

D V D O

by Anchor Bay



DVDO iScan Duo ~ 搭載最先進影像處理技術的旗艦級影像前級

iScan Duo配備有雙HDMI 1.3影像輸出，可以連接至兩台不同的顯示器。它可以處理由各式影像器材，如：DVD、藍光播放機、錄放影機、遊戲機、電腦或多媒體播放器所輸出的標準解析度和高解析度的訊號，並將之以1080p輸出。

來自於美國Anchor Bay公司 — 屢獲殊榮的參考級影像技術Video Reference Series

Precision Deinterlacing of Standard Definition and High Definition signals

480i / 576i / 1080i 標準畫質及高畫質訊號的10-bit動態、邊緣及影片種類精密解交錯技術

- “五張畫面”動態偵測解交錯技術
- 邊緣偵測處理技術，有效消除畫面鋸齒邊緣
- 多種過片模式(Cadence)偵測
- 強制2:2模式，使PAL訊源的播放更為精確
- 強制3:2模式，可將DVD影片轉為1080p24輸出
- 遊戲模式

Precision Video Scaling II :

採用精密的10 bit影像昇頻及插線技術，將影像訊號做昇頻及插線運算至1080p或者搭配顯示器的最佳解析度。

Mosquito Noise Reduction

消除數位廣播訊號雜訊

Fine Detail and Edge Enhancement

細節及邊緣增強

PReP

專利逐行掃描再處理技術

Rightrate

高效能畫面更新率轉換，可自定輸出畫面更新率

Precision AV LipSync

精密影音同步技術

FEATURES : 產品特點

簡單易用：

直覺的操作界面結合“智慧型自動設置功能”，可自動偵測顯示器、電視機或投影機的EDID訊號並設定最佳輸出設定，安裝過程輕鬆如意。

操作畫面即時功能說明。

自動訊源優先切換系統，可設定個別訊源的優先順序。個別訊源皆有獨立的調整值記憶。

先進優越的連接性：

3組HDMI 1.3輸出：兩組完整聲音及影像輸出，可同時連接至電視及投影機，另一組僅輸出聲音，供連接至AV擴大機。另各配有一組數位聲音光纖(Tos-Link)輸出及同軸數位輸出，可連接至不支援HDMI的影音器材。

最具彈性的數位、類比連接及切換功能：8組HDMI 1.3的影音輸入、6組可自由指定的聲音輸入（4組數位、2組類比），可任意指定與所有影像輸入訊源搭配、5組類比影像輸入、：包括兩組色差輸入(Component)、1組S端子(S-Video)、1組複合端子(Composite)及VGA。

兩組Trigger輸出：可用搭配銀幕、擴大機及變形鏡頭使用

獨立訊源及解析度畫面設定、調整記憶

可視訊源的畫面比例，自由調整畫面的大小、亦可向上、下或左、右調整比例。亦內建支援2.35:1變形鏡頭的影像模式。

支援高達1080p的各式標準影像格式、並內建高效能3D梳形濾波器。

影音同步：

iScan Duo的Precision AV LipSync功能會視訊源自動延遲聲音的輸出，以配搭影像處理產生的延遲。對於廣播訊號產生的影、音不同步現象，EDGE提供長達200 毫秒的調整範圍，供用家調整。

業界最先進的影像調整功能：

iScan Duo可透過韌體更新加入最新的功能，最新版的韌體支援下列先進的影像調整功能：

色彩管理系統

輸入色彩空間選擇：RGBs/709, NTSC, PAL/SECAM, SMPTE-C, CIE1931, Apple RGB及 Adobe 1998

輸出色彩空間選擇：依顯示器的EDID自動偵測輸出色域，或選擇輸出：RGBs/709, NTSC, PAL/SECAM, SMPTE-C, CIE1931, Apple RGB及 Adobe 1998

色域控制：可獨立控制主色R, G, B、輔色C, M, Y以及白點的色坐標
灰階色溫調整：0 IRE ~ 10 IRE，十一階的灰階色溫調整，可進行最精密、線性的獨立階調調整

系統依使用者調整的項目，自動產生相關Test Pattern

ULTRASCOPE

寬穎國際有限公司 Ultrascop Cinema Systems Co., Ltd.
No. 8, Lane 182, Niou-Pu Road, Hsinchu

