



# Graphics Card

## Drivers and Utilities

Installation Guide

# Index

<b>English</b> .....	1
繁體中文 .....	22
簡體中文 .....	42
<b>Čeština</b> .....	62
<b>Nederlands</b> .....	82
<b>Français</b> .....	102
<b>Deutsch</b> .....	122
<b>Ελληνικά</b> .....	142

E9733

Third Edition

September 2014

**Copyright © 2014 ASUSTeK Computer Inc. All Rights Reserved.**

No part of this manual, including the products and software described in it, may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form or by any means, except documentation kept by the purchaser for backup purposes, without the express written permission of ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS").

Product warranty or service will not be extended if: (1) the product is repaired, modified or altered, unless such repair, modification or alteration is authorized in writing by ASUS; or (2) the serial number of the product is defaced or missing.

ASUS PROVIDES THIS MANUAL "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL ASUS, ITS DIRECTORS, OFFICERS, EMPLOYEES OR AGENTS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF USE OR DATA, INTERRUPTION OF BUSINESS AND THE LIKE), EVEN IF ASUS HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES ARISING FROM ANY DEFECT OR ERROR IN THIS MANUAL OR PRODUCT.

SPECIFICATIONS AND INFORMATION CONTAINED IN THIS MANUAL ARE FURNISHED FOR INFORMATIONAL USE ONLY, AND ARE SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE, AND SHOULD NOT BE CONSTRUED AS A COMMITMENT BY ASUS. ASUS ASSUMES NO RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ANY ERRORS OR INACCURACIES THAT MAY APPEAR IN THIS MANUAL, INCLUDING THE PRODUCTS AND SOFTWARE DESCRIBED IN IT.

Products and corporate names appearing in this manual may or may not be registered trademarks or copyrights of their respective companies, and are used only for identification or explanation and to the owners' benefit, without intent to infringe.

# Contents

<b>Notices</b> .....	<b>4</b>
<b>Safety information</b> .....	<b>5</b>
<b>About this guide</b> .....	<b>6</b>
<b>1. Support CD information</b> .....	<b>7</b>
<b>2. VGA drivers</b> .....	<b>8</b>
2.1 Installing the VGA driver .....	8
2.2 Uninstalling the VGA driver .....	9
<b>3. ASUS GPU Tweak utility</b> .....	<b>10</b>
3.1 Installing ASUS GPU Tweak.....	10
3.2 Uninstalling ASUS GPU Tweak .....	11
<b>4. ASUS APRP</b> .....	<b>12</b>
4.1 Installing ASUS APRP .....	12
4.2 Uninstalling ASUS APRP .....	13
<b>5. ASUS Streaming</b> .....	<b>14</b>
5.1 Installing ASUS Streaming.....	14
5.2 Uninstalling ASUS Streaming .....	15
<b>6. Other information</b> .....	<b>16</b>
6.1 Browse the Support CD .....	16
6.2 Contact Information.....	16
6.3 Viewing the Read Me file .....	17
<b>Appendix: Basic troubleshooting</b> .....	<b>18</b>

## Notices

### Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

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 manufacturer's 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 distance between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



---

The use of shielded cables for connection of the monitor to the graphics card is required to assure compliance with FCC regulations. Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

---

### Canadian Department of Communication Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

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

### REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

## Macrovision Corporation Product Notice

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only, unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

## Safety information

### Electrical safety

- When adding or removing devices to or from the system, ensure that the power cables for the devices are unplugged before the signal cables are connected. If possible, disconnect all power cables from the existing system before you add a device.
- Make sure that your power supply is set to the correct voltage in your area. If you are not sure about the voltage of the electrical outlet you are using, contact your local power company.
- If the power supply is broken, do not try to fix it by yourself. Contact a qualified service technician or your retailer.

### Operation safety

- Before installing devices on your motherboard, carefully read all the manuals that came with the package.
- Before using the product, make sure all cables are correctly connected and the power cables are not damaged. If you detect any damage, contact your dealer immediately.
- To avoid short circuits, keep paper clips, screws, and staples away from connectors, slots, sockets and circuitry.
- Avoid dust, humidity, and extreme temperature. Do not place the product in any area where it may be exposed to moisture.
- Place the product on a stable surface.
- If you encounter technical problems with the product, contact a qualified service technician or your retailer.

# About this guide

## Conventions used in this guide

To make sure that you perform certain tasks properly, take note of the following symbols used throughout this manual.



**WARNING:** Information to prevent injury to yourself when completing a task.



**CAUTION:** Information to prevent damage to the components when completing a task.



**IMPORTANT:** Information that you **MUST** follow to complete a task.



**NOTE:** Useful tips and additional information for completing a task.

## Where to find more information

Refer to the following sources for additional information and for product and software updates.

### 1. **ASUS Websites**

The ASUS websites worldwide provide updated information on ASUS hardware and software products. The ASUS websites are listed in the ASUS Contact Information on the inside front cover of this installation guide.

### 2. **Optional Documentation**

Your product package may include optional documentation, such as warranty flyers, that may have been added by your dealer. These documents are not part of the standard package.

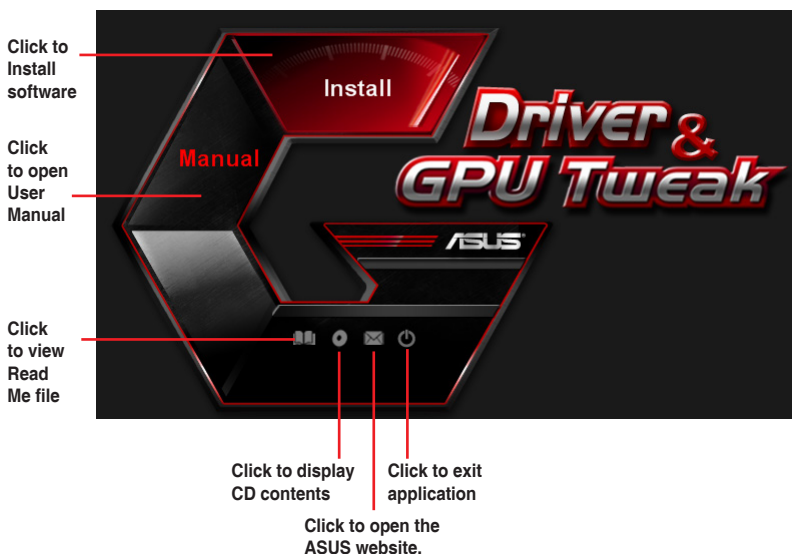
# 1. Support CD information

The support CD contains the drivers and utilities for your VGA card. Click the icons on the support CD's main menu to install software, obtain ASUS contact information, browse CD contents, or view the Read Me file.



- The screens in this manual are for reference only and may not exactly match what you see on your screen.
- The device driver and utility in the support CD apply only to specific ASUS VGA card models.
- You may need administrator rights to install the drivers and utilities. See your Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista documentation for details.
- The contents of the support CD are subject to change at any time without notice. Visit the ASUS website at [www.asus.com](http://www.asus.com) for updates.

Insert the CD into your computer's optical drive. If Autorun is enabled, the Main Menu launches automatically.



If Autorun is NOT enabled on your computer, browse the contents of the support CD to locate the file **UI.exe**. Double-click the **UI.exe** to run the support CD installation program.



## 2. VGA drivers

The VGA driver is the software program that makes the device work with your operating system. After physically installing your graphics card, use any of the recommended methods in this section to install, update, or remove the VGA driver.



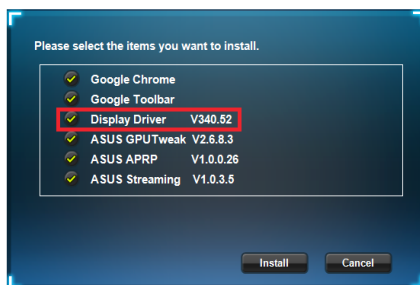
If you are replacing an old graphics card with a new ASUS graphics card, uninstall the old display driver from your system.

### 2.1 Installing the VGA driver

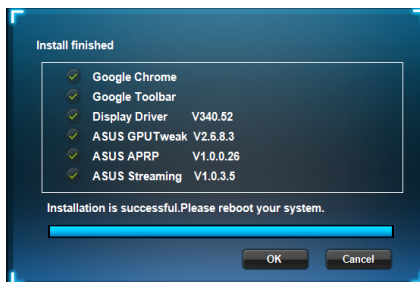
#### 2.1.1 Installing the VGA Drivers in Windows® Vista and Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

To install the VGA driver in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

1. Insert the support CD into your optical drive.
2. If Autorun is enabled, the main menu appears automatically. If Autorun is disabled, run **UI.exe** from the root directory of your support CD.
3. From the main menu, click **Install**.
4. Select **Display Driver** and click the **Install** button.



5. Once installation is complete, click **OK** to reboot the system.

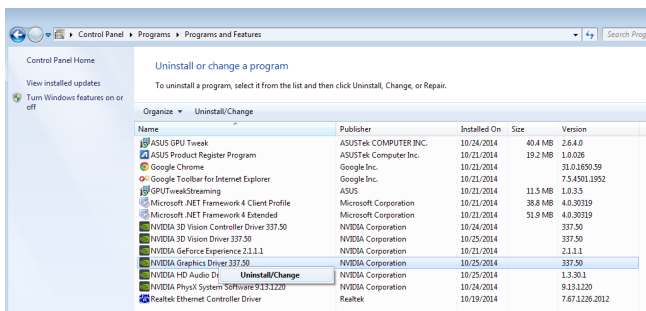


## 2.2 Uninstalling the VGA driver

### 2.2.1 Uninstalling VGA drivers in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

To remove the VGA driver in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Click **Start > Control Panel > Programs > Programs and Features**, select graphics driver. Click **Uninstall**.



### 3. ASUS GPU Tweak utility

ASUS GPU Tweak utility allows you to monitor and optimize the settings of your ASUS Graphics card.

#### 3.1 Installing ASUS GPU Tweak

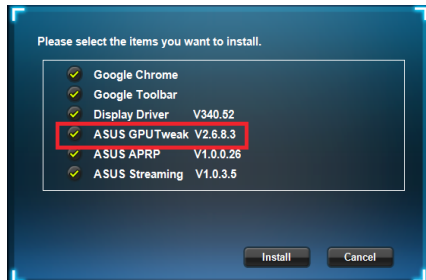
##### 3.1.1 Installing ASUS GPU Tweak in Windows® Vista and Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

To install ASUS GPU Tweak:

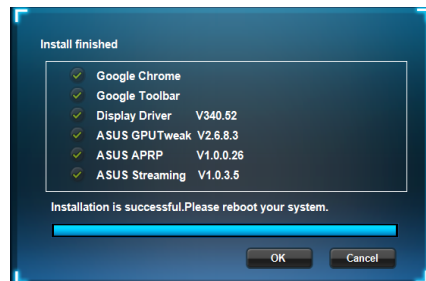
1. Insert the support CD into your optical drive.
2. If Autorun is enabled, the main menu appears automatically.  
If Autorun is disabled, run **UI.exe** from the root directory of your support CD.



3. From the main menu, click **Install**.  
Select ASUS GPU Tweak and click the **Install** button.



4. Once installation is complete, click OK.

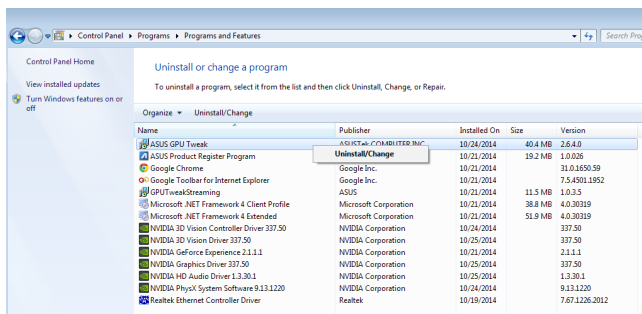


## 3.2 Uninstalling ASUS GPU Tweak

### 3.2.1 Removing ASUS GPU Tweak in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

To remove ASUS GPU Tweak in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Click **Start > Control Panel > Programs > Programs and Features**, select ASUS GPU Tweak. Click **Uninstall**.



## 4. ASUS APRP

### 4.1 Installing ASUS APRP

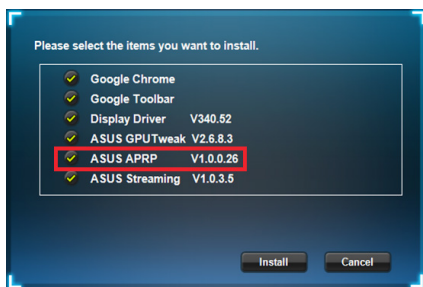
#### 4.1.1 Installing ASUS APRP in Windows® Vista and Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

To install ASUS APRP:

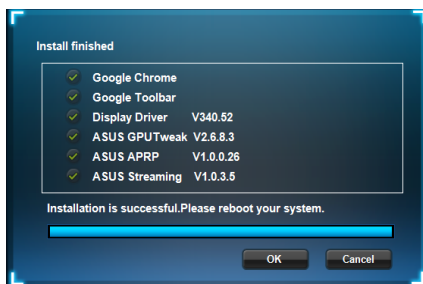
1. Insert the support CD into your optical drive.
2. If Autorun is enabled, the main menu appears automatically.  
If Autorun is disabled, run **UI.exe** from the root directory of your support CD.



3. From the main menu, click **Install**.  
Select ASUS GPU Tweak and click the **Install** button.



4. Once installation is complete, click OK.

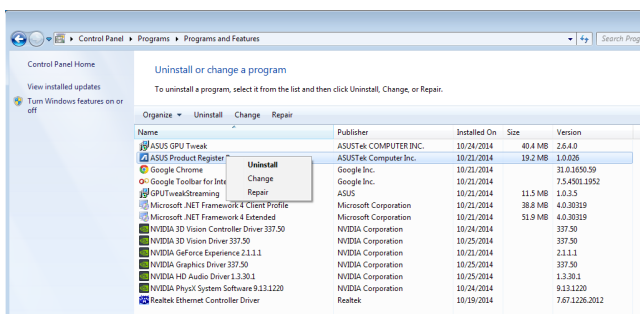


## 4.2 Uninstalling ASUS APRP

### 4.2.1 Removing ASUS APRP in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

To remove ASUS APRP in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Click **Start > Control Panel > Programs > Programs and Features**, select ASUS APRP. Click **Uninstall**.



## 5. ASUS Streaming

### 5.1 Installing ASUS Streaming

#### 5.1.1 Installing ASUS Streaming in Windows® Vista and Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

To install ASUS Streaming:

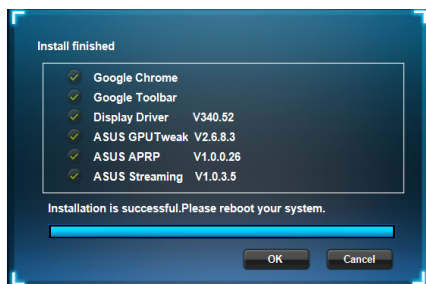
1. Insert the support CD into your optical drive.
2. If Autorun is enabled, the main menu appears automatically.  
If Autorun is disabled, run **UI.exe** from the root directory of your support CD.



3. From the main menu, click **Install**.  
Select ASUS GPU Tweak and click the **Install** button.



4. Once installation is complete, click OK.

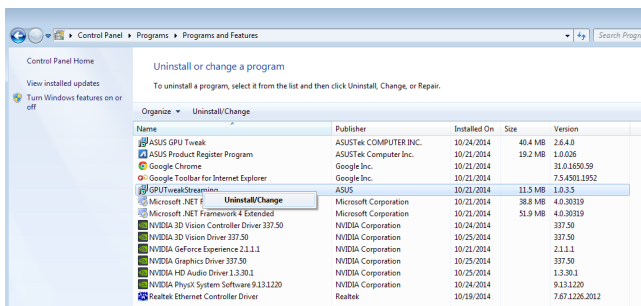


## 5.2 Uninstalling ASUS Streaming

### 5.2.1 Removing ASUS Streaming in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

To remove ASUS Streaming in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Click **Start > Control Panel > Programs > Programs and Features**, select GPU Tweak Streaming. Click **Uninstall**.





## 6. Other information

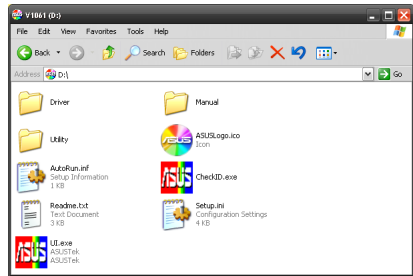
### 6.1 Browse the Support CD

To browse the support CD:

1. Insert the support CD into your optical drive.
2. If Autorun is enabled, the main menu appears automatically.  
If Autorun is disabled, run **UI.exe** from the root directory of your support CD.



3. From the main menu, click **Browse CD** to view the contents of the CD.



### 6.2 Contact Information

1. Insert the support CD into your optical drive.
2. If Autorun is enabled, the main menu appears automatically.  
If Autorun is disabled, run **UI.exe** from the root directory of your support CD.
3. From the main menu, click **Contact Us** to open the ASUS website for additional information.



## Appendix: Basic troubleshooting

If you encounter any of the following scenarios after installing your graphics card, try performing one of the possible solutions before calling for technical support.

Problem	No display after the card is installed
Cause	Your card might not be properly installed.
Solution	Make sure that the card is not tilted or skewed on the slot.
Cause	Your monitor might not be properly connected.
Solution	Make sure that the signal cable is properly connected to your monitor and graphics card.
Cause	Your graphics card is not supported by your motherboard.
Solution	Check the technical documentation that came with your motherboard and check the required specifications for your graphics card (e.g. AGP voltage requirement).
Cause	The graphics card's auxiliary power is not connected.
Solution	Make sure that the auxiliary power cables are properly connected with the power supply unit.
Cause	Insufficient power supply.
Solution	Make sure that your power supply unit can provide the minimum power requirement to your system.
Cause	Incorrect motherboard hardware system settings (e.g. system control panel connections).
Solutions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure that the system control panel cables are connected properly (e.g. power switch, reset).</li> <li>• Make sure that your CPU, CPU fan and/or memory DIMMs are in good working condition and are connected properly.</li> </ul>

Wrong color balance	
Cause	Your card might not be properly installed.
Solution	Make sure that the card is not tilted or skewed on the slot.
Cause	Your video controls might not be properly set.
Solution	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manually configure your video controls to your desired settings.</li> <li>• Configure your graphics card display resolution in Display properties.</li> </ul>
Cause	There may be unsupported graphics card drivers installed in your system. Conflicts may occur with graphics card drivers from different vendors.
Solution	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remove any unused graphics card drivers installed on your system.</li> <li>• Install the graphics card driver from the support CD that came with your graphics card package.</li> </ul>
Cause	The graphics card's auxiliary power is not connected.
Solution	Make sure that the auxiliary power cables are properly connected to the power supply unit.
Cause	If your monitor comes with BNC connectors, the port connections may be incorrect.
Solution	Make sure that all BNC connectors are connected properly to its corresponding port.
Cause	Your monitor software settings might be incorrect.
Solution	Configure your monitor to supported display settings.
Cause	Your monitor might not be properly connected.
Solution	Make sure that the signal cable is properly connected to your monitor and graphics card.

Problem		The screen image is garbled
Cause	Your monitor cannot support the selected display setting.	
Solution	Make sure that your monitor can support your desired display setting. Refer to the technical documentation that came with your monitor.	
Cause	Your graphics card cannot support the desired system setting.	
Solution	Make sure that your graphics card can support your desired display setting. See the specifications table that came with this graphics card package.	
Cause	Some graphics driver files might be corrupt.	
Solution	Remove your current graphics drivers and reinstall the graphics drivers from the support CD.	
Cause	Poor heat dissipation inside the chassis.	
Solution	Make sure that the chassis fan, CPU, and heatsink with fan, and/or the graphics card GPU fan are working properly.	
Cause	GPU or VGA memory overclocked beyond optimal working conditions.	
Solutions	Restore default frequency settings of GPU and VGA memory.	



Other problems that you might encounter can be related to other parts or accessories (e.g., motherboard, power supply unit, LCD/CRT) of your system.



# 顯示卡

驅動程式與公用程式

安裝指南

T9733

第三版

2014 年 9 月發行

**版權所有 • 不得翻印 © 2014 華碩電腦**

本產品的所有部分，包括配件與軟體等，其所有權都歸華碩電腦公司（以下簡稱華碩）所有，未經華碩公司許可，不得任意地仿製、拷貝、謄抄或轉譯。本使用手冊沒有任何型式的擔保、立場表達或其它暗示。若有任何因本使用手冊或其所提到之產品的所有資訊，所引起直接或間接的資料流失、利益損失或事業終止，華碩及其所屬員工恕不為其擔負任何責任。除此之外，本使用手冊所提到的產品規格及資訊僅供參考，內容亦會隨時升級，恕不另行通知。本使用手冊的所有部分，包括硬體及軟體，若有任何錯誤，華碩沒有義務為其擔負任何責任。

使用手冊中所談論到的產品名稱僅做識別之用，而這些名稱可能是屬於其他公司的註冊商標或是版權。

本使用手冊中所提及的產品名稱僅做為識別之用，而前述名稱可能是屬於其他公司的註冊商標或是版權。

# 目錄

注意事項.....	4
安全性須知.....	4
關於本手冊.....	5
1. 驅動程式與公用程式光碟資訊.....	6
2. VGA 驅動程式.....	7
2.1 安裝 VGA 驅動程式.....	7
2.2 移除 VGA 驅動程式.....	8
3. 華碩 GPU Tweak 公用程式.....	9
3.1 安裝華碩 GPU Tweak.....	9
3.2 移除華碩 GPU Tweak.....	10
4. 華碩 APRP 公用程式.....	11
4.1 安裝華碩 APRP .....	11
4.2 移除華碩 APRP .....	12
5. 華碩 Streaming 公用程式.....	13
5.1 安裝華碩 Streaming .....	13
5.2 移除華碩 Streaming .....	14
6. 其他資訊.....	15
6.1 瀏覽驅動程式與公用程式光碟 .....	15
6.2 聯絡資訊 .....	15
6.3 查看 ReadMe 檔案 .....	16
附錄：疑難排解 .....	17



## 注意事項

### Macrovision 公司產品公告

本產品包含使用 Macrovision 公司的版權保護技術，受美國與其它智慧專利權註冊保護，使用此保護技術必需經 Macrovision 公司授權，限用於家庭及有限人數範圍觀賞，除非經 Macrovision 特別授權，禁止逆向工程或拆解此技術。

## 安全性須知

### 電氣方面的安全性

- 為避免可能的電擊造成嚴重損害，在搬動電腦主機之前，請先將電腦電源線暫時從電源插槽中拔掉。
- 當您要加入硬體裝置到系統中或者要移除系統中的硬體裝置時，請務必先連接或移除該裝置的訊號線，然後再連接或移除電源線。可能的話，在安裝硬體裝置之前先拔掉電腦的電源供應器電源線。
- 當您要從主機板連接或拔除任何的訊號線之前，請確定所有的電源線已事先拔掉。
- 在使用介面卡或擴充卡之前，我們建議您可以先尋求專業人士的協助。這些裝置有可能會干擾接地的迴路。
- 請確定電源供應器的電壓設定已調整到本國/本區域所使用的電壓標準值。若您不確定您所屬區域的供應電壓值為何，那麼請就近詢問當地的電力公司人員。
- 如果電源供應器已損壞，請不要嘗試自行修復。請將之交給專業技術服務人員或經銷商來處理。

### 操作方面的安全性

- 在您安裝顯示卡以及加入硬體裝置之前，請務必詳加閱讀本手冊所提供的相關資訊。
- 在使用產品之前，請確定所有的排線、電源線都已正確地連接好。若您發現有任何重大的瑕疵，請儘速聯絡您的經銷商。
- 為避免發生電氣短路情形，請務必將所有沒用到的螺絲、迴紋針及其他零件收好，不要遺留在顯示卡上或電腦主機中。
- 灰塵、濕氣以及劇烈的溫度變化都會影響顯示卡的使用壽命，因此請盡量避免放置在這些地方。
- 請勿將電腦主機放置在容易搖晃的地方。
- 若在本產品的使用上有任何的技術性問題，請和經過檢定或有經驗的技術人員聯絡。

## 關於本手冊

### 提示符號

為了能夠確保您正確地完成本產品的設定，請務必注意下面這些會在本手冊中出現的標示符號所代表的特殊含意。



**警示：**提醒您在進行某一項工作時要注意您本身的安全。



**小心：**提醒您在進行某一項工作時要注意勿傷害到電腦顯示卡元件。



**重要：**此符號表示您必須要遵照手冊所描述之方式完成一項或多項軟硬體的安裝或設定。



**注意：**提供有助於完成某項工作的訣竅和其他額外的資訊。

### 哪裡可以找到更多的產品資訊

您可以經由下面所提供的兩個渠道來獲得您所使用的華碩產品資訊以及軟硬體的更新資訊等。

#### 1. 華碩網站

您可以到 <http://tw.asus.com> 華碩電腦官方網站，取得所有關於華碩軟體產品的各項資訊。

#### 2. 其他文件

在您的產品包裝盒中除了本手冊所列舉的標準配件之外，也有可能夾帶有其他的文件，譬如經銷商所附的產品保修單據等。

### 華碩 REACH

注意：請遵守 REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) 管理規範，我們會將產品中的化學物質公告在華碩 REACH 網站，詳細請參考 <http://green.asus.com/english/REACH.htm>

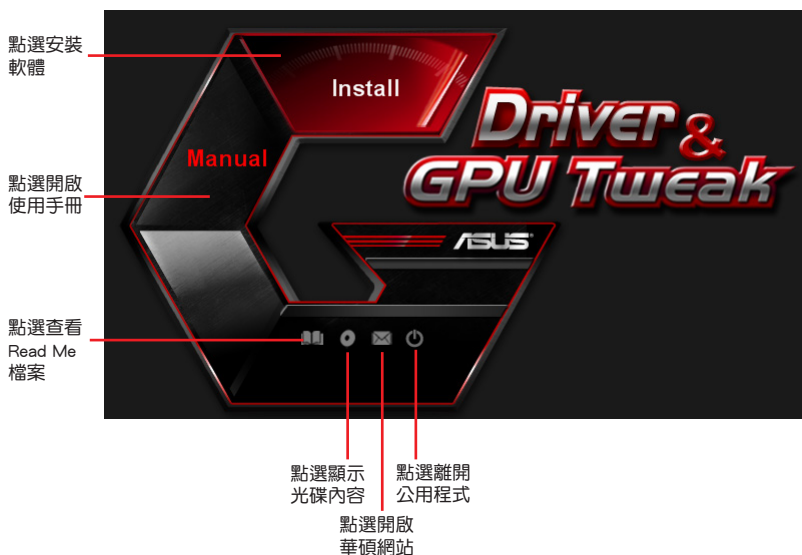
## 1. 驅動程式與公用程式光碟資訊

此光碟內含有需安裝在您電腦上的顯示卡驅動程式與公用程式。點選光碟主選單的項目欄或圖示以獲得華碩聯絡方式，瀏覽光碟內容或查看 ReadMe 檔案。



- 本手冊上所出現的畫面僅供參考，可能會與您所看到的實際畫面不符。
- 此光碟內的驅動程式與公用程式只適用於某些型號的華碩顯示卡。
- 您可能需要管理者權限才能安裝驅動程式與公用程式。詳細資訊請參考 Windows® 8.1/8/7/Vista 說明文檔。
- 若此光碟內容有所改變，恕不另行通知。請訪問華碩官網 <http://tw.asus.com> 了解更新資訊。

