



규정, 안전 및 환경 고지사항

사용 설명서

© Copyright 2015–2017 HP Development
Company, L.P.

Bluetooth는 해당 소유권자가 소유한 상표이며 HP Inc.가 라이선스 계약에 따라 사용합니다. ENERGY STAR 및 ENERGY STAR 표시는 미국 등록 마크입니다. Java는 Oracle 및/또는 계열사의 등록 상표입니다.

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 설명서의 기술상 또는 편집상 오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

제9판: 2017년 11월

초판: 2015년 8월


문서 부품 번호: 836854-AD9


이 설명서 정보

이 설명서에서는 노트북 컴퓨터, 데스크톱, 씬 클라이언트, 개인용 워크스테이션과 관련해 미국, 캐나다, 국제 규정에 부합하는 규정, 안전 및 환경 정보를 제공합니다.

제품에 대한 최신 사용 설명서나 책자에 액세스하려면 <http://www.hp.com/support>로 이동하십시오. **제품 찾기**를 선택한 다음, 화면의 설명을 따릅니다.

 **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 노트북 컴퓨터 및 태블릿 컴퓨터에 대한 규정 고지 사항	1
규정 레이블 액세스	1
FCC(연방 통신 위원회) 고지 사항	1
제품 변형	2
케이블	2
무선 LAN 장치 또는 HP 모바일 광대역 모듈이 있는 제품	2
브라질 고지 사항	3
캐나다 고지 사항	3
유럽 연합 규정 고지 사항	3
규정 준수 선언	3
라디오 기능이 포함된 제품(EMF)	4
라디오 기능이 있는 제품의 제한 사항(일부 제품만 해당)	4
무선 주파수 대역 및 최대 전력 수준(일부 제품만 해당)	4
유럽 통신망 선언서(모뎀/팩스)	4
인체 공학 고지 사항	5
독일	5
Germany (Deutscher text)	6
호주 및 뉴질랜드 고지 사항	6
중국 WWAN 고지 사항	6
일본 고지 사항	7
무선 LAN, 무선 WAN 및 Bluetooth® 인증 마크	7
멕시코 고지 사항	7
싱가포르 무선 고지 사항	8
대한민국 고지 사항	8
태국 WWAN 무선 고지 사항	8
대만 NCC 고지 사항	8
무선 LAN 802.11a 장치	8
무선 LAN 802.11 장치/Bluetooth 장치/단거리 장치	9
항공 여행 관련 고지 사항	9
사용자 교체 가능한 배터리 고지 사항	9
출하 시 봉인된 배터리 고지 사항	9
레이저 준수 사항	9
모뎀 고지 사항	10
통신 장치 승인	10
미국 모뎀 규정	10
미국 모뎀 선언	12

캐나다 모뎀 규정	13
일본 모뎀 규정	13
뉴질랜드 모뎀 규정	14
음성 지원	14
전원 코드 고지 사항	15
일본 전원 코드 고지 사항	15
외부 HP 전원 공급 장치의 DC 플러그	15
Macrovision Corporation 고지 사항	15

2 데스크톱, 씬 클라이언트, 개인용 워크스테이션에 대한 규정 고지 사항 16

모뎀 고지 사항	16
통신 장치 승인	16
미국 모뎀 규정	17
캐나다 모뎀 규정	18
일본 모뎀 정보	18
뉴질랜드 모뎀 규정	18
음성 지원	18
전자기적 호환성 고지 사항	19
FCC(연방 통신 위원회) 고지 사항	19
제품 변형	19
케이블	19
무선 LAN 장치가 포함된 제품	20
호주 통신 규정	20
브라질 고지 사항	20
캐나다 고지 사항	20
유럽 연합 규정 고지 사항	21
규정 준수 선언	21
라디오 기능이 포함된 제품(EMF)	22
라디오 기능이 있는 제품의 제한 사항(일부 제품만 해당)	22
무선 주파수 대역 및 최대 전력 수준(일부 제품만 해당)	22
유럽 통신망 선언서(모뎀/팩스)	22
인체 공학 고지 사항	23
독일	23
독일(독일어)	23
일본 고지 사항	23
일본 전원 코드 고지 사항	23
무선 LAN 및 Bluetooth 인증 마크	23
멕시코 고지 사항	24
대한민국 고지 사항	24
대만 NCC 고지 사항	24
무선 LAN 802.11a 장치	24

무선 LAN 802.11 장치/Bluetooth 장치/단거리 장치	24
3 노트북 컴퓨터 및 태블릿 컴퓨터에 대한 안전 고지 사항	25
열 관련 안전 경고 고지 사항	25
잠재적인 안전 조건 고지 사항	25
배터리 고지 사항	25
헤드셋 및 이어폰 볼륨 수준 고지 사항	26
전원 코드 고지 사항	26
브라질 고지 사항	26
키보드 청소	26
휴대 관련 고지 사항	26
중국 안전 고지 사항	27
중국: 고도 고지 사항	27
중국: 열대 해안 경고 고지 사항	27
노르웨이 및 스웨덴: TV 튜너가 포함된 제품의 케이블 접지 고지 사항	27
使用過度恐傷害視力	27
4 데스크톱, 씬 클라이언트, 개인용 워크스테이션에 대한 안전 고지 사항	28
중요한 안전 정보	28
설치 조건	28
배터리 고지 사항	29
팬 고지 사항	30
헤드셋 및 이어폰 볼륨 수준 고지 사항	30
레이저 안전	30
전원 공급 장치 및 전원 코드 세트 요구 사항	30
전원 공급 장치 class I 접지 요구 사항	30
브라질 고지 사항	30
덴마크	31
핀란드	31
노르웨이	31
스웨덴	31
전원 공급 장치 요구 사항	31
노르웨이에서의 사용	31
전원 코드 세트 요구 사항	31
일본 전원 코드 요구 사항	32
코드 조임 위험	32
TV 안테나 커넥터 보호	32
외부 TV 안테나 접지	32
피뢰	33
CATV 시스템 설치자에 대한 참고 사항	33
중국 안전 고지 사항	34

중국: 고도 고지 사항	34
중국: 열대 해안 경고 고지 사항	35
독일 소음 고지 사항	35
使用過度恐傷害視力	35

5 노트북 컴퓨터 및 태블릿 컴퓨터에 대한 환경 고지 사항 36

전자 하드웨어, 패키징 및 배터리 재활용	36
사용자에 의한 폐장비의 폐기	36
브라질 알칼리 배터리 폐기	36
브라질 하드웨어 재활용 정보	36
ENERGY STAR® 인증(일부 모델만 해당)	37
화학 물질	37
중국 환경 고지 사항	38
중국 PC 에너지 레이블	38
중국 RoHS(유해 물질 제한 지침)	41
유해성 물질 및 요소 표 및 내용	41
产品中有害物质或元素的名称及含量	42
台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	43
限用物質含有情況標示聲明書	43
인도 RoHS(유해 물질 제한 지침)	44
유럽 연합 위원회 규정 1275/2008에 대한 정보	45
IT ECO 선언	46
일본 RoHS(유해 물질 제한 지침)	46
지속 가능한 에너지 이용을 위한 법률(멕시코)	46
터키 EEE 규정	46
우크라이나 RoHS(유해 물질 제한 지침)	46
과염소산염 물질-취급 시 특별한 주의 필요	46
TCO 인증	47
TCO Certified Edge	48

6 데스크탑 씬 클라이언트, 개인용 워크스테이션 및 All-in-Ones에 대한 환경 고지사항 49

전자 하드웨어, 패키징 및 배터리 재활용	49
사용자에 의한 폐장비의 폐기	49
브라질 알칼리 배터리 폐기	49
브라질 하드웨어 재활용 정보	49
ENERGY STAR® 인증(일부 모델만 해당)	50
화학 물질	51
수은 정보	51
과염소산염 물질-취급 시 특별한 주의 필요	51
중국 환경 고지 사항	51
중국 PC 에너지 레이블	51

중국 유해 물질 제한 지침(ROHS)	55
유해성 물질 및 요소 표 및 내용	55
产品中有害物质或元素的名称及含量	56
台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	58
限用物質含有情況標示聲明書	58
인도 RoHS(유해 물질 제한 지침)	59
유럽 연합 위원회 규정 1275/2008에 대한 정보	59
IT ECO 선언	60
일본 RoHS(유해 물질 제한 지침)	60
Mehiški zakon o uporabi trajnostne energije	60
터키 EEE 규정	61
Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) za Ukrajino	61
TCO 인증	62
TCO Certified Edge	63
색인	64

1 노트북 컴퓨터 및 태블릿 컴퓨터에 대한 규정 고지 사항


이 장에서는 컴퓨터 제품에 대한 국가/지역별 유무선 규정 고지 사항 및 준수 사항 정보를 제공합니다. 일부 정보는 본 제품에 적용되지 않을 수 있습니다.


하나 이상의 통합 무선 장치가 설치되어 있을 수 있습니다. 일부 환경에서는 무선 장치의 사용이 제한될 수 있습니다. 이러한 사용 제한은 항공기 안, 병원 시설 안, 폭발물 근처, 위험 지역 등의 장소에서 적용될 수 있습니다. 이 장치 사용에 적용되는 정책이 확실하지 않을 경우 장치를 켜기 전에 먼저 사용 허가를 요청하십시오.

규정 레이블 액세스

FCC ID와 같은 국가 또는 지역별 규정 정보를 제공하는 규정 레이블은 물리적으로 컴퓨터의 밑면, 배터리 베이 내부(일부 모델만 해당), 이동식 아래쪽 덮개 아래(일부 모델만 해당), 디스플레이 뒷면, 무선 또는 모뎀 모듈에서 찾을 수 있습니다.


일부 제품에도 시스템 BIOS를 통해 액세스할 수 있는 전자 규정 레이블(전자 레이블)이 제공될 수 있습니다.

 **참고:** 일부 제품에서는 전자 레이블을 사용할 수 없습니다.

 **참고:** 미국 내 판매 또는 사용을 위한 장치가 아닐 경우 FCC ID를 포함하지 않을 수 있습니다.

전자 규정 레이블을 보려면 다음과 같이 하십시오.

1. 컴퓨터를 켜거나 다시 시작합니다.
2. **esc** 또는 **f10**을 눌러 Computer Setup으로 들어갑니다.
3. 포인팅 장치 또는 화살표 키를 사용하여 **Advanced**(고급), **Electronic Labels**(전자 레이블)를 차례로 선택한 다음 **enter** 키를 누릅니다.
4. 전자 레이블을 보려면 포인팅 장치 또는 화살표 키를 사용하여 나열된 항목 중 하나를 선택한 다음 **OK**(확인)를 누릅니다.

 **참고:** 사용할 수 있는 전자 레이블 항목의 목록은 컴퓨터 모델과 설치된 장치에 따라 다릅니다.

5. 변경 사항을 저장하지 않고 Computer Setup 메뉴를 종료하려면 다음과 같이 하십시오.

화면의 오른쪽 아래 모서리에 있는 **Exit**(종료) 아이콘을 선택한 다음 화면의 지침을 따릅니다.

– 또는 –

화살표 키를 사용하여 **Main**(기본), **Ignore Changes and Exit**(변경 사항 무시 후 종료)를 차례로 선택한 다음 **enter** 키를 누릅니다.

FCC(연방 통신 위원회) 고지 사항

이 장비는 FCC 규칙 제 15조에 따라 테스트를 거쳐 클래스 B 디지털 장치에 대한 제한 사항에 부합하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 제한 사항은 해당 장비를 주거 지역에서 설치하여 사용할 때 발생할 수 있는 위험한 간섭을 방지하도록 마련되었습니다. 이 장비는 전자파 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며, 지

침에 따라 설치하여 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 발생시킬 수 있습니다. 또한, 특정 설치 환경에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장도 없습니다.

이 장비가 라디오 또는 TV 수신에 유해한 간섭을 유발할 경우(간섭 유무는 장비를 켜다가 끄면 확인할 수 있음) 사용자는 다음 방법을 통해 간섭을 조정하는 것이 좋습니다.

- TV 수신 안테나의 방향 또는 위치를 조정합니다.
- 장비와 수신기의 거리를 멀리합니다.
- 본 장비를 수신기가 연결된 콘센트와 서로 다른 회로의 콘센트에 연결합니다.
- 판매업체 또는 숙련된 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청합니다.

이 장치는 FCC 규칙의 제 15조에 부합하며 다음 두 가지 조건에 따라 작동되어야 합니다.

1. 이 장치는 유해한 간섭을 유발하지 않을 수 있습니다.
2. 이 장치는 원치 않는 작동을 유발시킬 수 있는 간섭을 비롯해 모든 간섭을 견딜 수 있어야 합니다.

제품에 대한 질문은 다음을 통해 문의하십시오.

- 우편 주소:
HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304
- 650-857-1501로 HP에 전화
– 또는 –
- 이메일 techregshelp@hp.com

이 제품은 제품의 부품, 시리즈 또는 모델 번호를 통해 식별할 수 있습니다.

제품 변형

FCC는 본 장치에 대해 HP가 명확히 승인하지 않은 상태에서 사용자가 임의로 변경하거나 변형한 경우 장비 사용에 대한 사용자의 권한이 무효화될 수 있음을 경고합니다.

케이블

본 장치는 FCC 규정 및 제한에 따라 금속 RFI/EMI 연결단자 후드가 부착된 차폐 케이블을 사용하여 연결해야 합니다.

무선 LAN 장치 또는 HP 모바일 광대역 모듈이 있는 제품

이 장치는 기타 안테나 또는 송신기와 같은 장소에 설치하거나 함께 사용할 수 없습니다.

⚠ 경고! 고주파(RF) 방사 노출. 본 장치에서 방사되는 출력 에너지는 FCC 고주파 노출 제한 이하입니다. 그러나 태블릿 PC 및 노트북 컴퓨터가 정상적으로 작동하는 경우에도 가능하면 직접 접촉을 최소화하는 방법으로 장치를 사용해야 합니다.

30.5cm 이하 디스플레이 태블릿 PC 및 노트북 컴퓨터의 정상 작동 중: FCC 고주파 노출 제한을 초과하지 않으려면 안테나로부터 2.5cm 이상 떨어져 있어야 합니다. 무선 안테나의 위치를 확인하려면 컴퓨터에 있는 컴퓨터 사용 설명서를 참조하십시오.

30.5cm가 넘는 디스플레이 노트북 컴퓨터의 정상 작동 중: FCC 고주파 노출 제한을 초과하지 않으려면 컴퓨터 화면이 닫혀 있을 때를 포함해서 안테나로부터 20cm 이상 떨어져 있어야 합니다. 무선 안테나의 위치를 확인하려면 컴퓨터에 있는 컴퓨터 사용 설명서를 참조하십시오.

브라질 고지 사항

Este equipamento opera em carter secundario, isto, no tem direito a proteo contra interferencia prejudicial, mesmo de estaes do mesmo tipo, e no pode causar interferencia a sistemas operando em carter primario.

Este equipamento atende aos limites de Taxa de Absorcao Especifica referente exposio a campos eltricos, magnticos e eletromagnticos de radiofreqncias adotados pela ANATEL.

Ao operar o dispositivo a uma distncia muito prxima do seu corpo, utilize um acessrio de armazenamento no metlico para posicionar o dispositivo a uma distncia mnima de 1,5 cm do corpo.

캐나다 고지 사항

이 Class B 디지털 장비는 캐나다의 간섭 발생 장비 규정, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)의 모든 요구 사항을 준수합니다. WLAN 또는 Bluetooth 기능이 탑재된 장치의 경우 캐나다 기업청(Industry Canada)의 비면허 RSS 표준을 준수합니다. 다음 두 가지 조건에 따라 작동되어야 합니다. 첫째, 장치가 간섭을 일으키지 않거나 둘째, 장치의 오작동을 발생시킬 수 있는 간섭을 비롯하여 모든 간섭에 영향을 받지 않아야 합니다.

⚠ **경고!** 고주파에 대한 노출. 본 장치에서 방사되는 출력 에너지는 캐나다 기업청 고주파 노출 제한 이하입니다. 그러나 정상 작동 중에도 가능하면 직접 접촉을 최소화하는 방법으로 장치를 사용해야 합니다.

30.5cm 이하 디스플레이 태블릿 PC 및 노트북 컴퓨터의 정상 작동 중: 캐나다 기업청 고주파 노출 제한을 초과하지 않으려면 안테나로부터 2.5cm 이상 떨어져 있어야 합니다. 무선 안테나의 위치를 확인하려면 컴퓨터에 있는 컴퓨터 사용 설명서를 참조하십시오.

30.5cm가 넘는 디스플레이 노트북 컴퓨터의 정상 작동 중: 캐나다 기업청 고주파 노출 제한을 초과하지 않으려면 컴퓨터 화면이 닫혀 있을 때를 포함해서 안테나로부터 20cm 이상 떨어져 있어야 합니다. 무선 안테나의 위치를 확인하려면 컴퓨터에 있는 컴퓨터 사용 설명서를 참조하십시오.

