



SILVER SEA
SOLUTIONS



GIẢI PHÁP AN NINH
BIỂN BẠC



Thư ngỏ



“Tất cả trong tầm tay - Mọi sự trong tầm mắt”

Kính gửi Quý khách hàng, Quý đối tác!

Công ty Cổ phần Biển Bạc với kinh nghiệm trên 20 năm hoạt động chuyên sâu trong lĩnh vực an ninh giám sát, là đơn vị đi đầu trong nghiên cứu, chuyển giao công nghệ và thiết bị an ninh hiện đại của thế giới vào Việt Nam, đại lý phân phối của các hãng an ninh hàng đầu, thành viên của các hiệp hội an ninh chuyên nghiệp, đối tác của nhiều tập đoàn lớn trong nước và quốc tế, là đơn vị hợp tác với các tổ chức nghiên cứu khoa học, công nghệ... để phát triển các sản phẩm và giải pháp hiện đại, ứng dụng công nghệ mới trong lĩnh vực an ninh, giám sát tại Việt Nam.

Với đội ngũ cán bộ nghiên cứu chuyên nghiệp, hợp tác sâu rộng cùng các đơn vị trong và ngoài nước, Công ty Cổ phần Biển Bạc đã sáng tạo ra các sản phẩm phần mềm chuyên dụng đạt giải thưởng Sao Khuê, Vifotec, Thành phố thông minh, Make in Viet Nam, đã và đang được ứng dụng cho hàng vạn khách hàng trên mọi lĩnh vực từ an ninh quốc phòng đến dân sự như Bộ Công an, Bộ Quốc phòng, Bộ Giao thông vận tải, Tòa nhà, Khách sạn, Ngân hàng, Nhà máy, Sân bay, Bến cảng, Bệnh viện, Trường học, Siêu thị... Đặc biệt trong xu thế phát triển của thời đại 4.0, các sản phẩm phần mềm của Biển Bạc được tích hợp trí tuệ nhân tạo AI giúp nâng cao hiệu quả hoạt động đảm bảo an ninh an toàn của hệ thống.



Ông TRẦN TRỌNG VINH

Chủ tịch Hội đồng quản trị - Tổng Giám đốc

Biển Bạc luôn đặt lợi ích của khách hàng là kim chỉ nam cho mọi hành động dựa trên mục tiêu chất lượng:

- **CÔNG NGHỆ HIỆN ĐẠI**
- **GIẢI PHÁP TỐI ƯU**
- **THIẾT BỊ CHẤT LƯỢNG**
- **DỊCH VỤ HOÀN HẢO**

Đến với Biển Bạc chắc chắn Quý vị sẽ tìm thấy những giải pháp an ninh, giám sát hiện đại, đáp ứng nhu cầu phát triển ngày càng cao và mang lại khả năng quản lý:

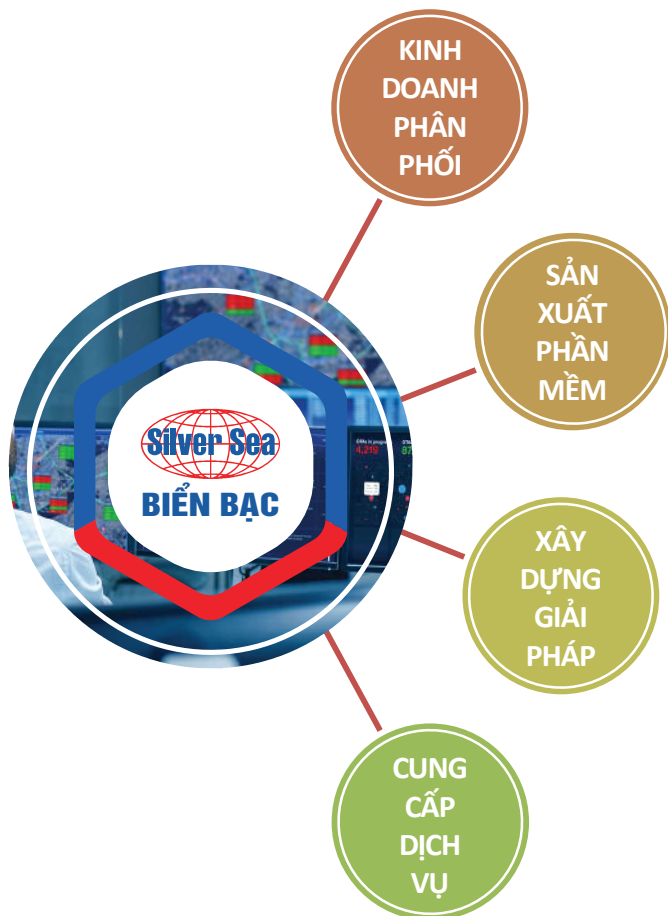
**“TẤT CẢ TRONG TẦM TAY
MỌI SỰ TRONG TẦM MẮT”**

Trân trọng cảm ơn!



LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG

CUNG CẤP THIẾT BỊ, GIẢI PHÁP, DỊCH VỤ AN NINH, GIÁM SÁT, ĐIỆN NHỆ



- ❑ CAMERA GIÁM SÁT
- ❑ BÁO ĐỘNG BÁO CHÁY
- ❑ QUẢN LÝ VÀO RA, CHẤM CÔNG
- ❑ AN NINH SIÊU THỊ, THƯ VIỆN
- ❑ HỆ THỐNG NHÀ THÔNG MINH
- ❑ MÀN HÌNH GHÉP, LED, QUẢNG CÁO
- ❑ THIẾT BỊ CẢNH BÁO TỐC ĐỘ
- ❑ ÂM THANH THÔNG BÁO
- ❑ HỘI NGHỊ TRUYỀN HÌNH
- ❑ PHẦN MỀM CHUYÊN DỤNG
- ❑ GIẢI PHÁP AN NINH TỔNG THỂ

DANH SÁCH KHÁCH HÀNG TIÊU BIỂU



QUAN HỆ QUỐC TẾ

NHÀ PHÂN PHỐI CỦA CÁC HÃNG AN NINH HÀNG ĐẦU THẾ GIỚI



THÀNH VIÊN HIỆP HỘI AN NINH CHUYÊN NGHIỆP CHÂU Á





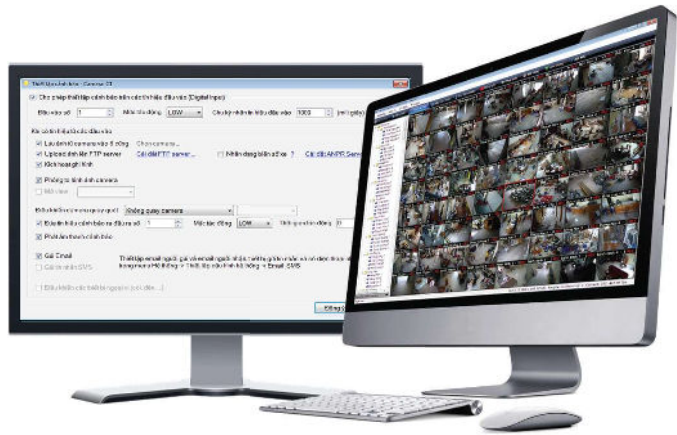
GIẢI PHÁP QUẢN LÝ CAMERA TẬP TRUNG

Tính năng nổi bật

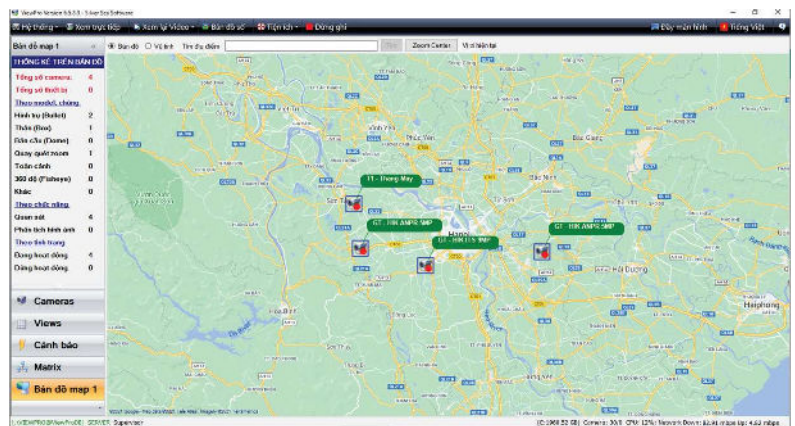
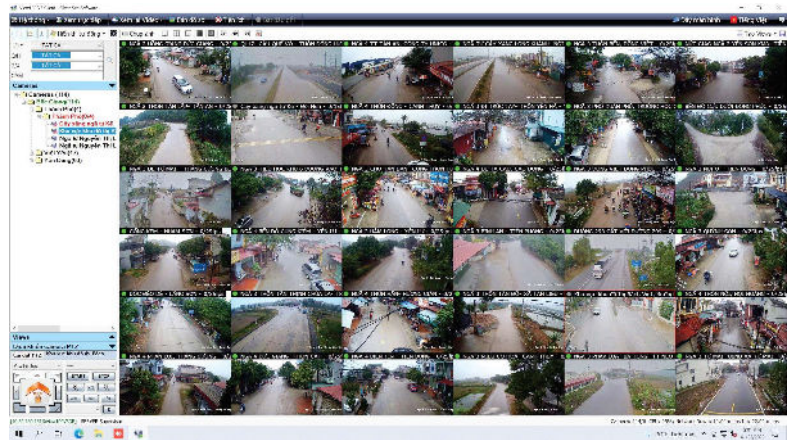
- Kết nối không giới hạn số lượng camera, tối ưu năng lực xử lý của máy chủ.
- Kết nối nhiều luồng hình ảnh của camera và chế độ hiển thị linh hoạt.
- Kết nối hầu hết các loại camera hiện có trên thị trường.
- Bản đồ số GIS (Google Map) hiển thị tọa độ thực tế của camera.
- Web Client qua HTTP, HTTPS, hỗ trợ luồng hình ảnh H.264, H.265.
- Có khả năng phân tích hình ảnh và cảnh báo thông minh: xâm nhập vùng cấm, vượt rào ảo, phát hiện đánh nhau, phát hiện khói cháy.
- Có thể mở rộng, nâng cấp và kết nối với các hệ thống quản lý khác.

