

H.264 數位錄放影機

快速使用指南

支援圖形化介面與 **USB** 滑鼠控制

在使用本機前請務必詳細閱讀安全須知及操作說明，並保存此手冊以備後續參考。

產品畫面顯示與操作請以實機為主。

1. 圖形化介面與 USB 滑鼠控制簡介

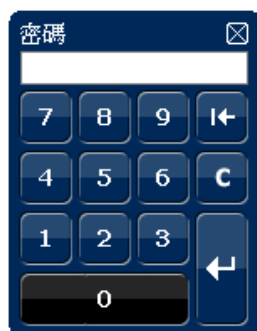
1.1 連接 USB 滑鼠

將 USB 滑鼠插入 DVR 前面板的 USB 埠，然後等到螢幕出現滑鼠圖示 (🖱️)，表示已正確偵測到 USB 滑鼠。

移動滑鼠即會出現密碼輸入視窗，要求你輸入 DVR 密碼。預設的管理者密碼為 **0000**。輸入後，DVR 狀態會從 🗝️ (上鎖) 變成 🗝️ (管理者)，螢幕左側會出現快速選單列。

註：DVR 支援兩種使用者權限，使用者可以在主目錄選單的系統資訊 → 工具裡進行設定。詳情請參閱使用說明書。

密碼輸入



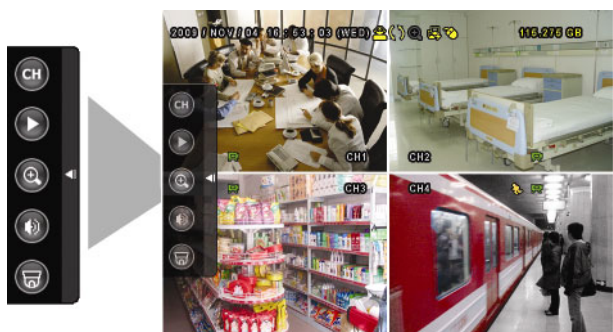
快速選單列：收合



1.2 快速選單列

將滑鼠移到箭號即可展開快速選單列，顯示以下五種功能：

快速選單列：展開



- 顯示頻道切換面板，讓使用者選擇想要切換的頻道。詳情請參閱使用說明書的「3.2 快速選單列」。
- 顯示回放操作面板。按 回放最新一筆的錄影資料，或按 進入搜尋事件清單。
- 先切換到想要的頻道，然後再按 放大影像。在放大模式下，按住並拖曳螢幕左下角的紅框可移到想要查看的位置。若要退出此模式，請按 。
- 選取想要的聲音頻道。
在即時畫面下，只能選擇收聽即時聲音。
在回放模式下，可以選擇收聽即時聲音或錄音。
- 進入 PTZ 模式並顯示 PTZ 攝影機控制面板。

1.3 主目錄選單







在螢幕任一處按右鍵即可顯示主目錄選單，再按一下即可退出。

主目錄選單



- 快速選單 設定狀態顯示、影像設定，以及日期和時間。
- 日期設定 設定日期顯示和日光節約時間。
- 系統資訊 設定系統相關配置。
- 事件資訊 進入事件搜尋選單。
- 進階選單 進入攝影機設定、偵測設定、警示音設定、網路設定、網路對時設定、顯示設定、錄影設定和外接裝置設定目錄。
- 預約設定 設定預約錄影或預約偵測錄影。

