


ThinkPad

Guida per l'utente di ThinkPad Wireless Display Adapter

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

Nota: Prima dell'installazione del prodotto, accertarsi di leggere le informazioni sulla garanzia in Appendice B “Garanzia limitata Lenovo” a pagina 21.

Seconda edizione (Agosto 2014)

© Copyright Lenovo 2014.

NOTA SUI DIRITTI LIMITATI: se i dati o il software sono distribuiti secondo le disposizioni che regolano il contratto “GSA” (General Services Administration), l'uso, la riproduzione o la divulgazione si basa sulle limitazioni previste dal contratto n. GS-35F-05925.

Contenuto

Capitolo 1. Informazioni sull'adattatore del display wireless. 1

Descrizione del prodotto.	1
Individuazione di connettori e controlli sull'adattatore del display wireless.	2
Requisiti di sistema.	3

Capitolo 2. Collegamento dell'adattatore del display wireless. 7

Capitolo 3. Utilizzo dell'adattatore del display wireless 11

Connessione del computer notebook all'adattatore del display wireless.	11
Configurazione dell'adattatore del display wireless	11
Aggiornamento del firmware dell'adattatore del display wireless	12
Utilizzo del tag NFC con Lenovo QuickDisplay	13
Utilizzo dell'adattatore del display wireless con Windows Media Player mediante la tecnologia DLNA	14

Capitolo 4. Domande frequenti 15

Capitolo 5. Risoluzione dei problemi. 17

Appendice A. Assistenza e supporto. 19

Supporto tecnico in linea	19
-------------------------------------	----

Supporto tecnico per telefono	19
-----------------------------------------	----

Appendice B. Garanzia limitata Lenovo 21

Parte 1 - Condizioni generali	21
Parte 2 - Condizioni specifiche per i paesi	24
Parte 3 - Informazioni sul servizio di garanzia.	26

Appendice C. Informazioni sulle emissioni elettromagnetiche 29

Federal Communications Commission Declaration of Conformity	29
--------------------------------------------------------------------------	----

Appendice D. Informazioni particolari 41

Informazioni sul riciclaggio	41
Informazioni sul riciclaggio per il Brasile.	41
Informazioni WEEE importanti.	42
Avviso sulla classificazione dell'esportazione.	42
Marchi	42

Appendice E. Direttiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances) 43

Unione Europea RoHS	43
Cina RoHS	43
Turco RoHS	43
Ucraina RoHS	43
India RoHS	43

Capitolo 1. Informazioni sull'adattatore del display wireless

Questo capitolo contiene la descrizione del prodotto, le posizioni dei connettori e dei controlli e i requisiti di sistema per ThinkPad® Wireless Display Adapter (d'ora in poi denominato adattatore del display wireless).

Descrizione del prodotto

L'adattatore del display wireless è un dispositivo certificato Miracast che consente di connettere il computer notebook a un monitor o a un proiettore utilizzando una connessione wireless. È compatibile sia con i monitor analogici VGA (Video Graphics Array) che con i monitor HDMI™ (High Definition Multimedia Interface). Se non è possibile utilizzare la connessione wireless, è anche possibile ampliare l'area di lavoro al monitor o al proiettore collegando il computer all'adattatore del display wireless con un cavo VGA.

Il pacchetto di opzioni include quanto segue:

- ThinkPad Wireless Display Adapter
- Adattatore di alimentazione CA
- Cavo USB (Universal Serial Bus) 2.0
- Tag NFC (Near Field Communication)
- Poster della garanzia

Nota: il tag NFC consente di utilizzare il programma Lenovo® QuickDisplay.

In caso di elementi mancanti o danneggiati, contattare il rivenditore. Assicurarsi di disporre dello scontrino e del materiale di imballaggio. Potrebbero essere infatti richiesti per il servizio di garanzia.

Individuazione di connettori e controlli sull'adattatore del display wireless

Le figure seguenti permettono di individuare i connettori e i controlli sull'adattatore del display wireless.

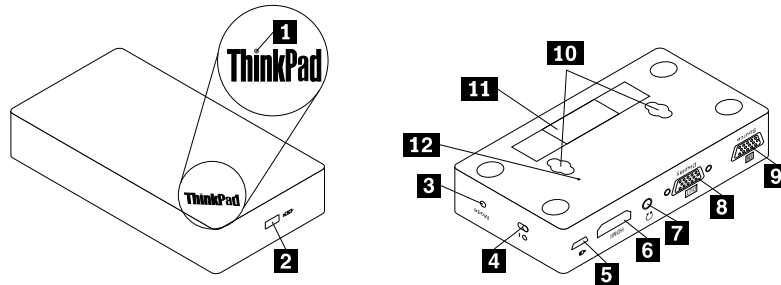


Figura 1. Panoramica sull'adattatore del display wireless

1 Indicatore di alimentazione	2 Slot del blocco di sicurezza
3 Pulsante Mode/WPS	4 Interruttore di alimentazione
5 Connettore micro USB 2.0	6 Connettore HDMI
7 Connettore per cuffie	8 Connettore di uscita VGA
9 Connettore di entrata VGA	10 Slot per il montaggio a parete
11 Tipo di macchina ed etichetta del modello	

1 Indicatore di alimentazione

L'indicatore di alimentazione viene utilizzato per indicare lo stato dell'alimentazione dell'adattatore del display wireless. Dopo che all'adattatore del display wireless viene fornita alimentazione, l'indicatore di alimentazione resterà acceso emettendo una luce rossa per cinque secondi. Quando l'adattatore del display wireless viene connesso a un monitor, l'indicatore di alimentazione lampeggia per circa cinque secondi prima che la connessione venga stabilita correttamente.

2 Slot del blocco di sicurezza

Lo slot del blocco di sicurezza viene utilizzato per fissare l'adattatore del display wireless con un cavo di sicurezza.

Nota: il cavo di sicurezza non è incluso nel pacchetto di opzioni. Se necessario, acquistare un cavo di sicurezza.

3 Pulsante Mode/WPS

Il pulsante Mode/WPS viene utilizzato per stabilire la connessione wireless, modificare le impostazioni dell'adattatore del display wireless e aggiornare il firmware. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a "Configurazione dell'adattatore del display wireless" a pagina 11.

4 Interruttore di alimentazione

L'interruttore di alimentazione viene utilizzato per accendere o spegnere l'adattatore del display wireless.

5 Connettore micro USB 2.0

L'adattatore del display wireless è dotato di un adattatore di alimentazione CA e di un cavo USB 2.0. Il connettore micro USB 2.0 viene utilizzato per collegare l'adattatore di alimentazione CA all'adattatore del display wireless tramite il cavo USB 2.0.

6 Connettore HDMI

Il connettore HDMI viene utilizzato per collegare un monitor HDMI esterno all'adattatore del display wireless utilizzando un cavo HDMI.

7 Connettore per cuffie

Il connettore per cuffie viene utilizzato per collegare una cuffia o un altoparlante.

8 Connettore di uscita VGA

Il connettore di uscita VGA viene utilizzato per collegare un monitor VGA esterno all'adattatore del display wireless utilizzando un cavo VGA.

Nota: il connettore HDMI e il connettore di uscita VGA non possono essere utilizzati contemporaneamente. Se entrambi sono collegati, solo il connettore di uscita VGA funziona.

9 Connettore di entrata VGA

Il connettore di entrata VGA viene utilizzato per collegare il computer notebook all'adattatore del display wireless utilizzando un cavo VGA. È possibile connettere il computer notebook all'adattatore del display wireless mediante una connessione wireless o utilizzando il connettore di entrata VGA.

Nota: si consiglia di non utilizzare sia la connessione wireless che il connettore di entrata VGA con più computer notebook contemporaneamente. In caso contrario, solo lo schermo del computer notebook collegato al connettore di entrata VGA verrà visualizzato sul monitor.

10 Slot per il montaggio a parete

Gli slot per il montaggio a parete vengono utilizzati per montare l'adattatore del display wireless al muro con due viti.

Nota: le viti non sono incluse nel pacchetto di opzioni. Se necessario, acquistare due viti.

11 Etichetta indicante il tipo e il modello di macchina

L'etichetta indicante il tipo e il modello di macchina identifica l'adattatore del display wireless. Quando si contatta l'assistenza Lenovo, il tipo e il modello di macchina consentono ai tecnici del supporto di identificare l'adattatore del display wireless e fornire un servizio più rapido.

Requisiti di sistema

Prima di installare l'adattatore del display wireless, verificare che sul computer notebook sia stato installato uno dei seguenti sistemi operativi:

- Microsoft® Windows® 7 (32 bit o 64 bit)
- Microsoft Windows 8 (32 bit o 64 bit)
- Microsoft Windows 8.1 (32 bit o 64 bit)

I requisiti software o hardware per l'adattatore del display wireless variano a seconda del sistema operativo. Prima di installare l'adattatore del display wireless, verificare che il computer notebook soddisfi i requisiti software o hardware specifici del sistema operativo installato.

