SMP180 Multi-kanálový prijímač



SMP180 je 1RU kompaktný, cenovo výhodný multi-kanálový prijímač; DVB dekóder a MPEG stream procesor. S flexibilným modulárnym dizajnom, SMP180 môže prijímať a spracovávať digitálne programy z až 12 DVB-S2 transpondérov alebo 12 QAM-RF frekvencií. S iným nastavením, SMP180 podporuje dešifrovanie programov cez štyri multi-kanálové CAM moduly s bežnými CAS na trhu. S ASI a IP rozhraniami pre vstup a výstup, SMP180 môže byť integrovaný do všetkých Headend systémov pre poskytovanie obsahu a re-distribúciu.

Vlastnosti:

1) Množstvo vstupov vrátane DVB-S2, QAM-RF, ASI a IP
2) Nezávislý ASI a IP výstup pre rôzne aplikácie.
3) Až štyri integrované DVB CI rozhrania pre dešifrovanie štyroch streamov
4) Podpora remultiplexing programov a PSI/SI regeneráciu tabuľky
5) Podpora EPG/EIT remultiplexing (voliteľné)

Špecifikácie :

DVB-S/S2 vstup	
4XRF vstup pre modul (3 moduly v 1 RU)	
KOnštelácia:	QPSK, 8 PSK
Symbolová rýchlosť	
DVB-S:	1~45 Msps (QPSK: 1/2,2/3,3/4,5/6,7/8),

DVB-S2:	1~31.5 Msps (QPSK: 1/2,3/5,2/3,3/4,5/6,8/9,9/10; 8PSK: 3/5,2/3,3/4,5/6,8/9, 9/10)
Vstupná frekvencia:	950~2150 MHz
Úroveň signálu:	Pribl. -65~-25 dBm
Akvizícia rozsahu:	+/- 5 MHz
Tuner veľkosť kroku:	100 KHz
Strata návratu:	>10 dB
LNB napájanie	
Vertikálne:	11.5V~14.0V
Horizontálne:	16.0V~19.0V
22K switch :	Zapnuté/Vypnuté
:	
QAM RF vstup (voliteľné):	
Vstupný frekvenčný rozsah:	48 -862 MHz
RF kanál:	4 (6/7/8 MHz) pre modul
QAM režim modulácie:	16/32/64/128/256 QAM
QAM typ:	ITU-T J.83 Annex A/ C, Annex B (v budúcnosti)
Symbolová rýchlosť:	1.0~6.9 MBauds
RF vstupná prenosová rýchlosť:	Až do 55 Mbps
:	
DVB Dekódovanie:	
DVB-CI rozhrania:	až 4 nezávislé CI sloty (EN50221)
CA metóda:	Multicrypt/Simulcrypt, Hot Plug
CAS:	Irdeto, Conax, Viacess, Nagravision, Novel SuperTV, Verimatrix, CTI, Dvcrypt&other DVB-simulcrypt CAS
:	
GBE IP rozhranie:	
Rozhranie:	1 x 1000 Mbps pre port
IP Encapsulation:	MPEG TS cez UDP/RTP
MPEG TS:	MPTS a SPTS
I/O spracovanie:	Až do 12 kanálov, max. 72 Mbps na kanál
Riešenie:	Unicast a Multicast
Management:	IGMPv1, IGMPv2, IGMPv3
Forward korekcia chýb:	ProMPEG
:	
DVB ASI rozhranie:	
Rozhranie:	4 BNC konektory (2 ASI vstupy a 2 ASI výstupy), 75Ω
MPEG formát:	188/204Byte na TS
I/O spracovanie:	1 MPTS/SPTS pre port, až do 120 Mbps pre port
:	
Re-multiplexovanie:	

PID:	Premapovanie a filtrovanie
MPTS výstupná synchronizácia:	
Smerovanie:	Hociktorý vstup na hociktorý výstup
Redundancia:	Vstupné služby redundancie a IP port redundancie
:	
Management:	
Rozhranie:	100BaseTX, RJ45
NMS:	Wellav Digital Service Manager
Web-based Management (v budúcnosti)	
Podporuje SNMP:	
:	
Fyzikálne a životné prostredie:	
Napájanie:	90 - 260 VAC
Spotreba:	Pribl. 60W
Rack:	1 RU
Rozmery:	480(š)mm x 44(v)mm x 440(h)mm
Prevádzková teplota:	0℃ do 50℃
Skladovacia teplota:	-40℃ do 65℃
Relatívna prevádzková vlhkosť:	<95%

Ďalšie informácie:

SRS2	DVB-S2 prijímač (12 kanálov)
SRSCI	DVB-S2 prijímač (4 kanály s 4 CI)
SRC	DVB-C prijímač (12 kanálov)
SRCCI	DVB-C prijímač (4 kanály s 4 CI)