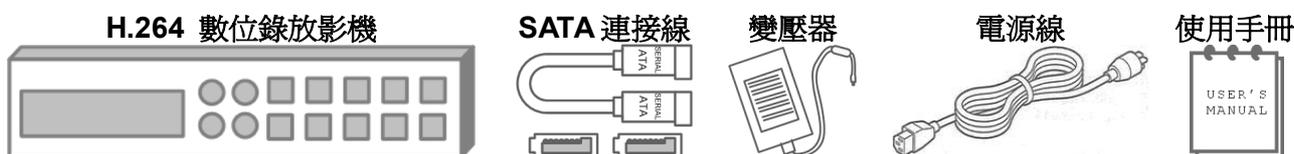


H.264 數位錄放影機

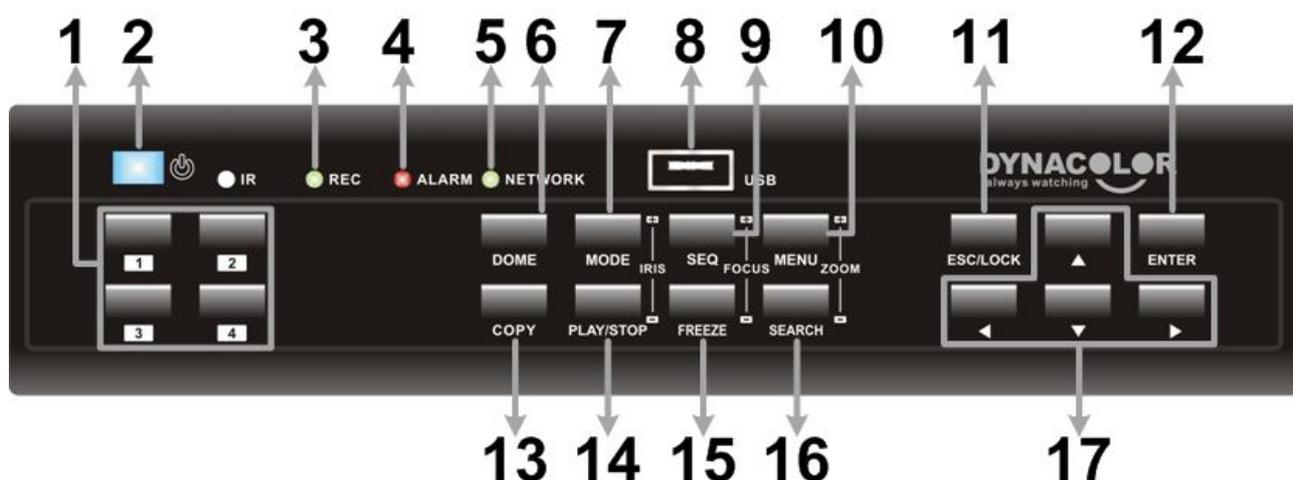
安裝指南

包裝內容

請在收到 H.264 數位錄放影機之後，檢查包裹內容物是否短缺或受損。



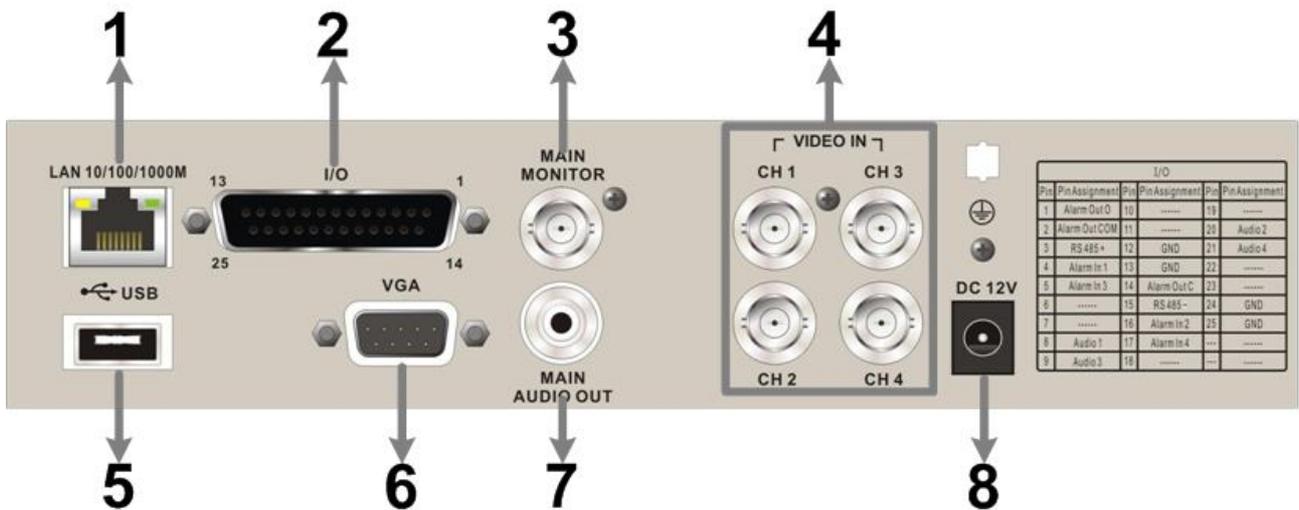
前面版



1	頻道鍵	<ol style="list-style-type: none"> 在即時影像及播放錄影模式下，按頻道鍵可以以全螢幕模式觀看所選取的頻道的影像。 在資料輸入區中，按下任何頻道鍵可直接輸入該數字。 在球型攝影機控制模式下，按數字“1”鍵可存取球型攝影機預設選單。
2	電源 LED	這個 LED 會在主機電源正確連接的期間點亮。
3	錄影 LED	這個 LED 會在 DVR 錄影時閃爍。
4	警報 LED	這個 LED 會在警報被觸發的期間點亮。
5	網路 LED	這個 LED 會在 DVR 連接到網路時點亮，並且會於資料傳輸時閃爍。
6	球型攝影機鍵	按此鍵可進入球型攝影機控制模式。
7	模式鍵	重覆按此鍵可以選取全畫面或多分割畫面顯示格式。
8	USB 2.0 連接埠	供使用者外接 USB 裝置到主機上，例如 USB 隨身碟或 USB 滑鼠。
9	順序鍵	按此鍵可以開始自動順序播放連接的攝影機的畫面。
10	選單鍵	按此鍵可以進入 OSD 設定選單。
11	離開鍵	按這個鍵可取消或退出特定模式或 OSD 選單。