Dự án tiêu biểu:

- Trung tâm giám sát hình ảnh camera hơn 30 tỉnh/thành phố, quận/huyện.
- Trung tâm giám sát hình ảnh camera hệ thống trại giam thuộc C10.
- Trung tâm giám sát hình ảnh các đơn vị thuộc Bộ Công an, Bộ Quốc phòng.



Giao diện phần mềm



Kết nối hơn 150 hãng



GIẢI PHÁP GIAO THÔNG THÔNG MINH

Tính năng nổi bật

- Sử dụng công nghệ AI, phân tích ảnh thông minh để tự động phát hiện phương tiện vi phạm.
- Nhận dạng biển số và các đặc trưng (màu sắc, hãng sản xuất, loại phương tiện...) của tất cả các loại xe cơ giới tại Việt Nam bao gồm cả biển nước ngoài, cả ngày và đêm với độ chính xác đến 99%.
- Phát hiện hầu hết các lỗi vi phạm giao thông: vượt đèn đỏ, đèn vàng, vượt quá tốc độ, sai làn, ngược chiều, dừng đỗ không đúng nơi quy định...
- Tích hợp chức năng cảnh báo thông minh như cảnh báo tắc đường, xe quá khổ, đếm lưu lượng phương tiện, nhận diện khuôn mặt và truy tìm đối tượng theo lộ trình di chuyển...
- Tích hợp radar thế hệ mới cho khả năng giám sát lên tới 6 làn xe, nhiều đối tượng cùng lúc, phát hiện phương tiện vi phạm tốc độ đến 320km/h...
- Tích hợp bản đồ số hiển thị vị trí camera, vẽ lộ trình di chuyển của phương tiện, đối tượng.
- Hệ thống có tính mở, tích hợp, kết nối với các hệ thống quản lý điều hành đô thị, hướng tới phát triển đô thị thông minh.

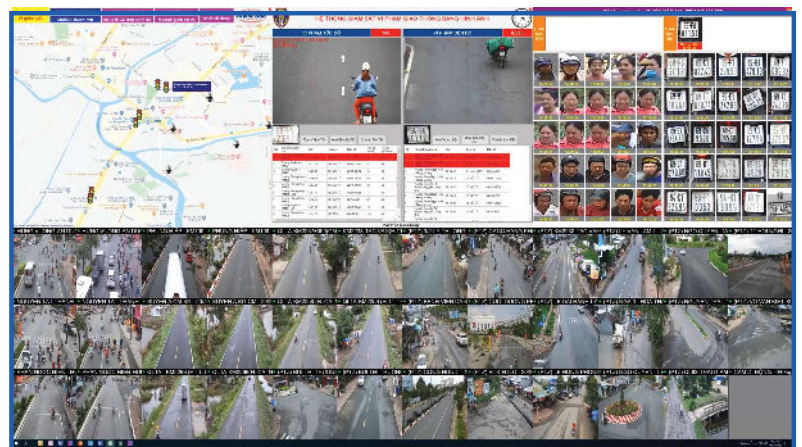
Dự án đã triển khai

STM01 đã được triển khai thực tế tại các tỉnh:

- 📍 Cần Thơ
- 📍 Sóc Trăng
- 📍 Bắc Giang
- 📍 Đắk Lắk
- 📍 Phú Yên
- 📍 Bắc Kạn
- 📍 Tây Ninh
- 📍 Hà Tĩnh
- 📍 Quảng Trị
- 📍 Đồng Nai
- 📍 An Giang
- 📍 Điện Biên
- 📍 Quảng Nam
- 📍 Bình Thuận
- 📍 Hà Nam
- 📍 Kiên Giang
- 📍 Cà Mau
- 📍 Đà Nẵng
- 📍 Bạc Liêu
- 📍 Thái Bình
- 📍 TP HCM



