

Minitab® 배치 가이드

이 가이드는 Windows에서 Minitab Statistical Software® 설치 및 라이선스에 대한 지침을 제공합니다. 또한 macOS에서 Minitab 데스크톱 앱 버전 19를 설치하고 라이선스를 부여하기 위한 지침을 제공합니다.

Minitab을 설치하면 귀하는 [라이선스 계약](#) 및 [개인정보 보호정책](#)에 동의하는 것입니다. 본 약관에 동의하지 않는 경우 소프트웨어 패키지를 제거하십시오. 최종 사용자에게 소프트웨어를 배치하는 경우 해당 약관을 대신하여 이러한 약관을 수락하는 것입니다.

PC에 Minitab 배치

명령줄을 사용하여 클라이언트 컴퓨터에 Minitab을 설치할 수 있습니다. 이렇게 하려면 적절한 명령줄 구문을 사용하여 설치 관련 라이선스 정보를 지정해야 합니다. 다음 표에는 Minitab을 최종 사용자에게 배치하는 데 사용할 수 있는 속성과 스위치가 요약되어 있습니다. 설치, 배치 및 라이선싱에 대한 자세한 내용은 *Minitab 설치 가이드*를 참조하십시오.

EXE 스위치 표

| 명령줄 스위치 | 허용되는 값 | 설명 |
|----------|--------|--|
| /exelang | 1031 | 설치 및 응용 프로그램의 기본 언어를 지정합니다. 언어가 지정되지 않은 경우 기본 언어에 대한 시스템 국가별 설정이 사용되거나, 해당되는 언어가 없을 경우 영어가 기본값으로 사용됩니다. 1031=독일어 1033=영어 1034=스페인어 1036=프랑스어 1041=일본어 1042=한국어 1046=포르투갈어 2052=중국어(간체) |
| | 1033 | |
| | 1034 | |
| | 1036 | |
| | 1041 | |
| | 1042 | |
| | 1046 | |
| | 2052 | |
| | | |
| /exenoui | | 자동 설치에 필요한 매개변수. 수정된 최종 사용자 경험을 위해 적절한 MSI 스위치와 함께 사용합니다(예: /qn, /qb, /passive). |

MSI 스위치 표(공통)

| 스위치 | 설명 |
|----------|--------------------------------------|
| /passive | 기본 사용자 인터페이스, 진행 표시줄만 |
| /qn | 자동, 사용자 인터페이스 없음 |
| /qb | 기본 사용자 인터페이스, 취소 단추는 설치하는 동안 활성화됩니다. |

| 스위치 | 설명 |
|-----|---------------------------------------|
| /qr | 축소된 사용자 인터페이스, 취소 단추는 설치하는 동안 활성화됩니다. |

속성 표

| 속성 | 허용되는 값 | 설명 |
|---------------------|----------------------------|---|
| APPDIR | | 사용자 설치 디렉토리를 지정합니다. |
| ACCEPT_EULA | 1 | 필수 속성. 이 속성 값을 지정하면 최종 사용자 라이선스 계약 및 개인정보 보호정책 에 동의하는 것으로 간주됩니다. |
| LICENSE_SERVER | 서버 이름 또는 IP 주소 | 다중 사용자 라이선스와 함께 Minitab License Manager를 호스팅하는 서버를 지정하기 위해 사용됩니다. <ul style="list-style-type: none"> 와 호환되지 않습니다 PRODUCT_KEY, LICENSE_PORTAL 또는 FILE_LOC. |
| LICENSE_SERVER_PORT | 27000 – 27009 | 다중 사용자 라이선스와 함께 Minitab License Manager서버의 수신 포트를 지정하기 위해 선택적으로 사용됩니다. |
| PRODUCT_KEY | 18자리 제품 키 | 제품 키를 지정하여 단일 사용자 라이선스를 활성화할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> 와 호환되지 않습니다 LICENSE_SERVER, LICENSE_SERVER_PORT, LICENSE_PORTAL 또는 FILE_LOC. |
| FILE_LOC | 라이선스 파일의 정규화된 경로(파일 이름 포함) | 파일을 사용하는 대체 라이선스 메커니즘입니다. Minitab License Manager를 사용하는 독립형 라이선스 구성과 함께 사용할 수 없습니다. <ul style="list-style-type: none"> 와 호환되지 않습니다 LICENSE_SERVER, LICENSE_SERVER_PORT, LICENSE_PORTAL 또는 PRODUCT_KEY. minitab.lic 파일의 위치에 해당합니다. |

| 속성 | 허용되는 값 | 설명 |
|--|--------|--|
| LICENSE_PORTAL (Minitab 데스크톱 앱 버전 20만) | 1 | 로그인이 필요한 온라인 계정의 Minitab 데스크톱 앱 버전 20에서만 사용하십시오. <ul style="list-style-type: none">와 호환되지 않습니다 LICENSE_SERVER, LICENSE_SERVER_PORT, PRODUCT_KEY, 또는 FILE_LOC. |

