

안전 및 일반 정보 안내서

Lenovo

안전 및 일반 정보 안내서

참고

- 제품을 사용하기 전에 "1장. 주요 안전 정보"를 먼저 읽어 보십시오.

목차

1장. 주요 안전 정보.....1

즉각적인 조치가 필요한 상황.....	1
안전 지침.....	3
서비스 및 업그레이드.....	3
전원 코드 및 전원 어댑터.....	3
연장 코드 및 관련 장치.....	4
플러그 및 콘센트.....	4
전원 공급장치 규정 준수.....	5
외장형 장치.....	5
배터리.....	6
충전식 배터리 고지사항.....	6
발열 및 제품 환기.....	7
CD 및 DVD 드라이브 안전.....	8
레이저 기기 규정 준수.....	9
전류 안전 정보.....	10
액정 화면(LCD) 고지사항.....	11
헤드폰 또는 이어폰 사용.....	11
추가 안전 정보.....	12

2장. 사용 및 관리 정보13

컴퓨터 관리.....	13
작업 환경 및 방법에 있어서의 주의사항.....	13
정전기 관련 고지.....	14
컴퓨터를 조심스럽게 취급.....	14
컴퓨터를 가지고 이동할 때 적절한 방법 사용.....	15
실외 사용 시.....	15
저장 장치 및 드라이브의 올바른 취급.....	15
데이터 안전.....	16
암호 설정 시 주의사항.....	16
컴퓨터 커버 세척.....	16
컴퓨터 키보드 세척.....	17
컴퓨터 디스플레이 세척.....	17
기타 중요 정보.....	18

접근성 및 편의성.....	19
인체공학 정보.....	19
이동 중인 경우.....	19
시야.....	19
관리.....	20
일반 관리 정보.....	20

3장. 지원 및 서비스21

웹 지원.....	22
고객 지원 센터 문의.....	22
해외 지원.....	24

부록 A. 고지 사항25

상표39

1장. 주요 안전 정보

본 정보를 준수할 경우 사용자는 노트북을 안전하게 사용할 수 있습니다. 컴퓨터에 포함되어 있는 모든 정보를 준수해야 합니다. 본 문서의 정보는 사용자의 구매 계약서 또는 Lenovo 보증 제한 조건을 변경할 수 없습니다.

고객의 안전이 가장 중요합니다. 당사 제품은 안전하고 효율적으로 개발되었습니다. 하지만 PC는 전자 제품입니다. 전원 코드, 전원 어댑터 및 기타 기능은 안전을 위협할 수 있으며 잘못된 방식으로 사용하는 경우 신체 부상 또는 재산상의 손실이 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 방지하려면 본 문서의 지침을 잘 따라 주십시오. 본 문서에 포함된 정보 및 본 제품과 함께 제공된 지침을 잘 따르면 사용자 여러분을 위험으로부터 보호할 수 있으며 보다 안전한 컴퓨터 사용 환경을 만들 수 있습니다.

■ ■ 즉각적인 조치가 필요한 상황

제품을 잘못된 방식으로 사용하거나 관리를 소홀히 하면 제품이 손상될 수 있습니다. 제품 손상이 심각한 경우 제품 검사가 끝난 다음에, 그리고 필요할 경우 공인 서비스 담당자가 수리를 한 다음에 제품을 사용해야 합니다.

다른 전자 제품과 마찬가지로 제품 전원이 켜져 있을 때에는 각별한 주의를 기울여야 합니다. 흔하지는 않지만 제품에서 냄새 또는 연기가 통풍구에서 나거나 불꽃이 튈 수 있습니다. 또는 탁탁 튀는 소리, 균열이 발생하는 소리 또는 액체가 흐르는 소리 등이 날 수 있습니다. 이 경우 단순히 내부 부품에 통제할 수 있는 정도의 고장이 발생했을 수도 있고 잠재적인 안전 문제일 수도 있습니다. 하지만 위험을 감수하거나 상황을 스스로 진단하지 마십시오. 고객 지원 센터에 연락하여 해결 방안을 문의하시기 바랍니다. 서비스 및 지원 전화번호 목록은 <http://consumersupport.lenovo.com/> 에서 확인할 수 있습니다.

컴퓨터 및 부품이 손상되거나 위험한 징조가 없는지 자주 점검하십시오. 부품 상태가 조금이라도 이상할 경우 제품을 사용하지 마십시오. 고객 지원 센터 또는 제품 제조업체에 제품 점검 방법을 문의하거나 필요할 경우 수리를 받으십시오.

다음과 같은 상태가 나타나거나 제품에 안전 문제가 발생할 경우 제품 사용을 중지하고 전원 및 통신선의 플러그를 분리한 다음, 고객 지원 센터에 연락하여 해결 방안을 문의하시기 바랍니다.

1장. 주요 안전 정보

- 전원 코드, 플러그, 전원 어댑터, 연장 코드, 서지 보호기 또는 전원 공급장치가 균열되거나, 깨지거나 손상된 경우
- 과열되거나, 연기가 나거나, 불꽃이 튀거나, 화재가 난 경우
- 배터리가 손상(균열 또는 찌그러짐)되거나, 배터리가 방전되거나 배터리에 이물질이 묻은 경우
- 제품에서 균열이 발생하는 소리, 액체가 흐르는 소리 또는 탁탁 튀는 소리가 나거나 매캐한 냄새가 나는 경우
- 컴퓨터, 전원 코드 또는 전원 어댑터에 액체를 엿지르거나 물건을 떨어뜨린 경우
- 컴퓨터, 전원 코드 또는 전원 어댑터에 물이 묻은 경우
- 제품을 떨어뜨리거나 손상시킨 경우
- 사용 설명서에 나오는 대로 했는데도 제품이 정상적으로 작동하지 않을 경우

참고: Lenovo에서 제조되지 않은 제품(예: 연장 코드)에서 이러한 상태가 발생할 경우 해당 제품의 사용을 중지하고 제품 제조업체에 연락하여 해결 방법을 문의하거나 다른 제품으로 교체하시기 바랍니다.

■ 안전 지침

부상 위험 및 재산 손실을 방지하려면 다음 주의사항을 준수하여 주십시오.

■ 서비스 및 업그레이드

고객 지원 센터의 지원을 받거나 사용 설명서에 명시된 지침을 따르는 경우 이외에는 제품을 직접 수리하지 마십시오.

참고: 일부 컴퓨터 부품은 사용자가 업그레이드하거나 교체할 수 있습니다. 사용자가 설치할 수 있도록 승인된 교체 부품을 사용자 교체 가능 장치 또는 CRU라고 합니다. Lenovo는 옵션 설치 또는 CRU 교체에 대한 지침이 나와 있는 문서를 사용자에게 제공합니다. 부품을 설치하거나 교체할 때는 항상 이 지침을 철저히 준수해야 합니다. 전원 표시등이 꺼져 있어도 제품 내부 전압이 반드시 0이 아닐 수 있습니다. AC 전원 코드가 장착된 제품의 커버를 열기 전에 반드시 전원이 꺼져 있는지 그리고 플러그가 전원에서 분리되어 있는지 확인하시기 바랍니다.

CRU를 교체할 때는 먼저 컴퓨터의 전원을 끄고 3분 내지 5분 정도 기다려 컴퓨터를 식힌 다음 커버를 엽니다.

■ 전원 코드 및 전원 어댑터

제품 제조업체에서 제공한 전원 코드 및 전원 어댑터만 사용하십시오. 전원 코드 및 전원 어댑터는 본 제품 전용입니다. 다른 제품에서는 절대로 사용하지 마십시오.

전원 코드는 안전 승인을 받아야 합니다. 독일의 경우 H05VV-F, 3G, 0.75 mm² 이상이어야 합니다. 그 밖의 나라에서는 적합한 타입을 사용해야 합니다.

전원 어댑터나 다른 물건에 전원 코드를 절대로 감지 마십시오. 그럴 경우 코드에 압력이 가해져 코드에 마모, 균열, 주름이 생길 수 있습니다. 따라서 안전을 위협할 수 있습니다.

밟거나, 걸려 넘어지거나, 다른 물건에 눌리지 않도록 전원 코드 또는 케이블을 설치하십시오.

1장. 주요 안전 정보

전원 코드 및 전원 어댑터에 액체가 닿지 않도록 하십시오. 썩크대, 욕조 또는 변기 근처나 물로 청소한 바닥에 전원 코드나 전원 어댑터를 놓아두지 마십시오. 실수로 전원 코드나 전원 어댑터에 압력을 가할 경우 액체로 인해 단락될 수 있습니다. 또한 액체가 닿으면 전원 코드 단자 및/또는 전원 어댑터의 커넥터 단자가 조금씩 부식되어 결국 과열될 수 있습니다.

전원 코드 및 신호 케이블을 올바른 순서대로 연결하고 모든 전원 코드 커넥터가 콘센트에 단단히 꽂혀 있는지 확인하십시오.

