

SUNNISKY TS1000-S/TS1000-SA TS流卫星数字电视CI接收机

Digital Satellite DVB-S TS Integrated Receiving Decoder

SUNNISKY TS1000-S和TS1000-SA 数字TS流卫星数字电视CI接收机，采用先进MPEG2/DVB、以及单芯片STi-5518处理技术，具有高可靠、高稳定性和灵活性等特点。SUNNISKY TS1000-S和TS1000-SA还采用了独特数字解码技术和双PCMCIA DVB-CI接口，通过更换不同的PCMCIA模块，并配合相应的Smart Card一起来接收各种不同CA系统（例如Conax, CryptoWorks, Irdeto, Mediaguard, SECA, Nagravision, Viaccess 和永新视博CA等）加密的卫星数字电视信号，通过QPSK解调后，除有解密的模拟AV音视频信号输出外，解扰或不解扰的数字TS传输码流信号也由其2个ASI-TS输出口输出。

其中，SUNNISKY TS1000-S不带ASI 输入接口；而TS1000-SA是带ASI 输入接口的，可以在DVB-S卫星接收解码或ASI-TS输入解码之间切换选择。

因此，SUNNISKY TS1000-S和TS1000-SA可以有效地接收数字DVB-S卫星电视信号，并经过数字解码，输出高质量的电视节目，同时经由其ASI接口有2路TS码流数字信号输出，可作为信号源广泛应用于各种模拟或数字CATV前端网络系统中。



特点

- 完全符合 DVB-S ETSI/EN300 421 和 MPEG2 标准
- 单芯片 STi-5518 处理技术
- C&Ku 波段卫星信号接收
- 支持 2~45Ms/s 的符号率 (SCPC 或 MCPC)
- 支持 Conax, CryptoWorks, Irdeto, Mediaguard, SECA, Nagravision, Viaccess, 永新视博等多种有条件接收系统
- 支持多路 Multi-descramble 解扰功能 (PCMCIA 模组具有多解功能)
- 可切换或同时选择两个 PCIMCIA module 插槽 Slot1 和 Slot2 工作
- 完全独立的模拟音视频 (CVBS) 信号和 2 路 ASI 串口解扰或不解扰 TS 码流同时输出
- LED 显示，前面板薄膜按键，操作便捷，并有友好的操作界面
- 可存储 2000 个频道的信息
- 可进行视频 PID 和音频 PID 的设置
- 具有断电记忆功能
- 支持 OSD 电视图文 (DVB ETS 300 706) 和字幕功能 (可选)
- 256 彩色屏幕显示，支持英文、中文等多种语言系统
- 具有 NTSC/PAL/AUTO 制式转换功能
- 通过 RS-232 接口通过电脑可进行软件的升级，也有有机对机拷贝功能
- 可长期连续、稳定地工作

技术参数

信号解码	
遵循标准	DVB-S&MPEG2 standard
解调方式	QPSK
前向纠错率	Convolutional Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 and 7/8 with Constraint Length K=7
滚降系数	0.20 or 0.35
里德-索罗蒙 (Solomon) 解码	204, 188, T = 8 & I=12
符号率	2~45Mb/s (SCPC or MCPC)

解复用	
遵循标准	ISO/IEC 13818-1
视频解码	
遵循标准	ISO/IEC 13818-2 MPEG-2 MP@ML
屏幕显示比率	4:3, 16:9
视频格式	720X576@ PAL; 720X480 @NTSC
音频解码	
遵循标准	ISO/IEC 13818-3
解码	MPEG-1 layer I and II, Musiacam Compression Format
音频输出模式	Stereo Channel, Dual Mono, Joint Stereo Channel
音频输出等级	32 Levels
CI (Common Interface) 接口	
遵循标准	EN 50221
CI Module-PCMCIA模组	JEIDA 4.0 PCMCIA type II*2
可支持的CA	Conax, CryptoWorks, Irdeto, Mediaguard, SECA, Nagravision, Viaccess, 永新视博等有条件接收系统
微处理芯片和内存	
微处理芯片	SGS-Thomson STi5518, 81MHz Clock Frequency
SDRAM	8Mbyte
FLASH	2Mbyte
视频缓存	64Mbits SDRAM
RF LNB 输入和调谐器	
LNB 输入和输出	Loop through环路
输入频率范围	C/Ku band, 950~2150MHz
输入电平	-25dBm~-65dBm
输入阻抗	F type, 75Ω
极化选择	13.0V / 18.0V (max.400mA), Short Circular Protection
22KHz 开关	0/22KHz for universal
ASI 输出口	
接口	BNC*2, 75Ω
信号输出电平	1Vp-p±0.1V
数据传输率	270Mb/s
包长	188 or 204
数据模式	Byte字节
BNC 视频输出	
接口	BNC, 75Ω
视频输出带宽	8MHz
频率响应	±5%
非线性失真	<6%

XRL 音频平衡输出	
接口	RCA*2 (Left and Right Track)
音频输出电平	0.6V rms/2dB into 10K Ω
音频输出阻抗	600 Ω
RS-232	
接口	9-pin D-sub male, Maximum of 625K bits/s
通用	
电源	SMPS, 90V~240V AC @ 50Hz~60Hz, 25W
尺寸	483mm×440mm×45mm
净重	4.5Kg

Note: All specifications are subject to change without notice.



北京阳天宽频网络技术有限公司
Beijing Sunnisky B. N. T. Co. Ltd
Tel: 0086-10-62102126 FAX:0086-10-82645461
E-mail: sales@sunnisky.com
www.sunnisky.com