將光碟插入光碟機。若您的電腦開啟了自動執行功能，主選單會自動出現。



若您的電腦沒有自動執行功能，請瀏覽光碟內容查找 UI.exe 檔案。雙按 UI.exe 檔案開啟光碟內的安裝程式。

## 2. VGA 驅動程式

VGA 驅動程式是能使裝置在您的作業系統下運作的一個軟體程式。當手動完成顯示卡安裝後，請使用本章所推薦的方式之一來安裝、更新或移除 VGA 驅動程式。



若您使用新的華碩顯示卡來代替舊的顯示卡，請將您系統中舊的顯示卡驅動程式刪除。

### 2.1 安裝 VGA 驅動程式

#### 2.1.1 在 Windows® Vista 與 Windows® 8.1/8/7 (32/64 bit) 中安裝 VGA 驅動程式

請按照以下步驟在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中安裝 VGA 驅動程式：

1. 將驅動程式與公用程式光碟插入光碟機。

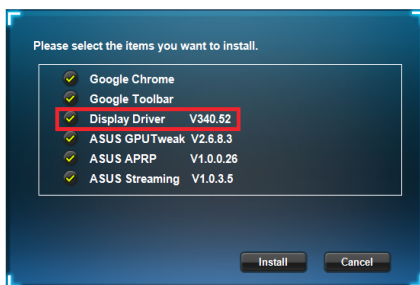
2. 若您的電腦有自動執行功能，主選單將會自動出現。

若您的電腦沒有自動執行功能，請在光碟的根目錄中啟動 UI.exe。

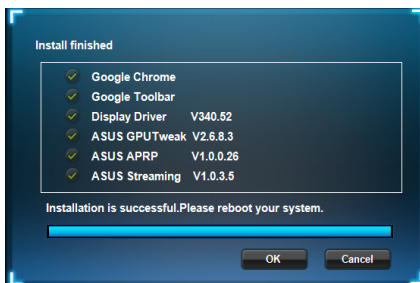
3. 在主選單中點選 Install (安裝)。



4. 選擇 Display Driver 並點選 Install (安裝) 按鈕。



5. 安裝完成後，點選 OK (確定) 重新啟動系統。

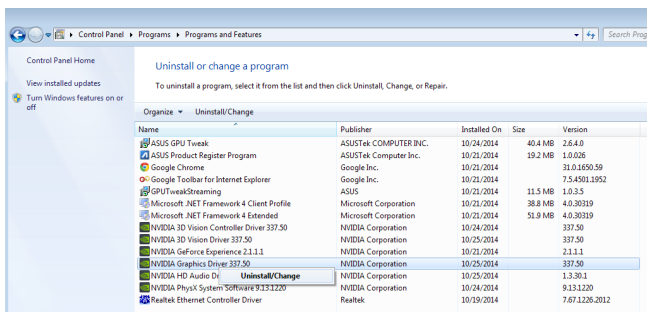


## 2.2 移除 VGA 驅動程式

### 2.2.1 在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中移除 VGA 驅動程式

請按照以下步驟在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中移除 VGA 驅動程式：

- 點選 **開始 > 控制台 > 程式 > 程式和功能**，選擇您想要刪除的項目。完成後點選 **移除**。



### 3. 華碩 GPU Tweak 公用程式

華碩 GPU Tweak 公用程式可幫助您監控并優化您的華碩顯示卡設定。

#### 3.1 安裝華碩 GPU Tweak

##### 3.1.1 在 Windows® Vista 與 Windows® 8.1/8/7 (32/64 bit) 中安裝華碩 GPU Tweak

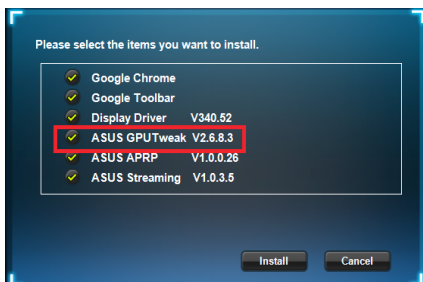
請按照以下步驟安裝華碩 GPU Tweak：

1. 將驅動程式與公用程式光碟插入光碟機。
2. 若您的電腦有自動執行功能，主選單將會自動出現。若您的電腦沒有自動執行功能，請在光碟的根目錄中啟動 UI.exe。

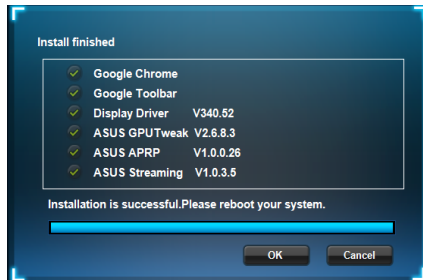


3. 在主選單中點選 Install (安裝)。

選擇 ASUS GPU Tweak 並點選 Install (安裝) 按鈕。



4. 安裝完成後，點選 OK (確定)。

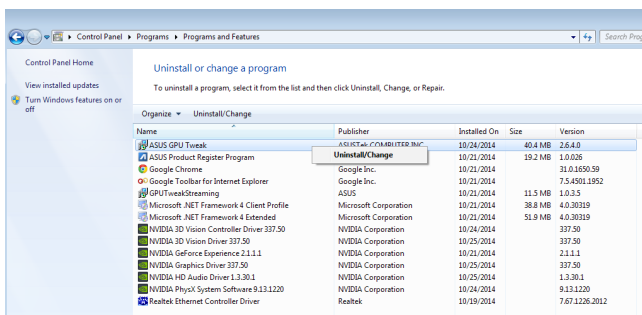


## 3.2 移除華碩 GPU Tweak

### 3.2.1 在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中移除華碩 GPU Tweak

請按照以下步驟在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中移除華碩 GPU Tweak：

- 點選 **開始 > 控制台 > 程式 > 程式與功能**，選擇 **ASUS GPU Tweak** 項目。
- 點選 **移除**。



## 4. 華碩 APRP 公用程式

### 4.1 安裝華碩 APRP

#### 4.1.1 在 Windows® Vista 與 Windows® 8.1/8/7 (32/64 bit) 中安裝華碩 APRP

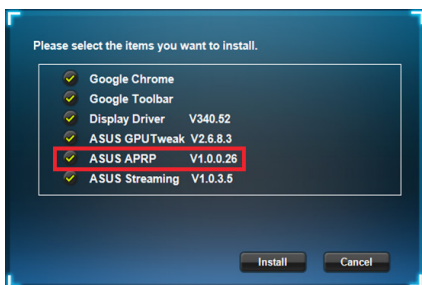
請按照以下步驟安裝華碩 APRP：

1. 將驅動程式與公用程式光碟插入光碟機。
2. 若您的電腦有自動執行功能，主選單將會自動出現。若您的電腦沒有自動執行功能，請在光碟的根目錄中啟動 UI.exe。

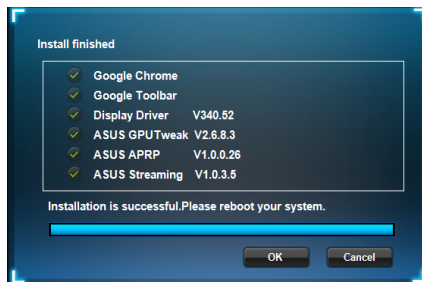


3. 在主選單中點選 Install (安裝)。

選擇 ASUS APRP 並點選 Install (安裝) 按鈕。



4. 安裝完成後，點選 OK (確定)。



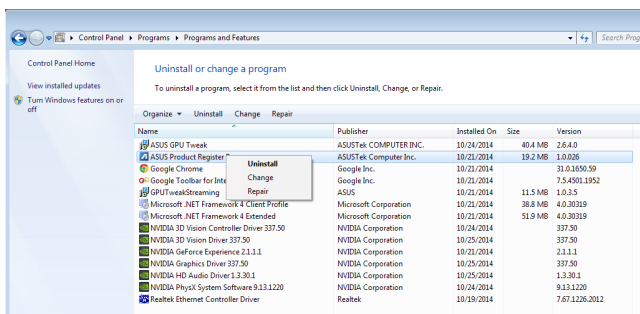


## 4.2 移除華碩 APRP

### 4.2.1 在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中移除華碩 APRP

請按照以下步驟在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中移除華碩 APRP：

- 點選 開始 > 控制台 > 程式 > 程式與功能，選擇 ASUS APRP 項目。點選 移除。



## 5. 華碩 Streaming 公用程式

### 5.1 安裝華碩 Streaming

#### 5.1.1 在 Windows® Vista 與 Windows® 8.1/8/7 (32/64 bit) 中安裝華碩 Streaming

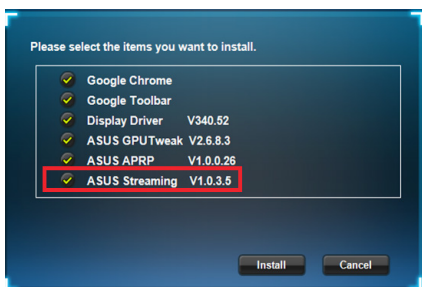
請按照以下步驟安裝華碩 Streaming：

1. 將驅動程式與公用程式光碟插入光碟機。
2. 若您的電腦有自動執行功能，主選單將會自動出現。若您的電腦沒有自動執行功能，請在光碟的根目錄中啟動 UI.exe。

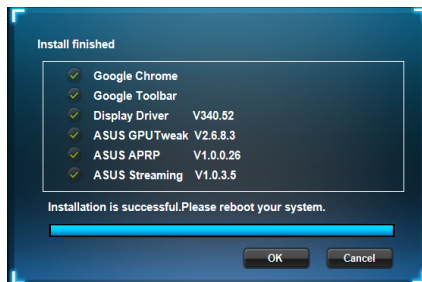


3. 在主選單中點選 Install (安裝)。

選擇 ASUS Streaming 並點選 Install (安裝) 按鈕。



4. 安裝完成後，點選 OK (確定)。

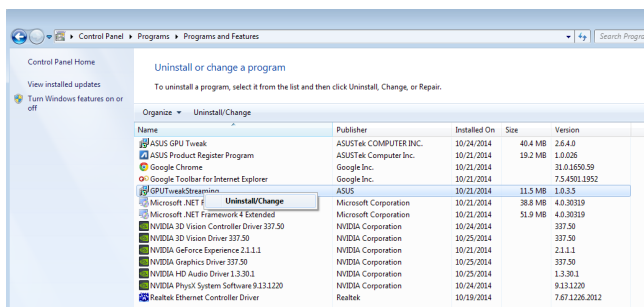


## 5.2 移除華碩 Streaming

### 5.2.1 在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中移除華碩 Streaming

請按照以下步驟在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中移除華碩 Streaming：

- 點選 開始 > 控制台 > 程式 > 程式與功能，選擇 ASUS Streaming 項目。
- 點選 移除。



## 6. 其他資訊

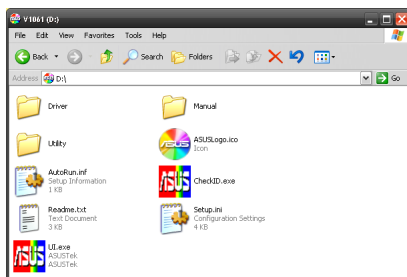
### 6.1 瀏覽驅動程式與公用程式光碟

請按照下列步驟瀏覽驅動程式與公用程式光碟：

1. 將驅動程式與公用程式光碟插入光碟機。
2. 若您的電腦有自動執行功能，主選單將會自動出現。  
若您的電腦沒有自動執行功能，請在光碟的根目錄中啟動 **UI.exe**。



3. 在主選單中點選 **Browse CD** 來查看光碟內容。



### 6.2 聯絡資訊

1. 將驅動程式與公用程式光碟放入光碟機。
2. 若您的電腦有自動執行功能，主選單將會自動出現。  
若您的電腦沒有自動執行功能，請在光碟的根目錄中啟動 **UI.exe**。
3. 在主選單中點選 **Contact Us**（聯絡我們）進入華碩官網，查看更多聯絡資訊。

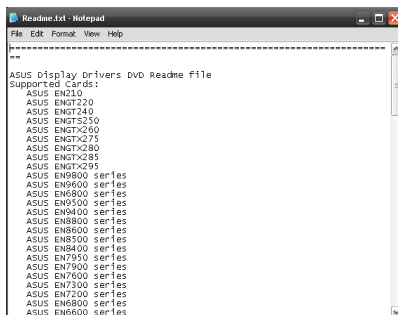
## 6.3 查看 ReadMe 檔案

請按照以下步驟查看 ReadMe 檔案：

1. 將驅動程式與公用程式光碟插入光碟機。
2. 若您的電腦有自動執行功能，主選單將會自動出現。  
若您的電腦沒有自動執行功能，請在光碟的根目錄中啟動 `UI.exe`。



3. 在主選單中點選 **Read Me** 來顯示 Readme 文本文檔。



## 附錄：疑難排解

本章節幫您排解在安裝顯示卡後出現的常見疑難問題。若有無法自行解決的疑難或本章節未提及問題，請聯絡華碩技術支援。

問題	顯示卡安裝後沒有顯示
原因 排解	顯示卡可能未正確安裝。 請確認顯示卡在插槽上沒有傾斜或歪曲。
原因 排解	你的顯示器可能未被正確連接。 請確認訊號線正確連接至顯示器與顯示卡。
原因 排解	您的主機板不支援該顯示卡。 請查看您主機板包裝中附帶的技術文件以獲得顯示卡所要求的規格。(例如 AGP 電壓要求)
原因 排解	您未連接顯示卡的電源。 請確認電源線與電源裝置正確連接。
原因 排解	供電不足。 請確認您的電源裝置可以提供滿足系統需求的最小供電值。
原因 排解	主機板硬體系統設定不正確。(例如系統控制台的連接) <ul style="list-style-type: none"> <li>請確認系統控制台排線連接正確。(例如電源開關，Reset)</li> <li>請確認您的 CPU，CPU 風扇以及/或記憶體模組能夠良好運作並且連接正確。</li> </ul>

問題		色彩平衡錯誤
原因		顯示卡可能未正確安裝。
排解		請確認顯示卡在插槽上沒有傾斜或歪曲。
原因		您可能沒有正確設定您的圖像控制。
排解		<ul style="list-style-type: none"><li>請手動將您的圖像控制設定為您想要的設定值。</li><li>請在顯示內容中設定顯示卡的顯示解析度。</li></ul>
原因		您的系統可能不支援該顯示卡驅動程式的安裝。不同廠家的顯示卡驅動程式之間可能會有衝突。
排解		<ul style="list-style-type: none"><li>將系統中未使用過的顯示卡驅動程式刪除。</li><li>請安裝顯示卡包裝中附帶的驅動程式與公程式中光碟中的顯示卡驅動程式。</li></ul>
原因		您未連接顯示卡的電源。
排解		請確認電源線與電源裝置正確連接。
原因		若您的顯示器有 BNC 連接埠，此連接埠可能連接錯誤。
排解		請確認所有的 BNC 連接埠連接正確。
原因		您的顯示器軟體設定可能錯誤。
排解		請將您的顯示器軟體設定為您想要的設定值。
原因		你的顯示器可能未被正確連接。
排解		請確認訊號線正確連接至顯示器和顯示卡。

問題	螢幕畫面錯亂
原因 排解	您的顯示器不支援您想要的顯示設定。 請確認您的顯示器能夠支援您想要的顯示設定。請查看您的顯示器包裝中附帶的技術文件。
原因 排解	您的顯示卡不支援您想要的系統設定。 請確認您的顯示卡能夠支援您想要的顯示設定。請查看您的顯示卡包裝中附帶的技術文件規格表。
原因 排解	某些顯示卡驅動程式有所損壞。 將您現有的顯示卡驅動程式刪除並且重新安裝驅動程式與公用程式光碟中的顯示卡驅動程式。
原因 排解	機殼中的散熱功能較差。 請確認機殼風扇，CPU 風扇，散熱器風扇與/或顯示卡 GPU 風扇正常運作。
原因 排解	GPU 或 VGA 記憶體超頻過多。 重新儲存 GPU 與 VGA 記憶體的初始頻率設定。



您也可能會遇到系統中與其他部件或附件相關的問題。(例如 主機板、電源裝置、LCD/CRT)







显卡

驱动程序与应用程序

安装指南

C9733

第三版

2014 年 9 月发行

版权所有 • 不得翻印 © 2014 华硕电脑

本用户手册包括但不限于其所包含的所有资讯受到著作权法之保护，未经华硕电脑股份有限公司（以下简称「华硕」）许可，不得任意地仿制、拷贝、誊抄、转译或为其他使用或处分。本用户手册没有任何型式的担保、立场表达或其它暗示。若有任何因本用户手册或其所提到之产品的所有资讯，所引起直接或间接的资料流失、利益损失或事业终止，华硕及其所属员工恕不为其担负任何责任。除此之外，本用户手册所提到的产品规格及资讯仅供参考，内容亦会随时更新，恕不另行通知。

本用户手册中所提及的产品名称仅做为识别之用，而前述名称可能是属于其他公司的注册商标或是版权。

# 目录

注意事项.....	4
安全性须知.....	4
关于本手册.....	5
1. 驱动程序与应用程序光盘信息.....	6
2. VGA 驱动程序.....	7
2.1 安装 VGA 驱动程序.....	7
2.2 卸载 VGA 驱动程序.....	8
3. 华硕 GPU Tweak 应用程序.....	9
3.1 安装华硕 GPU Tweak.....	9
3.2 卸载华硕 GPU Tweak.....	10
4. 华硕 APRP 应用程序.....	11
4.1 安装华硕 APRP.....	11
4.2 卸载华硕 APRP.....	12
5. 华硕 Streaming 应用程序.....	13
5.1 安装华硕 Streaming.....	13
5.2 卸载华硕 Streaming.....	14
6. 其他信息.....	15
6.1 浏览驱动程序与应用程序光盘.....	15
6.2 联系信息.....	15
6.3 查看 readme 文件.....	16
附录：疑难排解.....	17

## 注意事项

### Macrovision 公司产品公告

本产品包含使用 Macrovision 公司的版权保护技术，受美国与其它智慧专利注册保护，使用此保护技术必需经 Macrovision 公司授权，限于家庭及有限人数范围观赏，除非经 Macrovision 特别授权，禁止逆向工程或拆解此技术。

## 安全性须知

### 电气方面的安全性

- 当您加入硬件设备到系统中或者要移除系统中的硬件设备时，请务必先连接或移除该设备的信号线，然后再连接或移除电源适配器。可能的话，在安装硬件设备之前先拔掉电脑的电源电源线。
- 请确定电源的电压设置已调整到本国/本区域所使用的电压标准值。若您不确定您所属区域的供应电压值为何，那么请就近询问当地的电力公司人员。
- 如果电源已损坏，请不要尝试自行修复。请将之交给专业技术服务人员或经销商来处理。

### 操作方面的安全性

- 在您安装显卡以及加入硬件设备之前，请务必详加阅读本手册所提供的相关信息。
- 在使用产品之前，请确定所有的排线、电源适配器都已正确地连接好。若您发现有任何重大的瑕疵，请尽速联络您的经销商。
- 为避免发生电气短路情形，请务必将所有没用到的螺丝、回纹针及其他零件收好，不要遗留在显卡上或电脑主机中。
- 灰尘、湿气以及剧烈的温度变化都会影响显卡的使用寿命，因此请尽量避免放置在这些地方。
- 请勿将电脑主机放置在容易摇晃的地方。
- 若在本产品的使用上有任何的技术性问题，请和经过检定或有经验的技术人员联络。

## 关于本手册

### 提示符号

为了能够确保您正确地完成本产品的设置，请务必注意下面这些会在本手册中出现的标示符号所代表的特殊含意。



**警告：**提醒您在进行某一项工作时要注意您本身的安全。



**小心：**提醒您在进行某一项工作时要注意勿伤害到电脑显卡元件。



**重要：**此符号表示您必须要遵照手册所描述之方式完成一项或多项软硬件的安装或设置。



**注意：**提供有助于完成某项工作的诀窍和其他额外的信息。

### 哪里可以找到更多的产品信息

您可以经由下面所提供的两个渠道来获得您所使用的华硕产品信息以及软硬件的升级信息等。

#### 1. 华硕网站

您可以到 <http://www.asus.com.cn> 华硕电脑官方网站，取得所有关于华硕软硬件产品的各项信息。

#### 2. 其他文件

在您的产品包装盒中除了本手册所列举的标准配件之外，也有可能夹带有其他的文件，譬如经销商所附的产品保修单据等。

### 华硕 REACH

**注意：**请遵守 REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) 管理规范，我们会将产品中的化学物质公告在华硕 REACH 网站，详细请参考 <http://green.asus.com/english/REACH.htm>

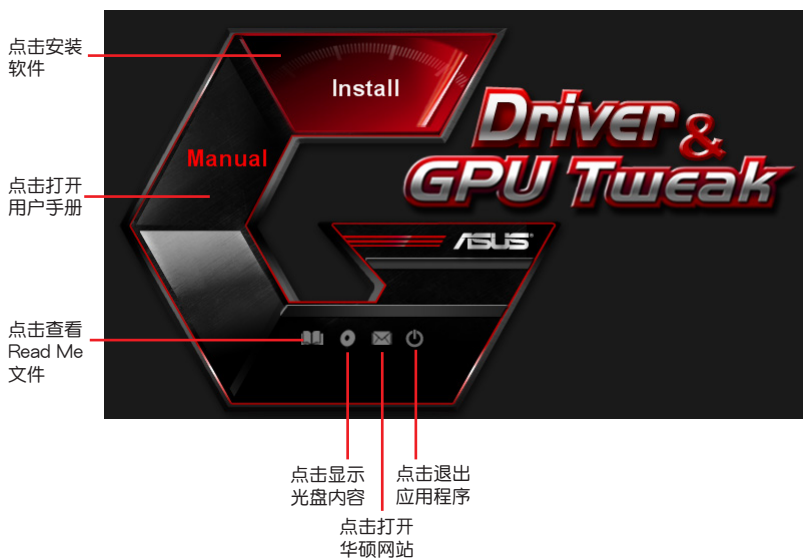
## 1. 驱动程序与应用程序光盘信息

此光盘内含有需安装在您电脑上的显卡驱动程序与应用程序。点击光盘主菜单的项目栏或图标以获取华硕联系方式，浏览光盘内容或查看 ReadMe 文件。



- 本手册上所出现的画面仅供参考，可能会与您所看到的实际画面不符。
- 此光盘内的驱动程序与应用程序只适用于某些型号的华硕显卡。
- 您可能需要管理员权限才能安装驱动程序与应用程序。详细信息请参考 Windows® 8.1/8/7/Vista 说明文档。
- 若此光盘内容有所改变，恕不另行通知。请访问华硕官网 <http://www.asus.com.cn> 了解更新信息。

将光盘插入光驱。若您的电脑开启了自动运行功能，主菜单会自动出现。



若您的电脑没有自动运行功能，请浏览光盘内容查找 Ul.exe 文件。双击 Ul.exe 文件开启光盘内的安装程序。

## 2. VGA 驱动程序

VGA 驱动程序是能使设备在您的操作系统下运行的一个软件程序。当手动完成显卡安装后，请使用本章所推荐的方式之一来安装、更新或卸载 VGA 驱动程序。



若您使用新的华硕显卡来代替旧的显卡，请将您系统中旧的显卡驱动程序删除。

### 2.1 安装 VGA 驱动程序

#### 2.1.1 在 Windows® Vista 与 Windows® 8.1/8/7 (32/64 bit) 中安装 VGA 驱动程序

请按照以下步骤在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中安装 VGA 驱动程序：

1. 将驱动程序与应用程序光盘插入光驱。

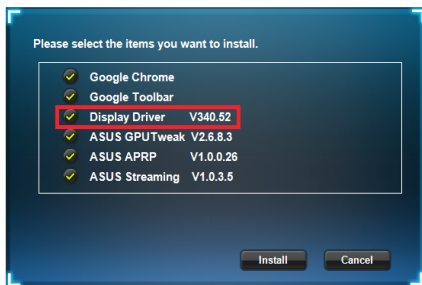
2. 若您的电脑有自动运行功能，主菜单将会自动出现。

若您的电脑没有自动运行功能，请在光盘的根目录中启动 Ul.exe。

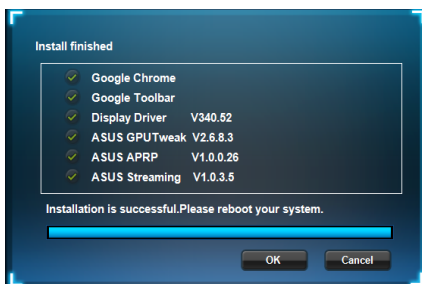
3. 在主菜单中点击【Install】（安装）。



4. 选择“Display Driver”并点击【Install】（安装）按钮。



5. 安装完成后，点击【OK】（确定）重新启动系统。



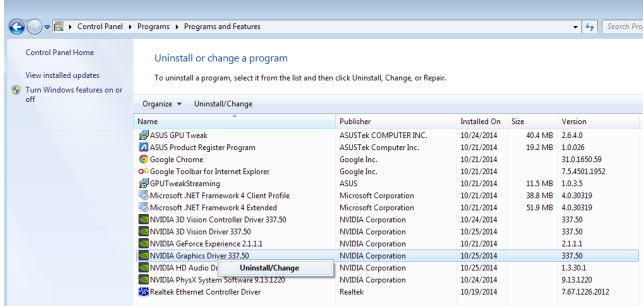


## 2.2 卸载 VGA 驱动程序

### 2.2.1 在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中卸载 VGA 驱动程序

请按照以下步骤在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中卸载 VGA 驱动程序：

- 点击【开始】>【控制面板】>【程序】>【程序和功能】，选择您想要删除的项目。完成后点击【卸载】。



### 3. 华硕 GPU Tweak 应用程序

华硕 GPU Tweak 应用程序可帮助您监控并优化您的华硕显卡设置。

#### 3.1 安装华硕 GPU Tweak

##### 3.1.1 在 Windows® Vista 与 Windows® 8.1/8/7 (32/64 bit) 中安装华硕 GPU Tweak

请按照以下步骤安装华硕 GPU Tweak：

1. 将驱动程序与应用程序光盘插入光驱。
2. 若您的电脑有自动运行功能，主菜单将会自动出现。若您的电脑没有自动运行功能，请在光盘的根目录中启动 Ul.exe。

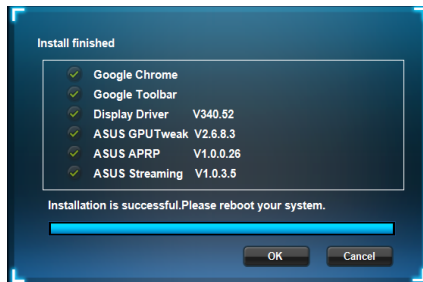


3. 在主菜单中点击【Install】（安装）。

选择“ASUS GPU Tweak”并点击【Install】（安装）按钮。



4. 安装完成后，点击【OK】（确定）。

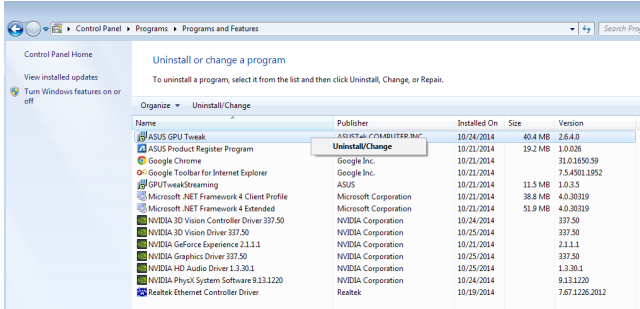


## 3.2 卸载华硕 GPU Tweak

### 3.2.1 在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中卸载华硕 GPU Tweak

请按照以下步骤在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中卸载华硕 GPU Tweak：

- 点击【开始】>【控制面板】>【程序】>【程序与功能】，选择 ASUS GPU Tweak 项目。点击【卸载】。



## 4. 华硕 APRP 应用程序

### 4.1 安装华硕 APRP

#### 4.1.1 在 Windows® Vista 与 Windows® 8.1/8/7 (32/64 bit) 中安装华硕 APRP

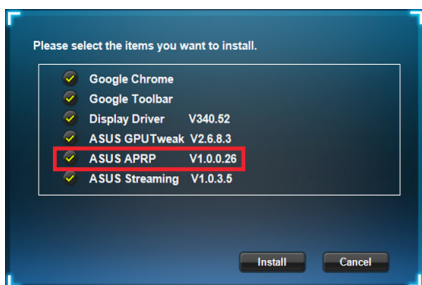
请按照以下步骤安装华硕 APRP：

1. 将驱动程序与应用程序光盘插入光驱。
2. 若您的电脑有自动运行功能，主菜单将会自动出现。  
若您的电脑没有自动运行功能，请在光盘的根目录中启动 Ul.exe。

