

功能表

VGuard 硬體規格

1	VGuard 產品	VG8C-MP4(-HQ)		VG4C-RT		VG8C-XP-TV		VG4C-XP		VG4C-PLUS	
2	視頻輸入(BNC 端子)	8		4		8		4		4	
	音頻輸入(RCA 端子)	8		4		2		2		2	
3	最高影像顯示/錄影速度 (frame/second : fps)	NTSC	PAL	NTSC	PAL	NTSC	PAL	NTSC	PAL	NTSC	PAL
	1 路	30	25	30	25	30	25	30	25	30	25
	4 路	120	100	120	100	80	67	60	50	60	50
	8 路	240	200	240	200	160	133	120	100	120	100
	16 路	480	400	480	400	320	266	240	200	160	133
4	影像解析度	704x480	704x576	640x480	704x576	640x480	704x576	640x480	704x576	640x480	704x576
5	高畫質錄影	僅 HQ 支援 4 路		支援 4 路		--		支援 4 路		--	
6	電視監視器輸出端子	--		--		八分割畫面		--		--	
7	壓縮技術	前後景分離、動態壓縮技術									
		MPEG4		SMICT(Super Motion Image Compression Technology) 自行研發演算法							
		硬體式時實壓縮		硬體式時實壓縮		軟體+硬體式壓縮					
8	影像壓縮比	動態範圍影像壓縮比 = 40 : 1 ~ 240 : 1 (自動根據當時之影像狀況作調整) 總和影像壓縮比 = 40 : 1 ~ 2400 : 1									
9	影像移動偵測	偵測影像是否有移動, 作為是否錄影及影像壓縮之根據, 以及判斷是否啟動警報功能									
10	硬體看門狗	系統當機後可於設定時間自動啟動電腦執行 CHATEAU 程式									
11	I/O 功能	各 8 個數位式輸入、輸出控制點									

CHATEAU 軟體功能

1	軟體名稱	VG8C-MP4(-HQ)	VG4C-RT	VG8C-XP-TV/VG4C-XP	VG4C-PLUS
		ChateauIV	ChateauRT	ChateauXP	ChateauX
2	錄影模式	循環錄影, 預約錄影(每路影像可自行設定行程), 警戒區域動態偵測觸發警報啟動錄影			
3	自動巡迴掃描	於監視或錄影模式時, 自動輪流放大每 1 路影像, 方便監看, 其他路影像仍同時收錄			
4	儲存影像硬碟數目	可支援電腦隨機硬碟數量			
5	警報功能	影像移動偵測啟動警報功能 / 輸入點偵測觸發警報功能 / 視頻訊號中斷觸發警報功能			
6	報警功能	每路影像可自行定義: 聲音報警(可自行錄製)及其警報聲、啟動錄影、改變錄影速度、照像、遠端警報(即時影像傳送、電話及行動電話聲音示警、傳呼機數字示警)			
		ChateauIV/RT/XP		支援 E-mail 報警(並傳輸照片及影像) 支援警報前預錄(Pre-Alarm)功能, 記錄影像移動偵測啟動錄影前之影像	
7	警報記錄表	記錄警報觸發時間, 並可點選其記錄時間, 直接播放當時影像			
8	多工作業能力	可同時作錄影、播放、遠程監看, 及觀看照片			
9	錄音功能(與影像同步)	32Kbps ADPCM 錄音格式	24Kbps ADPCM 錄音格式	24K bps ADPCM 錄音格式, 另可搭配音效卡麥克風輸入錄音	
10	影像搜尋模式	可依存檔時間、日期、主機名稱、警報記錄搜尋模式			
11	錄影畫面個別保密功能	每支攝影機均能獨立設定螢幕保密畫面, 隱藏重要地點的攝影機 系統管理者可依每個使用者的權限及需求, 個別設定本地或遠端使用者可觀看(操作)之鏡頭, 達成隱藏保密的效果			
12	PTZ/Dome 功能	利用 RS422 / RS485 可在系統中直接操作多台迴轉雲台上、下、左、右, 鏡頭放大、縮小, 焦距、光圈調整、預設點設定及操作、自動水平掃描、預設點巡航等功能			
13	I/O 功能	利用 RS422 / RS485 / VGIO 可提供多個輸出接點及多個輸入接點作輸出入控制			
14	電子地圖	可提供操作電子地圖, 對應攝影機位置			
15	觸發/鏡頭定位/捕捉	由輸入點偵測訊號觸發警報功能結合 Dome 的預設點捕捉警報畫面			
16	現場即時監聽、遠端雙向對講	ChateauIV/RT (16 路聲音任選 1 路) ChateauXP (8 路聲音任選 1 路)		支援現場即時監聽及遠端雙向對講	
17	作業系統	Windows 2000 / XP			
18	遠端監看專用途	支援 Windows 2000 / XP / NT / 98 / ME 遠端監看 ChateauX / Chateau XP / ChateauRT / ChateauIV			
19	浮水印	--		ChateauXP	
20	網路攝影機功能	ChateauIV/RT/XP	可透過 IE 瀏覽器程式直接進行遠端監看現場影音		

.Net 虛擬中央監控整合系統

1	遠程監控傳輸方式	PSTN、LAN、Internet、Intranet (傳輸速度依傳送畫面多寡及視當時通訊條件而定)	
2	遠程監控功能	可接收存錄遠端所監視到之影像, 並且遠方也可同時存錄影像; 可遠端控制 PTZ、Output Port, 並可設定遠端警報偵測區域、錄影影像拍照、啟動或解除警報	
3	網路功能	透過 LAN 或 Internet 可同時遠方監控多台系統, 並提供多對一及一對多監控功能	
		ChateauIV/RT/XP	利用 Server to Server 功能, 透過 ChateauServer(s)各端的固定 IP(不需雙網路卡), 即可達成不同網域間(路由器或 IP 分享器架構下)虛擬 IP 對虛擬 IP 互相監控, 可同時監控遠方多台系統, 並提供多對多監控功能
4	指定點選	ChateauIV/RT/XP	可同時監控(監聽錄影)遠端多點主機於同一螢幕 或將不同主機鏡頭分割成多頁螢幕方式監控