

ThinkPad

Hard Disk Drive

User's Guide

Note: Before using this information and the product it supports, read the information in Appendix A, "Service and Support," on page A-1, Appendix B, "Warranty information," on page B-1, and Appendix C, "Notices," on page C-1.

Fourth Edition (May 2005)

© Copyright Lenovo 2005.

Portions © Copyright International Business Machines Corporation 2005.

All rights reserved.

U.S. GOVERNMENT USERS – RESTRICTED RIGHTS: Our products and/or services are provided with RESTRICTED RIGHTS. Use, duplication or disclosure by the Government is subject to the GSA ADP Schedule contract with Lenovo Group Limited, if any, or the standard terms of this commercial license, or if the agency is unable to accept this Program under these terms, then we provide this Program under the provisions set forth in Commercial Computer Software–Restricted Rights at FAR 52.227-19, when applicable, or under Rights in Data-General, FAR 52.227.14 (Alternate III).

Contents

Preface	v
Registering your option	v
About your ThinkPad Hard Disk Drive	1-1
Handling the hard disk drive	1-1
Replacing the hard disk drive	1-1
Appendix A. Service and Support	A-1
Online technical support	A-1
Telephone technical support	A-1
Appendix B. Warranty information	B-1
Worldwide telephone list	B-15
Appendix C. Notices	C-1
Trademarks	C-2

Preface

You can increase the storage capacity of your ThinkPad® computer by replacing the ThinkPad Hard Disk Drive with one of greater capacity.

Your option package contains the following:

- ThinkPad Hard Disk Drive
- *ThinkPad Hard Disk Drive User's Guide*

If any of the items listed above are missing or damaged, contact your place of purchase. Be sure to retain your proof of purchase; it might be required to receive warranty service.

Registering your option

Thank you for purchasing this Lenovo™ product. Please take a few moments to register your product and provide us with information that will help Lenovo to better serve you in the future. Your feedback is valuable to us in developing products and services that are important to you, as well as in developing better ways to communicate with you. Register your option on the following Web site:

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

Lenovo will send you information and updates on your registered product unless you indicate on the Web site questionnaire that you do not want to receive further information.

About your ThinkPad Hard Disk Drive

This section provides information on handling and replacing your ThinkPad Hard Disk Drive.

Handling the hard disk drive

To protect your hard disk drive, observe the following precautions:

- Keep the drive in its static-protective bag until you are ready to install the drive in your ThinkPad computer. If you must put the drive down, place the static-protective bag on a flat, padded surface, and place the drive on the bag with the component side facing up.
- Handle the drive with care. Dropping or jarring the drive can damage the components inside the drive housing.
- Limit your movement. Movement can cause static electricity buildup.
- Do not subject the drive to physical shocks.
- Handle the drive by the edges.
- Do not touch any exposed components on the drive.
- Do not apply pressure to the cover of the drive.

Attention:

The drive is very sensitive. Incorrect handling can cause damage and permanent loss of data on the hard disk. Before removing the hard disk drive, make a backup copy of all the information on the hard disk, and then turn the computer off. Never remove the drive while the system is operating, in standby mode, or in hibernation mode.

Replacing the hard disk drive

Replace the hard disk drive only if you upgrade it or have it repaired. The connectors and bay of the hard disk drive were not designed for frequent changes or drive swapping.

Note: The following procedure may vary depending on the model of your ThinkPad computer. For more detailed instructions, refer to your system documentation.

To replace the hard disk drive, complete the following procedure:

1. Turn off your ThinkPad computer.
2. Disconnect the ac adapter and all cables from the computer.

3. Close the display and turn the computer over.
4. Remove the battery.
5. Remove the screw that secures the hard disk drive.
6. Remove the hard disk drive by pulling the cover away from the computer.
7. Remove the cover of the hard disk drive.
8. Unpack the new hard disk drive.

Attention

Before you unpack the hard disk drive, be sure to read "Handling the hard disk drive" on page 1-1.

9. Attach the cover to the new hard disk drive.
10. Insert the hard disk drive and its cover into the hard disk drive bay; then firmly install them. Make sure the label on the hard disk drive is facing the top of the computer.
11. Reinstall the screw.

Note: You can replace the screw with a security screw to prevent the hard disk drive from being easily removed. The security screw may not be included in your ship group. However, you can purchase screws directly from NABS at www.nabsnet.com.

12. Reinstall the battery.
13. Connect the ac adapter and cables to the computer.

Chapitre 2. A propos de votre unité de disque dur ThinkPad

La présente section fournit des informations sur la manipulation et le remplacement de l'unité de disque dur ThinkPad.

Manipulation de l'unité de disque dur

Pour protéger l'unité de disque dur, observez les précautions suivantes :

- Laissez l'unité dans son emballage antistatique jusqu'à ce que vous soyez prêt à l'installer dans l'ordinateur ThinkPad. Si vous devez poser l'unité, placez l'emballage antistatique sur une surface plane rembourrée et posez l'unité sur l'emballage, côté composants vers le haut.
- Manipulez l'unité avec précaution. Si vous la laissez tomber ou si vous la cognez, vous risquez d'endommager ses composants internes.
- Limitez vos mouvements. Les mouvements contribuent en effet à générer de l'électricité statique.
- Evitez de faire subir des chocs physiques à l'unité.
- Manipulez l'unité en la tenant par ses bords.
- Ne touchez pas les composants exposés de l'unité.
- N'exercez aucune pression sur le cache de l'unité.

Attention :

L'unité est extrêmement sensible. Toute manipulation incorrecte risque d'entraîner des dommages et la perte permanente des données stockées sur le disque dur. Avant de retirer l'unité de disque dur, faites une copie de sauvegarde de toutes les informations stockées sur le disque dur, puis mettez l'ordinateur hors tension. Ne retirez jamais l'unité pendant que le système est actif, en mode veille ou en mode hibernation.

Remplacement de l'unité de disque dur

Ne remplacez l'unité de disque dur que si vous effectuez une mise à niveau ou si vous devez la faire réparer. Les connecteurs et la baie de l'unité de disque dur n'ont pas été conçus pour des changements fréquents ou pour des échanges d'unité.

Remarque : La procédure suivante peut varier en fonction du modèle d'ordinateur ThinkPad. Pour obtenir des instructions plus détaillées, reportez-vous à la documentation fournie avec votre système.

Pour remplacer l'unité de disque dur, procédez comme suit :

1. Mettez l'ordinateur ThinkPad hors tension.
2. Débranchez le boîtier d'alimentation et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Fermez l'écran et retournez l'ordinateur.
4. Retirez la batterie.
5. Retirez la vis qui permet de fixer l'unité de disque dur.
6. Retirez l'unité de disque dur en tirant sur le cache pour le sortir de l'ordinateur.
7. Retirez le cache de l'unité de disque dur.
8. Déballez la nouvelle unité de disque dur.

Attention

Avant de déballez l'unité de disque dur, lisez attentivement la section «Manipulation de l'unité de disque dur», à la page 2-1.

9. Fixez le cache sur la nouvelle unité de disque dur.
10. Insérez l'unité de disque dur et son cache dans la baie d'unité de disque dur, puis installez-les correctement. Vérifiez que l'étiquette apposée sur l'unité de disque dur est orientée vers le haut de l'ordinateur.
11. Réinstallez la vis.

Remarque : Vous pouvez remplacer la vis par une vis de sécurité pour que l'unité de disque dur ne puisse pas être retirée facilement. La vis de sécurité peut ne pas être incluse dans les accessoires livrés. Vous pouvez néanmoins vous en procurer une directement auprès de NABS, à l'adresse www.nabsnet.com.

12. Réinstallez la batterie.
13. Rebranchez le boîtier d'alimentation et les câbles sur l'ordinateur.

Informazioni sull'Unità disco fisso di ThinkPad

Questa sezione fornisce informazioni sulla gestione e la sostituzione dell'Unità disco fisso di ThinkPad.

Manipolazione dell'unità disco fisso

Per proteggere l'unità disco fisso, osservare le seguenti precauzioni:

- Conservare l'unità nell'involucro antistatico fino al momento dell'installazione nell'elaboratore ThinkPad. Se si deve posare l'unità, collocare l'involucro antistatico su una superficie piana, imbottita e depositare l'unità sull'involucro rivolta verso l'alto.
- Maneggiare l'unità con attenzione. Lasciar cadere o scuotere l'unità potrebbe danneggiare le parti interne.
- Limitare i movimenti. I movimenti potrebbe generare elettricità statica.
- Non sottoporre l'unità ad urti fisici.
- Afferrare l'unità dalle estremità.
- Non toccare i componenti esposti dell'unità.
- Non fare pressione sul coperchio dell'unità.

Attenzione:

L'unità è molto delicata. Una manipolazione non corretta può causare danni e perdite permanenti di dati sul disco fisso. Prima di rimuovere l'unità disco fisso, eseguire una copia di backup di tutte le informazioni sul disco fisso e quindi spegnere l'elaboratore. Non rimuovere l'unità mentre il sistema è operativo, in modalità standby o in modalità di ibernazione.

Reinstallazione dell'unità disco fisso

Reinstallare l'unità disco fisso solo in caso di aggiornamento o se è stata riparata. I connettori e il vano dell'unità disco fisso non sono stati progettati per modifiche frequenti o sostituzioni di unità.

Nota: La seguente procedura potrebbe variare a seconda del modello di elaboratore ThinkPad. Per istruzioni più dettagliate, fare riferimento alla documentazione del sistema.

Per reinstallare l'unità disco fisso, completare la seguente procedura:

1. Spegnere l'elaboratore ThinkPad.

2. Scollegare l'adattatore ac e tutti i cavi dall'elaboratore.
3. Spegnerne il video e l'elaboratore.
4. Rimuovere la batteria.
5. Rimuovere la vite che blocca l'unità disco fisso.
6. Rimuovere l'unità disco fisso togliendo il coperchio dall'elaboratore.
7. Rimuovere il coperchio dell'unità disco fisso.
8. Disimballare la nuova unità disco fisso.

Attenzione

Prima di spaccettare l'unità disco fisso, leggere attentamente
"Manipolazione dell'unità disco fisso" a pagina 3-1.

9. Fissare il coperchio alla nuova unità disco fisso.
10. Inserire l'unità disco fisso e il relativo coperchio nell'apposito vano; quindi installarle saldamente. Assicurarsi che l'etichetta sull'unità disco fisso sia rivolta verso il lato superiore dell'elaboratore.
11. Reinserire la vite.

Nota: è possibile sostituire la vite con una vite di sicurezza per impedire che l'unità disco fisso venga facilmente rimossa. La vite di sicurezza potrebbe non essere inclusa nella spedizione del prodotto. Tuttavia, è possibile acquistare le viti direttamente da NABS all'indirizzo www.nabsnet.com.

12. Reinstallare la batteria.
13. Collegare l'adattatore ac e i cavi all'elaboratore.

Produktinformation zum ThinkPad-Festplattenlaufwerk

Dieser Abschnitt enthält Informationen zur Behandlung und zum Austausch des ThinkPad-Festplattenlaufwerks.

Behandlung des Festplattenlaufwerks

Beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, um das Festplattenlaufwerk zu schützen:

- Bewahren Sie das Laufwerk in der antistatischen Schutzhülle auf, bis Sie es im ThinkPad installieren. Wenn Sie das Laufwerk absetzen müssen, legen Sie die antistatische Schutzhülle auf eine ebene, gepolsterte Oberfläche, und setzen Sie das Laufwerk auf der Schutzhülle mit der Seite der Komponente nach oben ab.
- Behandeln Sie das Laufwerk vorsichtig. Wenn Sie das Laufwerk fallen lassen oder damit anstoßen, können Komponenten innerhalb des Laufwerkgehäuses beschädigt werden.
- Reduzieren Sie Ihre Bewegungen. Durch Bewegung kann sich das Laufwerk statisch aufladen.
- Setzen Sie das Laufwerk keinen physischen Erschütterungen aus.
- Fassen Sie das Laufwerk an den Rändern an.
- Berühren Sie keine ungeschützten Komponenten im Laufwerk.
- Drücken Sie nicht auf die Abdeckung des Laufwerks.

