

威盛 Mobile360

環視監控



威盛 Mobile360 環視監控提供 360° 即時車載影像監控及錄製，支援 6 個獨立的高畫質攝影機。

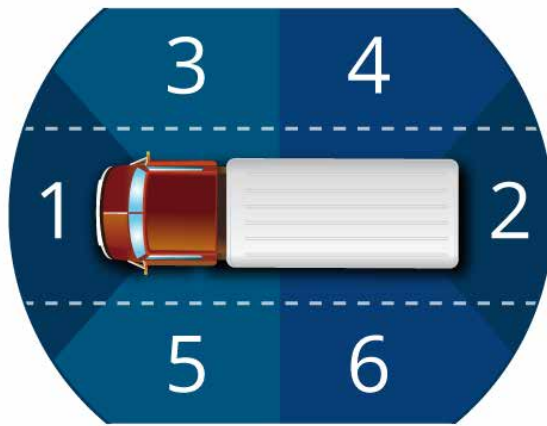
威盛 Mobile360 環視監控通過為駕駛員提供即時環視監控，不僅有助於預防由盲區導致的交通事故，還提升了車輛在人群密集的城區行駛時的操控性。此外，憑藉遠端監控性能，它還有助於管理者通過縮短駕駛時間和運輸週期，降低保養、維修和保險成本，提高車隊效率。

威盛 Mobile360 環視監控配備堅固的機身和垂直設計的車載系統，可適用於各種惡劣的道路及非道路環境，是各種應用理想的解決方案，如：

- 貨物運輸及派送
- 建築、工業及採礦
- 農業及林業
- 垃圾回收
- 裝甲車及安全貨運
- 公車及長途客運車

該系統可提供各種客製化選擇，從擁擠的城市街道、碼頭到遠端採礦、建築工地，幾乎可以滿足所有環境的使用需求。

— 威盛 Mobile360 環視監控系統 —



威盛Mobile360環視監控系統擁有堅固的機身，支援寬溫工作及靈活的電壓輸入，專為各種嚴苛的車載應用而設計。主要特性包括：

- 整合4G數據機及GPS，支援遠端無線追蹤及監控
- 通過6個FAKRA連接器支持6個CSI/PoC攝影機
- 512GB SSD (-40° - 90°) 本機存放區
- 可選7英吋高畫質電阻式觸控式螢幕，配VESA支架
- 5年以上供貨保障，可選鎖定BOM
- 硬體及軟體客製化選擇

— 威盛多重影像拼接技術 —



威盛Mobile360環視監控採用威盛全景拼接 (Multi-Stitch) 技術，無縫整合即時生成的影像資料，在環視影像中即時呈現車輛周圍環境，同時支援本地查看及遠端監控。憑藉其成熟的3D圖形運算，該技術不僅能夠確保清晰的環視影像，還能夠幾乎無死角地對車輛進行動態的多方位監控，提供俯視圖、前視圖、後視圖和側視圖。

— 威盛 Mobile360 E-Track —



威盛 Mobile360 環視監控還整合了威盛 Mobile360 E-Track。能夠說明車隊管理者從雲端收集、組織車輛及駕駛員資料，便於即時車輛追蹤、事件和資料錄製及資產管理。客製化的事件觸發器能夠確保管理者隨時收到重要情報，並及時做出反應。同時，使用者友好顯示介面可以輕而易舉地製作旅程報告分析。其主要特性包括：

- 即時路徑追蹤
- 利用事件通知進行即時監控
- 事件及資料錄製
- 獨立的攝影機及影像錄製

增強型 E-Track 可通過額外整合 2 個 FOV-50 攝影機提升性能，包括：

- 駕駛員監控
- 貨物監控
- 車牌探測

— 威盛 Mobile360 ADAS —

通過額外整合 2 個車載級 FOV-50 攝影機，威盛 Mobile360 環視監控可增加部分 ADAS 特性。威盛 Mobile360 ADAS (高級駕駛輔助系統) 是一款提升道路安全的解決方案。通過直觀的人機界面，可在各種環境中幫助駕駛員警惕路況的不斷變化，盡可能確保行駛的安全性和效率。主要特性包括：

- 車道偏離警告
- 前方碰撞警告
- 盲區探測
- 行人探測
- 限速探測
- 後方碰撞躲避
- 車輛探測及分類
 - 特殊車輛
 - 摩托車
 - 自行車

威盛 Mobile360

環視監控系統攝影機

威盛 Mobile360 環視監控配備了 4 個車載級 FOV-190 攝影機。將另外 2 個 FOV-190 或 FOV-50 攝影機整合到系統，即可增強環視監控、局部 ADAS 及電腦視覺性能。攝影機的主要特性包括：



FOV-190 攝影機

- 感測器：Sony ISX016 CMOS (1.2MP)
- 同步鎖相
- IP69K 認證
- 視場角：190°
- 水平角：190.5° Typ.
- 垂直角：160.7° Typ.
- 圖像尺寸：1280(H) x 720 (V) @ 30fps
- 工作溫度：-40°C~85°C
- 生產商：夏普



FOV-50 攝影機

- 感測器：OmniVision OV10640 (1.3MP)
- IP67 認證
- 視場角：80°
- 水平角：79.2° Typ.
- 垂直角：53.1° Typ.
- 圖像尺寸：1280(H) x 1080 (V) @ 30fps
- 工作溫度：-40°C~85°C
- 輸出格式：LVDS/YUV
- 生產商：夏普

威盛 Mobile360

環視監控樣品套件

威盛 Mobile360 環視監控提供以下基本配置：

項目	規格	數量
威盛 Mobile360 系統	威盛 Mobile360 系統擁有堅固的機身設計， 6個 FAKRA 連接器支援 6 個即時攝影機輸入 (CSI/POC) 及 360° 環視影像輸出 (車載級遠端選擇)； 事件觸發時，支援 512GB SSD (-40-90) 事件存儲 及 4G 數據機遠程接入。	1
FOV-190 攝影機	夏普 1.2MP FOV-190 車載級攝影機， 支援同步鎖相 (幀同步) 客戶選擇， 支援高級圖像拼接輸出，包含 10M 的 FAKRA 線材。	4
7 英寸觸控式螢幕	7 英寸高畫質電阻式觸控式螢幕，720P 監控螢幕， 可接入不同的影像或特性，配有 VESA 支架。	1

威盛 Mobile360

環視監控樣品套件擴充選擇

威盛 Mobile360 環視監控可通過額外整合 2 個車載級 FOV-190 或 FOV-50 攝影機進行擴充。以下配置可供選擇：

■ 增強型環視監控

2 個夏普 1.2MP FOV-190 車載級攝影機，支援同步鎖相 (幀同步)，為車身較長的車輛提供 360° 圖像捕捉及拼接功能。

■ 局部 ADAS

2 個夏普 1.3MP FOV-50 車載級攝影機，支持車輛前/後或左/右拍攝。

■ 電腦視覺

2 個夏普 1.3MP FOV-50 車載級攝影機，增強 E-Track 性能，如駕駛員監控、貨物監控及車牌辨識。

威盛Mobile360 FOV190 或 FOV50攝影機具有如下特性：

項目	規格
FOV-190 攝影機	夏普1.2MP FOV-190車載級攝影機，支援同步鎖相（幀同步）和10M的FAKRA線材。
FOV-50 攝影機	夏普1.3MP FOV-50車載級攝影機，包含10M的FAKRA線材。

威盛 Mobile360 環視監控系統校準

威盛提供全面的校準服務，優化威盛Mobile360環視監控系統及攝影機的安裝。瞭解更多資訊，請聯繫我們。