

# 테스트된 플랫폼

---

현재 kea DHCP MANAGER가 테스트된 환경은 다음과 같습니다.

- iptime N704BCM 라우터(펌웨어 12.16.2)
  - dhcp 서버 설정 : 중지
  - 내부 네트워크 설정
    - 내부 아이피 주소 : 192.168.0.1
    - 서브넷 마스크 255.0.0.0
- kea 서버 환경
  - debian 12
  - java 17 설치환경
  - 무선랜, 유선랜 연결
    - 유선랜은 bridge로 연결 후, 수동으로 ip 구성(192.168.0.233)
  - 소스코드 컴파일을 통한 설치 환경(apt를 이용하지 않음!)

kea control agent 설정 파일 :

```
{
  "Control-agent": {
    "control-sockets": {
      "d2": {
        "socket-name": "/tmp/kea-ddns-ctrl-socket",
        "socket-type": "unix"
      },
      "dhcp4": {
        "socket-name": "/tmp/kea4-ctrl-socket",
        "socket-type": "unix"
      },
      "dhcp6": {
        "socket-name": "/tmp/kea6-ctrl-socket",
        "socket-type": "unix"
      }
    },
    "hooks-libraries": [ ],
    "http-host": "192.168.64.6",
    "http-port": 8000,
    "loggers": [
      {
        "debuglevel": 0,
        "name": "kea-ctrl-agent",
        "output_options": [
          {
            "flush": true,
```

```
        "maxsize": 10240000,  
        "maxver": 1,  
        "output": "/usr/local/var/log/kea-ctrl-agent.log",  
        "pattern": ""  
    }  
  ],  
  "severity": "INFO"  
}  
]  
}
```

- kea dhcp manager 환경
  - macOS 13
  - java 17 설치환경
  - 맥북에 유선랜 추가로 연결된 환경
  - 서버 아이피는 192.168.0.7로 고정
- kea dhcp manager 환경(프론트엔드)
  - macOS 13
  - nodejs 20.5.1
  - vite, storybook 설치 환경