

IBM Power System AC922 (8335-GTX) 빠른 설치 안내서



이 2019-05-10 개정판은 POWER9™ 프로세서를 포함하는 IBM® Power Systems 서버 및 모든 연관 모델에 적용됩니다.

© Copyright International Business Machines Corporation 2018, 2019.

IBM Power® System AC922 (8335-GTX) 빠른 설치 안내서

시스템과 해당 부품에 대한 작업을 시작하기 전에 모든 예방조치와 지시사항을 읽어 보십시오.

시스템과 부품에 대한 작업을 수행할 때 일반 정전기 방전(ESD) 프로시저를 사용하십시오. IBM에서는 장비가 손상되지 않도록 장갑과 ESD 정전기 방지 밴드를 착용하도록 권장합니다.

8335-GTX 시스템에 대한 정보는 IBM Knowledge Center에서 온라인으로 사용할 수 있습니다.<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/8335-GTX>

부품

이 정보를 사용하여 필드 교체 가능 장치(FRU) 부품 번호를 찾습니다.

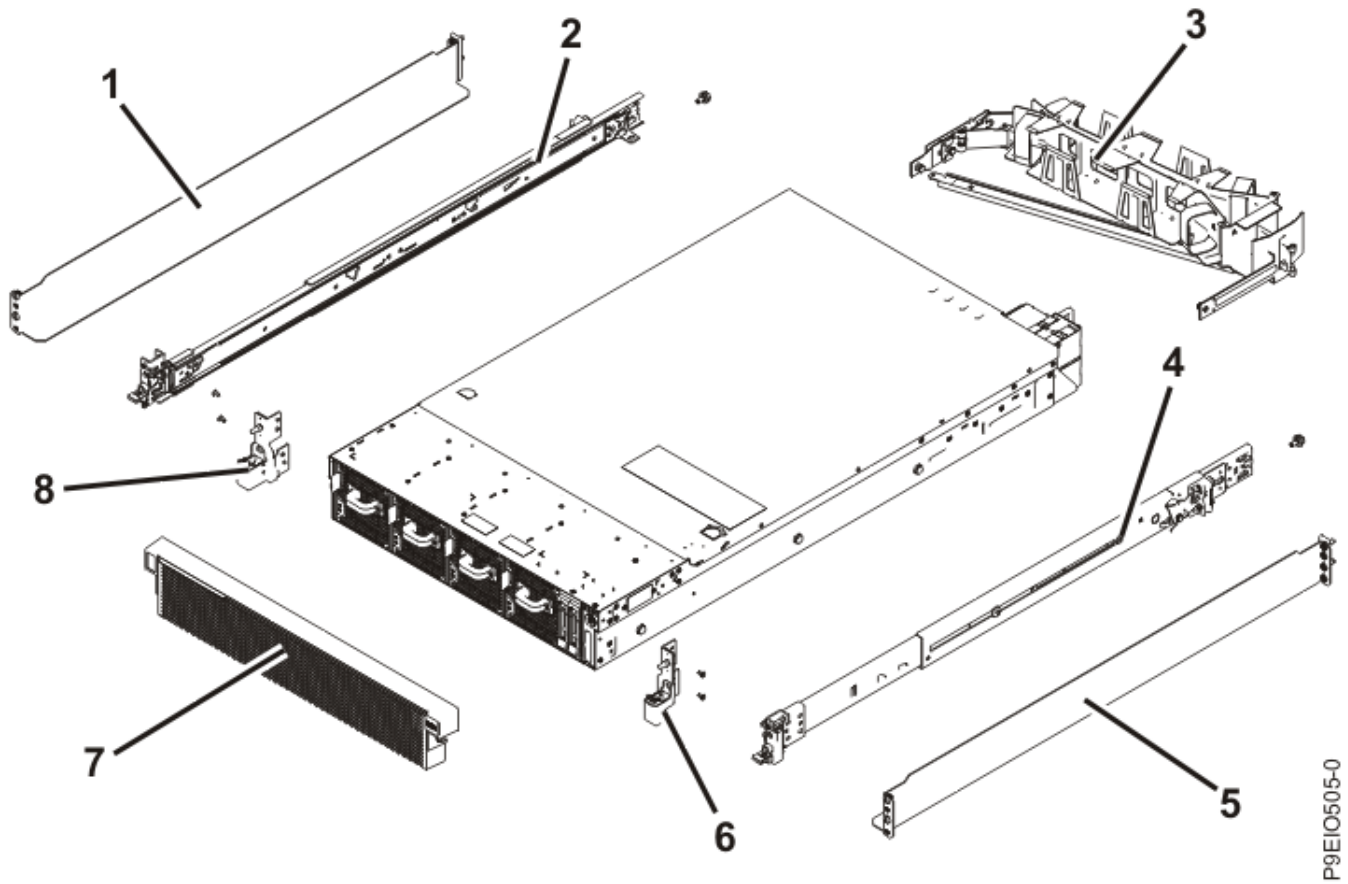
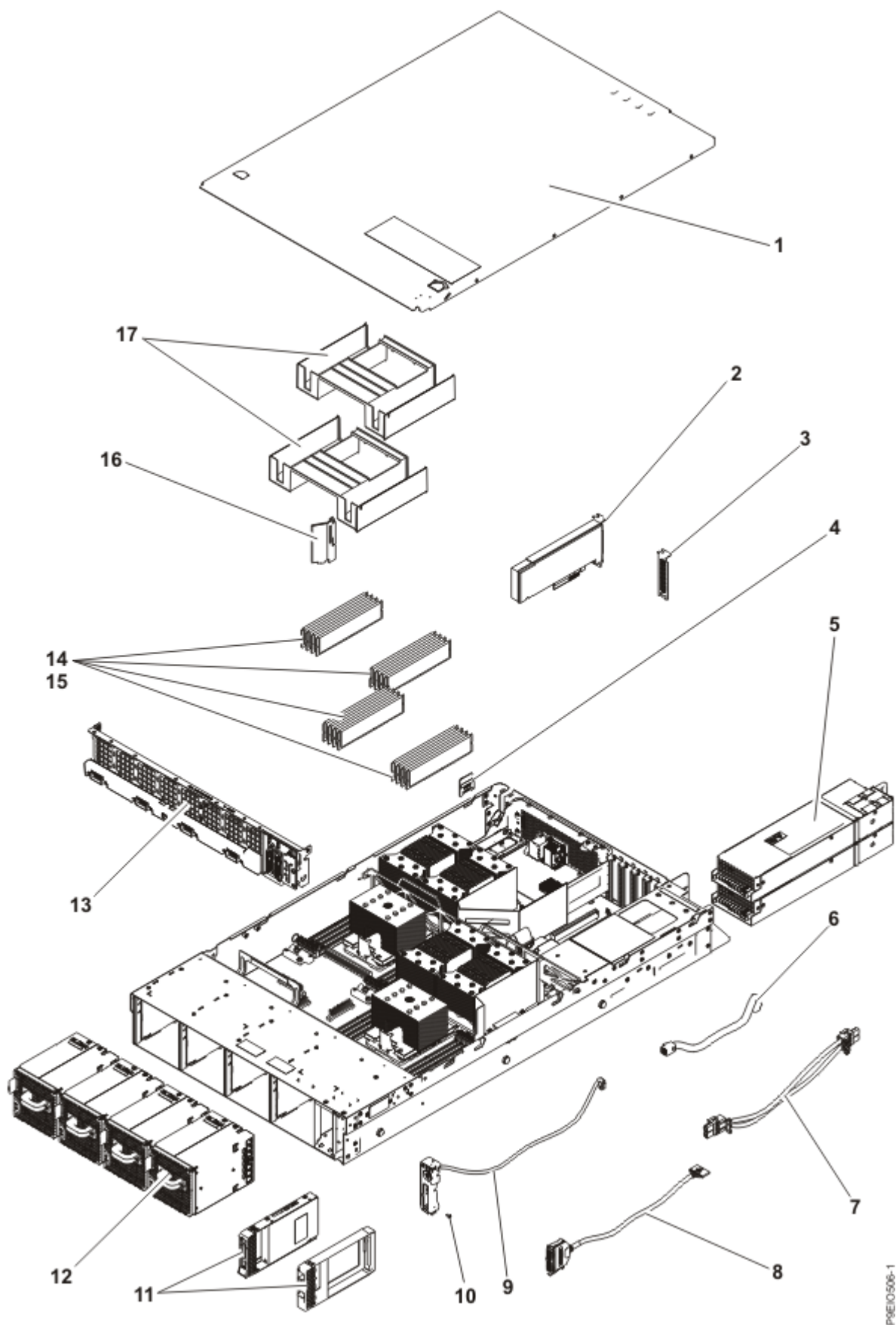