主目錄選單架構


	快速設定	一般設定	頻道名稱 事件狀態 顯示日期 影像大小 畫質 錄影張數 (IPS)
		時間設定	日期 時間
	日期設定	日期資訊	日期顯示模式 格式
		日光節約	日光節約時間
	系統資訊	工具	多國語言 管理者密碼 操作者密碼 升級
		系統資訊	鮑率 主機 ID R.E.T.R. 延遲 (分) 按鍵鎖 (秒) 清除硬碟 回復預設值 遙控 ID 序列裝置類別 影像格式 版本
		USB 備份	
		光碟備份 (僅限特定型號)	
	事件資訊	快速搜尋	
		事件搜尋	
		硬碟資訊	
		事件記錄	
	進階選單	攝影機設定	亮度 對比 飽合 色相 隱蔽 錄影 頻道名稱
		偵測設定	LS SS TS 偵測 警報 移動區域設定
		警示音設定	外部警示音設定 內部警示音 按鍵音 影像遺失警示音 位移偵測警示音 警報警示音 硬碟警示音 警示音時間 (秒) 硬碟空間不足 (GB)
		網路設定	
		網路對時設定	GMT 網路對時伺服器 網路對時間隔
		顯示設定	去交錯 (僅限選取型號) 全螢幕跳台停留時間 (秒) 四分劃跳台停留時間 (秒) (僅限特定型號) 顯示隱蔽字樣 剩餘硬碟空間顯示方式 顯示輸出位置 視窗透明度
		錄影設定	手動錄影 事件錄影 預約錄影 事件錄影張數 (每秒) 預約錄影張數 (每秒) 警報前錄影 硬碟覆寫 事件觸發後全頻道錄影 保留資料天數
		外接裝置設定 (僅限特定型號)	
	預約設定	錄影設定	
		偵測設定	


2. 前面板與背板

2.1 前面板

1) LED 顯示燈

 硬碟正在讀取資料或錄影中。

 已觸發警報。

 已啟動預約錄影。

 DVR 處於回放模式下。

 DVR 已開機。

2) II (▲) / ■ (▼) / ◀ (◀) / ▶ (▶)

按 ▲ / ▼ / ◀ / ▶ 上 / 下 / 左 / 右移動。

在回放模式下：

按 II 暫停回放。

按 ■ 停止回放。

按 ▶▶ 快轉。

按 ◀◀ 倒轉。

3) MENU (目錄選單)

按 MENU 進入主目錄選單。

4) ENTER (輸入)

按 ENTER 確認設定。

5) LIST (事件搜尋)

按 LIST 可依事件快速搜尋錄影資料：錄影清單 / 位移事件清單 / 警報事件清單 / 時間清單，或者選擇全部事件清單顯示所有事件記錄。

若要進行時間搜尋，請選擇快速搜尋。設定想要的時間，然後選擇開始回放指定時間內的錄影資料。

6) PLAY (播放)

按 PLAY 立即回放最近一筆的錄影資料。

7) SLOW (慢速回放)

在回放模式下，按 SLOW 進行慢速回放。

8) ZOOM (數位變焦)

按 ZOOM 在 FRAME 或 FIELD 錄影模式下放大選取頻道的畫面。

9) SEQ (全螢幕跳台顯示)

按 SEQ 依序全螢幕顯示每個頻道，從 CH1 開始。顯示最後一個頻道後，就會從 CH1 開始從頭再來。若要結束此模式，請再按一次 SEQ。

10)

按此鍵可顯示 4 分割頻道顯示模式。

11) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4


按頻道編號選取想要全螢幕顯示的頻道。


12) 搜尋


按 SEARCH 進入時間搜尋清單。設定想要的時間，然後選擇開始回放指定時間內的錄影資料。


13) AUDIO (SLOW + ZOOM)

按 SLOW + ZOOM 選取即時聲音頻道或錄音頻道。

 即時聲音頻道 1~4 (以白色顯示)

 錄音回放頻道 1~4 (以黃色顯示)

 未選取任何聲音頻道

14) P.T.Z. ( + SEQ) (僅限特定型號)

同時按住  + SEQ 可進入 / 跳出 PTZ 控制模式。


15) USB 埠

前面板有內建兩個 USB 埠，可用來連接 USB 滑鼠進行 DVR 操作，或者連接 USB 隨身碟進行影像備份。

註：前面板的 USB 埠不得同時連接兩隻 USB 滑鼠或兩台 USB 隨身碟。

如需得知相容 USB 隨身碟相容列表，請參閱說明書的「附錄 3」。

16)  (僅限特定型號)

按“”開啓 / 關閉 DVD 燒錄機。

2.2 背板

1) 75Ω / HI-IMPEDANCE (僅限特定型號)

