

Dell™ UPS 업그레이드 소프트웨어 유틸리티

설치 및 구성 사용자 가이드

참고 및 경고



참고: 참고는 제품을 더 잘 활용하는 데 도움이 되는 중요한 정보를 나타냅니다.

이 문서에 포함된 정보는 고지없이 변경될 수 있습니다.

© 2009 Dell Inc. All rights reserved.

Dell Inc.의 서면 허락 없이 어떤 방식으로든 복제를 하는 것은 엄격히 금지됩니다.

이 글에서 사용된 상표 : *Dell* 과 *DELL* 로고는 Dell Inc.의 상표입니다. *Microsoft*, *Vista*, *Windows*, *Windows Server*, 및 *Windows XP* are 는 Microsoft Corporation의 등록상표입니다.

기타 상표와 상호가 관련 상표 및 명칭 또는 관련 제품에 대한 권리를 주장하는 당사자를 지칭하기 위해 사용될 수 있습니다. Dell Inc.는 Dell Inc.가 소유하지 않은 상표 및 상호에 대한 재산적 이해관계를 부인합니다.

목차

1	머리말	
	지원 플랫폼	4....
	지원 UPS 모델	5....
	지원 언어	5....
2	유틸리티 설치하기	
	유틸리티 설치하기	6....
	유틸리티 설치 제거하기	14....
3	유틸리티 이용하기	
	Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 창 탐색하기	17
	시작 전 확인 사항	20....
4	UPS 펌웨어 업그레이드하기	

머리말

본 Dell™ UPS 업그레이드 소프트웨어 유틸리티는 UPS 펌웨어를 업데이트할 수 있는 사용자 인터페이스(UI) 프로그램입니다. Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 유틸리티는 RS-232 또는 USB port를 이용하여 로컬에서, 또는 Dell™ 네트워크 관리 카드를 통한 Ethernet 연결을 이용하여 네트워크에서 UPS 펌웨어를 업그레이드할 수 있습니다. 이 유틸리티는 사용자의 PC에 설치됩니다.



참고: 네트워크에서의 업그레이드에는 버전 v01.04.0000 이상의 펌웨어와 Dell 네트워크 관리 카드가 필요합니다.

본 Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 유틸리티는 사용하기 쉬운 업그레이드 관리 화면을 통해 사용자가 매 번 업그레이드를 실행할 수 있게 합니다. 업그레이드하고자 하는 UPS에 연결한 후 펌웨어 버전을 선택하고 로컬에서 또는 네트워크에서 업그레이드하도록 유틸리티를 설정합니다. 그 다음, 업그레이드가 시작되기 전에 Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 유틸리티는 다음 방법으로 업그레이드 실행가능성을 확인합니다.

- 모든 필수 설정 확인
- 새로운 펌웨어 버전이 업그레이드하고자 하는 UPS 모델과 호환성이 있는지 확인
- 새로운 펌웨어 버전이 UPS에서의 현재 버전보다 최근의 것인지 확인
- UPS와 통신이 연결되었는지 확인

모든 업그레이드 조건을 점검한 후 유틸리티는 그 결과를 표시합니다. 설정 에러가 발견되면 에러 메시지가 문제를 확인할 수 있도록 도와줍니다. 에러가 없으면 업그레이드를 시작할 수 있습니다.

지원 플랫폼

본 Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 유틸리티는 다음의 운영시스템 플랫폼을 지원합니다.

- Microsoft® Windows Server® 2008, Standard Edition
- Microsoft Windows Server 2008, Standard x64 Edition
- Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard Edition with SP2
- Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition with SP2
- Microsoft Small Business Server 2003 R2 with SP2
- Microsoft Windows XP® Professional with SP3
- Microsoft Windows XP Home with SP3
- Microsoft Windows Vista® Home Premium with SP1

- Microsoft Windows Vista Business with SP1
- Microsoft Windows Vista Ultimate with SP1
- Microsoft Windows 7®

지원 UPS 모델

본 Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 유틸리티는 표 1에 기재되어 있는 Dell UPS 시스템 모델을 지원합니다.

표 1. 지원 **UPS** 모델

제품	모델
500W 내지 2700W 라인 인터랙티브 (LI) UPS 시스템	Dell 500T LV, Dell 500T HV, Dell 1000T LV, Dell 1000T HV, Dell 1920T LV, Dell 1920T HV, Dell 1000R LV, Dell 1000R HV, Dell 1920R LV, Dell 1920R HV, Dell 2700R/T LV, Dell 2700R/T HV-US, Dell 2700R/T HV
2700W 온라인(OL) UPS 시스템	Dell 2700R Telco LV, Dell 2700R Telco HV-US, Dell 2700R Telco HV
3750W 및 4200W 온라인 (OL) UPS 시스템	Dell 3750R HV-US, Dell 3750R HV, Dell 4200R HV-US, Dell 4200R HV
5600W 라인 인터랙티브 (LI) 및 온라인 (OL) UPS 시스템	Dell 5600R LI HV-US, Dell 5600R LI HV, Dell 5600R OL HV-US, Dell 5600R, OL HV

지원 언어

본 Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 유틸리티는 다음의 언어를 지원합니다.


- 영어
- 프랑스어
- 스페인어
- 독일어
- 중국어 간체
- 일본어
- 러시아어
- 한국어
- 중국어 번체

유틸리티 설치하기

이 장에서는 Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 유틸리티를 설치하고 제거하는 방법을 설명합니다.

유틸리티 설치하기

이 절은 Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 유틸리티 설치에 대한 지침을 담고 있습니다.

- 1 설정 아이콘  을 더블클릭하여 **setup.exe** 프로그램을 실행하고 설치를 시작합니다.
- 2 설치를 하는 동안 표시할 언어를 선택하고 확인을 클릭합니다(그림 1 참조).

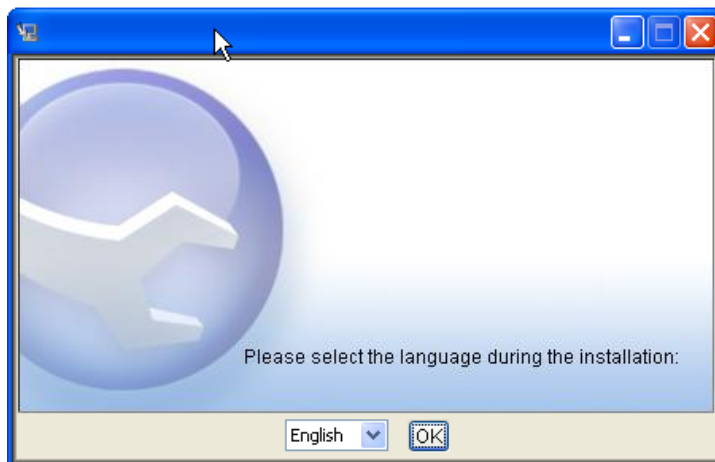


그림 1. 언어 선택하기

3 소개창 내용을 검토하고 다음을 클릭합니다(그림 2 참조).

