

전원 공급 장치

시스템은 다음의 전원 공급 장치 모듈을 지원합니다.

- 717W 고출력 전원 공급 장치
- 502W Energy Smart 전원 공급 장치 (이 시스템에 대한 전원 공급 장치 기본 옵션)



주: 시스템은 고출력 전원 공급 장치와 Energy Smart 전원 공급 장치의 혼합 설치를 지원하지 않습니다.

하나의 전원 공급 장치만 설치할 경우 PS1 전원 공급 장치 베이에 설치해야 합니다.

전원 공급 장치 분리



주의: 올바른 시스템 냉각을 위해, 비중복 구성에서 전원 공급 장치 베이 PS2에 전원 공급 장치 블랭크를 설치해야 합니다. "전원 공급 장치 보호물 분리"를 참조하십시오.



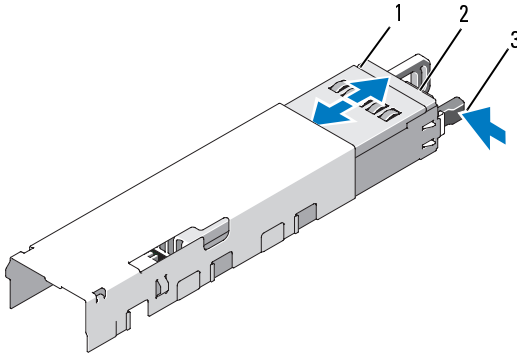
주의: PSU 불일치 오류 문제를 해결하려면 깜박이는 표시등이 있는 전원 공급 장치만 교체하십시오. 짝을 맞추기 위해 상대 전원 공급 장치를 교체하면 오류가 발생하고 시스템이 예기치 않게 종료될 수 있습니다. 고출력 구성에서 Energy Smart 구성으로 변경하거나 반대로 변경할 때는 시스템 전원을 꺼야 합니다.

- 1 전원 및 분리하고자 하는 전원 공급 장치에서 전원 케이블을 분리한 후 당김 안전 끈에서 케이블을 분리합니다.
- 2 분리 래치 레버를 누르고 새시에서 전원 공급 장치를 당겨 빼냅니다. 그림 3-7을 참조하십시오.



주: 케이블 관리대 (선택 사양) 가 전원 공급 장치 분리를 방해하는 경우에는 관리대의 래치를 벗기고 들어내야 할 수도 있습니다. 케이블 관리대에 대한 내용은 시스템의 랙 설명서를 참조하십시오.

그림 3-7. 전원 공급 장치 분리 및 장착



- 1 전원 공급 장치
- 2 당김 안전 끈
- 3 분리 래치

전원 공급 장치 설치

- 1 중복 전원 공급 장치가 설치된 시스템에서는 양쪽의 전원 공급 장치가 동일한 종류 및 동일한 최대 출력 전원을 갖는지 확인해야 합니다.

주: 최대 출력 전원 (와트 단위로 표기) 은 전원 공급 장치 레이블에 표시되어 있습니다.

- 2 분리 래치가 제자리에 장착되어 전원 공급 장치가 완전히 고정될 때까지 새 전원 공급 장치를 새시에 밀어 넣습니다. 그림 3-7을 참조하십시오.

주: 이전 절차의 2단계에서 케이블 관리대의 래치를 벗긴 경우 다시 래치를 고정합니다. 케이블 관리대에 대한 내용은 시스템의 랙 설명서를 참조하십시오.

- 3 전원 케이블을 전원 공급 장치에 연결하고 케이블을 전원 콘센트에 연결합니다.

주의: 전원 케이블을 연결할 때는 당김 안전 끈으로 케이블을 고정합니다.


주: 전원 공급 장치 두 개를 사용하는 시스템에 새 전원 공급 장치를 설치, 핫스왑 또는 핫애드할 때는 시스템이 전원 공급 장치를 인식하고 상태를 확인할 때까지 몇 초 동안 기다립니다. 전원 공급 장치가 올바르게 작동할 경우 전원 공급 상태 표시등이 녹색으로 켜집니다(그림 1-5 참조).

전원 공급 장치 보호물 분리

두 번째 전원 공급 장치를 설치하려면 전원 공급 장치 보호물을 밖으로 당겨 PS2 베이에서 분리합니다.

△ 주의: 적절한 시스템 냉각을 확보하려면 비중복 구성에서는 전원 공급 장치 베이 PS2에 전원 공급 장치 보호물을 설치해야 합니다. 두 번째 전원 공급 장치를 설치한 경우에만 전원 공급 장치 보호물을 분리하십시오.

