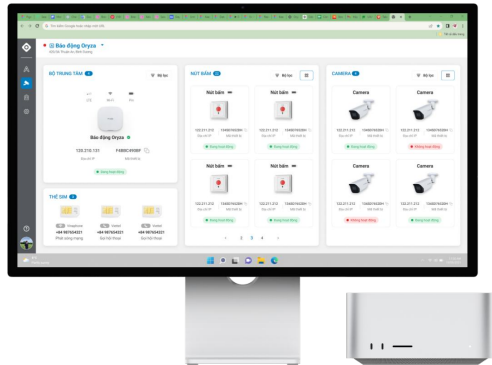


PHẦN MỀM BÁO ĐỘNG TẬP TRUNG ORYZA V1.0.3

ORYZA OBOX ALARM



TỔNG QUAN HỆ THỐNG

Hệ thống kết hợp giữa thiết bị phần cứng và phần mềm giúp đảm bảo an ninh, xác minh nhanh các sự cố. Báo động đến các cơ quan chức năng thông qua popup hình ảnh trực tuyến tại hiện trường và gọi điện thoại khẩn cấp đến không giới hạn các đầu số.

06 THỂ MẠCH OBOX ALARM 1.0.3 SO VỚI THỊ TRƯỜNG

1. Có hình ảnh popup tại trung tâm giám sát xã phường, PC09, PCCC...

- Các giải pháp hiện tại trên thị trường đa phần là cảnh báo tại chỗ như còi báo hú, cuộc gọi tổng đài. Vì vậy khi có sự cố xảy ra, lực lượng chức năng rất khó khăn trong quá trình xác minh sự việc. Giải pháp Oryza có trang bị thêm camera, truyền tín hiệu hình ảnh/âm thanh về trực tiếp trung tâm quản lý tập trung, giúp:
 - Xác minh báo động giả thông qua hình ảnh, video
 - Xác minh đối tượng thông qua các đặc điểm phục vụ nghiệp vụ khoanh vùng và truy vết
 - Xác minh tính nghiêm trọng sự việc, chủ động trong công tác ứng cứu

2. Tùy biến với loại hình mạng của khách hàng. Khả năng mở rộng linh hoạt.

- Hệ thống trang bị thiết bị chuyên dụng, có khả năng đồng thời sử dụng mạng có dây, wifi hoặc 4G.

3. Có thể gọi không giới hạn tới các đầu số cùng lúc

- Với các bộ báo động trên thị trường thường sử dụng sim vật lý. Một số bộ cao cấp hơn sẽ có bo mạch mở rộng sim giúp tăng từ 5 số lên 10 số. Tuy nhiên vẫn gặp các giới hạn sau:
 - Gọi tuần tự: sim vật lý chỉ có thể gọi từng số, trường hợp không bắt máy cần chờ đến hết chuông mới có thể gọi số tiếp theo
 - Giới hạn số: thường chỉ 5 - 10 số tùy vào giới hạn từng bộ
- Với bộ báo động Oryza, khách hàng có thể:
 - Thêm vào không giới hạn số thuê bao cần gọi
 - Gọi đồng loạt không cần chờ tuần tự
 - Có thể gọi đến nhiều đầu số: số thoại cố định, số cơ quan đặc biệt: 113, 114, 115...

4. Phù hợp với nhiều giải pháp báo động khác nhau

- Ngoài ứng dụng bộ báo động cho các trường hợp khẩn cấp như cướp tại ngân hàng, tiệm vàng. Bộ báo động còn có thể:
 - Báo động các trường hợp khẩn cấp: cần cứu thương, hỏa hoạn...
 - Tích hợp với thiết bị cảm biến khác để báo động tự động

5. Khả năng quản lý, truy cập từ xa, xem thông tin trực tuyến trạng thái thiết bị

- Với bộ báo động Oryza, khách hàng có thể kiểm tra, quản lý từ xa tình trạng toàn hệ thống bao gồm:
 - Tình trạng bộ trung tâm: cường độ sóng, tín hiệu online/offline, phần trăm pin...
 - Tình trạng nút bấm: thời lượng pin, tín hiệu online/offline
 - Tình trạng camera online/offline
- Hệ thống sẵn sàng ứng dụng hoạt động trên các thiết bị máy tính, di động giúp khách hàng sử dụng linh hoạt.

