



#### DTS Digital Cinema North America

2777 N. Ontario Street  
2nd Floor  
Burbank, California  
91504 USA  
T: +1 818 401 4300  
F: +1 818 401 4329

#### DTS Digital Cinema Europe

5 Tavistock Estate  
Ruscombe Lane  
Twyford, Berkshire  
RG10 9NJ UK  
T: +44 118 934 9199  
F: +44 118 934 9198

#### DTS Digital Cinema Japan

4F Excel Ty Bldg.  
1-16-13 Ebisu Minami  
Shibuya-ku  
Tokyo 150-0022  
Japan  
T: 81(0)3 5794 5288  
F: 81(0)3 5794 5266

#### DTS Digital Cinema France

6 rue Watteau  
92400 Courbevoie  
France  
T: +33 1 41 97 05 81  
F: +33 1 41 97 05 82

#### DTS Digital Cinema Italy

Edificio 17  
Via del Forte Tiburtino 98  
Roma 00159  
Italy  
T: +39 064 086 0058  
F: +39 064 080 1525

# Cinema Media Player DTS XD10

Banda de sonido con tecnología de punta y reproductor de video de alta definición

El DTS XD10 Cinema Media Player es una solución de reproducción digital de medios multifuncional para audio de cine y video de alta definición con capacidades para trabajar en red y para programar pre-shows.

El XD10 está diseñado para entregar ocho canales de audio de sonido envolvente de alta calidad, así como video mejorado de hasta 1920 x 1080p por contenido alternativo (e-cinema). La unidad contiene un disco duro interno capaz de almacenar hasta 80 horas de bandas de sonido cinematográfico, hasta 30 horas de videos pre-show y vistas fijas, hasta 10 horas de contenido alternativo de alta definición, o una combinación de todos.

#### Audio Digital Dinámico para Películas

El XD10 puede reproducir en la actualidad 8 canales de reproducción con dos canales adicionales para audio alternativo. El XD10 es compatible con todas las bandas sonoras de cine DTS e incluye multi-canales de audio escalable, así como también reproducción 96/24 y DTS Neo:6™

El XD10 decodifica Acústica Coherente DTS para bandas sonoras y DTS Neo:6 de tecnología matriz expande las fuentes de 2 canales a seis canales.

Para confiabilidad, el XD10 almacena las bandas sonoras de las películas localmente en un disco duro interno. Si se usa el DTS MediaLink XD™ o u otra aplicación en red, el XD10 puede usarse en red para un manejo seguro del contenido. Los usuarios pueden bajar contenido a través de dos drives DVD montados en la parte de adelante. El proceso de descarga del contenido sólo necesita ser ejecutado una vez. A partir de ese punto, la reproducción será automática.

Al exhibir copias de películas de 35mm, el timecode DTS asegura un sonido exacto así como sincronización con la película, y está teclado para asegurar que las películas corran con las bandas correctas de audio. Las películas exhibidas en DTS también contienen una pista tradicional análoga (óptica) (SR, A-TYPE, or MONO) que sirve como fuente alternativa de sonido.

#### Reproducción de Video de Alta Resolución

Adicionalmente a entregar bandas sonoras de audio digital, el XD10 es un reproductor de imagen y video de tecnología de punto que apoya Transport Streams, VOB, MPEG4, y archivos Windows Media 9 (WM9) así como también, JPEG, TIFF y archivos Bitmap. El XD10 acomoda contenido de alta definición así como también de definición estándar hasta 1920x1080p con tasas bit desde 1 mbps hasta más de 90 mbps.

La reproducción de video y de imagen se conduce por medio de una lista de ejecución. Las listas de ejecución se crean utilizando MediaLink XD que se envían al XD10 por medio de USB, DVD, o de intranet local.

#### Características Opcionales

- DTS-CSS Access™ tecnología para subtítulado, captioning y descripción de audio.
- Reproducción de Video Estándar y de Alta Definición.
- Out Board de Audio Digital AES/EBUd

#### Especificaciones

##### Entradas

Timecode (Proyector 1 y Proyector 2)

- DTS
- SMPTE 25, 29.97, 30 ndf
- Auto censor del tipo de timecode

##### Automatización

- Panel Posterior DB25F
- 8 entradas de formatos (cierre con switch), 24 V max, opto-aisladas



- Conector 15 pin DIN para 3 entradas adicionales y 3 salidas adicionales.

### Audio Outputs

#### Análogo (Principal)

- Conectores: Panel Posterior DB25M 1-8 Canales
- Impedancia de Salida: 100 ohm (carga > 600 ohms)
- Nivel de Salida: desbalanceado 300 mVRMS @ -20dBFS (nivel de referencia)
- Respuesta de Frecuencia: 20 – 20 kHz + 0.5 dB @ nivel de referencia
- Rango Dinámico: 100 dB, 20 – 20 kHz (A-Balanceado)
- S/N: >80 dB
- THD+N: 0.08%, 20 – 20 kHz
- Interferencia: -60 dB, 20 - 20 kHz

#### Análogo (Descripción de Audio y Aux)

- Diseñado para apoyar descripción de audio
- Conectores: Panel Posterior RCA
- Impedancia de Salida: 10k ohm
- Nivel de Salida: -10 dBV
- Rango Dinámico: 90 dB, 20 - 20 kHz, no balanceado
- S/N: 85 dB
- THD+N: 0.08%, 20 – 20 kHz
- Interferencia: -45 dB, 20 - 20 kHz

#### Salida Audio Digital (Opcional)

- Conector: Panel Posterior 25 DB25M
- Formato Eléctrico: AES/EBU
- Forma de Codificación: AES/EBU
- Pin-out: compatible con DMA™8
- Tasas Muestra: 48, 96 kHz

### Formatos Imagen

Video: HD-MPEG2 (TS), MPEG4, WM9, SD-MPEG2 (VOB)

Vistas Fijas: JPEG, TIFF, Bitmap

### Salidas de Video

#### Análogas

- VGA via HP15F para CSS
- VGA via HP15F para video de definición estándar

#### Digital

- DVI-D para video de definición estándar

### Otros conectores

Salidas de Control EMA Salidas de Automatización de Procesador de Cinema

- Panel Posterior DB15F: conexiones compatibles con CSS

#### Ethernet

- Panel Posterior RJ45
- Conformar con IEEE 802.3

### USB

- 2 Paneles Posteriores USB 2.0
- 1 Panel Delantero USB 2.0

RS-232 (para control serial de Rear Window™ o proyector de Video HD únicamente)

- Panel Posterior DB9M

### DVD-ROM

- Dos (2) 16X DVD-ROM drives

### Disco Duro

- Capacidad: 160 GB
- MTBF 100,000 horas operacionales

### Interfaz del Usuario

- Estatus LEDs (Panel Delantero)
- Menú Navegación y Botones de Control

### LCD (Panel Delantero)

- Uno de 4 líneas X 20 caracteres, LCD luz trasera
- Luz trasera ajustable. Ajuste de Ángulo de visión por medio de trimpot a través del panel delantero.

### Hardware

#### Dimensiones

- HWD 5.25 X 19.0 X 15.0 (3U 19" estándar rack-mount)

### Garantía

- Tres años, repuestos y mano de obra.

\*Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



Menu Screen



Rear Panel