



自動乘客計數器

目前在自動乘客計數器的市場中利用真實的3D攝影系統來達到精確度超過95%的產品已是普遍的需求，而公車使用自動乘客計數器來大幅提昇營運績效的方式更是全世界普遍的趨勢了。



SKYEYE-APC以非常簡單的安裝和配置方式，配合先進的光學三維圖像設置於公共汽車的出入口區域，來掃描所有進出對象的高度與形狀。尤其當乘客聚集一起上下車時更能以超過精確度98%的穩定度來分開計數，伴隨著準確地分辨行李以及乘客之間的形狀差別，大大提升了自動乘客計數器的可靠性。

藉由SKYEYE-APC所提供的帶有時間和日期信息的精準計數數據，並即時發送到車載AVL處理器結合成完整的AVL-APC數據記錄，因此公車業者能建立起最佳行車線段診斷分析、路線營收效益分析、乘客有效座位即時APP、擁擠或客滿APP及顯示等系統，對公車業者的營運成本效益達到最大化。

典型的應用效益包括：

- ☑交通運輸合約的精準結算
- ☑乘客有效座位即時APP提示服務
- ☑行車效率和運載盈利能力的提昇
- ☑車輛裝載和利用率的最佳化
- ☑部署車載容量與行車線段規劃
- ☑旅客慣性數據的收集分析
- ☑提高大眾交通工具的使用率及普及率

天眼神通 - 自動乘客計數器

| System Components | Title | Details |
|---|-----------------------|--|
|  | Construction | Aluminum extrusion & heavy-duty steel |
| | Processor | Intel Atom E3845 / E3827 |
| | RAM | DDR3L-1333, 4 GB memory onboard |
| | Hard disk | 32GB SSD |
| | USB | USB 2.0 × 2 |
| | COM Port | RS232/RS485 × 2 |
| | Network | M12(RJ45) GbE LAN × 2 |
| | Operating Temp. | -40 to 70 °C |
| | Dimensions | 163.8 x 108 x 44mm |
| | Power Input | 9V~36V DC |
| | Power Management | Vehicle Power Ignition |
| | EOS support | WES 7 |
| | Certificate | CE (Class A), EN50155, EN50121, eMark, ISO7637, IEC60945 |
|  | Image Sensor | Depth Sensor |
| | Depth Resolution | VGA (640x480) : 30 fps QVGA (320x240): 60 fps |
| | Focus | Fixed Focus |
| | Viewing Angle | 58° H, 45° V, 70° D (Horizontal, Vertical, Diagonal) |
| | Interface | USB 2.0 |
| | Safety | CE/FCC |
| | Operating Temperature | -5 to 55 °C |
| | Dimension/Weight | 192mm (φ) x 56mm (W) / 5.5mm(H) |
| | Power Consumption | Below 2.5W |
| | Accuracy | Over 98% |

