



HỒ SƠ NĂNG LỰC

2020



AUTOTIMELAPSE.COM

GIỚI THIỆU VỀ CHÚNG TÔI

Autotimelapse được thành lập từ tháng 8/2017, được Viện nghiên cứu công nghệ Không Gian và Dưới nước - Đại Học Bách Khoa Hà Nội đồng hành sáng lập. Với nhiệm vụ ứng dụng, nghiên cứu và phát triển những công nghệ hiện đại nhất vào trong các lĩnh vực của cuộc sống, Auto Timelapse đã dần khẳng định mình qua những sản phẩm công nghệ có giá trị ứng dụng thực tiễn cao, được nhiều đơn vị, đối tác tin tưởng sử dụng. Đặc biệt, thiết bị ATL giám sát tiến độ công trình xây dựng đã có mặt tại mọi tỉnh thành trên toàn quốc và bước đầu triển khai tại các nước trong khu vực. Sau nhiều năm nghiên cứu, phát triển sản phẩm, Autotimelapse đã phát triển thêm nhiều sản phẩm mới, có giá trị thực tiễn cao, ví dụ có thể kể đến như: Nông nghiệp công nghệ cao, Autotimelaps môi trường, giám sát an ninh, du lịch trải nghiệm... mang lại khả năng tự động hoá cao, giảm chi phí nhân công, tăng hiệu quả công việc, tiết kiệm thời gian và tiền bạc cho các đối tác.



CÔNG NGHỆ CAO PHỤC VỤ CUỘC SỐNG

Chúng tôi cung cấp giải pháp giám sát thông minh và tự động dựng phim timelapse chất lượng cao trong các lĩnh vực xây dựng, môi trường, nông nghiệp, du lịch và an ninh. Với mục tiêu nâng cao độ chính xác, minh bạch, tin cậy về thông tin, giá trị thiết thực của Auto Timelapse ngày càng được khẳng định trong các lĩnh vực của cuộc sống



AUTOTIMELAPSE CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG

ATL-C Bộ giải pháp theo dõi tiến độ công trình thông minh. Cung cấp hình ảnh công trình thực tế 24/24, giúp theo dõi trực tuyến tiến độ công trình mọi lúc mọi nơi. Tự động đồng bộ, báo cáo tiến độ thi công suốt tiến trình thực hiện dự án. ATL-C là trợ lý đa năng giúp chủ đầu tư đồng hành cùng các nhà thầu, đánh giá khách quan năng lực thực thi dự án với khách hàng và đối tác. ATL-C nổi bật với chức năng tự động cung cấp video timelapse 4k, tạo ra sản phẩm truyền thông không tốn phí.

THEO DÕI ONLINE QUÁ TRÌNH THI CÔNG

- Tự động chụp, cập nhật trực tuyến hình ảnh công trình theo nhiều góc độ
- Tạo dựng video tiến độ thi công theo yêu cầu
- Phân tích, chuyển đổi dữ liệu hình ảnh thành biểu đồ báo cáo
- Tích hợp hiển thị dữ liệu trên nhiều nền tảng thiết bị

QUẢN LÝ LƯU TRỮ DỮ LIỆU DỰ ÁN

- Lưu trữ toàn bộ hình ảnh công trình từ khởi công tới hoàn thành
- Lưu trữ dữ liệu trên hệ thống vĩnh viễn
- Giới hạn quyền đăng nhập tài khoản, tuyệt đối đảm bảo an toàn dữ liệu dự án.
- Hỗ trợ chuyển đổi, tải xuống dữ liệu dự án



VIDEO TIMELAPSE

- Thể hiện góc nhìn tổng quan, sinh động về tầm vóc và sự phát triển của mọi công trình
- Tăng tín nhiệm về vị thế và năng lực với các đối tác và khách hàng
- Video góp phần so sánh tiến độ giữa các tháng, chứng minh năng lực xây dựng của nhà thầu với chủ đầu tư cũng như giữa chủ đầu tư với khách hàng mua nhà

KHẢO SÁT VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ

- Đội ngũ khảo sát, tư vấn nhiệt tình
- Miễn phí tư vấn các phương án tối ưu theo yêu cầu và đặc thù công trình
- Thiết bị công nghệ cao, bền bỉ, bảo mật, sử dụng năng lượng linh hoạt, thân thiện với môi trường
- Lắp đặt đơn giản, tháo tác nhanh gọn, không ảnh hưởng tới công trình

AUTOTIMELAPSE NÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ CAO

ATL-A là bộ giải pháp quản lý nông nghiệp thông minh, không chỉ báo cáo hình ảnh quá trình nuôi trồng, mà còn hiển thị, phân tích các chỉ số tăng trưởng của cây trồng, vật nuôi, thông báo sự thay đổi của môi trường. Người nông dân, thương lái hoàn toàn có thể yên tâm quản lý sản phẩm của mình từ bất cứ đâu. ATL-A còn có tính năng truy xuất nguồn gốc sản phẩm, xây dựng niềm tin trong lòng người tiêu dùng.



