

Compaq Presario 데스크탑 제품

# 업그레이드 및 서비스 안내서

**COMPAQ**

**본 문서의 정보는 통지 없이 변경될 수 있습니다.**

Hewlett-Packard® 사는 본 문서의 내용에 관해 판매 가능성 및 특정 목적의 적합성에 대한 암시적 보증을 포함하나 이에 국한되지 않는 어떤 형태의 보증도 하지 않습니다.

HP 는 본 문서에 수록된 오류나 본 문서의 제공, 성능 또는 사용과 관련되어 발생한 우연적 또는 필연적 손해에 책임을 지지 않습니다.

HP 는 HP 에서 제공하지 않은 장비에서의 소프트웨어의 사용이나 신뢰도에 대해 책임을 지지 않습니다.

본 설명서에는 저작권에 의해 보호되는 소유 정보가 포함되어 있습니다. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다. 사전에 HP 의 서명 승인 없이 본 문서의 일부라도 복사, 제작하거나 다른 언어로 번역할 수 없습니다.

Hewlett-Packard Company  
P.O. Box 4010  
Cupertino, CA 95015-4010  
USA

© 2000, 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

Hewlett-Packard 는 미국과 다른 국가/지역에서 Hewlett-Packard Company 의 등록 상표입니다.

이 제품은 기타 미국 특허 및 Macrovision Corporation 및 기타 권리 소유자의 기타 지적 소유권의 방법에 대한 청구항이 보호하는 저작권 보호 기술을 통합합니다. 이 저작권 보호 기술의 사용은 Macrovision Corporation 의 승인을 받아야 하며, Macrovision Corporation 이 승인하지 않는 한, 가정용 및 기타 제한된 보기 전용으로 사용됩니다. 역설계 및 부품 해제는 금지됩니다. 미국 특허 번호 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098 및 4,907,093 의 장치 클레임은 제한된 보기 전용으로 라이선스가 허여되어 있습니다.

그 밖의 다른 브랜드 이름이나 제품 이름은 해당 보유자의 상표입니다.

HP 는 기술의 법적 사용을 지원하며 저작권법이 허용되는 범위 이외의 다른 목적으로 제품을 사용하는 것에 대해 보증 또는 권장하지 않습니다.

# 목차

안전 정보.....	1
<b>PC 열고 닫기 .....</b>	<b>1</b>
PC 준비.....	1
PC를 열기 전에.....	1
PC를 닫은 후에.....	2
측면 패널 제거.....	2
측면 패널 교체.....	2
전면 패널 제거.....	2
전면 패널 교체.....	3
PC 내의 부품 위치 찾기.....	3
<b>드라이브 제거 및 교체 .....</b>	<b>3</b>
드라이브 제거.....	3
드라이브 교체 또는 추가.....	4
<b>메모리 추가.....</b>	<b>6</b>
메모리 모듈 제거.....	6
메모리 모듈 설치.....	6
<b>추가 카드 제거 또는 설치.....</b>	<b>7</b>
추가 카드 제거.....	7
추가 카드 설치.....	8
<b>배터리 교체.....</b>	<b>8</b>



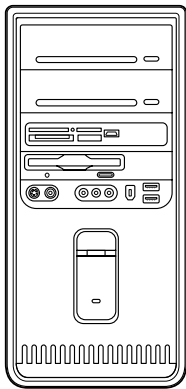
## 안전 정보

본 제품은 "IT" 전원 시스템(IEC 60950 에 의거한 접지에 직접 연결되지 않은 AC 분배 시스템)에 대한 연결에 대해 평가 받은 바 없습니다.



**경고:** 전원 장치에 시스템을 설치하거나 연결하기 전에 *사용 설명서*의 "안전 정보"를 읽어 보십시오.

## PC 열고 닫기



### PC 준비

PC의 구성 부품을 업그레이드하기 전에 PC와 구성 부품을 안전하게 취급할 수 있도록 PC를 준비해야 합니다.