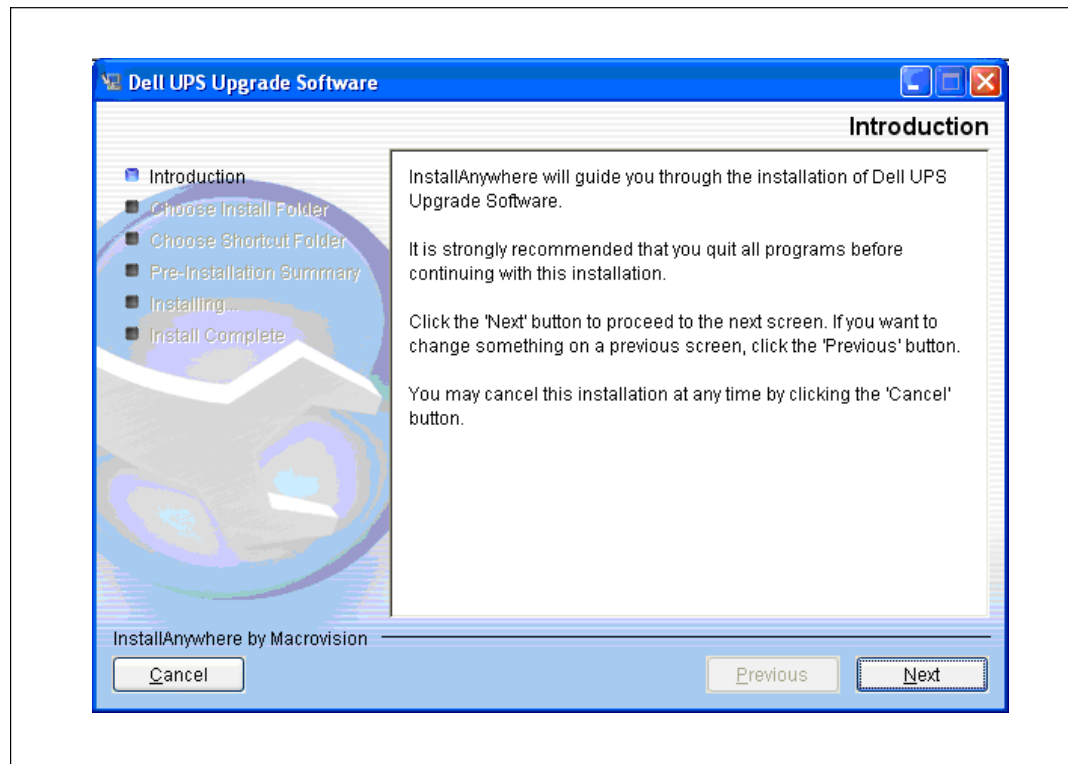


그림 2. 유틸리티 설치 소개

- 4 디폴트값에 의해 이 소프트웨어는 **C:\Program Files\Dell\UPSUpgradeSoftware** 경로로 설치됩니다. 필요하면 위치를 변경하고 다음을 클릭합니다(그림 3 참조).

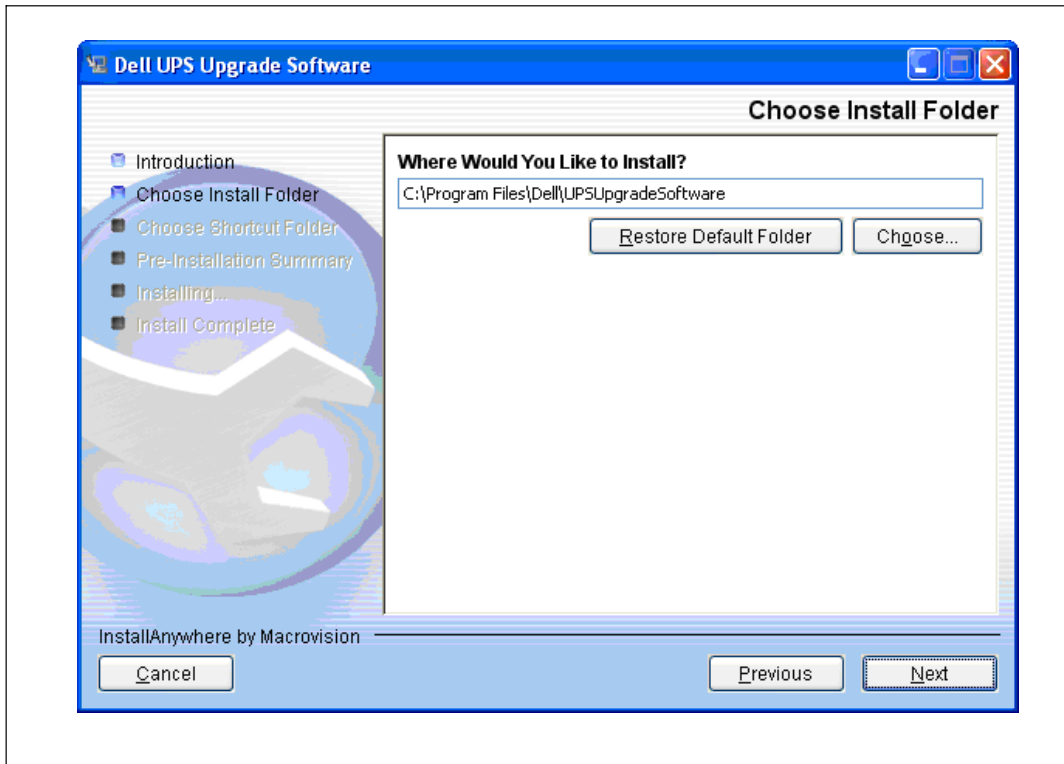


그림 3. 설치 위치 선택하기

- 5 이 유틸리티를 시작하기 위해 사용할 옵션을 선택하고 다음을 클릭합니다(그림 4 참조). 표 2 을 참조하여 단축 폴더 선택 창의 시작 옵션에 대한 설명 내용을 확인합니다.



그림 4. 유틸리티 시작 옵션 선택하기

표 2. 단축 폴더 설정 선택

시작 옵션	활성화	작업
새 프로그램 그룹에서 (디폴트)	<ul style="list-style-type: none"> 모든 사용자를 위한 아이콘 생성 기능을 비활성화하려면 확인상자를 선택 해제함. 다음을 클릭하여 디폴트 설정을 수락함. 	시작 메뉴 > 모든 프로그램 > Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 경로에서 유틸리티를 시작.
시작 메뉴에서	<ul style="list-style-type: none"> 옵션을 선택. 모든 사용자를 위한 아이콘 생성 기능을 비활성화하려면 확인상자를 선택 해제함. 다음을 클릭. 	시작 메뉴 > 모든 프로그램 경로에서 유틸리티 시작. 이 선택은 프로그램 그룹 아래에 있지 않음.
데스크톱에서 (디폴트)	<ul style="list-style-type: none"> 옵션을 선택. 모든 사용자를 위한 아이콘 생성 기능을 비활성화하려면 확인상자를 선택 해제함. 다음을 클릭. 	데스크톱의 업그레이드 아이콘을 클릭하여 유틸리티를 시작.
빠른 실행 표시줄에서	<ul style="list-style-type: none"> 옵션을 선택. 모든 사용자를 위한 아이콘 생성 기능을 활성화하려면 확인상자를 선택함. 다음을 클릭. 	빠른 시작 바의 업그레이드 아이콘을 클릭하여 유틸리티를 시작.
모든 사용자를 위한 아이콘 생성 (디폴트)	<ul style="list-style-type: none"> 옵션을 선택. 모든 사용자를 위한 아이콘 생성 확인상자를 선택하거나 선택을 해제함. 다음을 클릭. 	선택된 단축 옵션은, 이 컴퓨터에 로그인하는 권한을 가진 다른 사용자가 사용 가능함.

- 6 이 설치 옵션 선택을 검토합니다. 선택한 내용이 맞으면, 설치를 클릭하여 유틸리티를 설치합니다(그림 5 참조).

