

360 度環場影像監控系統 PanoServer

2003/7

360 度環場影像監控系統 PanoServer 3000 規格	
視訊輸入	4, 120 fps, NTSC, BNC Connector (1.0 V _{p-p} , 75 Ω)
視訊輸出	Composite: RCA Jack (1.0 V _{p-p} , 75 Ω /Hi-Z)
	S-Video: Mini Din 4 pin (1.0 V _{p-p} , 75 Ω /Hi-Z)
	VGA : 640x480@60Hz, D-SUB 15 pin
音訊輸入	5(4 LINE-IN/現場端, 1MIC-IN/控制端), Phone Jack
音訊輸出	2(1 SPK-OUT/現場端, 1 LINE-OUT/控制端), Phone Jack
操作介面	面板按鍵, 滑鼠, OSD
通訊介面	4 (RS232/422/485 可調), D-Sub 9pin X 2, RJ-45 X 2
感應器輸入	4 (輸入容許電壓: DC5V~24V)
	準位 1: 4.5V min. 準位 0: 0.5V max.
警報控制輸出	4 (乾接點輸出, 容許通過電流 3A@DC_30V max. or AC125V max.)
尺寸	427(寬)X88.5(高)X366.6(深) mm
重量	約 6.5 kg
電源	AC110V/220V ±5%, 47~63Hz
消耗功率	約 77W
操作環境溫度	0 ~ 60
儲存環境溫度	0 ~ 70
操作環境濕度	10% ~ 90%
儲存環境濕度	0% ~ 90%
環場攝影機 MapCam 360 規格	
感測元件	1/4 inch interline transfer CCD
有效畫素數	27 萬畫素 (W x H = 542 x 492)
視訊系統	NTSC
解析度 (水平)	350 TV lines (中央)
攝影範圍	360° x 88° (10° ~ 78°)
最低照度	2.5 lux. at F=2.0
信號雜訊比	46dB (無自動增益)
白平衡	自動
尺寸	160mm(高) x 209mm(深) x 209mm(寬)
重量	500g
電源	DC +12V ±15%
消耗電流	115 mA Max. DC 12V 時

360 度全方位影像監控系統 PanoServer 3000 功能特色	
多種影像瀏覽模式	全畫面個別攝影機選擇瀏覽
	全畫面個別攝影機自動跳台瀏覽
	四分割畫面全攝影機瀏覽
	環場影像反扭曲瀏覽
即時環場影像圓柱面投影反扭曲 ^{*1}	將 360 度環場影像透過圓柱面反扭曲處理成兩條 180 度反扭曲影像疊合而成的影像，並且可自由滑動反扭曲影像的起始位置
即時環場影像正投影反扭曲 ^{*1}	可選擇環場影像中任意三個區域進行正投影反扭曲處理，將處理的結果以四分割畫面表現
高速球形攝影機"環場點控"方式控制 ^{*1*2}	實現"所點即所見"之影像監控介面，同時掌控環場影像及局部詳細影像。而且不需要現場校正等繁瑣調整程序
高速球形攝影機 P/T/Z 控制 ^{*2}	利用 RS422/RS485 介面可控制最多 4 台高速球形攝影機之上下左右及影像放大縮小
高速球形攝影機定點巡曳控制 ^{*2}	高速球形攝影機巡曳地點，停留時間之編輯及執行
影像位移偵測	影像位移偵測區域之編輯，偵測感度調整，偵測物體大小調整。
使用環場影像之全方位移動物體追蹤 ^{*1}	將移動物體的影像隨時保持在圓柱面反扭曲影像的中央
使用高速球形攝影機之全方位移動物體追蹤 ^{*1*2}	自動控制高速球形攝影機追蹤移動物體以取得高解析度的影像
現場交談功能	透過麥克風和喇叭可以指揮現場和聽取現場的報告
靜態影像快拍功能	透過手動方式隨時保存重要畫面，並支援連拍功能
靜態影像自動快拍功能	透過預先設定的觸發事件，如時間、位移偵測、感應器輸入等，自動啟動快拍功能，並可設定拍照張數及間隔
靜態影像瀏覽功能	瀏覽或刪除保存之靜態影像
多樣化排程功能	對於影像位移偵測，移動物體追蹤，靜態影像快拍，感應器輸入，警報輸出等事件進行自動起始、結束等排程
高穩定度系統平台	採用無硬碟運轉之嵌入式 linux 作業系統
自動系統異常復原功能	內建異常偵測 (Watch Dog) 硬體，可自動重新啟動系統
輸出輸入控制功能	4 組準位輸入端子，4 組乾接點輸出端子。可外接感應器，警報器或其他錄影裝置
視訊斷線偵測功能	自動發出影像斷訊警報
機箱入侵偵測功能	系統運作中機箱蓋被打開時發出警報

* 1 : 目前所使用參數係依據 MapCam360 調整而定。欲使用其他環場攝影機請與我們聯絡。

* 2 : 目前支援之高速球形攝影機為 JVC TK 系列和 Sensormatic Ultra V 系列。欲使用其他高速球形攝影機時請與我們聯絡。

宜昇科技股份有限公司

TEL : 886-2-2914-5762

FAX : 886-2-2914-5763

<http://www.eerise.com.tw>