

HR Series

Hybrid DVR / NVR

Full HD
1080p

HDMI™

ONVIF

全新 HR Hybrid DVR / NVR 採用 Linux 嵌入式作業系統，使用 ARM 處理器，提供 4 / 8 / 16 / 32 路總數最高可達 25,600 萬畫素〈單路最高 800 萬畫素〉的高畫質影像。支援雙螢幕輸出，一個螢幕可監看即時影像，另一個螢幕則可自行定義重要即時影像。除此之外，透過 QCTek 全新的 QC8001 強大安全監控軟體，簡單的建立電視牆、遠端錄影及遠端備分資料庫達到強大並專業的中央管理中心。

嵌入式
Linux

S.M.A.R.T.
硬碟警示
預防損壞

智慧軟體
可疑物偵測
影像異常偵測

警報管理
多重觸發
事件推撥

中央管理
CMS
QC8001

軟體整合
SDK

行動裝置
IOS
Android



智慧型偵測功能

物品遺留、物品遺失、場景變更、影像模糊、影像偏色、越界、區域入侵。智慧型影像偵測功能可協助使用者預先設定觸發機制，使用者可先一步辨別警報事件有效管理與預防危機事件發生。



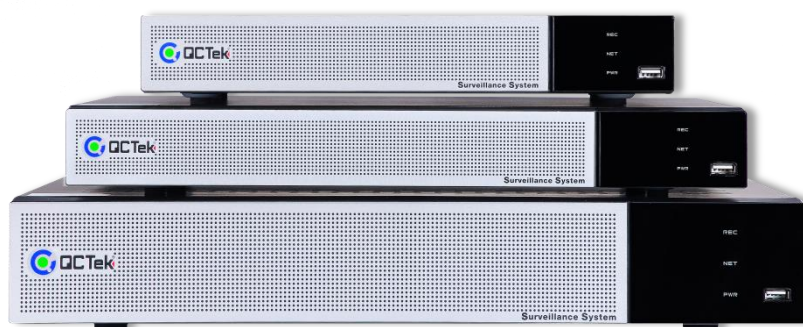
S.M.A.R.T. 硬碟警示機制

最高支援 4 個內接式硬碟空間，透過 S.M.A.R.T. 硬碟警示機制，有效預防硬碟損壞並確保系統穩定運作。



多功能遠端軟體整合

搭配 QC8001 軟體，建立電視牆中控管理中心。完美整合行動裝置軟體，讓您可藉由 iPhone、iPad、Android 手機等智慧型行動裝置，進行即時遠端監看。



HR Series

4CH / 8CH Hybrid DVR



產品型號		HR-204H	HR-208H
應用		輕薄外型並具備直覺使用的介面，適合用於購物中心、ATM 提款機、住家、零售業及居家等安全監控專案	
主要特點		✓ 接近無聲風扇設計提供安靜無噪的環境、智慧型影音串流技術提升系統效能 ✓ 中文圖形化 GUI 操作介面直覺操作設計、iPhone、iPad、Android 行動裝置手機監看	
系統			
操作系統		嵌入式 Linux 作業系統	
最多影像輸入		6	12
最多支援		4 類比攝影機 + 2 IP攝影機 或 6 IP攝影機	8 類比攝影機 + 4 IP攝影機 或 12 IP攝影機
類比攝影機影像格式支援		AHD / HDTVI / HDCVI / CVBS / IP	
效能			
壓縮格式		H.265 / H.264	
最大網路傳送流量		40 MB	60 MB
監看	張數	180 fps	360 fps
錄影 (類比攝影機)	解析度	5M Lite (1280x1936) / 2M (1920x1080)	
	張數 (5M Lite/2M)	40 / 60 fps	80 / 120 fps
錄影 (網路攝影機)	總畫素	總數可達 4,800 萬	總數可達 9,600 萬畫素
	解析度	單路最高支援 800 萬畫素	
	張數 (影像最大流量)	2ch 60 fps (16 MB) / 6ch 180 fps (32 MB)	4ch 120 fps (32 MB) / 12ch 360 fps (60 MB)
儲存	內部硬碟容量	1 SATA 硬碟 (單碟最大支援14 TB)	
	外部硬碟支援	-	
	備份方式	USB 備份或網路備份	USB / E-SATA 備份或網路備份
軟體功能			
畫面顯示功能		1 / 4 / 6 / 8 / 9 分割畫面及畫面跳台、多段數位放大	
錄影方式		手動 / 全時 / 位移 / 警報 / 排程 / 位移+警報 / 全時+位移 / 全時+警報 / 全時+位移+警報 / 全時+位移+警報+智慧偵測	
位移偵測 / 影像遮蔽		位移區域 22 x 18 區域設定, 8段可調 / 4區可設定	
回放功能		監看畫面可執行單一回放或多畫面回放 / 16CH同時回放	
回放搜尋方式		檔案切片搜尋 / 任意日期時間搜尋 / 檔案時間搜尋 / 事件搜尋	
回放速度		正轉 / 倒轉：x1・x2・x4・x8・x16・x32	
OSD顯示功能		硬碟訊息 / 時間顯示 / 攝影機設定 / 錄影設定 / 功能選單等設定方式	
介面			
螢幕	CVBS / VGA / HDMI	1 VGA , 1 HDMI (1920x1080,1280x1024)	
	SPOT 子螢幕輸出	1 CVBS	
音訊	輸入	4 + IPC x 2 (最大 6)	8 + IPC x 4 (最大 12)
	輸出	1	
警報	輸入 / 輸出	4 / 1 + IPC 6 / 6 (最大 10 / 7)	8 / 2 + IPC 12 / 12 (最大 20 / 14)
網路	乙太網路 (RJ-45)	1 (10/100 Base-T)	
傳輸	RS-485 / RS-232	1 (RS-485)	
	USB 2.0 / E-SATA	2	2 / 1
一般規格			
電源		DC 12V 2A	
其他配件		光學滑鼠 / 選購：遙控器、DVD RW	
認證		CE / FCC / ROHS	
操作溫度		-10°C 至 50°C	
產品尺寸 (W x H x D)		300 x 55 x 270mm	

