



Dell Power Manager

사용자 가이드



참고, 주의 및 경고

 **노트:** 참고"는 제품을 보다 효율적으로 사용하는 데 도움이 되는 중요 정보를 제공합니다.

 **주의:** 주의사항은 하드웨어의 손상 또는 데이터 유실 위험을 설명하며, 이러한 문제를 방지할 수 있는 방법을 알려줍니다.

 **경고:** 경고는 재산 손실, 신체적 상해 또는 사망 위험이 있음을 알려줍니다.

장 1: 소개.....	5
주요 기능.....	5
Dell Power Manager 액세스.....	5
장 2: 배터리 정보.....	6
배터리 상태.....	6
배터리 설정.....	7
배터리 설정 선택.....	7
맞춤 구성 배터리 설정 생성.....	7
배터리 충전 상태.....	7
장 3: 고급 충전.....	9
고급 충전 활성화.....	9
장 4: 피크 시프트.....	10
피크 시프트 활성화.....	10
장 5: 열 관리.....	11
열 관리 설정 변경.....	11
장 6: 배터리 확장기.....	12
배터리 충전 연장.....	12
배터리 확장기 끄기.....	12
장 7: 알림 설정.....	13
알림 기본값 복원.....	13
장 8: Dell Power Manager 설치, 제거 및 업그레이드.....	14
Microsoft Store에서 Dell Power Manager 설치.....	14
Dell 지원 사이트에서 Dell Power Manager 설치.....	14
명령 프롬프트를 사용하여 Dell Power Manager 제거.....	15
Dell Power Manager 제거.....	15
명령 프롬프트를 사용하여 Dell Power Manager 설치.....	15
장 9: 그룹 정책.....	17
그룹 정책 템플릿.....	17
Group Policy Management Console 설치.....	17
그룹 정책 템플릿 설치.....	17
그룹 정책 맞춤 구성.....	18
그룹 정책 적용.....	18
클라이언트 시스템에 그룹 정책 템플릿 변경 사항 적용.....	18
그룹 정책 설정 맞춤 구성.....	19
배터리 정보 그룹 정책.....	19

피크 시프트 그룹 정책.....	20
고급 충전 그룹 정책.....	20
배터리 확장기 그룹 정책.....	21
알림 관리 그룹 정책.....	21
열 관리 그룹 정책.....	21
그룹 정책의 제품 피드백 링크.....	21
장 10: 문제 해결.....	22
이벤트 로그 보기.....	22
장 11: Dell에 문의하기.....	23

소개

Dell Power Manager 는 Windows 10 운영 체제를 실행하는 Dell 노트북 및 태블릿을 위한 간소화되고 효율적인 전원 관리 기능을 제공합니다.

주제:

- 주요 기능
- Dell Power Manager 액세스


주요 기능

- **배터리 정보** – 시스템 기능에 따라 설치된 최대 6개의 배터리 상태 정보를 표시하고, 배터리 설정을 편집하거나 맞춤 구성 배터리 설정을 생성합니다.
- **고급 충전** – 배터리 충전을 제어하여 배터리 지속 시간을 연장합니다.
- **피크 시프트** – 시스템이 직접 전원에 연결되어 있더라도 하루 중 특정 시간에 시스템을 배터리 전원으로 자동 전환하여 전력 소비를 줄입니다.
- **열 관리** – 프로세서 및 냉각 팬 설정을 제어하여 성능, 시스템 표면 온도 및 팬 소음을 관리합니다.
- **배터리 확장기** – CPU 전원 수준, 화면 밝기 및 키보드 조명 수준을 조정하거나 오디오를 음소거하여 배터리 충전량을 절약합니다.
- **알림 설정** – 기본 알림 설정을 복원할 수 있습니다.

Dell Power Manager 액세스

Dell Power Manager 애플리케이션을 열려면 **Windows 시작** 버튼을 클릭하고 다음 중 하나를 수행합니다.

- **모든 앱 > Dell Power Manager**를 클릭합니다.
- **프로그램 및 파일 검색** 상자에 **Dell Power Manager**를 입력합니다. 검색 결과에서 애플리케이션을 클릭하여 시작합니다.

 **노트:** 이 소프트웨어는 Windows 10 운영 체제에서만 사용할 수 있습니다.

배터리 정보

이 노트: 타사 배터리가 시스템에 장착된 경우 배터리 그래픽이 주황색으로 표시됩니다.

Dell Power Manager 는 다음을 포함하여 시스템 배터리에 대한 자세한 정보를 제공합니다.

- 시스템의 전원 연결 여부 또는 배터리 전원 사용 여부
- 시스템의 총 배터리 전원 잔량의 백분율
- 피크 시프트 및 배터리 확장기 상태(해당되는 경우)
- **배터리 상태**
- **배터리 충전 상태**
- **배터리 설정**
- 배터리 유형(표준, 연장 보증 또는 고급)
- 연결(기본, 배터리 슬라이스 또는 모듈형 베이)
- 제조업체
- Dell 배터리(예 또는 아니요)
- 일련 번호
- PPID(조각 부품 ID)

이 노트: PPID가 항상 표시되는 것은 아닙니다.

이 소프트웨어는 최대 6개의 배터리를 지원합니다. 특정 배터리의 세부 정보를 보려면 배터리 번호(예: 배터리 #1, 배터리 #2)를 클릭하고 아래로 스크롤하여 시스템에 포함되었을 수 있는 추가 배터리를 확인합니다.

주제:






- **배터리 상태**
- **배터리 설정**
- **배터리 충전 상태**

배터리 상태

배터리 상태는 시스템에서 사용할 수 있는 충전량을 나타냅니다. 일반적으로 배터리 상태는 배터리 사용 빈도와 사용 조건에 따라 시간이 지나면서 감소합니다.

배터리 상태는 하트 아이콘 다음의 4개의 원형 아이콘 집합을 사용하여 표시됩니다. 채워진 원형 아이콘의 수가 배터리 상태를 나타냅니다.

