

lenovo

L193 Wide 평판 모니터
사용 설명서



제품번호
6920-AS 1

제1판 (2007년 1월)

© Copyright Lenovo 2007.

All rights reserved.

목차

안전 정보.....	iv
제 1 장 시작하기	1-1
운송 내용.....	1-1
받침대 연결 및 모니터 취급	1-1
제품 개요.....	1-2
기울기 조정.....	1-2
모니터 컨트롤.....	1-2
모니터 설정.....	1-3
모니터 연결 및 켜기.....	1-3
사용자 옵션 등록.....	1-5
제 2 장 모니터 조정 및 사용.....	2-1
편안한 사용 및 내게 필요한 옵션.....	2-1
작업 영역 정리	2-1
건전한 작업 습관에 대한 빠른 팁.....	2-2
내게 필요한 정보	2-2
모니터 이미지 조정	2-3
직접 액세스 제어 기능 사용	2-3
OSD(On-Screen Display) 제어 기능 사용.....	2-3
지원되는 디스플레이 모드 선택.....	2-5
전원 관리 기능	2-6
모니터 주의.....	2-7
모니터 받침대 분리	2-7
제 3 장 부가 정보.....	3-1
모니터 사양.....	3-1
문제 해결.....	3-2
수동 이미지 설정	3-3
모니터 드라이버 수동 설치.....	3-4
서비스 정보.....	3-7
부록 A. 서비스 및 지원	A-1
온라인 기술 지원	A-1
전화 기술 지원	A-1
부록 B. 주의사항	B-1
상표.....	B-2

안전 정보

Before installing this product, read the Safety Information.

مج، يجب قراءة دات السلامة

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

在安装本产品之前，请仔细阅读 Safety Information (安全信息)。

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφαλείας (safety information).

פני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Před inštaláciou tohto produktu si prečítajte bezpečnostné informácie.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

在安装本产品之前，請先閱讀『安全資訊』。

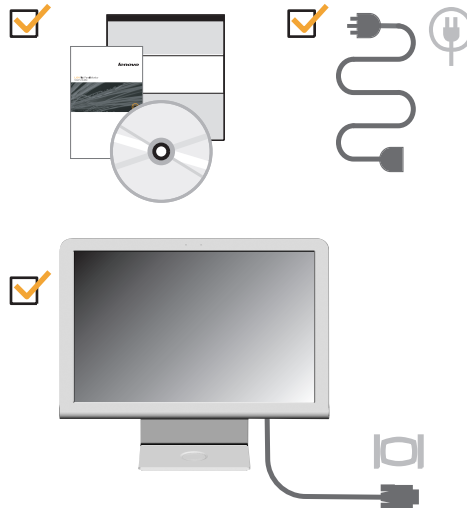
제 1 장 시작하기

이 사용자 안내서는 평판 모니터에 대한 자세한 정보가 들어있습니다. 빠른 개요를 위해 모니터와 함께 제공되는 설치 가이드를 참조하십시오.

운송 내용

제품 패키지에는 다음 항목이 포함됩니다.

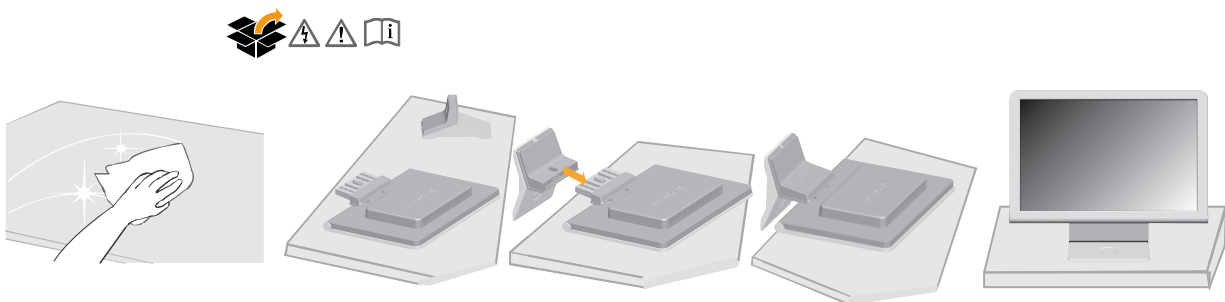
- Setup Poster
- 모니터 안전, 문제 해결 및 보증 안내서
- 참조 및 드라이버 CD
- Flat Panel Monitor
- 전원 코드
- 아날로그 인터페이스 케이블(모니터에 부착)



받침대 연결 및 모니터 취급

모니터를 설정하려면 다음 그림을 참조하십시오.

주: 모니터 화면을 손으로 만지지 마십시오. 화면은 유리 재질로 되어 있으므로, 거칠게 다루거나 누르면 손상될 수 있습니다.

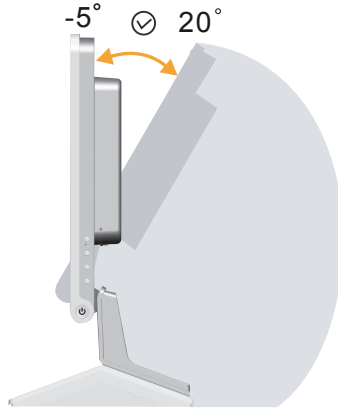


제품 개요

이 섹션에서는 모니터 위치 조정 및 사용자 컨트롤 설정을 설명합니다.

기울기 조정

아래 그림은 모니터의 기울기 범위입니다. 자세한 내용은 2-1 페이지의 “모니터 위치 조정”을 참조하십시오.



모니터 컨트롤

모니터 오른쪽의 컨트롤을 사용하여 디스플레이를 조정할 수 있습니다.



자세한 내용을 보려면 페이지 2-1의 "작업 영역 정리"를 보십시오.

모니터 설정

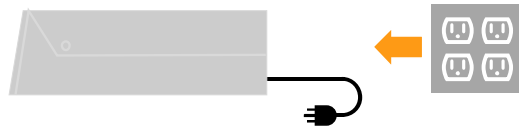
이 섹션에서는 모니터의 설정 방법을 설명합니다.

모니터 연결 및 켜기

주: 이 절차를 수행하기 전에 모니터 안전, 문제 해결 및 보증 안내서에 나와 있는 안전 정보를 반드시 읽으십시오.

1. 컴퓨터의 모든 접속 장치의 전원을 끄고 컴퓨터 전원 코드의 플러그를 뽑으십시오.

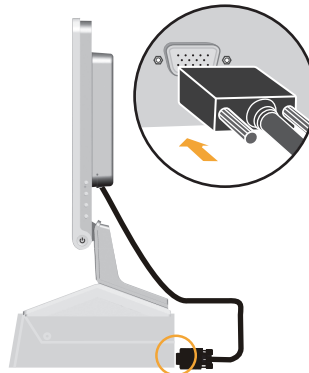
AC IN



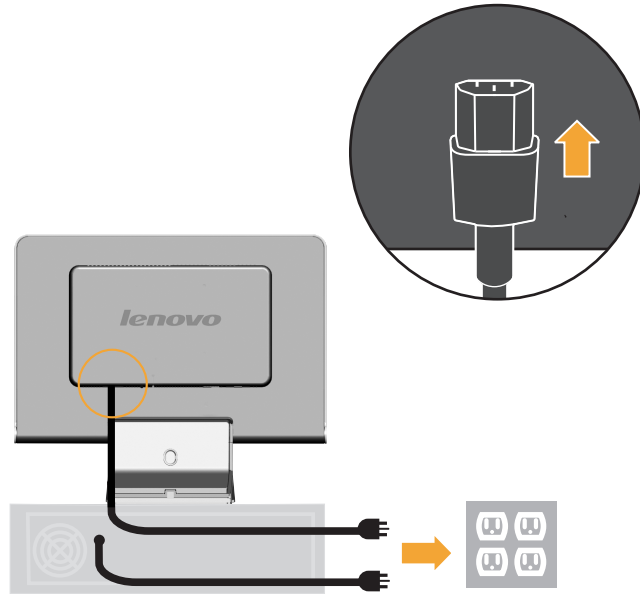
2. 컴퓨터 뒷면에 있는 비디오 포트에 아날로그 신호 케이블을 연결하십시오.

