



i n v e n t

## 안전 및 규제 정보

### 비즈니스 PC

문서 부품 번호: 312970-AD4

#### **2005년 5월**

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

© Copyright 2003-2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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 포함된 소유 정보는 저작권에 의해 보호됩니다. Hewlett-Packard Company의 동의없이 본 설명서의 어떠한 부분도 복사, 복제 또는 다른 언어로 번역될 수 없습니다.



**경고:** 지시 사항을 따르지 않으면 상해를 입거나 생명을 잃을 수 있습니다.

---



**주의:** 지시 사항을 따르지 않으면 장비가 손상되거나 정보를 유실할 수 있습니다.

---

#### **안전 및 규제 정보**

비즈니스 PC

초판(2003년 2월)

제 2판(2004년 5월)

제 3판(2004년 11월)

제 4판(2005년 5월)

문서 부품 번호: 312970-AD4

---

# 목차

## 1 규정 준수 관련 정보

규정 준수 ID 번호 .....	1-1
FCC(연방 통신 위원회) 관련 정보.....	1-1
제품 변형 관련 정보 .....	1-1
케이블 관련 정보.....	1-1
FCC 로고가 있는 제품의 규정 준수 표시(미국만 해당) .....	1-2
캐나다 관련 정보.....	1-2
Avis Canadien.....	1-2
유럽 연합 규격 통지 사항.....	1-3
프랑스 및 이탈리아에서의 2.4GHz 무선 통신 사용에 대한 통지 사항 .....	1-4
5GHz 무선 LAN 장치와 함께 사용하는 제품에 대한 통지 사항.....	1-4
일본 관련 정보.....	1-5
한국 관련 정보.....	1-5
Energy Star 조건 준수 .....	1-5
독일 인체 공학 관련 정보.....	1-6
스웨덴 환경 정보 .....	1-6
레이저 안전 정보 .....	1-6
CDRH 규정.....	1-6
국제 규정 준수.....	1-7
레이저 제품 라벨.....	1-7
레이저 정보.....	1-7
전자 교체 정보.....	1-8

## 2 전원 코드 세트 요구 사항

일반 요구 사항.....	2-1
일본 전원 코드 요구 사항.....	2-2

## 규정 준수 관련 정보

### 규정 준수 ID 번호

규정 준수 인증 및 식별을 위해 컴퓨터에 고유의 일련 번호가 부여됩니다. 일련 번호는 일반적으로 모든 필수 준수 표시 및 정보와 함께 컴퓨터 밑면의 준수 사항 라벨에 표기되어 있습니다. 이 제품에 대한 규정 준수 사항 정보를 요청할 때 이 일련 번호를 반드시 제공하여 주십시오. 일련 번호를 제품 이름이나 모델 번호와 혼동하지 마십시오.

### FCC(연방 통신 위원회) 관련 정보

본 장비는 미국 FCC 규정 15항에 근거하여 Class B 디지털 장치에 대한 제한 규정에 따라 검사 및 판명되었습니다. 이러한 제한 규정은 주거 환경의 유해한 전파 방해를 막기 위해 고안되었습니다. 본 장비는 전파 에너지를 생성, 사용, 방출하므로 지침에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신을 방해할 수 있습니다. 특정 설치를 하여도 방해를 받을 수 있습니다. 본 장비가 라디오 또는 텔레비전 수신을 방해하는 경우(장비를 켜거나 끌 때 발생), 다음을 수행하십시오.

- 라디오 또는 텔레비전의 수신 안테나를 교체합니다.
- 텔레비전 또는 라디오를 컴퓨터에서 멀리 놓습니다.
- 수신기가 연결되어 있지 않은 다른 전원에 장비를 연결합니다.
- 판매업체나 숙련된 라디오 기술자 또는 TV 기술자에게 문의하여 도움을 받으십시오.

