

# PHẦN MỀM QUẢN LÝ GIÁM SÁT PHƯƠNG TIỆN GIAO THÔNG

Dùng cho hệ thống giám sát giao thông,  
camera giám sát an ninh công cộng...

MODEL: TB-VPS2000

Phát triển bởi Công ty Thanh Bình - BCA

## Tính năng nổi bật

- Sử dụng công nghệ nhận dạng biển số xe cơ giới để quản lý.
- Nhận dạng và quản lý tất cả các loại biển số xe cơ giới tại Việt Nam.
- Cơ sở dữ liệu Microsoft SQL Server.
- Hỗ trợ kết nối với camera IP của nhiều hãng khác nhau.
- Tích hợp AI để nâng cao chức năng nhận dạng biển số phương tiện trong các điều kiện ánh sáng và môi trường khắc nghiệt.
- Giao diện thân thiện với người sử dụng cho phép tùy chỉnh.
- Cho phép mở rộng, tích hợp với phần mềm bên thứ ba.
- Hỗ trợ Tiếng Việt và Tiếng Anh.

## Giao diện phần mềm



| STT | Ngày       | Giờ                  | Cảnh báo | Khống cảnh báo | Tổng  |
|-----|------------|----------------------|----------|----------------|-------|
| 1   | 06/05/2024 | 13:00:00 -> 15:59:59 | 1        | 2,471          | 2,472 |

### Tính năng phần mềm

- Tự động thu thập dữ liệu biển số xe, hình ảnh, thời gian qua các vị trí đặt camera.
- Tương thích nhiều loại camera chuẩn onvif, dễ dàng tích hợp với hệ thống camera sẵn có.
- Tính năng cảnh báo danh sách biển số đen
- Lưu trữ, tạo cơ sở dữ liệu phương tiện phục vụ tìm kiếm biển số xe theo yêu cầu
- Tìm kiếm phương tiện xe ô tô : theo thời gian, theo biển số, màu sắc xe ...

### Yêu cầu thông số kỹ thuật đối với camera giao thông

|                        |   |
|------------------------|---|
| Cảm biến hình ảnh      | 1/2.8" progressive scan MOS image sensor  |
| Độ phân giải           | 5 Megapixel   |
| Tốc độ truyền hình ảnh | 60 hình/giây (1,920x1,080 pixel ), 30 hình/giây (2,048x1,536 pixel)   |
| Độ nhạy sáng           | 0.04 lux ở chế độ màu, 0 lux ở chế độ đen trắng (có hỗ trợ hồng ngoại)  |
| Tốc độ chụp hình       | Từ 1 đến 1/10.000 giây  |
| Giao thức mạng         | 10/100 Ethernet   |
| Loại ống kính          | Ống kính MegaPixels điều chỉnh được tiêu cự để có góc giám sát tốt nhất cho mỗi vị trí lắp đặt, hỗ trợ ngày đêm |

### Yêu cầu kỹ thuật đối với máy chủ phần tích nhận diện biển số xe

|                    |   |
|--------------------|---|
| Hệ điều hành       | Windows 7/8/10 (32 bit và 64 bit)         |
| CPU                | 1 x Intel Xeon E5                         |
| Bộ nhớ trong       | 1 x 8 GB RAM                              |
| Ổ cứng             | 3 x 1TB 7.2K RPM SATA Hot Plug Hard Drive |
| Chức năng RAID     | Hỗ trợ RAID 0, 1, 5 6, 10, 50, 60         |
| Card mạng          | 1Gb Network Card                          |
| Khả năng hoạt động | 24h/7 liên tục                            |