표 1. 배터리 상태 표시등 코드

코드	설명
	우수함 - 배터리가 최대 용량으로 작동하고 있습니다.
	양호 - 배터리를 정상 충전할 수 있지만 장기적으로 사용 가능한 배터리 지속 시간이 감소하고 있어 작동 시간이 줄어들 수 있습니다.
	보통 - 배터리를 정상 충전할 수 있지만 사용 가능한 배터리 지속 시간이 거의 소진되었습니다. 가까운 시일 내로 새 배터리를 구매하는 것이 좋습니다.
	불량 - 배터리가 더 이상 충분한 전력을 공급하지 못합니다. 이 배터리를 교체하는 것이 좋습니다.
	배터리가 더 이상 작동하지 않거나 배터리 상태를 확인할 수 없습니다. 배터리를 교체하는 것이 좋습니다.

이 노트: 상태 정보는 Dell 배터리가 시스템에 장착된 경우에만 확인할 수 있습니다.

배터리 설정

Dell Power Manager 에서 특정 시스템 사용 패턴에 최적화된 **배터리 설정**을 선택할 수 있습니다. 예를 들어, 일부 설정은 배터리 지속 시간 연장에 중점을 두고, 다른 설정은 빠른 충전 시간을 제공합니다.

이 노트: 배터리 설정은 Dell 배터리가 시스템에 장착된 경우에만 수정할 수 있습니다.

배터리에 따라 사용 가능한 설정이 제한될 수 있습니다. 가능한 배터리 설정은 다음과 같습니다.

- **표준** – 표준 속도로 배터리를 완전히 충전합니다. 이 설정은 배터리 지속 시간을 연장하는 동시에 충전 시간을 합리적으로 단축하는 균형 잡힌 접근 방식을 제공합니다. 배터리와 외부 전원 사이를 자주 전환하는 사용자에게 권장됩니다.
- **ExpressCharge™** – Dell 고속 충전 기술을 사용하여 배터리를 빠르게 충전합니다. 배터리를 빨리 충전해야 하는 사용자에게 권장됩니다. 시스템 전원을 끄고 배터리를 충전하는 경우 일반적으로 1시간 이내에 80%까지, 2시간 내에 100% 충전됩니다. 시스템의 전원이 켜져 있으면 충전 시간이 더 길어질 수 있습니다.
 - 이 노트:** ExpressCharge™ 설정을 사용하면 다른 설정을 사용할 때보다 배터리 상태가 더 빨리 감소할 수 있습니다.
- **AC 우선 사용** – 충전 임계값을 낮추어 배터리 지속 시간을 연장하고 배터리를 100% 용량으로 충전하지 않습니다. 주로 외부 전원을 연결하고 시스템을 사용하는 사용자에게 권장됩니다.
- **적응형** – 사용자의 일반적인 패턴에 따라 배터리 설정을 자동으로 최적화합니다. "설정된 후 신경 쓰고 싶지 않은" 사용자에게 권장됩니다.
- **맞춤 구성** – 사용자가 배터리 충전 시작과 중단 시기를 선택합니다. 고급 사용자에게 권장합니다.

배터리 설정 선택

1. **배터리 정보** 페이지에서 변경하려는 배터리(예: 배터리 #1 또는 배터리 #2)를 클릭합니다.

이 노트: 고급 충전이 활성화된 경우 고급 충전 화면에서만 배터리 설정에 액세스할 수 있습니다.

2. **설정**을 클릭합니다.

3. 사전 구성된 배터리 설정을 선택하거나 **맞춤 구성**을 선택하고 설정을 정의합니다.

이 노트: 배터리에 따라 사용 가능한 설정이 제한될 수 있습니다.

4. **확인**을 클릭하여 변경 사항을 저장하거나 **취소**를 클릭하여 취소합니다.

맞춤 구성 배터리 설정 생성

맞춤 구성 배터리 설정을 사용하면 배터리 충전 시작 및 중지 시기를 정의할 수 있습니다. 이 설정은 배터리 충전 주기에 익숙한 고급 사용자에게 권장됩니다.

이 노트: 시스템 BIOS에 지정하는 **충전 시작** 및 **충전 중지** 값 사이에는 최소한의 차이가 있어야 합니다.

1. **배터리 설정** 페이지로 이동한 다음 **맞춤 구성**을 클릭합니다.

2. **충전 시작**에서 배터리 충전이 시작되는 백분율 임계값으로 슬라이더를 이동하거나 텍스트 상자에 숫자를 입력합니다. 예를 들어, **60**을 입력하면 배터리가 사용 가능한 총 충전량의 60%까지 소진되면 충전이 시작됩니다.

3. **충전 중지**에서 배터리 충전이 중지되는 백분율 임계값으로 슬라이더를 이동하거나 텍스트 상자에 숫자를 입력합니다. 예를 들어 **90**을 입력하면 배터리가 사용 가능한 총 충전량의 90%에 도달하면 배터리 충전이 중지됩니다.


4. **확인**을 클릭하여 설정을 적용하거나 **취소**를 클릭하여 변경 사항을 취소하고 **배터리 정보** 페이지로 돌아갑니다.

배터리 충전 상태

배터리 정보 화면의 배터리 번호 옆에 표시되는 배터리 충전 상태 표시기 코드를 참조하면 배터리의 충전 상태를 빠르게 확인할 수 있습니다. 배터리 충전 및 AC 연결 상태와 충전 비율에 대한 자세한 내용은 배터리 번호 아래와 배터리 그래픽 바로 아래에 표시되는 **충전 상태** 정보를 참조하십시오.

표 2. 배터리 충전 상태 표시등 코드

코드	남은 전원
● ● ● ●	80~100%
● ● ● ○	60~79%
● ● ○ ○	40~59%
● ○ ○ ○	20~39%
○ ○ ○ ○	0~19%

 **노트:** 충전 상태는 시스템에 Dell 배터리가 장착된 경우에만 제공됩니다.

고급 충전

고급 충전은 **고급 충전 활성화**를 사용할 때 설정한 **하루 시작** 전에 시스템 배터리를 하루에 한 번만 완전히 충전하여 사용 가능 시간을 연장하는 선택적인 기능입니다. 고급 충전 기능은 하루의 나머지 시간 동안 시스템이 직접 전원에 연결되어 있는 경우에도 배터리를 유지하는 데 더 적합한 낮은 충전 상태로 유지합니다.

① 노트: 피크 시프트 시간과 고급 충전 시간이 겹치는 경우, 피크 시프트가 우선적으로 적용됩니다. 피크 시프트 시간 중에는 배터리가 충전되지 않습니다.

