



**Tài liệu tiêu chuẩn hình ảnh cho bài nhận diện
phương tiện giao thông**

Version:

1.0

Date

16/07/2022

NỘI DUNG

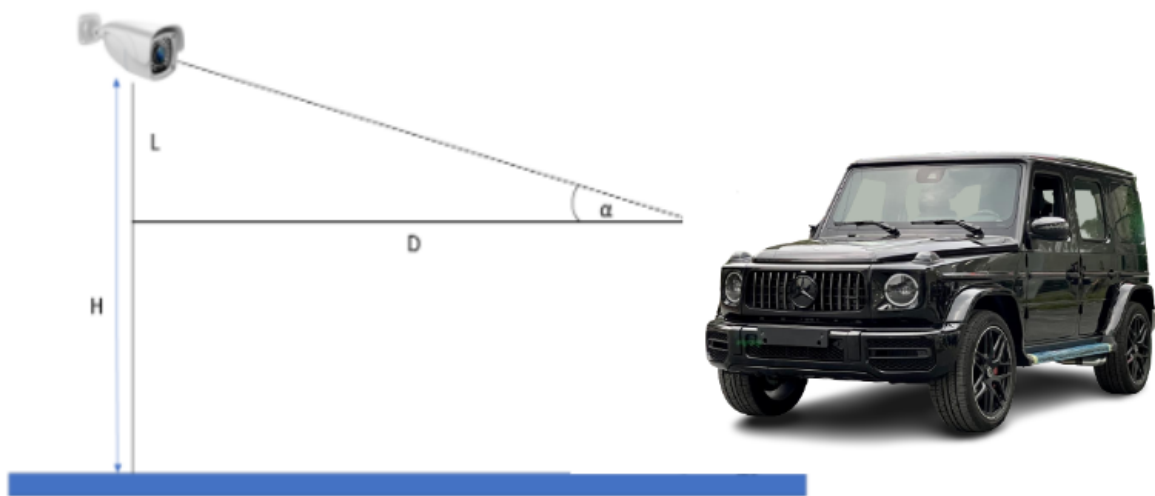
Tiêu chuẩn lắp đặt camera để xử lý AI	2
Tiêu chuẩn xử lý AI	2
Yêu cầu lắp đặt camera	2
Một số hình ảnh minh họa	3

I. Tiêu chuẩn xử lý AI

1. Tiêu chuẩn AI

- Kích thước phương tiện trên khung hình cần đảm bảo kích thước tối thiểu là 50 x 50 pixel.
- Góc cam cần đặt ở vị trí cao, khung hình bao quát khu vực cần sử dụng bài phát hiện phương tiện
- Độ phân giải tối thiểu của hình ảnh là Full HD 1920 x 1080.