12	輸入/放大鍵	<ol style="list-style-type: none"> 在 OSD 選單或選取介面中，按這個鍵可以進行選取或儲存設定。 在即時全螢幕檢視模式下，按這個鍵可以檢視 2 倍放大影像；再按一下即可復原。
13	複製鍵	在使用 <簡易燒錄> 功能時，此按鍵用來選取錄影輸出時間。

14	播放/停止鍵	按此鍵可以切換即時影像與播放錄影。
15	定格鍵	在檢視即時影像或播放錄影模式下按定格鍵，即時影像會被凍結，錄影播放則會暫停。
16	搜尋鍵	按此鍵可依照日期/時間或事件進行搜尋及播放錄影。
17	方向鍵	1. 在縮放模式下，這些按鍵可做為方向鍵使用。 2. 在 OSD 設定選單中，方向鍵可用來移動游標到上一個或下一個欄位。欲在選定欄位中變更設定值時，可按上/下鍵。

後背板



1	LAN 10/100/1000M (RJ-45)	DVR 可透過 LAN 接頭與網路連結，以進行遠端監控功能。
2	警報 I/O、RS-485 及音源輸入	後背板上提供了一個警報 I/O、RS-485 及音源輸入接頭，可用於連接需要的外部設備。
3	BNC 主螢幕	DVR 可經由此 BNC 接頭連接一台 BNC 主螢幕。
4	BNC 影像輸入	BNC 影像輸入接頭可分別連接監控攝影機，用以輸入影像。DVR 會偵測 CH1 的影像系統後，自動將系統設定為 NTSC 或 PAL 影像系統。
5	USB 連接埠	此 USB 連接埠可讓使用者連接一個 PS/2 通訊協定的滑鼠。
6	VGA 主螢幕	DVR 可經由此 VGA 接頭連接一台 VGA 主螢幕。
7	主螢幕音源輸出	主螢幕音源輸出的 RCA 接頭用於連接本機與擴音設定，如揚聲器。
8	電源輸入	請使用隨箱附上的電源線連接 DVR 本機與 DC 電源接頭。

