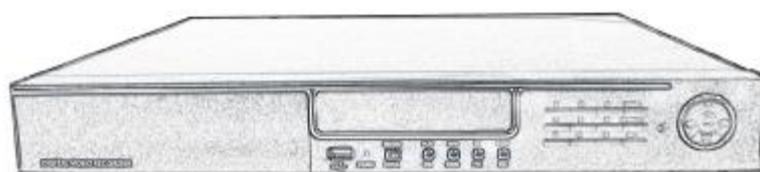


修改不另行通知

4 CH / 8 CH / 16 CH 數位影像錄影機

簡易操作手冊



CE FC

安裝使用注意事項：



注意：請勿自行打開外蓋。本設備內部並無需使用者來負責維修保養，若有任何零件須更換，請連絡您的經銷商或業務代表與客服人員代您做處理。



警告：為了避免火災及觸電的危險，請不要將本機置室外雨中、濕氣重或塵埃多的環境下使用。

注意事項

1. 請勿任意將異物放入本機器之通風孔或插槽。
2. 為防止金屬零件經由通風口掉落設備內，進而可能對設備造成嚴重損害。如發生類似事件，請即刻關閉電源並聯絡合格之維修人員。
3. 請勿嘗試分解本設備。為避免觸電，請勿拆除螺絲或打開上蓋。設備內並無使用者應負責維修的項目，如需保養，請聯絡合格人員為之。
4. 請勿將本設備曝露在水中或溼氣中，也請勿在潮溼的環境下操作。如本設備受溼氣侵入，請立即關閉電源並請合格之技術人員維修。溼氣可能使設備受損並導致觸電。
5. 請勿使用易使表面受損之清潔劑，當表面有塵垢時，請以乾布清潔之。若塵垢難以去除時，請用中性之清潔劑輕輕擦拭。
6. 輸出入端與延長線不可負載超過規格範圍，否則可能導致火災或觸電。



這個等邊三角形內附帶有箭頭的閃電符號，是用來警告使用者，產品內部非絕緣性的「危險伏特數」，其足夠的電壓強度，可能會造成觸電而導致休克



這個等邊三角形內有一驚嘆號的符號，是用來警示使用者要注意，需依本機所附之說明書中，所指示之重要操作方式及維修方法。



警告為了避免火災及觸電的危險，請不要將本機置於室外雨中、濕氣重或塵埃多的環境下使

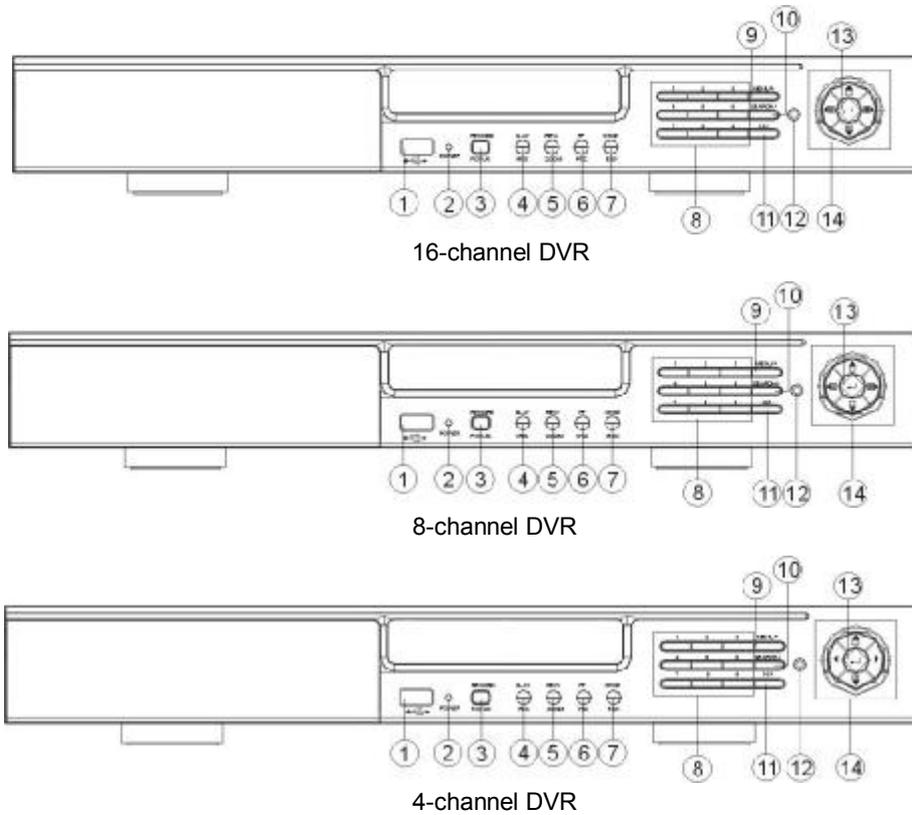


打開包裝打開包裝時請小心，以防止本機掉落砸傷機體及可能造成本機之損壞。另外，搬動時亦請小心;檢查並確認以下項目:

7. 使用前請詳讀所有的安全須知及使用規則。安全須知及使用規則需保存作為日後參考。請遵守所有的操作及使用方式。
8. 請勿自行修理此機器，打開機殼可能會照成觸電或其他傷害。安裝前請向相關技術服務人員詢問。
9. 請將電源線綁好。請勿將其他物品放置於機器上。

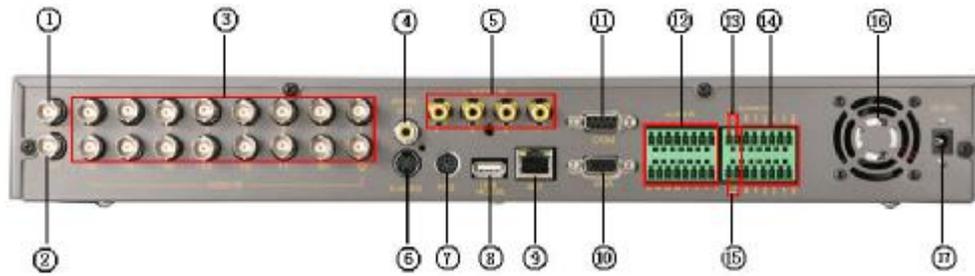
前面板

請使用者依購買的 DVR 來操作面板



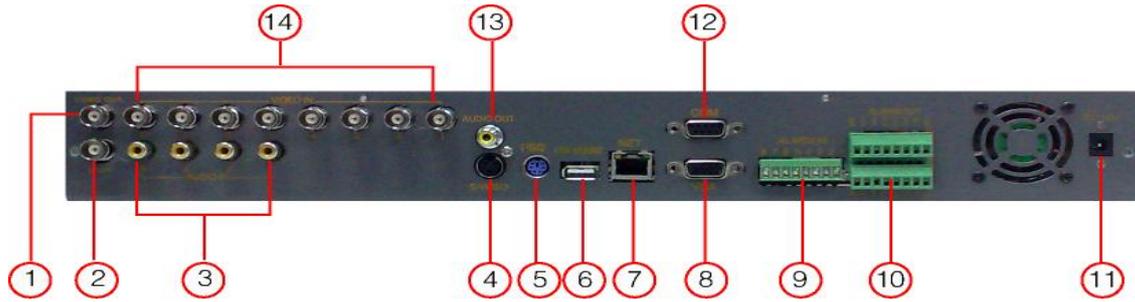
次序	名稱	功能
1	USB 介面	備份或軟體升級時，連接外掛 USB 設備
2	電源指示燈	顯示本機電源狀態
3	REC 錄影/FOCUS 焦距	手動錄影/在 PTZ 模式下調整焦距
4	PLAY 播放/IRIS 光圈	進入回放畫面/在 PTZ 模式下調整光圈
5	REW 回轉/ZOOM 倍數	進入資訊選單/在回放模式下回轉/在 PTZ 模式下調整放大縮小倍數
6	FF 快轉/ P.T.Z.快速球	在回放模式下快轉/進入即時快速球畫面
7	STOP 停止/ESC 退出	停止回放/退出當前狀態或介面
8	數字鍵	輸入數字或選擇攝影機
9	MENU 目錄/+增加鍵	進入即時目錄/增加數值
10	SEARCH 搜尋/-減少鍵	進入搜尋模式/減少數值
11	10+	輸入 10 以上數字
12	IR 紅外線接收器	感應遙控器
13	確定鍵	確認選擇
14	分割鍵/方向鍵	切換分割/選擇項目

後背板



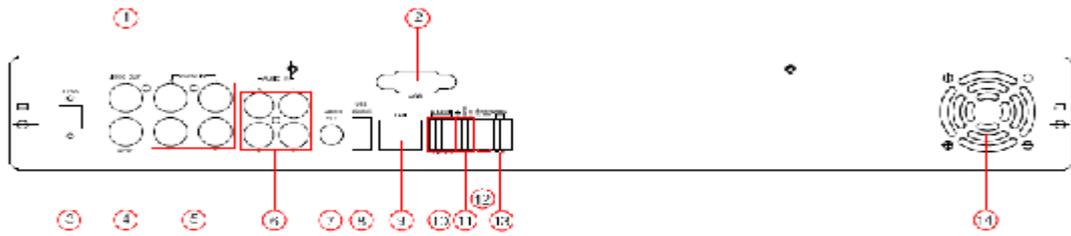
16-channel DVR 背板說明

序號	名稱	描述
1	VIDEO OUT/畫面輸出	連接監視器
2	SPOT OUT/畫面輸出	連接監視器，副螢幕輸出，只能顯示圖像沒有功能表
3	VIDEO IN/畫面輸入	16 頻畫面輸入
4	AUDIO OUT/聲音輸出	1 頻道聲音輸出
5	AUDIO IN/聲音輸入	4 頻道聲音輸入
6	S-VIDEO/畫面輸出	亮度/色度分離輸出(S 端子)，連接監視器
7	PS/2 介面	連接 PS/2 滑鼠
8	USB 介面	滑鼠專用 USB 介面
9	RJ45 介面	網路介面
10	VGA 介面	VGA 輸出，連接監視器
11	COM 介面	除錯用
12	ALARM IN/報警輸入	連接外部感應器 1-16
13	+5V and GND/接地	+5 V 和接地
14	ALARM OUT/警報輸出	警報輸出 1-4，連接外部警報器.
15	RS485	連接至快速球
16	FAN/風扇	冷卻裝置
17	POWER INPUT/電源輸入	DC 12V