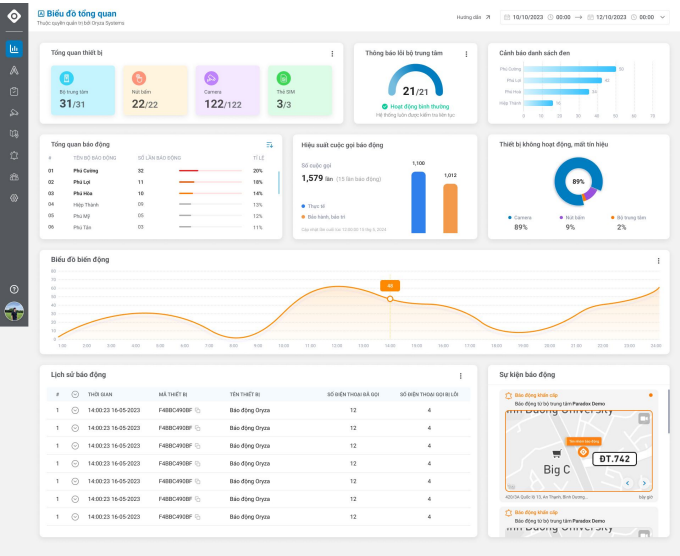
6. Trang bị sẵn các giải pháp backup dự phòng cho các sự cố đặc biệt về mạng, điện, tổng đài

- Đề phòng cho các sự cố, Oryza trang bị thêm cho hệ thống các lớp dự phòng:
 - Dự phòng điện: trung tâm có trang bị pin dự phòng lên đến trên 6h cho các sự cố mất điện.
 - Dự phòng mạng: Trang bị sẵn 4G cho hệ thống.
 - Dự phòng tổng đài: Trang bị 2 tổng đài song song, khi tổng đài chính có sự cố, hệ thống tự động chuyển sang tổng đài phụ để duy trì cuộc gọi.
 - Dự phòng cuộc gọi: Khi người nhận từ chối, hệ thống sẽ gọi lại ngay lập tức. Trường hợp từ chối tiếp, hệ thống sẽ gửi tin nhắn SMS.

TÍNH NĂNG PHẦN MỀM

I. PHẦN MỀM QUẢN LÝ BÁO ĐỘNG TẬP TRUNG ORYZA

Trang bị cho SI, PC09, đơn vị quản lý và khách hàng, được quản lý thông qua cơ chế phân quyền quản lý tập trung.



1. Bảng điều khiển tổng quan
- Tổng quan tình trạng hoạt động toàn hệ thống về trung tâm, nút bấm, camera, sim
 - Biểu đồ xếp hạng báo động
 - Tổng quan hiệu suất cuộc gọi thực tế / bảo trì
 - Biểu đồ thời gian thực báo động theo khung 24h
 - Lịch sử và video cuộc gọi báo động

2. Bảng điều khiển thiết bị hóa
- Tổng quan hoạt động các thiết bị và lịch sử cuộc gọi chi tiết theo từng bộ báo động
 - Phân quyền theo người dùng

3. Danh sách đơn
- Hỗ trợ quản lý tập trung danh sách đơn đối tượng
 - Ghi nhận, trích xuất hình ảnh, video khi phát hiện đối tượng
 - Hỗ trợ kích bản xử lý tự động theo 4 cấp độ:
 - Ít nguy hiểm
 - Nguy hiểm
 - Rất nguy hiểm
 - Đặc biệt nguy hiểm

4. Cấu hình chi tiết thiết bị
- Hỗ trợ xem, quản lý thông tin bộ trung tâm
 - Cho phép cấu hình lời thoại cảnh báo
 - Cho phép thêm đến 5 email nhận sự kiện
 - Thêm danh bạ không giới hạn đến các đầu số
 - Quản lý thông tin: nút bấm, camera, sim, chia sẻ quyền quản lý

5. Bản đồ số quản lý tập trung
- Hỗ trợ bản đồ số với 2 lớp địa hình và vệ tinh
 - Hiện thị vị trí chính xác các bộ báo động thuộc phân quyền
 - Hiện thị trạng thái và sự kiện thời gian thực
 - Popup hình ảnh và sự kiện trực tiếp khi có báo động xảy ra

II. PHẦN MỀM QUẢN LÝ VIDEO TẬP TRUNG ORYZA VMS V3

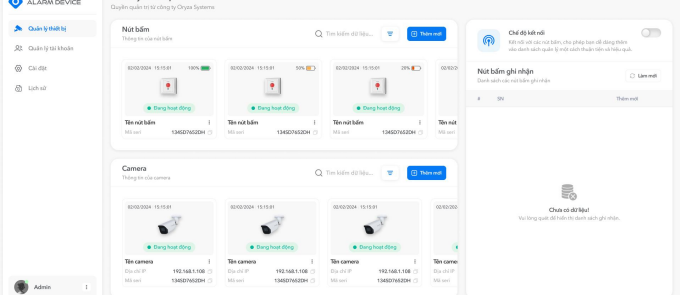
Trang bị cho đơn vị cơ quan quản lý PC09 để tiếp nhận các cảnh báo.