⚠ **주의:** 이 제품은 주파수 범위가 5.15~5.25GHz에서 작동하기 때문에 IEEE 802.11a, n, 또는 ac 무선 LAN을 사용할 경우 실내에서 사용해야 합니다. 캐나다 기업청에서는 공동 채널 모바일 위성 시스템에 유해한 전파 간섭을 줄이기 위해 주파수 범위가 5.15~5.25GHz인 제품은 실내에서 사용하도록 규정하고 있습니다. 5.25~5.35GHz와 5.65~5.85GHz 대역폭의 고출력 레이더가 주 사용자에게 할당되어 있습니다. 이러한 레이더 스테이션은 장치에 손상 및 간섭을 발생시킬 수 있습니다.

이 장치의 안테나는 교체할 수 없습니다. 사용자가 임의로 교체하려 하면 컴퓨터가 손상될 수 있습니다.

유럽 연합 규정 고지 사항

규정 준수 선언

CE 마크가 있는 제품은 다음과 같은 해당 EU 지침을 하나 이상 준수합니다.

RED 2014/53/EU, 2014/35/EU 저전압 지침, 2014/30/EU EMC 지침, 2009/125/EC Ecodesign 지침, RoHS 지침 2011/65/EU.

이러한 지침에 대한 준수 여부는 적용 가능한 유럽 화합 표준을 통해 평가됩니다.

적합성 선언 전문은 다음 웹 사이트에서 찾을 수 있습니다. <http://www.hp.eu/certificates> (제품 모델 이름 또는 규정 모델 번호(RMN)(규정 레이블에서 확인 가능)로 검색하십시오.)

규정 문제와 관련한 주 연락처는 다음과 같습니다. HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Boeblingen, Germany 이메일 techregshelp@hp.com

라디오 기능이 포함된 제품(EMF)

이 제품에는 무선 송신 및 수신 장치가 포함되어 있습니다. 일반적으로 노트북 컴퓨터를 사용할 때 무선 주파수 노출 수준이 EU 요구 사항을 준수하도록 20cm 이격거리를 확보해야 합니다. 아주 가까운 거리에서 작동하도록 설계된 제품(예: 태블릿 컴퓨터)은 일반 작동 지점의 해당 EU 요구 사항을 준수합니다. 제품 관련 지침에 명시되어 있지 않은 한 이격 거리를 유지하지 않아도 제품을 작동할 수 있습니다.

라디오 기능이 있는 제품의 제한 사항(일부 제품만 해당)



주의: 5.15–5.35GHz 주파수 대역의 IEEE 802.11x 무선 LAN은 매트릭스에 나타난 모든 국가에서 실내 전용으로 제한됩니다. 이 WLAN 응용 프로그램을 실외에서 사용하면 기존 무선 서비스와의 간섭 문제를 야기할 수 있습니다.

주의: WiGig 응용 프로그램(57–66GHz 주파수 대역)의 실외 고정 설치 는 매트릭스에 나타난 모든 국가에서 제외됩니다.

무선 주파수 대역 및 최대 전력 수준(일부 제품만 해당)

무선 기술	최대 전송 전력 EIRP(mW)
Bluetooth; 2,4GHz	100
NFC; 13,56MHz	10
WLAN Wi-Fi 802.11x; 2,4GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x; 5GHz	200
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2600 MHz	200
WWAN 3G UTM; 900/2100MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900MHz	2000
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800MHz	1000
WiGig 802.11ad; 60GHz	316
무선 충전 Qi; 110KHz - 205KHz	1 미만
참고: 규정 준수를 위해 HP 지원 소프트웨어 드라이버 및 올바른 국가 설정을 사용하십시오.	

유럽 통신망 선언서(모뎀/팩스)

본 제품은 해당 지침의 요구 사항에 부합하며, 이에 따라 CE 마크를 획득하였습니다. 그러나 다른 국가/지역 간에 제공된 각각의 PSTN의 차이로 인해 승인 자체가 모든 PSTN NTP(network termination point)에서 성공적인 작동에 대한 무조건적인 보증을 제공하지는 않습니다. 만약 문제가 발생할 경우 먼저 장비 공급업체에 문의하십시오.

인체 공학 고지 사항

독일

VDU(Visual Display Unit) 지침 90/270/EEC를 적용할 수 있는 상태에서 디스플레이 작업을 위한 사무실 워크스테이션에 모바일 컴퓨터를 사용하려면 적절한 외장 키보드가 필요합니다. 응용프로그램 및 작업에 따라, 워크스테이션 설치에 견줄만한 작업 조건을 갖추기 위해 적절한 외장 모니터가 필요할 수도 있습니다.

Ref: EK1-ITB 2000(자발적 GS 인증)

"GS" 승인 마크가 있는 모바일 컴퓨터는 해당 인체 공학적 요구 사항을 준수합니다. 외장 키보드 없이 짧은 시간의 VDU 작업에만 적합합니다.

불리한 조명 조건(예: 태양 직사광)에서 모바일을 사용하는 동안 반사가 발생하며 이는 가독성을 떨어뜨립니다.

Germany (Deutscher text)

Wird ein mobiler Computer für Bildschirmarbeitsaufgaben verwendet, wo die Richtlinie 90/270/EEG (Bildschirmarbeitsrichtlinie) anzuwenden ist, wird eine geeignete externe Tastatur notwendig. Abhängig von der Anwendung und der Aufgabe kann ein geeigneter externer Monitor erforderlich sein, um vergleichbare Arbeitsbedingungen zu einem stationären Arbeitsplatz zu erreichen.

Ref: EK1-ITB 2000 (freiwillige GS Zertifizierung)

Mobile Computer, welche das "GS" Zeichen tragen, entsprechen den ergonomischen Anforderungen und sind nur für kurzzeitige Benutzung von Bildschirmarbeitsaufgaben geeignet.

Bei mobiler Nutzung mit ungünstigen Lichtverhältnissen (z.B. direkte Sonneneinstrahlung) kann es zu Reflexionen und damit zu Einschränkungen der Lesbarkeit der dargestellten Zeichen kommen.

호주 및 뉴질랜드 고지 사항

이 제품에는 무선 송신 및 수신 장치가 포함되어 있습니다. 정상적으로 사용할 경우 20cm 거리에서 라디오 주파수의 노출 수준은 오스트레일리아와 뉴질랜드의 기준을 준수합니다.

중국 WWAN 고지 사항

重要信息：用户自己进行操作系统安全升级或更新，要执行授权的操作系统进行升级或更新。
当不能保证操作系统安全的升级或更新时，可能导致服务安全问题。

일본 고지 사항

V-2 規定適合の場合

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

VCCI32-1 規定適合の場合

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

5GHz 帯を使用する特定無線設備は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用することは電波法で禁じられています。

무선 LAN, 무선 WAN 및 Bluetooth® 인증 마크

この機器は、技術基準適合証明または工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています
This product contains certified radio equipment.



Some products may use electronic regulatory labels (e-labels). To view the certification mark and numbers on an e-label, please refer to the previous “Accessing regulatory labels” section.

一部の製品では、電子規定ラベル（eラベル）が使用されています。eラベルの技適マークと認証番号を確認するには、「規定ラベルの確認」の項目をご覧ください

멕시코 고지 사항

Declaración para México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada. El número de modelo reglamentario de este producto está en la etiqueta normativa.

키보드 또는 마우스 등의 무선 부속품 제공 및 부속품의 모델을 확인하려면 해당 부속품의 레이블을 참조하십시오. 이 제품에 대한 규정 모델 번호는 규정 레이블에 표시되어 있습니다.

싱가포르 무선 고지 사항

항공기 내에서는 WWAN 장치의 전원을 끄십시오. 항공기 내에서 이러한 장치를 사용하는 것은 불법이며, 항공기 작동에 위험을 초래할 수 있을 뿐 아니라 휴대용 네트워크가 방해받을 수 있습니다. 이러한 지침을 준수하지 않을 경우 휴대폰 서비스가 거부되거나 법적 제재를 받을 수 있습니다.

연료 저장고, 화학 공장, 발파 작업 중인 곳에서는 무선 장비 사용이 제한된다는 점을 사용자에게 알려야 합니다.

다른 휴대형 전파 전송 장비와 마찬가지로 장비의 안전한 작동과 인명의 안전을 위해 신체의 어느 부분이든 안테나에 너무 가까이 하지 않도록 사용자에게 경고해야 합니다.

이 장치는 건강 상태나 연령에 관계없이 모든 사람의 안전을 보장하는 데 필요한 최저 한도를 포함시키는 과학적 기준을 토대로 전자파 노출에 대한 관련 요건을 충족하도록 설계되었습니다. 이러한 전자파 노출 기준에는 SAR(Specific Absorption Rate)이라는 측정 단위가 사용됩니다. 사용되는 모든 주파수 대역으로 인증된 가장 높은 전원 수준에서 전화 전송을 사용하여 표준화된 방법으로 SAR 테스트를 수행했습니다. SAR 데이터 정보는 CENELEC의 표준 EN50360 및 EN50361을 토대로 합니다. 여기서는 킬로그램당 2와트 한도가 적용되며 이는 평균 10그램의 티슈에 해당합니다.

대한민국 고지 사항

무선적용제품

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음 (무선모듈 제품이 설치되어 있는 경우).

몸 가까이에서 장치를 작동할 경우, 비금속 저장 액세스리를 사용하여 장치와 몸 사이에 2.5cm 이상의 거리를 유지하십시오.

태국 WWAN 무선 고지 사항

이 통신 회사 장비는 NTC 규정을 준수합니다.

เครื่องมือคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

대만 NCC 고지 사항

무선 LAN 802.11a 장치

在5.25G ~5.35G頻帶內操作之無線
資訊傳輸設備僅適於室內使用

무선 LAN 802.11 장치/Bluetooth 장치/단거리 장치

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

항공 여행 관련 고지 사항

상업용 항공기 기내에서의 전자 장비 사용은 항공사의 재량에 달려 있습니다.

사용자 교체 가능한 배터리 고지 사항

배터리의 사용 수명이 끝난 경우 배터리를 일반 가정용 쓰레기와 함께 버리지 마십시오. 컴퓨터 배터리 폐기에 관한 해당 지역의 법률과 규정에 따라 적절히 폐기하십시오.

HP에서는 고객들에게 사용한 전자 하드웨어, HP 정품 인쇄 카트리지와 충전식 배터리를 재활용하도록 권장하고 있습니다. HP 소프트웨어 주문에 대한 자세한 내용은 HP 웹 사이트 <http://www.hp.com/recycle>를 참조하십시오.

사용자 교체 가능한 배터리를 분리하는 방법에 대한 자세한 내용은 제품과 함께 제공되는 사용 설명서를 참조하십시오.

출하 시 봉인된 배터리 고지 사항

본 제품의 배터리는 사용자가 직접 쉽게 교체할 수 없습니다. 배터리를 분리하거나 교체하는 경우 보증 기간에 영향을 줄 수 있습니다. 배터리의 충전이 오래가지 않는 경우 지원 부서에 문의하십시오.

배터리의 사용 수명이 끝난 경우 배터리를 일반 가정용 쓰레기와 함께 버리지 마십시오. 배터리 폐기에 대한 사용자 지역의 법률과 규정을 따르십시오.

레이저 준수 사항

⚠ **경고!** 레이저 제품 설치 설명서에 언급한 것 이외의 방법으로 장치를 조절 또는 조정하거나 관련 작업을 수행하면 유해한 방사선이 방출될 수 있습니다. 유해한 방사선에 노출되는 위험을 줄이려면 다음과 같이 하십시오.

- 모듈 봉투를 열지 마십시오. 사용자 서비스 가능 구성품은 없습니다.
- 레이저 제품 설치 설명서 전문가를 제외한 레이저 장치의 제어 조정 또는 절차를 시행하지 마십시오.
- 공인 서비스 제공업체에게만 장비를 수리하도록 허용합니다.

이 제품에는 광학 저장 장치(예를 들어 CD 또는 DVD 드라이브) 및/또는 광섬유 트랜스시버가 제공되었을 수 있습니다. 각 장치들은 IEC/EN 60825-1에 따르면 표준 안전 조건에 맞는 Class 1 레이저 제품으로 분류된 레이저가 들어 있습니다.

각 레이저 제품은 2007년 6월 24일자 레이저 고지 사항 50조항에 준한 편차를 제외하고는 21 CFR 1040.10 및 1040.11의 US FDA 규정을 따릅니다.



모뎀 고지 사항

⚠ **경고!** 이 장치 사용 시 화재, 전기 충격 및 상해의 위험을 줄이려면 항상 기본 안전 예방 조치와 다음을 따르십시오.

- 이 제품은 예를 들어 욕조 근처, 세면기, 부엌 싱크, 세탁기, 젖은 지하 창고 또는 수영장처럼 물 근처에서는 사용하지 마십시오.
- 낙뢰 중에 이 제품을 사용하지 마십시오. 번개로 인해 멀리서도 감전의 위험이 있습니다.
- 가스 누출이 일어난 지점 근처에 있는 동안 누출이 일어났다고 보고된 이 제품을 사용하지 마십시오.
- 비절연 모뎀 케이블, 잭 또는 내부 구성 요소를 건드리거나 장비 봉투를 열기 전에 항상 모뎀 케이블을 분리합니다.
- 이 제품이 전화 회선 코드와 함께 제공되지 않을 경우 No. 26 AWG 또는 더 큰 통신 회선 코드만 사용하십시오.
- RJ-45(네트워크) 잭에 모뎀이나 전화 케이블을 꽂지 마십시오.

다음 지침을 저장합니다.

통신 장치 승인

컴퓨터의 통신 장치는 컴퓨터나 모뎀 밑면의 제품 레이블에 승인 마크를 표시한 국가 및 지역의 통신망과 연결이 승인되었습니다.

제품이 위치한 국가 또는 지역에 맞게 제품을 구성하려면 제품과 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오. 위치한 국가 또는 지역 외를 선택할 경우 모뎀의 구성이 해당 국가 또는 지역의 통신 규정/법규를 위반할 수 있습니다. 또한, 올바른 국가/지역을 선택하지 않으면 모뎀이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. 국가 또는 지역을 선택할 때 해당 국가 또는 지역을 지원할 수 없다는 메시지가 출력되면 모뎀이 그 국가 또는 지역에서 사용이 승인되지 않았다는 의미이므로 사용하지 말아야 합니다.

미국 모뎀 규정

이 장비는 FCC 규칙의 제 68조 및 ACTA에서 채택한 요구 사항에 부합합니다. 컴퓨터의 밑면이나 모뎀에 위치한 레이블은 US:AAAEQ##TXXXX와 같은 형태의 제품 식별자를 포함한 정보를 담고 있습니다. 요구될 경우 이 정보를 전화국에 제공하십시오.

사용 가능한 인증 잭은 US0C = RJ11C입니다. 이 장비를 건물 배선과 통신망에 연결하려 사용하는 플러그와 잭은 적용 가능한 FCC 제 68조와 ACTA에서 채택한 요구 사항을 준수해야 합니다. 이를 준수하는 전화선 및 모듈식 플러그가 이 제품과 함께 제공됩니다. 제공된 물품은 상기 내용을 준수하는 호환 모듈식 잭에 연결되도록 설계되었습니다. 자세한 내용은 설치 지침을 참조하십시오.

REN은 전화선에 연결할 수 있는 장치의 수를 결정하는 데 사용됩니다. 전화선에 대한 REN이 과하게 높으면 장치가 걸려오는 전화에 응답하여 울리지 않는 일을 초래할 수도 있습니다. 대부분의 위치에서 REN의 합은 5(5.0)를 초과하지 않아야 합니다. 총 REN에 의해 결정되는 하나의 전화선에 연결할 수 있는 장치의 수를 확인하려면 현지 전화국에 문의하십시오. 2001년 7월 23일 이후 승인된 제품의 REN은 US:AAAEQ##TXXXX 형식의 제품 식별자의 일부로 제공됩니다. ##(으)로 표시된 숫자가 소수점을 생략한 REN입니다(예: 03은 REN이 0.3임을 의미함). 이전 버전 제품의 REN은 레이블에 별도로 표시되어 있습니다.

본 HP 장비로 인해 통신망에 문제가 발생할 경우, 전화국은 사용자에게 일시적인 서비스 중단이 필요할 수도 있음을 미리 통지할 것입니다. 그러나 사전 통지를 제공할 수 없는 경우, 전화국은 최대한 빠르게 사용자에게 통지할 것입니다. 또한, 사용자에게 필요할 경우 FCC에 대한 불만을 제기할 권리가 있음을 알려줄 것입니다.

전화국은 장비의 작동에 영향을 줄 수 있는 전화국의 설비, 장비, 작업 또는 절차를 변경할 수 있습니다. 이러한 경우 전화국은 사용자가 끊임 없는 전화 서비스를 유지하도록 사전 통지를 제공합니다.

