



Minitab®

Minitab 라이선스 매니저 설치 및 라이선스 파일 발급

Better Decision Making Through Data-Driven Insights



Minitab 라이선스 매니저 설치 및 라이선스 파일 발급

Minitab Multi-User License는 FlexNet 방식으로 라이선스 관리 프로그램을 설치한 후, Minitab 라이선스 포털에서 라이선스 파일을 생성하여 라이선스 관리 프로그램에 등록하여 사용합니다.

참고로 라이선스 파일은 라이선스 관리 프로그램이 설치되는 컴퓨터의 물리적 주소(Mac Address)로 생성이 됩니다.

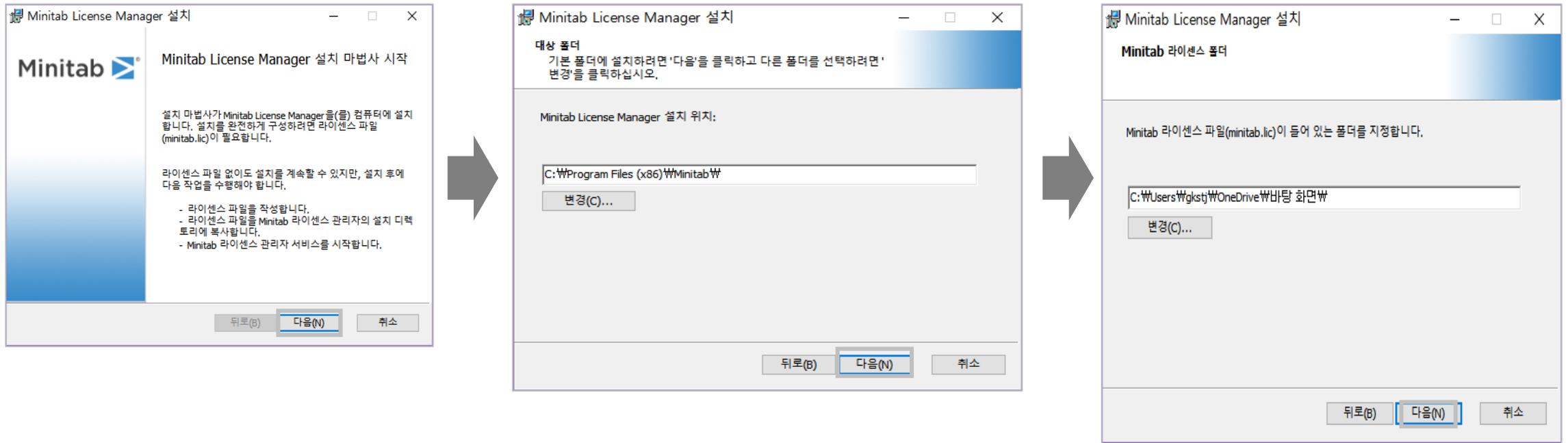
1단계	라이선스 매니저 설치
2단계	라이선스 파일(Minitab.lic) 발급 및 포트지정
3단계	라이선스 파일 등록 및 라이선스 매니저 시작
4단계	라이선스 매니저 방화벽 예외 설정