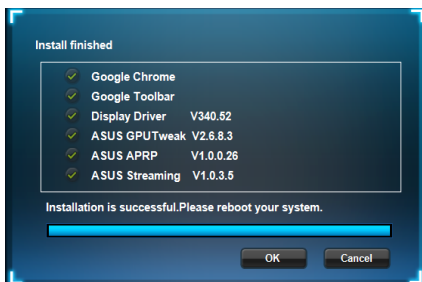


3. 在主菜单中点击【Install】(安装)。

选择“ASUS APRP”并点击【Install】(安装)按钮。



4. 安装完成后，点击【OK】(确定)。

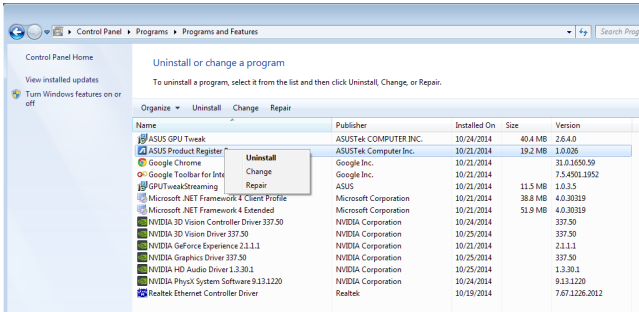


## 4.2 卸载华硕 APRP

### 4.2.1 在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中卸载华硕 APRP

请按照以下步骤在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中卸载华硕 APRP：

- 点击【开始】>【控制面板】>【程序】>【程序与功能】，选择 ASUS APRP 项目。点击【卸载】。



## 5. 华硕 Streaming 应用程序

### 5.1 安装华硕 Streaming

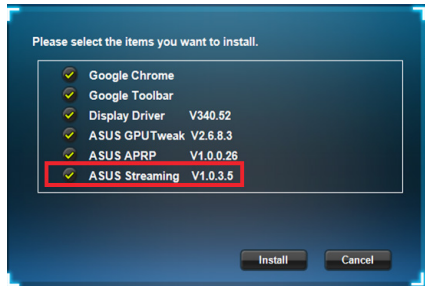
#### 5.1.1 在 Windows® Vista 与 Windows® 8.1/8/7 (32/64 bit) 中安装华硕 Streaming

请按照以下步骤安装华硕 Streaming：

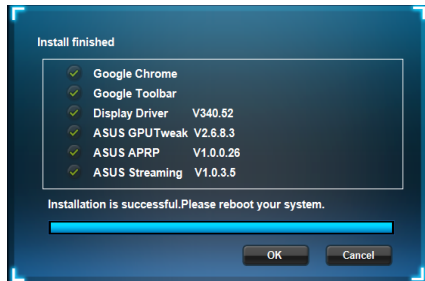
1. 将驱动程序与应用程序光盘插入光驱。
2. 若您的电脑有自动运行功能，主菜单将会自动出现。  
若您的电脑没有自动运行功能，请在光盘的根目录中启动 Ul.exe。



3. 在主菜单中点击【Install】（安装）。  
选择“ASUS Streaming”并点击【Install】（安装）按钮。



4. 安装完成后，点击【OK】（确定）。

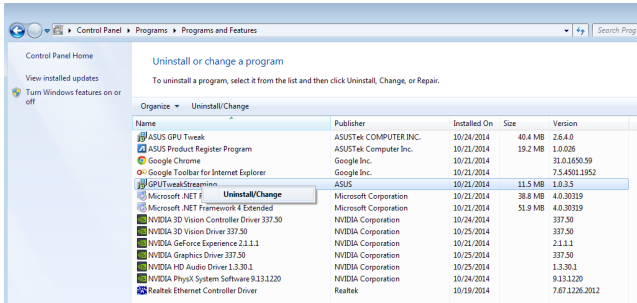


## 5.2 卸载华硕 Streaming

### 5.2.1 在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中卸载华硕 Streaming

请按照以下步骤在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中卸载华硕 Streaming：

- 点击【开始】>【控制面板】>【程序】>【程序与功能】，选择 ASUS Streaming 项目。点击【卸载】。



## 6. 其他信息

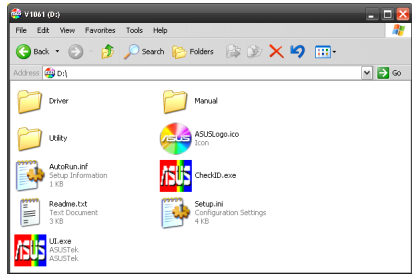
### 6.1 浏览驱动程序与应用程序光盘

请按照下列步骤浏览驱动程序与应用程序光盘：

1. 将驱动程序与应用程序光盘插入光驱。
2. 若您的电脑有自动运行功能，主菜单将会自动出现。  
若您的电脑没有自动运行功能，请在光盘的根目录中启动 UI.exe。



3. 在主菜单中点击【Browse CD】来查看光盘内容。



### 6.2 联系信息

1. 将驱动程序与应用程序光盘放入光驱。
2. 若您的电脑有自动运行功能，主菜单将会自动出现。  
若您的电脑没有自动运行功能，请在光盘的根目录中启动 UI.exe。
3. 在主菜单中点击【Contact Us】（联系我们）进入华硕官网，查看更多联系信息。



## 6.3 查看 readme 文件

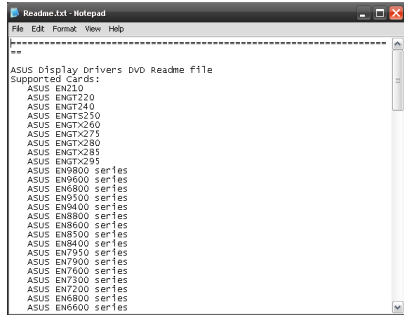
请按照以下步骤查看 readme 文件：

1. 将驱动程序与应用程序光盘插入光驱。
2. 若您的电脑有自动运行功能，主菜单将会自动出现。

若您的电脑没有自动运行功能，请在光盘的根目录中启动 Ul.exe。



3. 在主菜单中点击【Read Me】来显示 Readme 文本文件。



## 附录：疑难排解

本章节帮您排解在安装显卡后出现的常见疑难问题。若有无法自行解决的疑难或本章节未提及问题，请联络华硕技术支持。

问题	显卡安装后没有显示
原因 排解	显卡可能未正确安装。 请确认显卡在插槽上没有倾斜或歪曲。
原因 排解	你的显示器可能未被正确连接。 请确认信号线正确连接至显示器与显卡。
原因 排解	您的主板不支持该显卡。 请查看您主板包装中附带的技术文件以获取显卡所要求的规格。(例如 AGP 电压要求)
原因 排解	您未连接显卡的电源。 请确认电源线与电源设备正确连接。
原因 排解	供电不足。 请确认您的电源设备可以提供满足系统需求的最小供电值。
原因 排解	主板硬件系统设置不正确。(例如系统控制面板的连接) <ul style="list-style-type: none"><li>• 请确认系统控制面板数据线连接正确。(例如电源开关, Reset)</li><li>• 请确认您的 CPU, CPU 风扇以及/或内存条能够良好运行并且连接正确。</li></ul>

问题		色彩平衡错误
原因		显卡可能未正确安装。
排解		请确认显卡在插槽上没有倾斜或歪曲。
原因		您可能没有正确设置您的图像控制。
排解		<ul style="list-style-type: none"><li>• 请手动将您的图像控制设置为您想要的设置值。</li><li>• 请在显示属性中设置显卡的显示分辨率。</li></ul>
原因		您的系统可能不支持该显卡驱动程序的安装。不同厂家的显卡驱动程序之间可能会有冲突。
排解		<ul style="list-style-type: none"><li>• 将系统中未使用过的显卡驱动程序删除。</li><li>• 请安装显卡包装中附带的驱动程序与应用程序中光盘中的显卡驱动程序。</li></ul>
原因		您未连接显卡的电源。
排解		请确认电源线与电源设备正确连接。
原因		若您的显示器有 BNC 接口，此接口可能连接错误。
排解		请确认所有的 BNC 接口连接正确。
原因		您的显示器软件设置可能错误。
排解		请将您的显示器软件设置为您想要的设置值。
原因		你的显示器可能未被正确连接。
排解		请确认信号线正确连接至显示器和显卡。

问题	屏幕画面错乱
原因 排解	您的显示器不支持您想要的显示设置。 请确认您的显示器能够支持您想要的显示设置。请查看您显示器包装中附带的技术文件。
原因 排解	您的显卡不支持您想要的系统设置。 请确认您的显卡能够支持您想要的显示设置。请查看您的显卡包装中附带的的技术文件规格表。
原因 排解	某些显卡驱动程序有所损坏。 将您现有的显卡驱动程序删除并且重新安装驱动程序与应用程序光盘中的显卡驱动程序。
原因 排解	机箱中的散热功能较差。 请确认机箱风扇，CPU 风扇，散热器风扇与/或显卡 GPU 风扇正常运行。
原因 排解	GPU 或 VGA 内存超频过多。 重新储存 GPU 与 VGA 内存的初始频率设置。



您也可能会遇到系统中与其他部件或附件相关的问题。(例如 主板、电源设备、LCD/CRT)





# Grafická karta

## Ovladače a nástroje

Instalační příručka

CZ9733

Třetí edice

Září 2014

Copyright© 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky, včetně popsaných výrobků a softwaru, nesmí být kopírována, přenášena, přepisována, ukládána do paměťového zařízení nebo překládána do jakéhokoliv jazyka v žádné formě ani žádnými prostředky vyjma dokumentace, které kupující vytvoří jako zálohu, bez výslovného písemného souhlasu společnosti ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

V následujících případech nebude záruka na výrobek nebo servis prodloužena: (1) byla provedena oprava, úprava nebo změna produktu, která nebyla písemně povolena společností ASUS; nebo (2) sériové číslo výrobku je poškozeno nebo chybí.

SPOLEČNOST ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU "TAK JAK JE" BEZ JAKÉKOLI VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY VČETNĚ, ALE BEZ OMEZENÍ, NA PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY OBCHODOVATELNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. SPOLEČNOST ASUS, JEJÍ VEDOUCÍ A VÝKONNÍ ZAMĚSTNANCI, ZAMĚSTNANCI NEBO ZÁSTUPCI NEJSOU V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ZTRÁTY ZISKU, ZTRÁTY OBCHODNÍCH NABÍDEK, NEMOŽNOSTÍ POUŽÍVÁNÍ NEBO ZTRÁTY DAT, PŘERUŠENÍM OBCHODNÍ ČINNOSTI APOD.), A TO I V PŘÍPADĚ, ZE SPOLEČNOST ASUS BYLA NA MOŽNOST TĚCHTO ŠKOD, KE KTERÝM MŮŽE DOJÍT V PŘÍPADĚ ZÁVADY NEBO CHYBY V TĚTO PŘÍRUČCE, UPOZORNĚNA.

SPECIFIKACE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TĚTO UŽIVATELSKÉ PŘÍRUČCE JSOU POUZE INFORMAČNÍ, MOHOU BÝT KDYKOLI BEZ UPOZORNĚNÍ ZMĚNĚNY A NEJSOU PRO SPOLEČNOST ASUS ZÁVAZNÉ. SPOLEČNOST ASUS NENESE ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA CHYBY NEBO NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU V TĚTO UŽIVATELSKÉ PŘÍRUČCE OBJEVIT, VČETNĚ UVEDENÝCH VÝROBKŮ A SOFTWARU

Výrobky a názvy firem v této příručce mohou, ale nemusí být obchodními známkami nebo copyrighty příslušných firem, a používají se zde pouze pro identifikaci a objasnění a ve prospěch jejich majitelů, bez záměru poškodit cizí práva.

# Obsah

Poznámky.....	63
Informace o bezpečnosti provozu.....	64
O této příručce .....	65
1. Informace o podpůrném disku CD.....	66
2. Ovladače VGA.....	67
2.1 Instalace ovladače VGA.....	67
2.2 Odinstalování ovladače VGA.....	68
3. Nástroj ASUS GPU Tweak.....	69
3.1 Instalace nástroje ASUS GPU Tweak.....	69
3.2 Odinstalování nástroje ASUS GPU Tweak.....	70
4. ASUS APRP.....	71
4.1 Instalace ASUS APRP.....	71
4.2 Odinstalování ASUS APRP.....	72
5. ASUS Streaming.....	73
5.1 Instalace ASUS Streaming.....	73
5.2 Odinstalování ASUS Streaming.....	74
6. Další informace .....	75
6.1 Procházení podpůrného disku CD.....	75
6.2 Kontaktní informace .....	75
6.3 Zobrazení souboru readme.....	76
<b>Dodatek: odstraňování základních problémů .....</b>	<b>77</b>



## Poznámky

### Prohlášení Federálního výboru pro komunikace (FCC)

Toto zařízení splňuje ustanovení části 15 pravidel komise FCC. Používání je omezeno následujícími podmínkami:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a
- Toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení včetně takového, které může způsobit jeho nežádoucí činnost.

Toto zařízení bylo testováno a ověřeno, že vyhovuje parametrům pro digitální přístroj třídy B podle části 15 pravidel komise FCC. Tato omezení jsou navržena tak, aby zajišťovala přiměřenou ochranu proti nežádoucímu rušení při instalaci v domácnostech. Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, která může při nedodržení pokynů výrobce k instalaci a obsluze způsobovat rušení rozhlasového příjmu. Nelze však vyloučit, že u konkrétní instalace k rušení nedojde. Pokud k rušení rozhlasového či televizního příjmu, jehož vznik lze jednoznačně určit vypínáním a zapínáním přístroje, skutečně dojde, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení omezit některým z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi daným zařízením a přijímačem.
- Zapojte zařízení do elektrické zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Obratťe se na prodejce nebo kvalifikovaného radiotechnika.



Pro splnění předpisů FCC je požadováno, aby byl monitor připojen ke grafické kartě stíněnými kabely. V případě změn nebo úprav tohoto zařízení, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, hrozí uživateli ztráta oprávnění k provozování zařízení.

### Prohlášení o shodě ministerstva komunikací Kanady

Tento digitální přístroj nepřekračuje limity třídy B pro vyzařování rádiového rušení z digitálního přístroje stanovené vyhláškou o vysokofrekvenčním rušení ministerstva komunikací Kanady.

Toto digitální zařízení třídy B splňuje kanadské předpisy ICES-003.

### REACH

V rámci shody s regulační platformou REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals (registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)) byl zveřejněn seznam chemických látek přítomných v našich produktech na webu ASUS REACH na adrese <http://green.asus.com/english/REACH.htm>

## Macrovision Corporation – poznámky k výrobku

Tento výrobek obsahuje technologii ochrany autorských práv proti kopírování chráněnou americkými patenty a dalšími právy na duševní vlastnictví, jejichž vlastníkem je společnost Macrovision Corporation a další vlastníci práv. Používání této technologie ochrany proti kopírování musí být schváleno společností Macrovision Corporation a tato technologie je určena pouze pro domácí nebo jiné omezené způsoby používání, nebylo-li společností Macrovision Corporation schváleno jinak. Zpětná analýza a převod ze strojového kódu jsou zakázány.

## Informace o bezpečnosti provozu

### Bezpečnost elektrického provozu

- Při připojování nebo odpojování zařízení k/od systému musí být před signálními kabely odpojeny napájecí kabely zařízení. Pokud možno před připojením zařízení odpojte všechny napájecí kabely z stávajícího systému.
- Zdroj napájení musí být nastaveno na správné napětí, které je na místě k dispozici. Pokud nevíte, jaké je napětí v používané elektrické zásuvce, obraťte se na místního poskytovatele energie.
- Poškozený zdroj napájení nezkoušejte opravit vlastními silami. Obraťte se na kvalifikovaného elektrotechnika nebo na prodejce.

### Bezpečnost provozu

- Před instalací zařízení na základní desku si pečlivě přečtěte všechny příručky dodané v balení.
- Před používáním výrobku zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně zapojené a zda napájecí kabely nejsou poškozené. Zjistíte-li jakékoli poškození, ihned se obraťte na prodejce.
- Aby nedošlo ke zkratu, udržujte kancelářské sponky, šroubky a svorky v bezpečné vzdálenosti od konektorů, patič, zásuvek a okruhů.
- Chraňte výrobek před prachem, vlhkostí a extrémními teplotami. Neumísťujte výrobek na místa, kde hrozí jeho navlhnutí.
- Výrobek umístěte na stabilní povrch.
- V případě technických potíží s výrobkem se obraťte na kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce.

## O této příručce

### Konvence používané v této příručce

Abyste jste měli jistotu, že postupujete správně, věnujte pozornost následujícím symbolům používaným v této příručce.



**VAROVÁNÍ:** tyto informace varují před nebezpečím zranění během postupu.



**UPOZORNĚNÍ:** tyto informace upozorňují na nebezpečí poškození součástí během postupu.



**DŮLEŽITÉ:** tyto informace **MUSÍ** být během postupu dodrženy.



**POZNÁMKA:** tipy a doplňující informace pro snadnější provádění postupu.

### Zdroje dalších informací

V následujících zdrojích jsou k dispozici dodatečné informace a informace aktualizací výrobku a softwaru.

1. Webové stránky společnosti ASUS  
Webové stránky společnosti ASUS obsahují aktualizované informace o hardwarových a softwarových produktech společnosti ASUS. Webové stránky ASUS jsou uvedeny v kontaktních informacích společnosti ASUS uvnitř přední obálky této instalační příručky.
2. Doplňková dokumentace  
Krabice s výrobkem může obsahovat doplňkovou dokumentaci, například letáky s informacemi o záruce, které přikládá prodejce. Tato dokumentace není součástí standardního balení.

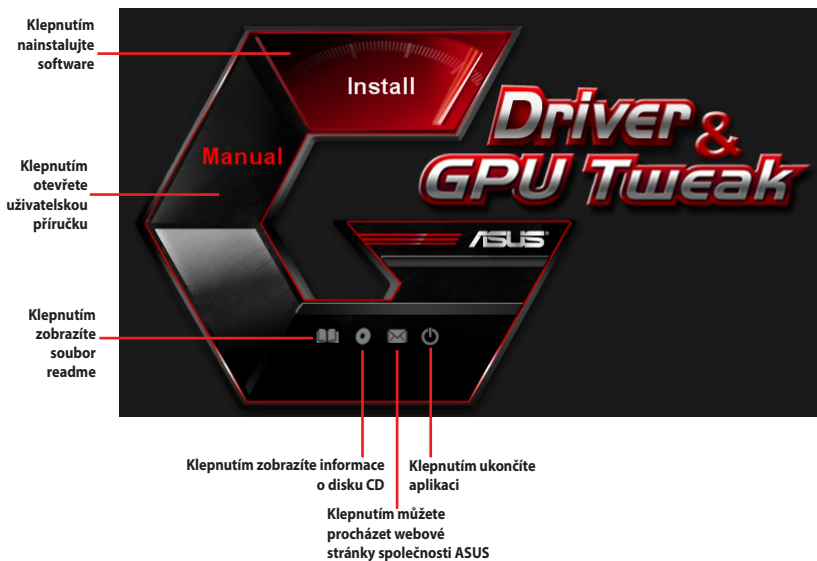
## 1. Informace o podpůrném disku CD

Ovladače a utility pro VGA kartu můžete nainstalovat z doprovodného CD.



- Obrázky obrazovek v této příručce nemusí přesně odpovídat zobrazení na displeji.
- Některé položky a nástroje na podpůrném disku CD se vztahují pouze ke konkrétním modelům karet VGA ASUS.
- K instalaci ovladačů a nástrojů mohou být zapotřebí oprávnění správce. Podrobnosti najdete v dokumentaci k operačnímu systému Windows® 8.1 / 8 / 7 Vista .
- Obsah podpůrného disku CD podléhá změnám bez předchozího upozornění. Aktualizace systému jsou k dispozici na webu společnosti ASUS ([www.asus.com](http://www.asus.com)).

Vložte CD do optické mechaniky vašeho PC. Pokud je aktivována funkce **autorun**.



Pokud v počítači NENÍ aktivováno automatické spuštění, v obsahu podpůrného disku CD vyhledejte soubor SETUP.EXE. Klepnutím na soubor SETUP.EXE se spustí instalační program podpůrného disku.

## 2. Ovladače VGA

Ovladač VGA je softwarový program, který umožňuje zařízení spolupracovat s operačním systémem. Po fyzické instalaci grafické karty použijte některý z doporučených postupů v této části k instalaci, aktualizaci nebo odebrání ovladače VGA.



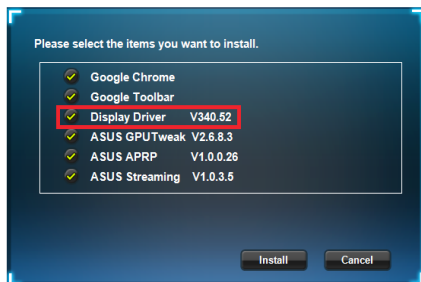
Při výměně staré grafické karty za novou grafickou kartu ASUS nezapomeňte z počítače odebrat starý ovladač zobrazení.

### 2.1 Instalace ovladače VGA

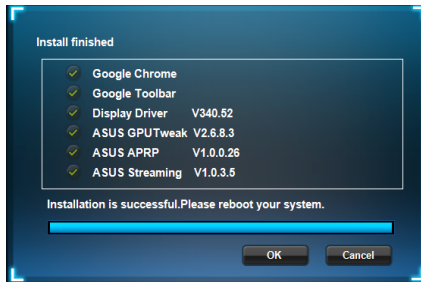
#### 2.1.1 Instalace v operačním systému Windows Vista a Windows 8.1/8/7 (32/64 bit)

Pokyny pro instalaci ovladače VGA v operačním systému Windows Vista a Windows 8.1/8/7 :

1. CD s ovladači vložte do optické mechaniky.
2. Je-li aktivováno automatické spuštění, automaticky se zobrazí hlavní nabídka.  
Není-li aktivována funkce automatického spuštění, spusťte soubor **Setup.exe** v kořenovém adresáři podpůrného disku CD.
3. V hlavní nabídce klepněte na položku **Drivers (Ovladače)**.
4. Vyberte položku **Display Driver (Ovladač zobrazení)** a klepněte na tlačítko **Install (Instalovat)**.



5. Po dokončení instalace restartujte systém klepnutím na tlačítko **OK**.

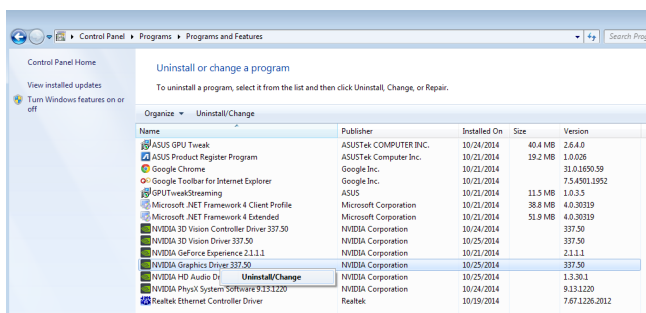


## 2.2 Odinstalování ovladače VGA

### 2.2.1 Odinstalování pod Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Pokyny pro odebrání ovladače VGA v operačním systému Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Klepněte na **Start > Control Panel (Ovládací panely) > Programs and Features (Programy a funkce)**, vyberte graficky ovladač. Klepněte na tlačítko **Uninstall (Odinstalovat)**.



### 3. Nástroj ASUS GPU Tweak

Nástroj ASUS GPU Tweak umožňuje sledovat a optimalizovat nastavení vaší grafické karty ASUS.