이 장비에 문제가 발생하면 기술 지원 센터에 문의하십시오. 이 장비로 인해 통신망에 문제가 발생하면 전화국에서 문제가 해결될 때까지 통신망에서 장비를 떼어내도록 요청할 수 있습니다. 본 장비의 수리는 제공된 사용 설명서의 문제 해결 단원의 지침에 따라야만 수행해야 합니다.

공동 회선 서비스는 해당 주의 관세가 부과됩니다. 자세한 내용은 공익 사업 청, 공공 서비스 기관 또는 기업 위원회에 문의하십시오.

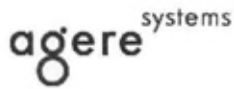
집에 전화선에 연결된 특수 유선 경보 장치가 있다면 이 HP 장비의 설치가 경보 장치를 해제하지 않도록 유의하십시오. 경보 장치의 비활성화에 대한 질문은 사용자의 전화국이나 인증된 설치 기술자에게 문의하십시오.

1991년의 전화 소비자 보호법에 의거하여 컴퓨터 또는 팩스기를 포함한 기타 전자 장치로 메시지를 전송할 때 상단이나 하단에 확실하게 여백을 남기거나, 전송된 첫 페이지에 보낸 날짜 및 시간과 메시지를 전송한 기업, 다른 기관 또는 다른 개인의 식별 정보나 전송한 기계의 전화 번호를 포함하지 않는 행위는 불법으로 간주됩니다. 제공된 전화 번호는 900으로 시작하는 번호가 아니거나 국선 또는 장거리 송신 비용을 부과하는 번호일 수도 있습니다.

사용자의 팩스기에 이 정보를 프로그래밍하려면 팩스 소프트웨어 사용 지침에 명시된 단계를 수행해야 합니다.

미국 모뎀 선언

컴퓨터에 설치된 모뎀 장치와 관련하여 다음 모뎀 공급 업체의 선언을 참조하십시오.



Brad Grande
Technical Manager

1110 American Parkway NE
Lehigh Valley Central Campus
Allentown, PA 18109
Phone: 610-712-7853
bgrande@agere.com

Supplier's Declaration of Conformity

Reference Number: Delphi D40 (revision AM5)
Place of Issue: Allentown, PA, USA
Date of Issue: 30th November 2006

Agere Systems Inc. at 1110 American Parkway NE, Lehigh Valley Central Campus, Allentown, PA 18109 in the United States of America, hereby certifies that the Modem, bearing labelling identification number US: AGSMD01BDELPHI complies with the Federal Communications Commission's ("FCC") Rules and Regulations 47 CFR Part 68, and the Administrative Council on Terminal Attachments ("ACTA")-adopted technical criteria TIA/EIA/IS-968, 968-A, 968-A-1, 968-A-2 and 968-A-3 Telecommunications – Telephone Terminal Equipment – Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Brad Grande".

Brad Grande
Technical Manager

캐나다 모뎀 규정

본 장비는 캐나다 기업청 기술 사양을 준수합니다.

REN(Ringer Equivalence Number - 호출 등가 번호)은 통신 인터페이스에 연결할 수 있는 최대 장치 수를 나타냅니다. 인터페이스 단말은 임의 장치의 조합으로 구성할 수 있으나 모든 장치의 REN 합이 5를 넘지 않아야 합니다. 이 단말 장치의 REN은 1.0입니다.

일본 모뎀 규정

컴퓨터의 밑면에 일본 인증 마크가 없는 경우 아래의 올바른 인증 마크를 참조하십시오.

V.92 56K 데이터/팩스 모뎀의 일본 인증 마크는 다음과 같습니다.



뉴질랜드 모뎀 규정

터미널 장비의 품목에 대한 Telepermit의 인가는 해당 품목이 네트워크 연결을 위한 최소 조건을 준수한다는 것을 Telecom이 수락함을 의미할 뿐입니다. Telecom에 의한 해당 제품의 인증이 없음을 나타내고 어떠한 종류의 보증도 제공되지 않습니다. 또한, 이러한 승인이 모든 면에서 모든 품목이 다른 메이커 또는 모델의 Telepermitted 장비 품목과 함께 사용할 때 문제가 전혀 없음을 보장하는 것은 아니며, 제품이 Telecom의 모든 네트워크 서비스와 호환됨을 의미하는 것도 아닙니다.

모든 운영 조건 하에서 이 장비는 빠른 속도에서 올바른 작동을 지원하지 못합니다. 그런 경우에 문제가 발생한다면 Telecom은 책임을 지지 않습니다.

펄스 다이얼링 기능이 있는 장치의 경우, Telecom 회선이 펄스 다이얼링을 항상 지원할 것이라고 보증할 수는 없습니다.

이 장비가 다른 장비와 같은 회선으로 연결될 시 펄스 다이얼링 사용으로 인한 방울 소리 또는 소음이 발생하고 또한 응답 장애 상황을 야기합니다. 그러한 문제가 발생할 경우 사용자는 Telecom 고장 서비스에 문의하지 말아야 합니다.

Telecom의 Telepermit 요구 사항 준수에 필요한 일부 매개변수는 이 장치에 연결된 장비(PC)에 종속됩니다. 연결된 장비는 Telecom 사양에 부합할 경우 다음 한도 내에서 작동하도록 설정합니다.

- a. 하나의 전화기로 수동으로 전화를 걸 경우 30분 이내 동일한 번호로 10번 이상 전화를 걸어서 안 됩니다.
- b. 장비는 통화 시도 후 다음 시도까지 30초 이상 비응답 상태를 유지해야 합니다.
- c. 서로 다른 번호에 자동 전화를 걸 경우 통화 시도 후 다음 시도까지 5초 이상 비응답 상태를 유지하도록 장비를 설정합니다.
- d. 이 장비는 3~30초 사이에 수신되는 벨소리에 응답할 수 있도록 설정합니다(따라서 2~10초 사이에 설정함).

음성 지원

통화 내용을 녹음하기 위해서 이 장치를 사용하는 모든 사용자는 뉴질랜드 법을 준수해야 합니다. 최소한 통화 당사자 중 한 명은 내용이 녹음되고 있다는 사실을 알아야 합니다. 또한 개인 정보 보호법 1993에 열거된 원칙에는 수집된 개인 정보, 수집의 목적, 사용 방법 및 다른 당사자에게 공개할 대상에 관한 규정을 준수합니다.

이 장치는 Telecom '111' 긴급 서비스로의 자동 전화 걸기 기능이 설정되지 않습니다.

전원 코드 고지 사항

컴퓨터 전원 코드나 외부 전원 부속품 전원 코드를 제공받지 못한 경우는 해당 국가 또는 지역에서 사용하도록 승인된 전원 코드를 구입해야 합니다.

전원 코드는 제품의 전자 등급 레이블이 표시된 제품, 전압 및 전류에 대한 등급이 지정되어야 합니다. 코드의 사용 전압 및 전류의 등급은 제품에 표시된 등급보다 커야 합니다. 또한 코드의 직경이 **0.75 mm²/18AWG** 이상이어야 하고 길이는 **1.0m~2m(3.2ft~6.56 ft)**이어야 합니다. 사용할 전원 코드 종류에 대해서는 공인 서비스 제공업체에 문의하십시오.

전선이 밟히거나 다른 물건에 의해 손상되지 않도록 잘 정리하십시오. 제품에서 플러그, 전기 콘센트 및 코드가 연결된 부분에 특히 주의하십시오.

일본 전원 코드 고지 사항

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

외부 HP 전원 공급 장치의 DC 플러그



Macrovision Corporation 고지 사항

이 제품에는 Macrovision Corporation 및 기타 권한 소유업체가 소유하고 있는 미국 특허권 및 기타 지적 재산권 청구에 의해 보호되는 저작권 보호 기술이 통합되어 있습니다. 이 저작권 보호 기술은 Macrovision Corporation의 승인 하에서만 사용할 수 있으며 Macrovision Corporation에서 승인하지 않은 경우는 가정용이나 기타 제한된 보기 목적으로만 사용할 수 있습니다. 역엔지니어링이나 분해는 금지됩니다.

2 데스크톱, 씬 클라이언트, 개인용 워크스테이션에 대한 규정 고지 사항

모뎀 고지 사항

⚠ 경고! 본 장치 사용 시 화재 또는 감전 사고 및 상해를 예방하려면 다음을 포함한 기본 안전 예방 수칙을 준수해야 합니다.

- 본 제품을 욕조 근처, 세면기, 부엌 싱크, 세탁기, 젖은 지하 창고 또는 수영장처럼 물 근처에서는 사용하지 마십시오.
- 낙뢰 중에 이 제품을 사용하지 마십시오. 번개로 인해 멀리서도 감전의 위험이 있습니다.
- 가스 누출이 일어난 지점 근처에 있는 동안 누출이 일어났다고 보고된 이 제품을 사용하지 마십시오.
- 비절연 모뎀 케이블, 잭 또는 내부 구성 요소를 건드리거나 장비 봉투를 열기 전에 항상 모뎀 케이블을 분리합니다.
- 이 제품이 전화 회선 코드와 함께 제공되지 않을 경우 No. 26 AWG 또는 더 큰 통신 회선 코드만 사용하십시오.
- RJ-45(이더넷 네트워크) 잭에 모뎀이나 전화 케이블을 꽂지 마십시오.

다음 지침을 저장합니다.

통신 장치 승인

컴퓨터의 통신 장치는 컴퓨터 밑면 또는 모뎀의 제품 레이블에 표시된 승인 마크를 발행한 국가/지역의 전화망에 연결하도록 승인되었습니다.

제품이 현지 국가/지역의 기준에 맞게 구성되어 있는지 확인하려면 제품과 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오. 현지 국가/지역이 아닌 다른 국가를 선택하면 모뎀이 현지 국가/지역의 통신 규정/법규에 맞지 않게 구성될 수 있습니다. 또한 국가/지역을 바르게 선택하지 않은 경우 모뎀이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. 국가/지역을 선택할 때 해당 국가 또는 지역이 지원되지 않는다는 내용의 메시지가 표시되면 모뎀은 해당 국가에서 사용 승인을 받지 못한 것이므로 사용하면 안 됩니다.

미국 모뎀 규정

이 장치는 FCC 규정 제 68항 및 ACTA에서 채택한 요구 사항에 부합합니다. 컴퓨터의 밑면이나 모뎀에는 제품 ID(US:AAAEQ##TXXXX 형식) 등의 정보가 표시된 레이블이 있습니다. 전화국에서 요구하는 경우 이 정보를 전화국에 알려주십시오.

사용 가능한 인증 책은 US0C = RJ11C입니다. 이 장비를 건물 배선 및 전화망에 연결하는 데 사용하는 플러그와 책은 FCC 규정 제 68항 및 ACTA에서 채택한 요구 사항에 부합해야 합니다. 본 제품과 함께 규격 전화선 및 모듈식 플러그가 제공됩니다. 이 제품은 호환 모듈식 책에 연결하도록 설계되었습니다. 자세한 내용은 설치 지침을 참조하십시오.

REN은 전화선에 연결할 수 있는 장치의 수를 결정하는 데 사용됩니다. 전화선의 REN이 과도하게 높은 경우 장치가 걸려오는 전화에 응답하지 못할 수 있습니다. 대부분의 지역에서 REN 합계는 5(5.0)를 초과하지 않아야 합니다. 한 회선에 연결할 수 있는 장치 수(총 REN)를 확인하려면 현지 전화국에 문의하십시오. 2001년 7월 23일 이후 승인된 제품의 경우 REN은 US:AAAEQ##TXXXX 형식을 갖는 제품 ID의 일부입니다. ##이(가) 나타내는 숫자는 소수점이 없는 REN입니다. 예를 들어, 03은 REN이 0.3임을 의미합니다. 이전 버전의 제품의 경우 REN은 레이블에 별도로 표시되어 있습니다.

본 HP 장비로 인해 통신망에 문제가 발생할 경우 전화국에서는 서비스를 일시 중단하게 됨을 사용자에게 미리 알려줍니다. 그러나 이러한 조치가 실제 상황에 적합하지 않은 경우, 전화국에서는 이 점을 고객에게 가능한 빨리 알려 드릴 것입니다. 또한 전화국은 고객이 원할 경우 FCC에 이의를 제기할 권한이 있음을 알려 줍니다.

전화국은 본 장비의 작동에 영향을 끼칠 수 있는 설비, 장비, 운영 또는 절차를 변경할 수 있습니다. 이러한 경우 전화국은 사용자가 필요한 변경을 하여 전화 서비스 중단을 막을 수 있도록 미리 통보해 주어야 합니다.

이 장비에 문제가 발생하면 기술 지원 센터에 문의하십시오. 이 장비로 인해 통신망에 문제가 발생하면 전화국에서 문제가 해결될 때까지 통신망에서 장비를 떼어내도록 요청할 수 있습니다. 본 장비의 수리는 제공된 사용 설명서의 “문제 해결” 단원의 지침에 따라서만 수행해야 합니다.

공동 회선 서비스 사용에는 해당 주의 관세가 부과됩니다. 자세한 내용은 시/도의 공익 사업청, 공공 서비스 기관 또는 법인 서비스 기관으로 문의하십시오.

전화선에 연결된 유선 경보 장치가 있는 경우, 이 HP 장비를 설치하면 경보 장치를 사용할 수 없게 되는지 확인합니다. 경보 장치를 사용할 수 없게 되는 원인에 대해서는 전화국이나 해당 자격을 갖춘 설치 관리자에게 문의하십시오.

1991년에 제정된 전화 이용자 보호법에 따르면 컴퓨터 또는 팩스를 포함한 기타 전자 장치를 통해 전송되는 각 용지의 상단 또는 하단 끝이나 전송 용지의 첫 장에 전송 일자와 시간, 기업, 단체 또는 개인 명칭 및 전송 장치의 전화 번호를 분명히 명시할 것을 규정하고 있습니다. 이 전화 번호는 국선 또는 장거리 송신비를 부과하는 900번 또는 기타 전화 번호가 아닐 수 있습니다.

본 정보에 따라 팩스기를 프로그래밍하려면 해당 팩스 소프트웨어 사용 지침에 명시된 절차를 수행해야 합니다.

캐나다 모뎀 규정

이 장비는 해당 Industry Canada 기술 규격을 충족합니다.

REN(Ringer Equivalence Number)은 전화 인터페이스에 연결할 수 있는 장치의 최대 개수를 나타냅니다. 인터페이스 단말은 임의 장치의 조합으로 구성할 수 있으나 모든 장치의 REN 합이 5를 넘지 않아야 합니다. 이 단말 장비의 REN은 1.0입니다.

일본 모뎀 정보

컴퓨터 밑면에 일본 인증 마크가 없는 경우 아래에서 해당 인증 마크를 참조하십시오.

일본의 LSI Corporation PCI-SV92EX Soft 모뎀용 인증 마크는 다음과 같습니다.



뉴질랜드 모뎀 규정

터미널 장비의 품목에 대한 Telepermit의 인가는 해당 품목이 네트워크 연결을 위한 최소 조건을 준수한다는 것을 Telecom이 수락함을 의미할 뿐입니다. 따라서 Telecom이 제품을 보증한다는 의미가 아니며 어떠한 종류의 보증도 제공하지 않습니다. 또한, 이러한 승인이 모든 면에서 모든 품목이 다른 메이커 또는 모델의 Telepermitted 장비 품목과 함께 사용할 때 문제가 전혀 없음을 보장하는 것은 아니며, 제품이 Telecom의 모든 네트워크 서비스와 호환됨을 의미하는 것도 아닙니다.

본 장비는 모든 작동 조건에서, 설계 속도보다 빠른 속도로 정상 작동하지 않습니다. 그런 경우에 문제가 발생한다면 Telecom은 책임을 지지 않습니다.

펄스 다이얼링 기능이 있는 장치의 경우, Telecom 회선이 펄스 다이얼링을 항상 지원할 것이라고 보증할 수는 없습니다.

이 장비가 다른 장비와 같은 회선으로 연결될 시 펄스 다이얼링 사용으로 인한 방울 소리 또는 소음이 발생하고 또한 응답 장애 상황을 야기합니다. 그러한 문제가 발생할 경우 사용자는 Telecom 고장 서비스에 문의하지 말아야 합니다.

Telecom의 Telepermit 요구 사항 준수에 필요한 일부 매개변수는 이 장치에 연결된 장비(PC)에 종속됩니다. 연결된 장비는 Telecom 사양에 부합할 경우 다음 한도 내에서 작동하도록 설정합니다.

- a. 한 번의 수동 호출에 대해 30분 동안 10회 이상 호출을 시도하지 않아야 합니다.
- b. 장비는 한 번의 시도가 끝난 후 다음 시도를 하기 전에 최소 30초 동안 온후크 상태여야 합니다.
- c. 서로 다른 번호로 자동 호출이 이루어질 경우, 장비는 한 번의 시도가 끝난 후 다음 시도를 하기 전에 최소 5초 동안 온후크로 설정되어야 합니다.
- d. 이 장비는 3~30초 사이에 수신되는 벨소리에 응답할 수 있도록 설정합니다(따라서 2~10초 사이에 설정함).