주제:

- 고급 충전 활성화

고급 충전 활성화

고급 충전은 기본적으로 활성화되지 않습니다. 고급 충전이 활성화되면 기능이 시스템의 모든 배터리에 적용되며 개별 배터리 구성은 비활성화됩니다.

1. 왼쪽 창에서 **고급 충전** 탭을 클릭합니다.

① 노트: 고급 충전에 대한 추가 정보를 보려면 **i** 위에 커서를 놓습니다.

2. 고급 충전을 활성화하려면 페이지 상단의 토글을 클릭하여 **켜기** 위치로 전환합니다.

3. 각 요일의 토글을 클릭하여 고급 충전을 매일 활성화 또는 비활성화합니다.
고급 충전 기능을 활성화하는 경우 최소한 하나 이상의 요일에 기능을 구성해야 합니다.

4. 고급 충전이 활성화 및 비활성 상태인 하루 중 시간을 설정하려면 **설정**을 클릭합니다.

① 노트: 특정 날짜에 대해 고급 충전이 활성화되지 않은 경우 해당 날짜가 **시간 설정** 페이지에 표시되지 않으며, 해당 날짜의 고급 충전 일정을 설정할 수 없습니다. 기본 **고급 충전** 페이지로 돌아가 해당 날짜에 고급 충전을 활성화합니다.

5. **시간 설정** 화면에서 요일을 클릭합니다. 페이지의 기본 부분에서 원형 슬라이더나 드롭다운 메뉴를 사용하여 시간을 설정할 수 있습니다.

① 노트: 시간은 15분 단위로 선택할 수 있습니다. 예를 들어, **오전 11시 15분** 또는 **오후 9시 30분**을 입력할 수 있습니다.

원형 슬라이더는 24시간을 나타냅니다. 원형 슬라이더를 사용하려면 다음을 수행합니다.

- a. **하루 시작** 썸 컨트롤을 일반 업무일 시작 시간으로 슬라이드합니다.
- b. **하루 끝** 썸 컨트롤을 일반 업무일 종료 시간으로 슬라이드합니다.

① 노트: 파란색으로 표시된 시간 세그먼트는 작업 기간 또는 시스템이 활성 상태인 시간을 나타냅니다.

또는 드롭다운 메뉴를 사용하여 시간을 설정할 수도 있습니다.

- a. **하루 시작** 시간을 선택합니다.
- b. **하루 끝** 시간을 선택합니다.

6. **동일한 설정을 한 주에 하루 이상으로 복사** 확인란을 선택합니다. 왼쪽 창에서 이러한 설정이 적용되는 날짜를 선택합니다.
7. **확인**을 클릭하여 설정을 저장하거나 **취소**를 클릭하여 취소합니다.

피크 시프트

피크 시프트는 시스템이 직접 전원에 연결되어 있더라도 하루 중 특정 시간에 시스템을 배터리 전원으로 자동 전환하여 전력 소비를 줄이는 선택적인 기능입니다. 피크 시프트가 시작되면 모든 배터리의 총 충전 수준이 최소 임계값에 도달할 때까지 시스템이 배터리 전원으로 실행됩니다. 이러한 설정을 변경하는 방법은 **피크 시프트 활성화**를 참조하십시오. 그런 다음 시스템이 전원에 연결되어 있으면 직접 전원을 통해 전원이 공급되지만, 배터리는 피크 시프트가 끝날 때까지 충전되지 않습니다.

사용자는 매일 피크 시프트가 활성화되고 비활성화되는 시작 및 종료 시간을 프로그래밍할 수 있습니다.

이 노트: 피크 시프트 시간과 고급 충전 시간이 겹치는 경우, 피크 시프트가 우선적으로 적용됩니다. 피크 시프트 시간 중에는 배터리가 충전되지 않습니다.

주제:

- **피크 시프트 활성화**

피크 시프트 활성화

1. 왼쪽 창에서 **피크 시프트** 탭을 클릭합니다.

이 노트: 피크 시프트에 대한 추가 정보를 보려면 **이** 위에 커서를 놓습니다.

2. 피크 시프트를 활성화하려면 페이지 상단의 토글을 클릭하여 **켜기** 위치로 전환합니다. 시스템 BIOS에는 최소 임계값 설정이 이미 있으며 이보다 낮아지면 AC 전원을 사용할 수 있는 경우 AC 전원을 가져와 사용합니다. 이 BIOS 설정은 여기에 입력하는 설정보다 항상 우선합니다.

3. **시스템에서 사용 가능한 시스템 충전량이 부족할 경우 AC 전원을 복원할 백분율**을 선택하려면 슬라이더를 이동합니다. 예를 들어, 15%를 선택하면 피크 시프트 중에 남은 전원이 15% 미만으로 떨어지면 시스템이 배터리에서 AC 전원으로 전환됩니다.

시스템이 AC(직접) 전원으로 정상 작동하는 동안에는 피크 시프트 시간이 끝날 때까지 배터리가 충전되지 않습니다.

4. 특정 날짜의 피크 시프트를 활성화하거나 비활성화하려면 해당 요일 옆에 있는 토글을 클릭합니다.

이 노트: 특정 날짜에 대해 피크 시프트가 활성화되지 않은 경우 해당 날짜가 시간 설정 페이지에 표시되지 않으며 해당 날짜의 피크 시프트 일정을 설정할 수 없습니다. 기본 피크 시프트 페이지로 돌아가 해당 날짜에 피크 시프트를 활성화합니다.

5. 피크 시프트가 활성화되는 시간을 설정하려면 **설정**을 클릭합니다.

6. **시간 설정** 화면에서 요일을 클릭합니다. 원형 슬라이더 또는 드롭다운 메뉴 사용:

이 노트: 시간은 15분 단위로 선택할 수 있습니다. 예를 들어, **오전 11시 15분** 또는 **오후 9시 30분**을 입력할 수 있습니다.

이 노트: 원형 슬라이더는 24시간을 나타냅니다.

- **피크 시프트 활성화:** 피크 시프트를 시작할 시간을 선택합니다.

이 노트: AC에서만 작동을 활성화하는 경우 피크 시프트 시작과 AC 전원 작동 사이의 시간은 파란색으로 표시되며, AC 전원 작동 시작과 피크 시프트 종료 사이의 시간은 노란색으로 표시됩니다. 녹색은 배터리를 충전하지 않고 AC 전원으로 작동하는 기간을 나타냅니다.

