



안전 및 규정 정보

© Copyright 2009 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

본 설명서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

HP 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증은 제품 및 서비스와 함께 동봉된 보증서에 명시되어 있습니다. 본 설명서에는 어떠한 추가 보증 내용도 들어 있지 않습니다. HP는 본 설명서에 대한 기술상 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임을 지지 않습니다.

본 설명서에 들어 있는 소유 정보는 저작권법에 의해 보호를 받습니다.

Hewlett-Packard Company의 사전 서면 동의 없이 본 설명서의 어떠한 부분도 복사하거나, 재발행하거나, 다른 언어로 번역할 수 없습니다.

안전 및 규정 정보

제 2 판(2010년 12월)

초판(2009년 4월)

문서 일련 번호: 570733-AD2

본 설명서 정보

본 설명서는 위 제품에 대해 미국, 캐나다 및 국제 규격을 준수하는 안전 수칙 및 규정 정보를 제공합니다.

⚠ **경고!** 지시 사항을 따르지 않으면 부상을 당하거나 생명을 잃을 수 있습니다.

⚠ **주의:** 지시 사항을 따르지 않으면 장비가 손상되거나 정보가 유실될 수 있습니다.

📖 **참고:** 이런 텍스트는 중요한 추가 정보를 제공합니다.

목차

1 안전 고지 사항	1
배터리 교체 고지 사항	1
레이저 규제 준수	1
2 전자기적 호환성 고지 사항	3
규제 준수 ID 번호	3
FCC(연방 통신 위원회) 관련 정보	3
클래스 A 장비	3
제품 변형	3
케이블	3
캐나다 고지 사항(Avis Canadien)	3
클래스 A 장비	4
중국어 고지 사항	4
클래스 A 장비	4
EU 고지 사항	4
일본 고지 사항	5
한국 고지 사항	5
클래스 A 장비	5
BSMI(대만 표준검험국) 고지 사항	6
베트남 준수 표시 고지 사항	7
3 환경 보호국 고지 사항	9
유럽 연합 내 개인 사용자의 폐장비 처리	9
화학 물질	9
과염소산염 물질 - 특수 처리 적용	9
Chinese Restriction of Hazardous Substances (RoHS)	10
일본 - 위험 물질에 대한 규제(RoHS)	11
터키 EEE 규정	12

1 안전 고지 사항

배터리 교체 고지 사항

컴퓨터에는 리튬 이산화망간, 오산화바나듐 또는 알칼리 배터리나 배터리 팩이 내장되어 있습니다. 배터리를 잘못 교체하거나 취급하면 폭발하거나 사용자가 다칠 위험이 있습니다. 교체 작업은 이 제품에 사용하도록 지정된 예비 부품을 사용하여 공인 서비스 제공업체에 위탁해야 합니다. 배터리 교체 또는 올바른 폐기 방법에 대한 자세한 내용은 공인 판매업체 또는 공인 서비스 제공업체에 문의하십시오.

- △ **경고!** 컴퓨터에는 리튬 이산화망간, 오산화바나듐 또는 알칼라인 배터리 팩이 내장되어 있습니다. 배터리 팩을 올바르게 다루지 않으면 화재와 화상의 위험이 있습니다. 상해의 위험을 줄이려면 다음과 같이 하십시오. 배터리를 충전하지 마십시오. 60°C 이상의 온도에 노출시키지 마십시오. 분해하거나 찌그러트리거나 구멍을 내거나 외부 접촉을 통해 방전시키거나 불이나 물 속에 폐기하지 마십시오. 교체할 때는 이 제품에 사용하도록 지정된 예비 부품만 사용하십시오.



배터리, 배터리 팩, 축전지 등을 일반 가정용 쓰레기와 함께 버리지 마십시오. 이러한 제품을 재활용하거나 올바르게 폐기하려면 해당 지역의 수거 시스템을 활용하거나 HP, 공인 HP 협력업체 또는 대리업체에 반환하십시오.

레이저 규제 준수

이 제품에는 광 저장 장치(CD 또는 DVD 드라이브) 및/또는 광섬유 트랜시버가 포함되어 있습니다. 이러한 각 장치에는 US FDA 규정 및 IEC 60825-1 에 준하는 클래스 1 레이저 제품으로 분류된 레이저 기기가 포함됩니다. 이 제품은 유해한 레이저 방사선을 방출하지 않습니다.

각 레이저 제품은 2001년 5월 27일자 Laser Notice No. 50 에 따른 편차를 제외하고는 21 CFR 1040.10 및 1040.11 을 준수하고 IEC 60825-1:1993/A2:2001 을 따릅니다.

- △ **경고!** 본 문서 또는 레이저 제품의 설치 설명서에 명시된 내용 이외에 레이저 제품에 대한 제어를 조작하거나 기타 절차를 수행하면 유해한 광선에 노출될 수 있습니다. 유해한 광선에 대한 노출 위험을 줄이려면 다음 지침을 따르십시오. 레이저 장치 덮개를 열려고 하지 마십시오. 사용자가 직접 다룰 수 있는 구성 부품이 들어 있지 않습니다. 이 설명서에 명시된 내용을 제외하고는 레이저 장치에 대한 제어를 조작하거나 장치를 조정하거나 기타 작업을 수행하지 마십시오. 레이저 장치의 수리는 인증된 서비스 기술자에게만 맡기십시오.

