

**ThinkPad**

# ThinkPad OneLink Dock Guia do Usuário

 <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 19.

**Terceira edição (Fevereiro 2014)**

**© Copyright Lenovo 2013, 2014.**

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

<b>Capítulo 1. Sobre a estação de acoplamento</b> . . . . .	<b>1</b>
Descrição do produto . . . . .	1
Localizando conectores e controles no dock . . . . .	2
Requisitos do Sistema . . . . .	4
<b>Capítulo 2. Instalando o dock</b> . . . . .	<b>5</b>
Conectando a estação de acoplamento ao seu computador notebook . . . . .	5
Instalando o Driver de Dispositivo em Sistemas Operacionais Windows . . . . .	6
<b>Capítulo 3. Usando o dock</b> . . . . .	<b>7</b>
Usando o conector combinado de fone de ouvido e microfone . . . . .	7
Usando o conector USB 3.0 com função de carregamento da bateria . . . . .	7
Usando os conectores USB . . . . .	7
Usando o conector Ethernet Gigabit . . . . .	8
Usando o conector HDMI . . . . .	8
<b>Capítulo 4. Trabalhando com o dock</b> . . . . .	<b>9</b>
Compreendendo os Modos de Saída de Vídeo . . . . .	9
Entrando em um modo de saída de vídeo . . . . .	9
Entrando no modo de extensão . . . . .	9
Entrando no modo de espelhamento . . . . .	10
Entrando no modo de monitor único . . . . .	10
Ativando manualmente o conector combinado de fone de ouvido e microfone . . . . .	11
Girando a tela do monitor externo . . . . .	11
Configurando a qualidade das cores no monitor externo . . . . .	12
Configurando a Resolução do Monitor Externo . . . . .	13

<b>Capítulo 5. Solução de problemas</b> . . . . .	<b>15</b>
<b>Apêndice A. Serviço e suporte</b> . . . . .	<b>17</b>
Suporte técnico on-line . . . . .	17
Suporte técnico por telefone . . . . .	17
<b>Apêndice B. Garantia Limitada Lenovo</b> . . . . .	<b>19</b>
Parte 1 – Termos gerais . . . . .	19
Parte 2 – Termos específicos do país . . . . .	22
Parte 3 – Informações do serviço de garantia. . . . .	24
Suplemento de Garantia para México. . . . .	26
<b>Apêndice C. Avisos sobre emissão eletrônica</b> . . . . .	<b>27</b>
Federal Communications Commission Declaration of Conformity . . . . .	27
<b>Apêndice D. Avisos</b> . . . . .	<b>31</b>
Informações sobre reciclagem . . . . .	31
Informações sobre reciclagem para o Brasil . . . . .	31
Aviso de classificação de exportação. . . . .	32
Marcas registradas . . . . .	32
<b>Apêndice E. Diretiva de Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS)</b> . . . . .	<b>33</b>
RoHS da União Europeia . . . . .	33
RoHS da China . . . . .	33
RoHS da Turquia . . . . .	33
RoHS da Ucrânia. . . . .	33
RoHS da Índia. . . . .	33



---

## Capítulo 1. Sobre a estação de acoplamento

Este capítulo contém a descrição do produto, a localização dos conectores e controles e os requisitos de sistema do ThinkPad® OneLink 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 um monitor ou projetor HDMI, fones de ouvido, microfone e dispositivos USB. Ele fornece dois conectores USB 3.0 para proporcionar uma maior largura de banda e melhor desempenho, além de dois conectores USB 2.0 para dispositivos USB comuns. 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 ao dock com o cabo OneLink, conectar dispositivos diferentes ao dock e configurar o dock no computador notebook. Assim, você estará pronto para usar os vários dispositivos toda vez que conectar o computador notebook ao dock.

O pacote de opcionais inclui:

- ThinkPad OneLink Dock
- Adaptador HDMI para VGA
- Base de organização de cabos
- 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 conectores e controles no dock

A ilustração a seguir ajuda você a localizar os conectores e controles no dock.