若使用 Loop 功能，請切換到 HI-IMPEDANCE。若沒有使用 Loop 功能，請切換到 75Ω。

2) VIDEO IN (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4): 連接攝影機的影像接頭。

VIDEO LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4): 影像輸出接頭。(僅限特定型號)

註：DVR 會自動偵測攝影機的影像系統，所以請務必先將攝影機接妥並上電，再將 DVR 上電。

3) AUDIO IN (1~4)

連接攝影機的聲音接頭 (若攝影機支援錄音的話)。

註：要備份影音資料，請先確認攝影機有支援收音功能，並連接到正確的影像頻道和聲音頻道。例如，聲音頻道 1 的聲音資料會與影像頻道 1 的影像資料錄在一起。

4) AUDIO OUT

連接到單聲道輸出的擴音器。

註：如需得知您 DVR 支援的聲音輸出資訊，請參閱其規格表。

5) MONITOR

連接 CRT 螢幕之用。

註：若 MONITOR 和 VGA 都接了螢幕，在 DVR 開機時按面板左鍵 ◀ 可強制藉由 MONITOR 進行影像輸出。詳情請參閱「3.5 影像輸出切換」。

6) CALL (僅限特定型號)

連接到跳台輸出專用的螢幕。

7) VGA

直接連接至 LCD 螢幕以輸出影像。

註：若 MONITOR 和 VGA 都接了螢幕，在 DVR 開機時按面板右鍵 ▶ 可強制藉由 VGA 進行影像輸出。詳情請參閱「3.5 影像輸出切換」。

8) IR (僅限特定型號)

連接到 IR 遙控器的接收延長線。

9) EXTERNAL I/O

此埠是用來連接外部設備 (例如快速球攝影機或警報感應器等等)。

詳細的 I/O 埠的 PIN 解說，請參閱使用說明書的「附錄 6」。

10) LAN

以網路線來連上網際網路。

11) DC 19V

連接到電源變壓器 (包裝盒內附)。

12)  電源開關

切換到 **I** 開機，切換到 **O** 關機。

3. 基本操作

3.1 即時畫面



圖示	功能	圖示	功能	圖示	功能
	即時聲音頻道 (1~4)		錄音回放頻道 (1~4)		未選取聲音頻道
	數位變焦開啓		數位變焦關閉		預約錄影
	無網路連線		網際網路連線		區域網路連線
	USB 滑鼠連接		USB 隨身碟 / 裝置連接		沒有連接任何 USB 裝置
	按鍵鎖		PTZ 模式開啓		硬碟覆寫
	管理者		操作者		全螢幕跳台
	位移偵測		錄影		警報

3.2 錄影圖示

1) 手動錄影

根據預設，當 DVR 開機且有安裝硬碟時，就會啓動手動錄影 ()。

2) 事件錄影

當位移偵測或警報開啓，且出現位移偵測或警報事件時，螢幕就會顯示位移偵測圖示 () 或警報圖示 ()。

3) 預約錄影

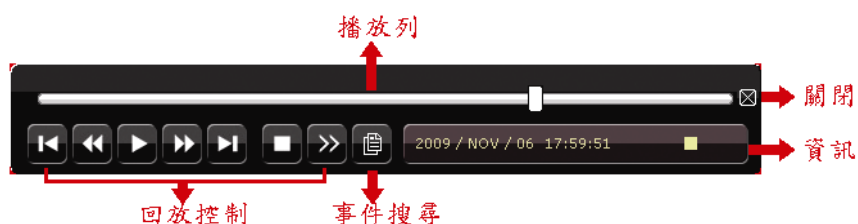
當預約錄影啓動時，螢幕會出現 圖示。

4) 硬碟覆寫

硬碟覆寫功能是預設為開啓，且螢幕會顯示 圖示。

3.3 影像回放











在快速選單列按 可顯示回放操作面板。按 回放最新一筆的錄影資料，或按 進入搜尋事件清單。




註：若要能正常回放錄影檔案，請至少必須錄超過 8192 張畫面。如果您尚未錄滿 8192 畫面就進行回放動作，DVR 將會停止回放。例如，如果您將 IPS 設為 30，若要正常回放檔案，則錄影時間至少必須超過 273 秒 (8192 張影像 / 30 IPS)。

