

ThinkPad

ThinkPad Wireless Display Adapter 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 21.

Segunda Edição (Agosto 2014)

© Copyright Lenovo 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

Capítulo 1. Sobre o adaptador de vídeo wireless	1
Descrição do produto	1
Localizando conectores e controles no adaptador de vídeo wireless.	2
Requisitos do Sistema	3
Capítulo 2. Conectando ao adaptador de vídeo wireless	7
Capítulo 3. Usando o adaptador de vídeo wireless	11
Conectando seu computador notebook ao adaptador de vídeo wireless	11
Configurando o adaptador de vídeo wireless.	11
Atualizando o firmware do adaptador de vídeo wireless	12
Usando a etiqueta NFC com o Lenovo QuickDisplay	13
Usando o adaptador de vídeo wireless com o Windows Media Player através da tecnologia DLNA	14
Capítulo 4. Perguntas mais frequentes.	15
Capítulo 5. Solução de problemas	17
Apêndice A. Serviço e suporte	19
Suporte técnico on-line	19

Suporte técnico por telefone	19
Apêndice B. Garantia Limitada Lenovo	21
Parte 1 – Termos gerais	21
Parte 2 – Termos específicos do país	24
Parte 3 – Informações do serviço de garantia.	26
Apêndice C. Avisos sobre emissão eletrônica	29
Federal Communications Commission Declaration of Conformity	29
Apêndice D. Avisos	41
Informações sobre reciclagem	41
Informações sobre reciclagem para o Brasil	41
Informações importantes sobre WEEE	42
Aviso de classificação de exportação.	42
Marcas registradas	42
Apêndice E. Diretiva de Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS)	43
RoHS da União Europeia	43
RoHS da China	43
RoHS da Turquia	43
RoHS da Ucrânia.	43
RoHS da Índia.	43

Capítulo 1. Sobre o adaptador de vídeo wireless

Este capítulo contém a descrição do produto, as localizações de conectores e controles e os requisitos de sistema do ThinkPad® Wireless Display Adapter (daqui em diante chamado de adaptador de vídeo wireless).

Descrição do produto

O adaptador de vídeo wireless é um dispositivo certificado pela Miracast que permite conectar o computador notebook a um monitor ou projetor usando uma conexão wireless. Ele é compatível com monitores analógicos VGA e monitores HDMI™. Se você não puder usar a conexão wireless, você também poderá expandir seu espaço de trabalho para o monitor ou projetor ao conectar o computador ao adaptador de vídeo wireless com um cabo VGA.

O pacote de opcionais inclui:

- ThinkPad Wireless Display Adapter
- Adaptador de energia CA
- Cabo USB 2.0
- Etiqueta NFC
- Pôster de Garantia

Nota: A etiqueta NFC é usada para trabalhar com o programa Lenovo® QuickDisplay.

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

Localizando conectores e controles no adaptador de vídeo wireless

As ilustrações a seguir o ajudam a localizar os conectores e controles no adaptador de vídeo wireless.

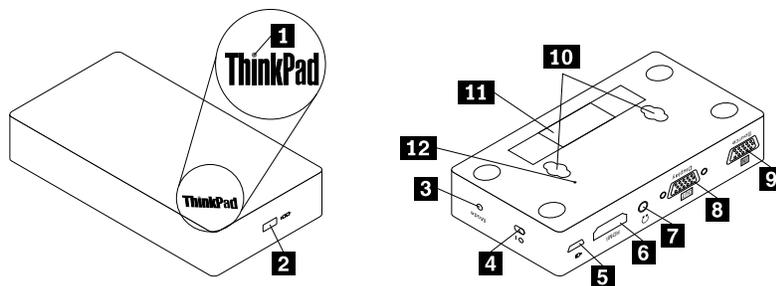


Figura 1. Visão geral do adaptador de vídeo wireless

1 Indicador de energia	2 Slot da trava de segurança
3 Botão Mode/WPS	4 Botão liga/desliga
5 Conector Micro USB 2.0	6 Conector HDMI
7 Conector de headset	8 Conector de saída VGA
9 Conector de entrada VGA	10 Slots de suspensão
11 Etiqueta de tipo e modelo da máquina	

1 Indicador de energia

O indicador de energia é usado para exibir o status de energia do adaptador de vídeo wireless. Após o adaptador de vídeo wireless ser alimentado, o indicador de energia acenderá em vermelho em cinco segundos. Quando o adaptador de vídeo wireless estiver conectado a um monitor, o indicador de energia piscará por aproximadamente cinco segundos antes que a conexão seja estabelecida com êxito.

2 Slot para trava de segurança

O slot para trava de segurança é usado para proteger o adaptador de vídeo wireless 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.

3 Botão Mode/WPS

O botão Mode/WPS é usado para estabelecer a conexão wireless, alterar as configurações do adaptador de vídeo wireless e atualizar o firmware. Para obter mais informações, consulte “Configurando o adaptador de vídeo wireless” na página 11.

4 Botão liga/desliga

O botão liga/desliga é usado para ligar e desligar o adaptador de vídeo wireless.

5 Conector Micro USB 2.0

O adaptador de vídeo wireless vem acompanhado por um adaptador de energia CA e um cabo USB 2.0. O conector micro USB 2.0 é usado para conectar o adaptador de energia CA ao adaptador de vídeo wireless via cabo USB 2.0.

6 Conector HDMI

O conector HDMI é usado para conectar um monitor HDMI externo ao adaptador de vídeo wireless usando um cabo HDMI.

7 Conector de headset

O conector de headset é usado para conectar um headset ou alto-falante.

8 Conector de saída VGA

O conector de saída VGA é usado para conectar um monitor VGA externo ao adaptador de vídeo wireless usando um cabo VGA.

Nota: O conector HDMI e o conector de saída VGA não podem ser usados ao mesmo tempo. Se ambos estiverem conectados, apenas o conector de saída VGA funcionará.

9 Conector de entrada VGA

O conector de saída VGA é usado para conectar seu computador notebook ao adaptador de vídeo wireless usando um cabo VGA. Você pode conectar o computador notebook ao adaptador de vídeo wireless através de uma conexão wireless ou usando o conector de entrada VGA.

Nota: Não é recomendável que você use a conexão wireless e o conector de entrada VGA com vários computadores notebook ao mesmo tempo. Caso contrário, somente a tela do computador notebook conectado ao conector de entrada VGA será exibida no monitor.

10 Slots de suspensão

Os slots de suspensão são usados para suspender o adaptador de vídeo wireless na parede com dois parafusos.

Nota: Os parafusos não estão incluídos no pacote opcional. Se necessário, adquira dois parafusos.

11 Etiqueta de tipo e modelo da máquina

A etiqueta de tipo e modelo da máquina identifica seu adaptador de vídeo wireless. Quando você entrar em contato com a Lenovo para obter ajuda, as informações de tipo e modelo da máquina ajudarão os técnicos de suporte a identificar seu adaptador de vídeo wireless e fornecer um serviço mais rápido.

