



# IGUANA

V.S.  
Mega Pixel Camera



大面積有效涵蓋範圍  
與標準DVR相容  
網路需求頻寬低  
日夜效果良好



# Comparison of Surveillance Cameras



項目	IGUANA 1000,2000	IGUANA 3000(百萬畫素)	1280×1040百萬畫素攝影機
有效監視範圍 (面積=長×寬) [1]	3,440M <sup>2</sup> (67.5Mx51M)	10,800M <sup>2</sup> (120Mx90M)	48M <sup>2</sup> (8Mx6M)
目標追蹤時間	0.12 秒即可追蹤到一個目標	0.12 秒即可追蹤到一個目標	無此功能
追蹤目標數量	能追蹤數十個快速目標，每秒可追蹤5個移動目標		無此功能
戶外夜間效果	佳 (監視範圍內須紅外線照明)	不佳 (百萬畫素攝影機感光度不良。需4倍以上強度之紅外線照明，畫素越高紅外線須越強)	不佳 (百萬畫素攝影機感光度不良。需4倍以上強度之紅外線照明，畫素越高紅外線須越強)
與傳統DVR相容性	○	X (NVR)	X (NVR)
網路化相容性	需加裝IP模組	○	○
需要網路頻寬 [2]	4MB	13MB	12MB
適用環境	大面積複雜環境 安全性要求高 能追蹤大量高速移動目標 不定點，不定向，動線複雜	需要最高安全性，最高辨識率 大面積複雜環境 能追蹤大量高速移動目標 不定點，不定向，動線複雜	中小監視範圍(範圍太大則畫面不清楚，低辨識率)
特色	只錄重要區域，儲存效率高	只錄重要區域，儲存效率高	攝影機需求數量較多，調帶費時費力
	大面積有效涵蓋範圍，放大圖像影像清晰。日夜效果良好	超大有效涵蓋範圍，放大圖像具百萬畫素。影像清晰，效果特優。但夜間效果稍差	夜間效果不佳
	網路頻寬需求較低	網路頻寬需求高	網路頻寬需求高，儲存空間需求高
	和標準DVR相容，整合容易	不可接標準DVR，整合困難	不可接標準DVR，整合困難
監控範圍 1,000 m <sup>2</sup> 所須攝影機數量	1台IGUANA 1000/2000	1台IGUANA 3000	21台百萬畫素攝影機
監控系統安裝成本(含工資)	\$100,000	\$160,000	21x\$15,000=\$315,000
聘僱監控人員數 (每人可監控50台)	0	0	1
每年人力成本每人 每年 NT500,000	\$0	\$0	\$500,000
三年總支出	\$100,000	\$160,000	\$1,815,000

[1] 根據英國內政部科學發展分支機構 (Home Office - Scientific Development Branch)所發行的CCTV Operational Requirements Manual 中的建議，達到識別(Recognise)標準，即160 pixel/米

[2] 基於MJPEG壓縮，NTSC系統，720×480像素，每秒30張