음성 지원

통화 내용을 녹음하기 위해서 이 장치를 사용하는 모든 사용자는 뉴질랜드 법을 준수해야 합니다. 최소한 통화 당사자 중 한 명은 내용이 녹음되고 있다는 사실을 알아야 합니다. 또한 수집된 개인 정보, 수집의 목적, 사용 방법 및 다른 당사자에게 공개할 항목에 대해서는 개인 정보 보호법 1993에 열거된 원칙을 적용해야 합니다.

이 장치는 Telecom '111' 긴급 서비스로 자동으로 전화를 걸도록 설정하지 않아야 합니다.

전자기적 호환성 고지 사항

이 설명서는 컴퓨터 제품에 대한 국가 및 지역별 유/무선 규정 고지 사항 및 준수 사항 정보를 제공합니다. 일부 고지 사항은 해당 제품에 적용되지 않을 수도 있습니다.

하나 이상의 내장 무선 장치가 설치되어 있습니다. 일부 지역에서는 무선 장치의 사용이 제한될 수 있습니다. 이와 같은 제한 사항은 항공기 기내, 병원 시설 안, 폭발물 근처, 위험 지역 등에 적용될 수 있습니다. 이 제품 사용에 적용되는 정책을 잘 모를 경우에는 먼저 사용 허가를 받은 후에 장치를 켜십시오.

FCC(연방 통신 위원회) 고지 사항

본 장비는 모든 검사를 마쳤으며 FCC 규정 15항에 근거한 Class B 디지털 장치 제한 사항을 준수합니다. 이러한 제한 사항은 해당 장비를 주거 지역에서 설치하여 사용할 때 발생할 수 있는 위험한 전파 간섭을 방지하도록 마련되었습니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용, 방출하므로 지침에 따라 설치하고 사용하지 않으면 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 설치 환경에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 본 장비가 라디오 또는 TV 수신에 유해한 장애를 유발하면(장비를 켜거나 끄면 알 수 있음) 다음 중 한 가지 방법으로 장애를 제거하십시오.

- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 옮기십시오.
- 장비와 수신기 사이의 거리를 멀리 하십시오.
- 수신기를 연결한 콘센트가 아닌 다른 콘센트에 장비를 연결해 보십시오.
- 판매업체나 라디오 또는 TV 기술자에게 문의하십시오.

이 장치는 FCC 규칙의 제 15조에 부합하며 다음 두 가지 조건에 따라 작동되어야 합니다.

1. 이 장치는 유해한 간섭을 유발하지 않을 수 있습니다.
2. 이 장치는 원치 않는 작동을 유발시킬 수 있는 간섭을 비롯해 모든 간섭을 견딜 수 있어야 합니다.

제품에 대한 질문은 다음을 통해 문의하십시오.

- 우편 주소:
HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304
- 650-857-1501로 HP에 전화
– 또는 –
- 이메일 techregshelp@hp.com

이 제품은 제품의 부품, 시리즈 또는 모델 번호를 통해 식별할 수 있습니다.

제품 변형

FCC의 요구 사항에 따르면 HP Inc.에서 명시적으로 승인하지 않은 변경이나 수정 사항을 장치에 적용할 경우 장비 사용에 대한 사용자의 권한이 무효화될 수 있음을 사용자에게 알려야 합니다.

케이블

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

무선 LAN 장치가 포함된 제품

이 제품에는 무선 LAN 장치가 장착되어 있을 수 있습니다. 이 장치는 다른 안테나나 송신기와 같은 위치에 있거나 함께 작동해서는 안 됩니다.

- ⚠ **경고!** 고주파에 대한 노출 본 장치에서 방사되는 출력 전원은 FCC 고주파 노출 제한 이하입니다. 그러나 정상 작동 중에도 가능하면 대인 접촉을 최소화하는 방법으로 장치를 사용해야 합니다.

정상 작동 중: FCC 고주파 노출 제한을 초과하지 않으려면 안테나로부터 20cm 이상 떨어져 있어야 합니다. 무선 안테나의 위치를 확인하려면 컴퓨터 사용 설명서를 참조하십시오.

호주 통신 규정

컴퓨터는 AS/CA S008의 요구 사항을 충족하는 라인 코드를 통해 전자 통신 네트워크에 연결되어야 합니다.

- ⚠ **경고!** 이 컴퓨터와 함께 제공된 모뎀을 필수 RJ11 커넥터 없이 다른 장치에 설치해서는 안 됩니다.

이 제품에는 무선 송신 및 수신 장치가 포함되어 있습니다. 정상적으로 사용할 경우 20cm 거리에서 라디오 주파수의 노출 수준은 오스트레일리아와 뉴질랜드의 기준을 준수합니다.

브라질 고지 사항

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

- ⚠ **주의:** A alimentação de energia é predefinida para 220/230Vv. Se você possuir tomada elétrica de 110/115Vv, por favor, altere a chave na parte traseira do seu computador para a tensão correta.

캐나다 고지 사항

이 Class B 디지털 장비는 캐나다의 간섭 발생 장비 규정, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)의 모든 요구 사항을 준수합니다. WLAN 또는 Bluetooth 기능이 탑재된 장치의 경우 캐나다 산업성(Industry Canada)의 비면허 RSS 표준을 준수합니다. 다음 두 가지 조건에 따라 작동되어야 합니다. 첫째, 장치가 간섭을 일으키지 않거나 둘째, 장치의 오작동을 발생시킬 수 있는 간섭을 비롯하여 모든 간섭에 영향을 받지 않아야 합니다.

- ⚠ **경고!** 고주파(RF) 방출에 대한 노출에 대해 본 장치에서 방사되는 출력 에너지는 캐나다 기업청 고주파 노출 제한 이하입니다. 그러나 정상 작동 중에도 가능하면 직접 접촉을 최소화하는 방법으로 장치를 사용해야 합니다.

정상 작동 중: 캐나다 기업청 고주파 노출 제한을 초과하지 않으려면 안테나로부터 20cm 이상 떨어져 있어야 합니다. 무선 안테나의 위치를 확인하려면 컴퓨터 사용 설명서를 참조하십시오.

- ⚠ **주의:** 이 제품은 주파수 범위가 5.15~5.25GHz에서 작동하기 때문에 IEEE 802.11a, n, 또는 ac 무선 LAN을 사용할 경우 실내에서 사용해야 합니다. 캐나다 기업청에서는 공동 채널 모바일 위성 시스템에 유해한 전파 간섭을 줄이기 위해 주파수 범위가 5.15~5.25GHz인 제품은 실내에서 사용하도록 규정하고 있습니다. 5.25~5.35GHz와 5.65~5.85GHz 대역폭의 고출력 레이더가 주 사용자에게 할당되어 있습니다. 이러한 레이더 스테이션은 장치에 손상 및 간섭을 발생시킬 수 있습니다.

이 장치의 안테나는 교체할 수 없습니다. 사용자가 임의로 교체하면 컴퓨터가 손상될 수 있습니다.

유럽 연합 규정 고지 사항

규정 준수 선언

CE 마크가 있는 제품은 다음과 같은 해당 EU 지침을 하나 이상 준수합니다.

RED 2014/53/EU, 2014/35/EU 저전압 지침, 2014/30/EU EMC 지침, 2009/125/EC Ecodesign 지침, RoHS 지침 2011/65/EU.

이러한 지침에 대한 준수 여부는 적용 가능한 유럽 화합 표준을 통해 평가됩니다.

적합성 선언 전문은 다음 웹 사이트에서 찾을 수 있습니다. <http://www.hp.eu/certificates> (제품 모델 이름 또는 규정 모델 번호(RMN)(규정 레이블에서 확인 가능)로 검색하십시오.)

규정 문제와 관련한 주 연락처는 다음과 같습니다. HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Boeblingen, Germany 이메일 techregshelp@hp.com

라디오 기능이 포함된 제품(EMF)

이 제품에는 무선 송신 및 수신 장치가 포함되어 있습니다. 일반적으로 컴퓨터를 사용할 때 무선 주파수 노출 수준이 EU 요구 사항을 준수하도록 20cm 이격 거리를 확보해야 합니다. 아주 가까운 거리에서 작동하도록 설계된 제품(예: 태블릿 컴퓨터)은 일반 작동 지점의 해당 EU 요구 사항을 준수합니다. 제품 관련 지침에 명시되어 있지 않은 한 이격 거리를 유지하지 않아도 제품을 작동할 수 있습니다.

라디오 기능이 있는 제품의 제한 사항(일부 제품만 해당)



주의: 5.15–5.35GHz 주파수 대역의 IEEE 802.11x 무선 LAN은 매트릭스에 나타난 모든 국가에서 실내 전용으로 제한됩니다. 이 WLAN 응용 프로그램을 실외에서 사용하면 기존 무선 서비스와의 간섭 문제를 야기할 수 있습니다.

주의: WiGig 응용 프로그램(57–66GHz 주파수 대역)의 실외 고정 설치 는 매트릭스에 나타난 모든 국가에서 제외됩니다.

무선 주파수 대역 및 최대 전력 수준(일부 제품만 해당)

무선 기술	최대 전송 전력 EIRP(mW)
Bluetooth; 2,4GHz	100
NFC; 13,56MHz	10
WLAN Wi-Fi 802.11x; 2,4GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x; 5GHz	200
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2600 MHz	200
WWAN 3G UTM; 900/2100MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900MHz	2000
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800MHz	1000
WiGig 802.11ad; 60GHz	316
무선 충전 Qi; 110KHz - 205KHz	1 미만
참고: 규정 준수를 위해 HP 지원 소프트웨어 드라이버만 사용하고 올바른 국가 설정을 사용하십시오.	

유럽 통신망 선언서(모뎀/팩스)

본 제품은 해당 지침의 요구 사항에 부합하며, 이에 따라 CE 마크를 획득하였습니다. 그러나 다른 국가/지역 간에 제공된 각각의 PSTN의 차이로 인해 승인 자체가 모든 PSTN NTP(network termination point)에서 성공적인 작동에 대한 무조건적인 보증을 제공하지는 않습니다. 만약 문제가 발생할 경우 먼저 장비 공급업체에 문의하십시오.

이 장비는 아날로그 DTMF 네트워크와 작동되도록 설계되었습니다. 이 장비는 펄스 다이얼링 기능만 지원하는 PSTN 네트워크에 인터넷워킹하는 데 문제가 발생할 수 있습니다. 자세한 도움말은 네트워크 운영자와 상의하십시오.

인체 공학 고지 사항

독일

예를 들어 비즈니스 데스크톱 PC, 키보드, PC-마우스 및 모니터와 같이 모든 구성 부품이 "GS" 승인 마크가 있을 경우 HP 브랜드 제품을 구성하는 컴퓨터 시스템은 해당 인체 공학 요구 사항을 준수합니다.

독일(독일어)

Ein aus HP Produkten bestehendes Computersystem erfüllt die anwendbaren ergonomischen Anforderungen, wenn alle verwendeten Komponenten das GS Zeichen tragen, wie z. B. Business Desktop PC, Tastatur, PC-Maus und Bildschirm.

일본 고지 사항

V-2 規定適合の場合

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

VCCI32-1 規定適合の場合

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

5GHz 帯を使用する特定無線設備は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用する事は電波法で禁じられています。

일본 전원 코드 고지 사항

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

무선 LAN 및 Bluetooth 인증 마크

この機器は、技術基準適合証明または工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています
If this device contains radio equipment, it is certified radio equipment.



Some products may use electronic regulatory labels (e-labels). To view the certification mark and numbers on an e-label, please refer to the previous "Accessing regulatory labels" section.

一部の製品では、電子規定ラベル (e ラベル) が使用されています。e ラベルの技適マークと認証番号を確認するには、「規定ラベルの確認」の項目をご覧ください

멕시코 고지 사항

Declaración para México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Si su producto se brinda con accesorios inalámbricos como un teclado o un mouse y necesita identificar el modelo del accesorio, consulte la etiqueta incluida en ese accesorio.

대한민국 고지 사항

무선적용제품

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음 (무선모듈 제품이 설치되어 있는 경우).

몸 가까이에서 장치를 작동할 경우, 비금속 저장 액세서리를 사용하여 장치와 몸 사이에 2.5cm 이상의 거리를 유지하십시오.

대만 NCC 고지 사항

무선 LAN 802.11a 장치

在5.25G ~5.35G頻帶內操作之無線
資訊傳輸設備僅適於室內使用

무선 LAN 802.11 장치/Bluetooth 장치/단거리 장치

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

3 노트북 컴퓨터 및 태블릿 컴퓨터에 대한 안전 고지 사항

⚠ **경고!** 심각한 부상의 위험을 줄이려면 *안전 및 편의 설명서*를 읽어 보십시오. 이 설명서는 올바른 워크스테이션 설정, 컴퓨터 사용자의 올바른 자세, 건강 및 작업 습관에 대해 설명하고 중요한 전자 기계 장치에 대한 안전 정보도 들어 있습니다. 이 설명서는 웹 사이트 <http://www.hp.com/ergo> 및 제품과 함께 제공되는 설명서 CD에서 확인할 수 있습니다.

열 관련 안전 경고 고지 사항

⚠ **경고!** 열로 인한 부상이나 컴퓨터 과열의 가능성을 줄이기 위해 무릎 위에 직접 컴퓨터를 놓거나 컴퓨터 통풍구를 막지 않도록 하십시오. 딱딱하고 평평한 표면 위에서만 컴퓨터를 사용하십시오. 주위의 프린터(선택 사양)와 같은 다른 물체 또는 침구, 천, 의류와 같은 부드러운 물체가 통풍을 방해하지 않도록 하십시오. 또한, 작동 중에는 피부나 침구, 천, 의류와 같은 부드러운 표면에 AC 어댑터가 닿지 않도록 하십시오. 이 컴퓨터 및 AC 어댑터는 정보 기술 장비에 대한 국제 안전 표준(IEC/EN 60950)에 규정된 사용자가 접촉할 수 있는 표면 온도 제한 규정을 준수합니다.

잠재적인 안전 조건 고지 사항


다음 상황을 인지하거나 다른 안전사고가 있는 경우 컴퓨터를 사용하지 마십시오. 컴퓨터에서 탁탁, 씹씹 또는 펑 소리가 나거나 강한 냄새 또는 연기가 나는 경우, 이러한 상황은 안전하고 통제된 방법에서 내부 전자 부품이 고장났을 때 나타나는 일반적인 현상입니다. 하지만 이런 조건들은 잠재적인 안전 문제를 나타낼 수도 있습니다. 위험하지 않은 고장이라고 추측하지 마십시오. 컴퓨터를 끄고 전원을 분리하고 기술 지원에 연락해 지원을 받으십시오.

배터리 고지 사항

- ⚠ **경고!** 잘못된 종류의 배터리로 교체하는 경우 폭발 위험이 있습니다. 다 쓴 배터리는 지침에 따라 폐기하십시오.
- ⚠ **경고!** 화재 또는 연소의 위험을 줄이려면 배터리를 분해하거나, 충격을 주거나, 구멍을 뚫지 말고 외부 접촉을 통해 방전시키거나, 불 또는 물 속에 넣지 마십시오.
- ⚠ **경고!** 새 배터리 또는 사용한 배터리를 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.
- ⚠ **경고!** 잠재적인 안전 문제를 줄이려면 컴퓨터와 함께 제공된 배터리, HP에서 제공한 교체용 배터리 또는 HP에서 별매품으로 구입한 호환 가능한 배터리만 컴퓨터에 사용해야 합니다. 고속 충전은 호환 가능하지 않거나 HP 제품이 아닌 배터리에서 활성화되지 않을 수 있습니다.
- ⚠ **경고!** 배터리를 수집하지 마십시오. 화학적 화상의 위험이 있습니다.
- ⚠ **경고!** 이 제품에 코인/버튼 셀 배터리가 포함되어 있습니다. 코인/버튼 셀 배터리를 삼키면 2시간 안에 심각한 내부 화상을 입을 수 있으며 사망에 이를 수도 있습니다.
- ⚠ **경고!** 배터리 보관함이 완전히 닫히지 않는 경우 제품 사용을 멈추고 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.
- ⚠ **경고!** 배터리를 삼켰거나 인체 내부 어딘가에 있다고 생각되는 경우 즉시 의사에게 문의하십시오.

- ⚠ **경고!** 주변 온도가 매우 높은 환경에 배터리를 두면 폭발할 수 있으며 인화성 액체 또는 가스 유출이 발생할 수 있습니다.
- ⚠ **경고!** 배터리가 기압이 매우 낮은 환경에 있는 경우 폭발할 수 있으며 인화성 액체 또는 가스 유출이 발생할 수 있습니다.
-

헤드셋 및 이어폰 볼륨 수준 고지 사항

- ⚠ **경고!**  청력 손상의 위험을 방지하기 위해 오랜 시간 동안 볼륨을 높은 상태로 듣지 마십시오.