주: 신호 케이블의 한쪽 끝은 이미 모니터에 접속되어 있습니다.

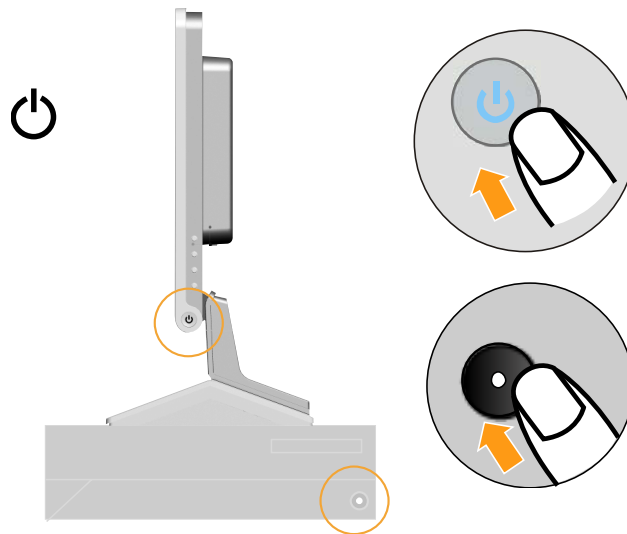
D-SUB



3. 전원 코드를 모니터에 연결한 후 모니터 전원 코드 및 컴퓨터 코드의 플러그를 접지된 전기 콘센트에 끼우십시오.



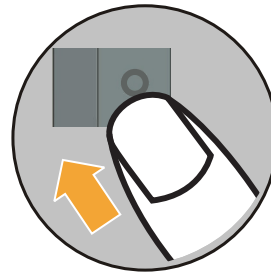
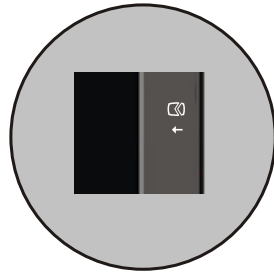
4. 모니터 및 컴퓨터의 전원을 켜십시오.



5. 모니터 드라이버를 설치하려면 참조 및 드라이버 CD를 삽입한 후 **드라이버 설치**를 클릭하고 화면 지시사항에 따르십시오.



6. 모니터 이미지를 최적화하려면 **Automatic image setup(자동 이미지 설정)** 키를 누르십시오. 자동 이미지 설정을 하려면 모니터가 워밍업이 될 때까지 약 **15분**간 기다리십시오. 이는 정상 조작의 경우에는 필요하지 않습니다.



참고: 자동 이미지 설정으로 원하는 이미지가 만들어지지 않으면, 수동으로 이미지를 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 3-3의 "수동 이미지 설정"을 참조하십시오.

사용자 옵션 등록

본 **Lenovo™**을 구입해 주셔서 감사합니다. 잠시 시간을 내어 제품을 등록하시고, 향후 **Lenovo**가 더 나은 서비스를 제공하는 데 도움이 되는 정보를 제공해 주십시오. 제공하는 정보는 사용자에게 중요한 제품 및 서비스 개발은 물론 사용자와 정보를 교류하기 위한 보다 나은 방법을 개발함에 있어서 더할 수 없는 소중한 자료가 됩니다. 다음 웹 사이트에 사용자 옵션을 등록하십시오.

<http://www.lenovo.com/register>

Lenovo는 웹 사이트 질문서에서 추가 정보 수신을 원하지 않는다는 것을 표시한 경우를 제외하고는 등록된 제품에 대한 정보 및 업데이트 사항을 보내드립니다.

제 2 장 모니터 조정 및 사용

이 섹션에서는 모니터의 조정 및 사용법을 설명합니다.

편안한 사용 및 내게 필요한 옵션

개인용 컴퓨터를 최대한 활용하고 불편함을 피하려면 숙련된 기술이 필요합니다. 수행할 작업 유형 및 사용자의 개별적 요구에 적합하도록 사용하려는 장치 및 작업 공간을 정리하십시오. 또한, 컴퓨터를 사용하는 동안 최대한의 성과를 내고 편안하게 작업할 수 있도록 건전한 작업 습관을 사용하십시오.

자세한 정보는 <http://www.lenovo.com/healthycomputing/>를 참조하십시오.

작업 영역 정리

편안한 자세로 작업할 수 있도록 작업 표면의 높이와 공간을 적절히 조정하십시오.

용구 및 장치 사용법에 맞는 작업 영역을 준비하십시오. 작업 영역을 깨끗하게 유지하고 일반적으로 사용하는 용구를 정돈하십시오. 컴퓨터 마우스나 전화기같이 자주 사용하는 물건은 가장 쉽게 미칠 수 있는 위치에 놓으십시오.

장치의 배치와 설정은 사용자의 작업 자세에 커다란 영향을 줍니다. 다음은 올바른 작업 자세를 취하고 유지하도록 장치 설정을 최적화시키는 방법에 대해 설명합니다.

모니터의 위치 조정

다음 사항을 고려하여 컴퓨터모니터를 편안하게 볼 수 있도록 배치하고 조정하십시오.

- **가시 거리:** 모니터의 최적 가시 거리는 대략 510 mm에서 760 mm(20인치에서 30인치) 정도이며 주위의 조명 및 시간에 따라 다를 수 있습니다. 모니터의 위치를 바꾸거나 자세 또는 의자 위치를 수정하여 다른 가시 거리를 얻을 수 있습니다. 사용자에게 가장 편안한 가시 거리를 사용하십시오.
- **모니터 높이:** 머리와 목이 편안하고 자연스러운(수직 또는 똑바르게) 자세가 되도록 모니터를 배치하십시오. 모니터의 높이를 조정할 수 있는 기능이 없으면 모니터 받침대 아래에 책이나 기타 튼튼한 물건을 놓아 원하는 높이가 되도록 하십시오. 일반적인 지침은 사용자가 편안하게 앉았을 때 화면의 맨 위가 눈높이 또는 약간 아래에 오도록 모니터를 배치하는 것입니다. 그러나 모니터 높이를 최적화하여 눈과 모니터 중앙 사이의 거리가 눈 근육이 편안하며 가시 거리에 대한 환경 설정에 적합하게 하십시오.
- **기울기:** 모니터의 조정하여 화면 내용의 상태를 최적화하고 머리와 목을 원하는 자세로 하여 작업할 수 있도록 하십시오.
- **일반 위치:** 머리 위에서 비치는 조명이나 화면이 창 가까이에서 눈부시거나 반사되지 않도록 모니터를 위치시키십시오.

다음은 모니터를 편안하게 보기 위한 몇 가지 기타 팁 정보입니다.