PC 업그레이드 및 서비스를 받기 전에 다음 항목을 읽어 보십시오.

- 이 절차를 제대로 수행하려면 개인용 컴퓨터와 관련된 일반 용어는 물론, 전자 장비의 사용 및 수정에 필요한 안전 수칙을 잘 알고 있어야 합니다.

- 시스템 모델 및 일련 번호, 설치된 모든 옵션과 시스템에 관련된 기타 정보를 기록하고 저장합니다. PC를 열고 관찰하는 것보다 이 정보를 검색하는 것이 더 쉽습니다.
- Compaq에서는 시스템에서 작업할 때 정전기 방지 손목 보호대 및 전도성 스티로폼 패드를 사용하도록 권장합니다.



**경고:** PC 전면 및 측면 패널을 제거하기 전에 반드시 전화 시스템에서 모뎀 코드를 뺀 후, PC의 전원 코드를 빼야 합니다. 시스템을 열거나 절차를 수행하기 전에 이와 같은 조치를 취하지 않으면 신체적 상해나 장비 손상이 발생할 수 있습니다.

### PC를 열기 전에

- 모든 디스켓 또는 광 디스크(CD 또는 DVD)를 PC에서 제거합니다.
- 시작 단추를 클릭한 다음 컴퓨터 끄기를 클릭합니다. 끄기를 클릭합니다.
- 있는 경우, 모뎀/전화 케이블을 뺍니다.



**주의:** 감전이나 화상과 같은 인체 상해의 위험을 줄이려면 벽면 콘센트에서 전원 코드를 뽑고 내부 시스템 구성 요소를 만지기 전에 먼저 열을 식하십시오.

- 전원 코드를 전기 콘센트와 PC에서 차례로 뺍습니다.
- 다른 모든 연결 케이블(예: 키보드, 마우스, 모니터) 및 외부 장치의 연결을 해제합니다.



**주의:** 정전기는 PC나 기타 장비의 전자 부품을 손상시킬 수 있습니다. 접지된 금속 물체를 손으로 접촉하여 정전기를 미리 방전하십시오.

## PC를 닫은 후에

상해나 장비 손상을 방지하려면, PC 를 닫은 후에 반드시 다음 순서대로 본 절차를 따르십시오.

- 1 전원 코드를 다시 연결합니다.

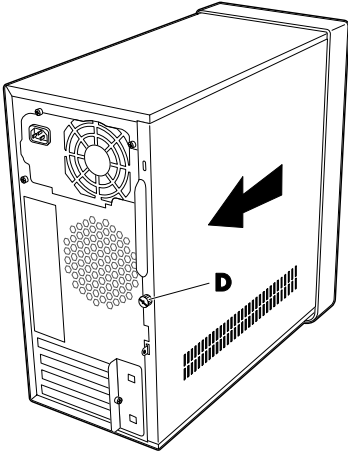


**경고:** 감전이나 화재, 장비 손상의 위험을 줄이려면 네트워크 인터페이스 카드(NIC)(때때로 이더넷 커넥터라는 레이블이 붙어 있음)에 원격 통신 또는 전화 커넥터를 꽂지 마십시오.

- 2 모뎀/전화 케이블 및 다른 모든 케이블(예: 키보드, 마우스 및 모니터)과 외부 장치를 다시 연결합니다.
- 3 컴퓨터 및 모든 주변 기기들을 켭니다.
- 4 추가 카드를 설치했다면 카드 제조업체에서 제공한 소프트웨어 드라이버를 설치합니다.

## 측면 패널 제거

- 1 PC 새시에 측면 패널을 고정시키는 나사(D)를 풀어 측면 패널을 제거합니다.



- 2 측면 패널을 1 인치(2.5 cm) 정도 뒤쪽으로 밀어낸 다음 위로 들어올립니다.

