

威盛 Mobile360

环视监控



威盛Mobile360环视监控提供360°实时车载视频监控及录制，支持6个独立的高清摄像头。

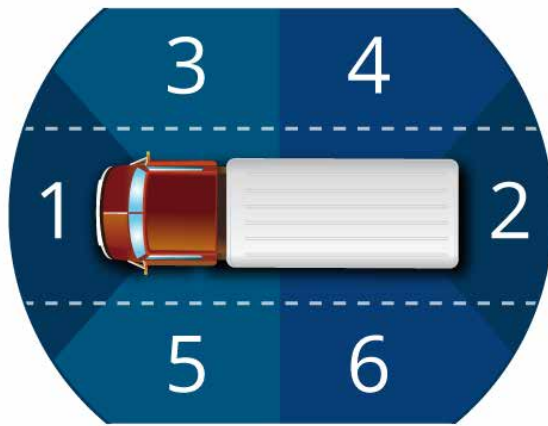
威盛Mobile360环视监控通过为驾驶员提供实时环视监控，不仅有助于预防由盲区导致的交通事故，还提升了车辆在人群密集的城区行驶时的操控性。此外，凭借远程监控性能，它还有助于管理者通过缩短驾驶时间和运输周期，降低保养、维修和保险成本，提高车队效率。

威盛Mobile360环视监控配备坚固的机身和垂直设计的车载系统，可适用于各种恶劣的道路及非道路环境，是各种应用理想的解决方案，如：

- 货物运输及派送
- 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，从拥挤的城市街道、码头到远程采矿、建筑工地，几乎可以满足所有环境的使用需求。

—— 威盛 Mobile360 环视监控系统 ——



威盛Mobile360环视监控系统拥有坚固的机身，支持宽温工作及灵活的电压输入，专为各种严苛的车载应用而设计。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

—— 威盛多重影像拼接技术 ——



威盛Mobile360环视监控采用威盛全景拼接 (Multi-Stitch) 技术，无缝集成即时生成的视频数据，在环视影像中实时呈现车辆周围环境，同时支持本地查看及远程监控。凭借其成熟的3D图形运算，该技术不仅能够确保清晰的环视影像，还能够几乎无死角地对车辆进行动态的多方位监控，提供俯视图、前视图、后视图和侧视图。

— 威盛 Mobile360 E-Track —



威盛Mobile360环视监控还集成了威盛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。其主要特性包括：

- 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

增强型E-Track可通过额外集成2个FOV-50摄像头提升性能，包括：

- 驾驶员监控
- 货物监控
- 车牌探测

— 威盛 Mobile360 ADAS —

通过额外集成2个车载级FOV-50摄像头，威盛Mobile360环视监控可增加部分ADAS特性。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。主要特性包括：

- 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

威盛 Mobile360

环视监控系统摄像头

威盛Mobile360环视监控配备了4个车载级FOV-190摄像头。将另外2个FOV-190或FOV-50摄像头集成到系统，即可增强环视监控、局部ADAS及计算机视觉性能。摄像头的主要特性包括：



FOV-190 摄像头

- 传感器: Sony ISX016 CMOS (1.2MP)
- 同步锁相
- IP69K认证
- 视场角: 190°
- 水平角: 190.5° Typ.
- 垂直角: 160.7° Typ.
- 图像尺寸: 1280 (H) x 720 (V) @ 30fps
- 工作温度: -40°C~85°C
- 生产商: 夏普



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

环视监控样品套件

威盛Mobile360环视监控提供以下基本配置：

项目	规格	数量
威盛 Mobile360 系统	威盛Mobile360系统拥有坚固的机身设计， 6个FAKRA连接器支持6个实时摄像头输入(CSI/POC)及 360°环视视频输出(车载级远程选择)； 事件触发时，支持512GB SSD (-40-90)事件存储 及4G调制解调器远程接入。	1
FOV-190 摄像头	夏普1.2MP FOV-190车载级摄像头， 支持同步锁相(帧同步) 客户选择， 支持高级图像拼接输出，包含10M的FAKRA线材。	4
7英寸触摸屏	7英寸高清电阻式触摸屏，可接入不同的视频或特性， 配有VESA支架。	1

威盛 Mobile360

环视监控样品套件扩展选择

威盛Mobile360环视监控可通过额外集成2个车载级FOV-190或FOV-50摄像头进行扩展。以下配置可供选择：

■ 增强型环视监控

2个夏普1.2MP FOV-190车载级摄像头，支持同步锁相(帧同步)，为车身较长的车辆提供360° 图像捕捉及拼接功能。

■ 局部ADAS

2个夏普1.3MP FOV-50车载级摄像头，支持车辆前/后或左/右拍摄。

■ 计算机视觉

2个夏普1.3MP FOV-50车载级摄像头，增强E-Track性能，如驾驶员监控、货物监控及车牌辨识。

威盛Mobile360 FOV190 或 FOV50摄像头具有如下特性：

项目	规格
FOV-190 摄像头	夏普1.2MP FOV-190车载级摄像头，支持同步锁相（帧同步）和10M的FAKRA线材。
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 环视监控系统校准

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