AC 입력 핀이 부식되었거나 AC 입력 또는 다른 부위에 과열 흔적(예: 플라스틱이 눌은 자국)이 있는 전원 어댑터는 사용하지 마십시오.

전원 코드 양쪽 끝의 전기 접점에 부식이나 과열 흔적이 있거나 전원 코드가 손상된 것처럼 보일 경우 사용하지 마십시오.

■ 연장 코드 및 관련 장치

사용하는 연장 코드, 서지 보호기, 무정전 전원 공급장치 및 멀티탭이 제품의 필요 전력에 맞게 정격화되어 있는지 확인하십시오. 이런 장치가 과부하되지 않도록 하십시오. 멀티탭을 사용하는 경우 부하가 멀티탭의 정격 입력을 초과해서는 안 됩니다. 전기 부하, 필요 전력 및 정격 입력에 대한 자세한 내용은 전기 기술자에게 문의하십시오.

■ 플러그 및 콘센트

컴퓨터에 사용할 콘센트(전기 콘센트)가 손상되거나 부식된 것처럼 보일 경우 전기 기술자에게 문의하여 교체한 다음 사용하십시오.

플러그를 구부리거나 개조하지 마십시오. 플러그가 손상된 경우 제조업체에 문의하여 교체품을 구입하십시오.

전력 소비가 큰 가정용 또는 상업용 전기 제품과 전기 콘센트를 공유하지 마십시오. 전압이 불안정할 경우 컴퓨터, 데이터 또는 연결된 장치가 손상될 수 있습니다.

일부 제품에는 3구 플러그가 장착되어 있습니다. 이 플러그는 접지된 콘센트에만 사용해야 합니다. 이것은 안전을 고려한 장치입니다. 이 안전 장치를 어기고 접지되지 않은 콘센트에 꽂으려고 하지 마십시오. 콘센트에 플러그를 꽂을 수 없으면 승인된 콘센트 어댑터에 대해 전기 기술자에게 문의하거나 안전 장치를 사용할 수 있는 콘센트로 교체하십시오.

전기 콘센트가 과부하되지 않도록 하십시오. 시스템 전체 부하가 지선 회로 정격의 80%를 초과해서는 안 됩니다. 전력 부하 및 지선 회로 정격에 대한 자세한 정보는 전기 기술자에게 문의하십시오.

사용할 전기 콘센트가 올바르게 배선되어 있는지, 쉽게 사용할 수 있는지, 장비와 가까이 있는지 확인하십시오. 전원 코드를 끝까지 늘어놓지 마십시오. 코드에 압력이 가해질 수 있습니다.

전기 콘센트의 전압과 전류가 설치할 제품에 맞는지 확인하십시오.

기기를 전기 콘센트에 조심스럽게 연결하거나 분리하십시오.

■ 전원 공급장치 규정 준수

전원 공급장치의 커버 또는 다음과 같은 라벨이 부착된 부품은 절대로 제거하지 마십시오.



위험 전압, 전류, 에너지 수준은 위 라벨이 부착된 구성부품 내부에서 확인할 수 있습니다. 이러한 구성부품 내부에는 사용자 서비스 부품이 없습니다. 이러한 부품에 문제가 의심될 경우 서비스 담당자에게 문의하십시오.



■ 외장형 장치

컴퓨터 전원이 켜져 있을 때에는 USB 및 1394 케이블을 제외한 외장형 장치 케이블을 연결하거나 분리하지 마십시오. 컴퓨터가 손상될 수 있습니다. 연결된 장치가 손상되지 않도록 하려면 컴퓨터의 전원을 끄고 5초 이상 기다린 다음 외장형 장치를 분리하십시오.

1장. 주요 안전 정보

■ 배터리

Lenovo에서 생산된 PC는 코인 셀 배터리를 사용하여 전원을 시스템 클럭에 공급합니다. 또한 노트북과 같은 휴대용 제품은 이동 중에 충전식 배터리 팩을 사용하여 전원을 공급합니다. Lenovo가 제공하는 배터리는 호환성 테스트를 통과했으며 배터리는 승인된 것으로만 교체해야 합니다.

절대로 배터리를 열거나 수리하지 마십시오. 배터리를 찌그러트리거나 구멍을 뚫거나 소각하지 말고 금속 점접을 단락시키지 마십시오. 배터리를 물이나 다른 액체에 노출시키지 마십시오. 반드시 제품 설명서에 들어있는 지침에 따라 배터리 팩을 충전해야 합니다.

배터리를 잘못 사용하거나 잘못 취급하면 배터리가 과열될 수 있으며, 이로 인해 배터리 팩 또는 코인 셀의 "환기"를 위해 가스나 불꽃이 발생할 수 있습니다. 배터리가 손상되거나 배터리가 방전되거나 배터리 인입선에 이물질이 묻어 있을 경우 배터리 사용을 중지하고 배터리 제조업체에서 교체품을 구입하십시오.

배터리를 장시간 사용하지 않고 놔두면 배터리의 성능이 저하될 수 있습니다. 충전식 배터리(특히 리튬 이온 배터리)의 경우 배터리가 방전된 상태에서 사용하지 않고 놔두면 단락 위험성이 커져 배터리의 수명이 줄어들고 안전 문제가 야기될 수 있습니다. 충전식 리튬 이온 배터리를 완전히 방전시키거나 방전된 상태로 보관하지 마십시오.

■ 충전식 배터리 고지사항

배터리 팩을 분해하거나 개조하지 마십시오. 그럴 경우 배터리가 폭발하거나 배터리 팩이 누액될 수 있습니다. Lenovo에서 지정한 것 이외의 다른 배터리 팩 또는 분해하거나 개조한 배터리 팩은 보증을 받을 수 없습니다.

충전식 배터리 팩을 잘못 교체하면 폭발의 위험이 있습니다. 배터리 팩에는 소량의 유해 물질이 들어 있습니다. 잠재적 부상을 예방하려면:

- Lenovo가 권장하는 유형의 배터리로만 교체합니다.
- 배터리 팩을 화기와 가까이 두지 않습니다.
- 배터리 팩을 물이나 비에 노출시키지 않습니다.
- 배터리 팩을 분해하지 않습니다.
- 배터리 팩을 단락시키지 않습니다.

- 배터리 팩을 어린이 손이 닿는 곳에 두지 않습니다.
- 배터리 팩을 떨어뜨리지 않습니다.

배터리 팩을 매립지 처리용 쓰레기통에 버리지 않도록 합니다. 배터리를 폐기하는 경우 현지 법령 및 규정을 준수하십시오.

배터리 팩을 별도로 보관하는 경우 온도가 10°C ~ 35°C 사이인 건조한 장소에 보관하고 직사광선을 피하도록 합니다. 배터리 수명을 늘리려면 배터리 용량의 30% ~ 50% 정도만 충전하고 배터리가 과방전되지 않도록 3개월에 한 번씩 배터리를 충전하는 것이 좋습니다.

본 시스템은 정품 Lenovo-제작 또는 승인되지 않은 배터리는 지원하지 않습니다. 본 시스템은 계속 부팅이 되지만 승인되지 않은 배터리는 충전되지 않을 수 있습니다.

■ 발열 및 제품 환기

컴퓨터, AC 어댑터 및 여러 부속품은 전원이 켜져 있거나 배터리를 충전 중일 경우 열이 발생할 수 있습니다. 노트북 컴퓨터는 컴팩트한 사이즈 때문에 상당히 많은 열이 발생할 수 있습니다. 다음과 같은 기본적인 주의사항을 준수하여 주십시오.

- 컴퓨터의 전원이 켜져 있거나 배터리를 충전 중일 경우 바닥, 손받침 및 다른 부품이 뜨거워질 수 있습니다. 컴퓨터의 뜨거운 부분에 손이나 무릎 등 신체 일부가 장시간 닿지 않도록 하십시오. 키보드를 사용할 때는 손받침에 손을 장시간 올려놓지 마십시오. 컴퓨터는 정상적인 작동 중에도 약간의 열이 발생합니다. 발생하는 열은 시스템의 작업량과 배터리 충전 레벨에 따라 다릅니다. 옷을 입고 있더라도 장시간 접촉하면 통증을 느끼거나 심한 경우 화상을 입을 수도 있습니다. 정기적으로 손받침에서 손을 떼서 키보드 사용을 멈추고 키보드를 장시간 사용하지 않도록 주의하십시오.
- 인화성 물질 근처 또는 폭발 위험이 있는 환경에서 컴퓨터를 작동하거나 배터리를 충전하지 마십시오.
- 본 제품에는 안전 및 편안함과 안정적인 작동을 위해 환기 슬롯, 팬 및/또는 열발산판이 있습니다. 제품을 침대, 소파, 카펫 또는 기타 폭신한 곳에 둘 경우 이러한 기능이 차단될 수 있습니다. 이러한 부위를 차단하거나, 가리거나 하지 마십시오.