Cấu hình hệ thống



Màn hình hiển thị trung tâm giám sát

Giải thưởng

- 🏆 Sao Khuê
- 🏆 Thành phố thông minh
- 🏆 Vifotec
- 🏆 Hàng Việt Nam được người tiêu dùng yêu thích
- 🏆 Top 50 sản phẩm vàng



GIẢI PHÁP QUẢN LÝ BÃI XE THÔNG MINH

Ưu điểm nổi bật

- Tích hợp engine nhận dạng biển số ứng dụng trí tuệ nhân tạo AI ANPR giúp kiểm soát phương tiện vào ra bãi xe tự động, nhanh chóng, chính xác, an toàn và tiết kiệm.
 - Tốc độ nhận dạng nhanh với độ chính xác lên tới 99.9%.
 - Nhận diện tất cả các loại biển số phương tiện tại Việt Nam và cả biển số nước ngoài
 - Nhận dạng các loại phương tiện, màu sắc phương tiện: ô tô, xe máy, xe tải, xe bus, container...
 - Nhận dạng trong trường hợp biển số bị ô vàng, mờ, che khuất một phần, lóa sáng, nghiêng...
 - Engine AI ANPR có thể chạy được cả trên máy tính có card đồ họa On board và card đồ họa rời (NVIDIA).
- Tích hợp thẻ từ, nhận diện khuôn mặt, báo vị trí trống... nâng cao mức độ an toàn, hiệu quả và tối ưu hoạt động quản lý, vận hành.
- Không giới hạn số làn xe trong một hệ thống, quản lý đồng thời trên một máy tính.
- Quản lý tập trung nhiều bãi xe trên 1 giao diện màn hình, giám sát từ xa và mở rộng kết nối với các hệ thống khác như quản lý tòa nhà, điều độ bến xe, quản lý ký túc xá...



Giao diện phần mềm quản lý



Dự án tiêu biểu





GIẢI PHÁP QUẢN LÝ TRẠM CÂN TỰ ĐỘNG

Ưu điểm nổi bật

- Tích hợp nhiều loại đầu cân khác nhau.
- Tích hợp tất cả các loại camera, cả cũ và mới trên thị trường.
- Chụp ảnh và nhận dạng biển số tự động, bao gồm cả ảnh biển số trước, biển số sau, ảnh lái xe và ảnh toàn cảnh...
- Đưa ra các thông tin phục vụ cho công tác quản lý như: tên khách hàng, loại hàng hóa, chế độ cân xe...
- Các mẫu phiếu cân, báo cáo cân đa dạng, tùy chỉnh theo yêu cầu khách hàng.
- Tích hợp đầu đọc thẻ, đầu đọc vân tay, đèn báo, barrier, cảm biến phát hiện xe...
- Tích hợp engine nhận dạng biển số AI ANPR cho tốc độ nhận dạng nhanh, độ chính xác vượt trội ngay cả biển số mờ, bị che khuất, ó vàng...
- Quản lý tập trung nhiều trạm cân, giám sát từ xa qua mạng, có khả năng mở rộng kết nối với các hệ thống quản lý khác.

Dự án tiêu biểu:

- Xi măng Hải Vân.
- Xi măng Hoàng Long.
- Xi măng Hoàng Thạch.
- Nhà máy sản xuất viên nén Trường Phát.
- Nhà máy chế biến thức ăn gia súc Con Cò.
- Khu xây dựng Kiến Hoa Đất Việt.
- Thép SMC Đà Nẵng.
- Nhà máy dăm gỗ Cát Minh Tâm.
- Nhà máy chế biến tinh bột Yên Bình.
- Nhà máy nhôm Lâm Đồng 1, Lâm Đồng 2.



Giao diện phần mềm quản lý



Tích hợp nhiều loại đầu cân

BÁO CÁO TRẠM CÂN XE												
Gạch Hoa Lu												
XIN CHÀO: Biển Bạc ĐĂNG XUẤT												
BC THÔNG KÊ		BC CHỜ CÁN LẦN 2		BC TỔNG HỢP		QUẢN TRỊ		BC LOG				
TỰY CHỌN BÁO CÁO												
BÁO CÁO: Tất cả xe chờ cân lần 2												
Từ ngày: 18/04/2017 Tháng: 4 Quay: 2												
Đến ngày: 18/04/2017 Năm: 2016												
Ca trực: Tất cả Ngày: 18/04/2017												
Khách hàng: Tất cả												
Loại hàng: Tất cả												
Kho hàng: Tất cả												
Biển số: []												
Người cân: Tất cả												
Kiểu cân: Tất cả												
Hiện báo cáo: Xuất Excel Tổng số: 3 xe.												
STT	Số phiếu	Ngày giờ cân	Biển số 1	Biển số 2	Khối lượng (kg)	Khách hàng	Loại hàng	Kho hàng	Kiểu cân	Người cân	Tên lái xe	Chi tiết
1	54	13/03/2017 09:30:24	12K-0772	12K-0772	5,020	ngoc	than ca ngoc	Hoa Lu	Nhập	Admin	manh	Xem ảnh
2	91	17/03/2017 07:30:12	17C-08328		21,070	ngoc	than chi ngoc	Hoa Lu	Nhập	Admin	manh	Xem ảnh
3	185	18/04/2017 06:42:01	17K-3523	17K-3523	4,115	manh	sat	Hoa Lu	Nhập	Admin		Xem ảnh

