



全球首創高品質服務保證制度  
全球保障消費者權益第一品牌



品質、服務、技術

差異化，客製化，速度化

全球產品售後權益第一品牌



全球首創高品質服務保證

全球首創到貨維修全紀錄

全球首創品牌責任最大化

CDOUBLES 品牌致力於發展全球安控市場，產品開發項目有IP網路百萬數位系統、AHD百萬數位系統、960H類比系統，後端平台整合系統及提供各項行業需求解決方案等全方位超優質產品，CDOUBLES 品牌突破傳統、創新思維，提出“全球首創高品質服務保證制度”，其目的在使消費者與工程商都能因CDOUBLES品牌，獲得彼此“最大互信利益”，這是CDOUBLES品牌永續堅持的經營價值。

讓消費者購買產品得到工程商最大服務

讓工程商銷售產品得到消費者最大信賴

CDOUBLES 全球保障消費者售後權益第一品牌

全球首創高品質服務保證制度  全球保障消費者權益第一品牌

## 功能特點

TWA-DBH411PRO

TWA-DBH811PRO

TWA-DBH1611PRO

4/8/16路AHD混合型儲存主機

1. 支援同時回放1 / 4 / 8 / 16CH 錄影資料同步回放功能(依機型不同而定)。
2. 支援錄影張數依影像輸入數自動偵測分配。
3. 直覺人性化GUI操作介面，不需按滑鼠右鍵選擇項目及進入OSD功能，即可具備操作以下功能：  
單鍵快速回放前5分鐘錄影資料 / 單鍵快速面板鎖定功能 / 單鍵快速顯示警報介面訊息及解除警報功能 / QR Cord連結手機APP軟體 / 硬碟溫度顯示 / 網路連結現狀、網路診斷、網路修復 / 警報Email傳送狀態等功能。
4. 回放功能方式：輸入日期、時、分、秒同步回放功能 / 事件回放功能 / 檔案回放即時備份功
5. 硬碟檔案鎖定功能：使用者只要選擇鎖定任一時段攝影機檔案，就能立即保護此段錄影資料，不受循環錄影覆蓋功能影響。
6. 錄影檔案保留天數設置功能：更靈活的錄影檔案保留天數設計，使用者可依據每一台攝影機不同重要性，分別設定每門攝影機錄影檔案保留天數。
7. 備份功能：可分為手動操作備份及每週排程預約備份功能，備份格式具有DAT及AVI檔案輸出格式選擇。
8. 重點區域夜間畫質提升功能：使用者可在每一攝影機畫面自選4個重點區域，以提升夜間高畫質與高解析度呈像。
9. 攝影機影像調整排程功能：使用者可依據每台攝影機安裝環境不同，設定時間排程來自動切換亮度 / 對比 / 飽和度 / 色度 / 降噪等功能之設定值。
10. 影像畫面自動降噪功能：俱備6階自動降噪功能夠大幅降低夜間雜訊，延長同一容量硬碟錄影時間。
11. 網路診斷及網路修復圖示功能：網路連結圖示共分主機 / 路由器 / 運營商 / 遠端伺服器等，圖示中間利用雙向箭頭連結顯示，能讓使用者非常清楚網路斷路處於哪一階段問題，加速檢修網路恢復時間。
12. 網路卡俱備10M / 100M / 1000M或1000M半雙功顯示選擇。
13. 網路連結方式：固定IP / DDNS / PPPOE / 3G等方式。
14. 內建DDNS註冊網域名稱功能，使用者可直接變更網域名稱使用。
15. 網路自動連結功能：當網路選擇採用DDNS連結時，具有斷線恢復後，自動登錄選項功能。採用PPPoE或3G網路連結時，具有斷線恢復後，自動重新連結選項功能，方便使用者一旦遇到網路或電源斷路復歸時，無須操作DVR任何功能即可立即連網上線。
16. 具有自動獲取區域網路IP功能。
17. 具有UPNP隨插即用與FTP上傳功能。
18. 具有IPServer 與影像監控平台伺服器功能。
19. 硬碟SMART功能：顯示型號 / 分位版本 / 序列號 / 溫度 / 健康狀態及各式屬性狀態。
20. 智慧型警報狀態顯示：當警報狀態發生時，警報資訊是以單頁面方式，全部顯示各個頻道的感測器 / 移動警報 / 影像遺失 / 影像遮蔽 / 硬碟警報 / 網路斷線 / 硬碟溫度..等現有警報情形，無論使用者當前在任何Channel監看，現場環境只要有任何警報發生，即可單鍵立即顯示目前是哪一Channel警報，警報狀態是何種形式，需不需要先解除警報等選項，讓使用者能一目了然立即前往排除警報。
21. 警報狀態連動攝影機預設點功能：當警報發生時，可連結預設高速球型攝影機之預設點連動功能，方便使用者立即追蹤警報異常畫面現場狀態。
22. 各路影像及聲音接口具防雷擊及突波保護(10/700, 6KV)。

