

PowerMonitor 1000 장치 펌웨어 버전 업데이트

카탈로그 넘버 1408-BC3, 1408-TS3, 1408-EM3

내용	페이지
제품 펌웨어 버전 액세스	3
ControlFLASH 소프트웨어 유틸리티를 사용하여 장치 펌웨어 버전 업데이트하기	8

본 매뉴얼은 PowerMonitor™ 1000 장치의 펌웨어 버전을 업데이트하는 방법에 대한 지침입니다.

중요	시작하기 전에, 네트워크가 적절하게 연결되어 있고 네트워크에 대한 드라이버가 RSLinx® Classic 소프트웨어에 설정되어 있는 것을 확인하십시오.
-----------	--

중요 사용자 정보

본 제품을 설치, 설정, 작동 또는 유지보수하기 전에 본 장비의 설치, 설정 및 작동에 관하여 추가 자료 섹션에 명시된 설명서와 본 설명서를 읽어 주십시오. 사용자는 모든 해당 규정, 법 및 표준의 요구사항 이외에도 설치 및 배선 지침을 숙지하고 있어야 합니다.

설치, 조정, 서비스 시행, 사용, 조립, 분해 및 유지보수 등을 비롯한 작업은 해당 근무 준칙에 따라 적절히 훈련된 직원만이 수행해야 합니다.

제조업체가 지정하지 않은 방법으로 본 장비를 사용하는 경우, 장비의 보호 기능이 훼손될 수 있습니다.

어떠한 경우에도 로크웰 오토메이션은 본 장비의 사용 또는 적용으로 인해 발생하는 직접적 또는 간접적 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

본 매뉴얼에 포함된 예제와 도표는 설명 목적으로만 사용됩니다. 특정 설치와 관련된 다양한 변수와 요구사항이 존재하기 때문에 로크웰 오토메이션은 이러한 예제와 도표에 근거한 실제 사용에 대해 책임을 지지 않습니다.

로크웰 오토메이션은 본 매뉴얼에서 설명하는 정보, 회로, 장비 또는 소프트웨어의 사용과 관련된 특허에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

로크웰 오토메이션의 서면 허가 없이 본 매뉴얼 내용의 전부 또는 일부를 복제하는 행위는 금지되어 있습니다.

본 매뉴얼 전반에 걸쳐 필요할 경우 사용자가 참고할 수 있도록 안전상 유의 사항을 제공합니다.



경고: 위험한 환경에서 폭발을 일으켜 부상, 사망, 재산 피해 또는 경제적 손실을 초래할 수 있는 상황 또는 행위에 대한 정보를 나타냅니다.



주의: 부상, 사망, 재산 피해 또는 경제적인 손실을 초래할 수 있는 상황 또는 행위에 대한 정보를 나타냅니다. 주의는 위험을 식별 및 회피하고 그 결과를 인지하도록 도와줍니다.

중요

제품을 성공적으로 적용하고 이해하는 데 필요한 중요 정보를 나타냅니다.

특정한 주의 사항을 제공하기 위해 장비의 표면 또는 내부에도 라벨이 붙어 있습니다.



감전 위험: 감전 위험 라벨은 장비(인버터, 모터 등) 표면 또는 내부에 부착되어 고전압이 흐르고 있음을 경고합니다.



화상 위험: 화상 위험 라벨은 장비(인버터, 모터 등)의 표면 또는 내부에 부착되어 표면 온도가 매우 높음을 경고합니다.

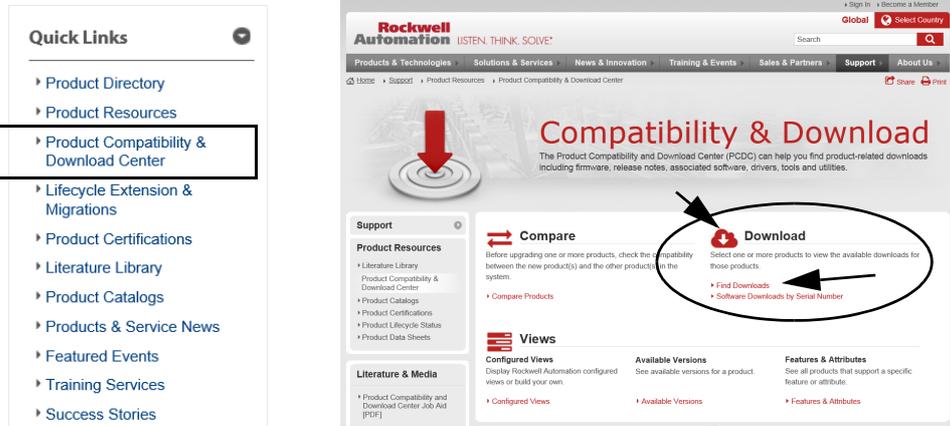


불꽃 위험: 이 라벨은 장비(모터 제어 센터 등) 표면 또는 내부에 부착되어 잠재적인 불꽃이 발생할 수 있음을 경고합니다. 불꽃은 심각한 상해 또는 사망을 유발합니다. 적절한 개인 보호 용구(PPE)를 착용하십시오. 안전 작업 절차 및 개인 보호 용구(PPE)를 위한 모든 규정 요건을 따르십시오.