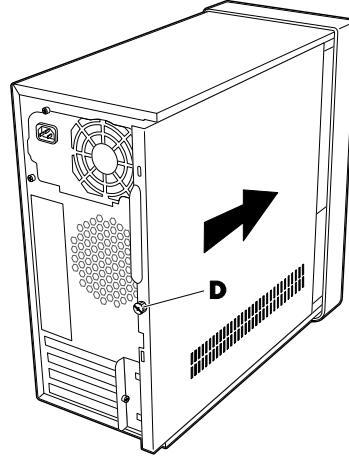


**경고:** 새시 내부의 날카로운 모서리에 주의하십시오.

- 2 업그레이드 및 서비스 안내서

## 측면 패널 교체

- 1 측면 패널을 새시의 제 위치에 놓고 제자리로 밀어 넣습니다.

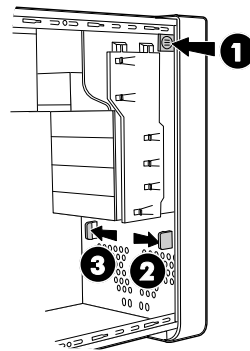


- 2 측면 패널의 나사 구멍을 새시의 나사 구멍에 맞춘 다음 나사(D)를 다시 조입니다.

## 전면 패널 제거

본 절차는 광 드라이브, 메모리 카드 인식기, 디스켓 드라이브 또는 하드 디스크 드라이브를 제거하거나 재조립할 때만 필요합니다.

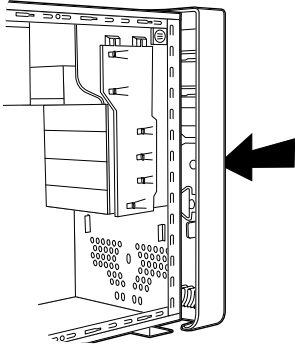
- 1 새시 내부의 맨 앞에 있는 사각형 단추(1)를 길게 누릅니다. 한 쪽 탭(2) 및 다른 쪽 탭(3)이 새시의 바깥쪽을 향하도록 누릅니다.



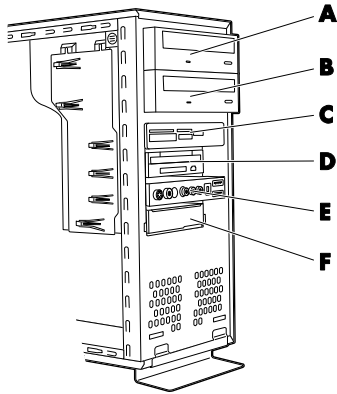
- 2 전면 패널을 제거합니다.

## 전면 패널 교체

- 1 전면 패널의 맨 위와 새시 앞면의 맨 위를 배열합니다.
- 2 패널이 제자리에 들어갈 때까지 아래쪽을 향해 상단 및 양 측의 새시를 패널로 누릅니다.



## PC 내의 부품 위치 찾기



- A** 상단 광 드라이브 베이(CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM, DVD+RW/+R 또는 콤보 드라이브)
- B** 하단 광 드라이브 베이(빈 드라이브, CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM, DVD+RW/+R 또는 콤보 드라이브)
- C** 메모리 카드 인식기(선택 모델만)
- D** 디스켓(플로피) 드라이브(선택 모델만)
- E** 전면 커넥터 패널(대체물에 대한 지침이 없음)
- F** 하드 디스크 드라이브

## 드라이브 제거 및 교체

PC에는 교체하거나 업그레이드할 수 있는 여러 드라이브가 있습니다. 드라이브 유형 및 위치에 대해서는 “PC 내의 부품 위치 찾기” 항목을 참조하십시오.