그림 1. 랙 최종 조립품



P9E1O506-1

그림 2. 시스템 부품

4 IBM Power System AC922 (8335-GTX) 빠른 설치 안내서

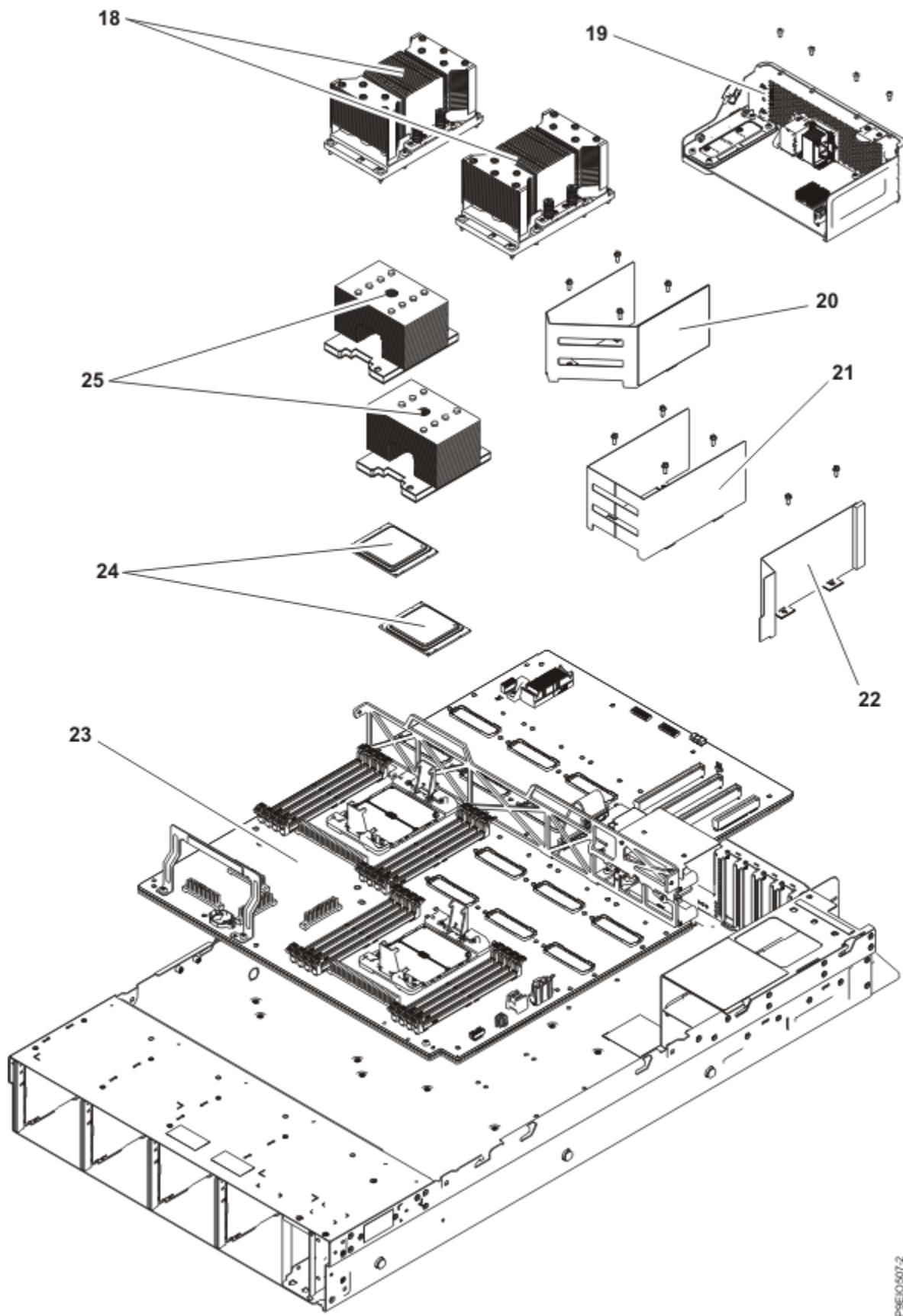
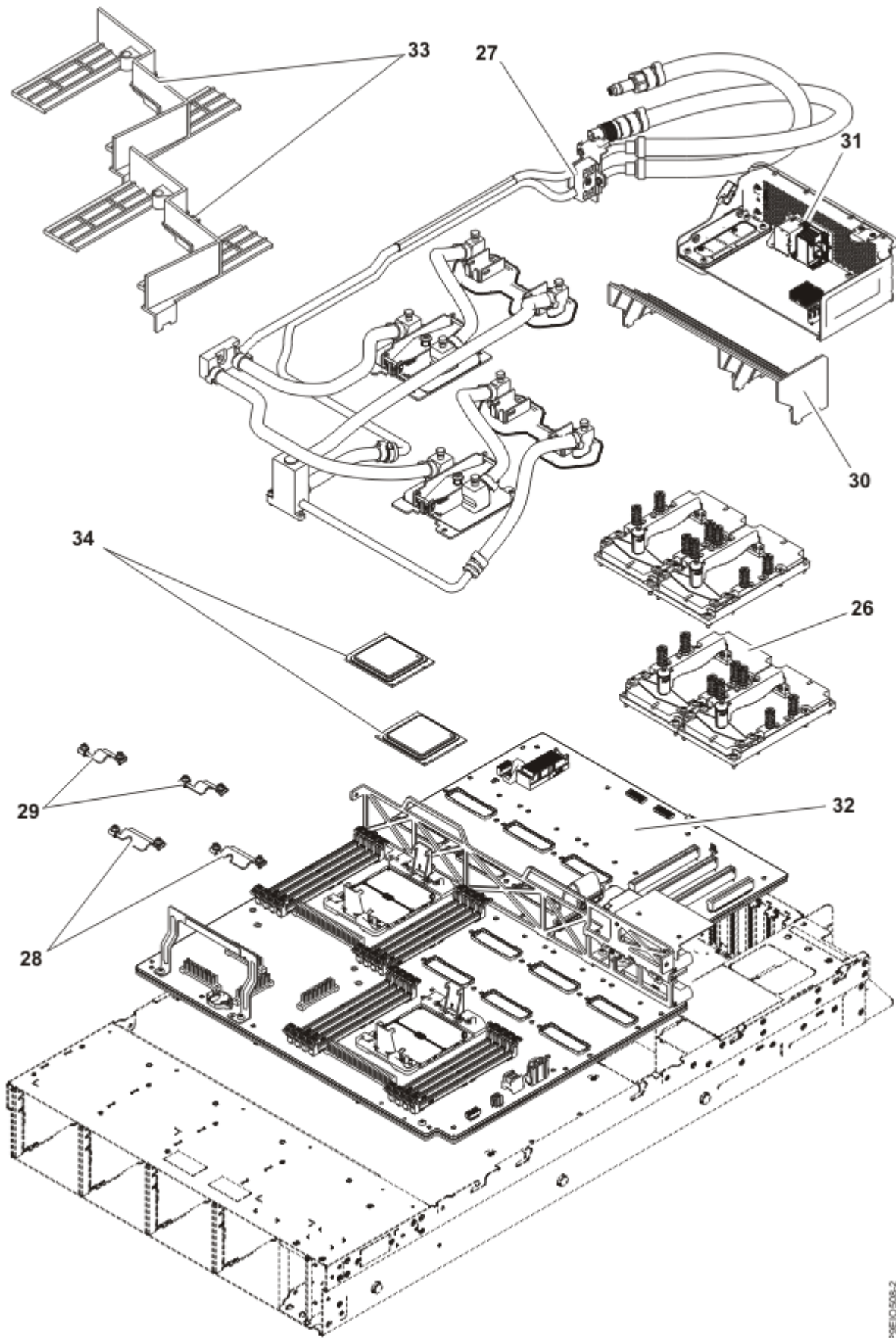


그림 3. 추가 시스템 부품(8335-GTC, 8335-GTG 또는 8335-GTH 공랭식 시스템)



P9E1O508-2

그림 4. 추가 시스템 부품(4개의 GPU가 있는 8335-GTW 또는 8335-GTX 공랭식 시스템)