Achtung:

Das Laufwerk ist sehr empfindlich. Durch unsachgemäße Behandlung können Beschädigungen und dauerhafter Datenverlust auf der Festplatte verursacht werden. Erstellen Sie vor dem Entfernen des Festplattenlaufwerks eine Sicherungskopie aller Daten auf der Festplatte, und schalten Sie dann den Computer aus. Entfernen Sie das Laufwerk nie in laufendem Betrieb, im Bereitschaftsmodus oder im Hibernationsmodus.

Festplattenlaufwerk austauschen

Tauschen Sie das Festplattenlaufwerk nur aus, wenn Sie einen Upgrade ausführen möchten oder wenn das Laufwerk repariert werden muss. Die Anschlüsse und die Position des Festplattenlaufwerks sind nicht für häufige Änderungen oder für häufiges Austauschen des Laufwerks ausgerichtet.

Anmerkung: Die folgende Vorgehensweise hängt von Ihrem ThinkPad-Modell ab. Ausführlichere Anweisungen können Sie der Dokumentation zum System entnehmen.

Gehen Sie wie folgt vor, um das Festplattenlaufwerk auszutauschen:

1. Schalten Sie den ThinkPad aus.
2. Trennen Sie das Netzteil und alle Kabel vom Computer.
3. Schließen Sie die Anzeige, und drehen Sie den Computer um.
4. Entnehmen Sie den Akku.
5. Entfernen Sie die Schraube, mit der das Festplattenlaufwerk befestigt ist.
6. Entfernen Sie das Festplattenlaufwerk, indem Sie die Abdeckung vom Computer wegziehen.
7. Entfernen Sie die Abdeckung vom Festplattenlaufwerk.
8. Entnehmen Sie das neue Festplattenlaufwerk aus der Verpackung.

Achtung:

Lesen Sie Abschnitt „Behandlung des Festplattenlaufwerks“ auf Seite 4-1, bevor Sie das Festplattenlaufwerk aus der Verpackung entnehmen.

9. Bringen Sie die Abdeckung am neuen Festplattenlaufwerk an.
10. Setzen Sie das Festplattenlaufwerk und die Abdeckung in die Position für das Festplattenlaufwerk ein; befestigen Sie anschließend das Laufwerk und die Abdeckung. Das Etikett am Festplattenlaufwerk muss nach der Oberseite des Computers gerichtet sein.
11. Bringen Sie die Schraube wieder an.

Anmerkung: Sie können an Stelle der Schraube eine Sicherheitsschraube verwenden, um zu verhindern, dass das Festplattenlaufwerk auf einfache Weise entfernt werden kann. Die Sicherheitsschraube ist möglicherweise nicht in Ihrer Liefergruppe enthalten. Sie können Schrauben jedoch direkt von NABS unter der Adresse www.nabsnet.com bestellen.

12. Setzen Sie den Akku wieder ein.
13. Schließen Sie das Netzteil und die Kabel wieder am Computer an.

Acerca de la unidad de disco duro ThinkPad

En esta sección se proporciona información sobre el manejo y la sustitución de la unidad de disco duro ThinkPad.

Manejo de la unidad de disco duro

Para proteger la unidad de disco duro, tenga en cuenta las precauciones siguientes:

- Mantenga la unidad en la bolsa que protege al producto de la electricidad estática hasta que esté listo para instalarla en el sistema ThinkPad. Si ha de poner la unidad boca abajo, coloque la funda antiestática sobre una superficie lisa y blanda y, a continuación, coloque la unidad encima de la funda con el lateral de la unidad hacia arriba.
- Manipule la unidad con cuidado. Se pueden dañar los componentes que se encuentran dentro de la unidad si se deja caer o si se sacude la unidad.
- Limite sus movimientos. Los movimientos puede generar electricidad estática.
- La unidad no debe recibir golpes físicos.
- Manipule la unidad por los extremos.
- No toque ninguno de los componentes expuestos de la unidad.
- No presione la cubierta de la unidad.

Atención:

La unidad es muy sensible. Un manejo incorrecto puede producir daños y pérdidas permanentes de datos en el disco duro. Antes de retirar la unidad de disco duro, realice una copia de seguridad de toda la información del disco duro y, a continuación, apague el sistema. Nunca retire la unidad mientras el sistema sigue en funcionamiento, en estado de espera o de hibernación.

Sustitución de la unidad de disco duro

Sustituya la unidad de disco duro sólo si la actualiza o la repara. Los conectores y las bahías de la unidad de disco duro no se diseñaron para efectuar cambios frecuentes o intercambios de unidades.

Nota: El procedimiento siguiente puede variar dependiendo del modelo o del sistema ThinkPad. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte la documentación del sistema.

Para sustituir la unidad de disco duro, complete el procedimiento siguiente:

1. Apague el sistema ThinkPad.
2. Desconecte el adaptador de CA y todos los cables del sistema.
3. Cierre la pantalla y gire el sistema.
4. Retire la batería.
5. Retire el tornillo que fija la unidad de disco duro.
6. Retire la unidad de disco duro extrayendo la cubierta del sistema.
7. Retire la cubierta de la unidad de disco duro.
8. Desempaquete la nueva unidad de disco duro.

Atención

Antes de desempaquetar la unidad de disco duro, no olvide leer el apartado "Manejo de la unidad de disco duro" en la página 5-1.

9. Coloque la cubierta en la nueva unidad de disco duro.
10. Inserte la unidad de disco duro y la cubierta en la bahía de la unidad de disco duro; a continuación, instálelas firmemente. Asegúrese de que la etiqueta de la unidad de disco duro mira hacia la parte superior del sistema.
11. Vuelva a instalar el tornillo.

Nota: Puede sustituir el tornillo por un tornillo de seguridad para evitar que la unidad de disco duro se retire fácilmente. Es posible que el tornillo de seguridad no esté incluido en su envío. No obstante, puede comprar tornillos directamente en NABS en la dirección www.nabsnet.com.

12. Vuelva a instalar la batería.
13. Conecte el adaptador de CA y los cables al sistema.

Sobre a Unidade de Disco Rígido ThinkPad

Esta seção fornece instruções sobre a manipulação e a substituição da Unidade de Disco Rígido ThinkPad.

Manipulando a Unidade de Disco Rígido

Para proteger a unidade de disco rígido, tome as seguintes precauções:

- Mantenha a unidade em sua embalagem antiestática até o momento de sua instalação no computador ThinkPad. Se você precisar colocar a unidade no chão, coloque a embalagem antiestática em uma superfície plana e revestida, deixando a unidade sobre a embalagem com o lado do componente virado para cima.
- Manuseie a unidade com cuidado. Derrubar ou sacudir a unidade pode danificar os componentes dentro de seu invólucro.
- Limite seus movimentos. Eles podem causar acúmulo de eletricidade estática.
- Não exponha a unidade a choques físicos.
- Manuseie a unidade pelas bordas.
- Não toque em nenhum componente que esteja exposto na unidade.
- Não pressione a tampa da unidade.

Atenção:

A unidade é muito sensível. O manuseio incorreto pode causar danos e perdas permanente de dados ao disco rígido. Antes de remover a unidade de disco rígido, faça uma cópia de todas as informações do disco rígido, em seguida, desligue o computador. Nunca remova a unidade enquanto o sistema estiver em operação, em modo de espera ou de hibernação.

Substituindo a Unidade de Disco Rígido

Substitua a unidade de disco rígido apenas para fazer upgrade ou consertá-la. Os conectores e o compartimento da unidade de disco rígido não foram projetados para alterações ou trocas de unidade freqüentes.

Nota: O procedimento a seguir pode variar dependendo do modelo do computador ThinkPad. Para obter maiores detalhes das instruções, consulte a documentação do sistema.

Para substituir a unidade de disco rígido, conclua o seguinte procedimento:

1. Desligue o computador ThinkPad.
2. Desconecte o adaptador de corrente alternada e todos os cabos do computador.
3. Feche o vídeo e vire o computador.
4. Remova a bateria.
5. Remova os parafusos que prendem a unidade de disco rígido.
6. Remova a unidade de disco rígido puxando a tampa para fora do computador.
7. Remova a tampa da unidade de disco rígido.
8. Desembale a nova unidade de disco rígido.

Atenção

Antes de desembalar a unidade de disco rígido, certifique-se de ler “Manipulando a Unidade de Disco Rígido” na página 6-1.

9. Prenda a tampa na nova unidade de disco rígido.
10. Insira a unidade de disco rígido e sua tampa no compartimento de unidade de disco rígido; em seguida, fixe-as firmemente. Certifique-se de que a etiqueta na unidade de disco rígido esteja voltada para o lado de cima do computador.
11. Recoloque o parafuso.

Nota: É possível substituir o parafuso por um parafuso de segurança para evitar que a unidade de disco rígido seja facilmente removida. O parafuso de segurança pode não estar incluído no envio. No entanto, você pode comprá-los diretamente na NABS, no endereço www.nabsnet.com.

12. Recoloque a bateria.
13. Conecte o adaptador de corrente alternada e os cabos ao computador.

Jednotka pevného disku ThinkPad

Tato část obsahuje informace o zacházení s jednotkou pevného disku a její výměně.

Zacházení s jednotkou pevného disku

Abyste jednotku pevného disku nepoškodili, dodržujte následující pokyny:

- Ponechejte jednotku v antistatickém obalu, dokud ji nebudete instalovat do počítače ThinkPad. Potřebujete-li jednotku odložit, položte antistatický obal na plochý polstrovaný povrch a jednotku položte na obal stranou se součástkami nahoru.
- Zacházejte s jednotkou opatrně. Pád jednotky nebo prudký náraz může poškodit součástky uvnitř jednotky.
- Omezte svůj pohyb. Pohyb může vytvářet elektrostatický náboj.
- Nevystavujte jednotku fyzickým šokům.
- Jednotku berte za okraje.
- Nedotýkejte se nezakrytých součástí jednotky.
- Netlačte na povrch jednotky.

Upozornění

Jednotka je velmi citlivá. Nesprávné zacházení může způsobit poškození a trvalou ztrátu dat na pevném disku. Před vyjmutím jednotky pevného disku zálohujte všechna data na pevném disku a pak počítač vypněte. Jednotku pevného disku nikdy nevyjímejte, pokud je počítač v provozu, v pohotovostním režimu nebo režimu spánku.

Výměna jednotky pevného disku

Jednotku pevného disku vyměňte pouze tehdy, pokud provádíte upgrade, nebo při opravě jednotky. Konektory a pozice jednotky pevného disku nebyly navrženy pro časté výměny disku.

Poznámka: Uvedený postup se může lišit podle modelu vašeho počítače ThinkPad. Podrobné instrukce naleznete v dokumentaci k vašemu systému.

Jednotku pevného disku vyměníte následujícím postupem:

1. Vypněte počítač ThinkPad.
2. Odpojte od počítače adaptér napájení a všechny kabely.
3. Zavřete displej počítače a počítač otočte.
4. Vyjměte baterii.

5. Vyšroubujte šroub, který zajišťuje jednotku pevného disku.
6. Vytáhněte jednotku pevného disku tahem za kryt směrem od počítače.
7. Oddělte kryt od jednotky pevného disku.
8. Vybalte novou jednotku pevného disku.

Upozornění

Před vybalením jednotky si přečtěte část “Zacházení s jednotkou pevného disku” na stránce 7-1.

9. Kryt přidělejte k nové jednotce pevného disku.
10. Vložte jednotku pevného disku a její kryt do pozice jednotky pevného disku, pak je pevně namontujte. Ověřte, že je štítek na jednotce pevného disku otočen směrem k horní části počítače.
11. Šroub našroubujte zpět.

Poznámka: Šroub lze nahradit bezpečnostním šroubem, který znemožňuje snadné vyjmutí jednotky pevného disku. Bezpečnostní šroub nemusí být obsažen ve vaší dodávce. Tento šroub lze však objednat u firmy NABS na webové stránce www.nabsnet.com.

12. Vložte zpět baterii.
13. Připojte k počítači adaptér napájení a kabely.

Informácie o jednotke pevného disku vášho počítača ThinkPad

Táto časť poskytuje informácie o zaobchádzaní s jednotkou pevného disku počítača ThinkPad a jej výmene.