Mẫu báo cáo

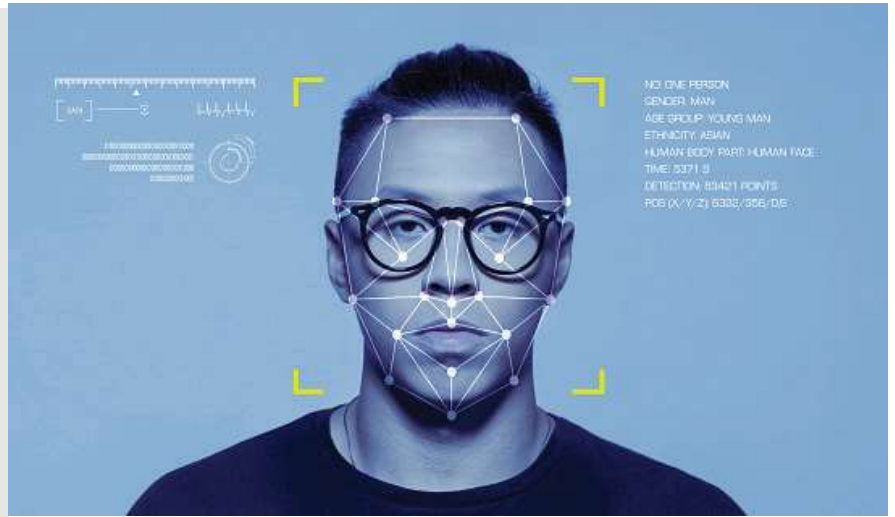
GIẢI PHÁP NHẬN DIỆN KHUÔN MẶT

Tính năng nổi bật

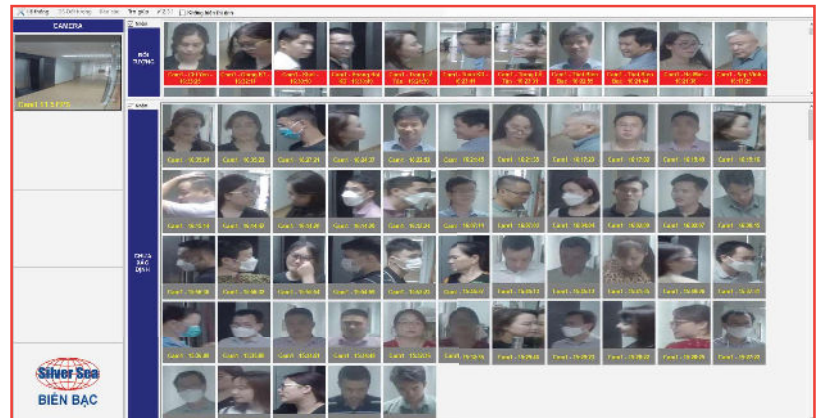
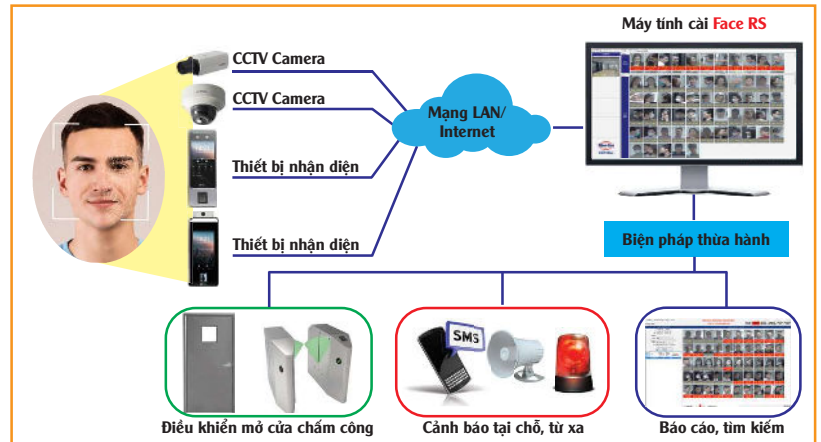
- FACE RS sử dụng thuật toán AI cho tốc độ nhận dạng nhanh với độ chính xác lên tới 99.9% trong cả điều kiện khắc nghiệt:
 - Góc nhìn ngược sáng.
 - Góc quan sát không chính diện khuôn mặt.
 - Thiếu ánh sáng hoặc chỉ có ánh sáng hồng ngoại.
 - Khuôn mặt đeo khẩu trang, đeo kính, góc nghiêng lớn, bị che khuất nhiều.
 - Nhận dạng được đối với tất cả các màu da trắng, da màu, da đen.
 - Ảnh cũ lâu năm.
- Kết nối trực tiếp nhiều loại camera phổ biến trên thị trường và nhận dạng khuôn mặt liên tục theo thời gian thực.
- Đa dạng hình thức đăng ký khuôn mặt mẫu: qua camera hoặc ảnh chụp.
- Xác định giới tính, độ tuổi, cảm xúc và đặc điểm khuôn mặt như đeo kính, khẩu trang, kính râm.
- Quản lý và thiết lập báo cáo tại chỗ, từ xa, tùy chỉnh theo yêu cầu khách hàng.

