

# H.264 WD1 DVR

## 網路監控錄影機

### 快速安裝手冊

### V1.0.2

適用型號: DFH6024W. 6032W

# 1. 安裝硬碟

## 提醒

請使用硬碟製造廠商推薦的 DVR 監控專用 SATA 硬碟。

在安裝前，請確認電源已關閉。

硬碟安裝工具：十字螺絲起子一把。

硬碟安裝步驟：

1、鬆開主機殼背板和側面的螺絲，取下錄影機上蓋。



2、將錄影機主機側立，對準硬碟螺絲孔與主機殼底部的預留孔，用螺絲將硬碟固定。



3、將硬碟 SATA 資料線一端連接在主機板上，另一端連接在硬碟上。



4、將電源線一端連接在主機板上，另一端連接在硬碟上。

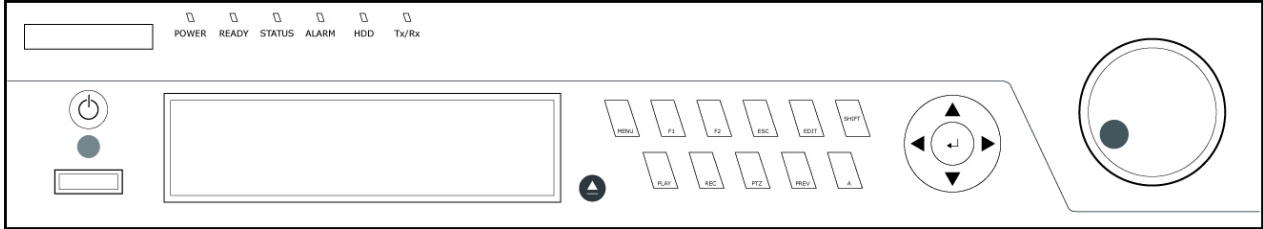


5、蓋好主機殼蓋板，並將蓋板用螺絲固定。

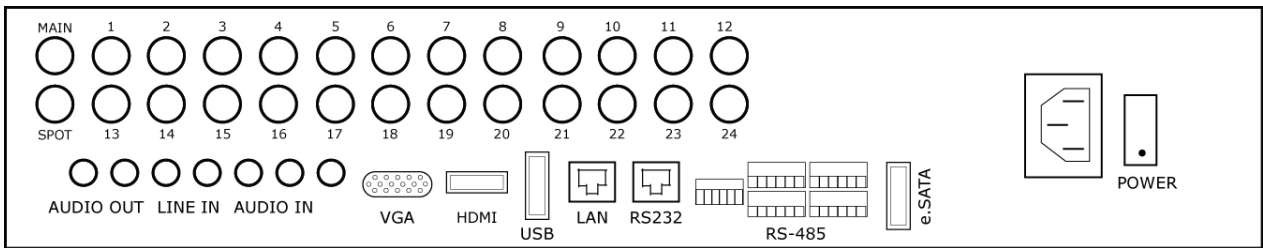


## 2. 機身說明及連接方式

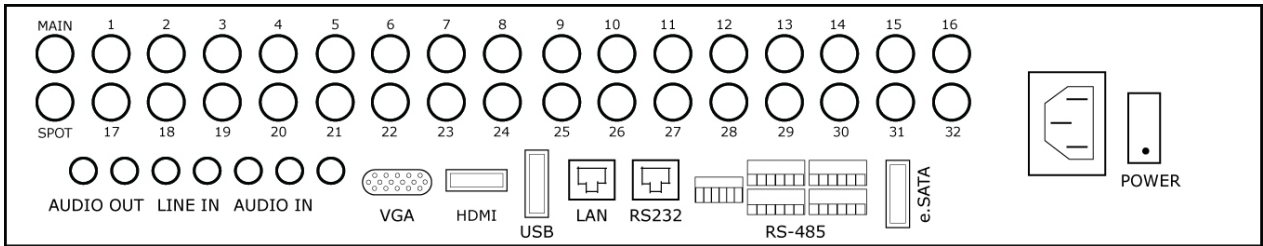
24 / 32 路 WD1 監控錄影機前面板圖 (DFH6024W, 6032W)