Zaobchádzanie s jednotkou pevného disku

Kvôli ochrane vašej jednotky pevného disku dodržiavajte nasledujúce opatrenia:

- Ponechajte jednotku v ochrannom antistatickom obale až pokiaľ nebudete pripravený ju nainštalovať do počítača ThinkPad. Ak musíte jednotku položiť, umiestnite antistatický obal na hladkú, mäkkú podložku a položte jednotku na obal súčiastkami smerom nahor.
- S jednotkou zaobchádzajte opatrne. Pád alebo otrasy môžu poškodiť komponenty vo vnútri jednotky.
- Obmedzte svoj pohyb. Pohyb môže spôsobiť vznik statickej elektriny.
- Nevystavujte jednotku fyzickým nárazom.
- Pri manipulácii držte jednotku za okraje.
- Nedotýkajte sa žiadnych odokrytých komponentov na jednotke.
- Netlačte na kryt jednotky.

Upozornenie:

Jednotka je veľmi citlivá. Nesprávna manipulácia môže spôsobiť poškodenie a trvalú stratu údajov na pevnom disku. Pred vybratím jednotky pevného disku urobte záložnú kópiu všetkých informácií na pevnom disku a potom počítač vypnite. Nikdy nevyberajte jednotku, kým je systém v prevádzke, v pohotovostnom režime alebo v režime hybernácie.

Výmena jednotky pevného disku

Jednotku pevného disku vymeňte, len ak je to potrebné kvôli rozšíreniu kapacity alebo kvôli oprave pevného disku. Konektory a zásuvka jednotky pevného disku neboli navrhnuté na časté zmeny alebo výmeny jednotky.

Poznámka: Nasledujúca procedúra sa môže odlišovať v závislosti od modelu vášho počítača ThinkPad. Podrobnejšie pokyny nájdete v dokumentácii k vášmu systému.

Pri výmene jednotky pevného disku postupujte takto:

1. Vypnite počítač ThinkPad.

2. Odpojte z počítača napájací adaptér a všetky káble.
3. Zatvorte obrazovku a počítač otočte.
4. Vyberte batériu.
5. Odstráňte skrutku, ktorá zaisťuje jednotku pevného disku.
6. Vyberte jednotku pevného disku odtiahnutím krytu smerom od počítača.
7. Vyberte kryt jednotky pevného disku.
8. Rozbaľte novú jednotku pevného disku.

Upozornenie

Pred rozbalením jednotky pevného disku si prečítajte “Zaobchádzanie s jednotkou pevného disku” na strane 8-1.

9. Pripojte kryt k novej jednotke pevného disku.
10. Vložte jednotku pevného disku a jej kryt do zásuvky jednotky pevného disku, potom ich dôkladne pripevnite. Uistite sa, že jednotka pevného disku je otočená štítkom smerom nahor.
11. Pripevnite skrutku naspäť.

Poznámka: Skrutku môžete nahradiť bezpečnostnou skrutkou, aby ste zabránili jednoduchému odstráneniu jednotky pevného disku. Bezpečnostná skrutka nemusí byť súčasťou balenia vášho produktu. Môžete si ju však zakúpiť priamo od NABS na www.nabsnet.com.

12. Nainštalujte naspäť batériu.
13. Zapojte do počítača napájací adaptér a káble.

Bölüm 1. ThinkPad Sabit Disk Sürücüsü Hakkında

Bu bölümde ThinkPad Sabit Disk Sürücünüzün tutulması ve çıkarılıp yeniden takılmasına ilişkin bilgiler yer alır.

Sabit Disk Sürücüsünün Tutulması

Sabit disk sürücünüzü korumak için aşağıdaki önlemleri alın:

- Sürücüyü ThinkPad bilgisayarınıza takmaya hazır oluncaya kadar, statik elektriğe karşı koruyucu çantasında tutun. Sürücüyü yere koymak zorundaysanız, statik elektriğe karşı koruyucu çantasını düz ve korumalı bir zemine koyun ve sürücüyü, bileşenlerin bulunduğu yüzü yukarı bakacak şekilde çantanın üzerine yerleştirin.
- Sürücüyü dikkatli tutun. Sürücünün yere düşürülmesi ya da sarsılması, içindeki bileşenlerin zarar görmesine neden olabilir.
- Hareketlerinizi sınırlayın. Hareket statik elektrik birikimine neden olabilir.
- Sürücünün fiziksel darbe almasını önleyin.
- Sürücüyü kenarlarından tutun.
- Sürücünün üzerindeki açık bileşenlere dokunmayın.
- Sürücünün kapağına baskı uygulamayın.

Dikkat:

Sürücü çok hassastır. Yanlış bir şekilde tutulması sürücünün zarar görmesine ve sabit diskteki verilerin tamamen kaybolmasına neden olabilir. Sabit disk sürücüsünü çıkarmadan önce, sabit disk sürücüsündeki tüm bilgilerin bir yedek kopyasını alıp bilgisayarı kapatın. Sürücüyü hiçbir zaman sistem çalışırken, bekleme kipindeyken ya da uyku kipindeyken çıkarmayın.

Sabit Disk Sürücüsünün Değiştirilmesi

Sabit disk sürücüsünü yalnızca büyütürseniz ya da onarıma gönderirseniz değiştirin. Sabit disk sürücüsünün bağlaçlarının ve bölmesinin tasarımı, sık sık değişiklik yapılmasına ya da sürücünün değiştirilmesine uygun değildir.

Not: Aşağıdaki yordam ThinkPad bilgisayarınızın modeline göre değişiklik gösterebilir. Daha ayrıntılı yönergeler için sisteminizle ilgili belgelere bakın.

Sabit disk sürücüsünü değiştirmek için aşağıdaki yordamı izleyin:

1. ThinkPad bilgisayarınızı kapatın.
2. AC bağdaştırıcısını ve tüm kabloları bilgisayardan çıkarın.
3. Ekranı kapatın ve bilgisayarın kapağını çevirin.

4. Pili çıkarın.
5. Sabit disk sürücüsünü sabitleyen vidayı çıkarın.
6. Kapağı bilgisayarın dışına doğru çekerek sabit disk sürücüsünü çıkarın.
7. Sabit disk sürücüsünün kapağını çıkarın.
8. Yeni sabit disk sürücüsünü paketinden çıkarın.

Dikkat

Yeni sabit disk sürücüsünü paketinden çıkarmadan önce bkz. “Sabit Disk Sürücüsünün Tutulması” sayfa 9-1.

9. Kapağı yeni sabit disk sürücüsüne takın.
10. Sabit disk sürücüsünü ve kapağını, sabit disk sürücüsü bölümüne yerleştirip sıkı bir şekilde takın. Sabit disk sürücüsünün etiketli yüzününün bilgisayarın üst bölümüne baktığından emin olun.
11. Vidayı yeniden takın.

Not: Sabit disk sürücüsünün kolayca çıkarılmasını önlemek için vidayı bir güvenlik vidasıyla değiştirebilirsiniz. Güvenlik vidası teslimat grubunda bulunmayabilir. Ancak, vidaları doğrudan www.nabsnet.com adresindeki NABS'den alabilirsiniz.

12. Pili yeniden takın.
13. AC bağdaştırıcısını ve kabloları bilgisayara takın.

Bölüm 2. Servis İstasyonları

Garanti süresi içerisinde müşteri arızalı ürünü aşağıda belirtilen merkezlere teslim ederek garanti hizmetinden yararlanır. Ürün yerinde garanti hizmeti içeriyorsa, bu merkezlerden birine telefon edebilirsiniz.

Garanti Hizmetinin Alınabileceği Merkezler

- ADANA

BSD Bilgisayar San. ve Tic. Ltd. Şti.
Adres: Cemal Paşa Mah. 7.Sokak No:7
Mualla Berrin Gökşen Apt. Zemin Kat Seyhan
Adana
Web Adresi: <http://www.bsd.com.tr/>
Telefon: 322 458 25 10 / 322 458 92 80/81
Faks no: 322 458 47 83

- ANKARA

Arion Bilişim Sistemleri Tic. A.Ş.
Adresi: Hereke Sok. 8/2
Çankaya Ankara
Posta Kodu: 06700
Web Adresi: <http://www.arion.com.tr/>
Telefon: 312 447 13 95
Faks no: 312 447 58 36

Destek Bilgisayar ve İletişim Hizmetleri Tic. A.Ş.

Adresi: Cinnah Caddesi, No:51/4
Semt: Çankaya
Posta kodu: 06680
Şehir: Ankara
Web Adresi: <http://www.destek.as/>
Telefon: 312 442 19 21
Faks no: 312 441 97 89

Probil Bilgi İşlem Destek ve Dan.San. ve Tic. A.Ş.

Adresi: Teknoloji Geliştirme Bölgesi, ODTÜ Ofis Bina, Batı Cephe A-1
Semt: Odtü
Posta kodu: 06531
Şehir: Ankara
Web Adresi: <http://www.probil.com.tr/>
Telefon: 312 210 18 08
Faks no: 312 210 18 05

- ANTALYA

Bilsler Bilgi İşlem Tic. Ltd. Şti.

Adresi: Güllük Caddesi, 146.Sokak, Gökhan Apartmanı, No:1/3,6,7

Posta kodu: 07050

Şehir: Antalya

Web Adresi: <http://www.bilsler.net/>

Telefon: 242 247 75 28

Faks no: 242 241 10 68

- BOLU

Ercoskun Bilgisayar Yaz.Don.ve Dan.Hiz. Ltd. Şti.

Adresi: Tabaklar Mahallesi, Cumhuriyet Caddesi, No:35

Posta kodu: 14200

Şehir: Bolu

Web Adresi: <http://www.ercoskun.com.tr/>

Telefon: 374 212 58 46

Faks no: 374 212 70 98

- BURSA

Monitor Digital Bilgisayar Ltd. Şti.

Adresi: Mudanya Yolu, Şehit Mümin Mutlu Sokak, No:2

Posta kodu: 16160

Şehir: Bursa

Web Adresi: <http://www.monitordigital.com/>

Telefon: 224 242 43 10

Faks no: 224 242 40 22

- DENİZLİ

ALM Bilgisayar San. Tic. Ltd. Şti.

Adresi: 2. Ticari Yol, Kazım Kaynak İş Merkezi, No:65 Kat:3

Semt:

Posta kodu: 21100

Şehir: Denizli

Web Adresi: <http://www.bil-san.com.tr/>

Telefon: 258 264 28 55

Faks no: 258 265 74 77

- DİYARBAKIR

Metro Bilgisayar Eğitim Tic. ve San.Ltd. Şti.

Adresi: Ali Emiri 5. Sokak, Kaçmaz Apartmanı, No:4/1

Posta kodu: 21100

Şehir: Diyarbakır

Web Adresi: <http://www.metrobilgisayar.com.tr/>

Telefon: 412 223 94 36

Faks no: 422 224 55 07

- ERZİNCAN

Erzincan Bigisayar

Adresi: Hükümet Caddesi, No:33/1

Şehir: Erzincan

Web Adresi: <http://www.erzincanbilgisayar.com/>
Telefon: 446 223 89 87
Faks no: 446 224 24 34

- ERZURUM

Şark Bilgisayar Elektronik San. ve Tic. Ltd.Şti.
Adresi: Yukarı Mumcu Caddesi, No:9
Posta kodu: 25100
Şehir: Erzurum
Web Adresi: <http://www.sarkbil.com.tr/>
Telefon: 442 234 21 02 / 04
Faks no: 442 233 02 79

- ESKİŞEHİR

Eğitim Tanıtım ve Müşavirlik A.Ş. (ETAM)
Adresi: Kızılıklı Mahmut Pehlivan Caddesi, Abacı Apartmanı, No:34
Posta kodu: 26020
Şehir: Eskişehir
Web Adresi: <http://www.etamacshop.com/>
Telefon: 222 221 46 28 / 222 220 50 55
Faks no: 222 221 69 91

- GAZİANTEP

Kalender Bilgisayar İnşaat Tekstil San. ve Tic. Ltd. Şti.
Adresi: Karatarla Mahallesi, Yeniçeri Sokak, Sabu Ökkeş Çıkmazı, No:2
Posta kodu: 27090
Şehir: Gaziantep
Web Adresi: <http://www.kalendertr.com/>
Telefon: 342 215 18 18
Faks no: 342 215 18 22

- IĞDIR

Ebru Elektronik ve Bilgisayar Sistemleri
Adresi: Atatürk Caddesi, No:261
Posta kodu: 76000
Şehir: Iğdır
Web Adresi: <http://www.ebruelektronik.com/>
Telefon: 476 227 76 66 / 476 227 08 43 / 476 227 08 44
Faks no: 476 227 76 66

- İSTANBUL

Bilgi Birikim Sistemleri Elctr.ve Bilg.Endüstrisi Müh.Hiz.Ltd.Şti.
Adresi: Kocayol Caddesi, Kozyatağı Sokak, No: 3/B Kat:3
Semt: Kozyatağı
Şehir: İstanbul
Web Adresi: <http://www.bilgibirikim.com/>
Telefon: 216 373 98 00
Faks no: 216 373 99 33

Destek Bilgisayar ve İletişim Hizmetleri Tic. A.Ş.