註：在回放影像時，螢幕會顯示錄影的影像大小 (FRAME、FIELD 或 CIF)。

回放操作


	快轉	加快回放速度。按一次以 4 倍的速度回放快轉畫面，按兩次以 8 倍的速度 ... 以此類推。
	倒轉	增加倒轉速度。按一次以 4 倍的速度倒轉畫面，按兩次以 8 倍的速度 ... 以此類推。
	播放 / 暫停	按  立即回放最近一筆的影像資料，按  即暫停。 在暫停時，按一次  可前進一張影像，按  倒轉一張影像。
	停止	停止影像回放。
	慢速回放	按一下以 1/4X 速度慢速回放錄影影片，按兩下以 1/8X 速度慢速回放。
	前一個 / 下一個小時	按一下可跳至下一個 / 前一個小時 (例如 1:00 ~ 12:00 或 14:00 ~ 15:00)，並立即播放在該時段中最早的錄影資料。




事件搜尋

按  可依事件快速搜尋錄影資料：錄影清單 / 位移事件清單 / 警報事件清單 / 時間清單，或者選擇全部事件清單顯示所有事件記錄。

若要進行時間搜尋，請選擇快速搜尋。設定想要的時間，然後選擇開始回放指定時間內的錄影資料。




聲音回放


在回放時，視需要按快速目錄列上的  來選取要聽聲音頻道 1~4 的即時聲音或錄音。


 即時聲音頻道 1~4 (以白色顯示)  錄音回放頻道 1~4 (以黃色顯示)  未選取任何聲音頻道

註：要備份影音資料，請先確認攝影機有支援收音功能，並連接到正確的影像頻道和聲音頻道。例如，聲音頻道 1 的聲音資料會與影像頻道 1 的影像資料錄在一起。

3.4 切換使用權限

當按鍵上鎖 () 時，移動 USB 滑鼠即會顯示密碼輸入視窗。DVR 支援兩種使用權限：管理者 () 和操作者 ()。

若輸入管理者密碼，螢幕狀態列會顯示 ，使用者可以執行所有操作。預設的管理者密碼為 **0000**。

若輸入操作者密碼，螢幕狀態列會顯示 ，且使用者**無法**進入主目錄選單。操作者權限必須進入主目錄選單的系統資訊 → 工具中設定。



若要切換這兩種使用權限，先點一下目前的權限圖示進入按鍵鎖模式，然後再動一下滑鼠顯示密碼輸入視窗，再輸入想要切換的使用權限密碼。

3.5 影像輸出切換

使用者無法同時連接 CRT 螢幕 (連接到 MONITOR) 和 LCD 螢幕 (連接到 VGA) 來顯示影像。

預設的影像輸出設定為自動，即 DVR 會自動偵測影像輸出來源。若 VGA 和 MONITOR 都有接螢幕，預設會選取 VGA 來進行影像輸出。

如何手動變更影像輸出設定：

- 若要強制透過 MONITOR 進行影像輸出，請在 DVR 開機時按面板左鍵 。
- 若要強制透過 VGA 進行影像輸出，請在 DVR 開機時按面板右鍵 。

當您聽見一聲短嗶聲，表示設定已變更完成。

或者：

等到 DVR 開完機且初始化完成後，按右鍵進入主目錄選單，然後選擇進階選單 → 顯示設定 → 顯示輸出位置。

選擇 VGA 切換影像輸出到連接的 LCD 螢幕，COMPOSITE 則是切換到連接的 CRT 螢幕。之後 DVR 會重新啟動，以使變更生效。

進階選單		
攝影機設定	去交錯 (僅限特定型號)	關閉
偵測設定	全螢幕跳台停留時間 (秒)	03
警示音設定	四分割跳台停留時間 (秒) (僅限特定型號)	
網路設定	顯示隱蔽字樣	開啟
網路對時設定	剩餘硬碟空間顯示方式	硬碟大小
顯示設定	顯示輸出位置	自動
錄影設定	視窗透明度	200
外接裝置設定		
離開		