D V D O

by Anchor Bay



DVDO iScan Duo 完整的輸出、入介面

Technical Specifications : 產品技術規格**輸入****15組影像輸入**

8組HDMI 1.3端子(RGB 或 YCbCr) : 可處理480i/p-60, 576i/p-50, 720p-50/60, 1080i-50/60, 1080p-24/50/60, VGA/SVGA/XGA/SXGA 60Hz訊號

2組色差影像端子(支援YPbPr 或 RGB/S訊號) : 可處理480i/p-60, 576i/p-50, 720p-50/60, 1080i-50/60, 1080p-50/60訊號

1組VGA端子(VGA, SVGA, XGA, SXGA @ 60 Hz)

1組S-Video端子(支援NTSC/PAL/SECAM)

3組複合影像端子(支援NTSC/PAL/SECAM)

14組聲音輸入

8組HDMI 1.3端子(支援多聲道PCM、DSD、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS-HD、及DTS-HD Master格式)

3組光纖數位端子Tos-Link(可指定)

1組同軸數位端子(可指定)

2組類比立體聲端子RCA左/右聲道(可指定)

輸出

2組HDMI 1.3影音輸出(供連接2組顯示器或投影, 可輸出RGB 或 YCbCr)

可同時輸出聲音訊號: 支援多聲道PCM、DSD、Dolby True HD、Dolby Digital Plus、DTS-HD、及DTS-HD Master格式

3組數位聲音輸出

1組HDMI 1.3端子(聲音訊號專用, 供連接具HDMI端子的AV擴大機, 支援多聲道PCM、DSD、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS-HD、及DTS-HD Master格式)

1組光纖數位端子Tos-Link(供連接無HDMI端子的AV擴大機)

1組同軸數位端子(供連接無HDMI端子的AV擴大機)

影像輸出解析度

自動輸出解析度偵測, 最高支援至1900 x 1200 (WUXGA)。

預設影像輸出解析度

480p-60 (720x480@60Hz)

720p-60 (1280x720@60Hz)

1080i-60 (1920x1080@60Hz)

1080p-60 (1920x1080@60Hz)

預設影像輸出解析度

576p-50 (720x576@50Hz)

720p-50 (1280x720@50Hz)

1080i-50 (1920x1080@50Hz)

1080p-50 (1920x1080@50Hz)

1080p-24 (1920x1080@24Hz)

1080p-25 (1920x1080@25Hz)

影像控制

內建35個測試圖, 供精細的影像調整使用

輸出色彩空間: 可切換或自動偵測RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2

輸出色域: 可切換或自動偵測ITU-R. 601及ITU-R. 703或其他色域

輸出位階: 可切換或自動偵測0 ~ 255或16 ~ 235

輸入位階: 可切換或自動偵測0 ~ 255或16 ~ 235

所有影像輸入皆有獨立調整記憶

自動訊源輸入偵測及輸入優先度選擇設定

畫面調整: 細節加強、邊緣加強、數位廣播雜訊消除、亮度、對比、色飽和色調調整

色域控制: 可獨立控制主色R, G, B、輔色C, M, Y以及白點的色坐標

灰階色溫調整: 0 IRE ~ 10 IRE, 十一階的灰階色溫調整, 可進行最精密、線性的獨立階調調整

控制

專用遙控器及2組紅外線輸入端子(背板)

直覺式操作畫面

所有影像輸入皆有獨立調整記憶

自動訊源輸入偵測及輸入優先度選擇設定

畫面調整: 細節加強、邊緣加強、數位廣播雜訊消除、亮度、對比、色飽和及色調調整

電源

外置式電源供應: 可接受100 - 240V AC @ 50-60Hz

電力消耗 < 60W

待命模式: 無訊號狀態下30秒自動進入待命模式

機身尺寸(高 X 寬 X 深)

26.3 x 43.4 x 5.5 cm (公分)

標準19" 1U掛架(內附)

重量:

完整保裝: 5.53 KG (公斤)

機身: 3 KG (公斤) 未含電源供應器時

ULTRASCOPE

寬穎國際有限公司 Ultrascop Cinema Systems Co., Ltd.
No. 8, Lane 182, Niou-Pu Road, Hsinchu