

Xcalibur™/Foundation™ 소프트웨어 업데이트 릴리스 정보

이 릴리스 정보에서는 보안을 개선하는 Thermo Scientific Xcalibur/Foundation 소프트웨어의 업데이트에 대해 설명합니다.

목차

- 설명
- 지원되는 소프트웨어 버전 및 작동 시스템
- 사전 요건 및 중요한 정보
- 업데이트 설치 지침
- 업데이트 재적용
- 변경된 파일
- FAQ
- 알려진 문제
- 상표
- 고지 사항

설명

Thermo Fisher Scientific에서는 Thermo Scientific Xcalibur/Foundation 소프트웨어에 무단 액세스를 허용할 수 있는 취약성이 있다는 사실을 확인했습니다. 이에 따라 시스템 소프트웨어 권한을 업데이트 하기 위한 소프트웨어 패치를 개발하였습니다.

이 중요한 업데이트는 다음과 같은 소프트웨어 버전을 지원합니다.

- Foundation 1.0 SP2
- Foundation 2.0 SP1
- Foundation 2.1
- Foundation 3.0
- Foundation 3.0 SP1~SP2
- Foundation 3.1
- Foundation 3.1 SP1~SP5
- 질량분석계(MS)를 제어하는 Chromeleon™ 7.2 버전

지원되는 작동 시스템에는 Microsoft™ Windows™ 7 Professional SP1 및 Microsoft Windows 10 Enterprise LTSB 2016이 포함됩니다.

주의사항 Microsoft Windows XP는 지원되지 않습니다.

지원되는 소프트웨어 버전 및 작동 시스템

사전 요건 및 중요한 정보

- 업데이트를 설치하기 전에 모든 애플리케이션을 종료하고, 수집 대기열에 실행 중이거나 제출된 수집 데이터가 없도록 합니다.
- 컴퓨터에 Xcalibur/Foundation 업데이트를 설치하려면 로컬 Windows 관리자 권한이 있어야 합니다.
- Microsoft .NET Framework 3.5는 필수입니다(시스템에 없는 경우 업데이트 시 이를 다운로드하고 설치하라는 메시지가 표시됨). Windows Control Panel에서 .NET 3.5를 설치하거나 활성화하려면 다음을 참조하십시오.
<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/framework/install/dotnet-35-windows-10>.

중요 Xcalibur/Foundation 업데이트는 다음과 같은 조건에서 적용해야 합니다.

- Xcalibur/Foundation을 설치, 제거, 재설치하거나 업그레이드한 모든 경우
- Xcalibur/Foundation를 컴퓨터에 설치했으나 나중에 제거한 경우
- MS 제어 기능이 포함된 Chromeleon 7.2를 다시 설치하거나 업그레이드한 모든 경우
- Chromeleon 7.2에 질량분석계를 최초로 추가한 후

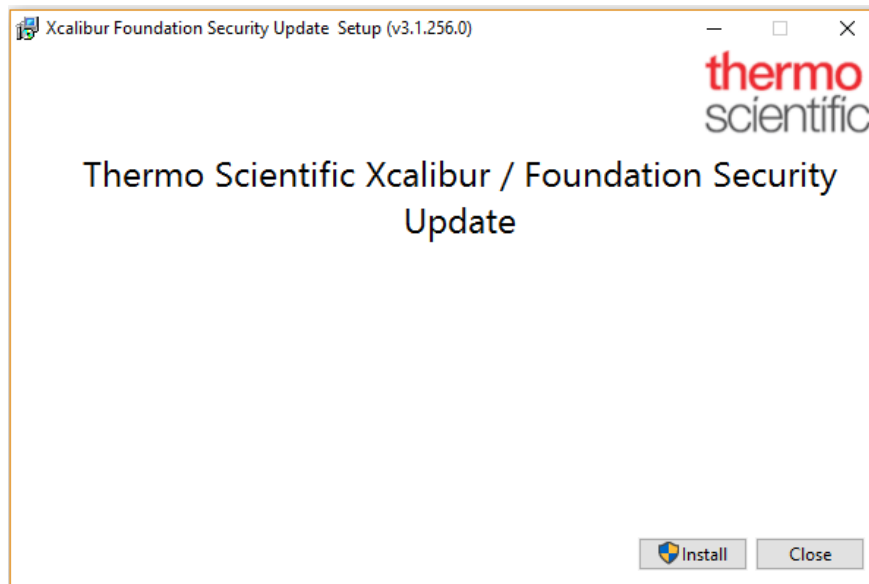
업데이트 설치 지침

업데이트를 설치하기 전에 모든 애플리케이션을 종료하고, 수집 대기열에 실행 중이거나 제출된 수집 데이터가 없도록 합니다.