6 IBM Power System AC922 (8335-GTX) 빠른 설치 안내서

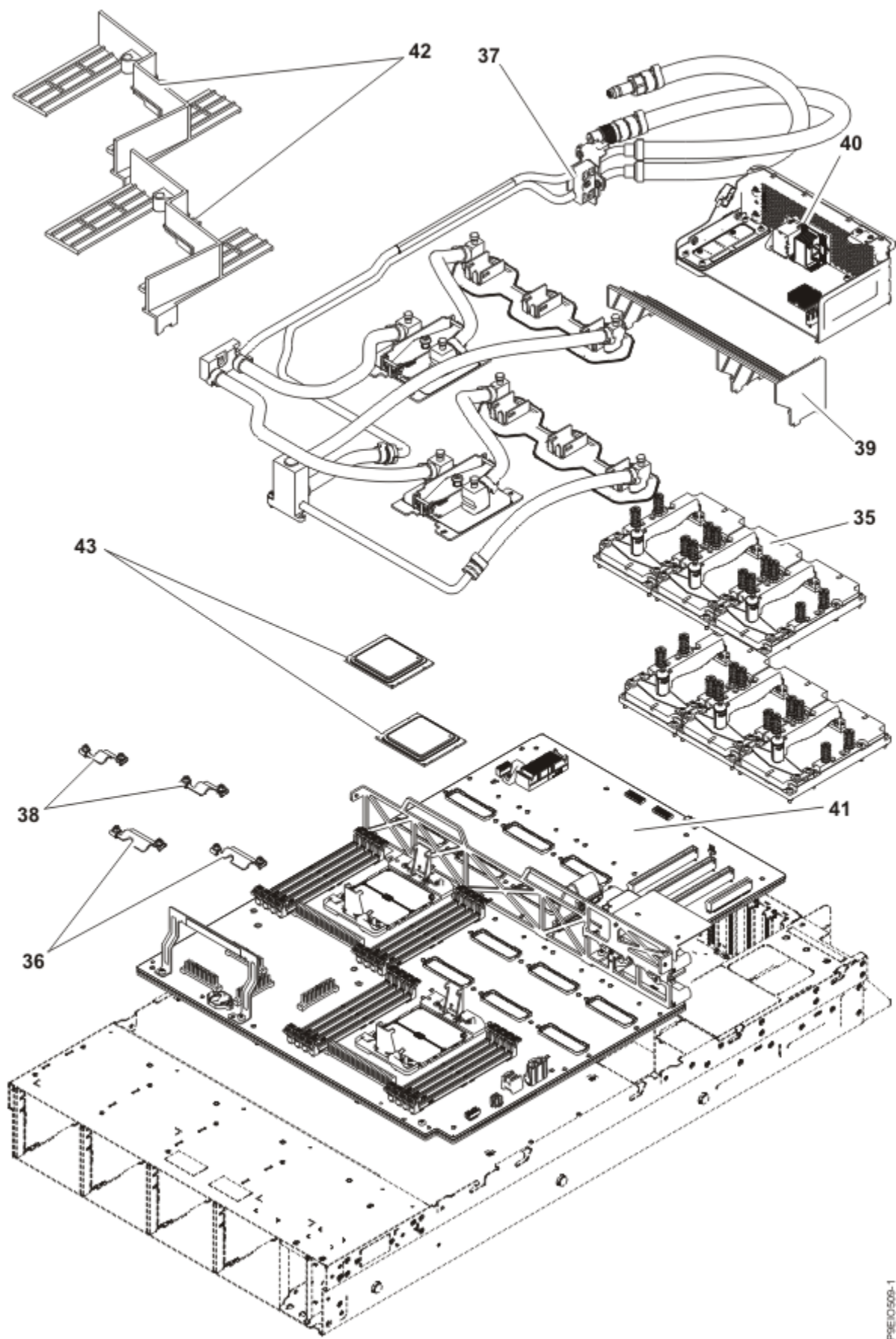


그림 5. 추가 시스템 부품(6개의 GPU가 있는 8335-GTW 또는 8335-GTX 공랭식 시스템)

뒷면 포트

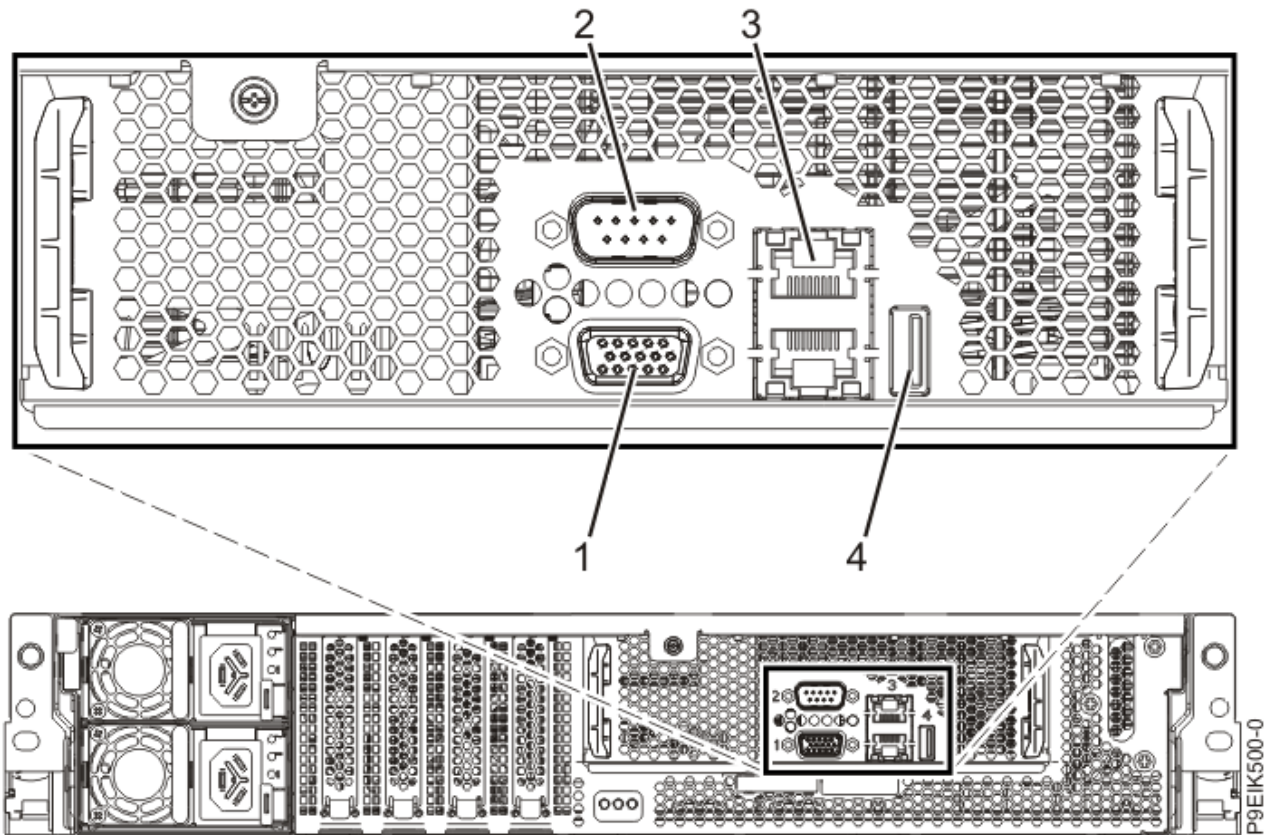


그림 6. 포트가 표시된 시스템 뒷면 보기

표 1. 포트 설명	
ID	설명
1	비디오 그래픽 어레이(VGA)
2	IPMI(Intelligent Platform Management Interface) 시리얼
3	이더넷. 맨 위 이더넷 포트는 BMC/IPMI 인터페이스로 사용하십시오(PHY0로 사용). 맨 아래 이더넷 포트는 직접 운영 체제 용도로 사용하십시오(PHY1로 사용).
4	USB 3.0