1장. 주요 안전 정보

- AC 어댑터를 전기 콘센트 및 컴퓨터에 연결하면 열이 발생합니다. 어댑터를 사용하는 동안 어댑터가 신체 일부에 닿지 않도록 하십시오. AC 어댑터를 신체 보온용으로 사용하지 마십시오. 옷을 입고 있더라도 장시간 접촉하면 화상을 입을 수 있습니다.

안전을 위해 컴퓨터 사용 시 다음과 같은 기본적인 주의사항을 지켜 주십시오.

- 전원이 연결된 상태에서 커버를 열어서는 안 됩니다.
- 컴퓨터에 먼지가 쌓이지 않았는지 정기적으로 검사합니다.
- 환기구 및 베젤 구멍의 먼지를 제거합니다. 먼지가 많거나 교통량이 많은 지역에서는 더 자주 청소해야 합니다.
- 환기구 입구를 가리거나 막지 마십시오.
- 가구 안에서 컴퓨터를 작동하지 마십시오. 과열의 위험성이 커질 수 있습니다.
- 컴퓨터 내부의 공기 온도가 35°C를 초과하면 안 됩니다.

■ CD 및 DVD 드라이브 안전

CD 및 DVD 드라이브는 디스크를 고속으로 회전시킵니다. CD 또는 DVD에 균열이 있거나 물리적으로 손상된 경우 CD 드라이브 사용 도중 디스크가 깨지거나 산산조각이 날 수도 있습니다. 이런 상황에서 발생하기 쉬운 잠재적 부상을 예방하고 컴퓨터의 손상을 방지하려면 다음 사항을 준수하십시오.

- CD/DVD 디스크는 원래의 제품 상자에 넣어 보관합니다.
- CD/DVD 디스크는 직사광선을 피하고 열원에서 멀리 떨어진 곳에 보관합니다.
- CD/DVD 디스크를 사용하지 않을 때는 컴퓨터에서 꺼내 둡니다.
- CD/DVD 디스크를 구부리거나 휘게 하지 않고 컴퓨터 또는 포장 상자에 억지로 집어넣지 않습니다.
- CD/DVD 디스크를 사용할 때마다 균열이 없는지 확인합니다. 균열이 있거나 손상된 디스크는 사용하지 마십시오.

■ 레이저 기기 규정 준수

일부 PC 모델에는 공장 출하 시 CD 또는 DVD 드라이브가 장착되어 있습니다. CD 및 DVD 드라이브는 옵션으로 판매하기도 합니다. CD 및 DVD 드라이브는 레이저 제품입니다. 드라이브 유형 라벨(아래 참조)은 드라이브 외각에 있습니다.

CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1

KLASS 1 LASER APPARAT



라벨 예

이러한 드라이브는 미국의 경우 1등급 레이저 제품에 대한 미국 보건복지부 21 연방 규정 코드(DHHS 21 CFR) J장의 요구 사항에 따라 인증을 받습니다. 그 밖의 나라에서는 1등급 레이저 제품에 대한 국제전자기술위원회(IEC) 60825-1 및 CENELEC EN 60825-1의 요구 사항에 따라 인증을 받습니다.

1등급 레이저 제품은 위험 대상으로 간주되지 않습니다. 레이저 시스템 및 광학 저장 장치 드라이브는 정상적인 작동 또는 유지 보수 또는 수리 중에 방사선이 1등급 수준 이상으로 노출되지 않습니다.

1장. 주요 안전 정보

CD 또는 DVD 드라이브가 설치된 경우 다음과 같은 취급 방침에 유의하여 주십시오.

여기에서 지정하지 않은 컨트롤 또는 설정을 사용하거나 절차를 수행하면 위험한 방사선에 노출될 수 있습니다.

드라이브 커버를 제거하지 마십시오. CD 또는 DVD 드라이브의 커버를 제거하면 위험한 방사선에 노출될 수 있습니다. CD 또는 DVD 드라이브 내부에는 서비스 가능한 부품이 없습니다.

일부 CD 및 DVD 드라이브에는 3A등급 또는 3B등급의 레이저 다이오드가 내장되어 있습니다. 다음과 같은 규정 준수에 유의하여 주십시오.

광선을 응시하거나 광학 기기를 똑바로 쳐다보지 말고 광선에 직접 노출되지 않도록 하십시오.

■ 전류 안전 정보

전원, 전화 및 통신 케이블에서 나오는 전류는 위험합니다. 전기 쇼크 위험을 방지하려면:

- 뇌우 시에는 컴퓨터를 사용하지 마십시오.
- 심한 뇌우 중에는 케이블을 연결하거나 분리하지 마시고, 본 제품을 설치, 유지 보수 또는 설정하지 마십시오.
- 올바르게 배선되고 접지된 전기 콘센트에 전원 코드를 연결하십시오.
- 본 제품에 연결할 장비는 올바르게 배선된 콘센트에 연결하십시오.
- 신호 케이블은 가능한 한 손으로만 연결하거나 분리하십시오.
- 화재 흔적 또는 물기가 있거나 구조적 손상이 보일 경우 기기의 전원을 꺼지 마십시오.
- 설치 및 환경 설정을 위해 장치 커버를 열어야 하는 경우에는 먼저 전원 코드, 배터리 팩 및 모든 케이블을 분리해야 합니다.
- 커버를 닫고 난 다음 컴퓨터를 사용하십시오. 커버가 열린 상태에서 컴퓨터를 사용하지 마십시오.
- 본 제품 또는 연결된 장치의 커버를 열거나 설치 또는 이동할 때는 다음 절차에서 설명한 대로 케이블을 연결하거나 분리하십시오.

연결하려면:

1. 모든 전원을 끕니다.
2. 먼저 모든 케이블을 장치에 연결합니다.
3. 신호 케이블을 커넥터에 연결합니다.
4. 전원 코드를 콘센트에 연결합니다.
5. 장치의 전원을 켭니다.

연결을 해제하려면:

1. 모든 전원을 끕니다.
2. 먼저 콘센트에서 전원 코드를 분리합니다.
3. 커넥터에서 신호 케이블을 분리합니다.
4. 장치에서 모든 케이블을 분리합니다.

Lenovo 컴퓨터로 연결되는 다른 전기 케이블을 설치하기 전에 반드시 콘센트에서 전원 코드를 분리해야 합니다.

컴퓨터에 다른 전기 케이블을 모두 연결한 다음 전원 코드를 콘센트에 다시 연결할 수 있습니다.

■ 액정 화면(LCD) 고지사항

수은 함유 형광 램프를 사용하는 제품의 경우: (비 LED LCD).

액정 화면의 형광 램프에는 수은이 들어 있으므로 해당 지역이나 주 또는 연방 법에 따라 폐기하십시오.

LCD는 유리로 되어 있어서 컴퓨터를 함부로 취급하거나 떨어뜨릴 경우 LCD가 깨질 수 있습니다. LCD가 깨져서 내부 용액이 눈에 들어가거나 손에 묻은 경우 즉시 15분 이상 물로 씻어내고 그 후에도 증상이 계속되면 병원 진료를 받으십시오.

■ 헤드폰 또는 이어폰 사용

컴퓨터에 헤드폰 커넥터와 오디오 출력 커넥터가 모두 있을 경우 헤드폰(헤드셋이라고도 함) 또는 이어폰을 헤드폰 커넥터에 꽂아서 사용하십시오.

이어폰 및 헤드폰의 음압이 과도하면 청력이 손실될 수 있습니다. 이퀄라이저를 최대로 조정하면 이어폰 및 헤드폰의 출력 전압이 증대되고 음압 레벨도 증대됩니다.

1장. 주요 안전 정보

헤드폰 또는 이어폰 커넥터의 출력이 EN 50332-2 사양을 따르지 않을 경우 고음에서 헤드폰 또는 이어폰을 장시간 과도하게 사용하면 위험할 수 있습니다. 본 컴퓨터의 헤드폰 출력 커넥터는 EN 50332-2 하위 조항 7을 준수합니다.

이 사양은 컴퓨터의 최대 광대역 트루(true) RMS 출력 전압을 150 mV로 제한합니다. 청력 손실을 예방하려면 사용하는 헤드폰 또는 이어폰이 EN 50332-2 (조항 7의 제한)의 광대역 특성 전압인 75 mV인 준수하는지 확인하십시오. EN 50332-2를 준수하지 않는 헤드폰을 사용하면 과도한 음압 레벨로 인해 위험할 수 있습니다.

Lenovo 컴퓨터 패키지에 헤드폰 또는 이어폰이 함께 제공된 경우 헤드폰 또는 이어폰과 컴퓨터가 EN 50332-1 사양에 맞게 이미 조율되어 있습니다. 다른 헤드폰 또는 이어폰을 사용하는 경우 EN 50332-1(6.5 조항 제한값)을 준수하는지 확인하십시오. EN 50332-1을 준수하지 않는 헤드폰을 사용하면 과도한 음압 레벨로 인해 위험할 수 있습니다.