Minitab 라이선스 매니저 설치

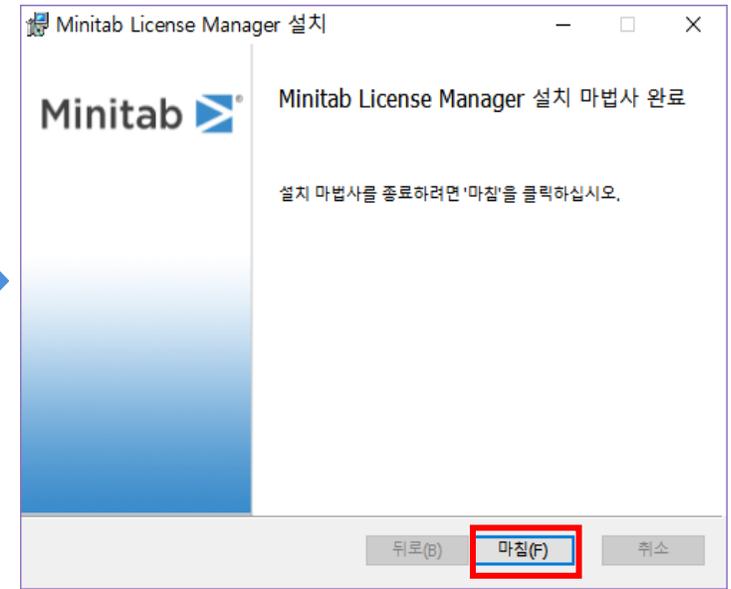
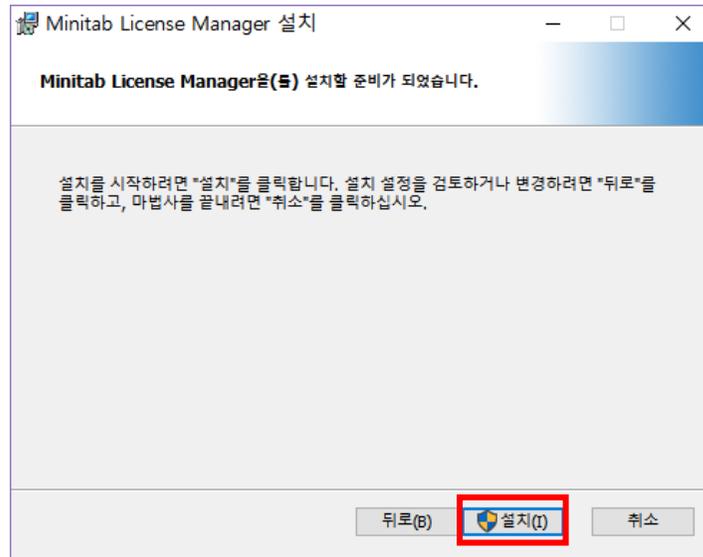
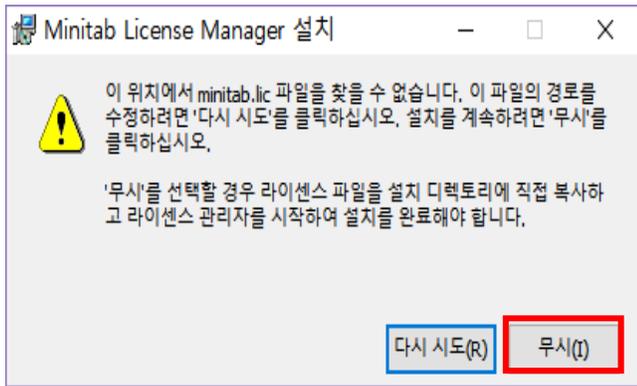
1단계: minitablicensemanager2.1.0.setup.x64 파일을 실행하여 아래와 같이 다음을 클릭하여 설치를 진행합니다.





Minitab 라이선스 매니저 설치

2단계: “무시” 를 클릭한 후 설치를 완료합니다.



주의 사항

- 라이선스 매니저 설치가 완료된 후에 미니탭 라이선스 포털에서 발급 받으신 Minitab.lic 파일을 C:\Program Files\Minitab\License Manager 경로로 이동시킵니다.
- minitablicensemanager2.1.0.0setup.x64 이전 버전은 C:\Program Files (x86)\Minitab\License Manager에 설치가 됩니다.