Dự án tiêu biểu:

- Bộ Tư lệnh Cảnh vệ.
- Bộ Tư lệnh Thủ đô.
- Hệ thống trại giam thuộc C10.
- Công an hơn 30 tỉnh/thành phố.
- Cửa khẩu Mộc Bài, Xa Mát.
- Bệnh viện Than khoáng sản.
- Bệnh viện Nguyễn Tri Phương.
- Chứng khoán SSI.
- Bệnh viện Nguyễn Tri Phương.



Giao diện phần mềm quản lý



Khu vực ứng dụng

- Kiểm soát vào ra, chấm công tại các văn phòng, tòa nhà, bệnh viện... quản lý nhân sự, phát hiện sớm và phân biệt khách VIP, nhân viên, khách vãng lai...
- Kiểm soát an ninh tại các khu vực xuất nhập cảnh như đồn biên phòng, cửa khẩu, sân bay phục vụ hoạt động check-in và phát hiện đối tượng trong danh sách đen...
- Kiểm soát an ninh trật tự đô thị như tìm kiếm khuôn mặt trong đám đông, phát hiện khuôn mặt trong các vụ ẩu đả, đánh nhau, biểu tình...
- Các khu vực cần giám sát an ninh khác.

GIẢI PHÁP QUẢN LÝ BÁO ĐỘNG TẬP TRUNG

Tính năng nổi bật

- Kết nối hầu hết các trung tâm báo động, cảm biến và camera của các nhà sản xuất khác nhau trên thế giới.
- Quản lý toàn bộ trạng thái của toàn bộ hệ thống cảm biến, phát hiện sự kiện cảnh báo theo thời gian thực.
- Hiển thị tức thời vị trí, thông tin của điểm báo động trên màn hình và bản đồ số.
- Xác thực báo động nâng cao qua việc kết nối camera giám sát.
- Đa dạng cảnh báo: Bằng âm thanh, còi đèn, gửi cảnh báo qua email, SMS, popup hình ảnh camera tương ứng...
- Hỗ trợ nhiều chuẩn kết nối như: TCP-IP-/RS-232/ RS-485.
- Điều khiển từ xa qua thiết bị di động, tin nhắn, trình duyệt web.
- Quản lý tập trung nhiều địa điểm, tất cả sự kiện được lưu trữ vào cơ sở dữ liệu phục vụ công tác tìm kiếm, trích xuất, xác thực thông tin.
- Báo cáo linh hoạt, tùy biến theo yêu cầu khách hàng.

Dự án tiêu biểu:

- Ngân hàng TMCP Hàng Hải Việt Nam.
- Nhà máy Vicostone.
- Hàm đường bộ Đèo Cả.
- Các trạm quan trắc tại Hải Dương.
- Nhà máy giấy LEO Việt Nam.
- Nhà máy Hitron Hải Phòng.
- Kho K91- Cục Kỹ thuật- BTL Thủ đô.