## 產品規格



產品型號	TWA-DBH411PRO	
系統	主處理器	HISILICON-Hi3520D / ARM Cortex A9-Max. 660MHz
	作業系統	Embedded Linux
	多工效能處理	同時多路全即時錄影、多路回放、多路多人網路操作、USB 備份
顯示及操作界面	操作界面	32 位元真實彩色圖形化選單操作界面、支援滑鼠操作
	螢幕顯示	1 / 4 畫面可切換
影像	視頻標準	NTSC
	影像壓縮格式	H.264 (High Profile); JPEG 載圖
	影像回放解析度	AHD 攝影機支援 720P (1280x720) 百萬像素解析度 類比攝影機支援 960H 及 D1 解析度
	錄影張數	AHD720P 每路(25fps) / 960H 每路(25fps)
	位移偵測	每畫面可設置 330 個(22x15)偵測區域；可設定靈敏度
聲音	聲音壓縮	G.711A
	雙向對講	有
儲存設備	內置硬碟	支援內置 1 台硬碟 ( 支援 SATAIII / 支援單顆 6TB 容量硬碟 )
	硬碟資訊	硬碟型號、硬碟序號、版本分位、硬碟溫度、健康狀況等資訊顯示
錄影和回放	錄影排程方式	手動 / 警報 / 位移偵測 / 排程定時
	本機回放影像	1 / 4 CH 錄影資料同步回放
	錄影查詢	輸入日期、時、分、秒同步搜尋 / 事件搜尋 / 頻道搜尋
	手動及排程備份	主機端支援手動及排程自動備份功能，可選擇 DAT 或 AVI 檔自動備份至 USB 隨身碟、USB 外接硬碟，並具備軟體同步回放 100 CH 錄影資料功能
	備份影像方式	USB 隨身碟、USB 外接硬碟、經由網路備份
警報功能	警報狀態	具警報狀態顯示:外部感應器、位移偵測、影像遺失、影像遮蔽、硬碟警報 網路斷線、溫度警告
	警報錄影	警報觸發前錄影 5~ 30 秒，警報觸發後錄影 0 ~ 180 秒
主機界面及接口	類比影像輸入	4 路 BNC 端子
	螢幕輸出	1080P 解析度，並提供 1 路 HDMI 及 1 路 VGA 同時顯示功能
	聲音輸入	2 路 RCA 端子
	聲音輸出	1 路 RCA 端子
	警報輸入	4
	警報輸出	1
	網路	1 個 RJ-45；10/100/1000M 乙太網路； 支援 TCP/IP,SMTP,DHCP,DDNS,PPPoE,UPNP,RTP,RTSP,NTP 內建 DDNS 註冊網域名稱功能，使用者可直接變更網域名稱使用
	PTZ 控制	1 組 RS-485 端子；支援多種 PTZ 通訊協定
	USB 接口	2 個
	無線網路接口	3G、WiFi 無線網路 ( 此功能需透過 USB 界面擴充 / 選配項目 )
遠端監控	手機 APP	支援 iOS, Android · P2P 即時連網
	中控軟體	支援 16CH CMS 及專業版 800CH VMS
其他	電源供應	附 DC12V/ 2A 變壓器 (AC110V~240V 電源輸入)
	保護裝置	各路影像及聲音接口具防雷擊及突波保護(10/700, 6KV)
	操作溫度及濕度	溫度： - 10 度 ~ 55 度
	外觀尺寸	254mm(長) x 169mm(寬) x 49.5mm(高)
	重量	1.67kg

※ Made in Taiwan 內容規格功能如有變動，將不另行通知