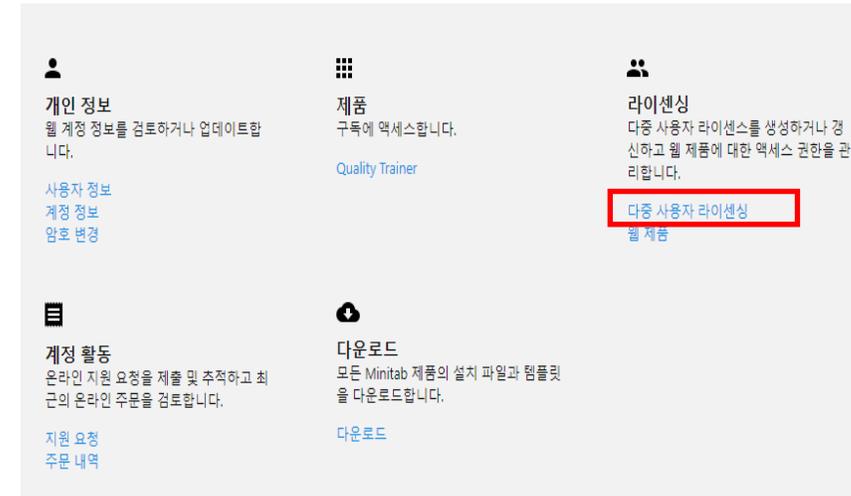


라이선스 파일(minitab.lic) 발급 및 포트 지정

1단계: 아래 그림과 같이 www.minitab.com에 접속하여 사이트 우측 상단의 계정을 클릭한 후 로그인 합니다.



2단계: 아래 그림과 같이 라이선싱 > 다중 사용자 라이선싱 을 클릭합니다.





라이선스 파일(minitab.lic) 발급 및 포트 지정

3단계: 아래 그림과 같이 해당하는 제품의 관리 버튼을 클릭합니다.

라이선스를 관리할 주문 선택

시작하기 전에

필요한 라이선스 파일의 수, 각 라이선스의 사용자 수 및 라이선스를 호스팅할 각 컴퓨터의 MAC 주소를 확인하십시오. 자세한 내용은 해당 제품의 설치 가이드를 참조하십시오.

라이선스를 생성하거나 갱신하거나 보려면

관리를 클릭하여 라이선스를 생성하거나 갱신하거나 볼 주문을 선택합니다.

중요: 라이선스를 갱신하는 경우 라이선스 갱신 비용을 지불한 후 생성된 최근 주문의 관리를 클릭하십시오.

만료	자격 부여 ID	제품	사용 가능 / 총 사용자 수	자격 부여 메모	라이선스 파일 관리
31 12 2024	167f-8bd4-f1fe-4667-a781-bd82-3ea4-79ac	Minitab 22	147 / 150	License Coordinator at purchase: yhlee@eretec.com	관리

4단계: 아래 그림과 같이 “라이선스 파일 생성” 버튼을 클릭합니다.

라이선스 파일 관리

이 페이지에는 주문 정보 및 해당 주문에 대해 생성된 라이선스 파일이 표시됩니다.

새 라이선스 파일을 생성하려면

페이지의 맨 아래에서 라이선스 파일 생성을 클릭합니다.

이전 주문에서 라이선스 파일을 복사하려면

페이지의 맨 아래에서 이전 파일 갱신(복사)를 클릭합니다.

라이선스 파일에 액세스하려면

라이선스가 포함된 표의 행에서 보기를 클릭합니다.

중요: 라이선스 파일을 생성하거나 갱신(복사)하려면 사용 가능한 사용자가 한 명 이상 주문에 남아 있어야 합니다. 사용 가능한 사용자가 남아 있지 않으면 생성 및 갱신(복사) 버튼이 활성화되지 않습니다.

뒤로

라이선스 파일 생성

이전 파일 갱신(복사)



라이선스 파일(minitab.lic) 발급 및 포트 지정

5단계: 아래 그림과 같이 서버 PC의 고유 MAC 주소를 입력하고 사용자 수를 입력한 후 다음을 클릭합니다.

MAC주소 확인 방법(물리적 주소)

Window 검색 > 명령 프롬프트 입력 > **ipconfig/all** 입력 후 엔터를 치면 아래와 같이 MAC(물리적주소) 정보를 확인할 수 있습니다.

새 라이선스 생성

라이선스를 호스팅할 각 컴퓨터의 MAC 주소와 사용자 수를 입력하십시오. MAC 주소는 각 컴퓨터를 나타내는 12자리 코드입니다. MAC 주소를 찾는 방법에 대한 지침은 [항목 ID 2084](#)를 참조하십시오.

추가 라이선스 파일을 생성하려면 행 추가를 클릭하십시오.

사용 가능한 사용자 수를 새로 고치려면 개수 업데이트를 클릭하십시오.

