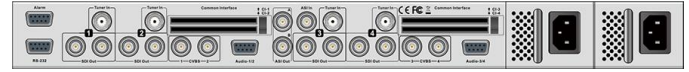


PSS-340PA

DVB-S/S2 MPEG-2/4 HEVC IRD REMUX



دستگاه PSS-340PA گزینه ای ایده آل جهت دریافت سیگنال از 4 منبع مختلف و انجام Decoding ، Remultiplexing و descrambling سیگنال دریافتی با قابلیت پشتیبانی تا رزولوشن 1080P @59.94fps می باشد.

دستگاه PSS-340PA با بهره گیری از 4 تیونر در ورودی، قابلیت دریافت سیگنال با 4 فرکانس مختلف در ورودی همچنین از طریق درگاه ASI و IP را داشته و با استفاده از قابلیت ریماکس داخلی، توانایی پوشش رنج وسیعی از نیاز های مربوط به سیستم های ارسال و دریافت ماهواره ای اعم از SNG و Up-Link همچنین ارتباطات زمینی TS-IP را دارا می باشد.

این دستگاه قابلیت دریافت سیگنال های ورودی با فرمت MPEG-2/ MPEG-4 AVC/H.264/H.265/HEVC and AVS+ و رزولوشن های SD و HD را داشته و با بهره گیری از خروجی های متنوع قابلیت دکودینگ و پردازش و خروجی سیگنال از طریق پورت های متنوع شامل 4 خروجی مجزای تصویر CVBS ، صدای آنالوگ و خروجی SD/HD-SDI را دارا می باشد.

این دستگاه همچنین دارای قابلیت Down-Conversion و تنظیم aspect ratio سیگنال HD جهت ایجاد خروجی های Base Band صدا و تصویر آنالوگ می باشد.

ویژگی های دستگاه:

- دارای 4 تیونر در ورودی با قابلیت پشتیبانی مدولاسیون های DVB-S2X/S2/S
- تنوع در ورودی شامل ورودی های ASI و DVB-T2/S2X/S2/S/C/T and TS/IP
- قابلیت دکودینگ فرمت های SD/HD MPEG-2, MPEG-4 AVC/H.264/H.265/HEVC Full HD and AVS+
- قابلیت پشتیبانی از 2 صدای embed روی هر خروجی SDI
- دارای ریماکس داخلی
- دارای 4 خروجی مستقل 3G/HD/SD-SDI
- قابلیت ساپورت BISS-1 و BISS-E
- قابلیت Dynamic PMT detection
- قابلیت Remote Control از طریق SNMP, HTTP WEB
- قابلیت پشتیبانی از صدای AC3
- دارای دو ورودی و خروجی IP
- قابلیت تعریف Redundancy بین ورودی تیونر، ASI و ورودی IP
- خروجی های آنالوگ و دیجیتال متنوع شامل 3G- SDI, ASI, CVBS, HDMI, AES/EBU Audio, TS/IP
- ریماکس داخلی بین ورودی های ASI, Tuner و TS/IP
- قابلیت BER و Eb/No مونیتورینگ
- قابلیت UDP/RTP, Unicast/Multicast, and SPTS/MPTS over IP

PSS-340PA

DVB-S/S2 MPEG-2/4 HEVC IRD REMUX

Specifications

Tuner Input	
DVB-S/S2 Tuner Input (ISI 16APSK/32APSK/64APSK S2X Factory Optional)	
Connector Type	4×F type female 75Ω for Input
Input Frequency Range	950 ~ 2150MHz
Input Level	-25 ~ -65dBm
Symbol Rate	2 ~ 45MBaud
	(Optional) DVB-S2X/S2 QPSK 8PSK: 1 ~ 60MBaud
	(Optional) DVB-S2X/S2 QPSK 16APSK: 1 ~ 58MBaud
	(Optional) DVB-S2X/S2 QPSK 32APSK: 1 ~ 55MBaud
Roll-off Factor	(Optional) DVB-S2X/S2 QPSK 64APSK: 1 ~ 34MBaud
	DVB-S: 0.35
	DVB-S2: 0.35, 0.25, 0.2
FEC Code Rate	(Optional) DVB-S2X: 0.35, 0.25, 0.2, 0.15, 0.1, 0.05
	DVB-S QPSK: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	DVB-S2 QPSK: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
	DVB-S2 8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10
LNB Polarity Selection Voltage	0, 13V, 18V selectable
LNB Band Selection Tone	0/22KHz selectable
Satellite Selection Command	DiSEqC 2.0
PLS	(Optional) 0 ~ 262141 user configurable
ISI ID	(Optional) 1 ~ 255 user configurable
DVB-C Tuner Input	
Connector Type	4×F type female 75Ω for Input,
Input Frequency Range	51 ~ 862MHz
Input Level	51 ~ 75dBμV
Symbol Rate	1 ~ 7MBaud (ITU J.83 Annex A)
Constellation	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Bandwidth	6MHz, 7MHz, 8MHz
Input Return Loss	7dB (typ.)
DVB-T/T2 Tuner Input	
Connector Type	4×F type female 75Ω for Input
Input Frequency	104 ~ 862MHz (VHF/UHF)
Input Level	-20 ~ -70dBm
Constellation	DVB-T: QPSK, 16QAM, 64QAM
	DVB-T2: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Bandwidth	6MHz, 7MHz, 8MHz