#### 3.1 Instalace nástroje ASUS GPU Tweak

##### 3.1.1 Instalace nástroje ASUS GPU Tweak v operačním systému Windows® Vista / Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bitů)

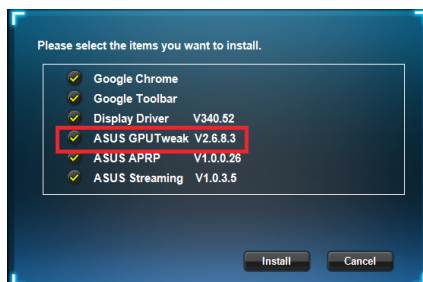
Pokyny pro instalaci nástroje ASUS GPU Tweak:

1. Vložte podpůrný disk CD do optické jednotky.
2. Je-li aktivováno automatické spuštění, automaticky se zobrazí hlavní nabídka.

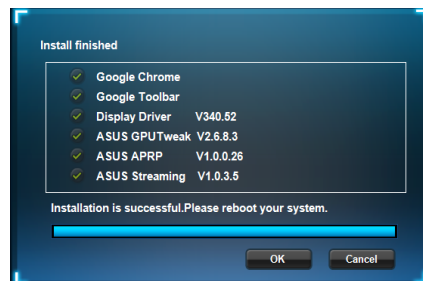
Není-li aktivována funkce automatického spuštění, spusťte soubor Ul.exe v kořenovém adresáři podpůrného disku CD.



3. V hlavní nabídce klepněte na položku **Install (Instalovat)**.  
Vyberte nástroj ASUS GPU Tweak a klepněte na tlačítko **Install (Instalovat)**.



4. Po dokončení klepněte na tlačítko OK.

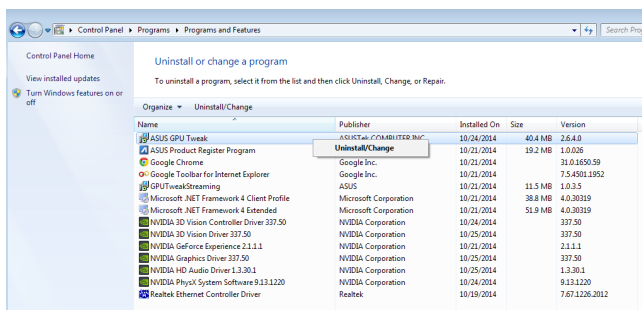


## 3.2 Odinstalování nástroje ASUS GPU Tweak

### 3.2.1 Odebrání nástroje ASUS GPU Tweak v operačním systému Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Pokyny pro odebrání nástroje ASUS GPU Tweak v operačním systému Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Klepněte na tlačítko **Start > Control Panel (Ovládací panely) > Programs and Features (Programy a funkce)** a vyberte nástroj ASUS GPU Tweak. Klepněte na tlačítko **Uninstall (Odinstalovat)**





## 4. ASUS APRP

### 4.1 Instalace ASUS APRP

#### 4.1.1 Instalace ASUS APRP v operačním systému Windows® Vista / Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

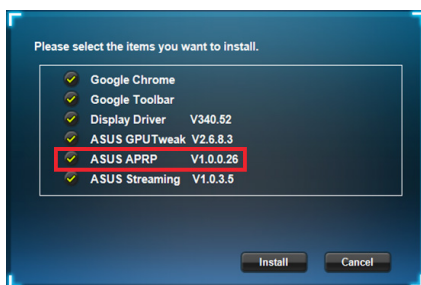
Pokyny pro instalaci ASUS APRP:

1. Vložte podpůrný disk CD do optické jednotky.
2. Je-li aktivováno automatické spuštění, automaticky se zobrazí hlavní nabídka.

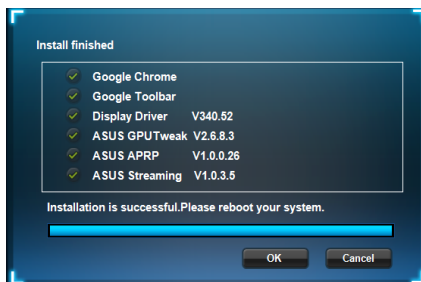
Není-li aktivována funkce automatického spuštění, spusťte soubor **UI.exe** v kořenovém adresáři podpůrného disku CD.



3. V hlavní nabídce klepněte na položku **Install (Instalovat)**.  
Vyberte ASUS APRP a klepněte na tlačítko **Install (Instalovat)**.



4. Po dokončení klepněte na tlačítko **OK**.

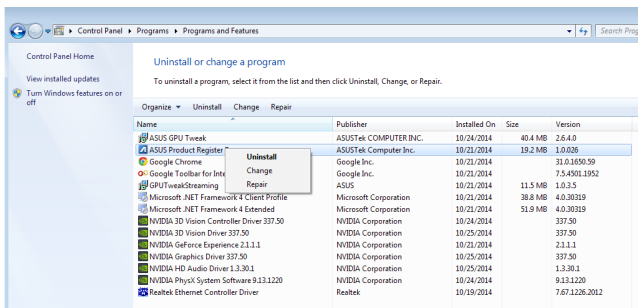


## 4.2 Odinstalování ASUS APRP

### 4.2.1 Odebrání ASUS APRP v operačním systému Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Pokyny pro odebrání ASUS APRP v operačním systému Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Klepněte na tlačítko **Start > Control Panel (Ovládací panely) > Programs and Features (Programy a funkce)** a vyberte ASUS APRP. Klepněte na tlačítko **Uninstall (Odinstalovat)**.



## 5. ASUS Streaming

### 5.1 Instalace ASUS Streaming

#### 5.1.1 Instalace ASUS Streaming v operačním systému Windows® Vista and Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

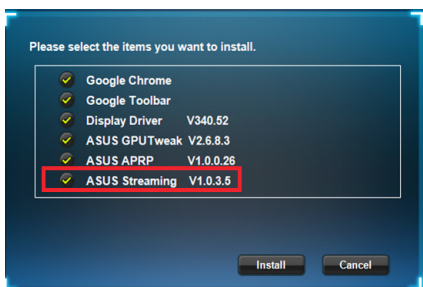
Pokyny pro instalaci ASUS Streaming:

1. Vložte podpurný disk CD do optické jednotky.
2. Je-li aktivováno automatické spouštění, automaticky se zobrazí hlavní nabídka.

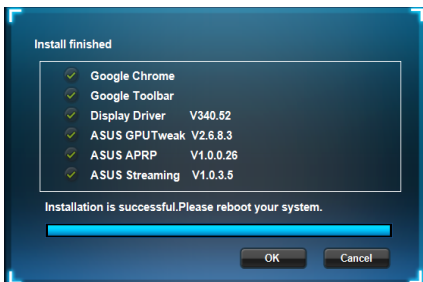
Není-li aktivována funkce automatického spouštění, spusťte soubor UI.exe v kořenovém adresáři podpurného disku CD.



3. V hlavní nabídce klepněte na položku **Install (Instalovat)**. Vyberte ASUS Streaming a klepněte na tlačítko **Install (Instalovat)**.



4. Po dokončení klepněte na tlačítko **OK**.

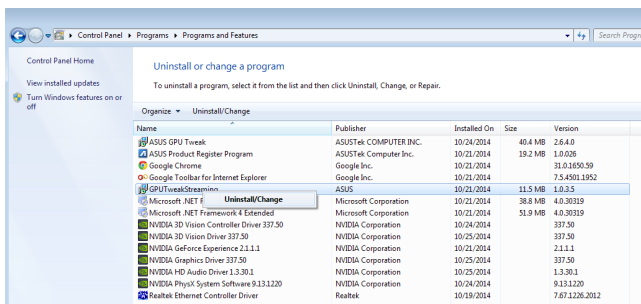


## 5.2 Odinstalování ASUS Streaming

### 5.2.1 Odebrání ASUS Streaming v operačním systému Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Pokyny pro odebrání ASUS Streaming v operačním systému Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Klepněte na tlačítko **Start > Control Panel (Ovládací panely) > Programs and Features (Programy a funkce)** a vyberte ASUS Streaming. Klepněte na tlačítko **Uninstall (Odinstalovat)**



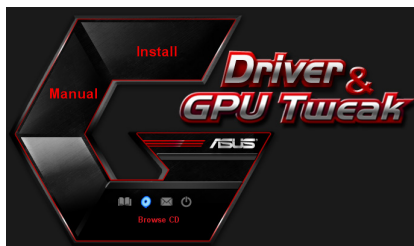
## 6. Další informace

### 6.1 Procházení podpůrného disku CD

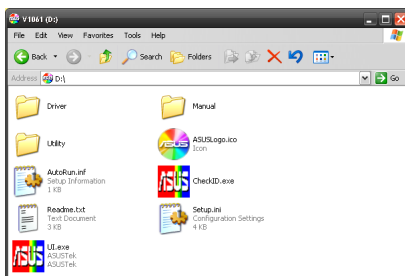
Procházení podpůrného disku CD:

1. CD s ovladači vložte do optické mechaniky.
2. Je-li aktivováno automatické spuštění, automaticky se zobrazí hlavní nabídka.

Není-li aktivována funkce automatického spuštění, spusťte soubor **Setup.exe** v kořenovém adresáři podpůrného disku CD.



3. Klepnutím na tlačítko **Browse CD (Procházet CD)** z hlavní nabídky zobrazíte obsah disku CD.



### 6.2 Kontaktní informace

1. CD s ovladači vložte do optické mechaniky.
2. Je-li aktivováno automatické spuštění, automaticky se zobrazí hlavní nabídka. Není-li aktivována funkce automatického spuštění, spusťte soubor **Setup.exe** v kořenovém adresáři podpůrného disku CD.
3. Klepnutím na položku **Contact Us (Kontakt)** v hlavní nabídce přejdete na webovou stránku společnosti ASUS s dalšími podrobnostmi.

### 6.3 Zobrazení souboru readme

Zobrazení souboru readme:

1. CD s ovladači vložte do optické mechaniky.
2. Je-li aktivováno automatické spuštění, automaticky se zobrazí hlavní nabídka.

Není-li aktivována funkce automatického spuštění, spusťte soubor **Setup.exe** v kořenovém adresáři podpůrného disku CD.



3. V hlavní nabídce klepněte na položku **Read Me (Přečtěte si)**. Instalátor zobrazí následující okno.

```

Readme.txt - Notepad
File Edit Format View Help
-----
ASUS Display Drivers DVD Readme File
Supported cards:
ASUS EN210
ASUS ENGT220
ASUS ENGT240
ASUS ENGT250
ASUS ENGT260
ASUS ENGT275
ASUS ENGT280
ASUS ENGT285
ASUS ENGT285
ASUS EN9800 series
ASUS EN9600 series
ASUS EN9800 series
ASUS EN9500 series
ASUS EN9400 series
ASUS EN8800 series
ASUS EN8600 series
ASUS EN8500 series
ASUS EN8400 series
ASUS EN7950 series
ASUS EN7900 series
ASUS EN7600 series
ASUS EN7300 series
ASUS EN7200 series
ASUS EN6800 series
ASUS EN6600 series
  
```

## Dodatek: odstraňování základních problémů

Setkáte-li se po nainstalování grafické karty s některým z následujících problémů, než se obrátíte na technickou podporu, vyzkoušejte některé z možných řešení.

Problém	Po nainstalování karty se nezobrazil žádný obraz.
Příčina Řešení	Karta pravděpodobně nebyla nainstalována správně. Zkontrolujte, zda karta není v patici nakloněná nebo vychýlená.
Příčina Řešení	Monitor pravděpodobně není správně připojen. Zkontrolujte, zda je kabel signálu správně připojen k monitoru a grafické kartě.
Příčina Řešení	Grafická karta není podporována základní deskou. V technické dokumentaci dodané se základní deskou vyhledejte požadované specifikace na grafickou kartu. (například požadované napětí AGP)
Příčina Řešení	Není připojeno pomocné napájení grafické karty. Zkontrolujte, zda jsou kabely pomocného napájení správně připojeny ke zdroji napájení.
Příčina Řešení	Nedostatečné napájení. Zkontrolujte, zda zdroj napájení vyhovuje minimálním požadavkům systému na napájení.
Příčina Řešení	Nesprávná nastavení hardwaru základní desky v systému (například připojení ovládacího panelu systému). <ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte, zda jsou správně připojeny kabely ovládacího panelu systému (například vypínač napájení, resetovací tlačítko).</li> <li>Zkontrolujte, zda jsou procesor (CPU), ventilátor procesoru (CPU) a/nebo paměťové moduly DIMM v dobrém funkčním stavu a zda jsou správně zapojeny.</li> </ul>

Problém	Nesprávný poměr barev
Příčina	Karta pravděpodobně nebyla nainstalována správně.
Řešení	Zkontrolujte, zda karta není v patici nakloněná nebo vychýlená.
Příčina	Ovládací prvky grafiky nelze správně nastavit.
Řešení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ručně nakonfigurujte ovládací prvky grafiky na požadovaná nastavení.</li> <li>• Nakonfigurujte rozlišení zobrazení grafické karty. (například změňte vlastnosti zobrazení)</li> </ul>
Příčina	V počítači je pravděpodobně nainstalován nepodporovaný ovladač grafické karty. Může docházet ke konfliktům s grafickými kartami různých výrobců.
Řešení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odeberte všechny nepoužívané ovladače grafických karet, které jsou nainstalovány v počítači.</li> <li>• Nainstalujte ovladač grafické karty dodaný s kartou.</li> </ul>
Příčina	Není připojeno pomocné napájení grafické karty.
Řešení	Zkontrolujte, zda jsou kabely pomocného napájení správně připojeny ke zdroji napájení.
Příčina	Je-li monitor vybaven konektory BNC, jedno nebo více nastavení připojení pravděpodobně není správné.
Řešení	Zkontrolujte, zda jsou všechny konektory BNC správně zapojeny do příslušných zdířek.
Příčina	Nastavení softwaru monitoru pravděpodobně není správné.
Řešení	Nakonfigurujte požadovaná nastavení softwaru monitoru.
Příčina	Monitor pravděpodobně není správně připojen.
Řešení	Zkontrolujte, zda je kabel signálu správně připojen k monitoru a grafické kartě.



Problém	Obraz na obrazovce je nečitelný.
Příčina	Monitor nepodporuje požadovaná nastavení zobrazení.
Řešení	Zkontrolujte, zda monitor může podporovat požadovaná nastavení zobrazení. Další informace jsou uvedeny v technické dokumentaci dodané s monitorem.
Příčina	Grafická karta nemůže podporovat požadované systémové nastavení.
Řešení	Zkontrolujte, zda grafická karta může podporovat požadovaná nastavení zobrazení. Viz tabulka specifikací dodaná s touto grafickou kartou.
Příčina	Některé soubory ovladače jsou pravděpodobně poškozené.
Řešení	Odeberte aktuální ovladače grafických karet a znovu je nainstalujte z podpůrného disku CD.
Příčina	Nedostatečné odvádění tepla ze skříně.
Řešení	Zkontrolujte, zda správně funguje ventilátor skříně, ventilátor tepelné jímky procesoru a/nebo ventilátor GPU grafické karty.
Příčina	Příliš vysoké přetaktování GPU nebo paměti VGA.
Řešení	Obnovte výchozí nastavení frekvence GPU a paměti VGA.



Další problémy, se kterými se můžete setkat, mohou souviset s jinými součástmi nebo příslušenstvím (například základní deska, zdroj napájení, LCD/CRT) počítače.



# Grafische kaart

Stuurprogramma's en hulppro-  
gramma's

Softwarehandleiding

DU8541

Derde editie V3

September 2014

**Copyright © 2014 ASUSTeK Computer Inc. Alle rechten voorbehouden.**

Geen enkel deel van deze handleiding, inclusief de beschreven producten en software, mag worden gekopieerd, overgedragen, bewerkt, opgeslagen in een retrievalstelsel, of vertaald in elke willekeurige taal in eender welke vorm of door eender welk middel, behalve documentatie die door de aankoper wordt bewaard voor back-updoeleinden, zonder de expliciete schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

De productgarantie of het onderhoud zal niet geldig zijn indien: (1) het product werd gerepareerd, gewijzigd of aangepast, tenzij dergelijke reparatie, wijziging of aanpassing schriftelijk werd goedgekeurd door ASUS; of (2) het serienummer van het product werd beschadigd of ontbreekt.

ASUS LEVERT DEZE HANDLEIDING "ZOALS HIJ IS" ZONDER ENIGE GARANTIE, HETZIJ EXPLICIET OF IMPLICIET, MET INBEGRIJ VAN, MAAR NIET GELIMITEERD TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN GEEN ENKEL GEVAL ZULLEN ASUS, ZIJN DIRECTIELEDEN, BEDRIJFSLEIDERS, WERKNEMERS OF AGENTEN VERANTWOORDELIJK ZIJN VOOR ELKE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTIELE, OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF SCHADE DOOR VERLIES VAN WINSTEN, VERLIES VAN HANDEL, VERLIES VAN GEBRUIK VAN GEGEVENS, WERKONDERBREKING OF ENIG ANDER GELIJKAARDIG VERLIES), ZELFS INDIEN ASUS OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE VOORTKOMENDE UIT ENIG DEFECT OF ENIGE FOUT IN DEZE HANDLEIDING OF AAN DIT PRODUCT.

DE SPECIFICATIES EN INFORMATIE IN DEZE HANDLEIDING WORDEN ALLEEN GELEVERD VOOR INFORMATIEF GEBRUIK, EN ZIJN ONDERHEVIG AAN WIJZIGINGEN OP ELK OGENBLIK ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING EN ZE MOGEN NIET WORDEN BESCHOUWD ALS EEN VERBINTENIS VAN ASUS. ASUS AANVAARDT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR FOUTEN OF ONNAUWKEURIGHEDEN DIE IN DEZE HANDLEIDING KUNNEN VOORKOMEN, MET INBEGRIJ VAN DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE WORDEN BESCHREVEN.

Producten en bedrijfsnamen die in deze handleiding zijn vermeld, zijn mogelijk geregistreerde handelsmerken of auteursrechten van hun respectieve bedrijven en worden uitsluitend gebruikt voor identificatie of toelichting en in het voordeel van de eigenaar, zonder de bedoeling te hebben een inbreuk te plegen op hun rechten.

# Inhoudsopgave

<b>Bepalingen .....</b>	<b>4</b>
<b>Veiligheidsinformatie .....</b>	<b>5</b>
<b>Over deze handleiding.....</b>	<b>6</b>
<b>1. Informatie op de ondersteunings-cd .....</b>	<b>7</b>
<b>2. VGA-stuurprogramma's.....</b>	<b>8</b>
2.1 Het VGA-stuurprogramma installeren.....	8
2.2 Het VGA-stuurprogramma verwijderen.....	9
<b>3. Hulpprogramma ASUS GPU Tweak.....</b>	<b>10</b>
3.1 ASUS GPU Tweak installeren.....	10
3.2 ASUS GPU Tweak verwijderen.....	11
<b>4. ASUS APRP .....</b>	<b>12</b>
4.1 ASUS APRP installeren.....	12
4.2 ASUS APRP verwijderen.....	13
<b>5. ASUS Streaming .....</b>	<b>14</b>
5.1 ASUS Streaming installeren.....	14
5.2 ASUS Streaming verwijderen.....	15
<b>6. Verdere informatie.....</b>	<b>16</b>
6.1 Bladeren door de cd.....	16
6.1.2 Contactgegevens.....	16
6.1.3 Het bestand readme lezen .....	17
<b>Aanhangsel: Problemen oplossen .....</b>	<b>18</b>

## Bepalingen

### Verklaring van de Federale Communicatie Commissie

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken, en
- Dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, inclusief storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.

Dit apparaat is getest en voldoet aan de beperkingen van een Klasse B digitaal apparaat, conform met Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn ontworpen om een redelijke bescherming te vormen tegen schadelijke storingen wanneer het apparaat wordt gebruikt in een woonomgeving. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequente energie uitstralen. Indien het niet wordt geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de voorschriften, kan het schadelijke storingen in radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er zich geen storingen zullen voordoen in een specifieke installatie. Indien dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt in de radio- of televisieontvangst, wat kan worden bepaald door het apparaat uit en in te schakelen, raden wij u aan de storing op te lossen met een van de volgende maatregelen:

- Verplaats de ontvangstantenne of wijzig de richting.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een ander stopcontact dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.




---

Het gebruik van afgeschermd kabels voor de aansluiting van het beeldscherm op de grafische kaart is vereist om de conformiteit met de FCC-voorschriften te verzekeren. Wijzigingen of aanpassingen aan dit apparaat die niet uitdrukkelijk werden goedgekeurd door de partij, verantwoordelijk voor de conformiteit, kan de bevoegdheid van de gebruiker voor het gebruik van dit apparaat nietig verklaren.

---

### Verklaring Canadees Communicatiedepartement

Dit digitale apparaat is niet in overtreding van de Klasse B-beperkingen voor emissie van radoruis van digitale apparaten zoals is vastgesteld in de reglementering betreffende radiostoringen van het Canadese Communicatiedepartement.

Dit klasse B digitaal apparaat is conform met de Canadese richtlijn ICES-003.

### ASUS REACH

In naleving van het REACH-regelgevingskader (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen), hebben wij de chemische bestanddelen van onze producten bekendgemaakt op de ASUS REACH-website op [HYPERLINK "http://green.asus.com/english/REACH.htm"](http://green.asus.com/english/REACH.htm) \o" <http://green.asus.com/english/REACH.htm> "http://green.asus.com/english/REACH.htm

## Mededeling Macrovision Corporation Product

Dit product bevat de auteursrechtelijke beschermingstechnologie die wordt beschermd door de aanspraken op methoden van bepaalde U.S.-patenten en andere intellectuele eigendomsrechten, die in het bezit zijn van de Macrovision Corporation en eigenaars van andere rechten. Het gebruik van deze auteursrechtelijke beschermingstechnologie moet worden goedgekeurd door de Macrovision Corporation, en is alleen bedoeld voor thuisgebruik en ander beperkt weergavegebruik tenzij anders goedgekeurd door de Macrovision Corporation. Reverse engineering of demontage is verboden.

## Veiligheidsinformatie

### Elektrische veiligheid

- Wanneer u apparaten toevoegt of verwijdert van het systeem moet u ervoor zorgen dat de voedingskabels van de apparaten los gekoppeld zijn voordat u de signaalkabels aansluit. Koppel indien mogelijk alle voedingskabels los van het bestaande systeem voordat u een apparaat toevoegt.
- Controleer of uw voeding ingesteld is op de correcte voltage van uw land. Indien u niet zeker bent van de voltage van het stop contact dat u gebruikt, neem dan contact op met uw lokale elektriciteitsmaatschappij.
- Probeer niet de voeding zelf te repareren wanneer deze beschadigd is. Neem contact op met een bevoegde technicus of uw leverancier.

### Werkveiligheid

- Lees aandachtig alle handleidingen die bij het pakket zijn geleverd voordat u apparaten op uw moederbord installeert.
- Controleer voordat u het product gebruikt of alle kabels correct zijn aangesloten en of er geen schade is aan de voedingskabels. Indien u enige schade ontdekt, neem dan onmiddellijk contact op met uw leverancier.
- Om kortsluiting te voorkomen moet u paperclips, schroeven en nietjes uit de buurt houden van connectors, slots, sockets en schakelsystemen.
- Voorkom stof, vochtigheid en extreme temperaturen. Leg het product niet op een plaats waar het nat kan worden.
- Plaats het product op een stabiel oppervlak.
- Als u technische problemen ondervindt met het product, neem dan contact op met een bevoegde onderhoudstechnicus of met uw leverancier.

## Over deze handleiding

### Procedures die in deze gids worden gebruikt

Om er zeker van te zijn dat u bepaalde taken correct uitvoert, vindt u hieronder een overzicht van de symbolen die in deze handleiding worden gebruikt.



**WAARSCHUWING:** Informatie om lichamelijke letsels te voorkomen terwijl u een taak probeert uit te voeren.



**OPGELET:** Informatie om schade aan onderdelen te voorkomen wanneer u een taak probeert uit te voeren.



**BELANGRIJK:** Informatie die u MOET volgen om een taak te voltooien.



**OPMERKING:** Tips en extra informatie om u te helpen bij het voltooien van een taak.

### Waar vindt u meer informatie?

Raadpleeg de volgende bronnen voor meer informatie en voor product- en software-updates.

#### 1. ASUS-websites

De websites van ASUS over de hele wereld bieden bijgewerkte informatie over ASUS hardware- en softwareproducten.

#### 2. Optionele documentatie

Uw productpakket kan optionele documentatie bevatten, zoals garantiebrochures, die door uw verkoper toegevoegd zijn. Deze documenten maken geen deel uit van de standaardverpakking.

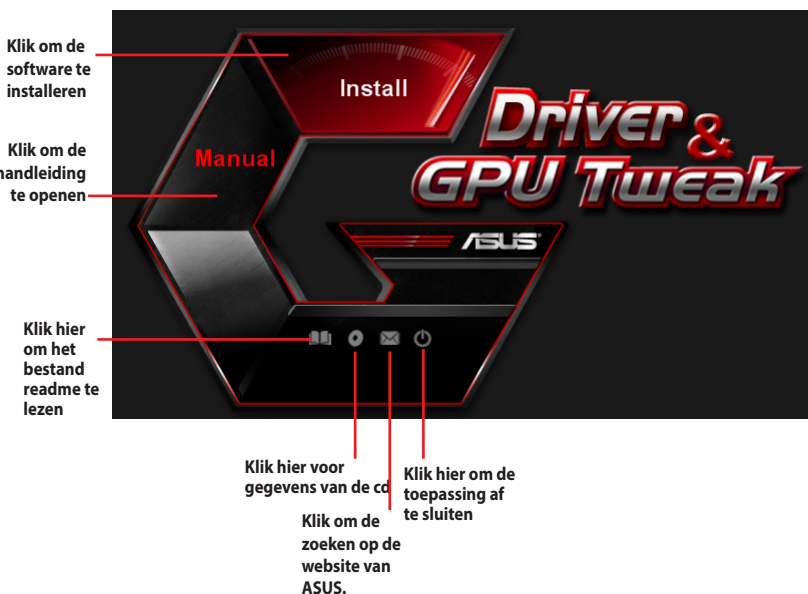
## 1. Informatie op de ondersteunings-cd

De ondersteunings-cd bevat de stuurprogramma's en hulpprogramma's die op uw pc moeten worden geïnstalleerd voor de VGA-kaart. Klik op de balken/pictogrammen in het hoofdmenu van de cd om ASUS-contactgegevens weer te geven, door de cd-inhoud te bladeren of het Leesmij-bestand te bekijken.



- De afbeeldingen in deze handleiding komen wellicht niet precies overeen met de vensters op uw scherm.
- Sommige stuur- en hulpprogramma's op de cd zijn alleen bestemd voor bepaalde VGA-kaarten van ASUS.
- U moet administratorrechten hebben om stuur- en hulpprogramma's te mogen installeren. Zie de documentatie van Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista voor de details.
- De inhoud van de ondersteunings-cd kan op ieder moment veranderen zonder kennisgeving. Zie de website van ASUS ([www.asus.com](http://www.asus.com)) voor het laatste nieuws.