HỆ THỐNG CẢM BIẾN

ATL tích hợp hệ thống cảm biến công nghệ cao, phục vụ theo dõi trực tiếp và báo cáo thường xuyên tiến trình sinh trưởng của các loài cây trồng, vật nuôi. Thông số chính xác của ATL sẽ giúp người dùng thiết lập quy trình nuôi trồng khoa học, đạt năng suất cao.

- Cảm Biến nhiệt độ không khí, nhiệt độ đất
- Cảm biến độ ẩm không khí, độ ẩm đất
- Cảm biến ion đất (EC đất), nồng độ PH của đất
- Nhiệt độ, PH nước tưới tiêu
- Cảm biến nồng độ các loại khí Co2, O2 gây ảnh hưởng đến sự phát triển của cây trồng
- Hệ thống đo cường độ sáng

HỆ THỐNG LƯU TRỮ - XỬ LÝ DỮ LIỆU

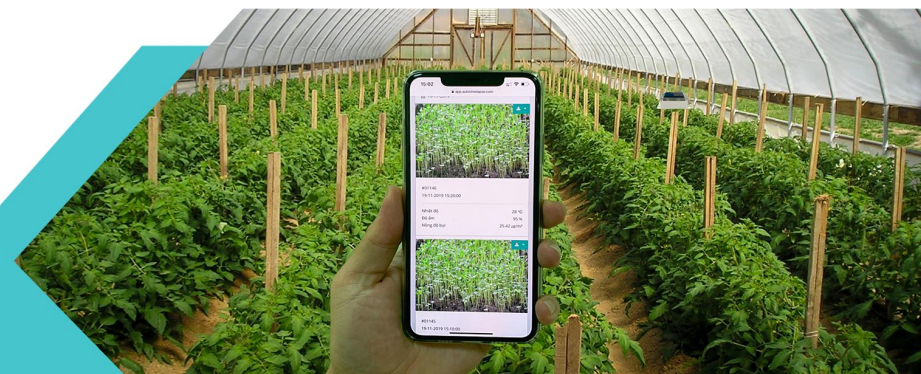
Dữ liệu nuôi trồng được lưu trữ theo từng vụ mùa, tạo nền tảng phân tích, cải thiện quá trình chăm sóc cây trồng và vật nuôi.

- Cung cấp hình ảnh theo dõi cây trồng, gia súc trực tiếp 24/7
- Hiển thị các thông số đo lường thực tế theo yêu cầu
- Tự động gửi thông báo trong trường hợp thông số vượt quá mức giới hạn
- Chuyển đổi kết quả đo lường thành biểu đồ so sánh giữa các thời đoạn, vụ mùa

QUÉT MÃ TRUY XUẤT NGUỒN GỐC SẢN PHẨM

Bộ giải pháp ATL cung cấp mã QR tự động tương ứng với từng sản phẩm. Người mua hàng có thể dễ dàng quét mã tìm kiếm nguồn gốc và xem video timelapse nuôi trồng thực tế. Đây chính là thông tin khách quan để người tiêu dùng hoàn toàn tin tưởng khi lựa chọn sản phẩm nông nghiệp công nghệ cao.

- Tự động in mã QR tương ứng từng sản phẩm, đảm bảo quá trình sản xuất minh bạch
- Mã QR dễ dàng quét bằng điện thoại thông minh, không cần cài đặt phần mềm
- Quét mã QR xem video timelapse ngắn gọn quá trình sinh trưởng và sản xuất sản phẩm





AUTOTIMELAPSE MÔI TRƯỜNG KHÍ HẬU

ATL-E là bộ giải pháp theo dõi môi trường toàn diện, tự động thu thập, hiển thị dữ liệu thông số chất lượng môi trường đi kèm hình ảnh thực tế. ATL-E cung cấp thông số chính xác và đánh giá khách quan về môi trường. Công nghệ tự động dựng ghép phim timelapse chất lượng cao sẽ đưa ra hình ảnh tổng quan về sự thay đổi của địa hình, khí hậu đính kèm số liệu chính xác phục vụ nghiên cứu.

