

lenovo

Guia do Usuário do ThinkPad USB 3.0 Dock

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

Nota: Antes de instalar o produto, certifique-se de ler as informações sobre garantia em Apêndice B “Garantia Limitada Lenovo” na página 23.

Quinta Edição (Junho 2015)

© Copyright Lenovo 2012, 2015.

AVISO DE DIREITOS LIMITADOS E RESTRITOS: Se dados ou software forem fornecidos de acordo com um contrato de Administração de Serviços Geral, ou “GSA”, o uso, a reprodução ou a divulgação estarão sujeitos às restrições definidas no Contrato No. GS-35F-05925.

Conteúdo

Capítulo 1. Sobre a estação de acoplamento	1
Descrição do produto	1
Localizando os Controles	2
Requisitos do Sistema	3
Capítulo 2. Instalando o dock	5
Conectando a estação de acoplamento ao seu computador notebook.	5
Instalando o Driver de Dispositivo em Sistemas Operacionais Windows	6
Desinstalando o Driver de Dispositivo de Sistemas Operacionais Windows	7
Capítulo 3. Usando o dock	9
Usando o conector combinado de fone de ouvido e microfone	9
Usando o conector Ethernet Gigabit	9
Usando os conectores USB	9
Usando o conector USB 3.0 com função de carregamento da bateria.	9
Usando os conectores de saída de vídeo	10
Capítulo 4. Trabalhando com o dock	11
Identificando seus monitores	11
Compreendendo os Modos de Saída de Vídeo	11
Modo de extensão	12
Modo de espelho	13
Modo de monitor único	13
Trabalhando com o utilitário da estação de acoplamento	14
Verificando atualizações	14
Ativando manualmente o conector combinado de fone de ouvido e microfone	14
Otimizando a qualidade da reprodução de vídeo.	15
Girando a tela do monitor externo	15
Configurando a qualidade das cores no monitor externo	15
Configurando a Resolução do Monitor Externo.	16

Alternando os modos de saída de vídeo	16
Resoluções e frequências de atualização com suporte	18

Capítulo 5. Solução de problemas **19**

Apêndice A. Serviço e suporte	21
Suporte técnico on-line	21
Suporte técnico por telefone	21
Informações sobre acessibilidade	21

Apêndice B. Garantia Limitada Lenovo	23
Parte 1 – Termos gerais	23
Parte 2 – Termos específicos do país	26
Parte 3 – Informações do serviço de garantia.	28
Suplemento de Garantia para México.	30

Apêndice C. Avisos sobre emissão eletrônica	33
Federal Communications Commission Declaration of Conformity	33

Apêndice D. Avisos	37
Informações sobre reciclagem	37
Informações sobre reciclagem para a China	37
Informações sobre reciclagem para o Brasil	38
Aviso de classificação de exportação.	38
Informações importantes sobre WEEE	38
Marcas registradas	38

Apêndice E. Diretiva de Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS)	41
RoHS da União Europeia	41
RoHS da China	41
RoHS da Turquia	41
RoHS da Ucrânia.	41
RoHS da Índia.	42

Capítulo 1. Sobre a estação de acoplamento

Este capítulo contém a descrição do produto, a localização dos controles e os requisitos de sistema do ThinkPad® USB 3.0 Dock (daqui em diante chamado de estação de acoplamento).

Descrição do produto

A estação de acoplamento é um módulo de expansão móvel que permite conectar facilmente seu computador notebook à Ethernet e a vários dispositivos, como fones de ouvido, microfone e dispositivos USB. Ela oferece suporte a dois monitores externos simultâneos com resolução máxima de 2048 x 1152 pixels, além de cinco conectores USB 3.0 para proporcionar uma maior largura de banda e melhor desempenho. O dock também é compatível com a velocidade de Ethernet Gigabit quando é conectado a redes.

Você pode configurar a área de trabalho ao conectar o computador notebook à estação de acoplamento com o cabo USB 3.0 fornecido, conectar dispositivos diversos à estação de acoplamento e configurar a estação de acoplamento no computador notebook. Assim, você estará pronto para usar os vários dispositivos toda vez que conectar o computador notebook à estação de acoplamento.

O pacote de opcionais inclui:

- ThinkPad USB 3.0 Dock
- Adaptador de energia
- Cabo de alimentação
- Cabo USB 3.0
- Adaptador Digital Visual Interface - Integrated (DVI-I) para Video Graphics Array (VGA)
- Pôster de Garantia

Entre em contato com o local de compra se algum item estiver faltando ou danificado. Certifique-se de guardar o comprovante de compra e o material de embalagem. Eles podem ser necessários para a solicitação do serviço de garantia.

Localizando os Controles

A figura a seguir mostra a posição dos controles na estação de acoplamento.

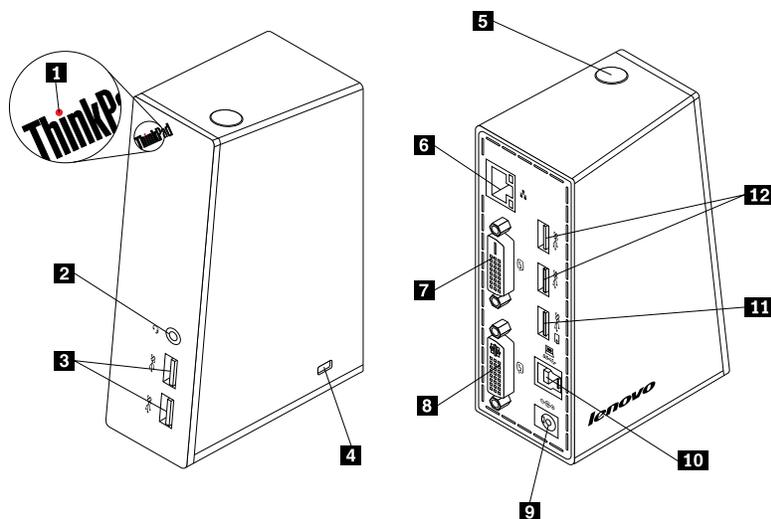


Figura 1. Visão geral do dock

- | | |
|--|---|
| 1 Indicador de energia e conexão | Usado para indicar se a estação de acoplamento está ligada normalmente. |
| 2 Conector combinado de fone de ouvido e microfone | Usado para conectar um microfone, fones de ouvido ou alto-falantes. |
| 3 Conector USB 3.0 de alta velocidade do painel frontal | Usado para conectar dispositivos USB (compatível com USB 1.0, USB 1.1, USB 2.0 e USB 3.0). |
| 4 Fechadura de segurança | Usada para travar a estação de acoplamento. |
| 5 Botão liga/desliga | Usado para ligar ou desligar a estação de acoplamento. |
| 6 Conector Ethernet Gigabit | Usado para conectar um cabo de rede local (LAN). |
| 7 Conector de interface de saída de vídeo digital DVI-D | Usado para conectar um monitor externo com um cabo DVI. |
| 8 Conector de saída de vídeo DVI-I | Usado para conectar um monitor externo com um cabo DVI. Você também pode conectar o adaptador DVI-I para VGA ao conector de saída de vídeo DVI-I e conectar o monitor externo ao adaptador DVI-I para VGA usando um cabo VGA. |
| 9 Conector de alimentação CC | Usado para conectar o adaptador de energia. |
| 10 Conector upstream USB 3.0 | Usado para conectar um computador notebook. |
| 11 Conector USB 3.0 com função de carregamento da bateria | Usado para carregar dispositivos USB mesmo quando o computador está no modo de suspensão ou hibernação ou a estação de acoplamento está desconectada do computador. |
| 12 Conector USB 3.0 de alta velocidade do painel traseiro | Usado para conectar dispositivos USB (compatível com USB 1.0, USB 1.1, USB 2.0 e USB 3.0). |

Requisitos do Sistema

Antes de instalar o dock, verifique se seu notebook possui um dos seguintes sistemas operacionais instalado:

- Microsoft® Windows® 7 (32 bits ou 64 bits)
- Microsoft Windows 8 (64 bits)
- Microsoft Windows 8.1 (64 bits)
- Microsoft Windows 10 (64 bits)

Antes de usar a estação de acoplamento, verifique se seu computador notebook atende aos seguintes requisitos mínimos:

- Um conector USB 2.0 ou USB 3.0 disponível
- Uma placa gráfica ATI, Intel® ou NVIDIA instalada
- 1 GB de memória
- CPU dual-core de 1,6 GHz
- 30 MB de espaço livre na unidade de disco rígido em que você deseja instalar o driver de dispositivo

Capítulo 2. Instalando o dock

Este capítulo fornece informações sobre como conectar a estação de acoplamento ao computador notebook e como instalar e desinstalar o driver de dispositivo.

Conectando a estação de acoplamento ao seu computador notebook

Este tópico fornece instruções de como conectar a estação de acoplamento ao seu computador notebook com o adaptador de energia CA, o cabo de alimentação e o cabo USB 3.0 fornecidos.

Para conectar o dock ao computador notebook, faça o seguinte:

1. Conecte o adaptador de energia ao cabo de alimentação.

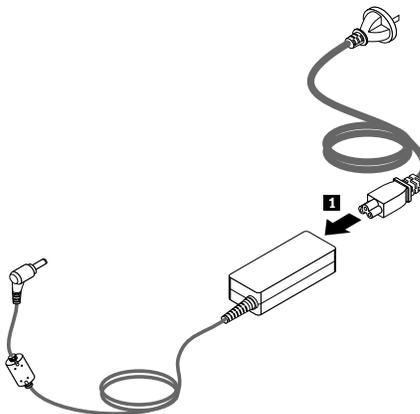


Figura 2. Conectando o adaptador de energia ao cabo de alimentação

2. Ligue o conector de entrada CC do adaptador de energia à estação de acoplamento.
3. Conecte o plugue de energia do cabo de alimentação a uma tomada elétrica. Pressione o botão liga/desliga para ligar a estação de acoplamento.

Nota: Certifique-se de conectar corretamente a estação de acoplamento à fonte de alimentação. Se a estação de acoplamento não estiver ligada, você não poderá usá-la.