Plaats de cd in het optische station van uw computer. Als Autorun is ingeschakeld, wordt het hoofdmenu automatisch gestart.



Is automatisch starten op uw computer NIET ingeschakeld, bladert dan door de ondersteunings-cd en zoek het bestand UI.EXE. Dubbelklik op UI.EXE om het installatieprogramma te starten.



## 2. VGA-stuurprogramma's

Een VGA-stuurprogramma is het programma dat ervoor zorgt dat het apparaat met uw besturingssysteem kan samenwerken. Nadat u de grafische kaart fysiek hebt geïnstalleerd, kunt u alle aanbevolen methoden in deze setie gebruiken voor het installeren, bijwerken of verwijderen van het VGA-stuurprogramma.



Vervangt u een oude videokaart door een nieuwe kaart van ASUS, verwijder dan het oude stuurprogramma van het systeem.

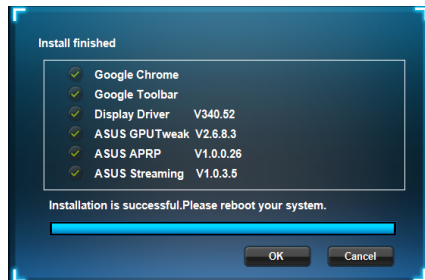
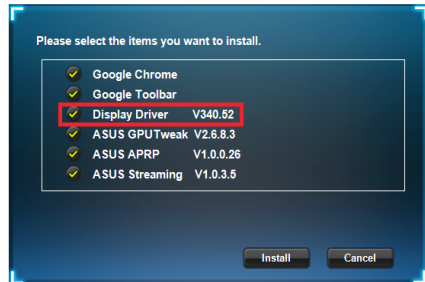
### 2.1 Het VGA-stuurprogramma installeren

**2.1.1 Het VGA-stuurprogramma installeren** voor Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista  
Het VGA-stuurprogramma voor Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista installeren:

1. Klik in het dialoogvenster Nieuwe hardware gevonden op **Cancel** (Annuleren) om Windows verder te starten.
2. Plaats de support-cd in de diskdrive.
3. Als Autorun is ingeschakeld, wordt het hoofdmenu automatisch weergegeven.  
Is automatisch starten niet ingeschakeld, start dan **UI.exe** op de hoofddirectory van de cd.
4. Klik in het hoofdmenu op **Install** (Installeren).



5. Selecteer **Display Driver** (Beeldschermstuurprogramma) en klik op de knop **Install** (Installeren).

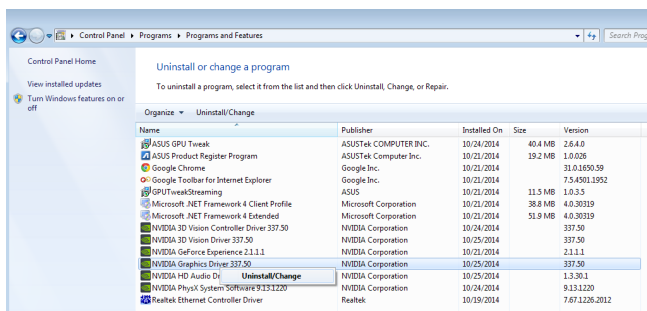


## 2.2 Het VGA-stuurprogramma verwijderen

### 2.2.1 VGA-stuurprogramma's verwijderen in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Het VGA-stuurprogramma onder Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Klik op **Start > Control Panel (Configuratiescherm) > Programs and Features (Programma's en onderdelen)** en selecteer het grafische stuurprogramma. Klik op **Uninstall (Verwijderen)**.



### 3. Hulpprogramma ASUS GPU Tweak

Met het hulpprogramma ASUS GPU Tweak kunt u de instellingen van uw grafische kaart van ASUS controleren en optimaliseren.

#### 3.1 ASUS GPU Tweak installeren

##### 3.1.1 ASUS APRP installeren in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista (32/64 bit)

ASUS GPU Tweak installeren:

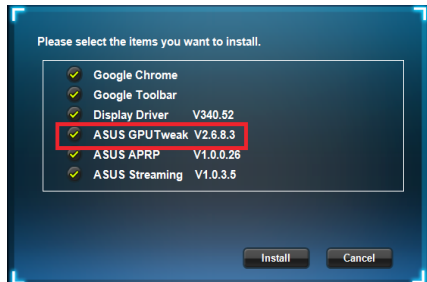
1. Plaats de ondersteunings-cd in het optische station.
2. Als Autorun is ingeschakeld, wordt het hoofdmenu automatisch weergegeven.

Als Autorun is uitgeschakeld, moet u Ul.exe uitvoeren vanaf de hoofdmap van de ondersteunings-cd.

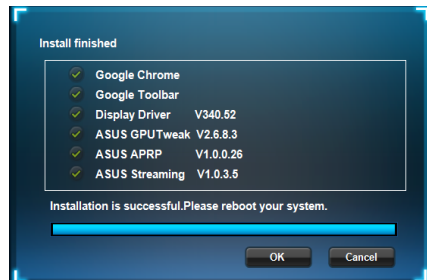


3. Klik in het hoofdmenu op **Install (Installeren)**.

Selecteer ASUS GPU Tweak en klik op de knop **Install (Installeren)**.



4. Klik op OK wanneer de installatie is voltooid.

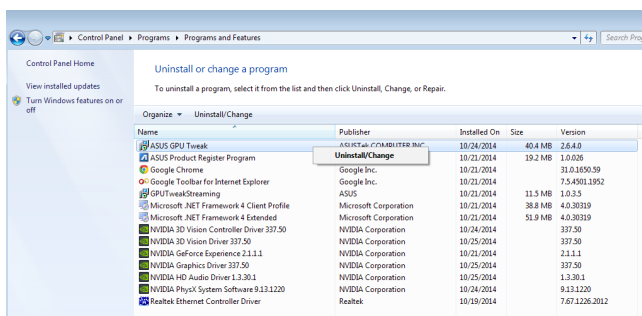


## 3.2 ASUS GPU Tweak verwijderen

### 3.2.1 ASUS GPU Tweak verwijderen in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

ASUS GPU Tweak verwijderen in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

- Klik op **Start > Control Panel (Configuratiescherm) > Programs and Features (Programma's en onderdelen)** en selecteer **ASUS GPU Tweak**. Klik op **Uninstall (Verwijderen)**.



## 4. ASUS APRP

### 4.1 ASUS APRP installeren

#### 4.1.1 ASUS APRP installeren in Windows® Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista (32/64 bit)

ASUS APRP installeren:

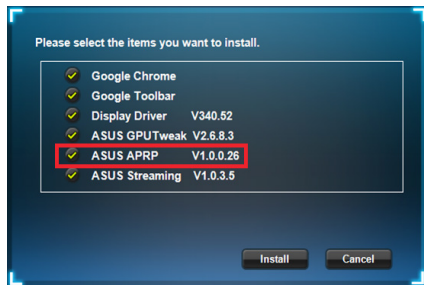
1. Plaats de ondersteunings-cd in het optische station.
2. Als Autorun is ingeschakeld, wordt het hoofdmenu automatisch weergegeven.

Als Autorun is uitgeschakeld, moet u UI.exe uitvoeren vanaf de hoofdmap van de ondersteunings-cd.

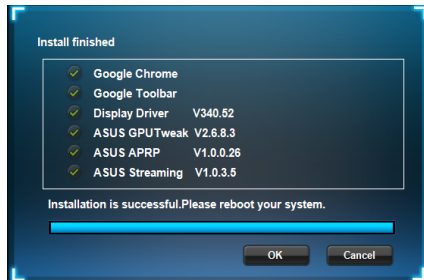


3. Klik in het hoofdmenu op **Install (Installeren)**.

Selecteer ASUS APRP Tweak en klik op de knop **Install (Installeren)**.



4. Klik op OK wanneer de installatie is voltooid.

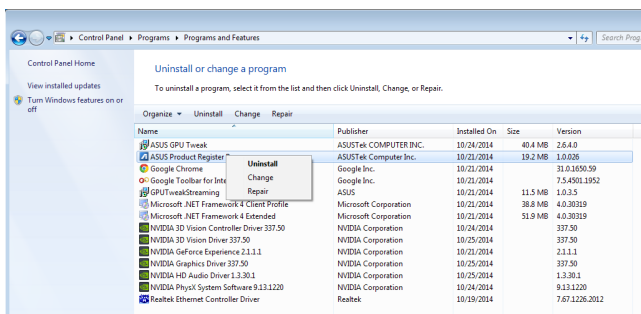


## 4.2 ASUS APRP verwijderen

### 4.2.1 ASUS APRP verwijderen in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

ASUS APRP verwijderen in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

- Klik op **Start > Control Panel (Configuratiescherm) > Programs and Features (Programma's en onderdelen)** en selecteer ASUS APRP. Klik op **Uninstall (Verwijderen)**.



## 5. ASUS Streaming

### 5.1 ASUS Streaming installeren

#### 5.1.1 ASUS Streaming installeren in Windows® Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista (32/64 bit)

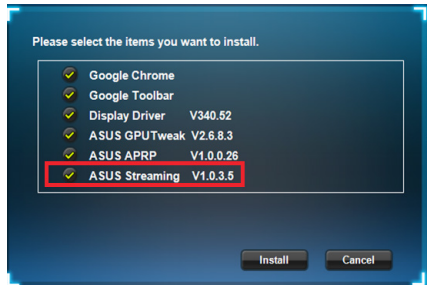
ASUS Streaminginstalleren:

1. Plaats de ondersteunings-cd in het optische station.
2. Als Autorun is ingeschakeld, wordt het hoofdmenu automatisch weergegeven.

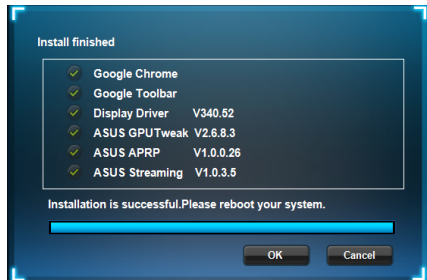
Als Autorun is uitgeschakeld, moet u Ul.exe uitvoeren vanaf de hoofdmap van de ondersteunings-cd.



3. Klik in het hoofdmenu op **Install (Installeren)**.  
Selecteer ASUS Streaming en klik op de knop **Install (Installeren)**.



4. Klik op OK wanneer de installatie is voltooid.

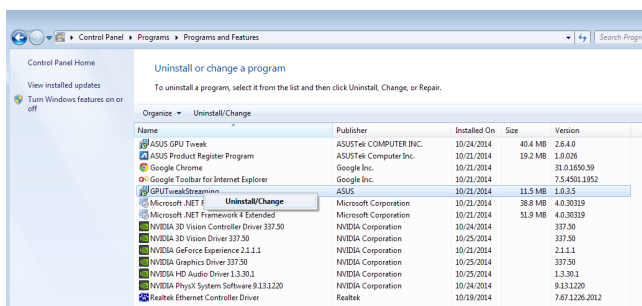


## 5.2 ASUS Streaming verwijderen

### 5.2.1 ASUS APRP verwijderen in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

ASUS APRP verwijderen in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

- Klik op **Start > Control Panel (Configuratiescherm) > Programs and Features (Programma's en onderdelen)** en selecteer ASUS Streaming. Klik op **Uninstall (Verwijderen)**.





## 6. Verdere informatie

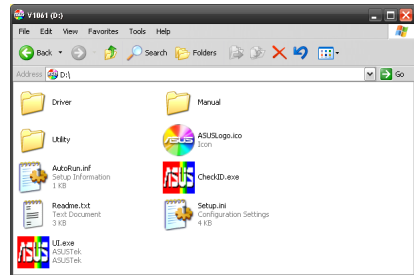
### 6.1 Bladeren door de cd

Bladeren door de cd:

1. Plaats de support-cd in de diskdrive.
2. Is automatisch starten ingeschakeld, dan verschijnt de 2D/3D Graphics & Video Accelerator automatisch.  
Is automatisch starten niet ingeschakeld, start dan **UI.exe** op de hoofddirectory van de cd.



3. Klik in het hoofdmenu op **Browse CD (Bladeren in cd)** om de inhoud van de cd weer te geven.



#### 6.1.2 Contactgegevens

1. Plaats de support-cd in de diskdrive.
2. Is automatisch starten ingeschakeld, dan verschijnt de 2D/3D Graphics & Video Accelerator automatisch.  
Is automatisch starten niet ingeschakeld, start dan **Setup.exe** op de hoofddirectory van de cd.
3. Klik in het hoofdmenu op Contact Us (Contact opnemen) om naar de ASUS-website te gaan voor meer details.



## Aanhangsel: Problemen oplossen

Treden na de installatie van de videokaart een van de volgende problemen op, probeer dan de hier vermelde oplossingen voordat u om hulp vraagt.

Probleem	Geen beeld nadat de kaart geïnstalleerd is
Oorzaak	De kaart is niet goed geïnstalleerd.
Oplossing	Zorg ervoor dat de kaart niet scheef in de gleuf zit.
Oorzaak	De monitor is niet goed aangesloten.
Oplossing	Zorg ervoor dat dan de videokabel goed aan de monitor en de videokaart is aangesloten.
Oorzaak	De videokaart wordt door het moederbord niet ondersteund.
Oplossing	Lees de technische documentatie van het moederbord en let op de specificaties van de videokaart. (zoals de. AGP-voedingsspanning).
Oorzaak	De voeding voor de videokaart is niet goed aangesloten.
Oplossing	Zorg ervoor dat de extra voedingskabels met het voedingsblok verbonden zijn.
Oorzaak	Onvoldoende voeding.
Oplossing	Gebruik een voedingsblok dat voldoende vermogen kan bieden voor uw systeem.
Oorzaak	Onjuiste hardwaresysteeminstellingen moederbord (bijv. aansluitingen systeembedieningspaneel).
Oplossing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de kabels van het systeembedieningspaneel correct zijn aangesloten (bijv. voedingsschakelaar, reset).</li> <li>• Controleer of uw CPU, CPU-ventilator en/of DIMM-geheugen in goede staat zijn en correct zijn aangesloten.</li> </ul>

Probleem	Geen beeld nadat de kaart geïnstalleerd is
Oorzaak	De kaart is niet goed geïnstalleerd.
Oplossing	Zorg ervoor dat de kaart niet scheef in de gleuf zit.
Oorzaak	De bedieningsorganen zijn niet goed ingesteld.
Oplossing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet de bedieningsorganen in de gewenste stand.</li> <li>• Configureer de beeldresolutie van de videokaart. (in de Beeldeigenschappen).</li> </ul>
Oorzaak	Er bevindt zich een stuurprogramma in uw systeem dat niet ondersteund wordt. Er kunnen conflicten ontstaan met stuurprogramma's van verschillende leveranciers.
Oplossing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwijder ongebruikte stuurprogramma's uit het systeem.</li> <li>• Installeer het stuurprogramma dat met de videokaart werd geleverd.</li> </ul>
Oorzaak	De hulpvoeding van de videokaart is niet aangesloten.
Oplossing	Zorg ervoor dat de hulpvoedingskabels correct zijn verbonden met het voedingsblok.
Oorzaak	Gebruikt de monitor BNC-connectors, dan is misschien een van de kabels losgeraakt.
Oplossing	Zorg ervoor dat alle BNC-connectors op de juiste plaats zijn aangesloten.
Oorzaak	De software-instelling is niet juist.
Oplossing	Configureer de software met de gewenste instellingen.
Oorzaak	De monitor is niet goed aangesloten.
Oplossing	Zorg ervoor dat dan de videokabel goed aan de monitor en de videokaart is aangesloten.

Probleem		Geen beeld nadat de kaart geïnstalleerd is
Oorzaak	Oplossing	De monitor ondersteunt de gewenste instelling niet. Zorg ervoor dat de monitor de gewenste instelling kan ondersteunen. Zie hiervoor de documentatie van uw monitor.
Oorzaak	Oplossing	De videokaart ondersteunt de gewenste instelling niet. Zorg ervoor dat de videokaart de gewenste instelling kan ondersteunen. Zie hiervoor de documentatie van uw videokaart.
Oorzaak	Oplossing	Sommige stuurprogramma's zijn beschadigd. Verwijder de stuurprogramma's en installeer ze opnieuw van de cd.
Oorzaak	Oplossing	Slechte warmtedissipatie in de computer. Zorg ervoor dat de koelers van de computer, de CPU en de GPU van de videokaart goed functioneren.
Oorzaak	Oplossing	GPU- of VGA-geheugen teveel overklokt. Herstel de standaard frequentie-instellingen van het GPU- en VGA-geheugen.



Andere problemen kunnen verband houden met andere onderdelen of toebehoren (b.v. moederbord, voedingsblok, lcd- of crt-monitor) van uw systeem



# Carte graphique

## Pilotes et utilitaires

Guide d'installation

F9733

Troisième édition

Septembre 2014

Copyright© 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.

Aucun extrait de ce manuel, incluant les produits et logiciels qui y sont décrits, ne peut être reproduit, transmis, transcrit, stocké dans un système de restitution, ou traduit dans quelque langue que ce soit sous quelque forme ou quelque moyen que ce soit, à l'exception de la documentation conservée par l'acheteur dans un but de sauvegarde, sans la permission écrite expresse de ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

La garantie sur le produit ou le service ne sera pas prolongée si (1) Le produit est réparé, modifié ou altéré, à moins que cette réparation, modification ou altération ne soient autorisées par écrit par ASUS; ou (2) si le numéro de série du produit est dégradé ou manquant.

ASUS FOURNIT CE MANUEL "TEL QUE" SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE, COMPRENANT MAIS SANS Y ETRE LIMITE LES GARANTIES OU CONDITIONS DE COMMERCIALISATION OU D'APTITUDE POUR UN USAGE PARTICULIER. EN AUCUN CAS ASUS, SES DIRECTEURS, CADRES, EMPLOYES OU AGENTS NE POURRONT ÊTRE TENUS POUR RESPONSABLES POUR TOUT DOMMAGE INDIRECT, SPECIAL, SECONDAIRE ou CONSECUTIF (INCLUANT LES DOMMAGES POUR PERTE DE PROFIT, PERTE DE COMMERCE, PERTE D'UTILISATION DE DONNEES, INTERRUPTION DE COMMERCE ET EVENEMENTS SEMBLABLES), MEME SI ASUS A ETE INFORME DE LA POSSIBILITE DE TELS DOMMAGES PROVENANT DE TOUT DEFAUT OU ERREUR DANS CE MANUEL OU DU PRODUIT.

LES SPECIFICATIONS ET INFORMATIONS CONTENUES DANS CE MANUEL SONT FOURNIES A TITRE INFORMATIF SEULEMENT, ET SONT SUJETTES A CHANGEMENT A TOUT MOMENT SANS AVERTISSEMENT ET NE DOIVENT PAS ETRE INTERPRETEES COMME UN ENGAGEMENT DE LA PART D'ASUS. ASUS N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITE POUR TOUTE ERREUR OU INEXACTITUDE QUI POURRAIT APPARAÎTRE DANS CE MANUEL, INCLUANT LES PRODUITS ET LOGICIELS QUI Y SONT DECRITS.

Les produits et noms de sociétés qui apparaissent dans ce manuel ne sont utilisés que dans un but d'identification ou d'explication dans l'intérêt du propriétaire, sans intention de contrefaçon.

# Table des matières

Notices 4	
<b>Informations concernant la sécurité</b> .....	<b>5</b>
<b>A propos de ce guide</b> .....	<b>6</b>
<b>1. Informations sur le CD de support</b> .....	<b>7</b>
<b>2. Pilote graphique</b> .....	<b>8</b>
2.1 Installer le pilote graphique .....	8
2.2 Désinstaller le pilote graphique.....	9
<b>3. Utilitaire ASUS GPU Tweak</b> .....	<b>10</b>
3.1 Installer ASUS GPU Tweak .....	10
3.2 Désinstaller l'utilitaire ASUS GPU Tweak.....	11
<b>4. ASUS APRP</b> .....	<b>12</b>
4.1 Installer ASUS APRP .....	12
4.2 Désinstaller ASUS APRP .....	13
<b>5. ASUS Streaming</b> .....	<b>14</b>
5.1 Installer ASUS Streaming.....	14
5.2 Désinstaller ASUS Streaming.....	15
<b>6. Autres informations</b> .....	<b>16</b>
6.1 Explorer le CD de support.....	16
6.2 Contacts.....	16
6.3 Visualiser le fichier readme.....	17
<b>Appendice : résolution des problèmes de base</b> .....	<b>18</b>



## Notices

### Rapport de la Commission Fédérale des Communications

Ce dispositif est conforme à l'alinéa 15 des règles établies par la FCC. L'opération est sujette aux 2 conditions suivantes:

- Ce dispositif ne peut causer d'interférence nuisible, et
- Ce dispositif se doit d'accepter toute interférence reçue, incluant toute interférence pouvant causer des résultats indésirés.

Cet équipement a été testé et s'est avéré être conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de classe B, conformément à l'alinéa 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre l'interférence nuisible à une installation réseau. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie à fréquence radio et, si non installé et utilisé selon les instructions du fabricant, peut causer une interférence nocive aux communications radio. Cependant, il n'est pas exclu qu'une interférence se produise lors d'une installation particulière. Si cet équipement cause une interférence nuisible au signal radio ou télévisé, ce qui peut-être déterminé par l'arrêt puis le réamorçage de celui-ci, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en s'aidant d'une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou remplacez l'antenne de réception.
- Augmentez l'espace de séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Reliez l'équipement à une sortie sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est relié.
- Consultez le revendeur ou un technicien expérimenté radio/TV pour de l'aide.




---

L'utilisation de câbles blindés pour le raccordement du moniteur à la carte de graphique est exigée pour assurer la conformité aux règlements de la FCC. Les changements ou les modifications apportés à cette unité n'étant pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à manipuler cet équipement.

---

### Rapport du Département Canadien des Communications

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de classe B en terme d'émissions de nuisances sonore, par radio, par des appareils numériques, et ce conformément aux régulations d'interférence par radio établies par le département canadien des communications.

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

## Note relative aux produits de Macrovision Corporation

Ce produit comprend une technologie de protection de copyright protégée par certains brevets déposés aux U.S.A. et autres droits de propriété intellectuelle appartenant à Macrovision Corporation et autres détenteurs de droits. L'usage de cette technologie doit être autorisé par Macrovision Corporation, et n'est destiné qu'à un usage familial ou autres usages limités de même sorte à moins d'une autorisation par Macrovision Corporation. Rétro-ingénierie et démontage sont interdits.

## Informations concernant la sécurité

### Sécurité électrique

- Lorsque vous ajoutez ou retirez des périphériques, assurez-vous que les câbles d'alimentation de ces périphériques sont bien débranchés avant de connecter les câbles des signaux. Si possible, déconnectez tous les câbles d'alimentation du système avant d'ajouter un élément.
- Assurez-vous que la tension de votre alimentation est réglée sur une valeur qui corresponde à celle de votre zone géographique. Si vous n'êtes pas sûr de la tension des prises électriques que vous allez utiliser, contactez la société d'électricité du lieu où vous vous trouvez.
- Si l'alimentation ne fonctionne plus, n'essayez pas de la réparer vous-même. Contactez un service technique compétent ou votre revendeur.

### Pour un fonctionnement en toute sécurité

- Avant d'installer la carte mère et de connecter des périphériques, lisez attentivement tous les manuels livrés avec votre pack.
- Avant d'utiliser le produit, assurez-vous que tous les câbles sont connectés correctement et que les câbles d'alimentation ne sont pas défectueux. Si vous détectez un problème, contactez votre revendeur immédiatement.
- Pour éviter les courts-circuits, éloignez les trombones, les vis, et les agrafes des connecteurs, des slots, des sockets et des circuits imprimés.
- Évitez la poussière, l'humidité, et les températures extrêmes. Ne placez pas le produit dans un endroit où il pourrait être mouillé.
- Placez le produit sur une surface stable.
- Si vous rencontrez des problèmes techniques avec ce produit, contactez un service technique qualifié ou votre revendeur.

# A propos de ce guide

## Conventions utilisées dans ce guide

Pour vous aider à accomplir certaines tâches correctement, prenez note des symboles utilisés dans ce manuel.



**AVERTISSEMENT:** Information pour éviter de vous blesser lors d'une opération.



**ATTENTION:** Information pour éviter d'endommager les composants lors d'une opération.



**IMPORTANT:** Information que vous DEVEZ suivre pour mener à bien une opération.

**NOTE:**



Astuces et informations additionnelles pour vous aider à mener à bien une opération.

## Où trouver d'autres informations

Consultez les sources suivantes pour obtenir des informations supplémentaires et pour les mises à jour des produits et des logiciels.

### 1. Site Internet d'ASUS

Le site Internet officiel d'ASUS offre, dans le monde entier, des informations mises à jour sur les produits matériels et logiciels d'ASUS.

### 2. Documentation optionnelle

La boîte de votre produit peut comprendre de la documentation supplémentaire, telle que la garantie, qui peut avoir été ajoutée par votre revendeur. Ces documents ne font pas partie du pack standard.

# 1. Informations sur le CD de support

Le CD de support livré avec votre carte graphique contient plusieurs utilitaires et pilotes permettant de tirer le meilleur de votre carte.



- Les captures d'écran de ce manuel peuvent ne pas être exactement les mêmes que celles que vous verrez sur votre écran.
- Certains pilotes et utilitaires du CD de support ne peuvent être utilisés qu'avec certains modèles spécifiques de cartes graphiques ASUS.
- Il se peut que vous ayez besoin des droits d'administrateur pour installer les pilotes et utilitaires. Reportez-vous à la documentation de votre Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista pour plus de détails.
- Le contenu du CD de support peut être modifié sans préavis. Visitez le site web ASUS ([www.asus.com](http://www.asus.com)) pour les mises à jour.

Pour commencer à utiliser le CD de support, insérez-le simplement dans votre lecteur optique. Le CD affiche automatiquement le menu principal (voir image ci-dessous) si l'Exécution automatique est activée sur votre ordinateur.



Si l'Exécution automatique n'est pas activée sur votre ordinateur, explorez le contenu du CD pour localiser le fichier **UI.EXE**. Double-cliquez sur **UI.EXE** pour exécuter le programme d'installation du CD de support.

## 2. Pilote graphique

Le pilote graphique est le programme logiciel qui permet à votre carte de fonctionner avec votre système d'exploitation. Vous pouvez installer, mettre à jour ou désinstaller le pilote de votre carte graphique en utilisant l'une des méthodes recommandées dans cette section.



Si vous remplacez votre ancienne carte graphique par une nouvelle carte ASUS, assurez-vous de bien désinstaller l'ancien pilote.