Adresi: Çınar Sokak, No:17

Semt: 4. Levent

Posta kodu: 80620

Şehir: İstanbul

Web Adresi: <http://www.destek.as/>

Telefon: 212 282 44 30

Faks no: 212 264 46 45

Deta Bilgisayar Hizmetleri Ltd. Şti.

Adresi: Vatan Cad. Ortadoğu İş Merkezi 2/1

Semt: Çağlayan

Şehir: İstanbul

Web Adresi: <http://www.deta.com.tr/>

Telefon: 212 296 47 00

Faks no: 212 296 47 06

Netservis Bilgisayar Sistemleri San. ve Tic. Ltd.Şti.

Adresi: İnönü Mahallesi,Alpkaya Caddesi, Ümit İş Merkezi, No:49, Kayışdağı

Semt: Kadıköy

Posta kodu: 34755

Şehir: İstanbul

Web Adresi: <http://netservis.com.tr/>

Telefon: 216 576 82 04

Faks no: 216 576 74 49

Novatek Bilgisayar Sistemleri San.ve Tic.Ltd.Şti.

Adresi: Raşit Rıza Sokak, Yıldırım İş Hanı, No: 1 Kat: 1

Semt: Mecidiyeköy

Posta Kodu: 80300

Şehir: İstanbul

Web Adresi: <http://www.novateknoloji.com/>

Telefon: 212 356 75 77

Faks no: 212 356 75 88

Peritus Bilgisayar Sist. Dış Tic.San.Ltd.Şti.

Adresi: Ziverbey Eğitim Mahallesi, Poyraz Sokak, Sadıkoğlu İş Merkezi 1, D:15

Ziverbey

Semt: Kadıköy

Posta kodu: 81040

Şehir: İstanbul

Web Adresi: <http://www.pbs.biz.tr/>

Telefon: 216 345 08 00

Faks no: 216 349 09 92

Probil Bilgi İşlem Destek ve Dan.San. ve Tic. A.Ş.

Adresi: Eski Büyükdere Caddesi, Dilaver Sokak, No:4 Otoparkı

Semt: 4. Levent

Posta kodu: 80660

Şehir: İstanbul

Web Adresi: <http://www.probil.com.tr/>
Telefon: 212 317 61 00
Faks no: 212 325 42 04

Tepum Teknoloji Prog. ve Uygulama Merkezi A.Ş.

Adresi: Emniyet Evleri Mah. Yeniçeri Sok. Emir Han. K:2 No:6
Semt: 4.Levent
Posta kodu: 34416
Şehir: İstanbul
Web Adresi: <http://www.tepum.com.tr/>
Telefon: 0 212 324 60 10
Faks no: 0 212 284 52 40

Turkuaz Bilgisayar Danışmanlık ve Yazılım Ltd. Şti.

Adresi: Doğanbey Caddesi, Çetinkaya Sokak, No:2, Kat:5
Semt: İçerenköy
Posta kodu: 81120
Şehir: İstanbul
Web Adresi: <http://www.turkuaz.net/>
Telefon: 216 575 58 32
Faks no: 216 575 01 08

- İZMİR

Adapa Bilgi Sistemleri A.Ş.

Adresi: Ankara Asfaltı, No:26/3, Rod-Kar 2 İş Merkezi, No: 305-309
Semt: Bornova
Posta kodu: 35110
Şehir: İzmir
Web Adresi: <http://www.biltas.com.tr/>
Telefon: 232 462 67 80
Faks no: 232 462 59 60

Egebimtes Ltd. Şti.

Adresi: 1370 Sokak, No:42, Kat:4, Blok:403, Yalay İş Merkezi
Semt: Montrö
Şehir: İzmir
Web Adresi: <http://www.egebimtes.com.tr/>
Telefon: 232 489 00 60
Faks no: 232 489 99 08

Probil Bilgi İşlem Destek ve Dan.San. ve Tic. A.Ş.

Adresi: Şair Eşref Bulvarı, Huzur İşhanı, No:27/2 Kat:2
Semt: Alsancak
Posta kodu: 35210
Şehir: İzmir
Web Adresi: <http://www.probil.com.tr/>
Telefon: 232 445 33 33
Faks no: 232 441 40 40

- KAYSERİ

Netcom Bilişim Hizmetleri ve Tic. Ltd.Şti.

Adresi: Serçeönü Mahallesi Sivas Caddesi Birkan Sokak No:7

Semt: Kocasinan

Şehir: Kayseri

Web Adresi: <http://www.netcom.com.tr/>

Telefon: 352 222 11 43

Faks no: 352 222 07 07

- KONYA

Alamaç Bilgisayar Tic. Ltd. Şti.

Adresi: Babalık Mahallesi, Keyhüsrev Sokak, No:11/B

Posta kodu: 42060

Şehir: Konya

Web Adresi: <http://www.alamac.com.tr/>

Telefon: 332 320 65 20

Faks no: 332 320 65 19

- MALATYA

Probil Bilgi İşlem Destek ve Dan.San. ve Tic. A.Ş.

Adresi: İsmetiye Mahallesi, Yiğitcan İş Merkezi, No:10/6

Posta kodu: 44100

Şehir: Malatya

Web Adresi: <http://www.probil.com.tr/>

Telefon: 422 325 35 07

Faks no: 422 326 27 02

- MUĞLA

Bosis Bilgi ve İletişim Sistemleri Tic. Ltd. Sti.

Adresi: Nafiz Özsoy Caddesi, No:8, Bodrum

Şehir: Muğla

Web Adresi: <http://www.bosis.com.tr/>

Telefon: 252 316 05 32

Faks no: 252 313 83 04

- SAMSUN

VIP Bilgi İşlem Ltd. Şti.

Adresi: İstiklal Caddesi, No:159/13

Posta kodu: 55060

Şehir: Samsun

Web Adresi: <http://www.vipbilgiislem.com.tr>

Telefon: 362 230 88 52

Faks no: 362 234 77 22

- ŞANLIURFA

Bilban Bilgisayar Eğitim Tic. San. Ltd. Şti.

Adresi: Kızılay İşhanı, Kat:1-2

ehir: Şanlıurfa

Web Adresi: <http://www.bilban.com.tr/>

Telefon: 414 215 05 52

Faks no: 414 212 22 15

- TRABZON

Somdata Bilgisayar Paz. ve Tic. Ltd. Şti.

Adresi: Kemer kaya Mahallesi, Gazipaşa Caddesi, 1315 Saruhan İş Merkezi, No:6

Semt:

Posta kodu: 61100

Şehir: Trabzon

Web Adresi: <http://www.somdata.com.tr/>

Telefon: 462 323 15 64 / 84

Faks no: 462 326 56 07

Bölüm 3. Ek Bilgiler

1. İmalatçı ya da ithalatçı firmaya ilişkin bilgiler:

Ürünün ithalatçı firması, Think Products B.V. Merkezi Hollanda Türkiye İstanbul Şubesi olup, sözkonusu firma ünvanı Lenovo Technology (The Netherlands) B.V. Merkezi Hollanda Türkiye İstanbul Şubesi olarak değiştirilecektir. Adresi ve telefonu şöyledir:

Büyükdere Caddesi Yapı Kredi Plaza B Blok

Kat: 15-A, Levent, Beşiktaş

34330, İstanbul, Türkiye

Tel: 90 212 317 15 00

2. Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar:

Bu konuyla ilgili öncelikle "ThinkPad Sabit Disk Sürücüsü Hakkında" başlıklı bölümün okunmasını tavsiye ederiz. Ürününüzün onarım ya da bakıma gereksinimi olduğunda servis istasyonlarından birine başvurmanızı öneririz. Servis istasyonlarına ilişkin bilgiler ilgili bölümde sağlanmıştır.

3. Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar:

Ürünüze ve bağlı olduğu aygıtı taşıırken ya da nakliye sırasında dikkat etmeniz gereken birkaç nokta vardır. Aygıtı taşımadan önce tüm bağlı ortamların çıkartılmış olması, bağlı aygıtların çözülmesi ve kabloların sökülmüş olması gerekir. Bu aygıtın zarar görmemesi için gereklidir. Ayrıca aygıtınızı taşıırken uygun koruma sağlayan bir taşıma kutusu kullanılmasına dikkat edin.

4. Aygıtı ilişkin bakım, onarım ya da temizliğe ilişkin bilgiler:

Aygıtı ilişkin kullanıcının yapabileceği bir bakım ya da onarım yoktur. Bakım ya da onarıma gereksinim duyarsanız bir Çözüm Ortağı'ndan destek alabilirsiniz. Bakıma ilişkin diğer ek bilgiler için kitabın ilgili bölümünden (eğer sağlanmışsa) yararlanabilirsiniz. Ayrıca servis istasyonlarına ilişkin bilgileri kitabınızın aynı başlıklı bölümünde bulabilirsiniz.

5. Kullanım sırasında insan ya da çevre sağlığına zararlı olabilecek durumlar:

Böylesi bir duruma maruz kalmamak ilk bölümde belirtilen hususları dikkatle okuyun ve uygulayın.

6. Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler:

Kullanımla ilgili hatalardan kaçınmak için güvenlik yönergelerini okumanızı tavsiye ederiz.

7. Ürünün özelliklerine ilişkin tanıtıcı ve temel bilgiler:

Ürünüze ilişkin tanıtıcı ve temel bilgileri kitabın "ThinkPad Sabit Disk Sürücüsü Hakkında" başlıklı bölümünde bulabilirsiniz.

8. Periyodik bakıma ilişkin bilgiler:

Ürün bir uzmanın yapması gereken periyodik bakımı içermez.

9. Bağlantı ve montaja ilişkin bilgiler:

Aksamınızı çalışır hale getirebilmeniz için gerekli bağlantı ve montaj bilgileri kitabınızın "ThinkPad Sabit Disk Sürücüsü Hakkında" başlıklı bölümünde açıklanmıştır. Kuruluş işlemi kendiniz yapmak istemiyorsanız satıcınızdan ya da bir servis istasyonundan ücret karşılığında destek alabilirsiniz.

10. Servis istasyonlarına ilişkin bilgiler:

Bunlar kitabınızın aynı başlıklı bölümünde belirtilmiştir. Herhangi bir onarım ya da yedek parça ihtiyacı durumunda bu istasyonlardan birine başvurabilirsiniz.

11. İthal edilmiş mallarda, yurt dışındaki üretici firmanın unvanı ve açık adresi ile diğer erişim bilgileri (telefon, telefaks ve e-mail vb.):

Ürün şirketimizin dünyadaki değişik üretim tesislerinin herhangi birinde üretilmiş olabilir. Bu kılavuz beraberindeki ürünün menşeyini kutu üzerindeki etiketlerden öğrenmek imkanı bulunmaktadır.

12. "CE" işareti (varsa) ve uygunluk değerlendirme kuruluşunun unvanı ve açık adresi (telefon, telefaks ve e-mail vb.):

Şirketimizin AR-GE ve kalite kontrol laboratuvarları ürettiğimiz ürünlerin CE Uygunluğunu değerlendirmeye yetkilidir.