IBM Power System AC922 (8335-GTX) 부품 설치 및 제거

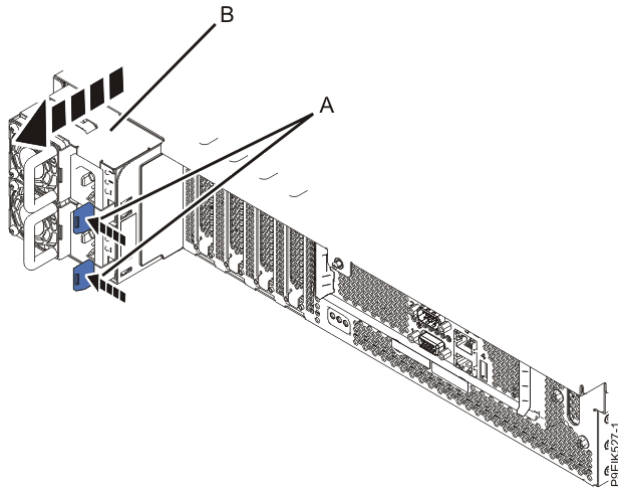


그림 7. 시스템에서 전원 공급 장치 제거

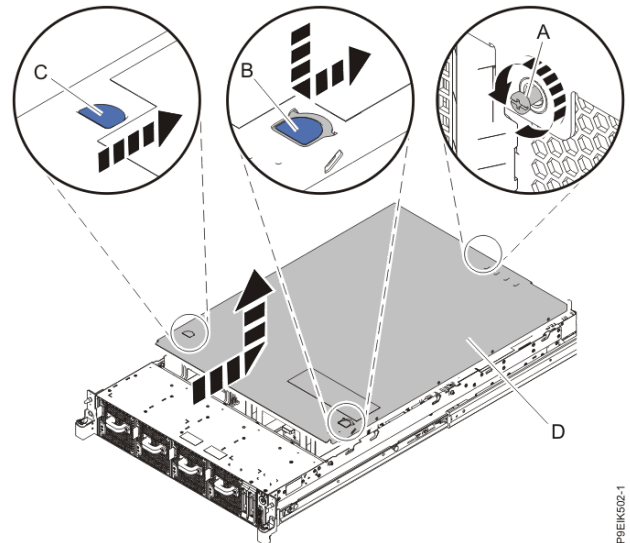


그림 8. 커버 제거

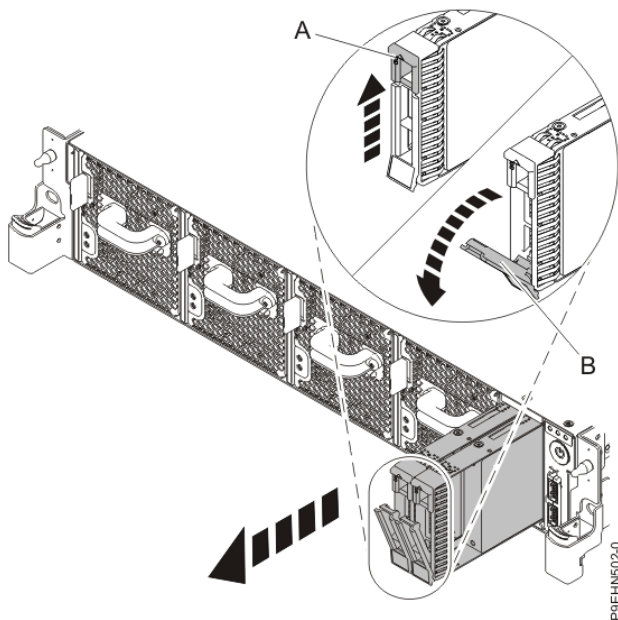


그림 9. 디스크 드라이브 잠금 세부사항

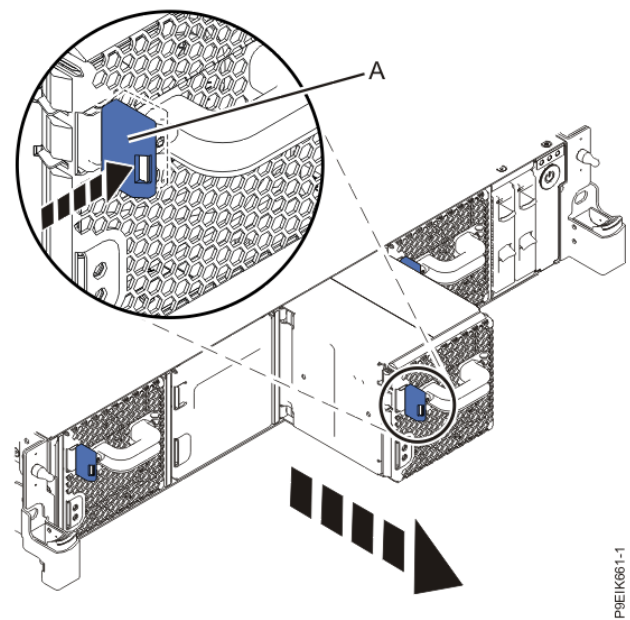


그림 10. 시스템에서 팬 제거

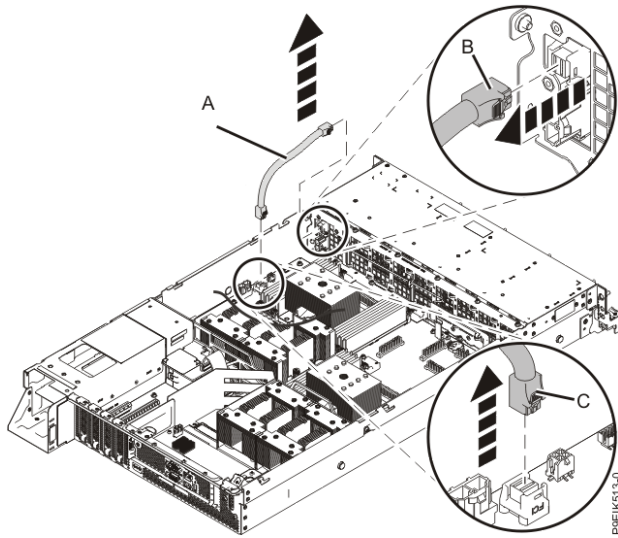


그림 11. 디스크 및 팬 신호 케이블 제거

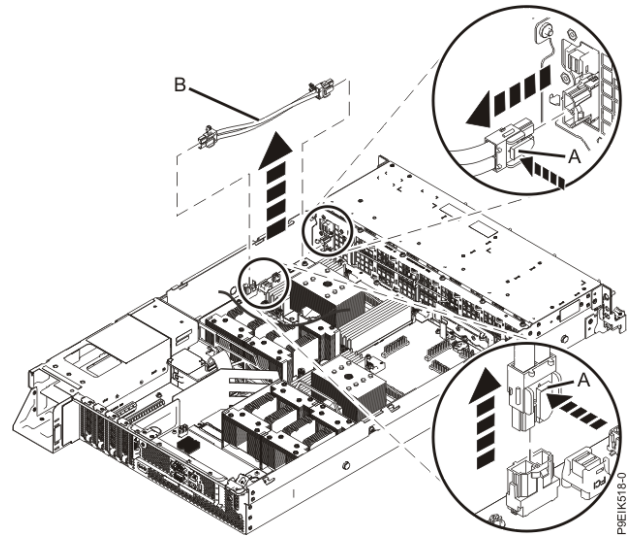


그림 12. 시스템에서 팬 전원 케이블 제거

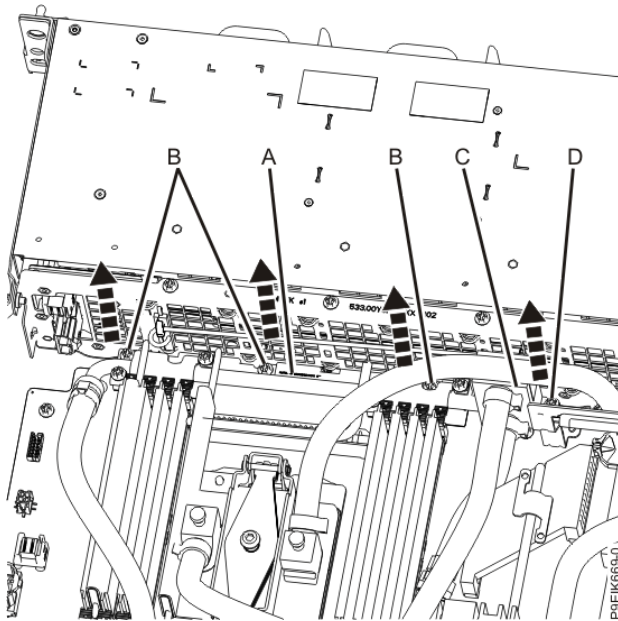


그림 13. 전면 파이프 홀더 제거



그림 14. 전면 파이프 이동

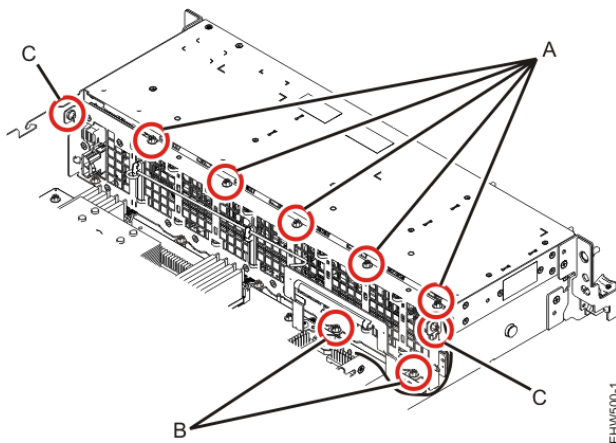