8-channel DVR 背板說明

序號	名稱	描述
1	VIDEO OUT/畫面輸出	連接監視器
2	SPOT OUT/畫面輸出	連接監視器，副螢幕輸出，只能顯示圖像沒有功能表
3	AUDIO IN/聲音輸入	4 頻道聲音輸入
4	S-VIDEO/畫面輸出	亮度/色度分離輸出(S 端子)，連接監視器
5	PS/2 介面	連接 PS/2 滑鼠
6	USB 介面	滑鼠專用 USB 介面
7	RJ45 介面	網路介面
8	VGA 介面	VGA 輸出，連接監視器
9	ALARM IN/警報輸入	連接外部感應器 1-8
10	ALARM OUT/警報輸出	警報輸出 1-4，連接外部警報器.
11	POWER INPUT/電源輸入	DC12V
12	COM 介面	除錯用
13	AUDIO OUT/聲音輸出	音頻輸出
14	VIDEO INPUT/畫面輸入	8 頻畫面輸入

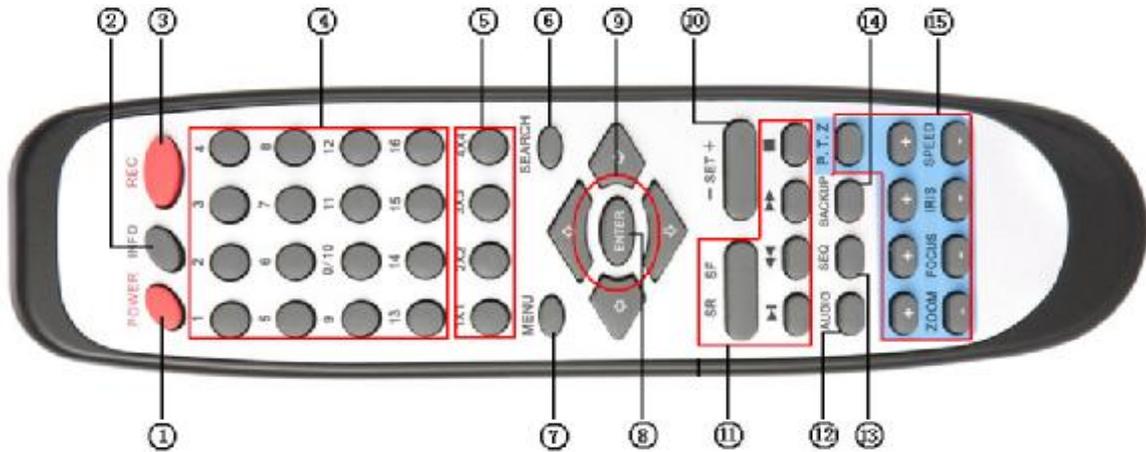


4-channel DVR 背板說明

序號	名稱	描述
1	VIDEO OUT/畫面輸出	連接監視器
2	VGA 介面	VGA 輸出，連接監視器
3	POWER INPUT/電源輸入	DC12V
4	SPOT OUT/畫面輸出	連接監視器，副螢幕輸出，只能顯示圖像沒有功能表
5	VIDEO INPUT/畫面輸入	4 頻畫面輸入
6	AUDIO IN/聲音輸入	4 頻道聲音輸入
7	AUDIO OUT/聲音輸出	音頻輸出
8	USB 介面	滑鼠專用 USB 介面
9	RJ45 介面	網路介面
10	ALARM IN/警報輸入	連接外部感應器 1-4
11	ALARM OUT/警報輸出	警報輸出 1-4，連接外部警報器.
12	+5 and GND	+5 伏電壓與接地
13	RS485	連接至快速球
14	FAN/風扇	冷卻裝置

