

VOXEL

eTV-5000

多功能數位導播機

實況電視節目製播最佳方案

- 多機切換導播 EFP Production
- 即時轉場特效 RealTime 3D-DVE
- 現場混音輸出 Audio Mixer
- 簡報整合製播 Power Point Integration
- 即時疊加圖文 C.G.Overlay
- 即時虛擬影棚 Live Virtual Sets
- 數位錄影放影 Disk Recorder/Player
- 網路串流直播 Live AV Streaming



具機動性的行動 Mini OB 現場數位導播台

eTV 系列產品是專為學校、企業、機關、簡報、錄影而設計的系統，除了提供方便的多支攝影機畫面切換與混音器功能，還具有即時視訊畫面輸出、網路串流輸出、數位影片檔播放、錄影、簡易非線性後製，並具有影音資料檢索瀏覽之功能。它能切換多支攝影機的現場畫面、圖卡、PowerPoint 等素材來源，讓你可以在會議或簡報教育訓練場所，輕鬆完成現場製播。最重要的是能同時輸出廣播級品質的畫面並在網路上作即時串流影音直播。

三大功能特色：



高解析影音播放

能同時輸出無壓縮高解析畫面到投影機或電漿電視。它已整合強大電腦圖像技術，讓您的視訊畫面能播放在各種顯示設備上。無需其他額外的昂貴設備，便可完成流暢的節目與簡報多媒體播放。



網路串流影音服務

eTV能快速有效地傳送串流影音在網路上，因此觀看者能在網頁上便捷地接收觀看畫面內容。它可節省非常多的傳輸費用與寶貴時間，讓你能以即時串流影像的 Live 畫面，直接透過網路播送給任何人觀看，猶如一座移動式的網路電視台。



數位檔案錄影

本系統具有視訊播送於網路的優勢以外，可以即時切換傳送現場視訊、內部硬碟中的視訊或簡報 PowerPoint 畫面，到遠端的會議室、教室、或者大型演講廳上的顯示設備做即時演出，並且在輸出時，能即時在此系統內部錄製成數位影音檔案到硬碟，或是做 DVD 燒錄製作。

Live 視訊擷取

你能連結攝影機現場節目即時錄影，並且即時擷取為 AVI 數位影音檔或 WMV 串流格式，讓你能在後製編輯、現場播出或網路節目上使用。



多部電腦畫面經由網路作輸入播出

這是 eTV 獨創的專業技術，網路上任一電腦透過「Internet VGA 技術」就能在 eTV 上看到這台電腦的畫面。你可以連結多台電腦，然後選擇你要播放電腦的畫面並即時顯示，透過這種方式分享圖像，將遠端電腦上的畫面，以不可置信的清晰與柔和的效果，傳送全螢幕圖像、簡報 PowerPoint 甚至於影片播放。



即時 Keyer 去背功能

eTV-5000 內建有廣播級的色鍵器 (Chroma Key)，無論您的環境是藍幕或綠幕，都可以做最佳的去背合成，再搭配其他訊號源，就可以輕鬆製作虛擬佈景的效果。



網路串流編碼輸出與線上直播

提供網路串流播放是很重要的功能。尤其是 Live 串流視訊直播更是現今網路時代的需求，eTV 還提供多種不同解析度編碼串流的選擇。eTV 能幫助你輕鬆完成網路節目現場製播，讓你的遠端用戶立即上觀看會議實況、教育訓練或展示簡報等等網路影音串流節目。



導播主控介面

Live Switcher

- 6 路 Live Camera 攝影機輸入
- 3 路 IVGA 切換 (Powerpoint 電腦畫面)
- 2 路 VCR (數位影音檔案播出)
- 1 路 圖卡
- 1 路 背景

各路可 TBC 訊號校正

每路提供四項校正參數

- 亮度校正 (Brightness)
- 對比校正 (Contrast)
- 色相校正 (Hue)
- 飽和度校正 (Saturation)

AVI 錄影

WMV 錄影 (串流輸出)

雙排序點播功能

(VCR/ Picture)

提供 VCR 數位視訊檔案 (AVI/ MPEG/ MOV/ MP4 等) 及圖片檔案素材播放模式，可作點選播出或播放表排序兩種播出模式，並可做 Cue 影片播出以及去頭尾調整，操作上非常直覺而且方便。