볼륨 조절 및 이퀄라이저를 중앙 위치가 아닌 다른 설정으로 조정하면 이어폰/헤드폰의 출력 전압이 높아져 소리 압력 레벨이 올라갈 수 있습니다. 제조업체에서 지정한 요소(예: 운영 체제, 이퀄라이저 소프트웨어, 펌웨어, 드라이브) 이외에 이어폰/헤드폰 출력에 영향을 주는 요소를 사용할 경우 이어폰/헤드폰 출력 전압이 높아져 소리 압력 레벨이 올라갈 수 있습니다.

전원 코드 고지 사항

- ⚠ **경고!** 감전이나 장비 손상의 위험을 줄이려면 다음과 같이 하십시오.
- 전원 코드를 언제든지 쉽게 사용할 수 있는 AC 콘센트에 꽂으십시오.
 - AC 콘센트에서 전원 플러그를 뽑아 컴퓨터로 유입되는 전원을 차단하십시오.
 - 전원 코드에 3핀 장착 플러그가 있으면 코드를 접지된 3핀 콘센트에 연결하십시오. 2핀 어댑터 등을 연결하여 전원 코드 접지 핀이 작동하지 않도록 해서는 안 됩니다. 접지 핀은 중요한 안전 기능입니다.
- ⚠ **경고!** 잠재적인 안전 문제를 줄이려면 컴퓨터와 함께 제공된 AC 어댑터, HP에서 제공한 교체용 AC 어댑터 또는 HP에서 주변 장치로 구입한 AC 어댑터만 컴퓨터에 사용해야 합니다.
-

브라질 고지 사항

Este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede de energia elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a norma nbr abnt 5410, visando a segurança dos usuários contra choques elétricos.

키보드 청소

- ⚠ **경고!** 내부 부품으로 인한 감전이나 부품 손상의 위험을 줄이려면 진공 청소기로 키보드를 청소하지 마십시오. 진공 청소기를 사용하면 키보드 표면에 실내용 먼지가 쌓일 수 있습니다. 키보드를 정기적으로 청소하여 키가 끈적거리지 않게 하고 키 밑에 달라붙을 수 있는 먼지, 보풀, 기타 미세 입자들도 제거하십시오. 이물질 및 기타 먼지를 제거하려면 분사 빨대가 있는 압축 공기 캔을 사용하여 키 주변을 불어 청소하는 것이 좋습니다.
-

휴대 관련 고지 사항

- ⚠ **경고!** 가전 제품용 변압기를 사용하여 컴퓨터에 전원을 공급하지 마십시오. 감전이나 화재 또는 장비 손상을 일으킬 수 있습니다.
-

중국 안전 고지 사항


중국: 고도 고지 사항

제품의 고도 경고(고도 5000m 이하 안전 사용)

아이콘	설명
	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用 - or - 仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用

중국: 열대 해안 경고 고지 사항

제품의 열대 해안 기후 경고(열대 해안 지역 외에서 안전 사용)

아이콘	설명
	仅适用于非热带气候条件下安全使用

노르웨이 및 스웨덴: TV 튜너가 포함된 제품의 케이블 접지 고지 사항

⚠ **주의:** 잠재적인 안전 문제를 줄이려면 케이블 분배 시스템에 연결할 때 전기 절연체를 사용하십시오.

使用過度恐傷害視力

注意事項:

- (1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
- (2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

4 데스크톱, 씬 클라이언트, 개인용 워크스테이션에 대한 안전 고지 사항

중요한 안전 정보

⚠ 경고! 심각한 부상의 위험을 줄이려면 *안전 및 편의 설명서*를 읽어 보십시오. 이 설명서는 올바른 워크스테이션 설정, 컴퓨터 사용자의 올바른 자세, 건강 및 작업 습관에 대해 설명하고 중요한 전자 기계 장치에 대한 안전 정보도 들어 있습니다. 이 설명서는 웹 사이트 <http://www.hp.com/ergo> 및 제품과 함께 제공되는 설명서 CD에서 확인할 수 있습니다.

감전이나 장비 손상의 위험을 줄이려면 다음과 같이 하십시오.

- 전원 코드를 언제든지 쉽게 사용할 수 있는 AC 콘센트에 꽂으십시오.
- AC 콘센트에서 전원 플러그를 뽑아 컴퓨터로 유입되는 전원을 차단하십시오.
- 전원 코드에 3핀 장착 플러그가 있으면 코드를 접지된 3핀 콘센트에 연결하십시오. 2핀 어댑터 등을 연결하여 전원 코드 접지 핀이 작동하지 않도록 해서는 안 됩니다. 접지 핀은 중요한 안전 기능입니다.

컴퓨터가 무거울 수 있으므로 옮길 때에는 다치지 않도록 안전하게 들어 올리십시오.

AC 콘센트 가까이에서 컴퓨터를 설치합니다. AC 전원 코드는 컴퓨터의 주요 AC 연결 해제 장치이고 언제든지 접근 가능해야 합니다. 안전을 위해 컴퓨터의 전원 코드에는 접지 플러그가 있습니다. 감전을 방지하기 위해서 항상 올바르게 설치된 접지된 벽면 콘센트에 전원 코드를 사용합니다.

전화망으로 인한 감전의 위험도 있으므로 컴퓨터를 AC 콘센트에 꽂은 다음 전화선에 연결합니다. 또한 전화선을 먼저 분리한 후 AC 전원 콘센트에서 컴퓨터의 전원 코드를 뽑습니다.

컴퓨터 덮개를 장착하거나 분리하기 전에 항상 전화기에서 모뎀 코드를 먼저 분리합니다.

컴퓨터 덮개가 분리된 상태에서 컴퓨터를 작동하지 마십시오.

안전을 위해 서비스 절차를 수행하기 전에 항상 전원 공급원 및 통신 시스템(예: 전화선), 네트워크 또는 모뎀에서 컴퓨터의 전원 코드를 먼저 뽑으십시오. 그렇지 않을 경우 상해를 입거나 장비가 손상될 수 있습니다. 전원 공급원 및 이 제품의 모뎀 내부에는 고압 전류가 흐르고 있습니다.

안전 예방에 따르면 시스템 전원 부하가 특정 구성의 용량을 초과하면 일시적으로 시스템에서 일부 USB 포트를 사용할 수 없도록 지정합니다.

⚠ 주의: 115V 또는 230V 전원 시스템에서 사용할 수 있도록 전압 선택 스위치가 컴퓨터와 함께 제공된 경우 전압 선택 스위치는 처음에 구입한 해당 국가/지역에서 통용되는 전압으로 미리 설정되어 있습니다. 잘못된 위치로 전압 선택 스위치를 변경하면 컴퓨터가 손상될 수 있으며 모든 묵시적 보증이 무효화됩니다.

이 제품은 “IT” 전원 시스템(IEC/EN 60950에 규정된 접지에 직접 연결되지 않은 AC 배전 시스템) 연결에 대한 평가를 거치지 않았습니다.

설치 조건

이 장비를 입력 전원에 연결하기 전에 먼저 설치 지침을 참조하십시오.

⚠ **경고!** 장비는 적절한 AC 보호 접지(PE) 접속과 함께 제공되어야 합니다.

컴퓨터 내부에 전류가 흐르는 상태로 움직이는 부품이 있을 수 있습니다. 인클로저를 제거하기 전에 장비의 전원을 해제하십시오. 인클로저가 올바르게 장착되었는지 확인한 후 장비의 전원을 다시 연결해야 합니다.

배터리 고지 사항

⚠ **경고!** 제품에는 내부 리튬 이산화망간, 오산화바나듐 또는 알카라인 배터리 또는 배터리 팩을 포함할 수 있습니다. 배터리 팩을 제대로 사용하지 않을 경우 화재 및 화상의 위험이 있습니다.

⚠ **경고!** 배터리를 다시 충전하지 마십시오.

⚠ **경고!** 60°C 이상의 온도에서 노출하지 마십시오.

⚠ **경고!** 분해, 분쇄, 펑크, 짧은 외부 접촉, 불 또는 물에서 폐기하지 마십시오.

⚠ **경고!** 잘못된 종류의 배터리로 교체하는 경우 폭발 위험이 있습니다. 다 쓴 배터리는 지침에 따라 폐기하십시오.

⚠ **경고!** 이 제품의 HP 지정 예비 부품에서만 교체하십시오.

⚠ **경고!** 배터리를 수집하지 마십시오. 화학적 화상의 위험이 있습니다.

⚠ **경고!** 이 제품에 코인/버튼 셀 배터리가 포함되어 있습니다. 코인/버튼 셀 배터리를 삼키면 2시간 안에 심각한 내부 화상을 입을 수 있으며 사망에 이를 수도 있습니다.


⚠ **경고!** 새 배터리 또는 사용한 배터리를 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.


⚠ **경고!** 배터리 보관함이 완전히 닫히지 않는 경우 제품 사용을 멈추고 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.

⚠ **경고!** 배터리를 삼켰거나 인체 내부 어딘가에 있다고 생각되는 경우 즉시 의사에게 문의하십시오.

⚠ **경고!** 주변 온도가 매우 높은 환경에 배터리를 두면 폭발할 수 있으며 인화성 액체 또는 가스 유출이 발생할 수 있습니다.

⚠ **경고!** 배터리가 기압이 매우 낮은 환경에 있는 경우 폭발할 수 있으며 인화성 액체 또는 가스 유출이 발생할 수 있습니다.

아이콘	설명
	배터리, 배터리 팩 및 충전지는 일반 가정 쓰레기와 함께 버리면 안 됩니다. 배터리를 재활용하거나 폐기하려면 해당 지역의 수거 시스템을 이용하거나 HP, 공인 HP 협력업체 또는 대리점에 반환하십시오.

아이콘	설명
 廢電池請回收	대만 EPA는 폐기물 처리법(Waste Disposal Act) 제15조에 의거하여 배터리 제조업체 또는 수입업체가 판매, 경품 또는 홍보에 사용되는 배터리에 재활용 마크를 부착하도록 규정하고 있습니다. 적절한 배터리 폐기 방법은 대만 공식 재활용 업체에 문의하십시오.

팬 고지 사항



경고!



- ⚠ **경고!** 신체를 가동부로부터 멀리 유지합니다.
- ⚠ **경고!** 신체를 팬 블레이드로부터 멀리 유지합니다.
- ⚠ **경고!** 신체를 운동 경로로부터 멀리 유지합니다.

헤드셋 및 이어폰 볼륨 수준 고지 사항



경고!



청력 손상의 위험을 방지하기 위해 오랜 시간 동안 볼륨을 높은 상태로 듣지 마십시오.

볼륨 조절 및 이퀄라이저를 중앙 위치가 아닌 다른 설정으로 조정하면 이어폰/헤드폰의 출력 전압이 높아져 소리 압력 레벨이 올라갈 수 있습니다. 제조업체에서 지정한 요소(예: 운영 체제, 이퀄라이저 소프트웨어, 펌웨어, 드라이브) 이외에 이어폰/헤드폰 출력에 영향을 주는 요소를 사용할 경우 이어폰/헤드폰 출력 전압이 높아져 소리 압력 레벨이 올라갈 수 있습니다.

레이저 안전

광 드라이브 또는 광섬유 트랜스미버가 장착된 제품의 경우.

이 제품은 광 저장 장치(CD 또는 DVD 드라이브) 및/또는 광섬유 트랜스미버와 함께 제공될 수 있습니다. 이러한 제품은 레이저를 포함하며 표준 IEC/EN 60825-1에 따라 Class 1 레이저 제품으로 분류되며 해당 요구 사항을 준수합니다.

각 레이저 제품은 미국 FDA 규정 21 CFR 1040.10 및 1040.11(2007년 6월 24일자 Laser Notice No. 50에 따른 편차 제외)을 준수합니다.

- ⚠ **경고!** 본 문서 또는 레이저 제품의 설치 설명서에 지정된 것 이외의 조절이나 조정 또는 절차 수행 시 유해한 방사에 노출될 수 있습니다. 유해한 방사에 노출될 위험을 줄이기 위해서 다음과 같이 하십시오.
- 모듈 봉투를 열지 마십시오. 사용자 서비스 가능 구성품은 없습니다.
- 전문가를 제외한 레이저 장치의 제어 조정 또는 절차를 시행하지 마십시오.
- HP 공인 기술자에게만 장비를 수리하도록 허용합니다.

전원 공급 장치 및 전원 코드 세트 요구 사항

전원 공급 장치 class I 접지 요구 사항

누전으로부터 보호하려면 장비를 접지 단자에 연결해야 합니다. 접지 연결이 가능한 AC 콘센트에 시스템 전원 코드를 꽂으십시오. 다른 코드를 사용하면 누전 보호 기능이 제대로 작동하지 않을 수도 있습니다. 이 제품과 함께 제공된 전원 코드 또는 HP Inc.에서 승인한 대체품만 사용하십시오.

브라질 고지 사항

Este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede de energia elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a norma nbr abnt 5410, visando a segurança dos usuários contra choques elétricos.

덴마크

Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.

핀란드

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

노르웨이

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

스웨덴

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

전원 공급 장치 요구 사항

일부 제품의 전원 공급 장치에는 외장 전원 스위치가 있습니다. 제품의 전압 선택 스위치 기능을 사용하면 100~127V 또는 200~240V AC에서 정격 전압을 작동할 수 있습니다. 외장 전원 스위치가 없는 제품의 전원 공급 장치에는 유입되는 전압을 감지하여 자동으로 적정 전압으로 전환하는 내장 회로가 장착되어 있습니다.

안전성을 위해 장치와 함께 제공된 AC 어댑터 또는 HP Inc.의 인증된 대체 어댑터만 사용하십시오. 대체 부품 번호는 <http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl>에서 확인할 수 있습니다.

노르웨이에서의 사용

이 제품은 상간 전압이 230V인 IT 전력 장치에도 사용할 수 있도록 설계되었습니다.

전원 코드 세트 요구 사항

제품과 함께 제공된 전원 코드 세트는 장비를 처음에 구입한 국가의 사용 요구 사항에 맞게 제조되었습니다. 장치와 함께 제공된 전원 코드 또는 HP Inc.나 승인된 Hp Inc. 소스의 인증된 대체 전원 코드만 사용하십시오. 대체 부품 번호는 <http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl>에서 확인할 수 있습니다.

다른 국가에서 전원 코드 세트를 사용하려는 경우 제품을 사용하는 해당 국가의 요구 사항을 준수해야 합니다. 전원 코드 세트 요구 사항에 대한 자세한 내용은 HP 공인 판매업체, 대리점 또는 서비스 제공업체에 문의하십시오.

⚠ 경고! 다른 제품의 전원 코드를 사용하지 마십시오.

잘못된 전원 코드를 사용할 경우 감전 또는 화재의 위험이 있습니다.

아래 요구 사항은 모든 국가에 적용됩니다.

1. 전원 코드는 전원 코드 세트가 설치될 국가의 공인력 있는 평가 기관으로부터 승인을 받아야 합니다.
2. 전원 코드의 길이는 1.8m(6피트) - 3.6m(12피트) 사이여만 합니다. 전원 코드 2.0m(6.56피트) 이하일 경우, 전원 코드의 직경이 0.75mm² 또는 18AWG 이상이어야 합니다. 전원 코드의 길이가 2.0m(6.56피트) 이상일 경우, 전원 코드의 직경이 1.0mm² 또는 16AWG 이상이어야 합니다.

전원 코드가 밟히거나 다른 물건에 의해 손상되지 않도록 잘 정리하십시오. 제품에서 플러그, 전기 콘센트 및 코드가 있는 부분은 특히 주의해서 사용해야 합니다.

⚠ 경고! 손상된 전원 코드 세트로 본 제품을 작동하지 마십시오. 전원 코드 세트가 어떤 식으로든 손상된 경우 전원 코드 세트를 즉시 교체하십시오. 손상된 전원 코드를 사용하면 사용자가 위험 상황에 노출될 수 있습니다.

일본 전원 코드 요구 사항

일본에서 사용하려는 경우 제품과 함께 제공된 전원 코드만 사용하십시오.

⚠ **주의:** 이 제품과 함께 제공된 전원 코드를 다른 제품에 사용하지 마십시오.

코드 조임 위험

⚠ **경고!** 전선이 손상될 위험이 있는 영역을 확인합니다. 끝 부분에 손가락이 닿지 않도록 합니다.

TV 안테나 커넥터 보호

외부 TV 안테나 접지

외부 안테나 또는 케이블 시스템이 제품에 연결된 경우 서지 전압 및 정전하 구축에 대해 어느 정도 보호를 제공할 수 있도록 안테나 또는 케이블 시스템이 전기적으로 접지되어야 합니다. 미국 전기 공사 규정 (National Electrical Code), ANSI/NFPA 70의 문서 810에서는 안테나 기둥 및 지원 구조의 전기 접지, 안테나 방출 장치에 대한 인입선의 접지, 접지 컨덕터의 크기, 안테나 방출 장치의 위치, 접지 전극까지의 연결 및 접지 전극을 위한 요구 사항에 대한 정보를 제공합니다.

