

DynaGuard™ 216 系列

全功能 MPEG-4 DVR

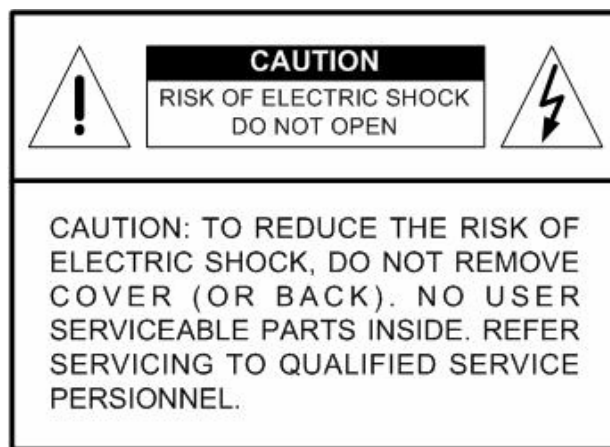
使用手冊

Ver. 1.4

注意事項及預防性提示

- 請小心不要重摔主機或讓主機承受巨大震動或搖晃。
- 不要將主機放置於不穩固的台、架、座上。
- 主機的設計僅預定供戶內使用。請不要將主機放置在靠近水的地方或其他極潮濕的處所。
- 除非提供確實的通風，否則主機不可採用機櫃內藏式安裝。
- 在將主機插接電源及進行操作之前，請先檢查所使用的電源種類。
- 如果需要清潔，在拆開頂蓋之前請注意先拔除電源插頭。請勿使用液體清潔劑或噴霧清潔劑。只能使用微濕的抹布進行清潔。
- 在連接及拆開任何配件 (除 USB 裝置以外) 之前，請務必先關閉系統的電源。
- 鋰電池：如果更換不正確的電池，會有電池爆炸的危險。請更換同型電池或電池製造廠商建議之同級電池。請依照電池製造廠商的指示來處理用過的電池。
- 不可遮蓋主機底部的風扇妨礙通風。

CE FC



這個符號用來提醒使用者在設備所隨附的文件中有重要的操作及保養（維修）指示。



這個符號用來提醒使用者產品機體內有未加防護的“危險電壓”存在，且強度可能足以造成電擊危險。

重要資訊

在繼續使用之前，請閱讀並遵守本文件中的所有指示及警告事項。請保留本手冊及原始購買單據以供未來參考及保固服務使用。在將主機拆封時，請檢查是否有遺失或損壞的品項。如有任何品項遺失或損壞，**請不要安裝或操作本產品**。並請與您的經銷商聯繫取得協助。

機架安裝

關於正確的機架配件及以安全方式安裝本產品的程序，請洽詢您的設備機架供應或製造廠商。主機採用機架安裝時，應避免不平均的載荷或不良的機械安定性。請確定主機的安裝可獲得足夠的通風以確保安全操作。主機採機架安裝者最高容許溫度為 **40 °C**。電源需求請檢查產品標籤，以避免電源電路過載或發生啓動電流過載保護的情形。必須有可靠的主接地接續，且不能受任何接線影響。

目錄

1. 產品概述	6
1.1 產品重要特色.....	7
1.2 產品應用圖.....	8
2. 系統設定	9
2.1 主機安置.....	9
2.2 選擇視訊格式.....	9
2.3 連接各種裝置到主機上.....	9
2.4 後側面板接線.....	10
3. 一般系統設定	12
3.1 主機面板介紹.....	13
3.1.1 LED 定義.....	13
3.1.2 功能按鍵.....	14
3.2 安裝硬碟到主機上.....	17
3.3 主機開機/關機.....	17
3.4 進入 OSD 設定選單.....	18
3.5 系統日期/時間設定.....	19
3.5.1 設定日期/時間.....	19
3.5.2 日光節約時間.....	20
3.6 錄影資料設定選單.....	21
3.6.1 錄影模式.....	21
3.6.2 排程設定.....	22
3.6.3 預設組態.....	22
3.6.4 攝影機組態.....	23
3.6.5 只進行事件錄影.....	23
4. 基本操作	24
4.1 檢視即時影像/播放錄影.....	24
4.1.1 檢視模式.....	24
4.1.2 數位放大.....	25
4.1.3 檢視即時攝影機影像.....	25
定格即時影像.....	25
4.1.4 檢視錄影.....	25
錄影播放中的按鍵使用.....	26
暫停播放及單格前進播放.....	26
在播放模式中檢視即時影像.....	27
4.1.5 雙主螢幕輸出 (僅限於 DynaGuard™ 216-T).....	27
4.2 順序設定.....	28

