSymb/s	DVB-S2 symbol rate
1	تعداد	Automatic (1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5 5/6,8/9, 9/10,) 45 MSymb/s; (QPSK)	DVB-S2 code rate
RJ45	کانکتور	ورودی ASI	
مشخصات الکتریکی		DVB-ASI	نوع سیگنال
240-100V AC ± 10%	ولتاژ کاری	ISO-13818-1, EN50083-9	استانداردها
<30W	توان مصرفی	3	تعداد ورودی
مشخصات مکانیکی		BNC	کانکتور
19", 1RU standard frame, Depth 320 mm	اندازه	75Ω	امپدانس
4.8 kg	وزن	100 Mbps	ماکزیمم بیت ریت
محیط کاری		خروجی ASI	
5 °C to 40 °C	دمای محیط	DVB-ASI	نوع سیگنال
5% to 90%	رطوبت محیط	ISO-13818-1, EN50083-9	استانداردها
		2	تعداد خروجی
		BNC	کانکتور
		75Ω	امپدانس
		150 Mbps	ماکزیمم بیت ریت

اطلاعات سفارش

نام محصول	توضیحات
IRR-0520	سیستم گیرنده و ریمالتی پلکسر TS
IP	آپشن استریمر گیگابیت
BISS	آپشن رمزگشایی BISS



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.