

## KIM-8816RHD

16 路 DVR ( 16 路同軸/ 16 路 IP )

8MP 複合式高清影像錄影主機

內建 RAID 磁碟陣列功能



### 產品特性

- 採用晶片嵌入式 Linux 作業系統，非 PC 組裝亦無須軟體授權，系統運行穩定安全
- 支援 16 路類比高清 TVI/CVI/AHD 攝影機及 CVBS 類比攝影機偵測接入  
同時支援 16 路網路攝影機 (關閉類比時最多 32 路 IP 攝影機)
- 支援 H.265 Pro+ / H.265 Pro / H.265 / H.264+ / H.264 壓縮格式
- 支援 ONVIF 標準協定網路攝影機影像、聲音及 PTZ 控制
- 支援雙串流 RTSP 協定影音上傳輸出
- 簡捷的繁體中文 GUI 操作介面，多語言可選擇
- 支援通過同軸電纜傳輸控制信號，可進行球機或迴轉台及攝影機功能表控制，簡單便捷
- 支援 HDMI、VGA、CVBS 同時輸出，HDMI 最高 4K、VGA 最高 1920x1080p 輸出解析度
- 單螢幕時最多可同時監看所有畫面，雙螢幕時可將監看與警報畫面分別在不同螢幕同時顯示
- 每個即時顯示分割窗格支援快速工具，可操控即時回放、聲音、截圖、PTZ 控制、數位放大、影像顏色調整等功能
- 支援智慧偵測 (越界、區域入侵) 警報及聯動
- 異常警報(位移偵測、外接警報觸發、硬碟故障、錄影異常、影像斷訊等)，警報時可彈跳訊息視窗、告警音、上傳 CMS 中心及傳送郵件
- 支援即時監看及回放畫面局部放大功能，滑鼠圈選區域及移動放大畫面
- 支援一般、事件、標籤、外部檔案、智慧回放
- 支援重要錄影檔案加鎖保護功能
- 支援硬碟配額和硬碟群組鏡射兩種存儲模式，可對不同攝影機分配不同的錄影保存容量或備援
- 內建 8 個 SATA 介面，總容量支援 96TB 硬碟
- 啟用陣列時，支援硬碟熱插拔，支援 RAID 0、1、5、6、10
- 支援 eSATA 介面及 NFS (NAS) / iSCSI (IP SAN)協議，可外掛擴充硬碟櫃
- 支援最大 16 路同步回放及多路同步倒放
- 備份影像檔案格式可選 MP4 或 AVI，可於一般電腦及專屬軟體播放
- 支援 32 組帳號密碼保護及操作權限管理功能
- 支援 POS 整合協議，可結合 POS 數據進行回放搜尋
- 具 Watchdog 功能，系統異常或不正常關機時可自動修復檔案並正常啟動運作

## 技術參數

型號		KIM-8816RHD
影像/聲音輸入	類比影像輸入	16 路
		BNC 介面 ( 同軸或絞線傳輸 )
	影像輸入類型	TVI: 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30, 720p50, 720p60 AHD: 5MP, 4MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30 CVI: 4MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30 CVBS: PAL/NTSC
	IP 網路影像輸入	16 路(最多可支援 32 路 IP)
		支援 H.265+/H.265/H.264+/H.264 最高 800 萬畫素網路攝影機
聲音輸入	16 路(Audio in) + 1 路(Line in 遠端雙向對講)	
	RCA 介面 ( 電平 : 2.0Vp-p · 阻抗 : 1kΩ )	
螢幕/聲音輸出	HDMI 1 / HDMI 2 輸出	2 路 · HDMI 1 解析度 : 1920×1080/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz HDMI 2 解析度 : 4K (3840×2160)/30Hz, 2K (2560×1440)/60Hz, 1920×1080/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz
	VGA 輸出	1 路 · 解析度 : 1920×1080/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz
	CVBS 輸出	1 路 · BNC 介面 ( 電平 : 1.0Vp-p · 阻抗 : 75Ω ) 解析度 : PAL 制式 704x576 ; NTSC 制式 704x480
	聲音輸出	2 路 · RCA 介面 ( 線性電平 · 阻抗 : 1KΩ )
影音編解碼	影像錄影壓縮格式	H.265 Pro+ / H.265 Pro / H.265 / H.264+ / H.264
	影像編碼解析度	8MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF
	影像張數	主碼流: 8 MP@8fps; 5 MP@12fps; 4 MP@15fps; 3 MP@18fps; 1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF@25fps (P)/30fps (N)
		子碼流: WD1/4CIF/CIF@25fps (P)/30fps (N)
	影像碼率	32Kbps ~ 10Mbps
	聲音壓縮	G711u (64Kbps)
	碼流	支援雙碼流, 類型: 影音複合流/影像流
	即時監看	1/4/6/8/9/16/25/36 分割畫面 · 可分頁或輪跳顯示
	同步回放	16 路(1920x1080@每路 30fps); 同步回放 1/4/9/16 分割
硬碟介面	數量	8 個 SATA 介面 · 1 個 eSATA 介面
	最大容量	每個 SATA 介面最大支援單顆容量 12TB 硬碟
	磁碟陣列	支援 RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10

錄影管理	錄影模式	手動錄影、全時錄影、排程錄影、移動偵測錄影、智慧偵測錄影、警報錄影、動測或警報錄影、動測和警報錄影、POS 觸發錄影
	回放模式	即時、一般(頻道/日期時間)、警報位移事件、標籤、智慧、外部檔案回放 支援暫停、單張、快慢放(可調速 1/8~256 倍)、前跳、後跳、滑鼠拖動定位(圖片可預覽); 支援同一頻道 4 組不同時段同時回放; 智慧搜尋可快速尋找區域內畫面變動錄影片段回放、縮短錄影資料查詢時間
	備份模式	一般備份、事件備份, MP4 錄影檔案可直接於電腦播放(可轉 AVI 檔)
	檔案保護	支援錄影檔案鎖定保護, 防止刪除及覆蓋功能
網路管理	網路通訊協定	IPv6、HTTPS、UPnP ( 隨插即用 )、SNMP ( 簡單網路管理 )、NTP ( 網路校時 )、自動搜索 IP 位址、SMTP( 郵件服務 )、NFS( 接入 NAS )、iSCSI( IP SAN 應用 )、PPPoE ( 撥號上網 ) 等
	遠端連線數	多人最高同時 128 頻道監看
外部介面	語音對講輸入	1 個 · RCA 介面 ( 電平 : 2.0Vp-p · 阻抗 : 1kΩ )
	網路介面	2 個 · RJ-45 10 /100 /1000 Mbps 自我調整埠 · 可個別設定相同或不同網域
	序列介面	1 個 · 標準 RS-485 序列介面全雙工 · 鍵盤 485 串口
		1 個 · 標準 RS-232 序列介面
	USB 介面	3 個 · USB 2.0 ( 前 2 ) / USB 3.0 ( 後 1 ) · 可接滑鼠/隨身碟/DVD 燒錄器
警報輸入/出	輸入 16 路, 輸出 4 路(可外接告警喇叭及手自動定時開關)	
其他	電源	100 to 240 VAC · 50 / 60Hz
	功耗 ( 不含硬碟 )	≤65W
	工作溫度	-10°C ~ + 55°C
	工作濕度	10% ~ 90%
	主機殼	19 英寸標準 2U 主機殼
	尺寸	445mm ( 寬 ) ×470mm ( 深 ) ×90mm ( 高 )
	重量 ( 不含硬碟 )	≤8Kg

\* 規格如有變更,恕不另行通知,將以現行產品為主