4.2.1	主螢幕順序顯示	28
4.2.2	副螢幕顯示順序設定	28
4.3	搜尋錄影	29
4.3.1	根據時間搜尋	29
4.3.2	根據事件搜尋	30
4.4	影像匯出	31
4.4.1	從 OSD 設定選單匯出影像	31
4.4.1.1	選取外部裝置	31
4.4.1.2	選取要匯出的影像	32
4.4.1.3	數位簽名	33
4.4.1.4	清除光碟資料	33
4.4.2	透過面板快速匯出影像	34
4.4.2.1	ezBurn 介紹	34
4.4.2.2	匯出一般錄影	35
4.4.2.3	匯出事件錄影	36
4.5	刪除錄影	36
4.6	半球形攝影機控制	37
4.6.1	半球形攝影機連接	37
4.6.2	半球形攝影機協定設定	38
4.6.3	RS485 設定	38
4.6.4	半球形攝影機控制鍵	39
4.6.5	設定預設位置	40
4.6.6	叫出預設位置	41
附錄 A：技術規格		42

1. 產品概述

DynaGuard™ 216 系列主機是一個結合了長時間錄影/錄音設備、影像分割器、及視訊伺服器功能的整合式數位錄影裝置，是一個全功能的保全 CCTV 解決方案。

它卓越的三功作業能力讓使用者可以觀看即時影像或播放錄影，以及在記錄其他影像時同時透過網路進行遠端存取，並可在輸入時間及日期或從事件清單中選取錄影檔案立即觀看所錄下的影像。

DynaGuard™ 216 系列包括有 DynaRemote™ 遠端監控軟體，這是一個網路瀏覽器插件，可以讓使用者檢視即時或錄下的視訊影像，並且可以進行遠端設定。這個遠端軟體儲存在 DynaGuard™ 216 系列主機中，可透過 LAN、WAN、或 Internet 連線到遠端 Windows 作業系統電腦上。這簡化了軟體元件的安裝及維護作業，讓所有遠端使用者都可以保持最新的軟體版本。

以下是 DynaGuard™ 216 系列家族的面板外觀，三種機型之間的差別在於每秒總計記錄影像數。

DynaGuard™ 216-L：NTSC 系統的記錄畫面數為 120 pps；PAL 系統為 100 pps。

DynaGuard™ 216：NTSC 系統的記錄畫面數為 240 pps；PAL 系統為 200 pps。

DynaGuard™ 216-T：NTSC 系統的記錄畫面數為 480 pps；PAL 系統為 400 pps。



註：使用不合適的電源線可能會造成過載。

DynaGuard™ 216-L



DynaGuard™ 216



DynaGuard™ 216-T



1.1 產品重要特色

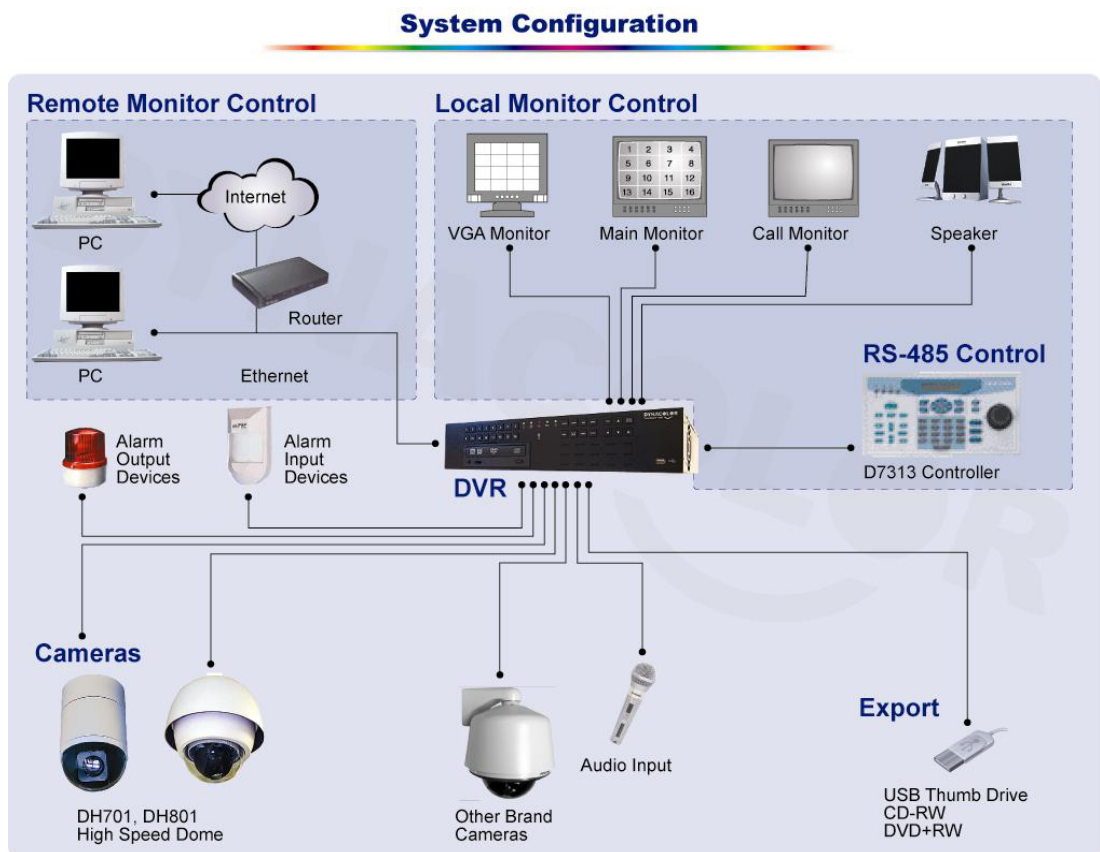
DynaGuard™ 216 系列提供一般在標準多工器上所沒有的先進特色；它結合了 DVR、多工器、及視訊伺服器的完整功能（採用 DynaRemote™ 軟體）。DynaGuard™ 216 系列的重要特色如下：