- 수행 중인 작업 유형에 적절한 조명을 사용하십시오.
- 모니터 밝기, 대비 및 이미지 조정 제어 기능이 장착되어 있는 경우 이를 사용하여 화면의 이미지를 최적화하여 눈이 편안하도록 화면을 설정하십시오.
- 모니터 화면을 깨끗하게 유지하여 화면의 내용이 또렷이 보일 수 있도록 하십시오.

집중적이고 지속적인 시각적 활동은 눈을 피로하게 할 수 있습니다. 주기적으로 모니터 화면에서 눈을 떼고 먼 곳을 바라보며 눈 근육의 긴장을 푸십시오. 눈의 피로나 시각적 불편에 대한 질문이 있으면 시력 보호 전문가에게 조언을 구하십시오.

건전한 작업 습관에 대한 빠른 팁

다음은 컴퓨터를 사용하는 동안 편안하고 생산적인 상태를 유지하는데 도움이 되는 몇 가지 중요한 요인을 요약한 것입니다.

- **올바른 자세는 장치 설정으로 시작:** 작업 영역의 배치 및 컴퓨터 장치의 설정은 컴퓨터를 사용하는 동안 사용자 자세에 커다란 영향을 줍니다. 2-1 페이지 "작업 영역 정리"에서와 같이 장치의 위치 및 방향을 최적화하여 편안하고 생산적인 습관을 유지할 수 있도록 하십시오. 또한 컴퓨터 구성 요소 및 사무실 가구의 조정 성능을 사용하여 현재 및 추후의 환경 설정을 가장 적합하게 설정하십시오.
- **약간의 자세 변화로 불편함을 피할 수 있음:** 컴퓨터 앞에 오래 앉아 작업할수록 작업 자세는 더욱 중요합니다. 계속되는 시간 동안 한 가지 자세로 일하지 마십시오. 주기적으로 자세를 약간 바꿔 불편함이 생기지 않도록 하십시오. 사무실 가구나 장치가 제공하는 조정사항을 사용하여 자세에 변화를 주십시오.
- **짧은 주기적 휴식이 건전한 컴퓨팅을 도와줌:** 컴퓨팅은 주로 정적인 활동이므로 작업을 잠깐 쉬고 휴식하는 것이 중요합니다. 주기적으로 자리에서 일어나 스트레칭을 하고, 물을 마시기 위해 걸거나 컴퓨터 사용을 잠깐 쉬십시오. 작업을 잠깐 쉬고 휴식하면 자세에 변화를 주므로 작업을 수행하는 동안 편안하고 생산적인 상태를 유지하도록 도와줍니다.

내게 필요한 정보

Lenovo는 신체 장애가 있는 사용자에게 정보 및 기술에 대한 더 많은 액세스 기능을 제공할 것을 공약하고 있습니다. 보조 기술을 통해 사용자는 자신의 장애에 가장 적합한 방법으로 정보에 액세스할 수 있습니다. 이들 기술 중 일부는 이미 운영 체제에 제공되어 있으며, 기타 기술은 벤더를 통해 구매하거나, 제품 액세스에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

<http://www-03.ibm.com/research/accessibility/requests/accvpat.nsf/lenovo-bidx?OpenForm>

모니터 이미지 조정




이 섹션에서는 모니터 이미지를 조정하는 데 사용되는 컨트롤을 설명합니다.

직접 액세스 제어 기능 사용

사용자가 조정할 수 있는 설정 값은 OSD(On-Screen Display)를 통해 확인할 수 있습니다.

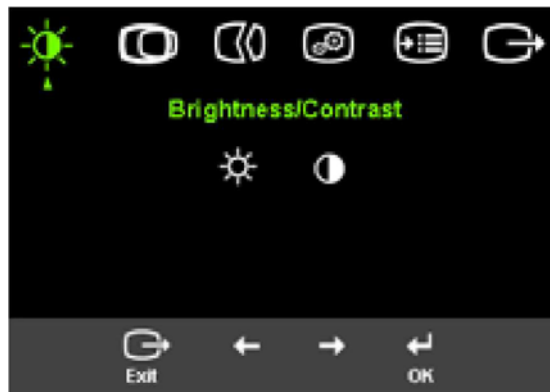
주: 직접 액세스 기능은 파란색입니다.

표 2-1. 직접 액세스 제어 기능

아이콘	제어	설명
	이미지 설정	자동 이미지 조정을 활성화합니다.
	노보 비전	노보 비전(Novo Vision)에 직접 액세스합니다.
	메뉴	OSD 를 잠그거나 잠금을 해제합니다.

OSD(On-Screen Display) 제어 기능 사용

사용자 제어 기능으로 조정 가능한 설정은 아래와 같이 OSD(On-Screen Display)를 통해 보여줍니다.



제어 기능을 사용하려면 다음을 수행하십시오.















1. 를 눌러 기본 OSD 메뉴를 여십시오.
2.  또는 를 사용하여 아이콘 사이를 이동하십시오. 아이콘을 선택하고 를 눌러 해당 기능에 액세스하십시오. 하위 메뉴가 있는 경우,  또는 를 사용하여 옵션 사이를 이동한 후 를 눌러 해당 기능을 선택할 수 있습니다.  또는 를 사용하여 조정사항을 작성하십시오. 를 눌러 저장하십시오.
3. 를 눌러 하위 메뉴를 닫고 OSD를 종료하십시오.
4. 를 10초간 계속 눌러 OSD를 잠그십시오. 그러면 예상치 못한 OSD의 조정을 막을 수 있습니다. OSD를 조정할 수 있도록 하려면 를 10초간 계속 누르십시오.
5. DDC/CI를 기본적으로 사용 가능하도록 합니다. OSD Exit 키를 사용하십시오.  버튼을 10 초간 누르고 있어서 DDC/CI 기능을 사용 가능/사용 불가능으로 설정하십시오. 화면에 "DDC/CI disabled"가 나타납니다.

표 2-2. OSD 기능




















기본 메뉴의 OSD 아이콘	하위 메뉴	설명
 Brightness/Contrast (밝기/대비)	 Brightness (밝기)	명암을 조정합니다.
	 Contrast (대비)	밝은 영역과 어두운 영역 사이의 차이를 조정합니다.
 Image Position (이미지 위치)	 Horizontal Position (수평 위치)	이미지를 왼쪽 또는 오른쪽으로 이동시킵니다.
	 Vertical Position (수직 위치)	이미지를 위 또는 아래로 이동시킵니다.
 Image Setup (이미지 설정)	 Automatic(자동 설정)	이미지를 자동으로 최적화합니다.
	 Manual(수동 설정)	이미지를 수동으로 최적화합니다. 3-3페이지 "수동 이미지 설정"를 참조하십시오. • Clock(픽셀 빈도) • Phase(위상) • Save(저장)
 Image Properties (이미지 속성)	 Color (색상)	빨간색, 녹색, 파란색의 농도를 조정합니다. sRGB 모드에서는 밝기와 대비를 조정할 수 없습니다.
	Preset mode (기본 설정 모드)	• 기본값 • sRGB • 빨간색 계통 • 파란색 계통
	Custom (사용자 정의)	• 빨간색: 이미지에서 빨간색 채도를 늘리거나 줄입니다. • 녹색: 이미지에서 녹색 채도를 늘리거나 줄입니다. • 파란색: 이미지에서 파란색 채도를 늘리거나 줄입니다. • 저장: 사용자 정의 색상 선택사항을 저장합니다.
 Options(옵션)	 Information (정보)	해상도, 재생률 및 제품 상세 정보를 표시합니다. 주: 이 화면에서는 설정을 변경할 수 없습니다.
	 Language (언어)	이 세션에서는 모니터가 지원하는 언어를 나열합니다. 주: 선택된 언어는 OSD언어에만 영향을 줍니다. 컴퓨터에서 실행 중인 소프트웨어에는 영향을 주지 않습니다.

