



Lenovo USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter – Benutzerhandbuch

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

Anmerkung: Lesen Sie vor der Installation des Produkts die Garantieinformationen in Anhang B „Lenovo Gewährleistung“ auf Seite 19.

Erste Ausgabe (September 2013)

© Copyright Lenovo 2013.

HINWEIS ZU EINGESCHRÄNKTEN RECHTEN (LIMITED AND RESTRICTED RIGHTS NOTICE): Werden Daten oder Software gemäß einem GSA-Vertrag (General Services Administration) ausgeliefert, unterliegt die Verwendung, Vervielfältigung oder Offenlegung den in Vertrag Nr. GS-35F-05925 festgelegten Einschränkungen.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1. Informationen zum USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter	1
Produktbeschreibung	1
Installationsvoraussetzungen	2
Kapitel 2. USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter installieren	3
Einheitentreiber installieren	3
Einheitentreiber deinstallieren	3
USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter installieren	6
Kapitel 3. USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter verwenden	9
Die drei Modi verwenden	9
Mit dem Dienstprogramm für den Adapter arbeiten	10
Kapitel 4. Fehlerbehebung	15
Anhang A. Service und Unterstützung	17
Technische Unterstützung über das Internet	17
Technische Unterstützung per Telefon	17
Anhang B. Lenovo Gewährleistung	19
Teil 1 – Allgemeine Bestimmungen	19
Teil 2 – Länderspezifische Bestimmungen	22

Teil 3 – Garantieserviceinformationen	25
Suplemento de Garantía para México.	26

Anhang C. Hinweise zur elektromagnetischen Verträglichkeit.	29
Federal Communications Commission Declaration of Conformity	29

Anhang D. Bemerkungen	33
Informationen zur Wiederverwertung/Entsorgung	33
Informationen zur Wiederverwertung/Entsorgung für Brasilien	33
Exportbestimmungen	34
Marken	34

Anhang E. Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe (RoHS = Restriction of Hazardous Substances Directive)	35
Europäischen Union RoHS	35
China RoHS.	35
Türkei RoHS.	35
Ukraine RoHS	35
Indien RoHS	35

Kapitel 1. Informationen zum USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter

Dieses Handbuch enthält die Produktbeschreibung und Anweisungen zur Installation und Verwendung des Lenovo® USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter (im Folgenden als USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter bezeichnet).

Die Anhänge dieses Handbuchs enthalten Garantieinformationen und rechtliche Hinweise.

Produktbeschreibung

Der USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter ist eine tragbare Plug-and-Play-fähige USB-Video-Einheit, mit der Sie Ihr Notebook an einen Bildschirm oder einen Projektor mithilfe eines verfügbaren USB-Anschlusses 2.0 oder 3.0 an Ihrem Computer anschließen können. Er erweitert Ihren Arbeitsbereich und ermöglicht Ihnen die Anzeige von weiteren Daten und Anwendungen. Der USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter ist Hot-Swap-fähig. Er kann jederzeit vom Computer entfernt werden, ohne dass ein Neustart des Computers erforderlich ist.

Der USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter verfügt über die folgenden Funktionen:

- Kompatibilität mit DVI-Digitalbildschirmen (Digital Visual Interface) als auch VGA-Analogbildschirmen (Video Graphics Array) mittels DVI-zu-VGA-Adapter
- Einstellungen für Erweiterungsmodus (vergrößert) und dem Spiegelmodus (geklont)
- Unterstützung für eine maximale Breitbildschirmauflösung von 2048x1152
- Unterstützung von bis zu sechs Adapters, die gleichzeitig an das System angeschlossen werden
- Einstellungen für das Drehen der Anzeige: Normal, Rotated Left (nach links gedreht), Rotated Right (nach rechts gedreht) oder Upside-Down (um 180 Grad gedreht)

Das Zusatzpaket umfasst Folgendes:

- Lenovo USB 3.0 to DVI Monitor Adapter
- USB 3.0-Kabel
- DVI-to-VGA-Bildschirmadapter (erforderlich beim Anschluss von analogen VGA-Bildschirmen)
- Installationsposter für den Lenovo USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter
- *Software and User Guide Disc*

Installationsvoraussetzungen

Stellen Sie vor der Installation der Einheit sicher, dass eines der folgenden Betriebssysteme auf Ihrem Computer installiert ist:

- Microsoft® Windows® XP (32 Bit)
- Microsoft Windows Vista® (32 Bit oder 64 Bit)
- Microsoft Windows 7 (32 Bit oder 64 Bit)
- Microsoft Windows 8 (64-Bit)
- Microsoft Windows 8.1 (64-Bit)

Stellen Sie vor der Installation der Einheit sicher, dass Ihr Computer die folgenden Hardwarevoraussetzungen erfüllt:

- Ein verfügbares CD- oder DVD-Laufwerk
- Ein verfügbarer USB 2.0- bzw. 3.0-Anschluss
- Eine installierte ATI-, Intel®- oder NVIDIA-Grafikkarte
- 1 GB Hauptspeicher
- 1,6 GHz Doppelkern-CPU (Central Processing Unit)
- 30 MB freier Speicherplatz auf dem Festplattenlaufwerk, auf dem Sie den Einheits-treiber installieren möchten
- Stellen Sie bei Verwendung einer Andockstation sicher, dass die USB-Anschlüsse an der Andockstation USB 2.0- und USB 3.0-kompatibel sind

Anmerkung: Vor der Installation dieser Einheit wird empfohlen, dass Sie die Lenovo Unterstützungswebsites (<http://www.lenovo.com/support> und <http://www.lenovo.com/support/monitoraccessories>) auf aktuelle Softwareaktualisierungen, z. B. für den BIOS-Code (Basic Input/Output System), Dienstprogramme, Einheits-treiber und weitere Softwareanwendungen überprüfen. Für das Herunterladen und Installieren von Softwareaktualisierungen, die auf den Unterstützungswebsites oder anderen elektronischen Datenträgern verfügbar sind, sowie für die Beachtung der Anweisungen des Service-Providers ist der Kunde selbst verantwortlich.

Kapitel 2. USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter installieren

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zum Installieren des USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter.

Einheitentreiber installieren

Anmerkung: Vor der Installation des USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter auf Ihrem Computer müssen Sie den Einheitentreiber installieren. Andernfalls funktioniert der USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter nicht ordnungsgemäß.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Einheitentreiber unter Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 oder Windows 8.1 zu installieren:

1. Speichern Sie alle geöffneten Dokumente und beenden Sie alle Anwendungen.
2. Legen Sie die *Software and User Guide Disc* in das optische Laufwerk ein. Der Datenträger wird automatisch gestartet. Wird der Datenträger nicht automatisch gestartet, gehen Sie wie folgt vor:
 - Wenn das Fenster für die automatische Wiedergabe geöffnet wird, klicken Sie auf **Start ViewHtml.exe**.
 - Wenn sich das Fenster für die automatische Wiedergabe nicht öffnet, gehen Sie wie folgt vor:
 - Wechseln Sie unter Windows XP, Windows Vista oder Windows 7 zu **Arbeitsplatz** bzw. **Computer** und doppelklicken Sie dann auf das Symbol für das CD/DVD-Laufwerk.
 - Öffnen Sie unter Windows 8 oder Windows 8.1 den Dateiexplorer und klicken Sie auf **Computer** bzw. **Dieser PC** und doppelklicken Sie dann auf das Symbol für das CD/DVD-Laufwerk.
3. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus.
4. Klicken Sie auf **Software** im linken Teilfenster des Fensters.
5. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, um den Einheitentreiber zu installieren.
6. Starten Sie nach dem Anzeigen der Beendigungsnachricht den Computer erneut. Das System erkennt und konfiguriert den USB 3.0 to DVI/VGA-Adapter automatisch. Die Videoausgabefunktion des USB 3.0 to DVI/VGA-Adapters wird nach Abschluss der Konfiguration automatisch aktiviert.

Einheitentreiber deinstallieren

Zur Deinstallation des Einheitentreibers unter Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 oder Windows 8.1 gehen Sie wie folgt vor:

Unter Windows XP:

1. Beenden Sie alle Anwendungen, die den USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter verwenden.
2. Klicken Sie auf **Start → Systemsteuerung** oder auf **Start → Einstellungen → Systemsteuerung**.
3. Klicken Sie je nach Modus des Menüs „Systemsteuerung“ einfach oder doppelt auf **Software**.
4. Klicken Sie auf die Software **Lenovo USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter** und klicken Sie anschließend auf **Entfernen**.
5. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen.

Unter Windows Vista und Windows 7:


1. Beenden Sie alle Anwendungen, die den USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter verwenden.
2. Klicken Sie auf **Start → Systemsteuerung** oder auf **Start → Einstellungen → Systemsteuerung**.

3. Führen Sie je nach Modus des Menüs „Systemsteuerung“ eine der folgenden Vorgehensweisen aus:
 - Klicken Sie auf die Option **Programm deinstallieren** im Menü **Programme**.
 - Klicken Sie auf **Programme und Funktionen**.
4. Wählen Sie die Software **Lenovo USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter** aus und klicken Sie dann mit der rechten Maustaste. Die Option **Deinstallieren/Ändern** wird angezeigt.
5. Klicken Sie auf **Deinstallieren/Ändern**.
6. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen.