4. Conecte o plugue USB B **B** do cabo USB 3.0 ao conector de upstream USB 3.0 da estação de acoplamento.
5. Conecte o plugue USB A **A** do cabo USB 3.0 a um conector USB disponível no computador notebook.

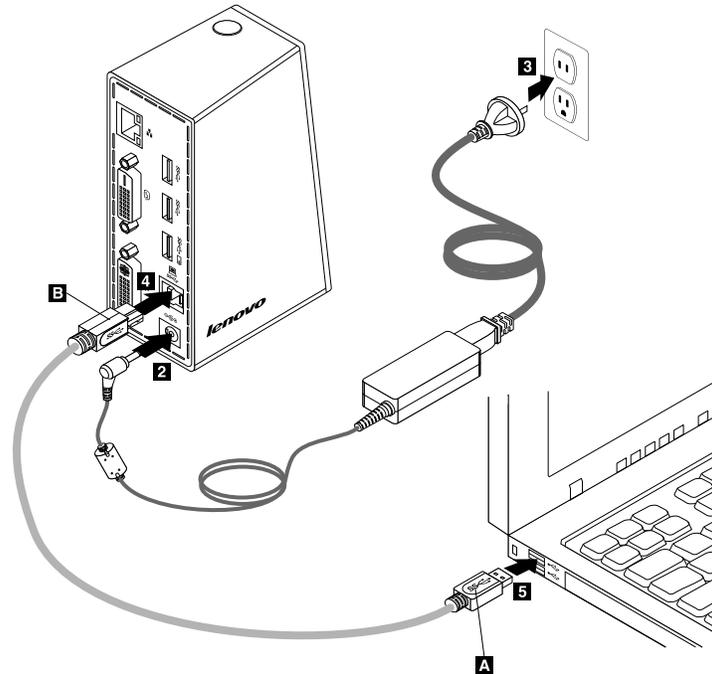


Figura 3. Conectando a estação de acoplamento à fonte de alimentação e ao computador notebook

Notas:

- O dock não fornecerá energia ao computador notebook enquanto estiver conectado a ele.
- Conectar a estação de acoplamento a qualquer conector diferente de um conector USB 3.0 ou usar um cabo USB que não seja USB 3.0 poderá afetar o desempenho da estação de acoplamento, especialmente a exibição de vídeo e o desempenho da Ethernet. No entanto, a resolução máxima aceita nunca será reduzida.

Instalando o Driver de Dispositivo em Sistemas Operacionais Windows

Após conectar o dock ao seu computador notebook, você poderá instalar o driver de dispositivo.

Para instalar o driver de dispositivo no sistema operacional Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10, faça o seguinte:

1. Vá para <http://www.lenovo.com/support/docks>.
2. Localize e faça download do arquivo de instalação do driver de dispositivo.
3. Clique duas vezes no arquivo de instalação e siga as instruções na tela para concluir a instalação.

4. Reinicie seu computador após a mensagem de conclusão ser exibida. O sistema identificará e configurará automaticamente a estação de acoplamento. A função de saída de vídeo da estação de acoplamento será ativada automaticamente depois que a configuração for concluída.

Desinstalando o Driver de Dispositivo de Sistemas Operacionais Windows

Este tópico fornece instruções de como desinstalar o driver de dispositivo dos sistemas operacionais Windows.

Para desinstalar o driver de dispositivo do sistema operacional Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10, faça o seguinte:

Para o sistema operacional Windows 7:

1. Saia de todos os aplicativos que usam a estação de acoplamento.
2. Clique em **Iniciar → Todos os programas → ThinkPad USB 3.0 Dock → Desinstalar ThinkPad USB 3.0 Dock**.
3. Siga as instruções na tela para desinstalar o driver de dispositivo.
4. Reinicie o computador se for necessário.

Para o sistema operacional Windows 8:

1. Saia de todos os aplicativos que usam a estação de acoplamento.
2. Execute uma destas opções para ir para o Painel de Controle:
 - Na área de trabalho, mova o ponteiro para o canto superior ou inferior direito da tela para exibir os botões e clique em **Configurações → Painel de Controle**.
 - Na tela Iniciar, faça o seguinte:
 - a. Mova o ponteiro para o canto superior ou inferior direito da tela para exibir os botões.
 - b. Clique em **Pesquisar**.
 - c. Na tela Apps, role para a direita e clique em **Painel de Controle** na seção **Sistema Windows**.
3. Dependendo do modo de seu Painel de Controle, faça um dos seguintes:
 - Clique na opção **Desinstalar um Programa** no menu **Programas**.
 - Clique em **Programas e Recursos**.
4. Selecione o software do ThinkPad USB 3.0 Dock e clique com o botão direito do mouse. A opção **Desinstalar** é exibida.
5. Clique em **Desinstalar**.
6. Siga as instruções na tela para desinstalar o driver de dispositivo.
7. Reinicie o computador se for necessário.

Para o sistema operacional Windows 8.1:

1. Saia de todos os aplicativos que usam a estação de acoplamento.
2. Execute uma destas opções para ir para o Painel de Controle:
 - Na área de trabalho, mova o ponteiro para o canto superior ou inferior direito da tela para exibir os botões e clique em **Configurações → Painel de Controle**.
 - Na tela Iniciar, faça o seguinte:
 - a. Clique no ícone de seta  no canto inferior esquerdo da tela para ir para a tela Aplicativos.

- b. Role para a direita e clique em **Painel de Controle** na seção **Sistema Windows**.
3. Dependendo do modo de seu Painel de Controle, faça um dos seguintes:
 - Clique na opção **Desinstalar um Programa** no menu **Programas**.
 - Clique em **Programas e Recursos**.
4. Selecione o software do ThinkPad USB 3.0 Dock e clique com o botão direito do mouse. A opção **Desinstalar** é exibida.
5. Clique em **Desinstalar**.
6. Siga as instruções na tela para desinstalar o driver de dispositivo.
7. Reinicie o computador se for necessário.

Para o sistema operacional Windows 10:

1. Saia de todos os aplicativos que usam a estação de acoplamento.
2. Na área de trabalho, mova o ponteiro para o canto inferior esquerdo da tela e pesquise por **Painel de Controle** na caixa de pesquisa.
3. Dependendo do modo de seu Painel de Controle, faça um dos seguintes:
 - Clique na opção **Desinstalar um Programa** no menu **Programas**.
 - Clique em **Programas e Recursos**.
4. Selecione o software do ThinkPad USB 3.0 Dock e clique com o botão direito do mouse. A opção **Desinstalar** é exibida.
5. Clique em **Desinstalar**.
6. Siga as instruções na tela para desinstalar o driver de dispositivo.
7. Reinicie o computador se for necessário.

Capítulo 3. Usando o dock

Este capítulo fornece informações sobre como o conector combinado de fone de ouvido e microfone, o conector Ethernet Gigabit, os conectores USB e os conectores de saída de vídeo da estação de acoplamento.

Você pode conectar dispositivos aos conectores apropriados na estação de acoplamento com o computador notebook ligado. Em geral, o reconhecimento de novos dispositivos pelo computador notebook leva vários segundos.

Usando o conector combinado de fone de ouvido e microfone

O conector combinado de fone de ouvido e microfone da estação de acoplamento é um conector de saída de áudio e microfone de 3,5 mm. Ele pode ser usado somente com fones de ouvido ou microfones padrão de 3,5 mm.

Para usar o conector combinado de fone de ouvido e microfone na estação de acoplamento, ligue seu fone de ouvido, microfone ou alto-falante a ele.

Nota: O conector combinado de fone de ouvido e microfone da estação de acoplamento é ativado automaticamente quando o computador notebook é conectado com êxito à estação de acoplamento e o driver de dispositivo é instalado. No entanto, se não conseguir ouvir som algum nos fones de ouvido ligados ao conector combinado de fone de ouvido e microfone da estação de acoplamento, você poderá ativar manualmente esse conector na estação de acoplamento. Consulte “Ativando manualmente o conector combinado de fone de ouvido e microfone” na página 14 para obter mais informações.

Usando o conector Ethernet Gigabit

Para usar o conector Ethernet Gigabit do dock, conecte a estação a uma rede de 10 Mbps, 100 Mbps ou 1000 Mbps padrão e aguarde o dock ser configurado completamente pelo sistema operacional Windows.

A conexão Ethernet Gigabit do dock é totalmente compatível com o programa ThinkVantage® Access Connections™.

Usando os conectores USB

Para usar os conectores USB, conecte um dispositivo USB a qualquer um dos cinco conectores USB da estação de acoplamento usando um cabo USB.

Quando o dispositivo USB é conectado corretamente ao conector USB do dock, uma janela de informações é exibida na área de notificação do Windows para indicar que o dispositivo USB está conectado ao computador.

Usando o conector USB 3.0 com função de carregamento da bateria

O conector USB 3.0 com função de carregamento da bateria permite carregar dispositivos USB mesmo quando o computador está no modo de suspensão ou hibernação ou a estação de acoplamento está desconectada do computador.

Notas:

- A maioria dos dispositivos móveis pode ser carregada pelo conector USB 3.0 com a função de carregamento da bateria. No entanto, alguns dispositivos com configuração especial podem não funcionar.
- O tempo de carregamento varia dependendo da configuração do dispositivo e do ambiente.

Usando os conectores de saída de vídeo

Os conectores de saída de vídeo da estação de acoplamento consistem em um conector de saída de vídeo DVI-D e em um conector de saída de vídeo DVI-I. Você pode conectar dois monitores externos ao mesmo tempo à estação de acoplamento usando os dois conectores de saída de vídeo. Não será necessário desconectar a estação de acoplamento do computador notebook toda vez que você conectar monitores externos aos conectores de saída de vídeo.

Para usar os conectores de saída de vídeo, conecte o cabo DVI dos monitores externos aos conectores de saída de vídeo da estação de acoplamento.

Você também pode conectar um monitor externo com conector VGA à estação de acoplamento usando um adaptador DVI-I para VGA. Para usar o adaptador DVI-I to VGA, proceda da seguinte maneira:

1. Conecte o adaptador DVI-I to VGA ao conector de saída de vídeo DVI-I na estação de acoplamento.
2. Aperte os dois parafusos no adaptador DVI-I to VGA.