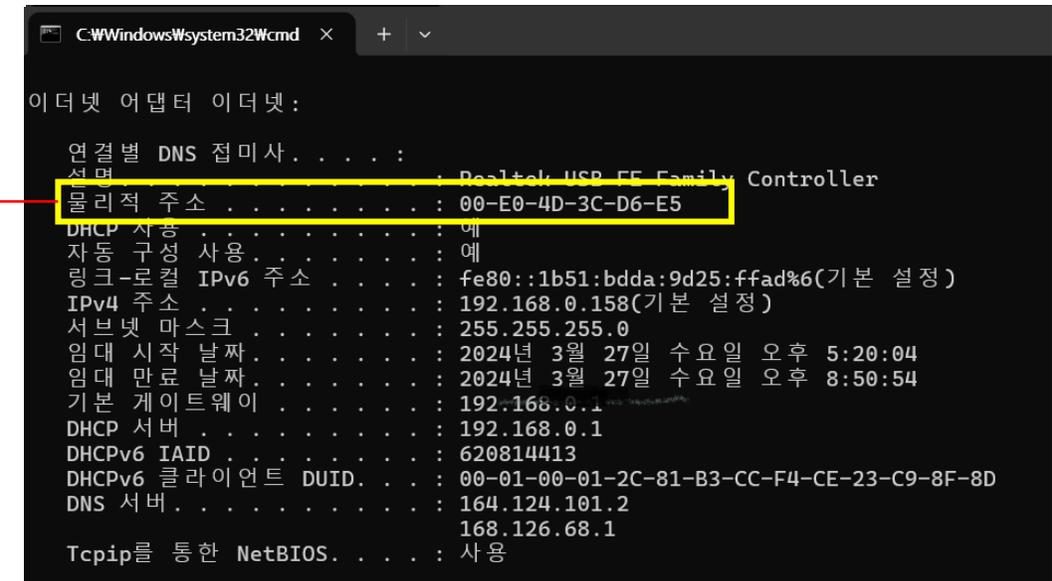
행	MAC 주소	사용자	라이선스 파일 메모(최대 100자)
1	00-E0-3C-D6-E5	5	

사용 가능/총 사용자 수: 147 / 150

[행 추가](#) [개수 업데이트](#)

[뒤로](#)

[다음](#)



물리적 주소가 여러 개일 경우 인터넷이 활성화된(미디어가 연결된) 물리적 주소를 사용하셔야 합니다.



라이선스 파일(minitab.lic) 발급 및 포트 지정

6단계: 생성된 라이선스를 저장 버튼을 눌러 C:\Program Files\Minitab\License Manager 경로에 저장합니다.
저장된 라이선스 파일을 메모장에서 열면 오른쪽 그림과 같은 라이선스 정보를 제공합니다.

방법 1:

라이선스 파일을 바탕 화면에 저장(권장됨)

*minitab.lic*를 라이선스를 호스팅할 컴퓨터의 바탕 화면에 직접 저장하십시오. 라이선스 파일은 Minitab License Manager를 설치할 때 컴퓨터의 적절한 위치에 자동으로 복사됩니다.

참고: 이미 Minitab License Manager를 설치한 경우 다음 중 하나를 수행하십시오.

- Windows의 경우 *minitab.lic*를 C:\Program Files\Minitab\License Manager에 저장하고 Minitab License Manager 서비스를 다시 시작합니다.
- Mac의 경우 *minitab.lic*를 바탕 화면에 저장하고 Minitab License Manager를 다시 설치합니다.



```

minitab
파일 편집 보기

SERVER this_host 00e04d3cd6e5
VENDOR minitab
USE_SERVER
INCREMENT Minitab minitab 21 31-dec-2024 1 W
  VENDOR_STRING="LICENSED_TO= 11392 : ACTIVATION_ID= W
  c40a-da9e-4ae9-4d2e-bd20-3d1b-649d-17e2" DUP_GROUP=UH W
  ISSUER=Minitab BORROW=26280 NOTICE="Customer ID: 11392 License W
  Coord ID: 1359598-83021 RENP1000005" SN="RENORD2408284 W
  32768INC" SIGN="1A3B 47BA DEAE E25A 0FA8 DA9A 6B9F 312E 6C1F W
  409D DE73 6232 FFEE CB3E C764 0BC1 82F8 323E 605A D199 CA38 W
  1390 1F4A 0BCD D2B1 6E73 5A14 7716 DB66 7AC1"
INCREMENT predictiveanalytics minitab 21 31-dec-2024 1 W
  VENDOR_STRING="limited term, limited users, borrowing enabled" W
  DUP_GROUP=UH ISSUER=Minitab BORROW=26280 NOTICE="Customer ID: 1
  11392 License Coord ID: 1359598-83021 RENP1000005" W
  SN="RENORD2408284 81920INC" SIGN="0578 C0C0 D39C F137 622C W
  1CE6 AB16 392D B6C7 B6F9 32E6 B1D3 9ADA 9479 14B7 022E B17F W
  F726 93A8 25C4 9059 209D 461E 9E2B CE01 DFCE 0A04 B16E A298 W
  268D"