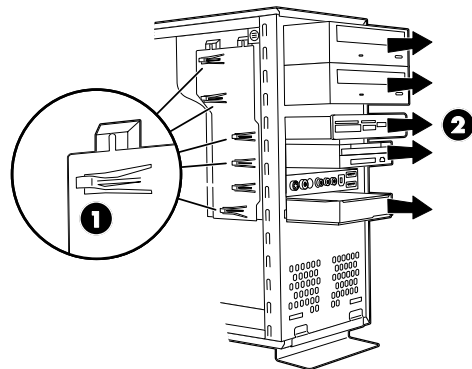
**주의:** 하드 디스크 드라이브를 분리하기 전에 하드 디스크 드라이브에 들어 있는 개인 파일을 CD 등의 외부 저장 장치에 백업하십시오. 이렇게 하지 않으면 데이터가 손실될 수 있습니다. 하드 디스크 드라이브를 교체한 후에는 복구 디스크를 사용한 시스템 복구를 실행하여 공장 출하시 설치 파일을 로드해야 합니다. 복구 절차에 대한 자세한 설명은 *사용 설명서*를 참조하십시오.

비어있는 하단 광 드라이브 베이에 광 드라이브를 추가할 수 있습니다.

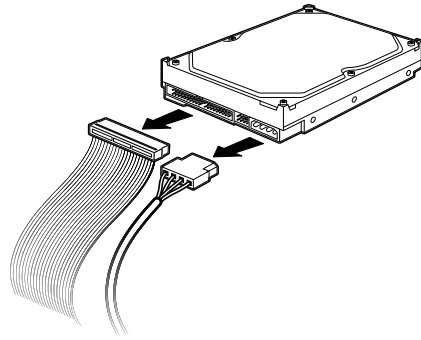
**중요:** 새 광 드라이브를 추가하기 전에 Microsoft® Windows® XP 운영 체제에 호환되는지 확인하십시오. 또한 광 드라이브가 해당 운영 체제에서 작동하기 위한 정품 소프트웨어 및 드라이버가 있는지 확인하십시오.

## 드라이브 제거

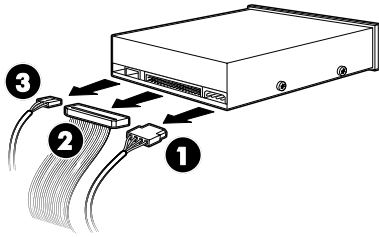
- 1 PC 준비, 측면 패널 제거 및 전면 패널 제거에 대한 절차를 마칩니다. 1 페이지, “PC 열고 닫기”를 참조하십시오.
- 2 제거할 드라이브를 찾습니다.



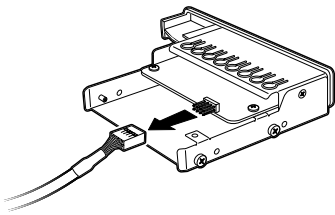
- 3 래치 드라이브 브래킷의 탭(1)을 들어올려 새시에서 드라이브를 꺼낸 다음 베이의 드라이브를 바깥쪽으로 밀니다(2)(래치 드라이브 브래킷은 드라이브를 새시의 해당 위치에 고정시킵니다).
- 4 다음 지침에 따라 제거하고자 하는 드라이브의 뒷면에서 전원 케이블(1) 및 데이터 케이블(2) 연결을 해제합니다. 부드럽게 흔들어서 빼십시오. 일부 장치에는 사운드 케이블도 있을 수 있습니다. 사운드 케이블이 있는 경우, 케이블을 빼십시오(3).



