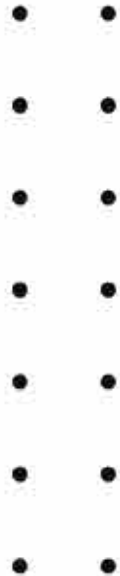




FPT Smart Home

Amazing Living







Amazing — — Living



NỘI DUNG

I. GIỚI THIỆU

Công ty Cổ phần Viễn thông FPT Telecom.....	06
FPT Smart Home - Tầm nhìn, Sứ mệnh.....	07
FPT Smart Home - Giải pháp.....	09

II. GIẢI PHÁP

Giải pháp Nhà ở Thông minh.....	10
Giải pháp Tổng thể.....	11

III. SẢN PHẨM

Bộ điều khiển trung tâm.....	18
Thiết bị công tắc.....	20
Thiết bị chiếu sáng.....	24

IV. KỊCH BẢN THÔNG DỤNG

Các kịch bản.....	42
-------------------	----

FPT Smart Home



FPT Smart Home là sản phẩm được người tiêu dùng bình chọn nhiều nhất tại hạng mục Nhà thông minh xuất sắc của Tech Awards 2020



FPT Play Box là trái tim của FPT Smart Home được nhận giải Gold Stevie Winner 2021 hạng mục Media & Entertainment



Được công nhận ở hạng mục Giải pháp ứng dụng cho công dân/ cộng đồng thông minh tại lễ trao giải Smart City 2020



FPT Smart Home

GIỚI THIỆU

Công ty Cổ phần Viễn Thông FPT Telecom

Trong hơn 20 năm qua, FPT Telecom luôn nằm trong Top 3 nhà cung cấp dịch vụ Internet hàng đầu tại Việt Nam, đứng số 1 về cung cấp dịch vụ Internet và là một trong những doanh nghiệp nước ngoài đầu tiên có mặt tại Campuchia. Không chỉ dừng lại ở đó, FPT Telecom còn là đơn vị đi đầu trong lĩnh vực truyền hình OTT và các dịch vụ online khác.

Nhận thấy tiềm năng và nhu cầu của khách hàng về giải pháp nhà thông minh, từ năm 2018, FPT Telecom đã đặc biệt nghiên cứu phát triển và cho ra mắt hệ thống nhà thông minh ưu việt dành riêng cho người Việt.

FPT Smart Home

Sứ mệnh

Chúng tôi mong muốn mang đến một không gian sống thông minh và hiện đại với chi phí hợp lý nhất cho người dân Việt Nam.

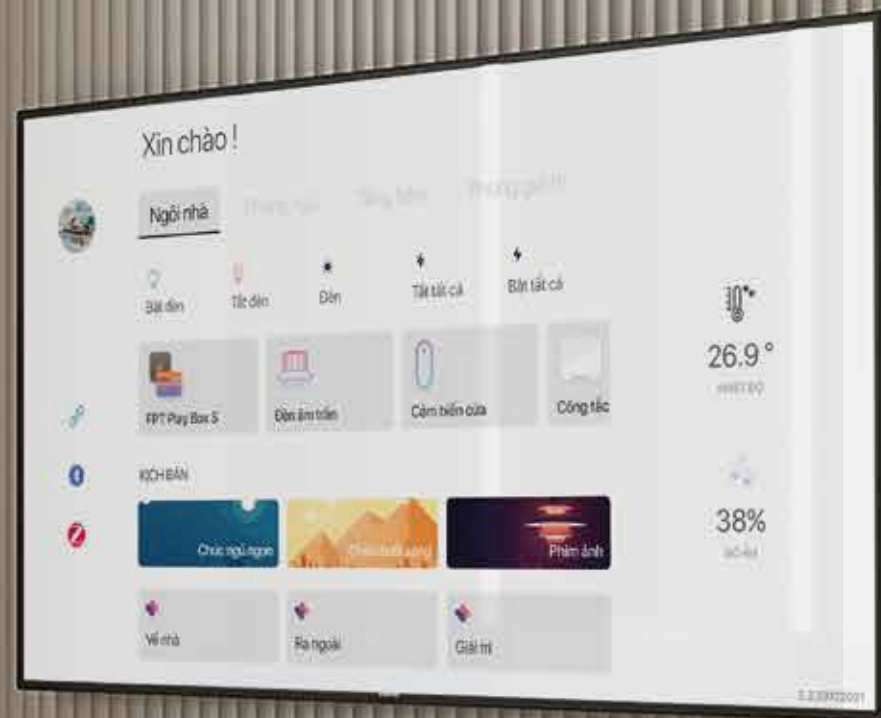
Tầm nhìn

FPT luôn hướng đến trở thành Tập đoàn Công nghệ hàng đầu không chỉ trong nước mà còn trên Thế giới. Chúng tôi luôn tiên phong đổi mới, ứng dụng kỹ thuật hiện đại, tích hợp công nghệ tiên tiến vào cuộc sống mỗi người dân.