Requisitos do Sistema

Antes de instalar o adaptador de vídeo wireless, verifique se seu computador notebook possui um dos seguintes sistemas operacionais instalado:

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

Os requisitos de hardware ou software para o adaptador de vídeo wireless variam de acordo com o sistema operacional. Antes de instalar o adaptador de vídeo wireless, verifique se o computador notebook atende aos requisitos específicos de hardware ou software para o sistema operacional instalado.

- **No Windows 7:** verifique se o computador notebook possui um dos seguintes itens disponíveis:
 - Intel® Wireless Display (Intel WiDi) versão 4.2.29 ou posterior
 - Lenovo QuickDisplay (com suporte apenas em determinados modelos)
 - Um conector VGA
- **No Windows 8:** verifique se o computador notebook possui um dos seguintes itens disponíveis:
 - Intel WiDi versão 4.2.29 ou posterior
 - Um conector VGA
- **No Windows 8.1:**
 - Se o sistema operacional Windows 8.1 estiver pré-instalado, não haverá requisitos de hardware ou software para o uso do adaptador de vídeo wireless.
 - Se o sistema operacional Windows 8.1 tiver sido atualizado do sistema operacional Windows 8, você não poderá utilizar o adaptador de vídeo wireless. Uma razão possível é que seu computador notebook não inclui o driver Miracast. Entre em contato com o suporte Lenovo para verificar se o problema pode ser corrigido instalando o driver Miracast em seu computador notebook.

Nota: Em modelos de computador notebook equipados com um leitor de NFC, você pode usar a etiqueta NFC com o Lenovo QuickDisplay 2.0 para conexão wireless fácil ao adaptador de vídeo wireless.

A funcionalidade da conexão wireless é afetada pela versão dos drivers e software. Se o seu computador notebook atender aos requisitos do sistema, será importante garantir que o software ou os drivers a seguir também sejam atualizados:

- Lenovo QuickDisplay
- Driver Intel Graphics
- Driver Intel Wireless
- Software Intel WiDi
- BIOS (Basic Input/Output System)

Se for necessário atualizar o programa Lenovo QuickDisplay, vá o Web site de suporte da Lenovo:
<http://www.lenovo.com/support/WDA>

Se for necessário atualizar o driver Intel Graphics, o driver Intel Wireless e o software Intel WiDi, você poderá executar qualquer um dos seguintes procedimentos:

- Para atualizar automaticamente os drivers e software, use a ferramenta de atualização Intel WiDi. Você pode baixar e instalar a ferramenta de atualização Intel WiDi do Suporte da Intel ou Suporte da Lenovo em <http://www.lenovo.com/support/WDA>.
- Para atualizar o driver Intel Graphics, o driver Intel Wireless e o software Intel WiDi manualmente, faça o seguinte:
 1. Baixe e atualize o driver Intel Graphics do Web site de suporte da Lenovo em <http://www.lenovo.com/support>. Dependendo do tipo e modelo de seu computador notebook, a versão apropriada do driver poderá variar.
 2. Baixe e atualize o driver Intel Wireless do Web site de suporte da Lenovo em <http://www.lenovo.com/support>. Dependendo do tipo e modelo de seu computador notebook, a versão apropriada do driver poderá variar.

Atenção: Não baixe e não atualize o driver Intel Graphics e o driver Intel Wireless do Web site de suporte da Intel. Os drivers fornecidos no Web site de suporte da Intel não foram testados pela Lenovo. Usá-los pode causar problemas inesperados.

3. Baixe e atualize o software Intel WiDi do Suporte da Intel ou Web site de suporte da Lenovo em <http://www.lenovo.com/support>.

Nota: Antes de instalar as atualizações do software Intel WiDi, certifique-se de selecionar **Integrated Graphics** como a placa gráfica nas configurações do BIOS. Para obter instruções sobre como acessar as configurações do BIOS, consulte o guia do usuário de seu computador.

Capítulo 2. Conectando ao adaptador de vídeo wireless

Para conectar ao adaptador de vídeo wireless a um monitor externo, faça o seguinte:

1. Coloque o adaptador de vídeo wireless sobre uma superfície plana, ou pendure-o na parede conforme mostrado na ilustração a seguir.

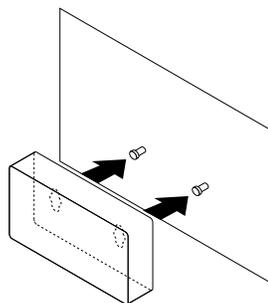


Figura 2. Pendurando o adaptador de vídeo wireless na parede

2. Remova o adaptador de energia CA e o cabo USB 2.0 do pacote opcional.
3. Certifique-se de que o monitor esteja desligado. Conecte o adaptador de vídeo wireless ao adaptador de energia CA com o cabo USB 2.0. Em seguida, conecte o adaptador de energia CA a uma tomada elétrica.

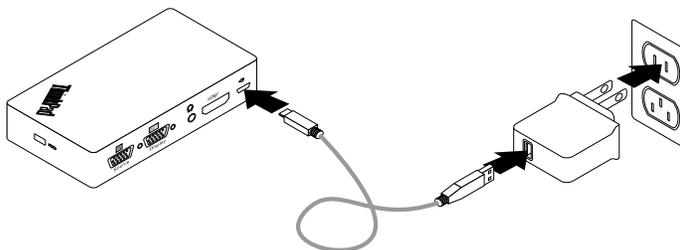


Figura 3. Conectando o adaptador de vídeo wireless a uma tomada elétrica

4. Conecte o adaptador de vídeo wireless ao monitor com um cabo HDMI ou VGA.

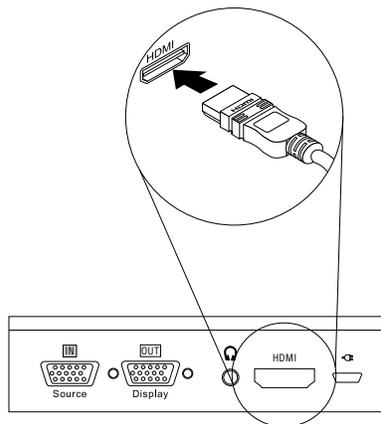


Figura 4. Conectando o adaptador de vídeo wireless ao monitor com um cabo HDMI

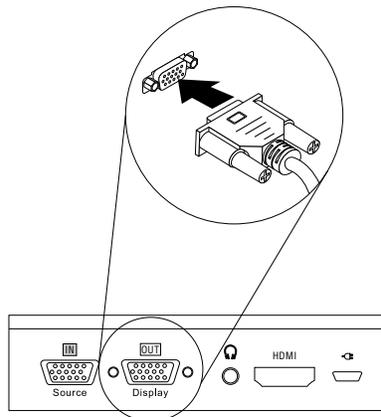


Figura 5. Conectando o adaptador de vídeo wireless ao monitor com um cabo VGA

5. Deslize o botão liga/desliga no adaptador de vídeo wireless para a posição ligada. Em seguida, ligue o monitor.

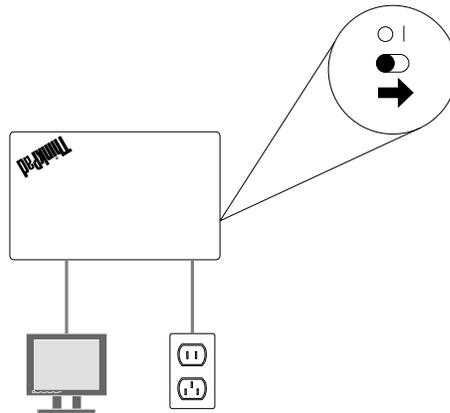


Figura 6. Deslizando o botão liga/desliga no adaptador de vídeo wireless para a posição ligada