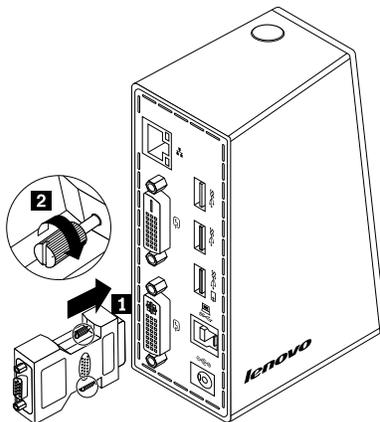


Figura 4. Usando o Adaptador DVI-I to VGA

3. Conecte o conector VGA do monitor externo ao adaptador DVI-I para VGA usando um cabo VGA.

É possível ajustar as configurações de vídeo para personalizar o uso da estação de acoplamento. Para obter informações adicionais, consulte “Trabalhando com o utilitário da estação de acoplamento” na página 14.

Nota: Para obter o melhor desempenho, ajuste ocasionalmente o monitor externo para realinhar suas configurações com a saída de vídeo do dock. Para obter mais informações sobre o procedimento de ajuste, consulte a documentação fornecida com o monitor externo.

Capítulo 4. Trabalhando com o dock

Este capítulo fornece informações sobre a função de saída de vídeo da estação de acoplamento e instruções sobre como trabalhar com o utilitário da estação de acoplamento, o qual permite configurá-la de acordo com as suas necessidades.

Nota: O ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock mencionado neste capítulo é exibido somente quando um monitor externo está conectado à estação de acoplamento.

Identificando seus monitores

Se estiver conectando simultaneamente dois monitores externos ao seu computador notebook usando a estação de acoplamento, clique no ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock na área de notificação do Windows. Talvez seja possível ver menus chamados **2. ThinkPad USB 3.0 Dock** ou **4. ThinkPad USB 3.0 Dock**. Os números de série no início dos menus são atribuídos automaticamente e aleatoriamente pelo sistema operacional Windows, o que pode ajudar você a associar os menus aos monitores correspondentes. Selecione o monitor que deseja configurar para, em seguida, definir a qualidade das cores, a rotação e a resolução da tela e os modos de saída de vídeo para o monitor selecionado por meio das opções de submenu sob o menu correspondente. Antes de efetuar qualquer configuração de monitor, é necessário identificar os monitores primeiro.

Para identificar seus monitores no sistema operacional Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10, faça o seguinte:

No sistema operacional Windows 7, Windows 8 e Windows 8.1:

1. Clique no ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock na área de notificação do Windows. Um menu pop-up é aberto.
2. Selecione **Configuração de Vídeo**. Uma janela é aberta.
3. Clique com o botão direito do mouse no ícone de número de monitor desejado no painel superior e, em seguida, clique em **Identificar**. O número do monitor selecionado é exibido na tela do monitor correspondente. Se desejar identificar todos os monitores ao mesmo tempo, dependendo do sistema operacional que está sendo usado, clique em **Identificar** ou em **Identificar todos** no canto superior direito da janela.

Para o sistema operacional Windows 10:

1. Clique no ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock na área de notificação do Windows. Um menu pop-up é aberto.
2. Selecione **Configuração de Vídeo**. Uma janela é aberta.
3. Role para baixo e clique em **Identificar**. O número do monitor selecionado é exibido na tela do monitor correspondente.

Compreendendo os Modos de Saída de Vídeo

O dock funciona nos seguintes três modos de saída de vídeo:

- “Modo de extensão” na página 12
- “Modo de espelho” na página 13
- “Modo de monitor único” na página 13

Por padrão, a estação de acoplamento opera no modo estendido.

Modo de extensão

Quando a estação de acoplamento está no modo de extensão, sua tela é dividida entre vários monitores.

Há três opções no modo de extensão:

- **Extensão:** quando essa opção é selecionada, o monitor do seu computador notebook se torna a tela principal e os monitores externos passam a ser as telas secundárias. A saída dos monitores externos representa a lateral direita da tela do computador notebook por padrão.
- **Estender para:** quando essa opção é selecionada, a tela do seu notebook se torna o monitor principal e os monitores externos se tornam os secundários. Você pode atribuir a cada monitor seu próprio buffer de quadros por meio das opções de submenu **Direita, Esquerda, Acima e Abaixo** e também através de operações de arrastar. O espaço da tela é uma área contínua. Assim as janelas e os objetos podem ser movidos entre telas diferentes ou mesmo espalhados entre várias telas.
- **Definir como Monitor Principal:** quando essa opção é selecionada, os monitores externos se tornam os principais e a tela do seu computador notebook passa a ser a secundária.

No modo de extensão, é possível arrastar e soltar janelas de uma exibição para as outras. Também é possível aumentar a produtividade procedendo da seguinte maneira:

- Ler e-mails em uma exibição e abrir os anexos nas outras
- Expandir uma planilha ao longo de dois ou mais telas
- Aumentar a área de trabalho ao colocar todas as paletas e barras de ferramentas nas outras telas enquanto trabalha com edição gráfica
- Manter a área de trabalho em uma tela e assistir vídeos nas outras

Para entrar no modo de extensão no sistema operacional Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1, faça o seguinte:

1. Clique no ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock na área de notificação do Windows. Um menu pop-up é aberto.
2. Selecione **ThinkPad USB 3.0 Dock** e, em seguida, selecione uma das seguintes opções:
 - **Estender**
 - **Estender para**
 - **Definir como Monitor Principal**

Para sair do modo de extensão no sistema operacional Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1, faça o seguinte:

1. Clique no ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock na área de notificação do Windows. Um menu pop-up é aberto.
2. Selecione **ThinkPad USB 3.0 Dock → Desligado**.

Para entrar no modo de extensão no sistema operacional Windows 10, faça o seguinte:

1. Clique no ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock na área de notificação do Windows. Um menu pop-up é aberto.
2. Selecione **Configuração de Vídeo**. Uma janela é aberta.
3. Selecione **Estender estes vídeos** na caixa de listagem suspensa **Múltiplos vídeos**.

Modo de espelho

Quando o dock está no modo de espelho, ele clona a tela do seu notebook nos monitores externos. O dock seleciona automaticamente as configurações (resolução da tela, qualidade da cor e taxa de atualização) para os monitores externos, o que disponibiliza a melhor resolução possível baseada nas configurações do computador notebook.

Para entrar no modo de espelho no sistema operacional Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1, faça o seguinte:

1. Clique no ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock na área de notificação do Windows. Um menu pop-up é aberto.
2. Selecione **ThinkPad USB 3.0 Dock → Espelho**.

Para sair do modo de espelho no sistema operacional Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1, faça o seguinte:

1. Clique no ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock na área de notificação do Windows. Um menu pop-up é aberto.
2. Selecione **ThinkPad USB 3.0 Dock → Desligado**.

Para entrar no modo de espelho no sistema operacional Windows 10, faça o seguinte:

1. Clique no ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock na área de notificação do Windows. Um menu pop-up é aberto.
2. Selecione **Configuração de Vídeo**. Uma janela é aberta.
3. Selecione **Duplicar estes vídeos** na caixa de listagem suspensa **Múltiplos vídeos**.

Modo de monitor único

Quando o dock está no modo de monitor único, a sua área de trabalho pode ser mostrada em apenas uma tela.

Há duas opções quando o modo de monitor único é usado no sistema operacional Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1:

- **Monitor do notebook desligado:** quando essa opção é selecionada, a tela do computador notebook é desligada e o monitor externo é ligado.

Nota: Essa opção está disponível somente quando há apenas um único monitor externo conectado à estação de acoplamento.

- **Desligado:** quando essa opção é selecionada, os monitores externos são desligados e a tela do computador notebook é ligada. No entanto, as demais funções, como conexões de áudio, Ethernet e USB, continuam a funcionar normalmente.

Para entrar no modo de monitor único no sistema operacional Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1, faça o seguinte:

1. Clique no ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock na área de notificação do Windows. Um menu pop-up é aberto.
2. Selecione **ThinkPad USB 3.0 Dock → Monitor do notebook desligado** ou **Desligado**.

Para sair do modo de monitor único no sistema operacional Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1, faça o seguinte:

1. Clique no ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock na área de notificação do Windows. Um menu pop-up é aberto.
2. Selecione **ThinkPad USB 3.0 Dock** e, em seguida, qualquer outro modo que desejar.

Para entrar no modo de monitor único no sistema operacional Windows 10, faça o seguinte:

1. Clique no ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock na área de notificação do Windows. Um menu pop-up é aberto.
2. Selecione **Configuração de Vídeo**. Uma janela é aberta.
3. Na caixa de listagem suspensa **Múltiplos vídeos**, selecione o monitor desejado.

Trabalhando com o utilitário da estação de acoplamento

O utilitário da estação de acoplamento permite configurar as configurações de vídeo da estação de acoplamento.

Nota: As configurações configuradas para a estação de acoplamento serão mantidas toda vez que você conectar o computador notebook à estação de acoplamento. Esse recurso permite que você use seu computador notebook com vários docks. Por exemplo, se você usar um computador notebook em casa e no trabalho, poderá configurar ambas as áreas de trabalho com docks. Em seguida, basta conectar o computador notebook à estação de acoplamento em um dos dois locais e você estará pronto para trabalhar.

Verificando atualizações

O utilitário do dock permite verificar se há alguma atualização disponível para o driver de dispositivo nos sistemas operacionais Windows 7, Windows 8 e Windows 8.1.

Para verificar se há atualizações do driver de dispositivo, faça o seguinte:

1. Clique no ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock na área de notificação do Windows. Um menu pop-up é aberto.
2. Selecione **Verificar atualizações**. O utilitário da estação de acoplamento irá procurar automaticamente as atualizações disponíveis de driver de dispositivo.

