



# 이미지 업로드 API 테스트 방법

## 1. Postman API Platform 들어가기

### Postman API Platform | Sign Up for Free

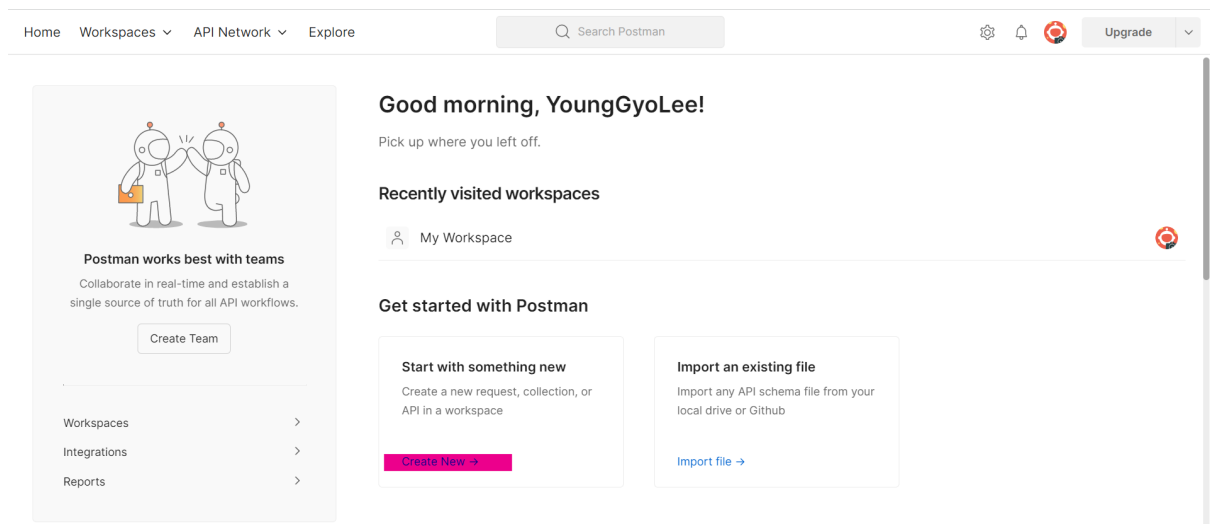
Over 20 million developers use Postman. Get started by signing up or downloading the desktop app. What is Postman? Postman is an API platform for building and using APIs. Postman