第 10 章 有关 ThinkPad 硬盘驱动器

本部分提供了有关操作和替换 ThinkPad 硬盘驱动器的信息。

操作硬盘驱动器

为了保护硬盘驱动器，请遵守下列预防措施。

- 在准备将硬盘驱动器安装到 ThinkPad 计算机之前，请将硬盘驱动器保存在它的静电防护包中。如必须放下硬盘驱动器，则需先将静电防护包放置到平坦、装有垫子的表面上，然后将硬盘驱动器组件端朝上放置到静电防护包上。
- 小心操作硬盘驱动器。使硬盘驱动器落下或震动可能会损坏驱动器外壳内的组件。
- 限制您的移动。移动有可能造成静电累积。
- 请勿使硬盘驱动器遭受物理冲击。
- 握住边缘操作硬盘驱动器。
- 请勿接触驱动器上暴露在外的组件。
- 请勿对驱动器外盖施加压力。

注意：

硬盘驱动器十分敏感。不正确的操作可能会对硬盘上的数据造成损坏和永久丢失。在卸下硬盘驱动器前，对硬盘上所有信息做一个备份副本，然后再关闭计算机。切勿在系统正运行、处于待机方式或休眠方式时卸下驱动器。

更换硬盘驱动器

仅在升级或修复硬盘驱动器情况下更换它。硬盘驱动器的接口和托架的设计并不适合频繁的更换或驱动器交换。

注：根据 ThinkPad 计算机型号，以下过程可能变更。有关更多详细的说明，请参考您的系统文档。

要更换硬盘驱动器，请完成以下过程：

1. 关闭 ThinkPad 计算机。
2. 从计算机上断开交流电源适配器及所有电缆的连接。
3. 关闭显示器并把计算机翻转。
4. 卸下电池。
5. 卸下保护硬盘驱动器的螺钉。
6. 通过从计算机中取出外盖来卸下硬盘驱动器。
7. 卸下硬盘驱动器的外盖。

8. 打开新的硬盘驱动器的包装。

注意

在打开硬盘驱动器的包装之前，请务必阅读第 10-1 页的『操作硬盘驱动器』。

9. 把外盖连接到新的硬盘驱动器上。
10. 把硬盘驱动器和它的外盖插入硬盘驱动器托架；然后牢固的安装它们。请确保硬盘驱动器上的标签面向计算机的顶端。
11. 重新安装螺钉。

注： 您可以用安全螺钉替换原来的螺钉以防止轻易卸下硬盘驱动器。装运的组件中可能没有安全螺钉。然而，您可访问 www.nabsnet.com，直接从 NABS 购买螺钉。

12. 重新安装电池。
13. 把交流电源适配器及电缆连接到计算机。

關於 ThinkPad 硬碟機

本節提供搬動及更換 ThinkPad 硬碟機的相關資訊。

搬動硬碟機

請採取下列預防措施來保護您的硬碟機：

- 將硬碟機存放在防靜電袋中，直到準備安裝到 ThinkPad 電腦時才取出。如果您必須將硬碟機放下，請先把防靜電袋放在平坦墊高的表面，然後將硬碟機含元件那面朝上放置在防靜電袋上。
- 請小心搬動硬碟機。硬碟機掉落或震動可能會損壞硬碟機機體中的元件。
- 盡量不要移動。移動容易產生靜電。
- 請勿搖晃硬碟機。
- 搬動硬碟機時請手握邊緣。
- 請勿觸摸硬碟機外曝的任何元件。
- 請勿施壓於硬碟機機殼。

請注意：

硬碟機十分敏感脆弱。不正確的搬動會導致永久損壞及流失硬碟機上的資料。在移除硬碟機之前，請先備份硬碟上的所有資訊，然後再關閉電腦電源。絕不要在系統運作期間、進入待機模式或休眠模式時，移除硬碟機。

更換硬碟機

請只在升級硬碟機或需要修理硬碟機時，才更換硬碟機。硬碟機接頭與機槽的設計，並不適合經常變更或用來抽換硬碟機。

註：下列程序可能因 ThinkPad 電腦機型不同而異。如需詳細指示，請參閱系統說明文件。

若要更換硬碟機，請完成下列程序：

1. 關閉 ThinkPad 電腦電源。
2. 拔除 AC 整流器和所有連接電腦的接線。
3. 關上螢幕，並將電腦翻轉過來。
4. 移除電池。
5. 移除固定硬碟機的螺絲。
6. 輕推硬碟機機殼，將硬碟機推離電腦。
7. 取下硬碟機機殼。
8. 打開新硬碟機的包裝。

請注意

在打開新硬碟機包裝之前，請務必閱讀第 1-1 頁的『搬動硬碟機』。

9. 將機殼接至新硬碟機。
10. 將硬碟機和機殼插入硬碟機機槽；然後穩固裝好。請確定硬碟機標籤那面朝向電腦上方。
11. 重新裝上螺絲。

註：您可以將螺絲更換成安全螺絲，以防止他人輕易地移除硬碟機。您收到的包裹中可能不包含這種安全螺絲。然而，您可向 NABS 購買螺絲，網址為：www.nabsnet.com。

12. 重新裝上電池。
13. 將 AC 整流器和接線連接到電腦。

ThinkPad ハードディスクについて

ここでは、ご使用の ThinkPad ハードディスクの取り扱いおよび交換方法について説明します。

ハードディスクの取り扱い方法

ハードディスク保護のため、以下の注意を順守してください。

- ThinkPad にドライブを取り付ける準備ができるまで、ドライブは帯電防止バッグに入れておきます。ドライブを下に置く必要がある場合は、平らなパッドを敷いた表面に帯電防止バッグを置き、その上に上向きに置いてください。
- ドライブは注意して取り扱ってください。ドライブを落としたり、ぶつけたりとすると、ドライブの中の部品が損傷するおそれがあります。
- 移動は最小限にします。移動により静電気が蓄積されることがあります。
- ドライブに物理的な衝撃を与えないでください。
- ドライブの端を持って取り扱います。
- 露出した部品に触れないでください。
- カバーに圧力をかけないでください。

重要:

このドライブは、慎重に取り扱ってください。取り扱いを誤ると、重大な損傷やハードディスク内のデータの損失の原因となります。ハードディスクを取り外す前に、ハードディスク内のすべての情報のバックアップ・コピーを作成し、その後にコンピューターの電源をオフにします。システムの作動中やスタンバイ・モード中、あるいはハイバネーション・モード中には、ハードディスクを絶対に取り外さないでください。

ハードディスクの交換方法

ハードディスクの交換は、アップグレードまたは修理が必要な場合のみ行ってください。ハードディスクのコネクターおよびベイは、頻繁な変更やスワッピング用には設計されていません。

注: 以下の手順は ThinkPad のモデルにより異なることがあります。詳細な手順はご使用のシステムの文書を参照してください。

ハードディスクの交換は、以下の手順を完了してください。

1. ThinkPad の電源をオフにします。
2. AC アダプターとすべてのケーブルを外します。

3. ディスプレイを閉じてから本体を裏返しにします。
4. バッテリーを取り外します。
5. ハードディスクを固定しているねじを取り外します。
6. 本体からカバー・ケースと共にハードディスクを取り外します。
7. ハードディスクのカバー・ケースを取り外します。
8. 包装を解いて新しいハードディスクを取り出します。

重要

ハードディスクの包装を解く前に、必ず 12-1 ページの『ハードディスクの取り扱い方法』をお読みください。

9. 新しいハードディスクにカバーを取り付けます。
10. ハードディスクとカバーをハードディスクのベイに挿入し、その後しっかりと取り付けます。ハードディスクのラベルが、必ず ThinkPad の上面に来るようにします。
11. ねじを取り付け直します。

注: ハードディスクが簡単に外れないように、ねじを保護ねじに取り替えることができます。保護ねじは同梱物に含まれていないことがあります。ねじは www.nabsnet.com (英語のサイトです) の NABS で直接お求めになれます。

12. バッテリーを再度取り付けます。
13. AC アダプターとケーブルを本体に接続します。

Appendix A. Service and Support

The following information describes the technical support that is available for your product, during the warranty period or throughout the life of the product. Refer to your Lenovo Statement of Limited Warranty for a full explanation of Lenovo warranty terms.

Online technical support

Online technical support is available during the life of your product through the Personal Computing Support Web site at <http://www.lenovo.com/think/support>.

During the warranty period, assistance for replacement or exchange of defective components is available. In addition, if your option is installed in a ThinkPad or ThinkCentre computer, you might be entitled to service at your location. Your technical support representative can help you determine the best alternative.

Telephone technical support

Installation and configuration support through the Customer Support Center will be withdrawn or made available for a fee, at Lenovo's discretion, 90 days after the option has been withdrawn from marketing. Additional support offerings, including step-by-step installation assistance, are available for a nominal fee.

To assist the technical support representative, have available as much of the following information as possible:

- Option name
- Option number
- Proof of purchase
- Computer manufacturer, model, serial number, and manual
- Exact wording of the error message (if any)
- Description of the problem
- Hardware and software configuration information for your system

If possible, be at your computer. Your technical support representative might want to walk you through the problem during the call.

For a list of Service and Support phone numbers, see "**Worldwide telephone list**" on page B-15 in Appendix B.

Phone numbers are subject to change without notice. For the most current phone numbers, go to <http://www.lenovo.com/think/support> and click **Support phone list**. If the number for your country or region is not listed, contact your reseller or Lenovo marketing representative.

Appendix B. Warranty information

Warranty Information

The complete Statement of Limited Warranty is available in 29 languages and may be viewed online at <http://www.lenovo.com/think/warranty> or can be obtained by calling the phone number for your country in the telephone list below.

Warranty Information applicable to your Machine:

1. Warranty Period: 1 year
2. Type of Warranty Service: Customer Replaceable Unit ("CRU") and Customer Carry-In or Mail-In Service
3. Statement of Limited Warranty Version: LSOLW-00 05/2005

For warranty service consult the telephone list below. For service in countries not yet listed, visit www.lenovo.com/think/support and click Support Phone List for a current telephone listing. Phone numbers are subject to change without notice.

Garantie

La Déclaration de Garantie complète, disponible dans 29 langues, est accessible en ligne, à l'adresse <http://www.lenovo.com/think/warranty> ou peut être obtenue en appelant le numéro de téléphone correspondant à votre pays dans la liste ci-après.

Garantie applicable à votre Machine :

1. Période de garantie : 1 an
2. Type de service de garantie : Unité remplaçable par l'utilisateur et service après-vente en magasin ou par courrier
3. Version de la Déclaration de Garantie : LSOLW-00 05/2005

Pour connaître les services de garantie, consultez la liste de numéros de téléphone ci-après. Pour les services de garantie dans les pays ne figurant pas dans cette liste, reportez-vous au site <http://www.lenovo.com/think/support/> et cliquez sur Support Phone List pour obtenir une liste de numéros de téléphone en cours. Les numéros de téléphone font l'objet de modification sans préavis.

Información de garantía

El documento completo de Declaración de garantía limitada está disponible en 29 idiomas y se puede consultar en línea desde la dirección <http://www.lenovo.com/think/warranty> o puede conseguirlo llamando al número de teléfono de su país que figura en la lista siguiente.

Información de garantía aplicable a su máquina:

1. Período de garantía: 1 año
2. Tipo de servicio de garantía: Unidad reemplazable por el cliente ("CRU") y servicio de transporte por parte del usuario o correo
3. Versión de la declaración de garantía limitada: LSOLW-00 05/2005.

Si desea información sobre el servicio de garantía, consulte la lista de teléfonos siguiente. Para obtener servicio en los países que no figuran listados, visite www.lenovo.com/think/support y pulse Support Phone List para conseguir un listado telefónico actualizado. Los números de teléfono están sujetos a cambio sin previo aviso.

Gewährleistungsinformationen

Die vollständige Erklärung über begrenzte Gewährleistung steht in 29 Sprachen zur Verfügung und kann online unter <http://www.lenovo.com/think/warranty> angezeigt werden. Sie können die Erklärung auch über die unten angegebene Telefonnummer für Ihr Land anfordern.