PSS-340PA

DVB-S/S2 MPEG-2/4 HEVC IRD REMUX

FFT Mode	DVB-T: 2K, 8K
	DVB-T2: 1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K
Guarding Interval	DVB-T: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32
	DVB-T2: 1/4, 5/32, 1/8, 5/64, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128
FEC Code Rate	DVB-T: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	DVB-T2: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
Input Return Loss	7dB (typ.)
DTMB Tuner Input	
Connector Type	4×F type female 75Ω for Input, 1×F type
	female 75Ω for loop through output
Input Frequency Range	46.5~866MHz
Input Level	-87~-29dBm
Symbol Rate	7.56MBaud
Bandwidth	6MHz/7MHz/8MHz
Constellation	4QAM-NR,4QAM,16QAM,32QAM,64QAM
Guard Interval	PN420, PN595, PN945
Roll-off Factor	0.05
Interleaving Depth	240,720
FEC Code Rate	0.4, 0.6, 0.8
TS Processing	
TS Input Management	Demux and Remux among Tuner, CI, ASI and IP Inputs
TS Output Management	Demux and Remux for ASI or IP outputs
Service and PID Management	Remux, filtering and remapping
BISS Mode	BISS-1, BISS-E
Common Interface	2x2 PCMCIA slots, compatible with major CA CAMs in the market
ASI Input	
Connector Type	1* BNC female, 75Ω
Standard	DVB-ASI, EN50083-9
Output Bit Rate	≤ 200Mb/s
ASI Output	
Connector Type	2 *BNC female, 75Ω
Standard	DVB-ASI, EN50083-9
Output Bit Rate	≤ 200Mb/s
TS Processing	1 Independent TS Re-multiplexer:
Digital Video Processing	
Video Standard	MPEG-2(MP@ ML for SD, MP@HL for HD)
	MPEG 4/H.264 AVC Part 10 (MP@L3 for SD, HP@L4.1 for HD)
	AVS Jizhun Profile @ level 6.0 and AVS-P16
SDI Video Resolution	1080P×59.94, 1080i×30, 1080i×29.97, 1080i×25, 720p×60, 720p×59.94, 720p×50, 576i×25, 480i×29.97
Video PID Bit Rate	≤ 60Mb/s
HD/SD-SDI	

PSS-340PA

DVB-S/S2 MPEG-2/4 HEVC IRD REMUX

Connector Type	4 Pairs of SDI output, BNC, female, 75Ω
SD Standard	SMPTE 259M, 270 Mb/s (10bit)
HD Standard	SMPTE 292M, 1.485 Gbit/s (10bit)
Level	800mV p-p
Embedded Audios	MPEG-1 Layer 2
	Dolby Digital (AC3) Pass-through
	Dolby Digital Plus(AC3+) Pass-through
	MPEG-2 AAC
	MPEG-4 HE-AAC v1/v2
Analog Video Output	
CVBS Connector	4×BNC female 75Ω
CVBS Standard	NTSC, PAL, and SECAM
CVBS Resolution	576i×25, 480i×29.97
Nominal Output Level	1.0 Vp-p±5% (with standard test stream)
Frequency Response	<±1 dB, at 5.5 MHz for PAL/SECAM, 4.2MHz for NTSC
Chroma-Luma Delay	<±30 ns
Field Time Distortion	<2%
Line Time Distortion	<1%
Short Time Distortion	<2%
Differential Gain	<3%
Differential Phase	<2°
Signal to Noise Ratio	>55dB (luminance weighted)
Analog Audio Output	
Connector Type	2 × D-sub 9 male included 1 pairs of stereo audio with XLR adaptor cable
Output Impedance	600Ω (balanced)
Output Mode	Left, Right, Dual Mono, Stereo
Number of Output	2 x 2 pairs of stereo audio outputs
Cross Talk Among Channels	>70dB
THD	<0.3% @ 400Hz, 1KHz test tone
Frequency Response	±0.5dB over 20Hz ~ 18KHz
Output Level	0dBm in 600Ω (0dBu), adjustable range ±10dB
TS over IP	
Connector Type	2×RJ-45, 100/1000 Base-T
Effective Bit Rate	Max.400Mb/s for 9xchannels MPTS IP out / IP in,
Protocol	UDP/RTP, Multicast/Unicast, IGMPv3, ARP
Control & Monitoring	
Connector Type	1×RJ-45, 10/100 Base-T, for equipment IP Control
Remote Control	SNMP, HTTP (Web Interface), Proprietary HDMS (Headend Device Management System)
Local Control	LCD display and 6-key keypad
Serial Port	1×RS-232 D-sub female, for debug use only

PSS-340PA
DVB-S/S2 MPEG-2/4 HEVC IRD REMUX

Dimension	505mm×445mm×45mm
Weight	3.5kg
Power Supply	AC 90V ~ 250V, 50/60Hz
Power Consumption	24W (exclusive of LNB power)
Operating temperature	0 ~ 45°C
Storage temperature	-10 ~ 60°C
Operating Humidity	10 ~ 90%, non-condensed
Certification	
EMC: EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003, EN 55022:2006+A1:2007, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008	
FCC: Part 15 Class B	
LVD: EN 60950-1:2006 + A11:2009	