- **Per Windows 7:** verificare che nel computer notebook sia disponibile uno dei seguenti elementi:
 - Intel® Wireless Display (Intel WiDi) versione 4.2.29 o successive
 - Lenovo QuickDisplay (supportato solo su alcuni modelli)
 - Un connettore VGA
- **Per Windows 8:** verificare che nel computer notebook sia disponibile uno dei seguenti elementi:
 - Intel WiDi versione 4.2.29 o successive
 - Un connettore VGA
- **Per Windows 8.1:**
 - Se è preinstallato il sistema operativo Windows 8.1, non esistono requisiti software o hardware per l'utilizzo dell'adattatore del display wireless.
 - Se il sistema operativo Windows 8.1 è stato aggiornato dal sistema operativo Windows 8, potrebbe non essere possibile utilizzare l'adattatore del display wireless. Un possibile motivo è che il computer notebook non include il driver Miracast. Contattare l'assistenza Lenovo per vedere se il problema può essere risolto installando il driver Miracast sul computer notebook.

Nota: per i modelli di computer notebook dotati di un lettore NFC, è possibile utilizzare il tag NFC con Lenovo QuickDisplay 2.0 per una facile connessione wireless all'adattatore del display wireless.

Il funzionamento della connessione wireless è influenzato dalla versione dei driver e del software. Se il computer notebook soddisfa i requisiti di sistema, è importante verificare che siano aggiornati anche i seguenti driver o software:

- Lenovo QuickDisplay
- Driver della scheda grafica Intel
- Driver wireless Intel
- Software Intel WiDi
- Basic input/output system (BIOS)

Se è necessario aggiornare il programma Lenovo QuickDisplay, visitare il sito Web dell'assistenza Lenovo: <http://www.lenovo.com/support/WDA>

Se è necessario aggiornare il software Intel WiDi, il driver wireless Intel e il driver della scheda grafica Intel, è possibile effettuare una delle seguenti operazioni:

- Per aggiornare automaticamente i driver e il software, utilizzare lo strumento di aggiornamento Intel WiDi. È possibile scaricare e installare lo strumento di aggiornamento Intel WiDi dal sito Web dell'assistenza Intel o Lenovo all'indirizzo <http://www.lenovo.com/support/WDA>.
- Per aggiornare manualmente il software Intel WiDi, il driver wireless Intel e il driver della scheda grafica Intel, procedere nel modo seguente:
 1. Scaricare e aggiornare il driver della scheda grafica Intel dal sito Web dell'assistenza Lenovo all'indirizzo <http://www.lenovo.com/support>. A seconda del tipo e del modello di computer notebook, la versione appropriata del driver potrebbe variare.
 2. Scaricare e aggiornare il driver wireless Intel dal sito Web dell'assistenza Lenovo all'indirizzo <http://www.lenovo.com/support>. A seconda del tipo e del modello di computer notebook, la versione appropriata del driver potrebbe variare.

Attenzione: non scaricare e aggiornare il driver della scheda grafica Intel e il driver wireless Intel dal sito Web dell'assistenza Intel. I driver forniti sul sito Web dell'assistenza Intel non sono stati verificati da Lenovo. L'utilizzo di essi potrebbe causare problemi imprevisti.

3. Scaricare e aggiornare il software Intel WiDi dal sito Web dell'assistenza Intel o Lenovo all'indirizzo <http://www.lenovo.com/support>.

Nota: prima di installare gli aggiornamenti del software Intel WiDi, verificare di aver selezionato **Integrated Graphics** come scheda grafica nelle impostazioni del codice del BIOS (Basic Input/Output System). Per istruzioni su come accedere alle impostazioni del BIOS, fare riferimento alla guida per l'utente del computer.

Capitolo 2. Collegamento dell'adattatore del display wireless

Per collegare l'adattatore del display wireless a un monitor esterno, procedere come segue:

1. Posizionare l'adattatore del display wireless su una superficie piana o montarlo a parete come mostrato nella figura seguente.

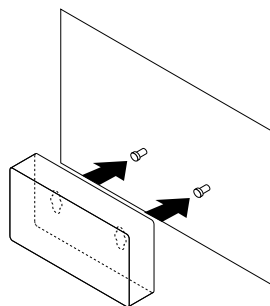


Figura 2. Montaggio del display wireless appeso a parete

2. Estrarre l'adattatore di alimentazione CA e il cavo USB 2.0 dal pacchetto di opzioni.
3. Verificare che il monitor sia spento. Collegare l'adattatore del display wireless all'adattatore di alimentazione CA con il cavo USB 2.0. Collegare quindi l'adattatore di alimentazione CA a una presa elettrica.

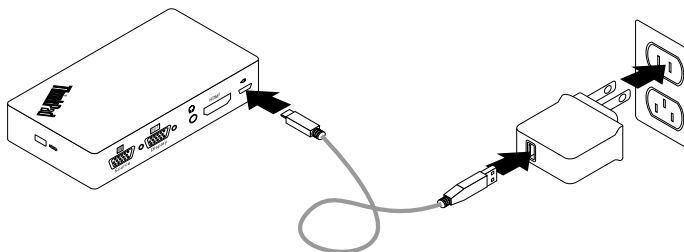


Figura 3. Collegamento dell'adattatore del display wireless a una presa elettrica

4. Collegare l'adattatore del display wireless al monitor con un cavo HDMI o VGA.

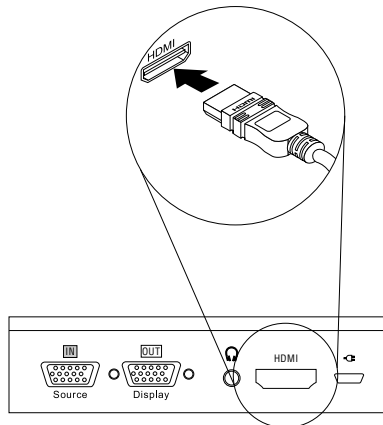


Figura 4. Collegamento dell'adattatore del display wireless al monitor con un cavo HDMI

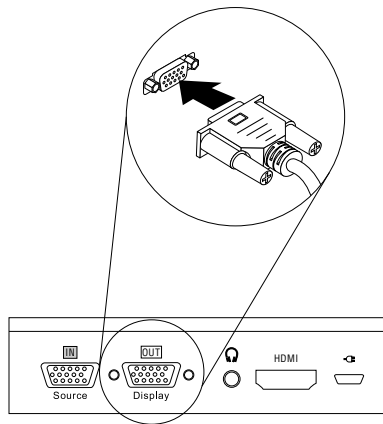


Figura 5. Collegamento dell'adattatore del display wireless al monitor con un cavo VGA

5. Far scorrere l'interruttore di alimentazione presente sull'adattatore del display wireless in posizione On. Accendere quindi il monitor.

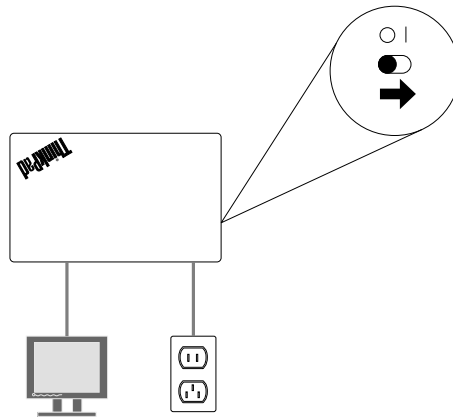


Figura 6. Scorrimento dell'interruttore di alimentazione presente sull'adattatore del display wireless in posizione On

6. Selezionare la sorgente del monitor sullo schermo in base al tipo di cavo collegato (cavo HDMI o VGA). L'indicatore di alimentazione inizia a lampeggiare per circa cinque secondi. Attendere finché non viene visualizzata la schermata iniziale sul monitor. L'adattatore del display wireless è pronto per l'uso e l'indicatore di alimentazione resta acceso emettendo una luce rossa fissa.