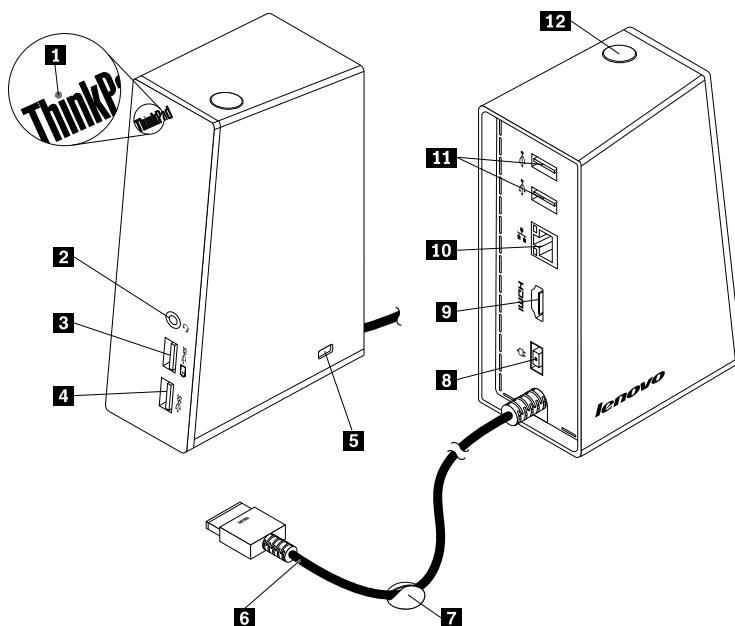


Figura 1. Visão geral do dock

<b>1</b> Indicador de energia	<b>7</b> Base de organização de cabos
<b>2</b> Conector combinado de fone de ouvido e microfone	<b>8</b> Conector de energia
<b>3</b> Conector USB 3.0 com função de carregamento da bateria	<b>9</b> Conector HDMI
<b>4</b> Conector USB 3.0	<b>10</b> Conector Ethernet Gigabit
<b>5</b> Slot da trava de segurança	<b>11</b> Conectores USB 2.0
<b>6</b> Cabo OneLink	<b>12</b> Botão liga/desliga

### **1** Indicador de energia

O indicador de energia é usado para indicar o status de energia do notebook que é conectado ao dock.

- Se o indicador de energia estiver aceso em vermelho, isso indica que o notebook está ligado.
- Se o indicador estiver apagado, o notebook está desligado, no modo de suspensão ou no modo de hibernação ou o dock está desconectado do seu notebook.

### **2** Conector combinado de fone de ouvido e microfone

O conector combinado de fone de ouvido e microfone é usado para conectar um fone de ouvido, microfone ou alto-falante.

### **3 Conector USB 3.0 com função de carregamento da bateria**

O conector USB 3.0 com função de carregamento da bateria é usado para:

- Conectar dispositivos USB (compatível com USB 1.0, USB 1.1, USB 2.0 e USB 3.0)
- Carregar a bateria de dispositivos mesmo quando o notebook está desligado, no modo de suspensão ou no modo de hibernação ou o dock está desconectado do seu notebook

### **4 Conector USB 3.0**

O conector USB 3.0 é usado para conectar dispositivos USB (compatível com USB 1.0, USB 1.1, USB 2.0 e USB 3.0).

### **5 Slot para trava de segurança**

O slot para trava de segurança é usado para proteger o dock com um cabo de segurança.

**Nota:** O cabo de segurança não está incluído em seu pacote de opcionais. Se necessário, compre um cabo de segurança.

### **6 Cabo OneLink**

O cabo OneLink é usado para conectar o dock ao computador notebook.

**Nota:** Para evitar danos causados por incêndio, certifique-se de que o computador notebook conectado ao cabo OneLink atenda a um dos seguintes requisitos:

- A flamabilidade do gabinete do computador notebook não seja inferior a Classe V-1.
- O gabinete do computador notebook seja metálico.