Unter Windows 8:

1. Beenden Sie alle Anwendungen, die den USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter verwenden.
2. Wechseln Sie zur „Systemsteuerung“, indem Sie eine der folgenden Vorgehensweisen ausführen:
 - Bewegen Sie auf dem Desktop den Cursor in die rechte obere oder untere Ecke des Bildschirms, um die Charms-Leiste anzuzeigen, und klicken Sie dann auf **Einstellungen → Systemsteuerung**.
 - Führen Sie vom Startbildschirm aus folgende Schritte aus:
 - a. Öffnen Sie die Charms-Leiste, indem Sie den Zeiger im Bildschirm nach rechts oben oder unten bewegen.
 - b. Klicken Sie auf **Suche**.
 - c. Blättern Sie im Apps-Bildschirm nach rechts und klicken Sie auf **Systemsteuerung** im Abschnitt **Windows-System**.
3. Führen Sie je nach Modus des Menüs „Systemsteuerung“ eine der folgenden Vorgehensweisen aus:
 - Klicken Sie auf die Option **Programm deinstallieren** im Menü **Programme**.
 - Klicken Sie auf **Programme und Funktionen**.
4. Wählen Sie die Software **Lenovo USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter** aus und klicken Sie dann mit der rechten Maustaste. Die Option **Deinstallieren/Ändern** wird angezeigt.
5. Klicken Sie auf **Deinstallieren/Ändern**.
6. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen.

Unter Windows 8.1:

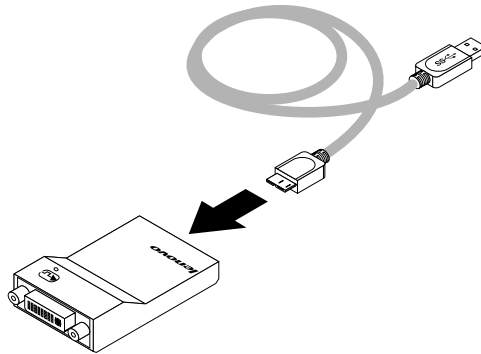
1. Beenden Sie alle Anwendungen, die den USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter verwenden.
2. Wechseln Sie zur „Systemsteuerung“, indem Sie eine der folgenden Vorgehensweisen ausführen:
 - Bewegen Sie auf dem Desktop den Cursor in die rechte obere oder untere Ecke des Bildschirms, um die Charms-Leiste anzuzeigen, und klicken Sie dann auf **Einstellungen → Systemsteuerung**.
 - Führen Sie vom Startbildschirm aus folgende Schritte aus:
 - a. Klicken Sie auf das Pfeilsymbol  unten links auf dem Bildschirm, um den Apps-Bildschirm aufzurufen.
 - b. Führen Sie einen Bildlauf nach rechts aus und klicken Sie im Abschnitt **Windows-System** auf **Systemsteuerung**.
3. Führen Sie je nach Modus des Menüs „Systemsteuerung“ eine der folgenden Vorgehensweisen aus:
 - Klicken Sie auf die Option **Programm deinstallieren** im Menü **Programme**.
 - Klicken Sie auf **Programme und Funktionen**.
4. Wählen Sie die Software **Lenovo USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter** aus und klicken Sie dann mit der rechten Maustaste. Die Option **Deinstallieren/Ändern** wird angezeigt.
5. Klicken Sie auf **Deinstallieren/Ändern**.

6. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen.

USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter installieren

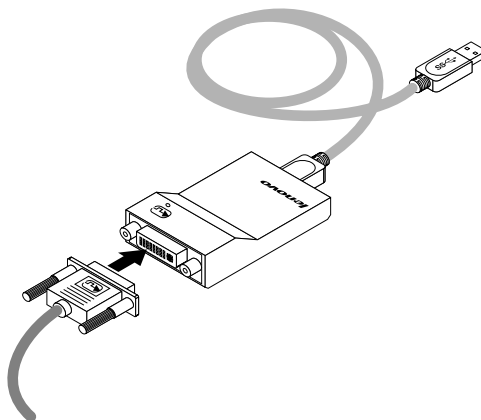
Gehen Sie wie folgt vor, um den USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter zu installieren:

1. Schließen Sie das USB-Kabel an den USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter an.

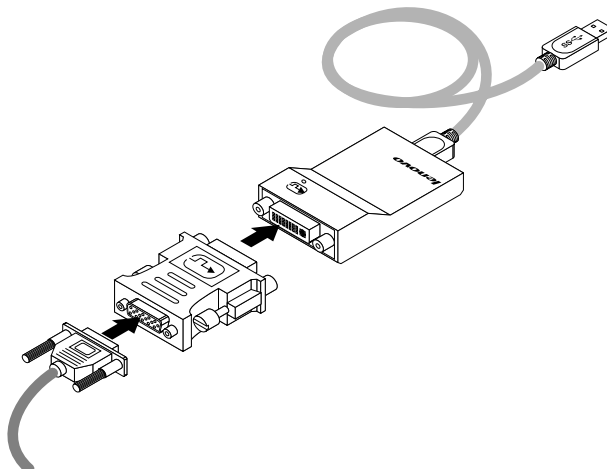


2. Gehen Sie je nach Bildschirmtyp wie folgt vor:

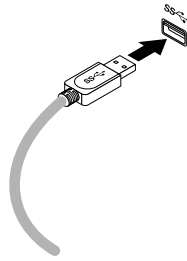
- Wenn Sie einen DVI-Bildschirm verwenden, schließen Sie das Kabel des DVI-Bildschirms an den USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter an und fahren Sie mit Schritt 3 fort.



- Wenn Sie einen VGA-Bildschirm verwenden, gehen Sie wie folgt vor:
 - a. Schließen Sie das Kabel des VGA-Bildschirms an den DVI-to-VGA-Adapter an.
 - b. Schließen Sie den DVI-to-VGA Monitor Adapter an den USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter an.



3. Schließen Sie wie in der folgenden Abbildung dargestellt das andere Ende des USB 3.0-Kabels an einen verfügbaren USB-Anschluss an Ihrem Computer an:



Anmerkung: Sie können Ihren Computer an maximal sechs externe Bildschirme gleichzeitig mithilfe von sechs Adaptern anschließen. Für jeden Bildschirm gibt es eine eindeutige Seriennummer.

Kapitel 3. USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter verwenden

Dieses Kapitel enthält Informationen zum Konfigurieren Ihres Bildschirms mithilfe des USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter.

Anmerkung: Der in diesem Kapitel erwähnte Symbol für den Lenovo USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter wird nur angezeigt, wenn ein externer Bildschirm an den Adapter angeschlossen ist.

Die drei Modi verwenden

Der Adapter kann in den folgenden drei Videoausgabemodi verwendet werden:

- Erweiterungsmodus
- Spiegelungsmodus
- Einzelbildschirmmodus

Standardmäßig wird der USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter im Erweiterungsmodus verwendet.

Erweiterungsmodus

Wenn sich der Adapter im Erweiterungsmodus befindet, wird die Anzeige auf mehrere Bildschirme verteilt.

Für die Verwendung des Erweiterungsmodus sind drei Optionen verfügbar:

- **Erweitern:** Wenn Sie diese Option auswählen, wird der Bildschirm Ihres Notebook-Computers die primäre Anzeigeeinheit, der bzw. die externe(n) Bildschirm(e) stellen dann die sekundäre(n) Anzeigeeinheit(en) dar. Die Anzeige(n) des externen Bildschirms bzw. der externen Bildschirme werden standardmäßig auf der rechten Seite der Anzeige Ihres Notebook-Computers dargestellt.
- **Erweitern auf:** Wenn Sie diese Option auswählen, wird der Bildschirm Ihres Notebooks die primäre und der bzw. die externe(n) Monitor(e) die sekundäre Anzeigeeinheit. Sie können auch jedem Bildschirm mithilfe der Optionen des Untermenüs **Rechts**, **Links**, **Oben** und **Unten** oder durch Ziehen einen eigenen Rahmenpuffer zuweisen. Der Anzeigebereich ist durchgängig, sodass Fenster und Objekte zwischen verschiedenen Anzeigen verschoben oder sogar über die verschiedenen Anzeigen oder alle Anzeigen hinweg gelegt werden können.
- **Als Hauptbildschirm festlegen:** Wenn Sie diese Option auswählen, werden der bzw. die externe(n) Monitor(e) die primäre und der Bildschirm Ihres Notebook-Computers die sekundäre Anzeigeeinheit.

Im Erweiterungsmodus können Sie Fenster von einer Anzeigeeinheit auf die andere(n) ziehen. Sie können Ihre Produktivität außerdem steigern, indem Sie die folgenden Aktionen ausführen:

- E-Mails auf einem Bildschirm lesen und die dazugehörigen Anhänge auf den anderen Bildschirmen öffnen
- Ein Arbeitsblatt auf mehrere Bildschirme verteilen
- Bei der Grafikbearbeitung den Arbeitsbereich vergrößern, indem alle Paletten und Symbolleisten auf anderen Bildschirmen angezeigt werden
- Auf einem Bildschirm den Desktop anzeigen und auf dem anderen ein Video abspielen

Gehen Sie wie folgt vor, um den Erweiterungsmodus zu aktivieren:

1. Klicken Sie im Windows-Infobereich auf das Adaptersymbol. Das Kontextmenü wird geöffnet.
2. Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:
 - **Erweitern**
 - **Erweitern zu**

- **Als Hauptbildschirm festlegen**

Gehen Sie wie folgt vor, um den Erweiterungsmodus zu beenden:

1. Klicken Sie im Windows-Infobereich auf das Adaptersymbol. Das Kontextmenü wird geöffnet.
2. Wählen Sie **Aus**, um den Erweiterungsmodus zu verlassen.

Spiegelungsmodus

Wenn der Adapter im Spiegelmodus ist, erscheint die Anzeige Ihres Notebooks auf einem externen Bildschirm. Der Adapter bestimmt für den bzw. die externen Bildschirm(e) automatisch die Einstellungen (Bildschirmauflösung, Farbqualität und Bildwiederholfrequenz), die die beste Auflösung basierend auf den Einstellungen Ihres Notebook-Computers ermöglichen.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Spiegelmodus zu aktivieren:

1. Klicken Sie im Windows-Infobereich auf das Adaptersymbol. Das Kontextmenü wird geöffnet.
2. Wählen Sie den **Spiegelungsmodus** aus, um in den Spiegelmodus zu wechseln.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Spiegelmodus zu beenden:

1. Klicken Sie im Windows-Infobereich auf das Adaptersymbol. Das Kontextmenü wird geöffnet.
2. Wählen Sie **Aus**, um den Spiegelungsmodus zu verlassen.