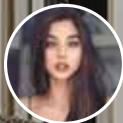
Ông LÊ TRỌNG ĐỨC

GIÁM ĐỐC FPT SMART HOME





OK Google, mở rèm cửa

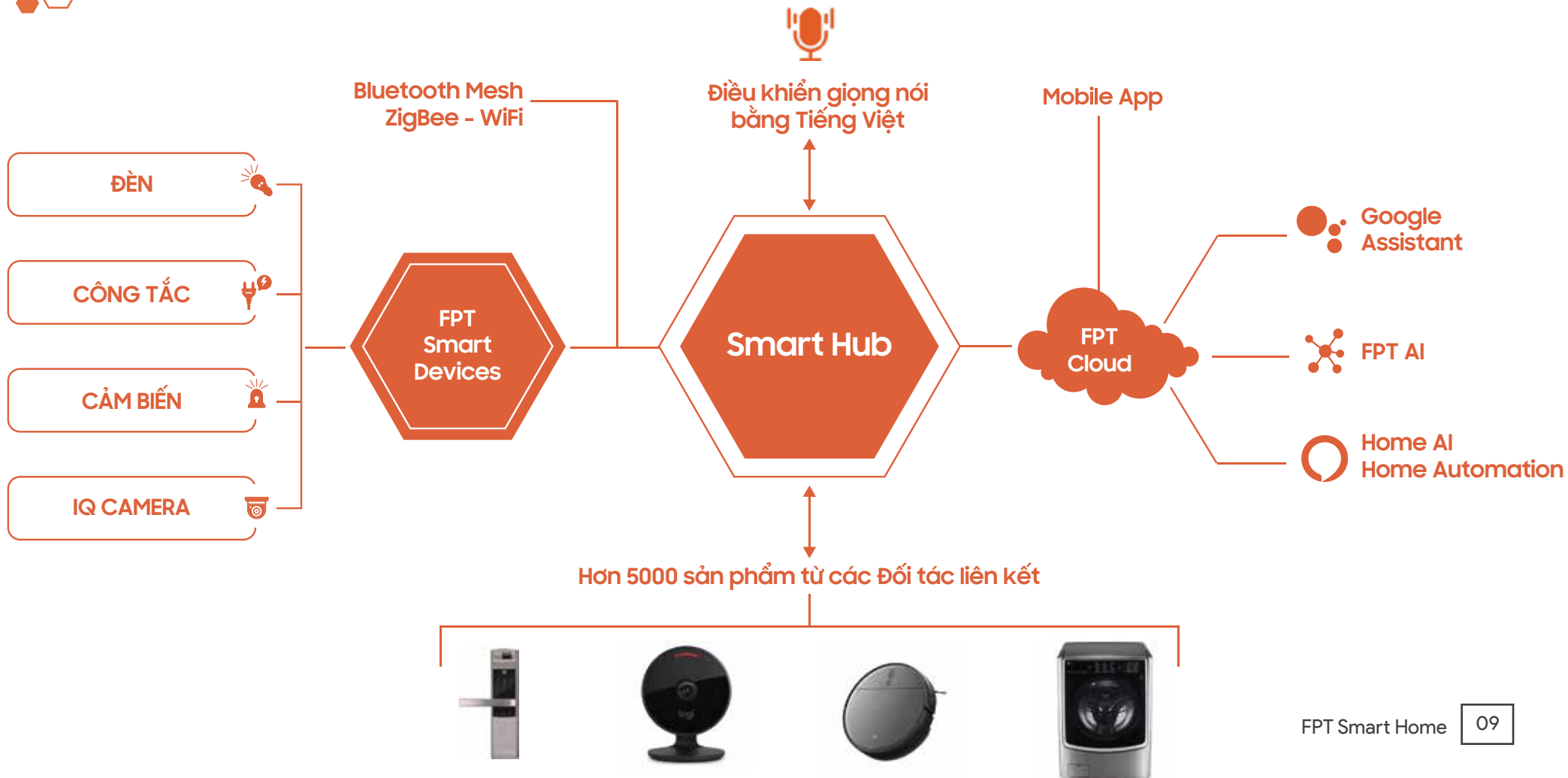


FPT Smart Home

FPT Smart Home được FPT Telecom phát triển nhằm cung cấp giải pháp nhà thông minh một cách toàn diện. Chúng tôi mong muốn tạo nên một môi trường sống hiện đại, tiện nghi, thoải mái và phù hợp với từng hộ gia đình.

Với giao diện FPT Smart Home đơn giản và trực quan, người dùng chỉ cần ra lệnh bằng giọng nói tiếng Việt hoặc thông qua các kịch bản dựng sẵn là có thể điều khiển và thiết lập các chức năng cho ngôi nhà thông minh của mình.

Cấu trúc hệ thống FPT Smart Home



SMART HOME SOLUTION

Giải pháp Nhà ở Thông minh

FPT Smart Home mang đến mỗi gia đình không gian sống thông minh và hiện đại một cách toàn diện, từ những nhu cầu tiện nghi cơ bản cho đến các nhu cầu mang tính cá nhân hóa của từng thành viên trong gia đình. Giờ đây các thiết bị thông minh trong nhà có thể được điều khiển thông qua câu lệnh bằng tiếng Việt.





Giải Pháp Chiếu Sáng

Điều chỉnh cường độ ánh sáng và độ ấm ánh sáng tự động | Bật tắt theo nhóm
Tự động bật khi mở cửa hoặc có người | Hẹn giờ bật tắt | Điều khiển theo từng ngữ cảnh