### **7 Base de organização de cabos**

A base de organização de cabos é usada para manter o cabo OneLink organizado e otimizar o espaço na área de trabalho.

### **8 Conector de energia**

O conector de alimentação é usado para conectar o adaptador de energia.

**Nota:** A potência de entrada nominal do dock seja 20 V e 3,25 A.

### **9 Conector HDMI**

O conector HDMI é usado para conectar um monitor HDMI externo à estação de acoplamento usando um cabo HDMI ou para conectar um monitor externo com conector VGA à estação de acoplamento usando um adaptador HDMI para VGA.

### **10 Conector Ethernet Gigabit**

O cabo Gigabit Ethernet é usado para conectar o dock a uma rede usando um cabo Ethernet.

### **11 Conectores USB 2.0**

Os dois conectores USB 2.0 são usados para conectar dispositivos USB (compatíveis com USB 1.0, USB 1.1 e USB 2.0).

## **12 Botão liga/desliga**

O botão liga/desliga é usado para ligar ou desligar seu notebook ou para colocá-lo em suspensão ou no modo de hibernação. Para fazer isso, é necessário alterar as configurações do plano de energia do seu notebook. Para obter mais informações, consulte o guia do usuário que acompanha seu notebook.

---

## **Requisitos do Sistema**

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

- Microsoft® Windows® 7
- Microsoft Windows 8
- Microsoft Windows 8.1



---

## Capítulo 2. Instalando o dock

Este capítulo fornece instruções sobre como conectar o dock ao computador notebook e como instalar manualmente 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 usando o cabo OneLink e o adaptador de energia e o cabo de alimentação do seu computador.

#### Notas:

- Certifique-se de conectar o dock corretamente a uma fonte de alimentação CA.
- Você pode pressionar o cabo OneLink na base de organização de cabos para otimizar o espaço em sua mesa de trabalho.

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

1. Remova o adaptador de energia do seu notebook.
2. Remova o conector Lenovo® OneLink do seu notebook.

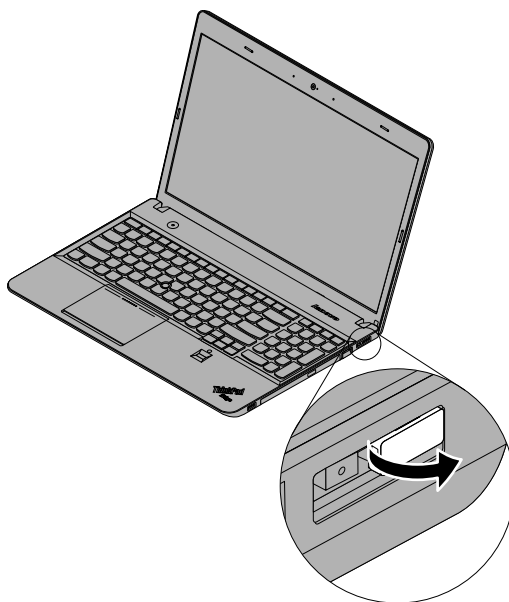


Figura 2. Removendo a tampa do conector Lenovo OneLink

3. Conecte o dock à uma fonte de alimentação CA e ao seu notebook ao fazer o seguinte:
  - a. Conecte o adaptador de energia ao cabo de alimentação **1**.
  - b. Conecte o conector de entrada CC do adaptador de energia ao conector de alimentação do dock **2**.
  - c. Conecte o cabo OneLink ao conector Lenovo OneLink do seu notebook **3**.
  - d. Conecte o plugue de energia do cabo de alimentação a uma tomada elétrica **4**. O dock está pronto para uso.