표2-2. OSD 기능 (계속)

기본 메뉴의 OSD	하위 메뉴	설명
 Options(옵션)	 Menu Position (메뉴 위치)	화면에서 메뉴 위치를 조정합니다.
	Default (기본 설정)	메뉴 위치를 기본 설정으로 되돌립니다.
	Custom (사용자 설정)	<ul style="list-style-type: none"> • 수평: OSD의 가로 위치를 변경합니다. • 수직: OSD의 세로 위치를 변경합니다. • 저장
	 Factory Reset (리셋)	<ul style="list-style-type: none"> • 취소 • 리셋 모니터의 기본 설정값을 되돌립니다.
	Accessibility (편의 기능)	환경 설정에 대한 버튼 및 메뉴 설정을 제어합니다.  Button repeat rate(버튼 반복 속도): 변경하려면 ← 또는 →를 선택하십시오. <ul style="list-style-type: none"> • 꺼짐 • 기본값 • 느림  Menu time out(메뉴 시간 종료): 마지막으로 버튼을 누른 후 OSD가 화면에서 사라지기까지의 시간을 설정합니다.

지원되는 디스플레이 모드 선택

모니터가 사용하는 디스플레이 모드는 컴퓨터에 의해 제어됩니다. 디스플레이 모드의 변경에 관한 자세한 사항은 컴퓨터와 함께 제공된 문서를 참조하십시오.

디스플레이 모드가 변경될 때 이미지 크기, 위치 및 모양이 변할 수 있습니다. 이는 정상적인 것이며 자동 이미지 설정 및 임지 제어 기능을 사용하여 이미지를 다시 조정할 수 있습니다.

떨림 현상을 최소화하기 위해 높은 재생률이 필요한 CRT 모니터와는 달리, LCD 또는 평판 기술은 원천적으로 떨림 현상이 없습니다.

참고: 시스템에서 CRT 모니터를 이전에 사용한 적이 있고 현재 이 모니터의 범위를 벗어난 디스플레이 모드로 구성된 경우, 임시로 CRT 모니터를 다시 연결한 다음 시스템을 다시 구성해야 합니다.

NRD(Native Resolution Display) 모드인 1440 x 900 @ 60 Hz를 권장합니다.

아래에 표시된 디스플레이 모드는 공장에서 최적화된 디스플레이 모드입니다.

표 2-3. 공장 설정 디스플레이 모드

적용 가능 해상도	재생률
640 x 480	60 Hz, 66Hz, 72Hz, 75Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
1024x768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1280x1024	60 Hz, 70 Hz, 72Hz, 75Hz, 76Hz
1440 x 900	60 Hz, 75 Hz

전원 관리 기능

전원 관리 기능은 마우스나 키보드가 일정한 시간 동안 사용되지 않은 것을 컴퓨터가 인식했을 때 작동됩니다. 아래 표에 설명된 대로 여러 가지 상태가 있습니다.

최적의 성능을 위해 근무 시간이 끝났을 때나 근무 시간 중 모니터를 장시간 사용하지 않는 상태로 두려면, 항상 모니터 스위치를 끄십시오.

표 2-4. 전원 표시기

상태	전원 표시기	화면	재개 방법	적용 규격
On(켜짐)	청색 점등 유지	정상		
Standby/Suspend (대기/일시정지)	황색 고정	공백	키를 누르거나 마우스를 움직이십시오. 이미지가 다시 나타나기 전에 약간 지연될 수 있습니다. 주: 모니터에 출력될 이미지가 없는 경우 대기 상태가 발생할 수 있습니다.	ENERGY STAR
Off(꺼짐)	꺼짐	공백	키를 누르거나 마우스를 움직이십시오. 이미지가 다시 나타나기 전에 약간 지연될 수 있습니다.	ENERGY STAR

모니터 주의

모니터에 대한 유지보수를 수행하기 전에 반드시 전원을 끄십시오.

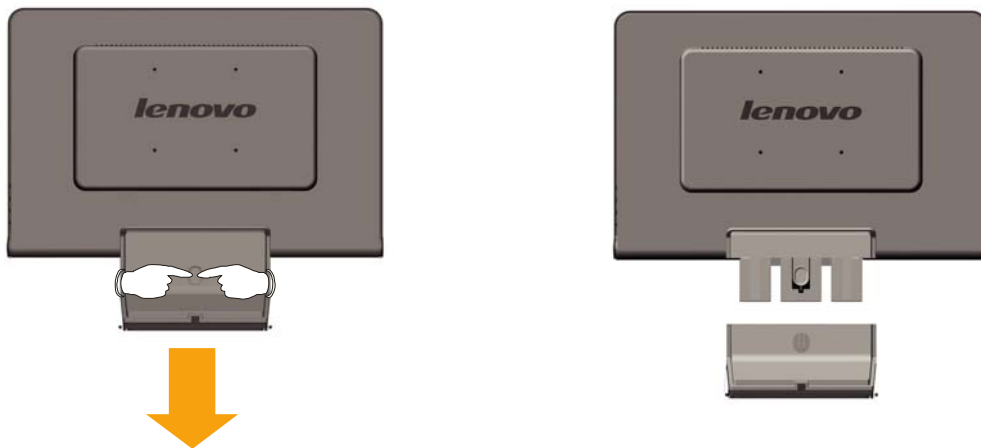
다음을 준수하십시오:

- 모니터에 물이나 액체를 직접 사용하지 마십시오.
- 용제나 연마제를 사용하지 마십시오.
- 가연성의 청소 용구를 사용하여 모니터 또는 전기 장치를 닦지 마십시오.
- 날카롭거나 연마용 물건을 사용하여 모니터 화면을 만지지 마십시오. 이러한 유형의 접촉은 화면에 영구적인 손상을 입힐 수 있습니다.
- 정전기 방지 솔루션이나 유사 부가물이 포함된 세제의 사용은 화면의 코팅을 손상시킬 수 있습니다.

다음을 수행하십시오:

- 부드러운 천을 물에 살짝 적셔 이것으로 덮개와 화면을 부드럽게 닦으십시오.
- 젖은 천과 약간의 순한 세제로 기름이나 손자국을 없애십시오.

모니터 받침대 분리



제 3 장 부가 정보

이 장에는 모니터 사양, 모니터 드라이버를 수동으로 설치하는 데 필요한 지시사항, 문제 해결 정보 및 서비스 정보가 들어 있습니다.