제품 펌웨어 버전 액세스

모든 PowerMonitor 1000 펌웨어 릴리스 노트는 Product Compatibility and Download Center에서 온라인으로 구할 수 있습니다.

1. <http://www.ab.com>의 Quick Links 목록에서 Product Compatibility and Download Center를 선택하십시오.

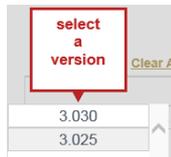


2. Product Compatibility and Download Center에서, Download(다운로드) 또는 Find Downloads(다운로드 찾기)를 선택하고 제품을 검색해서 선택합니다.

Start by selecting products

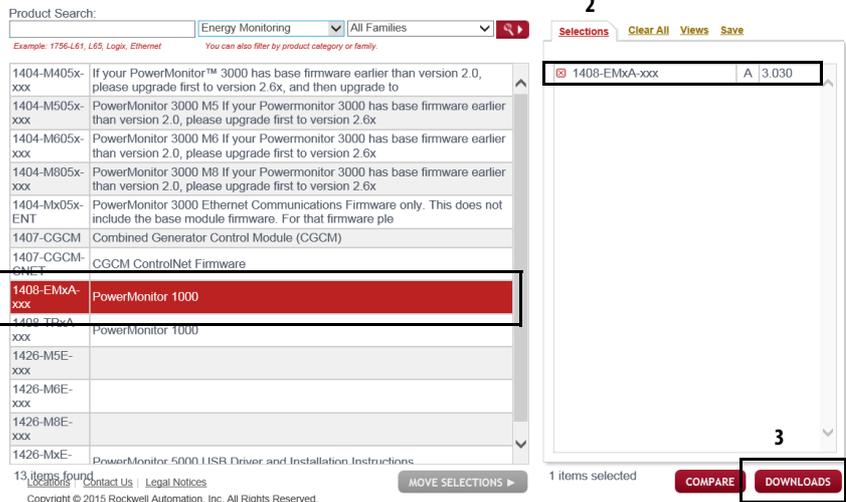


3. 장치 카탈로그 넘버를 선택합니다(1).
4. Selections(선택) 탭에서 원하는 버전을 선택합니다(2).
사용 가능한 버전이 표시됩니다.

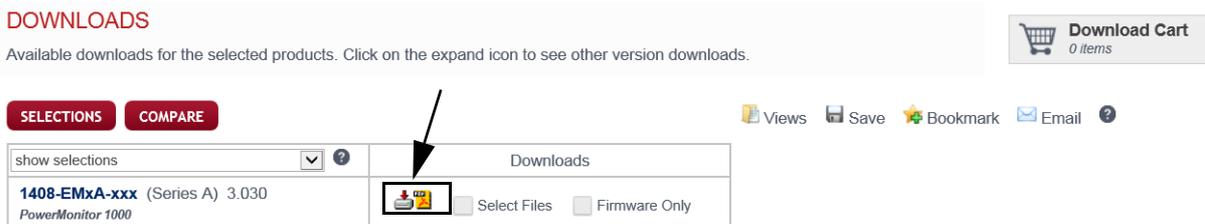


5. Selections(선택) 탭에 올바른 카탈로그 넘버가 나타나면 (2), Downloads(다운로드)를 클릭합니다(3).

Start by selecting products



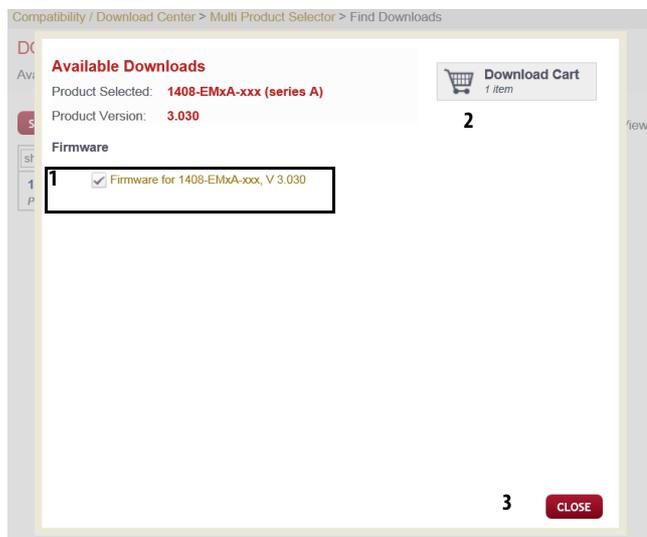
6. Downloads(다운로드)에서  을 클릭합니다.