Giải Pháp Điều Khiển

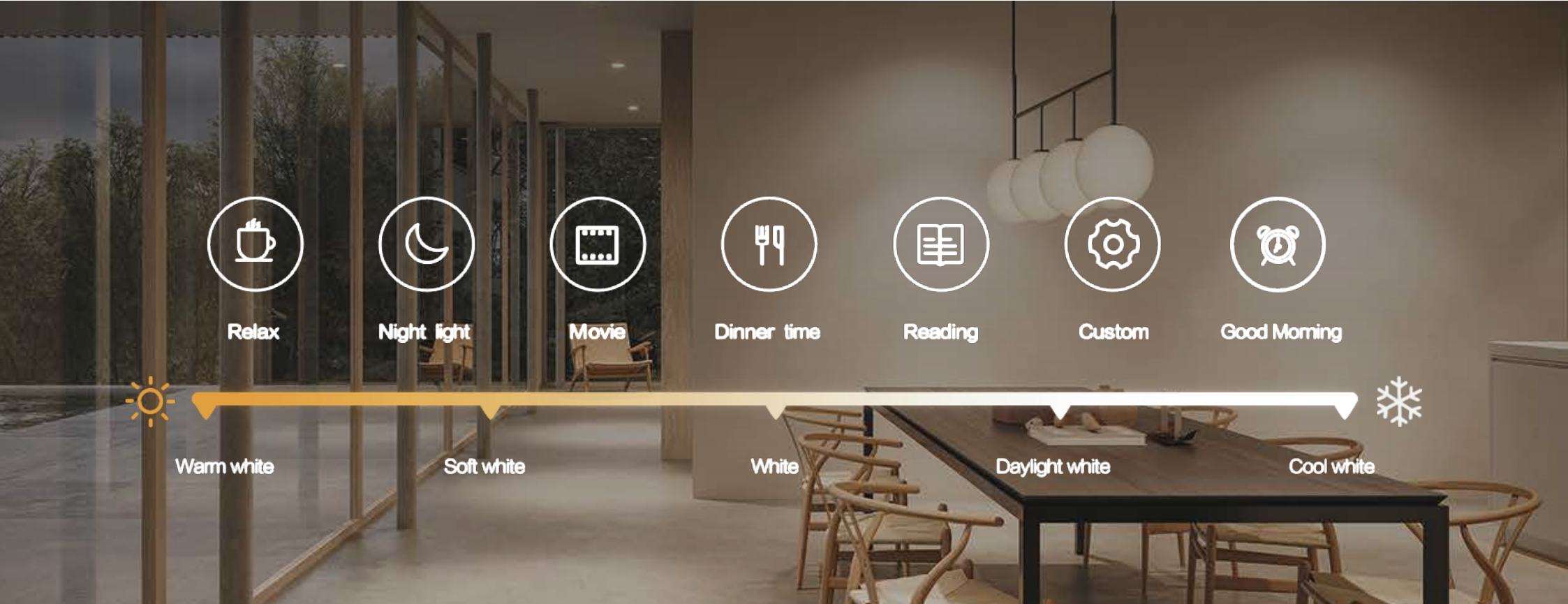
Điều khiển thiết bị gia dụng, điều hòa... bằng giọng nói tiếng Việt
Đóng mở rèm thông minh, lập lịch tự động theo thời gian thực

Giải Pháp An Ninh

Camera phát hiện người và cảnh báo qua điện thoại | Cảnh báo SOS
Cảm biến khói/ báo cháy | Mở cửa bằng nhận diện khuôn mặt
Mở khóa từ xa bằng smart phone hoặc giọng nói

Giải Pháp Truyền Hình

Mở kênh, phim bằng giọng nói | Các sự kiện thể thao độc quyền
Kho phim điện ảnh đặc sắc HBO Go | Kho nội dung giải trí



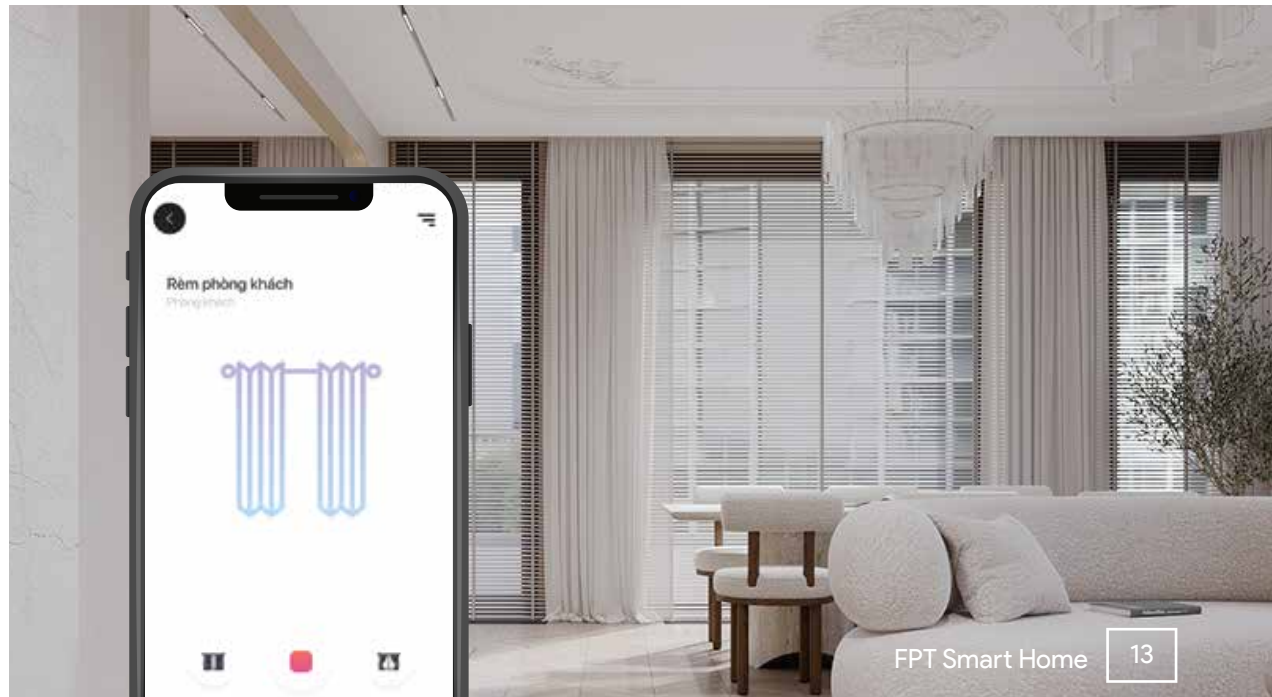
Giải pháp chiếu sáng thông minh

- Tự động bật đèn khi có chuyển động
- Bật/ tắt đèn bằng giọng nói Tiếng Việt
- Điều chỉnh cường độ ánh sáng và màu sắc theo lịch hẹn giờ
- Điều khiển linh hoạt theo nhóm hoặc riêng lẻ