Einzelbildschirmmodus

Wenn der Adapter im Einzelbildschirmmodus ist, wird Ihr Desktop nur auf einem Bildschirm angezeigt.

Für die Verwendung im Einzelbildschirmmodus sind zwei Optionen verfügbar:

- **Notebook-Bildschirm Aus:** Bei dieser Option wird die Anzeige Ihres Notebook-Computers ausgeschaltet, während die Anzeige Ihres externen Bildschirms eingeschaltet ist.

Anmerkung: Diese Option ist verfügbar, wenn nur ein externer Bildschirm an den USB 3.0 to DVI/VGA-Adapter angeschlossen ist.

- **Aus:** Bei dieser Option wird die Anzeige Ihres externen Bildschirms bzw. Ihrer externen Bildschirme ausgeschaltet, während die Anzeige Ihres Notebook-Bildschirms eingeschaltet ist.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Einzelbildschirmmodus zu aktivieren:

1. Klicken Sie im Windows-Infobereich auf das Adaptersymbol. Das Kontextmenü wird geöffnet.
2. Wählen Sie **Notebook-Bildschirm Aus** oder **Aus** aus.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Einzelbildschirmmodus zu beenden:

1. Klicken Sie im Windows-Infobereich auf das Adaptersymbol. Das Kontextmenü wird geöffnet.
2. Wählen Sie **Aus**, um den Einzelbildschirmmodus zu verlassen.

Mit dem Dienstprogramm für den Adapter arbeiten

Mithilfe des Dienstprogramms können Sie die Anzeigeeinstellungen des Adapters konfigurieren.

Anmerkung: Die für den Adapter konfigurierten Einstellungen bleiben bei jedem Anschließen des Notebook-Computers an den Adapter erhalten. Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Verwendung Ihres Notebook-Computers mit mehreren Dongles.

Auf Aktualisierungen überprüfen

Mithilfe dieser Funktion können Sie überprüfen, ob für die Einheits-treiber der Betriebssysteme Windows 7, Windows 8 und Windows 8.1 Aktualisierungen vorhanden sind.

Gehen Sie wie folgt vor, um auf der Website nach Aktualisierungen zu suchen:

1. Klicken Sie im Windows-Infobereich auf das Adaptersymbol. Das Kontextmenü wird geöffnet.
2. Wählen Sie **Auf Aktualisierungen überprüfen** aus. Das Dienstprogramm startet automatisch die Suche nach möglichen Aktualisierungen für den Einheits-treiber.

Anmerkungen:

- Der in diesem Kapitel erwähnte Symbol für den Lenovo USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter wird nur angezeigt, wenn ein externer Bildschirm an den Adapter angeschlossen ist.
- Diese Funktion wird unter den Betriebssystemen Windows 7, Windows 8 und Windows 8.1 unterstützt.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Notebook-Computer bei der Verwendung dieser Funktion mit dem Internet verbunden ist.

Qualität der Videowiedergabe optimieren

Unter Windows Vista, Windows 7, Windows 8 oder Windows 8.1 können Sie bei Qualitätsproblemen, z. B. bei Rissen, mit dem Adapter die Qualität der Videowiedergabe optimieren. Das Ergebnis dieser Optimierung ist eine gleichmäßigere und klare Anzeige.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Qualität der Videowiedergabe zu optimieren:

1. Klicken Sie im Windows-Infobereich auf das Adaptersymbol. Das Kontextmenü wird geöffnet.
2. Wählen Sie **Optimieren für ein Video** aus.

Anmerkung: Diese Einstellung wird unter Windows XP nicht unterstützt.

Anzeige des externen Bildschirms drehen

Mit dem USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter können Sie die Anzeige auf dem bzw. den externen Bildschirm(en) beliebig drehen.

Führen Sie folgende Schritte aus, um die Anzeige des externen Bildschirms zu drehen:

1. Klicken Sie im Windows-Infobereich auf das Adaptersymbol. Das Kontextmenü wird geöffnet.
2. Wählen Sie die Option zum Drehen der Bildschirmanzeige und dann eine der folgenden Optionen:
 - **Normal:** Die Anzeige des externen Bildschirms entspricht der Anzeige Ihres Notebook-Computers.
 - **Nach links gedreht:** Die Anzeige des externen Bildschirms wird um 90 Grad nach links gedreht.
 - **Nach rechts gedreht:** Die Anzeige des externen Bildschirms wird um 90 Grad nach rechts gedreht.
 - **Um 180 Grad gedreht:** Die Anzeige des externen Bildschirms wird um 180 Grad gedreht.

Anmerkung: Sie können die normale Anzeigeeinstellung wiederherstellen, indem Sie mehrmals auf **Nach links gedreht** oder **Nach rechts gedreht** klicken, bis die Anzeige um 180 Grad gedreht wurde.

Farbqualität für den externen Bildschirm festlegen

Mit dem USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter können Sie die Qualität der Zielfarbe für die Anzeige des externen Bildschirms auswählen. Dabei sind folgende Optionen verfügbar: 16 Bit oder 32 Bit. Bit bezieht sich auf die Farbtiefe der Anzeige. 32 Bit ist die Standardeinstellung und wird empfohlen.

Um die Farbqualität des externen Bildschirms festzulegen, führen Sie, je nachdem, welches Betriebssystem Sie verwenden, eine der folgenden Aktionen aus:

Unter Windows XP und Windows Vista:

1. Klicken Sie im Windows-Infobereich auf das Adaptersymbol. Das Kontextmenü wird geöffnet.
2. Wählen Sie **Video Setup** aus. Daraufhin wird ein Fenster angezeigt.
3. Wählen Sie im Bereich **Farbqualität** die Option **Mittlere (16-Bit)** oder **Höchste Farbqualität (32-Bit)** aus.

Unter Windows 7:

1. Klicken Sie im Windows-Infobereich auf das Adaptersymbol. Das Kontextmenü wird geöffnet.
2. Wählen Sie **Video Setup** aus. Daraufhin wird ein Fenster angezeigt.
3. Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen** und anschließend auf die Registerkarte **Bildschirm**.
4. Wählen Sie im Dropdown-Listefeld „Farben“ entweder **High Color (16 Bit)** oder **True Color (32 Bit)** aus.
5. Klicken Sie auf **OK**, um die Einstellung zu speichern.

Anmerkung: Diese Funktion wird unter den Betriebssystemen Windows 8 und Windows 8.1 nicht unterstützt.

Auflösung für den externen Bildschirm festlegen

Sie können über den Adapter die Auflösung für den externen Bildschirm festlegen.

Sie können im Erweiterungsmodus bzw. im Einzelbildschirmmodus die Auflösung des externen Bildschirms festlegen, indem Sie Folgendes ausführen:

1. Klicken Sie im Windows-Infobereich auf das Adaptersymbol. Das Kontextmenü wird geöffnet.
2. Wählen Sie **Bildschirmauflösung** aus und wählen Sie dann die gewünschte Bildschirmauflösungsoption für den externen Bildschirm aus. Die Option „2048 x 1152“ bedeutet z. B., dass die Auflösung für die Videoausgabe 2048 Pixel mal 1152 Pixel beträgt.

Sie können im Spiegelmodus die Auflösung des externen Bildschirms festlegen, indem Sie Folgendes ausführen:

1. Klicken Sie im Windows-Infobereich auf das Adaptersymbol. Das Kontextmenü wird geöffnet.
2. Wählen Sie **Video Setup** aus. Daraufhin wird ein Fenster angezeigt.
3. Gehen Sie, je nachdem, welches Betriebssystem Sie verwenden, wie folgt vor:
 - Unter Windows XP und Windows Vista:
Bewegen Sie im Bereich Auflösung den Regler nach rechts, um die Auflösung des externen Bildschirms zu erhöhen, bzw. nach links, um die Auflösung zu verringern.
 - Unter Windows Vista, Windows 7, Windows 8 oder Windows 8.1:
Verschieben Sie im Dropdown-Listefeld Auflösung den Regler nach oben oder nach unten, um die Auflösung des externen Bildschirms zu erhöhen bzw. zu verringern.

Die unten stehende Tabelle enthält eine Liste der unterstützten Bildwiederholfrequenzen bei verschiedenen Bildschirmauflösungen für den USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter:

SN	Auflösung	Bildwiederholfrequenz (Einheit: Hz)
1	640 x 480	60, 67, 72, 75, 85
2	720 x 400	70, 85, 88
3	720 x 480	50, 60
4	768 x 576	50, 60
5	800 x 480	60
6	800 x 600	56, 60, 72, 75, 85

SN	Auflösung	Bildwiederholfrequenz (Einheit: Hz)
7	832 x 624	75
8	848 x 480	60
9	1024 x 600	60
10	1024 x 768	60, 70, 75, 85
11	1152 x 864	75
12	1152 X 870	75
13	1280 x 720	50, 60
14	1280 x 768	60, 75, 85
15	1280 x 800	60
16	1280 x 960	60, 85
17	1280 x 1024	60, 75
18	1360 x 768	60
19	1366 x 768	50, 60
20	1368 x 768	60
21	1400 x 1050	60, 75, 85
22	1440 x 900	60
23	1600 x 900	60
24	1600 x 1200	60
25	1680 x 1050	60
26	1920 x 1080	50, 60
27	1920 x 1200	60
28	2048 x 1080	60
29	2048 x 1152	60

Kapitel 4. Fehlerbehebung

Dieser Abschnitt enthält Fehlerbehebungsinformationen für den USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter. Informationen zu den folgenden Problemen bei Verwendung des USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter finden Sie in den unten stehenden zugehörigen Antworten.

