UMH160R SD/HD prijímač/dekóder



UMH160R je prijímač pre podporu rastúcich požiadaviek na multi-formát, multi-štandardné video dodávky a distribúciu. Dokáže prijímať digitálne signály z rôznych vstupov (DVB-S/S2, DVB-C, DVB-T/ISDB-T, ASI a IP), dekódovať, spracovať/vybrať programy do rôznych výstupov vrátane CVBS, HDMI, SD/HD SDI, ASI, TS/IP a QAM/COFDM. Podporuje dekódovanie viacerých kanálov, multiplexovanie, externé EPG/vkladanie dát, transkódovanie a transmoduláciu. Taktiež podporuje dekódovanie videa s dvoma audio kanálmi. S diaľkovým webovým rozhraním je ideálny pre vyššiu úroveň prenosu obsahu, real-time prevod signálu a prenos cez IP.

Vlastnosti:

1) Prijíma MPEG-2/H.264 signály z 1 transpondéra (DVB-S2) alebo dvoch frekvencií (DVB-C, DVB-T alebo ISDB-T) (voliteľne - 2 tunery).
2) Dekóduje viac programov prostredníctvom Conax, Irdeto, NDS, Viacess, Verimatrix, BISS-1/BISS-E alebo iných DVB prístupových systémov cez dva nezávislé CI sloty.
3) Voliteľný štvorkanálový Annex A/B QAM výstup alebo dvojkanálový OFDM výstup
4) Podporuje program multiplexing, filtrovanie, AD/EPG vloženie a cherry picking.
5) Podporuje dva páry audio dekódovania
6) Podporuje vyvážené/nevyvážené analógové audiá, GPI a cue tón
7) Voliteľné 4-kanálové MPEG2 do/z H264 prekódovanie (2 pre HD programy)
8) Web-based management rozhranie

Špecifikácie:

DVB-S/S2 vstup	
1XRF vstup na jednotku:	
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:	2(6/7/8 MHz) pre jednotku
QAM režim modulácie:	16/32/64/128/256 QAM
QAM typ:	ITU-T J.83 Annex A/ C, Annex B (64/256QAM)
Symbolová rýchlosť:	1.0~6.9 MBauds
RF vstupná prenosová rýchlosť:	Až do 55 Mbps

DVB-T/ISDB-T vstup (voliteľné)	
Vstupný frekvenčný rozsah:	48 -862 MHz
RF kanál:	2 (6/7/8 MHz) pre jednotku
QAM režim modulácie:	16/64 QAM

DVB dekódovanie	
DVB-CI rozhrania:	až 2 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
Riešenie:	Unicast a Multicast
Management:	IGMPv1, IGMPv2, IGMPv3
Forward korekcia chýb:	ProMPEG

DVB ASI rozhranie	
Rozhranie:	4 BNC konektory (2 ASI vstupy), 75Ω
MPEG formát:	188/204Byte pre TS
I/O spracovanie:	1 MPTS/SPTS pre port, až do 120 Mbps pre port

Re-multiplexing	
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:	Approx 40 W
Rack Space:	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:

Base	Prijímanie, dekódovanie, ASI (1 kanál)
SDI	Base +SDI
L	Prijímanie, MPEG-2 dekódovanie, ASI (1 kanál)
IP	Base +IP+SDI
AD	IP+SDI+2 kanály+Re-Mux
QAM	IP+QAM/OFDM modulátor (4 pre QAM a 2 pre OFDM) bez SDI
TC2	IP + transkóder do MPEG2 (4 programy)
TC4	IP+Transrating do MPEG4 (4 programy)