7. 펌웨어 업데이트 링크의 확인란에 선택 표시합니다(1).

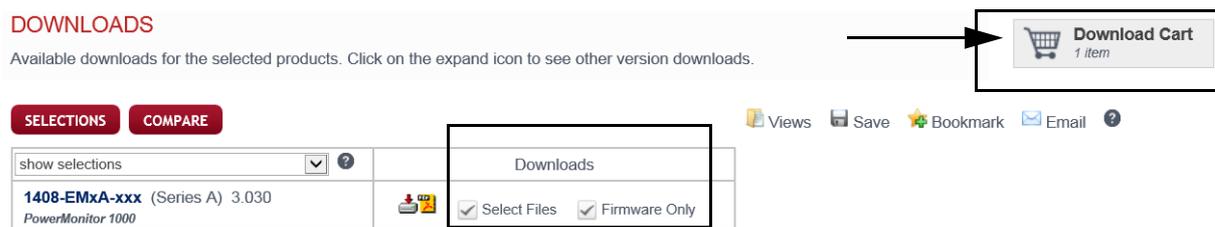
하나의 항목이 Download Cart(다운로드 카트) 에 추가됩니다 (2).

8. Available Downloads(사용 가능한 다운로드) 대화 상자에서 Close(닫기)를 클릭합니다(3).

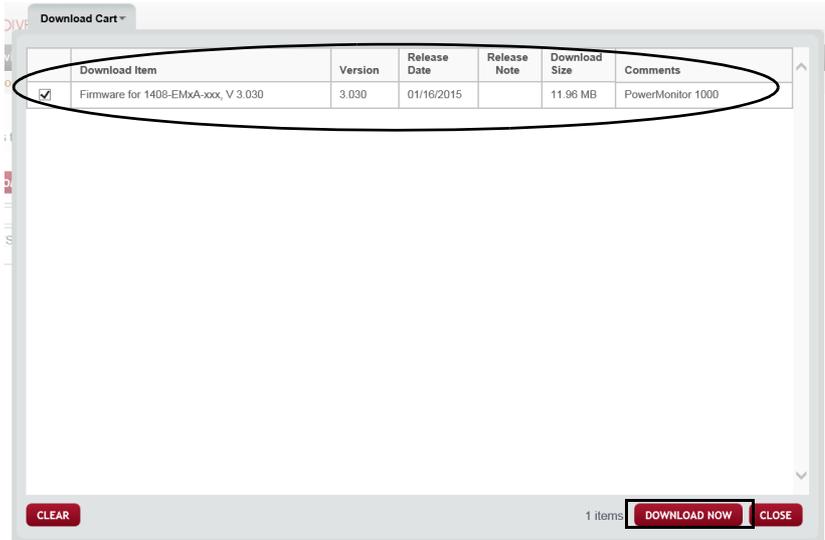


9. 선택한 다운로드를 확인합니다(1).

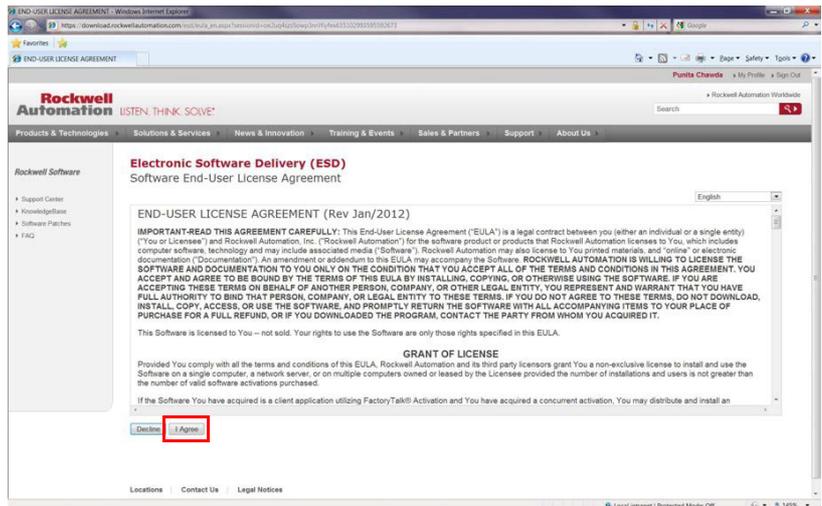
10. Download Cart(다운로드 카드)를 클릭합니다.