即時 3D-DVE 效果切換與轉場

提供百種專業特效轉場，如：Wipes, Peels, 3D Page Curls 等等精彩轉場。



Audio Mixer 混音器模組

- 提供錄製現場聲音控制功能。
- 每一個來源 (Mic1, Mic2, Line, VCR) 有它自己音階控制和獨立輸出聲音控制，內建的音量表可以確認聲音訊號品質和頭戴式耳機監聽效果一樣準確。
- 每一個輸入皆具有平衡、等化器及獨奏功能 (Balance, Equalization, Solo)。
- 麥克風輸入具有一個 Talk over 的按鈕，能快速降低其他輸入音源音量，讓麥克風的聲音為主。

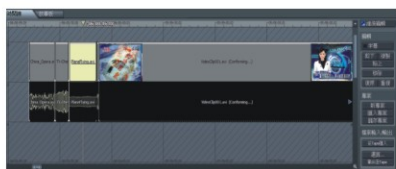
即時圖文字幕疊加

- 提供 70 種以上專業設計的字幕樣板，可讓任何人都很容易設定完成很專業的字幕作品。
- 你可以透過快速瀏覽並選取多種圖形樣板，輸入你要的文字標題；然後從多種風格主題中產生你需要的圖卡，因而讓文字與標題流暢的淡入淡出疊加在畫面上。



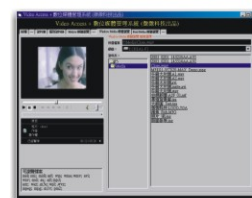
提供簡易非線性剪輯功能

內建時間軸與故事板的非線性編輯功能。



提供VideoAccess影音資料檢索瀏覽

- 與影音資料庫連結，採用ODBC、SQL技術
- 具有管理與查詢「影音資料庫 MetaData」功能
- 可查詢並瀏覽高品質影音檔案
- 可瀏覽網路媒體以及常用媒體
如：
「wm, wma, wmv, rm, mid, mi, midi, asf, avi, wav, mp3, mpeg, mpg, m1v, pm2」。



單機模擬多機位虛擬影棚功能

eTV-5000 Studio內建的虛擬影棚，擁有傳統電視製作所無法做到的即時互動性與三度空間的延伸性。

eTV-5000 Studio內的 11路視訊（6路 LIVE Camera+2路VCR+3路 iVGA）皆可配合 Effect 功能結合虛擬場景播出。

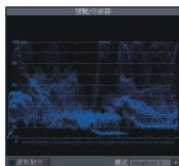
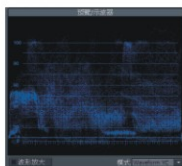
並能真實模擬出場景與主持人之間的光影變化。每路視訊皆可獨立設定不同場景（遠/中/近/特寫），每組場景有4個鏡位，可即時切換，宛如多機作業。



專業向量與波形示波器

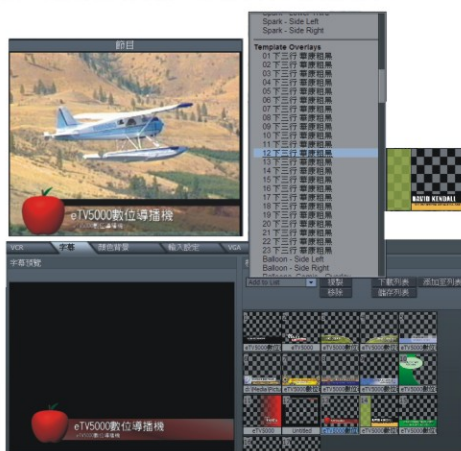
已內嵌示波器顯示，具三種模式：

Waveform Y 波形示波器
Waveform Y/C 波形示波器
Vectorscope 向量示波器



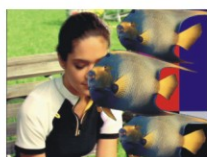
豐富多樣的圖文字幕模組

內建了近百種字幕模組供使用者套用，除了一般的標題字幕，還有可置換的全頁圖卡，及一些可置放 LOGO的字幕模版，可自由替換的文字內容與圖片，對於使用者來說，已足夠方便而快速的更改。



