



ONE HOME

GIẢI PHÁP NGÔI NHÀ THÔNG MINH

ONE Home là giải pháp ngôi nhà thông minh được phát triển trên nền tảng ONE IoT của VNPT Technology, không chỉ kết nối các thiết bị mà còn dễ dàng giám sát, điều khiển từ xa, tăng cường an toàn, an ninh cho ngôi nhà. Giải pháp ứng dụng các công nghệ xử lý thông minh hỗ trợ nâng cao hiệu suất các hệ thống, đảm bảo tính riêng tư, tiết kiệm điện năng, đem lại sự thoải mái, tiện nghi cho người sử dụng. Với thiết kế mở và khả năng cung cấp dịch vụ linh hoạt, giải pháp cho phép tích hợp thiết bị của nhiều nhà cung cấp khác nhau cũng như tùy biến để đáp ứng các yêu cầu đặc thù của khách hàng, đồng thời cho phép nhà cung cấp dịch vụ chủ động xây dựng các gói dịch vụ theo nhu cầu thị trường.

ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT

- Kết nối mọi thiết bị: từ các loại cảm biến (phát hiện khói, khí gas, chuyển động,...), hệ thống chiếu sáng đến các thiết bị thông minh, trợ lý ảo cùng nhiều thiết bị khác; điều khiển thiết bị bằng điện thoại di động, ra lệnh bằng giọng nói
- Kết nối thiết bị dễ dàng với ứng dụng trực quan, sử dụng đơn giản
- Quản lý các thiết bị ngay cả khi vắng nhà (đi làm, đi công tác, đi du lịch,...) thông qua ứng dụng trên các thiết bị di động
- Dễ dàng tùy biến cài đặt: lập lịch, tạo các kịch bản điều khiển tự động theo sở thích
- Người dùng có thể chủ động lựa chọn các thiết bị theo nhu cầu sử dụng mà không bị giới hạn bởi nhà sản xuất thiết bị, trong khi chất lượng dịch vụ luôn được đảm bảo

MÔ HÌNH TRIỂN KHAI

Với khả năng triển khai linh hoạt, không phụ thuộc kết cấu ngôi nhà, giải pháp ONE Home có thể triển khai ngay trên hạ tầng sẵn có, phù hợp với mọi không gian.



MÔ TẢ CHỨC NĂNG GIẢI PHÁP

Giám sát an ninh

- Theo dõi và giám sát 24/7 hoạt động của người/vật nuôi trong khu vực có camera
- Chất lượng hình ảnh rõ nét thậm chí ở những vị trí không có ánh sáng
- Đàm thoại 2 chiều
- Phát hiện chuyển động, cửa đóng/mở và cảnh báo
- Lập lịch giám sát theo nhu cầu sử dụng

- Nhận diện khuôn mặt: Phân tích hình ảnh, nhận diện khuôn mặt và so sánh với cơ sở dữ liệu để cảnh báo người lạ
- Phát hiện xâm nhập trái phép của người hoặc vật nuôi vào/ ra một khu vực xác định
- Phát hiện chuyển động lặp lại bất thường trong một khu vực xác định
- Phát hiện sự xuất hiện và sự biến mất đột ngột của một đối tượng (người, đồ vật, ô tô, xe máy) tại một vị trí xác định
- Cảnh báo tại chỗ và gửi cho chủ nhà thông qua ứng dụng trên điện thoại di động, tin nhắn (SMS), cuộc gọi,...

Giám sát an toàn

- Phát hiện và cảnh báo/ thông báo các hành vi của trẻ em (khóc, ngã,...)
- Phát hiện cháy, môi trường độc hại và cảnh báo
- Theo dõi các thông số môi trường và đưa ra khuyến nghị để đảm bảo an toàn cho chủ nhà

Điều khiển tự động

- Điều khiển thiết bị từ xa thông qua ứng dụng trên điện thoại di động thông minh
- Lập lịch và xây dựng kịch bản hoạt động cho phép các thiết bị tự động vận hành theo nhu cầu của chủ nhà
- Ra lệnh bằng giọng nói
- Đảm bảo mọi hoạt động của ngôi nhà ngay cả khi không có kết nối internet

Kết nối thiết bị

- Bộ điều khiển trung tâm: kết nối và điều phối mọi thiết bị trong nhà
 - Có khả năng phân tích dữ liệu, sự kiện được gửi về từ các cảm biến và đưa ra các kịch bản phù hợp, đảm bảo duy trì hoạt động bình thường của mọi thứ trong nhà ngay cả khi không có kết nối internet.
 - Bộ điều khiển trung tâm có nhiều phiên bản linh hoạt, nhằm tận dụng tối đa các thiết bị hiện có tại nhà khách hàng.
- Kết nối các loại thiết bị trong gia




đình, không phụ thuộc nhà sản xuất thiết bị:

- Hệ thống an ninh, an toàn: bao gồm IP camera trong nhà/ ngoài trời, cảm biến mở cửa, cảm biến chuyển động giúp bảo vệ ngôi nhà 24/7, kiểm soát xâm nhập trái phép và phát hiện các hành vi bất thường
- Hệ thống điều khiển chiếu sáng và các thiết bị điện (quạt, TV, máy hút ẩm,...): bao gồm các loại công tắc thông minh (smart switch), ổ cắm thông minh

(smart plug) và bộ điều khiển hồng ngoại (IR Blaster) được kết nối thông qua bộ điều khiển trung tâm, đảm bảo hệ thống hoạt động bình thường ngay cả khi mất kết nối internet

- Hệ thống kiểm soát môi trường: các cảm biến khói, cảm biến khí gas, cảm biến nhiệt độ/độ ẩm được kết nối và truyền dữ liệu về bộ điều khiển trung tâm để phân tích, tính toán, đưa ra cảnh báo và lệnh điều khiển với các thiết bị quạt thông gió, máy hút ẩm,...

CHĂM SÓC KHÁCH HÀNG VÀ HỖ TRỢ KỸ THUẬT

-  **Địa chỉ:** Tầng 1, tòa nhà VNPT Technology, 124 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội
-  **Điện thoại:** +84.24.3750.6666 (24/7)
-  **Email:** support@vnpt-technology.vn