警報 I/O、RS-485 及音源輸入接腳定義：

接腳	定義	接腳	定義	接腳	定義	接腳	定義
1	警報輸出_開	8	音源輸入 1	15	RS485 D-	22	保留
2	警報輸出_COM	9	音源輸入 3	16	警報輸入 2	23	保留
3	RS485 D+	10	保留	17	警報輸入 4	24	接地
4	警報輸入 1	11	保留	18	保留	25	接地
5	警報輸入 3	12	接地	19	保留		
6	保留	13	接地	20	音源輸入 2		
7	保留	14	警報輸出_關	21	音源輸入 4		

開機

請依照下列正確步驟進行開機，以避免 DVR 有所損壞。

- 開啓 DVR 電源前，連接所有必須的設備，例如螢幕及攝影機。
- 將變壓器連接到 DVR 之前，先檢查電源，必須介於 AC110V 至 AC240V 之間。

選擇監看模式：

- 重複按前面板的**模式鍵**以選取所想要的監看模式。可供選擇的監看模式包含有：全螢幕及 2x2 分割窗格。
- 按**定格鍵**可暫停目前的顯示畫面。

基本設定

進入 OSD 設定選單來設定 DVR 的一些基本設定。這些基本設定可透過 DVR 前面板或 DVRRemote (遠端監控軟體) 來進行。

進入 OSD 設定選單：

- 按**選單鍵**即可進入 OSD 設定選單。
- 輸入使用者名稱及密碼，出廠預設的使用者名稱及密碼為 **admin** 及 **1234**。
- 按一下**選單鍵**可快速輸入預設的使用者名稱“**admin**”。
- 強烈建議變更密碼，以防止未經授權的使用。

日期 / 時間設定：

請依照下列步驟輸入日期 / 時間。

- 在系統設定選單下的 **<本機設定>** 選單中，選取並進入 **<日期/時間>** 設定選單。
- 利用**左/右方向鍵**來選取日期及時間項目，然後利用**上/下方向鍵**進行調值。
- 在確認變更後，新的設定便會開始生效。