24 路 WD1 監控錄影機後背板圖 (DFH6024W)



32 路 WD1 監控錄影機後背板圖 (DFH6032W)



VIDEO IN	影像輸入，連接攝影機	LAN	連接網路
VIDEO OUT	影像輸出，連接 CRT 螢幕	RS-485	連接快速球 (P.T.Z)
AUDIO IN	攝影機聲音輸入	RS-232	連接警報裝置
AUDIO OUT	聲音輸出，連接喇叭音響	12V	電源輸入
ESATA	外接 e.SATA 裝置	POWER	電源開關
VGA	影像輸出，連接 LCD 螢幕	USB	連接滑鼠 / 隨身碟 / 燒錄器
HDMI	影像輸出，連接 HDMI 螢幕	ALARM	外接警報裝置訊號輸入/輸出

### 3. 規格與功能

型號	DFH6024W	DFH6032W
作業系統	Linux 作業系統	
多功模式	即時監看 / 錄影 / 回放 / 網路 / 備份	
錄影壓縮格式	H.264	
影像輸入 (BNC)	BNC x 24	BNC x 32
影像輸出	BNC / VGA (1920 x 1080) / HDMI (1920 x 1080)	
聲音輸入/輸出	4 組音源輸入 / 2 組音源輸出	
雙向語音	支援	
Live 畫面顯示	數位放大 / 自動跳台 / 事件全螢幕	
錄影畫質	最高 / 較高 / 高 / 普通 / 低 / 最低	
錄影模式	自動錄影 / 手動錄影 / 位移錄影 / 警報錄影 / 排程錄影	
回放模式	1 / 4 / 9 / 16 分割	
回放解析度 (BNC)	WD1 (960 x 480) / D1 (720 x 480) / Half-D1 (720 x 240) CIF (360 x 240)	
回放張數 (BNC)	240fps @ WD1 240fps @ D1 480fps @ Half-D1 480fps @ CIF	240fps @ WD1 240fps @ D1 480fps @ Half-D1 480fps @ CIF
回放速度	正常回放 / 倒轉 (1/8 ~ 32X) / 快轉 (1/8 ~ 32X) / 暫停	
影像搜尋模式	日期 / 時間 / 位移 / 警報 / 攝影機頻道 / 智慧搜尋	
浮水印檢測	支援浮水印檢測功能	
儲存硬碟格式	SATA / SATAII HDD x 4 (最大硬碟容量可支援 16TB)	
備份模式	USB 隨身碟 / USB 外接式硬碟 / 網路 / USB 外接式 DVD 燒錄器	
多語介面	繁體中文 / 英文	
滑鼠控制	支援 (滑鼠為標配)	
警報輸入 / 輸出		
PTZ 控制	PELCO-P / PELCO-D / Lilin / SAMSUNG / SONY / Honeywell	
網路功能	RJ45, 10/100/1000 Base-T	
手機監控功能	支援手機監控 (3G/GPRS) iPhone & Android	
網路監控模式	IE / 免費遠端監控軟體(CMS)	
位移偵測	支援 (位移設定區域分成 22 x 15 格)	
事件觸發前錄影時間	5 ~ 60 秒	
事件觸發後錄影時間	5 秒 ~ 10 分鐘	
電源	DC 12V / 2A	
機身尺寸	445 x 390 x 70 (mm)	
重量	5.0 公斤 (淨重)	
安規認證	CE / FCC / RoHS / WEEE	