■ 추가 안전 정보

비닐봉지는 위험할 수 있습니다. 유아 및 어린이들이 비닐봉지에 질식되지 않도록 치위 두십시오.

(호주 사용자를 위한 안전 고지)

태블릿 모드를 사용할 때에는 전화선을 연결하지 마십시오.

(미국 사용자를 위한 고지)

본 제품의 코드 또는 본 제품과 함께 판매된 부속품에 연결된 코드를 취급하는 경우 납 성분에 노출될 수 있습니다. 캘리포니아 주에서는 납이 암이나 기형아 출산 또는 기타 생식 기능 장애를 유발하는 화학 성분으로 알려져 있습니다. 취급 후에는 손을 씻으십시오.

(GOST 준수 마크)



2장. 사용 및 관리 정보

■ 컴퓨터 관리

평상시의 작업 환경에서 컴퓨터가 제 기능을 다 한다 해도 일상적 관리가 필요합니다. 다음 중요한 관리 정보를 따르면 사용자는 최상의 환경에서 컴퓨터를 사용하고 즐길 수 있습니다.

■ 작업 환경 및 방법에 있어서의 주의사항

- 키보드 앞에서 음식을 먹거나 담배를 피지 마십시오. 키보드에 음식물이나 담뱃재가 떨어져 손상될 수 있습니다.
- 포장재는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하여 비닐 포장지에 질식할 수 있는 위험을 방지하는 것이 좋습니다.
- 자성체, 휴대전화, 전기 제품, 스피커를 컴퓨터 근처(13센티미터)에 두지 마십시오.
- 컴퓨터를 극한의 온도에 이르지 않도록 합니다(5°C 미만 또는 35°C 이상).
- 휴대용 탁상 선풍기나 공기 청정기와 같은 일부 전기 제품에서는 음이온이 발생합니다. 컴퓨터가 이런 전기 제품과 가까이 있으면서 장시간 음이온이 포함된 공기에 노출되면 정전기로 대전될 수 있습니다. 이때 키보드나 다른 컴퓨터 부분을 만지면 손을 통해서 또는 컴퓨터에 연결된 I/O 장치의 커넥터를 통해서 전하가 방전될 수 있습니다. 이러한 정전기 방전(ESD)은 신체나 의류에서 컴퓨터로 방전되는 것과 다르기는 하지만 컴퓨터에 오작동을 일으킬 수 있는 것은 똑같습니다.

컴퓨터는 정전기 방전 효과를 최소화하도록 설계 및 제조되었습니다. 그러나 특정 한계를 넘어 정전하가 발생하면 ESD의 위험이 높아질 수 있습니다. 따라서 음이온을 발생하는 전기 제품과 가까운 곳에서 컴퓨터를 사용하면 다음 사항에 대해 특별히 주의해야 합니다.

- 음이온을 발생시키는 전기 제품의 기류에 컴퓨터를 직접 노출시키지 않습니다.
- 컴퓨터와 그 주변 장치를 음이온 발생 전기 제품에서 최대한 멀리 둡니다.
- 가능한 경우 컴퓨터를 접지하여 안전한 정전기 방전을 유도합니다.

2장. 사용 및 관리 정보

■ 정전기 관련 고지

옵션 또는 CRU를 취급하거나 컴퓨터 내부 수리를 할 때 다음 주의사항을 준수하여 정전기로 인한 손실을 방지할 수 있습니다.

- 움직임을 최대한 줄이도록 합니다. 몸을 움직이면 신체 주위에 정전기가 형성될 수 있습니다.
- 구성부품은 항상 주의해서 다루도록 합니다. 어댑터, 메모리 모듈, 기타 회로 기판을 취급할 때는 가장자리를 잡고 다루십시오. 노출되어 있는 회로는 절대 만지면 안 됩니다.
- 다른 사람이 구성부품을 만지지 못하도록 합니다.
- 정전기에 민감한 옵션이나 CRU를 설치할 때는 부품에 포함된 대전 방지 덮개를 금속 확장 슬롯 커버나 컴퓨터의 도장 미처리 금속 표면에 최소 2초간 접촉시킵니다. 이렇게 하면 덮개 및 신체의 정전기를 줄일 수 있습니다.
- 가능한 경우 정전기에 민감한 부품은 대전 방지 덮개에서 제거한 후 바닥에 내려놓지 말고 바로 설치하는 것이 좋습니다. 이것이 불가능한 경우 대전 방지 덮개를 부드럽고 평평한 표면에 놓고 그 위에 정전기에 민감한 부품을 두십시오.
- 컴퓨터 커버나 기타 금속면에 두면 안 됩니다.

■ 컴퓨터를 조심스럽게 취급

- 디스플레이와 키보드 사이 또는 키보드 밑에 물체(종이 등)를 놓지 않습니다.
- 컴퓨터, 디스플레이, 외장형 장치를 떨어뜨리거나, 부딪치거나, 비틀거나, 치거나, 흔들거나, 누르지 말고 또한 그 위에 무거운 물건을 올려두지 않습니다.
- 디스플레이를 130° 이상 돌리지 않습니다.

■ 컴퓨터를 가지고 이동할 때 적절한 방법 사용

- 컴퓨터를 이동하기 전에 모든 매체를 제거하고, 연결된 장치를 끄고, 코드나 케이블을 분리합니다.
- 이동하기 전 컴퓨터를 절전 또는 최대 절전 모드로 하거나 전원을 끄십시오. 이렇게 하면 하드 디스크 드라이브 손상과 데이터 손실을 방지할 수 있습니다.
- 열어놓은 컴퓨터를 들어 올릴 때는 바닥을 잡고 들어야 합니다. 디스플레이를 잡고 컴퓨터를 들어 올려서는 안 됩니다.
- 완충 및 보호 기능이 있는 적절한 휴대용 케이스를 사용하십시오. 컴퓨터를 내용물이 가득찬 가방에 넣지 마십시오.

■ 실외 사용 시

- 실외로 컴퓨터를 가지고 가기 전에 중요한 데이터는 백업합니다.
- 배터리를 완전히 충전합니다.
- 전원을 끄고 LCD를 잘 닫아 놓습니다.
- 컴퓨터를 차에 두고 나갈 때는 햇빛이 닿지 않게 뒷좌석에 둡니다.
- 컴퓨터를 가지고 이동할 때는 AC 어댑터와 전원 코드를 휴대합니다.

■ 저장 장치 및 드라이브의 올바른 취급

- 컴퓨터에 광 드라이브가 있는 경우 디스크 표면이나 트레이의 렌즈를 만지면 안 됩니다.
- CD 또는 DVD가 광 드라이브의 중앙 추축에 딸각하며 들어가는 소리가 날 때까지 밀어 넣은 후 트레이를 닫습니다.
- 하드 디스크를 설치할 때는 하드웨어와 함께 제공된 설명서에 따라 장치의 필요한 곳에만 힘을 가해야 합니다.

2장. 사용 및 관리 정보

■ 데이터 안전

- 작성하지 않은 파일을 삭제하거나 파일 또는 디렉토리의 이름을 바꾸지 않도록 합니다. 이 경우 컴퓨터 소프트웨어가 작동하지 않을 수 있습니다.
- 네트워크 리소스에 액세스할 경우 컴퓨터 바이러스, 해커, 스파이웨어 및 기타 악성 프로그램으로 컴퓨터, 소프트웨어 또는 데이터가 손상될 수 있다는 사실을 인지하도록 합니다.
- 방화벽, 백신 프로그램, 스파이웨어 방지 소프트웨어 등의 적절한 보호를 취하고 해당 소프트웨어를 최신 버전으로 유지하는 것은 사용자의 책임입니다.

■ 암호 설정 시 주의사항

- 암호를 반드시 기억해 두십시오. 수퍼바이저 암호 또는 하드 디스크 암호를 잊은 경우에는 Lenovo 공인 서비스 제공업체에서도 암호를 재설정할 수 없습니다. 시스템 보드 또는 하드 디스크 드라이브를 교체해야 할 수 있습니다.

■ 컴퓨터 커버 세척

간혹 컴퓨터를 세척할 때는 다음 순서대로 진행합니다.

- ① 순한 주방용 세제와 물을 혼합합니다(세제는 연마제나 강한 화학약품, 예를 들어 산이나 알칼리가 함유되지 않은 것을 사용합니다). 물과 세제의 비율은 5:1로 합니다.
- ② 물로 희석한 세제를 스펀지에 묻혀 흡수시킵니다.
- ③ 스펀지의 물기를 제거합니다.
- ④ 원을 그리며 스펀지로 커버를 닦습니다. 이때 세제가 흘러내리지 않게 주의합니다.
- ⑤ 표면에서 세제를 제거합니다.
- ⑥ 깨끗하고 흐르는 물로 스펀지를 헹굽니다.
- ⑦ 깨끗한 스펀지로 커버를 닦습니다.
- ⑧ 보풀이 없는 부드럽고 마른 천으로 다시 커버 표면을 닦습니다.
- ⑨ 표면이 완전히 마르기를 기다린 후에 컴퓨터 표면에서 남아있을지 모르는 보푸라기를 제거합니다.

