

# ETAS License Server Setup

V1.0

## Overview

1. ETAS License Server
2. Config Services
3. Start/Stop/Reread
4. Server Status
5. Client License file
6. Server License file
7. Client/Server 통신 확인
8. 방화벽 설정

- 다운로드

EtasLicenseServer11.15.1 : <https://etasdownload.DiskStation.me:5001/sharing/3cxAnaTWm>  
Password : etkr6200!

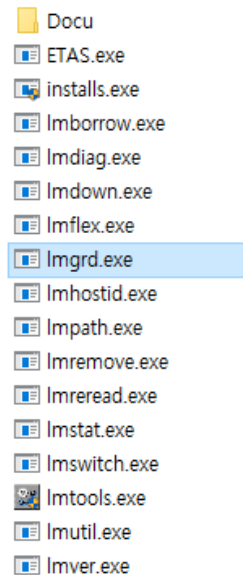
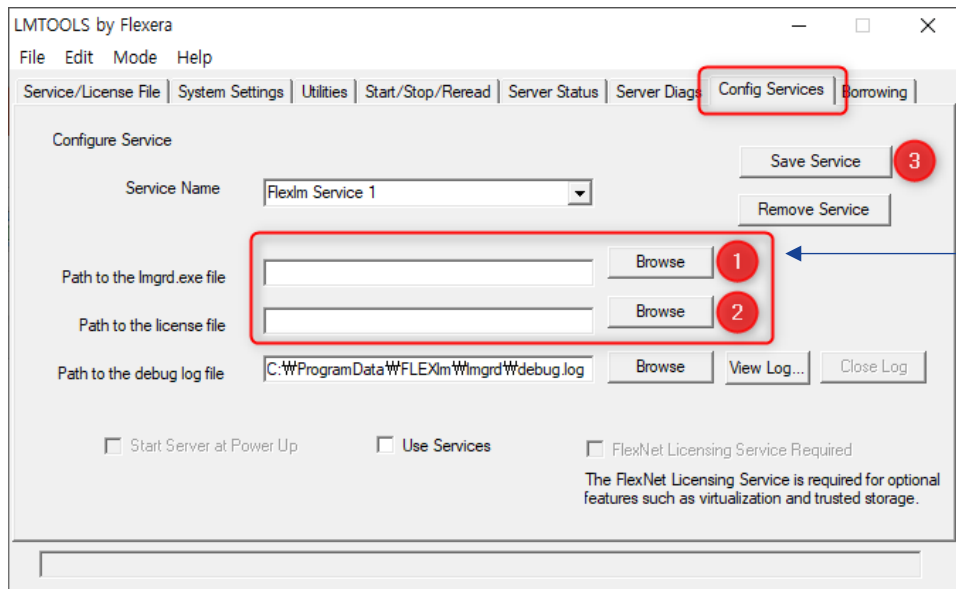
- 설치방법