## 4. 設定精靈

原廠預設值會自動啟動 [設定精靈]，設定精靈會一步一步引導你完成 DVR 的主要設定，建議第一次使用 DVR 時，可以依照設定精靈的步驟來完成 DVR 的設定。

1. 請選擇您需要的語言。



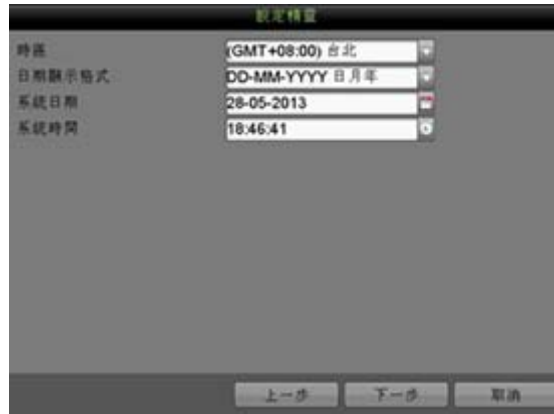
2. 若日後要取消設定精靈的引導，可取消此功能。



3. 登入畫面會要求輸入 [管理員密碼]，若此時不要設定新的密碼時，請直接輸入原廠預設的密碼 - [888888]。

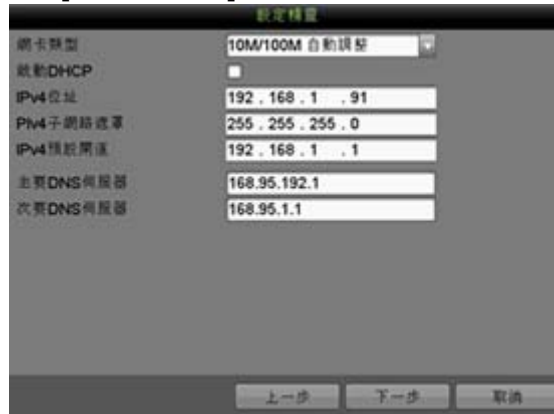


4. 設定時區、日期與時間。



5. 網路設定，可啟動 [DHCP] 功能，由 Router 自動指派 IP 位址給 DVR。您也可以直接於 P1v4 的欄位輸入您自行指定的 IP 位址。

DVR 伺服器，台灣用戶可是用中華電信的伺服器。不用擔心您的網路服務業者是否為中華電信。  
[主要 DNS 伺服器] 可輸入 [168.95.192.1]  
[次要 DNS 伺服器] 可輸入 [168.95.1.1]



6. 硬碟格式化畫面底下，會顯示目前 DVR 所安裝的硬碟，並告知硬碟數量與容量。第一次使用的硬碟，一定要格式化才能開始錄影。請先點選要格式化的硬碟，然後點選 [格式化] 按鍵。



- 錄影設定主要是確定是否要將攝影機的影像錄到本機端的硬碟。如果要 [啓動錄影]，可以選擇 [全時錄影] 與 [位移偵測錄影]。[全時錄影] 是指該攝影機會 24 小時持續錄影。[位移偵測錄影] 是指該攝影機當有位移警報時，DVR 才會去錄影。要啓動 [位移偵測錄影]，請先設定位移偵測的區域。



- 若是多支攝影機的設定是相同的，您可以透過 [複製] 功能，將現有的設定內容複製到其他的攝影機。






## 5. 即時畫面

### 切換即時畫面的模式

在 [多分割模式] 下，移動滑鼠並雙擊滑鼠左鍵，可以進入該頻道的 [全螢幕畫面]。在全螢幕模式下，雙擊滑鼠左鍵，可切換回 [多分割模式]。

### 即時畫面中的圖像意義

即時監控模式下，每個頻道的錄影、報警狀態可以透過各頻道右上方的圖示來做辨認。

圖示	狀態說明
	錄影功能已啓動(包括手動、排程、位移偵測錄影)
	異常警報(包括影像遺失警報、鏡頭遮蔽警報、位移偵測警報、開關機警報)
	異常警報發生和錄影功能已啓動

### 快速功能表說明

主螢幕輸出狀態下，可以透過滑鼠的右鍵呼叫[快速功能表]，對設備進行即時監控畫面切換、主選單的進入、回放的操作。



按鍵	說明
主選單	進入主選單設定。
全螢幕畫面	單一攝影機全螢幕顯示。
多分割畫面	切換成 4/6/8/9/16 分割模式。
上一頁	上一個畫面 / 上一個頻道。
下一頁	下一個畫面 / 下一個頻道。
開始跳台	進入跳台模式，單一頻道依序輪流顯示。
啟動錄影	啟動 [持續錄影] 或 [位移偵測錄影]
回放	快速回放當日 24 小時的錄影影像。