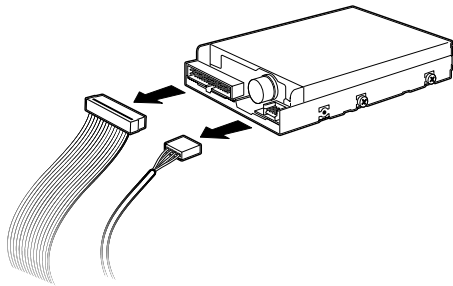
**하드 디스크 드라이브 케이블 연결 해제**



**광 드라이브 케이블 연결 해제**



**메모리 카드 인식기 드라이브 연결 해제 케이블**

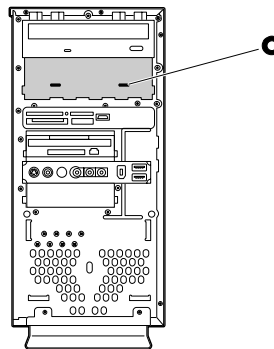


**디스켓(플로피) 드라이브 케이블 연결 해제**

- 5 드라이브 베이에서 드라이브를 꺼냅니다.
- 6 이전 드라이브를 새 드라이브로 교체할 때는 이전 드라이브에서 나사(각 측면에 두 개씩)를 분리합니다. 이 나사들은 새 드라이브를 설치할 때 필요합니다.

**드라이브 교체 또는 추가**

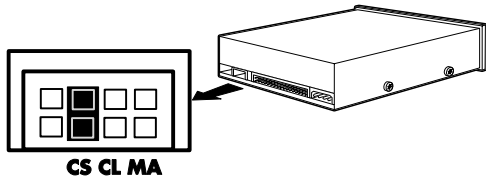
- 1 필요한 경우, 기존 드라이브를 제거하십시오. 3 페이지, "드라이브 제거"를 참조하십시오.
- 2 비어있는 하단 광 드라이브 베이에 드라이브를 추가하려면 베이에서 빈 드라이브를 제거해야 합니다. 이 작업을 수행하려면 일자 드라이버를 빈 드라이브 슬롯(C)을 삽입한 다음 드라이버를 조여 빈 드라이브를 새시 바깥쪽으로 꺼냅니다. 빈 드라이브를 버립니다.



**4 업그레이드 및 서비스 안내서**

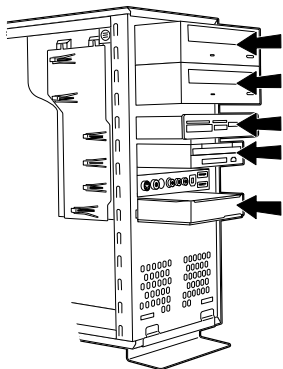


- 3** 새 광 드라이브 또는 하드 드라이브의 점퍼가 CS(케이블 선택) 위치에 있는지 확인합니다. 사용중인 드라이브는 그림과 다를 수도 있습니다.

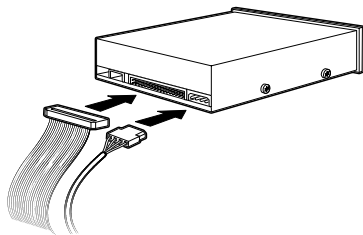


케이블 선택 점퍼

- 4** 드라이브의 양쪽에 가이드 나사 4 개를 각 측면에 두 개씩 설치합니다. 이 나사들은 드라이브가 베이의 정확한 위치에 놓이도록 유도합니다.
- 5** 드라이브를 드라이브 베이 안쪽으로 밀어넣어 가이드 나사가 가이드 슬롯과 맞는지 확인합니다.

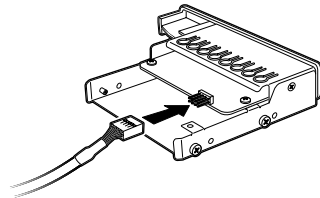


- 6** 아래 그림과 같이 전원 및 데이터 케이블을 드라이브에 다시 연결합니다.

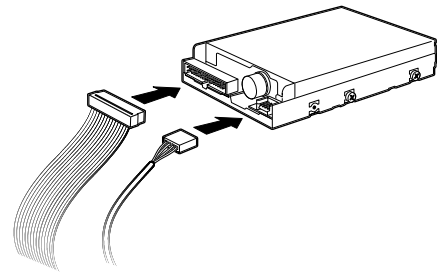


광 드라이브 케이블 연결

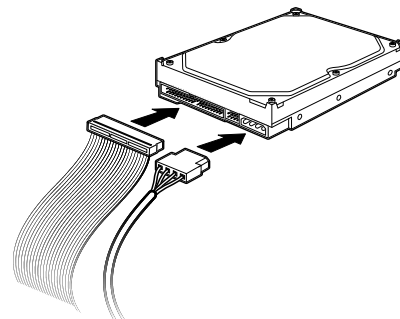
**참고:** 광 드라이브에는 사운드 케이블이 있을 수 있습니다. 이 케이블도 연결합니다.