다운로드받은후, 원하는폴더에압축해제

- 확인사항

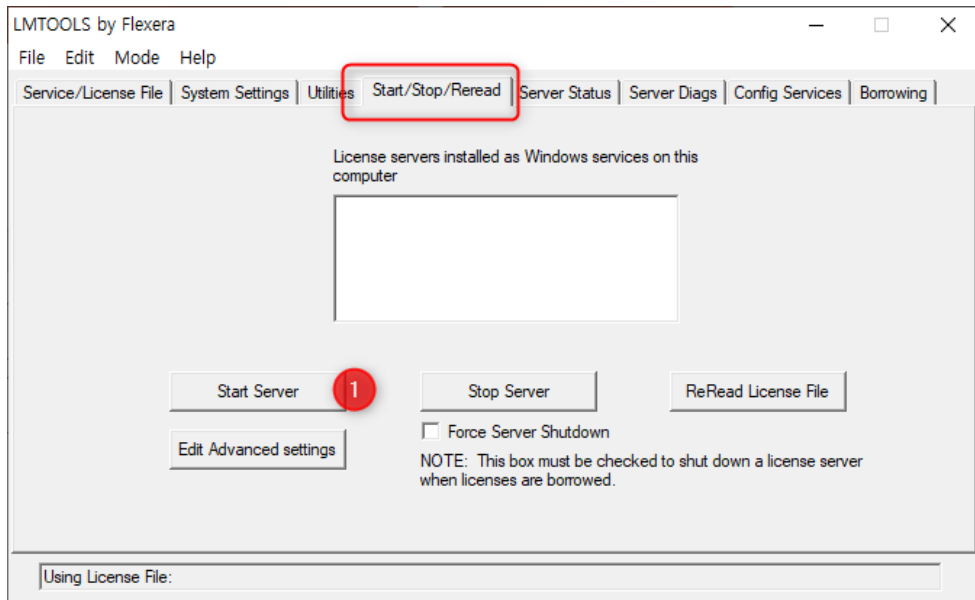
License Activation시사용한MACAddress와Server 로사용될PC의MAC Address 동일

- Config Services 설정



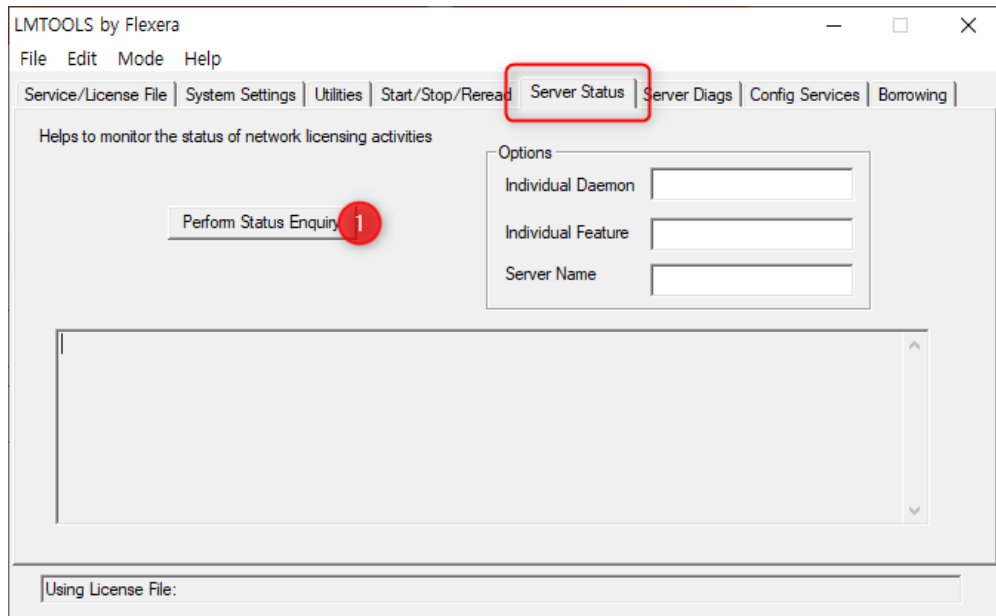
1. "lmgrd.exe" file 선택
2. License file (Server type) 선택(License file 저장위치 → "C:\ProgramData\ETAS\FlexNet")
3. 클릭하여 저장

- Start/Stop/Reread 설정



1. "Start Server" 클릭

- Server Status 설정



1. "Perform Status Enquiry" 클릭  
(아래창에서 라이선스 표시되면 정상동작)

- Client License File

Sample을 이용하여 생성

구성 : SERVER, 'IP주소', 'MAC Address', 'Port Number'

\* 일반적으로 'IP주소' 'MAC Address' 만 변경하여 생성

\* Server 가 1대일 경우 3lines 모두 동일하게 입력

## Example

```
#Please Do not delete this comment line.  
SERVER xxx.xxx.xxx.xxxABCDEFGHIJKL 20007  
SERVER xxx.xxx.xxx.xxxABCDEFGHIJKL 20007  
SERVER xxx.xxx.xxx.xxxABCDEFGHIJKL 20007  
USE_SERVER
```