주의사항 이 업데이트를 설치하려면 로컬 Windows 관리자 계정으로 로그인해야 합니다.

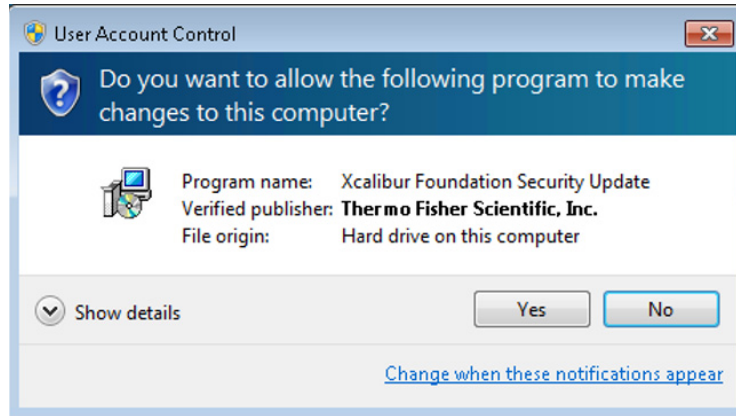
❖ Xcalibur/Foundation 업데이트를 최초로 설치하려면

1. Xcalibur/Foundation이 설치된 PC에 로컬 관리자 자격 증명으로 로그인합니다.
2. [Xcalibur/Foundation 업데이트](#) 페이지로 이동합니다.
3. **ThermoXcaliburFoundationSU.zip**이라는 이름의 ZIP 파일을 다운로드한 다음 파일 내용의 압축을 풉니다.
4. **ThermoXcaliburFoundationSU.exe**를 두 번 클릭합니다. Xcalibur/Foundation 보안 업데이트 설치 관리자가 열립니다.

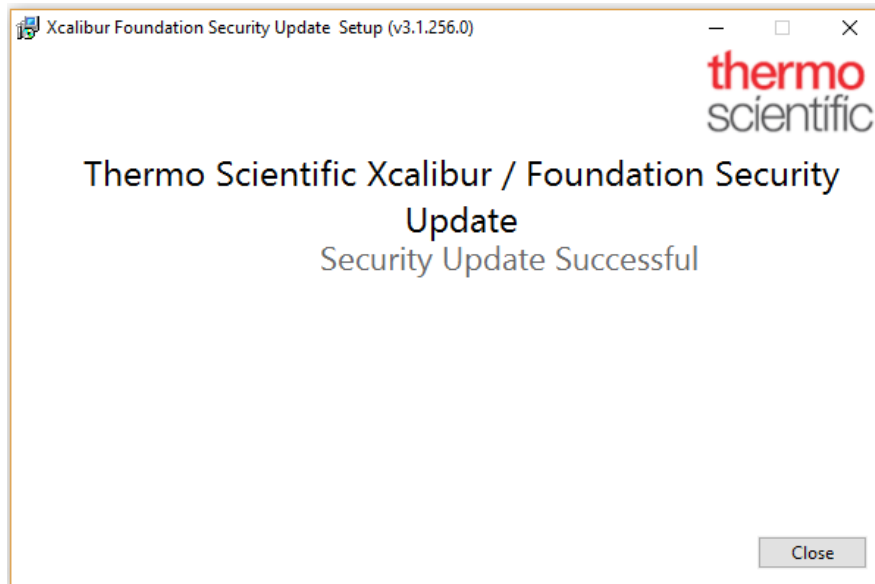


5. **설치**(Install)를 클릭합니다.

- 사용자 계정 제어(User Account Control) 대화 상자가 열리면 예(Yes)를 클릭한 다음 프롬프트의 메시지에 따릅니다.



- Thermo Scientific Xcalibur/Foundation 보안 업데이트 설정 진행률(Thermo Scientific Xcalibur/Foundation Security Setup Progress) 창이 표시되고, 완료될 때까지 설치가 계속됩니다.
- 설치가 완료되면 Xcalibur/Foundation 보안 업데이트 성공(Xcalibur/Foundation Security Update Successful) 창이 표시됩니다.



6. 닫기 (Close)를 클릭하고 업데이트를 종료합니다.

업데이트 재 적용

Foundation을 업그레이드하거나 재설치할 경우 Xcalibur/Foundation 업데이트를 재적용해야 합니다.

주의사항 다음 절차에 따라 업데이트를 재적용하려면 Windows 명령 프롬프트를 사용해야 합니다.

