

Portable HD encoder PE1000HDMI- multiprotocol dual output stream

Overview

H.264 HD encoder is our newest professional HD audio & video encoding device with powerful functionality. It support H.264 encoding ,dual-Streaming data, supporting two different resolutions and different streaming protocols for the output streams. It is equipped with 1 HDMI channels input supporting MPEG-4 AVC/H.264 High Profile code format & main Profile code format. Its high integration and cost-effective design make this device widely used in variety of digital distribution systems such as CATV digital head-end. satellite and terrestrial digital TV etc.it can support VLC decode.

Този H.264 HD енкодер е последно поколение компактен аудио-видео енкодиращо устройство с разширена функционалност. Поддържа H.264 енкодинг в две различни резолюции едновременно , с два отделни (различващи се в портовете) потока в IP формат (върху един физически гигабитен порт). Изходните потоци могат да бъдат в различни транспортни протоколи (HTTP; UDP multi/unicast;RTSP,RTMP). Разполага с един HDMI входен интерфейс , с HDCP декодер. Изключително компактно устройство с ниска консумация на ел. енергия и семпъл интерфейс за управление. Не поддържа IGMP и редактиране на ситемни таблици (фиксирани PID-ове на аудио и видео елементарните потоци, фиксирани SID и TSID).

Market Coverage

1. IPTV
2. Digital Signage
3. Video Conference
4. Replace HD Video Capture Card
5. Hotel TV system
6. Live Broadcast
7. Teaching/Campus Broadcast
8. Recording System
9. NVR(Net Video Recorder)

Specification

Video

Input	1x HDMI(1.3a) HDCP
Resolution	1920x1080@60P/1920x1080@50i/60i/1280x720@50p/60p/720x576@50i
Encoding	H.264/AVC High Profile Level 4.0
Data Rate	0.8Mbps~12Mbps
Rate Control	CBR/VBR
GOP Structure	IBBP
Advanced Pretreatment	De-interlacing, Noise Reduction, Sharpening

Audio

Encoding	AAC,MP3
Sampling rate	Auto
Bit-rate	32K/48K/64K/96K/128K/160K/192K
Sampling precision	24 bit
Data Rate	64Kb/s~384Kb/s

System

Ethernet	1000 Base-T Ethernet interface
Protocol	HTTP;UDP unicast / multicast;RTSP;RTMP
control interface	WEB

General

Dimension (W× L× H)	170*130*30mm
Weight	0.5kg
Temperature	0-45(work),-20-80(storage)
Power	12V/DC
Consumption	6W