참고: 세척하기 전에 컴퓨터를 끈 후 전원 코드를 분리합니다.

■ 컴퓨터 키보드 세척

- ① 부드럽고 깨끗한 천에 이소프로필 알코올을 조금 묻힙니다.
- ② 천으로 각 키 표면을 닦습니다. 키는 하나씩 닦는 것이 좋습니다. 한 번에 여러 개의 키를 닦으면 천이 인접한 키에 걸려서 손상될 수 있습니다. 키의 윗면이나 사이에 알코올이 떨어지지 않게 합니다.
- ③ 말립니다.
- ④ 키 밑의 먼지나 이물질을 제거하려면 솔이 달린 카메라 블로워나 헤어 드라이어의 찬바람을 이용하는 것이 좋습니다.

참고: 클리너를 직접 디스플레이나 키보드에 뿌리는 것은 좋지 않습니다.

■ 컴퓨터 디스플레이 세척

- ① 보풀이 없는 부드럽고 마른 천으로 디스플레이를 주의하여 닦습니다. 디스플레이에 긁힌 듯한 자국이 있는 경우 커버가 외부에서 눌러면서 키보드에서 생긴 얼룩일 수 있습니다.
- ② 부드럽고 마른 천으로 주의하여 얼룩을 닦거나 털어냅니다.
- ③ 그래도 얼룩이 남아있을 경우 보풀이 없는 부드러운 천에 물을 묻히거나 이소프로필 알코올과 물을 50대 50으로 혼합한 액체를 묻힙니다.
- ④ 천을 짜서 최대한 물기를 없앱니다.
- ⑤ 다시 디스플레이를 닦습니다. 컴퓨터로 액체가 흘러내리면 안 됩니다.
- ⑥ 디스플레이를 말리고 나서 컴퓨터를 닫습니다.

2장. 사용 및 관리 정보

■ 기타 중요 정보

- 배터리 팩을 매립지 처리용 쓰레기통에 버리지 마십시오. 배터리를 폐기할 경우에는 현지 법령 및 규정, 또는 회사의 안전 표준을 준수하십시오.
- 제품을 Lenovo에 등록해 두는 것이 좋습니다(웹 페이지 <http://consumersupport.lenovo.com> 참조). 이렇게 하면 컴퓨터를 분실하거나 도난당하는 경우 관련 기관에서 컴퓨터를 찾을 수 있는 가능성이 높습니다. 또한 컴퓨터를 등록하면 Lenovo에서 가능한 기술 및 업그레이드에 대한 정보를 알려줍니다.
- 공인 Lenovo 수리 전문가만 컴퓨터를 분해 및 수리해야 합니다.
- 래치를 개조하거나 끈으로 디스플레이를 열거나 닫은 상태로 고정하지 않습니다.
- AC 어댑터의 플러그가 연결되어 있을 때 컴퓨터를 뒤집지 마십시오. 이 경우 어댑터 플러그가 고장날 수 있습니다.
- 장치를 교체할 때 컴퓨터의 전원을 끕니다. 또는 컴퓨터 시스템 운영 중 장치를 교체할 수 있는지 확인합니다.
- 다음 장치를 설치하기 전에 금속 탁자 또는 접지된 물체를 만지십시오. 이렇게 하면 신체의 정전기를 줄일 수 있습니다. 정전기가 발생하면 장치가 손상될 수 있습니다.
 - SD Card, Memory Stick, MultiMediaCard 및 Memory Stick Pro Card와 같은 메모리 카드.
 - 메모리 모듈
- SD Card와 같은 Flash Media 카드와 데이터를 주고받는 경우 데이터 전송을 마치기 전에 컴퓨터를 절전 모드나 최대 절전 모드로 전환하지 마십시오. 전환될 경우 데이터가 손상될 수 있습니다.

■ 접근성 및 편의성

■ 인체공학 정보

가상 사무실에서 일한다는 것은 수시로 변하는 사용자 환경에 적응한다는 것을 의미합니다. 일부 간단한 규칙만 지킨다면 컴퓨터를 최대한 이용하여 작업을 쉽게 할 수 있습니다. 예를 들어 밝은 조명, 적절한 의자 등 기본적인 것들만 지켜도 편한 자세로 능률을 올릴 수 있습니다.

참고: 아래는 일반 환경에서 일하는 사람의 예를 나타냅니다. 그렇지 않은 환경에 있는 사용자라고 해도 여기에 나온 정보 대부분을 적용할 수 있습니다. 좋은 습관을 개발하여 사용자의 환경을 개선하는 것이 좋습니다.



■ 이동 중인 경우

이동 중이거나 일반적이지 않은 환경에서 컴퓨터를 사용할 때는 인체공학적 측면에서 모범 자세를 취하는 것이 어려울 수도 있습니다. 환경과는 상관없이 최대한 본 설명서에 설명되어 있는 정보를 준수하는 것이 좋습니다. 예를 들어, 올바른 앉은 자세를 취하고 조명을 사용하면 작업 능률을 올릴 수 있습니다.

■ 시야

컴퓨터의 시각적 디스플레이 화면은 최고 표준에 맞추어 선명하고 뚜렷한 이미지와 크고 밝은 디스플레이를 제공하여 보기도 쉽고 눈의 피로도 덜어줍니다. 물론 집중하여 디스플레이를 오래 바라보면 눈이 피로해질 수 있습니다. 눈의 피로나 불쾌감에 대해 궁금한 점이 있는 경우 안과 전문의에게 문의하여 조언을 구하는 것이 좋습니다.

2장. 사용 및 관리 정보

■ 관리

컴퓨터를 구입한 후에 관리를 잘 해야 합니다. 적절한 관리로 일반적으로 발생하는 문제를 예방할 수 있습니다. 다음은 컴퓨터를 원활하게 사용할 수 있는 정보에 관한 내용입니다.

■ 일반 관리 정보

- ❶ 하드 디스크 용량을 수시로 확인합니다. 하드 디스크 드라이브 용량이 꽉 찬 경우 운영 체제가 느려지고 오류가 발생할 수 있습니다.
- ❷ 정기적으로 휴지통을 비웁니다.
 - 디스크 공간을 늘리려면 사용하지 않는 애플리케이션 프로그램을 삭제합니다.
 - 이메일 프로그램에서 메일함, 보낸 메일함, 휴지통 폴더를 비웁니다.
 - 적어도 일주일에 한 번은 데이터를 백업하는 습관을 기르도록 합니다. 중요한 데이터가 있는 경우 매일 백업하는 것이 좋습니다. Lenovo는 사용자 컴퓨터에 이용할 수 있는 백업 옵션이 많습니다. CD-RW 드라이브 및 CD-RW/DVD 드라이브는 컴퓨터 간 호환성이 뛰어날 뿐 아니라 설치도 매우 간단합니다.
 - 시스템 복구 기능을 활용하거나 계획하여 주기적으로 시스템 스냅샷을 만드는 것도 좋은 방법입니다.

참고: 새 드라이버 설치, 소프트웨어 업데이트, 새 소프트웨어 설치 전에는 항상 시스템 스냅샷을 만듭니다.

- 필요한 경우 장치 드라이버 및 BIOS도 업데이트합니다.
- <http://consumersupport.lenovo.com> 에 사용자 컴퓨터의 프로파일을 기록하여 현재 드라이버 및 수정 사항을 항상 최신 상태로 유지합니다.
- Lenovo가 아닌 다른 제조업체의 하드웨어 장치 드라이버도 최신 상태로 유지합니다. 업데이트 전에 호환성 또는 알려진 문제에 대한 장치 드라이버 정보 공개 내용을 숙지해야 할 수 있습니다.
- 기록 일지를 작성합니다. 주요 기록 내용은 주요 하드웨어나 소프트웨어 변경, 드라이버 업데이트, 이전에 겪었던 사소한 문제 및 문제 해결 방법도 될 수 있습니다.
- 필요한 경우 <http://consumersupport.lenovo.com> 에서 현지 고객 지원 센터를 찾아볼 수 있습니다.
고객 지원 센터에 전화할 때는 컴퓨터 기종, 모델, 일련번호를 파악한 상태에서 컴퓨터가 사용자 앞에 있어야 합니다. 컴퓨터에서 오류 코드가 나오면 오류 화면이나 오류 메시지를 화면에 띄워두는 것이 도움이 됩니다.

3장. 지원 및 서비스

도움, 서비스, 기술 지원이나 Lenovo 컴퓨터 관련 상세 정보가 필요한 경우 도움이 될 수 있는 폭넓은 정보를 Lenovo에서 얻을 수 있습니다. 이 부분에서는 Lenovo 컴퓨터에 대한 추가 정보를 얻을 수 있는 곳, 컴퓨터에 문제가 있을 경우 취해야 할 조치, 서비스 담당자에 관련된 정보에 대해 다룹니다.