- MPEG-4 高品質壓縮
- 16 頻道視訊輸入
- 三功作業能力可以在持續錄影時同步觀看即時影像或播放錄影
- DynaRemote™ 網路軟體可透過 LAN 或 Internet 進行遠端監視及控制
- 內嵌 Linux 作業系統
- 每個頻道都可即時播放
- 錄影幀速高達 480 pps (NTSC) / 400pps (PAL)
- 2 聲道錄音/播放
- 配備 3 個 USB2.0 連接埠可用於錄影短片匯出及/或備份
- 軟體升級(可透過 USB ThumbDrive®、DVD+RW、或 Internet Remote Application 更新)
- 最多可支援 4 個內部硬碟，容量高達 1TB
- 具備硬碟已滿警示功能
- 即時影像模式具備 2X 數位變焦功能
- 影像匯出 (AVI & DRV 檔案) 可包含聲音及數位簽章
- 匯出的 AVI 檔案可在任何安裝有 DivX 解碼器的 PC 上播放
- 自動偵測攝影機 (隨插即用)
- 攝影機影像隱藏功能，提供更強的保全及系統管理員管制

- 個別攝影機組態可進行攝影機設定、幀速 (Picture per Second)、畫面位元傳輸率、警報、活動偵測設定
- 可設定日間/夜間/週末錄影排程
- 可設定主螢幕/副螢幕切換順序
- 雙視訊輸出以方便監視
- 強力警報處理器讓警報觸發及反應具彈性，並包括警報、活動、及攝影機故障偵測
- 可傳送文字訊息 (簡訊服務；SMS) 至行動電話提供警報通知
- 半球形攝影機控制協定：DynaColor、Pelco D、Pelco P,AD422、及 Fastrax 2
- 可利用滑鼠連接到 USB 埠進行 OSD 選單前置設定
- 螢幕選單支援多國語言
- 具備兩個層級的密碼保護
- 通用電源輸入，不須使用外部電源供應裝置。

1.2 產品應用圖

將主機與其他裝置連線 (如系統圖中所示) 可構成一個完整的視訊警戒解決方案。圖中也顯示此數位錄影系統應用上的可擴充性與彈性。



2. 系統設定

本章將特別說明系統安裝的注意事項及介紹。請依照說明來進行操作。

為避免主機因電力突然中斷而造成資料遺失及系統損壞，我們高度地建議您使用不斷電系統 (UPS)。

2.1 主機安置

首先，請注意將 DynaGuard™ 216 系列主機設置/安裝在適當的位置，並注意在進行任何連接前將主機電源關閉。安裝位置應避免妨礙或阻遮主機的空氣流通。主機須有充分的通風以免過熱。操作環境的最高容許溫度是 40°C。

主機採用導熱技術將內部的熱量傳導到外殼上，尤其是主機的底面。



註： 絕對不可拆除橡膠腳墊，並且務必保留足夠的空間以利主機底側的空氣流通。

2.2 選擇視訊格式

DynaGuard™ 216 系列主機的設計可在 NTSC 或 PAL 的視訊格式下操作。切換開關位於後側面板上。



2.3 連接各種裝置到主機上

本節說明 DynaGuard™ 216 系列主機在進行任何連接前之注意事項。



註： 只能在主機開機成功後才能連接各種短期使用裝置，如 USB ThumbDrive®、USB 光碟機、USB 硬碟等。

連接必要裝置

開啓主機電源之前，應先將攝影機及主螢幕連接到主機上以進行基本作業。如果需要，可連接副螢幕來以全螢幕依序顯示所有攝影機的影像。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/515332122141011042>