Sơ đồ nguyên lý hệ thống



Giao diện phần mềm quản lý





GIẢI PHÁP KIỂM SOÁT VÀO RA, CHẤM CÔNG

Tính năng nổi bật

- Hệ thống đa tác dụng:
 - Chấm công: Quản lý thời gian làm việc của nhân viên.
 - Kiểm soát vào ra: Điều khiển đóng mở cửa.
 - Quản lý khách vào ra công ty.
- Phần mềm quản lý với nhiều tính năng nổi bật:
 - Hỗ trợ các loại đầu đọc thẻ, vân tay, camera của các hãng hiện có trên thị trường. Có khả năng kết nối đồng thời đến nhiều đầu đọc sử dụng các chuẩn giao tiếp khác nhau (Serial RS232/485, TCP/IP) trong cùng một hệ thống.
 - Có thể thiết lập thêm các camera quan sát để chụp ảnh khi nhân viên quẹt thẻ.
 - Có cơ chế hoạt động theo mô hình Client- Server.
 - Dễ dàng thiết lập các quyền truy cập cho từng nhân viên.
 - Hệ thống báo cáo đầy đủ và hữu dụng.
 - Phần mềm tiếng Việt, giao diện thân thiện, dễ sử dụng.



Dự án đã triển khai



Giao diện phần mềm

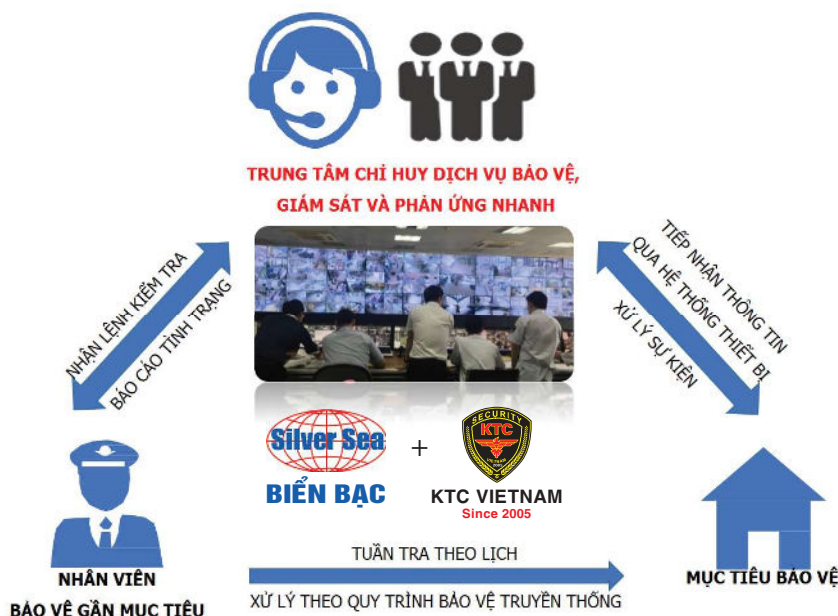
Báo cáo chấm công

- ❖ Bảng chấm công theo giờ.
- ❖ Bảng chấm công theo ca.
- ❖ Danh sách nhân viên đi muộn, về sớm.
- ❖ Theo dõi ngày nghỉ và nghỉ phép.
- ❖ Theo dõi làm thêm giờ...
- ❖ Danh sách chi tiết các lần quẹt thẻ.
- ❖ Danh sách nhân viên vắng mặt, có mặt.
- ❖ Báo cáo thời gian có mặt, thời gian đi ra ngoài...

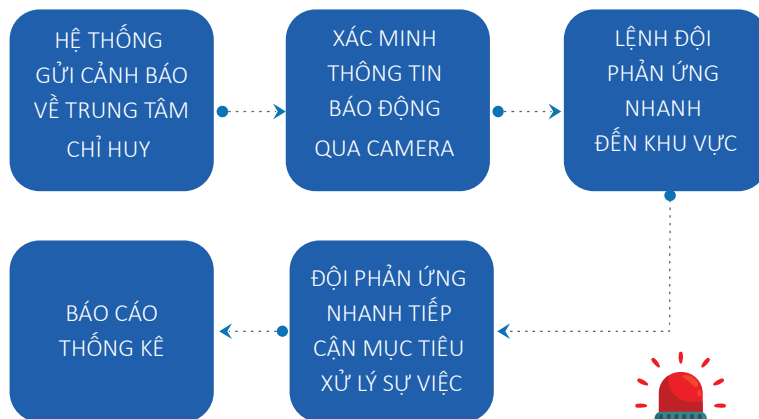


TRUNG TÂM CHỈ HUY DỊCH VỤ BẢO VỆ CÔNG NGHỆ CAO

- **Giám sát hoạt động 24/7:** Hệ thống camera thông minh tích hợp trí tuệ nhân tạo, phân tích hình ảnh thông minh có khả năng giám sát mọi lúc mọi nơi.
- **Phát hiện hành động bất thường:** Hệ thống đưa tín hiệu cảnh báo tức thời về trung tâm chỉ huy khi phát hiện có hoạt động bất thường hoặc không mong muốn như hành vi đột nhập, trộm cắp, cướp giật, đánh nhau...
- **Đánh giá tình huống:** Ngay khi nhận được cảnh báo, nhân viên thường trực theo dõi diễn biến sự việc qua camera và xác định xem liệu có xảy ra mối đe dọa nào hay không.
- **Giải quyết sự việc:** Dựa trên tình huống diễn ra, trung tâm chỉ huy phát lệnh xử lý theo cấp độ quy định: phát cảnh báo nội bộ, cảnh báo bằng giọng nói, loa, còi... và điều đội phản ứng nhanh đến hiện trường xử lý sự cố.
- **Báo cáo, thống kê:** Hình ảnh và dữ liệu của từng sự kiện được lưu trữ phục vụ báo cáo và làm cơ sở xử lý các tình huống phát sinh sau này.