## 6. P.T.Z. (快速球)設定

















要控制快速球，請先確認快速球是否已與 DVR 完成 RS485 的連結。另外，必須完成快速球的設定輸入。進入主選單後，請點選 [攝影機設定] -> [PTZ 設定]，輸入快速球廠商所提供的相關設定。若輸入資料與快速球本身的設定有異，則無法順利控制。設定完成，請務必點選 [儲存] 鍵。



### 快速球控制按鍵說明


在 [即時影像] 模式下，選擇快速球頻道，點選  按鍵來叫出快速球操控畫面，功能說明如下



圖示	功能說明
	方向控制 自動巡航
	zoom in / zoom out
	對焦 + / 對焦 -
	光圈 + / 光圈 -
	快速球移動速度控制
	開啓/關閉照明
	開啓/關閉雨刷
	數位放大
	影像聚焦
<b>Preset</b>	預設點 (預設巡航要經過的監控點)
<b>Patrol</b>	巡航 (透過預設點，設定要巡邏的路線)
<b>Pattern</b>	軌跡 (透過錄影模式，紀錄要巡邏的軌跡)
	快速球主選單
	前一個選項
	後一個選項
	啓動模式/巡航
	停止模式/巡航
	隱藏 PTZ 控制視窗
	退出

## 7. 回放

### 即時回放

即時影像畫面下，點選想要回放的攝影機，頻道下方會出現控制選單，點選  [即時回放] 鍵，可以立即回放該頻道 5 分鐘前的影像。其他頻道則會持續顯示[即時的影像]。

### 當日回放

即時影像畫面下，按壓滑鼠右鍵來叫出 [快速選單]，然後點選 [回放]。DVR 會將當日的影像透過多分割模式來呈現回放。透過滑鼠，你可以輕鬆切換成全螢幕顯示。下方的時間條，利用滑鼠拖曳來調整要回放的時間點。時間條可以放大或縮小比例，您就可以精準地找到你要回放的影像。



## 一般回放

進入主選單，點選 [回放] 鍵，進入 [一般回放] 頁面。

1. 選擇要回放的攝影機頻道。
2. 在日曆上，選擇要搜尋的日期與時間，進行影像回放。  
[深灰] 代表今日日期  
[淺藍] 代表該日期有錄影綁案  
[灰色] 代表該日期沒有錄影檔案
3. 點選[回放]鍵，開始該頻道的回放。
4. 點選多分割螢幕鍵，將回放影像切換至多分割頻道顯示。




多分割模式下，回放操作說明如下

1. 將滑鼠游標移到螢幕右方，隱藏式選單會浮現，可以選擇多分割要顯示的攝影機頻道，也可以切換到別的日期來回放。
2. 回放比例尺，您可將回放時間條的時間刻度來放大或縮小，幫您精準的找到您要的回放時間。
3. 回放控制列可以控制回放速的快慢，最快可到 32 倍。也可以作 1/8 倍的慢速回放。



## 智慧搜尋

進入主選單，點選 [回放] 鍵，進入 [一般回放] 頁面。

1. 請先選擇要至會蒐尋的攝影機。
2. 於影像畫面上，用滑鼠拖曳出要搜尋的紅色區塊。
3. 點選  [智慧搜尋] 鍵，開始搜尋該區域當天有[位移觸發]的資料。
4. 搜尋完後，符合條件的資料會顯示於時間條上方。顏色是綠色。



## 8. 備份

儲存在 DVR 本機端硬碟裡的錄影資料，可以備份到 USB 隨身碟、USB 外接式硬碟以及 USB 外接式 CD/DVD 燒錄器。進入主選單，點選 [備份] 鍵，選擇要備份的攝影機頻道，選擇要備份的影像類型，然後輸入時間來搜尋。



您可以先確認搜尋出來的錄影資料是否是您要備份的資料。按壓 [播放] 鍵來檢視每一個檔案。



選擇要備份到的外接裝置，然後點選 [備份] 鍵，開始備份。若 DVR 尚未讀取到外接裝置，您可以點選 [重新整理] 鍵，讓 DVR 再次讀取外接裝置。

