

VOXEL

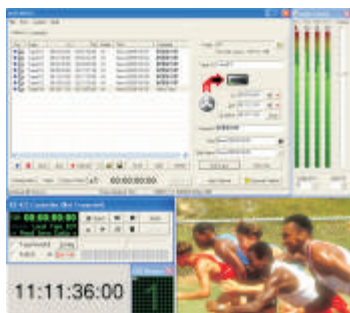
MGR

廣播級擷取收錄系統

MGR-2000SD/MGR-3000SD/MGR-3800SD
MGR-3000DVB/MGR-6000HD/MGR-8000HD



MGR廣播級擷取收錄系統



MGR 廣播級擷取收錄系統

VOXEL MGR 廣播級擷取收錄系統採取高畫質硬體編解碼技術，可從視訊來源即時數位化擷取編碼成多種格式的數位檔案，且具有實用的排程收錄與批次擷取功能，可大幅節省影片數位化所需時間與人力成本，同時還可以整合周邊剪輯、排播與片庫系統。MGR 廣播級高品質影音擷取收錄系統，絕對會是您的最佳選擇。

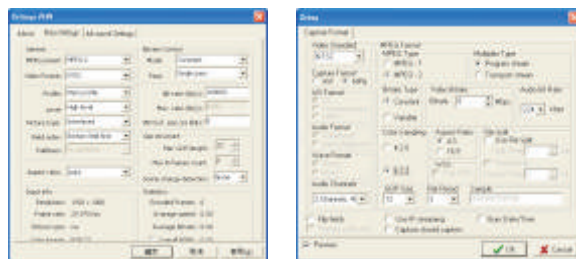
HD/SD 多種訊號規格支援優勢

MGR 系列支援多種訊號來源，不同型號具有不同訊號規格，無論是 SDI、Component、Composite、ASI、Analog Audio、AES/EBU Audio、Embedded Audio 都可以快速切換套用。也支援豐富完整的訊號規格，無論是1080p 23.98、1080p 24、1080i 48、1080i 50、1080i 59.94、1080p 50、1080p 59.94、1080p 60、720p 59.94、720p 60、720p 50、625/25 PAL、525/29.97 NTSC、525/23.98 NTSC 都可支援使用。您可搭配不同型號機型去符合您的訊號需求。



多種編碼格式支援

MGR 廣播級擷取收錄系統支援多種 HD/SD 編碼格式，包含 uncompressed、Mpeg2 I-frame、Mpeg2 IBP、H.264、DV、HDV、WMV 等等格式。可以根據您的需求，設定不同的編碼取樣。此外，在擷取的影片還可以烙印日期在影片上，也可以收錄網路串流的視訊。



說明：MGR 系列不同型號，編碼格式支援有所差異。

VTR 錄放影機遙控控制

MGR 廣播級排程收錄系列還支援 VTR 的遙控控制，僅需連結 RS-422 或是 1394，就可以連動 VTR (HD CAM、BetaCAM、Digital BetaCAM、DV CAM、DV 等 VTR 設備)，且可以精準的讀取 TimeCode。使用者還可以透過程式精準快速的找到影格與控制播出，讓您擷取的影片就是最精確正確的片段，無須再後製精修。



RS-422 控制界面



1394 控制界面



MGR 擷取收錄系統

預約排程收錄系統

MGR 還具備排程收錄功能，提供您以日期、星期、時間為單位的排程條件，僅要設定好擷取的時間(MGR 設定可精確至年、月、日、時、分、秒)，可以精準的在指定時間擷取您要的影像。甚至搭配適合的切換器(Video Switcher)，MGR 還可以自動切換到設定好的頻道。



預約排程收錄擷取



MGR 擷取收錄系統

MGR廣播級擷取收錄系統

VTR 批次擷取

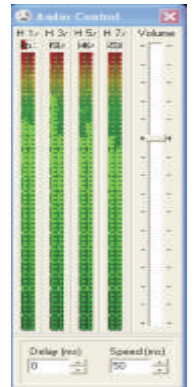
MGR 不僅可以遙控控制 VTR，去精確找到影片入點和出點，還提供批次擷取功能。當您有多部帶子與多個片段需要去擷取，您可以使用 MGR 的批次擷取功能，先一次找好所有片段的入點與出點，MGR 就可以一次批次針對設定好的入出點一次擷取，大大節省您寶貴的時間。



Multi-Audio 多軌聲支援

選購模組

MGR 還可以選購多軌聲擷取的模組，提供多達8軌聲音擷取的功能。非常適合多國語言的需求使用。



Switcher 切換控制

選購模組

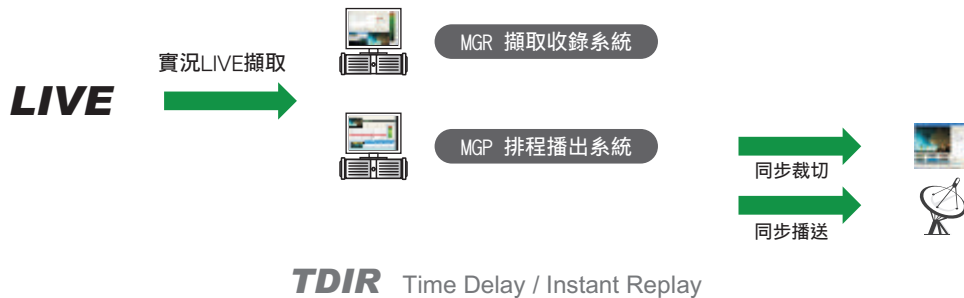
MGR 系列還可以選購 Switcher 切換控制，適合多個頻道自動收錄的需求。您可以搭配 Video Switcher/Router，MGR 會依據設定，自動切換不同頻道進行收錄。MGR 支援的 Switcher 種類也非常豐富，包含 Leitch、Kramer、Elpro、Inday、Ocelot、Apella、Quartz、VikinX 等不同 (Matrix) Switcher 都可以搭配使用。