### 제품 변형 관련 정보

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

## 케이블 관련 정보

본 장치는 FCC 규칙과 규정을 준수하기 위해 금속 RFI/EMI 커넥터 덮개가 달린 차폐 케이블을 사용하여 연결해야 합니다.

## FCC 로고가 있는 제품의 규정 준수 표시(미국만 해당)

본 장치는 FCC 규정의 15항을 준수합니다. 본 장치는 다음 두 가지 사용 조건을 준수합니다.

1. 본 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않습니다.
2. 본 장치는 오작동을 일으킬 수 있는 간섭을 비롯하여 모든 간섭에 영향을 받지 않습니다.

본 제품에 대한 문의는 다음 주소로 하십시오.

Hewlett-Packard Company  
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113  
Houston, Texas 77269-2000

또는 1-800-HP-INVENT (1-800-474-6836)으로 전화하십시오.

본 FCC 규정에 대한 문의는 다음 주소로 하십시오.

Hewlett-Packard Company  
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101  
Houston, Texas 77269-2000

또는 (281) 514-3333으로 전화하십시오.

제품 확인을 위해 제품의 부품 번호, 일련 번호 또는 모델 번호를 알려 주십시오.

## 캐나다 관련 정보

본 Class B 디지털 장치는 캐나다 간섭-유발 장비 규정의 모든 요구 사항을 준수합니다.

## Avis Canadien

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

## 유럽 연합 규격 통지 사항

이 제품은 다음 EU 지침을 준수합니다.

- 73/23/EEC 저전압 지침
- 89/336/EEC EMC 지침



이 제품의 CE 준수 사항은 HP가 제공하는 CE 마크의 올바른 AC 어댑터로 전원이 공급될 때만 유효합니다.

통신 기능이 있는 제품의 경우 다음 핵심 요구 사항도 준수합니다.

- R&TTE 지침(1999/5/EC)

이러한 지침을 준수하는 제품은 유럽 내에서 합의된 해당 유럽 표준(European Norms)을 따릅니다. 이 표준은 이 제품 또는 이 제품군에 대해 Hewlett-Packard가 발행하는 EU Declaration of Conformity(EU 규정 준수 사항)에서 세부 사항을 확인할 수 있습니다.

다음과 같은 규격 준수 표시가 제품에 부착되어 있으면 이러한 지침을 준수하는 것입니다.



이 표시는 비-Telecom 제품 및 EU 내에서 합의된 Telecom 제품(예: Bluetooth)에 유효합니다.



XXXX\* ⚠

이 표시는 EU 내에서 합의되지 않은 Telecom 제품에 유효합니다. \*공인 법인 번호(해당하는 경우에만 사용됨 - 제품 라벨 참조).

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

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

## 프랑스 및 이탈리아에서의 2.4GHz 무선 통신 사용에 대한 통지 사항

### Italy:

E' necessaria una concessione ministeriale anche per l'uso del prodotto. Verifici per favore con il proprio distributore o direttamente presso la Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze. License required for use. Verify with your dealer or directly with General Direction for Frequency Planning and Management (Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze).

### France:

L'utilisation de cet equipement (2.4GHz Wireless LAN) est soumise a certaines restrictions: Cet equipement peut etre utilise a l'interieur d'un batiment en utilisant toutes les frequences de 2400 a 2483.5MHz (Chaine 1-13). Pour une utilisation en environnement exterieur, vous devez utiliser les frequences comprises entre 2454-2483.5MHz (Chaine 10-13). Pour les dernieres restrictions, voir <http://www.art-telecom.fr>.

2.4GHz 무선 LAN에서 이 제품을 사용할 경우 다음과 같은 제한 사항이 있습니다. 이 제품은 실내에서 전체 2400-2483.5MHz의 주파수 대역(채널 1-13)을 사용하며, 실외용으로는 2454-2483.5MHz의 주파수 대역(채널 10 - 13)만 사용합니다. 최신 요건은 <http://www.art-telecom.fr>을 참조하십시오.