메모리 카드 인식기 드라이브 케이블 연결



디스켓(플로피) 드라이브 케이블 연결



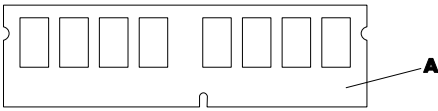
하드 디스크 드라이브 케이블 연결

- 7** 드라이브가 제자리에 끼워질 때까지 나머지 방법을 이용하여 드라이브를 베이에 밀어 넣습니다.
- 8** 전면 패널 및 측면 패널을 교체하는 작업을 마치고 PC 를 닫습니다. 1 페이지, "PC 열고 닫기"를 참조하십시오.

## 메모리 추가

PC 에는 RAM(임의 액세스 메모리)이 장착되어 데이터와 지침을 PC 에 임시 저장합니다. PC 에는 하나 이상의 메모리 모듈이 함께 제공되지만 기존의 메모리 모듈을 용량이 더 큰 메모리 모듈로 교체할 수 있습니다.

마더보드에는 DDR DIMM(2 배 데이터 속도 더블 인라인 메모리 모듈)에 대한 소켓이 있습니다. 소켓의 정확한 개수 및 DDR 메모리 모듈의 종류는 사용자의 PC 모델에 따라 다릅니다.



### A DDR DIMM

PC 가 사용하는 메모리 모듈 유형을 결정하고 특정 메모리 모듈 정보 및 사양을 보려면, *보증 및 지원 안내서*에 있는 웹 사이트로 가서 지원 링크를 클릭합니다.



**경고:** 다른 형식의 메모리를 사용하면 시스템이 손상될 수 있습니다.

## 메모리 모듈 제거

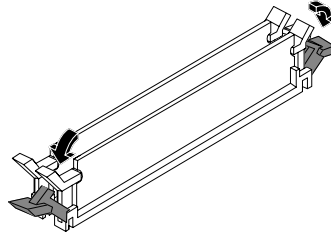
- 1 PC 준비 및 측면 패널을 제거하는 과정을 마칩니다. 1 페이지, "PC 열고 닫기"를 참조하십시오.
- 2 PC 를 한 쪽으로 조심해서 놓습니다.
- 3 마더보드에서 메모리 소켓을 찾습니다.



**주의:** 메모리 모듈을 취급할 때 접촉부를 건드리지 않도록 주의하십시오. 접촉부를 건드리면 모듈이 손상될 수 있습니다.

- 4 필요한 경우, 케이블 배선을 한 쪽으로 옮깁니다.

- 5 메모리 모듈이 소켓에서 빠져 나올 때까지 메모리 소켓의 끝에 있는 두 개의 고정 클립을 아래로 누릅니다.



**경고:** 메모리 모듈을 소켓에서 강제로 잡아당기지 마십시오. 메모리 모듈을 빼내려면 고정 클립을 사용합니다.

- 6 메모리 소켓에서 메모리 모듈을 들어올립니다.

## 메모리 모듈 설치

PC 에 원래 설치되어 있는 메모리와 동일한 유형 및 속도의 메모리를 사용하여 PC 메모리를 업그레이드하십시오.