Notas:

- Este recurso é compatível somente com os sistemas operacionais Windows 7, Windows 8 e Windows 8.1.
- O ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock é exibido somente quando um monitor externo está conectado à estação de acoplamento.
- Ao usar esse recurso, certifique-se de que o computador notebook esteja conectado à Internet.

Ativando manualmente o conector combinado de fone de ouvido e microfone

Para ativar manualmente o conector combinado de fone de ouvido e microfone da estação de acoplamento, dependendo do sistema operacional que está sendo usado, faça o seguinte:

No sistema operacional Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10:

1. Clique no ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock na área de notificação do Windows. Um menu pop-up é aberto.
2. Selecione **Configuração de Áudio**. A janela Som é exibida.
3. Clique na guia **Reprodução** para selecionar um dispositivo de saída de áudio USB e, em seguida, clique na guia **Gravação de som** para selecionar um dispositivo de entrada de áudio USB.
4. Clique em **OK**.

Otimizando a qualidade da reprodução de vídeo

No sistema operacional Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1, o dock permite otimizar a qualidade da reprodução de vídeo no caso de alguns problemas de qualidade, como interrupções ou separações. Após a otimização, a tela se tornará mais suave e clara.

Para otimizar a qualidade da reprodução de vídeo, faça o seguinte:

1. Clique no ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock na área de notificação do Windows. Um menu pop-up é aberto.
2. Selecione **ThinkPad USB 3.0 Dock → Otimizar para vídeo**.

Nota: Esta configuração não é aceita pelo sistema operacional Windows 10.

Girando a tela do monitor externo

O dock permite girar somente a tela dos monitores externos do jeito que você desejar.

Para girar a tela do monitor externo no sistema operacional Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1, faça o seguinte:

1. Clique no ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock na área de notificação do Windows. Um menu pop-up é aberto.
2. Selecione **ThinkPad USB 3.0 Dock → Rotação da tela** e, em seguida, selecione uma destas opções:
 - **Normal:** a tela do monitor externo permanecerá a mesma que a tela do seu computador notebook.
 - **Girada para a Esquerda:** a tela do monitor externo será girada em 90 graus para a esquerda.
 - **Girada para a Direita:** a tela do monitor externo será girada em 90 graus para a direita.
 - **Invertida:** a tela do monitor externo será exibida de cabeça para baixo.

Nota: Para retornar à exibição normal, você pode clicar repetidamente em **Girada para a Esquerda** ou **Girada para a Direita** até obter a aparência desejada.

Para girar a tela do monitor externo no sistema operacional Windows 10, faça o seguinte:

1. Clique no ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock na área de notificação do Windows. Um menu pop-up é aberto.
2. Selecione **Configuração de Vídeo**. Uma janela é aberta.
3. Na caixa de listagem suspensa **Orientação**, selecione uma destas opções:
 - **Paisagem:** a tela do monitor externo permanecerá a mesma que a tela do seu notebook.
 - **Retrato:** a tela do monitor externo será girada 90 graus para a esquerda.
 - **Paisagem (virado):** a tela do monitor externo será exibida de cabeça para baixo.
 - **Retrato (virado):** a tela do monitor externo será girada 90 graus para a direita.

Nota: Para retornar à exibição normal, você pode clicar repetidamente em **Retrato** ou **Retrato (virado)** até obter a aparência desejada.

Configurando a qualidade das cores no monitor externo

A estação de acoplamento permite selecionar a qualidade das cores da tela do monitor externo. As opções disponíveis são 16 bits ou 32 bits. Bit significa a profundidade de cores da tela. A configuração padrão e recomendada é 32 bits.

Par definir a qualidade das cores no monitor externo, faça o seguinte:

Para o sistema operacional Windows 7:

1. Clique no ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock na área de notificação do Windows. Um menu pop-up é aberto.
2. Selecione **Configuração de Vídeo**. Uma janela é aberta.
3. Clique na guia **Configurações avançadas** e, em seguida, na guia **Monitor**.
4. Selecione **High Color (16 bit)** ou **True Color (32 bit)** na caixa de listagem suspensa **Cores**.
5. Clique em **OK** para salvar a configuração.

Nota: Este recurso não é compatível com os sistemas operacionais Windows 8, Windows 8.1 e Windows 10.

Configurando a Resolução do Monitor Externo

O dock permite definir a resolução do monitor externo.

Nos modos de extensão e tela única, é possível definir a resolução do monitor externo ao fazer o seguinte:

1. Clique no ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock na área de notificação do Windows. Um menu pop-up é aberto.
2. Dependendo do sistema operacional que estiver usando, proceda de uma das seguintes maneiras:
 - No sistema operacional Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1:
Selecione **ThinkPad USB 3.0 Dock → Resolução da tela** e, em seguida, selecione a opção de resolução de tela desejada para o monitor externo. Por exemplo, “2048 x 1152” significa que a resolução de saída de vídeo será de 2048 por 1152 pixels.
 - Para o sistema operacional Windows 10:
 - a. Selecione **Configuração de Vídeo**. Uma janela é aberta.
 - b. Clique em **Configurações de monitor avançadas**. Na caixa de listagem suspensa **Resolução**, selecione a opção de resolução de tela desejada.

No modo de espelho, você pode definir a resolução do monitor externo ao fazer o seguinte:

1. Clique no ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock na área de notificação do Windows. Um menu pop-up é aberto.
2. Selecione **Configuração de Vídeo**. Uma janela é aberta.
3. Dependendo do sistema operacional que estiver usando, proceda de uma das seguintes maneiras:
 - No sistema operacional Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1:
Na caixa de listagem suspensa **Resolução**, mova o controle deslizante para cima ou para baixo para aumentar ou diminuir a resolução do monitor externo.
 - Para o sistema operacional Windows 10:
Clique em **Configurações de monitor avançadas**. Na caixa de listagem suspensa **Resolução**, selecione a opção de resolução de tela desejada.

Alternando os modos de saída de vídeo

Para alternar de uma saída de vídeo para outra, faça o seguinte:

1. Clique no ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock na área de notificação do Windows. Um menu pop-up é aberto.

Nota: O ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock é exibido somente quando um monitor externo está conectado à estação de acoplamento.

2. Selecione **ThinkPad USB 3.0 Dock** e, em seguida, selecione o modo de saída de vídeo desejado.

Para obter mais informações sobre os modos de saída de vídeo, consulte “Compreendendo os Modos de Saída de Vídeo” na página 11.

Resoluções e frequências de atualização com suporte

A tabela a seguir exibe as taxas de atualização aceitas em várias resoluções para a saída de vídeo da estação de acoplamento.

Tabela 1. Resoluções e frequências de atualização com suporte

SN	Resolução	Frequência de atualização (Unidade: Hz)
1	640 x 480	60, 67, 72, 75, 85
2	720 x 400	70, 85, 88
3	720 x 480	50, 60
4	768 x 576	50, 60
5	800 x 480	60
6	800 x 600	56, 60, 72, 75, 85
7	832 x 624	75
8	848 x 480	60
9	1024 x 600	60
10	1024 x 768	60, 70, 75, 85
11	1152 x 864	75
12	1152 x 870	75
13	1280 x 720	50, 60
14	1280 x 768	60, 75, 85
15	1280 x 800	60
16	1280 x 960	60, 85
17	1280 x 1024	60, 75
18	1360 x 768	60
19	1366 x 768	50, 60
20	1368 x 768	60
21	1400 x 1050	60, 75, 85
22	1440 x 900	60
23	1600 x 900	60
24	1600 x 1200	60
25	1680 x 1050	60
26	1920 x 1080	50, 60
27	1920 x 1200	60
28	2048 x 1080	60
29	2048 x 1152	60

Notas:

- A resolução se refere ao número de pixels exibidos horizontal e verticalmente na tela.
- A taxa de atualização (também chamada de frequência vertical) mede a velocidade na qual a tela inteira é reexaminada.

Capítulo 5. Solução de problemas

Este capítulo fornece algumas dicas e sugestões de solução de problemas para ajudá-lo no caso de algum problema com o dock. Verifique os itens a seguir primeiro para tentar resolver o problema.

Geral

1. O ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock não é exibido na tela.

O ícone do ThinkPad USB 3.0 Dock é exibido somente quando um monitor externo está conectado à estação de acoplamento. Se houver um monitor externo conectado, certifique-se de que o cabo de vídeo esteja inserido até o fim na estação de acoplamento e no monitor.

2. O indicador de energia e conexão da estação de acoplamento não está aceso.

Verifique se você conectou corretamente a fonte de alimentação à estação de acoplamento e a uma tomada elétrica funcional e também se pressionou o botão liga/desliga. Não use fontes de alimentação diferentes daquela fornecida com a estação de acoplamento.

3. Você conectou a estação de acoplamento a um computador com o cabo USB 3.0 fornecido, mas ela não funciona.

- a. Verifique se o dock está sendo alimentado corretamente por sua fonte de alimentação. O dock necessita de fornecimento de energia externo para funcionar porque ele não é alimentado pelo conector USB ligado ao seu computador notebook.
- b. Certifique-se de que o driver de dispositivo da estação de acoplamento esteja instalado corretamente. Caso contrário, instale-o e reinicie o computador.
- c. Certifique-se de que o conector USB do seu computador esteja funcionando corretamente. Caso contrário, use outro conector USB.

4. O computador notebook não inicia quando está conectado à estação de acoplamento.

Certifique-se de usar o cabo USB 3.0 fornecido com a estação de acoplamento.

Saída de Vídeo

1. Os monitores externos estão apagados.

- Verifique se o computador notebook conectado à estação de acoplamento está funcionando corretamente e se ele não está no modo de espera ou hibernação. Quando o computador notebook está no modo de espera ou hibernação, a tela dos monitores externos permanece sempre apagada.
- Verifique se os drivers de dispositivo foram instalados de acordo com as instruções de instalação e se o ícone da estação de acoplamento está visível na área de notificação do Windows.
- Verifique se a função de saída de vídeo não está desativada.
- Verifique se as seguintes conexões estão corretas:
 - A conexão entre o cabo USB 3.0 e seu computador notebook
 - A conexão entre o cabo USB 3.0 e a estação de acoplamento
 - A conexão entre a fonte de alimentação, a estação de acoplamento e a tomada elétrica
 - A conexão entre o cabo de vídeo e os conectores de saída de vídeo

Nota: Para a conexão da porta VGA, certifique-se de que o adaptador DVI-I para VGA também esteja preso pelos parafusos existentes em suas duas laterais.