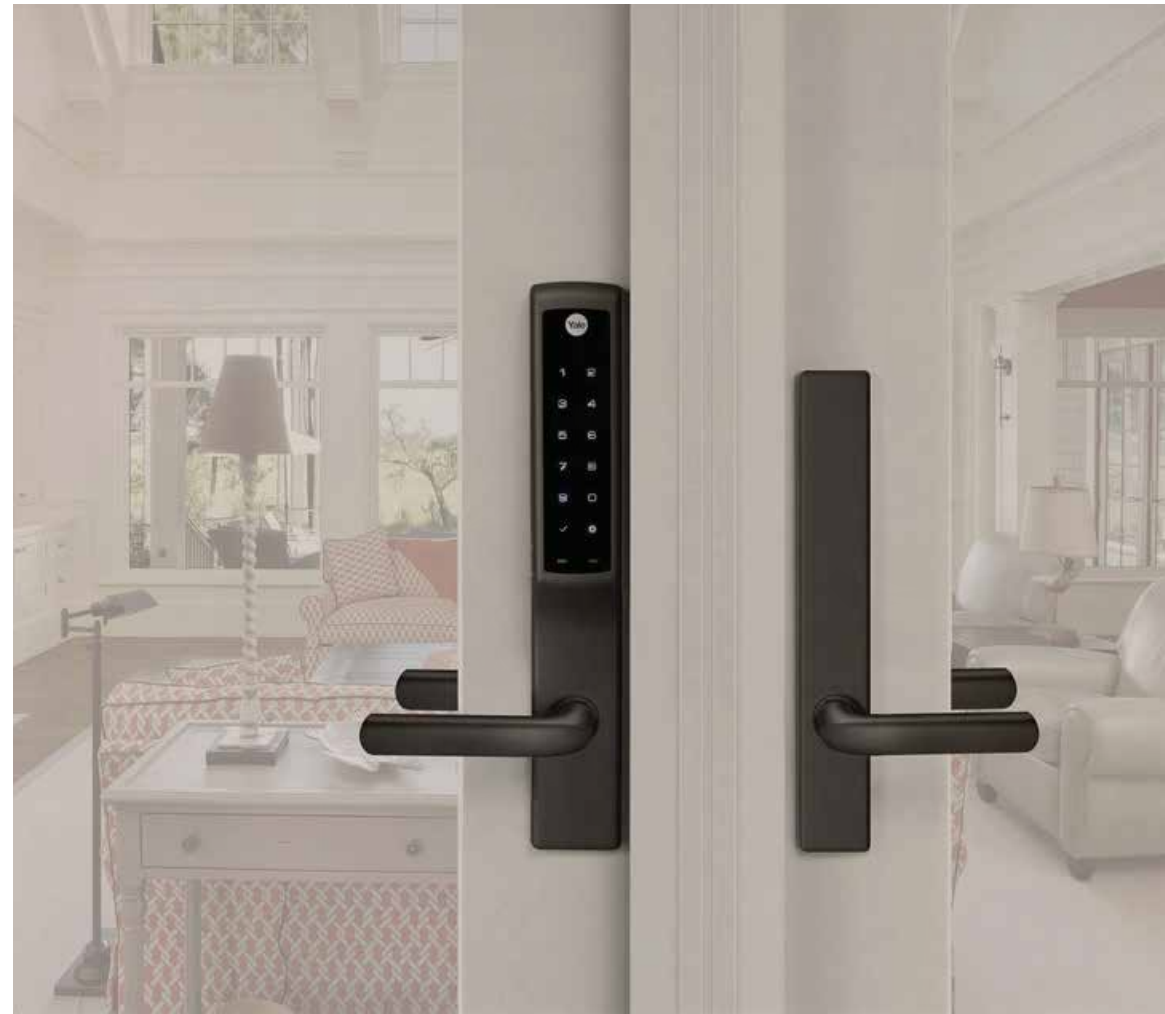
Giải pháp điều khiển thông minh

- Điều khiển bằng giọng nói tiếng Việt hoặc từ xa qua smart phone
- Hẹn giờ lịch hoạt động tạo ngữ cảnh/ kịch bản yêu thích một cách tự động
- Tùy biến độ ẩm, nhiệt độ phòng
- Lên lịch tưới cây tự động



Giải pháp an ninh thông minh

- Camera phát hiện người và gửi video cảnh báo
- Mở cửa bằng khuôn mặt hoặc từ xa qua điện thoại
- Nút bấm khẩn cấp để gửi cảnh báo hoặc thông báo đến người thân



Giải pháp truyền hình thông minh



CHĂM SÓC KHÁCH HÀNG

Hoàn toàn an tâm với dịch vụ chăm sóc khách hàng 24/7



DỄ DÀNG LẮP ĐẶT

Các sản phẩm được đội ngũ kỹ sư thiết kế theo chuẩn chung, giúp dễ dàng lắp đặt, thao tác sử dụng đơn giản



MẪU MÃ SANG TRỌNG

Cung cấp nhiều mẫu mã đa dạng, màu sắc tinh tế, không chỉ đáp ứng, được tiện nghi cho ngôi nhà mà còn tăng thêm tính thẩm mỹ, sang trọng

SẢN PHẨM

BỘ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM FPT PLAY BOX S

Thiết bị đầu tiên trên thế giới tích hợp giữa Loa thông minh và TV Box.
Hoạt động 100% dựa theo giọng nói của người dùng và là trung tâm quản lý các thiết bị thông minh tại nhà

- Điều khiển giọng nói tiếng Việt không chạm Hands-free
- Cấu hình mạnh mẽ: CPU Amlogic 905X3, GPU Mali G31 MP2
Wireless AP6398S, Bluetooth 5.0, Ram 2GB, Rom 16GB



Điều khiển giọng nói



Kết nối Bluetooth



Kết nối Zigbee



Kết nối WiFi



USB ZigBee

Thiết bị tích hợp hệ sinh thái Zigbee vào nhà thông minh nhanh chóng. Kết nối với bộ điều khiển trung tâm qua cổng USB nhằm tăng cường tín hiệu duy trì ở mức ổn định