### 2.1 Installer le pilote graphique

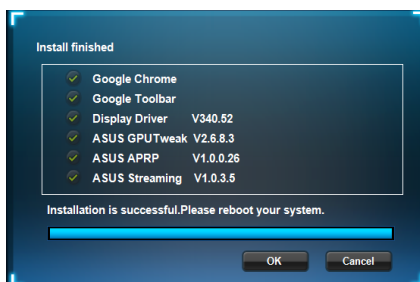
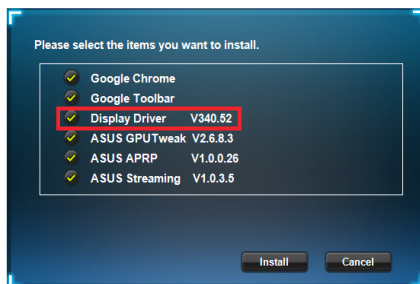
#### 2.1.1 Installation sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista (versions 32 et 64 bits)

Pour installer le pilote sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista :

1. Insérez le CD de support dans votre lecteur optique.
2. Si l'exécution automatique est activée, le menu principal apparaît automatiquement.  
Si l'exécution automatique est désactivée, lancez le fichier exécutable **UI.exe** depuis le répertoire racine de votre CD de support.
3. From the main menu, click **Install**.
4. Depuis le menu principal, cliquez d'abord sur **Display Driver** (Pilote graphique), puis sur le bouton **Install** (Installer).



5. Une fois l'installation terminée, choisissez **OK** pour redémarrer votre ordinateur.

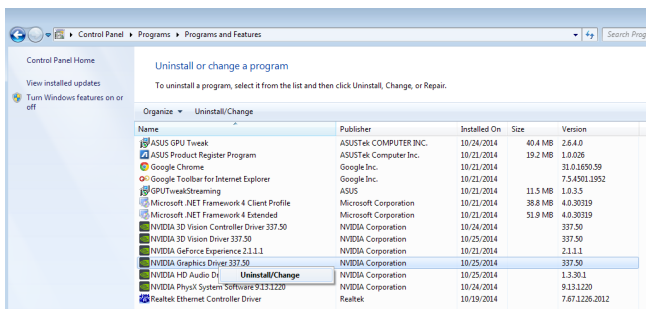


## 2.2 Désinstaller le pilote graphique

### 2.2.1 Désinstallation sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Pour supprimer le pilote graphique sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista :

- Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Programmes > Programmes et fonctionnalités**. Sélectionnez votre pilote graphique puis cliquez sur **Désinstaller**.



### 3. Utilitaire ASUS GPU Tweak

L'utilitaire ASUS GPU Tweak vous permet de surveiller et d'optimiser les paramètres de votre carte graphique.

#### 3.1 Installer ASUS GPU Tweak

##### 3.1.1 Installation d'ASUS GPU Tweak sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista (versions 32 et 64 bits)

Pour installer ASUS GPU Tweak :

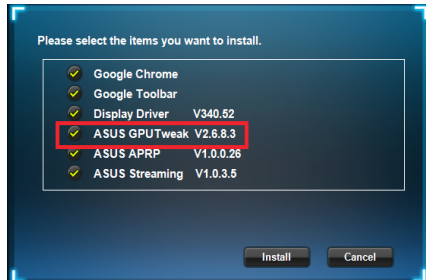
1. Insérez le CD de support dans votre lecteur optique.
2. Si l'exécution automatique est activée, le menu principal apparaît automatiquement.

Si l'exécution automatique est désactivée, lancez le fichier exécutable **UI.exe** depuis le répertoire racine de votre CD de support.

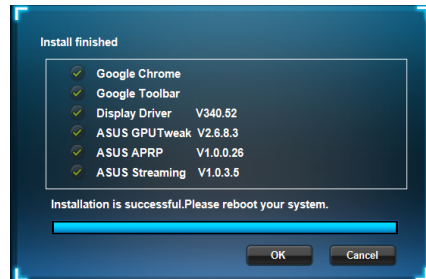


3. Depuis le menu principal, cliquez **Install** (Installer).

Sélectionnez ASUS GPU Tweak puis cliquez sur le bouton **Install** (Installer).



4. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **OK**.

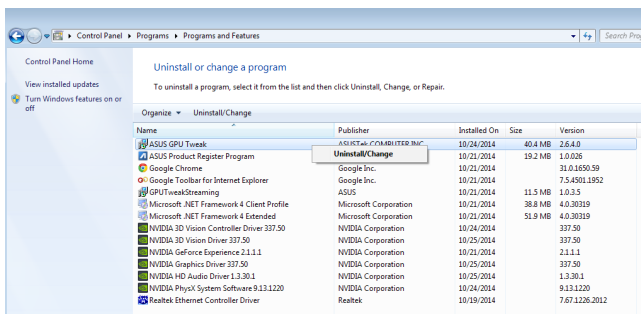


## 3.2 Désinstaller l'utilitaire ASUS GPU Tweak

### 3.2.1 Désinstallation d'ASUS GPU Tweak sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Pour supprimer le pilote d'affichage sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista :

- Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Ajout/Suppression de programmes**. Sélectionnez ASUS GPU Tweak et cliquez sur **Modifier/Supprimer**.





## 4. ASUS APRP

### 4.1 Installer ASUS APRP

#### 4.1.1 Installation d'ASUS APRP sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista (versions 32 et 64 bits)

Pour installer ASUS APRP :

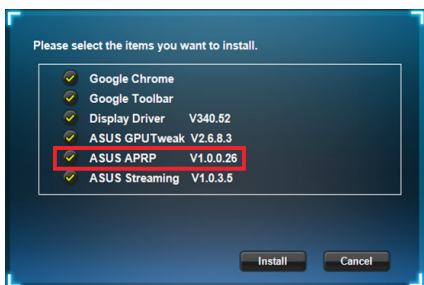
1. Insérez le CD de support dans votre lecteur optique.
2. Si l'exécution automatique est activée, le menu principal apparaît automatiquement.

Si l'exécution automatique est désactivée, cliquez sur le fichier **UI.exe** contenu dans le répertoire racine de votre CD de support.

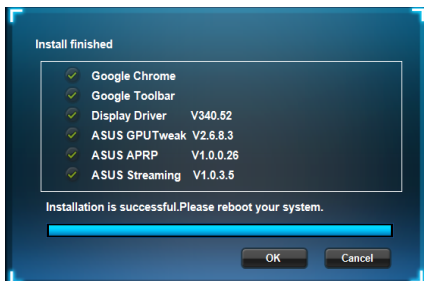


3. Depuis le menu principal, cliquez sur **Install** (Installer).

Sélectionnez ASUS APRP puis cliquez sur le bouton **Install** (Installer).



4. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **OK**.

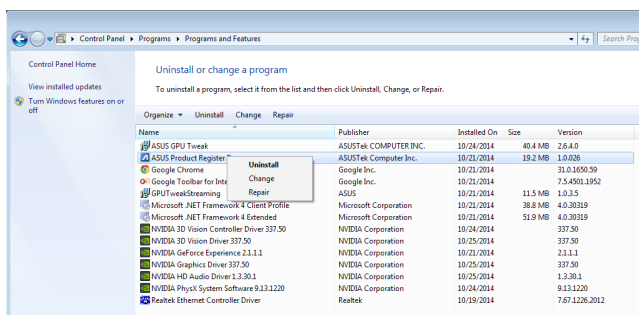


## 4.2 Désinstaller ASUS APRP

### 4.2.1 Désinstallation d'ASUS APRP sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Pour supprimer ASUS APRP sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista :

- Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Programmes et fonctionnalités**. Sélectionnez ASUS APRP Tweak et cliquez sur **Désinstaller/Modifier**.



## 5. ASUS Streaming

### 5.1 Installer ASUS Streaming

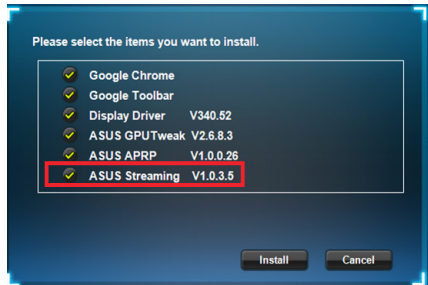
#### 5.1.1 Installation d'ASUS Streaming sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista (versions 32 et 64 bits)

Pour installer ASUS Streaming :

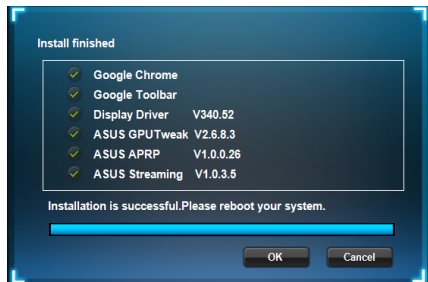
1. Insérez le CD de support dans votre lecteur optique.
2. Si l'exécution automatique est activée, le menu principal apparaît automatiquement.  
Si l'exécution automatique est désactivée, cliquez sur le fichier **UI.exe** contenu dans le répertoire racine de votre CD de support.



3. Depuis le menu principal, cliquez sur **Install** (Installer).  
Sélectionnez ASUS Streaming puis cliquez sur le bouton **Install** (Installer).



4. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **OK**.

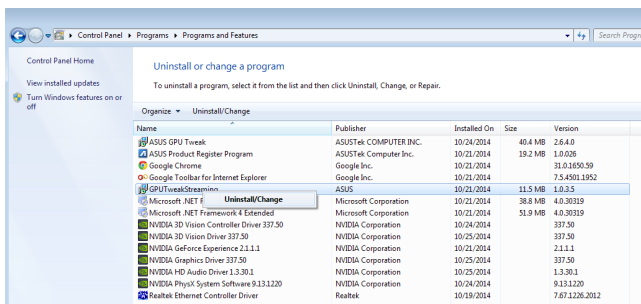


## 5.2 Désinstaller ASUS Streaming

### 5.2.1 Désinstallation d'ASUS Streaming sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Pour supprimer ASUS Streaming sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista :

- Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Programmes et fonctionnalités**. Sélectionnez ASUS Streaming Tweak et cliquez sur **Désinstaller/Modifier**.



## 6. Autres informations

### 6.1 Explorer le CD de support

Pour parcourir le CD de support :

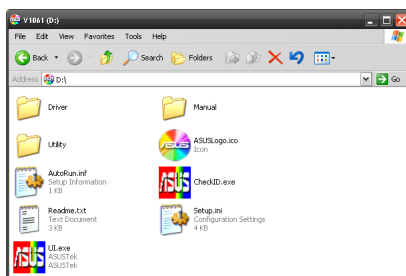
1. Insérez le CD de support dans votre lecteur de CD.
2. Si l'exécution automatique est activée, le menu principal apparaît automatiquement.

Si l'exécution automatique est désactivée, cliquez sur le fichier exécutable Setup.exe contenu dans le répertoire racine de votre CD de support.



3. Depuis le menu principal, cliquez sur **Browse CD** (Explorer ce CD).

La fenêtre ci-contre apparaît.



### 6.2 Contacts

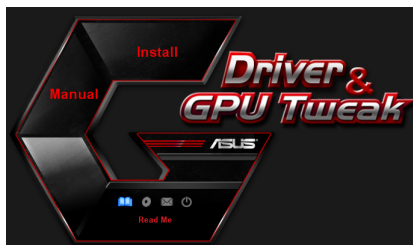
1. Insérez le CD de support dans votre lecteur de CD.
2. Si l'exécution automatique est activée, le menu principal apparaît automatiquement.  
Si l'exécution automatique est désactivée, cliquez sur le fichier exécutable **UI.exe** contenu dans le répertoire racine de votre CD de support.
3. Depuis le menu principal, cliquez sur **Contact Us** pour visiter le site Internet d'ASUS et obtenir les informations de contact.

### 6.3 Visualiser le fichier readme

Pour visualiser le fichier readme :

1. Insérez le CD de support dans votre lecteur de CD.
2. Si l'exécution automatique est activée, le menu principal apparaît automatiquement.

Si l'exécution automatique est désactivée, lancez le fichier exécutable **UI.exe** contenu dans le répertoire racine de votre CD de support.



3. Depuis le menu principal, cliquez sur **Read Me** (Lisez-moi).

La fenêtre ci-contre apparaît.

```

ASUS Display Drivers DVD Readme file
Supported cards:
ASUS EN210
ASUS ENGT220
ASUS ENGT740
ASUS ENGT5250
ASUS ENGT260
ASUS ENGT275
ASUS ENGT280
ASUS ENGT285
ASUS ENGT295
ASUS EN9800 series
ASUS EN9600 series
ASUS EN9800 series
ASUS EN9500 series
ASUS EN9400 series
ASUS EN8800 series
ASUS EN8600 series
ASUS EN8500 series
ASUS EN8400 series
ASUS EN7950 series
ASUS EN7900 series
ASUS EN7600 series
ASUS EN7300 series
ASUS EN7200 series
ASUS EN6800 series
ASUS EN6600 series
  
```

## Appendice : résolution des problèmes de base

Si vous rencontrez l'un des problèmes suivants après l'installation de votre carte graphique, essayez l'une des solutions suivantes avant de contacter le centre de support technique.

Problème	Pas d'affichage après l'installation de la carte
Cause	Votre carte n'est pas correctement installée.
Solution	Vérifiez que la carte ne soit pas tordue ou bancalée dans son slot.
Cause	Votre moniteur n'est pas correctement connecté.
Solution	Vérifiez que le câble de signal soit correctement connecté à votre moniteur et à votre carte graphique.
Cause	Votre carte graphique n'est pas supportée par la carte mère.
Solution	Vérifiez la documentation technique livrée avec votre carte mère et assurez-vous que les spécifications conviennent à votre carte graphique (par exemple, le respect des tensions AGP).
Cause	Le connecteur d'alimentation auxiliaire de la carte graphique n'est pas connecté.
Solution	Vérifiez, si nécessaire, que votre carte graphique est reliée à l'alimentation.
Cause	Alimentation insuffisante.
Solution	Vérifiez que votre alimentation est capable de fournir l'alimentation adéquate à votre système.
Cause	Mauvais paramétrage matériel de la carte mère.
Solutions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez que les câbles du panneau avant sont correctement connectés (ex: interrupteur d'alimentation ou Reset).</li> <li>• Vérifiez que votre CPU, ventilateur CPU et/ou les modules mémoire sont correctement connectés et en bon état de marche.</li> </ul>

Problème	Mauvaise balance des couleurs
Cause	Votre carte n'est pas correctement installée.
Solution	Vérifiez que la carte ne soit pas tordue ou bancalée dans son slot.
Cause	Vos contrôles vidéo ne sont pas bien réglés.
Solutions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurez vos contrôles vidéo manuellement jusqu'à atteindre le réglage désiré.</li> <li>• Configurez la résolution de votre carte graphique dans les propriétés d'affichage.</li> </ul>
Cause	Un pilote graphique non supporté est peut-être installé. Des conflits peuvent survenir avec des pilotes de cartes graphiques de différentes marques.
Solutions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Désinstallez tous les pilotes graphiques inutiles sur votre système.</li> <li>• Installez bien le pilote graphique à partir du CD de support accompagnant votre carte graphique.</li> </ul>
Cause	Le connecteur d'alimentation auxiliaire de la carte graphique n'est pas connecté.
Solution	Vérifiez, si nécessaire, que votre carte graphique est reliée à l'alimentation.
Cause	Si votre moniteur utilise des connecteurs BNC, un ou plusieurs connecteurs sont peut-être mal branchés.
Solution	Vérifiez que tous les connecteurs BNC sont connectés au bon port.
Cause	Le réglage logiciel de votre moniteur est incorrect.
Solution	Vérifiez la configuration logicielle du moniteur.
Cause	Votre moniteur n'est pas correctement connecté.
Solution	Vérifiez que le câble de signal est correctement connecté à votre moniteur et à votre carte graphique



Problème		L'image est déformée
Cause	Votre moniteur ne supporte pas les paramètres d'affichage sélectionnés.	
Solution	Vérifiez que votre moniteur supporte bien les paramètres d'affichage choisis. Reportez-vous à la documentation technique de votre moniteur.	
Cause	Votre carte graphique ne supporte pas les paramètres système.	
Solution	Vérifiez que votre carte graphique supporte vos paramètres d'affichage. Reportez-vous à la documentation technique livrée avec votre carte.	
Cause	Certains fichiers du pilote sont peut-être corrompus.	
Solution	Désinstallez vos pilotes actuels et réinstallez-les depuis le CD de support de la carte graphique.	
Cause	Mauvaise dissipation thermique dans le châssis.	
Solutions	Vérifiez que le ventilateur du châssis, du CPU et/ou de la carte graphique fonctionne bien.	
Cause	Mauvais réglage d'overclocking du GPU ou de la mémoire VGA.	
Solution	Restaurez les paramètres de fréquence par défaut du GPU et de la mémoire VGA.	



D'autres problèmes que vous pourrez rencontrer peuvent être liés à d'autres composants ou accessoires (par exemple la carte mère, l'alimentation, l'écran LCD/ CRT, etc.) de votre système.



# **Grafikkarte**

## **Treiber und Hilfsprogramme**

### **Installationsanleitung**

G9733

Dritte Ausgabe

September 2014

**Copyright © 2014 ASUSTeK Computer Inc. Alle Rechte vorbehalten.**

Kein Teil dieses Handbuchs, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software, darf ohne ausdrückliche, schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") in irgendeiner Form, ganz gleich auf welche Weise, vervielfältigt, übertragen, abgeschrieben, in einem Wiedergewinnungssystem gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Produktgarantien oder Service werden nicht geleistet, wenn: (1) das Produkt repariert, modifiziert oder abgewandelt wurde, außer schriftlich von ASUS genehmigte Reparaturen, Modifizierung oder Abwandlungen; oder (2) die Seriennummer des Produkts unkenntlich gemacht wurde oder fehlt.

ASUS STELLT DIESES HANDBUCH "SO, WIE ES IST", OHNE DIREKTE ODER INDIREKTE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF GARANTIE ODER KLAUSELN DER VERKÄUFLICHKEIT ODER TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, ZUR VERFÜGUNG. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTET ASUS, SEINE DIREKTOREN, VORSTANDSMITGLIEDER, MITARBEITER ODER AGENTEN FÜR INDIREKTE, BESONDERE, ZUFÄLLIGE ODER SICH ERGEBENDE SCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH SCHÄDEN AUF GRUND VON PROFITVERLUST, GESCHÄFTSVERLUST, BEDIENUNGS-AUSFALL ODER DATENVERLUST, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG UND ÄHNLICHEM), AUCH WENN ASUS VON DER WAHRSCHEINLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN AUF GRUND VON FEHLERN IN DIESEM HANDBUCH ODER AM PRODUKT UNTERRICHTET WURDE.

SPEZIFIKATIONEN UND INFORMATIONEN IN DIESEM HANDBUCH DIENEN AUSSCHLIESSLICH DER INFORMATION, KÖNNEN JEDERZEIT OHNE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN UND DÜRFEN NICHT ALS VERPFLICHTUNG SEITENS ASUS AUSGELEGT WERDEN. ASUS ÜBERNIMMT FÜR EVENTUELLE FEHLER ODER UNGENAUIGKEITEN IN DIESEM HANDBUCH KEINE VERANTWORTUNG ODER HAFTUNG, EINSCHLIESSLICH DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFTWARE.

In diesem Handbuch angegebene Produkt- und Firmennamen können u.U. eingetragene Warenzeichen oder Urheberrechte der entsprechenden Firmen sein und dienen nur der Identifizierung oder Erklärung zu Gunsten des Eigentümers, ohne Rechte verletzen zu wollen.

# Inhaltsverzeichnis

Hinweise .....	4
Sicherheitsinformationen.....	5
Über dieses Handbuch .....	6
<b>1. Support-CD-Informationen.....</b>	<b>7</b>
<b>2. VGA-Treiber .....</b>	<b>8</b>
2.1 VGA-Treiber installieren .....	8
2.2 VGA-Treiber deinstallieren .....	9
<b>3. ASUS GPU Tweak .....</b>	<b>10</b>
3.1 ASUS GPU Tweak installieren.....	10
3.2 ASUS GPU Tweak deinstallieren.....	11
<b>4. ASUS APRP .....</b>	<b>12</b>
4.1 ASUS APRP installieren.....	12
4.2 ASUS APRP deinstallieren .....	13
<b>5. ASUS Streaming .....</b>	<b>14</b>
5.1 ASUS Streaming installieren.....	14
5.2 ASUS Streaming deinstallieren .....	15
<b>6. Sonstige Information.....</b>	<b>16</b>
6.1 Support-CD durchsuchen.....	16
6.2 Kontaktinformationen.....	16
6.3 Readme-Datei anzeigen .....	17
<b>Anhang: Einfache Fehlerbehandlung .....</b>	<b>18</b>

## Hinweise

### Erklärung der Federal Communications Commission

Dieses Gerät stimmt mit den FCC-Vorschriften Teil 15 überein. Sein Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keine schädigenden Interferenzen erzeugen, und
- Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen aufnehmen, einschließlich derjenigen, die einen unerwünschten Betrieb erzeugen.

Dieses Gerät ist auf Grund von Tests für Übereinstimmung mit den Einschränkungen eines Digitalgeräts der Klasse B, gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften, zugelassen. Diese Einschränkungen sollen bei Installation des Geräts in einer Wohnumgebung auf angemessene Weise gegen schädigende Interferenzen schützen. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert und bedient wird, den Radio- und Fernsehempfang empfindlich stören. Es wird jedoch nicht garantiert, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn das Gerät den Radio- oder Fernsehempfang empfindlich stört, was sich durch Aus- und Einschalten des Geräts feststellen lässt, ist der Benutzer ersucht, die Interferenzen mittels einer oder mehrerer der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Ort aufstellen.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an die Steckdose eines Stromkreises anschließen, an die nicht auch der Empfänger angeschlossen ist.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe bitten.




---

Um Übereinstimmung mit den FCC-Vorschriften zu gewährleisten, müssen abgeschirmte Kabel für den Anschluss des Monitors an die Grafikkarte verwendet werden. Änderungen oder Modifizierungen dieses Geräts, die nicht ausdrücklich von der für Übereinstimmung verantwortlichen Partei genehmigt sind, können das Recht des Benutzers, dieses Gerät zu betreiben, annullieren.

---

### Erklärung des kanadischen Ministeriums für Telekommunikation

Dieses Digitalgerät überschreitet keine Grenzwerte für Funkrauschemissionen der Klasse B, die vom kanadischen Ministeriums für Telekommunikation in den Funkstörvorschriften festgelegt sind.

Dieses Digitalgerät der Klasse B stimmt mit dem kanadischen CAN ICES-3(B)/ NMB-3(B) überein.

### REACH

Die rechtlichen Rahmenbedingungen für REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals) erfüllend, veröffentlichen wir die chemischen Substanzen in unseren Produkten auf unserer ASUS REACH-Webseite unter <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

## Macrovision Corporation Product Notice

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only, unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

## Sicherheitsinformationen

### Elektrische Sicherheit

- Beim Anschließen oder Trennen von Geräten an das oder vom System müssen die Netzleitungen der Geräte ausgesteckt sein, bevor die Signalkabel angeschlossen werden. Ziehen Sie ggf. alle Netzleitungen vom aufgebauten System, bevor Sie ein Gerät anschließen.
- Prüfen Sie, ob die Stromversorgung auf die Spannung Ihrer Region richtig eingestellt ist. Sind Sie sich über die Spannung der von Ihnen benutzten Steckdose nicht sicher, erkundigen Sie sich bei Ihrem Energieversorgungsunternehmen vor Ort.
- Ist die Stromversorgung defekt, versuchen Sie nicht, sie zu reparieren. Wenden Sie sich an den qualifizierten Kundendienst oder Ihre Verkaufsstelle.

### Betriebssicherheit

- Vor Installation eines Gerätes auf dem Motherboard müssen Sie alle mitgelieferten Handbücher lesen.
- Vor Inbetriebnahme des Produkts müssen alle Kabel richtig angeschlossen sein und die Netzleitungen dürfen nicht beschädigt sein. Bemerkten Sie eine Beschädigung, kontaktieren Sie sofort Ihren Händler.
- To avoid short circuits, keep paper clips, screws, and staples away from connectors, slots, sockets and circuitry.
- Um Kurzschlüsse zu vermeiden, halten Sie Büroklammern, Schrauben und Heftklammern fern von Anschlüssen, Steckplätzen, Sockeln und Stromkreisen.
- Stellen Sie das Produkt auf eine stabile Fläche.
- Sollten technische Probleme mit dem Produkt auftreten, kontaktieren Sie den qualifizierten Kundendienst oder Ihre Verkaufsstelle.

# Über dieses Handbuch

## Die Gestaltung dieses Handbuchs

Um sicherzustellen, dass Sie bestimmte Aufgaben richtig ausführen, beachten Sie bitte die folgenden Symbole die in diesem Handbuch verwendet werden.



**WARNUNG:** Informationen zum Vermeiden von Verletzungen beim Ausführen einer Aufgabe.



**VORSICHT:** Informationen zum Vermeiden von Schäden an den Komponenten beim Ausführen einer Aufgabe.



**WICHTIG:** Anweisungen, die Sie beim Ausführen einer Aufgabe befolgen müssen.



**HINWEIS:** Tipps und zusätzliche Informationen zur Erleichterung der Ausführung einer Aufgabe. bei

## Weitere Informationen

An den folgenden Quellen finden Sie weitere Informationen und Produkt- sowie Software-Updates.

### 1. **ASUS-Webseiten**

ASUS-Webseiten enthalten weltweit aktualisierte Informationen über ASUS-Hardware und Softwareprodukte. ASUS-Webseiten sind in ASUS-Kontaktinformationen aufgelistet.

### 2. **Optionale Dokumentation**

Ihr Produktpaket enthält möglicherweise optionale Dokumente wie z.B. Garantiekarten, die von Ihrem Händler hinzugefügt sind. Diese Dokumente gehören nicht zum Lieferumfang des Standardpakets.