- **시스템이 배터리를 충전하지 않고 AC 전원으로만 작동하기 시작하는 시간을 설정합니다.** 배터리를 충전하지 않고 AC 전원으로 작동 확인란을 선택한 다음, 시스템이 배터리를 충전하지 않고 AC 전원으로 작동하기 시작할 시간을 선택합니다.

- **피크 시프트 종료:** 피크 시프트를 종료할 시간을 선택합니다.

이 노트: 페이지를 나가면 동일한 설정을 한 주에 하루 이상으로 복사 확인란이 자동으로 취소됩니다.

7. **동일한 설정을 한 주에 하루 이상으로 복사**를 선택합니다. 그런 다음 왼쪽 창에서 이러한 설정이 적용되는 날짜를 선택합니다.

8. 변경 사항을 저장하려면 **확인**을 클릭하고, 취소하려면 **취소**를 클릭합니다.

열 관리

❗ 노트: 시스템에서 열 설정을 지원하지 않는 경우 열 관리 기능을 사용할 수 없습니다.

Dell Power Manager 를 사용하면 시스템의 프로세서 및 냉각 팬 설정을 관리하여 성능, 시스템 표면 온도 및 팬 소음을 관리할 수 있습니다. 각 옵션은 이러한 세 요소의 서로 다른 균형을 나타냅니다. 시스템 사용하는 방법에 가장 적합한 구성을 선택합니다.

⚠ 주의: 팬에 오류가 발생하면 열 관리 기능이 비활성화됩니다.

표 3. 열 설정 옵션

설정	설명
최적화됨	성능, 소음 및 온도의 균형을 맞춥니다.
냉각	냉각 팬 속도를 올려 시스템 표면 온도를 낮게 유지합니다. 시스템에서 더 많은 소음이 발생하고 성능이 저하될 수 있습니다.
조용함	냉각 팬 및 프로세서 속도를 낮춰 팬 소음을 낮춥니다. 이 구성은 시스템 성능을 저하하고 시스템 표면 온도를 높일 수도 있습니다.
초고성능	프로세서 및 냉각 팬 속도를 모두 높여 시스템 성능을 향상합니다. 이 구성은 더 많은 소음을 발생시키고 시스템 표면 온도를 높일 수 있습니다. <Fn+T>를 눌러 초고성능 모드를 활성화 또는 비활성화합니다. ❗ 노트: 초고성능 모드를 활성화 또는 비활성화하면 시스템에 알림이 표시됩니다.

운영 체제에서 추가 열 설정 옵션을 사용할 수 있습니다. 열 관리 페이지의 오른쪽 상단에 표시되는 운영 체제 전원 계획 상자에서 컨트롤 패널을 클릭합니다.

Dell Power Manager를 사용하여 시스템의 열 설정을 변경하는 방법에 대한 지침은 열 관리 설정 변경을 참조하십시오.

주제:

- 열 관리 설정 변경

열 관리 설정 변경

열 관리 설정을 변경하려면 다음을 수행합니다.

- 왼쪽 창에서 열 관리 탭을 클릭합니다.
- 선택하려는 열 관리 설정 옆의 라디오 버튼을 클릭합니다.

배터리 확장기

Dell Power Manager 배터리 확장기 기능을 사용하면 배터리 충전량을 절약할 수 있습니다.

- ① **노트:** 시스템이 CPU 전원 감소(자동 열 설정)를 지원하지 않는 경우 배터리 확장기 기능을 사용할 수 없습니다.
- ① **노트:** 배터리 확장기는 배터리 확장기 기능 내에서 수행한 설정 변경 사항만 보고합니다. 배터리 충전 소비에 영향을 미치는 BIOS 및 운영 체제 설정 내의 변경 사항은 배터리 확장기에 반영되지 않습니다.
- ① **노트:** 시스템을 전기 콘센트에 연결했을 때는 배터리 확장기를 켤 수 없습니다.

배터리 확장기를 사용하면 다음 사항에 영향을 줍니다.

- CPU 전력 수준 감소
- 화면 밝기 수준
- 키보드 조명 수준
- 오디오 음소거

배터리 확장기 탭에서 다음을 수행할 수 있습니다.

- [배터리 확장기 켜기 또는 끄기](#)
- [배터리 확장기 설정 화면 액세스](#)
- [배터리 설정 요약 보기](#)

주제:

- [배터리 충전 연장](#)
- [배터리 확장기 끄기](#)

배터리 충전 연장

Dell Power Manager의 배터리 확장기 기능을 사용하면 시스템의 배터리 소모량에 영향을 미치는 일부 시스템 기능의 설정을 변경할 수 있습니다. 배터리 확장기에 액세스하려면 다음을 수행합니다.

1. 왼쪽 창에서 **배터리 확장기** 탭을 클릭합니다.
2. **설정** 버튼을 클릭합니다.
3. 영향을 미칠 기능 옆의 상자를 클릭하고, 해당하는 경우 슬라이더를 밀거나 백분율 수치를 입력하여 적용하려는 변경 수준을 조정합니다.
4. **확인**을 클릭하여 변경 사항을 적용하거나 **취소**를 클릭하여 변경 사항을 취소합니다.
5. 토글을 클릭하여 **켜기** 위치로 전환합니다.

배터리 확장기를 사용하여 변경한 설정을 복원하려면 **기본값 복원**을 클릭합니다.

배터리 확장기 끄기

배터리 확장기 기능을 끄려면 다음을 수행합니다.

- ① **노트:** 배터리 확장기를 끄면 배터리 확장기를 켜는 때 적용된 설정으로 되돌릴 수 있습니다.
1. 왼쪽 창에서 **배터리 확장기** 탭을 클릭합니다.
 2. 컨트롤을 **꺼짐** 위치로 슬라이드합니다.

알림 설정

Dell Power Manager의 알림 설정 기능을 사용하여 기본 알림 설정을 복원할 수 있습니다. Dell Power Manager 지원되는 알림 유형은 다음과 같습니다.

- 어댑터 알림
- 배터리 알림
- 도킹 스테이션 알림
- 기타 알림
- 열 알림

① 노트: 알림 설정은 서비스가 설치된 경우에만 작동합니다.