모니터 사양

표 3-1. 유형 모델 6920-XX1에 대한 모니터 사양

차원	높이 깊이 너비	400 mm (15.75 in.) 198 mm (7.79 in.) 464 mm (18.27 in.)
받침대	기울기 범위	-5°/+20°
VESA 마운트	지원됨	100 mm (3.94 in.) Radial 암은 별도로 판매됩니다.
이미지	가시화면 최대 높이 최대 너비 픽셀 피치	481.4 mm (19.05 in.) 256.5 mm (10.1 in.) 410.4 mm (16.16 in.) 408.24 mm (16.07 in.) 0.285 mm (0.011 in.) (V)
전원 입력	공급 전압 최대 입력 전류	90 - 264 V ac, 60/50 ± 3 Hz 1.5 A
전력 소모 주: 전원 소비 그림은 모니터 및 전원 공급 장치가 결합된 그림입니다.	정상 작동 시 대기/일시정지 꺼짐	<36 W < 2 W < 1 W
비디오 입력	입력 신호 수평 해상도 수직 해상도 클럭 주파수	아날로그 직접 드라이브, 75 ohm 0.7 V 최대 1440 픽셀 최대 900 라인 137 MHz
통신	VESA DDC	CI
지원하는 디스플레이 모드(표시된 범위의 VESA 표준 모드)	수평 주파수	30 kHz - 81 kHz
	수직 주파수	60 Hz - 75 Hz
	원시 해상도	1440 x 900 @ 60 Hz
온도	작동 시 보관 시 배송 시	10° ~ 35° C (5° - 95° F) -20° ~ 60° C (-4° - 140° F) -20° ~ 60° C (-4° - 140° F)

표 3-1. 유형 모델 6920-XX1에 대한 모니터 사양(계속)

습도	작동 시	10% - 80%
	보관 시	5% - 95%
	배송 시	5% - 95%

문제 해결

모니터를 설정하거나 사용하는 데 문제가 있는 경우 이를 스스로 해결할 수도 있습니다. 딜러나 **Lenovo**에 연락하기 전에 문제에 해당하는 제안되는 조치를 시도하십시오.

표 3-2. 문제 해결

문제점	가능한 원인	제안되는 조치	참조
화면에 "Out of Range" (범위 초과)라는 말이 표시되고 전원 표시가 녹색으로 깜빡입니다.	시스템이 모니터가 지원하지 않는 디스플레이 모드로 설정되어 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 이전 모니터를 바꾸는 경우, 이 모니터를 다시 연결하고 새 모니터의 지정된 범위 내로 디스플레이 모드를 조정하십시오. Windows 시스템을 사용하는 경우, 시스템을 안전 모드로 다시 시작한 후 컴퓨터의 지원되는 디스플레이 모드를 선택하십시오. 이들 옵션이 작동하지 않으면 고객 지원 센터에 연락하십시오. 	2-5 페이지의 "지원되는 디스플레이 모드 선택"
이미지 품질이 마음에 들지 않습니다.	비디오 신호 케이블이 모니터 또는 시스템에 완전히 연결되지 않았습니다.	신호 케이블이 시스템 및 모니터에 단단히 끼워져 있는지 확인하십시오.	1-3페이지의 "모니터 연결 및 켜기"
	색상 설정이 올바르지 않을 수 있습니다.	OSD 메뉴에서 다른 색상 설정을 선택하십시오.	2-3 페이지의 "모니터 이미지 조정"
	자동 이미지 설정 기능이 수행되지 않았습니다.	자동 이미지 설정을 수행하십시오.	2-3 페이지의 "모니터 이미지 조정"
전원 표시기가 켜지지 않고 이미지가 표시되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 모니터의 전원 스위치가 켜지지 않았습니다. 전원 코드가 느슨하거나 연결이 끊어졌습니다. 콘센트에 전원이 들어오지 않았습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드가 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. 콘센트에 전원이 들어오는지 확인하십시오. 모니터의 전원을 켜십시오. 다른 전원 코드를 사용하여 시도해 보십시오. 다른 전원 콘센트를 사용하여 시도해 보십시오. 	1-3 페이지의 "모니터 연결 및 켜기"








표 3-2. 문제 해결(계속)


문제점	가능한 원인	제안되는 조치	참조
화면이 공백이고 전원 표시기가 황색으로 고정 표시되거나 녹색으로 깜박입니다.	모니터가 대기/일시정지 모드입니다.	<ul style="list-style-type: none"> 키보드에서 아무 키를 누르거나 마우스를 움직여 조작을 복원하십시오. 컴퓨터의 전원 옵션 설정을 검사하십시오. 	2-6 페이지의 "전원 관리 기능"
전원 표시기가 녹색이지만 이미지가 표시되지 않습니다.	비디오 신호 케이블이 느슨하거나 시스템 또는 모니터에서 연결이 끊어졌습니다.	비디오 케이블과 시스템이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.	1-3 페이지의 "모니터 연결 및 켜기"
	모니터 밝기 및 대비가 가장 낮은 설정에 있습니다.	OSD 메뉴에서 밝기 및 대비 설정을 조정하십시오.	2-3 페이지의 "모니터 이미지 조정"
하나 이상의 픽셀이 변색되어 나타납니다.	이는 LCD 기술의 특성이며 LCD 결함은 아닙니다.	픽셀이 6개 이상 누락된 경우 고객 지원 센터에 연락하십시오.	A-1 페이지의 "부록 A, "서비스 및 지원"
<ul style="list-style-type: none"> 분명치 않은 텍스트 행이 있거나 흐릿한 이미지가 있습니다. 이미지에 가로선 또는 세로선이 있습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 이미지 설정이 최적화되지 않았습니니다. 시스템 디스플레이 등록 정보 설정이 최적화되지 않았습니니다. 	이 모니터의 원시 해상도와 일치되도록 시스템의 해상도 설정을 조정하십시오.(1440 x 900 at 60 Hz).	2-3 페이지 "수동 이미지 설정"의 "모니터 이미지 조정"
		자동 이미지 설정을 수행하십시오. 자동 이미지 설정이 도움이 되지 않으면 수동 이미지 설정을 수행하십시오.	2-5 페이지의 "지원되는 디스플레이 모드 선택"
		원시 해상도로 작업할 때, 시스템에서 DPI(Dots Per Inch)를 조정하면 더 많이 개선되는 것을 볼 수가 있습니다.	시스템 디스플레이 등록 정보의 고급 절을 참조하십시오.

수동 이미지 설정

자동 이미지 설정이 사용자가 원하는 이미지를 설정하지 않았을 경우 수동 이미지 설정을 수행하십시오.

주: 모니터가 워밍업될 때까지 약 15분간 기다리십시오.

1. OSD 메뉴를 열려면 맨 아래에 있는 를 누르십시오.
2.  또는 를 사용하여 를 선택하고 를 눌러 액세스하십시오.
3.  또는 를 사용하여 **Clock(픽셀 빈도)** 및 **Phase(위상)** 조정을 선택하십시오.

- **Clock**(픽셀 빈도)은 하나의 가로 스위프(sweep)로 스캔되는 픽셀 수를 조정합니다. 빈도가 올바르지 않을 경우 화면은 세로 줄무늬를 표시하고 이 그림의 너비는 올바르지 않게 됩니다.
 - **Phase**(위상)는 픽셀 빈도 신호의 위상을 조정합니다. 위상을 잘못 조정하면 화상의 밝은 부분이 가로로 교란되어 표시됩니다.
4. 이미자가 더 이상 일그러진 상태로 표시되지 않으면 **Clock** (픽셀 빈도) 및 **Phase**(위상)를 저장하십시오.
 5.  를 눌러 OSD 메뉴를 종료하십시오.

모니터 드라이버 수동 설치

아래는 Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows XP 및 Microsoft Windows 2000 Professional 에서 모니터 드라이버를 수동으로 설치하는 단계입니다.

Windows Vista 에서 장치 드라이버 설치하기

Microsoft® Windows Vista 에서 드라이버를 설치하려면 다음을 수행하십시오:

참고: Windows Vista 에서 플러그 앤 플레이 기능을 사용하려면 Lenovo Monitor CD 에서 파일을 다운로드해야 합니다.