피뢰

뇌우 중 또는 장기간 제품을 작동시키지 않거나 사용하지 않고 놓아두는 경우 제품의 보호를 강화하려면 제품의 플러그를 벽 콘센트에서 분리하고 안테나 또는 케이블 시스템과의 연결을 끊습니다. 그러면 번개 및 전력선 서지로부터 제품이 손상되는 것이 방지됩니다.

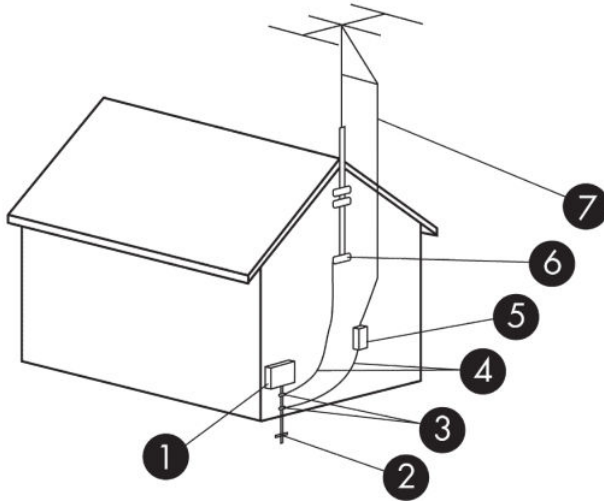


표 4-1 안테나 접지

참조	접지 구성 요소
1	전기 서비스 설비
2	전원 서비스 접지 전극 시스템(NEC 그림 250, III부)
3	접지 클램프
4	접지 컨덕터(NEC 섹션 810.21)
5	안테나 방출 장치(NEC 섹션 810.20)
6	접지 클램프
7	안테나 인입선

CATV 시스템 설치자에 대한 참고 사항

이 알림은 적절한 접지를 위한 지침을 제공하는 미국 전기 공사 규정(National Electric Code)의 섹션 820.93에 주의하도록 CATV 시스템 설치자에게 제공되며, 특히 동축 케이블 실드가 케이블 입구 지점에 실제로 가깝게 건물의 접지 시스템에 연결되어야 함을 지정하기 위해 제공됩니다.

중국 안전 고지 사항

HP 工作站使用安全手册

使用须知

欢迎使用惠普工作站，为了您及仪器的安全，请您务必注意如下事项：

1. 仪器要和地线相接，要使用有正确接地插头的电源线，使用中国国家规定的 220V 电源。
2. 避免高温和尘土多的地方，否则易引起仪器内部部件的损坏。
3. 避免接近高温，避免接近直接热源，如直射太阳光、暖气等其它发热体。
4. 不要有异物或液体落入机内，以免部件短路。
5. 不要将磁体放置于仪器附近。

警告

为防止火灾或触电事故，请不要将该机放置于淋雨或潮湿处

如果您按照以上步骤操作时遇到了困难，或想了解其它产品性能，请在以下网页上寻找相关信息：<http://www.hp.com.cn>

或联系我们

中国惠普有限公司
地址：北京朝阳区建国路 112 号中国惠普大厦
电话：010-65643888


중국: 고도 고지 사항

제품의 고도 경고(고도 5000m 이하 안전 사용)

아이콘	설명
	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用 - or - 仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用

중국: 열대 해안 경고 고지 사항

제품의 열대 해안 기후 경고(열대 해안 지역 외에서 안전 사용)

아이콘	설명
	仅适用于非热带气候条件下安全使用

독일 소음 고지 사항

음압 레벨(LpA)은 70dB(A)(ISO 7779에 근거한 운전자 위치 및 정상 위치) 이하이고 제품 소음 방출 데이터는 관련 “IT ECO 선언서”가 있는 다음의 인터넷 주소에서 찾을 수 있습니다. <http://www.hp.com/go/ted>

Schalldruckpegel (LpA) ist weit unterhalb 70 dB(A) (Benutzerposition, normaler Betrieb, nach ISO 7779) Die Schallemissionswerte der Produkte können in den produktbezogenen “IT ECO Declarations” auf folgender Internet Adresse gefunden werden: <http://www.hp.com/go/ted>

使用過度恐傷害視力

注意事項:

- (1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
- (2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

5 노트북 컴퓨터 및 태블릿 컴퓨터에 대한 환경 고지 사항

이 장에서는 국가 및 지역별 환경 규정 고지 사항 및 준수 사항 관련 정보를 제공합니다. 일부 고지 사항은 해당 제품에 적용되지 않을 수도 있습니다.

전자 하드웨어, 패키징 및 배터리 재활용

중고 전기 장비, HP 전용 프린트 카트리지, 패키지 및 충전식 배터리를 재활용하시기 바랍니다. 재활용 프로그램에 대한 자세한 내용은 <http://www.hp.com/recycle>을 참조하십시오.

일본에서의 제품 재활용에 대한 자세한 내용은 <http://www.hp.com/jp/hardwarecycle/>을 참조하십시오.

사용자에 의한 폐장비의 폐기



이 기호는 해당 제품을 다른 가정용 쓰레기와 함께 버릴 수 없음을 의미합니다. 이러한 폐장비는 지정된 전기 및 전자 폐기물 수거 센터로 보내 인류의 건강과 환경을 보호해야 합니다. 자세한 내용은 가정용 쓰레기 처리 센터로 문의하거나 <http://www.hp.com/recycle>을 참조하십시오.

브라질 알칼리 배터리 폐기

아이콘

설명



Não descarte o produto eletrônico em lixo comum

Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: <http://www.hp.com.br/reciclar>

브라질 하드웨어 재활용 정보

아이콘

설명



Não descarte o produto eletrônico em lixo comum

Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: <http://www.hp.com.br/reciclar>

ENERGY STAR® 인증(일부 모델만 해당)

ENERGY STAR는 훌륭한 에너지 효율성으로 기업과 개인이 돈을 절약하고 환경을 보호할 수 있도록 돕는 미국 환경 보호국의 자발적 프로그램입니다. ENERGY STAR 표시를 획득한 제품은 미국 환경 보호국이 설정한 에너지 효율 기준 또는 요구 사항을 엄격히 준수하여 온실 가스 배출을 방지합니다. HP Inc.는 ENERGY STAR 제휴 업체로서 EPA의 강화된 제품 인증 과정을 준수하여 ENERGY STAR의 관련 지침에 따라 ENERGY STAR의 인증을 받은 제품에 한해 ENERGY STAR 로고를 부착하고 있습니다. 다음 로고는 ENERGY STAR 인증을 받은 모든 컴퓨터에 부착됩니다.



ENERGY STAR의 주요 요구 사항은 컴퓨터 제품을 사용하지 않을 때 크게 에너지 소모를 줄이는 전원 관리 기능입니다. 컴퓨터는 장시간 입력이 없을 경우 전원 관리를 통해 자동으로 저전력 "절전" 모드 또는 기타 저전력 모드에 돌입할 수 있습니다. 컴퓨터가 AC 전원으로 작동하는 경우 전원 관리 기능은 다음과 같이 미리 설정되었습니다.

컴퓨터 유형	디스플레이 절전 모드 대기 시간	컴퓨터 절전 모드 대기 시간 (분)	절전 모드에서 복귀 중
노트북, 모바일 워크스테이션	15분 이내(모델에 따라 달라짐)	30분 이내(모델에 따라 달라짐)	전원/절전 버튼을 누르면 제품이 절전 모드를 종료합니다. Lan에 절전 모드 해제(WOL) 기능이 활성화되어 있는 경우 네트워크 신호에 응답하여 시스템이 절전 모드를 종료할 수 있습니다.
태블릿/슬레이트	1분 이내	적용할 수 없음	적용할 수 없음

항상 켜기, 인터넷 접속이 가능한 항상 연결을 사용하는 프로파일(예: 태블릿 및 슬레이트), 단기 또는 장기 휴 모드와 같은 대체 저전력 모드(ENERGY STAR 컴퓨터 프로그램 요구 사항에 의해 정의)를 지원하는 컴퓨터는 매우 낮은 전력(10와트 이하)을 소모하며 해당하는 경우 제품의 배터리 수명을 최대화합니다. 이러한 대체 저전력 모드는 작동이 없으면 1분 내로 디스플레이 절전 모드를 사용하는 동적 모드입니다.

전원/절전 버튼을 누르면 컴퓨터가 절전 모드를 종료합니다. Lan에 절전 모드 해제(WOL) 기능이 활성화되어 있는 경우 네트워크 신호에 응답하여 시스템이 절전 모드를 종료할 수 있습니다.

잠재적인 에너지 및 비용 절감 전원 관리 기능에 대한 자세한 내용은 EPA ENERGY STAR 전원 관리 웹 사이트(<http://www.energystar.gov/powermanagement>)에서 확인할 수 있습니다.

ENERGY STAR 프로그램 및 환경적 이점에 대한 자세한 내용은 EPA ENERGY STAR 웹 사이트(<http://www.energystar.gov>)에서 확인할 수 있습니다.

ENERGY STAR 및 ENERGY STAR 표시는 미국 환경 보호국이 소유한 등록 상표입니다.

화학 물질

HP는 REACH(Regulation EC No 1907/2006 of the European Parliament and the Council)와 같은 법적 요구 사항을 준수하기 위해 제품의 화학 물질에 관한 정보를 사용자에게 제공하고 있습니다. 이 제품의 화학 정보 보고서는 <http://www.hp.com/go/reach>에서 찾을 수 있습니다.

중국 환경 고지 사항

微型计算机电源声明书

能耗信息说明

惠普公司对笔记本电脑提供能耗信息说明, 更多信息请登陆

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/chinasepa.html>

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机(笔记本电脑)提供回收服务, 更多信息请登陆

<http://www.hp.com.cn/hardwarecycle>

环境标志信息:

微型计算机(台式计算机, 笔记本电脑等)在中国环境标志认证产品范围内, 环境标志表明该产品不仅品质合格, 而且在生产、使用和处理过程中都符合特定的环境保护要求, 与同类产品相比, 具有低毒少害, 节约资源等环境优势, 在国家环保部网站 (<http://www.sepa.gov.cn>) 可以浏览环境标志的信息, 此外获得中国环境标志认证的产品售出后 3 年内均可在各服务中心选择维修或更换部件, 也可通过更换更高性能的零部件或模块实现硬件升级

特别提醒:

如您需要确认本产品处于零能耗状态, 请按下电源关闭按钮, 并将插头从电源插座断开。

중국 PC 에너지 레이블

이 마이크로컴퓨터에는 "마이크로컴퓨터용 중국 에너지 레이블 관련 구현 규정"에 따른 에너지 효율성 레이블이 부착되어 있습니다. 레이블에 표시되어 있는 에너지 효율성 등급, TEC(일반 에너지 소모) 및 제품 카테고리에는 해당 표준 GB28380-2012에 따라 결정 및 계산됩니다.

1. 에너지 효율성 등급

이 등급은 기본 소모 계산 수준과 메인 메모리 및 그래픽 카드를 비롯한 추가 구성 요소에 대한 모든 허용량의 합계가 포함된 해당 표준에 따라 결정됩니다. TEC는 그 어떤 등급의 제품에 대해 다음 표에 지정되어 있는 값을 초과하지 말아야 합니다.

제품 유형		TEC(kWh)		
		등급 1	등급 2	등급 3
데스크톱 마이크로컴퓨터, AIO	카테고리 A	98.0+ΣEfa	148.0+ΣEfa	198.0+ΣEfa
	카테고리 B	125.0+ΣEfa	175.0+ΣEfa	225.0+ΣEfa
	카테고리 C	159.0+ΣEfa	209.0+ΣEfa	259.0+ΣEfa
	카테고리 D	184.0+ΣEfa	234.0+ΣEfa	284.0+ΣEfa
휴대용 컴퓨터	카테고리 A	20.0+ΣEfa	35.0+ΣEfa	45.0+ΣEfa
	카테고리 B	26.0+ΣEfa	45.0+ΣEfa	65.0+ΣEfa
	카테고리 C	54.5+ΣEfa	75.0+ΣEfa	123.5+ΣEfa

참고: ΣEfa는 제품 추가 기능에 대한 역률의 합계입니다.

2. 일반 에너지 소모

레이블에 표시되어 있는 에너지 소모 수치는 "마이크로컴퓨터용 중국 에너지 레이블 관련 구현 규정"에 따라 선택된 등록 단위의 모든 구성을 다루는 대표 구성을 통해 측정된 데이터입니다. 그러므로 이 특정 마이크로컴퓨터의 실제 에너지 소비는 레이블에 표시된 TEC 데이터와 다를 수 있습니다.

3. 제품 카테고리

제품 카테고리는 마이크로컴퓨터의 구성에 해당되는 표준에 따라 결정됩니다. 제품 카테고리는 다음 표의 규정을 준수합니다.

제품 유형	구성 설명	
	데스크톱 마이크로컴퓨터, AIO	휴대용 컴퓨터
카테고리 A	데스크톱 마이크로컴퓨터 및 AIO(구성이 카테고리 B, C 및 D 범위를 벗어남)	휴대용 컴퓨터(구성이 카테고리 B 및 C 범위를 벗어남)
카테고리 B	CPU 물리적 코어 2개, 시스템 메모리 2GB 이상	개별 GPU
카테고리 C	CPU 물리적 코어 2개 이상, 다음 사항 중 하나 이상 포함: 1. 시스템 메모리 2GB 이상 2. 개별 GPU	제품: CPU 물리적 코어가 2개 이상, 시스템 메모리가 2GB 이상, 개별 GPU(프레임 버퍼 폭이 128비트 이상)
카테고리 D	CPU 물리적 코어 4개 이상, 다음 사항 중 하나 이상 포함: 1. 시스템 메모리 4GB 이상 2. 개별 GPU(프레임 버퍼 폭이 128비트 이상)	

사양에 대한 자세한 내용은 해당 표준 GB28380-2012를 참조하십시오.

本机根据《微型计算机能源效率标识实施规则》的要求加施中国能效标识。能效标识中显示的能效等级、典型能源消耗和产品类型均根据《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380-2012）的要求确定。对上述标识内容的说明如下：

1. 能效等级

微型计算机的能效等级由基础能源消耗值和附加功能功耗因子之和决定。微型计算机能效各等级的典型能源消耗应不大于下表的规定

微型计算机类型		能源消耗(千瓦时)		
		1	2	3
台式机 计算机及 一体机	A类	$98.0+\Sigma E_{fa}$	$148.0+\Sigma E_{fa}$	$198.0+\Sigma E_{fa}$
	B类	$125.0+\Sigma E_{fa}$	$175.0+\Sigma E_{fa}$	$225.0+\Sigma E_{fa}$
	C类	$159.0+\Sigma E_{fa}$	$209.0+\Sigma E_{fa}$	$259.0+\Sigma E_{fa}$
	D类	$184.0+\Sigma E_{fa}$	$234.0+\Sigma E_{fa}$	$284.0+\Sigma E_{fa}$
便携式 计算机	A类	$20.0+\Sigma E_{fa}$	$35.0+\Sigma E_{fa}$	$45.0+\Sigma E_{fa}$
	B类	$26.0+\Sigma E_{fa}$	$45.0+\Sigma E_{fa}$	$65.0+\Sigma E_{fa}$
	C类	$54.5+\Sigma E_{fa}$	$75.0+\Sigma E_{fa}$	$123.5+\Sigma E_{fa}$

注： ΣE_{fa} 为微型计算机附加功能功耗因子之和

2. 典型能源消耗

典型能源消耗值代表一个备案单元中，符合《微型计算机能源效率标识实施规则》要求的代表性规格型号产品的数值。因此，本机的典型能源消耗值可能与其所加施的能效标识中所示的典型能源消耗值不一致。

3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表：

类型	配置说明	
	台式机计算机及一体机	便携式计算机
A类	下列B类、C类、D类配置以外的台式机计算机及一体机	下列B类、C类配置以外的便携式计算机
B类	中央处理器(CPU)物理核心数为2，系统内存大于等于2GB	具有独立图形显示单元(GPU)
C类	中央处理器(CPU)物理核心数大于2，且至少具有以下特征中的一条 a. 系统内存大于等于2GB； b. 独立图形显示单元(GPU)	中央处理器(CPU)物理核心数大于等于2，系统内存大于等于2GB，具有独立图形显示单元(GPU)且显存位宽大于等于128位。
D类	中央处理器(CPU)物理核心数大于等于4，且至少具有以下特征中的一条： a. 系统内存大于等于4GB； b. 具有独立图形显示单元(GPU)且显存位宽大于等于128位	

关于标识内容的更详细技术信息，请参考《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380-2012)

중국 RoHS(유해 물질 제한 지침)

유해성 물질 및 요소 표 및 내용

전기 및 전자 기기의 제한된 위험 물질 사용에 대한 중국의 관리 방안에 따름



품명	유해 물질					
	납(Pb)	수은(Hg)	카드뮴(Cd)	6가크롬(Cr(VI))	폴리브로롬화비페닐(PBB)	폴리브로롬화디페닐에테르(PBDE)
배터리	X	0	0	0	0	0
케이블	X	0	0	0	0	0
카메라	X	0	0	0	0	0
새시/기타	X	0	0	0	0	0
플래시 메모리 카드 리더기	X	0	0	0	0	0
플로피 디스크 드라이브	X	0	0	0	0	0
하드 디스크 드라이브	X	0	0	0	0	0
헤드폰	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
키보드	X	0	0	0	0	0
LCD(Liquid crystal display) 패널	X	0	0	0	0	0
미디어(CD/DVD/플로피)	0	0	0	0	0	0
메모리	X	0	0	0	0	0
마더보드, 프로세서, 열 싱크	X	0	0	0	0	0
마우스	X	0	0	0	0	0
광학 디스크 드라이브	X	0	0	0	0	0
도킹 장치(선택 사항)	X	0	0	0	0	0
전원 어댑터	X	0	0	0	0	0
전원 팩	X	0	0	0	0	0
전원 공급 장치	X	0	0	0	0	0
원격 제어	X	0	0	0	0	0
스마트 카드/Java™ 카드 리더기	X	0	0	0	0	0
스피커(외부)	X	0	0	0	0	0
TV 튜너	X	0	0	0	0	0

	유해 물질					
품명	납(Pb)	수은(Hg)	카드뮴(Cd)	6가크롬(Cr(VI))	폴리브롬화비페닐(PBB)	폴리브롬화디페닐에테르(PBDE)
USB 플래시 메모리 드라이브	X	0	0	0	0	0
USB 허브	X	0	0	0	0	0
웹캠	X	0	0	0	0	0
무선 수신기	X	0	0	0	0	0
무선 카드	X	0	0	0	0	0

이 형식은 SJ/T 11364의 조항을 준수하도록 준비되었습니다.