11. Download Cart(다운로드 카트)에 올바른 펌웨어 버전이 있는 것을 확인하고 Download Now(지금 다운로드)를 클릭합니다.



12. Software End-User License Agreement(소프트웨어 엔드유저 라이선스 계약)를 읽고 I Agree(동의함)를 클릭합니다.



13. Managed Download(매니지드 다운로드)를 클릭합니다.

Rockwell Automation now offers two download methods from which to choose. Your download includes [2] files. You can manually download these files using the direct download method, or you can use our download manager to download the files for you



Benefits of managed download

- Secure
- Verify file integrity
- Automatically resume download file if error occurs due to lost connections, network problems, computer shutdowns, or unexpected power outages

Use your browser or third party download manager. Rockwell Automation is not responsible for the file integrity of your download.

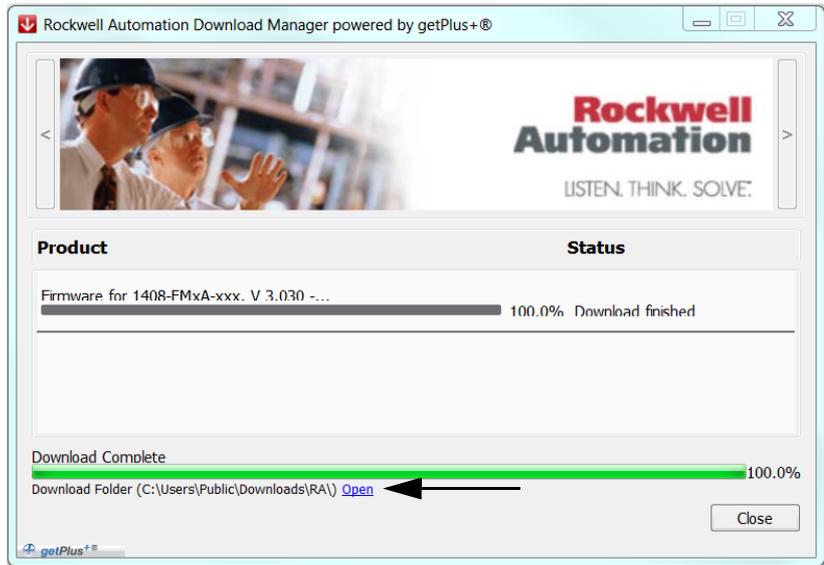
General Information **Technical Support**

The Rockwell Automation electronic software delivery service uses a managed download process to ensure fast and reliable delivery of software products. This service includes:

- A global network of high-speed Internet servers
- An advanced download manager that is capable of downloading multiple items simultaneously
- A sophisticated file compression algorithm that reduces the footprint of some products by 60% or more

다운로드 상자가 열립니다 .

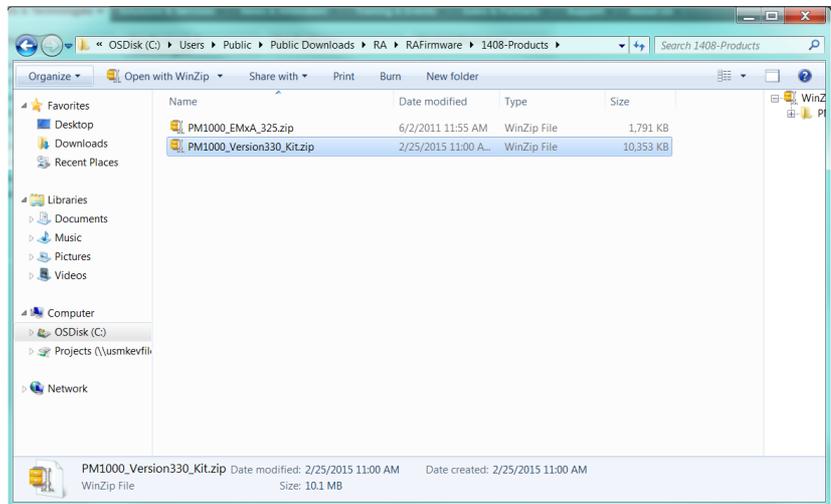
- 14. 다운로드가 완료되면 Open(열기)을 클릭해서 Download(다운로드) 폴더를 엽니다.



- 15. 다운로드 폴더에서, RAFirmware 폴더를 두 번 클릭한 다음, 1408 Products 폴더를 두 번 클릭합니다.