6. Selecione a origem do monitor na tela de acordo com o tipo de cabo conectado (cabo HDMI ou VGA). O indicador de energia começará a piscar por aproximadamente cinco segundos. Aguarde até o exibir a tela inicial no monitor. O adaptador de vídeo wireless está pronto para uso e o indicador de energia permanecerá aceso em vermelho.

Capítulo 3. Usando o adaptador de vídeo wireless

Este capítulo fornece as seguintes instruções:

- “Conectando seu computador notebook ao adaptador de vídeo wireless” na página 11
- “Configurando o adaptador de vídeo wireless” na página 11
- “Atualizando o firmware do adaptador de vídeo wireless” na página 12
- “Usando a etiqueta NFC com o Lenovo QuickDisplay” na página 13
- “Usando o adaptador de vídeo wireless com o Windows Media Player através da tecnologia DLNA” na página 14

Conectando seu computador notebook ao adaptador de vídeo wireless

Se o adaptador de vídeo wireless tiver sido conectado ao computador notebook antes, o adaptador de vídeo wireless será exibido na lista de projetores. Clique no adaptador de vídeo wireless. Em seguida, a conexão é estabelecida automaticamente. Se esta for a primeira vez em que você estiver conectando seu computador notebook ao adaptador de vídeo wireless, faça o seguinte:

- **No Windows 7 e Windows 8:**
 1. Inicie o programa Intel WiDi ou o programa Lenovo QuickDisplay.
 2. Na janela do Intel WiDi ou Lenovo QuickDisplay, clique no ícone do adaptador de vídeo na lista de rede. O adaptador de vídeo wireless é identificado com o nome exibido na tela do monitor.
 3. Quando solicitado, insira o código PIN exibido na tela no monitor ou pressione o botão Mode/WPS no lado esquerdo do adaptador de vídeo wireless. A conexão será estabelecida e a tela de seu computador notebook será exibida no monitor. Se você desejar desconectar seu computador notebook do adaptador de vídeo wireless, clique em **Desconectar** no ícone do adaptador de vídeo wireless na janela do Intel WiDi ou Lenovo QuickDisplay.
- **No Windows 8.1:**
 1. Mova o ponteiro para o canto superior ou inferior direito da tela para exibir os botões.
 2. Clique em **Dispositivos → Projeto → Adicionar um vídeo wireless** para procurar o adaptador de vídeo wireless.
 3. No resultado da pesquisa, clique no adaptador de vídeo wireless. O adaptador de vídeo wireless é identificado com o nome exibido na tela do monitor.
 4. Quando solicitado, insira o código PIN exibido na tela no monitor ou pressione o botão Mode/WPS no lado esquerdo do adaptador de vídeo wireless. A conexão será estabelecida e a tela de seu computador notebook será exibida no monitor. Se você desejar desconectar seu computador notebook do adaptador de vídeo wireless, clique em **Dispositivo → Projeto → Desconectar**.

Configurando o adaptador de vídeo wireless

Você pode definir as configurações do adaptador de vídeo wireless em dois modos:

- Modo ManageAP (recomendado)
- Modo de recuperação (um método alternativo caso você falhe em definir as configurações no modo ManageAP)

Modo ManageAP

Para definir as configurações do adaptador de vídeo wireless no modo ManageAP, faça o seguinte:

1. Conecte seu computador notebook ao adaptador de vídeo wireless através da conexão Wi-Fi. O adaptador de vídeo wireless é identificado com o nome SSID de ManageAP exibido no canto inferior direito na tela do monitor. E nenhuma senha é necessária.
2. Abra o navegador da Web e, em seguida, digite 192.168.16.1 na barra de endereços. A página da Web para configurar o adaptador de vídeo wireless será exibida.
3. Digite o nome e a senha da conta e clique em **OK**. Por padrão, o nome e a senha da conta são admin.
4. Defina as configurações do adaptador de vídeo wireless de acordo com suas necessidades.

Modo de recuperação

Para definir as configurações do adaptador de vídeo wireless no modo de recuperação, faça o seguinte:

1. Continue pressionando o botão Mode/WPS até a tela inicial ser exibida.
2. Conecte seu computador notebook ao adaptador de vídeo wireless através da conexão Wi-Fi. Você pode identificar o adaptador de vídeo wireless pelo nome **Wi-Fi-Video-Receiver** exibido na tela do monitor. E nenhuma senha é necessária.
3. Abra o navegador da Web e, em seguida, digite 192.168.16.1 na barra de endereços. A página da Web para configurar o adaptador de vídeo wireless será exibida.
4. Digite o nome e a senha da conta e clique em **OK**. Por padrão, o nome e a senha da conta são admin.
5. Defina as configurações do adaptador de vídeo wireless de acordo com suas necessidades.

Atualizando o firmware do adaptador de vídeo wireless

Para atualizar o firmware do adaptador de vídeo wireless, faça o seguinte:

Nota: Verifique se o adaptador de vídeo wireless e o computador notebook estão conectados a tomadas elétricas para atualizar o firmware do adaptador de vídeo wireless.

1. Baixe o último firmware para seu computador notebook de:
<http://www.lenovo.com/support/WDA>

Nota: Para o modo ManageAP e o modo de recuperação, a versão do firmware é diferente. Certifique-se de baixar a versão de firmware correta.

2. Conecte seu computador notebook ao adaptador de vídeo wireless através da conexão Wi-Fi. Você pode estabelecer a conexão no modo ManageAP ou no modo de recuperação. Para obter informações detalhadas, consulte “Configurando o adaptador de vídeo wireless” na página 11.
3. Abra o navegador da Web e, em seguida, digite 192.168.16.1 na barra de endereços. A página da Web para configurar o adaptador de vídeo wireless será exibida. Em seguida, clique na guia **Firmware**.
4. Clique em **Procurar** próximo ao campo **Novo Firmware** para selecionar o firmware que você baixou.
5. Clique em **Carregar Novo Firmware**. Em seguida, siga as instruções na tela para atualizar o firmware do adaptador de vídeo wireless.