- **F:** Warum wechselt der Computer nicht in den Energiesparmodus/Ruhezustand/Neustartmodus, wenn der Adapter an das System angeschlossen ist?
A: Aktualisieren Sie den systemseitigen USB 3.0-Host-Controller-Treiber, um dieses Problem zu lösen. Den aktuellsten Treiber erhalten Sie auf <http://www.lenovo.com/support>.
- **F:** Warum unterstützt das Hybrid-Grafikkartensystem (ein System, bei dem sowohl unabhängige Grafikkarten als auch integrierte Grafikkarten in Ihrem Computer installiert sind) nicht mehr als drei USB 3.0 to DVI/VGA-Adapter?
A: Dies ist eine Einschränkung von Microsoft. Das Hybrid-Grafikkartensystem unterstützt maximal drei USB 3.0 to DVI/VGA-Adapter gleichzeitig.
- **F:** Warum funktioniert der USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter nicht während des Startvorgangs des Computers?
A: Der USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter funktioniert nur, wenn der Startvorgang des Computers abgeschlossen ist.
- **F:** Warum funktioniert der USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter nicht, wenn der Computer ein DOS-basiertes System (Disk Operating System) verwendet?
A: Der USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter funktioniert nur in den Microsoft Windows-Betriebssystemen.
- **F:** Warum funktioniert der DVD-Player nicht, wenn ich den erweiterten Bildschirm anschließen möchte?
A: Einige DVD-Player unterstützen möglicherweise nicht die Wiedergabe von DVDs auf einem erweiterten Bildschirm. Sie können den DVD-Player für einen erweiterten Bildschirm aktivieren, indem Sie wie folgt vorgehen:
 1. Klicken Sie auf das Symbol für den **Lenovo USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter** in der unteren rechten Ecke des LCD-Bildschirms.
 2. Wählen Sie **Erweitert...** aus, um das Fenster mit den Anzeigeeinstellungen direkt zu öffnen.
 3. Wählen Sie im Fenster mit den Anzeigeeinstellungen die Option **Einstellungen** aus. Wählen Sie die Seriennummer Ihres externen Bildschirms aus und legen Sie anschließend Ihren **Bildschirm als Primärbildschirm** fest, indem Sie die entsprechende Option auswählen.
 4. Versuchen Sie nun, Ihre DVD auf dem erweiterten Bildschirm abzuspielen.

Informationen zu den folgenden Problemen bei Verwendung des USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter finden Sie in den unten stehenden zugehörigen Lösungen.

- **Problem:** Die Anzeigen der externen Bildschirme sind leer.

Ursache und Fehlerbehebung:

- Stellen Sie sicher, dass der an die Andockstation angeschlossene Adapter ordnungsgemäß funktioniert und sich nicht im Bereitschaftsmodus oder Ruhezustand befindet. Befindet sich der Notebook-Computer im Bereitschafts- oder Hibernationsmodus, sind die externen Bildschirmanzeigen immer leer.
- Stellen Sie sicher, dass die Einheitentreiber gemäß den Installationsanweisungen installiert wurden und das Symbol für den Adapter im Windows-Infobereich angezeigt wird.
- Stellen Sie sicher, dass die Videoausgabefunktion aktiviert ist.
- Überprüfen Sie die folgenden Verbindungen:

- Die Verbindung zwischen dem USB 3.0-Kabel und Ihrem Notebook-Computer
- Die Verbindung zwischen dem USB 3.0-Anschluss und dem Adapter
- Die Verbindung zwischen dem Videokabel und den Videoausgabeanschlüssen

Anmerkung: Beim Anschließen an den VGA-Anschluss müssen Sie sicherstellen, dass der DVI-zu-VGA-Adapter außerdem mit den Schrauben an beiden Seiten gesichert ist.

- Tritt der Fehler weiterhin auf, trennen Sie alle Verbindungen vom USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter und deinstallieren Sie den Einheitentreiber für den USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter. Installieren Sie den USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter und den Einheitentreiber neu und schließen Sie alle Verbindungen wieder an.
- **Problem:** Sie können auf den externen Bildschirmen keine Videos abspielen, Sie können sie jedoch auf dem Bildschirm des Notebook-Computers abspielen.

Lösung: Einige Notebook-Computer sind nicht COPP-kompatibel (Certified Output Protection Protocol), daher können Sie die geschützten Videos nicht auf externen Bildschirmen abspielen, die an den USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter angeschlossen sind. Das Programm Corel WinDVD 10 weist ebenfalls Einschränkungen bei der Wiedergabe von Videos in der Windows XP-Umgebung auf. Um die Videos auf einem externen Bildschirm abzuspielen, können Sie dem externen Bildschirm an den VGA-Anschluss an Ihrem Notebook-Computer anschließen und die Anzeige auf den externen Bildschirm erweitern. Weitere Informationen zum Konfigurieren der Anzeigeeinstellungen finden Sie im Abschnitt „Mit dem Dienstprogramm für den Adapter arbeiten“ auf Seite 10.

- **Problem:** Unter Windows XP oder Windows Vista ist es nicht möglich, ein Anwendungsfenster in einen anderen Bildschirm zu ziehen.

Lösung: Unter Windows XP oder Windows Vista können Sie ein maximiertes Fenster nicht ziehen, es sei denn, Sie verkleinern das Fenster.

Gehen Sie wie folgt vor, um ein Fenster von einem Bildschirm in einen anderen zu ziehen:

1. Klicken Sie im Fenster, das Sie ziehen möchten, auf die Schaltfläche **Verkleinern** oder doppelklicken Sie auf die Titelleiste, damit sich das Fenster verkleinert.
2. Ziehen Sie die Titelleiste des Fensters in den Bildschirm, in dem das Fenster angezeigt werden soll.

- **Problem:** Die Images auf dem externen Bildschirm flackern.

Lösung: Überprüfen Sie Folgendes, um den Fehler zu beheben:

- Stellen Sie sicher, dass der bzw. die externe(n) Bildschirm(e) ordnungsgemäß an den Videoausgabeanschluss des USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter angeschlossen ist bzw. sind.
- Überprüfen Sie die Einstellungen der Bildschirmauflösung des Notebook-Computers und stellen Sie sicher, dass die Auflösung vom USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter unterstützt wird.
- Stellen Sie sicher, dass unter Windows Vista oder Windows 7 nicht die Option **Optimieren für ein Video** ausgewählt ist. Wenn diese Option aktiviert ist, werden im Vollbildmodus möglicherweise Doppelbilder angezeigt, wenn Sie mit der rechten Maustaste auf die Anzeige klicken, um das Menü mit den Einstellungen zu öffnen.

- **Problem:** Die Images auf dem externen Bildschirm werden nicht in den richtigen Farben wiedergegeben.

Lösung: Gehen Sie wie folgt vor, um den Fehler zu beheben:

1. Stellen Sie sicher, dass der bzw. die externe(n) Bildschirm(e) ordnungsgemäß an den Videoausgabeanschluss des USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter angeschlossen ist bzw. sind.
2. Überprüfen Sie die Einstellungen der Bildschirmauflösung des Computers und stellen Sie sicher, dass die Auflösung vom USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter unterstützt wird.

- **Problem:** Ihr Computer kann Web-Flash-Dateien wiedergeben. Wenn Sie jedoch das Fenster auf einen externen Bildschirm ziehen und das Wiedergabefenster maximieren, wird die Wiedergabe beendet.

Lösung: Sie können das Problem beheben, indem Sie eine Aktualisierung auf die neueste Version von Adobe® Flash® Player durchzuführen.

Anhang A. Service und Unterstützung

Im Folgenden finden Sie Informationen zur technischen Unterstützung, die für Ihr Produkt während des Garantiezeitraums bzw. für die gesamte Lebensdauer Ihres Produkts zur Verfügung steht. Zur vollständigen Erläuterung der begrenzten Lenovo Herstellergarantie lesen Sie bitte die Lenovo Begrenzte Herstellergarantie.

Technische Unterstützung über das Internet

Technische Unterstützung über das Internet steht Ihnen für die gesamte Lebensdauer eines Produkts unter der folgenden Adresse zur Verfügung:

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

Während des Garantiezeitraums erhalten Sie auch Unterstützung beim Produktaustausch oder beim Ersetzen von fehlerhaften Komponenten. Wenn Ihre Zusatzeinrichtung in einem Lenovo Computer installiert ist, sind Sie darüber hinaus möglicherweise zu Vor-Ort-Service berechtigt. Ein zuständiger Lenovo Ansprechpartner für technische Unterstützung kann Ihnen bei der Entscheidung für die bestmögliche Lösung behilflich sein.

Technische Unterstützung per Telefon

Die Unterstützung bei der Installation und Konfiguration durch das Customer Support Center wird bis 90 Tage nach Zurückziehen der Zusatzeinrichtung vom Markt angeboten. Nach diesem Zeitraum wird die Unterstützung nach Ermessen von Lenovo entweder eingestellt oder kostenpflichtig angeboten. Zusätzliche Unterstützung ist gegen eine Schutzgebühr erhältlich.

Wenn Sie sich an den Lenovo Ansprechpartner für technische Unterstützung wenden, halten Sie bitte nach Möglichkeit die folgenden Informationen bereit: Name und Nummer der Zusatzeinrichtung, Kaufnachweis, Computerhersteller, Modell, Seriennummer und das zugehörige Handbuch, den genauen Wortlaut der Fehlernachricht (wenn eine solche angezeigt wird), die Beschreibung des Fehlers sowie die Informationen zur Hardware- und Softwarekonfiguration für Ihr System.

Ihr Ansprechpartner für technische Unterstützung möchte möglicherweise während des Anrufs den Fehler Schritt für Schritt mit Ihnen am Computer durchgehen.