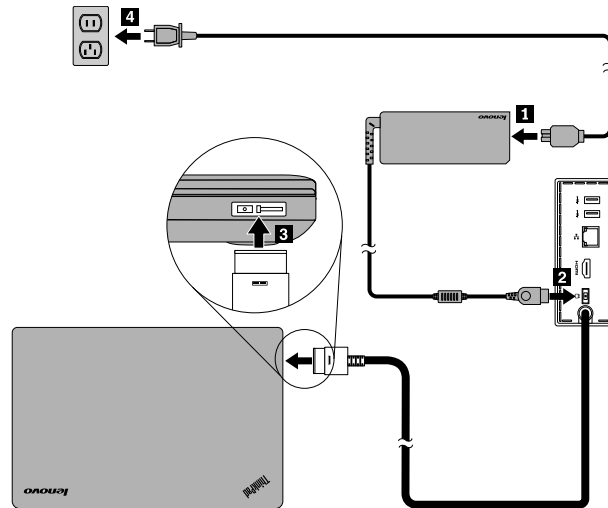


Figura 3. Conectando o dock à fonte de alimentação e ao computador notebook

---

## Instalando o Driver de Dispositivo em Sistemas Operacionais Windows

Dependendo do modelo e do sistema operacional do computador notebook, o driver de dispositivo do dock pode já estar instalado no computador. Nesse caso, o dock estará pronto para uso após você conectá-lo com êxito a uma fonte de alimentação CA e a seu notebook. Os seguintes modelos de computador notebook possuem o driver de dispositivo do dock instalado:

- **Windows 7:** computadores notebook ThinkPad E440, E540, S1 Yoga e X1 Carbon
- **Windows 8.1:** computadores notebook ThinkPad B5400, M5400, E440, E540, S440, S540, S1 Yoga e X1 Carbon

**Nota:** Os modelos de computador notebook com o sistema operacional Windows 8 não incluem o driver de dispositivo do dock.

Se o driver de dispositivo do dock *não* estiver pré-instalado em seu computador notebook, você poderá obter o driver mais recente em <http://www.lenovo.com/onelinkdrivers>. Siga as instruções na tela para instalar o driver de dispositivo.

---

## Capítulo 3. Usando o dock

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

Você pode conectar dispositivos aos conectores apropriados no dock 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 de fone de ouvido e microfone da estação de acoplamento é um conector combinado de fone de ouvido e microfone de 3,5 mm. Ele pode ser usado somente com fones de ouvido, microfones ou alto-falantes 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 na estação de acoplamento.

**Notas:** O fone de ouvido, microfone ou alto-falante conectado ao conector combinado de fone de ouvido e microfone na estação de acoplamento é ativado automaticamente após a estação ser conectada e devidamente reconhecida pelo notebook. No entanto, se você não conseguir ouvir som algum do seu dispositivo, faça o seguinte:

- Instale o driver de dispositivo mais recente ao seguir as instruções no Web site em: <http://www.lenovo.com/onelinkdrivers>
- Ative manualmente o conector combinado de fone de ouvido e microfone na estação de acoplamento. Consulte “Ativando manualmente o conector combinado de fone de ouvido e microfone” na página 11 para obter mais informações.

---

### 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 desligado, está no modo de suspensão ou hibernação ou quando o dock está desconectado do computador.

Para carregar um dispositivo, conecte-o ao conector USB 3.0 com função de carregamento da bateria no dock usando um cabo USB.

**Notas:**

- A maioria dos dispositivos 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 USB

Para usar os conectores USB, conecte um dispositivo USB a qualquer um dos quatro conectores USB do dock 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 Ethernet Gigabit

Para usar o conector Ethernet Gigabit do dock, conecte o dock a uma rede usando um cabo Ethernet e aguarde o dock ser configurado completamente pelo sistema operacional Windows.

**Nota:** O conector Ethernet Gigabit do dock é totalmente compatível com o programa ThinkVantage® Access Connections™.

---

## Usando o conector HDMI

O conector de saída de vídeo da estação de acoplamento é um conector HDMI padrão. Para usar o conector HDMI, conecte um monitor HDMI externo à estação de acoplamento usando um cabo HDMI. Você também pode conectar um monitor externo com conector VGA à estação de acoplamento usando um adaptador HDMI para VGA fornecido com a estação.