TRUNG TÂM CHỈ HUY NHẬN ĐƯỢC TÍN HIỆU CẢNH BÁO QUA CÁC HỆ THỐNG: CAMERA, BÁO ĐỘNG, KIỂM SOÁT VÀO RA...



CẤP ĐỘ XỬ LÝ TÌNH HUỐNG

CẢNH BÁO

- CẤP ĐỘ 1: CẢNH BÁO NỘI BỘ
- CẤP ĐỘ 2: CẢNH BÁO BẰNG CÒI HOẶC LOA
- CẤP ĐỘ 3: CẢNH BÁO VÀ CỬ ĐỘI PHẢN ỨNG NHANH

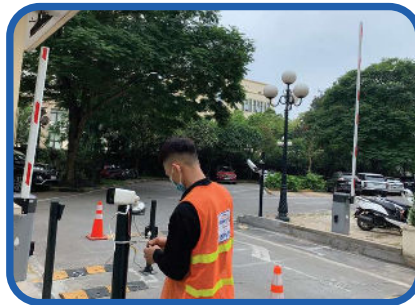




Trung tâm Dịch vụ khách hàng

Hotline: 089 856 3399

Trung tâm dịch vụ khách hàng Biển Bạc với đội ngũ kỹ thuật viên được đào tạo chuyên sâu về dịch vụ an ninh giám sát cùng mạng lưới triển khai rộng khắp cả nước để tiếp nhận, giải đáp và xử lý các vấn đề sau bán hàng một cách nhanh chóng, thuận tiện nhất. Chúng tôi luôn hướng tới việc gia tăng lợi ích và sự hài lòng của khách hàng, mang lại sự an tâm, tin tưởng khi sử dụng các sản phẩm, dịch vụ của Biển Bạc.



THI CÔNG - LẮP ĐẶT



BẢO HÀNH - BẢO TRÌ



SỬA CHỮA - NÂNG CẤP

CUNG CẤP DỊCH VỤ AN NINH, GIÁM SÁT, ĐIỆN NHỆ TRÊN TOÀN QUỐC



MẠNG LƯỚI KHÁCH HÀNG

- ▶ Hệ thống ngân hàng.
- ▶ Hệ thống bán lẻ.
- ▶ Tòa nhà, văn phòng.
- ▶ Nhà máy, khu công nghiệp.
- ▶ Trung tâm thương mại.
- ▶ Khu đô thị.
- ▶ Đại sứ quán.
- ▶ Cơ sở kinh doanh.
- ▶ Cơ quan chức năng.
- ▶ ...

CÁC TỈNH ĐÃ SỬ DỤNG GIẢI PHÁP QUẢN LÝ CAMERA TẬP TRUNG BẢO ĐẢM AN NINH TRẬT TỰ, AN TOÀN GIAO THÔNG

GIẢI THƯƠNG: THÀNH PHỐ THÔNG MINH * SAO KHUÊ * MAKE IN VIETNAM



HÀ NAM



HÀ NỘI



THÁI BÌNH



BẮC GIANG



BẮC KẠN



ĐIỆN BIÊN



PHÁP VÂN CẦU GIỄ



QUẢNG TRỊ



ĐẮK LẮK



TÂY NINH



AN GIANG



CẦN THƠ



KIÊN GIANG



BẾN TRE



CÀ MAU



BẠC LIÊU



ĐỒNG NAI



SÓC TRĂNG



HỒ CHÍ MINH



HÀ TĨNH



ĐÀ NẴNG



QUẢNG NAM



QUẢNG NGÃI



PHÚ YÊN



BÌNH THUẬN



BIỂN BẠC

TẤT CẢ TRONG TÂM TAY - MỌI SỰ TRONG TÂM MẮT

Hotline: 1900 6426

Trụ sở Hà Nội

Tầng 2, Tòa nhà An Phú
24 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội

Văn phòng Hồ Chí Minh

361 Phạm Văn Bạch, P.15, Q. Tân Bình,
TP. Hồ Chí Minh

Trung tâm dịch vụ khách hàng

Số 15 khu B19 P. Nghĩa Tân
Q. Cầu Giấy, Hà Nội