Telefonnummern können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die aktuelle Telefonliste für den Lenovo Support ist unter folgender Adresse zu finden: <http://www.lenovo.com/support/phone>. Wenn für Ihr Land oder Ihre Region keine Telefonnummer angegeben ist, wenden Sie sich an Ihren Lenovo Vertriebspartner oder an Ihren Lenovo Vertriebsbeauftragten.

Anhang B. Lenovo Gewährleistung

L505-0010-02 08/2011

Die begrenzte Herstellergarantie von Lenovo umfasst die folgenden Teile:

Teil 1 – Allgemeine Bestimmungen

Teil 2 – Länderspezifische Bestimmungen

Teil 3 – Garantieserviceinformationen

Die Bestimmungen in **Teil 2** der einzelnen Länder ersetzen oder ergänzen diejenigen in **Teil 1**.

Teil 1 – Allgemeine Bestimmungen

Diese begrenzte Garantie von Lenovo wird nur für Hardwareprodukte von Lenovo erbracht, die für den Eigenbedarf erworben wurden, und gilt nicht für zum Wiederverkauf erworbene Maschinen. Diese begrenzte Herstellergarantie von Lenovo steht unter www.lenovo.com/warranty auch in anderen Sprachen zur Verfügung.

Umfang dieser Garantie

Lenovo garantiert, dass jedes erworbene Hardwareprodukt von Lenovo während des Garantiezeitraums bei normalem Gebrauch in Material und Ausführung fehlerfrei ist. Der Garantiezeitraum für das Produkt beginnt mit dem Kaufdatum, das auf dem Kassenbeleg oder der Rechnung des Kunden angegeben ist, oder kann von Lenovo anderweitig festgelegt werden. In „**Teil 3 – Garantieserviceinformationen**“ ist angegeben, welcher Garantiezeitraum und welche Art von Garantieservice für das Produkt des Kunden gilt. Diese Garantie gilt ausschließlich in dem Land bzw. der Region, in dem die Produkte erworben wurden.

DIESE GARANTIE IST ABSCHLIESSEND UND ERSETZT SÄMTLICHE ETWAIGE SONSTIGE GARANTIEANSPRÜCHE. DA EINIGE LÄNDER ODER RECHTSORDNUNGEN DEN AUSSCHLUSS AUSDRÜCKLICHER ODER STILLSCHWEIGENDER GARANTIE ODER GEWÄHRLEISTUNGEN NICHT ERLAUBEN, SIND OBIGE EINSCHRÄNKUNGEN MÖGLICHERWEISE NICHT ANWENDBAR. IN DIESEM FALL SIND DERARTIGE GARANTIE ODER GEWÄHRLEISTUNGEN AUF DIE GESETZLICHEN BESTIMMUNGEN SOWIE AUF DIE ZEITDAUER DES GARANTIEZEITRAUMS BEGRENZT. DA EINIGE LÄNDER ODER RECHTSORDNUNGEN DIE BESCHRÄNKUNG DER ZEITDAUER EINER STILLSCHWEIGEND EINGERÄUMTEN GARANTIE NICHT ERLAUBEN, IST DIE OBIGE EINSCHRÄNKUNG DER ZEITDAUER MÖGLICHERWEISE NICHT ANWENDBAR.

Garatieservice

Funktioniert das Produkt während des Garantiezeitraums nicht wie zugesagt, kann der Kunde von Lenovo oder von einem von Lenovo autorisierten Service-Provider den entsprechenden Garantieservice erhalten. Ein Verzeichnis der autorisierten Service-Provider und ihrer jeweiligen Telefonnummern finden Sie unter: www.lenovo.com/support/phone.

Der Gewährleistungsservice ist möglicherweise nicht an allen Standorten verfügbar und kann je nach Standort unterschiedlich sein. Außerhalb des üblichen Servicebereichs eines Service-Providers können zusätzliche Gebühren anfallen. Die für seinen Standort relevanten Informationen erhält der Kunde bei dem für ihn zuständigen Service-Provider.

Verpflichtungen des Kunden im Hinblick auf den Garantieservice

Vor Erbringung des Garantieservice hat der Kunde:

- Die vom Service-Provider vorgegebene Vorgehensweise zur Serviceanforderung zu befolgen;
- Alle auf dem Produkt befindlichen Programme und Daten zu sichern;
- Dem Service-Provider alle Systemberechtigungen bzw. Kennwörter zur Verfügung zu stellen;
- Dem Service-Provider den für die Erbringung des Service erforderlichen freien und sicheren Zugang zu seinen Räumlichkeiten und Systemen zu gewähren;
- Alle Daten, einschließlich vertraulicher, urheberrechtlich geschützter und persönlicher Informationen, vom Produkt zu löschen bzw., wenn dies nicht möglich ist, solche Daten derart zu verändern oder anzupassen, dass ein unerlaubter Zugriff durch einen Dritten unterbunden wird oder diese Daten rechtlich gesehen nicht mehr persönlich sind. Der Service-Provider haftet nicht für den Verlust bzw. die Offenlegung von Daten, wie z. B. vertrauliche, urheberrechtlich geschützte oder persönliche Daten, die auf einem Produkt vorhanden sind, das im Rahmen des Garantieservice eingeschickt bzw. überprüft wird;
- Alle nicht durch diese Garantie abgedeckten Features, Teile, Optionen, Änderungen und Zubehörteile zu entfernen;
- Sicherzustellen, dass keine rechtlichen Einschränkungen bestehen, die dem Ersetzen des Produkts oder eines Teils entgegenstehen;
- Die Genehmigung des Eigentümers für den vom Service-Provider in Bezug auf das Produkt zu erbringenden Garantieservice einzuholen, sofern er nicht selbst Eigentümer des Produkts bzw. eines Teils hiervon ist.

Fehlerbehebung durch den Service-Provider

Wenn sich der Kunde an einen Service-Provider wendet, muss er die angegebenen Fehlerbestimmungs- und Fehlerbehebungsverfahren befolgen.

Der Service-Provider versucht, per Telefon, E-Mail oder Fernzugriff eine Fehlerdiagnose vorzunehmen und den Fehler zu beheben. Der Kunde wird vom Service-Provider möglicherweise angewiesen, bestimmte Software-Updates herunterzuladen und zu installieren.

In einigen Fällen kann der Fehler mithilfe einer „durch den Kunden austauschbaren Funktionseinheit“ („CRU“) behoben werden. Falls dies der Fall ist, liefert der Service-Provider dem Kunden CRUs, damit der Kunde die Installation selbst vornehmen kann.

Kann der Fehler per Telefon, durch Installation von Software-Updates oder einer CRU nicht behoben werden, wird der Service-Provider abhängig von der in „**Teil 3 – Garantieserviceinformationen**“ beschriebenen Art des für das Produkt geltenden Garantieservice entsprechende Serviceleistungen veranlassen.

Stellt der Service-Provider fest, dass das Produkt nicht repariert werden kann, ersetzt der Service-Provider das Produkt durch ein funktionell mindestens gleichwertiges Produkt.

Stellt der Service-Provider fest, dass es nicht möglich ist, das Produkt zu reparieren oder einen Ersatz zu beschaffen, kann der Kunde das Produkt gemäß der vorliegenden begrenzten Herstellergarantie an die Verkaufsstelle oder an Lenovo zurückgeben. Er erhält daraufhin eine Rückerstattung des von ihm geleisteten Kaufpreises. Weitere Rechte sind ausgeschlossen.

Austausch von Produkten und Teilen

Muss ein Produkt oder ein Teil des Produkts im Rahmen des Garantieservice ausgetauscht werden, geht das ausgetauschte Produkt bzw. das ausgetauschte Teil in das Eigentum von Lenovo über, während das Ersatzprodukt oder das Ersatzteil in das Eigentum des Kunden übergeht. Es können nur unveränderte Lenovo Produkte und Teile des Produkts ausgetauscht werden. Von Lenovo zur Verfügung gestellte Ersatzprodukte oder Ersatzteile sind unter Umständen nicht neu, befinden sich jedoch in einem

einwandfreien Betriebszustand und sind dem Originalprodukt oder Originalteil funktionell mindestens gleichwertig. Das Ersatzprodukt oder das Ersatzteil erhält den Garantiestatus des Originalprodukts.

Nutzung von persönlichen Kontaktdaten

Im Rahmen der Durchführung von Garantieservices gestattet der Kunde Lenovo, Daten bezüglich der Fehlermeldung und Kontaktdaten, darunter Name, Adresse, Rufnummer und E-Mail-Adresse, zu erheben, zu verarbeiten, zu speichern und zu verwenden. Lenovo kann diese Informationen im Hinblick auf die Erbringung des Service gemäß der vorliegenden Garantie verwenden. Lenovo ist zur Kontaktaufnahme berechtigt, um die Kundenzufriedenheit bezüglich der erbrachten Garantieservices zu erfragen und den Kunden auf etwaige Rückrufaktionen und Sicherheitsprobleme hinzuweisen. Zu diesen Zwecken räumt der Kunde Lenovo das Recht ein, seine Daten an Unternehmensstandorte in anderen Ländern oder an im Auftrag von Lenovo tätige Unternehmen weiterzugeben. Lenovo kann die Kontaktdaten des Kunden offenlegen, sofern dies gesetzlich erforderlich ist. Die Datenschutzrichtlinie von Lenovo steht unter www.lenovo.com/ zur Verfügung.