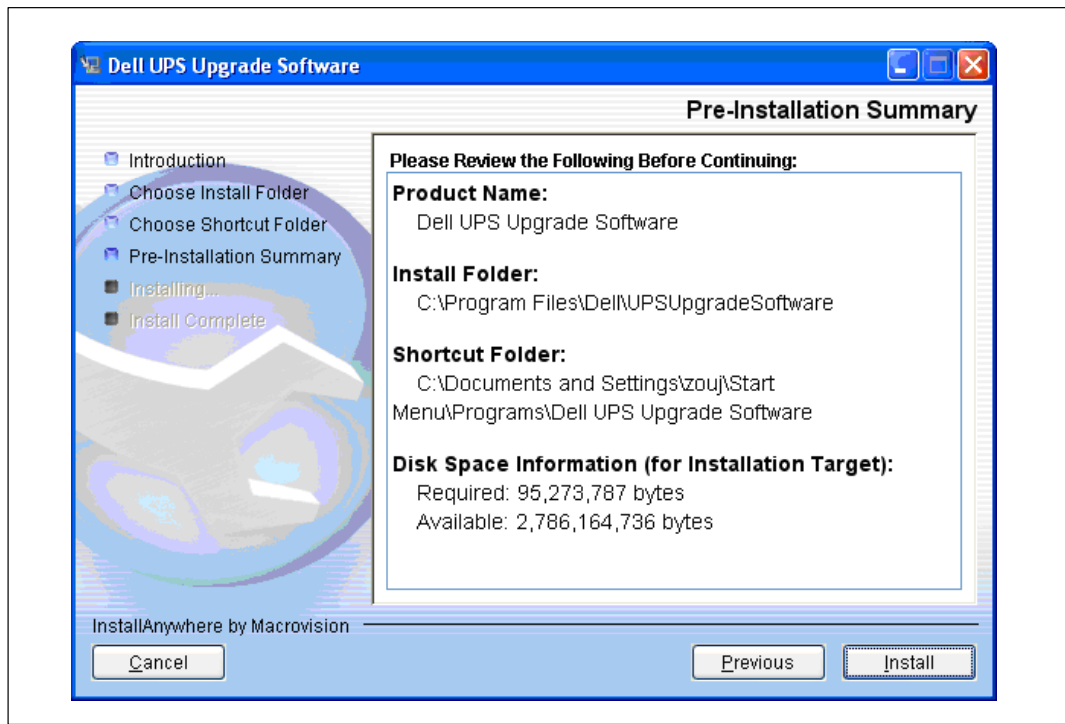


그림 5. 유틸리티 설치하기

- 7 설치가 완료될 때까지 Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 창의 진행상태 표시줄을 이용하여 설치 진행상태를 확인합니다(그림 6 참조).

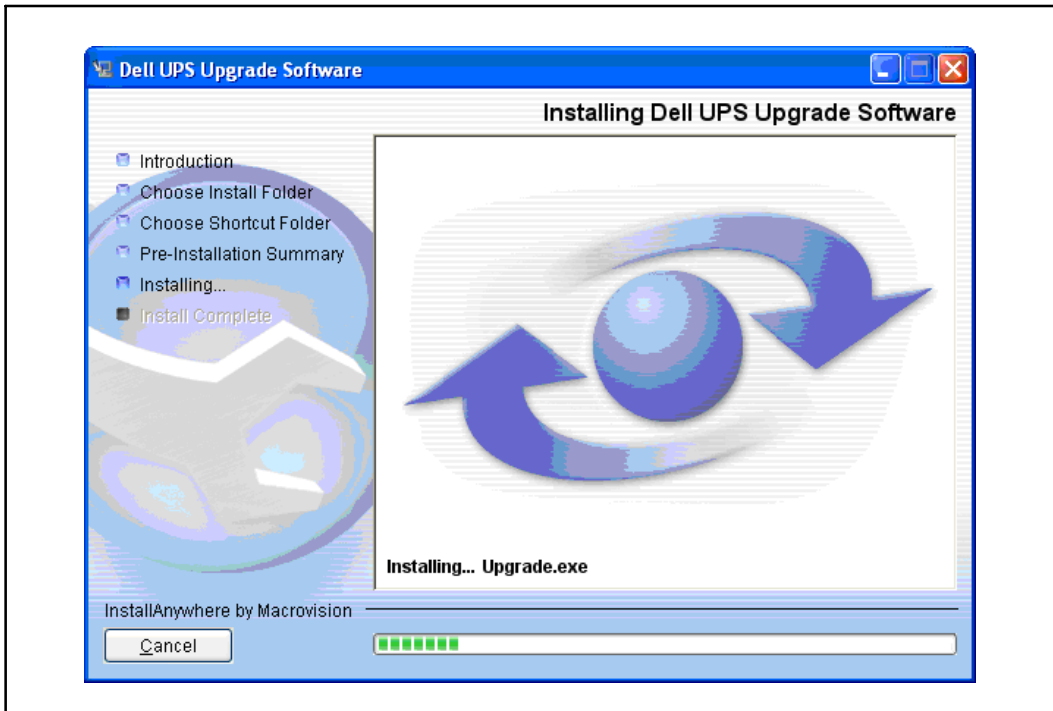


그림 6. 유틸리티 설치 시 진행상태 확인하기

8 완료 버튼을 클릭하고 빠져 나옵니다(그림 7 참조).

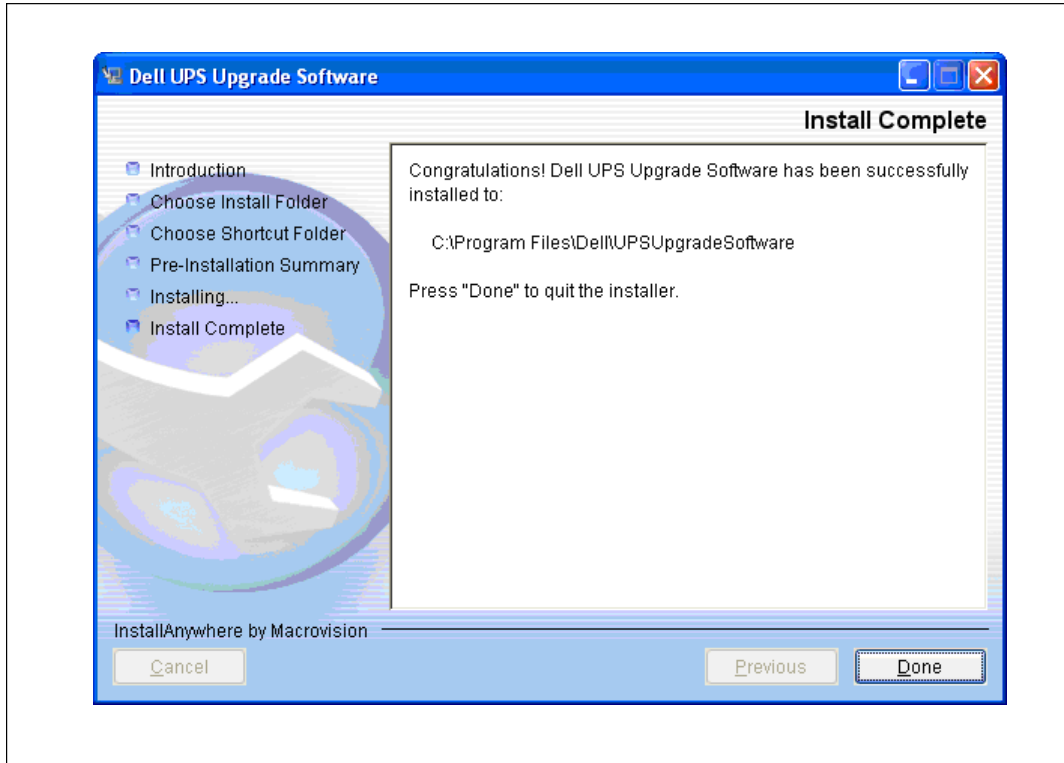


그림 7. 유틸리티 설치 완료하기

9 설치되고 나면, Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 유틸리티를 시작할 수 있으며, 단축 폴더 선택 창에서 지정한 시작 옵션을 이용합니다(그림 4 참조, 9페이지).