2 전자기적 호환성 고지 사항

규제 준수 ID 번호

규정 준수 인증 및 식별 목적으로 본 제품에는 고유 규정 모델 번호가 할당되었습니다. 이 일련 번호는 필요한 모든 승인 마크 및 정보와 함께 제품 이름표 라벨에 표시되어 있습니다. 이 제품에 대한 적합성 정보를 요청할 때에는 항상 이 일련 번호를 참조하십시오. 이 일련 번호를 제품명이나 모델 번호와 혼동해서는 안 됩니다.

FCC(연방 통신 위원회) 관련 정보

클래스 A 장비

이 장비는 FCC 규칙 제 15 조에 따라 테스트를 거쳐 클래스 A 디지털 장치에 대한 제한 사항을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 제한 사항은 해당 장비를 산업 환경에서 운용할 때 발생할 수 있는 위험한 간섭을 방지하도록 마련되었습니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용, 방출하므로 지침에 따라 설치하고 사용하지 않으면 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 이 장비를 주거 지역에서 사용하면 위험한 간섭을 일으킬 수 있으며, 이 경우 사용자는 본인 부담으로 간섭 문제를 해결해야 합니다.

제품 변형

FCC는 본 장치에 대해 Hewlett-Packard Company가 명확히 승인하지 않은 상태에서 사용자가 임의로 변경하거나 수정한 경우 장비 사용에 대한 사용자의 권한이 무효화될 수 있음을 경고합니다.

케이블

FCC 규칙 및 규정에 따라 이 장치에 대한 연결에는 금속제 RFI/EMI 연결단자 후드가 부착된 차폐 케이블을 사용해야 합니다.

캐나다 고지 사항(Avis Canadien)

클래스 A 장비

클래스 A 디지털 장비는 캐나다의 장애 유발 장비 규정(Canadian Interference-Causing Equipment Regulations)의 모든 요구 사항을 준수합니다.

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

중국어 고지 사항

클래스 A 장비

声明

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取可行的措施。

EU 고지 사항

CE 마크가 있는 제품은 다음 EU 지침에 부합합니다.

- 저전압 지침 2006/95/EC
- EMC 지침 2004/108/EC
- 에코디자인 지침 2009/125/EC(해당되는 경우)

이 제품은 HP 가 제공하는 정식 CE 마크가 부착된 AC 어댑터로 전원이 공급될 때만 CE 준수 사항에 부합합니다.

이 제품에 통신 기능이 있는 경우 필수 요구 사항인 다음 EU 지침에 부합합니다.

- R&TTE 지침 1999/5/EC

이러한 지침에 부합하는 제품은 유럽 내에서 협의된 유럽 표준(European Norms)을 따릅니다. 이 표준은 이 제품 또는 이 제품군에 대해 HP 가 발행하는 EU 규정 준수 사항(EU Declaration of Conformity)에서 세부 사항을 확인할 수 있습니다. 제품에 다음 준수 마크 중 하나가 있는 경우 준수 사항에 부합함을 나타냅니다.

- 다음 CE 마크는 통신용이 아닌 제품과 EU 에서 협의된 통신용 제품(예: Bluetooth®)에 유효합니다.



- 다음 CE 마크는 EU 에서 협의되지 않은 통신용 제품에 유효합니다.



*해당되는 경우 공인 법인 번호가 사용됩니다. 제품에 부착된 규정 레이블을 참조하십시오.

이 제품의 통신 기능은 다음 EU 국가 및 EFTA 국가에서 사용될 수 있습니다.

오스트리아, 벨기에, 불가리아, 키프로스, 체코, 덴마크, 에스토니아, 핀란드, 프랑스, 독일, 그리스, 헝가리, 아이슬란드, 아일랜드, 이탈리아, 라트비아, 리히텐슈타인, 리투아니아, 룩셈부르크, 몰타, 네덜란드, 노르웨이, 폴란드, 포르투갈, 루마니아, 슬로바키아, 슬로베니아, 스페인, 스웨덴, 스위스, 영국.

이 장치에 대한 공식적인 EU CE 규제 준수 선언은 <http://www.hp.eu/certificates> 에서 확인할 수 있습니다.

규정 관련 문제에 대한 문의처는 Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany 입니다.