| 속성 | 허용되는 값 | 설명 |
|-------------------|--------|---|
| DISABLE_ANALYTICS | 0 또는 1 | <p>Minitab은 동의 하에 고객의 요구 사항을 더 잘 이해하기 위해 응용 프로그램 분석 데이터를 수집합니다.</p> <p>응용 프로그램 분석 데이터의 예:</p> <ul style="list-style-type: none"> 가져온 파일 유형, 도구 및 명령의 유형과 빈도, 프로젝트 특성(예: 데이터의 양, 워크시트의 수), 이용 빈도 및 기간 등 제품 정보. Minitab 제품 및/또는 서비스에 대한 성능 정보와 Minitab 제품 및/또는 서비스를 사용하는 동안 발생할 수 있는 모든 문제 <p>참고: Minitab에서는 사용자가 입력한 데이터나 통계 결과를 수집하지 않습니다.</p> <p>설정:</p> <ul style="list-style-type: none"> 응용 프로그램 분석을 활성화하려면 0을 입력하십시오. 응용 프로그램 분석을 비활성화하려면 1을 입력하십시오. <p>지금 이 속성의 값을 입력하지 않아도 나중에 응용 프로그램을 실행할 때 입력할 수 있습니다.</p> <p>최종 사용자 대신 소프트웨어를 배치하는 경우 이 설정이 최종 사용자의 설치에 적용됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 0을 입력하면 최종 사용자가 자신의 컴퓨터에서 응용 프로그램 분석을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. 1을 입력하면 모든 최종 사용자의 응용 프로그램 분석이 자동으로 비활성화됩니다. <p>참고: 이 설정은 Minitab이 라이선스 관리 또는 온라인 도움말 액세스에 필요한 데이터와 같은 다른 유형의 데이터를 웹 사이트와 제품에서 수집하는 것을 차단하지 않습니다. 자세한 내용은 Minitab의 개인정보 보호정책을 참조하십시오.</p> |

| 속성 | 허용되는 값 | 설명 |
|-----------------|--|--|
| ProductLanguage | 1031 1033 1034 1036 1041 1042 1046 2052 | 설치 및 응용 프로그램의 기본 언어를 지정합니다. 이 속성은 Minitab group policy 파일에서만 설정할 수 있습니다. 추가 언어 옵션은 EXE 스위치 표를 참조하십시오. 1031=독일어 1033=영어 1034=스페인어 1036=프랑스어 1041=일본어 1042=한국어 1046=포르투갈어 2052=중국어(간체) |
| DISABLE_UPDATES | 1 | 이 속성 값을 지정하면 소프트웨어 업데이트 확인 기능이 비활성화됩니다. 이 옵션을 사용하지 않으면 자동 및 수동 확인이 실행되지 않습니다. 한 대 이상의 컴퓨터에서 이 옵션을 사용하는 것이 좋습니다. <ul style="list-style-type: none"> 라이선스 포털을 통해 업데이트를 관리하려면 LICENSE_PORTAL=1을 설정합니다. |

명령줄 세부 정보

1. /qn, /qb 또는 /passive를 사용하는 경우 /exenoui 스위치를 사용해야 합니다.
2. 명령줄 스위치의 순서가 올바른지 확인합니다.
 - EXE 스위치는 MSI 스위치 앞에 나와야 합니다.
 - MSI 스위치는 MSI 속성 앞에 나와야 합니다.
3. 라이선싱 속성(LICENSE_PORTAL, PRODUCT_KEY, LICENSE_SERVER 또는 FILE_LOC)을 지정하지 않으면 30일 평가판이 설치됩니다.
4. 이전 버전의 Minitab이 설치된 경우 업그레이드 중에 지정되지 않은 경우 기존 값이 APPDIR, LICENSE_PORTAL, LICENSE_SERVER, LICENSE_SERVER_PORT 및 PRODUCT_KEY 사용됩니다.

필수 구문

다음 구문을 사용하십시오: **productV.v.v.v.vsetup.xOS.exe**. 설명:

- 소문자 **product**는 소프트웨어의 이름입니다.
- 대문자 **V**는 소프트웨어의 주요 릴리스 번호를 나타냅니다.
- 소문자 **v**(최대 3개)는 소프트웨어의 주요 릴리스에 대한 업데이트를 나타냅니다.
- **OS**는 운영 체제를 나타냅니다.

예: minitab19.3.1.2setup.x64.exe [EXE 스위치 표] [MSI 스위치 표] [속성 표]

예

참고 다음 예에는 줄바꿈이 포함되지 않습니다.