活潑實用的2D/3D轉場效果

內建的轉場效果超過兩百種以上，特效種類可分成 2D、3D與特殊效果。除了一般 Wipe / Dissolve / Tile 等轉場外，利用標籤頁可快速點選所需的轉場特效，並調整轉場速度及時間，對於標籤頁上已存在的效果可以新增或刪除，甚至可以設定反向效果，或是設定轉場依序自動變換。



eTV-5000



功能特色：

- 支援 6 路 Live 攝影機訊號輸入
- 支援 16:9 寬螢幕顯示
- 支援雙路 VCR 影片播放，且可支援帶透圖檔播放
- 兩路 VCR 均可支援去背與參數調整，可匯入帶 alpha 圖檔，與字幕功能相互配合，疊加於 Live 訊號畫面
- 擁有超過 200 種以上視訊轉場特效
- 即時疊加字幕
- 6 路音訊控制 (4 路音訊輸入+2 路VCR音訊)可混音及調參數
- 可現場直接切換 3 組 iVGA 電腦畫面輸入
- 可自由調整各圖卡播出時間
- 即時現場色彩去背功能 (Chromakey)
- 即時輸出 WMV 或 VC1串流影音格式
- 支援 AVI 及 WMV 同步數位錄影
- 簡易非線性剪輯功能
- 支援AVI, MPEG-2, MOV等格式
- 內建單機模擬多機位的虛擬影棚功能

訊號規格：

- 影像輸入
 - 6組 S-Video (Y/C)
 - 6組 composite (BNC)
 - 6組 component (BNC)
- 影像輸出
 - 2組 S-Video (Y/C)
 - 2組 composite (BNC)
 - 2組 component (BNC)
- 聲音輸入
 - 4組 balanced Mic /Line inputs (XLR or phone)
- 聲音輸出
 - 2 組 balanced phone 輸出
 - 2 組 unbalanced RCA 輸出
 - 1 組 立體聲耳機輸出
- Video ingest
 - 1 組 4-pin IEEE FireWire
 - 1 組 6-pin IEEE FireWire
- 3 組 iVGA 輸入切換
- 6 組 (Tally light) 訊號燈連結



eTV-3000



功能特色：

- 3 路 Live 攝影機訊號輸入
- 內建 VCR 影片檔案播放器
- 內建圖片播放器
- 200 種以上視訊轉場
- 可即時疊加字幕
- 內建聲音混音器模組
- iVGA 遠端電腦畫面訊號輸入
- 即時現場色彩去背功能 (ChromaKey)
- AVI 或 WMV 數位錄影
- 簡易非線性剪輯功能

訊號規格：

- 影像輸入
 - 3組 S-Video (Y/C)
 - 3組 composite (RCA)
- 影像輸出
 - 1組 S-Video (Y/C)
 - 1組 composite (RCA)
- 聲音輸入
 - 2組 unbalanced Mic(phone)
 - 1組 立體聲音(RCA)
- 聲音輸出
 - 1組 stereo line (RCA)
- Video ingest
 - 1組 4-pin IEEE FireWire
 - 1組 6-pin IEEE FireWire
- 1 組 RJ-45 (iVGA) 網路連結輸入