Capitolo 3. Utilizzo dell'adattatore del display wireless

In questo capitolo sono fornite le istruzioni seguenti:

- “Connessione del computer notebook all'adattatore del display wireless” a pagina 11
- “Configurazione dell'adattatore del display wireless” a pagina 11
- “Aggiornamento del firmware dell'adattatore del display wireless” a pagina 12
- “Utilizzo del tag NFC con Lenovo QuickDisplay” a pagina 13
- “Utilizzo dell'adattatore del display wireless con Windows Media Player mediante la tecnologia DLNA” a pagina 14

Connessione del computer notebook all'adattatore del display wireless

Se l'adattatore del display wireless è stato connesso al computer notebook in precedenza, l'adattatore verrà visualizzato nell'elenco dei proiettori. Fare clic sull'adattatore del display wireless. Viene quindi stabilita automaticamente la connessione. Se è la prima volta che si connette il computer notebook all'adattatore del display wireless, procedere nel modo seguente:

- **Per Windows 7 e Windows 8:**
 1. Avviare il programma Intel WiDi o Lenovo QuickDisplay.
 2. Nella finestra di Intel WiDi o di Lenovo QuickDisplay fare clic sull'icona dell'adattatore del display wireless nell'elenco delle reti. L'adattatore del display wireless viene identificato con il nome visualizzato sullo schermo del monitor.
 3. Quando richiesto, immettere il codice PIN (Personal Identification Number) visualizzato sullo schermo del monitor oppure premere il pulsante Mode/WPS sul lato sinistro dell'adattatore del display wireless. Viene stabilita la connessione e viene visualizzato sul monitor lo schermo del computer notebook. Se si desidera disconnettere il computer notebook dall'adattatore del display wireless, fare clic su **Disconnetti** sotto l'icona dell'adattatore del display wireless nella finestra di Intel WiDi o di Lenovo QuickDisplay.
- **Per Windows 8.1:**
 1. Spostare il puntatore del mouse nell'angolo in alto a destra o in basso a destra dello schermo per visualizzare le icone promemoria.
 2. Fare clic su **Dispositivi** → **Proietta** → **Aggiungi uno schermo wireless** per ricercare l'adattatore del display wireless.
 3. Nel risultato della ricerca fare clic sull'adattatore del display wireless. L'adattatore del display wireless viene identificato con il nome visualizzato sullo schermo del monitor.
 4. Quando richiesto, immettere il codice PIN visualizzato sullo schermo del monitor oppure premere il pulsante Mode/WPS sul lato sinistro dell'adattatore del display wireless. Viene stabilita la connessione e viene visualizzato sul monitor lo schermo del computer notebook. Se si desidera disconnettere il computer notebook dall'adattatore del display wireless, fare clic su **Dispositivo** → **Proietta** → **Disconnetti**.

Configurazione dell'adattatore del display wireless

È possibile configurare le impostazioni dell'adattatore del display wireless in due modalità:

- Modalità ManageAP (consigliata)
- Modalità di ripristino (un metodo alternativo nel caso in cui non si riesca a configurare le impostazioni in modalità ManageAP)

Modalità ManageAP

Per configurare le impostazioni dell'adattatore del display wireless in modalità ManageAP, procedere nel modo seguente:

1. Connettere il computer notebook all'adattatore del display wireless mediante una connessione Wi-Fi. L'adattatore del display wireless viene identificato con il nome SSID ManageAP visualizzato nell'angolo in basso a destra sullo schermo del monitor. Non è necessaria alcuna password.
2. Aprire il browser Web, quindi digitare 192.168.16.1 sulla barra degli indirizzi. Viene visualizzata la pagina Web per l'impostazione dell'adattatore del display wireless.
3. Digitare il nome e la password dell'account, quindi fare clic su **OK**. Per impostazione predefinita, il nome e la password dell'account sono admin.
4. Configurare le impostazioni dell'adattatore del display wireless in base alle proprie esigenze.

Modalità di ripristino

Per configurare le impostazioni dell'adattatore del display wireless in modalità di ripristino, procedere nel modo seguente:

1. Tenere premuto il pulsante Mode/WPS fin quando non viene visualizzata la schermata iniziale.
2. Connettere il computer notebook all'adattatore del display wireless mediante una connessione Wi-Fi. È possibile identificare l'adattatore del display wireless dal nome **Wi-Fi-Video-Receiver** visualizzato sullo schermo del monitor. Non è necessaria alcuna password.
3. Aprire il browser Web, quindi digitare 192.168.16.1 sulla barra degli indirizzi. Viene visualizzata la pagina Web per l'impostazione dell'adattatore del display wireless.
4. Digitare il nome e la password dell'account, quindi fare clic su **OK**. Per impostazione predefinita, il nome e la password dell'account sono admin.
5. Configurare le impostazioni dell'adattatore del display wireless in base alle proprie esigenze.

Aggiornamento del firmware dell'adattatore del display wireless

Per aggiornare il firmware dell'adattatore del display wireless, procedere nel modo seguente:

Nota: verificare che l'adattatore del display wireless e il computer notebook siano collegati alle prese elettriche durante l'aggiornamento del firmware dell'adattatore del display wireless.

1. Scaricare il firmware più recente sul proprio computer notebook dal sito Web:
<http://www.lenovo.com/support/WDA>

Nota: per la modalità ManageAP e la modalità di ripristino, la versione del firmware è diversa. Assicurarsi di scaricare la versione corretta del firmware.

2. Connettere il computer notebook all'adattatore del display wireless mediante una connessione Wi-Fi. È possibile stabilire la connessione in modalità ManageAP o in modalità di ripristino. Per informazioni dettagliate, fare riferimento a "Configurazione dell'adattatore del display wireless" a pagina 11.
3. Aprire il browser Web, quindi digitare 192.168.16.1 sulla barra degli indirizzi. Viene visualizzata la pagina Web per l'impostazione dell'adattatore del display wireless. Fare quindi clic sulla scheda **Firmware**.
4. Fare clic su **Sfoglia** vicino al campo **Nuovo firmware** per selezionare il firmware scaricato.
5. Fare clic su **Carica nuovo firmware**. Seguire quindi le istruzioni visualizzate per aggiornare il firmware dell'adattatore del display wireless.

Se non si riesce ad aggiornare il firmware dell'adattatore del display wireless in modalità ManageAP, aggiornare il firmware in modalità di ripristino o ripristinare le impostazioni predefinite dell'adattatore del

display wireless. Per ripristinare le impostazioni predefinite dell'adattatore del display wireless, procedere nel modo seguente:

1. Aprire il browser Web, quindi digitare 192.168.16.1 sulla barra degli indirizzi. Viene visualizzata la pagina Web per l'impostazione dell'adattatore del display wireless. Fare quindi clic sulla scheda **Base**.
2. Fare clic su **Ripristina valori predefiniti**. L'adattatore del display wireless viene riavviato automaticamente. Vengono quindi ripristinate le impostazioni predefinite dell'adattatore del display wireless.

Utilizzo del tag NFC con Lenovo QuickDisplay

Il tag NFC viene utilizzato per stabilire le comunicazioni radio tra il computer notebook e l'adattatore del display wireless in maniera rapida e comoda. Il tag NFC può essere assegnato solo a un adattatore del display wireless specifico alla volta.

Nota: il tag NFC è supportato solo nei sistemi operativi Windows 7 e Windows 8.1.

Prima di utilizzare il tag NFC, verificare che sul computer notebook siano stati installati i seguenti elementi:

- Lettore NFC
- Lenovo QuickDisplay 1.2 (per Windows 7)
- Lenovo QuickDisplay 2.0 (per Windows 8.1)

Note:

- Il programma Lenovo QuickDisplay può essere supportato da determinati modelli di computer. Per verificare se il programma Lenovo QuickDisplay può essere installato sul proprio computer notebook, visitare il sito Web dell'assistenza Lenovo all'indirizzo <http://www.lenovo.com/support/WDA>.
- Se si desidera installare Lenovo QuickDisplay 2.0 sul computer notebook, assicurarsi che il computer sia dotato di un lettore NFC. In caso contrario, l'installazione non riuscirà.

Per stabilire una connessione tra l'adattatore del display wireless e il computer notebook con il tag NFC, procedere nel modo seguente:

Per Windows 7:

1. Avviare il programma Lenovo QuickDisplay.
2. Eseguire la scansione del tag NFC con il lettore NFC del computer notebook.
3. Quando richiesto, premere il pulsante Mode/WPS o immettere il codice PIN visualizzato sullo schermo del monitor. Viene quindi stabilita automaticamente la connessione.

Nota: se il computer notebook è stato connesso all'adattatore del display wireless in precedenza, la connessione viene stabilita automaticamente dopo la scansione del tag NFC con il lettore NFC.

Per Windows 8.1:

1. Eseguire la scansione del tag NFC con il lettore NFC del computer notebook.
2. Quando richiesto, premere il pulsante Mode/WPS o immettere il codice PIN visualizzato sullo schermo del monitor. Viene quindi stabilita automaticamente la connessione.

Note:

- Se il computer notebook è stato connesso all'adattatore del display wireless in precedenza, la connessione viene stabilita automaticamente dopo la scansione del tag NFC con il lettore NFC del computer notebook.
- Se il nome dell'adattatore del display wireless è stato modificato prima della scansione del tag NFC, modificare il nome del tag NFC in Lenovo QuickDisplay 2.0.