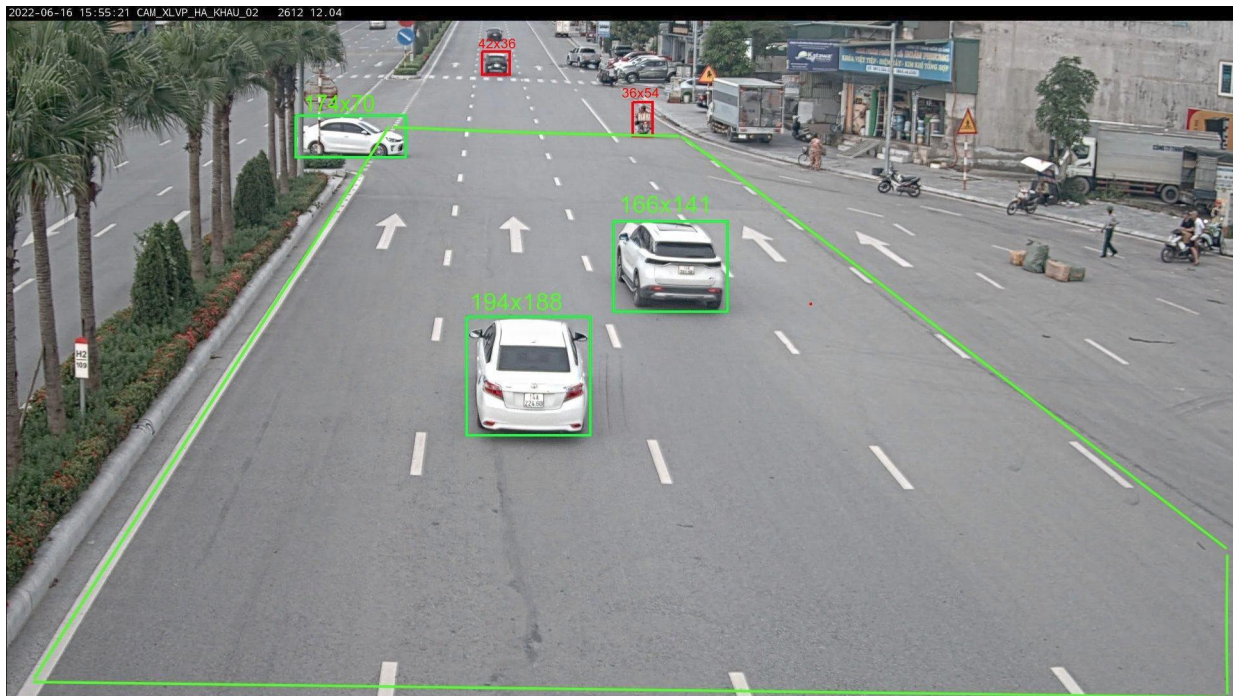
2. Yêu cầu lắp đặt camera



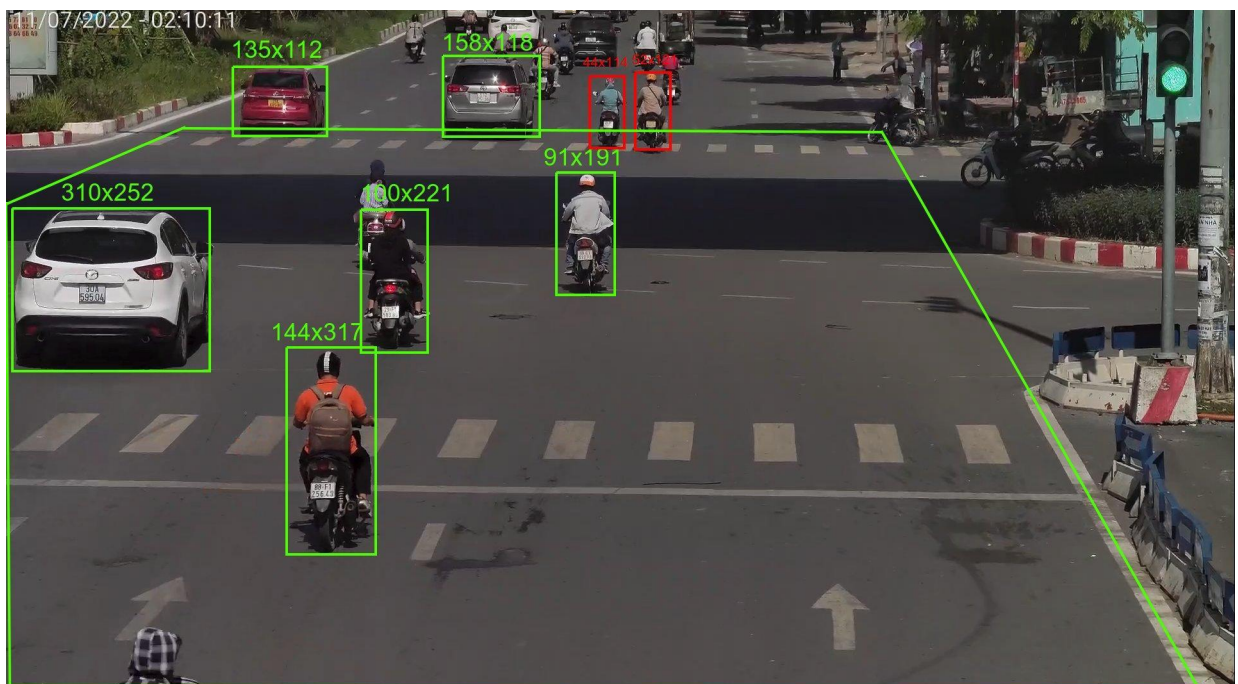
Hình minh họa

- Góc ngẩng camera so với phương ngang: $\alpha = 25^{\circ} \sim 50^{\circ}$
- Độ cao camera: 3-6m.

