



Processore Video ad alta definizione AnchorBay DVDO iScan VP50^{PRO}

iScan™ VP50^{PRO} è il primo processore video che utilizza lo standard HDMI 1.3 e ha ottenuto la certificazione THX video, il marchio industriale che identifica i prodotti di qualità superiore. iScan VP50^{PRO} è in grado di convertire i segnali in risoluzione standard, o in alta definizione, generati da un PC, da un DVD, da un riproduttore di DVD-HD, o Blu-ray, o da una console di gioco fino alla risoluzione 1080p.

iScan VP50^{PRO} incorpora le seguenti tecnologie Anchor Bay, denominate Video Reference Series (VRS™):

Mosquito Noise Reduction™ – Riduttore di rumore casuale visibile ai bordi delle immagini compresse.

Fine Detail Enhancement™ – Intensificatore dei dettagli minuti in grado di estrarre le informazioni perse in un'immagine in bassa risoluzione, o compressa.

Edge Enhancement™ – Intensificatore di definizione ai contorni per rendere i bordi delle immagini più definiti e senza aggiungere artefatti.

Precision Deinterlacing™ – Deinterlacciatore di precisione a 10-bit per segnali 480i/576i/1080i con riconoscimento adattivo di contorni e movimenti.

- Deinterlacciatore adattivo a cinque semiquadri.
- Elaborazione adattiva dei contorni per diagonali senza seghettature.
- Ritardo massimo di processo pari a tre quadri.
- Riconoscimento di qualsiasi cadenza: 2:2, 3:2:2:3:2, 2:2:2:4, 4:6, 5:5 e 8:7.
- Modalità 2:2 obbligata per un attendibile deinterlaccio dei segnali PAL.
- Modalità 3:2 obbligata con Blu-ray e HD-DVD; per ottenere la sincronizzazione in uscita a 24/48/72 Hz privi di instabilità.
- Modalità giochi a bassa latenza.
 - Ritardo di un quadro con riconoscimento adattivo dei bordi.
 - Ritardo di due quadri con riconoscimento adattivo dei bordi e del movimento.

PReP™ – Rielabora in progressivo i segnali 480p, 576p e 1080p non deinterlacciati in maniera professionale, attraverso la ricostruzione del segnale in formato interlacciato e il successivo interlaccio mediante la tecnologia Precision Deinterlacing™.

Progressive Cadence Detection™ – Riconoscimento della cadenza da un segnale progressivo 480p, 576p, 720p e 1080p di origine cinematografica per ottenere un segnale verticale sincronizzato a 24/48/72 Hz o 25/50/75 Hz.

Precision Video Scaling II™ – Interpolatore a 10-bit con elaborazione fino a 1080p.

Rightrate™ – Conversione ad alte prestazioni della frequenza di quadro per ottenere un'uscita a 24/48/72 Hz o 25/50/75 Hz, inclusi i segnali 1080p-24 e 1080p-48 di origine cinematografica.

Precision Gamma Correction™ – Regolazione individuale delle componenti colore Rosso Verde Blu.

Precision A/V Lipsync™ – Linea di ritardo audio a intervento automatico per sincronizzare l'audio rispetto al video.

AutoVFR™ – Riconoscimento e instradamento automatico del segnale in ingresso.

AutoCUE-C™ – Riconoscimento e correzione automatici del sovra-campionamento del croma.

Ulteriori caratteristiche

4 Ingressi HDMI 1.3 in grado di accettare segnali con risoluzione fino a 1080p-24/25/50/60. 1 uscita HDMI 1.3.

Certificazione THX Video.

Modalità Day/Night ISFccc.

Due linee di comando a 12 V programmabili con capacità massima di 500 mA.

Versatile controllo del rapporto d'immagine in ingresso (4:3, letterbox, 4:3 deformato, 16:9 oltre a 10 rapporti definibili dall'utilizzatore).

Controllo individuale per ogni ingresso della sovra-scansione per un esatto posizionamento del segnale video attivo.

Supporto di sistemi di proiezione ad altezza costante dotati di ottica anamorfica.

Regolazione del segnale video individuale per ogni ingresso e per ogni formato (luminosità, contrasto, saturazione, tinta e ritardo Y/C).

Configurazione di 10 dispositivi d'uscita per sistemi a più uscite, o quando è necessario memorizzare differenti frequenze verticali, o spostamenti verticali dell'immagine.

Correttore della base dei tempi a doppio semiquadro.