Für Ihre Maschine gelten folgende Gewährleistungsinformationen:

1. Gewährleistungszeitraum: 1 Jahr
2. Art des Gewährleistungsservice: "CRU"-Service (Customer Replaceable Unit, durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit) und Anlieferung durch den Kunden oder per Versand
3. Version der Erklärung über begrenzte Gewährleistung: LSOLW-00 05/2005

Um Gewährleistungsservice in Anspruch zu nehmen, rufen Sie die entsprechende Telefonnummer aus der folgenden Liste an. Um Service in noch nicht aufgelisteten Ländern anzufordern, rufen Sie die Website unter www.lenovo.com/think/support auf, und klicken Sie auf "Support Phone List". Daraufhin wird eine aktuelle Liste mit Telefonnummern angezeigt. Telefonnummern können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

Informazioni sulla garanzia

Le informazioni complete sulle istruzioni di garanzia limitata sono disponibili in 29 lingue può essere visualizzato online nel sito

<http://www.lenovo.com/think/warranty> oppure si può ottenere tramite chiamata telefonica al numero telefonico del proprio paese nell'elenco sottostante.

Informazioni di garanzia applicabili alla propria macchina:

1. Periodo di garanzia: 1 anno
2. Tipo del servizio di garanzia: Customer Replaceable Unit ("CRU") e Customer Carry-In o Mail-In Service
3. Dichiarazioni della versione del limite di garanzia: LSOLW-00 05/2005

Per il servizio di garanzia consultare l'elenco telefonico riportato di seguito. Per il servizio nei paesi non in elenco, visitare il sito www.lenovo.com/think/support e fare clic su supporto Elenco telefonico per un elenco telefonico corrente. I numeri telefonici sono soggetti a modifiche senza previa notifica.

Informações de Garantia

A Declaração de Garantia Limitada completa está disponível em 29 idiomas e pode ser exibida utilizando-se o CD do produto ou on-line no endereço <http://www.lenovo.com/think/warranty>. Ela também pode ser obtida ligando para o número de telefone de seu país na lista de telefones abaixo.

Informações de garantia aplicáveis ao seu computador:

1. Período de Garantia: 1 ano
2. Tipo de Serviço de Garantia: CRU (Customer Replaceable Unit) e Serviço de Atendimento ou Mala Direta ao Cliente
3. Versão da Declaração de Garantia Limitada: LSOLW-00 05/2005

Para obter o serviço de garantia, consulte a lista telefônica abaixo. Para serviços em países que ainda não estão listados, visite o endereço www.lenovo.com/think/support e clique em Support Phone List para obter uma lista atual de telefones. Os números de telefone estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Πληροφορίες σχετικά με την Εγγύηση

Το πλήρες κείμενο της Δήλωσης Περιορισμένης Εγγύησης είναι διαθέσιμο σε 29 γλώσσες και μπορεί να εξεταστεί από την ιστοσελίδα <http://www.lenovo.com/think/warranty> ή να παραγγελθεί στον αριθμό τηλεφώνου που αναφέρεται για τη χώρα σας στον παρακάτω τηλεφωνικό κατάλογο.

Πληροφορίες σχετικά με την Εγγύηση που ισχύει για τη Μηχανή σας:

1. Περίοδος Εγγύησης: 1 έτος
2. Είδος Υπηρεσιών Εγγύησης: Υπηρεσία Μονάδων Αντικαθιστώμενων από τον Πελάτη ("CRU") και Υπηρεσίες με Μεταφορά ή Αποστολή από τον Πελάτη
3. Εκδοχή της Δήλωσης Περιορισμένης Εγγύησης: LSOLW-00 05/2005

Για τη λήψη υπηρεσιών εγγύησης, συμβουλευτείτε τον παρακάτω τηλεφωνικό κατάλογο. Για τη λήψη υπηρεσιών εγγύησης σε χώρα που δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα www.lenovo.com/think/support και επιλέξτε Support Phone List για να πληροφορηθείτε τους τρέχοντες αριθμούς τηλεφώνου. Οι αριθμοί τηλεφώνου υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς ειδοποίηση.

Informatie over de garantie

De volledig Verklaring van beperkte garantie is beschikbaar in 29 talen en kan worden ingezien online op <http://www.lenovo.com/think/warranty> of kan worden verkregen door het telefoonnummer van uw land in de lijst hieronder te bellen.

Garantie-informatie voor uw Machine:

1. Garantieperiode: 1 year
2. Type garantieservice: CRU (Customer Replaceable Unit) en Customer Carry-In of Mail-In Service
3. Versie van Verklaring van beperkte garantie: LSOLW-00 05/2005

Voor garantieservice raadpleegt u de telefoonlijst hieronder. Voor niet genoemde landen gaat u naar www.lenovo.com/think/support en klikt u op Support Phone List voor een actuele telefoonlijst. Telefoonnummers kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.

Garantioplysninger

Det fulde Servicebevis (Statement of Limited Warranty) er oversat til 29 sprog og kan læses online på adressen <http://www.lenovo.com/think/warranty> eller kan fås ved at ringe til telefonnummeret for Deres land i nedenstående telefonliste.

Garantioplysninger for Deres Maskine:

1. Garantiperiode: 1 år
2. Servicetype i garantiperioden: CRU-service (Customer Replaceable Unit) og indleveringsservice eller indsendelsesservice
3. Version af Servicebevis: LSOLW-00 05/2005

Se nedenstående telefonliste vedr. garantiservice. Lande, som ikke er nævnt i listen, findes på adressen www.lenovo.com/think/support. Klik på Support Phone List for at få vist en aktuel liste over telefonnumre. Telefonnumre kan ændres uden forudgående varsel.

Takuutiedot

Rajoitetun takuun ehdot sisältävä asiakirja on saatavana 29 eri kielellä, ja sitä voi tarkastella siirtymällä WWW-osoitteeseen <http://www.lenovo.com/think/warranty>, tai sen voi pyytää soittamalla jäljempänä olevassa puhelinnumeroluettelossa olevaan maakohtaiseen numeroon.

Konetta koskevat takuutiedot:

1. Takuuaika: 1 vuosi
2. Takuupalvelun laji: Asiakkaan vaihdettavissa olevia osia (CRU) koskeva palvelu ja asiakkaan toteuttama kuljetus tai postikuljetus
3. Rajoitetun takuun ehtojen versio: LSOLW-00 05/2005

Saat takuupalveluja soittamalla sopivaan alla olevan luettelon puhelinnumeroon. Jos haluamaasi maata ei ole vielä luettelossa, siirry WWW-osoitteeseen www.lenovo.com/think/support ja napsauta Support Phone List -linkkiä, jotta näkyviin tulee ajan tasalla oleva maakohtaisten palvelupuhelinnumeroiden luettelo. Puhelinnumerot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

Garantibetingelser

De fullstendige garantibetingelsene er tilgjengelige på 29 språk på nettadressen <http://www.lenovo.com/think/warranty> eller kan bestilles ved å ringe telefonnummeret for ditt land på telefonlisten nedenfor.

Garantibetingelser som gjelder for din maskin:

1. Garantiperiode: 1 år
2. Type garantiservice: Customer Replaceable Unit ("CRU") og service med innlevering eller innsending
3. Versjon av garantibetingelser: LSOLW-00 05/2005

For garantiservice, se telefonlisten nedenfor. For service i land som ikke er på listen ennå, gå til www.lenovo.com/think/support og klikk på Support Phone List for å få en oppdatert telefonliste. Telefonnumre kan endres uten forhåndsvarsel.

Garantibetingelser

De fullstendige garantibetingelsene er tilgjengelige på 29 språk på nettadressen <http://www.lenovo.com/think/warranty> eller kan bestilles ved å ringe telefonnummeret for ditt land på telefonlisten nedenfor.

Garantibetingelser som gjelder for din maskin:

1. Garantiperiode: 1 år
2. Type garantiservice: Customer Replaceable Unit ("CRU") og service med innlevering eller innsending
3. Versjon av garantibetingelser: LSOLW-00 05/2005

For garantiservice, se telefonlisten nedenfor. For service i land som ikke er på listen ennå, gå til www.lenovo.com/think/support og klikk på Support Phone List for å få en oppdatert telefonliste. Telefonnumre kan endres uten forhåndsvarsel.

Informacje gwarancyjne

Kompletne Warunki Ograniczonej Gwarancji są dostępne w 29 językach i można się je uzyskać korzystając adresu <http://www.lenovo.com/think/warranty> lub dzwoniąc pod numer telefonu dla danego kraju, znajdujący się na poniższej liście.

Informacje gwarancyjne mające zastosowanie do Maszyny Klienta:

1. Okres gwarancyjny: 1 rok
2. Typ serwisu gwarancyjnego: serwis polegający na dostarczeniu Części Wymienianych przez Klienta (Customer Replaceable Unit - CRU) oraz serwis z wysyłką lub transportem przez Klienta
3. Warunki Ograniczonej Gwarancji, wersja: LSOLW-00 05/2005

Lista telefonów do osób odpowiedzialnych za serwis gwarancyjny znajduje się poniżej. Aktualne numery telefonów do osób odpowiedzialnych za serwis w krajach nieuwzględnionych poniżej można znaleźć pod adresem www.lenovo.com/think/support, klikając przycisk Support Phone List. Numery telefonów mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Informações Sobre a Garantia

A Declaração de Garantia Limitada encontra-se disponível em 29 idiomas e pode ser consultada em linha no endereço <http://www.lenovo.com/think/warranty> ou pode ser obtida ligando para o número de telefone do respectivo país disponível na lista de telefones em baixo.

Informação sobre garantia aplicável à Máquina:

1. Período de Garantia: 1 ano
2. Tipo de Serviço de Garantia: Unidade Substituível pelo Cliente ("CRU") e Serviço de Entrega ou Envio
3. Versão da Declaração de Garantia Limitada: LSOLW-00 05/2005

Para obter o número de telefone de contacto do serviço de garantia, consulte a lista de números telefone abaixo apresentada. Para obter o serviço em países que ainda não constam na lista, consulte o Web site www.lenovo.com/think/support e faça clique em Support Phone List para obter uma lista telefónica actual. Os números de telefone estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Garantiinformation

Den fullständiga Begränsade garantin (Statement of Limited Warranty) finns på 29 språk och kan läsas i sin helhet på webben, adress <http://www.lenovo.com/think/warranty> Du kan också beställa den på ditt lands telefonnummer i listan nedan.

Garantiinformation som gäller den här Maskinen:

1. Garantiid: 1 år
2. Typ av garantiservice: Kunden byter ut delar ("CRU" - Customer Replaceable Unit) och Kunden lämnar in (Customer Carry-In) eller skickar in (Mail-In) Maskinen på service
3. Begränsad garanti, version: LSOLW-00 05/2005

Telefonnummer till ställen där du kan få garantiservice finns i listan nedan.

Länder som ännu inte finns i listan kan du hitta på

<http://www.lenovo.com/think/support/> Klicka på Support Phone List så får du en aktuell telefonlista. Telefonnummer kan komma att ändras utan att du meddelas om detta.

Záručné informácie

Kompletné Vyhlásenie o obmedzenej záruke je k dispozícii v 29 jazykoch a môžete si ho pozrieť online na <http://www.lenovo.com/think/warranty> alebo ho získate, keď zavoláte na telefónne číslo vašej krajiny, uvedené v telefónnom zozname.

Záručné informácie týkajúce sa vášho Počítača:

1. Záručná doba: 1 rok
2. Typ záručného servisu: Customer Replaceable Unit ("CRU") a Customer Carry-In alebo Mail-In Service
3. Verzia vyhlásenia o obmedzenej záruke: LSOLW-00 05/2005

Záručný servis konzultujte na čísle v dole uvedenom telefónnom zozname. Servis v krajinách, ktoré tu nie sú uvedené, nájdete na www.lenovo.com/think/support. Po kliknutí na Support Phone List nájdete aktuálny telefónny zoznam. Telefónne čísla sú predmetom zmeny bez upozornenia.

Garancijske informacije

Celotna izjava o omejeni garanciji je na voljo v 29 jezikih, ogledate si jo lahko naspletni strani <http://www.lenovo.com/think/warranty> oz. jo pridobite tako, da pokličete telefonsko številko za vašo državo s spodnjega seznama telefonskih števil.