예를 들어, 디폴트 시작 방법(새 프로그램 그룹에서)을 수락했다면, 시작 메뉴 > 모든 프로그램 > **Dell UPS** 업그레이드 소프트웨어 경로를 이용하여 유틸리티를 시작하게 됩니다(그림 8 참조).

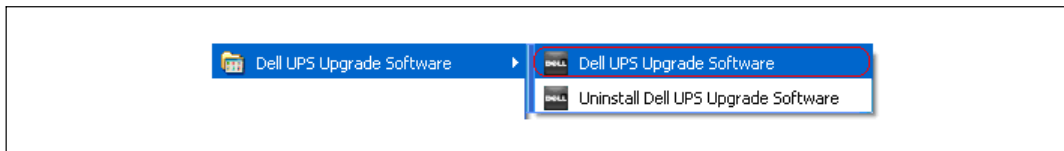


그림 8. 시작 메뉴에서 유틸리티 선택하기

유틸리티 설치 제거하기

이 절은 Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 유틸리티 제거에 대한 지침을 담고 있습니다.

- 1 Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 유틸리티에서 빠져 나갑니다.
- 2 다음 중 한가지 방법으로 소프트웨어 제거 작업을 시작합니다.
 - 시작 메뉴 선택을 이용하여 유틸리티를 시작하도록 선택한 경우, 해당 시작 메뉴 > 모든 프로그램 경로를 따라 **Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 제거**를 선택.
 - 아이콘으로부터, 또는 **Upgrade.exe** 파일을 이용하여 유틸리티를 시작하도록 선택한 경우, 시작 메뉴> 제어판 > 프로그램 추가/제거를 선택. Dell UPS 업그레이드 소프트웨어를 선택하고 변경/제거를 클릭함.
- 3 Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 제거 창이 열립니다 제거를 클릭하여 계속합니다(그림 9 참조).

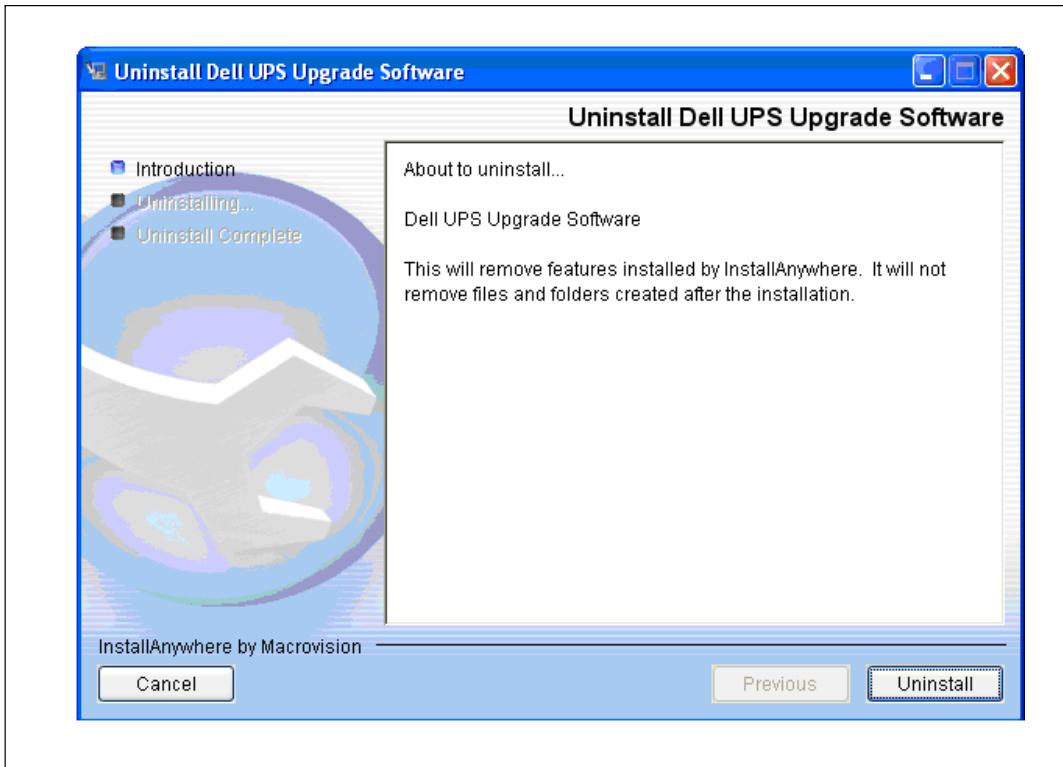


그림 9. 유틸리티 제거 소개

- 4 유틸리티가 제거되는 동안 Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 제거 창에 진행상태 표시줄이 표시됩니다(그림 10 참조).

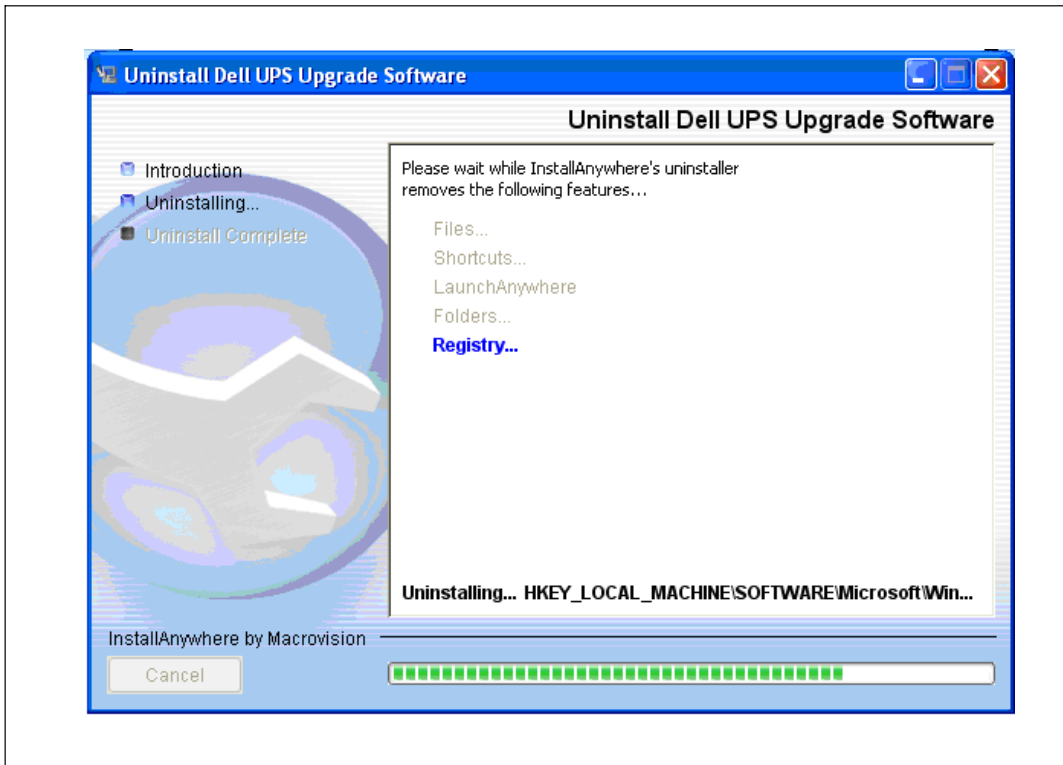


그림 10. 유틸리티 제거시 진행상태 확인하기

- 5 Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 유틸리티가 완전히 제거된 후 **완료**를 클릭합니다(그림 11 참조).