## 5GHz 무선 LAN 장치와 함께 사용하는 제품에 대한 통지 사항

802.11a 또는 802.11h 무선 LAN의 주파수 사용에 대해서는 유럽 연합 내에서 현재 합의된 사항이 없습니다. 따라서 규격 준수 요구 사항에 대해서는 구입처, 지역 HP 사무실 또는 통신 관련 기관에 확인해야 합니다.

## 일본 관련 정보

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス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。

## 한국 관련 정보

### B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Energy Star 조건 준수

Energy Star 로고가 표시된 HP 비즈니스 데스크탑 제품은 미국 EPA (환경보호국) Energy Star 컴퓨터 프로그램과 호환됩니다. EPA Energy Star 로고가 EPA의 승인을 의미하지는 않습니다. Energy Star 협력업체인 Hewlett-Packard Company의 Energy Star 로고가 표시된 제품은 에너지 효율성 관련 Energy Star 규정을 준수합니다.

Energy Star Computers Program은 가정, 사무실, 공장에서 에너지 효율성이 높은 장비를 사용하여 에너지 효율을 높이고 대기 오염을 줄이기 위해 EPA에 의해 제정되었습니다. 제품을 사용하지 않을 때에는 HP 제품은 전력 소비를 줄여서 이러한 규정을 준수합니다.

사용자 컴퓨터의 전원 관리 기능은 APM1.2를 지원하는 모든 네트워크 운영 체제 또는 환경과 호환됩니다. 따라서 이러한 환경에 있는 사용자는 절전 모드에서도 네트워크와의 연결이 끊어지지 않습니다.

전원 관리 기능은 Energy Star 호환 외장 모니터와 함께 사용되면 모니터의 절전 기능을 지원합니다. 전원 관리 기능은 절전 기능을 사용하도록 설정된 시간이 지나면 외장 모니터를 절전 모드로 전환합니다. 모니터 전원 관리 기능은 시스템을 15분 이상 사용하지 않으면 에너지를 절약하기 위해 모니터가 꺼지도록 사전 설정되었습니다.





**주의:** Energy Star 호환 기능이 없는 다른 모니터에서 모니터 절전 기능을 사용하면 절전 시간이 초과될 경우 화면 일그러짐 현상이 발생할 수 있습니다.

---

## 독일 인체 공학 관련 정보

HP 비즈니스 데스크탑 제품은 "GS" 승인 마크가 표시된 HP 브랜드 키보드 및 모니터 제품과 조합하여 ZH 1/618 규정(사무실 구역의 디스플레이 작업 공간에 대한 독일 안전 규정)을 준수합니다. 모니터와 함께 제공된 설치 설명서에 구성 정보가 나와 있습니다.

## 스웨덴 환경 정보

스웨덴 환경 정보를 보려면 HP 웹 사이트 <http://www.hp.se/miljo>를 참조하십시오.

## 레이저 안전 정보

레이저 장치가 장착된 모든 HP 시스템은 IEC(국제전자기술위원회) 825 조항을 포함하여 해당 안전 규정을 준수합니다. 특히 레이저와 관련하여 본 장치는 미국 정부 기관이 지정한 Class 1 레이저 제품에 대한 레이저 제품 성능 규정을 준수합니다. 본 제품은 유해한 광선을 방출하지 않으며 모든 작동 및 유지 보수 중 광선을 완벽하게 차단합니다.



**경고:** 유해한 광선에 대한 노출 위험을 줄이려면 다음 지침을 따르십시오.

- 레이저 장치의 덮개를 열지 마십시오. 장치 내부의 부품은 사용자가 수리할 수 없습니다.
  - 레이저 장치에 대해 여기에 명시된 사항 이외의 다른 방법으로 조정 및 수정하거나 다른 절차에 따라 작업하지 마십시오.
  - HP 지정 서비스 제공업체에만 레이저 장치를 수리하십시오.
- 

## CDRH 규정

1976년 8월 2일 미국 식품 의약국(U.S. Food and Drug Administration)의 CDRH(Center for Devices and Radiological Health)에서 레이저 제품에 대한 법령을 제정하였습니다. 이 규정은 1976년 8월 1일 이후에 생산된 레이저 제품에 적용되며 미국에서 판매되는 제품은 반드시 이 규정을 준수해야 합니다.