É possível ajustar as configurações de vídeo para personalizar o uso da estação de acoplamento. Para obter informações adicionais, consulte Capítulo 4 “Trabalhando com o dock” na página 9.

**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 do dock e instruções de como configurar o dock de acordo com as suas necessidades.

---

### Compreendendo os Modos de Saída de Vídeo

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

- **Modo de Extensão**

Quando o dock está no modo de extensão, sua tela é dividida entre dois monitores. O monitor do computador notebook será a tela principal e o monitor externo será a tela secundária. Por padrão, a tela do monitor externo permanecerá à direita da tela do seu computador notebook.

No modo de extensão, é possível arrastar e soltar janelas de uma exibição para a outra. 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 duas 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

- **Modo de Espelho**

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

- **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.

---

### Entrando em um modo de saída de vídeo

Esta seção fornece instruções sobre como entrar no modo de saída de vídeo desejado.

#### Entrando no modo de extensão

Para entrar no modo de extensão, faça o seguinte:

**Para o sistema operacional Windows 7:**

1. Clique em **Iniciar** → **Painel de Controle** ou em **Iniciar** → **Configurações** → **Painel de Controle**.
2. Dependendo do modo de seu Painel de Controle, faça um dos seguintes:
  - Clique em **Vídeo** → **Alterar configurações de vídeo**.
  - Clique em **Aparência e Personalização** → **Vídeo** → **Alterar configurações do vídeo**.
3. Selecione **Estender estes vídeos** na caixa de listagem suspensa **Múltiplos vídeos**.
4. Siga as instruções na tela para completar a configuração.

### Para o sistema operacional Windows 8 ou Windows 8.1:

1. Execute uma destas opções para ir para o Painel de Controle:
  - Na tela Iniciar, mova o cursor para o canto superior ou inferior direito da tela para exibir os botões e, em seguida, clique no botão **Pesquisar** para pesquisar no Painel de Controle. Em seguida, clique em **Painel de Controle**.
  - Clique com o botão direito em qualquer lugar na área de trabalho e, em seguida, clique em **Personalizar** → **Página Inicial do Painel de Controle**.
2. Dependendo do modo de seu Painel de Controle, faça um dos seguintes:
  - Clique em **Vídeo** → **Alterar configurações de vídeo**.
  - Clique em **Aparência e Personalização** → **Vídeo** → **Alterar configurações do vídeo**.
3. Selecione **Estender estes vídeos** na caixa de listagem suspensa **Múltiplos vídeos**.
4. Siga as instruções na tela para completar a configuração.

## Entrando no modo de espelhamento

Para entrar no modo de espelho, faça o seguinte:

### Para o sistema operacional Windows 7:

1. Clique em **Iniciar** → **Painel de Controle** ou em **Iniciar** → **Configurações** → **Painel de Controle**.
2. Dependendo do modo de seu Painel de Controle, faça um dos seguintes:
  - Clique em **Vídeo** → **Alterar configurações de vídeo**.
  - Clique em **Aparência e Personalização** → **Vídeo** → **Alterar configurações do vídeo**.
3. Selecione **Duplicar estes vídeos** na caixa de listagem suspensa **Múltiplos vídeos**.
4. Siga as instruções na tela para completar a configuração.

### Para o sistema operacional Windows 8 ou Windows 8.1:

1. Execute uma destas opções para ir para o Painel de Controle:
  - Na tela Iniciar, mova o cursor para o canto superior ou inferior direito da tela para exibir os botões e, em seguida, clique no botão **Pesquisar** para pesquisar no Painel de Controle. Em seguida, clique em **Painel de Controle**.
  - Clique com o botão direito em qualquer lugar na área de trabalho e, em seguida, clique em **Personalizar** → **Página Inicial do Painel de Controle**.
2. Dependendo do modo de seu Painel de Controle, faça um dos seguintes:
  - Clique em **Vídeo** → **Alterar configurações de vídeo**.
  - Clique em **Aparência e Personalização** → **Vídeo** → **Alterar configurações do vídeo**.
3. Selecione **Duplicar estes vídeos** na caixa de listagem suspensa **Múltiplos vídeos**.
4. Siga as instruções na tela para completar a configuração.

