

## 相机系统



Applied Streetview 相机系统是一套包含了包括从记录到显示全过程的完整的解决方案。无需额外的配件或者二次开发。相机可记录 3000 万像素分辨率和每秒 7 帧的影像。三种记录模式可供选择：按指定的距离或者按指定的时间或者采用手动的方式。影响的采集范围为  $360^{\circ} \times 160^{\circ}$ ，即除汽车顶部的整个区域。所包含的 GNSS 接收器包括 4 个独立的高精度 GPS 测量系统。专用硬件调平传感器补偿相机在拍摄过程的倾斜畸变。

在处理每一个全景图时，自动调平并充分得参考经纬度，海拔高度，方向，GPS 日期和时间以及本地日期和时间。**因此全景图与地理信息系统(GIS)组成一套解决方案。**

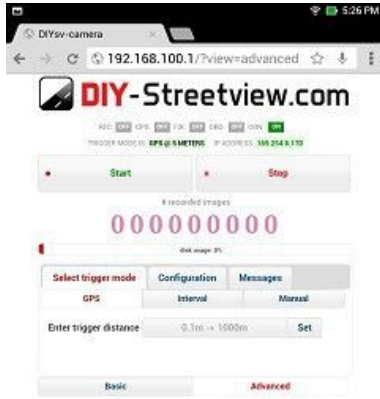
## 技术指标



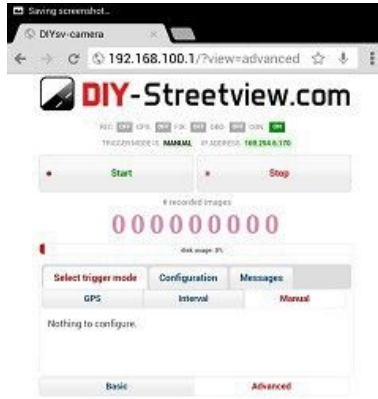
型号:	Applied Streetview 相机系统
颜色:	白色加黑色
图像传感器:	6 个传感器: 每个都是带有卷帘式快门的 500 万像素的 Aptina MT9P031。
镜头保护:	6 个螺杆式滤镜。易于清洁和更换。
成像数据记录:	6 张 $2560 \times 1920$ 像素大小的 JPG 图片。
全景:	$8192 \times 4096$ 像素, JPEG, EXIF 地理标记
曝光:	全自动
曝光补偿:	全自动
白平衡:	全自动
日志数据记录:	对于每一个全景影像记录: 纬度, 经度, 海拔高度, 方向, GPS 的日期和时间。俯仰角, 偏转角, 侧倾角等等。 <b>在 20Hz 的额外轨迹</b>
遥控设备:	华硕无线网络笔记本 HD7 平板电脑
数据容量:	120GB 的 SD 卡。固态硬盘可更换。 SSD 容量可供选择: 120GB, 250GB, 500GB, 750GB, 1 TB。
记录容量:	记录模式: GPS, 在 5 米的距离采集的话: 120GB 固态硬盘可以存储 180 公里的数据; 1TB 固态硬盘可以存储 1500 公里的数据。
<b>发行方式:</b>	通过 GPS 距离, 时间 (至多 7 全景/秒), 可手动。
维度:	高度 40 厘米, 直径 18 厘米
质量:	2kg
功率:	12 伏, 29 瓦
固件更新:	由客户自己决定
光学器件:	6 个 2.8 毫米固定焦距鱼镜头
视角:	$360^{\circ} \times 160^{\circ}$ , 除了车顶部所有的视野
GPS:	一套 60 厘米精度的全球导航卫星系统
整平:	全自动

## 记录

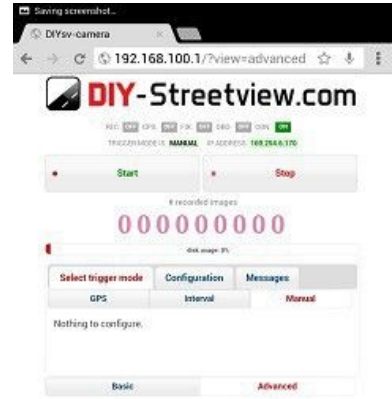
无线遥控平板电脑屏幕截图：  
通过 GPS 远程发布



时间（秒或 FPS）



手动



## 处理

附带的 PC 处理记录到全景影像，然后传递给工作人员。

处理是完全自动的通过电脑桌面上的图标删除与记录数据的文件夹。

高级用户可以停止全自动加工进行手工调整。例如处理每第 100 全景影像可快速浏览略图。

## 显示

电脑会用我们的独家的 leafletjs 地图插件自动创建一个工作 krpano 全景浏览器。

许多地图供应商以及航拍图像和自定义地图的地图都可以显示。





## 背包相机系统

设备载体及应用环境：步行，登山，自行车和摩托车。

该相机系统是一款完美的背包式移动采集数据的解决方案。

这款使用了 360 度全景 GPS 相机的系统非常适合你的专业获取图像的需求。



### 包括：

背包，可更换的电池。

相机（内含 GPS 天线），调平装置，电池，用于数据记录的 SSD 固态硬盘，快速释放连接器，带有安卓应用程序作为 WIFI 无线遥控的平板电脑，安装了数据处理程序的电脑，显示器，坚固耐用的相机包，充电器和线缆。