① 노트: 특정 알림 표시를 활성화 또는 비활성화하려면 **이 메시지를 계속 표시** 또는 **이 메시지를 다시 표시 안 함** 옵션을 각각 클릭합니다.

주제:

- 알림 기본값 복원

알림 기본값 복원

알림 기본값을 복원하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. 왼쪽 창에서 **알림 설정** 탭을 클릭합니다.
2. **알림 설정 복원**을 클릭합니다. 이 기능은 이전에 **이 메시지를 다시 표시 안 함** 옵션을 클릭한 경우 알림 표시를 복원합니다. **모든 알림 설정을 복원하시겠습니까?** 메시지를 표시하는 확인 대화 상자 창이 열립니다.
3. 계속하려면 **예**를 클릭하고 취소하려면 **취소**를 클릭합니다.

Dell Power Manager 설치, 제거 및 업그레이드

Dell 지원 사이트 또는 Microsoft Store에서 Dell Power Manager를 설치할 수 있습니다.

- 이 노트:** 시스템에 My Dell 버전 1.8 이상을 설치한 경우에는 Dell Power Manager 버전 3.8을 설치할 수 없습니다. MyDell을 설치 또는 업그레이드한 후에 Dell Power Manager가 시스템에서 제거됩니다. 하지만, 여전히 MyDell에서 전원 설정에 액세스할 수 있습니다.

Dell Power Manager 서비스 설치 프로그램은 Dell.com/support 및 Dell Update Catalog에서 DUP(Dell Update Package)로 릴리스됩니다. Dell Update Package를 사용하여 Dell Power Manager를 설치, 제거 및 업그레이드할 수 있습니다.

- 이 노트:** 이 서비스 설치 프로그램은 64비트 운영 체제만 지원하며 Windows 10 운영 체제에서만 사용할 수 있습니다.

주제:

- [Microsoft Store에서 Dell Power Manager 설치](#)
- [Dell 지원 사이트에서 Dell Power Manager 설치](#)
- [명령 프롬프트를 사용하여 Dell Power Manager 제거](#)
- [Dell Power Manager 제거](#)
- [명령 프롬프트를 사용하여 Dell Power Manager 설치](#)

Microsoft Store에서 Dell Power Manager 설치

Dell Power Manager를 설치하려면 다음을 수행합니다.

1. **Windows 시작** 메뉴에서 **Microsoft Store**를 열고 Store에 로그인합니다.
 2. 검색을 선택하고 **Dell Power Manager**를 찾습니다.
 3. **Dell Power Manager** 페이지에서 **설치**를 선택합니다.
Dell Power Manager 애플리케이션이 시스템에 설치됩니다.
 4. **시작**을 클릭합니다.
서비스 설치 여부를 확인하는 메시지가 표시됩니다.
 5. **다운로드**를 선택합니다.
Dell Power Manager가 시작되고 서비스가 시스템에 설치됩니다. 이제 시스템의 전원 관리 기능을 구성할 수 있습니다.
- 이 노트:** 애플리케이션에서 지원되는 모든 기능 대신 **건너뛰기**를 선택하면 시스템의 배터리 정보만 애플리케이션에 표시됩니다.

Dell 지원 사이트에서 Dell Power Manager 설치

지원 사이트에서 Dell Power Manager를 설치하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. Dell Power Manager를 다운로드하려면 Dell.com/support를 방문하십시오.
2. 키워드 필드에 모델 번호를 입력하고 검색을 클릭합니다.
예: Latitude 5510.
3. **드라이버 및 다운로드**를 클릭합니다.
4. DUP.exe 파일을 다운로드합니다.
5. *.exe 파일을 두 번 클릭하여 설치 마법사를 시작합니다.
6. 설치 또는 업그레이드가 완료될 때까지 마법사의 단계를 따릅니다.
Dell Power Manager 애플리케이션 및 설치 프로그램이 설치되어 있어야 합니다.

명령 프롬프트를 사용하여 Dell Power Manager 제거

setup.exe 파일을 사용하여 Dell Power Manager를 제거하려면 다음 명령을 실행합니다.

```
DPM_Setup<os_arch>_3_3_0.exe /x
```

예:

```
DPM_Setup64_3_3_0.exe /x
```

Dell Power Manager 제거

Dell Power Manager를 제거하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. **Windows 시작** 메뉴를 열고 **앱 및 기능**을 검색합니다.
시스템에서 사용할 수 있는 애플리케이션 및 기능이 나열됩니다.
2. **Dell Power Manager 서비스**를 검색하고 **제거**를 선택합니다.
시스템에서 Dell Power Manager가 제거됩니다.

이 노트: Dell Power Manager 서비스를 제거하면 애플리케이션도 시스템에서 제거됩니다.

이 노트: Windows 7에서는 제어판의 Windows **프로그램 및 기능** 옵션을 사용하여 애플리케이션을 제거합니다. Windows 10에서는 설정에서 사용할 수 있는 **앱 및 기능** 옵션을 사용하여 애플리케이션을 제거합니다.

명령 프롬프트를 사용하여 Dell Power Manager 설치

이 노트: DUP(Dell Update Package)의 압축을 풀고 setup.exe 파일로 이동합니다.

이 노트: 변수는 기울임꼴로 표시되며 꺾쇠 괄호 안에 포함됩니다. 예를 들어, <os arch>에 64를 입력하면 64비트 운영 체제에 설치하도록 지정할 수 있습니다.

Dell Power Manager를 설치하려면 다음 명령을 실행합니다.