THÔNG SỐ VỀ MÔI TRƯỜNG

ATL-E là thiết bị giúp ghi lại chính xác và liên tục các thông số môi trường tại các địa điểm được lắp đặt thiết bị

- Cung cấp số liệu về nhiệt độ, độ ẩm, nồng độ bụi, nồng độ các loại khí theo yêu cầu của khách hàng
- Lưu trữ thông tin vĩnh viễn, không giới hạn dung lượng bằng công nghệ lưu trữ đám mây
- Cập nhật dữ liệu 24/7, phù hợp theo dõi trên nhiều thiết bị, nền tảng khác nhau

PHIM TIMELAPSE MÔI TRƯỜNG

ATL-E tạo ra những video timelapse sinh động, chân thực bằng tính năng tự động dựng ghép thông minh. Lưu giữ những khoảnh khắc thay đổi bất ngờ của hệ sinh thái, thiên nhiên môi trường.

- Lắp đặt linh hoạt, phù hợp với mọi địa hình, khí hậu
- Hình ảnh chất lượng cao cho thấy rõ nét quá trình phong hoá, xâm thực...
- Tự động dựng ghép video theo thời gian lựa chọn khi thước phim timelapse được trình chiếu,
- Kết hợp hiển thị thông số vật lý của môi trường



SẢN PHẨM CÔNG NGHỆ THÔNG MINH

ATL-E được hình thành trên nền tảng công nghệ hiện đại, hệ thống lưu truyền thông tin trực tuyến tốc độ cao, có khả năng không giới hạn dung lượng, cho phép quan trắc môi trường chính xác, báo cáo trực tuyến, nhanh chóng.

- Hệ thống cảm biến độ chính xác cao
- Khả năng kết nối và so sánh số liệu với các thiết bị có sẵn, giúp tích kiệm chi phí đầu tư ban đầu
- Hệ thống phần cứng được tối ưu hoá cao, giúp thiết bị nhỏ gọn, tích kiệm chi phí lắp đặt và vận hành
- Không cần sự can thiệp của con người trong quá trình máy vận hành Hỗ trợ sử dụng các nguồn năng lượng tái tạo xanh.

AUTOTIMELAPSE DU LỊCH TRẢI NGHIỆM

ATL-T là ứng dụng trải nghiệm trực tuyến trước khi đi du lịch, một “hướng dẫn viên” thân thiện mang đến cho bạn từ hình ảnh mới nhất của điểm du lịch, đến những khoảnh khắc tuyệt vời của nơi đó trước đây. Một thước phim timelapse ngắn gọn nhưng đầy đủ và sinh động về sự sầm uất hiện đại một đô thị hay sự thay đổi diệu kì của thiên nhiên theo từng mùa.



DU LỊCH QUA CÔNG NGHỆ THỰC TẾ ẢO 360

- Công nghệ chụp 360 độ cho thấy toàn cảnh cảnh quan khu du lịch.
- Tương tác trực tiếp với hình ảnh, cho cảm giác chân thật như đang ở điểm du lịch.
- Hiển thị mô hình dự án đang hoàn thiện, tạo cảm hứng du lịch cho người xem

DU LỊCH QUA PHIM TIMELAPSE

- Trải nghiệm thiên nhiên, con người bản địa và những khoảnh khắc đẹp nhất của địa điểm du lịch qua thước phim ngắn gọn
- Mở rộng quảng bá địa điểm du lịch
- Dễ dàng quan sát sự biến chuyển qua thời gian của khu du lịch và môi trường xung quanh





AUTOTIMELAPSE GIÁM SÁT AN NINH

ATL-S là hệ thống giám sát thông minh, tích hợp các cảm biến chuyên dụng và phần mềm thuật toán phân tích linh hoạt, chính xác. ATL-S cung cấp hình ảnh rõ nét và cảnh báo tức thời, phục vụ công tác an ninh chuyên nghiệp đạt hiệu quả cao nhất. Các hình ảnh giám sát được truyền tải và phân tích trong hệ thống tự động, đảm bảo an toàn thông tin tuyệt đối cho người dùng.