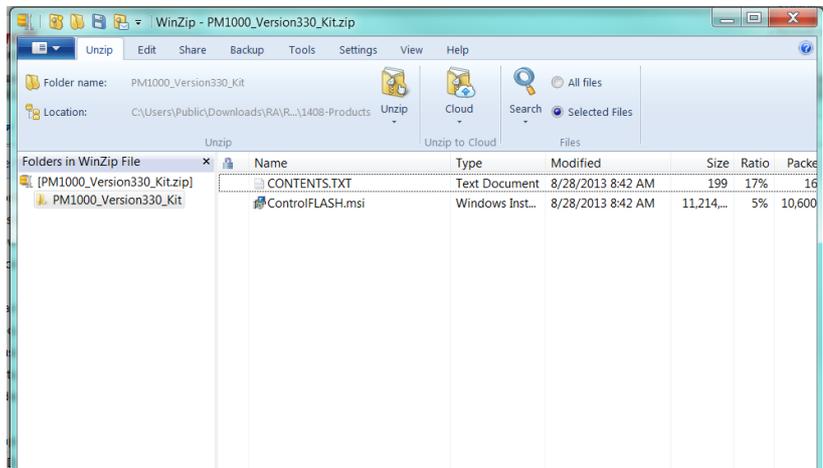
- 16. 1408-Products 폴더에서 Kit WinZip 파일을 두 번 클릭해서 WinZip Kit 파일을 엽니다.

본 예제는 PM1000_Version330_Kit.zip 파일을 보여줍니다 .

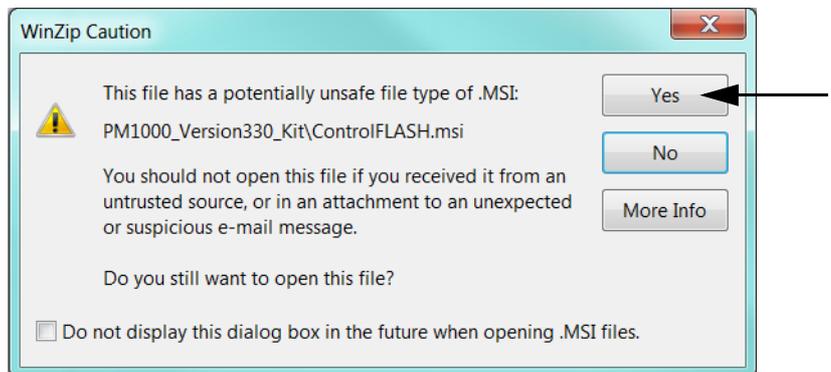


17. WinZip 폴더에서 'msi' 확장자를 가진 파일을 두 번 클릭해서 Windows Installer Package 파일을 엽니다.

본 예제는 Windows Installer Package 파일 ControlFLASH.msi 를 보여줍니다.



18. WinZip Caution 대화 상자에서 Yes(예)를 클릭합니다.



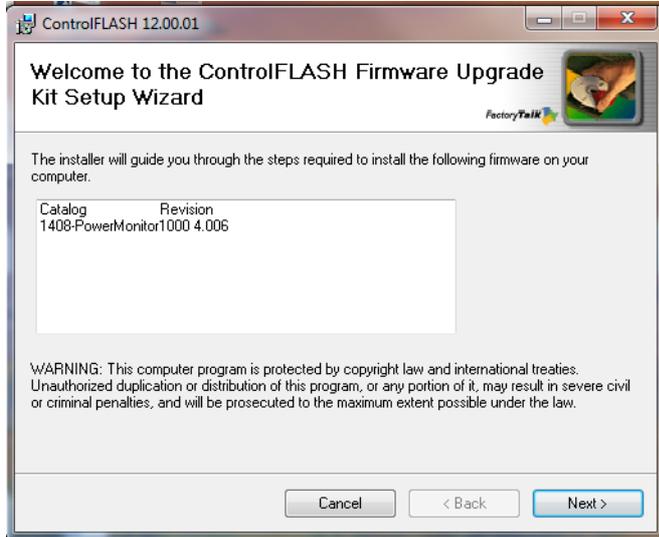
ControlFLASH™ 소프트웨어 유틸리티가 열립니다.

펌웨어 버전을 업데이트하는 방법에 대한 지침은 [ControlFLASH 소프트웨어 유틸리티를 사용하여 장치 펌웨어 버전 업데이트하기](#) 섹션에 있습니다.

ControlFLASH 소프트웨어 유틸리티를 사용하여 장치 펌웨어 버전 업데이트하기

펌웨어 버전을 업데이트하는 경우, 로크웰 오토메이션 다운로드 센터에서 최신 펌웨어 버전을 구하는 방법에 대해서는 [제품 펌웨어 버전 액세스](#) 섹션을 참조하십시오.

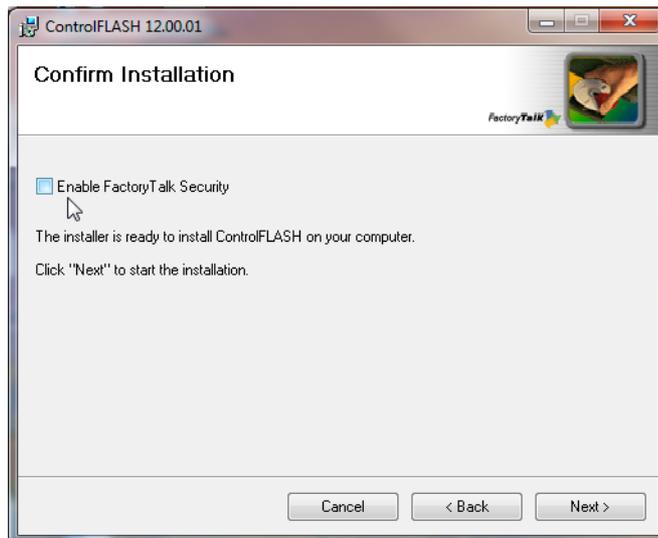
1. Welcome to the ControlFLASH Firmware Upgrade Kit Setup Wizard 대화 상자에서, Next(다음)를 클릭합니다.