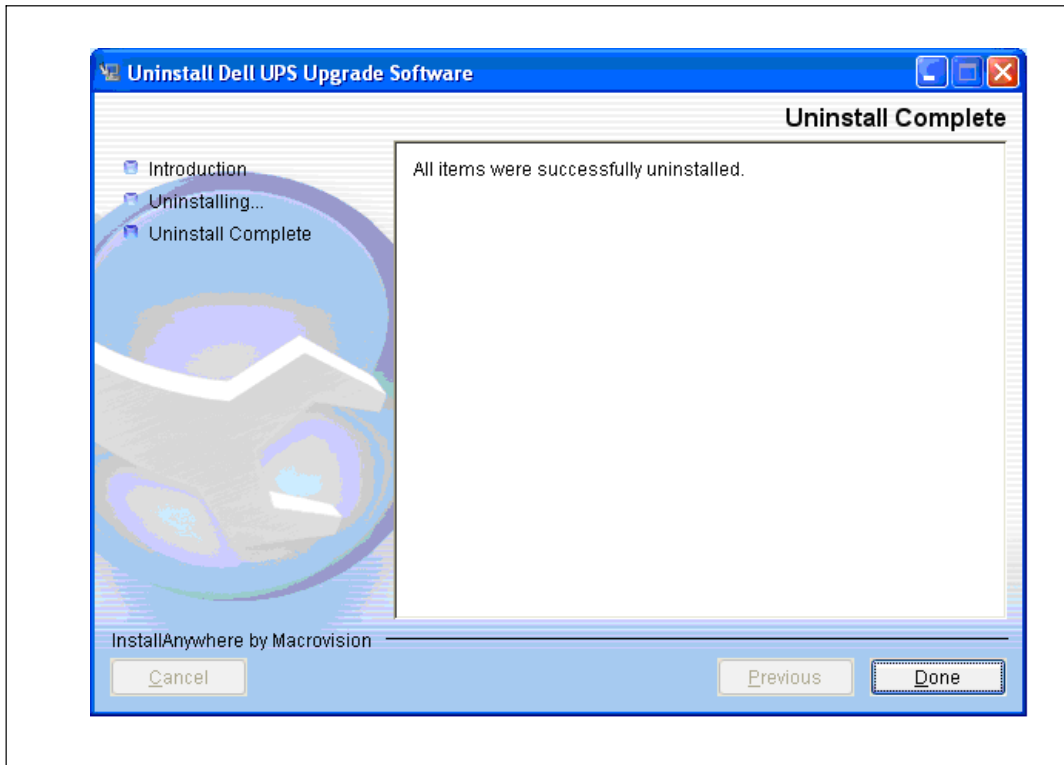


그림 11. 유틸리티 제거 완료하기

유틸리티 이용하기

이 장은 Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 창에 대해 설명하며, Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 유틸리티를 이용하여 UPS를 업그레이드할 수 있는 전제조건을 제시합니다.

Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 창 탐색하기

Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 창을 이용하여 다음 작업을 수행합니다.

- 업그레이드 설정을 선택하여 업그레이드 기본설정을 설정
- UPS를 업그레이드하기 전에 고유한 UPS와 펌웨어 파일 버전 식별 데이터 확인
- UPS 펌웨어 업그레이드 시작



참고: UPS 펌웨어를 업그레이드할 때마다 업그레이드 설정을 재구성해야 합니다.

Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 창에서 업그레이드 설정을 선택할 수 있습니다. 예를 들어, 이 창을 이용하여 UPS 업그레이드를 위해 펌웨어 버전을 선택합니다. RS-232 또는 USB 포트를 통해 업그레이드를 지시할 수 있으며, 또는 Dell 네트워크 관리 카드 Ethernet 인터페이스를 이용하여 펌웨어를 업그레이드할 수 있습니다(그림 12 참조).

표 3(19페이지)를 참조하여 Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 창의 필드와 버튼에 대한 설명을 확인합니다.

Dell UPS Upgrade Software - 00.01.0008

UPS Firmware File:

☒ RS232 or USB
 ☐ NMC
 ☐ Force Upgrade
 Language: English

NMC IP Address: SNMP Read Community:

User: Password:

	UPS Information	File Information
Product		
Reference Number		
Version		
UPS Ready for Upgrade		

그림 12. Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 창

표 3. 소프트웨어 업그레이드 창 선택사항

필드	목적	내용
UPS 펌웨어 파일	업그레이드 설정	UPS 펌웨어 버전 리스트 생성. 선택하는 파일에 대해서, UPS 정보 칼럼에 프로그램 참조번호와 펌웨어 버전이 표시됨.
RS232 또는 USB	업그레이드 설정	RS-232 또는 USB 포트를 통해 UPS 펌웨어 업데이트.
NMC	업그레이드 설정	Ethernet을 통해 UPS 펌웨어를 업데이트할 수 있는 NMC IP 주소 및 SNMP 읽기 커뮤니티 필드 활성화.
업그레이드 강제	업그레이드 설정	문제 처리때문에 업그레이드 완료가 방해된 후 후속 업그레이드 강제. 업그레이드 강제 모드는 UPS 펌웨어를 업그레이드하기 전에 프로그램 참조번호만을 확인함.
언어	업그레이드 설정	언어 변경. 디폴트 언어는 사용자의 컴퓨터에서 선택된 운영시스템 언어를 따라 설정됨.
NMC IP 주소	업그레이드 설정	유틸리티를 지시하여 Ethernet 네트워크에서 UPS를 업그레이드할 Dell 네트워크 관리 카드 IP 주소를 제공.
SNMP 읽기 커뮤니티	업그레이드 설정	Ethernet 네트워크에서의 커뮤니케이션을 위한 커뮤니티 스트링(string) 제공
사용자	업그레이드 설정	Ethernet 네트워크에서의 커뮤니케이션을 위한 사용자명 제공.
비밀번호	업그레이드 설정	Ethernet 네트워크에서의 커뮤니케이션을 위한 비밀번호 제공.
디스플레이 전용	목적	내용
UPS 정보	정보	업그레이드가 시작되기 전에 현재 연결되어 있는 UPS에 대한 고유 식별 데이터 제공.
파일 정보	정보	업그레이드가 시작되기 전에 현재 선택되어 있는 펌웨어 파일에 대한 고유 식별 데이터 제공.
버튼	목적	내용
연결	작업	선택 시 UPS 정보 칼럼에 데이터 생성.
업그레이드	작업	UPS 펌웨어 업그레이드 시작.
닫기	작업	변경 내용 저장 없이 유틸리티 창 닫기.