```





라이선스 파일(minitab.lic) 발급 및 포트 지정

7단계: 방화벽으로 인하여 포트가 개방 되어 있지 않은 경우 특정 포트를 지정한 후 개방하여야 합니다.
라이선스 파일에서 포트 지정 방법은 아래 그림을 참고 하십시오.

```

minitab
파일 편집 보기
SERVER this_host 00aa1a2bcd3a 27000
VENDOR minitab port=2701
USE_SERVER
INCREMENT Minitab minitab 21 31-dec-2024 1 ₩
  VENDOR_STRING="LICENSED_TO= 11392 : ACTIVATION_ID= ₩
  c40a-da9e-4ae9-4d2e-bd20-3d1b-649d-17e2" DUP_GROUP=UH ₩
  ISSUER=Minitab BORROW=26280 NOTICE="Customer ID: 11392 License ₩
  Coord ID: 1359598-83021 RENP1000005" SN="RENORD2408284 ₩
  32768INC" SIGN="1A3B 47BA DEAE E25A 0FA8 DA9A 6B9F 312E 6C1F ₩
  409D DE73 6232 FFEE CB3E C764 0BC1 82F8 323E 605A D199 CA38 ₩
  1390 1F4A 0BCD D2B1 6E73 5A14 7716 DB66 7AC1"
INCREMENT predictiveanalytics minitab 21 31-dec-2024 1 ₩
  VENDOR_STRING="limited term, limited users, borrowing enabled" ₩
  DUP_GROUP=UH ISSUER=Minitab BORROW=26280 NOTICE="Customer ID: ₩
  11392 License Coord ID: 1359598-83021 RENP1000005" ₩
  SN="RENORD2408284 81920INC" SIGN="0578 C0C0 D39C F137 622C ₩
  1CE6 AB16 392D B6C7 B6F9 32E6 B1D3 9ADA 9479 14B7 022E B17F ₩
  F726 93A8 25C4 9059 209D 461E 9E2B CE01 DFCF 0A04 B16E A298 ₩
  268D"

```

포트 지정 방법

- SERVER this_host 00aa1a2bcd3a 27000
- VENDOR minitab port=2701

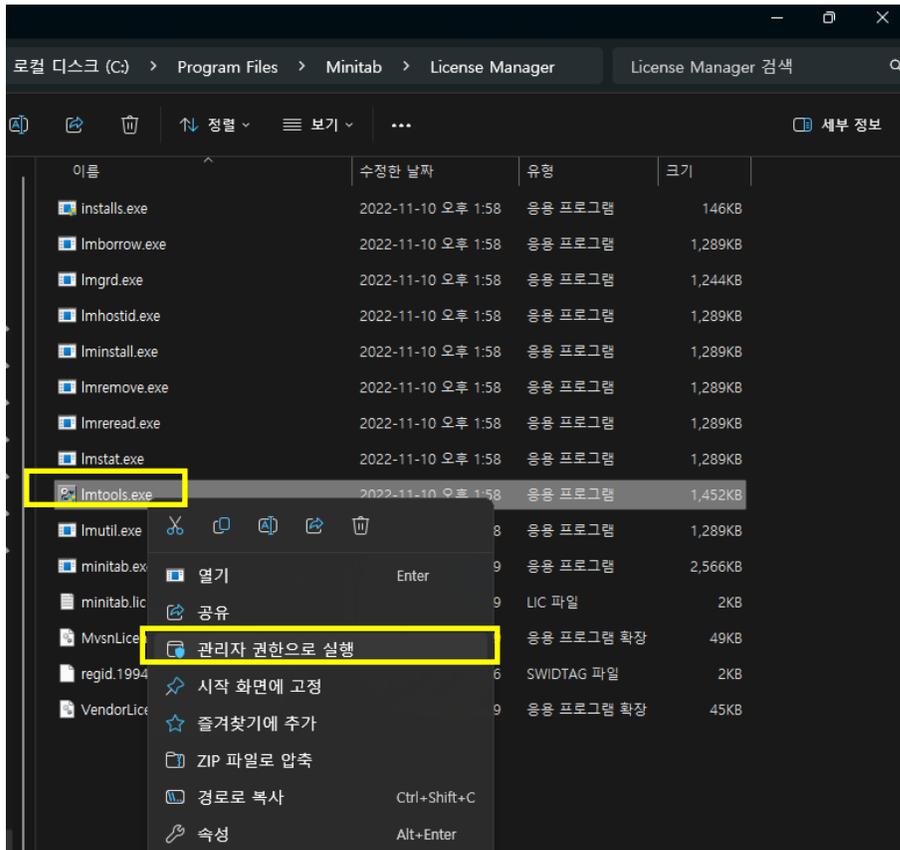
☞ Server 포트는 27000~27009 사이를 권장하며
VENDOR 포트는 2701번을 권장함