- Đảm bảo tín hiệu kết nối giữa các thiết bị và hub trung tâm ổn định
- Thông số: Điện áp: 5VDC, Giao tiếp USB type A, Nhiệt độ hoạt động $-10^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
- Kích thước (DxRxC): 53 x 24,5 x 9,3 mm, Chất liệu Nhựa cao cấp



Kết nối Zigbee



Công Tắc Cảm Ứng Thông Minh

Dùng điều khiển hệ thống ánh sáng hoặc các thiết bị điện. Mặt kính cường lực phẳng, viền nhôm với nhiều màu sắc đa dạng phù hợp với mọi không gian trong căn hộ

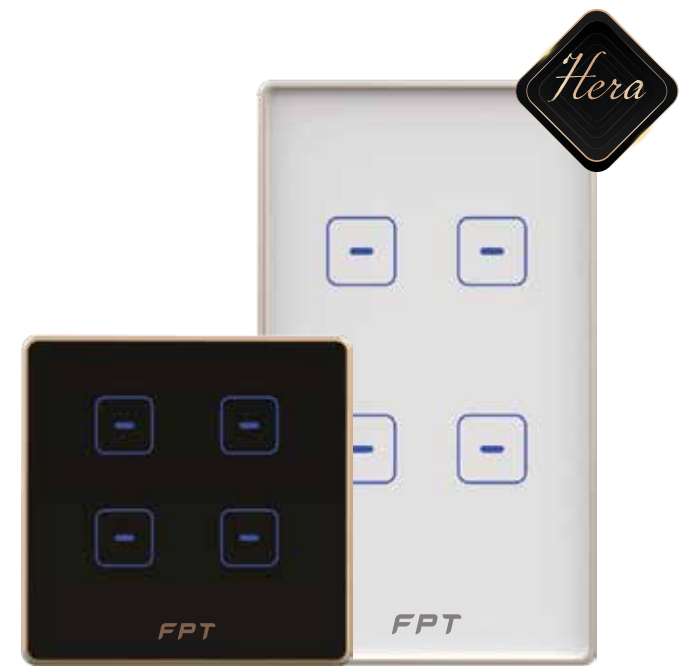
- Hỗ trợ bật/ tắt thiết bị điện đơn lẻ, nhóm, kịch bản theo thời gian thực
- Thông số: Điện áp: 220V - 50Hz, Công suất đầu ra mỗi nút 150W
- Kiểu dáng: vuông/ chữ nhật, Nhiệt độ hoạt động -10°C ÷ 50°C
- Kính cường lực chống xước, chống bám vân tay



Điều khiển giọng nói



Kết nối Zigbee



Công Tắc Cảm Ứng Thông Minh

Dùng điều khiển hệ thống ánh sáng hoặc các thiết bị điện. Mặt kính cường lực chống trầy, chống bám vân tay được thiết kế lõm ở các nút giúp thao tác trở nên sinh động mang lại cảm giác tinh tế và sang trọng

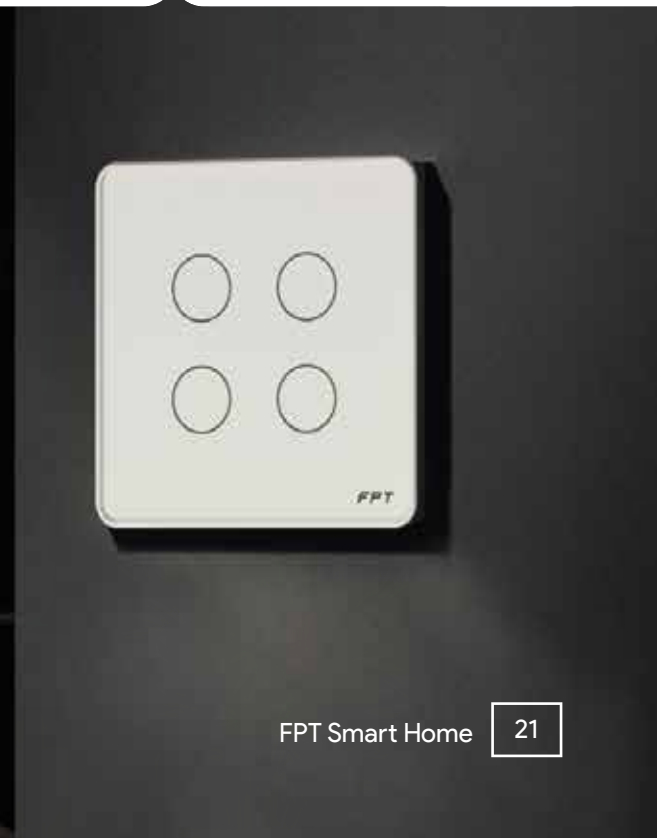
- Hỗ trợ bật/ tắt thiết bị đơn lẻ, nhóm, kịch bản theo thời gian thực
- Thông số: Điện áp: 220V - 50Hz, Công suất đầu ra mỗi nút 300W
- Kiểu dáng: vuông/ chữ nhật, Nhiệt độ hoạt động $-10^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
- Kính cường lực chống xước, chống bám vân tay



Điều khiển giọng nói



Kết nối Bluetooth



Công Tác Cảm Ứng Điều Khiển Rèm

Dùng để điều khiển trạng thái của động cơ: Đóng, mở, dừng...
Kết nối có dây với động cơ dạng tiếp điểm không phù hợp với hầu hết các hãng trên thị trường như động cơ rèm cửa, cửa cuốn, cổng.

