



# ORYZA VMS

PHẦN MỀM GIÁM SÁT AN NINH



# PHẦN MỀM GIÁM SÁT AN NINH (ORYZA VMS)

oryza  
SYSTEMS

Phần mềm Giám sát an ninh (VMS) của Oryza Systems(Oryza) mang đến các giải pháp quản lý, giám sát an ninh tiên tiến với sự tích hợp mạnh mẽ của trí tuệ nhân tạo(AI). Hiệu năng tối ưu trên quy mô lớn, độ tích hợp cao và độ bảo mật đáng tin cậy là những điểm mạnh vượt trội giúp hệ thống VMS của Oryza đáp ứng các nhu cầu khắc khe của khách hàng.

Oryza là đối tác tin cậy cho các tổ chức và doanh nghiệp mong muốn triển khai Phần mềm giám sát an ninh.



**2016**

Năm Thành lập

**60+**

Đội ngũ Nhân viên

**20+**

Đối tác

# NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN



Qua quá trình nghiên cứu thị trường, thấu hiểu nỗi lo lắng của khách hàng về những bất cập liên quan đến quản lý và giám sát an ninh hiện nay, đội ngũ phát triển sản phẩm R&D của Oryza đã tập trung nghiên cứu và hợp tác với các đối tác công nghệ hàng đầu ở Mỹ cho ra mắt sản phẩm phần mềm giám sát an ninh với đầy đủ các tính năng tối ưu cho khách hàng và doanh nghiệp.

# CÁC TÍNH NĂNG



## Quản lý camera:

Hỗ trợ cấu hình và giám sát nhiều camera từ xa để quản lý các tình huống và vị trí khác nhau.



## Xem lại và phân tích video:

Hỗ trợ xem lại video đã ghi và phân tích dữ liệu video để tìm kiếm các sự kiện cụ thể.



## Hỗ trợ đa nền tảng:

Có thể truy cập và quản lý từ xa qua máy tính và thiết bị di động.



## Ghi và lưu trữ video:

Đảm bảo lưu trữ an toàn và đáng tin cậy của dữ liệu video từ các camera an ninh.



## Quản lý người dùng và truy cập:

Đảm bảo an toàn thông tin và giới hạn quyền truy cập cho từng người dùng.



## Bảo mật và mã hóa:

Đảm bảo an toàn và bảo vệ dữ liệu video để ngăn chặn truy cập trái phép.



## Hiển thị trực tiếp và trình chiếu video:

Cho phép xem trực tiếp video từ các camera cùng một lúc và trình chiếu trên màn hình lớn.



## Tích hợp và mở rộng:

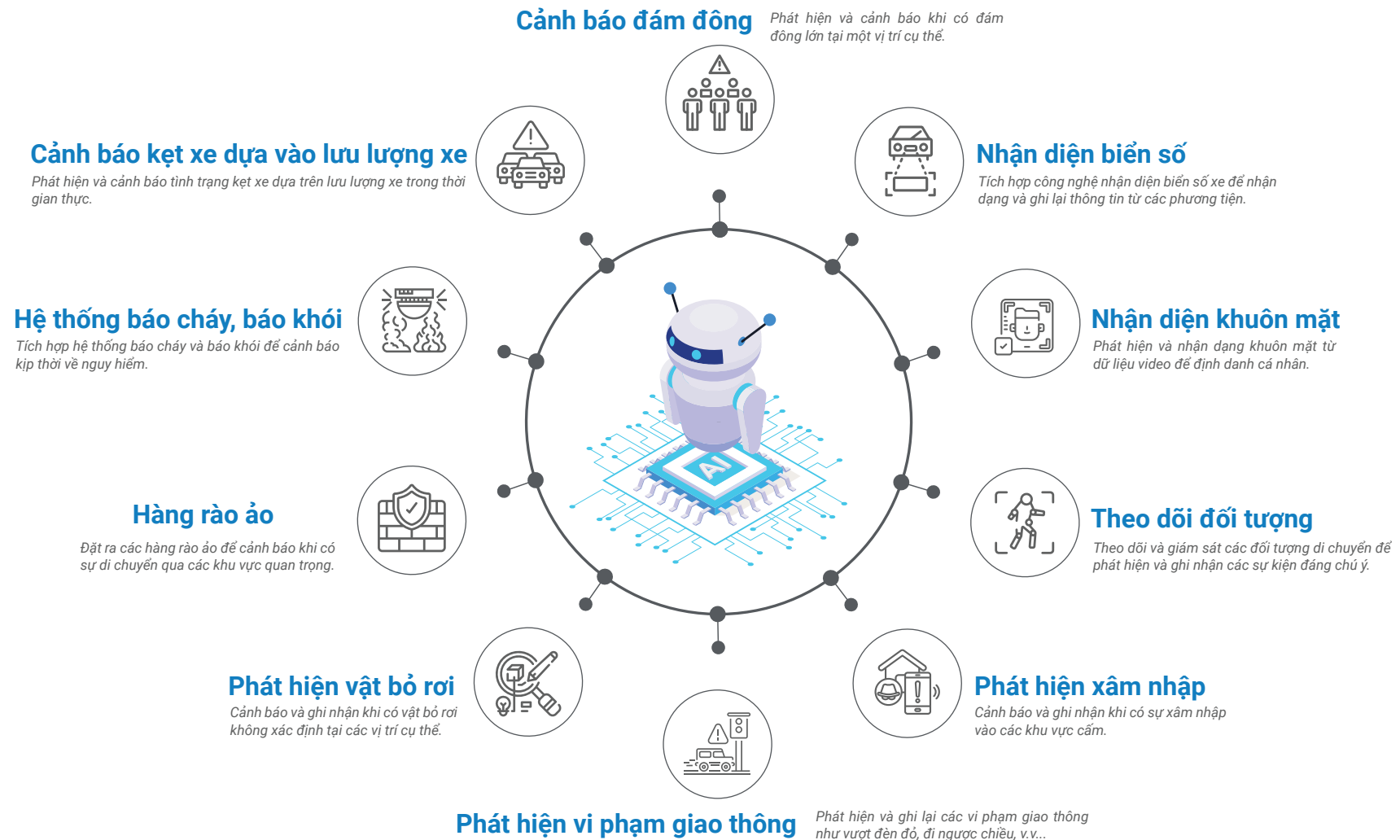
Hỗ trợ tích hợp với các hệ thống báo cháy, quản lý truy cập và mở rộng tính năng bằng các plugin bổ sung.