語言設定：

若使用者希望變更 DVR 系統的顯示語言，請依照下列步驟。

- 在 **<本機設定>** 選項中，按**輸入鍵**選取 **<語言>**。
- 利用**上/下方向鍵**選取希望變更的語言，然後按**輸入鍵**確認。

網路設定

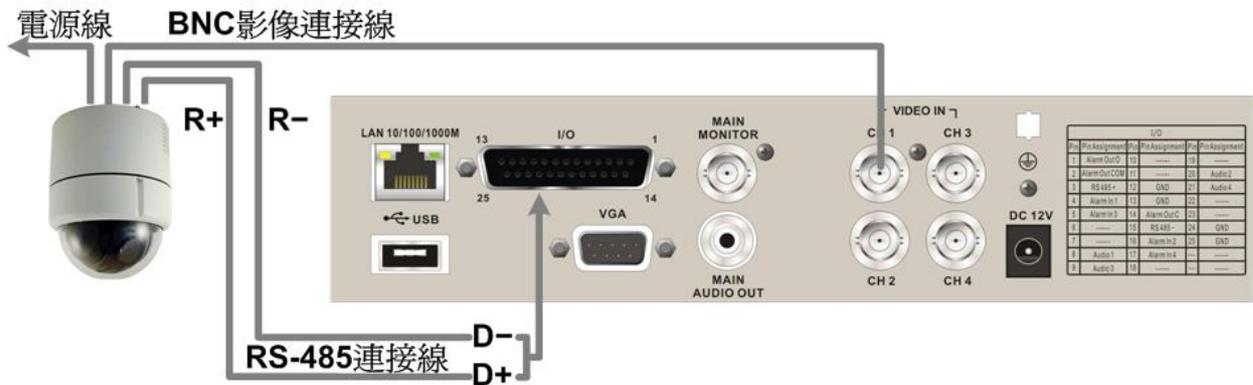
依照下列步驟設置區域網路設定，以確保 DVR 可正確連上網路。

- 進入系統主選單，選取 **<本機設定>** → **<網路設定>** → **<區域網路選擇>**，依照網路應用類別設置為 **<區域網路>** 或 **<PPPoE>**。接著進入 **<區域網路設定>** 選單。
- 若您想要使用 DHCP 功能取得本機 IP，請將 DHCP 設定為 **<開>**；此時其餘相關設定，如 IP、子網路遮罩等皆不須設定，將由 DVR 自動取得，且每次開關機，各設定的值都可能變動。
- 若您想使用固定 IP，那麼，請將 DHCP 設定為 **<關>**；此時您必須設定所有相關設定的值；如 IP、子網路遮罩等。請向您的網路服務提供公司取得相關資料。
- 要變更 IP、子網路遮罩、通訊閘及 DNS 的設定時，請用上／下方向鍵移動游標至欲變更的項目之後按**輸入鍵**，再利用左／右方向鍵選取想變更的值，之後以上／下方向鍵變更數值，設定後按**輸入鍵**。
- PPPoE 的使用者必須要設置**<PPPoE 帳號>**、**<PPPoE 密碼>**及**<PPPoE 閒置時間>**。
- 設定完畢後，按**輸入鍵**儲存變更；或按**離開鍵**放棄變更。

控制球型攝影機

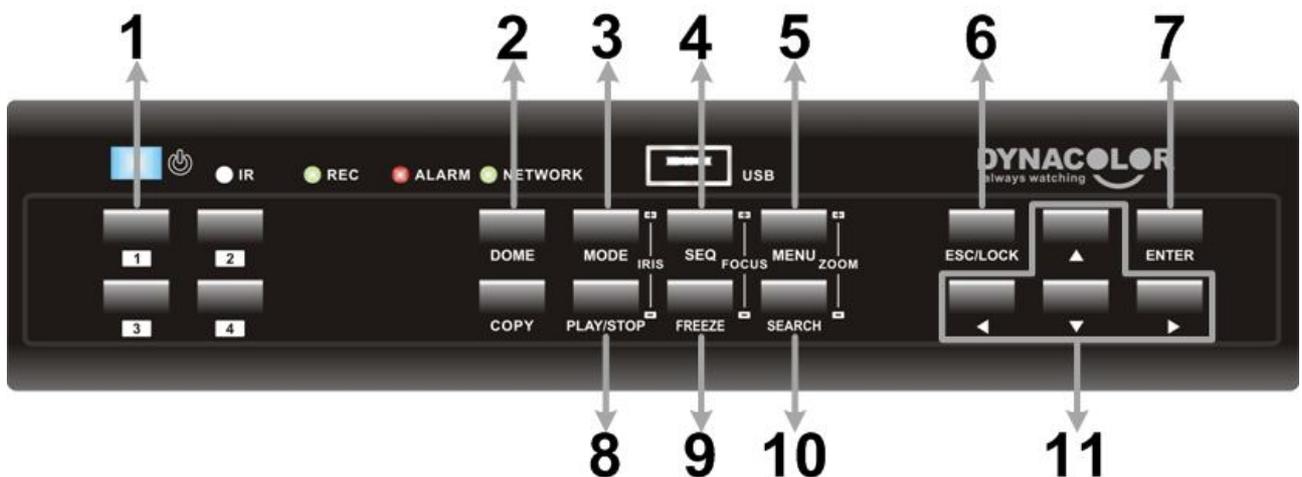
球型攝影機連接及設定：

- RS-485 接腳定義請參照警報 I/O、RS-485 及音源輸入／輸出接腳定義一節。
- 請參考下圖，將 RS-485 控制線的 R+、R- 端子分別連接於 DVR 後背板 RS-485 接埠上的 D+、D- 端子。



- 連接完成後，按選單鍵進入 OSD 設定選單；選取並進入攝影機 <攝影機設定> 選單。選取相對應的球型攝影機的通訊協定後，再設定球型攝影機 ID。請注意本機所設定的球型攝影機 ID 必須與球型攝影機所設的 ID 一致。
- 請進入 <本機設定> 設定選單，並選取 <RS485 設定> 選項，設定 RS485 參數。出廠設定值的串列傳輸速率為 9600bps，資料位元為 8，停止位元 1，無同位元。