1. 컴퓨터 및 연결된 모든 장치를 끕니다.
 2. 모니터가 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다.
 3. 모니터를 켜 후 시스템 유닛을 켭니다. 컴퓨터가 Windows Vista 운영 체제를 시작하도록 돕니다.
 4. 시작, 제어판 을 클릭하여 디스플레이 등록 정보를 연 후 하드웨어 및 사운드 아이콘을 두 번 클릭합니다.
 5. 개인화 아이콘을 클릭합니다.
 6. 디스플레이 설정 아이콘을 클릭합니다.
 7. 고급 설정 버튼을 클릭합니다.
 8. 모니터 탭을 클릭합니다.
 9. 등록 정보 버튼을 클릭합니다.
 10. 드라이버 탭을 클릭합니다.
 11. 드라이버 업데이트를 클릭하여 "드라이버 소프트웨어 업데이트 - 일반 PnP 모니터" 창을 연 후 "내 컴퓨터에서 드라이버 소프트웨어 찾기" 버튼을 클릭합니다.
 12. "내 컴퓨터에 있는 장치 드라이버 목록에서 직접 선택".
 13. **Have Disk** (디스크 있음) 버튼을 클릭합니다. **Browse** (찾아보기) 버튼을 클릭하고 다음 디렉터리를 찾습니다.
X:\Monitor Drivers\Windows Vista
(X 는 CD-ROM 드라이브의 드라이브 문자입니다.)
 14. "**L193 wide.inf**" 파일을 선택하고 **Open** (열기) 버튼을 클릭합니다. **OK** (확인) 버튼을 클릭합니다.
 15. **L193 wide** 을 선택하고 **Next** (다음)를 클릭합니다. CD 에서 하드 디스크 드라이브로 파일이 복사됩니다.
 16. 열려 있는 모든 창을 닫고 CD 를 꺼냅니다.
 17. 컴퓨터를 다시 시작합니다.
- 시스템이 최대 재생률과 해당 색 일치 프로필을 자동으로 선택합니다.

참고: CRT 와는 달리 LCD 모니터에서는 수직 주파수가 더 높더라도 디스플레이 화질이 개선되지 않습니다. Lenovo 는 수직 주파수 60 Hz 에서 1440 x 900 또는 640 x 480 을 사용할 것을 권장합니다.

Windows XP 에 모니터 드라이버 설치

Windows XP 에서 플러그 앤 플레이 기능을 사용하려면 참조 및 드라이버 CD 에서 파일을 로드해야 합니다.

주: Windows XP 자동 이미지 설정을 계속 수행하기 전에 다음 단계를 완료해야 합니다.

1. 컴퓨터 및 접속된 모든 장치의 전원을 끄십시오.
2. 모니터가 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
3. 모니터의 전원을 켜 다음 시스템 장치 전원을 켜십시오. 시스템이 Windows XP 로 시동될 수 있게 하십시오.
4. 시작 ^ 제어판을 누른 후 디스플레이 아이콘을 두 번 클릭하여 디스플레이 등록 정보 창을 여십시오.
5. 설정 탭을 클릭하십시오.
6. 고급 단추를 클릭하십시오.
7. 모니터 탭을 클릭하십시오.
8. 속성 단추를 클릭하십시오.
9. 드라이버 탭을 클릭하십시오.
10. 드라이버 업데이트를 클릭하여 하드웨어 업데이트 마법사 창을 엽니다. 다음을 클릭하기 전에 옵션을 선택해야 하며, 그리고 나서 다음을 클릭하십시오.
11. 목록 또는 특정 위치에서 설치(고급)를 선택한 후 다음을 클릭하십시오.
12. **"Don't Search. I will choose the driver to install"**(검색 안 함. 설치할 드라이버를 직접 선택) 옵션을 선택한 후 **Next** (다음)를 클릭합니다.
13. **Have Disk** (디스크 있음) 버튼을 클릭합니다. **Browse** (찾아보기) 버튼을 클릭하고 다음 디렉터리를 찾습니다.

X:\Monitor Drivers\Windows XP & Windows 2000

(X 는 CD-ROM 드라이브의 드라이브 문자입니다.)

14. **"L193 wide.inf"** 파일을 선택하고 **Open** (열기) 버튼을 클릭합니다. **OK** (확인) 버튼을 클릭합니다.
15. **L193 wide** 을 선택하고 **Next** (다음)를 클릭합니다. CD 에서 하드 디스크 드라이브로 파일이 복사됩니다.
16. 열려진 모든 창을 닫고 CD 를 제거하십시오.
17. 시스템을 다시 시작하십시오. 시스템이 자동으로 최대 재생률 및 해당 색상 일치 프로파일을 선택합니다.

주: CRT 와 달리 LCD 모니터에서는 재생률이 더 빠르다고 해서 디스플레이 품질이 향상되지 않습니다. Lenovo 는 재생률 60 Hz 의 1440 x 900 또는 60 Hz 의 640 x 480 사용을 권장합니다.

Windows 2000 에 모니터 드라이버 설치

Windows 2000 에서 플러그 앤 플레이 기능을 사용하려면 참조 및 드라이버 CD 에서 파일을 로드해야 합니다.

주: Windows 2000 자동 이미지 설정을 계속 수행하기 전에 다음 단계를 완료해야 합니다.

1. 컴퓨터 및 접속된 모든 장치의 전원을 끄십시오.
2. 모니터가 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.

3. 모니터의 전원을 켜 다음 시스템 장치 전원을 켜십시오. 시스템이 Windows 2000 으로 시동될 수 있게 하십시오.
4. 시작 ^제어판을 누른 후 디스플레이 아이콘을 두 번 클릭하여 디스플레이 등록 정보 창을 여십시오.
5. 설정 탭을 두 번 클릭하십시오.
6. 고급 단추를 클릭하십시오.
7. 모니터 탭을 클릭하십시오.
8. 등록 정보 단추를 클릭하십시오.
9. 드라이버 탭을 클릭하십시오.
10. 드라이버 업데이트를 클릭하여 하드웨어 업데이트 마법사 창을 엽니다. 다음을 클릭하기 전에 옵션을 선택해야 하며, 그리고 나서 다음을 클릭하십시오.
11. 특정한 드라이버를 선택할 수 있도록 이 장치에 적절한 드라이버 목록 표시를 선택한 후 다음을 누르십시오.
12. **Have Disk** (디스크 있음) 버튼을 클릭합니다. **Browse** (찾아보기) 버튼을 클릭하고 다음 디렉터리를 찾습니다.
X:\Monitor Drivers\Windows XP & Windows 2000
(X 는 CD-ROM 드라이브의 드라이브 문자입니다.).
13. "**L193 wide.inf**" 파일을 선택하고 Open (열기) 버튼을 클릭합니다. OK (확인) 버튼을 클릭합니다
14. **L193 wide** 을 선택하고 **Next** (다음)를 클릭합니다. CD 에서 하드 디스크 드라이브로 파일이 복사됩니다.
15. 열려진 모든 창을 닫고 CD 를 제거하십시오.
16. 시스템을 다시 시작하십시오. 시스템이 자동으로 최대 재생률 및 해당 색상 일치 프로파일을 선택합니다.

주: CRT 와 달리 LCD 모니터에서는 재생률이 더 빠르다고 해서 디스플레이 품질이 향상되지 않습니다. Lenovo 는 재생률 60 Hz 의 1440 x 900 또는 60 Hz 의 640 x 480 사용을 권장합니다.