Decoder video multi standard ad alte prestazioni (10-bit: 480i/576i; 12-bit: 480p/576p/720p/1080i).

Filtro a pettine ad alta qualità super adattivo con separazione Y/C a 2D.

Selettore versatile audio/video.

DAC a 10-bit 300 Mhz con qualità strumentale (sovra-campionamento 2x per il formato 1080p).

Pannello posteriore del DVDO iScan VP50^{PRO}

Caratteristiche Tecniche

12 ingressi video disponibili

- 2 video composito (PAL/NTSC/SECAM)
- 2 S-video (PAL/NTSC/SECAM)
- 2 Component (YPbPr o RGB/S) in grado di accettare segnali 480i/p-60, 576i/p-50, 720p-50/60, 1080i-50/60
- 1 RGBHV/Component (tramite connettori BNC) in grado di accettare segnali 480p-60, 576p-50, 720p-50/60, 1080i-50/60, VGA-SVGA@60Hz
- 4 HDMI 1.3 (RGB o YCbCr) in grado di accettare segnali 480i/p-60, 576i/p-50, 720p-50/60, 1080i-50/60, 1080p-24/25/50/60, VGA-SXGA@60Hz
- 2 SD/HD-SDI (Serial Digital Interface) (opzionale) in grado accettare segnali 480i-60 e 576i-50, 720p-60, 1080i-50/60, 1080p-24/25/30

9 Ingressi Audio

- 4 HDMI 1.3 (compatibili con formati audio Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD, e DTS-HD Master)
- 2 Digitali coassiali assegnabili
- 2 Digitali ottici assegnabili
- 1 Analogico stereo assegnabile (L/R)

Uscite

- 1 Uscita video analogica
 - Connettori BNC ad alta qualità
 - Configurabile come YpPr, RGBHV, RGB/S o RGB
- 1 Uscita Audio/Video HDMI 1.3
 - Configurabile come RGB o YCbCr
 - Audio digitale integrato (compatibili con formati audio Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD, e DTS-HD Master)
- 2 Uscite audio digitali
 - 1 Coassiale digitale
 - 1 Ottica digitale

Risoluzione uscita video

- 34 risoluzioni predefinite
 - Standards TV digitale – 480p (720x480), 576p (720x576), 720p (1280x720), 1080i (1920x1080), 1080p (1920x1080), 1080p-24 (1920x1080@24Hz)
 - Standards PC – VGA (640x480), SVGA (800x600), XGA (1024x768), SXGA (1280x1024)
 - Altre risoluzioni predefinite – 848x600, 852x480, 1024x576, 1024x1024 (AllS), 1280x768, 1280x960, 1360x768 (2), 1365x1024, 1366x768 (2), 1400x788, 1400x1050, 1440x960, 1440x1152
- Risoluzione di uscita personalizzabile dall'utente da VGA (640x480) a 1080p-60 (1920x1080@60Hz)

Ottimizzazione del sistema tramite un generatore integrato di 35 diversi segnali di prova e con l'utilizzo del DVD di ottimizzazione e dimostrazione della tecnologia VRS

Software aggiornabile attraverso porta seriale

Operatività

- Intuitivo sistema di interfaccia On Screen Display di facile lettura, Display del pannello frontale a 20 caratteri
- Controlli sul pannello frontale, incluso sensore IR per telecomando (disponibili anche codici di controlli discreti), porta RS232

Alimentazione

- Ingresso AC universale: 100-240 VAC @ 50-60 Hz
- Consumo < 60 W
- Modalità Sleep – timeout automatico di 30 secondi indicato dal cambio di colore dell'indicatore di alimentazione

Dimensioni

- 26.3 cm x 43.4 cm x 5.5 cm con i piedini
- 26.3 cm x 43.4 cm x 4.6 cm senza i piedini
- Adattatore per montaggio a rack da 19" 1U 1.75" in dotazione

Peso

- Con imballo: 5.9 Kg
- Unità senza alimentatore - 2,9 kg

Identificativo SKU

- iScan VP50^{PRO} – MM606

Accessori fornibili a richiesta

- Pannello frontale in alluminio satinato
- Scheda di ingresso HD-SDI



Telecomando a raggi infrarossi



ANCHOR BAY TECHNOLOGIES

983 UNIVERSITY AVE. • BUILDING A • LOS GATOS, CA 95032

PATENTS APPLIED FOR & PENDING

VP50PRODS_IT



sales@anchorbaytech.com
www.anchorbaytech.com