球型攝影機控制按鍵：



1	設定/進入 預先設定	4	拉近焦距	7	輸入/自動	10	縮小倍率
2	進入球型攝影機控制模式	5	放大倍率	8	關閉光圈	11	左上下右
3	打開光圈	6	離開	9	推遠焦距		

基本回播操作

依時間搜尋：

- 按**搜尋鍵**進入搜尋選單。
- 移動游標至“起始”，按**輸入鍵**，DVR 將自起始時間播放錄影。
- 移動游標至“終止”，按**輸入鍵**，DVR 將自終止時間播放錄影。
- 移動游標至“選擇”，按**左/右方向鍵**選擇日期或時間，接著按**輸入鍵**後，按**上/下方向鍵**調整數值。設定完畢後，按**輸入鍵**確定，或按**離開鍵**取消播放。
- 移動游標至 <開始回播> 並按**輸入鍵**即可開始播放錄影。按**播放/停止鍵**回到即時畫面。



注意：若無符合時間、日期的錄影資料，本機將會播放與輸入時間最接近的下一筆資料。

依事件搜尋：

- 按**搜尋鍵**進入搜尋選單。
- 利用**左/右方向鍵**移動游標到想要觀看的攝影機，按**輸入鍵**選取或是取消選取這個攝影機。
- 移動游標到 <事件列表> 並按**輸入鍵**，所選頻道的事件列表將會顯示在螢幕上。
- 每一筆警報都會列出發生的時間、日期、攝影機名稱及警報的種類。最新的警報會被列為第一筆、最早期的警報則為最後一筆。若要離開事件列表，請按**離開鍵**。
- 用上/下方向鍵可捲動事件列表；按**輸入鍵**即開始播放事件錄影。



注意：事件列表最多可列出 1024 筆；若刪除掉列表中的項目，列表之外的警報事件將依照時間順序遞補到事件列表中。

播放控制按鍵：

按鍵	敘述
左鍵	按一下可倒退播放錄影。反覆按按鍵可選取想要的播放速度：1x、2x、4x、8x、16x、32x。
右鍵	按一下可前進播放錄影。反覆按按鍵可選取想要的播放速度：1x、2x、4x、8x、16x、32x。
定格鍵	播放影片時，按此鍵暫停播放；此時重複按 左、右鍵 可看前一張或後一張畫面。再按一次 定格鍵 即可恢復播放。
播放/停止鍵	按此鍵開始播放錄影，或停止播放並回到即時監控模式。

DVR 主機狀態列圖示

下表列出將會顯示在狀態列中的圖示及其說明。

項目	圖示	說明	項目	圖示	說明
1		主螢幕	14		簡易燒錄
2		副螢幕	15		起始時間 A
3		螢幕 使用中／非使用中	16		結束時間 B
4		輪播	17		鎖定
5		錄影	18		硬碟錯誤
6		事件錄影	19		硬碟寫滿
7		即時影像暫停	20		硬碟過熱
8		球型攝影機控制	21		無硬碟
9		放大	22		硬碟將滿
10		前進播放速度： 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x	23		硬碟用量
11		回播影像暫停	24		訪客
12		後退播放速度： 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x	25		使用者權限等級
13		影片結束			

使用遠端監看軟體連接 DVR

設定需求：

- 確定電腦連上網際網路。
- 確認 H.264 數位錄放影機的 IP 位址。按選單鍵進入 OSD 設定選單，選取 <本機設定> → <網路設定> → <區域網路設定> → <IP> 來確認 IP 位址。

變更網路設定：

- 啓動 IE；之後點選 <工具>、<網際網路選項>，視窗跳出後請點選 <安全性> 頁面。
- 點選 <信任的網站> 後再點選 <網站> 來編輯安全設定。
- 取消核取 <此區域內的所有網站需要伺服器驗證(https:)> 選項。之後將 DVR 的 IP 位址鍵入，點選 <新增> 將此位址加入為信任的網站。
- 回到 <安全性> 頁面，請點選 <自訂層級>。在 <ActiveX 控制項與插件> 選單下，將所有項目設定為 <啓用> 或是 <提示>。
- 點選 <確定> 套用上述設定，回到 <安全性> 頁面。再點選 <確定> 完成所有設定。