 <https://www.postman.com/>

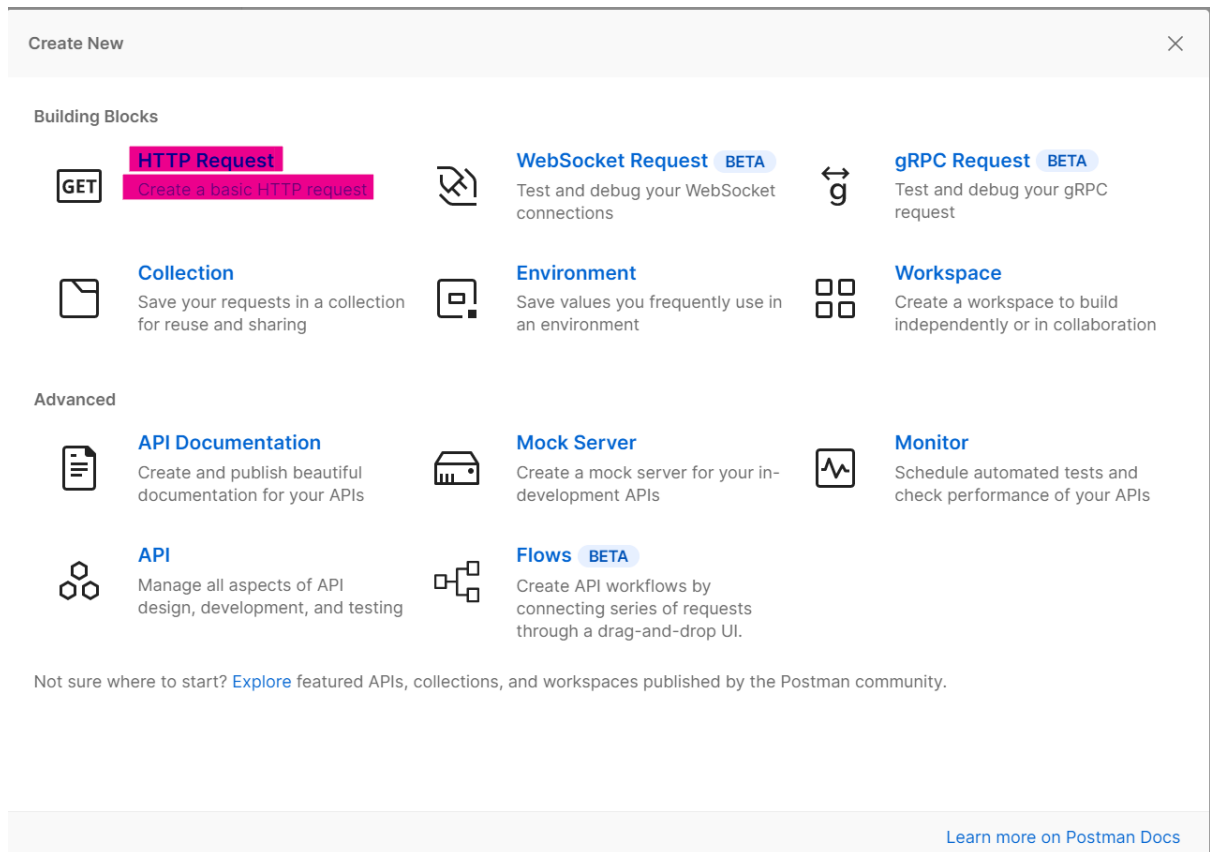


## 2. 포스트맨 API 화면 구성

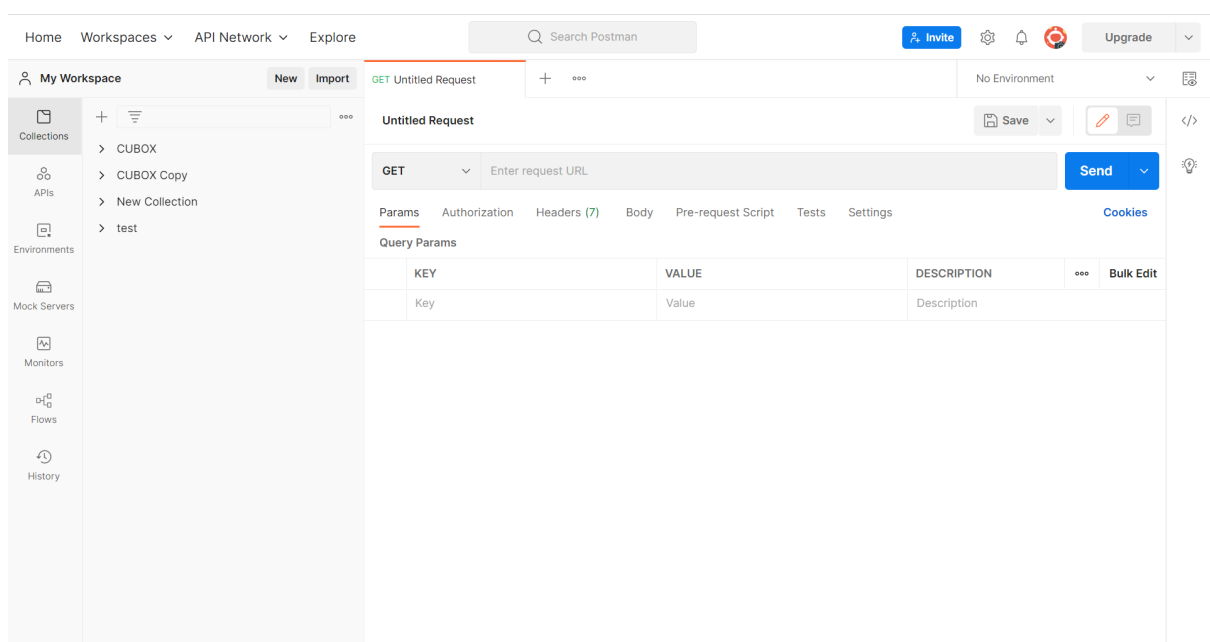
- 홈페이지에서 **Create New** 클릭



- **HTTP Request** 클릭



## • API 테스트 할 수 있는 화면으로 이동됨

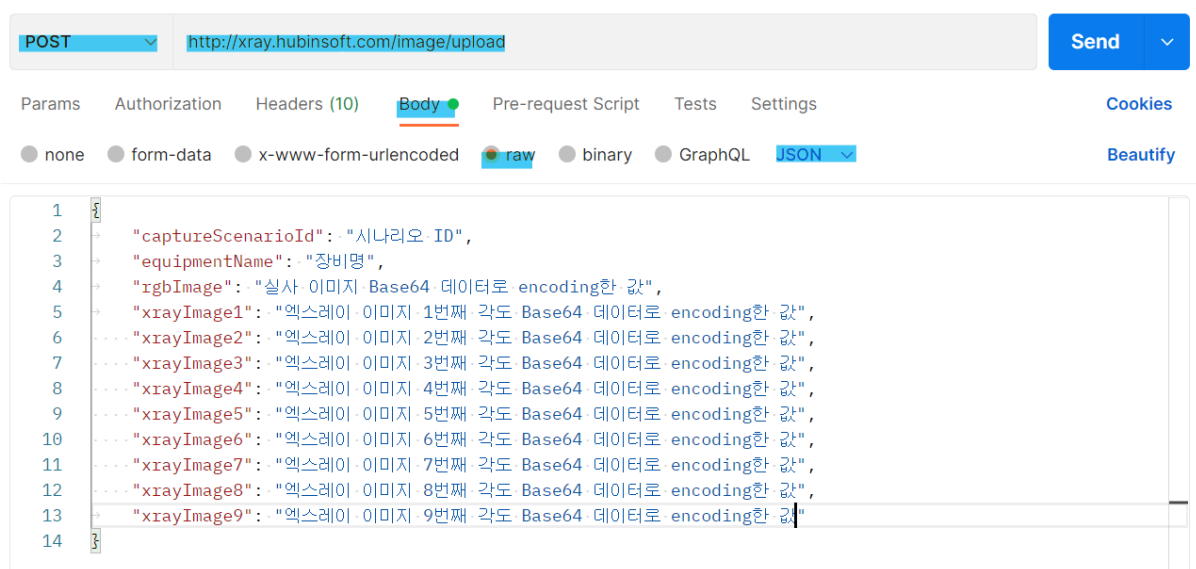


## 3.1 요청 방식과 URL, 데이터 설명

```
// Method(요청 방식): POST, URL(요청 주소): http://xray.hubinssoft.com/image/upload
// Body(데이터 형식) - JSON(raw)
{
  "captureScenarioId": "시나리오 ID",
  "equipmentName": "장비명",
  "rgbImage": "실사 이미지 Base64 데이터로 encoding(변환)한 값",
  "xrayImage1": "엑스레이 이미지 1번째 각도 Base64 데이터로 encoding(변환)한 값",
  ...
  "xrayImage9": "엑스레이 이미지 9번째 각도 Base64 데이터로 encoding(변환)한 값"
}

// 아래 사이트에 위와 같은 정보를 반영하면 됨
```

## • 테스트 화면에 정보 수정



## 3.2 데이터 준비

### • Image 를 Base64 데이터로 변환(Encoding)해주는 사이트

Image to Base64 converter to convert Image to Base64 String.  
 Converts Image to base64 data. It's easy to use base64 encoder to  
 encode Image file.