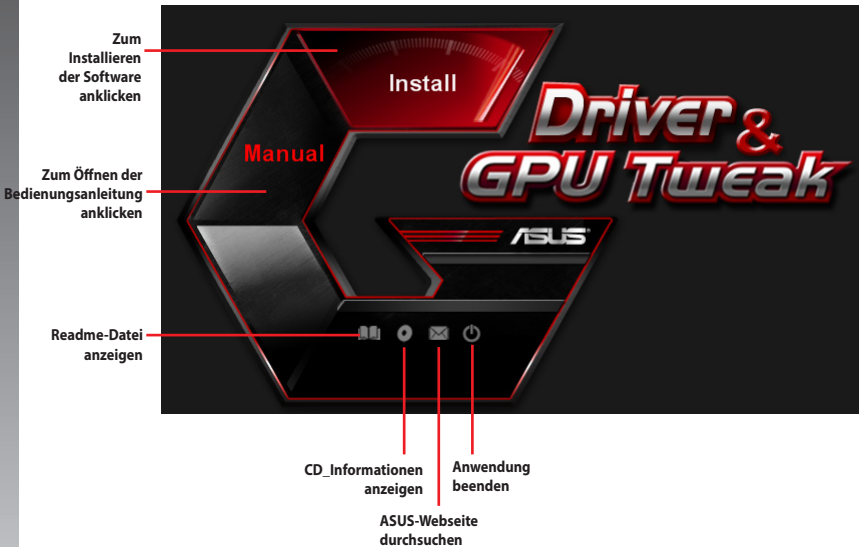
## 1. Support-CD-Informationen

Die Support-CD enthält die Treiber und die Hilfsprogramme zur Installation auf dem PC. Klicken Sie auf die Balken und Symbole im Hauptmenü der Support-CD, um die ASUS-Kontaktinformationen, den CD-Inhalt und die Datei Readme anzuzeigen.



- Die in diesem Handbuch gezeigten Abbildungen sind nur zur Referenz gedacht und können von Ihren Bildschirmanzeigen abweichen.
- Einige Treiber und Hilfsprogramme in der Support-CD gelten nur für bestimmte ASUS-Grafikkartenmodelle..
- Sie benötigen eventuell Administratorrechte für Die Installation des Treibers und der Hilfsprogramme. Details darüber finden Sie in der Dokumentation, die mit Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista geliefert wurde.
- Der Inhalt der Support-CD kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Besuchen Sie die ASUS-Webseite unter [www.asus.com](http://www.asus.com) für aktuelle Informationen.

Legen Sie die CD in Ihr optisches Laufwerk. Wenn Autorun aktiviert ist, wird das Hauptmenü automatisch geöffnet. Wenn Sie Windows® Vista/7 benutzen, müssen Sie eventuell im Fenster für automatisch Wiedergabe auf **Setup.exe ausführen** klicken, um ins Hauptmenü zu gelangen.



Wenn Autorun NICHT aktiviert ist, durchsuchen Sie die Support-CD nach der Datei **SETUP.EXE**. Doppelklicken Sie auf **SETUP.EXE**, um das Installationsprogramm der Support-CD zu starten.



## 2. VGA-Treiber

Der VGA-Treiber ist eine Software die Ihr Gerät zusammen mit dem Betriebssystem arbeiten lässt. Nach dem Einbau Ihrer Grafikkarte benutzen Sie bitte eine der empfohlenen methoden in diesen Abschnitt, um Ihren VGA-Treiber zu installieren, aktualisieren oder entfernen.



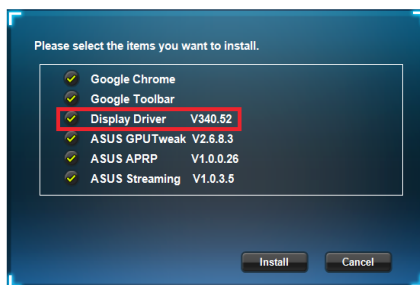
Wenn Sie eine alte Grafikkarte mit einer neuen ASUS-Grafikkarte ersetzen, vergewissern Sie sich, dass der alte Anzeigetreiber aus Ihrem System entfernt wurde.

### 2.1 VGA-Treiber installieren

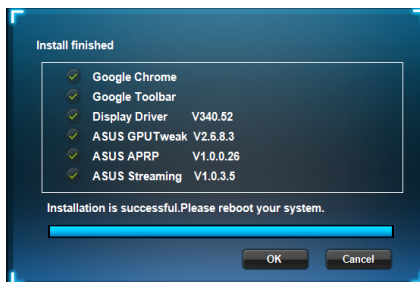
#### 2.1.1 Installieren unter Windows® Vista und Windows® 7/8/8.1 (32/64 Bit)

So installieren Sie den VGA-Treiber unter Windows® Vista und Windows® 7/8/8.1:

1. Legen Sie die Support-CD in das optische Laufwerk ein.
2. Wenn Autorun aktiviert ist, startet das Hauptmenü automatisch.  
Wenn Autorun deaktiviert ist, starten Sie die Datei **Setup.exe** im Hauptverzeichnis der Support-CD.
3. Klicken Sie im Hauptmenü auf Install (**Installieren**)-Schaltfläche.
4. Wählen Sie Display Driver (Anzeigetreiber), klicken Sie dann auf die Install (**Installieren**)-Schaltfläche.



5. Nach Abschluss der Installation klicken Sie zum Neustart des Systems auf **OK**.

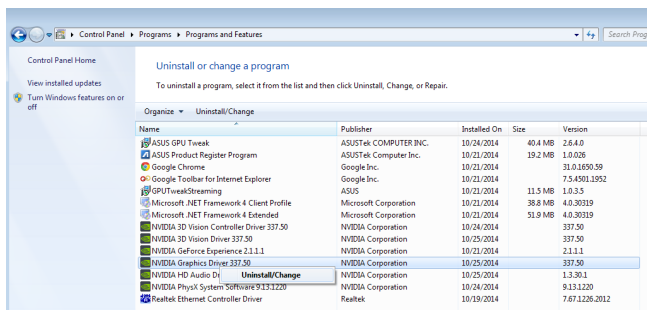


## 2.2 VGA-Treiber deinstallieren

### 2.2.1 In Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista entfernen

So entfernen Sie den VGA-Treiber unter Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Programme > Programme und Funktionen**, wählen Sie den Grafiktreiber. Klicken Sie auf **Uninstall (Deinstallieren)**.



### 3. ASUS GPU Tweak

Mit ASUS GPU Tweak können Sie die Einstellungen Ihrer ASUS-Grafikkarte überwachen und optimieren.

#### 3.1 ASUS GPU Tweak installieren

##### 3.1.1 ASUS GPU Tweak unter Windows® Vista / Windows® 7/8/8.1 (32/64 Bit) installieren

So installieren Sie ASUS GPU Tweak:

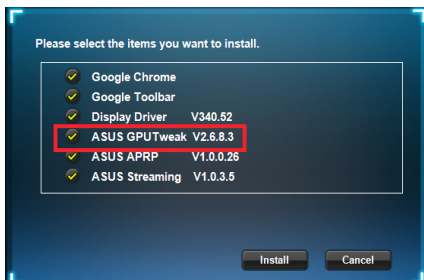
1. Legen Sie die Unterstützungs-CD in das optische Laufwerk ein.
2. Sofern automatischer Start aktiv ist, erscheint das Hauptmenü automatisch.

Falls der automatische Start deaktiviert sein sollte, starten Sie die Datei UI.exe im Stammordner der Unterstützungs-CD.

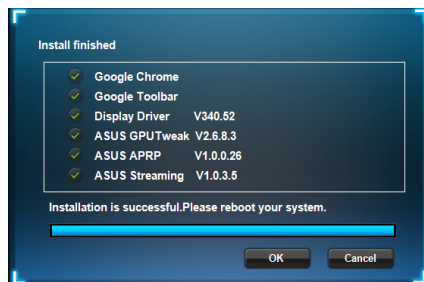


3. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Install (Installieren)**.

Wählen Sie ASUS GPU Tweak, klicken Sie dann auf die Install (Installieren)-Schaltfläche.



4. Klicken Sie nach Abschluss der Installation auf **OK**.

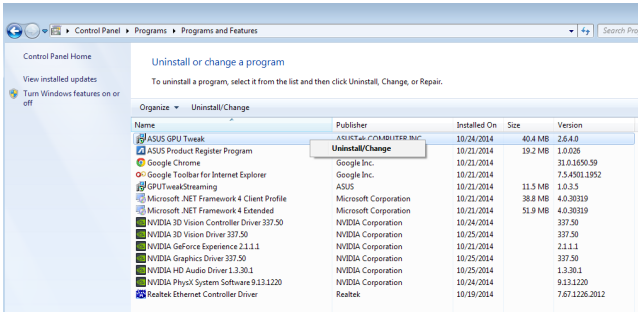


## 3.2 ASUS GPU Tweak deinstallieren

### 3.2.1 ASUS GPU Tweak unter Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista deinstallieren

So deinstallieren Sie ASUS GPU Tweak unter Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Programme > Programme** und Funktionen, wählen Sie ASUS GPU Tweak. Klicken Sie auf **Deinstallieren**.



## 4. ASUS APRP

### 4.1 ASUS APRP installieren

#### 4.1.1 ASUS APRP unter Windows® Vista / Windows® 7/8/8.1 (32/64 Bit) installieren

So installieren Sie ASUS APRP:

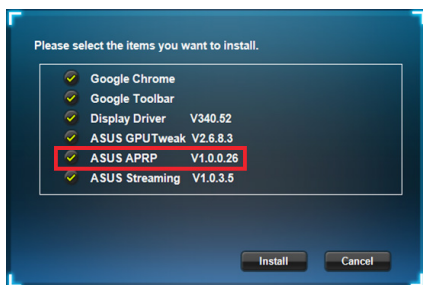
1. Legen Sie die Unterstützungs-CD in das optische Laufwerk ein.
2. Sofern automatischer Start aktiv ist, erscheint das Hauptmenü automatisch.

Falls der automatische Start deaktiviert sein sollte, starten Sie die Datei Ul.exe im Stammordner der Unterstützungs-CD.

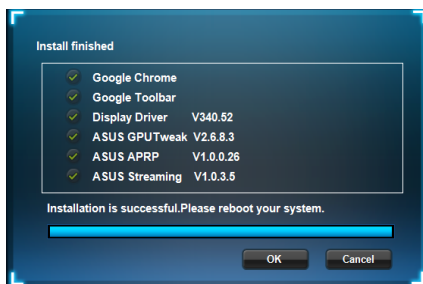


3. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Install (Installieren)**.

Wählen Sie ASUS APRP, klicken Sie dann auf die Install (Installieren)-Schaltfläche.



4. Klicken Sie nach Abschluss der Installation auf **OK**.

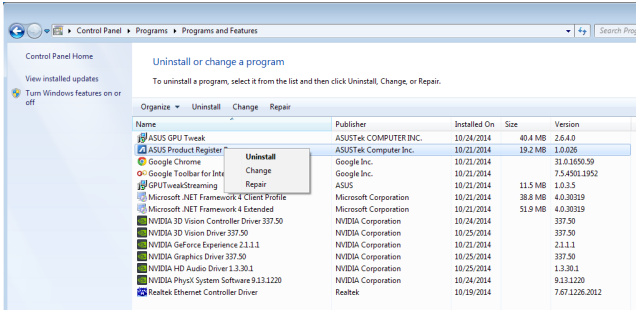


## 4.2 ASUS APRP deinstallieren

### 4.2.1 ASUS APRP unter Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista deinstallieren

So deinstallieren Sie ASUS APRP unter Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Programme > Programme und Funktionen**, wählen Sie **ASUS GPU Tweak**. Klicken Sie auf **Deinstallieren**.



## 5. ASUS Streaming

### 5.1 ASUS Streaming installieren

#### 5.1.1 ASUS Streaming unter Windows® Vista / Windows® 7/8/8.1 (32/64 Bit) installieren

So installieren Sie ASUS Streaming:

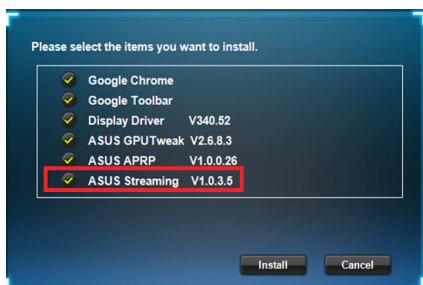
1. Legen Sie die Unterstützungs-CD in das optische Laufwerk ein.
2. Sofern automatischer Start aktiv ist, erscheint das Hauptmenü automatisch.

Falls der automatische Start deaktiviert sein sollte, starten Sie die Datei Ul.exe im Stammordner der Unterstützungs-CD.

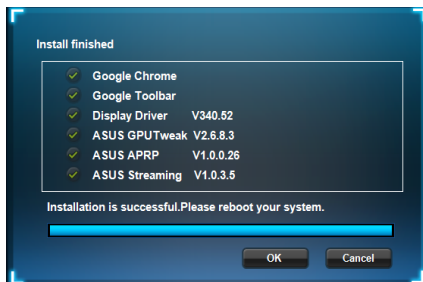


3. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Install (Installieren)**.

Wählen Sie ASUS Streaming, klicken Sie dann auf die Install (Installieren)-Schaltfläche.



4. Klicken Sie nach Abschluss der Installation auf **OK**.

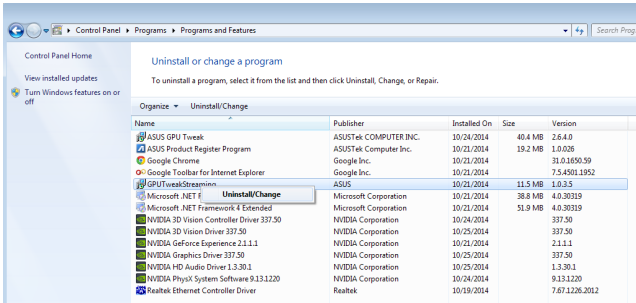


## 5.2 ASUS Streaming deinstallieren

### 5.2.1 ASUS Streaming unter Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista deinstallieren

So deinstallieren Sie ASUS Streaming unter Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Programme > Programme und Funktionen**, wählen Sie ASUS GPU Tweak. Klicken Sie auf **Deinstallieren**.



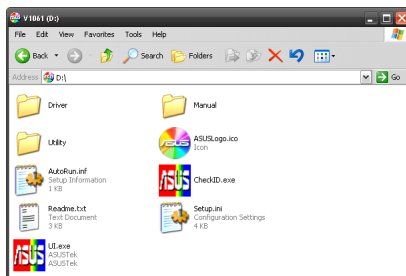


## 6. Sonstige Information

### 6.1 Support-CD durchsuchen

So durchsuchen Sie die Support-CD:

1. Legen Sie die Support-CD in das optische Laufwerk ein.
2. Wenn Autorun aktiviert ist, startet das Hauptmenü automatisch.  
Wenn Autorun deaktiviert ist, starten Sie die Datei **Setup.exe** im Hauptverzeichnis der Support-CD.
3. Klicken Sie im Hauptmenü auf Browse CD (CD durchsuchen) – die Inhalte der CD werden angezeigt.



### 6.2 Kontaktinformationen

1. Legen Sie die Support-CD in das optische Laufwerk ein.
2. Wenn Autorun aktiviert ist, startet das Hauptmenü automatisch.  
Wenn Autorun deaktiviert ist, starten Sie die Datei **Setup.exe** im Hauptverzeichnis der Support-CD.
3. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Contact Us**, um zur ASUS-Webseite zu gelangen und mehr Kontaktdetails zu sehen.

## 6.3 Readme-Datei anzeigen

So zeigen Sie die Readme-Datei an:

1. Legen Sie die Support-CD in das optische Laufwerk ein.
2. Wenn Autorun aktiviert ist, startet das Hauptmenü automatisch.

Wenn Autorun deaktiviert ist, starten Sie die Datei **Setup.exe** im Hauptverzeichnis der Support-CD.

3. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Read Me**. Es wird das folgende Fenster angezeigt.



```

Readme.txt - Notepad
File Edit Format View Help
-----
ASUS Display Drivers DVD Readme file
Supported cards:
ASUS ENG210
ASUS ENG220
ASUS ENG240
ASUS ENG250
ASUS ENG260
ASUS ENG275
ASUS ENG280
ASUS ENG285
ASUS ENG295
ASUS EN9800 series
ASUS EN9600 series
ASUS EN6800 series
ASUS EN9500 series
ASUS EN9400 series
ASUS EN8800 series
ASUS EN8600 series
ASUS EN8500 series
ASUS EN8400 series
ASUS EN7510 series
ASUS EN7900 series
ASUS EN7600 series
ASUS EN7300 series
ASUS EN7200 series
ASUS EN6800 series
ASUS EN6600 series
  
```

## Anhang: Einfache Fehlerbehandlung

Wenn Sie auf eine der folgenden Bedingungen treffen, nachdem Sie die Grafikkarte installiert haben, versuchen Sie eine der möglichen Lösungen auszuführen, bevor Sie den technischen Kundendienst anrufen.

Problem	Keine Anzeige nach der Installation.
Ursache	Ihre Karte ist nicht richtig installiert.
Lösung	Vergewissern Sie sich, dass die Karte nicht schief oder verkantet im Steckplatz steckt.
Ursache	Ihr Monitor ist nicht richtig angeschlossen.
Lösung	Vergewissern Sie sich, dass das Signalkabel richtig am Monitor und der Grafikkarte angeschlossen ist.
Ursache	Ihre Grafikkarte wird vom Motherboard nicht unterstützt.
Lösung	Sehen Sie in den technischen Spezifikationen Ihres Motherboards nach und überprüfen Sie die Anforderungen für die Grafikkarte (z.B. AGP-Spannungsanforderungen).
Ursache	Die zusätzliche Stromversorgung der Grafikkarte ist nicht angeschlossen.
Lösung	Vergewissern Sie sich, dass die Kabel der zusätzlichen Stromversorgung richtig mit dem Netzteil verbunden sind.
Ursache	Unzureichende Stromversorgung.
Lösung	Vergewissern Sie sich, dass Ihre Stromversorgung die Mindestanforderungen für Ihr System zur Verfügung stellen kann.
Ursache	Falsche Motherboard-Hardware-Systemeinstellungen (z.B. Systemsteuerpanelanschlüsse).
Lösung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergewissern Sie sich, dass die Systemsteuerpanelkabel richtig angeschlossen sind (z.B. Stromschalter, Reset).</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass sich CPU, CPU-Lüfter und/oder Speicher-DIMMs in einwandfreien Zustand befinden und richtig eingebaut sind.</li> </ul>

Problem	Falsche Farbbalance
Ursache	Ihre Karte ist nicht richtig installiert.
Lösung	Vergewissern Sie sich, dass die Karte nicht schief oder verkantet im Steckplatz steckt.
Ursache	Ihre Videoeinstellungen sind nicht richtig konfiguriert.
Lösung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manuelle Konfiguration der gewünschten Videoeinstellungen.</li> <li>• Konfiguration der Grafikkartenauflösung in den Anzeigeeinstellungen.</li> </ul>
Ursache	Nicht unterstützte Grafikkartentreiber im System vorhanden. Konflikte können auftreten, wenn Grafikkartentreiber unterschiedlicher Hersteller gemeinsam installiert sind.
Lösung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entfernen Sie alle nicht benötigten Grafikkartentreiber aus Ihrem System.</li> <li>• Installieren Sie den Grafikkartentreiber, der auf der Support-CD der Grafikkarte mitgeliefert wurde.</li> </ul>
Ursache	Die zusätzliche Stromversorgung der Grafikkarte ist nicht angeschlossen.
Lösung	Vergewissern Sie sich, dass die Kabel der zusätzlichen Stromversorgung richtig mit dem Netzteil verbunden sind.
Ursache	Wenn Ihr Monitor mit BNC-Anschlüssen ausgestattet ist, ist die Port-Verbindung möglicherweise falsch.
Lösung	Vergewissern Sie sich, dass alle BNC-Anschlüsse richtig am jeweiligen Port angeschlossen sind.
Ursache	Die Software-Einstellungen Ihres Monitors sind falsch.
Lösung	Konfigurieren Sie den Monitor mit Ihren gewünschten Einstellungen.
Ursache	Ihr Monitor ist nicht richtig angeschlossen.
Lösung	Vergewissern Sie sich, dass das Signalkabel richtig am Monitor und der Grafikkarte angeschlossen ist.

Problem	Das angezeigte Bild ist verzerrt.
Ursache	Ihr Monitor unterstützt die gewünschten Anzeigeeinstellungen nicht.
Lösung	Vergewissern Sie sich, dass Ihr Monitor die gewünschten Einstellungen unterstützen kann. Beziehen Sie sich auf das Handbuch Ihres Monitors.
Ursache	Ihre Grafikkarte unterstützt die gewünschten Systemeinstellungen nicht.
Lösung	Vergewissern Sie sich, dass Ihre Grafikkarte Ihre gewünschten Systemeinstellungen unterstützen kann. Beziehen Sie sich auf das Handbuch Ihrer Grafikkarte.
Ursache	Einige Grafiktreiberdateien sind beschädigt.
Lösung	Entfernen Sie die Grafiktreiber und installieren Sie die Treiber von der Support-CD neu.
Ursache	Schlechter Wärmeaustausch im Gehäuseinneren.
Lösung	Vergewissern Sie sich, dass der Gehäuse-, CPU-Kühlkörper- und/oder der GPU-Lüfter richtig funktionieren.
Ursache	GPU oder VGA-Speicherübertaktung.
Lösung	Lösung: Stellen Sie die Frequenzeinstellungen der GPU und des VGA-Speichers



Andere Probleme auf die Sie eventuell treffen, können sich auf andere Komponenten oder Zubehör Ihres Systems beziehen (z.B. Motherboard, Netzteil, LCD/CRT).



# Κάρτα Γραφικών

Οδηγοί και Βοηθητικά  
Προγράμματα

Οδηγός Εγκατάστασης

GK9733

Τρίτη Έκδοση

Σεπτέμβριος 2014

**Copyright © 2014 ASUSTeK Computer Inc. Διατηρούνται όλα τα δικαιώματα μας.**

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή οποιοδήποτε τμήματος του παρόντος εγχειριδίου συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων και του λογισμικού που περιγράφονται σε αυτό, καθώς και η μετάδοση, αντιγραφή, αποθήκευση σε σύστημα αποθήκευσης και ανάκτησης, ή μετάφραση σε οποιαδήποτε γλώσσα υπο οποιαδήποτε μορφή και με οποιοδήποτε μέσο, εκτός από την τεκμηρίωση που φυλάσσεται από τον κάτοχο για λόγους εφεδρικούς, χωρίς την έγγραφη άδεια της εταιρίας ASUSTEK COMPUTER INC. ("ASUS").

Η εγγύηση ή το σέρβις για το προϊόν δεν πρόκειται να επεκταθεί σε περίπτωση που: (1) το προϊόν έχει επισκευαστεί, τροποποιηθεί ή μεταβληθεί, εκτός και μια τέτοια επισκευή, τροποποίηση ή μεταβολή έχει εγκριθεί γραπτώς από την ASUS, ή (2) ο αύξων αριθμός του προϊόντος δεν είναι ευανάγνωστος ή δεν υπάρχει.

Η ASUS ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ "ΩΣ ΕΧΕΙ" ΧΩΡΙΣ ΚΑΝΕΝΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Η ΣΙΩΠΗΡΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΑΛΛΑ ΟΧΙ ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΠΕΡΙ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΗ Η ASUS, ΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ ΤΗΣ, ΤΑ ΣΤΕΛΕΧΗ, ΟΙ ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ Ή ΑΛΛΟΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΜΜΕΣΗ, ΕΙΔΙΚΗ, ΤΥΧΑΙΑ Ή ΚΑΤ' ΕΞΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΖΗΜΙΑ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΑΠΟ ΑΠΩΛΕΙΕΣ Ή ΚΕΡΔΗ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ, ΖΗΜΙΕΣ ΛΟΓΩ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΠΑΡΟΜΟΙΑ), ΑΚΟΜΗ ΚΙ ΑΝ Η ASUS ΕΧΕΙ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΒΛΑΒΗ Η ΛΑΘΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ Ή ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.

ΟΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ, ΚΑΙ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΙΓΜΗ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΛΗΦΘΟΥΝ ΩΣ ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ASUS. Η ASUS ΔΕΝ ΦΕΡΕΙ ΕΥΘΥΝΗ Ή ΥΠΑΙΤΙΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΣΦΑΛΜΑΤΑ Ή ΑΝΑΚΡΙΒΕΙΕΣ ΠΟΥ ΠΙΘΑΝΟΝ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟ.

Τα προϊόντα και οι εταιρικές ονομασίες που εμφανίζονται στο παρόν εγχειρίδιο αποτελούν ή δεν αποτελούν κατοχυρωμένα σήματα ή πνευματικά δικαιώματα των αντίστοιχων εταιριών τους και χρησιμοποιούνται μόνο για αναγνώριση ή επεξήγηση για το όφελος του κατόχου, χωρίς πρόθεση παραβίασης κανονισμών.

# Περιεχόμενα

<b>Γνωστοποιήσεις</b> .....	<b>4</b>
<b>Πληροφορίες ασφαλείας</b> .....	<b>5</b>
<b>Σχετικά με τον οδηγό</b> .....	<b>6</b>
Συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στον παρόντα οδηγό .....	6
Που θα βρείτε περισσότερες πληροφορίες .....	6
<b>1. Πληροφορίες CD υποστήριξης</b> .....	<b>7</b>
<b>2. Οδηγοί VGA</b> .....	<b>8</b>
2.1 Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης VGA .....	8
2.2 Κατάργηση εγκατάστασης του προγράμματος οδήγησηςVGA .....	9
<b>3. Βοηθητικό πρόγραμμα ASUS GPU Tweak</b> .....	<b>10</b>
3.1 Εγκατάσταση του ASUS GPU Tweak.....	10
3.2 Κατάργηση εγκατάστασης του ASUS GPU Tweak .....	11
3.2.1 Κατάργηση του ASUS GPU Tweak στα Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista .....	11
<b>4. Βοηθητικό πρόγραμμα ASUS APRP</b> .....	<b>12</b>
4.1 Εγκατάσταση του ASUS APRP.....	12
4.2 Κατάργηση εγκατάστασης του ASUS GPU Tweak .....	13
3.2.1 Κατάργηση του ASUS GPU Tweak στα Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista .....	13
<b>5. Βοηθητικό πρόγραμμα ASUS Streaming</b> .....	<b>14</b>
5.1 Εγκατάσταση του ASUS Streaming.....	14
5.2 Κατάργηση εγκατάστασης του ASUS Streaming .....	15
5.2.1 Κατάργηση του ASUS Streaming στα Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista .....	15
<b>6. Άλλες πληροφορίες</b> .....	<b>16</b>
6.1 Πλοήγηση στο CD Υποστήριξης.....	16
<b>Παράρτημα: Αντιμετώπιση βασικών προβλημάτων</b> .....	<b>18</b>



## Γνωστοποιήσεις

### Επισήμανση της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών (FCC)

Η παρούσα συσκευή πληροί τους όρους σύμφωνα με το τμήμα 15 του κανονισμού FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις εξής δύο συνθήκες:

- Η συσκευή αυτή δεν θα προκαλέσει παρεμβολές, και
- Η συσκευή αυτή πρέπει να αποδέχεται παρεμβολές, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορούν να προκαλέσουν μη επιθυμητές λειτουργίες.