0: 모든 구성 요소의 균등 재질에 언급된 유해 물질의 함유량이 GB/T 26572에 의해 요구되는 제한을 준수함을 의미합니다.

X: 최소 하나의 구성 요소의 균등 재질에 언급된 유해 물질의 함유량이 GB/T 26572에 의해 요구되는 제한을 초과함을 의미합니다.

이 표에서 "X" 표시된 모든 부품은 유럽 연합의 RoHS 법령을 준수합니다.

참고: 참조할 EPUM(환경 보호 사용 기간 표시)은 온도나 습도와 같이 제품의 정상 운영 조건에 근거해서 결정됩니다.

产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0
摄像头	X	0	0	0	0	0
机箱/其他	X	0	0	0	0	0
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
液晶显示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介质 (CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器、散热器	X	0	0	0	0	0

	有害物質					
部件名称	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六价鉻 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
鼠标	X	0	0	0	0	0
光盘驱动器	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
电源组	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0
智能卡/Java™ 读卡器	X	0	0	0	0	0
扬声器（外置）	X	0	0	0	0	0
电视调谐器	X	0	0	0	0	0
USB 闪存驱动器	X	0	0	0	0	0
USB 集线器	X	0	0	0	0	0
网络摄像头	X	0	0	0	0	0
无线接收器	X	0	0	0	0	0
无线网卡	X	0	0	0	0	0
本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。 0：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。 X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。 此表中所有名称中含“X”的部件均符合欧盟 RoHS 立法。 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						

台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (CR ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	0	0	0	0	0

限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols						
機殼/其他 Chassis/Other	—	O	O	O	O	O
輸入/輸出印刷 電路組件 I/O PCAs	—	O	O	O	O	O
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	—	O	O	O	O	O
主機板、處理 器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	O	O	O	O	O
電源組 Power pack	—	O	O	O	O	O
電源供應器 Power supply	—	O	O	O	O	O
儲存裝置 Storage Devices	—	O	O	O	O	O
無線裝置 Wireless Devices	—	O	O	O	O	O
<p>備考 1：「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2：「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3：「—」係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

若要存取產品的最新使用指南或手冊，請前往 <http://www.hp.com/support>。選取**搜尋您的產品**，然後依照畫面上的指示繼續執行。

To access the latest user guides or manuals for your product, go to <http://www.hp.com/support>. Select **Find your product**, and then follow the on-screen instructions.

인도 RoHS(유해 물질 제한 지침)

이 제품을 비롯하여 관련 소모품 및 예비 부품은 "India E-waste Rule 2016" 위험 물질 조항의 축소 방안을 준수합니다. 0.1w%를 초과하는 납, 수은, 육가크로뮴, 폴리브롬화 비페닐 또는 폴리브롬화 디페닐에테르 및 0.01w%를 초과하는 카드뮴이 포함되어 있지 않으며, 규정 제2항에 명시된 면제 사항은 제외됩니다.

유럽 연합 위원회 규정 1275/2008에 대한 정보

모든 유선 네트워크 포트들이 연결되어 있고 무선 기기들이 연결된 상태로 네트워킹 준비가 되어 있는 경우를 포함하여 제품 소비 전력 데이터를 확인하려면 섹션 P14의 제품 IT ECO 선언(<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>)에 대한 "추가 정보"를 참조하십시오.

해당되는 경우 제품 사용자 설명서 또는 운영 체제에 포함된 지침에 따라 무선 네트워크를 활성화하거나 비활성화합니다. <http://www.hp.com/support>에서도 정보를 확인할 수 있습니다.

IT ECO 선언

노트북 PC의 경우 <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.html>로 이동합니다.

일본 RoHS(유해 물질 제한 지침)

2008 年、日本における製品含有表示方法、JISC0950 が公示されました。製造事業者は、2006 年 7 月 1 日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有に付きまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示に付きましては、

<http://www.hp.com/go/jisc0950>

を参照してください

A Japanese regulatory requirement, defined by specification JIS C 0950, 2008, mandates that manufacturers provide Material Content Declarations for certain categories of electronic products offered for sale after July 1, 2006.

To view the JIS C 0950 material declaration for this product, visit <http://www.hp.com/go/jisc0950>.

지속 가능한 에너지 이용을 위한 법률(멕시코)

일반 사용(유티 모드) 및 대기 모드에서의 전력 소모 공개를 요구하는 지속 가능한 에너지 이용을 위한 법률(멕시코)에 따라 이 제품에는 레이블이 부착됩니다. 해당 제품은 이 모델 제품군의 여러 구성 중 하나입니다. 특정 구성에서의 유티 모드 전력 소모는 레이블 정보에 따라 다를 수 있습니다. 해당 제품의 실제 전력 소모는 구성(선택한 부품 및 모듈) 및 사용(수행 작업, 설치 및 실행한 소프트웨어 등) 등의 요인에 따라 멕시코 제품 전력 레이블에 공시된 값보다 크거나 낮을 수 있습니다.

터키 EEE 규정

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

우크라이나 RoHS(유해 물질 제한 지침)

이 장비는 전기 및 전자 장비의 특정 위험 물질 사용에 대한 제한에 관하여 우크라이나 내각 결의에서 2008년 12월 3일 승인한 기술 규정 1057호(Nº)의 요구 사항을 준수합니다.

Україна обмеження на наявність небезпечних речовин

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057.

과염소산염 물질-취급 시 특별한 주의 필요

<http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>를 참조하십시오.

이 제품의 실시간 시계 배터리 또는 코인 셀 배터리에는 과염소산염 물질을 포함할 수 있고 캘리포니아에서 재사용 또는 폐기시 특별한 주의가 필요합니다.

TCO 인증

이 섹션은 TCO Certified 로고를 가진 제품에만 적용됩니다.



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

TCO Certified Edge

이 섹션은 TCO Certified Edge 로고를 가진 제품에만 적용됩니다.



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

Along with meeting all requirements in TCO Certified, this product also meets the exclusive TCO Certified Edge certification, recognizing best in class products in a specific sustainability attribute.

Summary of TCO Certified Criteria:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

6 데스크탑 씬 클라이언트, 개인용 워크스테이션 및 All-in-Ones에 대한 환경 고지사항


이 장에는 국가별 및 지역별 환경 고지 사항 및 준수 정보가 나와 있습니다. 일부 정보는 본 제품에 적용되지 않을 수 있습니다.

전자 하드웨어, 패키징 및 배터리 재활용


중고 전기 장비, HP 전용 프린트 카트리지, 패키지 및 충전식 배터리를 재활용하시기 바랍니다. 재활용 프로그램에 대한 자세한 내용은 <http://www.hp.com/recycle>을 참조하십시오.

일본에서의 제품 재활용에 대한 정보는 <http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/>을 참조하십시오.


사용자에 의한 폐장비의 폐기

아이콘	설명
	이 기호는 해당 제품을 다른 가정용 쓰레기와 함께 버릴 수 없음을 의미합니다. 이러한 폐장비는 지정된 전기 및 전자 폐기물 수거 센터로 보내 인류의 건강과 환경을 보호해야 합니다. 자세한 내용은 가정용 쓰레기 처리 센터로 문의하거나 http://www.hp.com/recycle 을 참조하십시오.

브라질 알칼리 배터리 폐기

아이콘	설명
 Não descarte o produto eletrônico em lixo comum	<p>Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.</p> <p>Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: http://www.hp.com.br/reciclar</p>

브라질 하드웨어 재활용 정보

아이콘	설명
	<p>Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.</p> <p>Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: http://www.hp.com.br/reciclar</p>

ENERGY STAR® 인증(일부 모델만 해당)

ENERGY STAR는 훌륭한 에너지 효율성으로 기업과 개인이 돈을 절약하고 환경을 보호할 수 있도록 돕는 미국 환경 보호국의 자발적 프로그램입니다. ENERGY STAR 표시를 획득한 제품은 미국 환경 보호국이 설정한 에너지 효율 기준 또는 요구 사항을 엄격히 준수하여 온실 가스 배출을 방지합니다. HP Inc.는 ENERGY STAR 제휴 업체로서 EPA의 강화된 제품 인증 과정을 준수하여 ENERGY STAR의 관련 지침에 따라 ENERGY STAR의 인증을 받은 제품에 한해 ENERGY STAR 로고를 부착하고 있습니다. 다음 로고는 ENERGY STAR 인증을 받은 모든 컴퓨터에 부착됩니다.



ENERGY STAR의 주요 요구 사항은 컴퓨터 제품을 사용하지 않을 때 크게 에너지 소모를 줄이는 전원 관리 기능입니다. 컴퓨터는 장시간 입력이 없을 경우 전원 관리를 통해 자동으로 저전력 "절전" 모드 또는 기타 저전력 모드에 돌입할 수 있습니다. 컴퓨터가 AC 전원으로 작동하는 경우 전원 관리 기능은 다음과 같이 미리 설정되었습니다.

컴퓨터 유형	디스플레이 절전 모드 대기 시간	컴퓨터 절전 모드 대기 시간 (분)	절전 모드에서 복귀 중
데스크톱, 통합 데스크톱, 워크스테이션	15분 이내(모델에 따라 달라짐)	30분 이내(모델에 따라 달라짐)	제품은 마우스나 키보드를 포함한 모든 입력 장치를 통한 사용자의 반응에 절전 모드를 종료합니다. Lan에 절전 모드 해제(WOL) 기능이 활성화되어 있는 경우 네트워크 신호에 응답하여 시스템이 절전 모드를 종료할 수 있습니다.
씬 클라이언트	15분 이내(모델에 따라 달라짐)	운영 체제 지원 절전 모드의 경우 30분 이내(모델에 따라 달라짐)	운영 체제가 절전 모드를 지원하는 경우 제품은 마우스나 키보드를 포함한 모든 입력 장치를 통한 사용자의 반응에 절전 모드를 종료합니다. Lan에 절전 모드 해제(WOL) 기능이 활성화되어 있는 경우 네트워크 신호에 응답하여 시스템이 절전 모드를 종료할 수 있습니다.

전원/절전 버튼을 누르면 컴퓨터가 절전 모드를 종료합니다. Lan에 절전 모드 해제(WOL) 기능이 활성화되어 있는 경우 네트워크 신호에 응답하여 시스템이 절전 모드를 종료할 수 있습니다.

잠재적인 에너지 및 비용 절감 전원 관리 기능에 대한 자세한 내용은 EPA ENERGY STAR 전원 관리 웹 사이트(<http://www.energystar.gov/powermanagement>)에서 확인할 수 있습니다.

ENERGY STAR 프로그램 및 환경적 이점에 대한 자세한 내용은 EPA ENERGY STAR 웹 사이트(<http://www.energystar.gov>)에서 확인할 수 있습니다.

ENERGY STAR 및 ENERGY STAR 표시는 미국 환경 보호국이 소유한 등록 상표입니다.

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.

수은 정보

이 성명은 LED 백라이트를 사용하지 않는 내장형 디스플레이 패널이 포함된 일체형 컴퓨터에 적용됩니다.

이 HP 제품에는 사용 기간 만료 후 특수 처리가 필요한 다음 물질이 포함되어 있습니다.

- 디스플레이 LCD의 형광등에 들어 있는 수은

환경 보호를 위해 수은의 폐기는 법률로 규제하고 있습니다. 폐기 또는 재활용과 관련된 자세한 내용은 해당 지역의 관계 기관 또는 전자산업협회(EIA)(<http://www.eiae.org>)에 문의하십시오.

과염소산염 물질-취급 시 특별한 주의 필요

컴퓨터의 실시간 시계 배터리에 과염소산염 물질을 포함할 수 있고 캘리포니아에서 재사용 또는 폐기시 특별한 주의가 필요합니다. <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>를 참조하십시오.

중국 환경 고지 사항

微型计算机电源说明书

能耗信息说明

惠普公司对笔记本电脑提供能耗信息说明, 更多信息请登陆

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/chinasepa.html>

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机(笔记本电脑)提供回收服务, 更多信息请登陆

<http://www.hp.com.cn/hardwarerecycle>

环境标志信息:

微型计算机(台式计算机, 笔记本电脑等)在中国环境标志认证产品范围内, 环境标志表明该产品不仅品质合格, 而且在生产、使用和处理过程中都符合特定的环境保护要求, 与同类产品相比, 具有低毒少害, 节约资源等环境优势, 在国家环保部网站 (<http://www.sepa.gov.cn>) 可以浏览环境标志的信息, 此外获得中国环境标志认证的产品售出后 3 年内均可在各服务中心选择维修或更换部件, 也可通过更换更高性能的零部件或模块实现硬件升级

特别提醒:

如您需要确认本产品处于零能耗状态, 请按下电源关闭按钮, 并将插头从电源插座断开。

중국 PC 에너지 레이블

이 마이크로컴퓨터에는 "마이크로컴퓨터용 중국 에너지 레이블 관련 구현 규정"에 따른 에너지 효율성 레이블이 부착되어 있습니다. 레이블에 표시되어 있는 에너지 효율성 등급, TEC(일반 에너지 소모) 및 제품 카테고리에는 해당 표준 GB28380-2012에 따라 결정 및 계산됩니다.

1. 에너지 효율성 등급

이 등급은 기본 소모 계산 수준과 메인 메모리 및 그래픽 카드를 비롯한 추가 구성 요소에 대한 모든 허용량의 합계가 포함된 해당 표준에 따라 결정됩니다. TEC는 그 어떤 등급의 제품에 대해 다음 표에 지정되어 있는 값을 초과하지 말아야 합니다.

제품 유형		TEC(kWh)		
		등급 1	등급 2	등급 3
데스크톱 마이크로컴퓨터, AIO	카테고리 A	98.0+ΣEfa	148.0+ΣEfa	198.0+ΣEfa
	카테고리 B	125.0+ΣEfa	175.0+ΣEfa	225.0+ΣEfa
	카테고리 C	159.0+ΣEfa	209.0+ΣEfa	259.0+ΣEfa
	카테고리 D	184.0+ΣEfa	234.0+ΣEfa	284.0+ΣEfa
휴대용 컴퓨터	카테고리 A	20.0+ΣEfa	35.0+ΣEfa	45.0+ΣEfa
	카테고리 B	26.0+ΣEfa	45.0+ΣEfa	65.0+ΣEfa
	카테고리 C	54.5+ΣEfa	75.0+ΣEfa	123.5+ΣEfa

참고: ΣEfa는 제품 추가 기능에 대한 역률의 합계입니다.

2. 일반 에너지 소모

레이블에 표시되어 있는 에너지 소모 수치는 “마이크로컴퓨터용 중국 에너지 레이블 관련 구현 규정”에 따라 선택된 등록 단위의 모든 구성을 다루는 대표 구성을 통해 측정된 데이터입니다. 그러므로 이 특정 마이크로컴퓨터의 실제 에너지 소비는 레이블에 표시된 TEC 데이터와 다를 수 있습니다.

3. 제품 카테고리

제품 카테고리는 마이크로컴퓨터의 구성에 해당되는 표준에 따라 결정됩니다. 제품 카테고리는 다음 표의 규정을 준수합니다.