📄 <https://codebeautify.org/image-to-base64-converter>



- 이미지를 업로드 후, 우측 아래 **Base64 String 데이터** 복사

Image to Base64

Add to Fav

Select Your Image and Convert

Upload Image

Max. 4 MB Limit

Image Preview

Base64 String

Size : 679 B, 656 chars

V0IGSQ0KSUQgOiBDVUJPWA0KUFc6IGN1Ym94MjAxOSENcG0KU3VwZXJiIEFJDQpJRDOgaGprd29uQGN1Ym94LmFlcm8NCIBXOiAxOTk1Q3ViY3ghDQoNCkRh3VNZXXNzYWdlciAvIFRIYW1zDQpJRCA6IHhnZG4yMQ0KUFc6IGN1Ym94MjAx

### 3.3 Postman API 사이트에 데이터 수정

```
// Sample(예시)
{
  "captureScenarioId": "C000000009",
  "equipmentName": "E3S690",
  "rgbImage": // Base64 데이터 복사한 거 붙여넣기
    "V0IGSQ0KSUQgOiBDVUJPWA0KUFc6IGN1Ym94MjAxOSENcG0KU3VwZXJiIEFJDQpJRDOgaGprd29uQGN1Ym94LmFlcm8NCIBXOiAxOTk1Q3ViY3ghDQoNCkRh3VNZXXNzYWdlciAvIFRIYW1zDQpJRCA6IHhnZG4yMQ0KUFc6IGN1Ym94MjAx",
  "xrayImage1": "...", // 똑같이 변환 후 정보 넣기
  "xrayImage2": "...", // 똑같이 변환 후 정보 넣기
  ...
  "xrayImage9": "...", // 똑같이 변환 후 정보 넣기
}
```

