

Tạo Module mới

[GET] `https://omnicare-a0c59.an.r.appspot.com/api/v1/module/create/{MAC}?name=[String]`

Tham số gồm địa chỉ MAC của module và `name` là tên của module (optional).

Tạo Token mới

[GET] `https://omnicare-a0c59.an.r.appspot.com/api/v1/module/token/{MAC}`

Server sẽ trả về token mới tương ứng với module có địa chỉ MAC như tham số. Token chỉ có thể sử dụng trong 1 giờ.

Server sẽ trả về lỗi 407 (Expectation failed) nếu không tìm được module có địa chỉ MAC tương ứng.

Cập nhật dữ liệu của component

[POST] `https://omnicare-a0c59.an.r.appspot.com/api/v1/module/{MAC}`

Nội dung của request body như sau, dữ liệu cách nhau bởi khoảng trắng:

`{token} {component} {pin} {data}`

- Token (String): là token của Server trả về như trên, nếu token hết hiệu lực sẽ trả về lỗi 417 (Expectation failed).
 - Component (Enum): là enum cho biết loại component muốn cập nhật dữ liệu. Hiện tại có thể lưu 3 loại: "FIRE", "TEMP_HUMID" và "LIGHT".
 - Pin (Integer): là số nguyên ký hiệu cho cổng của component đó kết nối với module.
 - Data: là nội dung dữ liệu cần cập nhật. Tùy vào loại `Component` sẽ có nội dung khác nhau.
- + FIRE: Data là enum có 1 trong 4 giá trị sau: "OFF", "SAFE", "SMOKE" và "FIRE". Nếu input có giá trị không là 4 giá trị này thì xem là NULL.

`{token} FIRE 0 SMOKE`

- + TEMP_HUMID: Data là chuỗi có format `{temperature}_{humidity}`. Giá trị của `temperature` và `humidity` phải là số thực.

`{token} TEMP_HUMID 1 10_30`

- + LIGHT: Data có kiểu Boolean và mặc định là FALSE.

`{token} LIGHT 3 TRUE`

Server sẽ trả về lỗi 417 trong trường hợp:

- + Giá trị của `component` trong request body không thuộc 3 components có sẵn.
- + Giá trị của `MAC` không là của module nào.
- + Giá trị của token không đúng với module có địa chỉ MAC tương ứng.
- + Token hết hạn sử dụng (quá 1 giờ).

Component nếu không có cập nhật trong 10 giây sẽ bị xoá.