HR Series

16CH Hybrid DVR



產品型號		HR-216H ⁺
應用		輕薄外型並具備直覺使用的介面，適合用於購物中心、ATM 提款機、住家、零售業及居家等安全監控專案
主要特點		✓ 接近無聲風扇設計提供安靜無噪的環境、智慧型影音串流技術提升系統效能 ✓ 中文圖形化 GUI 操作介面直覺操作設計、iPhone、iPad、Android 行動裝置手機監看
系統		
操作系統		嵌入式 Linux 作業系統
最多影像輸入		24
最多支援		16 類比攝影機 + 8 IP攝影機 或 8 類比攝影機 + 16 IP攝影機
類比攝影機影像格式支援		AHD / HDTVI / HDCVI / CVBS / IP
效能		
壓縮格式		H.265 / H.264
最大網路傳送流量		96 MB
監看	張數	720 fps
錄影 (類比攝影機)	解析度	5M Lite (1280x1936) / 2M (1920x1080)
	張數 (5M Lite/2M)	160 / 240 fps
錄影 (網路攝影機)	總畫素	總數可達 12,800 萬
	解析度	單路最高支援 800 萬畫素
	張數 (影像最大流量)	8ch 240 fps (32 MB) / 16ch 480 fps (64 MB)
儲存	內部硬碟容量	2 SATA 硬碟 (單碟最大支援14 TB)
	外部硬碟支援	-
	備份方式	USB / E-SATA 備份或網路備份
軟體功能		
畫面顯示功能		1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 13 / 16 / 25 分割畫面及畫面跳台、多段數位放大
錄影方式		手動 / 全時 / 位移 / 警報 / 排程 / 位移+警報 / 全時+位移 / 全時+警報 / 全時+位移+警報 / 全時+位移+警報+智慧偵測
位移偵測 / 影像遮蔽		位移區域 22 x 18 區域設定, 8段可調 / 4區可設定
回放功能		監看畫面可執行單一回放或多畫面回放 / 16CH同時回放
回放搜尋方式		檔案切片搜尋 / 任意日期時間搜尋 / 檔案時間搜尋 / 事件搜尋
回放速度		正轉 / 倒轉 : x1 · x2 · x4 · x8 · x16 · x32
OSD顯示功能		硬碟訊息 / 時間顯示 / 攝影機設定 / 錄影設定 / 功能選單等設定方式
介面		
螢幕	CVBS / VGA / HDMI	1 VGA , 1 HDMI (1920x1080,1280x1024)
	SPOT 子螢幕輸出	1 CVBS
音訊	輸入	8 + IPC x 8 (最大 16)
	輸出	1
警報	輸入 / 輸出	16 / 4 + IPC 16 / 16 (最大 32 / 20)
網路	乙太網路 (RJ-45)	1 (10/100 /1000 Base-T)
傳輸	RS-485 / RS-232	1 (RS-485)
	USB 2.0 / E-SATA	2 / 1
一般規格		
電源		DC 12V 4A
其他配件		光學滑鼠 / 選購：遙控器、DVD RW
認證		CE / FCC / ROHS
操作溫度		-10°C 至 50°C
產品尺寸 (W x H x D)		380 x 52 x 270mm