## 국제 규정 준수

CD-ROM 드라이브가 장착된 모든 시스템은 IEC 825를 포함한 해당 안전 규정을 준수합니다.

## 레이저 제품 라벨

다음 라벨 또는 그와 동등한 내용이 레이저 제품 표면에 표시되어 있습니다.



이 라벨은 해당 제품이 Class 1 레이저 제품으로 분류됨을 나타냅니다. 이 라벨은 제품에 설치된 레이저 장치 위에 표시되어 있습니다.



이 라벨이나 이와 비슷한 표시는 해당 컴퓨터에서 Class 1 레이저 제품 라벨 옆에 나타날 수 있습니다.

## 레이저 정보

- 레이저 종류: 반도체 GaAlAs
- 파장: 780 +/- 35nm
- 발산 각도: 53.5도 +/- 0.5도
- 출력 전원: 0.2mW 또는 10,869W·m<sup>-2</sup> sr<sup>-1</sup> 이하
- 편광: 원형 0.25
- 수치 구경: 0.45 +/- 0.04

## 전지 교체 정보



**경고:** 컴퓨터에는 리튬 이산화망간, 오산화바나듐 또는 알카리 전지나 전지 팩이 내장되어 있습니다. 전지 팩을 잘못 취급하면 화재나 화상의 위험이 있습니다. 상해의 위험을 줄이려면 다음 지침을 따릅니다.

- 배터리를 재충전하지 마십시오.
- 60° C(140° F) 이상의 온도에 노출되지 않도록 하십시오.
- 분해하거나, 파손시키거나, 구멍을 뚫거나, 외부 접지를 단락시키거나, 불 또는 물 속에 넣지 마십시오.
- 이 제품에 대한 전용 HP 전지로만 교체하십시오.



배터리, 배터리 팩 및 축전지를 일반 쓰레기와 함께 버리지 마십시오. 이러한 소모품을 재활용하거나 폐기하려면 공동 전지 수집함을 이용하거나 HP, HP 공인 협력업체 또는 대리점에 반납하여 주십시오.

## 전원 코드 세트 요구 사항

일부 컴퓨터의 전원 공급 장치에는 외장 전원 스위치가 있습니다. 컴퓨터의 전압 선택 스위치 기능을 사용하면 100 - 120V 또는 220 - 240V AC에서 정격 전압을 작동할 수 있습니다. 외장 전원 스위치가 없는 컴퓨터의 전원 공급 장치에는 유입되는 전압을 감지하여 자동으로 적정 전압으로 전환하는 내장 스위치가 장착되어 있습니다.

컴퓨터와 함께 제공된 전원 코드 세트는 장비를 구입한 국가의 사용 요구 사항에 맞게 제조되었습니다.

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

### 일반 요구 사항

아래 요구 사항은 모든 국가에 적용됩니다.

1. 전원 코드는 전원 코드 세트가 설치될 국가의 공신력 있는 평가 기관으로부터 승인을 받아야 합니다.
2. 전원 코드 세트는 각 국가의 전력 시스템에서 요구하는 대로 10A (일본만 7A)의 최소 전류량과 125V 또는 250V AC의 정격 전압을 가져야 합니다.
3. 전선의 직경은 최소 0.75mm<sup>2</sup> 또는 18AWG여야 하고 코드 길이는 1.8m(6피트) ~ 3.6m(12피트)여야 합니다.

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



---

**경고:** 손상된 전원 코드 세트로는 본 제품을 작동하지 마십시오. 전원 코드 세트가 어떤 식으로든 손상된 경우 전원 코드 세트를 즉시 교체하십시오.

---

## 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.

---