- 자동 설치

```
DUP.exe /s
```

- DUP 압축 풀기

```
DUP.exe /s /e=C:\extractedDir
```

- 기본 로그 파일 위치를 사용자 맞춤 구성 경로로 변경

```
DUP.exe /l="<C:\log_path\log.txt>"
```

- 표준 설치(자세한 로깅)

```
DPM_Setup<os_arch>_3_3_0.exe /v"/1*vix <log_file_path>"
```

예:

```
DPM_Setup64_3_3_0.exe /v"/1*vix C:\Users\Administrator\Desktop\installlog.txt"
```

- 자동 설치

```
DPM_Setup<os_arch>_3_3_0.exe /s /v"/qn"
```

예:

```
DPM_Setup64_3_3_0.exe /s /v"/qn"
```

- 자동 설치(자세한 로깅)

```
DPM_Setup<os_arch>_3_3_0.exe /s /v"/1*vx <log_file_path> /qn"
```

예:

```
DPM_Setup64_3_3_0.exe /s /v"/1*vx C:\Users\Administrator\Desktop\installlog.txt /qn"
```

- Dell Power Manager 서비스 설치

```
DPM_Setup<os_arch>_3_8_0.exe IGNOREAPPXINSTALL=TRUE
```

예:

```
DPM_Setup64_3_8_0.exe IGNOREAPPXINSTALL=TRUE
```


그룹 정책

이 장에서는 그룹 정책 활성화 및 맞춤 구성을 비롯한 Dell Power Manager 관리 기능에 대해 자세히 설명합니다.

△ 주의: 이 장에 나와 있는 작업은 시스템 관리자만 수행해야 합니다.

주제:

- 그룹 정책 템플릿
- 그룹 정책 설정 맞춤 구성

그룹 정책 템플릿

관리자는 Windows Server의 그룹 정책 기능을 사용하여 여러 시스템에 Dell Power Manager 설정을 적용할 수 있습니다. Windows 그룹 정책에 대한 자세한 내용은 www.docs.microsoft.com에서 *그룹 정책 개요* 문서를 참조하십시오.

시스템에 그룹 정책 템플릿을 적용한 후에는 최종 사용자가 해당 템플릿과 연결된 설정을 변경할 수 없습니다.

그룹 정책 템플릿을 사용하려면 다음을 수행합니다.

1. Group Policy Management Console을 설치합니다. [Group Policy Management Console 설치](#)를 참조하십시오.
2. 그룹 정책 템플릿을 설치합니다. [그룹 정책 템플릿 설치](#)를 참조하십시오.
3. 필요에 따라 하나 이상의 정책을 맞춤 구성합니다. [그룹 정책 맞춤 구성](#)을 참조하십시오.
4. 특정 시스템, 그룹 또는 사용자에게 정책을 적용합니다. [그룹 정책 적용](#)을 참조하십시오.

① 노트: 관리자가 사용 가능한 모든 설정을 제한하는 경우 사용자는 구성 요소를 변경할 수 없습니다. 그러나 관리자가 일부 설정만 지정하는 경우 나머지 설정은 사용자가 구성할 수 있습니다.

Group Policy Management Console 설치

Dell Power Manager는 Windows Server의 GPMC(Group Policy Management Console)를 사용하여 그룹 정책을 관리합니다. GPMC 기능은 Windows Server 2008 이상에서 제공됩니다. 그러나 운영 체제와 함께 자동으로 설치되지 않습니다. 관리자는 서버 관리자 또는 Windows PowerShell을 사용하여 도메인 서버에 GPMC를 설치해야 합니다.

관리자는 Active Directory를 서버 역할로 설정해야 합니다. 서버 관리자에서 **역할**을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 **역할 추가**를 클릭합니다. **서버 역할** 화면에서 **Active Directory 도메인 서비스**를 선택하고 마법사를 완료합니다.

GPMC 설치에 대한 자세한 지침은 www.docs.microsoft.com에서 *Group Policy Management Console* 문서를 참조하십시오.

그룹 정책 템플릿 설치

그룹 정책 템플릿을 생성, 적용 또는 변경하기 전에 관리자는 GPMC(Group Policy Management Console)에서 템플릿을 사용할 수 있도록 설정해야 합니다.

1. Dell Power Manager 업데이트 패키지를 다운로드하여 압축을 풉니다.
 - www.dell.com/support에서 시스템에 대한 Dell Power Manager 업데이트 패키지를 다운로드할 수 있습니다.
 - 패키지를 다운로드한 후 실행하고 **압축 풀기** 옵션을 선택하여 파일의 압축을 풉니다.
2. 도메인 서버에서 Dell Power Manager 파일의 압축을 풀 디렉토리로 이동합니다.
3. PolicyDefinitions 폴더를 엽니다.
4. PolicyDefinitions 폴더의 .admx 파일을 기본 Windows PolicyDefinitions 폴더로 복사합니다. 일반적으로 기본 경로는 C:\Windows\PolicyDefinitions\입니다.

5. PolicyDefinitions\<<language>\ 폴더(예: PolicyDefinitions\En\)의 .adml 파일을 C:\Windows\PolicyDefinitions\<<language>\에 복사합니다.

그룹 정책은 GPMC의 관리 템플릿에서 사용할 수 있습니다.

그룹 정책 맞춤 구성

Dell Power Manager에는 관리자가 도메인 및 환경 요구 사항에 따라 맞춤 구성할 수 있는 여러 그룹 정책 설정이 포함되어 있습니다. Dell Power Manager 그룹 정책 설정을 구성하려면 다음을 수행합니다.


1. 그룹 정책 관리 편집기를 엽니다.
 - a. 서버 관리자 > 기능 > 그룹 정책 관리 > 포리스트:<도메인 이름> > 도메인 > <도메인 이름>을 클릭합니다.
 - b. 기본 도메인 정책을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 편집을 선택합니다.
2. 왼쪽 창에서 컴퓨터 구성 > 정책 > 관리 템플릿 > 시스템 > Dell > Command Power Manager를 확장합니다.
3. 왼쪽 창에서 범주 중 하나를 선택하여 도메인에 적용할 설정을 구성합니다.

사용 가능한 그룹 정책 설정 및 해당 값의 전체 목록은 도메인 서버의 그룹 정책 관리 편집기를 참조하십시오.

그룹 정책 적용

관리자는 그룹 정책 관리 편집기의 GPO(Group Policy Object)를 Active Directory OU(Organizational Unit)와 연결하여 특정 시스템, 그룹 또는 사용자에게 그룹 정책을 적용할 수 있습니다.