- Server License File

- (1) Lmtools 가 설치된 서버의 MAC 주소
- (2) Client/Server를 연결하기 위한 Inbound port
- (3) Client/Server를 연결하기 위한 outbound port

(주) in/out port는 매뉴얼 하계 편집 가능

## Example

```
#Please do not delete this comment line.  
SERVER this_host FA16. 36 27005  
VENDOR ETAS PORT=62005  
USE_SERVER  
INCREMENT EHB CB BASE DIR ETAS 1.0 7-jan-2025 5 VENDOR STRING="ETAS \
```



- Client/Server 통신 확인

Telnet을 이용하여 Client/Server 간의 통신 확인 가능 ( telnet server\_ip server\_port)

```
C:\>telnet 192.0.0.0 27005
```

## Telnet 활성화 방법

### 1. 제어판 실행

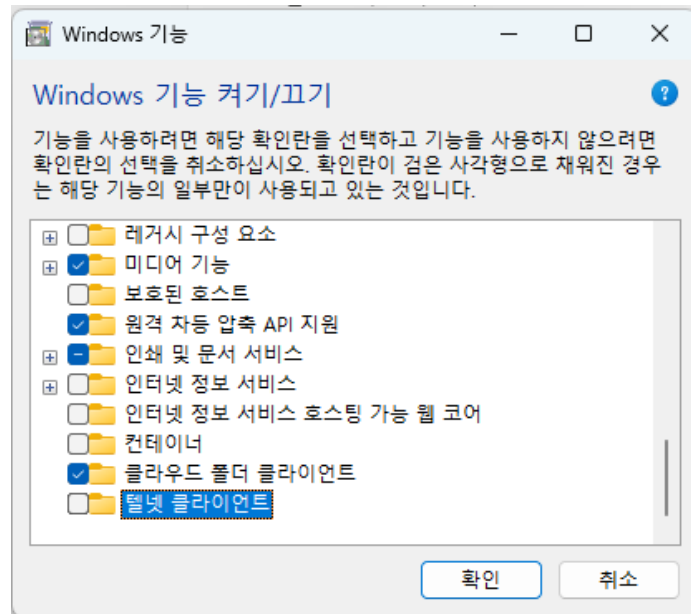
- 시작 메뉴에서 제어판 검색

### 2. 프로그램 > 프로그램 및 기능 > Windows 기능 켜기/끄기 클릭

### 3. Telnet 클라이언트" 항목 찾기

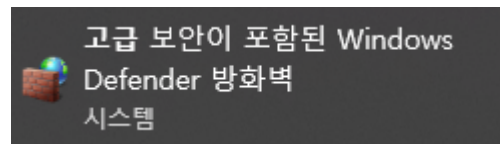
### 4. 체크박스를 선택한 후 [확인]

### 5. 기능이 설치될 때까지 기다림 → 완료되면 Telnet 명령 사용 가능



- 방화벽 설정

1. 제어판 → 시스템 및 보안 → **Windows Defender 방화벽** 클릭(또는 시작 메뉴에서 방화벽 검색)
2. 왼쪽 메뉴에서 "**고급 설정**" 클릭  
→ "Windows Defender 방화벽 고급 보안" 창이 뜸
3. 왼쪽에서 "**인바운드 규칙**" 클릭 → 오른쪽에서 "**새 규칙**" 클릭
4. **규칙 유형 선택**  
→ "**포트**" 선택 후 [다음]
5. **TCP 또는 UDP 선택**  
예: TCP 선택  
특정 로컬 포트에 열고자 하는 포트 번호 입력 (예: 8080)
6. **연결 허용** 선택 → [다음]
7. **규칙이 적용될 위치 선택**  
도메인 / 개인 / 공용 선택 (필요에 따라 모두 체크)
8. **규칙 이름 지정** (예: Open Port 8080) → [마침]



Thank you