安裝及使用遠端監控軟體：

- 啓動 IE，在網址列鍵入 DVR 的 IP 位址。
- ActiveX 控制項的對話方塊會出現兩次，點選 <安裝> 即可。當連結成功時，DVRRemote 外掛程式會自動下載安裝至電腦。



注意： 鍵入 IP 位址時，請勿鍵入“0”做為任何一組數字的開頭，例如位址“192.068.080.006”應該鍵為“192.68.80.6”。



注意： 若預設的連接埠 (80) 已變更，則要注意在鍵入位址的時候，要將更改的連接埠鍵入。如：若您將連接埠改為 81，則應鍵入的 IP 位址應為：“192.68.80.6:81”。

- DVRRemote 在安裝時會自動檢測軟體版本，若有新版本會自動加以更新。此程式約需花費 30 秒。
- DVRRemote 完整下載並安裝後，主螢幕畫面會呈現在您的螢幕上，並要求您鍵入正確的使用者名稱及密碼。
- 預設使用者名稱及密碼為：**admin: 1234 / user: 4321**。

下列圖片為 DVRRemote 的主螢幕畫面：



各項功能概述請參考下列表格：

項目	功能	項目	功能
1	即時錄影	10	搜尋事件列表
2	平滑處理	11	擷取單張畫面
3	去抖動	12	變更顯示比例 (4:3)
4	錄音功能開/關	13	查看硬碟狀態
5	選擇攝影機	14	播放控制
6	選擇顯示模式	15	變更畫面大小
7	觀看即時影像	16	頻寬 - 一般/雙視訊串流
8	播放影像	17	下載 DVRPlayer
9	進入設定選單		

關於 DVRRemote 更詳盡的內容，請參閱 DVR 使用手冊。

DVRRemote 回播錄影

回播遠端主機硬碟所儲存的檔案：

- 點選主螢幕上方工具列中的 **<Play>**，然後選取 **<遠端回播>** 頁面。
- 在視窗上方的 **<起始>** 及 **<結束>** 顯示硬碟內所儲存的錄影資料的起始及結束時間。
- 在 **<選擇>** 欄位中點選 **<回播>**。在 **<攝影機>** 欄位可選取想要顯示的攝影機畫面，點選 **<清除>** 取消選取，點選 **<全部>** 則可勾選全部攝影機。
- 在 **<開始>** 欄位中輸入您想要看的錄影起始時間；您可以利用鍵盤或是點黑色的箭頭來輸入日期及時間。
- 點選 **<OK>** 開始播放影片；或是點選 **<關閉>** 取消回播。

回播儲存於電腦硬碟中的 *.drv 檔案：

- 點選主螢幕上方工具列中的 **<Play>**，然後選取 **<本機回播>** 頁面。
- 點選 **<打開>** 即可列出存於電腦硬碟中的 *.drv 檔案，此時可選取您想要觀看的檔案。
- 選擇完成後點選 **<OK>** 播放影片；或是點選 **<關閉>** 取消回播。
- 播放完畢後，點選主螢幕上方工具列中的 **<Live>** 回到即時畫面。

回播儲存於電腦硬碟中的 *.avi 檔案：

- 開啓您電腦中的 Windows Media Player 或任何其他的視訊播放軟體。
- 選取工具列上的 **<檔案>**，然後選取 **<開啓>**。
- 選擇想要播放的 *.avi 檔案後，點選 **<開啓>** 即會開始播放。



注意：因為在儲存 *.avi 檔案時，每個頻道的檔案資料會分開儲存，所以在播放 *.avi 檔案時，會看到單一頻道的全畫面錄影，而非多頻道畫面。

播放事件錄影資料：

- 點選主螢幕上方工具列中的 **<SEARCH>**，事件列表會顯示在螢幕上。
- 在事件列表上選取您想要觀看的警報事件錄影。
- 選定後，在該筆事件上點滑鼠左鍵兩下即可開始播放。

播放控制鍵：

