

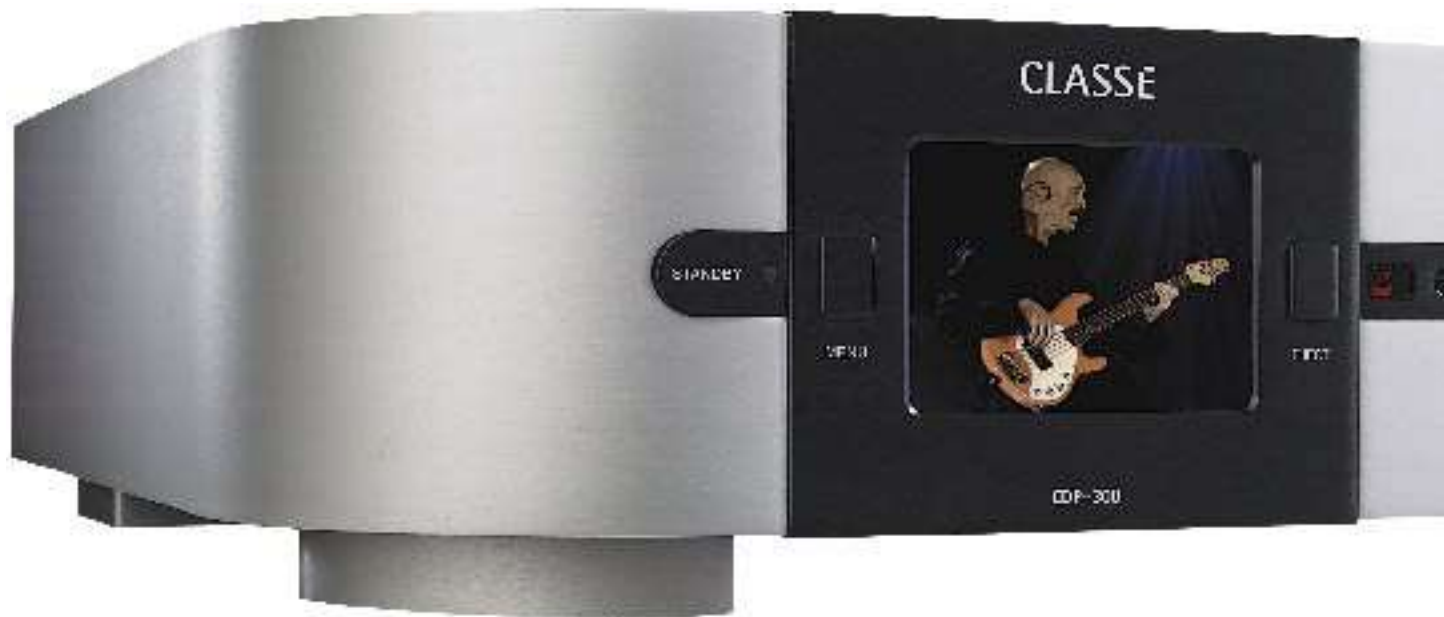


CLASSE

SERIE DELTA
INFORMAZIONI PRELIMINARI

LETTORE DVD CDP-300





CDP-300

LETTORE DVD

TRE NUOVI LETTORI DVD CLASSÉ

Il CDP-300 offre prestazioni audio e video di altissimo livello e, per la prima volta, introduce in un lettore DVD hi-end caratteristiche come video digitale ad alta definizione in formato 1080p (risoluzione 1920x1080 progressivi), proiezione su schermo dell'anteprima e display sensibile al tatto per il comando delle funzioni.

Due altri modelli sono derivati dall'avanzatissimo progetto del CDP-300. Il CDP-300V che rappresenta il primo esempio di lettore DVD/processore integrato, dove, alla funzionalità del modello base, aggiunge ingressi video. Oltre a due sorgenti con interfaccia HDMI (High Definition Multimedia Interface) selezionabili, questo lettore propone ingressi video analogici per i formati Component ed S-Video. La configurazione ideale consiste nel collegare l'uscita video principale di un processore Classé SSP-300 o SSP-600 agli ingressi video analogici del CDP-300V in modo che i segnali di tutte le sorgenti video connesse all'SSP possano essere inviati al processore video interno del lettore e quindi convertiti in digitale per l'uscita HDMI, de-interlacciate e scalate nel formato nativo del sistema di visualizzazione utilizzato, fino alla risoluzione massima 1080p.

Direttamente derivato dal CDP-300, il CDT-300 è una meccanica di lettura che offre un'identica sezione di uscite digitali audio e video, ma senza le circuitazioni analogiche. L'uscita HDMI fornisce segnali digitali sia video che audio, quest'ultimi anche multicanale ad elevato flusso di bit, come richiesto dai DVD-Audio. L'uscita digitale video HDMI è compatibile con le risoluzioni degli standard PAL ed NTSC.