Utilizzo dell'adattatore del display wireless con Windows Media Player mediante la tecnologia DLNA

Talvolta sul computer notebook (con il sistema operativo Windows 7) non viene installato il programma Intel WiDi, ma si desidera utilizzare l'adattatore del display wireless per visualizzare lo schermo del computer notebook sul monitor. In questa situazione, è possibile utilizzare l'adattatore del display wireless con Windows Media Player mediante la tecnologia DLNA (Digital Living Network Alliance). L'adattatore del display wireless può servire come ricevitore DMR (Digital Media Receiver), che trasmette il contenuto richiesto. DLNA è una serie di standard industriali per la condivisione delle informazioni dei supporti digitali tra i dispositivi multimediali in una rete. È stato verificato che DLNA può supportare Windows Media Player nel sistema operativo Windows 7.

Per utilizzare l'adattatore del display wireless con Windows Media Player mediante la tecnologia DLNA nel sistema operativo Windows 7, procedere nel modo seguente:

1. Connettere il computer notebook con l'adattatore del display wireless. Avviare quindi il programma Windows Media Player.
2. Scegliere **Attiva flusso multimediale** dal menu **Flusso**. Viene quindi richiesto di scegliere le opzioni del flusso multimediale per il computer notebook.
3. Fare clic su **Attiva flusso multimediale** per mostrare l'elenco di dispositivi.
4. Fare clic su **Consentito** nel campo **Ricevitore multimediale digitale**. Quindi fare clic su **OK**.
5. Fare clic con il pulsante destro sul video o sull'immagine che si desidera visualizzare, quindi fare clic su **Riproduci in → Ricevitore multimediale digitale**. L'immagine o il video viene visualizzato sul monitor.

Capitolo 4. Domande frequenti

Di seguito sono riportati alcuni suggerimenti per ottimizzare l'utilizzo dell'adattatore del display wireless.

Quale versione di Intel WiDi deve essere utilizzata con l'adattatore del display wireless?

Utilizzare Intel WiDi versione 4.2.29 o successive.

È possibile connettere il computer notebook a una rete Wi-Fi e all'adattatore del display wireless contemporaneamente?

Assicurarsi di connettere il computer notebook prima a una rete Wi-Fi, quindi all'adattatore del display wireless.

Dov'è possibile scaricare il software Intel WiDi, il driver wireless Intel e il driver della scheda grafica Intel più recenti?

È possibile scaricare il software Intel WiDi, il driver wireless Intel e il driver della scheda grafica Intel più recenti all'indirizzo <http://www.lenovo.com/support>. A seconda del tipo e del modello del computer notebook, la versione appropriata per il computer in uso potrebbe variare.

Cosa indica "Auto PBC" nella pagina delle impostazioni per l'adattatore del display wireless?

Se si sceglie di abilitare l'etichetta **Auto PBC**, non è necessario premere il pulsante Mode/WPS o immettere il codice PIN per la prima volta che si connette il computer notebook all'adattatore del display wireless.

L'adattatore del display wireless viene abilitato mediante le tecnologie HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)?

Sì, viene abilitato mediante HDCP revisione 2.0 e HDCP revisione 2.1 che supportano i monitor HDMI.

Qual è la risoluzione massima dell'adattatore del display wireless?

La risoluzione massima dell'adattatore del display wireless è 1920 x 1080 pixel a 30 FPS (Frame per Second).

Quali funzioni di protezione wireless supporta l'adattatore del display wireless?

L'adattatore del display wireless supporta WPA2 (Wi-Fi Protected Access II) e AES (Advanced Encryption Standard) con una dimensione chiave di 128 bit.

Qual è la specifica del connettore HDMI sull'adattatore del display wireless?

Connettore HDMI 1.3.

Qual è la potenza di uscita dell'adattatore del display wireless?

L'adattatore del display wireless fornisce alimentazione mediante un connettore micro USB. La specifica della potenza di uscita è la seguente:

5 volt, 1 amp

Capitolo 5. Risoluzione dei problemi

Questo capitolo contiene informazioni sulla risoluzione dei problemi relativi all'adattatore del display wireless. Se si verifica uno dei seguenti problemi quando si utilizza l'adattatore del display wireless, fare riferimento alle risposte corrispondenti.

- **Non è possibile installare il software Intel WiDi sul computer notebook.**

Per risolvere il problema, procedere nel seguente modo:

1. Verificare se il computer notebook soddisfa i requisiti di sistema per Intel WiDi all'indirizzo <http://supportkb.intel.com/wireless/wireless-display/templates/selfservice/intelwidi/#portal/1026/article/2511>.
2. Verificare se i seguenti driver installati sul computer notebook sono i più aggiornati:
 - Driver della scheda grafica Intel
 - Driver wireless Intel
3. Verificare se è stata selezionata l'opzione **Integrated Graphics** come scheda grafica nelle impostazioni del BIOS. Per istruzioni su come accedere alle impostazioni del BIOS, fare riferimento alla guida per l'utente del computer.

Se il problema persiste, contattare Lenovo per un supporto tecnico.

- **Il computer notebook in uso dispone di un driver Wi-Fi Realtek, ma non può soddisfare i requisiti di sistema per Intel WiDi.**

- A seconda del sistema operativo installato sul computer notebook, procedere nel modo seguente:

- **Per Windows 7:** installare il programma Lenovo QuickDisplay. Il programma Lenovo QuickDisplay può essere supportato da modelli specifici di computer notebook. Per verificare se il programma Lenovo QuickDisplay può essere installato sul proprio computer notebook, visitare il sito Web dell'assistenza Lenovo all'indirizzo <http://www.lenovo.com/support/WDA>.
- **Per Windows 8:** aggiornare il sistema operativo a Windows 8.1. Aggiornare quindi il driver della scheda grafica e il driver Realtek alla versione più recente all'indirizzo <http://www.lenovo.com/support>.
- **Per Windows 8.1:** aggiornare il driver della scheda grafica e il driver Realtek alla versione più recente all'indirizzo <http://www.lenovo.com/support>.

- **Non è possibile connettere il computer notebook all'adattatore del display wireless con il software Intel WiDi più recente.**

Per risolvere il problema, procedere nel seguente modo:

1. Verificare che il driver wireless Intel e il driver della scheda grafica Intel siano i più aggiornati.
2. Rimuovere l'adattatore del display wireless dall'elenco di dispositivi del computer notebook. Riavviare quindi il computer notebook.
3. Nella seguente situazione, potrebbe verificarsi un problema DFS (Dynamic Frequency Selection): Il computer notebook può essere connesso all'adattatore del display wireless quando non è connesso ad alcuna rete Wi-Fi. Una volta che il computer notebook è connesso a una rete Wi-Fi, la connessione non riesce.
Per risolvere questo problema, fare riferimento al seguente suggerimento.

- **Si è verificato un problema DFS.**

Per risolvere il problema DFS, procedere nel seguente modo:

1. Contattare l'assistenza per la gestione dell'IT per impostare il punto di accesso in un canale Wi-Fi nella banda a 2,4 GHz o in un canale non DFS nella banda a 5 GHz.
2. Impostare il computer notebook per utilizzare un canale Wi-Fi nella banda a 2,4 GHz procedendo nel modo seguente:

- a. Aprire la finestra **Gestione dispositivi**.
 - b. Fare clic con il pulsante destro sull'adattatore di rete del computer notebook. Fare quindi clic su **Proprietà**.
 - c. Nel campo **Proprietà** selezionare **Banda preferita**. Scegliere quindi **Preferisci banda 2,4 GHz** dal menu **Valore**. Il problema DFS è risolto.
- **Non è possibile connettere il computer notebook all'adattatore del display wireless nel sistema operativo Windows 8.1.**
Se il sistema operativo Windows 8.1 non è preinstallato ma è stato aggiornato dal sistema operativo Windows 8, il sistema operativo potrebbe *non* disporre del driver Miracast. Contattare l'assistenza Lenovo per vedere se il problema può essere risolto installando il driver Miracast sul computer notebook.
 - **Non è possibile stabilire una connessione wireless tra il computer notebook e l'adattatore del display wireless che è stato connesso prima.**
A seconda del sistema operativo installato sul computer notebook, procedere nel modo seguente:
 - **Per Windows 7:**
 1. Fare clic su **Pannello di controllo → Dispositivi e stampanti**. Rimuovere quindi l'adattatore del display wireless nell'elenco di dispositivi.
 2. Connettere nuovamente il computer notebook all'adattatore del display wireless.
 - **Per Windows 8 e Windows 8.1:**
 1. Spostare il puntatore del mouse nell'angolo in alto a destra o in basso a destra dello schermo per visualizzare le icone promemoria.
 2. Fare clic su **Impostazioni → Modifica impostazioni PC → PC e dispositivi → Dispositivi**. Rimuovere quindi l'adattatore del display wireless nell'elenco di proiettori.
 3. Connettere nuovamente il computer notebook all'adattatore del display wireless.
 - **La visualizzazione sul proiettore o sul monitor esterno è troppo grande o troppo piccola.**
Quando la visualizzazione sul proiettore o sul monitor esterno è troppo grande o troppo piccola, regolarne la dimensione. Avviare il programma Intel WiDi, quindi fare su **Impostazioni → Immagine e audio → Regola ritaglio**. È possibile ottimizzare la visualizzazione selezionando la dimensione da 0 (minima) a 15 (massima).
 - **La visualizzazione è offuscata o la velocità del puntatore è ridotta sul proiettore o sul monitor esterno.**
Poiché l'adattatore del display wireless richiede una larghezza di banda elevata della rete Wi-Fi, la possibile causa di questo problema potrebbe essere una delle seguenti:
 - Il computer notebook è dotato di un modulo Wi-Fi a singola banda, che non è adatto per l'adattatore del display wireless. Collegare il computer notebook al connettore di entrata VGA sull'adattatore del display wireless con un cavo VGA o utilizzare un altro computer notebook che supporta una rete WiFi a doppia banda.
 - La congestione si è verificata nel canale che l'adattatore del display wireless occupa nella banda a 2,4 GHz. Potrebbero esserci altri dispositivi che stanno utilizzando lo stesso canale dell'adattatore del display wireless. È possibile utilizzare un altro canale nella banda a 2,4 GHz o a 5 GHz.
 - **Non è possibile individuare l'adattatore del display wireless nell'elenco di reti Wi-Fi dopo aver impostato il computer notebook in modo da essere connesso solo nella banda a 5 GHz.**
Assicurarsi di aver impostato il computer notebook per utilizzare sia la banda a 2,4 GHz che quella a 5 GHz.
 - **Non è possibile condividere alcuni supporti digitali tra i dispositivi DLNA.**
Il formato dei supporti digitali non può essere supportato da DLNA.