2. End-User License Agreement(엔드유저 라이선스 계약)를 읽고, I Agree(동의함)를 클릭하고 Next(다음)를 클릭합니다.

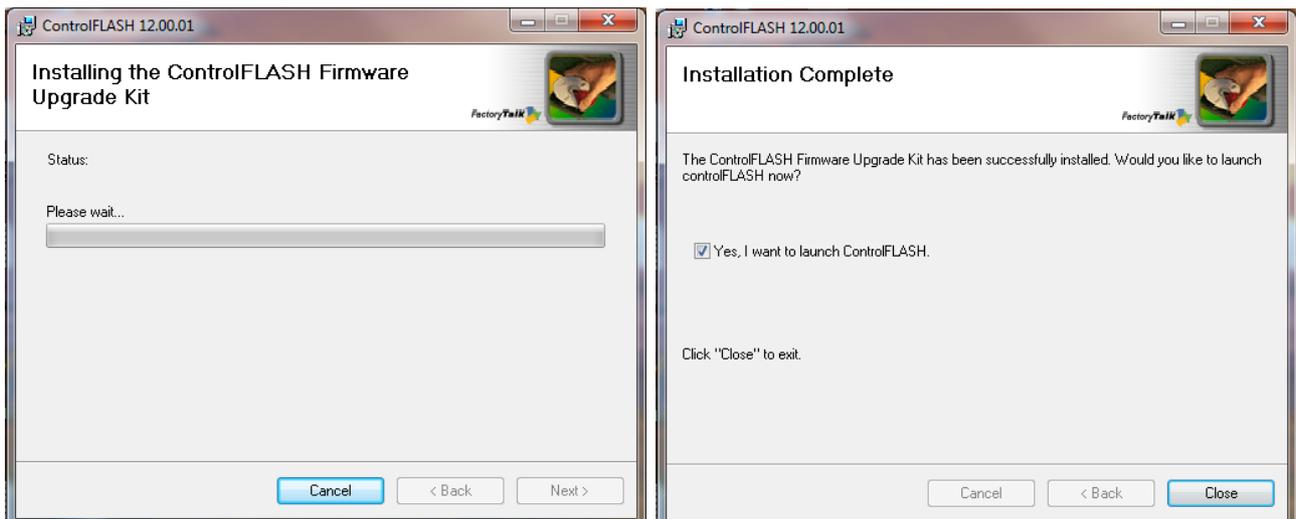


3. Confirm Installation(설치 확인) 대화 상자에서, Enable FactoryTalk® Security 확인란이 선택 해제된 것을 확인하고 Next(다음)를 클릭합니다.



ControlFLASH Firmware Upgrade Kit 가 설치됩니다 .

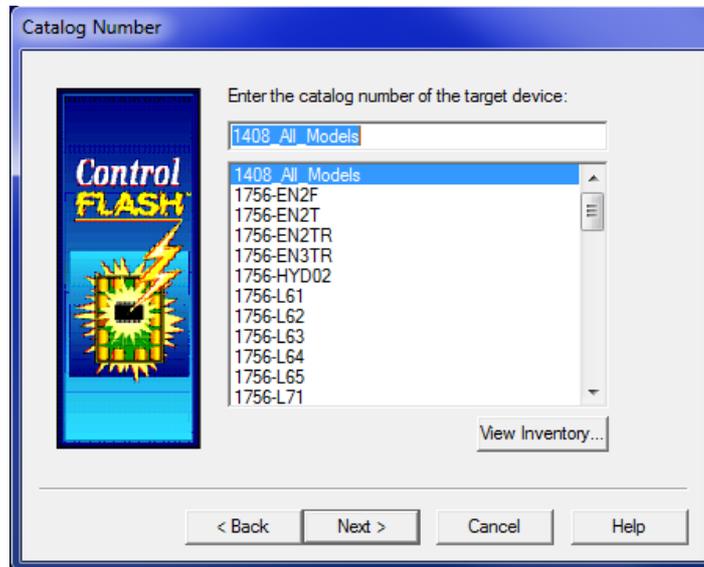
4. 키트가 설치되면, Yes, I want to launch ControlFLASH(예, ControlFLASH를 설치합니다)에 선택 표시하고 Close(닫기)를 클릭합니다.