- Se o problema persistir, desconecte todas as conexões da estação de acoplamento e desinstale os drivers de dispositivo da estação de acoplamento. Em seguida, reinstale a estação de acoplamento e os drivers de dispositivo.

2. Não é possível reproduzir vídeos nos monitores externos, mas eles funcionam corretamente na tela do computador notebook.

Alguns computadores notebook não oferecem suporte ao protocolo Certified Output Protection Protocol (COPP). Assim, não é possível reproduzir vídeos protegidos nos monitores externos conectados à estação de acoplamento.

Para reproduzir vídeos nos monitores externos, você pode conectar os monitores externos aos conectores VGA no computador notebook e estender a exibição para os monitores externos. Para obter mais informações sobre como configurar as opções de vídeo, consulte “Trabalhando com o utilitário da estação de acoplamento” na página 14.

3. As imagens nos monitores externos estão oscilando.

Para resolver o problema, verifique o seguinte:

- Certifique-se de que os monitores externos estejam ligados corretamente aos conectores de saída de vídeo do dock.
- Verifique a configuração de resolução de tela do computador notebook e certifique-se de que ela seja compatível com a estação de acoplamento.
- Certifique-se de não selecionar a opção **Otimizar para vídeo** no sistema operacional Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1. Se essa opção for selecionada, você poderá ver uma imagem dupla no modo de tela cheia ao clicar com o botão direito do mouse para abrir os menus de configuração.

4. As imagens nos monitores externos não apresentam as cores corretas.

Para resolver o problema, faça o seguinte:

- a. Certifique-se de que os monitores externos estejam ligados corretamente aos conectores de saída de vídeo do dock.
- b. Verifique a configuração de resolução de tela do computador e certifique-se de que ela seja compatível com a estação de acoplamento.

5. Seu computador consegue reproduzir flashes da Web. No entanto, quando a janela de reprodução é arrastada para os monitores externos e maximizada, a reprodução é interrompida.

Para resolver o problema, atualize o Adobe Flash Player para a versão mais recente.

Áudio

Não é possível ouvir som algum através dos alto-falantes do seu computador notebook ou não é possível usar os conectores de áudio no computador notebook.

Por padrão, o ThinkPad e outros computadores notebook da Lenovo® usam o conector combinado de fone de ouvido e microfone da estação de acoplamento e desativam os conectores de áudio internos quando a estação de acoplamento está conectada.

Para ativar os conectores de áudio internos do computador notebook, dependendo do sistema operacional que está sendo usado, faça o seguinte:

No sistema operacional Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10:

1. Clique com o botão direito do mouse no ícone de volume na área de notificação do Windows.
2. Selecione **Sons** para abrir a janela Som.
3. Clique na guia **Reprodução** para selecionar um dispositivo de saída de áudio interno e, em seguida, clique na guia **Gravação** para selecionar outro dispositivo de áudio interno.

Notas:

- Para aplicar as novas configurações, reinicie os aplicativos que estão usando os dispositivos de áudio.
- As configurações que você ajustou serão salvas até as opções serem alteradas novamente.

Apêndice A. Serviço e suporte

As informações a seguir descrevem o suporte técnico que está disponível para o produto, durante o período de garantia ou durante a vida do produto. Consulte a Garantia Limitada da Lenovo para obter uma explicação completa dos termos de garantia da Lenovo.

Suporte técnico on-line

Suporte Técnico online está disponível durante toda a vida útil de um produto em:
<http://www.lenovo.com/support>

Durante o período de garantia, você pode obter assistência para substituição ou troca de componentes com defeito. Além disso, se o opcional estiver instalado em um computador Lenovo, você poderá receber assistência em seu local. O representante de suporte técnico Lenovo poderá ajudá-lo a escolher a melhor alternativa.

Suporte técnico por telefone

O suporte para instalação e configuração por meio do Centro de Suporte ao Cliente estará disponível por 90 dias depois do opcional ter sido retirado do mercado. Decorrido esse tempo, o suporte será cancelado ou disponibilizado mediante uma taxa a critério da Lenovo. O suporte adicional também está disponível mediante uma taxa nominal.

Antes de entrar em contato com o representante de suporte técnico da Lenovo, tenha em mãos as seguintes informações: nome e número do opcional, comprovante de compra, fabricante, modelo, número de série e manual do computador, a grafia exata de qualquer mensagem de erro, descrição do problema e informações de configuração de hardware e software para o seu sistema.

É possível que o representante de suporte técnico queira orientá-lo sobre o problema enquanto estiver no computador pelo telefone.

Os números de telefones estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. A lista de telefones do Suporte Lenovo mais atualizada está sempre disponível em <http://www.lenovo.com/support/phone>. Se o número de telefone de seu país ou região não estiver listado, entre em contato com o revendedor ou o representante de marketing Lenovo.

Informações sobre acessibilidade

Documentação em formatos acessíveis

A Lenovo fornece documentação eletrônica em formatos acessíveis como arquivos PDF corretamente marcados ou arquivos HyperText Markup Language (HTML). A documentação eletrônica da Lenovo foi desenvolvida para garantir que os usuários com deficiência visual possam ler a documentação usando um leitor de tela. Cada imagem na documentação também inclui o texto alternativo adequado para explicá-la. Assim, usuários com deficiência visual poderão entendê-la ao usar um leitor de tela.

Para abrir e exibir arquivos PDF, seu computador deve ter o programa Adobe Reader instalado. O programa Adobe Reader também está disponível para download em:
<http://www.adobe.com>

Apêndice B. Garantia Limitada Lenovo

L505-0010-02 08/2011

Esta Garantia Limitada Lenovo consiste nas seguintes partes:

Parte 1 – Termos gerais

Parte 2 – Termos específicos do país

Parte 3 – Informações do serviço de garantia

Os termos da **Parte 2** substituem ou modificam os termos da **Parte 1** conforme especificados para um determinado país.

Parte 1 – Termos gerais

A Garantia Limitada Lenovo aplica-se apenas aos produtos de hardware Lenovo adquiridos para uso próprio, e não para revenda. Essa Garantia Limitada Lenovo esta disponível em outros idiomas em www.lenovo.com/warranty.

O que esta garantia cobre

A Lenovo garante que cada produto de hardware Lenovo adquirido está livre de defeitos de material e mão de obra nas condições normais de uso durante o período de garantia. O período de garantia do produto é iniciado na data da compra original especificada no comprovante de venda ou na nota fiscal, a menos que especificado de outra forma pela Lenovo. O período de garantia e o tipo de serviço de garantia aplicáveis ao produto são especificados na “**Parte 3 – Informações do serviço de garantia**” a seguir. Essa garantia aplica-se somente a produtos no país ou região em que a compra foi efetuada.

ESTA GARANTIA É EXCLUSIVA E SUBSTITUI TODAS AS OUTRAS GARANTIAS OU CONDIÇÕES, SEJAM EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM SE LIMITAR A, QUAISQUER GARANTIAS OU CONDIÇÕES IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU DE ADEQUAÇÃO A FINS ESPECÍFICOS. COMO ALGUNS ESTADOS OU JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO DE GARANTIAS EXPLÍCITAS OU IMPLÍCITAS, A EXCLUSÃO ACIMA PODE NÃO SE APLICAR A VOCÊ. NESSE CASO, TAIS GARANTIAS SÃO VÁLIDAS SOMENTE NA EXTENSÃO E DURAÇÃO EXIGIDAS POR LEI E ESTÃO LIMITADAS AO PERÍODO DE GARANTIA. COMO ALGUNS ESTADOS OU JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM A LIMITAÇÃO DA DURAÇÃO DE GARANTIAS IMPLÍCITAS, A LIMITAÇÃO DE DURAÇÃO ACIMA PODE NÃO SE APLICAR A VOCÊ.

Como obter serviço de garantia

Se o produto não funcionar da forma assegurada durante o período de garantia, você poderá obter o serviço de garantia ao entrar em contato com a Lenovo ou com um Provedor de Serviços aprovado. Uma lista de Provedores de Serviços aprovados e seus números de telefone está disponível em www.lenovo.com/support/phone.

O serviço de garantia pode não estar disponível em todos os locais e pode ser diferente de local para local. Encargos podem ser aplicados fora da área normal de serviço de um Provedor de Serviços. Entre em contato com um Provedor de Serviços local para obter informações específicas sobre a sua área.

Responsabilidades do cliente junto ao serviço de garantia

Para que o serviço de garantia seja prestado, você deverá executar as seguintes ações:

- Seguir os procedimentos de solicitação de serviços especificados pelo Provedor de Serviços.
- Fazer backup ou proteger todos os programas e dados contidos no produto.
- Fornecer ao Provedor de Serviços todas as chaves ou senhas do sistema.
- Fornecer ao Provedor de Serviços acesso suficiente, livre e seguro às suas dependências para a execução do serviço.
- Remover todos os dados, inclusive informações confidenciais, proprietárias e pessoais, do produto ou, caso não seja possível remover tais informações, modificá-las para impedir que sejam acessadas por terceiros ou para descaracterizá-las como dados pessoais de acordo com as leis aplicáveis. O Provedor de Serviços não é responsável pela perda ou divulgação de quaisquer dados, incluindo informações confidenciais, proprietárias ou pessoais, existentes em produtos devolvidos ou acessados para fins de serviço de garantia.
- Remover todos os recursos, peças, opcionais, alterações e conexões que não sejam cobertos pela garantia.
- Garantir que o produto ou peça esteja livre de quaisquer obrigações ou restrições legais que impeçam sua substituição.
- Se você não for o proprietário de um produto ou peça, obter a autorização do proprietário para que o Provedor de Serviços forneça o serviço de garantia.

O que o provedor de serviços fará para corrigir os problemas

Ao entrar em contato com um Provedor de Serviços, você deve seguir os procedimentos especificados de determinação e resolução de problemas.