시작 전 확인 사항

업그레이드를 시작하기 전에 다음과 같이 UPS에 대한 적절한 연결을 제공할 수 있음을 확인합니다.

- RS-232 또는 USB 포트를 통하여 UPS 펌웨어를 업그레이드하려 할 경우, 멀티포트 PC를 사용하고 있더라도 업그레이드하고자 하는 UPS만을 연결합니다. 단일 연결을 해야 업그레이드 유틸리티가 반드시 업그레이드하고자 하는 UPS와만 통신을 합니다.
- UPS 펌웨어를 업그레이드하기 위해 Ethernet 인터페이스를 사용하고 있다면, 업그레이드하고자 하는 UPS에 대하여 **NMC IP** 주소와 **SNMP** 읽기 커뮤니티 값을 확인합니다. 이러한 값을 정확하게 입력하면, 동시에 여러 개의 UPS가 있다 해도 업그레이드 유틸리티가 어느 UPS를 업그레이드해야 할지 알게 됩니다.



참고: Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 유틸리티는 SNMP(Simple Network Management Protocol)를 통하여 UPS 정보를 받기 때문에, Dell 네트워크 관리 카드를 UPS를 업그레이드할 수 있는 Ethernet 인터페이스로 이용하려면 SNMP가 활성화되어야 합니다. 추가 정보는 *Dell 네트워크 관리카드 (NMC) 사용자 가이드*를 참조하십시오.



참고: 연결 버튼을 이용하여 Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 창에서 UPS 상세내용을 표시할 수 있으며, UPS 펌웨어 업그레이드를 시작하기 전에 올바른 UPS로 연결되어 있는지 확인할 수 있습니다.

업그레이드를 시작하기 위해서는, AC 입력을 이용할 수 있어야 하며 또한 UPS 작동 범위 내에 있어야 합니다.

UPS 펌웨어 업그레이드하기

이 장은, Dell UPS 펌웨어를 업그레이드하기 위해 Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 유틸리티를 사용하는 방법을 설명합니다. 이 설명서는 아래의 순서로 업그레이드 절차를 설명합니다.

- 업그레이드 설정 선택하기
- UPS 작동 상태 및 선택한 업그레이드 설정 확인하기
- 업그레이드 작업 완료하기

 **참고:** 한번에 하나의 UPS만 업그레이드할 수 있습니다.

업그레이드 설정을 선택하려면 다음 작업을 실행합니다.

- 1 20 페이지의 "시작하기 전 확인 사항"에서 중요한 정보를 검토합니다.
- 2 Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 유틸리티를 시작합니다. 설치 도중 단축 폴더 선택 창에서 선택한 옵션을 이용합니다.

예를 들어, 디폴트 시작 방법(**In a new Program Group**)을 수락했다면, 시작 메뉴 > 모든 프로그램 > **Dell UPS** 업그레이드 소프트웨어 경로를 이용하여 유틸리티를 선택합니다(그림 13 참조). Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 창이 열립니다.

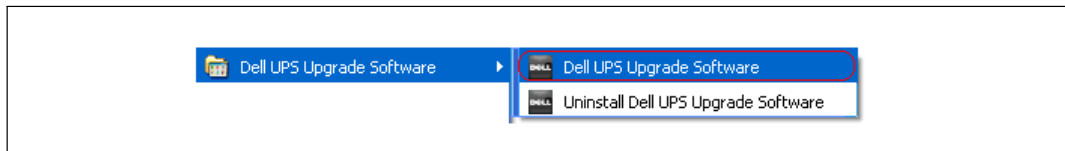


그림 13. 시작 메뉴에서 유틸리티 시작하기

3 다음 통신 방법 중 하나를 선택하여 UPS 펌웨어를 업그레이드합니다(그림 14 참조):

- **RS232** 또는 **USB**를 선택하여 PC COM 포트 또는 USB 포트를 이용하여 로컬에서 업그레이드.
- **NMC**를 선택하여 Dell 네트워크 관리 카드 Ethernet 인터페이스를 이용하여 네트워크에서 업그레이드.

	UPS Information	File Information
Product	Dell UPS Rack 4200W High Efficiency O...	
Reference Number	9300	9300
Version	01.03.0002	01.03.0002
UPS Ready for Upgrade	Yes	

그림 14. 통신 방법 선택하기

4 **NMC** 옵션 전용. Dell 네트워크 관리 카드의 IP 주소를 입력하고 **SNMP** 읽기 커뮤니티 값을 입력하거나 디폴트값을 수락합니다(**public**).

참고: SNMP가 활성화되지 않는 한, Dell 네트워크 관리 카드를 UPS를 업그레이드하기 위한 Ethernet 인터페이스로 사용할 수 없습니다.

5 사용자와 비밀번호 필드에 해당 사항을 입력합니다.

- 6 연결을 클릭하여 UPS로의 연결을 설정합니다.
- 7 **UPS 정보** 칼럼에 기재되어 있는 UPS가 업그레이드를 원하는 UPS인지 확인합니다(그림 15 참조).

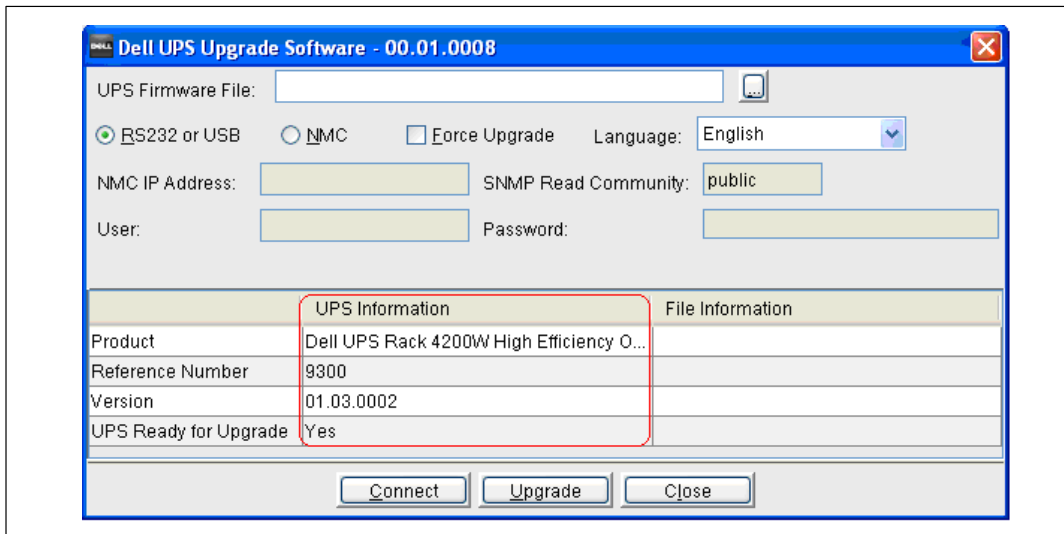


그림 15. 업그레이드할 UPS 확인

- 8 **UPS** 펌웨어 파일 필드 옆의 탐색 버튼을 클릭합니다. 이 업그레이드에 해당하는 펌웨어 버전의 업그레이드 파일을 선택합니다. 열기를 클릭합니다(그림 16 참조).