- Hẹn giờ đóng, mở, dừng hoặc điều khiển động cơ từ xa theo thời gian thực
- Thông số: Điện áp: 220V - 50Hz, Kiểu dáng: vuông/ chữ nhật
- Nhiệt độ hoạt động -10°C ÷ 50°C, Kính cường lực chống xước, chống bám vân tay



Điều khiển giọng nói



Kết nối Bluetooth



Ổ Cắm Âm Tường

Ổ cắm âm tường mặt kính cường lực chống xước sang trọng, thiết kế vừa vặn hầu hết các đế âm trên thị trường

- An toàn, chống cháy nổ
- Thông số: Điện áp: 220V - 50Hz, Công suất tối đa: 3500W
- Kiểu dáng: vuông/ chữ nhật, Nhiệt độ hoạt động $-10^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
- Kính cường lực chống xước, chống bám vân tay



Đèn Led Downlight

Dùng để chiếu sáng các không gian nội thất như phòng khách, phòng ngủ, phòng bếp... Có thể tắt/ bật/ hẹn giờ toàn bộ hệ thống chiếu sáng hoặc một số vùng theo thời gian thực

- Điều khiển cường độ chiếu sáng linh hoạt phù hợp với nhiều không gian hiện đại
- Thông số: Điện áp: 220V - 50Hz, Công suất: 7W/ 9W, Nhiệt độ màu (2700K ÷ 6500K)
- Chỉ số hoàn màu 90, Tuổi thọ 30.000h, Nhiệt độ hoạt động: -10°C ÷ 50°C
- Kích thước khoét trần: Đèn Downlight (90/110mm), Đèn Xoay Góc (100mm)



Điều khiển giọng nói



Kết nối Bluetooth



LED Xoay Góc



LED Downlight



Đèn LED Bulb Thông Minh

Kích thước nhỏ gọn có thể lắp đặt mọi không gian từ phòng khách, phòng ngủ, phòng bếp. Dễ dàng thay đổi màu sắc và nhiệt độ màu của đèn, đáp ứng mọi nhu cầu sử dụng

- Thay đổi màu sắc RGB theo ý muốn , tạo không gian giải trí bất cứ lúc nào
- Thông số: Điện áp: 220V - 50Hz, Công suất: 9W, Nhiệt độ màu (3000K ÷ 6500K)+ RGB
- Chỉ số hoàn màu 90, tuổi thọ 20.000h, Nhiệt độ hoạt động: -10°C ÷ 50°C, Kích thước (DxC): 60 x 110mm



Điều khiển giọng nói



Kết nối Bluetooth



Đèn Led Ốp Trần

Dùng để chiếu sáng ở khu vực rộng lớn như: ban công, hiên, sảnh....
có thể tắt/ bật/ hẹn giờ toàn bộ hệ thống chiếu sáng, hoặc một số vùng theo thời gian thực

- Thiết kế tinh tế, sang trọng, phân bố ánh sáng đều, tiết kiệm điện năng với không gian chiếu sáng rộng lớn
- Thông số: Điện áp: 220V - 50Hz, Công suất: 40W, Nhiệt độ màu (3000K - 6500K)
- Chỉ số hoàn màu 80, Tuổi thọ 25.000h, Nhiệt độ hoạt động -10°C ÷ 50°C
- Kích thước (DxC): 500x120 mm



Điều khiển giọng nói



Kết nối Bluetooth



Đèn Led Panel Thông Minh

Dùng để chiếu sáng ở khu vực rộng lớn như: Văn phòng, công sở, bệnh viện, trường học... Có thể tắt/ bật/ hẹn giờ toàn bộ hệ thống chiếu sáng, hoặc một số vùng theo thời gian thực

- Thiết kế tinh tế, sang trọng, phân bố ánh sáng đều, tiết kiệm điện năng với không gian chiếu sáng rộng lớn
- Thông số: Điện áp: 220V - 50Hz, Công suất: 9W/ 40W, Nhiệt độ màu (3000K - 6500K)
- Chỉ số hoàn màu 80, Tuổi thọ 25.000h, Nhiệt độ hoạt động -10°C ÷ 50°C
- Kiểu dáng: Tròn, vuông, chữ nhật



Điều khiển giọng nói



Kết nối Bluetooth



BỘ LED Dây RGB

Dùng để chiếu sáng trang trí nhà cửa, được lắp đặt ở không gian hẹp và đặt vào phía trong. Có thể thay đổi màu sắc và cường độ giúp sáng tạo không gian thoải mái tăng vẻ đẹp ngôi nhà

- Lắp đặt được mọi vị trí trong nhà phù hợp để trang trí, làm tăng thêm vẻ đẹp ngôi nhà
- Thông số: Điện áp: 12VDC/ 220V- 50Hz, Nhiệt độ màu (2700K ÷ 6500K) + RGB
- Chỉ số hoàn màu 80, Tuổi thọ 25.000h, Nhiệt độ hoạt động -10°C ÷ 45°C
- Chiều dài: 5m/ 25m



Điều khiển giọng nói



Kết nối Bluetooth



Đèn LED Tracklight

Dùng để chiếu sáng tạo điểm nhấn trong nhà như: Nơi trưng bày sản phẩm, showroom nội thất... Có thể tắt/ bật/ hẹn giờ toàn bộ hệ thống chiếu sáng, hoặc một số vùng theo thời gian thực

- Góc chiếu tập trung, làm nổi bật vẻ đẹp đường nét của đồ đạc trong nhà
- Thông số: Điện áp: 220V - 50Hz, Công suất: 20W/ 25W, Nhiệt độ màu (2700K ÷ 6500K)
- Chỉ số hoàn màu 80, Tuổi thọ 25.000h, Nhiệt độ hoạt động -10°C ÷ 50°C
- Kích thước: 20W (170x120mm), 25W(180x140mm)



Điều khiển giọng nói



Kết nối Bluetooth



Động Cơ Rèm

Dùng để đóng mở rèm cửa thông qua bộ điều khiển động cơ.
Thiết kế nhỏ gọn, tinh tế phù hợp với không gian hiện đại

- Tiếng ồn được tiết giảm tối đa
- Thông số: Điện áp: 220V - 50Hz, Lực kéo 2 N/m
- Tốc độ: 80 vòng/ phút, Tiêu chuẩn bảo vệ: IP20