遙控器控制

本系列產品所配遙控器使用 4 號電池供電，其介面如下圖所示：



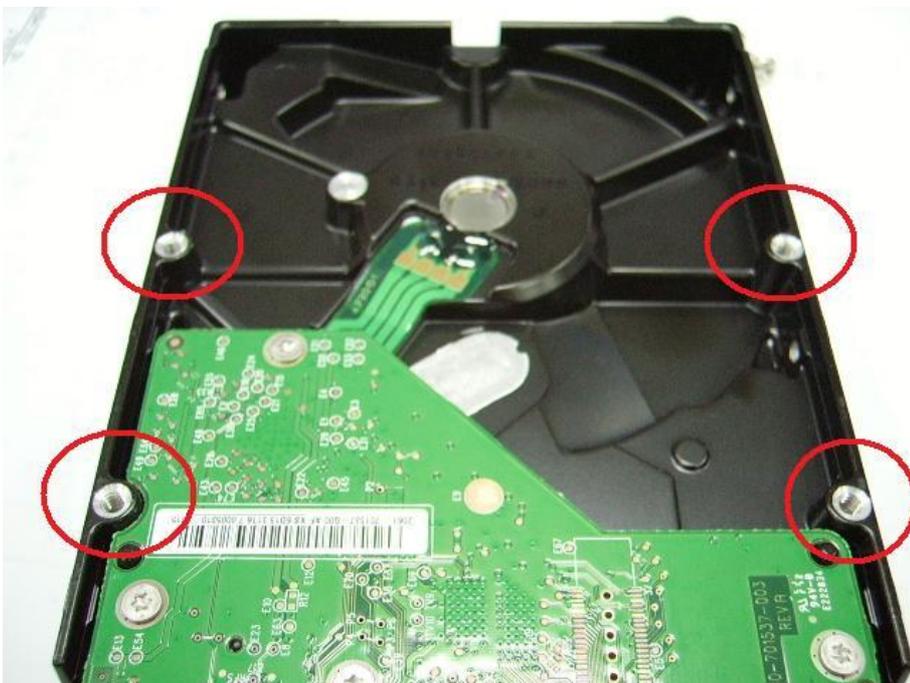
序號	英文名稱	中文名稱	功能
1	Power Button	電源	軟關機，停止軟體運行
2	INFO	訊息	查詢系統資訊、日誌、網路狀態
3	REC Button	錄影	手動錄影
4	Digital Button	數字鍵	輸入數位或選擇攝影機
5	Multi Screen Button	分割切換	切換分割模式
6	SEARCH Button	搜尋	進入搜尋模式
7	MENU Button	選單	進入選單
8	ENTER Button	確定鍵	確定選擇或設置
9	Direction Button	方向鍵	移動設置或雲台控制
10	+/- Button	+/-	增加或減少數值
11	Playback Control Button	回放	控制回放 快進/後退/停止/單幀播放
12	AUDIO Button	聲音	現場聲音輸出
13	Auto Dwell Button	跳台	進入跳台模式
14	BACKUP Button	備份	進入備份模式
15	PTZ Control Button	快速球控制	控制快速球或攝影機 移動/縮放/焦距/光圈速度

1. 硬碟快速安裝步驟

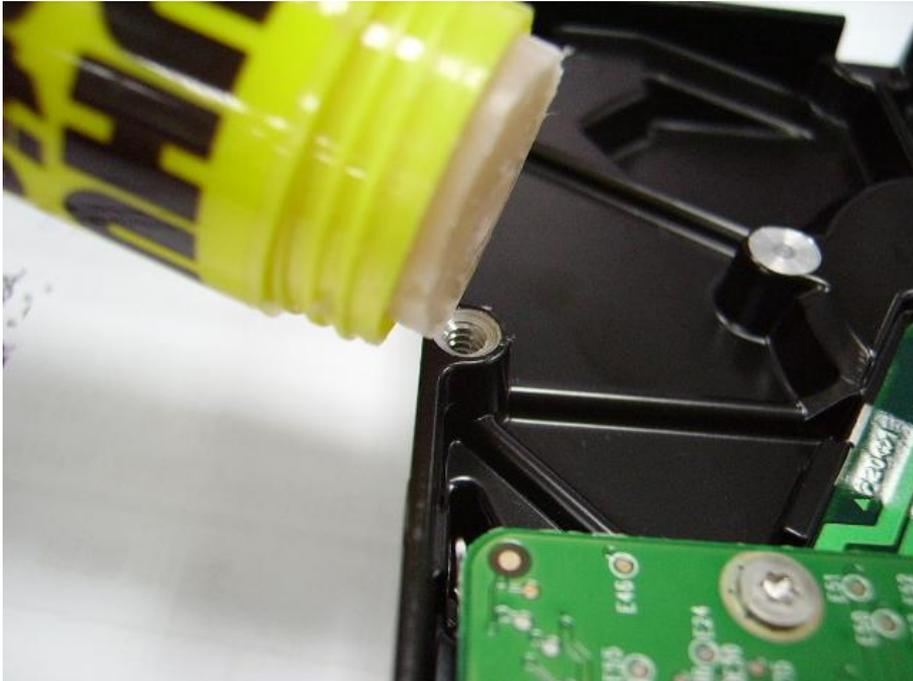
1. 請將工具包的 4 顆螺絲和橡膠墊片取出並自己準備一罐膠水.



2. 將硬碟翻面.