## Quản lý lưu trữ:

Hỗ trợ quản lý không gian lưu trữ để giải phóng dung lượng và lưu trữ video trong thời gian dài.

# CÁC TÍNH NĂNG AI



# BỘ SẢN PHẨM

Bộ sản phẩm giám sát an ninh của Oryza bao gồm các thiết bị như sau:

**CLOUD**  
(Điện toán đám mây)



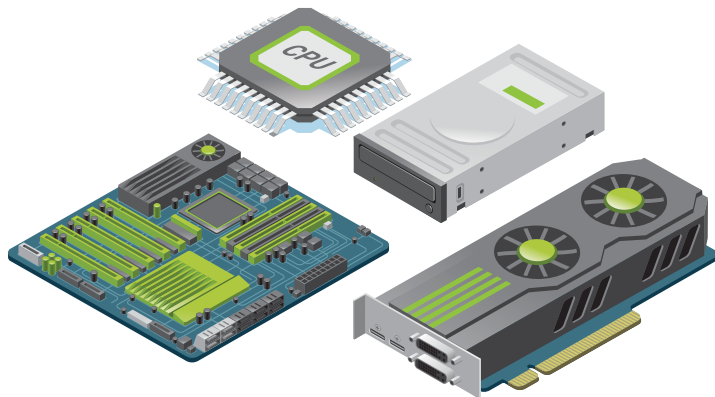
**CÁC CAMERA IP**



**ỨNG DỤNG**  
(Hỗ trợ Mac, Linux, Windows, Mobile, Web)

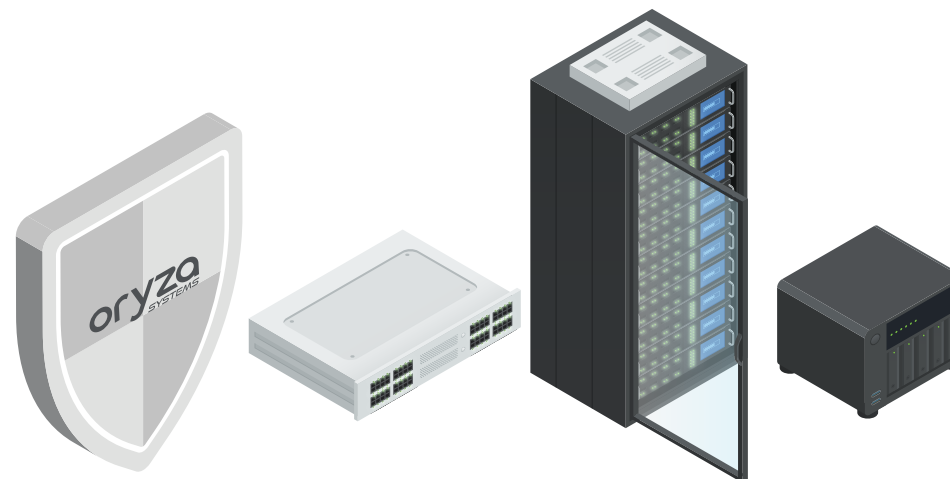


# PHẦN CỨNG



## Phần cứng cho VMS Client:

- CPU : 8 core / 16 thread processor
- Bộ nhớ RAM : 16 GB
- Card đồ họa rời : 4GB VRAM
- Ổ cứng SSD : 500gb



## Đối với khách hàng không thuê cloud lưu trữ tại Oryza:

Oryza sẽ có giải pháp xây dựng hệ thống máy chủ lưu trữ riêng cho khách hàng và đảm bảo về số ngày lưu trữ camera theo yêu cầu cũng như bảo mật về dữ liệu video đã lưu trữ tại hệ thống.