Microsoft 서비스 팩은 Windows 제품 업데이트를 위한 최신 소프트웨어 소스입니다. 웹에서 다운로드를 받아 이용하거나(접속 요금이 부과될 수 있음) 디스크로 설치할 수 있습니다. 기타 정보나 링크에 대한 상세 정보는 Microsoft 웹사이트인 <http://www.microsoft.com/> 에서 확인할 수 있습니다. Lenovo는 컴퓨터에 이미 설치된 Microsoft Windows 제품에 맞는 서비스 팩 설치나 그와 관련된 질문에 대한 기술지원을 제공합니다.

3장. 지원 및 서비스

■ 웹 지원

Lenovo 웹사이트는 Lenovo 컴퓨터 및 지원과 관련된 최신 정보를 제공합니다. Lenovo 컴퓨터에 대한 지원 정보는 <http://consumersupport.lenovo.com> 에서 확인할 수 있습니다. 이 웹사이트에서 문제 해결 방법을 확인하고, 새로운 컴퓨터 사용 방법을 발견하며, Lenovo 컴퓨터를 더 쉽게 사용할 수 있는 옵션을 확인할 수 있습니다.

■ 고객 지원 센터 문의

문제를 직접 해결하려고 했지만 잘 되지 않아 도움이 필요한 경우 보증 기간 내에 고객 지원 센터를 통해 전화로 도움과 정보를 받을 수 있습니다. 다음 서비스는 보증 기간 내에만 받을 수 있습니다.

- 문제 진단 - 하드웨어에 문제가 있는 경우 전문 기술자가 문제를 진단하고 문제 해결 방법을 알려줍니다.
- Lenovo 하드웨어 수리 - 보증 기간이 지나지 않은 Lenovo 하드웨어에서 문제가 발생했다고 진단한 경우, 전문 서비스 담당자가 도와드립니다.
- 기술 변경 관리 - 제품 구매 이후에 기술적으로 변경해야 하는 경우가 있을 수 있습니다. Lenovo 또는 Lenovo가 공인한 재판매업체는 하드웨어에 최상의 기술 변경(EC)을 적용합니다.

다음 항목은 적용 대상에서 제외됩니다.

- Lenovo에서 제조한 Lenovo용 부품이 아닌 경우 또는 보증 부품이 아닌 경우
- 문제 원인이 소프트웨어인 것으로 진단된 경우
- 장치 드라이버를 교체, 개조 또는 업그레이드한 경우
- 네트워크 운영 체제(NOS)를 설치하고 관리하는 경우
- 애플리케이션 프로그램을 설치하고 관리하는 경우

참고: Lenovo 하드웨어 제품의 보증기간 만기 여부는

<http://consumersupport.lenovo.com/> 에서 확인할 수 있습니다.

Lenovo 보증 용어에 대한 자세한 설명은 Lenovo 하드웨어 보증서를 참조하십시오. 보증 서비스를 받으려면 구입 영수증이 반드시 있어야 합니다.

사용자가 기술 지원 담당자에게 전화를 걸어 컴퓨터 문제 해결을 위한 도움을 받을 경우에는 최대한 컴퓨터에 가까이 있는 것이 좋습니다. 전화를 하기 전에 최신 드라이버 및 시스템 업데이트를 다운로드했는지, 관련 정보를 기록했는지 확인하십시오. 전화로 기술 지원을 받을 경우에는 다음 정보를 알고 있어야 합니다.

- 컴퓨터 기종 및 모델명
- 컴퓨터 일련 번호 및 구입 영수증
- 문제 내용
- 시스템의 하드웨어 및 소프트웨어 환경 설정 정보

참고: 고객 지원 센터의 전화번호 및 운영 시간에 대한 최근 목록은

<http://consumersupport.lenovo.com/> 에서 확인할 수 있습니다. 고객의 국가 또는 지역 전화번호가 나와 있지 않은 경우 현지 Lenovo 재판매업체나 Lenovo 마케팅 담당자에게 문의하십시오.

3장. 지원 및 서비스

■ 해외 지원

컴퓨터를 가지고 Lenovo 컴퓨터 기종이 판매되고 있는 국가로 여행 또는 이주하는 경우 컴퓨터는 국제 보증 서비스를 받을 수 있습니다. 이는 사용자가 자동으로 보증 기간 내내 보증 서비스를 받을 수 있는 자격이 있다는 것을 의미합니다. 서비스는 보증 서비스 허가를 받은 서비스 제공업체가 제공하게 됩니다.

서비스 방법 및 절차는 국가마다 다르며 국가에 따라 일부 서비스는 받지 못할 수 있습니다. 일부 국가의 서비스 센터에서는 특정 컴퓨터 모델에 대한 서비스를 일부만 제공하게 되는 경우도 있습니다. 또한 일부 국가에서는 서비스를 받을 때 요금이 부과되고 제약이 따를 수 있습니다.

참고: 컴퓨터의 국제 보증 서비스 여부 및 서비스 제공 국가 목록은
<http://consumersupport.lenovo.com/> 에서 확인할 수 있습니다.

부록 A. 고지 사항

■ 고지 사항

Lenovo는 본 문서에서 언급한 제품, 서비스, 기능을 모든 국가에 제공하는 것은 아닙니다. 해당 지역 Lenovo 담당자에게 문의하여 현지에서 이용 가능한 제품 및 서비스 정보를 확인할 수 있습니다. Lenovo 제품, 프로그램, 서비스에 대한 참조가 있다고 해서 해당 Lenovo 제품, 프로그램 또는 서비스만 사용할 수 있다는 것을 나타내거나 의미하는 것은 아닙니다. Lenovo의 지적 재산을 침해하지 않는 한도 내에서 기능이 동등한 제품, 프로그램 또는 서비스를 대신 사용해도 무방합니다. 그러나 다른 제품, 프로그램, 서비스의 기능을 평가하고 검증하는 것은 사용자의 몫입니다.

Lenovo는 본 문서에서 언급한 주제를 포함하여 특허를 가지고 있거나 특허를 출원 중일 수 있습니다. 본 문서를 제공한다고 해서 사용자에게 특허에 대한 사용권을 제공하는 것은 아닙니다. 사용권에 관한 문의는 서면으로 작성하여 다음 주소로 발송하십시오.

Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.

Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO는 특정 목적의 비침해성, 시장성 또는 적합성에 대한 암묵적 보증을 포함하여 명시적 또는 암묵적 보증 없이 "있는 그대로" 본 발행물을 제공합니다. 일부 관할 지역에서는 특정 거래 시 명시적 또는 암묵적 보증에 대한 포기를 허용하지 않습니다. 따라서 위 문구가 사용자에게 적용되지 않을 수 있습니다.

본 정보에는 기술적 오류나 오타가 포함되어 있을 수 있습니다. 이에 따라 본 정보는 주기적으로 변경될 수 있으며 변경 사항은 발행물의 새 개정판에 적용됩니다. Lenovo는 사전 통지 없이 언제든지 본 발행물에 언급된 제품 및 프로그램을 개선 및 변경할 수 있습니다.

부록 A. 고지 사항

오작동 발생 시 생명에 지장을 줄 수 있으므로 본 문서에 언급된 제품을 장기 이식용 또는 기타 생명 유지용으로 사용할 수 없습니다. 또한 본 정보가 Lenovo 제품 사양 또는 보증에 영향을 끼치거나 사양 또는 보증을 변경할 수 없습니다. 본 문서의 어떠한 내용도 Lenovo 또는 제3자의 지적 재산권에 따른 명시적 또는 암묵적 사용권으로 작용하거나 면책사유가 되지 않습니다. 본 문서에 포함된 모든 정보는 특정 환경과 관련된 것으로 도해로 표현되어 있습니다. 정보는 작동 환경에 따라 다양할 수 있습니다.

Lenovo는 사용자의 의무를 침해하지 않으면서 적절하다고 판단될 때는 사용자 정보를 사용 또는 배포할 수 있습니다.

본 문서의 참조 부호는 Lenovo가 아닌 다른 웹사이트에 편의상 제공할 수 있지만, 이는 어떤 식으로도 해당 웹사이트를 승인하는 것은 아닙니다. 이러한 웹사이트 내용은 Lenovo 제품에 대한 내용이 아니며 다른 웹사이트 사용에 대한 위험 부담은 사용자에게 있습니다.

여기에 포함된 성능 데이터는 통제된 환경에서의 결과입니다. 따라서 데이터는 작동 환경에 따라 상당히 다양할 수 있습니다. 일부는 개발용 시스템에서의 결과입니다. 따라서 이러한 측정 결과가 일반 시스템에서도 동일하다고 보장하지 않습니다. 또한 어떤 측정은 사실을 기반으로 한 추측을 통해 얻은 결과일 수 있습니다. 실제 결과는 다를 수 있습니다. 본 문서 사용자는 자신만의 특정 환경에도 적용할 수 있는 데이터인지 검증해야 합니다.