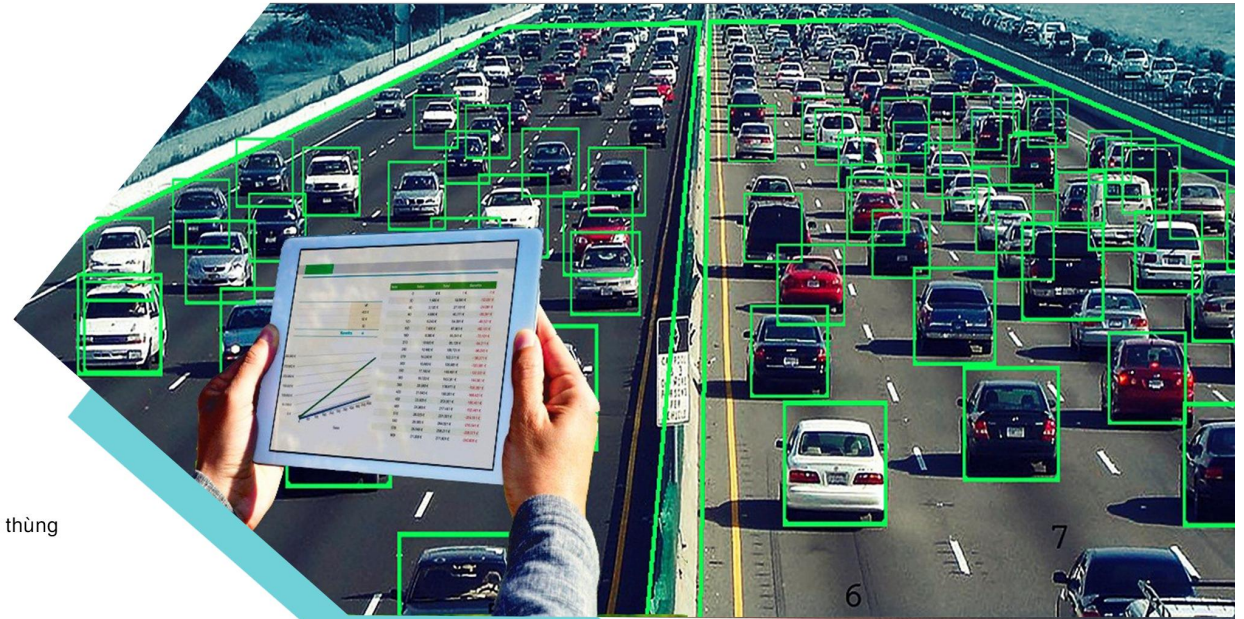
HỆ THỐNG CAMERA CÔNG NGHỆ CAO

Camera an ninh ATL-S công nghệ cao đảm bảo những chức năng cơ bản như theo dõi trực tuyến, lưu trữ hình ảnh, đồng thời phát triển thêm nhiều tính năng thông minh, hiện đại, mang đến hiệu quả sử dụng bất ngờ.

- Camera độ phân giải Full HD với khả năng zoom xa và chụp đêm hiệu quả
- Chức năng nhận diện chính xác, đối tượng phong phú bao gồm: mặt người, kí tự biển số, phương tiện giao thông, nhận diện chuyển động...
- Thiết kế chắc chắn, chống chịu mọi điều kiện thời tiết
- Dễ dàng lắp đặt, bảo trì, tích hợp sử dụng các nguồn năng lượng xanh.

HỆ THỐNG THEO DÕI HÀNH TRÌNH PHƯƠNG TIỆN GIAO THÔNG

- Thông báo hành trình xe: Toạ độ, tốc độ, quãng đường di chuyển
- Cảm biến thông minh phát hiện và cảnh báo các vi phạm quy định đã được cài đặt như thùng hàng gặp tác động, dừng xe quá thời gian quy định...
- Camera chuyên dụng tự động nhận diện và chụp hình ảnh sai phạm.



HỆ THỐNG QUẢN LÝ TRẠM CÂN TỰ ĐỘNG

ATL-S là hệ thống quản lý trạm cân thông minh, có quy trình kết nối, tiếp nhận số liệu và phân tích tự động, đảm bảo kết quả minh bạch, bảo mật cao. ATL-S tích hợp công nghệ lưu trữ đám mây, hỗ trợ tổng hợp, theo dõi và truy xuất dữ liệu nhanh gọn trên các máy tính và điện thoại thông minh.

- Camera nhận diện và cảm biến chuyên dụng ra vào trạm cân
- Tiếp nhận dữ liệu tự động, không cần sự can thiệp của con người
- Đưa ra cảnh báo sai quy trình hoặc sai phạm trong quá trình cân
- So sánh liên tục kết quả cân tự động với kết quả cân do người trực bàn cân và thông báo trên hệ thống

ĐỐI TÁC



LIÊN HỆ

Công ty cổ phần VHV Hitech

Tầng 2- Toà nhà C8- Đại học Bách khoa Hà Nội

0917111392 - 0869191996

Autotimelapse.com

Autotimelapsevn@gmail.com

