

威盛 Mobile360 ADAS



威盛Mobile360 ADAS (高级驾驶辅助系统) 是一款提升道路安全的解决方案。通过直观的人机界面,可在各种环境中帮助驾驶员警惕路况的不断变化,尽可能确保行驶的安全性和效率。此外,它还有助于管理者通过缩短驾驶时间和运输周期,降低保养、维修和保险成本,提高车队效率。

威盛Mobile360 ADAS配有4个车载级FOV-50摄像头,可提供ADAS的各种特性,如:

- 车道偏离警告
- 前方碰撞警告
- 盲区探测
- 行人探测
- 限速探测
- 后方碰撞躲避
- 车辆探测及分类
 - 特殊车辆
 - 摩托车
 - 自行车

凭借坚固、垂直的系统设计,威盛Mobile360 ADAS可适用于各种严苛的路面环境,是各种应用的理想解决方案,如:

- 货物运输和派送
- 建筑、工业及采矿
- 农业及林业
- 垃圾回收
- 装甲车及安全货运
- 公交车及长途客运车

该系统可提供各种客制化选择,几乎可以满足所有环境的使用需求。

— 威盛 Mobile360 ADAS 系统 —

车道偏离警示



前方碰撞警示



防追尾碰撞



盲点监测



限速监测



威盛Mobile360 ADAS系统拥有坚固的机身、支持宽温工作及灵活的电压输入，专为提升车载操作体验而设计。主要特性包括：

- 集成4G调制解调器及GPS，支持远程无线追踪及监控
- 通过6个FAKRA连接器支持6个CSI/PoC摄像头
- 512GB SSD (-40° - 90°) 本地存储
- 可选7英寸车载级高清电阻式触摸屏，配VESA支架
- 5年以上供货保障，可选锁定BOM
- 硬件及软件客制化选择

— 威盛 Mobile360 E-Track —



威盛Mobile360 ADAS还集成了威盛Mobile360 E-Track。能够帮助车队管理者从云端收集、组织车辆及驾驶员数据，便于实时车辆追踪、事件和数据录制及资产管理。定制化的事件触发器能够确保管理者随时收到重要情报，并及时做出反应。同时，用户友好显示界面可以轻而易举地制作旅程报告分析。主要特性包括：

- 实时路径追踪
- 利用事件通知进行实时监控
- 事件及数据录制
- 独立的摄像头及视频录制

额外集成2个FOV-50摄像头，即可实现增强型E-Track计算机视觉特性，包括：

- 驾驶员监控
- 货物监控
- 车牌探测

威盛 Mobile360 ADAS 摄像头

威盛 Mobile360 ADAS 配备4个车载级FOV-190摄像头。将另外2个FOV-50摄像头集成到系统，即可支持计算机视觉性能。摄像头的主要特性包括：



FOV-50 摄像头

- 传感器：OmniVision OV10640 (1.3MP)
- IP67认证
- 视场角：80°
- 水平角：79.2° Typ.
- 垂直角：53.1° Typ.
- 图像尺寸：1280 (H) x 1080 (V) @ 30fps
- 工作温度：-40°C~85°C
- 输出格式：LVDS/YUV
- 生产商：夏普

威盛 Mobile360 ADAS 样品套件

威盛 Mobile360 ADAS 提供以下基本配置：

项目	规格	数量
威盛 Mobile360 系统	坚固型威盛 Mobile360 系统支持6个FAKRA连接器，支持实时摄像头输入，512GB SSD (-40-90) 事件存储，4G调制解调器支持远程接入。	1
FOV-50 摄像头	夏普1.3MP FOV-50车载级摄像头，包含10M的FAKRA线材。	4
7英寸触摸屏	7英寸车载级高清电阻式触摸屏，配VESA支架。	1

威盛 Mobile360 ADAS

样品套件扩展选择

威盛 Mobile360 ADAS 通过额外集成 2 个车载级 FOV-50 摄像头，支持高级计算机视觉特性，如驾驶员监控、货物监控及车牌识别。

项目	规格
FOV-50 摄像头	夏普 1.3MP FOV-50 车载级摄像头，包含 10M 的 FAKRA 线材。

威盛 Mobile360 ADAS 校准

威盛提供全面的校准服务，优化威盛 Mobile360 ADAS 及摄像头的安装。了解更多信息，请联系我们。



Tel :
400-818-5166

Email :
embedded@viatech.com.cn

Website :
www.viatech.com.cn