자동 설치, 영어 기본 언어, 계정 로그인:

```
productV.v.v.vsetup.xOS.exe /exenoui /exelang 1033 /qn ACCEPT_EULA=1 LICENSE_PORTAL=1
```

자동 설치, 영어 기본 언어, 다중 사용자 라이선스:

```
productV.v.v.vsetup.xOS.exe /exenoui /exelang 1033 /qn ACCEPT_EULA=1 LICENSE_SERVER=마이  
서버이름
```

자동 설치, 영어 기본 언어, 라이선스 파일:

```
productV.v.v.vsetup.xOS.exe /exenoui /exelang 1033 /qn ACCEPT_EULA=1 FILE_LOC="c:\minitab.lic"
```

자동 설치, 중국어(간체) 기본 언어, 다중 사용자 라이선스 서버 및 포트 설정, 업데이트 확인 비활성화됨:

```
productV.v.v.vsetup.xOS.exe /exenoui /exelang 2052 /qn ACCEPT_EULA=1 LICENSE_SERVER=마이  
서버이름 LICENSE_SERVER_PORT=27000 DISABLE_UPDATES=1
```

자동 설치, 포르투갈어 기본 언어, 제품 키가 포함된 단일 사용자 라이선스, 사용자 설치 디렉토리:

```
productV.v.v.vsetup.xOS.exe /exenoui /exelang 1046 /qn ACCEPT_EULA=1  
PRODUCT_KEY=123456789012345678 APPDIR="c:\새 폴더"
```

Minitab 자동 업그레이드:

```
productV.v.v.vsetup.xOS.exe /exenoui /qn ACCEPT_EULA=1
```

Minitab 제품 코드를 사용하여 자동 제거:

```
msiexec /x {Product Code} /qn
```

64비트 Product Code 레지스트리 위치:

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\Product V V.v.v.v]
```

문자열: UninstallPath

Group Policy 사용

대량 배치 패키지의 GroupPolicy 폴더에 있는 MSI는 그룹 정책 배치 방법에만 사용해야 합니다. 필요한 구성을 위해 속성이 올바르게 설정되도록 하려면 Group Policy MSI를 재패키징 도구와 함께 사용하십시오.

- 영어를 기본 언어로 Minitab을 설치하려면 productV.v.v.vsetupGroupPolicyxOS.English.msi를 사용하십시오.
- 영어가 아닌 기본 언어로 Minitab을 설치하려면 productV.v.v.vsetupGroupPolicyxOS.MultiLanguage.msi를 사용하십시오.

ProductLanguage 속성은 지원되는 언어 값으로 설정해야 합니다. 지원되는 언어 값의 리스트는 속성 표를 참조하십시오.

Mac에 Minitab 데스크톱 앱 버전 19 배포

1. Minitab 패키지를 소프트웨어를 배치할 위치에 복사합니다.
2. 원하는 배치 방법을 사용하여 macOS용 Minitab을 배치합니다.

3. 최종 사용자가 Minitab을 시작할 때 라이선스 정보를 입력할 필요가 없도록 하려면 다음 단계를 완료하십시오.
 - a. Minitab을 설치한 후 다음 스크립트를 찾습니다. /Library/Application Support/Minitab/Minitab {버전 번호}/Mtb_ConfigureLicensing.command.
 - b. 소프트웨어를 라이선싱할 방법에 따라 관리자 또는 루트 권한을 사용하여 Mtb_ConfigureLicensing.command 스크립트를 실행합니다.

라이선스 서버

라이선스 서버를 사용하여 Minitab을 라이선싱하려면 'server' 및 '@본인서버IP주소'를 지정하십시오.
bash Mtb_ConfigureLicensing.command server @192.168.0.10

여러 라이선스 서버를 지정하려면 다음 서버 구문을 사용하십시오.
port@server1:port@server2:port@server3

라이선스 파일

라이선스 파일을 사용하여 Minitab을 라이선싱하려면 'file' 및 '라이선스파일의위치/minitab.lic'를 지정하십시오.
bash Mtb_ConfigureLicensing.command file 완전 한 도로/minitab.lic

제품 키

제품 키를 사용하여 Minitab을 라이선싱하려면 'key' 및 '제품 키'를 지정하십시오.
bash Mtb_ConfigureLicensing.command key 111111111111111111

참고 공백이나 특수 문자를 사용하는 경우 매개변수 앞뒤에 따옴표를 입력해야 합니다.

Mac에 Minitab 데스크톱 앱 버전 19를 설치한 후 **업데이트 확인** 기본 설정을 관리할 수 있습니다. 다음 스크립트를 찾습니다. /Library/Application Support/Minitab/Minitab {버전 번호}/Mtb_ConfigureUpdates.command. 관리자 또는 루트 권한으로 다음 매개 변수 중 하나를 사용하여 Mtb_ConfigureUpdates.command 스크립트를 실행하십시오.

disable

소프트웨어가 업데이트를 확인할 수 없습니다. 기본 옵션입니다. 매개 변수 없이 스크립트를 실행하면 업데이트 확인이 비활성화됩니다.

enable

소프트웨어가 업데이트를 확인할 수 있습니다.

display

현재 기본 설정을 표시합니다.

help

명령을 실행하기 위한 지침을 제공합니다.

참고 소프트웨어 업데이트 확인을 제거하거나 비활성화할 경우 중요한 업데이트, 버그 수정, 문제 또는 오류에 대한 통보를 받지 못합니다.

Mac에서 Minitab 데스크톱 앱 버전 19를 제거하려면 제공된 스크립트를 사용할 수 있습니다. 관리자 또는 루트 권한으로 다음 스크립트를 실행하십시오. /Library/Application Support/Minitab/Minitab {버전 번호}/Mtb_uninstall.command