HR Series

16CH / 32CH Hybrid DVR



產品型號		HR-216HT	HR-232HT
應用		具備直覺使用的介面，適合用於購物中心、ATM 提款機、住家、零售業及居家等安全監控專案	
主要特點		✓ 接近無聲風扇設計提供安靜無噪的環境、智慧型影音串流技術提升系統效能 ✓ 中文圖形化 GUI 操作介面直覺操作設計、iPhone、iPad、Android 行動裝置手機監看	
系統			
操作系統		嵌入式 Linux 作業系統	
最多影像輸入		24	40
最多支援 類比攝影機 + 網路攝影機		16 類比攝影機 + 8 IP攝影機 或 8 類比攝影機 + 16 IP攝影機	32 類比攝影機 + 8 IP攝影機 或 16 類比攝影機 + 24 IP攝影機
類比攝影機影像格式支援		AHD / HDTVI / HDCVI / CVBS / IP	
效能			
壓縮格式		H.265 / H.264	
最大網路傳送流量		96 MB	160 MB
監看	張數	5MP@320fps ; 4MP, 3MP, 1080P, 720P, WD1@480fps	5MP@640fps ; 4MP, 3MP, 1080P, 720P, WD1@960fps
錄影 (類比攝影機)	解析度	5M Lite / 4M Lite / 2M / 720P / 960H	
	張數	5M Lite@160fps / 4MP Lite@192fps / 1920x1080@240fps / 960x480@240fps / 640x480@480fps	5M Lite@320fps / 4MP Lite@384fps / 1920x1080@480fps / 960x480@480fps / 640x480@960fps
錄影 (網路攝影機)	總畫素	總數可達 12,800 萬	總數可達 19,200 萬
	解析度	單路最高支援 800 萬畫素	
	張數 (影像最大流量)	8ch 240 fps (32MB) / 16ch 480 fps (64 MB)	8ch 240 fps (40 MB) / 24ch 720 fps (88 MB)
儲存	內部硬碟容量	8 SATA 硬碟 (單碟最大支援14 TB)	
	外部硬碟支援	-	
	備份方式	USB / E-SATA 備份或網路備份	
軟體功能			
畫面顯示功能		1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 16 / 25 / 32 / 36 分割畫面及畫面跳台、多段數位放大	
錄影方式		手動 / 全時 / 位移 / 警報 / 排程 / 位移+警報 / 全時+位移 / 全時+警報 / 全時+位移+警報 / 全時+位移+警報+智慧偵測	
位移偵測 / 影像遮蔽		位移區域 22 x 18 區域設定, 8段可調 / 4區可設定	
回放功能		監看畫面可執行單一回放或多畫面回放 / 16CH同時回放	
回放搜尋方式		檔案切片搜尋 / 任意日期時間搜尋 / 檔案時間搜尋 / 事件搜尋	
回放速度		正轉 / 倒轉 : x1 · x2 · x4 · x8 · x16 · x32	
OSD顯示功能		硬碟訊息 / 時間顯示 / 攝影機設定 / 錄影設定 / 功能選單等設定方式	
介面			
螢幕	CVBS / VGA / HDMI	1 VGA (1920x1080,1280x1024) , 1 HDMI (1920x1080,1280x1024)	
	SPOT 子螢幕輸出	1 CVBS	
音訊	輸入	16 + IPC x 8 (最大 24)	16 + IPC x 24 (最大 40)
	輸出	1	
警報	輸入 / 輸出	16 / 4 + IPC 8 / 8 (最大 24 / 12)	16 / 4 + IPC 24 / 24 (最大 40 / 28)
網路	乙太網路 (RJ-45)	1 (10/100/1000 Base-T)	
傳輸	RS-485 / RS-232	1 (RS-485)	
	USB 2.0 / E-SATA	2 / 1	
一般規格			
電源		AC110 – 220V	
其他配件		光學滑鼠 / 選購：遙控器、DVD RW	
認證		CE / FCC / ROHS	
操作溫度		5°C 至 40°C	
產品尺寸 (W x H x D)		430 x 100 x 453mm	