Bộ Điều Khiển Động Cơ

Dùng để thay đổi trạng thái của động cơ: Đóng, mở, dừng...
Kết nối có dây với động cơ dạng tiếp điểm khô phù hợp với hầu hết các hãng trên thị trường như động cơ rèm cửa, cửa cuốn, cổng

- Nhỏ gọn, dễ lắp đặt, phù hợp với mọi không gian
- Thông số: Điện áp: 220V- 50Hz, Nhiệt độ hoạt động $-10^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
- Kích thước (DxRxC): 70 x 70 x 24 mm, Số kênh ngõ ra: 5, Được bọc nhựa ABS chống cháy



Điều khiển giọng nói



Kết nối Zigbee



Cảm Biến Chuyển Động

Phát hiện trạng thái chuyển động từ cảm biến, kết hợp với thiết bị để tạo ngữ cảnh an ninh, báo động. Cho phép điều chỉnh góc quét trên thân cảm biến

- Nhỏ gọn, chắc chắn, dễ lắp đặt và sử dụng
- Thông số: Nguồn cấp: Pin CR2032/CR1632, Nhiệt độ hoạt động $-10^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
- Kích thước (52.4x26.4x14.2) mm/ (42x22x11) mm



Kết nối Zigbee



Kết nối Bluetooth



Cảm Biến Cửa

Phát hiện trạng thái cửa, kết hợp với thiết bị khác để tạo ngữ cảnh thông minh, an ninh, báo động. Dễ dàng lắp đặt cảm biến trực tiếp lên cửa ra vào, cửa sổ, ngăn kéo, tủ...

- Tạo ngữ cảnh linh hoạt với nhiều trạng thái của nút (nhấn đơn, nhấn đúp, nhấn giữ)
- Thông số: Nguồn cấp: Pin CR2032, Nhiệt độ hoạt động $-10^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
- Kích thước (45x45x12) mm



Kết nối Zigbee



Kết nối Bluetooth



Nút Bấm Ngủ Cảnh Không Dây

Điều khiển thiết bị thông minh trong gia đình bạn từ mọi nơi bạn yêu thích

- Tạo ngữ cảnh linh hoạt với nhiều trạng thái của nút (nhấn đơn, nhấn đúp, nhấn giữ)
- Thông số: Nguồn cấp: Pin CR2032, Nhiệt độ hoạt động -10°C ÷ 50°C
- Kích thước: 6 nút (86x86x10) mm, 1 nút (45x45x12) mm



Kết nối Zigbee



Kết nối Bluetooth



Cảm Biến Khói

Dùng để phát hiện khói hoặc đám cháy, gửi thông báo theo thời gian thực tới người dùng khi có sự cố xảy ra để kịp thời ngăn ngừa hỏa hoạn

- Thiết bị có báo động âm thanh và đèn sáng
- Thông số: Nguồn cấp: Pin CR123A, Nhiệt độ hoạt động $-10^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
- Kích thước: $\text{Ø}90 \times 37 \text{ mm}$, Khối lượng: 150g



Kết nối Bluetooth



Ổ Cắm Thông Minh

Thiết bị chuyển đổi ổ cắm thường thành ổ cắm thông minh

- Nhỏ gọn, an toàn cao, dễ dàng lắp đặt, có đèn báo theo trạng thái
- Thông số: Điện áp: 220V-50Hz, Dòng điện: 16A, Công suất: 3500W
- Chịu xung sét: 0.5kV, Nhiệt độ hoạt động: $-10 \div 45^{\circ}\text{C}$, Số lần bật tắt 100.000 lần
- Kích thước : (63 x 44 x 49) mm



Điều khiển giọng nói



Kết nối Bluetooth



Ổ Cắm Dài Thông Minh

Thiết bị chuyển đổi ổ cắm thường thành ổ cắm thông minh

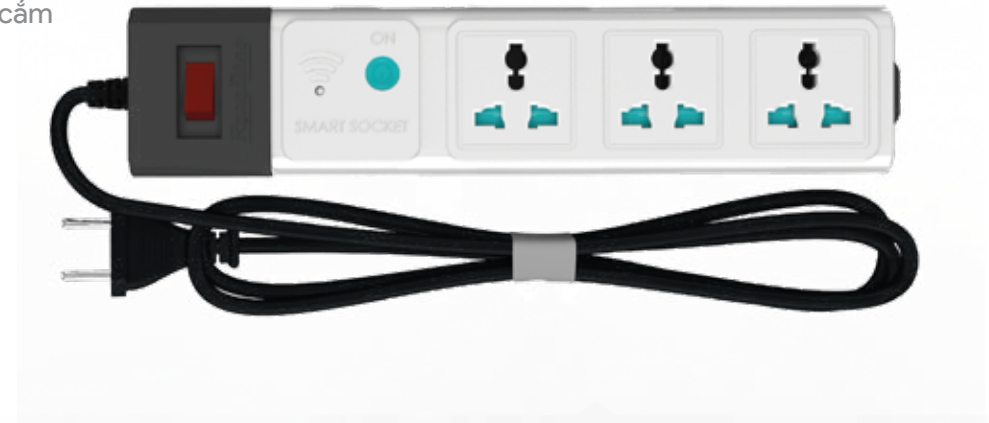
- Dây điện dài 3m/5m, có đèn báo cấp nguồn, bật tắt riêng lẻ hoặc toàn bộ ổ cắm
- Thông số: Điện áp 220V-50Hz, Dòng điện: 10A, Công suất: 2500W
- Chịu xung sét: 6 kV, Nhiệt độ hoạt động: -10°C ÷ 50°C
- Kích thước : (63x44x49) mm, Số lần bật tắt 100.000 lần



Điều khiển giọng nói



Kết nối Bluetooth



FPT Camera IQ

Thiết bị giám sát an ninh ngôi nhà của bạn 24/7. Phát hiện người và vật, gửi thông báo tới người dùng theo thời gian thực