그림 15. 디스크 드라이브 및 팬 카드의 나사 위치

P9EHW500-1

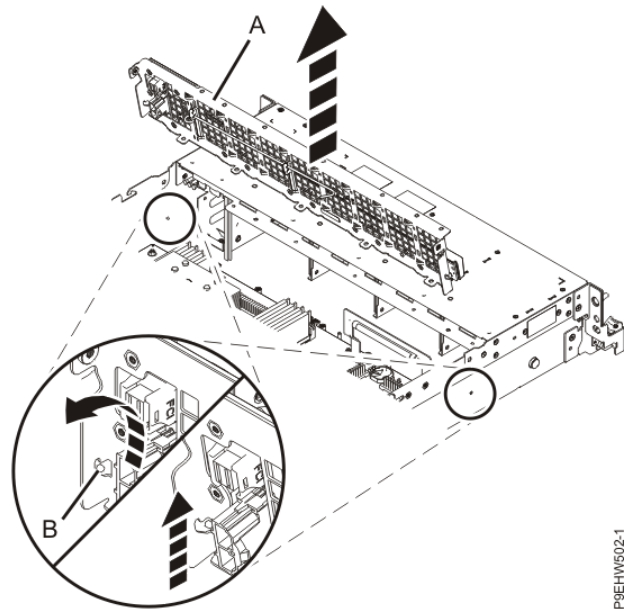


그림 16. 디스크 드라이브 및 팬 카드 제거

P9EHW502-1

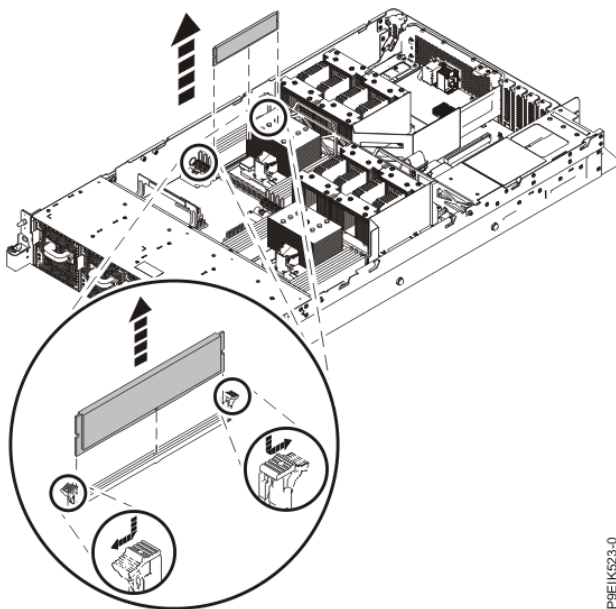


그림 17. 메모리 모듈 제거

P9EIK523-0

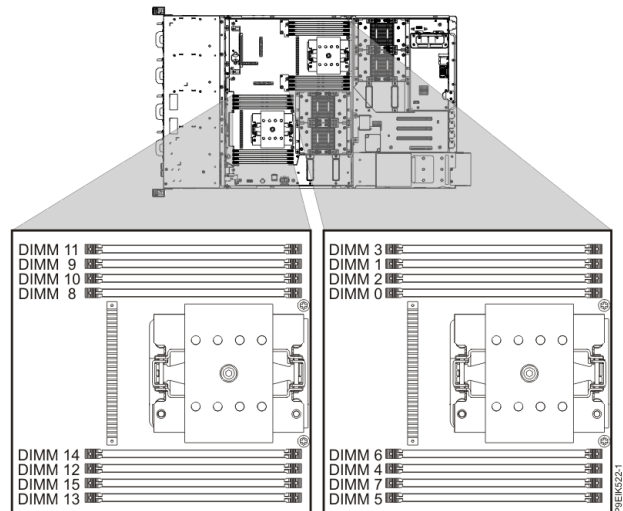


그림 18. 메모리 모듈의 위치

P9EIK522-1

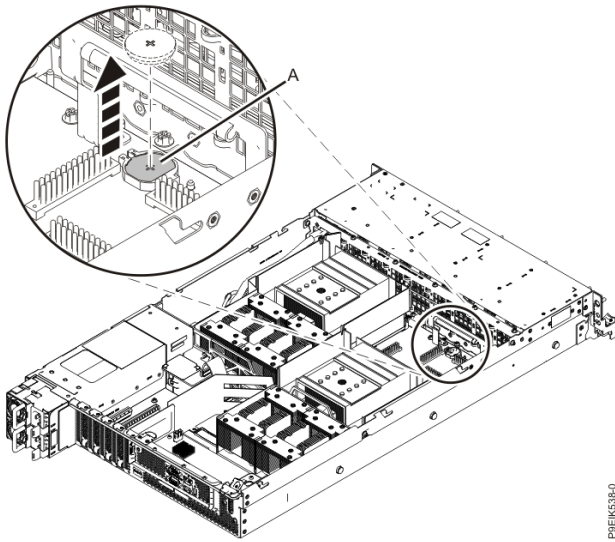


그림 19. 시스템 백플레인에서 일일 시간 배터리 제거

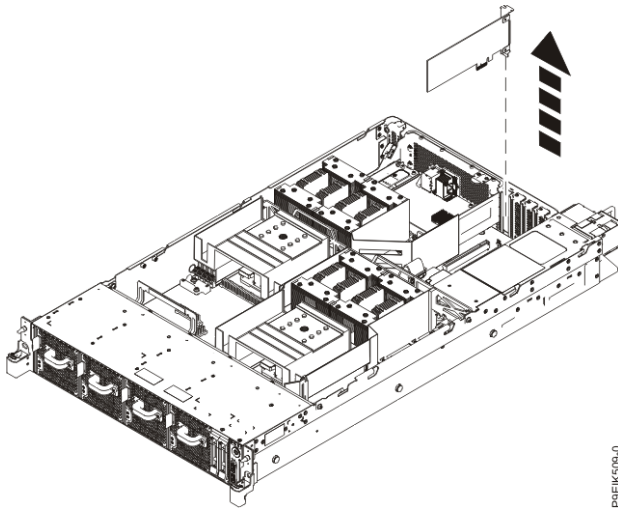


그림 20. PCIe 어댑터 제거

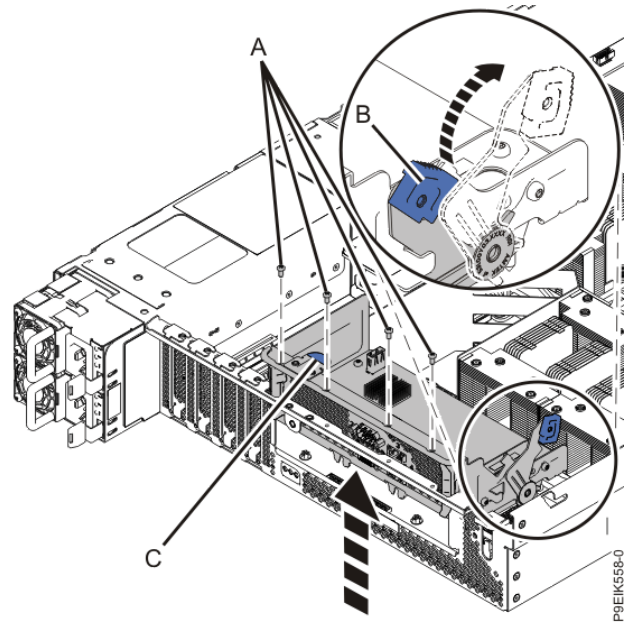


그림 21. BMC 카드 제거

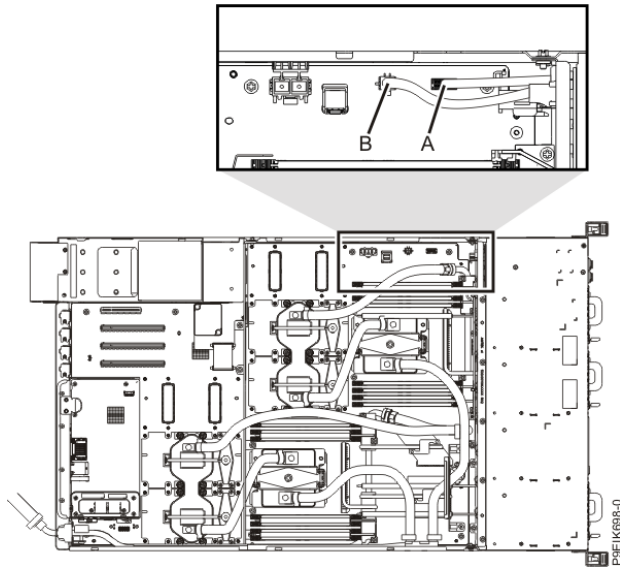


그림 22. USB 케이블 및 커넥터 및 전원 스위치 및 케이블의 커넥터 위치