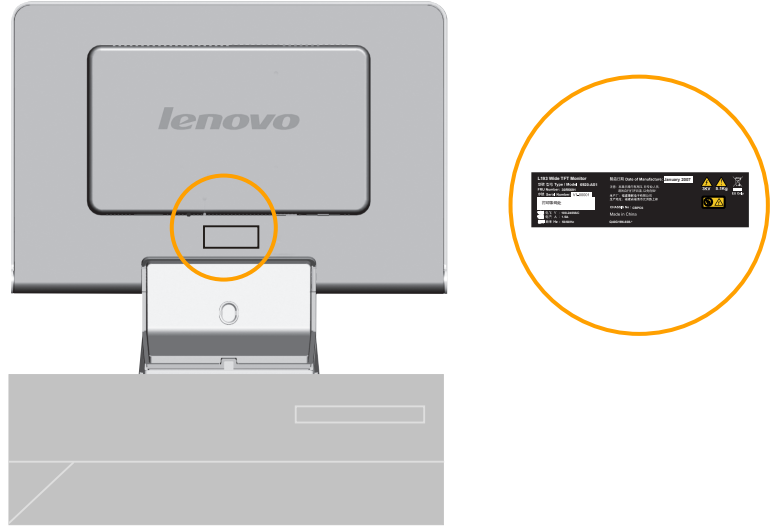
추가 도움말 얻기

여전히 문제점을 해결할 수 없는 경우 고객 지원 센터에 연락하십시오. 고객 지원 센터에 연락하는데 대한 자세한 정보는 A-1 페이지의 부록 A "서비스 및 지원"을 참조하십시오.

서비스 정보

제품 번호

모니터의 제품 번호는 아래와 같이 후면 커버에 인쇄되어 있습니다.



고객의 의무

재난, 오용, 악용, 부적당한 설치, 제품 사양 및 지시사항에 맞지 않은 사용법, 자연적 또는 개인적 재해 또는 권한 부여되지 않은 변경, 수리 또는 수정에 의해 손상된 제품에 대해서는 보증이 적용되지 않습니다.

다음은 보증에 포함되지 않는 오용이나 악용의 예제입니다.

- CRT 모니터 화면에 부식된 이미지, 부식된 이미지는 이동 화면 보호기 또는 전원 관리를 이용하여 방지할 수 있습니다.
- 덮개, 베젤, 받침대 및 케이블에 대한 물리적 손상
- 모니터 화면의 스크래치 또는 구멍

서비스 부품

다음은 고객 보증을 지원하기 위해 **Lenovo** 서비스 또는 **Lenovo** 공인 딜러가 사용하는 부품입니다. 부품은 서비스 전용입니다. 다음 표는 모델 **6920-XX1**에 대한 정보를 표시합니다.

표 3-3. 서비스 부품 목록

FRU(현장 교체 가능 장치) 부품 번호	설명	모델(MTM)	색상
30R5691	L193 와이드 FRU 모니터 Lenovo (TCO99)	6920-AS1	SILVER GRAY
30R5642	L193 와이드 FRU 신호 케이블 (아날로그)	6920-AS1	SILVER GRAY
30R5692	L193 와이드 FRU 스탠드	6920-AS1	SILVER GRAY

부록 A. 서비스 및 지원

다음은 보증 기간 또는 제품의 수명 기간에 적용되는 귀하의 제품에 대한 기술 지원 정보가 포함되어 있습니다. **Lenovo** 보증 조건에 대한 자세한 설명은 **Lenovo** 보증 제한 설명서를 참조하십시오.

온라인 기술 지원

온라인 기술 지원은 제품의 수명 동안 퍼스널 컴퓨팅 지원 웹 사이트(<http://www.lenovo.com/support>)를 통해 제공받을 수 있습니다.

보증 기간 동안에는 결함이 있는 구성요소의 교체 또는 교환에 대한 지원이 제공됩니다. 또한 사용자의 옵션이 **Lenovo** 컴퓨터에 설치된 경우, 방문 서비스를 받을 수도 있습니다. 기술 지원 담당자는 귀하가 가장 적당한 해결 방안을 결정하도록 도와줍니다.

전화 기술 지원

이 옵션 제품이 단종된 후 90일 동안에는 고객 지원 센터를 통한 설치 및 지원 서비스는 유료로 이루어지거나 **Lenovo**의 재량에 따라 곧 설치 서비스가 지원되지 않을 수 있습니다. 단계별 설치 지원과 같은 추가 지원 서비스는 유료로 운영합니다.

기술 지원 담당자에게 다음 정보 중 가능한 많은 정보를 제공해야 합니다.

- 옵션 이름
- 옵션 번호
- 구매증서
- 컴퓨터 제조업체, 모델, 일련 번호 및 매뉴얼
- 오류 메시지의 정확한 명칭(해당하는 경우)
- 시스템의 하드웨어 및 소프트웨어 구성 정보

문의하실 때, 가능하다면 컴퓨터 앞에 계십시오. 통화 중에 기술 지원 담당자와 함께 문제 해결 절차를 진행할 수 있습니다.

전화번호는 통보 없이 변경될 수 있습니다. 최신 전화번호 목록을 보려면 <http://www.lenovo.com/support/phone> 및 **지원 전화 목록**을 클릭하십시오. 귀하의 국가 번호나 지역 번호가 목록에 없는 경우, 귀하가 제품을 구입한 재판매업체나 **Lenovo** 마케팅 대리점에 문의하십시오.

국가 및 지역	전화번호
아프리카	아프리카: +44 (0)1475-555-055 남아프리카: +27-11-3028888 및 0800110756 중앙 아프리카: 가까운 Lenovo 서비스 공급업체에 문의하십시오.
아르헨티나	0800-288-5366(스페인어)
호주	131-426(영어)
오스트리아	제품 사용 지원: 01-24592-5901 보증 서비스 및 지원: 01-211-454-610(독일어)
벨기에	제품 사용 지원: 02-210-9820(네덜란드어) 제품 사용 지원: 02-210-9800(프랑스어) 보증 서비스 및 지원: 02-225-3611(네덜란드어, 프랑스어)
볼리비아	0800-0189(스페인어)
브라질	상파울로 지역: (11) 3889-8986 상파울로 이외의 지역: 0800-701-4815 포르투갈어(브라질)
캐나다	토론토: 416-383-3344 토론토 이외의 지역: 1-800-565-3344 (영어, 프랑스어)
칠레	수신자 부담 전화: 1230-020-1130(스페인어)
중국	800-810-1818 내선 번호 5070 8610 84981188 내선 번호 5070 (만다린어)
중국(홍콩 S.A.R.)	가정용 PC: 852-2825-7799 상업용 PC: 852-8205-0333 ThinkPad 및 WorkPad: 852-2825-6580(광둥어, 영어, 보통화)
콜롬비아	01-800-952-0466(스페인어)
코스타리카	800-011-1029(스페인어)
크로아티아	0800-0426
키프로스	+357-22-841100
체코 공화국	+420-2-7213-1316
덴마크	제품 사용 지원: 4520-8200 보증 서비스 및 지원: 7010-5150(덴마크어)
도미니카 공화국	수신자 부담 전화: 1-866-434-2080(스페인어)
에콰도르	1-800-426911(스페인어)