Garantieausschluss

Folgendes ist nicht Bestandteil dieser Gewährleistung:

- Unterbrechungsfreier oder fehlerfreier Betrieb eines Produkts;
- Verlust oder vom Produkt hervorgerufene Beschädigung von Daten des Kunden;
- Vorinstallierte oder nachträglich installierte Softwareprogramme;
- Störungen oder Schäden, die durch nicht sachgerechte Verwendung, Missbrauch, Unfälle, Änderungen, ungeeignete Betriebsumgebung, Naturkatastrophen, Spannungsschwankungen, unsachgemäße Wartung oder eine nicht den Produktinformationen entsprechende Verwendung verursacht wurden;
- Schäden, die durch einen nicht autorisierten Service-Provider verursacht wurden;
- Störungen oder Schäden, die durch Produkte anderer Hersteller hervorgerufen werden, einschließlich der Produkte, die Lenovo auf Kundenanfrage hin zusammen mit einem Lenovo Produkt bereitstellt oder in ein Lenovo Produkt integriert;
- Technische oder andere Unterstützung, wie z. B. Unterstützung bei Fragen zu „Vorgehensweisen“ und solchen Fragen, die sich auf die Einrichtung und Installation des Produkts beziehen;
- Produkte bzw. Teile mit veränderten Typenschildern oder Produkte bzw. Teile, von denen die Typenschilder entfernt wurden.

Haftungsbeschränkung

Lenovo trägt die Verantwortung für den Verlust bzw. die Beschädigung des Produkts, während es sich im Besitz des Service-Providers befindet oder in Fällen, in denen der Service-Provider für den Transport verantwortlich ist, während es sich auf dem Transportweg befindet.

Weder Lenovo noch der Service-Provider haften für den Verlust bzw. die Offenlegung von Daten, wie z. B. vertrauliche, urheberrechtlich geschützte oder persönliche Daten, die auf einem Produkt vorhanden sind.

UNTER KEINEN UMSTÄNDEN, UNGEACHTET DESSEN, OB DER WESENTLICHE ZWECK DER HIERIN FESTGELEGTE RECHTSMITTEL ERFÜLLT IST, SOWIE UNABHÄNGIG DAVON, OB SICH DER SCHADENSERSATZANSPRUCH AUF DEN VERTRAG, AUF FAHRLÄSSIGKEIT, GEFÄHRDUNG BZW. SONSTIGE HAFTUNGSTATBESTÄNDE STÜTZT, SIND LENOVO, SEINE ANGEGLIEDERTEN UNTERNEHMEN, LIEFERANTEN, RESELLER ODER SERVICE-PROVIDER IN FOLGENDEN FÄLLEN HAFTBAR, AUCH WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE: 1) ANSPRÜCHE DRITTER AUF SCHADENSERSATZ GEGENÜBER DEM KUNDEN, 2) VERLUST, BESCHÄDIGUNG BZW. OFFENLEGUNG DER DATEN DES KUNDEN, 3) SPEZIELLE, MITTELBARE, NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN, EINSCHLIESSLICH ENTGANGENE GEWINNE, UMSÄTZE, VERLUSTE DES FIRMENWERTS ODER VERLUST ERWARTETER EINSPARUNGEN. AUF KEINEN FALL ÜBERSTEIGT DIE HAFTUNG VON LENOVO, SEINEN ANGEGLIEDERTEN UNTERNEHMEN, LIEFERANTEN, RESELLERN ODER SERVICE-PROVIDERN BEI JEDLICHEN ANSPRÜCHEN DIE HÖHE

DER TATSÄCHLICHEN DIREKTEN SCHÄDEN, DIE DER KUNDE ERLITTEN HAT, SOWIE DIE HÖHE DES KAUFPREISES, DEN DER KUNDE FÜR DAS PRODUKT GEZAHLT HAT.

DIE VORSTEHENDEN HAFTUNGSBESCHRÄNKUNGEN GELTEN NICHT FÜR KÖRPERVERLETZUNG (EINSCHLIEßLICH TOD) UND SCHÄDEN AN IMMOBILIEN UND BEWEGLICHEN SACHEN, FÜR DIE LENOVO RECHTLICH HAFTBAR IST. EINIGE LÄNDER ODER RECHTSORDNUNGEN ERLAUBEN NICHT DEN AUSSCHLUSS ODER DIE BEGRENZUNG VON FOLGESCHÄDEN, SO DASS OBIGE EINSCHRÄNKUNGEN UND AUSSCHLÜSSE MÖGLICHERWEISE NICHT ANWENDBAR SIND.

Weitere Rechte des Kunden

DEM KUNDEN WERDEN MIT DER VORLIEGENDEN GARANTIE BESONDERE RECHTE EINGERÄUMT. UNTER UMSTÄNDEN BESTEHEN FÜR DEN KUNDEN GEMÄSS DEN GELTENDEN GESETZEN SEINES HEIMATLANDES BZW. DER FÜR IHN GELTENDEN RECHTSORDNUNG WEITERE RECHTE. DER KUNDE HAT MÖGLICHERWEISE IM RAHMEN EINER SCHRIFTLICHEN VEREINBARUNGEN MIT LENOVO WEITERE RECHTE. GESETZLICH UNABDINGBARE RECHTE, EINSCHLIEßLICH DER VERBRAUCHERSCHUTZRECHTE IM RAHMEN VON GESETZEN UND RECHTLICHEN BESTIMMUNGEN FÜR DEN VERKAUF VON KONSUMGÜTERN, DIE DURCH EINEN VERTRAG WEDER BESCHRÄNKT NOCH AUSGESCHLOSSEN WERDEN KÖNNEN, HABEN VORRANG VOR DEN BESTIMMUNGEN DER VORLIEGENDEN GARANTIE.

Teil 2 – Länderspezifische Bestimmungen

Australien

„Lenovo“ bedeutet Lenovo (Australia & New Zealand) Pty Limited ABN 70 112 394 411. Adresse: Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067. Telefon: +61 2 8003 8200. E-Mail: lensyd_au@lenovo.com

Der gleiche Abschnitt in Teil 1 wird wie folgt ersetzt:

Umfang dieser Garantie:

Lenovo garantiert, dass jedes erworbene Hardwareprodukt während des Garantiezeitraums bei normalem Gebrauch und unter normalen Umständen in Material und Ausführung fehlerfrei ist. Fällt das Produkt aufgrund eines abgedeckten Fehlers während des Garantiezeitraums aus, leistet Lenovo gemäß der vorliegenden begrenzten Garantie Abhilfe. Der Garantiezeitraum für das Produkt beginnt mit dem Kaufdatum, das auf dem Kassenbeleg oder der Rechnung des Kunden angegeben ist, es sei denn, der Kunde wird von Lenovo anderweitig schriftlich informiert. In **Teil 3 – Garantieserviceinformationen** ist festgelegt, welcher Garantiezeitraum und welche Art von Garantieservice für das Produkt des Kunden gilt.

DIE DEM KUNDEN GEMÄSS DER VORLIEGENDEN GARANTIE EINGERÄUMTEN RECHTE VERSTEHEN SICH ZUSÄTZLICH ZU DEN GESETZLICHEN RECHTEN UND ANSPRÜCHEN DES KUNDEN, EINSCHLIEßLICH DER RECHTE GEMÄSS DEM AUSTRALISCHEN VERBRAUCHERSCHUTZGESETZ.

Der gleiche Abschnitt in Teil 1 wird wie folgt ersetzt:

Austausch von Produkten und Teilen:

Muss ein Produkt oder ein Teil des Produkts im Rahmen des Garantieservice ausgetauscht werden, geht das ausgetauschte Produkt bzw. das ausgetauschte Teil in das Eigentum von Lenovo über, während das Ersatzprodukt oder das Ersatzteil in das Eigentum des Kunden übergeht. Es können nur unveränderte Lenovo Produkte und Teile des Produkts ausgetauscht werden. Von Lenovo zur Verfügung gestellte Ersatzprodukte oder Ersatzteile sind unter Umständen nicht neu, befinden sich jedoch in einem einwandfreien Betriebszustand und sind dem Originalprodukt oder Originalteil funktionell mindestens gleichwertig. Das

Ersatzprodukt oder das Ersatzteil erhält den Garantiestatus des Originalprodukts. Produkte und Teile, die zur Reparatur gegeben wurden, können anstatt repariert durch überholte Produkte bzw. Teile des gleichen Typs ausgetauscht werden. Bei der Reparatur des Produkts können überholte Teile verwendet werden. Falls das Produkt vom Benutzer erstellte Daten speichert, gehen bei der Reparatur möglicherweise Daten verloren.

Der gleiche Abschnitt in Teil 1 wird wie folgt ergänzt:

Nutzung von persönlichen Kontaktdaten:

Lenovo ist nicht in der Lage, die Services gemäß der vorliegenden Garantie zu erbringen, wenn der Kunde seine persönlichen Informationen nicht zur Verfügung stellt bzw. Lenovo untersagt, seine Informationen an einen Vertreter oder Auftragnehmer von Lenovo zu übermitteln. Der Kunde hat gemäß dem Privacy Act von 1988 (Datenschutzgesetz) das Recht, auf seine persönlichen Informationen und Daten zuzugreifen und diese im Falle von Fehlern berichtigen zu lassen. Zu diesen Zwecken wendet sich der Kunde an Lenovo.

Der gleiche Abschnitt in Teil 1 wird wie folgt ersetzt:

Haftungsbeschränkung:

Lenovo trägt die Verantwortung für den Verlust bzw. die Beschädigung des Produkts, während es sich im Besitz des Service-Providers befindet oder in Fällen, in denen der Service-Provider für den Transport verantwortlich ist, während es sich auf dem Transportweg befindet.

Weder Lenovo noch der Service-Provider haften für den Verlust bzw. die Offenlegung von Daten, wie z. B. vertrauliche, urheberrechtlich geschützte oder persönliche Daten, die auf einem Produkt vorhanden sind.

SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, HAFTEN LENOVO, SEINE ANGEGLIEDERTEN UNTERNEHMEN, LIEFERANTEN, RESELLER ODER SERVICE-PROVIDER UNTER KEINEN UMSTÄNDEN, UNGEACHTET DESSEN, OB DER WESENTLICHE ZWECK JEDLICHER HIERIN FESTGELEGTE RECHTSMITTEL ERFÜLLT IST, SOWIE UNABHÄNGIG DAVON, OB SICH DER SCHADENSERSATZANSPRUCH AUF DEN VERTRAG, AUF FAHRLÄSSIGKEIT, GEFÄHRDUNGSHAFTUNG BZW. SONSTIGE HAFTUNGSTATBESTÄNDE STÜTZT, IN FOLGENDEN FÄLLEN, AUCH WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE: 1) ANSPRÜCHE DRITTER AUF SCHADENSERSATZ GEGENÜBER DEM KUNDEN, 2) VERLUST, BESCHÄDIGUNG BZW. OFFENLEGUNG DER DATEN DES KUNDEN, 3) SPEZIELLE, MITTELBARE, NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN, EINSCHLIESSLICH ENTGANGENER GEWINNE, UMSÄTZE, VERLUSTE DES FIRMENWERTS ODER VERLUST ERWARTETER EINSPARUNGEN. AUF KEINEN FALL ÜBERSTEIGT DIE HAFTUNG VON LENOVO, SEINEN ANGEGLIEDERTEN UNTERNEHMEN, LIEFERANTEN, RESELLERN ODER SERVICE-PROVIDERN BEI JEDLICHEN ANSPRÜCHEN DIE HÖHE DER TATSÄCHLICHEN DIREKTEN SCHÄDEN, DIE DER KUNDE ERLITTEN HAT, SOWIE DIE HÖHE DES KAUFPREISES, DEN DER KUNDE FÜR DAS PRODUKT GEZAHLT HAT.

DIE VORSTEHENDEN HAFTUNGSBESCHRÄNKUNGEN GELTEN NICHT FÜR KÖRPERVERLETZUNG (EINSCHLIEßLICH TOD) UND SCHÄDEN AN IMMOBILIEN UND BEWEGLICHEN SACHEN, FÜR DIE LENOVO RECHTLICH HAFTBAR IST.

Der gleiche Abschnitt in Teil 1 wird wie folgt ersetzt:

Weitere Rechte des Kunden:

DEM KUNDEN WERDEN MIT DER VORLIEGENDEN GARANTIE BESONDERE RECHTE EINGERÄUMT. DEM KUNDEN STEHEN ZUDEM GESETZLICH WEITERE RECHTE ZU, EINSCHLIESSLICH DER RECHTE GEMÄSS DEM AUSTRALISCHEN VERBRAUCHERSCHUTZGESETZ. GESETZLICH UNABDINGBARE RECHTE, EINSCHLIESSLICH DER RECHTE, DIE DURCH EINEN VERTRAG WEDER

BESCHRÄNKT NOCH AUSGESCHLOSSEN WERDEN KÖNNEN, GEHEN DEN BESTIMMUNGEN DER VORLIEGENDEN GARANTIE VOR.

Wir gewähren auf unsere Produkte Garantien, die nach dem australischen Verbraucherschutzgesetz nicht ausgeschlossen werden können. Der Kunde hat Anspruch auf einen Ersatz bzw. eine Rückerstattung im Falle eines schwerwiegenden Fehlers und auf eine Entschädigung für jegliche sonstige vernünftigerweise vorhersehbaren Verluste bzw. Schäden. Verfügt das Produkt nicht über eine annehmbare Qualität und handelt es sich bei dem Produktfehler nicht um einen schwerwiegenden Fehler, hat der Kunde ebenfalls ein Anrecht auf die Reparatur bzw. den Austausch des Produkts.

Neuseeland

Der gleiche Abschnitt in Teil 1 wird wie folgt ergänzt:

Nutzung von persönlichen Informationen:

Lenovo ist nicht in der Lage, die Services gemäß der vorliegenden Garantie zu erbringen, wenn der Kunde seine persönlichen Informationen nicht zur Verfügung stellt bzw. Lenovo untersagt, seine Informationen an einen Vertreter oder Auftragnehmer von Lenovo zu übermitteln. Der Kunde hat gemäß dem Privacy Act 1993 (Datenschutzgesetz) das Recht, auf seine persönlichen Informationen und Daten zuzugreifen und diese im Falle von Fehlern berichtigen zu lassen. Zu diesen Zwecken wendet sich der Kunde an Lenovo (Australia & New Zealand) Pty Limited ABN 70 112 394 411. Adresse: Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067. Telefon: 61 2 8003 8200. E-Mail: lensyd_au@lenovo.com

Bangladesch, Kambodscha, Indien, Indonesien, Nepal, Philippinen, Vietnam und Sri Lanka

Teil 1 wird wie folgt ergänzt:

Schlichtung

Verfahren und Streitigkeiten, die sich aus der vorliegenden Garantie ergeben oder damit in Zusammenhang stehen, werden in Singapur durch Schiedsspruch geregelt bzw. beigelegt. Diese Garantie wird in Übereinstimmung mit den Gesetzen Singapurs ungeachtet kollisionsrechtlicher Bestimmungen geregelt, ausgelegt und durchgesetzt. Wenn der Kunde das Produkt in **Indien** erworben hat, werden Verfahren und Streitigkeiten, die sich aus dieser Vereinbarung ergeben oder damit in Zusammenhang stehen, in Bangalore, Indien, durch Schiedsspruch geregelt bzw. beigelegt. Schiedsverfahren in Singapur werden in Übereinstimmung mit den geltenden Richtlinien des Singapore International Arbitration Center („SIAC-Richtlinien“) durchgeführt. Schiedsverfahren in Indien werden in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen Indiens durchgeführt. Der in Schriftform abzufassende Schiedsspruch ist endgültig und bindend für alle Parteien ohne Einspruchsmöglichkeit und muss eine Darlegung der Fakten sowie eine Begründung enthalten. Die Verkehrssprache für sämtliche Schiedsverfahren ist Englisch. Die zum Verfahren gehörenden Dokumente müssen ebenfalls in Englisch abgefasst sein. Die englische Version dieser Garantie ist in solchen Verfahren verbindlich und hat Vorrang vor den Versionen anderer Sprachen.

Europäischer Wirtschaftsraum (EWR)

Teil 1 wird wie folgt ergänzt:

Kunden im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) können über die folgende Adresse mit Lenovo Kontakt aufnehmen: EMEA Service Organisation, Lenovo (International) B.V., Floor 2, Einsteinova 21, 851 01, Bratislava, Slowakei. Serviceleistungen im Rahmen dieser Gewährleistung für Lenovo Hardwareprodukte, die in EWR-Ländern erworben wurden, können in allen EWR-Ländern in Anspruch genommen werden, in denen das Produkt von Lenovo angekündigt und zur Verfügung gestellt wurde.

Russische Föderation

Teil 1 wird wie folgt ergänzt:

Produktlebensdauer

Die Produktlebensdauer beträgt vier (4) Jahre ab dem Kaufdatum.

Teil 3 – Garantieserviceinformationen

Produkttyp	Land oder Region des Erwerbs	Garantiezeitraum	Art des Garantieservice
Lenovo USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter	Weltweit	1 Jahr	1, 4

Falls erforderlich, leistet der Service-Provider Reparatur- oder Austauschservice, abhängig von der für das Produkt angegebenen Art des Gewährleistungsservice sowie abhängig vom verfügbaren Service. Der Zeitrahmen des Service ist abhängig von der Uhrzeit des Anrufs, der Verfügbarkeit der Teile sowie von anderen Faktoren.

Art des Garantieservice

1. Customer Replaceable Unit („CRU“) Service

Im Rahmen des CRU-Service liefert der Service-Provider dem Kunden auf eigene Kosten CRUs (Customer Replaceable Units, durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit), damit der Kunde die Installation selbst vornehmen kann. CRU-Informationen sowie Anweisungen zum Austausch der CRU werden mit dem Produkt geliefert und sind auf Anfrage jederzeit bei Lenovo erhältlich. CRUs, die auf einfache Weise vom Kunden selbst installiert werden können, werden als „Self-Service-CRUs“ bezeichnet. Bei „Optional-Service-CRUs“ sind bestimmte technische Kenntnisse und Werkzeuge erforderlich. Die Installation von Self-Service-CRUs liegt in der Verantwortung des Kunden. Im Rahmen einer anderen für das Produkt geltenden Art von Garantieservice kann der Kunde die Installation von Optional-Service-CRUs von einem Service-Provider durchführen lassen. Möglicherweise bietet ein Service-Provider oder Lenovo zusätzliche Services an, bei denen der Kunde gegen eine Gebühr Self-Service-CRUs installieren lassen kann. Eine Liste der CRUs und ihrer Bezeichnungen ist in der Veröffentlichung zu finden, die im Lieferumfang des Produkts enthalten ist, oder im Internet unter der Adresse www.lenovo.com/CRUs. In den zusammen mit der Ersatz-CRU gelieferten Anweisungen ist angegeben, ob die fehlerhafte CRU an Lenovo zurückgegeben werden muss. Ist eine Rückgabe vorgesehen, 1) sind im Lieferumfang der Ersatz-CRU Anweisungen für die Rückgabe, ein bereits frankierter Versandaufkleber und ein Versandkarton enthalten, und 2) kann der Service-Provider dem Kunden die Ersatz-CRU in Rechnung stellen, falls der Kunde die fehlerhafte CRU nicht innerhalb von dreißig (30) Tagen nach Erhalt der Ersatz-CRU an den Service-Provider zurückschickt.

2. Vor-Ort-Service

Im Rahmen des Vor-Ort-Service wird das Produkt von einem Service-Provider vor Ort, d. h. am Kundenstandort, repariert oder ausgetauscht. Der Kunde muss dafür Sorge tragen, dass am Standort des Produkts ausreichend Platz zum Zerlegen und erneuten Zusammenbauen des Lenovo Produkts vorhanden ist. Einige Reparaturen müssen unter Umständen in einem Service-Center vorgenommen bzw. abgeschlossen werden. In diesem Fall trägt der Service-Provider die Kosten für den Transport des Produkts zum Service-Center.