제품 유형	구성 설명	
	데스크톱 마이크로컴퓨터, AIO	휴대용 컴퓨터
카테고리 A	데스크톱 마이크로컴퓨터 및 AIO(구성이 카테고리 B, C 및 D 범위를 벗어남)	휴대용 컴퓨터(구성이 카테고리 B 및 C 범위를 벗어남)
카테고리 B	2개의 CPU 물리적 코어, 2GB 이상의 시스템 메모리	개별 GPU
카테고리 C	CPU 물리적 코어 2개 이상, 다음 사항 중 하나 이상 포함 1. 시스템 메모리 2GB 이상 2. 개별 GPU	제품: CPU 물리적 코어가 2개 이상, 시스템 메모리가 2GB 이상, 개별 GPU(프레임 버퍼 폭이 128비트 이상)
카테고리 D	CPU 물리적 코어 4개 이상, 다음 사항 중 하나 이상 포함 1. 시스템 메모리 4GB 이상 2. 개별 GPU(프레임 버퍼 폭이 128비트 이상)	

사양에 대한 자세한 내용은 해당 표준 GB28380-2012를 참조하십시오.

本机根据《微型计算机能源效率标识实施规则》的要求加施中国能效标识。能效标识中显示的能效等级、典型能源消耗和产品类型均根据《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380-2012）的要求确定。对上述标识内容的说明如下：

1. 能效等级

微型计算机的能效等级由基础能源消耗值和附加功能功耗因子之和决定。微型计算机能效各等级的典型能源消耗应不大于下表的规定

微型计算机类型		能源消耗(千瓦时)		
		1	2	3
台式机 计算机及 一体机	A类	$98.0+\sum E_{fa}$	$148.0+\sum E_{fa}$	$198.0+\sum E_{fa}$
	B类	$125.0+\sum E_{fa}$	$175.0+\sum E_{fa}$	$225.0+\sum E_{fa}$
	C类	$159.0+\sum E_{fa}$	$209.0+\sum E_{fa}$	$259.0+\sum E_{fa}$
	D类	$184.0+\sum E_{fa}$	$234.0+\sum E_{fa}$	$284.0+\sum E_{fa}$
便携式 计算机	A类	$20.0+\sum E_{fa}$	$35.0+\sum E_{fa}$	$45.0+\sum E_{fa}$
	B类	$26.0+\sum E_{fa}$	$45.0+\sum E_{fa}$	$65.0+\sum E_{fa}$
	C类	$54.5+\sum E_{fa}$	$75.0+\sum E_{fa}$	$123.5+\sum E_{fa}$

注： $\sum E_{fa}$ 为微型计算机附加功能功耗因子之和

2. 典型能源消耗

典型能源消耗值代表一个备案单元中，符合《微型计算机能源效率标识实施规则》要求的代表性规格型号产品的数值。因此，本机的典型能源消耗值可能与其所加施的能效标识中所示的典型能源消耗值不一致。

3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表：

类型	配置说明	
	台式机计算机及一体机	便携式计算机
A类	下列B类、C类、D类配置以外的台式机计算机及一体机	下列B类、C类配置以外的便携式计算机
B类	中央处理器(CPU)物理核心数为2，系统内存大于等于2GB	具有独立图形显示单元(GPU)
C类	中央处理器(CPU)物理核心数大于2，且至少具有以下特征中的一条 a. a) 系统内存大于等于2GB； b. 独立图形显示单元(GPU)	中央处理器(CPU)物理核心数大于等于2，系统内存大于等于2GB，具有独立图形显示单元(GPU)且显存位宽大于等于128位。
D类	中央处理器(CPU)物理核心数大于等于4，且至少具有以下特征中的一条： a. 系统内存大于等于4GB； b. 具有独立图形显示单元(GPU)且显存位宽大于等于128位	

关于标识内容的更详细技术信息，请参考《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380-2012)

중국 유해 물질 제한 지침(ROHS)

유해성 물질 및 요소 표 및 내용

전기 및 전자 기기의 제한된 위험 물질 사용에 대한 중국의 관리 방안에 따름



품명	유해 물질					
	납(Pb)	수은(Hg)	카드뮴(Cd)	6가크롬(Cr(VI))	폴리브롬화비페닐(PBB)	폴리브롬화디페닐에테르(PBDE)
배터리	X	0	0	0	0	0
케이블	X	0	0	0	0	0
카메라	X	0	0	0	0	0
새시/기타	X	0	0	0	0	0
팬	X	0	0	0	0	0
플래시 메모리 카드 리더기	X	0	0	0	0	0
플로피 디스크 드라이브	X	0	0	0	0	0
하드 디스크 드라이브	X	0	0	0	0	0
헤드폰	X	0	0	0	0	0
열 싱크	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
키보드	X	0	0	0	0	0
LCD(Liquid crystal display) 패널	X	0	0	0	0	0
미디어(CD/DVD/플로피)	0	0	0	0	0	0
메모리	X	0	0	0	0	0
마더보드, 프로세서, 열 싱크	X	0	0	0	0	0
마우스	X	0	0	0	0	0
광학 디스크 드라이브	X	0	0	0	0	0
도킹 장치(선택 사항)	X	0	0	0	0	0
전원 어댑터	X	0	0	0	0	0
전원 공급 장치	X	0	0	0	0	0
프로젝터	X	0	0	0	0	0
원격 제어	X	0	0	0	0	0
스마트 카드/Java™ 카드 리더기	X	0	0	0	0	0

	유해 물질					
품명	납(Pb)	수은(Hg)	카드뮴(Cd)	6가크롬(Cr(VI))	폴리브롬화비페닐(PBB)	폴리브롬화디페닐에테르(PBDE)
솔리드 스테이트 드라이브	X	0	0	0	0	0
스피커(외부)	X	0	0	0	0	0
스타일러스	X	0	0	0	0	0
터치 매트	X	0	0	0	0	0
TV 튜너	X	0	0	0	0	0
USB 플래시 메모리 드라이브	X	0	0	0	0	0
USB 허브	X	0	0	0	0	0
웹캠	X	0	0	0	0	0
무선 수신기	X	0	0	0	0	0
무선 카드	X	0	0	0	0	0
3D Capture Stage/ Turntable	X	0	0	0	0	0
<p>이 형식은 SJ/T 11364의 조항을 준수하도록 준비되었습니다.</p> <p>0: 모든 구성 요소의 균등 재질에 언급된 유해 물질의 함유량이 GB/T 26572에 의해 요구되는 제한을 준수함을 의미합니다.</p> <p>X: 최소 하나의 구성 요소의 균등 재질에 언급된 유해 물질의 함유량이 GB/T 26572에 의해 요구되는 제한을 초과함을 의미합니다.</p> <p>이 표에서 "X" 표시된 모든 부품은 유럽 연합의 RoHS 법령을 준수합니다.</p> <p>참고: 참조할 EPUM(환경 보호 사용 기간 표시)은 온도나 습도와 같이 제품의 정상 운영 조건에 근거해서 결정됩니다.</p>						

产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0
摄像头	X	0	0	0	0	0
机箱/其他	X	0	0	0	0	0
风扇	X	0	0	0	0	0
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0

	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0
散热器	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
液晶显示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介质 (CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器、散热器	X	0	0	0	0	0
鼠标	X	0	0	0	0	0
光驱	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0
智能卡/Java™ 读卡器	X	0	0	0	0	0
固态驱动器	X	0	0	0	0	0
扬声器 (外置)	X	0	0	0	0	0
触控笔	X	0	0	0	0	0
触控板	X	0	0	0	0	0
电视调谐器	X	0	0	0	0	0
USB 闪存驱动器	X	0	0	0	0	0
USB 集线器	X	0	0	0	0	0
网络摄像头	X	0	0	0	0	0
无线接收器	X	0	0	0	0	0
无线网卡	X	0	0	0	0	0
3D 捕获台/转盘	X	0	0	0	0	0
<p>本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。</p> <p>0：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。</p> <p>X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。</p> <p>此表中所有名称中含“X”的部件均符合欧盟 RoHS 立法。</p> <p>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</p>						

台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (CR ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	O	O	O	O	O
機座/其他 Chassis/Other	—	O	O	O	O	O
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	—	O	O	O	O	O
液晶顯示器 (LCD) 面板 (僅限於 AIO) Liquid crystal display (LCD) panel (for AIO only)	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	—	O	O	O	O	O
主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	O	O	O	O	O
電源供應器 Power supply	—	O	O	O	O	O
儲存裝置 Storage Devices	—	O	O	O	O	O
<p>備考 1: 「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2: 「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3: 「—」係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>참고 3: "—"는 제한된 물질이 예외에 해당함을 나타냅니다.</p>						

若要存取產品的最新使用指南或手冊，請前往 <http://www.hp.com/support>。選取**搜尋您的產品**，然後依照畫面上的指示繼續執行。

To access the latest user guides or manuals for your product, go to <http://www.hp.com/support>. Select **Find your product**, and then follow the on-screen instructions.

인도 RoHS(유해 물질 제한 지침)

이 제품을 비롯하여 관련 소모품 및 예비 부품은 "India E-waste Rule 2016" 위험 물질 조항의 축소 방안을 준수합니다. 0.1w%를 초과하는 납, 수은, 육가크로뮴, 폴리브롬화 비페닐 또는 폴리브롬화 디페닐에테르 및 0.01w%를 초과하는 카드뮴이 포함되어 있지 않으며, 규정 제2항에 명시된 면제 사항은 제외됩니다.

유럽 연합 위원회 규정 1275/2008에 대한 정보

모든 유선 네트워크 포트들이 연결되어 있고 무선 기기들이 연결된 상태로 네트워킹 준비가 되어 있는 경우를 포함하여 제품 소비 전력 데이터를 확인하려면 섹션 P14의 제품 IT ECO 선언(<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>)에 대한 "추가 정보"를 참조하십시오.

해당되는 경우 제품 사용자 설명서 또는 운영 체제에 포함된 지침에 따라 무선 네트워크를 활성화하거나 비활성화합니다. <http://www.hp.com/support>에서도 정보를 확인할 수 있습니다.

IT ECO 선언

데스크톱 PC 및 씬 클라이언트

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html?jumpid=reg_R1002_USEN

워크스테이션

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecoworkstatio.html>

일본 RoHS(유해 물질 제한 지침)

2008 年、日本における製品含有表示方法、JISC0950 が公示されました。製造事業者は、2006 年 7 月 1 日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有に付きまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示に付きましては、

<http://www.hp.com/go/jisc0950>

を参照してください

A Japanese regulatory requirement, defined by specification JIS C 0950, 2008, mandates that manufacturers provide Material Content Declarations for certain categories of electronic products offered for sale after July 1, 2006.

To view the JIS C 0950 material declaration for this product, visit <http://www.hp.com/go/jisc0950>.

Mehiški zakon o uporabi trajnostne energije

Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

Se ha etiquetado este producto en conformidad con la Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México, que requiere la divulgación del consumo de energía del modo de uso normal (modo inactivo) y del modo de espera. Su producto es una de las muchas configuraciones de esta familia de modelos; el consumo de energía del modo inactivo de su configuración específica puede diferir de la información de la etiqueta. El consumo real de energía de su producto puede ser mayor o menor que el valor informado en la etiqueta de energía de producto para México a causa de factores como la configuración (componentes y módulos seleccionados) y el uso (tareas que se están efectuando, software instalado y en ejecución, etc.).



참고: Esta ley no es aplicable a los workstations.

This product has been labeled in compliance with the Mexico Sustainable Energy Use Law requiring disclosure of power consumption in the normal use (idle mode) and standby modes. Your product is one of many configurations in this model family; the idle mode power consumption of your specific configuration may vary from the information on the label. Actual power consumption of your product may be higher or lower than the value reported on the Mexico product energy label due to factors such as configuration (components and modules chosen) and usage (tasks being performed, software installed and running, etc.).



참고: Workstations are not labeled because the law is not applicable to the workstation product category.

터키 EEE 규정

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) za Ukrajino

The equipment complies with requirements of the Technical Regulation, approved by the Resolution of Cabinet of Ministry of Ukraine as of December 3, 2008 № 1057, in terms of restrictions for the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment.

Україна обмеження на наявність небезпечних речовин

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057.

TCO 인증

이 섹션은 TCO Certified 로고를 가진 제품에만 적용됩니다.



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

TCO Certified Edge

이 섹션은 TCO Certified Edge 로고를 가진 제품에만 적용됩니다.



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

Along with meeting all requirements in TCO Certified, this product also meets the exclusive TCO Certified Edge certification, recognizing best in class products in a specific sustainability attribute.

Summary of TCO Certified Criteria:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

색인

기호/숫자

台灣對於危險物質的限制注意事項 43, 58
注意事項
台灣有害物質限制 43, 58

E

ENERGY STAR 인증 37, 50

F

FCC(연방 통신 위원회)
노트북 컴퓨터 고지 사항 2
노트북 컴퓨터 변형 2
노트북 컴퓨터 케이블 2
데스크톱, 씬 클라이언트, 워크스
테이션 고지 사항 19
데스크톱, 씬 클라이언트, 워크스
테이션 변형 19
데스크톱, 씬 클라이언트, 워크스
테이션 케이블 19

G

GS 고지 사항 5, 23

M

Macrovision Corporation 고지 사항
15

O

obvestila
omejevanje uporabe nekaterih
nevarnih snovi za Ukrajino 61
obvestilo o omejevanju uporabe
nekaterih nevarnih snovi za
Ukrajino 61

T

TCO Certification 인증 47, 62
TCO Certified Edge 인증 48, 63
TV 튜너, 케이블 접지 고지 사항 27

ㄱ

고도 고지 사항 27, 34
고지 사항
Macrovision Corporation 15

과염소산염 물질 46, 51

대만 8, 24

대한민국 8, 24

레이저 안전 10, 30

멕시코 7, 24

모뎀 10, 16

배터리 9, 25, 29, 46, 49

브라질 3, 20, 26, 30

싱가포르 8

우크라이나의 위험 물질 제한
46

인도 유해 물질 제한 지침 44,
59

인체 공학 5, 23

일본 7, 23

일본 유해 물질 제한 지침 46,
60

일본 전원 코드 15, 23, 32

장비 폐기 36, 49

전원 코드 15, 26

중국 유해 물질 제한 지침 41,
55

캐나다 3, 20

키보드 26

태국 WWAN 무선 고지 사항 8

팬 30

항공 여행 9

헤드셋 및 이어폰 볼륨 수준 26,
30

환경 36, 49

휴대 26

고지 사항, 노트북 컴퓨터

FCC(연방 통신 위원회) 2

고지 사항, 데스크톱, 씬 클라이언트,
워크스테이션

FCC(연방 통신 위원회) 19

L

뉴질랜드 모뎀 규정 14, 18

C

대만 고지 사항 8, 24

대한민국 고지 사항 8, 24

R

레이블, 규정 1

레이저 안전 고지 사항 10, 30

M

멕시코 무선 고지 사항 7, 24

모뎀 고지 사항 10, 16

모뎀 규정

뉴질랜드 14, 18

미국 10, 12, 17

일본 13

캐나다 13, 18

무선 LAN 장치 2, 20

무선 주파수 대역 4, 22

미국 모뎀 규정 10, 12, 17

B

배터리 25, 29

배터리 고지 사항 9, 46, 49

배터리 재활용 36, 49

변형, 노트북 컴퓨터

FCC(연방 통신 위원회) 2

변형, 데스크톱, 씬 클라이언트, 워크
스테이션

FCC(연방 통신 위원회) 19

볼륨 수준 고지 사항, 헤드셋 및 이어
폰 26, 30

브라질 고지 사항 3, 20, 26, 30

S

싱가포르 무선 고지 사항 8

O

열대 해안 경고 고지 사항 27, 35
우크라이나의 위험 물질 제한 고지
사항 46

유럽 연합 위원회 규정 1275/2008
45, 59

음성 지원 14, 18

인도 유해 물질 제한 지침 고지 사
항 44, 59

인체 공학 고지 사항 5, 23

일본 고지 사항 7, 23

일본 모뎀 규정 13

일본 유해 물질 제한 지침 고지 사항 46, 60
일본 전원 코드 고지 사항 15, 23, 32

ㅈ

장비 폐기 고지 사항 36, 49
재활용, 전자 하드웨어 및 배터리 36, 49
전원 코드 고지 사항 15, 26
전자 하드웨어 및 배터리 재활용 36, 49
중국 PC 에너지 레이블 38, 51
중국 유해 물질 제한 지침 고지 사항 41, 55
중국 환경 고지 사항 38, 51
지속 가능한 에너지 이용을 위한 법률(멕시코) 46

ㅊ

최대 전력 수준 4, 22

ㅋ

캐나다 고지 사항 3, 20
캐나다 모델 규정 13, 18
케이블 접지 고지 사항 27
키보드 고지 사항 26

ㄷ

태국 WWAN 무선 고지 사항 8

ㅌ

팬 고지 사항 30
폐기 고지 사항
배터리 46, 49
배터리, 사용자 교체 9
장비 36, 49
출하 시 봉인된 배터리 9

ㅎ

항공 여행 관련 고지 사항 9
헤드셋 및 이어폰 볼륨 수준 고지 사항 26, 30
환경 고지 사항 36, 49
휴대 관련 고지 사항 26