eTV-3000 Pro

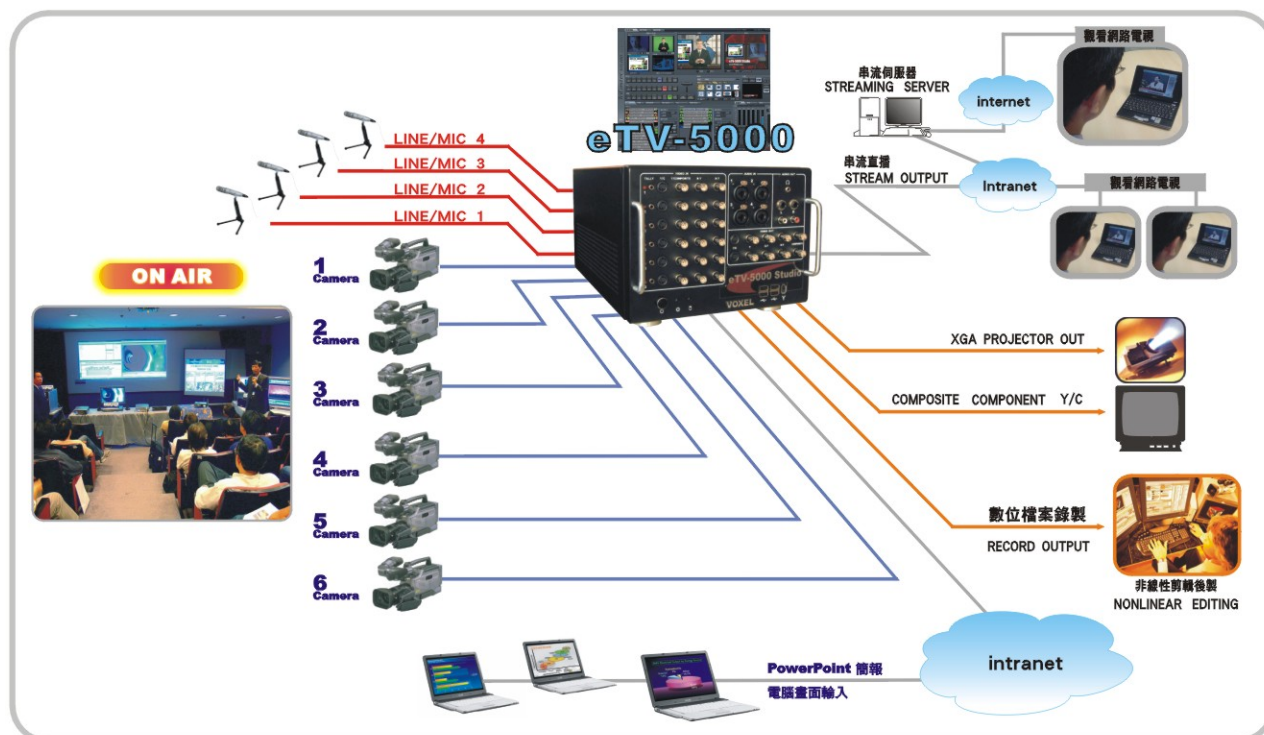


功能特色：

- 3 路 Live 攝影機訊號輸入
- 內建 VCR 影片檔案播放器
- 內建圖片播放器
- 200 種以上視訊轉場
- 可即時疊加字幕
- 內建聲音混音器模組
- iVGA 遠端電腦畫面訊號輸入
- 即時現場色彩去背功能 (ChromaKey)
- AVI 及 WMV 同步數位錄影
- 簡易視訊非線性剪輯

訊號規格：

- 影像輸入
 - 3組 S-Video (Y/C)
 - 3組 composite (BNC)
 - 3組 component (BNC)
- 影像輸出
 - 1組 S-Video (Y/C)
 - 1組 composite (BNC)
 - 1組 component (BNC)
- 聲音輸入
 - 2組 balanced Mic /Line inputs (XLR or phone)
 - 1組 立體聲音 (RCA)
- 聲音輸出
 - 1組 stereo line (phone)
 - 1組 立體聲耳機輸出
 - 2組 unbalanced RCA
- Video ingest
 - 1組 4-pin IEEE FireWire
 - 1組 6-pin IEEE FireWire
- 1 組 RJ-45 (iVGA) 網路連結輸入



	eTV-3000	eTV-3000Pro	eTV-5000
視訊輸入	3組 Y/C 或 Composite	3組 Component , Y/C 或 Composite	6組Component , Y/C 或 Composite
視訊輸出	Y/C + Composite	Component + Y/C + Composite	Component + Y/C + Composite
支援虛擬佈景 (ChromaKey)	✓	✓	✓
單機模擬多機位虛擬影棚			✓
支援16:9視訊			✓
VGA顯示比例	4 : 3	4 : 3	4 : 3 & 16 : 9
VGA支援解析度	XGA	XGA ; SXGA	XGA ; SXGA , QSXGA以及更高
視訊輸入自動校準		✓	✓
iVGA網路輸入	✓	✓	✓
網路即時串流輸出	Pull (WMV)	Push 或 Pull (WMV)	Push 或 Pull (WMV ; VC 1)
16:9串流視訊			✓
節目錄製格式	AVI 或 WMV	AVI & WMV 同步錄影	AVI & WMV 同步錄影
VCR影片播放	1 路	1 路	2 路 ; 可支援帶Alpha圖檔播放
Mic 輸入	2 組 Phone	2 組 balanced (XLR 或 phone)	4 組 balanced (XLR 或 phone)
現場音訊輸入	2 組 RCA	2 組 RCA	同上
現場音訊輸出	2 組 RCA	2 組 balanced phone ; 2 組 RCA	2 組 balanced phone ; 2 組 RCA
監聽輸出	✓	✓	✓
向量/波形示波器		✓	✓
麥克風幻象電源		✓	✓
簡易非線性剪輯	✓	✓	✓
檔案格式	AVI	AVI	AVI/DV/MPEG-2/MOV/HDV/VOB等
運算輸出	AVI	AVI	AVI/DV/MPEG-2/DVD/MOV/MP4(iPodPSP)
外接操控盤	選購	選購	選購



VOXEL



碩方科技股份有限公司
Advanced Video Technology Corp.

103 台北市大同區承德路 2 段 81 號 7 樓
TEL: 02-2559-1919 FAX: 02-2559-1519
預約展示: 0800-088-038
[http:// www.avideo.com.tw](http://www.avideo.com.tw)

授權經銷商