엘살바도르	800-6264(스페인어)
에스토니아	+386-61-1796-699
핀란드	제품 사용 지원: 09-459-6960 보증 서비스 및 지원: +358-800-1-4260(핀란드어)
프랑스	제품 사용 지원: 0238-557-450 보증 서비스 및 지원(하드웨어): 0810-631-213 보증 서비스 및 지원(소프트웨어): 0810-631-020(프랑스어)
독일	제품 사용 지원: 07032-15-49201 보증 서비스 및 지원: 01805-25-35-58(독일어)
그리스	+30-210-680-1700
과테말라	1800-624-0051(스페인어)
온두라스	Tegucigalpa: 232-4222 San Pedro Sula: 552-2234(스페인어)
헝가리	+36-1-382-5720
인도	1800-425-6666 +91-80-2678-8970(영어)
인도네시아	800-140-3555(영어) 62-21-251-2955(바하사어, 인도네시아어)
아일랜드	제품 사용 지원: 01-815-9202 보증 서비스 및 지원: 01-881-1444(영어)
이스라엘	지바트 슈무엘 서비스 센터: +972-3-531-3900 하이파 서비스 센터: +972-4-849-4608(히브리어, 영어)
이탈리아	제품 사용 지원: 02-7031-6101 보증 서비스 및 지원: +39-800-820094(이탈리아어)
일본	무료 전화: 0120-20-5550 해외: +81-46-266-4716 상기 번호는 일본어로 응답합니다. 영어 안내 방송을 이용하려는 경우, 일본어 안내 방송이 끝날 때까지 기다리면 상담원이 연결됩니다. "English support please"라고 말하면 영어를 사용하는 교환원으로 전환됩니다. 컴퓨터 소프트웨어: 0120-558-695 해외: +81-44-200-8666(일본어)
대한민국	1588-5801(한국어)
라트비아	+386-61-1796-699
리투아니아	+386-61-1796-699
룩셈부르크	+352-298-977-5063(프랑스어)

말레이시아	1800-88-8558(영어, 바하사어, 멜라유어)
말타	+356-23-4175
멕시코	01-800-123-1632(스페인어)
중동	+44 (0)1475-555-055
네덜란드	+31-20-514-5770(네덜란드어)
뉴질랜드	0800-733-222(영어)
니카라과	001-800-220-1830(스페인어)
노르웨이	제품 사용 지원: 6681-1100 보증 서비스 및 지원: 8152-1550(노르웨이어)
파나마	001-866-434-2080 (무료 전화)(스페인어)
페루	0-800-00-966(스페인어)
필리핀	1800-1888-1426(영어) 63-2-995-8420(필리핀어)
폴란드	+48-22-878-6999
포르투갈	+351-21-892-7147(포르투갈어)
루마니아	+4-021-224-4015
러시아	+7-495-940-2000(러시아어)
싱가포르	1800-3172-888(영어, 바하사어, 멜라유어)
슬로바키아	+421-2-4954-1217
슬로베니아	+386-1-4796-699
스페인	91-714-7983 0901-100-000(스페인어)
스리랑카	+94-11-2448-442(영어)
스웨덴	제품 사용 지원: 08-477-4420 보증 서비스 및 지원: 077-117-1040(스웨덴어)
스위스	제품 사용 지원: 058-333-0900 보증 서비스 및 지원: 0800-55-54-54(독일어, 프랑스어, 이탈리아어)
대만	886-2-8723-9799 0800-000-700(만다린어)
태국	1-800-299-229(태국어)
터키	00800-4463-2041(터키어)
영국	제품 사용 지원: 01475-555-055 보증 지원: 08705-500-900(영어)
미국	1-800-426-7378(영어)
우루과이	000-411-005-6649(스페인어)
베네수엘라	0-800-100-5722(스페인어)
베트남	북부 및 하노이: 84-4-843-6675 남부 및 호치민: 84-8-829-5160(영어, 베트남어)

부록 B. 주의사항

Lenovo는 다른 나라에서는 이 자료에 기술된 제품, 서비스 또는 기능을 제공하지 않을 수도 있습니다. 현재 사용할 수 있는 제품 및 서비스에 대한 정보는 한국 Lenovo 담당자에게 문의하십시오. 이 책에서 Lenovo 제품, 프로그램 또는 서비스를 언급하는 것이 해당 Lenovo 제품, 프로그램 또는 서비스만을 사용할 수 있다는 것을 의미하지는 않습니다. Lenovo의 지적 재산을 침해하지 않는 한, 기능상으로 동등한 제품, 프로그램 또는 서비스를 대신 사용할 수 있습니다. 그러나 기타 제품, 프로그램, 또는 서비스의 운영에 대한 평가와 검증은 사용자의 책임입니다.

Lenovo는 이 책에서 다루고 있는 특정 내용에 대해 특허를 보유하고 있거나 현재 특허 출원 중일 수 있습니다. 이 책을 제공한다고 해서 특허 대한 라이선스까지 부여하는 것은 아닙니다. 라이선스에 대한 의문사항은 다음으로 문의하시기 바랍니다.

*Lenovo (United States), Inc.
500 Park Offices Drive, Hwy. 54
Research Triangle Park, NC 27709
U.S.A.*

Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO는 이 책을 타인의 권리 침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여(단, 이에 한하지 않음) 묵시적이든 명시적이든 어떠한 종류의 보증 없이 이 책을 "현 상태대로" 제공합니다. 일부 관할권에서는 특정 거래에서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책사항을 허용하지 않으므로, 이 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 정보에는 기술적으로 부정확한 내용이나 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 이 정보는 주기적으로 변경되며, 변경된 사항은 최신판에 통합됩니다. Lenovo는 이 책에서 설명한 제품 및(또는) 프로그램을 사전 통지 없이 언제든지 개선 및(또는) 변경할 수 있습니다.

본 문서에 설명된 제품들은 다른 제품으로 이식할 수 없으며, 작동 불량으로 인해 신체 상해나 사망을 초래할 수 있는 기타 생명 지원 응용프로그램에 사용할 수 없습니다. 이 책에 들어 있는 정보는 Lenovo 제품 명세나 보증에 영향을 주거나 이를 변경하지 않습니다. 이 책에 나오는 어떠한 내용도 Lenovo 또는 제3자의 지적 재산권에 대한 명시적이거나 묵시적인 라이선스나 면책사항으로 작용하지 않습니다. 본 문서에 나오는 모든 정보는 특정 환경에서 얻어진 것으로, 예제로서 제시된 것입니다. 다른 운영 환경에서 얻어진 결과는 상당히 다를 수 있습니다.

Lenovo는 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

이 정보에서 언급되는 비Lenovo 웹 사이트는 단지 편의상 제공된 것으로, 어떤 방식으로든 이들 웹 사이트를 옹호하고자 하는 것은 아닙니다. 해당 웹 사이트의 자료는 본 Lenovo 제품 자료의 일부가 아니므로 해당 웹 사이트 사용으로 인한 위험은 사용자 본인이 감수해야 합니다.

본 문서에 포함된 모든 성능 데이터는 제한된 환경에서 산출된 것입니다. 따라서 다른 운영 환경에서 얻어진 결과는 상당히 다를 수

있습니다. 일부 성능은 개발 레벨 상태의 시스템에서 측정되었을 수 있으므로 이러한 측정치가 일반적으로 사용되고 있는 시스템에서도 동일하게 나타날 것이라고는 보증할 수 없습니다. 또한, 일부 성능은 추정을 통해 추측되었을 수도 있으므로 실제 결과는 다른 수 있습니다. 이 책의 사용자는 본인의 특정 환경에 대해 해당 데이터를 검증해야 합니다.

상표

다음 용어는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 **Lenovo**의 상표입니다.

Lenovo

Lenovo 로고

ENERGY STAR 및 **ENERGY STAR** 로고는 미국에서 사용되는 등록상표입니다.

Microsoft 및 **Windows**는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 **Microsoft Corporation**의 상표입니다.

기타 회사, 제품 및 서비스 이름은 해당 회사의 상표 또는 서비스표입니다.