

Encoder 4:1 HDMI+ASI- Salida ASI + IP




DESCRIPCION

Encoder MPEG4 HDMI
Alta Definición4:1

MODELO

NDS3214A

CODIGO WT

4223409

Casa Central

Domingo French 831, B1603BNI, Villa Martelli, BS AS, Argentina
Tel:(54) 011-4709-6650
ventas@wiretechsa.com.ar

Sucursal Córdoba

Diaguitas 3138, Cordoba, CP 5008, Argentina
Te:(54) 0351 476-1313 – 0908
sucursalcordoba@wiretechsa.com.ar

1 - APLICACIÓN

El codificador DEXIN NDS3214A 4-en-1 MPEG-4 AVC / H.264 HD es nuestro nuevo HD profesional.

Dispositivo de codificación y multiplexación de audio y video con una potente funcionalidad. Esta equipado con entrada de 4 canales HDMI (o SDI) que admiten el código de perfil MPEG-4 AVC / H.264 y formato de código de perfil principal, también 1 entrada ASI para re-mux.

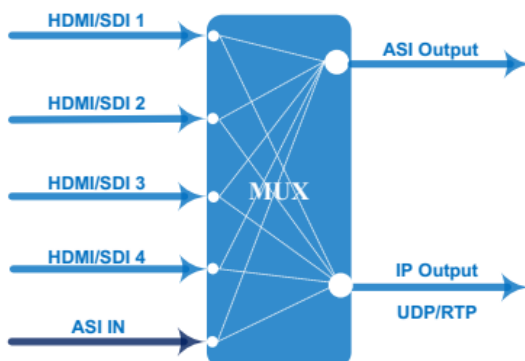
Puede multiplexar el TS de entrada ASI y 4 SPTS codificados para generar una salida MPTS con el PSI / SI insertado información.

En conclusión, su alta integración y diseño rentable hacen que este dispositivo Ampliamente utilizado en una variedad de sistemas de distribución digital como cabecera digital CATV,

2 - CARACTERÍSTICAS

- Support 4 HDMI/SDI channels input & 1 ASI Input
- Support H.264/AVC video encoding
- Support MPEG1 Layer 2 (HE-AAC (V2), LC -AAC optional) audio encoding
- Support PSI/SI editing and inserting
- Support VBR/CBR video bitrate mode
- Support 720P, 1080I, 1080P HD video format
- Support ASI output MPTS or 4 SPTS
- Support IP Output MPTS and 4 SPTS over UDP/RTP
- Support IP null packet filter
- Real-time output bit-rate monitoring
- Update device through NMS port
- Support LCD / keyboard operating, and network management (SNMP)

3 – Diagrama modular



3 - ESPECIFICACION

Input	4×HDMI (or SDI) inputs	
	1 ASI input, BNC interface	
Video	Resolution	1920×1080_60P, 1920×1080_50P
		1920×1080_60i, 1920×1080_50i
		1280×720_60P, 1280×720_50P
		720×576_50i, 720×480_60i
	Encoding	MPEG-4 AVC/H.264
	Bit-rate	0.8Mbps~19Mbps (each channel)
	Rate Control	CBR/VBR
	Advanced Pretreatment	De-interlacing, Noise Reduction, Sharpening
Audio	Encoding	MPEG-1 Layer 2 (HE-AAC V2, LC- AAC Option)
	Sampling rate	48KHz
	24-bit	Resolution
	Bit-rate	64Kbps~384Kbps each channel
Multiplexing	1 ASI input multiplexed with local 8 channels of TS	
Stream output	2*ASI output, BNC interface	
	MPTS and 4 SPTS over UDP/RTP, 1000 Base-T Ethernet interface (unicast / multicast);	
System function	LCD/keyboard operating, net manager (SNMP)	
	Chinese-English control interface	
	Ethernet software & hardware upgrade	
Miscellaneous	Dimension (W× L× H)	440mm×410mm×44.5mm
	Approx weight	4kg
	Temperature	0~45℃(work), -20~80℃ (Storage)
	Power	AC 100V-220V±10%, 50/60Hz
	Consumption	25W