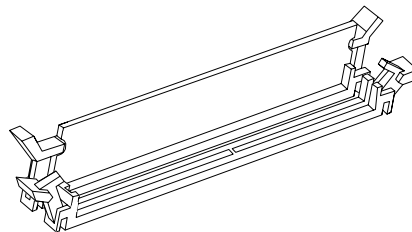


**주의:** 메모리 모듈을 취급할 때 접촉부를 건드리지 않도록 주의하십시오. 접촉부를 건드리면 모듈이 손상될 수 있습니다.

- 1 메모리 모듈 소켓의 래치를 모두 엽니다.
  - 메모리 모듈을 *교체* 할 때는 기존 메모리를 분리한 동일한 메모리 슬롯 위치에 새 메모리 모듈을 설치하십시오.

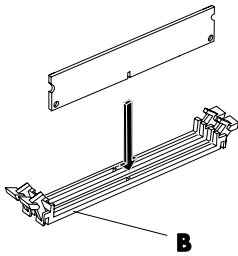
*또는*

- 메모리 모듈을 *추가* 할 때는 설치되어 있는 기존 모듈에서 가장 가까운 소켓에 새 모듈을 설치하고, 그 다음 가까운 소켓에 순서대로 추가 모듈을 설치하십시오.



- 6 업그레이드 및 서비스 안내서

- 메모리 모듈은 한 방향으로만 설치할 수 있습니다. 메모리 소켓의 탭에 모듈의 홈을 맞춥니다(B). 모듈을 슬롯 안에 조심스럽게 단단히 밀어 넣고 양쪽 끝 래치가 제자리에 걸려 찰칵 소리를 내는지 확인합니다.



- 새시를 똑바로 세웁니다.
- 측면 패널을 교체하는 작업을 마치고 PC 를 닫습니다. 1 페이지, "PC 열고 닫기"를 참조하십시오.

**참고:** 메모리 모듈을 교체하거나 추가한 후 화면에 아무 것도 나타나지 않으면, 메모리가 제대로 설치되지 않았거나 잘못된 유형의 메모리를 설치한 것입니다. 메모리 모듈을 분리했다가 다시 설치합니다.

## 추가 카드 제거 또는 설치

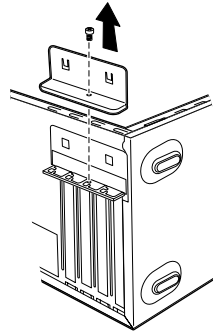
추가 카드는 PC 추가 카드 슬롯에 맞는 PCI 또는 AGP 카드와 같은 회로 기판입니다. 이 PC 에는 구성 부품을 추가하는 데 사용할 수 있는 여러 개의 추가 카드 슬롯이 들어 있습니다. PC 의 부품 구성은 모델마다 다릅니다.

**경고:** 과다 전류를 사용하는 추가 카드를 설치하여 시스템에 과부하를 주지 마십시오. 시스템은 컴퓨터의 각 보드/카드에 +5V 전력의 2 암페어 (평균)를 공급하도록 설계되었습니다. 완전히 로드된 시스템(모든 추가 카드를 모두 사용하는 시스템)에서 +5V 전류의 총 사용량은 (총 슬롯 수 X 2) 암페어를 초과하지 않아야 합니다.

확장 카드를 제거, 교체, 추가하려면 필립스 드라이버가 필요합니다.

## 추가 카드 제거

- PC 준비 및 측면 패널을 제거하는 과정을 마칩니다. 1 페이지, "PC 열고 닫기"를 참조하십시오.
- PC 를 한 쪽으로 조심해서 놓습니다.
- PC 의 뒷면에 있는 추가 카드 슬롯용 브래킷 덮개의 나사를 푼 다음 브래킷 덮개를 제거합니다.



- PC 내의 마더보드에 추가 카드 슬롯을 놓습니다.

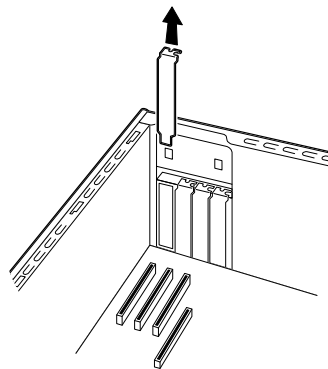


**경고:** 추가 카드 슬롯 커버의 가장자리는 날카로우니 주의하십시오.

- 슬롯 덮개를 제거합니다.