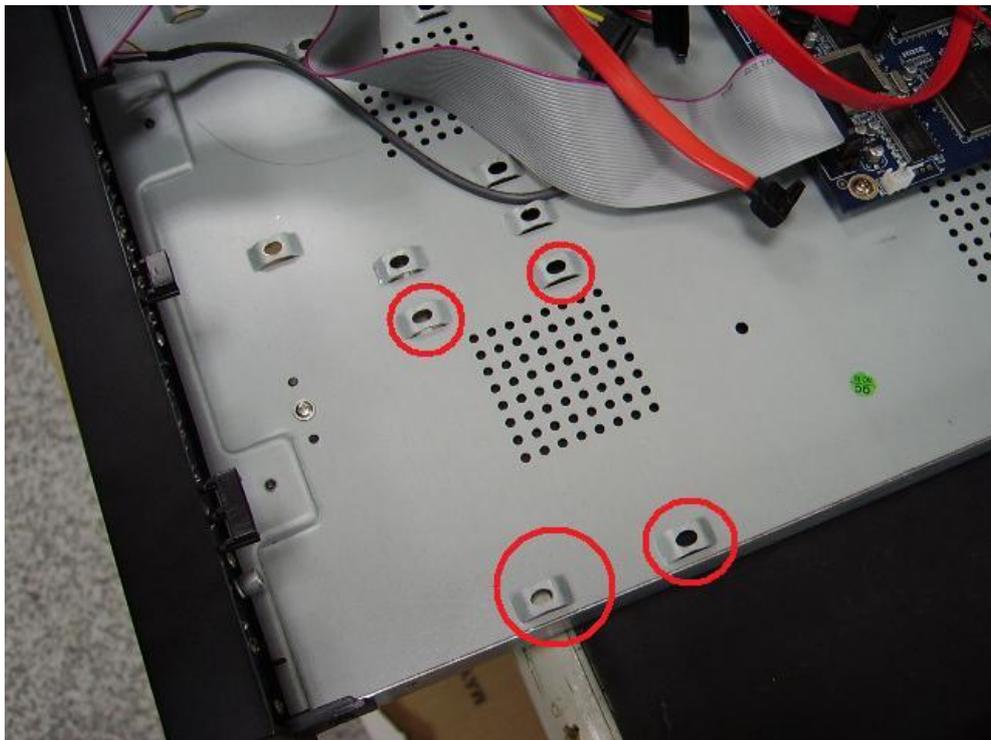
3. 將四個螺絲孔都塗上一點膠水.



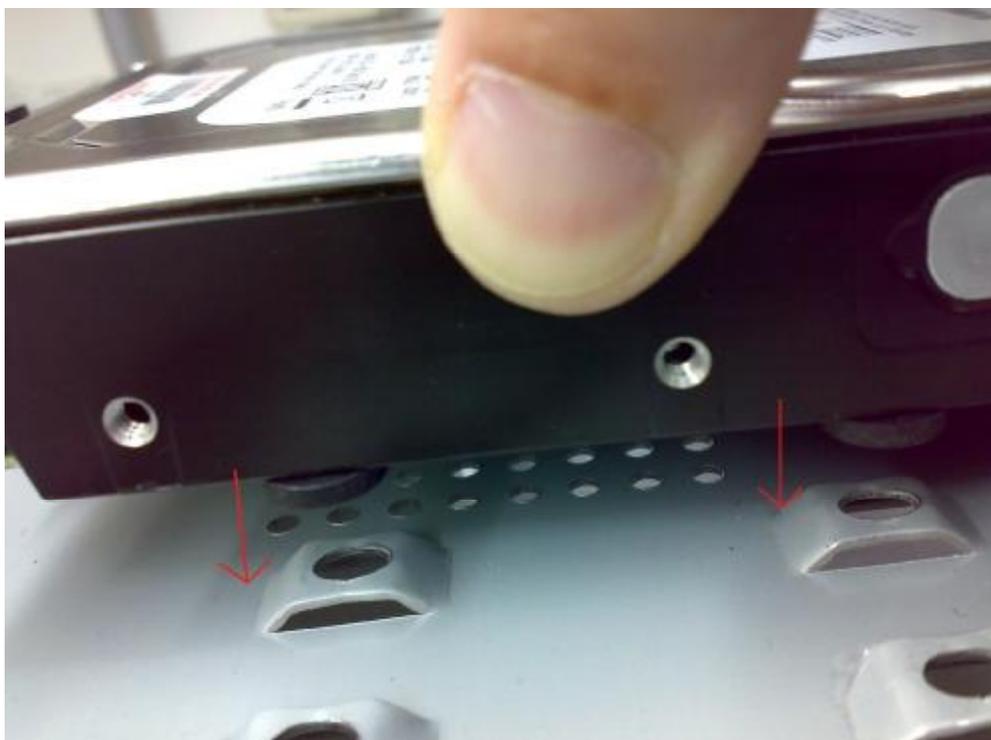
4. 將橡膠墊片放在四個螺絲孔上.



5. 打開 DVR 上蓋,找到安裝硬碟的螺絲孔位.