Se você não atualizar o firmware do adaptador de vídeo wireless no modo ManageAP, atualize o firmware no modo de recuperação ou reinicie o adaptador de vídeo wireless com as configurações padrão. Para restaurar as configurações padrão do adaptador de vídeo wireless, faça o seguinte:

1. Abra o navegador da Web e, em seguida, digite 192.168.16.1 na barra de endereços. A página da Web para configurar o adaptador de vídeo wireless será exibida. Em seguida, clique na guia **Básico**.

2. Clique em **Restaurar Padrões**. O adaptador de vídeo wireless será reiniciado automaticamente. Em seguida, as configurações padrão do adaptador de vídeo wireless serão restauradas.

Usando a etiqueta NFC com o Lenovo QuickDisplay

A etiqueta NFC é usada para estabelecer comunicações de rádio entre seu computador notebook e o adaptador de vídeo wireless de forma rápida e conveniente. A etiqueta NFC pode ser atribuída a apenas um adaptador de vídeo wireless de cada vez.

Nota: A etiqueta NFC possui suporte somente nos sistemas operacionais Windows 7 e Windows 8.1.

Antes de usar a etiqueta NFC, verifique se seu computador notebook possui os seguintes itens instalados:

- Leitor de NFC
- Lenovo QuickDisplay 1.2 (para Windows 7)
- Lenovo QuickDisplay 2.0 (para Windows 8.1)

Notas:

- O programa Lenovo QuickDisplay pode ser compatível com determinados modelos de computador. Para verificar se o programa Lenovo QuickDisplay pode ser instalado no computador notebook, vá para o Web site de suporte da Lenovo em <http://www.lenovo.com/support/WDA>.
- Se desejar instalar o Lenovo QuickDisplay 2.0 em seu computador notebook, verifique se o computador está equipado com um leitor de NFC. Caso contrário, a instalação falhará.

Para estabelecer uma conexão entre o adaptador de vídeo wireless e o computador notebook com a etiqueta NFC, faça o seguinte:

No Windows 7:

1. Inicie o programa Lenovo QuickDisplay.
2. Leia a etiqueta NFC no leitor de NFC de seu computador notebook.
3. Quando solicitado, pressione o botão Mode/WPS ou insira o código PIN exibido na tela do monitor. Em seguida, a conexão é estabelecida automaticamente.

Nota: Se o seu computador notebook tiver sido conectado ao adaptador de vídeo wireless antes, a conexão será estabelecida automaticamente após ler a etiqueta NFC no leitor de NFC.

No Windows 8.1:

1. Leia a etiqueta NFC no leitor de NFC de seu computador notebook.
2. Quando solicitado, pressione o botão Mode/WPS ou insira o código PIN exibido na tela do monitor. Em seguida, a conexão é estabelecida automaticamente.

Notas:

- Se o seu computador notebook tiver sido conectado ao adaptador de vídeo wireless antes, a conexão será estabelecida automaticamente após ler a etiqueta NFC no leitor de NFC de seu computador notebook.
- Se o nome do adaptador de vídeo wireless tiver sido alterado antes da leitura da etiqueta NFC, altere o nome da etiqueta NFC no Lenovo QuickDisplay 2.0.

Usando o adaptador de vídeo wireless com o Windows Media Player através da tecnologia DLNA

Às vezes seu computador notebook (com o sistema operacional Windows 7) não possui o programa Intel WiDi instalado, mas deseja usar o adaptador de vídeo wireless para exibir a tela do computador notebook no monitor. Nessa situação, você pode usar o adaptador de vídeo wireless com o Windows Media Player através da tecnologia Digital Living Network Alliance (DLNA). O adaptador de vídeo wireless pode agir como um Digital Media Receiver (DMR) que passa o conteúdo instruído. DLNA é um conjunto de padrões industriais para o compartilhamento de informações de mídia digital entre dispositivos multimídia através de uma rede. Foi comprovado que o DLNA oferece suporte ao Windows Media Player no sistema operacional Windows 7.

Para usar o adaptador de vídeo wireless com o Windows Media Player através da tecnologia DLNA no sistema operacional Windows 7, faça o seguinte:

1. Conecte seu computador notebook com o adaptador de vídeo wireless. Inicie o programa Windows Media Player.
2. No menu **Fluxo**, selecione **Ativar streaming de mídia**. Em seguida, você será solicitado a escolher opções de streaming de mídia para seu computador notebook.
3. Clique em **Ativar streaming de mídia** para exibir a lista de dispositivos.
4. Clique em **Permitido** no campo **Receptor de Mídia Digital**. Em seguida, clique em **OK**.
5. Clique com o botão direito do mouse no vídeo ou imagem que deseja exibir e clique em **Reproduzir em** → **Receptor de Mídia Digital**. O vídeo ou a imagem serão exibidos no monitor.

Capítulo 4. Perguntas mais frequentes

Veja abaixo algumas dicas que o ajudarão a otimizar o uso do adaptador de vídeo wireless.

Qual versão do Intel WiDi deve ser usada com o adaptador de vídeo wireless?

Use a versão Intel WiDi 4.2.29 ou posterior.

Posso conectar o computador notebook a uma rede Wi-Fi e o adaptador de vídeo wireless ao mesmo tempo?

Certifique-se de conectar seu computador notebook a uma rede Wi-Fi primeiro e, em seguida conecte-se ao adaptador de vídeo wireless.

Onde posso baixar o último driver Intel Graphics, driver Intel Wireless e software Intel WiDi?

Você pode fazer download do último driver Intel Graphics, driver Intel Wireless e software Intel WiDi de <http://www.lenovo.com/support>. Dependendo do tipo e modelo de seu computador notebook, a versão apropriada para seu computador pode variar.

O que “Auto PBC” significa na página de configurações do adaptador de vídeo wireless?

Se você optar por ativar o rótulo **Auto WPS**, não será necessário pressionar o botão Mode/WPS ou inserir o código PIN na primeira vez que você conectar o computador notebook ao adaptador de vídeo wireless.

O adaptador de vídeo wireless é compatível com tecnologias de proteção HDCP?

Sim, ele é compatível com HDCP revisão 2.0 e HDCP revisão 2.1 que oferecem suporte a monitores HDMI.

Qual é a resolução máxima do adaptador de vídeo wireless?

A resolução máxima do adaptador de vídeo wireless é 1920 x 1080 pixels a 30 quadros por segundo (FPS).

A quais recursos de segurança wireless o adaptador de vídeo wireless oferece suporte?

O adaptador de vídeo wireless oferece suporte a Wi-Fi Protected Access II (WPA2) e criptografia AES com um tamanho de chave de 128 bits.

Qual é a especificação do conector HDMI no adaptador de vídeo wireless?

Conector HDMI 1.3.