5. Welcome to ControlFLASH 대화 상자에서 Next(다음)를 클릭합니다.



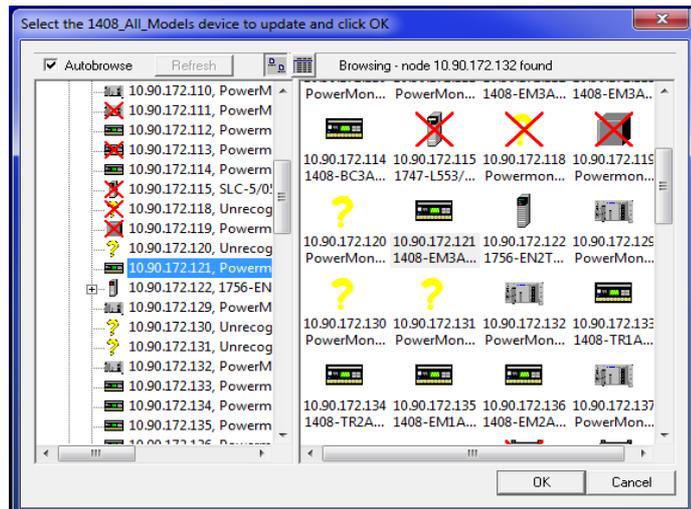
6. 메뉴에서 1408_All_Models를 선택하고 Next(다음)를 클릭합니다.



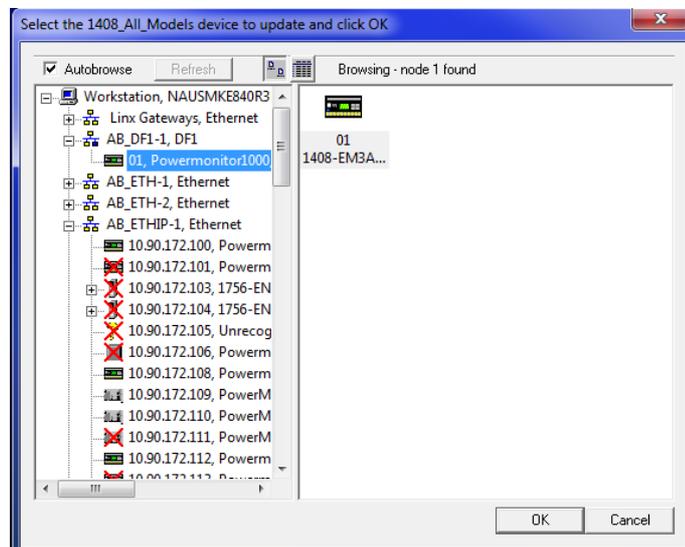
7. RSLinx 소프트웨어에서 이더넷 네트워크를 통해 장치의 IP 주소로 이동하고, 장치를 선택하고, OK(확인)를 클릭합니다.

추가정보 업그레이드 프로세스가 계속 진행되려면 RSLinx Classic Lite 소프트웨어가 설치되어 있어야 합니다.

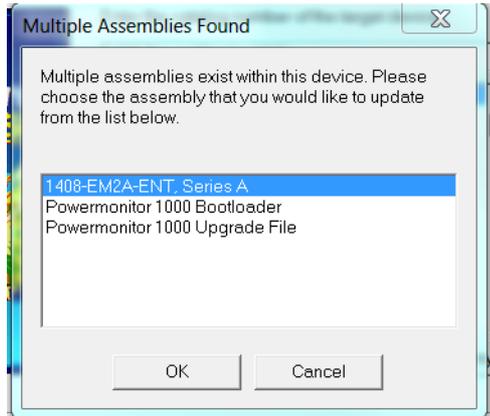
추가정보 장치 IP 주소를 액세스하려면, IP 주소가 RSLinx 소프트웨어의 이더넷 장치 드라이버 주소 목록에 추가되어 있어야 합니다.



PowerMonitor 1000 장치를 업그레이드하기 위해 DF1 드라이버도 사용할 수 있습니다.



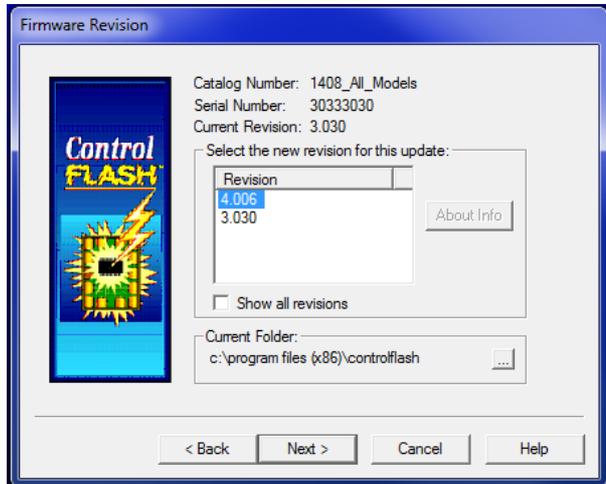
- 8. 어셈블리를 선택하라는 메시지가 나타나는 경우, 목록의 1408 카탈로그 넘버를 선택하고 OK(확인)를 클릭합니다.