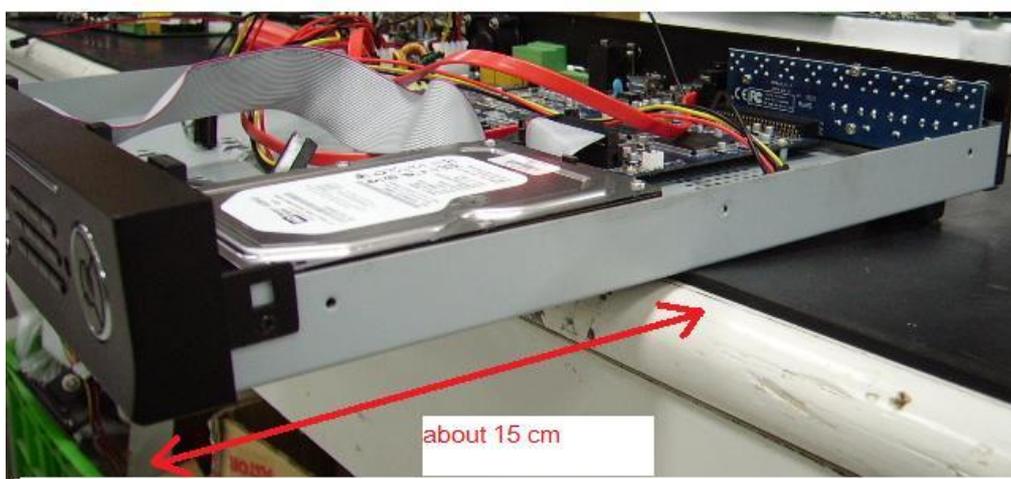


6. 將塑膠墊片的位置對準 DVR 上的孔位,放下硬碟.





7. 將 DVR 拉離桌面約 15 公分.



8. 用左手按住硬碟,用右手將四個螺絲分別鎖上.



9. 將硬碟電源線和 SATA 排線接好.



10. 將 DVR 上蓋組合回去,完成硬碟安裝.

2. 錄影設定

錄影之前請先安裝並格式化硬碟，然後設定錄影參數。錄影模式共有四種：移動偵測錄影、警報錄影、手動錄影和時程錄影。使用者可以同時啓用，但各種模式錄影等級不同，其優先順序依次是：警報錄影 > 移動偵測錄影 > 手動錄影 > 排程錄影
操作如下：

點滑鼠右鍵顯示功能表，進入功能表→系統，如圖 1.1 所示



圖 1.1 功能選單表

提示：登錄名稱&密碼為 admin 與 123456.

進入錄影配置，參照圖 1.2 錄影配置，選擇頻道



圖 1.2 錄影設定

排程錄影

一周內每天的時程錄影時間可任意設定，如某天需要特殊的時程錄影可以使用假期錄影功能。進入時程設定，選擇頻道和時間，請參看圖1.3排程設定



圖 1.3 排程設定

移動偵測錄影

該系統支援多頻道錄影和快速球連動錄影。快速球連動是指：當快速球觸發某一個頻道的錄影時，其他的與該頻道連動的頻道也會同時錄影，如圖 1.4 所示
進入“移動配置”，選擇視頻的頻道



圖 1.4 移動偵測

進入觸發警告，參看 1.5 觸發警告設置



圖 1.5 警告觸發設置

警報錄影

該系統支援多個頻道聯動錄影

進入“警報設定”如圖 1.6 所示



圖 1.6 警報設定

選擇警報後觸發的設定鍵，以做更詳細的設定，如圖 1.7 所示



圖 1.7 觸發設定

3. 回放設定

回放系統支援時間搜尋和事件搜尋。可以全畫面或 4 分割回放，點選右鍵顯示功能表，點選功能表，選擇搜尋，即會顯示下面視窗，如圖 2.1 所示



圖 2.1 搜尋選單

時間搜尋

進入搜尋，選擇時間搜尋，時間視窗如 2.2 所示，有加底色的日期表示這些日期有錄影



圖 2.2 時間搜尋

事件搜尋

進入搜尋---->事件搜尋，選擇日期，如圖 2.3 所示



圖 2.3 事件搜尋

4. 備份和備份檔案預覽

該系統支援嵌入式 SATA DVD 燒錄器備份和 USB 備份，並且可以通過網路連接的 IE 瀏覽器進行遠端備份

由選單的功能選單表中，點選備份功能，則進入備份畫面如圖 3.1 所示



圖 3.1 備份設定

選擇頻道，設定開始及結束時間，點選時間按鈕改變日期
啟動“播放軟體,”在備份過程中即有保存功能，而檢查備份時可以使用該播放器進行時間和事件搜尋

點選確定鍵，備份資訊視窗將彈出如圖 3.2

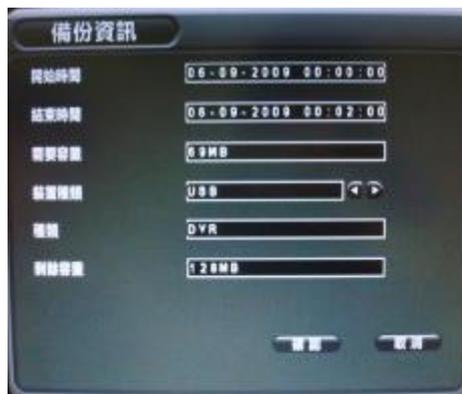


圖 3.2 備份資訊

5. 網路設定

點選滑鼠右鍵，或按前面板 ENTER 鍵，顯示功能表已如前述。點選“系統”，顯示如圖 4.1 系統視窗



圖 4.1 設定功能表

點選前面板 MENU 鍵或遙控器上的相同按鈕，也可顯示上圖視窗。

- 提示：只有管理員和進階使用者才可進入系統設定並進行操作
如果改變視頻格式或系統升級成功後，需重新啟動系統，才會生效

點選網路圖示進入網路設定，如圖 4.2 所示



圖 4.2 網路設定

該系統支援 DHCP，PPPoE 和 DDNS

HTTP 埠：一般埠設定值為 80，如果改變，當用 IE 流覽器時，需要在 IP 位址後增加新的埠號。例如:改為 82，當用 IE 瀏覽時，IP 地址要有原來的設定值 192.168.0.25，更改為 192.168.0.25:82.