O Provedor de Serviços tentará diagnosticar e resolver o problema por telefone, e-mail ou assistência remota. O Provedor de Serviços poderá instruí-lo a fazer download e instalar atualizações de software designadas.

Alguns problemas podem ser resolvidos com uma peça de substituição que você pode instalar sozinho chamada de “Unidade Substituível pelo Cliente”, ou “CRU”. Nesse caso, o Provedor de Serviços enviará a CRU ao cliente para instalação.

Se o problema não puder ser resolvido por telefone, via aplicação de atualizações de software ou através da instalação de uma CRU, o Provedor de Serviços providenciará o serviço de acordo com o tipo de serviço de garantia designado para o produto na “**Parte 3 – Informações do serviço de garantia**” a seguir.

Se o Provedor de Serviços determinar que seu produto não pode ser reparado, o Provedor de Serviços o substituirá por outro que seja, no mínimo, funcionalmente equivalente.

Se o Provedor de Serviços determinar que não é possível reparar ou substituir o produto, seu único recurso sob esta garantia limitada será devolver o produto ao local de compra ou à Lenovo para obter um reembolso no valor do preço de compra.

Produtos ou peças de substituição

Quando o serviço de garantia implicar na substituição de um produto ou uma peça, o produto ou peça substituído se tornará propriedade da Lenovo e o produto ou peça de substituição se tornará sua propriedade. Apenas produtos e peças Lenovo inalterados são elegíveis à substituição. O produto ou peça de substituição fornecido pela Lenovo não pode ser novo, mas estará em boas condições de funcionamento e será pelo menos funcionalmente equivalente ao produto ou peça original. O produto ou peça de substituição deverá ser garantido para o saldo do período restante no produto original.

Uso de informações de contato pessoais

Ao obter serviço sob esta garantia, você autoriza a Lenovo a armazenar, usar e processar as informações sobre seu serviço de garantia e suas informações de contato, incluindo nome, números de telefone,

endereço e endereço de e-mail. A Lenovo pode usar essas informações para executar os serviços necessários sob esta garantia. Podemos entrar em contato com você para consultá-lo sobre sua satisfação com nosso serviço de garantia e notificá-lo sobre quaisquer “recalls” de produtos ou questões de segurança. Para esses fins, você autoriza a Lenovo a transferir suas informações para qualquer país no qual exercemos atividades e a fornecê-las para entidades que atuam em nosso nome. Poderemos também divulgá-las quando for exigido por lei. A política de privacidade da Lenovo está disponível em www.lenovo.com/.

O que esta garantia não cobre

Esta garantia não cobre o seguinte:

- Operação contínua ou sem erros de um produto.
- Perda ou danos aos dados armazenados em um produto.
- Nenhum programa de software fornecido com o produto ou instalado posteriormente.
- Falhas ou danos resultantes de mau uso, abusos, acidentes, modificações, ambientes físicos ou operacionais inadequados, desastres naturais, picos de energia, manutenção incorreta ou utilização em desacordo com os materiais de informações sobre o produto.
- Danos causados por um provedor de serviços não autorizado.
- Falhas ou danos causados por produtos de terceiros, inclusive aqueles que possam ter sido fornecidos ou integrados ao seu produto pela Lenovo mediante sua solicitação.
- Qualquer tipo de suporte técnico ou de outra natureza, como a assistência com questões do tipo “como fazer” e questões sobre a configuração e a instalação do produto.
- Produtos ou peças com etiqueta de identificação alterada ou dos quais a etiqueta de identificação tenha sido removida.

Limitação da responsabilidade

A Lenovo será responsável por perdas ou danos causados ao produto somente enquanto ele estiver sob a posse do Provedor de Serviços, ou em trânsito quando o Provedor de Serviços for o responsável pelo transporte.

A Lenovo e o Provedor de Serviços não são responsáveis pela perda ou divulgação de quaisquer dados, incluindo informações confidenciais, proprietárias ou pessoais, contidas em um produto.

SOB NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA E, À DESPEITO DA FALHA DO PROPÓSITO ESSENCIAL DE QUALQUER REMÉDIO AQUI ESTABELECIDO, A LENOVO OU SEUS AFILIADOS, REVENDEDORES OU PROVEDORES DE SERVIÇOS SERÃO RESPONSÁVEIS POR, MESMO QUE TENHAM SIDO INFORMADOS SOB A POSSIBILIDADE DE SUA OCORRÊNCIA, E INDEPENDENTEMENTE DE A REIVINDICAÇÃO BASEAR-SE EM CONTRATO, GARANTIA, NEGLIGÊNCIA RESPONSABILIDADE ESTRITA OU OUTRA TEORIA DE RESPONSABILIDADE: 1) ALEGAÇÕES DE TERCEIROS CONTRA VOCÊ EM FUNÇÃO DE DANOS, 2) PERDAS, DANOS OU DIVULGAÇÃO DOS SEUS DADOS E 3) DANOS ESPECIAIS, PUNITIVOS, INDIRETOS OU CONSEQUENTES, INCLUINDO, SEM SE LIMITAR A, LUCROS CESSANTES, FATURAMENTO, AVIAMENTO OU ECONOMIAS ANTECIPADAS. EM HIPÓTESE ALGUMA A RESPONSABILIDADE TOTAL DA LENOVO E DE SEUS AFILIADOS, FORNECEDORES, REVENDEDORES OU PROVEDORES DE SERVIÇOS SOBRE DANOS DE QUALQUER TIPO EXCEDERÁ O VALOR PAGO PELO PRODUTO.

AS LIMITAÇÕES ACIMA NÃO SE APLICAM A DANOS POR LESÃO CORPORAL (INCLUINDO MORTE), DANOS A IMÓVEIS OU DANOS A PROPRIEDADES PESSOAIS TANGÍVEIS PELOS QUAIS A LENOVO É LEGALMENTE RESPONSÁVEL. COMO ALGUNS ESTADOS OU JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENTES, A LIMITAÇÃO OU EXCLUSÃO ACIMA PODE NÃO SE APLICAR AO CLIENTE.

Outros direitos

ESTA GARANTIA CONCEDE A VOCÊ DIREITOS LEGAIS ESPECÍFICOS. DIREITOS ADICIONAIS PODERÃO SE APLICAR DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO PERTINENTE DA SUA ÁREA OU JURISDIÇÃO. VOCÊ TAMBÉM PODE POSSUIR OUTROS DIREITOS SOB ACORDO POR ESCRITO COM A LENOVO. NADA NESSA GARANTIA AFETA DIREITOS ESTATUTÁRIOS, INCLUSIVE DIREITOS DOS CONSUMIDORES SOB A LEGISLAÇÃO OU REGULAMENTAÇÃO SOBRE A VENDA DE BENS DE CONSUMO, QUE NÃO PODEM SER RENUNCIADOS OU LIMITADOS POR CONTRATO.

Parte 2 – Termos específicos do país

Austrália

“Lenovo” significa Lenovo (Australia & New Zealand) Pty Limited ABN 70 112 394 411. Endereço: Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067. Telefone: +61 2 8003 8200. E-mail: lenosyd_au@lenovo.com

A declaração a seguir substitui a seção equivalente descrita na Parte 1:

O que esta garantia cobre

A Lenovo garante que cada produto de hardware Lenovo adquirido está livre de defeitos de material e mão de obra em condições e uso normais durante o período da garantia. Se o produto apresentar falhas devido a um defeito coberto durante o período de garantia, a Lenovo fornecerá uma solução de acordo com essa garantia limitada. O período de garantia do produto começa na data da compra original especificada no recibo de venda ou na nota fiscal, a menos que a Lenovo informe o contrário por escrito. O período de garantia e o tipo de serviço de garantia aplicáveis ao produto são estabelecidos abaixo na **Parte 3 – Informações do serviço de garantia**.

OS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS POR ESTA GARANTIA COMPLEMENTAM SEUS DIREITOS E REMÉDIOS ESTABELECIDOS POR LEI, INCLUSIVE AQUELES DEFINIDOS NAS LEIS AUSTRALIANAS DE DEFESA DO CONSUMIDOR.

A declaração a seguir substitui a seção equivalente descrita na Parte 1:

Produtos ou peças de substituição:

Quando o serviço de garantia implicar na substituição de um produto ou uma peça, o produto ou peça substituído se tornará propriedade da Lenovo e o produto ou peça de substituição se tornará sua propriedade. Apenas produtos e peças Lenovo inalterados são elegíveis à substituição. O produto ou peça de substituição fornecido pela Lenovo não pode ser novo, mas estará em boas condições de funcionamento e será pelo menos funcionalmente equivalente ao produto ou peça original. O produto ou peça de substituição deverá ser garantido para o saldo do período restante no produto original. Os produtos e peças submetidos a reparos poderão ser substituídos por produtos ou peças reconicionados do mesmo tipo em vez de serem consertados. Peças reconicionadas podem ser usadas para reparar o produto, e o reparo do produto poderá resultar na perda de dados se o produto for capaz de reter dados gerados pelo usuário.

A declaração a seguir é adicionada à seção equivalente descrita na Parte 1:

Uso de informações de contato pessoais:

A Lenovo não poderá executar nossos serviços sob a garantia se você não concordar em fornecer suas informações ou não desejar que enviemos tais informações para nosso agente ou subcontratado. É seu direito acessar suas informações pessoais de contato e solicitar a correção de quaisquer erros ao entrar em contato com a Lenovo, de acordo com o Ato de Privacidade de 1988.

A declaração a seguir substitui a seção equivalente descrita na Parte 1:

Limitação da responsabilidade:

A Lenovo será responsável por perdas ou danos causados ao produto somente enquanto ele estiver sob a posse do Provedor de Serviços, ou em trânsito quando o Provedor de Serviços for o responsável pelo transporte.

A Lenovo e o Provedor de Serviços não são responsáveis pela perda ou divulgação de quaisquer dados, incluindo informações confidenciais, proprietárias ou pessoais, contidas em um produto.