라이선스 파일 등록 및 라이선스 매니저 시작

1단계: 아래 그림의 경로와 같이 License Manager 폴더에 이전 단계에서 발급 받은 Minitab.lic 파일을 옮긴 후 **lmtools.exe** 파일을 선택한 후 마우스 우 클릭하여 “관리자 권한으로 실행”을 클릭합니다.



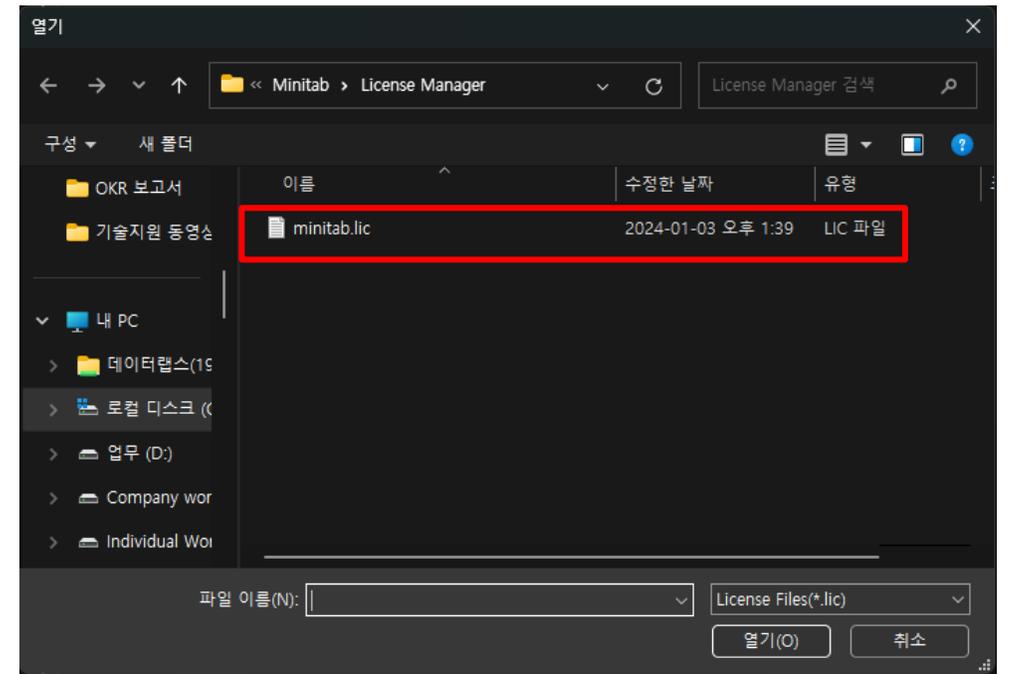
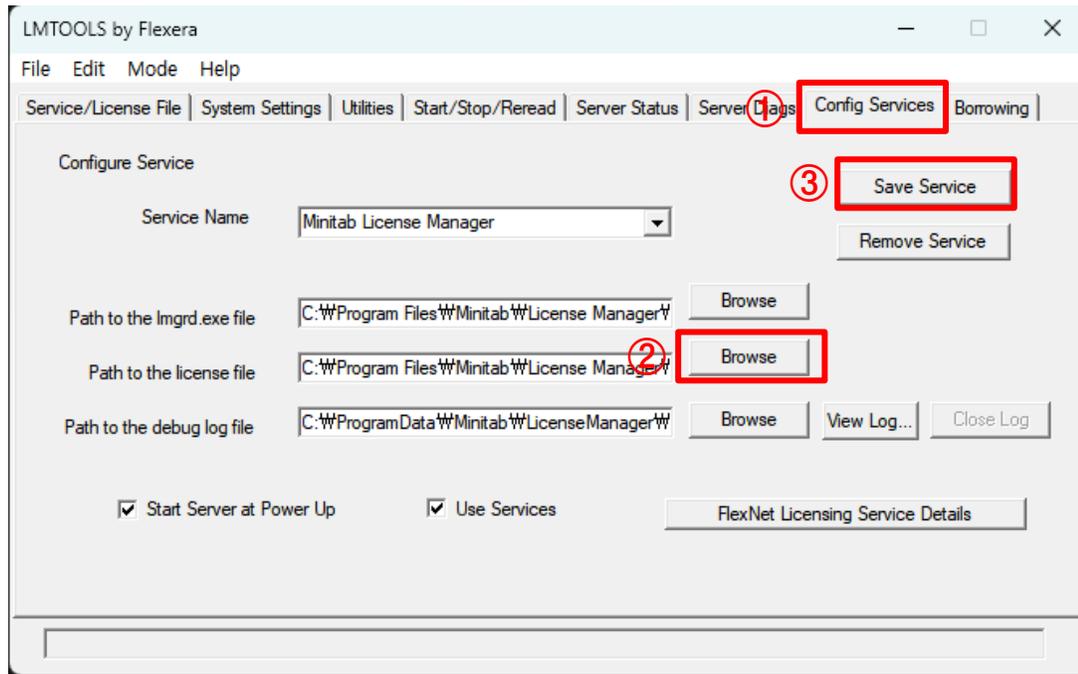
(경로정보: C:\Program Files (x86)\Minitab\License Manager)

