

環景物體偵測系統

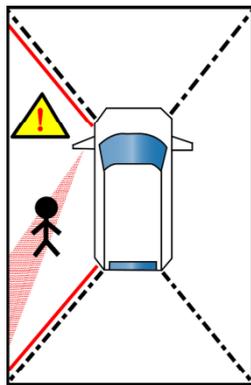
Around View Detection System (AVDS)

■ 簡介

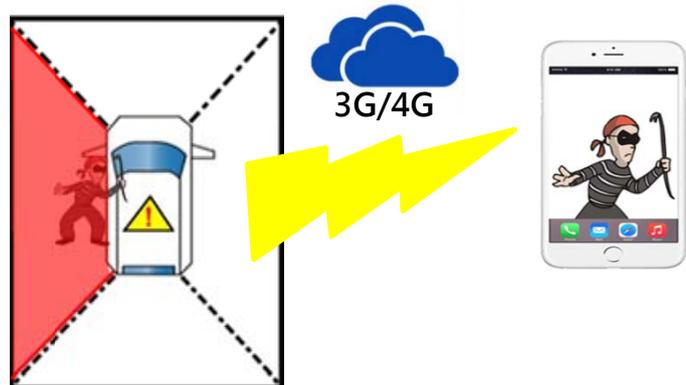
合盈光電之環景物體偵測系統利用即時圖像處理，並採用四顆高清180度廣角攝影機(LVDS或乙太網路AVB接口)，提供360度無縫環視影像。搭載革命性的影像距離偵測技術，提供車輛最高規格之安全監控。

■ 系統應用

- 1) 當車輛低速行駛時,偵測周圍物體的距離,若有侵入範圍主動發出警示。
- 2) 當車輛熄火時,偵測物體靠近特定距離時,傳送影像至手機,以達車輛安全監控。



1) 低速行駛之全車環景偵測



2) 車輛熄火狀態之車輛安全監控

■ 攝影機規格

Items	LVDS攝影機 (選擇一)	乙太網路攝影機 (選擇二)
Sensor Pixels Array	1280(H) x 800(V)	1280(H) x 960(V)
Power Supply	5V _{DC} ±10%	+8V _{DC} ~ +32V _{DC} (Typ. : +12V _{DC})
Maximum S/N Ratio	41dB	43.9dB
Video Output Format	YUV422 10bit	H.264/ MJPEG
F No.	2.0	2.1
View Angle	H: 190°±3% ; V:115°±3%	H: 180°±3% ; V:120°±3%
Relative Illumination	50 %	50 %
Operation Temperature	-40 ~ +85°C	-40 ~ +85°C
Storage Temperature	-40 ~ +105°C	-40 ~ +105°C
Dimension (mm)	24*24*29 (W/O BKT)	35.1*35.1*51.6 ±0.2 (W/O BKT)
Waterproof Grade	IP69K	IP69K