일본 고지 사항

この装置は、クラスA情報技術 装 置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者は適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

한국 고지 사항

클래스 A 장비

A급 기기
(업무용 방송통신기기)

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

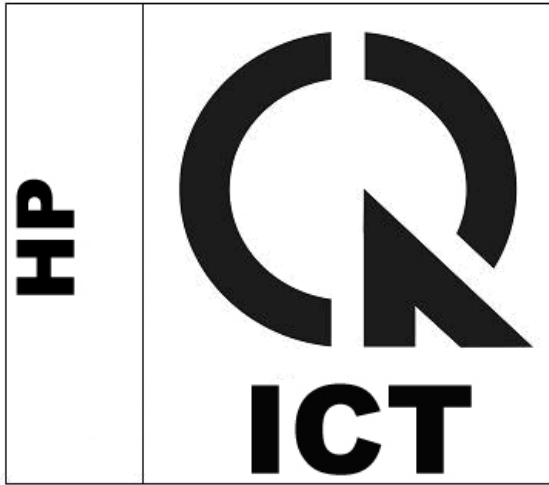
BSMI(대만 표준검험국) 고지 사항

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

베트남 준수 표시 고지 사항

이 표시는 적용되는 제품에만 해당됩니다.



3 환경 보호국 고지 사항

HP에서는 고객들에게 사용한 전자 하드웨어, 기본 제공된 HP 인쇄 카트리지 및 충전식 배터리를 재활용하도록 권장하고 있습니다. 재활용 프로그램에 대한 자세한 내용을 보려면 <http://www.hp.com/recycle>로 이동하십시오.

유럽 연합 내 개인 사용자의 폐장비 처리



제품 또는 제품 포장에 이 기호가 있는 제품은 일반 가정용 쓰레기와 함께 폐기해서는 안 됩니다. 이러한 폐장비는 오래된 가전 제품을 재활용하는 지정된 수거물 센터로 인계하여 폐기 처분해야 합니다. 폐장비를 분리 수거 및 재활용하면 자연 자원 보존은 물론 인류의 건강과 환경 보호에 기여할 수 있습니다. 재활용 폐장비의 수거 장소에 대한 자세한 정보는 관할 행정 부서, 가정용 쓰레기 처리 센터 또는 제품 구입처에 문의하십시오.

화학 물질

HP는 고객에게 REACH(유럽 의회 및 회의에서 규정한 Regulation EC No. 1907/2006) 제도와 같은 법적 요구 사항을 준수해야 하는 제품에 포함된 화학 물질에 대한 정보를 제공합니다. 이 제품에 대한 화학 물질 정보 보고서는 <http://www.hp.com/go/reach>에서 확인할 수 있습니다.

과염소산염 물질 - 특수 처리 적용

컴퓨터의 실시간 시계 전지는 과염소산염이 들어 있을 수 있으므로 캘리포니아에서 재활용하거나 폐기할 때 특별한 주의가 필요할 수 있습니다. <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>를 참조하십시오.

Chinese Restriction of Hazardous Substances (RoHS)

有毒有害物质/元素的名称及含量表

根据中国
《电子信息产品污染控制管理办法》

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
主板、处理器和散热器	X	○	○	○	○	○
内存	X	○	○	○	○	○
I/O PCA	X	○	○	○	○	○
电源	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
鼠标	X	○	○	○	○	○
机箱/其它	X	○	○	○	○	○
风扇	X	○	○	○	○	○
内部/外部介质读取设备	X	○	○	○	○	○
外部控制设备	X	○	○	○	○	○
电缆/其它	X	○	○	○	○	○
硬盘驱动器	X	○	○	○	○	○

O: 表示该有毒或有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/Txxxx-xxxx 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒或有害物质至少在该部件所用的某一均质材料中的含量超出 SJ/Txxxx-xxxx 标准规定的限量要求。

表中标有“X”的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规 — “欧洲议会和欧盟理事会 2002 年 1 月 27 日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令”。

注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

The Table of Toxic and Hazardous Substances/Elements and their Content as required by China's Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products


표 3-1 Toxic and Hazardous Substances and Elements

Part Name	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Motherboard, processor and heat sink	X	○	○	○	○	○
Memory	X	○	○	○	○	○
I/O PCAs	X	○	○	○	○	○
Power supply	X	○	○	○	○	○
Keyboard	X	○	○	○	○	○
Mouse	X	○	○	○	○	○
Chassis/Other	X	○	○	○	○	○
Fans	X	○	○	○	○	○
Internal/External Media Reading Devices	X	○	○	○	○	○
External Control Devices	X	○	○	○	○	○
Cable/Other	X	○	○	○	○	○
HDD	X	○	○	○	○	○

○: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/Txxxx-xxxx.

X: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/Txxxx-xxxx.

All parts named in this table with an “X” are in compliance with the European Union's RoHS Legislation – “Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment”.

 **참고:** The referenced Environmental Protection Use Period Marking was determined according to normal operating use conditions of the product such as temperature and humidity.

일본 - 위험 물질에 대한 규제(RoHS)

JIS C 0950, 2008 규격에 정의된 일본 규제 요건에 따르면 제조업체에서는 2006년 7월 1일 이후 출시되는 특정 범주의 전자제품에 대해 MCD(성분 확인서)를 제공해야 합니다.

이 제품에 대한 JIS C 0950 성분 확인서는 <http://www.hp.com/go/jisc0950> 을 참조하십시오.

터키 **EEE** 규정

EEE Yönetmeliğine Uygundur