## Entrando no modo de monitor único

Para entrar no modo de monitor único, faça o seguinte:

### Para o sistema operacional Windows 7:

1. Clique em **Iniciar** → **Painel de Controle** ou em **Iniciar** → **Configurações** → **Painel de Controle**.
2. Dependendo do modo de seu Painel de Controle, faça um dos seguintes:
  - Clique em **Vídeo** → **Alterar configurações de vídeo**.

- Clique em **Aparência e Personalização → Vídeo → Alterar configurações do vídeo**.
3. Na caixa de listagem suspensa **Múltiplos vídeo**, selecione **Mostrar área de trabalho somente em 1** ou **Mostrar área de trabalho somente em 2**.
  4. Siga as instruções na tela para completar a configuração.

#### **Para o sistema operacional Windows 8 ou Windows 8.1:**

1. Execute uma destas opções para ir para o Painel de Controle:
  - Na tela Iniciar, mova o cursor para o canto superior ou inferior direito da tela para exibir os botões e, em seguida, clique no botão **Pesquisar** para pesquisar no Painel de Controle. Em seguida, clique em **Painel de Controle**.
  - Clique com o botão direito em qualquer lugar na área de trabalho e, em seguida, clique em **Personalizar → Página Inicial do Painel de Controle**.
2. Dependendo do modo de seu Painel de Controle, faça um dos seguintes:
  - Clique em **Vídeo → Alterar configurações de vídeo**.
  - Clique em **Aparência e Personalização → Vídeo → Alterar configurações do vídeo**.
3. Na caixa de listagem suspensa **Múltiplos vídeo**, selecione **Mostrar área de trabalho somente em 1** ou **Mostrar área de trabalho somente em 2**.
4. Siga as instruções na tela para completar a configuração.

**Nota:** Se você selecionar **Mostrar área de trabalho somente em 1**, a tela do monitor do seu notebook acenderá e o monitor externo apagará. No entanto, as demais funções, como conexões de áudio, Ethernet e USB, continuam a funcionar, embora o monitor externo permaneça apagado. Se você selecionar **Mostrar área de trabalho somente em 2**, o monitor externo acenderá e a tela do monitor do seu notebook apagará.

---

## **Ativando manualmente o conector combinado de fone de ouvido e microfone**

Para ativar manualmente o conector combinado de fone de ouvido e microfone na estação de acoplamento, faça o seguinte:

1. Clique com o botão direito do mouse no ícone de alto-falante na área de notificação do Windows. Um menu pop-up é aberto.
2. Clique na guia **Dispositivos de Reprodução** para selecionar um dispositivo de saída de áudio USB e, em seguida, clique na guia **Gravação** para selecionar um dispositivo de entrada de áudio USB.
3. Clique em **OK**.

**Nota:** Para aplicar as novas configurações, reinicie os aplicativos que estão usando os dispositivos de áudio.

---

## **Girando a tela do monitor externo**

O dock permite girar somente a tela do monitor externo do jeito que você desejar.

Para girar a tela do monitor externo, faça o seguinte:

#### **Para o sistema operacional Windows 7:**

1. Clique em **Iniciar → Painel de Controle** ou em **Iniciar → Configurações → Painel de Controle**.
2. Dependendo do modo de seu Painel de Controle, faça um dos seguintes:
  - Clique em **Vídeo → Alterar configurações de vídeo**.
  - Clique em **Aparência e Personalização → Vídeo → Alterar configurações do vídeo**.

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.
4. Siga as instruções na tela para completar a configuração.

