

Danh sách Endpoint cho Mobile App (prefix: api/v1/)

Auth :

STT	Method	Endpoint	Mô tả
1	POST	/api/v1/auth/login	Đăng nhập (JWT)
2	POST	/api/v1/auth/logout	Đăng xuất
3	POST	/api/v1/auth/forgot-password	Gửi email quên mật khẩu
4	POST	/api/v1/auth/reset-password	Đặt lại mật khẩu mới

Phòng và thiết bị :

STT	Method	Endpoint	Mô tả
5	GET	/api/v1/rooms	Lấy danh sách phòng của user
6	GET	/api/v1/devices/by-room/{room_id}	Lấy thiết bị trong phòng
7	PUT	/api/v1/devices/{device_id}	Điều khiển thiết bị (bật/tắt, chỉnh mức độ)
8	GET	/api/v1/devices/{device_id}/status	Lấy trạng thái thiết bị

Cảm biến :

STT	Method	Endpoint	Mô tả
9	GET	/api/v1/sensors/by-room/{room_id}	Dữ liệu cảm biến theo phòng
10	GET	/api/v1/sensors/{sensor_id}	Dữ liệu chi tiết một cảm biến

Thông báo & cảnh báo :

STT	Method	Endpoint	Mô tả
11	GET	/api/v1/notifications	Lấy danh sách thông báo cảnh báo
12	POST	/api/v1/notifications/read	Đánh dấu đã đọc
13	PUT	/api/v1/notifications/settings	Cấu hình loại thông báo nhận

Lịch điều khiển :

STT	Method	Endpoint	Mô tả
14	POST	/api/v1/schedules	Tạo lịch điều khiển thiết bị
15	GET	/api/v1/schedules/my	Lấy danh sách lịch đã đặt
16	PUT	/api/v1/schedules/{id}/toggle	Kích hoạt / tạm dừng lịch

Nhật ký :

STT	Method	Endpoint	Mô tả
17	GET	/api/v1/logs	Lấy lịch sử điều khiển thiết bị của user

Tài khoản cá nhân :

STT	Method	Endpoint	Mô tả
18	GET	/api/v1/users/me	Lấy thông tin cá nhân
19	PUT	/api/v1/users/me	Cập nhật thông tin cá nhân
20	PUT	/api/v1/users/me/password	Đổi mật khẩu

RESTful API - Website Admin - Role: Admin

Auth & User Management

STT	Endpoint	Method	Mô tả
1	/api/v1/admin/login	POST	Đăng nhập Admin
2	/api/v1/admin/users	POST	Tạo tài khoản người dùng
3	/api/v1/admin/users/{user_id}/role	PUT	Phân quyền: admin/user
4	/api/v1/admin/permissions/room-device	POST	Gán user quyền điều khiển phòng
5	/api/v1/admin/users/{user_id}	DELETE	Xóa hoặc khóa tài khoản

Room Management :

STT	Endpoint	Method	Mô tả
6	/api/v1/admin/rooms	POST	Tạo phòng
6	/api/v1/admin/rooms/{room_id}	PUT	Sửa phòng
6	/api/v1/admin/rooms/{room_id}	DELETE	Xóa phòng
7	/api/v1/admin/rooms/{room_id}/devices	POST	Gán thiết bị vào phòng
8	/api/v1/admin/rooms/{room_id}/status	GET	Trạng thái thiết bị, cảm biến theo phòng

Device Management :

STT	Endpoint	Method	Mô tả
9	/api/v1/admin/devices	POST	Thêm thiết bị
10	/api/v1/admin/devices/{device_id}	PUT	Cập nhật thông tin thiết bị
11	/api/v1/admin/devices/{device_id}/default-config	PUT	Cấu hình trạng thái mặc định
12	/api/v1/admin/permissions/device-user	POST	Gán thiết bị cho user
13	/api/v1/admin/devices/{device_id}/control	PUT	Điều khiển thiết bị từ admin

Sensor Monitoring :

STT	Endpoint	Method	Mô tả
14	/api/v1/admin/sensors/live	GET	Dữ liệu cảm biến realtime
15	/api/v1/admin/sensors/chart	GET	Biểu đồ cảm biến (line/bar)
16	/api/v1/admin/sensors/thresholds	PUT	Đặt ngưỡng cảnh báo vượt mức

System Logs :

STT	Endpoint	Method	Mô tả
17	/api/v1/admin/logs/devices	GET	Nhật ký điều khiển thiết bị
18	/api/v1/admin/logs/alerts	GET	Log cảnh báo
19	/api/v1/admin/logs/filter	POST	Lọc theo user, phòng, thiết bị, thời gian

Notification Management :

STT	Endpoint	Method	Mô tả
20	/api/v1/admin/notifications/config	PUT	Cấu hình gửi cảnh báo
21	/api/v1/admin/notifications/send	POST	Gửi thông báo đến user
22	/api/v1/admin/notifications/history	GET	Lịch sử thông báo đã gửi

Automation & Scheduling :

STT	Endpoint	Method	Mô tả
23	/api/v1/admin/schedules	POST	Tạo lịch điều khiển
24	/api/v1/admin/schedules/auto-mode	PUT	Tự động từ cảm biến (auto mode)
25	/api/v1/admin/schedules/pending	GET	Lấy danh sách lịch cần duyệt
25	/api/v1/admin/schedules/{schedule_id}/approve	PUT	Duyệt lịch người dùng tạo

Dashboard :

STT	Endpoint	Method	Mô tả
26	/api/v1/admin/dashboard/overview	GET	Tổng quan hệ thống: phòng, thiết bị, trạng thái, cảnh báo