컴퓨터에 포함된 모든 사용 설명서에 나오는 소프트웨어 인터페이스 및 하드웨어 환경 설정이 구입한 컴퓨터의 실제 환경 설정과 일치하지 않을 수 있습니다.

■ 수출 분류 관련 고지

본 제품은 미국 수출관리규정(EAR)을 준수하며, 수출분류통제번호(ECCN)는 4A994.b입니다. EAR E1 국가 목록의 금수 국가를 제외한 나라에 재수출할 수 있습니다.

■ 무선 관련 정보

■ 무선 상호 운용성

무선 LAN PCI Express Mini Card는 Direct Sequence Spread Spectrum(DSSS), Complementary Code Keying(CCK) 및 Orthogonal Frequency Division Multiplexing(OFDM) 무선 기술 기반 무선 LAN 제품 또는 다음을 준수하는 무선 LAN 제품과 상호 운용이 가능하도록 설계되었습니다.

- 국제전기전자학회(IEEE)가 정의하고 승인하는 무선 LAN에 관한 IEEE 802.11a/b/g/n 표준.
- 와이파이 연합(WiFi Alliance)이 정의한 Wi-Fi 인증.

블루투스 도터 카드(BDC)는 블루투스 SIG가 정의한 블루투스 사양 2.1 + EDR을 준수하는 블루투스 제품과 상호 운용이 가능하도록 설계되었습니다. 다음 프로파일은 블루투스 도터 카드의 지원을 받습니다.

- 범용 액세스
- 서비스 디스커버리
- 직렬 포트
- 다이얼업 네트워킹
- 팩스
- PPP를 통한 LAN 액세스
- 개인 영역 네트워크
- 범용 오브젝트 교환
- 범용 오브젝트 푸시
- 파일 전송
- 동기화
- 오디오 게이트웨이
- 헤드셋
- 프린터
- 키보드와 마우스 같은 HID(Human Interface Device)
- 기본 이미지
- 핸드프리
- AV

부록 A. 고지 사항

■ 사용 환경 및 사용자 건강

무선 LAN PCI Express Mini Card 및 블루투스 도터 카드는 다른 무선 장치와 마찬가지로 무선 주파수 전자기 에너지를 방출합니다. 그러나 에너지 방출량은 휴대 전화 같은 무선 장치의 전자기 에너지 방출량보다 훨씬 적습니다.

무선 LAN PCI Express Mini Card 및 블루투스 도터 카드는 무선 주파수 안전 표준 및 권장 지침에 따라 작동하기 때문에 Lenovo는 내장형 무선 카드가 고객에게 안전하다고 생각합니다. 이러한 표준 및 권장 지침은 과학계의 의견을 반영하고 지속적으로 광범위한 연구서적을 검토하고 해석하는 과학 위원회의 심의를 거친 것입니다.

일부 상황 또는 환경에서는 무선 LAN PCI Express Mini Card 또는 블루투스 도터 카드 사용을 건물주나 기관 담당자가 제한할 수 있습니다. 해당 제한 상황의 예는 다음과 같습니다.

- 기내 또는 병원에서 내장형 무선 카드를 사용하는 경우
- 기타 다른 장치에 전파 장애의 위험이 있거나 유해하다고 확인된 환경의 경우 특정 기관(예: 공항, 병원)에서 적용되는 무선 장치 사용 정책을 잘 모르는 경우에는 컴퓨터를 켜기 전에 무선 LAN PCI Express Mini Card 또는 블루투스 도터 카드 사용 승인을 요청하는 것이 좋습니다.

■ 모바일 브로드밴드 관련 안전 정보

- ① 발화 위험 지역(예: 주유소) 또는 폭발물 근처에 있는 컴퓨터에서 모바일 브로드밴드 기능을 사용하지 마십시오. 매우 드문 경우이기는 하지만 모바일 브로드밴드 모듈은 다른 셀 방식의 네트워크 장치와 마찬가지로 스파크가 발생할 수 있습니다.
- ② 너무 발생 시에는 모바일 브로드밴드 기능을 옥외에서 사용하지 마십시오.

- ③ 많은 항공사에서는 항공기 탑승 중, 특히 이착륙 시 무선 기기 사용을 명시적으로 금지하고 있습니다. 컴퓨터의 내장형 모바일 브로드밴드 모듈은 저출력 무선 주파수 송수신기입니다. 기기를 켜면 간헐적으로 무선 주파수(RF) 에너지를 송수신하므로, 항공기 통신 또는 항법 시스템의 작동을 방해할 수 있습니다. 모바일 브로드밴드 사용에 관해서는 해당 항공사의 규정을 참조하십시오. 명시적으로 허용되는 경우가 아니라면 절대로 컴퓨터의 모바일 브로드밴드 기능을 활성화하지 마십시오.
- ④ 병원에서 컴퓨터를 사용할 때에는 제한 사항을 준수하십시오. 병원에서 사용하고 있는 일부 장비는 정교하고 전자기 간섭에 취약합니다. 허가를 받지 않고 의료 장비 부근에서 모바일 브로드밴드 기능을 활성화하지 마십시오.
- ⑤ 모바일 브로드밴드 통신은 심장 박동 조절 장치나 다른 무선 의료 장비에 영향을 미칠 수 있습니다. 심장 박동 조절 장치를 사용하는 환자들은 사용하는 컴퓨터의 모바일 브로드밴드 기능을 사용하면 무선 장치가 오작동을 일으킬 수 있다는 점을 인지하고 있어야 합니다. 간섭이 발생하고 있을지도 모른다는 의심이 드는 환자는 즉시 컴퓨터의 무선 주파수를 비활성화시키고 의사에게 문의를 해야 합니다.
- ⑥ 컴퓨터에 내장된 모바일 브로드밴드 모듈은 음성 통화를 지원하지 않으므로 기본적인 통신에는 사용할 수 없습니다. 따라서 기본 통신 목적으로 장치를 사용해서는 안 됩니다.

■ TV 튜너 정보

■ TV 튜너 옵션이 설치된 제품

아래 고지는 TV 튜너 장치가 포함된 제품에 적용됩니다. TV 튜너 장치는 외장형 안테나나 케이블/CATV 시스템 또는 둘 다에 연결하며, 북미 지역에 설치를 목적으로 합니다. 다른 국가의 사용자 및 설치자가 외장형 안테나 및 케이블/CATV 시스템에 연결하는 전기 제품을 설치할 경우에는 현지 법률 및 규정을 준수해야 합니다. 해당 지역 법률이 없는 경우 사용자 및 설치자는 해당 법률과 유사한 지침을 따를 것을 권장합니다.

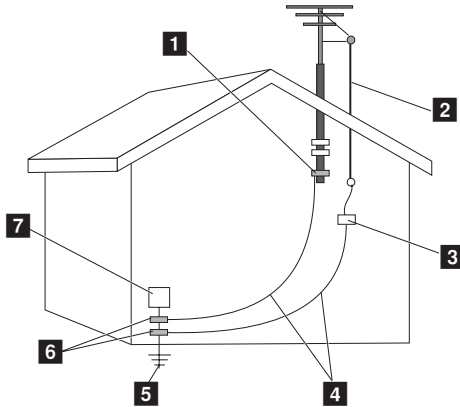
TV 튜너는 TNV-1 회로에만 연결해야 합니다.

동축 케이블을 TV 튜너에 설치할 때 금속 차폐물이 건물 보호 접지 시스템에 연결되도록 해야 합니다.

■ CATV 시스템 설치자 관련 고지

CATV 시스템 설치자가 미국전기공사규정(NEC) 중 820-40 조항을 준수하도록 본 고지를 제공합니다. NEC는 올바른 접지방법에 대한 지침을 제공하고, 특히 케이블 접지는 케이블 접속점에 최대한 가깝게 하여 건물 접지 시스템에 연결할 것을 요구합니다.

■ 안테나 접지 예



- 1 접지 클램프
- 2 안테나 인입선
- 3 안테나 방전 장치(NEC Section 810-20)
- 4 접지 도체(NEC Section 810-21)
- 5 전력 서비스 접지 전극계(NEC Article 250, Part H)
- 6 접지 클램프
- 7 전자 서비스 장치

다음 고지 사항은 모든 국가 및 지역에 적용됩니다.

* 위험:

- 옥외 안테나 접지
실외 안테나 또는 케이블 시스템을 장비에 연결하는 경우 안테나 및 케이블 시스템이 전압 서지 및 정전하로부터 보호할 수 있게 접지되도록 합니다.
- 조명
뇌우가 칠 경우 또는 오랫동안 사용하지 않고 보관할 경우 본 장비를 보호하려면 벽면 콘센트에서 플러그를 뽑고 안테나나 케이블 시스템을 분리합니다. 번개나 전력선 서지로 인한 비디오 제품 손상을 방지할 수 있습니다.