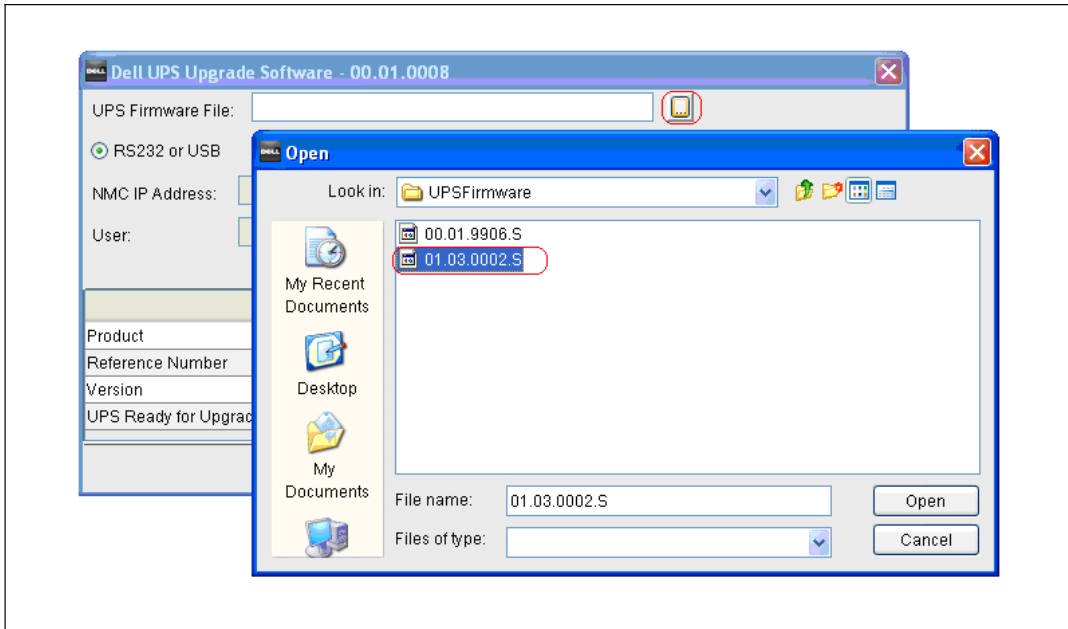


그림 16. **UPS** 펌웨어 파일 선택하기

- 9 파일 정보 칼럼에서 프로그램 참조번호와 펌웨어 버전 번호를 확인하여 펌웨어 버전이 정확하게 선택되었는지 확인합니다(그림 17 참조).

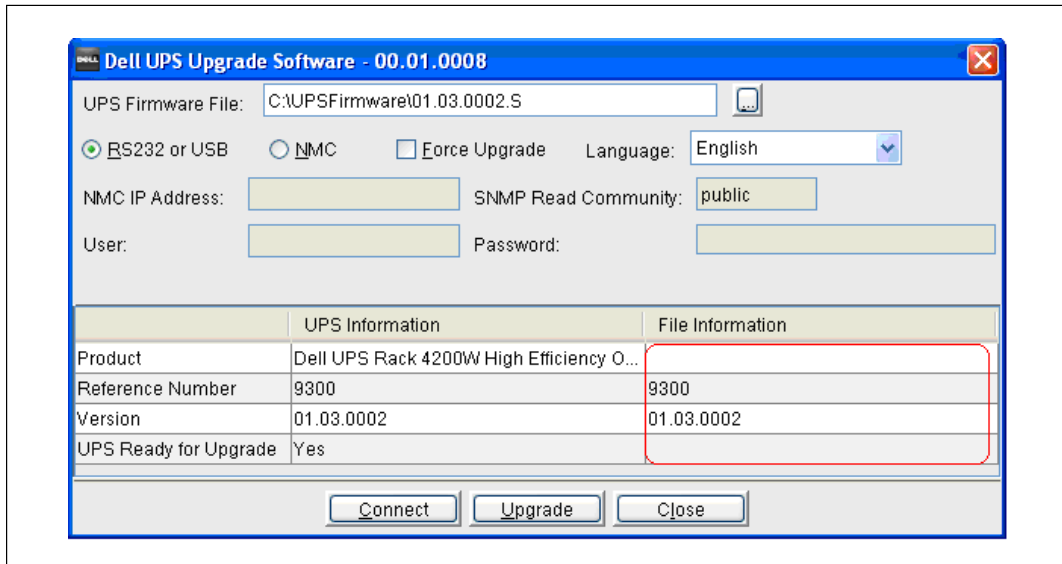



그림 17. 펌웨어 버전 확인하기

 **참고:** 업그레이드를 시작하기 전에, 본 Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 유틸리티는 운영 상태, 선택한 업그레이드 설정, 선택한 UPS 모델과의 펌웨어 버전 호환성, UPS 연결상태를 확인합니다.


- 10 결과에 대한 확인 통지를 검토하여 UPS가 선택한 펌웨어로 업그레이드될 준비가 되어 있는지를 판단합니다. (확인 통지의 내용에 대해서는 표 4 참조.)

- 확인 결과가 성공적인 경우, 네가 업그레이드 준비된 **UPS** 필드에 표시됨. 12단계로 이동.
- 확인 결과가 성공적이지 못한 경우 아니오가 업그레이드 준비된 **UPS** 필드에 표시됨. 모든 에러를 해결(표 4 참조). 12단계로 이동.

표 4. 확인 통지

통지	내용										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">UPS Information</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Product</td><td>Dell UPS Rack 4200W High Efficiency O...</td></tr> <tr> <td>Reference Number</td><td>9300</td></tr> <tr> <td>Version</td><td>01.03.0002</td></tr> <tr> <td>UPS Ready for Upgrade</td><td>Yes</td></tr> </tbody> </table>	UPS Information		Product	Dell UPS Rack 4200W High Efficiency O...	Reference Number	9300	Version	01.03.0002	UPS Ready for Upgrade	Yes	업그레이드 준비된 UPS 필드(UPS 정보 칼럼의)가 네로 표시됨. UPS가 업그레이드 준비됨. Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 유틸리티가 UPS 펌웨어 업그레이드를 시작함.
UPS Information											
Product	Dell UPS Rack 4200W High Efficiency O...										
Reference Number	9300										
Version	01.03.0002										
UPS Ready for Upgrade	Yes										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">UPS Information</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Product</td><td>Dell UPS Rack 4200W High Efficiency O...</td></tr> <tr> <td>Reference Number</td><td>9300</td></tr> <tr> <td>Version</td><td>01.03.0002</td></tr> <tr> <td>UPS Ready for Upgrade</td><td>No</td></tr> </tbody> </table>	UPS Information		Product	Dell UPS Rack 4200W High Efficiency O...	Reference Number	9300	Version	01.03.0002	UPS Ready for Upgrade	No	업그레이드 준비된 UPS 필드(UPS 정보 칼럼의)가 아니오로 표시됨. UPS가 업그레이드 준비되지 않음. UPS가 올바른 작동모드에 있지 않거나, UPS에 커뮤니케이션이 설정되어 있지 않거나, 펌웨어 버전 에러가 있거나, 또는 현재 UPS가 시리얼 포트로부터의 명령을 수락할 수 없음. 업그레이드를 계속하려면 에러를 해결해야 함.
UPS Information											
Product	Dell UPS Rack 4200W High Efficiency O...										
Reference Number	9300										
Version	01.03.0002										
UPS Ready for Upgrade	No										
<p>에러 메시지 텍스트 :</p> <p>파일 포맷 에러</p>	호환성 없는 UPS 펌웨어 버전이 선택되었음. 확인 을 클릭. 펌웨어 버전을 다시 선택.										
<p>에러 메시지 텍스트 :</p> <p>UPS가 연결되어 있지 않거나 연결을 열 수 없음</p>	UPS와의 통신이 두절되었음. 확인 을 클릭. UPS 연결을 점검.										
<p>에러 메시지 텍스트 :</p> <p>선택한 UPS 펌웨어 버전은 현재 UPS에 있는 펌웨어와 동일하거나 그보다 더 이전 버전입니다. 계속 진행하시겠습니까?</p>	펌웨어 버전이 UPS의 펌웨어 버전보다 최근의 것이 아님. 업그레이드를 계속하려면 네를 클릭. 업그레이드를 취소하려면 아니오를 클릭. 더 최신의 펌웨어 버전을 다시 선택.										
<p>에러 메시지 텍스트 :</p> <p>입력하신 사용자 또는 비밀번호가 정확하지 않습니다</p>	Dell 네트워크 관리 카드에서의 사용자 또는 비밀번호 통신이 올바르지 않음. 확인 을 클릭. 사용자명 또는 비밀번호를 확인함.										