❖ Xcalibur/Foundation 업데이트를 재적용하려면

1. PC에서 cmd.exe를 찾은 다음 오른쪽 마우스 버튼을 클릭하고 **관리자 권한으로 실행** (Run as administrator)을 선택합니다. Windows 명령 프롬프트가 관리자 권한으로 열립니다.
2. 업데이트 파일의 압축을 풀었던 디렉터리로 이동합니다. 예를 들어, 업데이트 파일의 압축을 푼 폴더가 c:\Update인 경우, **cd c:\Update**를 입력한 다음 Enter를 누릅니다.
3. **ThermoXcaliburFoundationSU.exe /uninstall /quiet**를 입력하고 Enter를 누릅니다.
4. **ThermoXcaliburFoundationSU.exe /install /passive**를 입력하고 Enter를 누릅니다.

Xcalibur/Foundation 보안 업데이트(Xcalibur/Foundation Security Update) 창이 열리고, 설치가 완료되면 닫힙니다.

변경된 파일

업데이트의 일환으로, Foundation 설치 디렉터리 아래에 있는 RegAppID.exe 응용 프로그램이 업데이트되었습니다. 아래의 파일 정보를 사용하여 업데이트가 올바르게 완료되었음을 수동으로 확인할 수 있습니다.

표 1. RegAppID.exe 파일 업데이트 정보

항목	값
파일 크기	198,144바이트
파일 생성 날짜	월요일, 2018년 10월 25일 화요일, 오후 4:47(PST)
SHA-256 해시	6bcee6f343e683bab4939f7afea0cb22590c61810eff89fd3511e2e263163d88

FAQ

- 업데이트 설치가 완료되지 않을 경우 어떻게 해야 하나요?
 - 재설치를 시도해보십시오([업데이트 설치 지침](#) 참조). 업데이트가 계속 설치되지 않을 경우 www.thermofisher.com/software-update에서 문의 양식을 작성해 주십시오.
- 새 장비 드라이버를 설치한 후 업데이트를 재설치해야 하나요?
 - 아니요. 업데이트는 장비 드라이버에 영향을 미치지 않습니다.
- Xcalibur 또는 Foundation의 최신 릴리스에 대한 업데이트를 설치해야 하나요?
 - 아니요. Xcalibur 4.2 및 Foundation 3.1 SP5 이상 버전의 모든 릴리스에는 업데이트가 포함됩니다.

알려진 문제

지원되는 소프트웨어 버전

해당되는 소프트웨어 버전 또는 에디션은 Foundation 1.0 SP2, 2.0 SP1, 2.1, 3.0, 3.0 SP1-SP2, 3.1, 3.1 SP1-SP5 입니다.

여기에 언급되지 않은 버전 또는 에디션은 지원 수명 주기가 종료되었거나 위 목록에 있는 버전을 업데이트해야 합니다.

중요 이 업데이트를 적용하기 전에, 위 목록에 있는 버전 중 하나로 Foundation을 업데이트하려면 www.thermofisher.com/software-update에서 문의 양식을 작성하십시오.

업데이트 적용 후 Xcalibur에서 서버 오류 발생

업데이트를 적용한 후 Xcalibur에서 실행 중인 장치에 서버 오류(Server Failed) 오류가 표시될 경우 PC를 재부팅하십시오. 문제가 지속되면 www.thermofisher.com/software-update에서 문의 양식을 작성해 주십시오.

상표

Foundation 및 Chromeleon은 미국 내에서 Thermo Fisher Scientific Inc.의 상표이고 Xcalibur는 등록 상표입니다.

Microsoft 및 Windows는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

모든 기타 상표는 Thermo Fisher Scientific과 그 자회사의 소유임을 알려드립니다.

고지 사항

이 릴리스에서 제공되는 정보는 일체의 보증 없이 "있는 그대로" 제공됩니다. Thermo Fisher Scientific Inc.는 상품성 및 특정 목적에의 적합성 보증을 비롯하여 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 부인합니다. 어떤 경우에도 Thermo Fisher Scientific Inc. 또는 그 공급업체는 직접적, 간접적, 우발적, 결과적, 사업적 수익 손해 또는 특수적 손해를 비롯한 모든 손해에 대한 법적 책임이 없으며 Thermo Fisher Scientific Inc. 또는 그 공급업체가 이러한 손해의 가능성을 알고 있던 경우에도 마찬가지입니다. 일부 주에서는 결과적 또는 우발적 손해에 대한 법적 책임 제외 또는 제한을 허용하지 않으므로 전술한 제한 사항이 적용되지 않을 수 있습니다.