또는

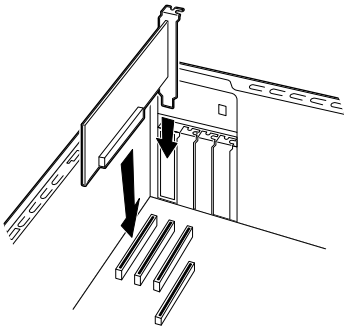
카드의 양 끝을 잡고 연결 장치들이 소켓에서 빠질 때까지 조심스럽게 앞뒤로 흔든 다음 카드를 제거합니다. 다른 부품에 카드가 긁히지 않도록 유의합니다. 이전 카드를 새 카드가 들어 있던 정전기 방지 패키지에 보관합니다.



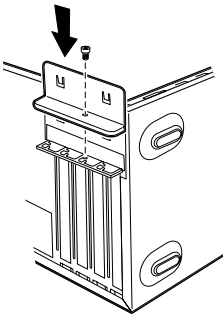
6 이전 추가 카드를 새 추가 카드로 교체하지 않는 경우, 열려있는 슬롯에 금속 슬롯 덮개를 덮어 슬롯을 닫습니다.

## 추가 카드 설치

1 추가 카드의 가장자리를 새시의 슬롯에 맞춘 다음 카드를 추가 카드 슬롯에 조심스럽고 단단하게 끼웁니다. 전체 접촉 부분이 카드 슬롯에 제대로 장치되어야 합니다.



2 PC의 뒷면에 있는 추가 카드 슬롯용 브래킷 덮개를 교체한 다음 나사를 끼웁니다.



3 새시를 똑바로 세웁니다.

4 측면 패널을 교체하는 작업을 마치고 PC를 닫습니다. 1 페이지, "PC 열고 닫기"를 참조하십시오.

**참고:** 새 코드나 장치가 작동하지 않는 경우, 카드 제조업체의 설치 지침을 읽어 보고 카드, 전원 공급장치, 키보드 및 모니터에 대한 연결을 포함한 모든 연결을 재확인하십시오.

## 배터리 교체

마더보드의 리튬 배터리는 PC의 시간 기억용 백업 전원을 제공합니다. 배터리의 예상 수명은 7년입니다.

배터리가 약해지기 시작하면 날짜와 시간이 틀릴 수도 있습니다. 배터리가 고장 나면 CR2032 리튬 배터리(3 볼트, 220mAh 정격)나 이와 같은 사양의 배터리로 교체합니다.



**경고:** 배터리를 잘못 교체하면 폭발 위험이 있습니다. 동일하거나 유사한 배터리로만 교체하십시오. 사용한 배터리는 제조업체의 지침에 따라 폐기하십시오.

- 1 PC 준비 및 측면 패널을 제거하는 과정을 마칩니다. 1 페이지, "PC 열고 닫기"를 참조하십시오.
- 2 PC를 한 쪽으로 조심해서 놓습니다.
- 3 모든 케이블을 빼고, 필요한 경우, 배터리를 연결합니다.
- 4 모든 메모리 모듈을 제거하고, 필요한 경우, 배터리를 연결합니다. 5 페이지, "메모리 추가"를 참조하십시오.
- 5 배터리를 제거하려면 배터리 래치를 민 다음 소켓에서 배터리를 들어 올립니다.
- 6 양극(+)이 래치 쪽을 향하도록 새 CR2032 배터리를 소켓에 설치합니다.
- 7 제거한 메모리 모듈 또는 케이블을 교체합니다.
- 8 새시를 똑바로 세웁니다.
- 9 측면 패널을 교체하는 작업을 마치고 PC를 닫습니다. 1 페이지, "PC 열고 닫기"를 참조하십시오.

Printed in



8 업그레이드 및 서비스 안내서