Questo modello si dimostra per coloro che desiderano utilizzare unità esterne di elaborazione video oppure sfruttare le funzioni presenti del processore Classé SSP-900 o in alcuni dispositivi di visualizzazione. I possessori del processore SSP-300 potranno invece trovare particolarmente attraente il CDT-300 per implementare un completo sistema multicanale Classé di alte prestazioni e prezzo più contenuto.

Mentre tutte queste funzioni possono essere utilizzate con qualunque processore di marca diversa, solo in un sistema tutto Classé la selezione delle sorgenti in ingresso ed in uscita avviene automaticamente. I due principali benefici del CDP-300V sono: 1) il funzionamento viene semplificato con una singola connessione HDMI verso il dispositivo di visualizzazione, 2) tutte le sorgenti video analogiche possono essere de-interlacciate e scalate attraverso tecnologie allo stato dell'arte presenti unicamente nei lettori DVD di Classé.

Certo, i nuovi lettori Classé della Serie Delta sono i primi apparecchi hi-end sul mercato con la piena implementazione del formato video 1080p, i primi dotati di schermo sensibile al tatto per il loro controllo ed i primi a fornire sul display un'anteprima delle immagini... ma sono anche e soprattutto prodotti che si distinguono per le loro eccellenti prestazioni audio e video soggettive. E questa loro qualità, perfettamente riscontrabile all'ascolto ed alla visione dei supporti riprodotti, distingue un lettore Classé da tutto il resto.

Per una più dettagliata descrizione delle caratteristiche dei lettori DVD Classé, consultate il sito www.classeaudio.com



AUDIO

- Compatibile con i formati CD, DVD-Video, DVD-Audio, Video-CD, S-VCD, MP3, ACC e WMA.
- Tutti i formati audio sono ricampionati a 24 bit/192 kHz prima della conversione digitale/analogico.
- Esclusiva circuitazione Classé di re-clocking che attenua il jitter presente nella maggior parte dei lettori DVD.
- Tutti i formati audio sono decodificati internamente prima della conversione digitale/analogico. Uscite digitali conformi allo standard IEC958 (SPDIF, AES/EBU e TOSLINK).
- Uscite digitali DVD-Audio conformi allo standard IEC958 (SPDIF, AES/EBU e TOSLINK) per la decodifica tramite processore esterno e funzione di miscelazione (downmix) delle uscite analogiche audio su due canali.
- 6 uscite audio analogiche con prese RCA (segnale non bilanciato). Canali frontali sinistro e destro disponibili anche con segnale bilanciato tramite connettori XLR.
- Sincronizzazione tra audio e video durante la riproduzione di DVD-Video.

VIDEO

- Il primo lettore DVD hi-end al mondo ad offrire una completa implementazione di tutti i formati HDTV, incluso il 1080p con interfaccia HDMI.
- Uscite video digitali con interfaccia HDMI de-interlacciabili e scalabili nelle risoluzioni: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i e 1080p.
- Uscite video analogiche Y, Pr, Pb/RGB de-interlacciabili e scalabili nelle risoluzioni: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p e 1080i.
- Complete elaborazioni dei segnali video digitali per eliminare il cosiddetto "mosquito noise" per una maggior definizione dei contorni, per migliorare il contrasto, la nitidezza e la resa cromatica delle immagini.

CONTROLLI

- Interfaccia utente con display sensibile al tatto in grado anche di visualizzare un'anteprima delle immagini.
- Porta RS-232 bidirezionale.
- Porta CAN bus (Control Area Network) per la comunicazione tra apparecchi Classé.
- Prese segnali telecomando IR e tensioni d'innescio DC Trigger.
- Telecomando ad infrarossi retroilluminato con tasti funzione per sistemi Classé.

CLASSE

SERIE DELTA

INFORMAZIONI PRELIMINARI



CDP-300

LETTORE DVD

| | |
|---|--|
| modello | CDP-300 |
| risposta in frequenza | 20 Hz – 20 kHz \pm 0.1 dB |
| distorsione (THD+rumore) | 0.001 % |
| livello d'uscita (segnale non bilanciato) | 2 Vrms |
| livello d'uscita (segnale bilanciato) | 4 Vrms |
| rapporto segnale/rumore | 110 dB (valore medio) |
| separazione tra i canali | migliore di 110 dB |
| clock jitter | inferiore a 2 picosecondi |
| frequenza campionamento audio | 352,8 kHz |
| formati supportati | CD, CD-R, CD-RW, HDCD®, DVD-Video, DVD-Audio, DualDisc, MP3, WMA, AAC, Video-CD, S-VCD |
| assorbimento | 72 watt |
| tensione di alimentazione | stabilita in fabbrica secondo il Paese di destinazione dell'apparecchio. Non modificabile dall'utente o dal rivenditore. |
| dimensioni | |
| larghezza | 445 mm |
| profondità | 419 mm |
| altezza | 121 mm |
| peso netto | 11,8 kg |
| peso con imballo | 15 kg |



Tutti i dati si intendono accurati al momento della stampa. Classe Audio si riserva il diritto di migliorare o modificare le specifiche senza preavviso.