Hệ thống sẽ bao gồm các thiết bị mạng:

Tường lửa (firewall) + Bộ chia mạng (Switch) + Máy chủ VMS (VMS server) + Thiết bị lưu trữ dữ liệu (NAS or SAN).

# PHẦN MỀM

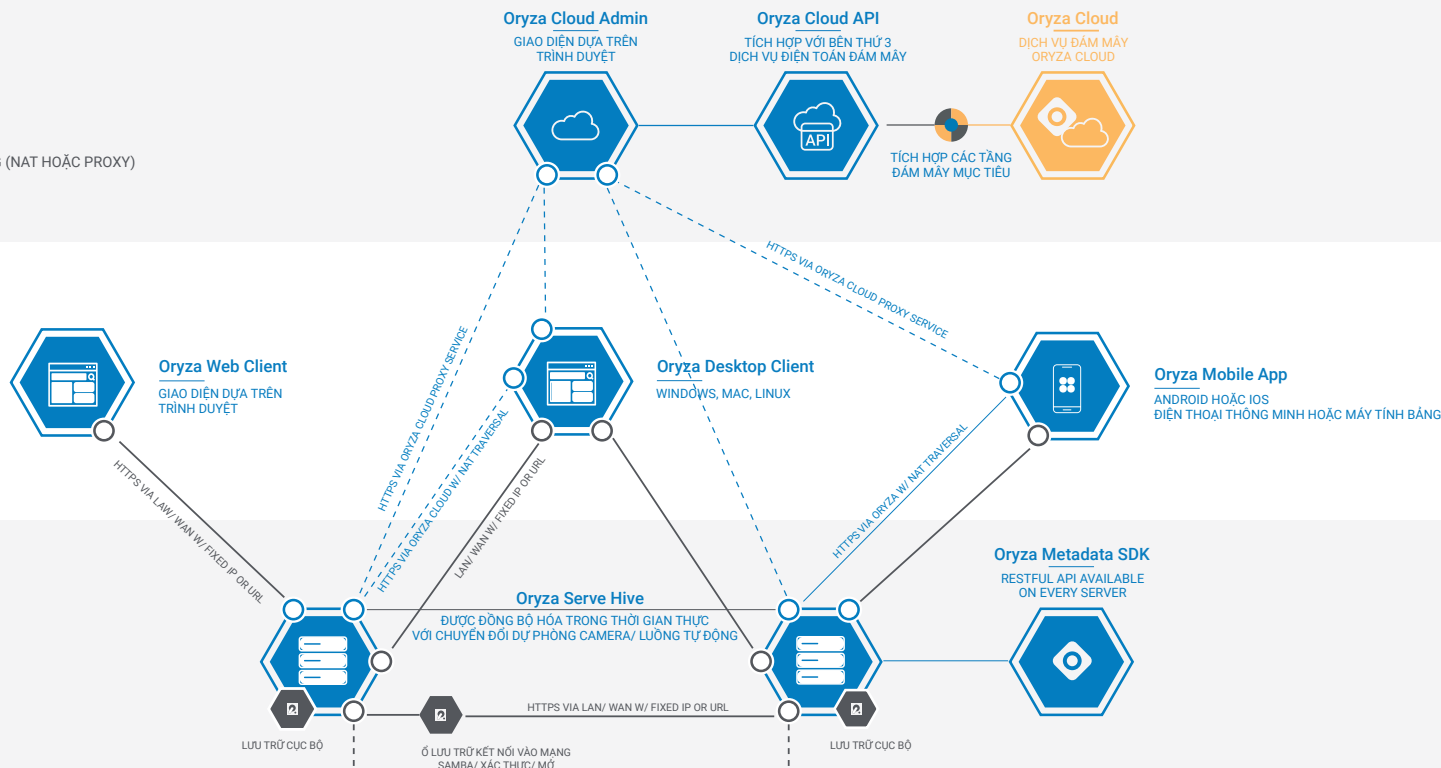
Thông số phần mềm: "HDH: Linux Orange Pi