Qual é a potência de saída do adaptador de vídeo wireless?

O adaptador de vídeo wireless fornece energia por meio de um conector micro USB. A especificação da saída de potência é:
5 V, 1 A

Capítulo 5. Solução de problemas

Este capítulo contém informações de solução de problemas para o adaptador de vídeo wireless. Se você encontrar qualquer um dos problemas a seguir ao usar o adaptador de vídeo wireless, consulte as respostas correspondentes.

- **Não consigo instalar o software Intel WiDi em meu computador notebook.**

Para resolver o problema, faça o seguinte:

1. Verifique se o computador notebook atende aos requisitos do sistema para Intel WiDi em <http://supportkb.intel.com/wireless/wireless-display/templates/selfservice/intelwidi/#portal/1026/article/2511>.
2. Verifique se os seguintes drivers instalados em seu computador notebook são os mais recentes:
 - Driver Intel Graphics
 - Driver Intel Wireless
3. Verifique se você selecionou **Integrated Graphics** como a placa gráfica nas configurações do BIOS. Para obter instruções sobre como acessar as configurações do BIOS, consulte o guia do usuário de seu computador.

Se o problema persistir, entre em contato com a Lenovo para obter suporte técnico.

- **Meu computador notebook possui um driver Realtek Wi-Fi, mas não atende aos requisitos do sistema para Intel WiDi.**

- Dependendo do sistema operacional em seu computador notebook, faça o seguinte:

- **No Windows 7:** instale o programa Lenovo QuickDisplay. O programa Lenovo QuickDisplay pode ser compatível com modelos específicos de computador notebook. Para verificar se o programa Lenovo QuickDisplay pode ser instalado no computador notebook, vá para o Web site de suporte da Lenovo em <http://www.lenovo.com/support/WDA>.
- **No Windows 8:** atualize o sistema operacional para Windows 8.1. Em seguida, atualize o driver gráfico e o driver Realtek para a versão mais recente em <http://www.lenovo.com/support>.
- **No Windows 8.1:** atualize o driver gráfico e o driver Realtek para a versão mais recente em <http://www.lenovo.com/support>.

- **Não consigo conectar meu computador notebook ao adaptador de vídeo wireless com o software Intel WiDi mais recente.**

Para resolver o problema, faça o seguinte:

1. Certifique-se de que o driver Intel Graphics e o driver de Wi-Fi sejam os mais recentes.
2. Remova o adaptador de vídeo wireless na lista de dispositivos do computador notebook. Em seguida, reinicie o computador notebook.
3. Se você encontrar a situação a seguir, um problema de DFS poderá ocorrer:
Seu computador notebook pode estar conectado ao adaptador de vídeo wireless quando não está conectado a qualquer rede Wi-Fi. Assim que o computador notebook é conectado a uma rede Wi-Fi, a conexão falha.
Para resolver esse problema, consulte as dicas de solução de problemas a seguir relacionadas a problema de DFS.

- **Enfrentei o problema de DFS.**

Para solucionar o problema de DFS, faça o seguinte:

1. Entre em contato com o suporte de gerenciamento de TI para definir o ponto de acesso em um canal Wi-Fi em banda de 2,4 GHz ou em um canal não DFS em banda de 5 GHz.
2. Configure seu computador notebook para usar um canal Wi-Fi na banda de 2,4 GHz fazendo o seguinte:

- a. Abra a janela do **Gerenciador de Dispositivos**.
 - b. Clique com o botão direito do mouse no adaptador de rede de seu computador notebook. Em seguida, clique em **Propriedades**.
 - c. No campo **Propriedade**, selecione **Banda Preferencial**. No menu **Valor**, selecione **Preferir banda de 2,4 GHz**. O problema de DFS será solucionado.
- **Não consigo conectar meu computador notebook ao adaptador de vídeo wireless com o sistema operacional Windows 8.1.**

Se o sistema operacional Windows 8.1 não estiver pré-instalado, mas for atualizado do sistema operacional Windows 8, talvez seu sistema operacional *não* tenha o driver Miracast. Entre em contato com o suporte da Lenovo para verificar se o problema pode ser corrigido ao instalar o driver Miracast em seu computador notebook.
 - **Não consigo estabelecer uma conexão wireless entre meu computador notebook e o adaptador de vídeo wireless que foi conectado anteriormente.**

Dependendo do sistema operacional em seu computador notebook, faça o seguinte:

 - **No Windows 7:**
 1. Clique em **Painel de Controle → Dispositivos e Impressoras**. Em seguida, remova o adaptador de vídeo wireless na lista de dispositivos.
 2. Conecte seu computador notebook ao adaptador de vídeo wireless novamente.
 - **No Windows 8 e Windows 8.1:**
 1. Mova o ponteiro para o canto superior ou inferior direito da tela para exibir os botões.
 2. Clique em **Configurações → Mudar configurações do PC → PC e dispositivos → Dispositivos**. Em seguida, remova o adaptador de vídeo wireless na lista de projetores.
 3. Conecte seu computador notebook ao adaptador de vídeo wireless novamente.
 - **A exibição no monitor ou projetor externo é muito grande ou pequena.**

Quando a exibição no monitor ou projetor externo for muito grande ou pequena, ajuste o tamanho da exibição. Inicie o programa Intel WiDi e, em seguida, clique em **Configurações → Imagem e Sim → Ajustar corte**. Você pode ajustar a exibição ao selecionar um tamanho de 0 (mínimo) a 15 (máximo).
 - **A exibição será desfocada ou a velocidade do ponteiro será reduzida no monitor ou projetor externo.**

Como o adaptador de vídeo wireless requer alta largura de banda da rede Wi-Fi, a causa possível desse problema pode ser uma das seguintes opções:

 - Seu computador notebook está equipado com um módulo Wi-Fi de banda única, inadequado para o adaptador de vídeo wireless. Conecte seu computador notebook ao conector de entrada VGA no adaptador de vídeo wireless com um cabo VGA, ou altere para outro computador notebook que ofereça suporte a uma rede WiFi de banda dupla.
 - Há um congestionamento no canal que o adaptador de vídeo wireless ocupa na banda de 2,4 GHz. Outros dispositivos podem estar usando o mesmo canal que o adaptador de vídeo wireless. Você pode usar outro canal na banda de 2,4 GHz ou banda de 5 GHz.
 - **Não consigo localizar o adaptador de vídeo wireless na lista de redes Wi-Fi após configurar o meu computador notebook para conexão somente à banda de 5 GHz.**

Certifique-se de configurar seu computador notebook para usar as bandas de 2,4 GHz e 5 GHz.
 - **Não consigo compartilhar algumas mídias digitais entre dispositivos DLNA.**

O formato de mídia digital não é compatível com DLNA.

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.

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 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

Tipo de Produto	País ou Região da Compra	Período de Garantia	Tipo de Serviço de Garantia
ThinkPad Wireless Display Adapter	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.