TDIR 同步擷取同步/延遲播出

選購模組

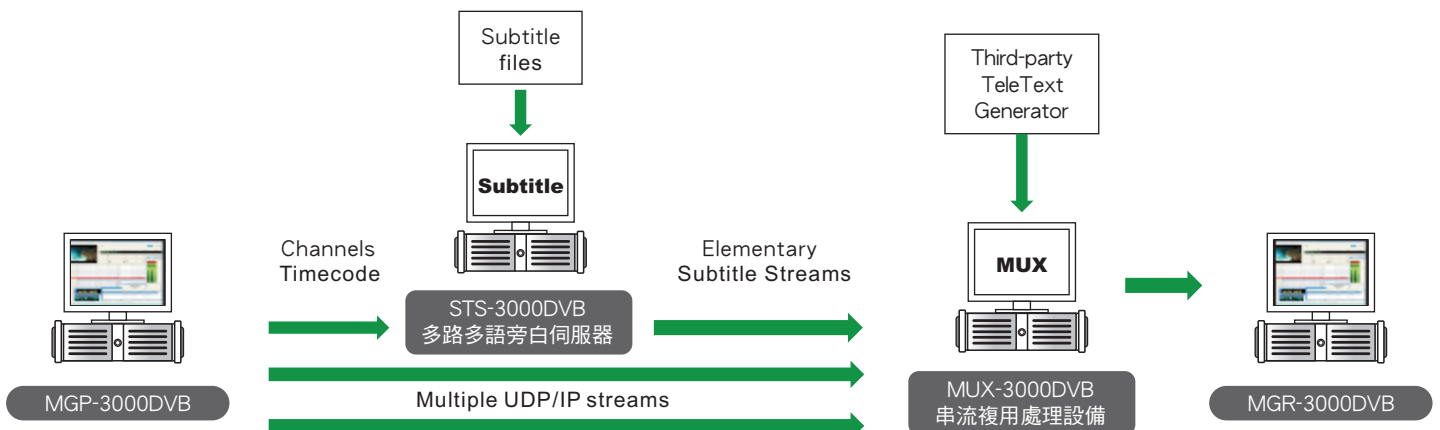
MGR 擷取收錄系統系列可搭配 MGP 自動排程播出系統系列使用，透過 MGR 與 MGP 的整合應用，提供 TDIR (Time Delay/Instant Replay) 功能，同時擷取同時播出，並還可以同步裁切與延遲播出。非常適合體育、演唱會、選舉等即時實況節目的應用。



ASI/IP 串流收錄

選購模組

MGR-3000DVB 還具備有 ASI 與 IP 串流收錄功能，可以直接收錄 ASI 訊號，也可以時透過網路，收錄 IP 串流影像，還可以整合 MGP-3000DVB 與 MUX-3000DVB 設備，提供您最完整的 DVB 解決方案。



MGR 廣播級擷取收錄系統

功能規格

- 多種格式影片擷取與編碼取樣設定
- 多種訊號規格選擇擷取，包含SDI (HD/SD)、HDMI、Composite、Component、UDP、ASI
- 可透過 RS422 與 1394 遙控播出 VTR
- 可設定 TC 做影帶的批次擷取
- 提供 VGA 擷取預覽介面
- 同步提供擷取訊號輸出預覽
- 提供 VU meter 音量表預覽
- 調整擷取音量大小
- 支援四軌聲擷取 (Option)
- 影帶回錄功能 (SD only)
- 定時收錄功能，可精確設定到年月日時分秒
- 定時收錄可依據 Once、Daily、Weekly 等模式收錄
- 可設定無限多組定時收錄條件，若有時間衝突會提出警示
- 定時收錄可設定自動在檔名前後增加日期區隔
- 可遙控依據定時收錄設定切換 Router 或 Switcher，做到切換頻道收錄功能 (Option)
- ASI/IP 擷取收錄支援 (Option)
- TDIR 支援 (Time Delay / Instant Replay)，同步擷取、同步或延遲播出 (Option，需搭配 MGP 設備)

擷取編碼規格

影像編碼	
Compression	MPEG2, DV, HDV, AVC/H.264, WMV/VC-1
Format	MPG; OpenDML AVI; M2T; TS; WMV Group-Of-Pictures (MPEG) I-frame only, Short GOP, Long GOP
Bitrate	1 - 15 Mbit/sec with MPEG2 MP@ML 10 - 50 Mbit/sec with MPEG2 422P@ML 10 - 100 Mbit/sec with MPEG2 HD 25 Mbit/sec with HDV and DV 1 - 10 Mbit/sec AVC/H.264 1.3 - 8 Mbit/sec WMV9
Color Sampling	4:2:0 - MPEG2 Main Profile (incl.HDV) 4:2:2 - MPEG2 4:2:2 Profile 4:2:0 / 4:1:1 - DV at 25 Mbit/sec
聲音編碼	
Compression	MPEG audio Layer2 AAC audio Windows Media Audio Uncompressed PCM
Format	WAV, or multiplexed with video
Bitrate	192 - 384 kbit/sec
Sampling	48 kHz

說明：以上規格會依據不同型號而略有差異

VOXEL



系統研發
微微科技有限公司
www.voxelvision.com.tw
TEL: 02-2555-0585
FAX: 02-2550-1536



總經銷

碩方科技股份有限公司
www.avideo.com.tw
103 台北市大同區承德路2段81號7樓
TEL: 02-2559-1919 FAX: 02-2559-1519