11 업그레이드를 Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 창에서 클릭합니다(그림 17 참조).

 **참고:** 업그레이드를 클릭한 후 업그레이드를 준비하는 데 몇 초 걸립니다. 그 결과로써, Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 창의 진행상태 표시줄이 UPS 진행상태 표시줄과 동기화되지 않습니다. 이것은 정상입니다.

12 Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 창의 진행상태 표시줄을 이용하여 설치진행상태를 확인합니다(그림 18 참조).

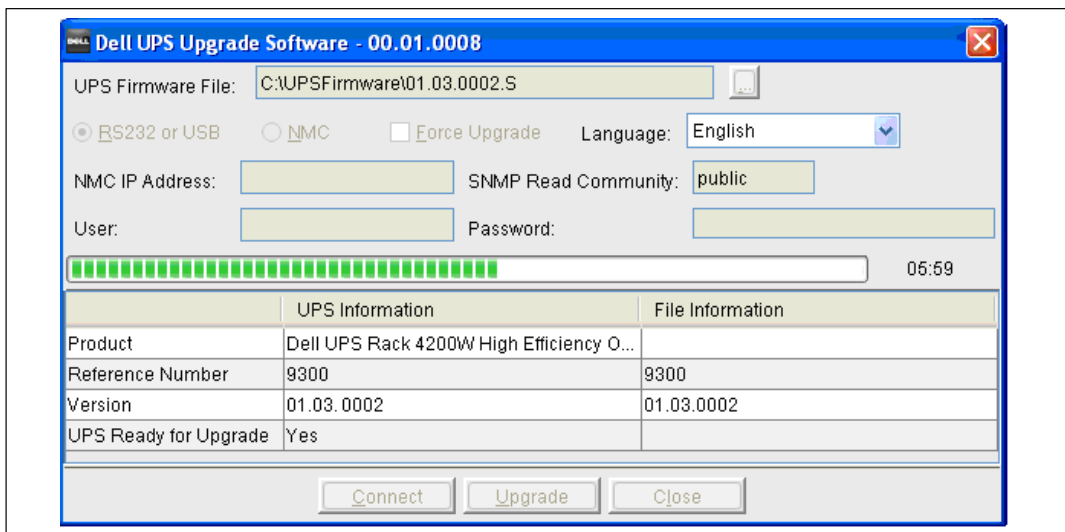


그림 18. UPS 펌웨어 업그레이드 진행상태 확인하기

참고: 업그레이드를 하는 동안, UPS LCD는 플래시 업데이트 진행중 메시지를 표시합니다. 완료된 업그레이드 비율을 보여주는 진행상태 표시줄도 표시됩니다.

13 다음과 같이 업그레이드 완료 상태를 확인합니다.

- UPS 펌웨어 업그레이드가 성공하면 통지 메시지가 표시되며 이 절차는 완료됨(그림 19 참조).
- 업그레이드 도중 에러가 발생하면 에러 메시지가 표시됨(그림 20 참조). 14 단계를 계속함.

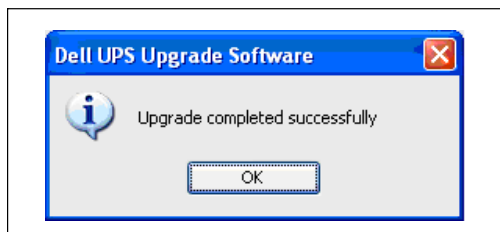


그림 19. 성공적인 업그레이드 메시지

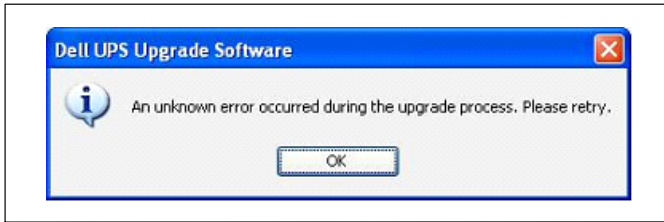


그림 20. 업그레이드 작업 에러 메시지

14 업그레이드 강제를 Dell UPS 업그레이드 소프트웨어 창에서 선택합니다(그림 21 참조).

 참고: 업그레이드 강제를 선택하면, 업그레이드가 시작되기 전에 프로그램 참조번호만 확인됩니다.

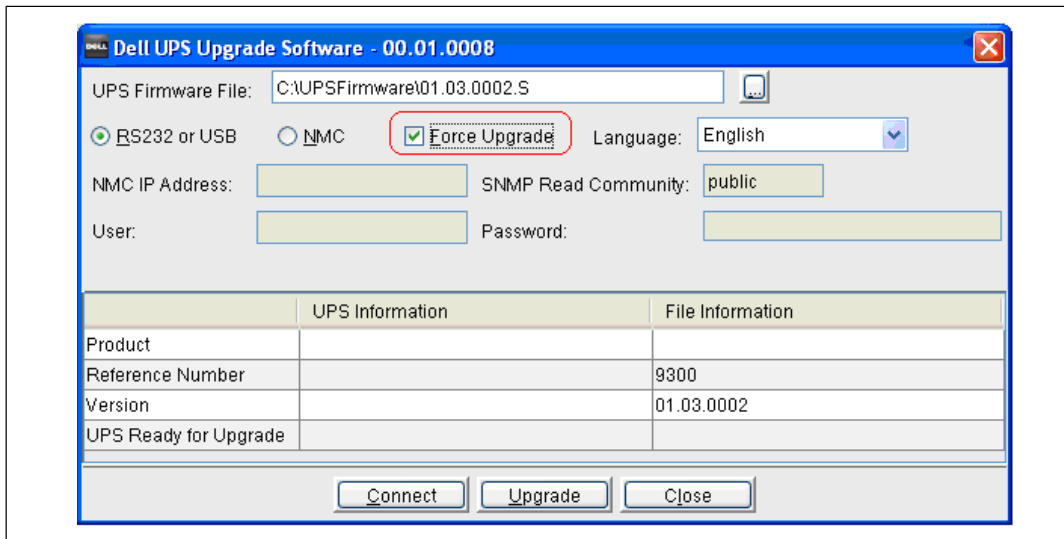


그림 21. 업그레이드 강제하기

15 업그레이드를 클릭하여 UPS 펌웨어 업그레이드를 재시도합니다.

16 다음과 같이 업그레이드 완료 상태를 확인합니다.

- UPS 펌웨어 업그레이드가 성공적이라면 통지 메시지가 표시됨(그림 19(27 페이지) 참조).
- UPS 업그레이드 재시도가 실패하면 www.support.dell.com에서 Dell 사용자 지원센터에 연락하십시오.