

VGuard 監控卡功能表

VGuard Card 硬體規格

1	VGuard產品	VG8C-RT4		VG4C-RT4		VG8C-XP-TV		VG4C-XP-V	
2	視頻輸入(BNC端子)	8		4		8		4	
	音頻輸入(RCA端子)	8		4		2		2	
3	最高影像顯示/錄影速度 (frame/second：fps)	NTSC	PAL	NTSC	PAL	NTSC	PAL	NTSC	PAL
	1路	30	25	30	25	30	25	30	25
	4路	120	100	120	100	120	100	60	50
	8路	240	200	240	200	240	200	120	100
	16路	480	400	480	400	480	400	240	200
4	影像解析度	640x480	704x576	640x480	704x576	640x480	704x576	640x480	704x576
5	高畫質錄影	--		--		--		支援4路	
6	電視監視器輸出端子	--		--		可選擇單路循環 四分劃跳頁或八分劃畫面		--	
7	壓縮技術	H.264				SMICT(前後景分離、動態壓縮技術)			
		硬體式實時壓縮				軟體+硬體式壓縮(錄影速度視CPU等級而定)			
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	ChateauRT4	ChateauXP
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)	
		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)	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	同時啟動錄音及即時監聽即可達到現場即時監聽及遠端雙向對講功能	
17	作業系統	支援 Windows 2000 / XP	
18	遠端監看專用程式	支援 Windows 2000 / XP	
19	浮水印	--	ChateauXP
20	數位變焦播放功能	播放錄影檔案時可局部放大畫面播放	
21	網路攝影機功能	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
		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	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；支援自動巡迴掃描指定點選鏡頭