부록 A. 고지 사항

- 전력선

실외 안테나는 송전선 주위 또는 전력선이나 회로에 떨어질 수 있는 곳에 있어서는 안 됩니다. 실외 안테나를 설치할 때는 세심한 주의를 기울여 전력선이나 회로에 접촉하지 않도록 해야 합니다. 접촉하면 치명적일 수 있습니다.

■ 1등급 장비를 케이블 배선 네트워크에 연결할 경우의 위험성

노르웨이에서는 1등급 장비를 케이블 배선 시스템에 연결하려면 접지와 전기적으로 분리하기 위해 동축 케이블의 절연기가 필요합니다.

- 절연기를 통해서 케이블 배선 시스템에 연결됩니다.

■ WEEE 및 재활용 규정 준수

■ 일반 재활용 규정 준수

Lenovo는 IT 장비 소유주가 장비를 처리할 때 재활용을 하도록 장려하고 있습니다. 또한 Lenovo는 다양한 서비스와 프로그램을 제공하여 소유주의 IT 제품 재활용을 지원합니다. 제품 재활용 혜택에 대한 정보는 Lenovo 인터넷 사이트 <http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling/> 에서 확인할 수 있습니다.

■ Turkish statement of compliance

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (EEE).

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (EEE)" direktiflerine uygundur.
EEE Yönetmeliğine Uygundur.

■ EU WEEE 규정 준수

폐전기전자제품(WEEE) 마크는 유럽 연합(EU) 회원국 및 노르웨이에만 적용됩니다. 전기 제품은 WEEE에 관한 유럽 지침 2002/96/EC에 따라 라벨을 부착합니다. 유럽 지침은 유럽 연합 전지역에서 적용되는 중고 전기 제품의 반품 및 재활용에 대한 기본 틀을 제시합니다. 이 라벨은 다양한 제품에 적용되며 제품을 폐기하지 말고 수명이 다 되었을 때 지침에 따라 재활용할 것을 명시하고 있습니다.

WEEE 지침의 첨부 IV에 따라 WEEE 마크가 부착된 전기전자제품(EEE) 사용자는 수명이 다 된 EEE를 미분류 생활 폐기물로 처리해서는 안 됩니다. WEEE의 반품, 재활용, 복구 시 유효한 회수 규정을 사용하고 유해 물질로 인해 환경 및 인체에 대한 EEE의 잠재적 부작용을 최소화해야 합니다. WEEE에 대한 추가 정보는 <http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling/> 에서 확인할 수 있습니다.

■ 일본 재활용 규정 준수

■ 미사용 Lenovo 컴퓨터 또는 모니터에 대한 회수 및 재활용

사용자가 회사 직원이고 회사 자산인 Lenovo 컴퓨터나 모니터를 처리해야 하는 경우 효과적 자원 활용 촉진법에 따라 폐기해야 합니다. 컴퓨터와 모니터는 산업 폐기물로 분류되어 있으며 지방 정부가 공인하는 산업 폐기물 처리 계약 업체가 적법하게 폐기해야 합니다. 효과적 자원 활용 촉진법에 따라 Lenovo 일본은 사용하지 않는 컴퓨터와 모니터를 회수하고 재사용하고 재활용할 때 PC 회수 및 재활용 서비스를 제공합니다. 자세한 내용은

http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/sustainability/ptb_japan.html 을 참조하십시오.

효과적 자원 활용 촉진법과 관련하여 2003년 10월 1일부터 제조업체는 가정용 컴퓨터와 모니터를 회수하여 재활용하기 시작했습니다. 이 서비스는 2003년 10월 1일 이후에 판매한 가정용 컴퓨터에 대해 무료로 제공합니다. 자세한 내용은 http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/sustainability/ptb_japan.html 을 참조하십시오.

■ Lenovo 컴퓨터 구성부품 폐기

일본에서 판매되는 일부 Lenovo 컴퓨터 제품에는 부피가 큰 금속이나 기타 환경 유해 물질이 포함된 구성부품이 있을 수 있습니다. 인쇄 회로 기판, 드라이브 등 사용하지 않는 구성부품을 올바르게 폐기하려면 미사용 컴퓨터나 모니터 회수 및 재활용에 대한 상기의 방법을 사용해야 합니다.

■ Lenovo 노트북 컴퓨터의 미사용 배터리 팩 폐기

Lenovo 노트북 컴퓨터에는 리튬 이온 배터리 팩이나 니켈 금속 수소화물 배터리 팩이 있습니다. 사용자가 Lenovo 노트북 컴퓨터를 사용하는 회사 직원이고 배터리 팩을 폐기해야 하는 경우 Lenovo 영업, 서비스 또는 마케팅 담당 직원에게 문의하여 해당 지침을 따라야 합니다. 또한

www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery 와

<http://www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery> 의 지침을 참조할 수도 있습니다.

사용자가 가정에서 Lenovo 노트북 컴퓨터를 사용하고 배터리 팩을 폐기해야 하는 경우 현지 법률 및 규정을 준수해야 합니다. 또한

www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery 와

<http://www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery> 의 지침을 참조할 수도 있습니다.

부록 A. 고지 사항

■ 미국 사용자 관련 고지

캘리포니아 과염소산염 정보:

CR(이산화 망간) 리튬 코인 셀 배터리를 사용하는 제품에는 과염소산염이 함유되어 있을 수 있습니다.

과염소산염 물질 - 취급 시 주의가 필요합니다.

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

■ 대만 사용자 관련 고지

■ 대만 재활용 규정 준수



廢電池請回收

■ Lenovo 제품 서비스 정보

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下:

荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司

台北市信義區信義路五段七號十九樓之一

服務電話: 0800-000-700

■ 일본 VCCI B등급 규정 준수

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

■ ■ 일본 전력선 고조파에 대한 일본 규정 준수

IEC 61000-3-2 고조파에 대한 규정 준수는 전력 간선에 연결된 모든 제품에 적용되며 위상에 따라 20A 미만으로 간주합니다.

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

■ ■ 대한민국 정보통신기기 인증규칙 준수

B급 기기(가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로
가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지
역에서 사용할 수 있습니다

■ 하드 디스크에서의 데이터 삭제 관련 고지

컴퓨터가 생활 곳곳으로 확산되면서 정보 처리량도 늘어나고 있습니다. 사용자 컴퓨터의 데이터는 하드 디스크라고 하는 저장 장치에 저장되는데, 그 중에는 중요한 데이터도 있습니다. 컴퓨터를 폐기, 판매, 양도할 경우 그 전에 데이터를 삭제해야 합니다.

운영 체제, 애플리케이션 소프트웨어 등 설치된 소프트웨어를 삭제하지 않고 다른 사람에게 컴퓨터를 양도하면 사용권 계약을 위반하게 될 경우도 있습니다. 사용자는 이러한 계약서의 약관을 확인하는 것이 좋습니다.

하드 디스크에서 데이터를 삭제하기는 쉽지 않습니다.

삭제 방법은 다음과 같이 몇 가지가 있습니다.

- 데이터를 휴지통으로 이동시킨 후 휴지통 비우기 명령을 선택합니다.
- 삭제 명령을 사용합니다.
- 초기화 소프트웨어로 하드 디스크를 포맷합니다.
- 사전 설치된 복구 프로그램을 이용하여 하드 디스크를 출하 시 상태로 복원합니다.

그러나 위와 같은 작업은 데이터의 파일 할당만 변경하기 때문에 데이터 자체가 삭제되는 것은 아닙니다. 다시 말해서 Windows와 같은 운영 체제에서는 데이터 복구가 비활성화되어 있습니다. 데이터가 삭제된 것처럼 보일 뿐 데이터는 아직 존재합니다. 따라서 특별한 데이터 복구 소프트웨어를 사용하면 데이터를 읽을 수 있는 경우도 간혹 있습니다. 나쁜 의도를 갖고 있는 누군가가 하드 디스크의 중요 데이터를 읽고 악용할 수 있는 위험이 있습니다.

데이터 유출을 막으려면 컴퓨터를 폐기, 판매 또는 양도할 때 하드 디스크에서 모든 데이터를 삭제하는 책임은 자신에게 있다는 태도가 매우 중요합니다. 하드 디스크를 망치를 이용해 물리력으로, 또는 강력한 자성을 띤 자력으로 파괴할 수도 있습니다. 그러면 데이터 관독이 불가능하게 됩니다. 그러나 Lenovo는 데이터 삭제를 위해 특별히 개발한 소프트웨어(페이웨어)나 서비스(유료 서비스)를 이용할 것을 권장합니다.

상표

Lenovo는 대한민국 및 기타 국가에서 Lenovo의 상표입니다.

Microsoft 및 Windows는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft 사의 상표입니다.

기타 회사, 제품 또는 서비스 이름은 타사의 상표나 서비스 마크일 수 있습니다.

P/N: 147500113