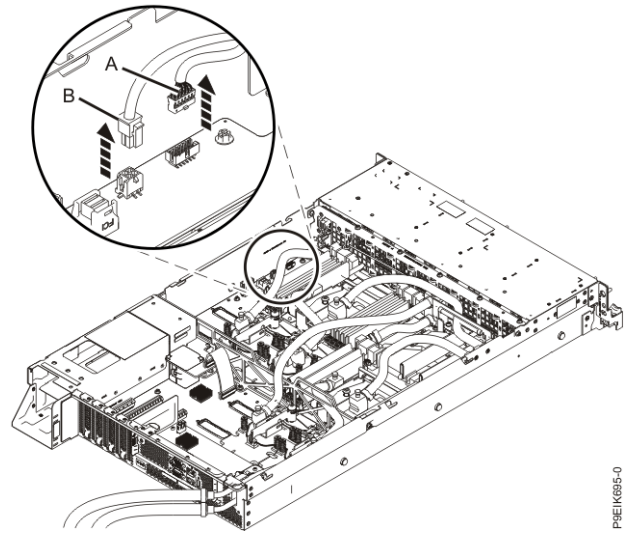


그림 23. 시스템 백플레인에서 전원 스위치 및 케이블 제거

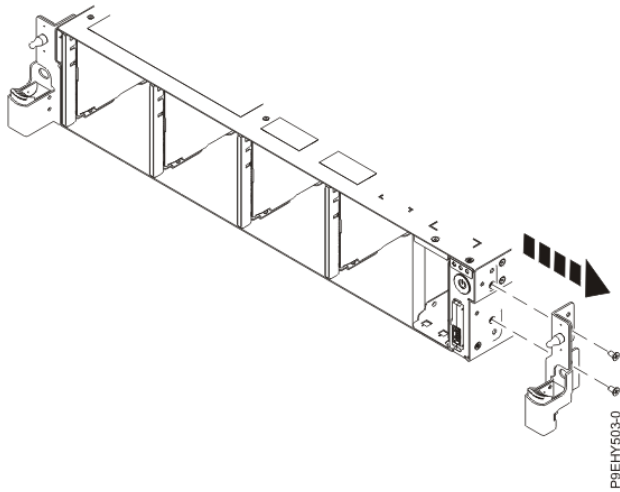


그림 24. 랙 설치 지지대 제거

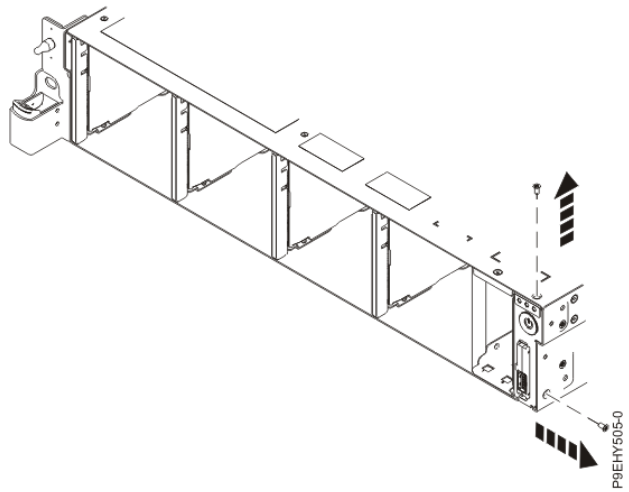


그림 25. 상단 및 측면 나사 제거

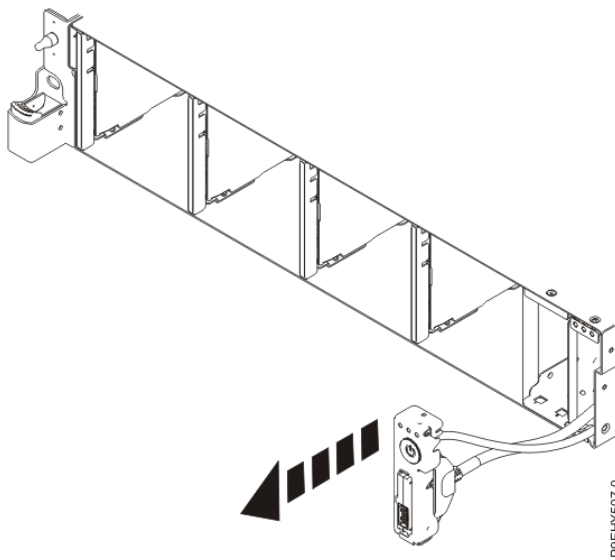


그림 26. 전원 스위치 및 케이블 당겨 빼기

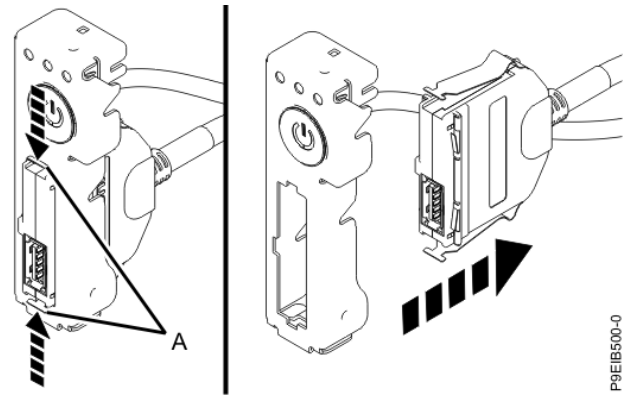


그림 27. 전원 스위치에서 USB 케이블 및 커넥터 제거

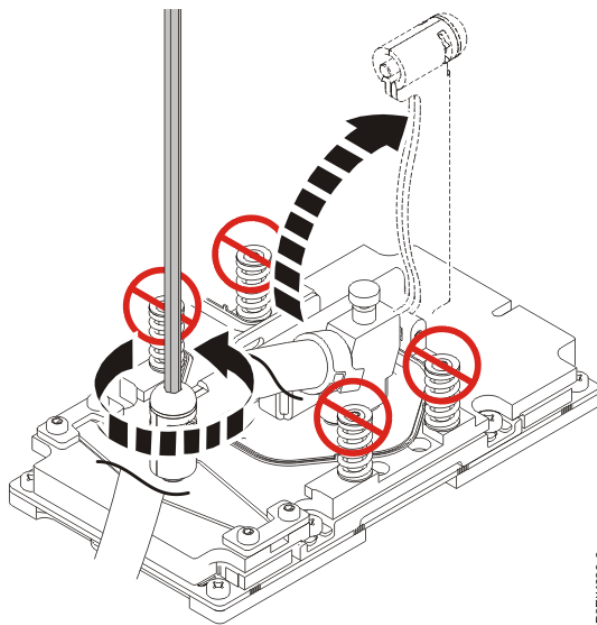


그림 28. 냉각팬 고정 장치 열기

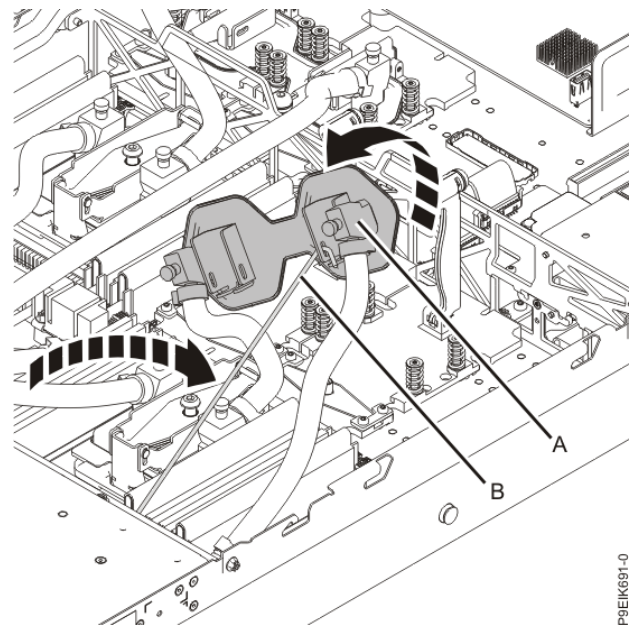


그림 29. 냉각팬 제거 및 클립에 연결

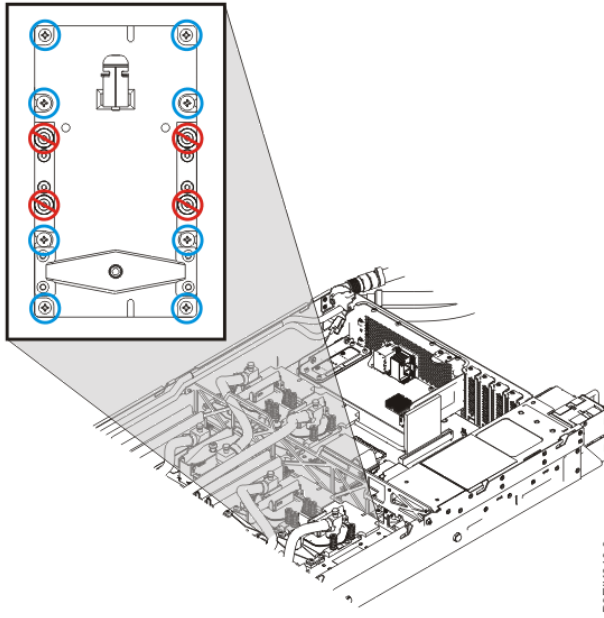