1. GPO(Group Policy Object)를 생성합니다.
 - a. 도메인의 그룹 정책 관리에서 그룹 정책 개체를 확장합니다.
 - b. 그룹 정책 개체 그룹을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 GPO를 생성합니다.
 - c. GPO의 이름을 입력하고 확인을 클릭합니다.
2. 새 GPO에 정책을 추가합니다.
 - a. 도메인의 그룹 정책 관리에서 이전 단계에서 생성한 새 GPO를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 편집을 선택합니다.
 - b. 왼쪽 창에서 컴퓨터 구성 > 정책 > 관리 템플릿 > 시스템 > Dell Power Manager를 선택합니다.
 - c. 원하는 정책을 설정합니다.
3. Active Directory OU가 없는 경우 생성합니다.
 - a. Active Directory에서 도메인을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 새 > 조직 단위를 선택합니다.
 - b. 조직 단위의 이름을 입력하고 확인을 클릭합니다.
 - c. 오른쪽 창에서 새 OU를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 새로 만들기를 선택합니다.
 - d. 이 정책이 적용되는 시스템, 그룹 또는 사용자를 선택합니다.
4. GPO를 OU에 연결합니다.
 - a. Active Directory와 그룹 정책 관리 편집기(열려 있는 경우)를 닫습니다.

 **노트:** 새 OU를 보려면 그룹 정책 관리 편집기를 재시작합니다.
 - b. 그룹 정책 관리 편집기를 다시 엽니다.
 - c. 그룹 정책 관리 > 도메인 > <도메인 이름>을 선택합니다.
 - d. OU를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 기존 GPO 연결을 선택합니다.
 - e. 이전 단계에서 생성한 GPO를 선택하고 확인을 클릭합니다.

클라이언트 시스템에 그룹 정책 템플릿 변경 사항 적용

그룹 정책 템플릿의 변경 사항은 먼저 도메인 컨트롤러에서 복제되어야 하므로 시스템에 즉시 적용되지 않습니다. 또한 클라이언트 시스템에서 그룹 정책 개체를 새로 고치는 데 최대 90분이 걸릴 수 있습니다. 자세한 내용은 www.docs.microsoft.com에서 그룹 정책 변경 사항이 적용되는 시기 결정문서를 참조하십시오.

관리자는 다음을 실행하여 업데이트를 강제로 즉시 적용할 수 있습니다.

1. 클라이언트 시스템에서 명령 창을 엽니다.

2. 다음 명령을 입력합니다.

```
GPUpdate /force
```

3. Enter 키를 누릅니다.

Windows Server 2012의 관리자는 GPMC(Group Policy Management Console)에서 클라이언트 업데이트를 강제로 적용할 수도 있습니다. 자세한 내용은 www.docs.microsoft.com에서 [원격 그룹 정책 새로 고침 강제 적용](#) 문서를 참조하십시오.

그룹 정책 설정 맞춤 구성

이 섹션에서는 설정을 맞춤 구성할 때 고려해야 하는 특별 사항과 그룹 정책에 대한 추가 정보를 제공합니다.

각 정책에는 애플리케이션 GUI에서 사용하는 옵션에 대한 설정 및 값이 포함되어 있습니다. 설정값이 **사용자 제어**인 경우 관리자는 최종 사용자에게 GUI의 해당 설정에 대한 전체 액세스 권한을 부여한 것입니다. 이 설정은 해당 설정에 대한 정책이 없는 것과 동일한 영향을 줍니다.

Dell Power Manager에서 사용할 수 있는 그룹 정책은 다음과 같습니다.

- [배터리 정보](#)
- [피크 시프트](#)
- [고급 충전](#)
- [배터리 확장기](#)
- [알림 관리](#)
- [열 관리](#)
- [제품 피드백 링크](#)

배터리 정보 그룹 정책

- [배터리 설정](#)

배터리 설정 그룹 정책

이 정책 그룹을 사용하여 배터리 설정을 맞춤 구성할 수 있습니다. 배터리 설정을 선택하고 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- 사용자 제어
- 표준
- ExpressCharge
- 적응형
- 맞춤 구성
- AC 우선 사용

충전 모드 설정이 **맞춤 구성**으로 설정된 경우 시작 또는 중지 값을 설정할 수 있습니다. 값은 시스템마다 다를 수 있습니다. 지정된 값이 최솟값 또는 최댓값 내에 있지 않으면 클라이언트 시스템의 최솟값 또는 최댓값이 사용됩니다. 최솟값 및 최댓값을 지정할 때는 다음 지침을 따릅니다.

- 최소 시작 값은 50%입니다.
- 최대 정지 값은 95%입니다.
- 시작 및 중지 값은 5% 이상 달라야 합니다.

ⓘ 노트: 잘못된 설정은 무시되고 적용되지 않습니다.

ⓘ 노트: 맞춤 구성을 선택한 경우 **충전 시작** 및 **충전 중지** 값을 모두 설정해야 합니다.

ⓘ 노트: 현재 **BIOS 잠금 설정**을 선택하면 UI에 현재 BIOS 배터리 설정이 읽기 전용으로 표시됩니다.

ⓘ 노트: 그룹 정책을 사용하여 설정을 제한하면 Dell Power Manager 사용자 인터페이스 또는 시스템 BIOS의 배터리 설정이 변경되지 않습니다.

시스템 관리자는 UI에서 사용 가능한 배터리 설정을 표시하거나 숨기도록 배터리 설정 정책을 구성할 수 있습니다.

피크 시프트 그룹 정책

이 그룹에 대한 다음 세 가지 그룹 정책을 사용할 수 있습니다.

● 기능 활성화

시스템 관리자는 왼쪽 창에서 사용할 수 있는 다음 옵션 중 하나를 선택할 수 있습니다.

- 켜기 - 기능을 켜고 개별 요일 및 시간 설정을 시스템에 적용합니다(기본값).
- 끄기 - 기능을 끕니다.
- 기능 숨기기 - GUI에서 기능 탭을 제거합니다.

● 요일(일요일, 월요일, 화요일, 수요일, 목요일, 금요일, 토요일)

특정 요일을 비활성화하려면 해당 템플릿의 모든 시와 분 필드를 0으로 설정합니다.

배터리 전원만으로 작동하는 시간을 설정하려면 다음을 수행합니다.

- 시간을 0~23으로 설정합니다.
- 분을 0, 15, 30, 45로 설정합니다.

① 노트: 이 설정을 비활성화하려면 시간을 일반 전원/충전 작동 시간 및 분으로 재개하도록 설정과 동일하게 시간과 분을 설정합니다.

배터리를 충전하지 않고 AC 전원으로 작동하도록 시간을 잠그려면 다음을 수행합니다.

- 시간을 0~23으로 설정합니다.
- 분을 0, 15, 30, 45로 설정합니다.