北京华泰天宇科技有限公司

地址：北京市大兴区经济技术开发区中电金扬科技园C509

电话：010-67897257 010-67857305

传真：010-67857305

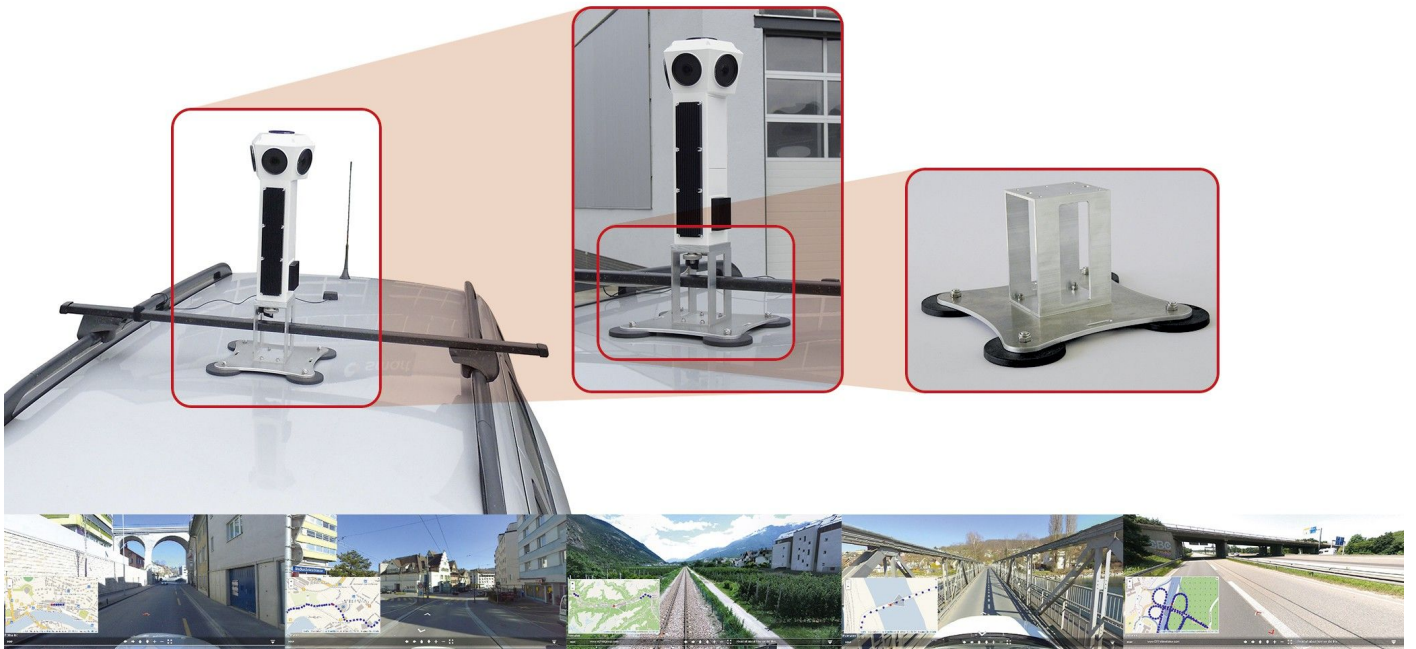
网址：[www.wtechgns.com](http://www.wtechgns.com)

## 车载相机系统

为轿车和其他类似火车的车辆提供数据记录。

这套相机系统是一套容易使用的完整解决方案。

这款使用了 360 度全景 GPS 相机的系统非常适合你的专业获取图像的需求。



### 包括:

车辆移动时用于将设备固定在车顶部的磁力吸盘

相机 (内含 GPS 天线), 调平装置, 电池, 用于数据记录的 SSD 固态硬盘, 快速释放连接器, 带有安卓应用程序作为 WIFI 无线遥控的平板电脑, 安装了数据处理程序的电脑, 显示器, 坚固耐用的相机包, 充电器和线缆。

北京华泰天宇科技有限公司

地址: 北京市大兴区经济技术开发区中电金扬科技园C509

电话: 010-67897257 010-67857305

传真: 010-67857305

网址: [www.wtechgnss.com](http://www.wtechgnss.com)

邮箱: [info@wtechgnss.com](mailto:info@wtechgnss.com)