服務埠：資料和圖像傳輸

DHCP：如果使用路由器或虛擬伺服器必須啓用 DHCP,系統將自動獲得 IP 位址

IP，子網路遮罩，網道，DNS1 和 DNS2：IP 位址資訊

PPPoE：如果使用者直接通過 ADSL 連網，需啓動該項
帳號，密碼：PPPoE 帳戶訊息

假如你是~

1. 固定 IP 用戶：不論是直接向 ISP 申請或連接到 IP 分享器，需填入 IP, Subnet, Gateway, DNS1 和 DNS 2 資料(從 ISP 取得)
2. 動態(浮動)IP 用戶：只需勾選 DHCP 該功能方塊即可
3. PPPoE 用戶：需勾選該功能方塊後，再填入使用者帳號與密碼即可

DDNS 使用：

點選“DDNS”子選單設定其伺服器的使用者帳號與密碼，如圖 4.3 所示，該項支援 DYNDNS，DNS2P 和 88IP，使用者需要上網登錄 www.dyndns.com，www.dns2p.com，www.88IP.net，www.meibu.com，和 www.no-ip.com 註冊帳號，獲取輸入使用者名稱，密碼和 IP 動態功能變數名稱。將註冊的使用者名稱和密碼輸入下方視窗，然後點選“確定”，系統將自動與 DNS2P 或 88IP 連接

伺服器：選擇 DDNS 的伺服器

使用者名稱和密碼：輸入在對應網站註冊的用戶名和密碼



圖 4.3 DDNS 設定

若 DVR 接在 IP 分享器之後：

假使 DVR 有與 IP 分享器連線，則需要較多的網路知識與設定才能正常透過網路使用 DVR，請參考下列設定(本範例以 3COM 產品說明).

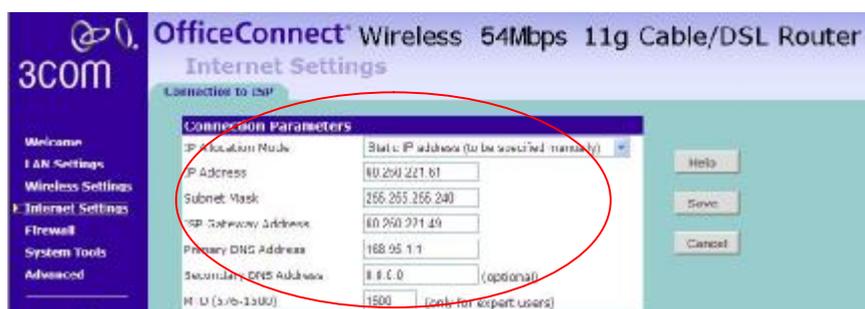
1. 登入你的 IP 分享器



只有使用者才有權限變動分享器的設定值

2. 設定外部網路參數(WAN)：請依你所使用的連網方式選擇使用下列 a, b, c 其中一項

a. 固定 IP



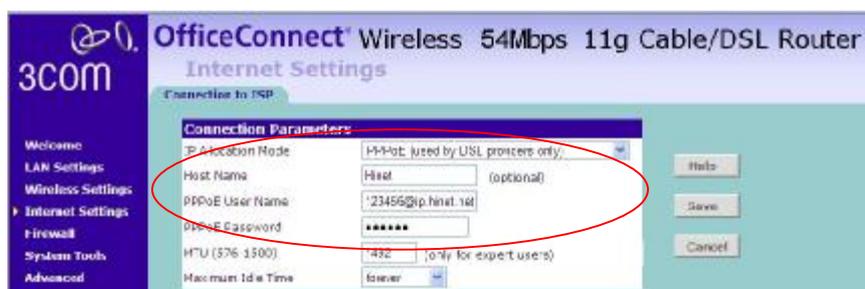
請填入此分享器可連到外部網路的參數，例如 IP 位址，子網路遮罩，閘道器與 DNS 資料