NA EXTENSÃO MÁXIMA PERMITIDA POR LEI, SOB NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA E, À DESPEITO DA FALHA DO PROPÓSITO ESSENCIAL DE QUALQUER REMÉDIO AQUI ESTABELECIDO, A LENOVO OU SEUS AFILIADOS, REVENDEDORES OU PROVEDORES DE SERVIÇOS SERÃO RESPONSÁVEIS POR, MESMO QUE TENHAM SIDO INFORMADOS SOB A POSSIBILIDADE DE SUA OCORRÊNCIA, E INDEPENDENTEMENTE DE A REIVINDICAÇÃO BASEAR-SE EM CONTRATO, GARANTIA, NEGLIGÊNCIA RESPONSABILIDADE ESTRITA OU OUTRA TEORIA DE RESPONSABILIDADE: 1) ALEGAÇÕES DE TERCEIROS CONTRA VOCÊ EM FUNÇÃO DE DANOS, 2) PERDAS, DANOS OU DIVULGAÇÃO DOS SEUS DADOS E 3) DANOS ESPECIAIS, PUNITIVOS, INDIRETOS OU CONSEQUENTES, INCLUINDO, SEM SE LIMITAR A, LUCROS CESSANTES, FATURAMENTO, AVIAMENTO OU ECONOMIAS ANTECIPADAS. EM HIPÓTESE ALGUMA A RESPONSABILIDADE TOTAL DA LENOVO E DE SEUS AFILIADOS, FORNECEDORES, REVENDEDORES OU PROVEDORES DE SERVIÇOS SOBRE DANOS DE QUALQUER TIPO EXCEDERÁ O VALOR PAGO PELO PRODUTO.

AS LIMITAÇÕES ACIMA NÃO SE APLICAM A DANOS POR LESÃO CORPORAL (INCLUINDO MORTE), DANOS A IMÓVEIS OU DANOS A PROPRIEDADES PESSOAIS TANGÍVEIS PELOS QUAIS A LENOVO É LEGALMENTE RESPONSÁVEL.

A declaração a seguir substitui a seção equivalente descrita na Parte 1:

Outros direitos:

ESTA GARANTIA CONCEDE A VOCÊ DIREITOS LEGAIS ESPECÍFICOS. VOCÊ TAMBÉM POSSUI OUTROS DIREITOS DE ACORDO COM A LEI, INCLUINDO A LEI AUSTRALIANA DE DEFESA DO CONSUMIDOR. NADA NESSA GARANTIA AFETA DIREITOS ESTATUTÁRIOS OU ADQUIRIDOS POR LEI, INCLUSIVE DIREITOS QUE NÃO PODEM SER RENUNCIADOS OU LIMITADOS POR CONTRATO.

Por exemplo, nossos produtos possuem garantias que não podem ser excluídas de acordo com a lei australiana de defesa do consumidor. Você tem direito a receber uma substituição ou um reembolso por uma falha grave e compensação por quaisquer outros danos ou perdas razoavelmente previsíveis. Você também tem direito a receber os produtos reparados ou substituídos caso o produto não apresente qualidade satisfatória e a falha não corresponda a uma falha grave.

Nova Zelândia

A declaração a seguir é adicionada à seção equivalente descrita na Parte 1:

Uso de informações pessoais:

A Lenovo não poderá executar nossos serviços sob a garantia se você não concordar em fornecer suas informações ou não desejar que enviemos tais informações para nosso agente ou subcontratado. De acordo com o Ato de Privacidade de 1993, é seu direito acessar suas informações pessoais de contato e solicitar a correção de quaisquer erros ao entrar em contato com a Lenovo (Australia & New Zealand) Pty Limited ABN 70 112 394 411. Endereço: Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067. Telefone: 61 2 8003 8200. E-mail: lensyd_au@lenovo.com

Bangladesh, Camboja, Índia, Indonésia, Nepal, Filipinas, Vietnã e Sri Lanka

A declaração a seguir complementa a Parte 1:

Resolução de litígios

Litígios resultantes ou relacionados a essa garantia serão julgados em definitivo por uma arbitragem realizada em Cingapura. Essa garantia será governada, interpretada e aplicada de acordo com as leis de Cingapura no que diz respeito a conflitos de leis. Se você adquiriu o produto na **Índia**, as disputas resultantes ou relacionadas a esta garantia serão julgadas definitivamente por uma arbitragem que deve ser realizada em Bangalore, Índia. A arbitragem em Cingapura deverá ser realizada de acordo com as Regras de Arbitragem do Singapore International Arbitration Center (“Regras do SIAC”) em vigor no momento. A arbitragem na Índia deve ser retida de acordo com as leis vigentes da Índia. A decisão por arbitragem deve ser final e acatada pelas partes sem apelação. Ela deve ser definida por escrito e expor o veredito do fato e as conclusões legais. Todo o procedimento de arbitragem, incluindo todos os documentos apresentados, deve ser conduzido no idioma inglês. A versão em inglês desta garantia prevalece sobre as versões em outros idiomas em tais procedimentos.

Área Econômica Europeia (EEA)

A declaração a seguir complementa a Parte 1:

Os clientes no EEE podem entrar em contato com a Lenovo no seguinte endereço: EMEA Service Organisation, Lenovo (International) B.V., Floor 2, Einsteinova 21, 851 01, Bratislava, Eslováquia. O serviço sob essa garantia para produtos de hardware Lenovo adquiridos nos países EEA pode ser obtido em qualquer país EEA no qual o produto tenha sido anunciado e disponibilizado pela Lenovo.

Rússia

A declaração a seguir complementa a Parte 1:

Ciclo de vida de serviço do produto

O ciclo de vida de serviço do produto é quatro (4) anos a partir da data original de compra.

Parte 3 – Informações do serviço de garantia

Tipo de Produto	País ou Região da Compra	Período de Garantia	Tipo de Serviço de Garantia
ThinkPad USB 3.0 Dock	Mundial	1 ano	1, 4

Se necessário, o Provedor de Serviços efetuará reparo ou serviço de troca, dependendo do tipo de serviço de garantia especificado para o produto e o serviço disponível. O planejamento do serviço dependerá da hora de sua ligação, da disponibilidade das peças e de outros fatores.

Tipo de Serviço de Garantia

1. Serviço de “CRU” (Unidade Substituível pelo Cliente)

No Serviço de CRU, o Provedor de Serviços enviará e arcará com os custos do envio de CRUs para você mesmo instalar. As informações sobre a CRU e as instruções de substituição são fornecidas com o seu produto e estão disponíveis na Lenovo a qualquer momento, mediante solicitação. As CRUs que podem ser instaladas com facilidade são chamadas de “CRUs de Autoatendimento”. As “CRUs de Serviço Opcional” são CRUs que podem exigir alguma habilidade técnica e ferramentas. A instalação de CRUs de Autoatendimento é de sua responsabilidade. Você pode solicitar que um Provedor de Serviços instale CRUs de Serviço Opcional de acordo com um dos outros tipos de serviço de garantia designados para

o produto. Uma oferta de serviços opcional pode estar disponível para compra junto a um Provedor de Serviços ou à Lenovo para que as CRUs de autoatendimento sejam instaladas para você. Uma lista de CRUs e suas designações pode ser encontrada na publicação fornecida com o seu produto ou no endereço www.lenovo.com/CRUs. A obrigatoriedade da devolução de uma CRU com defeito, se houver, será especificada nas instruções fornecidas com a CRU de substituição. Quando a devolução for necessária: 1) instruções de devolução, uma etiqueta de remessa de devolução pré-paga e uma embalagem serão incluídas na CRU substituta e 2) você poderá ser cobrado pela CRU substituta se seu Provedor de Serviços não receber a CRU com defeito em até 30 (trinta) dias após o seu recebimento da CRU de substituição.

2. Serviço no local

No Serviço no local, um Provedor de Serviços irá até você para reparar ou substituir o produto. Será necessário fornecer uma área de trabalho adequada para a desmontagem e remontagem do produto. Alguns reparos poderão precisar ser concluídos em um centro de assistência técnica. Nesse caso, o Provedor de Serviços arcará com os custos de envio do produto para o centro adequado.

3. Serviço de transportadora ou depósito

No Serviço de transportadora ou depósito, o produto será reparado ou substituído em um centro de assistência técnica designado, e os custos de remessa serão responsabilidade do Provedor de Serviços. Você é responsável por desconectar o produto e acomodá-lo em uma embalagem de transporte para envio a um centro de assistência técnica designado. Um serviço de correio pegará o produto e o entregará no centro de serviço designado. O centro de assistência técnica será responsável pelos custos da devolução do produto a você.

4. Serviço de atendimento no balcão

No Serviço de atendimento no balcão, o produto será reparado ou substituído após você entregá-lo por sua própria conta e risco em um centro de assistência técnica designado. Após o produto ser reparado ou substituído, ele será disponibilizado para ser coletado por você. Se você não coletar o produto, o Provedor de Serviços poderá descartá-lo da forma que julgar conveniente, sem nenhuma obrigação junto a você.

5. Serviço de remessa postal

No Serviço de remessa postal, o produto será reparado ou substituído em um centro de assistência técnica designado após você enviá-lo por sua própria conta e risco. Após o produto ter sido reparado ou substituído, ele será devolvido a você por conta e risco da Lenovo, a menos que o Provedor de Serviços especifique de outra forma.

6. Serviço de remessa postal bidirecional

No Serviço de remessa postal bidirecional, o produto será reparado ou substituído após você entregá-lo por sua própria conta e risco em um centro de assistência técnica designado. Após o produto ter sido reparado ou substituído, ele será disponibilizado para devolução a você por sua conta e risco. Se você não providenciar a devolução do produto, o Provedor de Serviços poderá descartá-lo da forma que julgar conveniente, sem nenhuma obrigação junto a você.