3. Một số hình ảnh mô tả



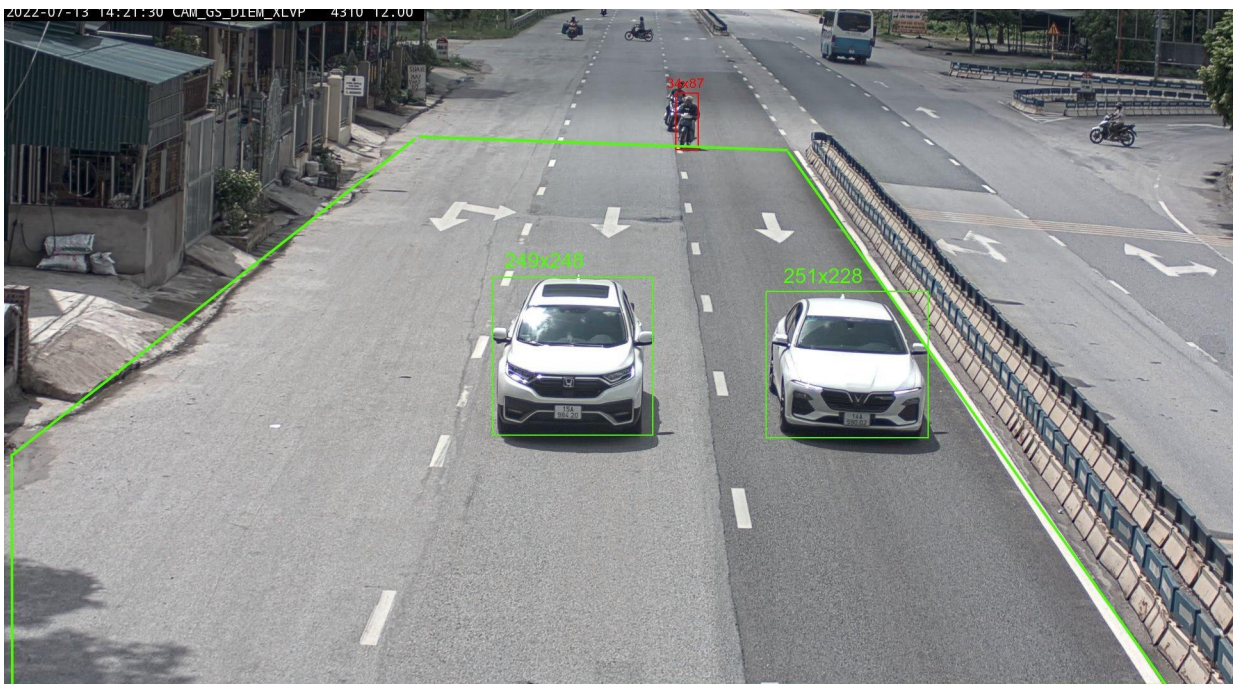
Vùng nhận diện tốt nhất



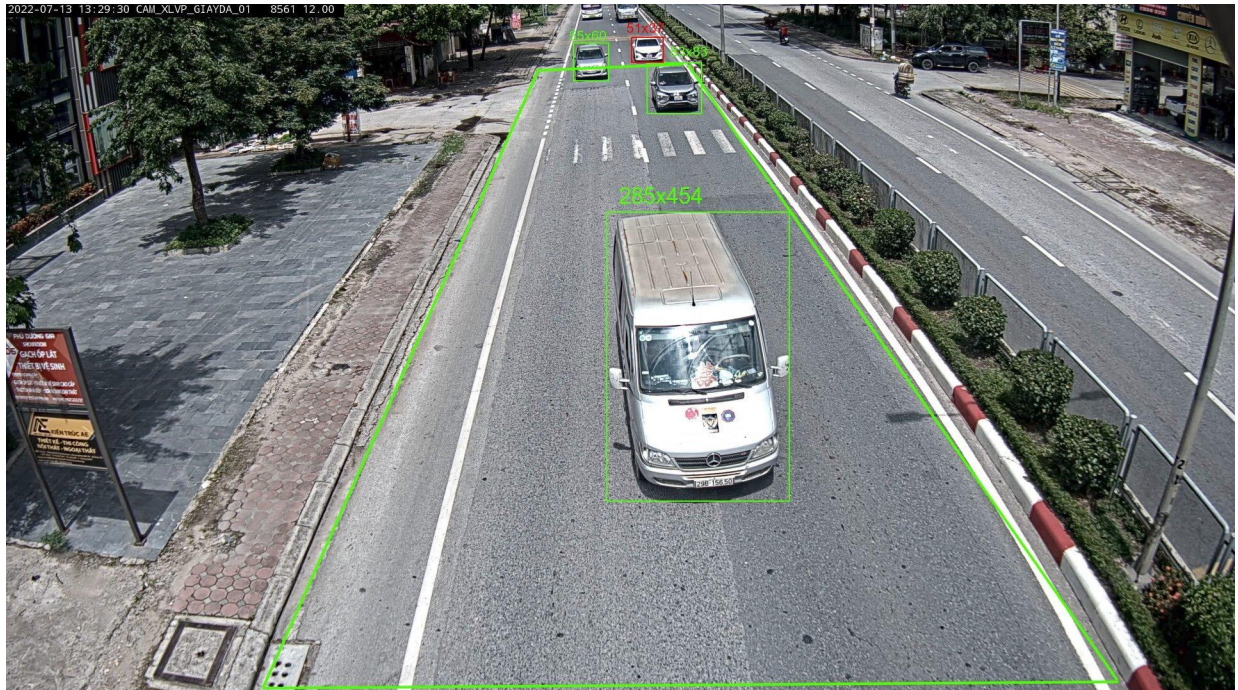
Vùng nhận diện tốt nhất



Vùng nhận diện tốt nhất



Vùng nhận diện tốt nhất



Vùng nhận diện tốt nhất



Hình ảnh không đảm bảo độ phân giải



Hình ảnh zoom quá gần, khi gặp xe có kích thước lớn sẽ khó nhận diện đúng.



The Future of AI Camera