Garancijski pogoji, ki veljajo za vaš računalnik:

1. Garancijsko obdobje: 1 leto
2. Vrsta garancijskega servisa: del, ki ga lahko zamenja stranka ("CRU"), in strankina ali poštna dostava na servis
3. Različica izjave o omejeni garanciji: LSOLW-00 05/2005

Za garancijski servis si oglejte spodnji seznam telefonskih števil. Za servis v državah, ki jih seznam še ne vključuje, obiščite www.lenovo.com/think/support in za najnovejši seznam telefonskih števil kliknite Support Phone List (Seznam telefonskih števil za podporo). Pridržujemo si pravico do sprememb telefonskih števil brez predhodnega obvestila.

Гаранционна информация

Пълният текст на Ограничените гаранционни условия е достъпен на 29 езика, и може да бъде прегледан онлайн на <http://www.lenovo.com/think/warranty>, или да бъде придобит чрез обаждане на телефонния номер за вашата страна в списъка с телефони по-долу.

Гаранционна информация, приложима за вашата Машина:

1. Гаранционен период: 1 година
2. Тип гаранционно обслужване: Подменяеми от клиента части ("CRU") и Обслужване с доставка от клиента или по пощата
3. Версия на Ограничените гаранционни условия: LSOLW-00 05/2005

Za гаранционно обслужване вижте списъка с телефони по-долu. Za обслужване в nespomnati zasega strani, posetete www.lenovo.com/think/support, и щракнете na Support Phone List za aktualen spisък na telefonите. Telefonните nomera podleжат na промяна без предизвестие.

Jótállási tájékoztatás

A Korlátozott jótállási nyilatkozat 29 nyelven rendelkezésre áll, és megtekinthető online módon a <http://www.lenovo.com/think/warranty> címen, vagy beszerezhető az országára vonatkozó, alábbi telefonszám felhívásával.

A gépre vonatkozó jótállási feltételek:

1. Jótállási időtartam: 1 év
2. Garanciális szerviz típusa: Felhasználó által cserélhető egység ("CRU") és beszállításos vagy postázásos szerviz
3. Korlátozott jótállási nyilatkozat száma: LSOLW-00 05/2005

A garanciális szervizről az alábbi telefonszámokon érdeklődhet. A fel nem sorolt országokban rendelkezésre álló szervizekről a www.lenovo.com/think/support címen tájékozódhat (kattintson a Support Phone List elemre az aktuális telefonszámokért).

A telefonszámok bejelentés nélkül megváltozhatnak.

Garanti Bilgileri

Sınırlı Garanti Bildirimi'nin tamamı 29 dile çevrilmiştir. Sınırlı Garanti Bildirimi'ni <http://www.lenovo.com/think/warranty> adresinden çevrimiçi olarak görüntüleyebilir ya da aşağıdaki telefon listesinde yer alan ülkenize ilişkin telefon numarasını arayarak edinebilirsiniz.

Makineniz için geçerli Garanti Bilgileri:

1. Garanti Süresi: 1 yıl
2. Garanti Hizmetinin Tipi: Müşteri Tarafından Değiştirilebilir Birim ("CRU") ve Müşteri Tarafından Teslim ve Postayla Teslim Hizmeti
3. Sınırlı Garanti Bildirimi'nin Sürümü: LSOLW-00 05/2005

Garanti hizmeti için aşağıdaki telefon listesine bakın. Listede olmayan ülkelerdeki hizmetler için www.lenovo.com/think/support adresine gidip Support Phone List seçeneğini tıklatarak güncel telefon listesine ulaşabilirsiniz. Telefon numaraları bildirilmeden değiştirilebilir.

Informacije o jamstvu

Potpuna Izjava o ograničenom jamstvu je dostupna na 29 jezika i može se vidjeti online na <http://www.lenovo.com/think/warranty> ili se može dobiti pozivom na telefonski broj za vašu zemlju iz donjeg popisa s brojevima telefona.

Informacije o jamstvu koje se odnose na vaš Stroj:

1. Period jamstva: 1 godina
2. Tip jamstvenog servisa: Korisnički zamjenjiva jedinica ("CRU") i servis s dostavom ili poštanskom otpremom korisnika
3. Izjava o ograničenom jamstvu Verzija: LSOLW-00 05/2005

Radi jamstvenog servisa pogledajte donji popis telefona. Za servis u zemljama koje još nisu na popisu posjetite <http://www.lenovo.com/think/support/> i kliknite Popis telefona za podršku za trenutni popis telefona. Telefonski brojevi se mogu promijeniti bez prethodne obavijesti.

Informace o záruce

Úplné Prohlášení o omezené záruce je k dispozici v 29 jazycích a můžete si jej prohlédnout webové stránce <http://www.lenovo.com/think/warranty>, nebo si jej můžete telefonicky vyžádat. Čísla pro jednotlivé země jsou uvedena dále.

Informace o záruce vztahující se k vašemu stroji:

1. Záruční doba: 1 rok
2. Typ záručního servisu: CRU (Customer Replaceable Unit, díly vyměnitelné zákazníkem) a servis typu Customer Carry-In nebo Mail-In.
3. Prohlášení o omezené záruce, verze: LSOLW-00 05/2005

Informace o záručním servisu získáte na následujících telefonních číslech. Není-li na seznamu uvedeno číslo země, kterou hledáte, navštivte webové stránky www.lenovo.com/think/support, klepněte na odkaz Support Phone List (telefonní seznam podpory) a zobrazí se aktuální telefonní seznam. Telefonní čísla se mohou měnit bez předchozího upozornění.

מידע אחריות

הצהרת האחריות המוגבלת המלאה זמינה ב-29 שפות,
וניתן למצוא אותה באינטרנט, בכתובת
<http://www.lenovo.com/think/warranty>

מידע אחריות הישים למחשב שלכם:

1. תקופת אחריות: שנה אחת
2. סוג של שירות אחריות: יחידות להחלפה עצמית ("CRU")
ושירות נשיאה עצמית של לקוחות או משלוח בדואר
3. גרסת הצהרת האחריות המוגבלת: 05/2005 LSOLW-00

לקבלת שירות אחריות, עיינו ברשימת הטלפונים שלהלן.
לקבלת שירות במדינות שאינן מפורטות, בקרו באתר
www.lenovo.com/think/support, ולחצו על
Support Phone List לקבלת רשימת טלפונים עדכנית.
מספרי הטלפון ניתנים לשינוי ללא הודעה מראש.

Информация о гарантии

Полный текст Заявления об ограниченной гарантии переведен на 29 языков; с ним можно ознакомиться на Web-сайте <http://www.lenovo.com/think/warranty> или позвонив по телефону; номер телефона для вашей страны приведен в нижеследующем списке.

Информация о гарантии для вашего компьютера:

1. Гарантийный срок: 1 год
2. Тип гарантийного обслуживания: Обслуживание при отказе узлов, подлежащих замене силами заказчика (CRU), и обслуживание при доставке или пересылке по почте силами заказчика.
3. Версия Заявления об ограниченной гарантии: LSOLW-00 05/2005

За гарантийным обслуживанием обращайтесь по телефонам, приведенным ниже. Если в списке нет телефона для вашей страны, посетите сайт <http://www.lenovo.com/think/support/> и щелкните по Support Phone List (Список телефонов поддержки), чтобы просмотреть текущий список телефонов. Приведенные здесь номера телефонов могут измениться без дополнительного уведомления.

البيان الكامل للضمان المحدود متاح في ٢٩ لغة ويمكن مشاهدته من خلال القرص المدمج للمنتج أو على الإنترنت بالموقع <http://www.lenovo.com/think/warranty> أو يمكن الحصول عليه بالاتصال برقم تليفون الخاص ببلدك في كشف التليفونات المعروض بأسفل .

معلومات الضمان التي سيتم تطبيقها على الجهاز الخاص بك:

1. فترة الضمان: سنة
2. نوع خدمة الضمان: ("CRU") Customer Replaceable Unit و Customer Carry-In أو Mail-In Service

3. بيان نسخة الضمان المحدود: LSOLW-00 05/2005

بالنسبة لخدمة الضمان، ارجع الى كشف التليفونات الموجود بأسفل. بالنسبة للبلاد التي لا يتم عرضها، ارجع الى الموقع www.lenovo.com/think/support/ واضغط على دعم كشف التليفونات لعرض كشف التليفونات الحالي. أرقام التليفون عرضة للتغيير بدون أي إشعار.

بإصلاح المعلومات

يمكن 29 لغة الحصول على بيان "الضمان المحدود"، كما يمكن من <http://www.lenovo.com/think/warranty> في الإنترنت على بيان "الضمان المحدود" أو من خلال الاتصال بالرقم التليفوني الخاص ببلدك للحصول على بيان "الضمان المحدود".

معلومات إصلاح الجهاز:

1. مدة الضمان: ١ سنة
2. نوع خدمة الضمان: يمكن استبدال الأجزاء ("CRU") وإرسال الجهاز لإصلاحه أو إرساله بالبريد
3. "بيان الضمان المحدود" إصدار: LSOLW-00 05/2005

الأسفل مذكورة أرقام الهاتف للاستشارة بشأن الإصلاح. في البلدان التي لم يتم ذكرها، يرجى زيارة www.lenovo.com/think/support/ والنقر على Support Phone List للحصول على قائمة أرقام الهاتف. أرقام الهاتف قابلة للتغيير، يرجى إعلامنا بذلك.

保固資訊

完整的有限保固聲明共有 29 個語言版本，您可從 <http://www.lenovo.com/think/warranty> 查閱，或撥打下列的本國電話號碼索取。

您的機器的保固資訊如下：

1. 保固期限：1 年
2. 保固服務類型：客戶可更換裝置 ("CRU") 及客戶親自或郵寄送修服務
3. 有限保證聲明版本：LSOLW-00 05/2005

保固維修服務電話清單如下。若找不到某些國家的服務電話，請造訪 www.lenovo.com/think/support，然後按一下 Support Phone List 以查閱目前的電話清單。電話號碼若有變更恕不另行通知。

보증 정보

완료된 보증 제한 설명서는 29개 언어로 사용 가능하며, <http://www.lenovo.com/think/warranty>에서 온라인으로 볼 수 있고 아래 나열된 전화번호에서 해당 국가의 번호로 전화를 걸어 얻을 수 있습니다.

사용자 시스템에 적용되는 보증 정보:

1. 보증 기간: 1년
2. 보증 서비스 유형: 고객 교체 가능 유닛(CRU) 및 고객 직접 운송 또는 우편 서비스
3. 보증 제한 설명서 버전: LSOLW-00 05/2005

보증 서비스에 대해서는 아래 나열된 전화번호로 문의하십시오. 아직 목록에 반영되지 않은 국가에서의 서비스를 위해 www.lenovo.com/think/support를 방문하여 Support Phone List를 누르면 최신 전화번호 목록을 알 수 있습니다. 전화번호는 사전 통고없이 변경될 수 있습니다.

保証情報

完全な「保証の内容と制限」は 29 か国語で提供され、Web サイトの <http://www.lenovo.com/think/warranty> でご覧になれます。または、下記の電話番号リストに記載された電話番号におかけいただいても入手することができます。

ご使用のマシンの保証情報は次のとおりです：

1. 保証期間: 1 年
2. 保証サービスの種類: お客様での取り替え可能部品 (CRU) および持ち込みまたは郵送サービス
3. 保証の内容と制限のバージョン: LSOLW-00 05/2005

保証サービスについては、以下リストにある電話番号にお問い合わせください。リストにない国におけるサービスについては、Web サイト <http://www.lenovo.com/think/support> にアクセスして、「Support Phone List」をクリックして最新の電話番号リストをご覧ください。電話番号は、予告なしに変更される場合があります。

Worldwide telephone list

Phone numbers are subject to change without notice. For the most current phone numbers, go to <http://www.lenovo.com/think/support> and click **Support phone list**.