## 4. 요청(Send)하고 결과(하단) 확인

- API 테스트 → 데이터 수정 후 [Send]
  - 하단 “message” → 이미지 업로드 하였습니다 → 정상 작동

POST

http://xray.hubinsoft.com/image/upload

Send

Params

Authorization

Headers (10)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

JSON

Beautify

```

1  {
2    "captureScenarioId": "C00000009",
3    "equipmentName": "E3S690",
4    "rgbImage":
      "iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAAAALAAAAAABfYRrQAAAGAE1EQVR4AQTBBaBV1RYF0DnXPvFRSHd3SzcijaSk1LQgEgIC
      0i0oKd0N0iCdSiMpINIdn0ZE+t2z1/pj80D/
      uJERVLB59g1PY4Uec5N5yKe00u4qWlpe94Xm0y0y1KeRX0xtZaSg5kRhHMXnSK3/uMDesjkeYb8/x/
      Z8Yh3w1Ak51nIzlxXD0JbCdQ3G0eZsBqrKd5IHT7Q712tHC5hMUti9kZKwkh5utX2MKP8K91xDEupGhDjrtqwc/
      6kSaykdLKivCqmBW0FjrCrkayYrG0D16GW
      +xble02sqvWkXtsZF3Rx5pbY3vnfjZFprC2L8tqmt7d1X0S3eJaraC0bmc1LLene0L/CPahj4
      +PZiwn022F10d9v1D2hZNduHuIpbipPFfMBf4aK7GHppF77IY/EIebw65yHJM0Lo
      +6TtoGt3BTW9tx96edk3noZ9mntztQxHldtutEN94a6Fuk1Y95AZm0iaV2SZHQKvtF7mNX2Z75TvYevWQXeshnv9mMTkbye1
      wCU5IS3tk4vrYVcS1AyiL5LqSGzHAnKsRrRL8I9pGRYLN/
      G9xMVxNNOMLBHJHR5gWQ3kAw5hN8fqSj2PNfg86KYzrbp88LURDdqHgZyTRH65pFWxxLI0nChxkVgGy1ns59fRu/Y0Ej
      +8bFP5rf7r+jBB8Nby+N1IZfPxGwrzCK/4PXKIR/1XqItDWB209RHuWR6XM/pxsMDn1d/
      de8az6TqbxyRexXud5vD16oxda2pDPN3rLDk5yXbzz+01KSzZqyoJaSVPsR1C9E0eCD3w1cshfsgJspFLceENsHMk1oD
      +QRjZKN+ZBu4m/
      vQ3X8rn9tQrSvPcJqD0Fjua13e14w6za6zpG12LXxyKxmU1B5WC3V1LCLoFe0bfMG91tqHkFYsg106yEfdaq0q59A5upHbZBU
      ro0g4LDLSfrZ8p1FMFQCX9RyynX7yjt//x1181vR7WgZ1D9/
      V308tcbZHb0sr06Djmlz0a4M1UeFc045DvC1ZMIYD0UDXo4IfkVy/0am+0P2F0bG/
      KpJec22YVBjL8s7ZmRPH4tL8iZaIYirzdwJTeRvB/ORAQEzhtftXWS/jmJDDLZFGMgtmgNT+cLu8BmaYot/
      7uJjtWV1VY2RJsgR3onU17L2m9Tx9ZFXq7hWtkB7Yx3ri7e/XIPoPu0Y8xw7fCrE515ND7Me0KkZY+r5gtyDs5JFCox7rLfLq
      +XxHu/4H
      +5zu9XU0tJA97GuvQuq8nfcDiuJB05dyG4CW15yafkGCsnDWwrU2CpnLFdvonskKPhDR7HdRSMxIv2d0vCfzvDfnJPMQfN/
      VtJKj19MdbwcsyIeu5jrY/4eI0LrnSYAv+50z4149sEPnSddSLaaAb0wRb7U3r4exwmKzHV3vnjwXCbxq1
    }

```

Body

Cookies (1)

Headers (7)

Test Results

200 OK 1180 ms 405 B

Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```

1  {
2    "success": true,
3    "message": "이미지를 업로드 하였습니다.",
4    "tokenType": null,
5    "accessToken": null,
6    "refreshToken": null,
7    "userId": null
8  }

```

- **검수 사이트에서 이미지 업로드 확인**
  - **원시 데이터 이미지 조회 → 업로드한 날짜에 폴더 생성 확인**

