

DECODIFICADOR H.264 / MPEG-2, SD/HD, 4:2:2/4:2:0

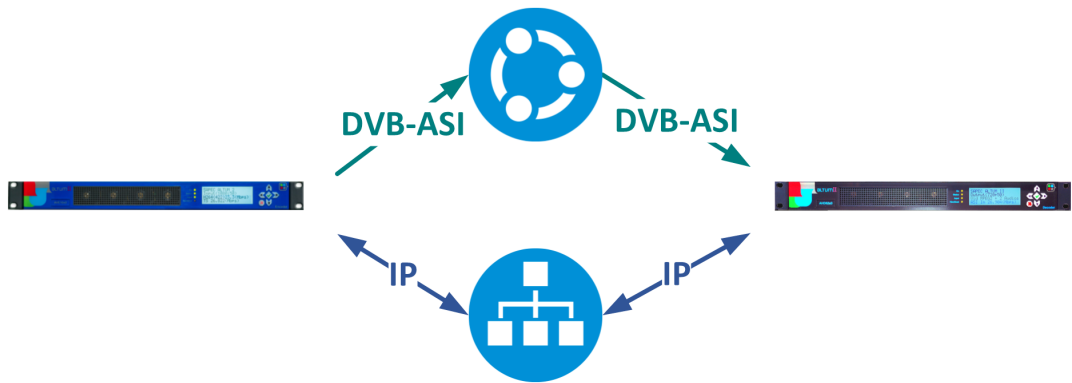
ALTUM II es un decodificador de última generación diseñado para entornos profesionales de Broadcast garantizando fiabilidad, baja latencia y alta calidad de video tanto en contribución como en distribución.

CARACTERÍSTICAS

- Hasta 8 pares de audio embebido
- Reenvío de flujo IP recibido
- RTP/UDP con FEC SMPTE 2022-1/2
- Ancillary data e intervalo vertical
- Fuentes extraíbles en caliente (AC/DC)

APLICACIONES

- Contribución ASI o IP
- Distribución ASI o IP
- Multicast/Unicast
- Descriptación BISS 1/E



Perfil \ Modelo*	AHD6212	AHD6012	AHD4212	AHD4012	AHD2212	AHD2012	AVD6212	AVD6012	AVD4212	AVD4012	AVD2212	AVD2012
SDTV												
MPEG-2 MP@ML	●	●	○	○	●	●	●	●	○	○	●	●
MPEG-2 422P@ML	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○	●	○
H.264 HP@L3	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○	○
H.264 Hi422P@L3	●	○	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○
HDTV												
MPEG-2 MP@HL	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○
MPEG-2 422P@HL	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
H.264 HP@L4	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
H.264 Hi422P@L4	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○

●	Estándar
○	Opcional

* Los números de los modelos pueden variar mínimamente respecto a los proporcionadas aquí de acuerdo a la configuración final elegida (HW y SW)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SALIDA DE VÍDEO

Salidas digitales

Núm. de salidas: 2 x BNC

Impedancia: 75 Ω

Formatos:

HD-SDI (SMPTE 292M): 1080 i25, 1080 i29.94, 1080 i30,

720p50, 720p59.94, 720p60 (AHD)

SDI (SMPTE 259M): 625/25Hz, 525/29.97Hz (AHD y AVD)

DECODIFICACIÓN DE VÍDEO

Estándares y perfiles de decodificación

MPEG-2 MP@ML H.264 HP@L3

MPEG-2 MP@HL H.264 MP@L4 & HP@L4

MPEG-2 422P@ML H.264 Hi422@L3

MPEG-2 422P@HL H.264 Hi422@L4

T

Típos de Bitrate

CBR (H.264, MPEG-2), VBR (H.264)

Resoluciones (de entrada)

525: 720 x 480, 704 x 480, 352 x 480

625: 720 x 576, 704 x 576, 352 x 576

1080i: 1920 x 1080, 1440 x 1080, 960 x 1080

720 x 576, 704 x 576 (con entrada 50i),

720 x 480, 704 x 480 (con entrada 59.94i)

720p: 1280 x 720, 960 x 720, 640 x 720

DECODIFICACIÓN DE AUDIO

Núm. de entradas: 4 pares embebidos en HD (2 en SD)

4 interfaces AES/EBU

Estándares de decodificación

MPEG-1 Layer II (ISO/IEC 11172-3)

MPEG-4 AAC (LC/HE v1, HE v2)

Pass-through Dolby Digital (AC3) y Dolby Digital Plus (EAC3)

PCM y SMPTE 302M (Pass-through transparente)

INTERFAZ DE ENTRADA

Vídeo sobre IP

Núm. de entradas: 3 x RJ-45

Interfaz: 3 x 10/100/1000 Mbps

Encapsulación: TS sobre IP: UDP, RTP con FEC SMPTE 2022-1/2 (Multicast/Unicast)

Núm. de salidas: 1 x BNC (loop)

Interfaz de entrada ASI

Núm. de entradas: 1 x BNC (188/204 byte TS)

Gestión

Configuración completa mediante panel frontal, página web y SNMP.

Alimentación

Rango de voltaje: AC 100 - 240 VAC, 50/60Hz o DC 40 - 60 VDC

Consumo típico: < 90 W

Características físicas

Dimensiones: 19" x 1RU x 500 mm

Peso: 10 Kg

Temp. operación: 0°C a 45°C

OPCIONES HARDWARE

Fuente de alimentación redundante

Rango de voltaje: AC 100 - 240 VAC, 50/60Hz o DC 40 - 60 VDC

OPCIONES SOFTWARE

Decodificación de vídeo

Cualquier modelo se puede licenciar a cualquier algoritmo de compresión soportado mediante licencia.

Entrada de sincronismo externa

Núm. de entradas: 1 x BNC (Blackburst / Trilevel)

Decodificación de PID adicionales de audio

MPEG-1LII y MPEG-4 AAC

Desencriptación

BISS-1 y BISS-E

WWW.SAPEC.ES