라이선스를 갱신하는 경우 기존 라이선스 파일을 삭제한 후 새로운 라이선스 파일을 저장합니다.



라이선스 파일 등록 및 라이선스 매니저 시작

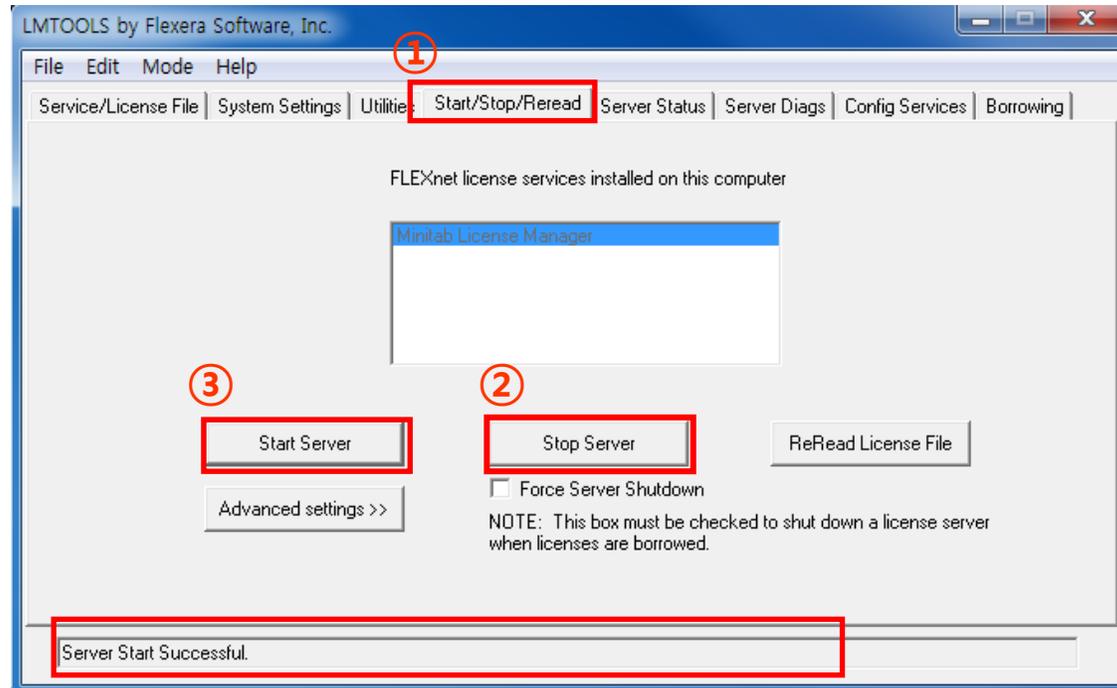
2단계: Config Services 메뉴에서 Path to the license file의 Browse 클릭 > minitab.lic 선택 > Save Service 클릭하여 저장