1. Tính năng xem video
- Xem video trực tiếp thời gian thực
 - Xem bản phát lại
2. Tính năng báo động tập trung
- Popup hình ảnh nơi xảy ra sự cố
 - Tự động chèn thêm video trên layout đang quản lý

III. PHẦN MỀM QUẢN LÝ KÍCH HOẠT BỘ TRUNG TÂM

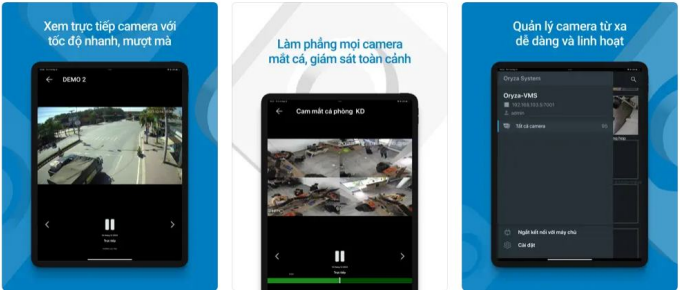
Phần mềm cho phép khách hàng, SI truy cập để cấu hình sản phẩm bộ trung tâm



1. Quản lý, kích hoạt trung tâm
- Dò, thêm thiết bị trung tâm qua công cụ chuyên dụng
 - Kiểm soát tình trạng trung tâm, nút bấm và nhật ký sự kiện trung tâm
 - Cung cấp công cụ dò nút bấm và liên kết nhanh trên phần mềm.
2. Liên kết thiết bị, sự kiện
- Hỗ trợ liên kết nút bấm vào bộ trung tâm

IV. PHẦN MỀM DI ĐỘNG ORYZA VMS V3

Trang bị cho khách hàng xem hình ảnh camera và nhận sự kiện báo động.



1. Xem camera

 - Xem trực tiếp camera từ hệ thống báo động
 - Xem video phát lại
 - Xem ngoài mạng nội bộ bằng 3G, 4G
2. Nhận sự kiện báo động

 - Nhận thông tin báo động thời gian thực

YÊU CẦU HỆ THỐNG

Máy chủ ứng dụng Obox Alarm

Yêu cầu đáp ứng khi cài đặt ứng dụng server quản lý tập trung Obox Alarm

Hệ Điều Hành		• Ubuntu 24.04 LTS • Ubuntu 22.04.4 LTS • Ubuntu 20.04.6 LTS
CPU	Khuyến Nghị	• Bộ xử lý Intel® Core™ i3 12th
	Tối Thiểu	• Bộ xử lý Intel® Core™ i3 10th
Bộ Nhớ RAM tối thiểu		• 16 GB
Dung Lượng Ổ Cứng		• 512 GB SSD ổ cứng trống
Tốc độ kết nối mạng	Khuyến nghị	• 1 Gbps
	Tối thiểu	• 300 Mbps

Máy chủ Oryza VMS V3

Yêu cầu đáp ứng khi cài đặt ứng dụng quản lý tập trung video Oryza VMS V3

Hệ Điều Hành		• Window 8, 10, 11 • Ubuntu 20.04, 22.04 và 24.04
CPU	Khuyến Nghị	• Bộ xử lý Intel® Core™ i3 12th
	Tối Thiểu	• Bộ xử lý Intel® Core™ i3 10th
RAM	Khuyến Nghị	• 16GB
	Tối Thiểu	• 8GB
Dung Lượng Ổ Cứng		• 35 GB/Camera/Ngày
Cổng mạng	Khuyến nghị	• 2x Port 1 Gbps
	Tối thiểu	• 1x Port 1 Gbps

Máy khách khai thác

Yêu cầu đáp ứng khi sử dụng và cài đặt phần mềm quản lý hoặc xem video

Hệ Điều Hành		• Window 8, 10, 11 • Ubuntu 20.04, 22.04 và 24.04
CPU	Khuyến Nghị	• Bộ xử lý Intel® Core™ i5 14th
	Tối Thiểu	• Bộ xử lý Intel® Core™ i5 12th
Bộ nhớ RAM	Khuyến Nghị	• 16 GB
	Tối Thiểu	• 8 GB
Ổ Cứng Hệ Thống		• 128 GB SSD ổ cứng trống
Đồ Họa	Khuyến Nghị	• NVIDIA® GeForce® GTX 1060 6GB
	Tối Thiểu	• Intel® UHD Graphics 630
Tốc độ kết nối mạng	Khuyến Nghị	• 1Gbps
	Tối Thiểu	• 300 Mbps

Ứng dụng di động

iPhone	• Kiểu: Iphone 5S hoặc cao hơn • OS: IOS 10.0 hoặc cao hơn
Android	• RAM trống: 2GB • OS: Android 5.0 hoặc cao hơn