#### **Para o sistema operacional Windows 8 ou Windows 8.1:**

1. Execute uma destas opções para ir para o Painel de Controle:
  - Na tela Iniciar, mova o cursor para o canto superior ou inferior direito da tela para exibir os botões e, em seguida, clique no botão **Pesquisar** para pesquisar no Painel de Controle. Em seguida, clique em **Painel de Controle**.
  - Clique com o botão direito em qualquer lugar na área de trabalho e, em seguida, clique em **Personalizar → Página Inicial do Painel de Controle**.
2. Dependendo do modo de seu Painel de Controle, faça um dos seguintes:
  - Clique em **Vídeo → Alterar configurações de vídeo**.
  - Clique em **Aparência e Personalização → Vídeo → Alterar configurações do vídeo**.
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.
4. Siga as instruções na tela para completar a configuração.

**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**

Para configurar a qualidade das cores do monitor externo no sistema operacional Windows 7, faça o seguinte:

#### **Notas:**

- A configuração padrão e recomendada é 32 bits.
  - Este recurso não é compatível com o sistema operacional Windows 8 ou Windows 8.1.
1. Clique em **Iniciar → Painel de Controle** ou em **Iniciar → Configurações → Painel de Controle**.
  2. Dependendo do modo de seu Painel de Controle, faça um dos seguintes:
    - Clique em **Vídeo → Alterar configurações de vídeo**.
    - Clique em **Aparência e Personalização → Vídeo → Alterar configurações do vídeo**.
  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.



---

## Configurando a Resolução do Monitor Externo

O dock permite definir a resolução do monitor externo.

Para configurar a resolução do monitor externo, proceda da seguinte maneira:

### Para o sistema operacional Windows 7:

1. Clique em **Iniciar** → **Painel de Controle** ou em **Iniciar** → **Configurações** → **Painel de Controle**.
2. Dependendo do modo de seu Painel de Controle, faça um dos seguintes:
  - Clique em **Vídeo** → **Alterar configurações de vídeo**.
  - Clique em **Aparência e Personalização** → **Vídeo** → **Alterar configurações do vídeo**.
3. Na caixa de listagem suspensa **Resolução**, mova o controle deslizante para cima ou para baixo para aumentar ou diminuir a resolução do monitor externo.
4. Siga as instruções na tela para completar a configuração.

### Para o sistema operacional Windows 8 ou Windows 8.1:

1. Execute uma destas opções para ir para o Painel de Controle:
  - Na tela Iniciar, mova o cursor para o canto superior ou inferior direito da tela para exibir os botões e, em seguida, clique no botão **Pesquisar** para pesquisar no Painel de Controle. Em seguida, clique em **Painel de Controle**.
  - Clique com o botão direito em qualquer lugar na área de trabalho e, em seguida, clique em **Personalizar** → **Página Inicial do Painel de Controle**.
2. Dependendo do modo de seu Painel de Controle, faça um dos seguintes:
  - Clique em **Vídeo** → **Alterar configurações de vídeo**.
  - Clique em **Aparência e Personalização** → **Vídeo** → **Alterar configurações do vídeo**.
3. Na caixa de listagem suspensa **Resolução**, mova o controle deslizante para cima ou para baixo para aumentar ou diminuir a resolução do monitor externo.
4. Siga as instruções na tela para completar a configuração.



---

## 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.

### **O indicador de energia do dock não está aceso.**

Verifique se você conectou corretamente a fonte de alimentação ao dock e a uma tomada elétrica funcional. Não use fontes de alimentação diferentes daquela fornecida com seu notebook.

### **Conectei o dock ao meu notebook, mas ele não funciona.**

Para resolver o problema, faça o seguinte:

1. Verifique se o adaptador de energia está conectado corretamente ao conector de alimentação do dock e se ele está sendo alimentado corretamente por uma fonte de alimentação CA.
2. Certifique-se de que os drivers de dispositivo do dock estejam instalados corretamente. Caso contrário, instale o driver de dispositivo mais recente ao seguir as instruções no Web site em:  
<http://www.lenovo.com/onelinkdrivers>
3. Certifique-se de que o cabo OneLink esteja conectado corretamente ao conector Lenovo OneLink em seu notebook. Caso contrário, conecte o cabo OneLink ao conector Lenovo OneLink outra vez.