라이선스 파일 등록 및 라이선스 매니저 시작

3단계: Start/Stop/Reread 탭에서 License Manager를 실행하기 위해서 Stop Sever를 클릭 한 후 Start Server 을 클릭하여 갱신된 라이선스로 라이선스 매니저를 재가동 시킵니다.



☞ 정상적으로 가동이 되었을 때 위와 같이 Server Start Successful 이라는 메시지가 나옵니다.



라이선스 매니저 방화벽 예외 설정

2단계: 다른 앱 허용 클릭 및 C:\₩Program Files (x86)\₩Minitab\₩License Manager 경로 선택
(라이선스 매니저 설치 경로 확인 필요)

> 허용되는 앱

앱이 Windows Defender 방화벽을 통해 통신하도록 허용
허용되는 앱 및 포트를 추가, 변경 또는 제거하려면 [설정 변경]을 클릭하십시오.

앱 통신 허용의 위험성 설정 변경(N)

허용되는 앱 및 기능(A):

이름	개인	공용
<input checked="" type="checkbox"/> @\{Microsoft.DesktopAppInstaller_1.17.10691.0_x64_8wekyb3d8bbwe?ms-resour...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> @\{Microsoft.MicrosoftStickyNotes_4.2.2.0_x64_8wekyb3d8bbwe?ms-resource://M...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> @\{Microsoft.SecHealthUI_1000.22621.1.0_x64_8wekyb3d8bbwe?ms-resource://Mi...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> @\{Microsoft.Todos_2.54.42772.0_x64_8wekyb3d8bbwe?ms-resource://Microsoft.T...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> @\{Microsoft.Windows.Photos_21.21030.25003.0_x64_8wekyb3d8bbwe?ms-resour...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> @\{microsoft.windowscommunicationsapps_16005.14326.20544.0_x64_8wekyb3d8...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> @\{Microsoft.XboxGamingOverlay_2.622.3232.0_x64_8wekyb3d8bbwe?ms-resourc...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> @\{Microsoft.ZuneMusic_11.2202.46.0_x64_8wekyb3d8bbwe?ms-resource://Micro...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> @\{Microsoft.ZuneVideo_10.22020.10021.0_x64_8wekyb3d8bbwe?ms-resource://...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> @\{SAMSUNGELECTRONICSCO.LTD.Bixby_2.2.25.0_x64_3c1yjt4zspk6g?ms-resourc...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> @\{SAMSUNGELECTRONICSCO.LTD.PCGallery_4.9.5.0_x64_3c1yjt4zspk6g?ms-reso...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> @\{SAMSUNGELECTRONICSCO.Ltd.SamsungFlux_4.8.12.0_x64_wyx1vj98q3asy?ms-...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

자세히(L)... 제거(M)

다른 앱 허용(R)...

앱 추가

추가할 앱을 선택하거나 앱이 목록에 표시되어 있지 않은 경우 [찾아보기]를 클릭하여 해당 앱을 찾은 다음 [확인]을 클릭합니다.

앱(P):

경로(A): 찾아보기(B)...

앱 차단 해제 위험성

이 앱을 추가할 네트워크 종류를 선택할 수 있습니다.

네트워크 종류(N)...

확인 취소



라이선스 매니저 방화벽 예외 설정

3단계: lmgrd.exe 과 minitab.exe 더블 클릭 > 추가 > 확인