- An toàn, bảo mật tuyệt đối. Lưu trữ đám mây tới 7 ngày và cho phép xem lại chất lượng cao Full HD
- Thông số: Nguồn cấp: DC 12V-1A hoặc PoE, Chuẩn kết nối: Wifi/ LAN
- Cảm biến hình ảnh 1/ 2.8" Sony IMX307, Tốc độ khung hình H.264/ H.264+/ H265
- Tiêu chuẩn kháng nước, bụi IP66



Kết nối Lan/ WIFI



Bộ Điều Khiển Hồng Ngoại

Dùng để điều khiển các thiết bị sử dụng hồng ngoại như: tivi, máy lạnh, quạt máy, thiết bị âm thanh...Thông qua điện thoại hoặc giọng nói

- Nhỏ gọn, hỗ trợ học lệnh từ remote, tương thích với các thiết bị trên thị trường
- Thông số: Nguồn cấp: 5V- 1A (Micro USB), Chuẩn kết nối: Wi-Fi 802.11b / g / n (2.4 GHz)
- Kích thước: 48 x 48 x 43.2 mm, Phạm vi điều khiển <8m



Điều khiển giọng nói



Kết nối WiFi



Hồng ngoại



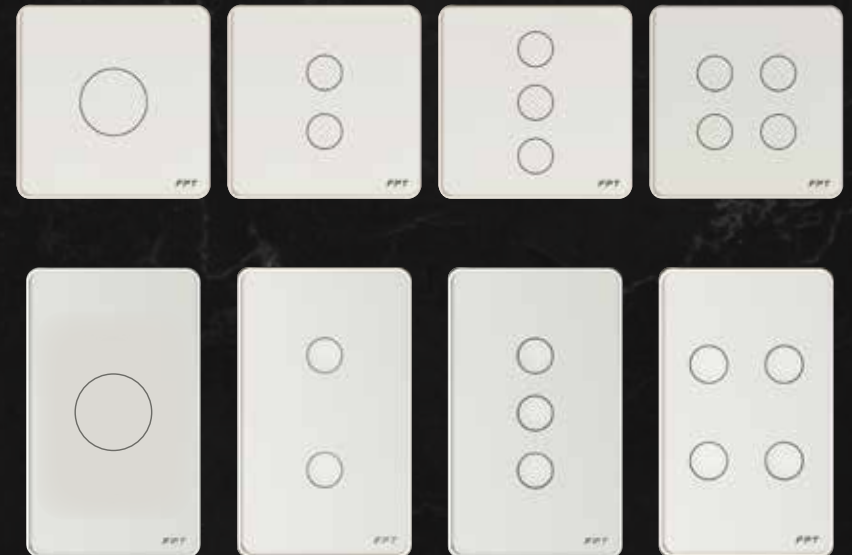
LUXURY
IS IN EACH
DETAIL

Athena

PHANTOM BLACK



PHANTOM WHITE



Hera

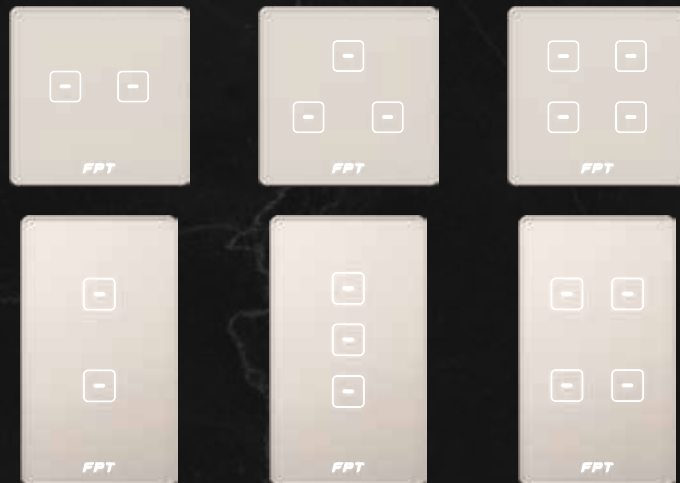
STARLIGHT GOLD



DARK SILVER



CHAMPAGNE



ROSE GOLD



A modern, minimalist living and dining room interior. The space features a dining table with a white tablecloth and blue chairs on the left, and a living area with a blue sofa, a white ottoman, and a large floor lamp in the center. A wooden TV console with a large screen is on the right. The floor is light-colored wood-look tile, and the ceiling has recessed lighting and a long, thin pendant light fixture. The overall aesthetic is clean and contemporary.

MỘT SỐ KỊCH BẢN THÔNG DỤNG



Điều khiển TV bằng giọng nói

- Mở kênh/phim: “**mở VTV1**”, “**mở kênh số 1**”, “**mở phim Fast and Furious 9**”...
- Tìm kiếm nội dung bất kỳ trên FPT Play thông qua thể loại, tên diễn viên...
- Mở **bất kỳ một video** trên Youtube hay mở nhạc trên Spotify
- Nhắc lịch hẹn: “**Nhắc tôi 8h sáng đi họp**”



Ánh sáng tự động cho nhà vệ sinh

- **Bật đèn** khi có chuyển động
- **Giữ đèn** khi cửa đóng
- **Tắt đèn** khi cửa mở và không còn chuyển động



Tạo các kịch bản theo giờ

- Sáng khi ngủ dậy rèm tự mở, đèn ngủ tự tắt
- Tối khi ngủ, rèm tự đóng, điều hòa theo nhiệt độ thích hợp
- Khi xem phim, đèn phòng tự giảm độ sáng, đèn led trang trí bật lên



An ninh, an toàn giám sát từ xa

- **Cảm biến khói** kết hợp ngữ cảnh thông minh
- **Camera giám sát** gửi cảnh báo đến chủ nhà
- **Bảo đảm an toàn, bảo mật và độ bền cao**

FPT Smart Home Ecosystem



SAMSUNG



FPT Smart Home

Để biết thêm chi tiết về sản phẩm hoặc thông tin
địa điểm bán hàng gần nhất, vui lòng liên hệ:
www.fptsmarhome.vn