7. Serviço de troca de produto

No Serviço de troca de produto, a Lenovo enviará um produto de substituição para o seu local. O Cliente é responsável pela instalação e verificação de sua operação. O produto de substituição se torna propriedade do Cliente na troca pelo produto com defeito, que se torna de propriedade da Lenovo. Você deve embalar o produto com defeito na embalagem de papelão na qual recebeu o produto de substituição e devolvê-lo à Lenovo. A Lenovo será responsável por todos os custos do transporte. A não utilização da embalagem de papelão na qual o produto de substituição foi recebido pode resultar em sua responsabilização por danos

causados ao produto defeituoso durante o envio. Você poderá ser cobrado pelo produto de substituição se a Lenovo não receber o produto com defeito em até trinta (30) dias após o seu recebimento do produto de substituição.

Suplemento de Garantía para México

Este Suplemento de Garantía se considera parte integrante de la Garantía Limitada de Lenovo y será efectivo única y exclusivamente para los productos distribuidos y comercializados dentro del Territorio de los Estados Unidos Mexicanos. En caso de conflicto, se aplicarán los términos de este Suplemento.

El comercializador responsable del producto es Lenovo México S de R L de CV y para efectos de esta garantía en la República Mexicana su domicilio es Paseo de Tamarindos No.400-A Piso 27 Arcos Torre Poniente, Bosques de Las Lomas, Delegación Miguel Hidalgo, C.P. 05120 México, D.F. En el caso de que se precise una reparación cubierta por la garantía o precise de partes, componentes, consumibles o accesorios diríjase a este domicilio.

Si no existiese ningún Centro de servicio autorizado en su ciudad, población o en un radio de 70 kilómetros de su ciudad o población, la garantía incluirá cualquier gasto de entrega razonable relacionado con el transporte del producto a su Centro de servicio autorizado más cercano. Por favor, llame al Centro de servicio autorizado más cercano para obtener las aprobaciones necesarias o la información relacionada con el envío del producto y la dirección de envío.

Esta garantía ampara todas las piezas de hardware del producto e incluye mano de obra.

El procedimiento para hacer efectiva la garantía consiste en la presentación del producto, acompañado de la póliza correspondiente, debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió, o la factura, o recibo o comprobante, en el que consten los datos específicos del producto objeto de la compraventa.

Lenovo sólo pueden eximirse de hacer efectiva la garantía en los siguientes casos: a) Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales. b) Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña. c) Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable respectivo.

Todos los programas de software precargados en el equipo sólo tendrán una garantía de noventa (90) días por defectos de instalación desde la fecha de compra. Lenovo no es responsable de la información incluida en dichos programas de software y /o cualquier programa de software adicional instalado por Usted o instalado después de la compra del producto.

La garantía cubre la atención, revisión y corrección de errores, defectos o inconsistencias que impidan el desempeño normal de un equipo de cómputo en cuanto a su hardware y software. Los servicios no cubiertos por la garantía se cargarán al usuario final, previa obtención de una autorización.

Esta garantía tiene una duración de un año a partir del momento de la compra e incluye la mano de obra, por lo que en caso de aplicarse la garantía, esta no causara ningún gasto o costo para el cliente.

Centros de Servicios autorizados para hacer efectiva la garantía:

- Lenovo México con domicilio en Paseo de Tamarindos No.400-A Piso 27 Arcos, Torre Poniente, Bosques de Las Lomas, Delegación Miguel Hidalgo, C.P. 05120 México, D.F. Teléfono 01800- 083-4916, http://support.lenovo.com/es_MX/product-service/service-provider/default.page
- Lenovo Monterrey con domicilio en Boulevard Escobedo No.316, Apodaca Technology Park, Apodaca, C.P. 66601, Nuevo León, México. Teléfono 01800- 083-4916, http://support.lenovo.com/es_MX/product-service/service-provider/default.page

Importado por:
Lenovo México S. de R.L. de C.V.
Av. Santa Fe 505, Piso 15
Col. Cruz Manca
Cuajimalpa, D.F., México
C.P. 05349
Tel. (55) 5000 8500

Apêndice C. Avisos sobre emissão eletrônica

As informações a seguir referem-se ao ThinkPad USB 3.0 Dock.

Federal Communications Commission Declaration of Conformity

ThinkPad USB 3.0 Dock - 0A34193

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 that 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 specified or recommended cables and 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) Incorporated
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
Phone Number: 919-294-5900



Industry Canada Class B emission compliance statement

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

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

European Union - Compliance to the Electromagnetic Compatibility Directive

This product is in conformity with the protection requirements of EU Council Directive 2004/108/EC 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 installation of option cards from other manufacturers.

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.

Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia



German Class B compliance statement

Deutschsprachiger EU Hinweis:

Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 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 Betriebsmitteln

Dieses Produkt entspricht dem „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln“ EMVG (früher „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten“). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), 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, Gropiusplatz 10, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:

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

Korea Class B compliance statement

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Japan VCCI Class B compliance statement

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Japan compliance statement for products which connect to the power mains with rated current less than or equal to 20 A per phase

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

Lenovo product service information for Taiwan

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下：
荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
台北市內湖區堤頂大道二段89號5樓
服務電話：0800-000-702

Eurasian compliance mark



Ukraine Compliance Mark



Apêndice D. Avisos

É possível que a Lenovo não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação em todos os países. Consulte um representante Lenovo local para obter informações sobre produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área. Qualquer referência a produtos, programas ou serviços Lenovo não significa que apenas produtos, programas ou serviços Lenovo possam ser utilizados. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente, que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da Lenovo poderá ser utilizado em substituição a este produto, programa ou serviço. Entretanto, a avaliação e a verificação da operação de qualquer produto, programa ou serviço são de responsabilidade do usuário.

A Lenovo pode ter patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos tratados nesta publicação. O fornecimento desta publicação não lhe garante direito algum sobre tais patentes. Pedidos de licença devem ser enviados, por escrito, para:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

A LENOVO FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO “NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA”, SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS A ELAS NÃO SE LIMITANDO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE NÃO INFRAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns países não permitem a exclusão de garantias expressas ou implícitas em certas transações; portanto, esta disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Essas informações podem conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. São feitas alterações periódicas nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em futuras edições desta publicação. A Lenovo pode, a qualquer momento, aperfeiçoar e/ou alterar os produtos e/ou programas descritos nesta publicação, sem aviso prévio.

Informações sobre reciclagem

A Lenovo recomenda que os proprietários de equipamentos de tecnologia da informação (TI) reciclem com responsabilidade os equipamentos quando eles não forem mais necessários. A Lenovo oferece uma variedade de programas e serviços para auxiliar proprietários de equipamentos na reciclagem de seus produtos de TI. Para obter informações sobre como reciclar produtos Lenovo, acesse: <http://www.lenovo.com/recycling>

Informações sobre reciclagem e descarte para o Japão estão disponíveis em: <http://www.lenovo.com/recycling/japan>

Informações sobre reciclagem para a China

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入 <http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm>

Informações sobre reciclagem para o Brasil

Declarações de Reciclagem no Brasil

Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

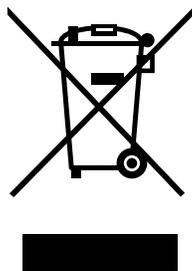
Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos órgãos ambientais, de acordo com a legislação local.

A Lenovo possui um canal específico para auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, ligue para o nosso SAC ou encaminhe um e-mail para: reciclar@lenovo.com, informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

Aviso de classificação de exportação

Este produto está sujeito às EARs (Export Administration Regulations) dos Estados Unidos e possui um ECCN (Export Classification Control Number) de EAR99. Ele pode ser reexportado, exceto para qualquer um dos países sob embargo na lista de países EAR E1.

Informações importantes sobre WEEE



A marca WEEE nos produtos Lenovo aplica-se a países com regulamentações de WEEE e lixo eletrônico (por exemplo, a Diretiva Europeia WEEE, as Regras de Gerenciamento de Manuseio de Lixo Eletrônico da Índia, 2011). Os dispositivos são etiquetados de acordo com as regulamentações locais relacionadas ao descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE). Essas regulamentações determinam a estrutura para o retorno e a reciclagem de equipamentos usados, conforme aplicáveis em cada geografia. Esta etiqueta é aplicada a vários produtos para indicar que o produto não deve ser jogado fora, mas sim enviado para os sistemas de coleta estabelecidos para recuperação de produtos no final da vida útil.

Os usuários de equipamentos elétricos e eletrônicos (EEE) com a marca WEEE não devem descartar tais equipamentos na forma de lixo comum sem classificação, mas utilizar a estrutura de coleta disponível para devolver, reciclar e recuperar equipamentos com o objetivo de minimizar seus possíveis efeitos sobre o ambiente e a saúde humana causados pela presença de substâncias perigosas. Para obter informações adicionais sobre WEEE, vá para: <http://www.lenovo.com/recycling>

Marcas registradas

Os termos a seguir são marcas registradas da Lenovo nos Estados Unidos e/ou em outros países:

Access Connections

Lenovo
O logotipo Lenovo
ThinkPad
ThinkVantage

Microsoft e Windows são marcas registradas do grupo de empresas Microsoft.

Intel é uma marca registrada da Intel Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Outros nomes de empresa, produtos ou serviços podem ser marcas registradas ou marcas de serviços de terceiros.

Apêndice E. Diretiva de Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS)

RoHS da União Europeia

Lenovo products sold in the European Union, on or after 3 January 2013 meet the requirements of Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (“RoHS recast” or “RoHS 2”).

For more information about Lenovo progress on RoHS, go to:
http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/RoHS_Communication.pdf

RoHS da China

为满足中国电子电气产品有害物质限制相关的法律法规和其他要求，联想公司对本产品中有害物质，按部件分类，声明如下。

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件*	X	O	O	O	O	O
外壳及附件	X	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。
O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。
表中标记“X”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。

印刷电路板组件*：包括印刷电路板及其零部件，电子元器件等
根据产品型号不同，您所购买的产品可能不会含有以上所有部件

 在中华人民共和国境内销售的电子电气产品上将印有“环保使用期”(EUP)符号。
圆圈中的数字代表产品的正常环保使用年限。

RoHS da Turquia

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

Türkiye AEEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın “Atık Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (AEEE)” direktiflerine uygundur.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

RoHS da Ucrânia

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

RoHS da Índia

RoHS compliant as per E-Waste (Management & Handling) Rules, 2011.

lenovo[®]