Appendice A. Assistenza e supporto

Le informazioni riportate di seguito descrivono il supporto tecnico disponibile per il prodotto durante il periodo di garanzia o per la durata del prodotto. Per una completa spiegazione dei termini di garanzia Lenovo, consultare la garanzia limitata Lenovo.

Supporto tecnico in linea

Il supporto tecnico in linea è disponibile per tutta la durata del prodotto all'indirizzo:
<http://www.lenovo.com/support>

Durante il periodo di garanzia, è disponibile l'assistenza per la sostituzione del prodotto o per la riparazione dei componenti difettosi. Inoltre, se l'opzione è installata in un computer Lenovo, si potrebbe avere diritto all'assistenza a domicilio. Il personale tecnico qualificato Lenovo consente di stabilire la migliore alternativa.

Supporto tecnico per telefono

Il supporto per l'installazione e la configurazione tramite il centro di supporto tecnico sarà disponibile per 90 giorni dopo il ritiro dell'opzione dal mercato. Trascorso tale periodo, il supporto viene revocato o fornito a pagamento, a discrezione della Lenovo. È inoltre disponibile ulteriore supporto a pagamento.

Prima di rivolgersi al rappresentante del supporto tecnico Lenovo, tenere a portata di mano le informazioni seguenti: nome e numero del componente supplementare, scontrino di acquisto, produttore, modello, numero di serie e manuale, testo esatto di eventuali messaggi di errore, descrizione del problema e informazioni relative alla configurazione hardware e software del sistema.

È possibile che il rappresentante del supporto tecnico richieda di riprodurre il problema al computer durante la telefonata.

I numeri di telefono sono soggetti a modifica senza preavviso. L'elenco di numeri di telefono più aggiornato per il supporto Lenovo è sempre disponibile all'indirizzo <http://www.lenovo.com/support/phone>. Se il numero di telefono per il proprio paese o la propria area non è elencato, contattare il rivenditore Lenovo o il concessionario Lenovo di zona.

Appendice B. Garanzia limitata Lenovo

L505-0010-02 08/2011

La presente garanzia limitata Lenovo è costituita dalle seguenti parti:

Parte 1 - Condizioni generali

Parte 2 - Condizioni specifiche per i paesi

Parte 3 - Informazioni sul servizio di garanzia

Le disposizioni della **Parte 2** contengono le specifiche di un determinato paese che modificano o sostituiscono quelle contenute nella **Parte 1**.

Parte 1 - Condizioni generali

La presente Garanzia limitata Lenovo si applica solo ai prodotti hardware Lenovo acquistati per uso personale e non a quelli destinati alla rivendita. Questa garanzia limitata Lenovo è disponibile in altre lingue all'indirizzo www.lenovo.com/warranty.

Copertura della garanzia

Lenovo garantisce che ogni prodotto hardware Lenovo acquistato non presenta difetti nei materiali e nella lavorazione in condizioni di utilizzo normali durante il periodo di garanzia. Il periodo di garanzia del prodotto decorre dalla data di acquisto originaria, indicata sulla fattura o sullo scontrino di vendita, salvo quanto diversamente specificato da Lenovo. Il periodo di garanzia e il tipo di servizio di garanzia applicati al prodotto sono indicati nella seguente "**Parte 3 - Informazioni sul servizio di garanzia**". La presente garanzia si applica solo ai prodotti nel paese o nella regione in cui sono stati acquistati.

TALE GARANZIA COSTITUISCE LA GARANZIA ESCLUSIVA DELL'UTENTE E SOSTITUISCE TUTTE LE ALTRE GARANZIE O CONDIZIONI, ESPRESSE O IMPLICITE, IVI INCLUSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, LE GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE. POICHÉ ALCUNI PAESI O LEGISLAZIONI NON CONSENTONO L'ESCLUSIONE DELLE GARANZIE ESPRESSE O IMPLICITE, LA SUDETTA ESCLUSIONE POTREBBE NON ESSERE APPLICABILE. IN TAL CASO, TALI GARANZIE VERRANNO APPLICATE SOLO NELL'AMBITO E PER IL PERIODO DI TEMPO PREVISTI DALLA LEGGE, INOLTRE SARANNO LIMITATE ALLA DURATA DEL PERIODO DI GARANZIA. POICHÉ ALCUNI PAESI O LEGISLAZIONI NON CONSENTONO LIMITAZIONI DI DURATA DELLE GARANZIE IMPLICITE, LA SUDETTA LIMITAZIONE POTREBBE NON ESSERE APPLICABILE.

Come ottenere il servizio di garanzia

Se il prodotto non funziona correttamente durante il periodo di garanzia, è possibile richiedere il servizio di garanzia contattando Lenovo o un provider di servizi autorizzato da Lenovo. L'elenco dei provider di servizi autorizzati e dei relativi numeri di telefono è disponibile all'indirizzo: www.lenovo.com/support/phone.

Il servizio di garanzia potrebbe non essere disponibile ovunque e potrebbe variare tra le diverse località. Esternamente all'area di servizio standard del provider di servizi potrebbero essere applicati dei costi. Per informazioni specifiche della propria località, contattare un provider di servizi locale.

Responsabilità del cliente per il servizio di garanzia

Prima di avvalersi del servizio di garanzia, l'utente si impegna a:

- seguire le procedure di richiesta del servizio specificate dal provider di servizi;
- effettuare il backup o assicurare tutti i programmi e i dati contenuti nel prodotto;
- fornire al provider di servizi tutte le password o le chiavi del sistema;
- fornire al provider di servizi un accesso sufficiente, gratuito e sicuro alle proprie strutture per consentire l'erogazione del servizio;
- rimuovere tutti i dati, incluse le informazioni riservate, proprietarie e personali, dal prodotto oppure, nel caso in cui il cliente non sia in grado di rimuovere tali informazioni, modificare le informazioni in modo da impedirne l'accesso a terze parti oppure in modo che non siano considerate informazioni personali ai sensi della legge applicabile. Il provider di servizi non sarà ritenuto responsabile per la perdita o la divulgazione di qualsiasi tipo di dati, incluse le informazioni riservate, proprietarie o personali, presenti sui prodotti restituiti o ai quali ha avuto accesso per erogare il servizio di garanzia;
- rimuovere tutte le periferiche, i componenti, le opzioni, le modifiche e gli accessori non coperti dalla garanzia;
- verificare che il prodotto o la parte sia esente da vincoli giuridici che ne impediscano la sostituzione;
- se il cliente non è il proprietario del prodotto o della parte del prodotto, chiedere al proprietario un'autorizzazione che consenta al provider di servizi di erogare il servizio di garanzia.

Risoluzione dei problemi da parte del Provider del servizio

Quando si contatta un provider di servizi, è necessario seguire le procedure di determinazione e risoluzione dei problemi specificate.

Il provider di servizi tenterà di diagnosticare e risolvere il problema per telefono, per e-mail o tramite assistenza remota. Il provider di servizi potrebbe richiedere all'utente di scaricare e installare gli aggiornamenti software designati.

Alcuni problemi possono essere risolti con un componente sostituibile, denominato "Customer Replaceable Unit" o "CRU" che l'utente può installare da sé. In tal caso, il Provider del servizio fornisce le CRU da installare.