그림 30. GPU당 8개의 GPU 나사 제거 및 용수철이 든 4개의 나사는 풀지 않기

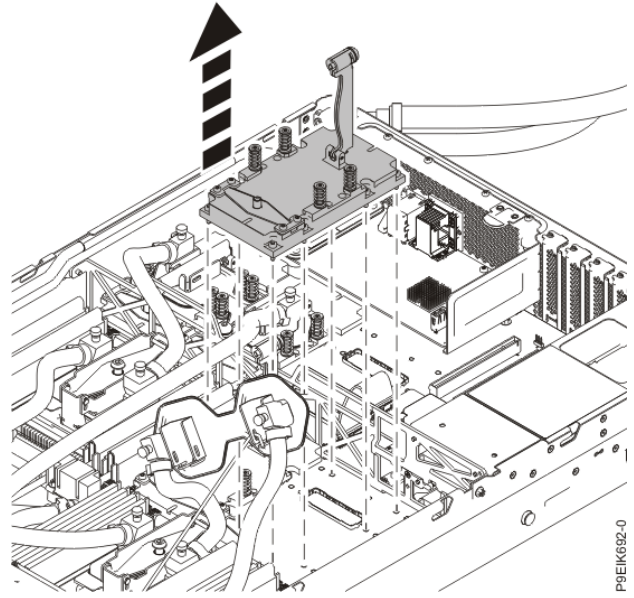


그림 31. GPU 제거

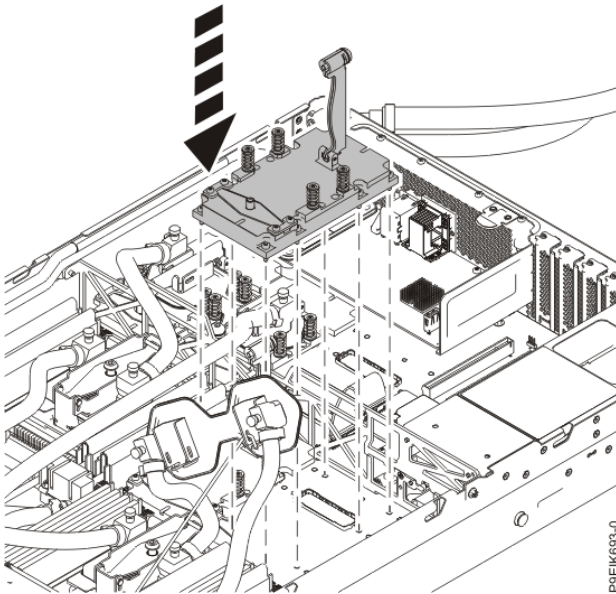


그림 32. GPU 교체

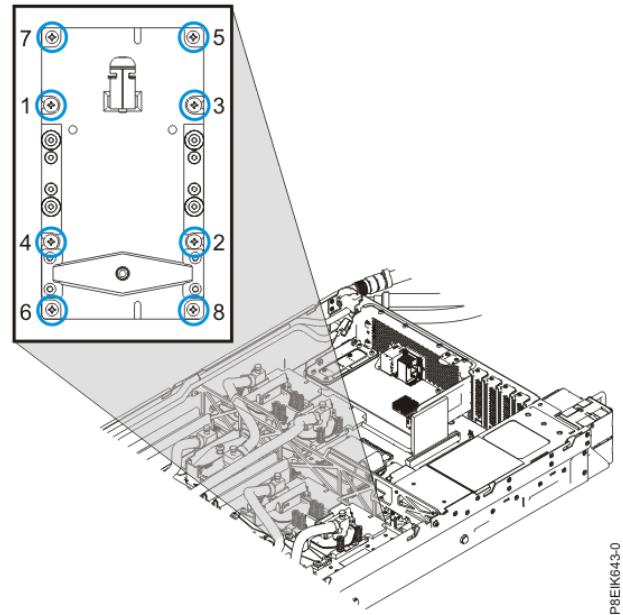


그림 33. GPU 소켓에서 GPU 조립품 교체

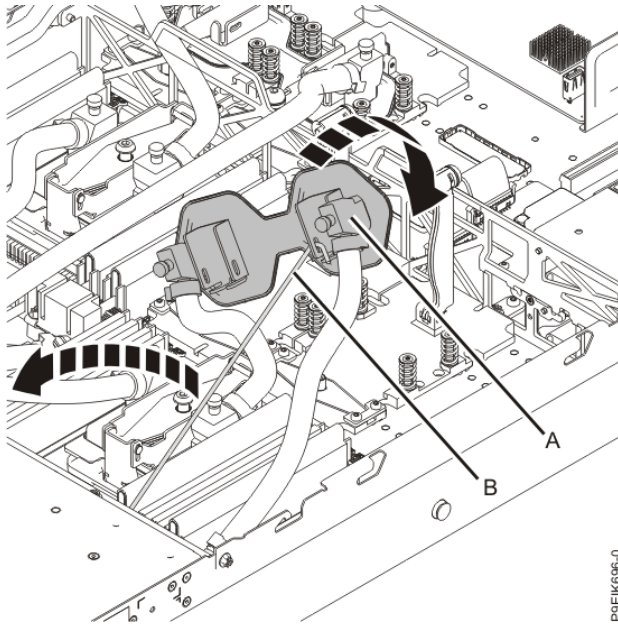


그림 34. GPU에 냉각판 맞추기

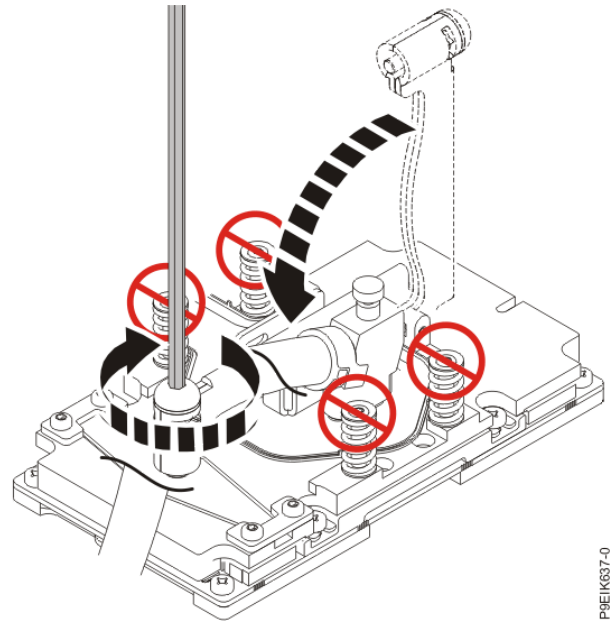


그림 35. 냉각판 고정 장치 나사 고정

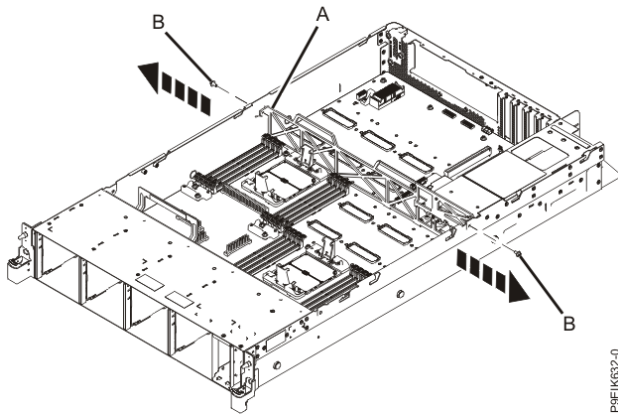


그림 36. 중간 지지대 측면 나사 제거

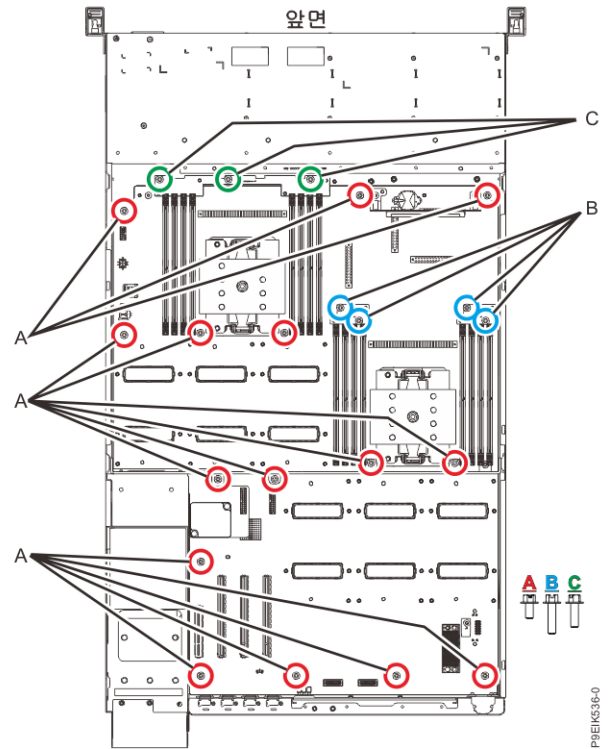
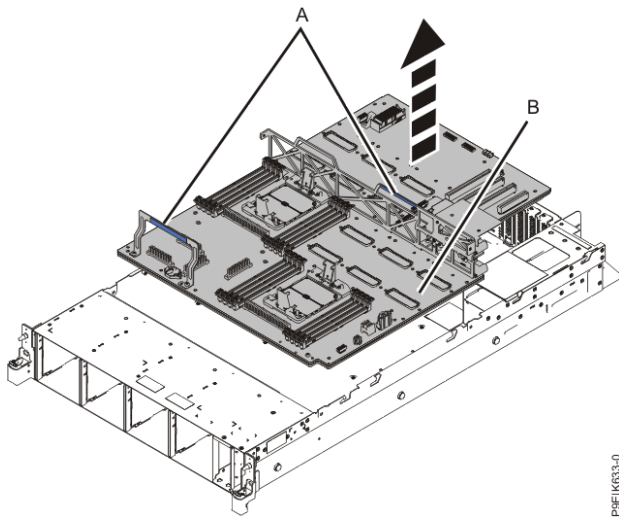
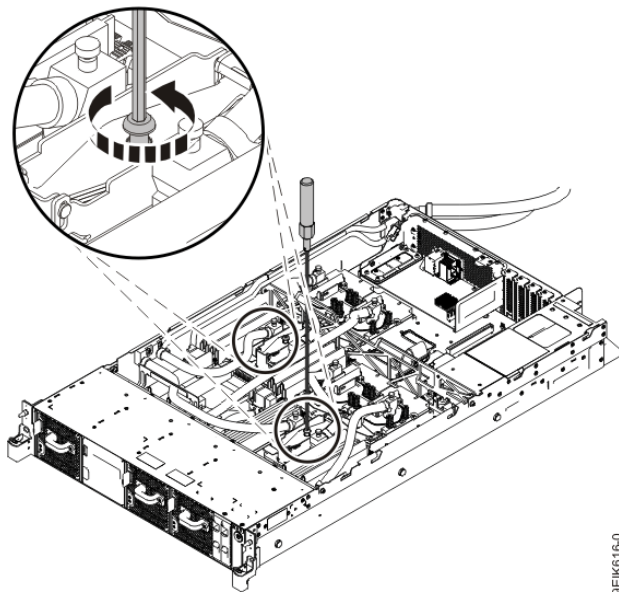