### **Não consigo ouvir som algum através dos alto-falantes do meu notebook após conectar o dock ao notebook.**

Para resolver o problema, faça o seguinte:

1. Certifique-se de que os drivers de dispositivo do dock estejam instalados corretamente. Caso contrário, instale o driver de dispositivo mais recente ao seguir as instruções no Web site em:  
<http://www.lenovo.com/onelinkdrivers>
2. Ative os conectores de áudio internos do computador notebook ao fazer o seguinte:
  - a. Clique com o botão direito do mouse no ícone de alto-falante na área de notificação do Windows.
  - b. Selecione **Sons** para abrir a janela Som.
  - c. 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.

### **O dock não consegue se conectar à Internet.**

Para resolver o problema, faça o seguinte:

1. Certifique-se de que os drivers de dispositivo do dock estejam instalados corretamente. Caso contrário, instale o driver de dispositivo mais recente ao seguir as instruções no Web site em:  
<http://www.lenovo.com/onelinkdrivers>
2. Certifique-se de que os dois indicadores no conector Gigabit Ethernet estejam acesos. Caso contrário, insira o cabo Ethernet 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

O suporte técnico on-line está disponível durante a vida útil do 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. Após esse período, o suporte será cancelado ou estará disponível mediante uma taxa estabelecida 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.



---

## 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](http://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](http://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/](http://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 PAÍSES OU JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS, A LIMITAÇÃO OU EXCLUSÃO ACIMA PODE NÃO SE APLICAR A VOCÊ.**

### **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 NESTA 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: lensyd\_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**

<b>Tipo de Produto</b>	<b>País ou Região da Compra</b>	<b>Período de Garantia</b>	<b>Tipo de Serviço de Garantia</b>
ThinkPad OneLink 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](http://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 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.

Todos los programas de software precargados en el equipo sólo tendrán una garantía de treinta (30) 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.

Los servicios no cubiertos por la garantía se cargarán al usuario final, previa obtención de una autorización.

En el caso de que se precise una reparación cubierta por la garantía, por favor, llame al Centro de soporte al cliente al 001-866-434-2080, donde le dirigirán al Centro de servicio autorizado más cercano. 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.

Para obtener una lista de los Centros de servicio autorizados, por favor, visite:  
<http://www.lenovo.com/mx/es/servicios>

**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 OneLink Dock.

---

### Federal Communications Commission Declaration of Conformity

ThinkPad OneLink Dock - SD20A02121, SD20A02122, SD20A02123

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



### 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

<b>B급 기기 (가정용 방송통신기자재)</b>
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 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](mailto: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.

---

## **Marcas registradas**

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

Access Connections

Lenovo

ThinkPad

ThinkVantage

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

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](http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/RoHS_Communication.pdf)


---

### RoHS da China

As informações contidas na tabela a seguir são aplicáveis aos produtos fabricados em ou após 1º de março de 2007 para venda na República Popular da China.

Lenovo 电脑选件	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
扩展坞	X	O	O	O	O	O

O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求以下。  
X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求。  
对于销往欧盟的产品，标有“X”的项目均符合欧盟指令2002/95/EC 豁免条款。

 在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期” (EPUP)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 Electrical and Electronic Equipment (EEE).

#### Търkiye EEE Yünetmelipine Uygunluk Beyanэ

Вu Lenovo ьгьнь, Т.С. Зевре ве Орман Ваканлэрэ'нэнь “Elektrik ве Elektronik Eюyalarda Bazэ Zararлэ Maddelerin Kullanэмэньэнь Sэnэrlэндэрэлмасэна Dair Yünetmelik (EEE)” direktiflerine uygundur.

EEE Yünetmelipine 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.





**ThinkPad®**