Se il problema non può essere risolto per telefono, attraverso l'applicazione di aggiornamenti software o l'installazione di una CRU, il provider di servizi organizzerà il servizio in base al tipo di servizio di garanzia indicato per il prodotto nella "**Parte 3 - Informazioni sul servizio di garanzia**".

Se il provider di servizi stabilisce che non è possibile riparare il prodotto, lo sostituirà con un altro equivalente.

Se il provider di servizi stabilisce che non è possibile riparare o sostituire il prodotto, ai sensi della presente garanzia limitata, l'utente deve restituire il prodotto al rivenditore o a Lenovo e viene rimborsata del prezzo dell'acquisto.

Sostituzione di un prodotto o di una sua parte

Quando il servizio di garanzia prevede la sostituzione di un prodotto o di una sua parte, la parte o il prodotto sostituito diventa proprietà di Lenovo mentre il prodotto o la parte di sostituzione diventa proprietà dell'utente. Solo i prodotti e le parti Lenovo inalterate possono essere sostituite. La parte o il prodotto di sostituzione forniti da Lenovo potrebbero non essere nuovi, ma saranno perfettamente funzionanti e funzionalmente equivalenti alla parte o al prodotto sostituito. Tale prodotto o parte verrà garantito per il periodo restante sul prodotto originale.

Utilizzo delle informazioni di contatto personali

Se beneficia del servizio ai sensi delle condizioni di questa garanzia, l'utente autorizza Lenovo ad archiviare, utilizzare ed elaborare le informazioni sul servizio di garanzia e le informazioni di contatto dell'utente, ivi inclusi nome, numeri di telefono, indirizzo e indirizzo e-mail. Lenovo utilizzerà queste informazioni per

applicare il servizio in garanzia. Lenovo potrebbe contattare l'utente per sapere se è soddisfatto del servizio di garanzia o per informarlo di eventuali richiami dei prodotti o problemi di sicurezza. Allo scopo di realizzare tali obiettivi, l'utente autorizza Lenovo a trasferire le informazioni dell'utente nei paesi in cui è presente sul mercato e a fornirle a entità che agiscono per suo conto. Lenovo è inoltre libera di divulgare i dati dell'utente qualora ciò fosse previsto dalla legge. Le norme di tutela della privacy applicate da Lenovo sono disponibili sul sito Web www.lenovo.com/.

Cosa non copre questa garanzia

Questa garanzia non comprende quanto segue:

- funzionamento ininterrotto o privo di errori di un prodotto;
- perdita o danni a dati causati da un prodotto;
- programmi software, forniti con il prodotto o installati successivamente;
- guasti o danni causati da utilizzo errato o improprio, incidente, modifica, ambiente operativo o fisico non appropriato, disastri naturali, sovratensione, manutenzione impropria o utilizzo non conforme a quanto indicato sui materiali informativi sul prodotto;
- danni causati da un Provider del servizio non autorizzato;
- guasti o danni causati da prodotti di terze parti, inclusi quelli forniti o integrati da Lenovo in prodotti Lenovo su richiesta dell'utente;
- qualsiasi supporto tecnico o di altro tipo, tra cui assistenza relativa a domande sulle "procedure" da seguire e quelle relative alla configurazione e installazione del prodotto;
- prodotti o parti di prodotti le cui etichette identificative siano state alterate o rimosse.

Limitazione di responsabilità

Lenovo è responsabile dell'eventuale perdita o danneggiamento del prodotto esclusivamente se il prodotto si trova presso il provider di servizi o in transito (se il provider di servizi è responsabile del trasporto del prodotto stesso).

Né Lenovo né il provider di servizi sono responsabili della perdita o della divulgazione di dati, incluse le informazioni riservate, proprietarie o personali presenti in un prodotto.

IN NESSUN CASO E INDIPENDENTEMENTE DALL'INEFFICACIA DELLO SCOPO ESSENZIALE DI TUTTE LE MISURE CORRETTIVE STABILITE NEL PRESENTE DOCUMENTO, LENOVO, I SUOI AFFILIATI, FORNITORI, RIVENDITORI O PROVIDER DI SERVIZI SARANNO RESPONSABILI DEGLI EVENTI DI SEGUITO INDICATI, ANCHE SE INFORMATI DEL POSSIBILE VERIFICARSI DI TALI EVENTI E ANCHE LADDOVE LA RICHIESTA DI RISARCIMENTO SIA AFFERENTE A CONTRATTI, GARANZIE, NEGLIGENZA, RESPONSABILITÀ OGGETTIVA O ALTRE IPOTESI DI RESPONSABILITÀ: 1) RICHIESTE DI RISARCIMENTO DANNI DA PARTE DI TERZI; 2) PERDITA, DANNO O DIVULGAZIONE DEI DATI DELL'UTENTE; 3) DANNI SPECIALI, ACCIDENTALI, PUNITIVI, INDIRETTI O CONSEGUENZIALI, INCLUSI TRA GLI ALTRI PERDITA DI PROFITTI, GUADAGNI, CLIENTELA O RISPARMI ANTICIPATI. LA RESPONSABILITÀ COMPLESSIVA DI LENOVO, DEI SUOI AFFILIATI, FORNITORI, RIVENDITORI O PROVIDER DI SERVIZI PER I DANNI DERIVANTI DA QUALUNQUE CAUSA È LIMITATA AL PAGAMENTO DI UNA SOMMA EQUIVALENTE AL VALORE DEI DANNI DIRETTI EFFETTIVI E COMUNQUE NON ECCEDENTE IL PREZZO DI ACQUISTO DEL PRODOTTO.

LE SUDDETTE LIMITAZIONI NON SONO APPLICABILI NEL CASO DI LESIONI PERSONALI (INCLUSA LA MORTE) E DI DANNI A BENI MOBILI E IMMOBILI PER I QUALI LENOVO SIA LEGALMENTE RESPONSABILE. POICHÉ LA LEGISLAZIONE DI ALCUNI PAESI NON CONSENTE L'ESCLUSIONE O LA LIMITAZIONE DI DANNI INCIDENTALI O CONSEGUENZIALI, LE SUDDETTE ESCLUSIONI O LIMITAZIONI POTREBBERO NON ESSERE APPLICABILI.

Altri diritti dell'utente

LA PRESENTE GARANZIA CONFERISCE ALL'UTENTE SPECIFICI DIRITTI LEGALI. L'UTENTE PUÒ GODERE DI ALTRI DIRITTI CHE POSSONO VARIARE A SECONDA DEL PAESE E DELLA LEGISLAZIONE APPLICABILE. INOLTRE L'UTENTE PUÒ GODERE DI ALTRI DIRITTI IN VIRTÙ DI ACCORDI SCRITTI CON LENOVO. LE DISPOSIZIONI DI QUESTA GARANZIA NON PREGIUDICANO I DIRITTI GARANTITI DA NORME IMPERATIVE, INCLUSI I DIRITTI DEI CONSUMATORI REGOLATI DA LEGGI O REGOLAMENTI CHE DISCIPLINANO LA VENDITA DI BENI AI CONSUMATORI I QUALI NON POSSONO ESSERE LIMITATI E A CUI NON È POSSIBILE RINUNCIARE PER CONTRATTO.

Parte 2 - Condizioni specifiche per i paesi

Australia

Con "Lenovo" si fa riferimento a Lenovo (Australia & New Zealand) Pty Limited ABN 70 112 394 411. Indirizzo: Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067. Telefono: +61 2 8003 8200. E-mail: lensyd_au@lenovo.com

La seguente disposizione sostituisce la corrispondente sezione nella Parte 1:

Copertura della garanzia

Lenovo garantisce che ogni prodotto hardware acquistato non presenta difetti nei materiali e nella lavorazione in condizioni normali e con un utilizzo standard durante il periodo di garanzia. Durante il periodo di garanzia, se il prodotto non funziona a causa di un guasto coperto dalla garanzia, Lenovo adotterà una delle misure correttive contemplate da questa garanzia limitata. Il periodo di garanzia del prodotto ha inizio dalla data di acquisto specificata sulla fattura, se non diversamente indicato per iscritto da Lenovo. Il periodo di garanzia e il tipo di servizio di garanzia applicati al prodotto sono stabiliti nella seguente **Parte 3 - Informazioni sul servizio di garanzia**.

I BENEFICI PREVISTI DA QUESTA GARANZIA SI AGGIUNGONO AI DIRITTI E AI RICORSI LEGALI, IVI COMPRESI QUELLI PREVISTI DALLA LEGGE PER LA TUTELA DEI CONSUMATORI AUSTRALIANA.