Apêndice C. Avisos sobre emissão eletrônica

As informações a seguir estão relacionadas ao ThinkPad Wireless Display Adapter.

Federal Communications Commission Declaration of Conformity

ThinkPad Wireless Display Adapter - 0A36122, 0A36123, 0A36124, and 0A36125.

Model No.: WMTB-177N

FCC ID: MXF-WMTB-177N

Nota: The wireless display adapter (Model: WMTB-177N) underwent certification process for the FCC Part 15 Subpart B compliance under its FCC ID number.

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.

Shielded cables must be used with this unit to ensure compliance with the Class B FCC limits.

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



RF Exposure Statement

The radiated output power of the Lenovo ThinkPad Wireless Display Adapter is far below the FCC RF exposure limits. To comply with FCC RF exposure compliance requirements, a separation distance of at least 20 cm must be maintained between the antenna of this device and all persons.

Radio Frequency interference requirements

When you use a wireless LAN adapter in the 802.11 a/n transmission mode:

- Each device is restricted to indoor use due to its operation in the 5150 to 5250 MHz frequency range. FCC requires these products to be used indoors for the frequency range 5150 to 5250 MHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel Mobile Satellite systems.
- High power radars are allocated as primary users of the 5250 to 5350 MHz and 5650 to 5850 MHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage this device.

The ThinkPad Wireless Display Adapter comply with the frequency stability test within its operating temperatures from -5 °C to 40 °C.

Canada - Industry Canada (IC)

ThinkPad Wireless Display Adapter - IC ID: 3069B-WMTB177N

Industry Canada Class B emission compliance statement

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

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

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

Low Power License-Exempt Radio Communication Devices (RSS-210)

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Permis d'émission à faible puissance – Cas des appareils de communications radio

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

When you use a wireless LAN adapter in the 802.11 a/n transmission mode:

- The devices for the band 5150–5250 MHz are only for indoor usage to reduce potential for harmful interference to co-channel Mobile Satellite systems.
- High power radars are allocated as primary users (meaning they have priority) of 5250–5350 MHz and 5650–5850 MHz and these radars could cause interference and/or damage to LELAN (Licence-Exempt Local Area Network) devices.

Lorsque vous utilisez la carte pour réseau local sans fil en mode de transmission 802.11 a/n:

- Tout appareil destiné à la bande 5150-5250 MHz devra être exclusivement utilisé en intérieur afin de réduire les risques de perturbations électromagnétiques gênantes sur les systèmes de satellite mobile dans un même canal.
- Les radars à forte puissance sont désignés comme les utilisateurs principaux (c'est-à-dire qu'ils sont prioritaires) des bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz. Ils peuvent provoquer des perturbations électromagnétiques sur les appareils de type LELAN (réseau de communication local sans licence) ou les endommager.

Exposure of humans to RF fields (RSS-102)

The ThinkPad Wireless Display Adapter employ low gain integral antennas that do not emit RF field in excess of Health Canada limits for the general population; consult Safety Code 6, obtainable from Health Canada's Web site at: <http://www.hc-sc.gc.ca/>.

The radiated energy from the ThinkPad Wireless Display Adapter antennas conforms to the IC limit of the RF exposure requirement regarding IC RSS-102, Issue 4.

Conformité des appareils de radiocommunication aux limites d'exposition humaine aux radiofréquences (CNR-102)

Le ThinkPad Wireless Display Adapter utilise des antennes intégrales à faible gain qui n'émettent pas un champ électromagnétique supérieur aux normes imposées par Santé Canada pour la population. Consultez le Code de sécurité 6 sur le site Internet de Santé Canada à l'adresse :<http://www.hc-sc.gc.ca/>.

L'énergie émise par les antennes du ThinkPad Wireless Display Adapter respecte la limite d'exposition aux radiofréquences telle que définie par Industrie Canada dans la du document CNR-102, version 4.

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.

English

Hereby, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., declares that the wireless equipment listed in this section are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

EU Frequency band restriction for a ThinkPad Wireless Display Adapter

Usage of this device is limited to indoor in the band 5150 to 5350 MHz (channels 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Bulgarian

С настоящото Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. декларира, че безжичното оборудване, посочено в този раздел, е в съответствие с основните изисквания и другите уместни условия на Директива 1999/5/EC.

Ограничение в ЕС за честотни ленти за ThinkPad Wireless Display Adapter

Употребата на това устройство е ограничена на закрито в диапазона от 5150 до 5350 Mhz (каналы 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Croatian

Ovime, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., izjavljuje da oprema za bežičnu komunikaciju koja je navedena u ovom odjelu, sukladna je sa nužnim zahtjevima i drugim ograničenjima Direktive 1995/5/EC.

Ograničenje frekvencijskog pojasa za ThinkPad Wireless Display Adapter u EU

Korištenje uređaja je ograničeno u zatvorenim prostorima na spekter 5150 do 5350 MHz (kanali 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Czech

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. tímto prohlašuje, že bezdrátová zařízení uvedená v této části jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími relevantními ustanoveními směrnice 1999/5/EC.

Omezení EU pro frekvenční pásma u produktu ThinkPad Wireless Display Adapter

Použití zařízení je omezeno na vnitřní prostory a frekvenční pásmo 5150 až 5350 Mhz (kanály 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Danish

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. erklærer hermed, at det trådløse udstyr, der er nævnt i dette afsnit, overholder de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EC.

Restriktioner for frekvensbånd i EU for en ThinkPad Wireless Display Adapter

Brug af denne enhed er begrænset til indendørs brug i frekvensbåndet 5150 til 5350 MHz (kanal 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

German

Hiermit erklärt Lenovo (Singapur) Pte. Ltd., dass die drahtlosen Geräte, die in diesem Abschnitt aufgeführt sind, die Voraussetzungen und andere relevanten Richtlinien der Direktive 1999/5/EC erfüllen.

EU-Frequenzbandeinschränkung für ThinkPad Wireless Display Adapter

Die Verwendung dieses Geräts ist im Innenbereich auf das Frequenzband von 5.150 bis 5.350 MHz (Kanäle 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64) beschränkt.

Estonian

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. kinnitab selles jaotises nimetatud traadita side seadmete vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele muudele asjakohastele sätetele.

EL-i sagedusala piirang ThinkPad Wireless Display Adapter-ile

Seadet on lubatud kasutada siseruumides sagedusalas 5150–5350 MHz (kanalid 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Spanish

En este documento, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., declara que el equipo inalámbrico que aparece en esta sección cumple los requisitos esenciales y otras exigencias relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

Restricción de banda de frecuencia de la UE para ThinkPad Wireless Display Adapter

La utilización de este dispositivo está limitada a interiores en la banda de 5150 a 5350 MHz (canales 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Greek

Η Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. δηλώνει με την παρούσα ότι ο εξοπλισμός ασύρματης σύνδεσης που αναφέρεται σε αυτήν την ενότητα συμμορφώνεται με τις ουσιαστικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/EK της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Περιορισμός εύρους συχνοτήτων στην ΕΕ για έναν προσαρμογέα ThinkPad Wireless Display Adapter

Η χρήση αυτής της συσκευής περιορίζεται σε εσωτερικούς χώρους, στο εύρος συχνοτήτων 5150 - 5350 MHz (κανάλια 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

French

Par la présente, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. déclare que le matériel sans fil répertorié dans cette section est conforme aux exigences essentielles ainsi qu'aux autres dispositions applicables de la Directive 1999/5/CE.