전원 공급 장치 보호물 설치

 주: 전원 공급 장치 보호물은 전원 공급 장치 베이 PS2에만 설치하십시오.

전원 공급 장치 보호물을 설치하려면 보호물을 전원 공급 장치 베이에 맞춘 다음 딸깍 소리와 함께 제자리에 고정될 때까지 새시에 밀어 넣습니다.

확장 카드

확장 카드 설치 지침

해당 시스템은 두 개의 확장 카드 라이저의 커넥터에 설치되는 하나 또는 두 개의 x8 Gen2 PCIe 확장 카드를 지원합니다.

△ 주의: 확장 카드는 두 확장 카드 라이저의 슬롯에만 설치할 수 있습니다. 확장 카드를 시스템 보드의 라이저 커넥터에 직접 연결하지 마십시오.

- 두 확장 슬롯 모두 전체 높이, 절반 길이 카드를 지원합니다.
- 확장 카드 슬롯은 핫 스왑할 수 없습니다.
- 두 슬롯 모두 PCI Express Generation 1과 Generation 2 확장 카드를 지원합니다.

△ 주의: 적절한 냉각을 확보하기 위해서는 두 확장 카드 중 하나만 15W 이상(최대 25W까지)의 전력을 소비할 수 있으며 여기에는 내장형 저장 컨트롤러는 포함되지 않습니다.

- 표 3-1에서는 확장 카드 설치 시의 적절한 냉각 및 기계적 규격을 확인하기 위한 지침을 제공합니다. 표시된 슬롯 우선 순위에 따라 가장 높은 우선 순위의 확장 카드를 가장 먼저 설치해야 합니다. 그 밖의 모든 확장 카드는 카드 우선 순위와 슬롯 우선 순위에 따라 설치해야 합니다.

시스템 전지 문제 해결

- 1 시스템 설치 프로그램을 통해 시간 및 날짜를 다시 입력합니다. "시스템 설치 프로그램 및 UEFI 부팅 관리자 사용"을 참조하십시오.
- 2 시스템을 끄고 한 시간 이상 전원 콘센트에서 분리합니다.
- 3 시스템을 전원 콘센트에 다시 연결하고 시스템을 켭니다.
- 4 시스템 설치 프로그램을 시작합니다.

시스템 설치 프로그램의 시간 및 날짜가 정확하지 않은 경우 전지를 교체합니다. "시스템 전지 교체"를 참조하십시오.

△ 주의: 대부분의 수리는 인증받은 서비스 기술자만 수행할 수 있습니다. 문제 해결이나 간단한 수리에 한해 제품 문서에 승인된 대로 또는 온라인/전화 서비스 및 지원팀이 안내하는 대로 사용자가 직접 처리할 수 있습니다. Dell의 승인을 받지 않은 서비스 작업으로 인한 손상에 대해서는 보상을 받을 수 없습니다. 제품과 함께 제공된 안전 지침을 읽고 따르십시오.

전지를 교체해도 문제가 해결되지 않는 경우 "도움말 얻기"를 참조하십시오.


전원 공급 장치 문제 해결

△ 주의: 시스템이 작동하려면 하나 이상의 전원 공급 장치가 설치되어 있어야 합니다. PS2 전원 공급 장치 베이에 전원 공급 장치 보호물을 설치하지 않고 하나의 전원 공급 장치만으로 장시간 동안 시스템을 작동하면 시스템이 과열될 수 있습니다.

- 1 전원 공급 장치 상태 표시등으로 결함이 있는 전원 공급 장치를 확인합니다. "전원 표시등 코드"를 참조하십시오.

△ 주의: PSU 불일치 오류 문제를 해결하려면 깜박이는 표시등이 있는 전원 공급 장치만 교체하십시오. 짝을 맞추기 위해 상대 전원 공급 장치를 교체하면 오류가 발생하고 시스템이 예기치 않게 종료될 수 있습니다. 고효율 구성에서 Energy Smart 구성으로 변경하거나 반대로 변경할 때는 시스템 전원을 꺼야 합니다.

- 2 전원 공급 장치를 분리한 다음 재설치하는 방법으로 다시 장착합니다. "전원 공급 장치"를 참조하십시오.

 주: 전원 공급 장치를 설치한 후, 시스템에서 전원 공급 장치를 인식하고 올바르게 작동하는지 확인하는 데 몇 초간의 시간이 걸립니다. 전원 공급 장치가 올바르게 작동할 경우 전원 표시등이 녹색으로 켜집니다.

문제가 지속되면 결함이 있는 전원 공급 장치를 같은 유형의 다른 전원 공급 장치와 교체하십시오.

- 3 문제가 지속되면 "도움말 얻기"를 참조하십시오.