그림 37. 시스템 백플레인 나사 위치



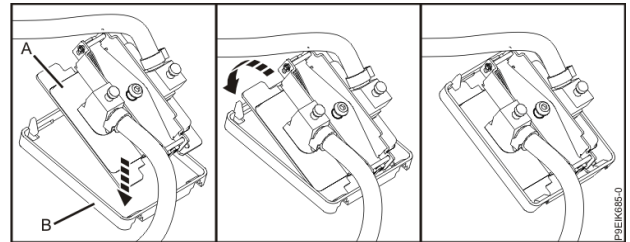
P9EIK633-0

그림 38. 시스템 백플레인 들어올리기



P9EIK616-0

그림 39. 냉각팬 고정 장치 나사 풀기



P9EIK635-0

그림 40. 냉각팬 이동 및 보호 커버 부착

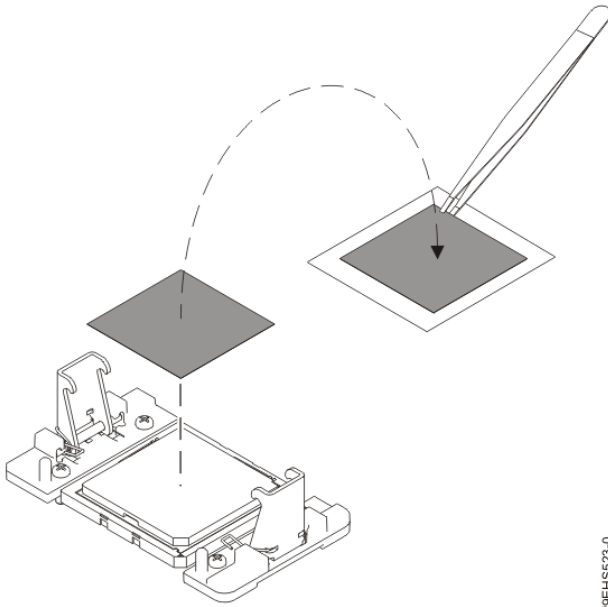


그림 41. 시스템 프로세서 모듈에서 TIM 제거

P9EHS523-0

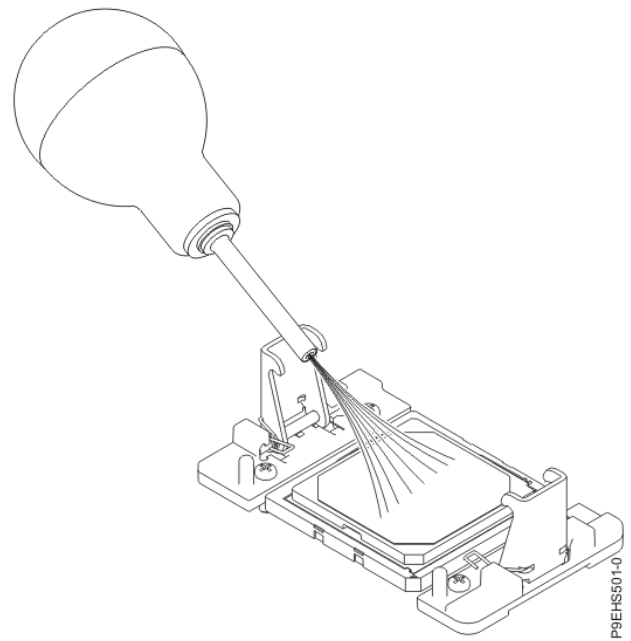


그림 42. 시스템 프로세서 모듈 영역에서 먼지 및 파편 제거

P9EHS501-0

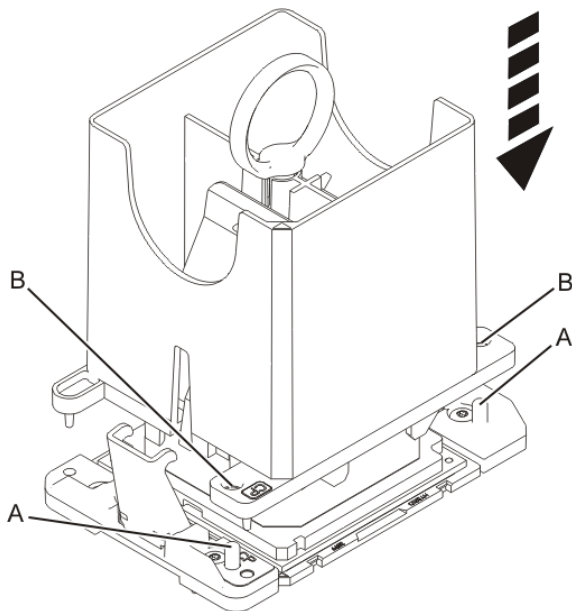


그림 43. 시스템 프로세서 모듈에 제거 도구 올려놓기

P9EIK583-0

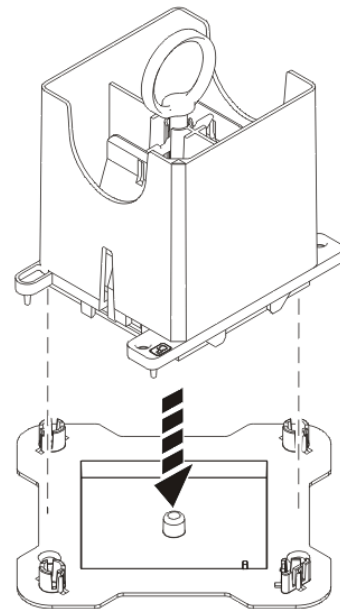
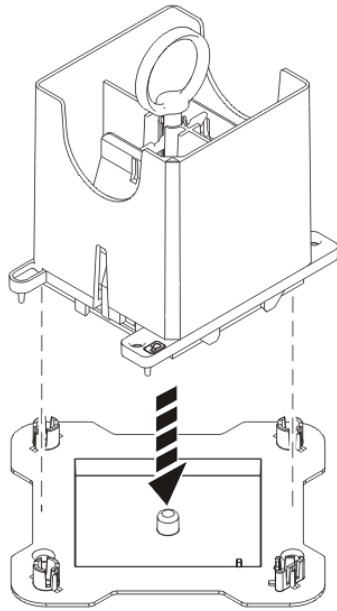


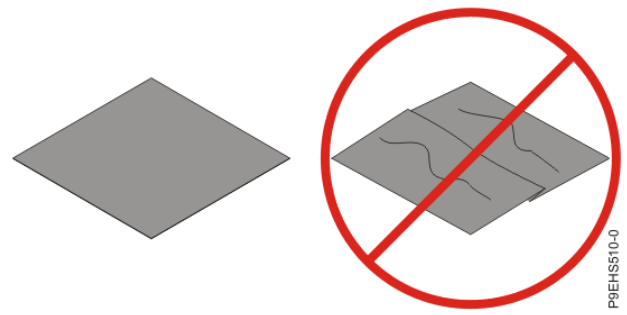
그림 44. 도구를 패키지의 윗면 커버에 비스듬하게 놓기

P9EIK588-0



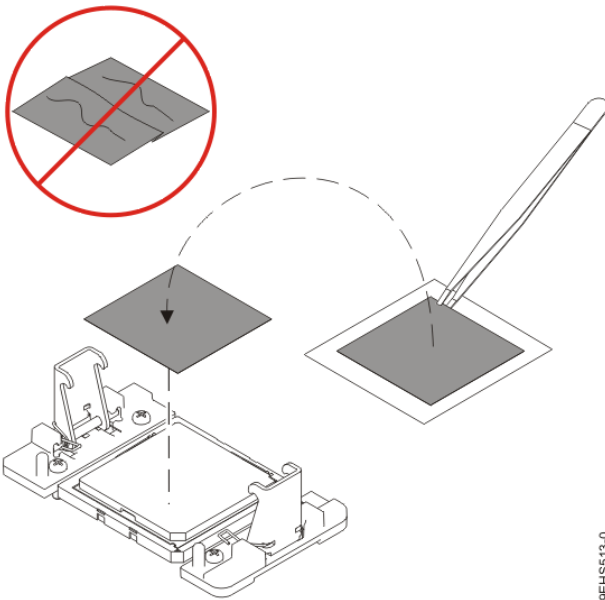
P9EIK588-0

그림 45. 도구를 패키지의 윗면 커버에 비스듬하게 놓기



P9EHS510-0

그림 46. TIM(Thermal Interface Material) 검사



P9EHS513-0

그림 47. 시스템 프로세서 모듈에 새 TIM 설치

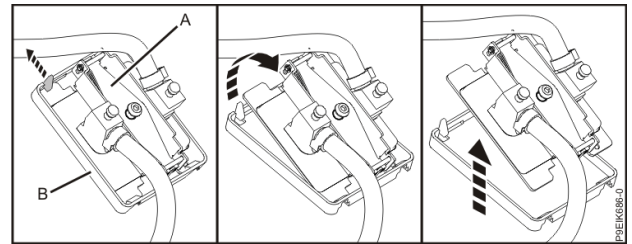
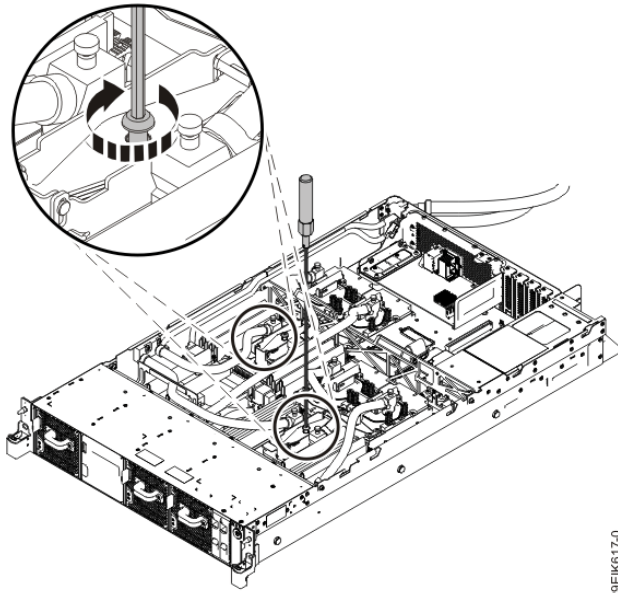


그림 48. 냉각판에서 보호 커버 제거



P9EIK617-0

그림 49. 냉각판 고정 장치 나사 조이기