Restriction liée à la bande de fréquence pour un ThinkPad Wireless Display Adapter au sein de l'Union européenne

Ce périphérique doit être utilisé exclusivement à l'intérieur, dans la bande de fréquence de 5150 à 5350 MHz (canaux 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Icelandic

Hér með lýsir Lenovo (Singapore) Pte. Ltd því yfir að þráðlausí búnaðurinn sem getið er um í þessum hluta uppfyllir allar kröfur og önnur viðkomandi ákvæði tilskipunar 1999/5/EC.

Takmarkanir ESB á tíðnisviði fyrir ThinkPad Wireless Display Adapter

Notkun þessa tækis er takmörkuð við innanhússnotkun á tíðnisviðinu 5150 til 5350 MHz (rásir 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Italian

Con la presente, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., dichiara che l'equipaggiamento wireless elencato in questa sezione è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni rilevanti della direttiva 1999/5/EC.

Restrizioni UE sulla banda di frequenza per ThinkPad Wireless Display Adapter

L'utilizzo di questo dispositivo è limitato ad ambienti chiusi in banda compresa tra 5150 e 5350 MHz (canali 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Latvian

Ar šo uzņēmums Lenovo (Singapūra) Pte. Ltd. paziņo, ka bezvadu aparatūra, kas minēta šajā sadaļā, atbilst Direktīvas 1999/5/EK pamatprasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

EU frekvenču joslu ierobežojums piederumam ThinkPad Wireless Display Adapter

Šī ierīce ir paredzēta izmantošanai iekšējās joslās no 5150 līdz 5350 MHz (kanālos 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Lithuanian

Šiuo, „Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.“, pareiškia, kad šiame skyriuje nurodyta belaidė įranga atitinka svarbiausius 1999/5/EB direktyvos reikalavimus ir kitas susijusias nuostatas.

„ThinkPad Wireless Display Adapter“ taikomas ES dažnių juostos apribojimas

Šio prietaiso veikimas patalpoje ribojamas dažnių diapazone nuo 5150 iki 5350 MHz (kanalai: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Dutch

Hierbij verklaart Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., dat de draadloze apparatuur die in dit gedeelte worden genoemd, voldoen aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Directive 1999/5/EC.

EU-bepalking van frequentieband voor een ThinkPad Wireless Display Adapter

Gebruik van dit apparaat is beperkt tot binnenshuis gebruik in de band van 5150 tot 5350 MHz (kanalen 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Norwegian

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. erklærer herved at det trådløse utstyret er i samsvar med de viktigste kravene og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EØF.

EU-begrensninger for frekvensbånd for en ThinkPad Wireless Display Adapter

Denne enheten er begrenset til innendørs bruk i frekvensbåndet 5150 til 5350 MHz (kanal 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Hungarian

A Lenovo (Szingapúr) Pte. Ltd. ezúton is kijelenti, hogy az itt feltüntetett rádiós eszköz megfelel az 1999/5/EC direktívában megfogalmazott alapvető követelményeknek és vonatkozó ajánlásoknak.

Frekvenciatartományra vonatkozó európai uniós korlátozás a ThinkPad Wireless Display Adapterhez

Az eszköz használata beltérre korlátozódik az 5150 - 5350 MHz tartományban (36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64 csatornák).

Polish

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. deklaruje niniejszym, że urządzenia bezprzewodowe wymienione w tej sekcji są zgodne z zasadniczymi wymaganiami i postanowieniami dyrektywy 1999/5/EC.

Ograniczenie pasma częstotliwości w Unii Europejskiej dotyczące adaptera ThinkPad Wireless Display Adapter

Urządzenie jest przeznaczone do używania wewnątrz budynków, w pasmach częstotliwości 5,15 do 5,35 GHz (kanały 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60 i 64).

Portuguese

Pelo presente, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., declara que o equipamento sem fios listado nesta secção está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.

Restrição da banda de frequências da UE aplicável a um ThinkPad Wireless Display Adapter

A utilização deste dispositivo está limitada à utilização no interior, na banda de 5150 a 5350 MHz (canais 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Romanian

Prin aceasta, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., declară că echipamentul wireless prezentat în această secțiune respectă cerințele esențiale și celelalte prevederi pertinente ale Directivei 1999/5/EC.

Restricția UE privind banda de frecvență a unui adaptor ThinkPad Wireless Display Adapter

Utilizarea acestui dispozitiv este limitată la spațiile interioare, în banda 5150-5350 Mhz (canalele 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Slovenian

S tem Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. izjavlja, da brezžična oprema, opisana v tem razdelku, ustreza bistvenim zahtevam in drugim določbam smernice 1999/5/EC.

Omejitve Evropske unije glede frekvenčnega pasu za vmesnik ThinkPad Wireless Display Adapter

Ta naprava je omejena na hišno uporabo v pasu od 5150 do 5350 Mhz (kanali 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Slovakian

Týmto spoločnosť Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. prehlasuje, že bezdrôtové zariadenia uvedené v tejto časti sú v súlade s nevyhnutnými kritériami a inými príslušnými požiadavkami Smernice 1999/5/EC.

Obmedzenie frekvenčného pásma EÚ pre adaptér ThinkPad Wireless Display Adapter

Použitie tohto zariadenia je obmedzené na použitie v interiéroch v pásme 5 150 až 5 350 Mhz (kanály 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Finnish

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. ilmoittaa täten, että tässä jaksossa mainittu langaton laitteisto ovat direktiivin 1999/5/EY pakollisten vaatimusten ja direktiivin muiden asiaankuuluvien määräysten mukaiset.

ThinkPad Wireless Display Adapterin taajuusalueen rajoitus EU:n alueella

Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa taajuusalueella 5150 - 5320 MHz (kanavat 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60 ja 64).

Swedish

Härmed tillkännager Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. att den trådlösa utrustningen som anges i detta avsnitt uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i direktivet 1999/5/EC.

Frekvensområdesbegränsning inom EU för ThinkPad Wireless Display Adapter

Enheten är avsedd för inomhusbruk i frekvensområdet 5150 till 5350 MHz (kanal 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).



Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.
151 Lorong Chuan,
#02-01, New Tech Park,
Singapore, 556741
(Tel - 65-6827-1000 & Fax- 65-6827-1100)

EC Declaration of Conformity

For the <<ThinkPad Enterprise Wireless Display Adapter>>
Machine Types: <<Option P/N: 0C52865, Model No.: WMTB-177N>>

We, Lenovo (Singapore) Pte Ltd., declare under sole responsibility that the above products, manufactured by:

Lenovo PC HK Limited.
23/F, Lincoln House, Taikoo Place 979 King's Road,
Quarry Bay, Hong Kong

to which this declaration relates, is in conformity with the requirements of the following EC Directives:

- Council Directive 2006/95/EC on the harmonization of the laws of the Member States relating to electronic equipment designed for use within certain voltage limits.
- Council Directive 2004/108/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.
- Council Directive 1999/5/EC of the European Parliament and of the council on radio equipment and telecommunications terminal equipment.
- Council Directive 2009/125/EC establishing a framework for the setting of Ecodesign requirements for Energy-related products.
- Council Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

Conformity with these Directives has been assessed for this product by demonstrating compliance to the following harmonized standards and/or regulations:

EN 55022:2010+AC:2011 (Class B), EN 55024:2010,
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, EN 61000-3-3:2008,
EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-17 V2.2.1, EN 300 328 V1.8.1,
EN 301 893 V1.7.1, EN 62311:2008, EN 62209-2:2010, EN 62479:2010,
EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011
EC 278/2009 Energy related Products (ErP)
EN 50581:2012

Signed:  Date: 19 Feb 2014
Damian Glendinning (Director)

Last two digits of the year in which the CE marking was affixed: 14

Place of issue: Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.

European Contact for regulatory topics only:
Lenovo, Digital Park, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia
Tel: +421 2 6868 3018 Fax: +421 2 6868 8031

Page 1 of 1

以下の ThinkPad®製品に関する情報が記載されています。

無線LAN

ThinkPad ノートブック・コンピューター	WMTB-177N
ThinkPad Wireless Display Adapter	•

日本国内で無線 LAN アダプターをご使用になる場合の注意

本製品が装備する無線アダプターは、電波法および電気通信事業法により技術基準認証を下記のとおり取得しています。本製品に組み込まれた無線設備を他の機器で使用する場合は、当該機器が上記と同じく認証を受けていることをご確認ください。認証されていない機器での使用は、電波法の規定により認められていません。

表 1. 無線

認証申請者名	認証製品名	認証番号
Gemtek Technology Co., Ltd.	WMTB-177N	016-200054

(5 GHz の場合)

ご使用の ThinkPad に IEEE802.11a/n 準拠の無線機器が搭載されている場合は、5.15-5.35 GHz 周波数帯での使用は、電波法の規定により屋内に限られます (屋外での使用は禁じられています)。

(2.4 GHz の場合)

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局 (免許を要する無線局) および特定小電力無線局 (免許を要しない無線局) 並びにアマチュア無線局 (免許を要する無線局) が運用されています。

1. この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するかまたは電波の発射を停止した上で、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等についてご相談ください。
3. その他、この機器からの移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときには、次の連絡先にお問い合わせください。

連絡先: スマートセンター (スマートセンターのご利用方法は、次のホームページでご確認頂けます。 <http://www.lenovo.com/jp/lsmartctr>)



無線 LAN アダプター (IEEE802.11b/g 準拠) の場合

この機器が、2.4 GHz 周波数帯 (2400 から 2483.5 MHz) を使用する直接拡散 (DS) 方式および直交周波数分割多重方式 (OFDM) の無線装置で、干渉距離が約 40 m (定格出力 10 mW/MHz) であることを意味しています。

以上の内容は、「社団法人 電波産業会」ARIB STD-T66の趣旨に基づくものです。

無線 LAN 製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

無線 LAN では、LAN ケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコン等と無線アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由に LAN 接続が可能であるという利点があります。その反

面、電波はある範囲内であれば障害物(壁等)を越えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

- 通信内容を盗み見られる 悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、
 - ID やパスワード又はクレジットカード番号等の個人情報
 - メールの内容等の通信内容を盗み見られる可能性があります。
- 不正に侵入される 悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、
 - 個人情報や機密情報を取り出す (情報漏洩)
 - 特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す (なりすまし)
 - 傍受した通信内容を書き換えて発信する (改ざん)
 - コンピュータウイルスなどを流しデータやシステムを破壊する (破壊)などの行為をされてしまう可能性があります。

本来、無線 LAN カードや無線アクセスポイントは、これらの問題に対応するためのセキュリティの仕組みを持っていますので、無線 LAN 製品のセキュリティに関する設定を行って製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。

セキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を充分理解した上で、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することをお奨めします。

使用環境および快適に使用するために

ワイヤレス LAN カードおよび *Bluetooth* デバイスは、ほかの無線装置のように無線周波数電磁波を発生します。しかしながら、これらの無線装置が発生する電磁波が人体へ与える影響は、頭部等へ直接接触して使用される携帯電話などの機器とは異なり、とても弱いレベルのものであります。

ワイヤレス LAN カードおよび *Bluetooth* デバイスは、無線周波数に関する安全基準や勧告などのガイドラインに従って動作するもので、Lenovo® は、消費者が内蔵ワイヤレス・カードを使用しても安全であると考えます。これらの標準および

勧告は、科学者団体の合意や広範な研究文献を頻繁に検討、調査している科学者のパネルや委員会の審議の結果を反映しています。

状況や環境によって、建物の所有者や組織の代表責任者がワイヤレス LAN カードまたは *Bluetooth* デバイスの使用を制限することがあります。たとえば、次のような場合や場所です。

- 飛行機の搭乗中、病院内、あるいはガソリンスタンド、(電気式発火装置のある) 爆発の危険のある場所、医療用インプラント、またはペースメーカーなどの装着式医療用電子機器の近くで、内蔵ワイヤレス・カードを使用すること。
- 他の装置や機能に対して有害と認識または確認されている妨害を起こす危険性がある場合。

特定の場所で(たとえば空港や病院など) ワイヤレス・デバイスの使用が許可されているかどうか分からない場合は、ThinkPad の電源を入れる前に、ワイヤレス LAN カードまたは *Bluetooth* デバイスを使用してもよいかどうかをお尋ねください。

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。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

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

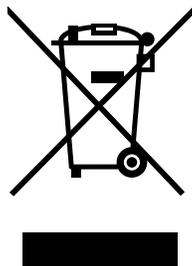
Declarações de Reciclagem no Brasil

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, informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

Informações importantes sobre WEEE



Informações específicas de cada país estão disponíveis em:
<http://www.lenovo.com/recycling>

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

Lenovo e ThinkPad são marcas registradas da Lenovo nos Estados Unidos e/ou em outros países.

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.

Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e 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

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)
无线显示适配器	X	O	O	O	O	O
<p>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。</p> <p> 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”(EUPU)符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用年限。</p>						

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).

Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

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

EEE 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.

ThinkPad®