3. Kurier- oder Aufbewahrungsservice

Im Rahmen des Kurier- oder Aufbewahrungsservice wird das Produkt in einem bestimmten Service-Center repariert oder ausgetauscht. Die Kosten für den Transport werden vom Service-Provider übernommen. Die entsprechende Vorbereitung des Produkts liegt in der Zuständigkeit des Kunden. Der Kunde schickt das Produkt anschließend in dem ihm zur Verfügung gestellten Versandkarton an das angegebene Service-Center. Ein Kurierdienst holt das Produkt ab und transportiert es zum angegebenen Service-Center. Die Kosten für den Rückversand des Produkts an den Kunden trägt das Service-Center.

4. Anlieferung durch den Kunden

Im Rahmen der Anlieferung durch den Kunden wird das Produkt in einem bestimmten Service-Center repariert oder ausgetauscht. Der Transport erfolgt auf Gefahr und Kosten des Kunden. Nachdem das Produkt repariert oder ausgetauscht wurde, wird es für den Kunden zum Abholen bereitgehalten. Holt der Kunde das Produkt nicht ab, entscheidet der Service-Provider nach eigenem Ermessen über den weiteren Verbleib des Produkts, ohne dass gegenüber dem Kunden dadurch Haftungsansprüche entstehen.

5. Anlieferung per Versand

Im Rahmen des Versandservice wird das Produkt in einem bestimmten Service-Center repariert oder ausgetauscht. Der Versand erfolgt auf Gefahr und Kosten des Kunden. Nachdem das Produkt repariert oder ausgetauscht wurde, wird es auf Gefahr und Kosten von Lenovo an den Kunden zurückgeschickt, sofern der Service-Provider nichts anderes angegeben hat.

6. Anlieferung per Zwei-Wege-Versand

Im Rahmen des Zwei-Wege-Versandservice wird das Produkt in einem bestimmten Service-Center repariert oder ausgetauscht. Der Versand erfolgt auf Gefahr und Kosten des Kunden. Nachdem das Produkt repariert oder ausgetauscht wurde, wird es für den Kunden zum Rückversand bereitgehalten, der auf Gefahr und Kosten des Kunden erfolgt. Veranlasst der Kunde den Rückversand des Produkts nicht, entscheidet der Service-Provider nach eigenem Ermessen über den weiteren Verbleib des Produkts, ohne dass gegenüber dem Kunden dadurch Haftungsansprüche entstehen.

7. Austauschservice für das Produkt

Im Rahmen des Austauschservice für das Produkt wird Lenovo die Lieferung eines Ersatzprodukts an den Standort des Kunden veranlassen. Für die Installation und Überprüfung der Maschine ist der Kunde selbst verantwortlich. Das Ersatzprodukt geht in das Eigentum des Kunden über, während das fehlerhafte Produkt in das Eigentum von Lenovo übergeht. Der Kunde muss das fehlerhafte Produkt in dem Versandkarton, in dem er das Ersatzprodukt erhalten hat, an Lenovo zurücksenden. Die Transportkosten (für Hin- und Rücklieferung) gehen zu Lenovos Lasten. Wird der Karton, in dem das Ersatzprodukt geliefert wurde, nicht verwendet, übernimmt der Kunde die Verantwortung für jegliche Schäden am fehlerhaften Produkt, die während des Versands entstehen. Das Ersatzprodukt kann dem Kunden in Rechnung gestellt werden, wenn Lenovo das fehlerhafte Produkt nicht innerhalb von dreißig (30) Tagen erhält, nachdem der Kunde das Ersatzprodukt erhalten hat.

Suplemento de Garantía para México

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

Todos los programas de software precargados en el equipo sólo tendrán una garantía de treinta (30) días por defectos de instalación desde la fecha de compra. Lenovo no es responsable de la información incluida

en dichos programas de software y/o cualquier programa de software adicional instalado por Usted o instalado después de la compra del producto.

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

En el caso de que se precise una reparación cubierta por la garantía, por favor, llame al Centro de soporte al cliente al 001-866-434-2080, donde le dirigirán al Centro de servicio autorizado más cercano. Si no existiese ningún Centro de servicio autorizado en su ciudad, población o en un radio de 70 kilómetros de su ciudad o población, la garantía incluirá cualquier gasto de entrega razonable relacionado con el transporte del producto a su Centro de servicio autorizado más cercano. Por favor, llame al Centro de servicio autorizado más cercano para obtener las aprobaciones necesarias o la información relacionada con el envío del producto y la dirección de envío.

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

Importado por:

Lenovo México S. de R.L. de C.V.

Av. Santa Fe 505, Piso 15

Col. Cruz Manca

Cuajimalpa, D.F., México

C.P. 05349

Tel. (55) 5000 8500

Anhang C. Hinweise zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Die folgenden Informationen beziehen sich auf den Lenovo USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter.

Federal Communications Commission Declaration of Conformity

Lenovo USB 3.0 to DVI/VGA Monitor Adapter - 0B47072

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

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

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

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

Responsible Party:
Lenovo (United States) Incorporated
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
Phone Number: 919-294-5900



Industry Canada Class B emission compliance statement

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

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

European Union - Compliance to the Electromagnetic Compatibility Directive

This product is in conformity with the protection requirements of EU Council Directive 2004/108/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility. Lenovo cannot accept responsibility for any failure to satisfy the protection requirements resulting from a non-recommended modification of the product, including the installation of option cards from other manufacturers.

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

Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia



German Class B compliance statement

Deutschsprachiger EU Hinweis:

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

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

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

Deutschland:

Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln

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

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Gropiusplatz 10, D-70563 Stuttgart.

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

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

Korea Class B compliance statement

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

Japan VCCI Class B compliance statement

この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Lenovo product service information for Taiwan

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下：
荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
台北市信義區信義路五段七號十九樓之一
服務電話：0800-000-702

Eurasian compliance mark



Anhang D. Bemerkungen

Möglicherweise bietet Lenovo die in dieser Dokumentation beschriebenen Produkte, Services oder Funktionen in anderen Ländern nicht an. Informationen über die gegenwärtig im jeweiligen Land verfügbaren Produkte und Services sind beim Lenovo Ansprechpartner erhältlich. Hinweise auf Lenovo Lizenzprogramme oder andere Lenovo Produkte bedeuten nicht, dass nur Programme, Produkte oder Services von Lenovo verwendet werden können. An Stelle der Lenovo Produkte, Programme oder Services können auch andere ihnen äquivalente Produkte, Programme oder Services verwendet werden, solange diese keine gewerblichen oder anderen Schutzrechte der Lenovo verletzen. Die Verantwortung für den Betrieb von Fremdprodukten, Fremdprogrammen und Fremdservices liegt beim Kunden.

Für in dieser Dokumentation beschriebene Erzeugnisse und Verfahren kann es Lenovo Patente oder Patentanmeldungen geben. Mit der Auslieferung dieser Dokumentation ist keine Lizenzierung dieser Patente verbunden. Lizenzanforderungen sind schriftlich an folgende Adresse zu richten (Anfragen an diese Adresse müssen auf Englisch formuliert werden):

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

LENOVO STELLT DIESE VERÖFFENTLICHUNG IN DER VORLIEGENDEN FORM (AUF AS-IS-BASIS) ZUR VERFÜGUNG UND ÜBERNIMMT KEINE GARANTIE FÜR DIE HANDELSÜBLICHKEIT, DIE VERWENDUNGSFÄHIGKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DIE FREIHEIT DER RECHTE DRITTER. Einige Rechtsordnungen erlauben keine Garantiegausschlüsse bei bestimmten Transaktionen, so dass dieser Hinweis möglicherweise nicht zutreffend ist.

Trotz sorgfältiger Bearbeitung können technische Ungenauigkeiten oder Druckfehler in dieser Veröffentlichung nicht ausgeschlossen werden. Die Angaben in diesem Handbuch werden in regelmäßigen Zeitabständen aktualisiert. Lenovo kann jederzeit Verbesserungen und/oder Änderungen an den in dieser Veröffentlichung beschriebenen Produkten und/oder Programmen vornehmen.

Informationen zur Wiederverwertung/Entsorgung

Lenovo fordert die Besitzer von IT-Geräten auf, diese Geräte nach ihrer Nutzung ordnungsgemäß der Wiederverwertung zuzuführen. Lenovo bietet Kunden entsprechende Programme zur umweltgerechten Wiederverwertung/Entsorgung ihrer IT-Produkte an. Informationen zur Wiederverwertung von Lenovo Produkten finden Sie unter der Adresse:
<http://www.lenovo.com/recycling>

Informationen zur Wiederverwertung und Entsorgung in Japan finden Sie unter:
<http://www.lenovo.com/recycling/japan>

Informationen zur Wiederverwertung/Entsorgung für Brasilien

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.

Exportbestimmungen

Dieses Produkt unterliegt den Export Administration Regulations (EAR) der USA und hat die ECCN-Kennung EAR99 (ECCN - Export Classification Control Number). Das Produkt kann in alle Länder exportiert werden; ausgenommen davon sind die Embargo-Länder der EAR-E1-Länderliste.

Marken

Lenovo und das Lenovo Logo sind Marken von Lenovo in den USA und/oder anderen Ländern.

Microsoft, Windows und Windows Vista sind Marken der Microsoft Group in den USA und/oder anderen Ländern.

Intel ist eine Marke der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Adobe und Flash sind eingetragene Marken oder Marken von Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicenamen können Marken anderer Hersteller sein.

Anhang E. Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe (RoHS = Restriction of Hazardous Substances Directive)


Europäischen Union 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

China RoHS

Die folgende Tabelle wurde unverändert aus der US-Dokumentation übernommen. Die Informationen in der folgenden Tabelle gelten für Produkte, die am oder nach dem 1. März 2007 für den Verkauf in der VR China hergestellt wurden.

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)
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”(EPUP) 符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用年限。</p>						

Türkei 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 Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (EEE)" direktiflerine uygundur.

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Ukraine RoHS

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

Indien RoHS

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

lenovo®