La seguente disposizione sostituisce la corrispondente sezione nella Parte 1:

Sostituzione di un prodotto o di una sua parte:

Quando il servizio di garanzia prevede la sostituzione di un prodotto o di una sua parte, la parte o il prodotto sostituito diventa proprietà di Lenovo mentre il prodotto o la parte di sostituzione diventa proprietà dell'utente. Solo i prodotti e le parti Lenovo inalterate possono essere sostituite. La parte o il prodotto di sostituzione forniti da Lenovo potrebbero non essere nuovi, ma saranno perfettamente funzionanti e funzionalmente equivalenti alla parte o al prodotto sostituito. Tale prodotto o parte verrà garantito per il periodo restante sul prodotto originale. Le parti e i prodotti da riparare possono essere sostituiti da parti o prodotti rinnovati dello stesso tipo invece di essere riparati. Per riparare il prodotto potrebbero essere utilizzate parti rinnovate e la riparazione del prodotto potrebbe causare la perdita di dati se il prodotto è in grado di conservare dati generati dall'utente.

La seguente disposizione si aggiunge alla corrispondente sezione nella Parte 1:

Utilizzo delle informazioni di contatto personali:

Lenovo non sarà in grado di erogare il servizio previsto da questa garanzia se l'utente rifiuta di fornire informazioni che lo riguardano o non accetta il trasferimento delle sue informazioni presso gli agenti o i fornitori esterni di Lenovo. L'utente dispone del diritto di accedere alle informazioni di contatto personali e richiedere la rettifica di eventuali errori in esse contenuti ai sensi della legge per la tutela della privacy australiana del 1988 (Privacy Act 1988), contattando Lenovo.

La seguente disposizione sostituisce la corrispondente sezione nella Parte 1:

Limitazione di responsabilità:

Lenovo è responsabile dell'eventuale perdita o danneggiamento del prodotto esclusivamente se il prodotto si trova presso il provider di servizi o in transito (se il provider di servizi è responsabile del trasporto del prodotto stesso).

Né Lenovo né il provider di servizi sono responsabili della perdita o della divulgazione di dati, incluse le informazioni riservate, proprietarie o personali presenti in un prodotto.

NELLA MISURA MASSIMA CONSENTITA DALLA LEGGE, IN NESSUN CASO E INDIPENDENTEMENTE DALL'INEFFICACIA DELLO SCOPO ESSENZIALE DI TUTTE LE MISURE CORRETTIVE STABILITE NEL PRESENTE DOCUMENTO, LENOVO, I SUOI AFFILIATI, FORNITORI, RIVENDITORI O PROVIDER DI SERVIZI SARANNO RESPONSABILI DEGLI EVENTI DI SEGUITO INDICATI, ANCHE SE INFORMATI DEL POSSIBILE VERIFICARSI DI TALI EVENTI E ANCHE LADDOVE LA RICHIESTA DI RISARCIMENTO SIA AFFERENTE A CONTRATTI, GARANZIE, NEGLIGENZE, RESPONSABILITÀ OGGETTIVA O ALTRE IPOTESI DI RESPONSABILITÀ: 1) RICHIESTE DI RISARCIMENTO DANNI DA PARTE DI TERZI; 2) PERDITA, DANNO O DIVULGAZIONE DEI DATI DELL'UTENTE; 3) DANNI SPECIALI, ACCIDENTALI, PUNITIVI, INDIRECTI O CONSEQUENZIALI, INCLUSI TRA GLI ALTRI PERDITA DI PROFITTI, GUADAGNI, CLIENTELA O RISPARMI ANTICIPATI. LA RESPONSABILITÀ COMPLESSIVA DI LENOVO, DEI SUOI AFFILIATI, FORNITORI, RIVENDITORI O PROVIDER DI SERVIZI PER I DANNI DERIVANTI DA QUALUNQUE CAUSA È LIMITATA AL PAGAMENTO DI UNA SOMMA EQUIVALENTE AL VALORE DEI DANNI DIRETTI EFFETTIVI E COMUNQUE NON ECCEDENTE IL PREZZO DI ACQUISTO DEL PRODOTTO.

LE SUDETTE LIMITAZIONI NON SONO APPLICABILI NEL CASO DI LESIONI PERSONALI (INCLUSA LA MORTE) E DI DANNI A BENI MOBILI E IMMOBILI PER I QUALI LENOVO SIA LEGALMENTE RESPONSABILE.

La seguente disposizione sostituisce la corrispondente sezione nella Parte 1:

Altri diritti dell'utente:

LA PRESENTE GARANZIA CONFERISCE ALL'UTENTE SPECIFICI DIRITTI LEGALI. L'UTENTE GODE ANCHE DI ALTRI DIRITTI GARANTITI DALLA LEGGE VIGENTE E AI SENSI DELLA LEGGE PER LA TUTELA DEI CONSUMATORI AUSTRALIANA. LE DISPOSIZIONI DI QUESTA GARANZIA NON PREGIUDICANO I DIRITTI GARANTITI DA NORME IMPERATIVE O REGOLATI DA LEGGI TRA CUI I DIRITTI CHE NON POSSONO ESSERE LIMITATI E A CUI NON È POSSIBILE RINUNCIARE PER CONTRATTO.

Ad esempio, i prodotti Lenovo prevedono garanzie che non possono essere escluse ai sensi della legge per la tutela dei consumatori australiana. L'utente ha diritto alla sostituzione del prodotto o al rimborso del prezzo di acquisto del prodotto in caso di guasto bloccante e al risarcimento per tutti gli altri danni o perdite ragionevolmente prevedibili. L'utente inoltre ha diritto alla riparazione o alla sostituzione del prodotto se la qualità del prodotto non è accettabile, ma il guasto non è classificato come un guasto bloccante.

Nuova Zelanda

La seguente disposizione si aggiunge alla corrispondente sezione nella Parte 1:

Utilizzo delle informazioni personali:

Lenovo non sarà in grado di erogare il servizio previsto da questa garanzia se l'utente rifiuta di fornire informazioni che lo riguardano o non accetta il trasferimento delle sue informazioni presso gli agenti o i

fornitori esterni di Lenovo. L'utente dispone del diritto di accedere alle informazioni di contatto personali e richiedere la rettifica di eventuali errori in esse contenuti ai sensi della legge per la tutela della privacy australiana del 1993 (Privacy Act 1993) contattando Lenovo (Australia & New Zealand) Pty Limited ABN 70 112 394 411. Indirizzo: Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067. Telefono: 61 2 8003 8200. E-mail: lensyd_au@lenovo.com

Bangladesh, Cambogia, India, Indonesia, Nepal, Filippine, Vietnam e Sri Lanka

La seguente disposizione si aggiunge alla Parte 1:

Risoluzione di controversie

Le controversie derivanti o associate a questa garanzia saranno risolte definitivamente mediante arbitrato tenuto a Singapore. Questa garanzia sarà governata, interpretata e applicata in conformità alle leggi vigenti a Singapore, indipendentemente dal conflitto di leggi. Se il prodotto è stato acquistato in **India**, le dispute relative a questa garanzia saranno di competenza di Bangalore, India. L'arbitrato con sede a Singapore dovrà essere regolato dalle regole dell'arbitrato del Singapore International Arbitration Center ("Regole SIAC") in vigore. L'arbitrato in India viene stabilito in accordo con le norme in vigore in India. La decisione dell'arbitrato sarà definitiva e vincolante per le parti senza appello. Tale decisione dovrà essere messa per iscritto e dovranno essere stabilite le sentenze e le conclusioni di legge. Tutti i procedimenti di arbitrato saranno condotti in lingua inglese e la documentazione presentata in tali procedimenti dovrà essere elaborata in lingua inglese. In tali procedimenti, la versione in lingua inglese della presente garanzia prevarrà su qualunque altra versione.

SEE (Spazio Economico Europeo)

La seguente disposizione si aggiunge alla Parte 1:

I clienti dell'AEE possono contattare Lenovo al seguente indirizzo: EMEA Service Organisation, Lenovo (International) B.V., Floor 2, Einsteinova 21, 851 01, Bratislava, Slovacchia. Il servizio relativo a questa garanzia, per i prodotti hardware Lenovo acquistati in paesi SEE, viene fornito in qualsiasi paese SEE in cui il prodotto è stato annunciato e reso disponibile da Lenovo.

Russia

La seguente disposizione si aggiunge alla Parte 1:

Durata del servizio per i prodotti

Il servizio per i prodotti viene erogato per quattro (4) anni a partire dalla data originaria dell'acquisto.

Parte 3 - Informazioni sul servizio di garanzia

Tipo di prodotto	Paese o regione di acquisto	Periodo di garanzia	Tipo di servizio di garanzia
ThinkPad Wireless Display Adapter	In tutto il mondo	1 anno	1, 4

Se richiesto, il Provider del servizio fornirà il servizio di assistenza o sostituzione a seconda del tipo di garanzia specificato per il proprio prodotto e per il servizio disponibile. La pianificazione del servizio dipende dal momento in cui viene effettuata la chiamata, dalle parti di ricambio disponibili e da altri fattori.