Phiên bản phần mềm: 1.0.1 427 LTS"



oryzo  
SYSTEM

- ỨNG DỤNG ĐÁM MÂY CÔNG CỘNG
- YÊU CẦU TRUY CẬP INTERNET ĐỂ SỬ DỤNG
- KẾT NỐI MỘT SỐ HỆ THỐNG KHÔNG GIỚI HẠN
- KHÔNG GIỚI HẠN SỐ LƯỢNG NGƯỜI DÙNG
- CUNG CẤP ĐƯỜNG DẪN NGẮN NHẤT CÓ THỂ ĐẾN HỆ THỐNG (NAT HOẶC PROXY)

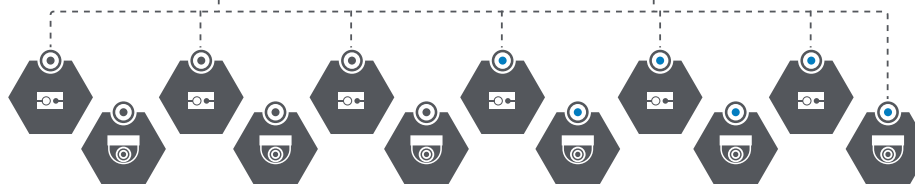


- NỀN TẢNG CHÉO
- ĐỊA PHƯƠNG HOẶC TỪ XA
- KHÁM PHÁ TỰ ĐỘNG MÁY CHỦ
- HỆ THỐNG THU HỒI

- ĐỊA PHƯƠNG HOẶC TỪ XA
- KHÁCH HÀNG KẾT NỐI VỚI 1 HỆ THỐNG MỘT LÚC

- CÁC THIẾT BỊ CỤC BỘ ĐƯỢC PHÁT HIỆN TỰ ĐỘNG
- CÁC THIẾT BỊ TỪ XA ĐƯỢC THÊM THỦ CÔNG

## Cấu trúc hệ thống



# ĐẶC ĐIỂM VƯỢT TRỘI



- **Xây dựng cho người dùng:** Người dùng mới có thể cài đặt, cấu hình và quản lý hệ thống một cách nhanh chóng và dễ dàng
- **Hỗ trợ 99% Camera:** Camera IP, Webcam USB, luồng RTSP, HTTP, UDP và cả các tệp video và hình ảnh ngoại tuyến.
- **Hỗ trợ chéo nền tảng:** Windows, Mac, Linux, Máy ảo, Docker, ARM, iOS & Android, trình duyệt web.
- **Cực kỳ đáng tin cậy:** Kiến trúc liên kết tổ ong: Chuyển đổi dự phòng tự động, hệ thống không có điểm lỗi
- **Tích hợp mọi giải pháp:** Bộ công cụ tích hợp miễn phí và công khai dành cho các nhà phát triển – RESTful API, SDK – bất kỳ ai cũng có thể truy cập và sử dụng
- **Độ tùy chỉnh cao:** Người dùng có thể tùy chỉnh bố cục và hình nền cá nhân để mang lại trải nghiệm khác biệt
- **Nhanh, mượt, ổn định:** Tốc độ ổn định và khả năng phản hồi nhanh bởi lập trình tốt, khả năng mở rộng thích ứng và tích hợp Intel Quicksync (mới!)
- **Tiết kiệm chi phí:** Chi phí phần cứng thấp

# TẠI SAO NÊN CHỌN ORYZA?



## TĂNG HIỆU QUẢ VÀ NĂNG SUẤT

Tự động hóa các quy trình và quản lý thông qua việc phân tích, xử lý dữ liệu từ các thiết bị, hệ thống; Kết nối và chia sẻ tự động tạo ra một môi trường làm việc thông minh, tăng tương tác giữa các bộ phận và nhân sự.



## GIẢM CHI PHÍ ĐÁNG KỂ CHO DOANH NGHIỆP

Sử dụng tài nguyên một cách hiệu quả, tối ưu hóa chi phí và nguồn nhân lực thông qua tự động hoá. Sử dụng dữ liệu để dự đoán và ngăn chặn sự cố hoặc hỏng hóc giúp giảm chi phí bảo trì và sửa chữa.



## CẢI THIỆN CHẤT LƯỢNG DỊCH VỤ KHÁCH HÀNG

Phân tích xử lý dữ liệu từ các hệ thống từ đó cung cấp dịch vụ tốt hơn và đáp ứng mong đợi của khách hàng.



ĐƠN GIẢN HÓA CÔNG NGHỆ

"Kết nối thế giới - Chia sẻ tương lai - Nâng tầm thương hiệu Việt"



oryza  
*SYSTEMS*

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ ORYZA SYSTEMS



 420/3A Quốc lộ 13, Khu phố Thạnh Bình, Phường An Thạnh,  
Thành phố Thuận An, Tỉnh Bình Dương

 Tòa nhà BCONS - 176/1-3 Nguyễn Văn Thương, Phường 25,  
Quận Bình Thạnh, Thành phố Hồ Chí Minh

 0889 666 661

 info@oryza.vn