① 노트: 이 설정은 배터리 전원만으로 작동 및 정상적인 전원/충전 작동 재개 기간 내에 시간이 설정되지 않은 경우 비활성화됩니다.

정상적인 전원 또는 충전 작동을 재개하도록 시간을 잠그려면 다음을 수행합니다.

- 시간을 0~23으로 설정합니다.
- 분을 0, 15, 30, 45로 설정합니다.

● AC 전원 임계값 복원

임계값 한계 범위를 설정하려면 **최솟값**(1~100)과 **최댓값**(최솟값~100)을 입력합니다. 최소 또는 최대 제한이 최솟값 또는 최댓값 내에 있지 않으면 클라이언트 시스템의 최소 또는 최대 제한이 사용됩니다.

① 노트: 잘못된 값을 설정하면 시스템에서 기본값을 사용합니다.

① 노트: 선택한 최소 또는 최대 제한이 최솟값 또는 최댓값 내에 있지 않으면 클라이언트 시스템의 최소 또는 최대 제한이 사용됩니다.

이러한 설정은 일반적으로 다음과 같이 사용됩니다.

- 최소 및 최대 임계값 제한을 설정하고 **임계값** 필드를 비워 둡니다. 그러면 범위에 대한 제한이 설정되지만, UI에서 임계값을 수정할 수 있습니다.
- **임계값**을 설정하고 **최소 임계값 제한**과 **최대 임계값 제한**을 비워 둡니다. 이 값은 잠겨 있으므로 UI에서 수정할 수 없습니다.

고급 충전 그룹 정책

이 그룹에 대한 다음 두 가지 그룹 정책을 사용할 수 있습니다.

● 기능 활성화

시스템 관리자는 왼쪽 창에서 사용할 수 있는 다음 옵션 중 하나를 선택할 수 있습니다.

- 켜기 - 기능을 켜고 개별 요일 및 시간 설정을 시스템에 적용합니다(기본값).
- 끄기 - 기능을 끕니다.
- 기능 숨기기 - GUI에서 기능 탭을 제거합니다.

● 요일(일요일, 월요일, 화요일, 수요일, 목요일, 금요일, 토요일)

특정 요일을 비활성화하려면 해당 템플릿의 모든 시와 분 필드를 0으로 설정합니다.

해당 날짜의 **시작 시간**을 구성하려면 다음을 수행합니다.

- 시간을 0~23으로 설정합니다.
- 분을 0, 15, 30, 45로 설정합니다.

해당 날짜의 **종료 시간**을 구성하려면 다음을 수행합니다.

- 시간을 0~23으로 설정합니다.
- 분을 0, 15, 30, 45로 설정합니다.

배터리 확장기 그룹 정책

시스템 관리자는 사용자가 보지 못하도록 배터리 확장기 기능을 숨길 수 있습니다.

이 노트: 이 정책을 활성화하면 BIOS가 배터리 확장기 기능을 지원하는 시스템에서만 정책을 적용할 수 있습니다.

알림 관리 그룹 정책

그룹 정책은 다음 각 알림 범주에 대해 사용할 수 있습니다.

- 어댑터 알림
- 배터리 알림
- 도킹 스테이션 알림
- 기타 알림
- 열 알림

알림 정책 범주에서 각 알림에 사용할 수 있는 설정 옵션은 다음과 같습니다.

- 꺼짐 - 이 알림이 감지되면 이 알림을 표시하지 않습니다.
- 켜짐 - 이 알림이 감지되면 이 알림을 표시합니다.
- 사용자 제어 - 시스템 사용자가 이 알림의 표시 여부를 선택할 수 있습니다(기본값).

이 노트: 어댑터 알림은 단일 및 이중 어댑터 메시지 모두에 적용됩니다. 단일 어댑터는 노트북 또는 도킹 스테이션에 연결된 어댑터이고 이중 어댑터는 노트북이 도킹되어 있는 동안 도킹 스테이션에 연결된 어댑터와 함께 노트북에 직접 연결된 어댑터입니다.

열 관리 그룹 정책

열 관리 그룹 정책은 다음과 같습니다.

- 기능 활성화
- 온도 설정

이 정책을 사용하면 시스템 관리자가 다음 설정 중 하나를 표시하거나 숨기거나 잠글 수 있습니다.

- 최적화됨
- 냉각
- 조용함
- 초고성능

그룹 정책의 제품 피드백 링크

이 정책을 사용하여 GUI에서 **제품 피드백** 링크를 숨기거나 표시할 수 있습니다.

주제:

- 이벤트 로그 보기

이벤트 로그 보기

Dell Power Manager 는 Windows 이벤트 로그에 오류 및 이벤트를 기록합니다.

1. Windows 시작 버튼을 클릭합니다.
2. **제어판 > 관리 도구**를 클릭합니다.
3. **이벤트 뷰어**를 두 번 클릭하여 새 창에서 애플리케이션을 엽니다.
4. 왼쪽 창에서 **Windows 로그**를 확장한 다음 **응용 프로그램**을 클릭합니다.
5. 오른쪽 창에서 **현재 로그 필터링**을 클릭합니다.
현재 로그 필터링 창이 표시됩니다.
6. **이벤트 원본** 드롭다운 메뉴에서 **DellCommandPowerManager**를 선택합니다.
7. 선택적으로 하나 이상의 **이벤트 수준** 옵션을 선택합니다.
8. **확인**을 클릭하여 지정한 수준의 오류와 이벤트를 표시합니다.

Dell에 문의하기

① 노트: 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 구매 송장, 포장 명세서, 청구서 또는 Dell 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 확인할 수 있습니다.

Dell은 다양한 온라인 및 전화 기반의 지원과 서비스 옵션을 제공합니다. 가용성은 국가/지역 또는 지역 및 제품에 따라 다르며 일부 서비스는 소재 지역에 제공되지 않을 수 있습니다. 판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제에 대해 Dell에 문의하려면,

1. www.dell.com/support로 이동합니다.
2. 지원 카테고리를 선택합니다.
3. 페이지 맨 아래에 있는 **국가/지역 선택** 드롭다운 목록에서 국가/지역 또는 지역을 확인합니다.
4. 필요에 따라 해당 서비스 또는 지원 링크를 선택합니다.