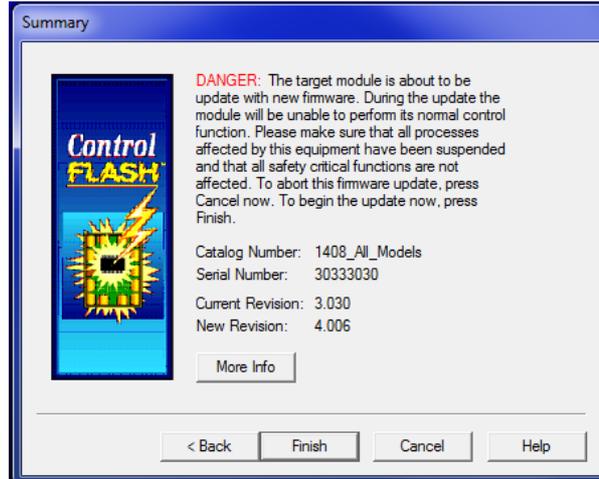
- 9. 장치의 새로운 펌웨어 버전 번호를 선택하고 Next(다음)를 클릭합니다.

추가정보 ControlFLASH 소프트웨어 유틸리티 버전 12 이상의 경우, 펌웨어 버전은 3.xxx 형식을 가집니다. 따라서, 펌웨어 버전 3.30은 ControlFLASH 소프트웨어 유틸리티에서 3.030으로 나타납니다.

추가정보 현재 버전은 버전 4.010으로 업데이트 가능합니다. 일단 PowerMonitor 장치가 펌웨어 버전 4.010으로 업데이트되면 다시 버전 4.010 이전의 펌웨어 버전으로 되돌릴 수 없습니다.



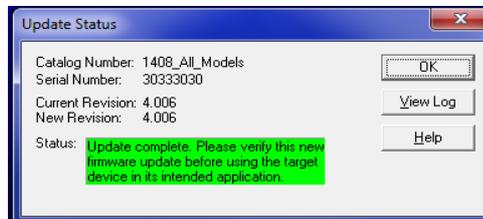
10. Summary(요약) 대화 상자에서 Finish(완료)를 클릭합니다.



11. 대상 장치의 업데이트와 관련된 대화 상자에서, Yes(예)를 클릭합니다.



12. Update Status(상태 업데이트) 대화 상자에서 OK(확인)를 클릭해서 업데이트가 완료된 것을 확인합니다.



13. 장치 웹 페이지에서 펌웨어 버전이 올바르게 업데이트된 것을 확인합니다.
14. ControlFLASH 소프트웨어 유틸리티를 종료합니다.

참고 자료

아래의 추가 자료에는 로크웰 오토메이션의 관련 제품에 대한 추가 정보가 수록되어 있습니다.

자료	설명
PowerMonitor 1000 Unit 사용자 매뉴얼 (1408-UM002)	PowerMonitor 1000 장치의 설치 지침, 배선도, 설정 및 사양 등을 제공합니다.
Product Certifications 웹 사이트, http://www.ab.com	제조사 적합성 선언, 인증 및 기타 정보를 제공합니다.

<http://www.rockwellautomation.com/literature/> 에서 문서를 보거나 다운로드할 수 있습니다. 기술 문서 인쇄본 신청은 가까운 Allen-Bradley 대리점이나 로크웰 오토메이션 대리점으로 문의하십시오.

로크웰 오토메이션은 <http://www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/about-us/sustainability-ethics/product-environmental-compliance.page> 에서 최신 제품 환경 정보를 제공하고 있습니다.

Allen-Bradley, Rockwell Software, Rockwell Automation, PowerMonitor, RSLinx Classic, FactoryTalk 및 ControlFLASH 등은 Rockwell Automation, Inc. 의 상표입니다.
Rockwell Automation, Inc. 의 소유가 아닌 상표는 각 해당기업의 재산입니다.

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444
Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640
Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

본 사: 서울특별시 강남구 논현로 430 아세아타워 6층, 7층 (135-719) Tel: 02-2188-4400
부산지사: 부산광역시 해운대구 우동 1477 아이피파빌리온 3층 Tel: 051-606-1500
광주지사: 광주광역시 광산구 우산동 1589-1 광주무역회관 5층 Tel: 062-945-8666
대구지사: 대구광역시 북구 산격2동 1692번지 산업용재관 업무동 4층 Tel: 053-604-3960

www.rockwellautomation.com/ko_KR