Country or Region	Telephone Number
Africa	Africa: +44 (0)1475 555 055 South Africa: +27 11 3028888 and 0800110756 Central Africa: Contact the nearest IBM Business Partner
Argentina	0800-666-0011 (Spanish)
Australia	131-426 (English)
Austria	+43-1-24592-5901 (German)
Belgium	02-210-9820 (Dutch) 02-210-9800 (French)
Bolivia	0800-0189 (Spanish)
Brazil	Sao Paulo region: (11) 3889-8986 Toll free outside Sao Paulo region: 0800-7014-815 (Brazilian Portuguese)

Country or Region	Telephone Number
Canada	1-800-565-3344 (English, French) In Toronto only call: 416-383-3344
Chile	800-224-488 (Spanish)
China	800 810 1818 (Mandarin)
China (Hong Kong S.A.R.)	Home PC: 852 2825 7799 Commercial PC: 852 8205 0333 ThinkPad and WorkPad: 852 2825 6580 (Cantonese, English, Putonghua)
Colombia	1-800-912-3021 (Spanish)
Costa Rica	284-3911 (Spanish)
Cyprus	+357-22-841100
Czech Republic	+420-2-7213-1316
Denmark	4520-8200 (Danish)
Dominican Republic	566-4755 566-5161 ext. 8201 Toll Free within the Dominican Republic: 1-200-1929 (Spanish)
Ecuador	1-800-426911 (Spanish)
El Salvador	250-5696 (Spanish)
Estonia	+386-61-1796-699
Finland	+358-9-459-6960 (Finnish)
France	+33-238-557-450 (French)
Germany	+49-7032-15-49201 (German)
Greece	+30-210-680-1700
Guatemala	335-8490 (Spanish)
Honduras	Tegucigalpa & San Pedro Sula: 232-4222 San Pedro Sula: 552-2234 (Spanish)
Hungary	+36-1-382-5720
India	1600-44-6666 Alternate Toll Free: +91-80-26788940 (English)
Indonesia	800-140-3555 (Bahasa, Indonesian, English)
Ireland	+353-(0)1-815-9200 (English)
Italy	+39-02-7031-6101 (Italian)

Country or Region	Telephone Number
Japan	<p>Desktop: Toll free: 0120-887-870 For International: +81-46-266-4724</p> <p>ThinkPad: Toll free: 0120-887-874 For International: +81-46-266-4724</p> <p>Both of the above numbers will be answered with a Japanese language voice prompt. For telephone support in English, please wait for the Japanese voice prompt to end, and an operator will answer. Please ask for "English support please," and your call will be transferred to an English speaking operator.</p> <p>PC Software: 0120-558-695 Overseas calls: +81-44-200-8666 (Japanese)</p>
Korea	1588-5801 (Korean)
Latvia	+386-61-1796-699
Lithuania	+386-61-1796-699
Luxembourg	+352-298-977-5063 (French)
Malaysia	1800-88-8558 (English)
Malta	+356-23-4175
Mexico	001-866-434-2080 (Spanish)
Middle East	+44 (0)1475-555-055
Netherlands	+31-20-514-5770 (Dutch)
New Zealand	0800-446-149 (English)
Nicaragua	255-6658 (Spanish)
Norway	NetVista, ThinkCentre, and ThinkPad: +47 6699 8960 All products: +47 815 21550 (Norwegian)
Panama	206-6047 (Spanish)
Peru	0-800-50-866 (Spanish)
Philippines	1800-1888-1426 (English)
Poland	+48-22-878-6999
Portugal	+351-21-892-7147 (Portuguese)
Russian Federation	+7-095-940-2000 (Russian)
Singapore	1800-3172-888 (English)
Slovakia	+421-2-4954-1217

Country or Region	Telephone Number
Slovenia	+386-1-5830-050
Spain	+34-91-714-7983 (Spanish)
Sri Lanka	+94-11-2448-442 (English)
Sweden	+46-8-477-4420 (Swedish)
Switzerland	+41-58-333-0971 (German, French, Italian)
Taiwan	886-2-8723-9799 (Mandarin)
Thailand	1-800-299-229 (Thai)
Turkey	00800-211-4032 +90-212-317-1760 (Turkish)
United Kingdom	+44-1475-555-055 (English)
United States	1-800-426-7378 (English)
Uruguay	000-411-005-6649 (Spanish)
Venezuela	0-800-100-2011 (Spanish)
Vietnam	For northern area and Hanoi: 84-4-8436675 For southern area and Ho Chi Minh City: 84-8-8295160 (English, Vietnamese)

Guarantee supplement for Mexico

This supplement is considered part of Lenovo's Statement of Limited Warranty and shall be effective solely and exclusively for products distributed and commercialized within Territory of the Mexican United States. In the event of a conflict, the terms of this supplement shall apply.

All software programs pre-loaded in the equipment shall only have a thirty-(30) day guarantee for installation defects from the date of purchase. Lenovo is not responsible for the information in such software programs and/or any additional software programs installed by you or installed after purchase of the product.

Services not chargeable to the guarantee shall be charged to the final user, prior an authorization.

In the event that warranty repair is required please call the Customer Support Center at 001-866-434-2080, where you will be directed to the nearest Authorized Service Center. Should no Authorized Service Center exist in your city, location or within 70 kilometers of your city or location, the guarantee includes any reasonable delivery charges related to the transportation of the product to our nearest Authorized Service Center. Please call the nearest Authorized Service Center to obtain the necessary approvals or information concerning the shipment of the product and the shipment address.

To obtain a list of Authorized Service Centers, please visit:

<http://www.lenovo.com/think/support/site.wss/document.do?lndocid=MIGR-44986&sitestyle=lenovo>

Manufactured by:

SCI Systems de México, S.A. de C.V.
Av. De la Solidaridad Iberoamericana No. 7020
Col. Club de Golf Atlas
El Salto, Jalisco, México
C.P. 45680,
Tel. 01-800-3676900

Marketing by:

Lenovo de México, Comercialización y
Servicios, S. A. de C. V.
Alfonso Nápoles Gándara No 3111
Parque Corporativo de Peña Blanca
Delegación Álvaro Obregón

México, D.F., México
C.P. 01210,
Tel. 01-800-00-325-00

Appendix C. Notices

Lenovo may not offer the products, services, or features discussed in this document in all countries. Consult your local Lenovo representative for information on the products and services currently available in your area. Any reference to a Lenovo product, program, or service is not intended to state or imply that only that Lenovo product, program, or service may be used. Any functionally equivalent product, program, or service that does not infringe any Lenovo intellectual property right may be used instead. However, it is the user's responsibility to evaluate and verify the operation of any other product, program, or service.

Lenovo may have patents or pending patent applications covering subject matter described in this document. The furnishing of this document does not give you any license to these patents. You can send license inquiries, in writing, to:

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

LENOVO GROUP LTD. PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some jurisdictions do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore, this statement may not apply to you.

This information could include technical inaccuracies or typographical errors. Changes are periodically made to the information herein; these changes will be incorporated in new editions of the publication. Lenovo may make improvements and/or changes in the product(s) and/or the program(s) described in this publication at any time without notice.

The products described in this document are not intended for use in implantation or other life support applications where malfunction may result in injury or death to persons. The information contained in this document does not affect or change Lenovo product specifications or warranties. Nothing in this document shall operate as an express or implied license or indemnity under the intellectual property rights of Lenovo or third parties. All

information contained in this document was obtained in specific environments and is presented as an illustration. The result obtained in other operating environments may vary.

Lenovo may use or distribute any of the information you supply in any way it believes appropriate without incurring any obligation to you.

Any references in this publication to non-Lenovo Web sites are provided for convenience only and do not in any manner serve as an endorsement of those Web sites. The materials at those Web sites are not part of the materials for this Lenovo product, and use of those Web sites is at your own risk.

Any performance data contained herein was determined in a controlled environment. Therefore, the result obtained in other operating environments may vary significantly. Some measurements may have been made on development-level systems and there is no guarantee that these measurements will be the same on generally available systems. Furthermore, some measurements may have been estimated through extrapolation. Actual results may vary. Users of this document should verify the applicable data for their specific environment.

Trademarks

The following terms are trademarks of Lenovo in the United States, other countries, or both:

- Lenovo
- ThinkCentre
- ThinkPad

IBM is a trademark of International Business Machines Corporation in the United States, other countries, or both, and is used under license.

Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.

Electronic emission notices

The following information refers to the ThinkPad Hard Disk Drive.

Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee the interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables or connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible party:

Lenovo (United States) Inc.
One Manhattanville Road
Purchase, New York 10577
Telephone: (919) 254-0532



Tested To Comply
With FCC Standards

FOR HOME OR OFFICE USE

Industry Canada Class B emission compliance statement

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

EU-EMC Directive (89/336/EG) EN 55022 class B Statement of Compliance

Deutschsprachiger EU Hinweis:

Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur

Elektromagnetischen Verträglichkeit Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 89/336/EWG zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten.

und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland: Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten Dieses Produkt entspricht dem "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG)". Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 89/336/EWG in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) vom 18. September 1998 (bzw. der EMC EG Richtlinie 89/336) für Geräte der Klasse B Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen.

Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Pascalstr. 100, D-70569 Stuttgart. Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.)

European Union - Compliance to the Electromagnetic Compatibility Directive

This product is in conformity with the protection requirements of EU Council Directive 89/336/ECC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility. Lenovo cannot accept responsibility for any failure to satisfy the protection requirements resulting from a non-recommended modification of the product, including the fitting of non-Lenovo option cards.

This product has been tested and found to comply with the limits for Class B Information Technology Equipment according to European Standard EN 55022. The limits for Class B equipment were derived for typical residential environments to provide reasonable protection against interference with licensed communication devices.

Avis de conformité à la directive de l'Union Européenne

Le présent produit satisfait aux exigences de protection énoncées dans la directive 89/336/CEE du Conseil concernant le rapprochement des législations des Etats membres relatives à la compatibilité électromagnétique. Lenovo décline toute responsabilité en cas de non-respect de cette directive résultant d'une modification non recommandée du produit, y compris l'ajout de cartes en option non Lenovo.

Ce produit respecte les limites des caractéristiques d'immunité des appareils de traitement de l'information définies par la classe B de la norme européenne EN 55022 (CISPR 22). La conformité aux spécifications de la classe B offre une garantie acceptable contre les perturbations avec les appareils de communication agréés, dans les zones résidentielles.

Unione Europea - Directiva EMC (Conformidad electromagnética)

Este producto satisface los requisitos de protección del Consejo de la UE, Directiva 89/336/CEE en lo que a la legislatura de los Estados Miembros sobre compatibilidad electromagnética se refiere.

Lenovo no puede aceptar responsabilidad alguna si este producto deja de satisfacer dichos requisitos de protección como resultado de una modificación no recomendada del producto, incluyendo el ajuste de tarjetas de opción que no sean Lenovo.

Este producto ha sido probado y satisface los límites para Equipos Informáticos Clase B de conformidad con el Estándar Europeo EN 55022. Los límites para los equipos de Clase B se han establecido para entornos residenciales típicos a fin de proporcionar una protección razonable contra las interferencias con dispositivos de comunicación licenciados.

Union Europea - Normativa EMC

Questo prodotto è conforme alle normative di protezione ai sensi della Direttiva del Consiglio dell'Unione Europea 89/336/CEE sull'armonizzazione legislativa degli stati membri in materia di compatibilità elettromagnetica.

Lenovo non accetta responsabilità alcuna per la mancata conformità alle normative di protezione dovuta a modifiche non consigliate al prodotto, compresa l'installazione di schede e componenti di marca diversa da Lenovo.

Le prove effettuate sul presente prodotto hanno accertato che esso rientra nei limiti stabiliti per le apparecchiature di informatica Classe B ai sensi della Norma Europea EN 55022. I limiti delle apparecchiature della Classe B sono stati stabiliti al fine di fornire ragionevole protezione da interferenze mediante dispositivi di comunicazione in concessione in ambienti residenziali tipici.

Korea Class B Compliance

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

Japan VCCI Class B Compliance

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。

Japanese statement of compliance for products less than or equal to 20 A per phase

高調波ガイドライン適合品

ThinkPad[®]

Part Number: 40Y7079

Printed in USA

(1P) P/N: 40Y7079