b. DHCP



分享器連到外網方式若為動態浮動取得 IP，則只選擇需選擇 DHCP 即可

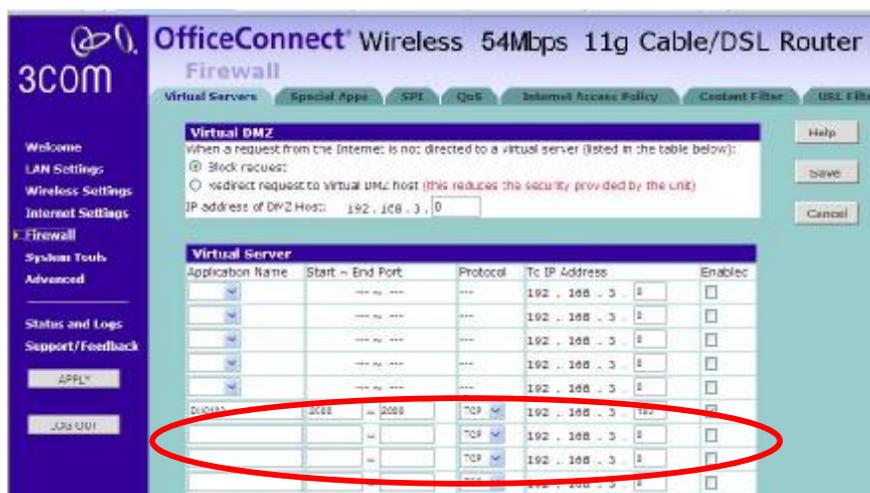
c. PPPoE



分享器連外網方式為撥接式上網，需選 PPPoE 後再填入使用者帳號與密碼

3. 設定內部網路參數(LAN)：請選擇使用虛擬伺服器 Port 對應或是 DMZ 功能

a. Port 對應(虛擬伺服器 NAT)



因為外部要連接到分享器後面的 DVR，除了設定外部的連線方式外，還要設定分享器對 DVR 的通道指定，此功能又稱“網路地址轉換(NAT)”；所以在分享器內部的 Virtual Server 中設定其 80 埠及 2000 埠需指定到 DVR 的網路埠及資料埠，例如分享器的 IP 位置是 60.250.221.61，則從外部的網路瀏覽器上輸入 <http://60.250.221.61> 即可看到此 DVR 畫面

b. 利用 DMZ 功能做簡易測試



若上述 Port 或網路環境不熟悉，建議可使用 DMZ 直接穿過分享器防火牆以看到 DVR，例如分享器的 IP 位置是 60.250.221.61，則從外部的網路瀏覽器上輸入 <http://60.250.221.61> 即可看到此 DVR 畫面

6. 常見問題解答

1. 接上電源但不能啟動

- a. 變壓器故障，換一個再試
- b. 變壓器電量不足，請移除硬碟重新啟動進行檢查
- c. 硬體問題

2. 指示燈亮但沒有輸出

- a. 變壓器的電量不足，移除硬碟檢查或更換另一變壓器再試
- b. 錄影機的錄影模式和螢幕格式不同(NTSC/PAL)
- c. 連接問題，請檢查監控器和錄影機的連接線材是否正常

3. 所有頻道或者某些頻道沒有影像顯示

- a. 連接問題，檢查攝影機和錄影機的連接線材
- b. 攝影機問題，請檢查攝影機
- c. 錄影機的錄影格式與攝影機不同，請調整相同

4. 找不到硬碟

- a. 變壓器電量不足，更換過後再試一次
- b. 連接問題，檢查電源接線或 SATA 排線
- c. 硬碟損壞，換個新的測試

5. 不能錄影

- a. 硬碟沒有格式化，請先格式化硬碟
- b. 錄影功能未能啟動或安裝錯誤，請更換新的格式化硬碟，或再試其他硬碟
- d. 硬碟損壞，更換新的

6. 找不到滑鼠

- a. 滑鼠位置接錯連結口，本機後背板設有滑鼠專用 USB 插口，必須使用該 USB 連接滑鼠
- b. 連接正確後等待 1-2 分鐘
- c. 如檢測不到，請拔出再插重試
- d. 滑鼠不相容，請選擇配備相容的滑鼠

7. IE 瀏覽時，控制項不能下載

- a. IE 瀏覽器阻止控制項下載 請按如下設定操作
①打開 IE 瀏覽器，點選“工具”，彈出下圖窗口



② 點選“網際網路選項”，彈出如圖 5.1 視窗，選擇“安全”

③ 點選“自定等級”，彈出設定視窗，請參照圖 5.2 啟用所有“ActiveX 控制項和插件”下的功能



圖 5.1



圖 5.2

- ④ 點選“完成”，確認設定
- b. 其他插件或防毒控制項阻止 請關閉防火牆和防毒軟體

8. 啓動時，一直顯示“請等待。。。。。”無法進入系統

- a. 硬碟接線或資料線未連接好 檢查連接或重新連接
- b. 硬碟壞軌無法跳過，重新格式化硬碟或更換新硬碟

9. 滑鼠插入前面板 USB 畫面不能工作

上文已明確，本機在後背板設有專門 USB 滑鼠插口，其他位置之 USB 插槽與滑鼠不相容。

10. 如何輸入密碼和數位

本機輸入密碼和數位的方法是點選任何需要輸入字元的空格欄，小鍵盤會自動彈出，使用者可以任意選擇字母和數位輸入。比如以輸入密碼為例，請點選“密碼”後的輸入密碼框，小鍵盤會自動彈出。另外，使用者也可以使用前面板的數字鍵或遙控器的數字鍵。

11. 遇到增加新功能或更換新版本，如何升級

使用者從購買商處獲取升級軟體並複製到隨身碟上，將隨身碟插入錄影機，輸入系統登入密碼“adwsws”確定後，系統將自動對內核程式進行升級，完成升級後請重啓系統。

★ 注意：升級過程請勿關閉能源！

12. 如使用者需要增加一個硬碟或燒錄器，請按照下圖連接方法安裝：



