



## BRICKSTREAM SeeMore 3D 影像辨識分析設備

### • 產品簡介

SeeMore 影像辨識感測器, 為新一代的智慧影像辨識裝置。經由 Brickstream研發的專利影像分析技術, 可將視頻訊號轉成數位訊號, 讓單一只SeeMore 設備即可獨立運算完成影像辨識、數據分析、儲存、驗證、傳送..等功能。提供了準確的行為分析、採集數據及即時數據分析的能力。

### • 特性

1. SeeMore 3D提供**比傳統數據採集設備**更多且更精準的計算能力。採用先進的立體視覺(3D)人形識別及影像對比視覺技術, 而專利的路徑跟踪技術在廣泛的環境條件下, **如高流量和動態照明在室內和室外環境中提供準確的數據**。
2. 3D技術系統能精確地區分特定身高之兒童或成人; 路徑跟踪技術則能收集時間, 位置, 速度和行走方向。於開放的室內環境中透過應用程式的環境條件設定功能, 在高流量和動態照明的區域內亦能提供準確的數據。
3. 數據可經由內部或網際網路回傳至總公司主機或個人PC內儲存, **讓數據管理變得簡單有效率**。
4. 人流計數功能
  - 4.1 具影像辨識計算功能  
影像感測器,符合影像辨識計算功能,無人數限制,可同時進出雙向計算,精確度達90%(含以上)規格。
  - 4.2 客流量數據統計分析  
流量數據統計分析,符合客流量數據統計分析功能,可指定畫面計算範圍,產生即時報表功能。
5. 容留人數計數系統設備
  - 5.1 現場影像感測處理器  
新一代的智慧影像辨識裝置具備CCD影像感測、影像處理及計算,具人形圖像識別技術可追蹤處理人形軌跡;可針對特定出入口劃設駐留徘徊區域
  - 5.2 LED 數位顯示器  
符合法規要求的容留顯示看板,前端感測處理器收集來客數後,可將來客/容留數據資料顯示於LED螢幕。



內建辨識分析功能  
優越的採集數據幫手



### 主要特點

- 數據更新 $\leq$ 5秒,數據傳送 $\leq$ 1分鐘
- 專利影像辨識技術可對人體形狀、大小進行影像辨識
- 3D影像辨識技術可單獨辨識過濾行進間的人體、寵物或物體(例如:手推車、嬰兒車、旅行箱、人形立牌..)及特定身高之成人或孩童
- 可劃設駐留徘徊區域,針對流量大的環境也能穩定且精確的收集數據
- 可透過WAN/LAN TCP/IP 進行遠端管理和軟體升級
- 不需附掛數據傳輸/收集器..等設備,單一SeeMore 影像感測器即具備了影像辨識、數據收集和傳遞..等功能
- 簡單的Web操作介面平台提供完整的設定/管理功能
- 支援遠端資料與視頻精準度排程、調整功能
- 內建長達10天的數據存儲裝置,具網路中斷自動上傳數據功能支援遠端資料驗證調整視頻的像數
- 使用XML把數據發送到HTTP、FTP或每日電子郵件
- 具備RS232/RJ-45 POE雙界面
- 即時的影像/數據雙重驗證功能

## PACKAGING

外觀尺寸	66mm x 155mm x 33mm
鏡頭種類	範圍從標準 2.0mm 到 6mm 鏡頭,支援安裝高度 2.4M 到12M;安裝寬度 2.4M 至 4M
外觀及顏色	塑料材質 顏色: 白色 或 黑色
線上升級	支援 TFTP 協定線上即時升級
電源輸入	最大 4.5W 符合 IEEE 802.3af Power-over-Ethernet Class 1 或 DC 24 V 外接電源
設備重量	200g
LED指示燈	提供設備狀態顯示 LED指示燈有紅,黃,綠顏色變換呈現(3顆)

## Network

端口連結	RJ-45,Category 5e
乙太網路	Single channel 10/100Mb Ethernet
設定IP支援	DHCP 或 靜態 IP
協定	TCP/IP, DHCP
時間同步	SNTP, Daytime Protocol, Proprietary
數據傳送	HTTP, SMTP, FTP
加密數據傳送	HTTPS, FTPS
數據儲存時間	內建 Micro SD 儲存記憶體,長達10~15天
數據驗證	即時的數據與影像對比驗證功能
韌體更新	TFTP

