

# Download instructionsDOCUMENT FOR API

## **I. API thêm bo mạch vào database**

URL: /upload (POST)

**Req:**

```
{
  folderName: "CP23201",
  folderID: "cx321",
  customerName: "CTM1",
  img: [],
  design: [],
  gerber: [],
  bom: [],
  assembly-guidelines: [],
  testing-guidelines: [],
  production-history: [],
  trouble-shooting-guidelines: []
}
```

**Res:**

```
{
  result: 1,
  message: "Thành công",
}
```

**Giải thích:**

- folderName: tên của bo mạch
- folderID: mã của bo mạch
- customerName: Tên khách hàng (bắt buộc phải có)
- result:
  - 0: Không import bất kì file nào (lỗi nên không lưu vào database)
  - 1: Lưu thành công
  - 2: Update file mới thành công
- message: diễn giải kết quả

## **II. API xóa thư mục khỏi database (khi người dùng muốn xóa cả một thư mục)**

URL: /delete/folder/:customerName/:folderName (DELETE)

**Req:**

```
{
  folderName: "CP23201",
  folderID: "cx321",
}
```

**Res:**

```
{
  result: 1,
  message: "Thành công",
}
```

```
}
```

**Giải thích:**

- folderName: tên của bo mạch
- folderID: mã của bo mạch
- result:
  - 0: Lỗi không tồn tại nên không xóa
  - 1: Xóa thành công
- message: diễn giải kết quả

### III. API hiển thị file (lấy tất cả data trong database)

URL: /show (GET)

**Req:**

**Res:**

```
{
  result: 1,
  message: "Thành công",
  total_data: 2,
  data: [
    {
      name: "CP234",
      id: "QWE",
      folderName: "CP234-QWE",
      customerName: "CTM1",
      createAt: 2023-10-06T08:19:56.459+00:00
    },
    {
      name: "CP234",
      id: "QWE",
      folderName: "CP234-QWE",
      customerName: "CTM2",
      createAt: 2023-10-06T08:19:56.459+00:00
    }
  ]
}
```

**Giải thích:**

- folderName: tên của bo mạch
- folderID: mã của bo mạch
- total\_data: tổng số bo mạch có trong database
- result:
  - 0: Lỗi không lấy được dữ liệu.
  - 1: Thành công.
- message: diễn giải kết quả

### IV. API Render detail product

URL: /show/detail?folderName=exampleName-exampleID&customerName=exampleCustomerName (GET)

**Req:**

**Res:**

```
{
  "img": [...],
  "design": [...],
  "gerber": [...],
  "bom": [...],
  "assembly-guidelines": [...],
  "testing-guidelines": [...],
  "production-history": [...],
  "trouble-shooting-guidelines": [...],
}
```

**Giải thích:**

- API trên chỉ để render ra giao diện chi tiết bo mạch không có ý nghĩa lấy file

#### **V. API download file**

URL: /show/download/:customerName/:folderName/:path/:fileName (GET)

**Giải thích:**

- :folderName : Truyền tên của folder (Tên bo mạch – id bo mạch)
- :customerName : Tên khách hàng
- :path : Truyền thành phần folder download (img, gerber, bom, assembly-guidelines, testing-guidelines, ...)
- :fileName : Tên của file muốn tải

#### **VI. API render IMG**

URL: /show/renderIMG/:customerName/:folderName/:fileName (GET)

**Giải thích:**

- :folderName : Truyền tên của folder (Tên bo mạch – id bo mạch)
- :fileName : Tên của IMG

#### **VII. API delete file**

URL: /delete/file/:customerName /:folderName/:path/:fileName (DELETE)

**Giải thích:**

- :folderName : Truyền tên của folder (Tên bo mạch – id bo mạch)
- :path : Truyền thành phần folder download (img, gerber, bom, assembly-guidelines, testing-guidelines, ...)
- :fileName : Tên của file muốn xóa

#### **VIII. API download file RAR**

URL: /show/download/rar/:customerName /:folderName (GET)

**Giải thích:**

- :folderName : Truyền tên của folder (Tên bo mạch – id bo mạch)

#### **IX. API download file Report**

URL: /show/download/report/:customerName (GET)

***Giải thích:***

- :customerName : tên của khách hàng

#### **X. API download file Report**

URL: /show/customerNameList (GET)

**Res:**

```
{  
    customerNameList: []  
}
```

***Giải thích:***

- customerNameList: mảng chứa tên của các khách hàng hiện có