

臉型特徵擷取處理器

Face Recognition Catch Processor

GS-128D



功能

- ★ 清晰存錄客戶的臉部特徵，符合財政部對金融單位的數位監視錄影系統要求
- ★ 不需改變或更換現有之監視錄影設備
- ★ 自動擷取影像中之人臉影像辨識，放大顯示至現有之影像畫面中

特點

- ★ 人臉特寫：
從影像中擷取清晰的臉部特徵辨識放大，於監視主畫面中同步顯示，大尺寸的臉部特徵影像，保證清晰不因壓縮而失真
- ★ 影像顯示方式：
 - ◎ 以子母畫面 (PIP) 方式將清晰的人臉影像與監視畫面同步顯示
 - ◎ 對重要頻道或重要區域進行同步錄影，節省錄影頻道數，節省儲存容量，降低成本
 - ◎ 在實施對櫃台人員監控的同時，也能清楚記錄每位客戶的人臉影像，以利解決櫃員業務糾紛
- ★ 擷取之人臉像，可設定顯示至主畫面之左上、左下、右上、右下位置

規格特性

- 尺寸範圍：最小檢測的人臉大小：60 x 50
最大檢測的人臉大小：320 x 200
- 姿勢範圍：左右偏轉 $\leq 10^\circ$ ，上下俯仰 $\leq 20^\circ$
平面旋轉 $\leq 10^\circ$
- 亮度範圍：最暗人臉灰階值為 50，最亮人臉灰階值為 200
- 偵測速度：對 352 x 240 的灰階影像，辨別時間在 90ms 以內
- 辨識率：對於靜態影像：誤判率 $< 1\%$ ，漏判率 $< 0.5\%$
對於動態影像：誤判率 $< 5\%$ ，漏判率 $< 3\%$
- 具備多人同時檢測功能，首先找出影像中的膚色點，經過一定的影像處理後擷取膚色區域的外接矩形，作為人臉檢測的先期步驟
- 辨識幅數：約 10 fps
- 顯示人臉尺寸：144 x 146(pixels)、208 x 200(pixels)
- 視頻輸入：F x 2, 140 IRE, 1.0 ± 0.1 Vp-p, 75 ohm
- 視頻輸出：F x 1, 140 IRE, 1.0 ± 0.1 Vp-p, 75 ohm
- 視頻輸出幅數：30 fps(NTSC)
- 工作電壓：AC 96-264 V
- 消耗功率：5 W(DC 12 V 時)
- 工作溫度：-10 $^\circ$ C - 60 $^\circ$ C
- 工作濕度：10 % - 95 %

DISTRIBUTED BY :