Tipi di servizi di garanzia

1. Servizio Customer Replaceable Unit (“CRU”)

Il provider di servizi invierà a sue spese le CRU che l'utente dovrà installare. Informazioni sulle CRU e istruzioni per la sostituzione vengono inviate con il prodotto e sono disponibili su richiesta presso Lenovo in qualsiasi momento. Le CRU che l'utente può installare autonomamente vengono chiamate “CRU self-service”. Le “CRU di servizio facoltativo” potrebbero richiedere strumenti e competenze tecniche. L'installazione delle CRU self-service è responsabilità dell'utente. È possibile richiedere al Provider del servizio l'installazione di CRU di servizio facoltativo in base a uno degli altri tipi di servizio di garanzia previsti per il prodotto. Il cliente può acquistare un servizio di installazione delle CRU self-service offerto da Lenovo e dai suoi provider di servizi. L'elenco delle unità CRU e la relativa designazione sono disponibili nella pubblicazione fornita con il prodotto o all'indirizzo www.lenovo.com/CRUs. Le norme di restituzione delle eventuali CRU difettose saranno indicate nelle istruzioni inviate con le CRU di sostituzione. Quando viene richiesta la sostituzione: 1) nella confezione della CRU di sostituzione vengono incluse le istruzioni di restituzione unitamente a un contenitore e a un'etichetta di spedizione pre-affrancata e 2) le spese della CRU di sostituzione potrebbero essere a carico dell'utente se il fornitore del servizio non riceve la CRU malfunzionante entro trenta (30) giorni dalla data di ricevimento della CRU di sostituzione.

2. Servizio a domicilio

Il provider di servizi ripara o sostituisce il prodotto presso l'utente. L'utente deve mettere a disposizione un ambiente di lavoro idoneo al disassemblaggio e al riassemblaggio del prodotto. Potrebbe essere necessario completare alcune riparazioni presso il centro assistenza. In questi casi, il provider di servizi invia il prodotto al centro assistenza a sue spese.

3. Servizio di trasporto o deposito

Il prodotto viene riparato o sostituito presso il centro assistenza autorizzato e la spedizione è a carico del provider di servizi. L'utente è responsabile della disconnessione e dell'imballaggio del prodotto nella confezione fornitagli per la restituzione del prodotto al centro di assistenza indicato. Un corriere preleverà il prodotto e lo consegnerà al centro assistenza designato. Il prodotto viene riconsegnato all'utente a spese del centro assistenza.

4. Servizio con consegna presso il centro assistenza a cura del cliente

Il prodotto viene riparato o sostituito presso un centro assistenza autorizzato dove viene trasportato a spese del cliente e sotto la responsabilità del cliente. Una volta riparato o sostituito, il prodotto può essere ritirato dal cliente. Se il cliente non provvede al ritiro del prodotto, il provider di servizi ne disporrà nel modo ritenuto più adatto, senza alcun obbligo nei confronti dell'utente.

5. Servizio con spedizione postale a cura del cliente

Il prodotto viene riparato o sostituito presso un centro assistenza autorizzato dove viene trasportato a carico del cliente e sotto la responsabilità del cliente. Una volta riparato o sostituito, il prodotto viene restituito al cliente a spese di Lenovo e sotto la responsabilità di Lenovo, salvo quanto diversamente specificato dal provider di servizi.

6. Servizio con spedizione postale del prodotto da riparare e del prodotto riparato a carico del cliente

Il prodotto viene riparato o sostituito presso un centro assistenza autorizzato dove viene trasportato a carico del cliente e sotto la responsabilità del cliente. Una volta riparato o sostituito, il prodotto viene messo a disposizione del cliente il quale dovrà organizzare il ritiro con spedizione postale a sue spese e sotto la sua responsabilità. Se il cliente non provvede a organizzare il ritiro tramite spedizione postale del prodotto riparato, il provider di servizi ne disporrà nel modo ritenuto più adatto, senza alcun obbligo nei confronti del cliente.

7. Servizio di sostituzione del prodotto

In base al Servizio di sostituzione del prodotto, Lenovo spedisce un prodotto in sostituzione all'utente. L'utente è responsabile dell'installazione e della verifica del funzionamento di tale prodotto. Il prodotto di sostituzione diventa di proprietà dell'utente in cambio del prodotto malfunzionante, che diventa di proprietà di Lenovo. L'utente dovrà imballare il prodotto difettato nella confezione di spedizione che conteneva il prodotto di sostituzione e restituirlo a Lenovo. Le spese di trasporto, in entrambe le direzioni, sono a carico di Lenovo. Se non utilizza la confezione di spedizione del prodotto di sostituzione, il cliente sarà responsabile di eventuali danni al prodotto difettato durante la spedizione. Se Lenovo non riceve il prodotto malfunzionante entro trenta (30) giorni dalla ricezione del prodotto di sostituzione, ne potrà essere addebitato il costo all'utente.

Appendice C. Informazioni sulle emissioni elettromagnetiche

Le seguenti informazioni fanno riferimento a 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-bepanking 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

Appendice D. Informazioni particolari

È possibile che Lenovo non offra i prodotti, i servizi o le funzioni illustrate in questo documento in tutti i paesi. Consultare il rappresentante Lenovo locale per informazioni sui prodotti e sui servizi disponibili nel proprio paese. Qualsiasi riferimento a programmi, prodotti o servizi Lenovo ivi contenuto non significa che soltanto tali prodotti, programmi o servizi possano essere usati. In sostituzione a quelli forniti dalla Lenovo, possono essere usati prodotti, programmi o servizi funzionalmente equivalenti che non comportino violazione di diritti di proprietà intellettuale o di altri diritti della Lenovo. Valutazioni e verifiche operative in relazione ad altri prodotti, programmi o servizi sono di esclusiva responsabilità dell'utente.

La Lenovo può avere brevetti o domande di brevetto in corso relativi a quanto trattato nella presente pubblicazione. La fornitura di questa pubblicazione non implica la concessione di alcuna licenza su di essi. Chi desiderasse ricevere informazioni o licenze, può rivolgersi a:

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

LENOVO FORNISCE QUESTA PUBBLICAZIONE “COSÌ COM'È” SENZA ALCUN TIPO DI GARANZIA, SIA ESPRESSA CHE IMPLICITA, INCLUSE EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ ED IDONEITÀ A UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcune giurisdizioni non escludono le garanzie implicite; di conseguenza la suddetta esclusione potrebbe, in questo caso, non essere applicabile.

Questa pubblicazione potrebbe contenere imprecisioni tecniche o errori tipografici. Le correzioni relative saranno incluse nelle nuove edizioni della pubblicazione. La Lenovo si riserva il diritto di apportare miglioramenti e/o modifiche al prodotto o al programma descritto nel manuale in qualsiasi momento e senza preavviso.

Informazioni sul riciclaggio

Lenovo consiglia ai proprietari di apparecchiatura IT di riciclarle in modo responsabile e adeguato quando non sono più utilizzabili. Lenovo offre una varietà di programmi e servizi per assistere i proprietari delle apparecchiature nel riciclaggio dei prodotti IT. Per informazioni sul riciclaggio di prodotti Lenovo, visitare il sito all'indirizzo:

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

Per informazioni sul riciclaggio e lo smaltimento per il Giappone, visitare il sito Web all'indirizzo:

<http://www.lenovo.com/recycling/japan>

Informazioni sul riciclaggio per il Brasile

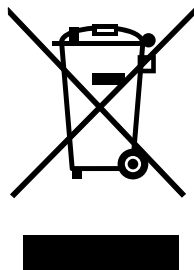
Declarações de Reciclagem no Brasil

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.

Informazioni WEEE importanti



Le informazioni specifiche per il proprio paese sono disponibili all'indirizzo:
<http://www.lenovo.com/recycling>

Avviso sulla classificazione dell'esportazione

Questo prodotto è soggetto alle normative EAR (Export Administration Regulation) degli Stati Uniti e presenta l'ECCN (Export Classification Control Number) EAR99. Può essere riesportato in qualunque paese, a eccezione di quelli presenti nell'elenco EAR E1 in cui vige l'embargo.

Marchi

Lenovo e ThinkPad sono marchi di Lenovo negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Microsoft e Windows sono marchi del gruppo di società Microsoft.

Intel è un marchio di Intel Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI concessi in licenza a LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.

Altri nomi di servizi, prodotti o società sono marchi di altre società.

Appendice E. Direttiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances)


Unione Europea RoHS

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

Cina RoHS

Le informazioni riportate nella seguente tabella sono applicabili agli articoli prodotti a partire dal 1 Marzo 2007 e in vendita nella Repubblica popolare cinese.

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>						

Turco RoHS

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.

Ucraina RoHS

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

India RoHS

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

ThinkPad®