Η συσκευή αυτή έχει ελεγχθεί και έχει διαπιστωθεί ότι πληροί τους περιοριστικούς όρους για ψηφιακές συσκευές κατηγορίας Β, σύμφωνα με το τμήμα 15 του κανονισμού FCC. Οι περιορισμοί αυτοί αποσκοπούν στην παροχή εύλογης προστασίας έναντι επιβλαβών παρεμβολών σε κατοικημένες περιοχές. Η συσκευή αυτή παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται εγγύηση για το ότι δεν θα υπάρξουν παρεμβολές σε συγκεκριμένες εγκαταστάσεις. Εάν η συσκευή αυτή προκαλέσει παρεμβολές στο σήμα της τηλεόρασης ή του ραδιοφώνου, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί ενεργοποιώντας και ύστερα απενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης οφείλει να αποκαταστήσει την παρεμβολή, με κάποιον από τους εξής τρόπους:

- Ρυθμίζοντας ή τοποθετώντας την κεραία λήψης σε άλλη θέση.
- Αυξάνοντας την απόσταση μεταξύ της συσκευής και του τηλεοπτικού ή ραδιοφωνικού δέκτη.
- Συνδέοντας τη συσκευή σε πρίζα διαφορετικού κυκλώματος από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο τηλεοπτικός ή ο ραδιοφωνικός δέκτης.
- Ζητώντας συμβουλές από τον αντιπρόσωπο ή από έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνων και τηλεόρασης.



Η χρήση θωρακισμένων καλωδίων για σύνδεση του μόνιτορ στην κάρτα γραφικών απαιτείται για να εξασφαλίσετε συμμόρφωση με τους κανονισμούς FCC. Αλλαγές ή τροποποιήσεις στην παρούσα μονάδα δεν εγκρίνονται ρητά από το μέρος που είναι αρμόδιο για τη συμμόρφωση και δύνανται να ακυρώσουν την άδεια του χρήστη να λειτουργεί το συγκεκριμένο εξοπλισμό.

### Δήλωση Καναδικής Διεύθυνση Επικοινωνιών

Η παρούσα ψηφιακή συσκευή δεν υπερβαίνει τα όρια της Κατηγορίας Β περί εκπομπών ραδιοθορύβου από ψηφιακές συσκευές που παραθέτονται στους Κανονισμούς Ραδιοπαραστίτων της Καναδικής Διεύθυνσης Επικοινωνιών.

Η παρούσα ψηφιακή συσκευή κατηγορίας Β είναι σύμμορφη με το Καναδικό ICES-003.

### REACH

Παρέχουμε συμβατότητα με τους κανονισμούς REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals (Καταχώρηση, Αξιολόγηση, Έγκριση και Απαγόρευση χημικών ουσιών)) και ως εκ τούτου δημοσιεύουμε τις χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στα προϊόντα μας στον ιστότοπο της ASUS REACH στη διεύθυνση <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

## Υπόδειξη Προϊόντος της Macrovision Corporation

Το παρόν προϊόν περιέχει τεχνολογία προστατευόμενου δικαιώματος πνευματικής ιδιοκτησίας που προστατεύεται από οικονομικές αξιώσεις συγκεκριμένων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και άλλα πνευματικά δικαιώματα της Macrovision Corporation και άλλων κατόχων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας. Η χρήση αυτής της τεχνολογίας προστατευόμενου δικαιώματος πνευματικής ιδιοκτησίας πρέπει να εγκριθεί από την Macrovision Corporation και προβλέπεται αποκλειστικά για ιδιωτικούς και άλλους περιορισμένους σκοπούς, εφόσον δεν έχει εγκριθεί ρητά κάποια άλλη χρήση από την Macrovision Corporation. Απαγορεύονται το reverse engineering ή η αποσυναρμολόγηση.

## Πληροφορίες ασφαλείας

### Ηλεκτρολογική ασφάλεια

- Όταν προσθέτετε ή αφαιρείτε συσκευές σε ή από το σύστημα, σιγουρευτείτε ότι τα καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος των συσκευών είναι εκτός πρίζας πριν συνδέσετε τα καλώδια σήματος. Αν είναι δυνατόν, αποσυνδέστε όλα τα καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος από το υπάρχον σύστημα πριν προσθέσετε μια συσκευή.
- Σιγουρευτείτε ότι η παροχή ρεύματος έχει καθοριστεί στη σωστή τιμή τάσης για την περιοχή σας. Αν δεν είστε σίγουροι για την τάση της ηλεκτρικής πρίζας που χρησιμοποιείτε, επικοινωνήστε με την τοπική εταιρία παροχής ρεύματος.
- Αν το καλώδιο παροχής ρεύματος πάθει βλάβη, μην προσπαθήσετε να το διορθώσετε μόνοι σας. Επικοινωνήστε με κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό επισκευών ή με τον μεταπωλητή σας.

### Ασφάλεια κατά τη λειτουργία

- Πριν εγκαταστήσετε συσκευές τη μητρική κάρτα, διαβάστε προσεκτικά όλα τα εγχειρίδια που περιλαμβάνονται στη συσκευασία.
- Πριν χρησιμοποιήσετε το παρόν προϊόν, σιγουρευτείτε ότι τα καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά και τα καλώδια ρεύματος δεν έχουν βλάβες. Αν εντοπίσετε οποιαδήποτε βλάβη, επικοινωνήστε αμέσως με τον μεταπωλητή σας.
- Για να αποφύγετε τον κίνδυνο βραχυκυκλωμάτων, να φυλάσσετε τυχόν συνδετήρες, βίδες και συρραπτήρες μακριά από βύσματα, θύρες, πρίζες και κυκλώματα.
- Να αποφεύγετε τη σκόνη, την υγρασία και ακραίες θερμοκρασίες. Μην τοποθετείτε το προϊόν σε οποιαδήποτε περιοχή όπου θα μπορούσε να βραχεί.
- Τοποθετήστε το προϊόν σε σταθερή επιφάνεια.
- Αν αντιμετωπίσετε τεχνικά προβλήματα με το προϊόν, επικοινωνήστε με κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό ή με τον μεταπωλητή σας.

## Σχετικά με τον οδηγό

### Συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στον παρόντα οδηγό

Για να σιγουρευτείτε για την σωστή εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών, σημειώστε τα ακόλουθα σύμβολα τα οποία χρησιμοποιούνται σε ολόκληρο το εγχειρίδιο.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πληροφορίες για αποφυγή τραυματισμού σας όταν προσπαθείτε να ολοκληρώσετε μια εργασία.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πληροφορίες για αποφυγή βλάβης σε εξαρτήματα όταν προσπαθείτε να ολοκληρώσετε μια εργασία.



**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Οδηγίες που ΠΡΕΠΕΙ να ακολουθήσετε για να ολοκληρώσετε μια εργασία.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συμβουλές και πρόσθετες πληροφορίες για να σας βοηθήσουν να ολοκληρώσετε μια εργασία.

### Που θα βρείτε περισσότερες πληροφορίες

Ανατρέξτε στις ακόλουθες πηγές για πρόσθετες πληροφορίες και για αναβαθμίσεις του προϊόντος και του λογισμικού.

#### 1. Διαδικτυακές τοποθεσίες της ASUS

Οι διαδικτυακές τοποθεσίες της ASUS παρέχουν την πιο πρόσφατη ενημέρωση για τα προϊόντα υλικού και λογισμικού της ASUS.

#### 2. Προαιρετική τεκμηρίωση

Η συσκευασία του προϊόντος σας μπορεί να περιλαμβάνει προαιρετική τεκμηρίωση, όπως έντυπα εγγύησης τα οποία ενδέχεται να έχουν προστεθεί από τον μεταπωλητή σας. Τα έγγραφα αυτά δεν αποτελούν τμήμα του κανονικού πακέτου.

## 1. Πληροφορίες CD υποστήριξης

Το CD υποστήριξης περιέχει τα προγράμματα οδήγησης και τα βοηθητικά προγράμματα που πρέπει να εγκατασταθούν στον Η/Υ για την κάρτα VGA. Κάντε κλικ στις γραμμές/εικονίδια στο βασικό μενού του CD υποστήριξης για να λάβετε τις πληροφορίες επικοινωνίας με την ASUS, κάντε αναζήτηση στα περιεχόμενα του CD ή διαβάστε το αρχείο ReadMe.



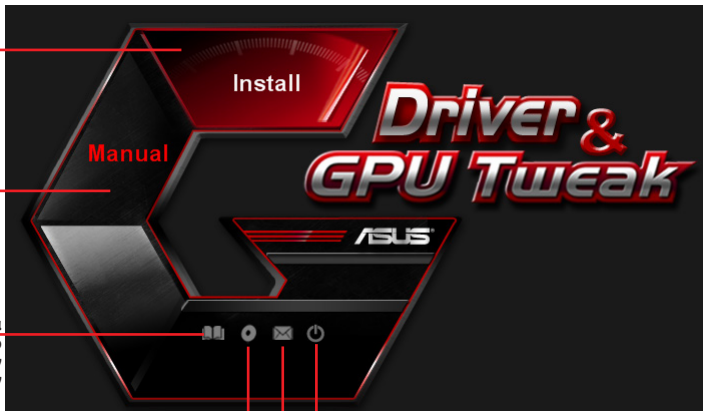
- Οι προβολές οθονών σε αυτό το εγχειρίδιο ενδέχεται να μην ταιριάζουν ακριβώς στην προβολή της οθόνης σας.
- Κάποιοι οδηγοί και στοιχεία βοηθητικών προγραμμάτων στο CD υποστήριξης εφαρμόζονται μόνο σε συγκεκριμένα μοντέλα κάρτας ASUS VGA.
- Ίσως χρειαστείτε δικαιώματα διαχειριστή για να εγκαταστήσετε τους οδηγούς και τα βοηθητικά προγράμματα. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις τεκμηριώσεις των Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista που διαθέτετε.
- Τα περιεχόμενα στο CD υποστήριξης υπόκεινται σε αλλαγές, οποιαδήποτε στιγμή, χωρίς προειδοποίηση. Για ενημερώσεις, επισκεφθείτε το δικτυακό τόπο της ASUS, ([www.asus.com](http://www.asus.com)).

Εισάγετε το CD στη μονάδα οπτικού δίσκου του υπολογιστή. Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Αυτόματης εκτέλεσης το Βασικό Μενού εκκινεί αυτόματα.

Κάντε κλικ για να εγκαταστήσετε το λογισμικό

Κάντε κλικ για να ανοίξετε το Εγχειρίδιο χρήστη

Πατήστε για να προβάλτε το αρχείο χρήσιμων πληροφοριών



Πατήστε για να προβάλτε πληροφορίες σχετικά με το CD

Πατήστε για να εξέλθετε από την εφαρμογή

Κάντε κλικ για περιήγηση στην ιστοσελίδα της ASUS



Σε περίπτωση που η αυτόματη εκτέλεση ΔΕΝ είναι ενεργοποιημένη στον υπολογιστή σας, πλοηγηθείτε στα περιεχόμενα του CD υποστήριξης για να εντοπίσετε το αρχείο **UI.EXE**. Κάντε διπλό κλικ στο αρχείο **UI.EXE** για να εκτελέσετε το πρόγραμμα εγκατάστασης από το CD υποστήριξης.

## 2. Οδηγοί VGA

Ο οδηγός VGA αποτελεί το πρόγραμμα λογισμικού που ενεργοποιεί τη συσκευή σας εντός του λειτουργικού συστήματος που διαθέτετε. Μετά την τοποθέτηση της κάρτας γραφικών σας, χρησιμοποιήστε μια από τις συνιστώμενες μεθόδους στην παρούσα ενότητα για την εγκατάσταση, ενημέρωση ή κατάργηση του προγράμματος οδήγησης VGA.



Εάν αντικαθιστάτε μια παλιά κάρτα γραφικών με νέα κάρτα γραφικών ASUS, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει τον παλιό οδηγό προβολής από το σύστημά σας.

### 2.1 Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης VGA

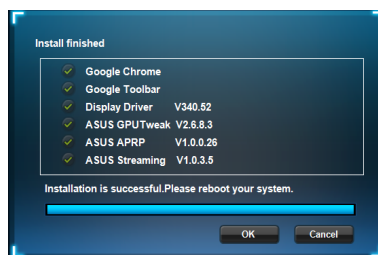
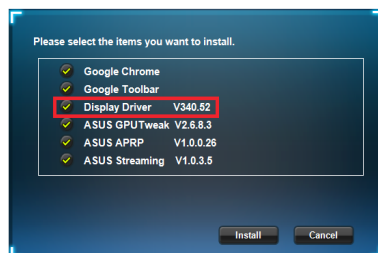
#### 2.1.1 Εγκατάσταση στα Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

Για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης VGA στα Windows® XP:

1. Από το πλαίσιο διαλόγου Οδηγός Εύρεσης Νέου Υλικού, πατήστε Ακυρο για να εισέλθετε στην επιφάνεια εργασίας των Windows.
2. Τοποθετήστε το CD υποστήριξης στην οπτική μονάδα.
3. Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Αυτόματης εκτέλεσης, το βασικό μενού εμφανίζεται αυτόματα.

Εάν η αυτόματη εκτέλεση είναι απενεργοποιημένη, εκτελέστε το **UI.exe** από το ριζικό κατάλογο του CD υποστήριξης.

4. Από το βασικό μενού, κάντε κλικ στο **Install (Εγκατάσταση)**.
5. Επιλέξτε **Display Driver (Εμφάνιση προγράμματος οδήγησης)** και κάντε κλικ στο κουμπί **Install (Εγκατάσταση)**.

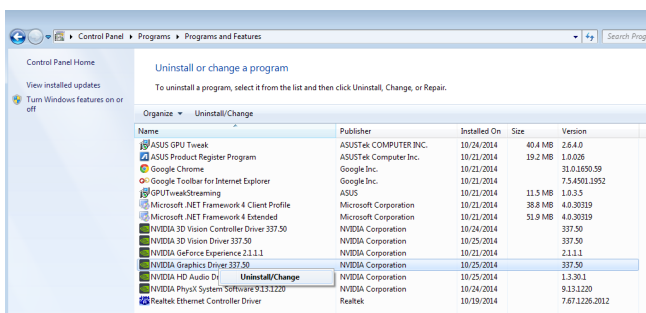


## 2.2 Κατάργηση εγκατάστασης του προγράμματος οδήγησηςVGA

### 2.2.2 Κατάργηση στα Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

Για να καταργήσετε το πρόγραμμα οδήγησης VGA στα Windows® Vista:

- Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Programs and Features** (Προγράμματα και Δυνατότητες) και επιλέξτε το στοιχείο που θέλετε να καταργήσετε. Όταν τελειώσετε, επιλέξτε πρόγραμμα οδήγησης γραφικών. Κάντε κλικ στο **Uninstall** (Κατάργηση εγκατάστασης).



### 3. Βοηθητικό πρόγραμμα ASUS GPU Tweak

Το βοηθητικό πρόγραμμα ASUS GPU Tweak σας δίνει τη δυνατότητα να παρακολουθείτε και να βελτιστοποιείτε τις ρυθμίσεις της κάρτας γραφικών ASUS.

#### 3.1 Εγκατάσταση του ASUS GPU Tweak

##### 3.1.1 Εγκατάσταση του ASUS GPU Tweak σε Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista (32/64 bit)

Για να εγκαταστήσετε το ASUS GPU Tweak:

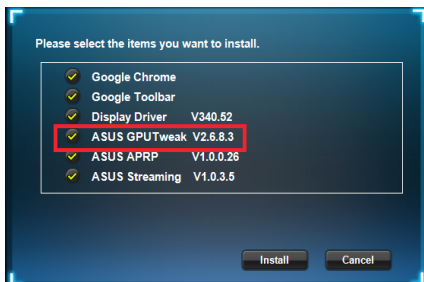
1. Εισάγετε το CD υποστήριξης στη μονάδα οπτικού δίσκου.
2. Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Αυτόματης εκτέλεσης, το κύριο μενού εμφανίζεται αυτόματα.

Αν η δυνατότητα Αυτόματης εκτέλεσης είναι απενεργοποιημένη, εκτελέστε το αρχείο **UI.exe** από το ριζικό κατάλογο του CD υποστήριξης.

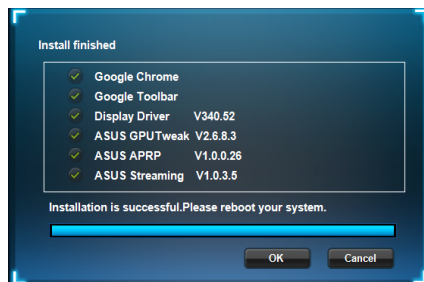


3. Από το κύριο μενού, κάντε κλικ στο **Install (Εγκατάσταση)**.

Επιλέξτε ASUS GPU Tweak και κάντε κλικ στο κουμπί **Install (Εγκατάσταση)**.



4. Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, κάντε κλικ στο **OK**.

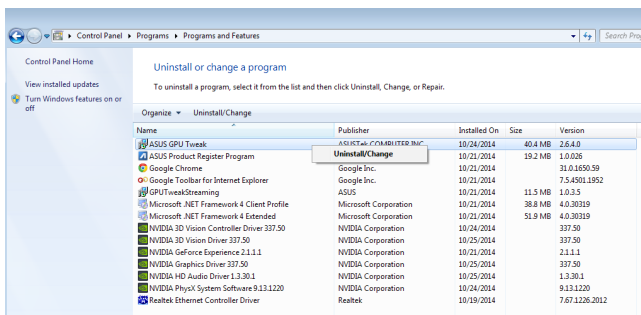


## 3.2 Κατάργηση εγκατάστασης του ASUS GPU Tweak

### 3.2.1 Κατάργηση του ASUS GPU Tweak στα Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Για να καταργήσετε το ASUS GPU Tweak στα Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Κάντε κλικ στο **Start (Έναρξη) > Control Panel (Πίνακας ελέγχου) > Programs and Features (Προγράμματα και δυνατότητες)** και επιλέξτε το ASUS GPU Tweak. Κάντε κλικ στο **Uninstall (Κατάργηση εγκατάστασης)**.





## 4. Βοηθητικό πρόγραμμα ASUS APRP

### 4.1 Εγκατάσταση του ASUS APRP

#### 4.1.1 Εγκατάσταση του ASUS APRP σε Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista (32/64 bit)

Για να εγκαταστήσετε το ASUS APRP:

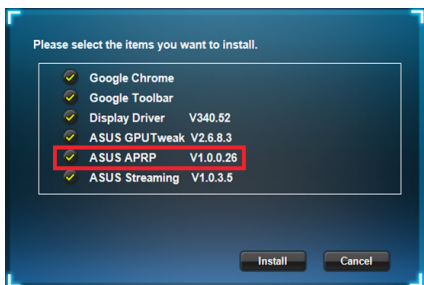
1. Εισάγετε το CD υποστήριξης στη μονάδα οπτικού δίσκου.
2. Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Αυτόματης εκτέλεσης, το κύριο μενού εμφανίζεται αυτόματα.

Αν η δυνατότητα Αυτόματης εκτέλεσης είναι απενεργοποιημένη, εκτελέστε το αρχείο **UI.exe** από το ριζικό κατάλογο του CD υποστήριξης.

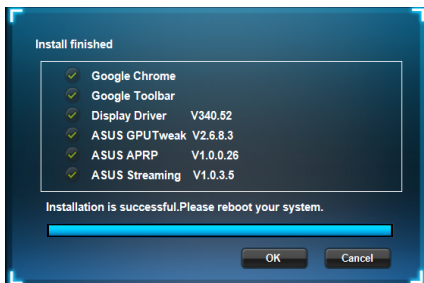


3. Από το κύριο μενού, κάντε κλικ στο **Install (Εγκατάσταση)**.

Επιλέξτε ASUS APRP και κάντε κλικ στο κουμπί **Install (Εγκατάσταση)**.



4. Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, κάντε κλικ στο **OK**.

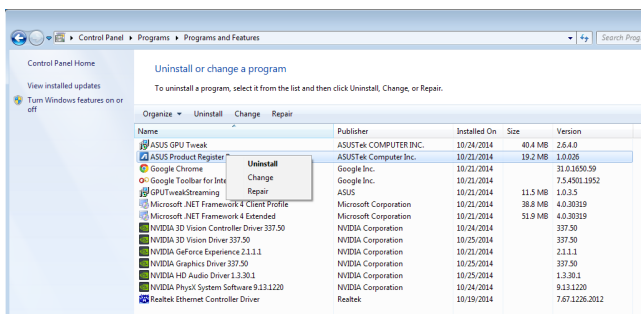


## 4.2 Κατάργηση εγκατάστασης του ASUS GPU Tweak

### 3.2.1 Κατάργηση του ASUS GPU Tweak στα Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Για να καταργήσετε το ASUS GPU Tweak στα Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Κάντε κλικ στο **Start (Έναρξη) > Control Panel (Πίνακας ελέγχου) > Programs and Features (Προγράμματα και δυνατότητες)** και επιλέξτε το ASUS GPU Tweak. Κάντε κλικ στο **Uninstall (Κατάργηση εγκατάστασης)**.



## 5. Βοηθητικό πρόγραμμα ASUS Streaming

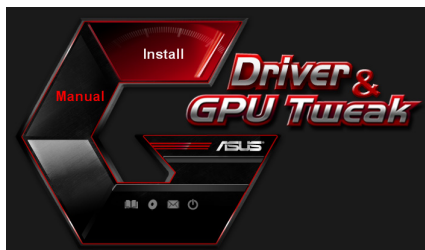
### 5.1 Εγκατάσταση του ASUS Streaming

#### 5.1.1 Εγκατάσταση του ASUS Streaming σε Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista (32/64 bit)

Για να εγκαταστήσετε το ASUS Streaming.

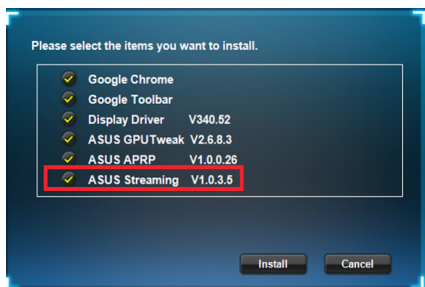
1. Εισάγετε το CD υποστήριξης στη μονάδα οπτικού δίσκου.
2. Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Αυτόματης εκτέλεσης, το κύριο μενού εμφανίζεται αυτόματα.

Αν η δυνατότητα Αυτόματης εκτέλεσης είναι απενεργοποιημένη, εκτελέστε το αρχείο **UI.exe** από το ριζικό κατάλογο του CD υποστήριξης.

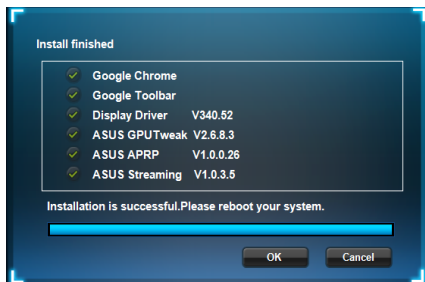


3. Από το κύριο μενού, κάντε κλικ στο **Install (Εγκατάσταση)**.

Επιλέξτε ASUS Streaming και κάντε κλικ στο κουμπί **Install (Εγκατάσταση)**.



4. Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, κάντε κλικ στο **OK**.

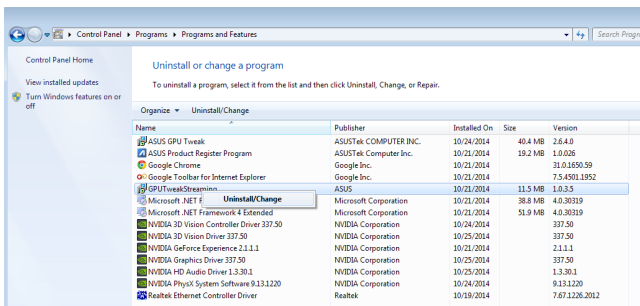


## 5.2 Κατάργηση εγκατάστασης του ASUS Streaming

### 5.2.1 Κατάργηση του ASUS Streaming στα Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Για να καταργήσετε το ASUS Streaming στα Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Κάντε κλικ στο **Start (Έναρξη) > Control Panel (Πίνακας ελέγχου) > Programs and Features (Προγράμματα και δυνατότητες)** και επιλέξτε το ASUS Streaming. Κάντε κλικ στο **Uninstall (Κατάργηση εγκατάστασης)**.



## 6. Άλλες πληροφορίες

### 6.1 Πλοήγηση στο CD Υποστήριξης

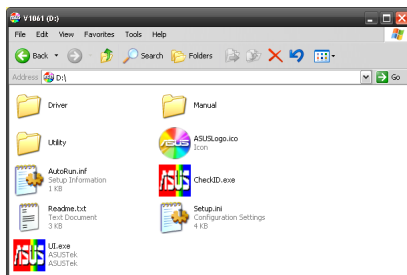
Για να πλοηγηθείτε στο CD υποστήριξης::

1. Τοποθετήστε το CD υποστήριξης στην οπτική μονάδα.
2. Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Αυτόματης εκτέλεσης, το βασικό μενού εμφανίζεται αυτόματα.

Εάν η αυτόματη εκτέλεση είναι απενεργοποιημένη, εκτελέστε το **UI.exe** από το ριζικό κατάλογο του CD υποστήριξης.



3. Από το κύριο μενού, κάντε κλικ στο **Browse CD (Αναζήτηση στο CD)** για να δείτε τα περιεχόμενα του CD.



#### 6.1.2 Πληροφορίες Επαφών

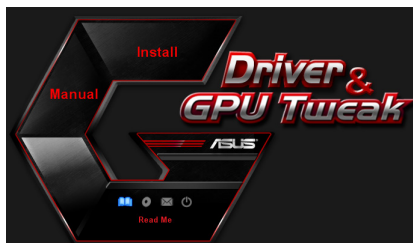
1. Τοποθετήστε το CD υποστήριξης στην οπτική μονάδα.
2. Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Αυτόματης εκτέλεσης, το βασικό μενού εμφανίζεται αυτόματα.  
Εάν η αυτόματη εκτέλεση είναι απενεργοποιημένη, εκτελέστε το **Setup.exe** από το ριζικό κατάλογο του CD υποστήριξης.
3. Από το βασικό μενού, κάντε κλικ στο **Contact Us** (Επικοινωνήστε μαζί μας) για να μεταβείτε στον ιστότοπο της ASUS και να δείτε περισσότερες λεπτομέρειες.

### 6.1.3 Προβολή του αρχείου χρήσιμων πληροφοριών

Για να προβάλλετε το αρχείο χρήσιμων πληροφοριών:

1. Τοποθετήστε το CD υποστήριξης στην οπτική μονάδα.
2. Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Αυτόματης εκτέλεσης, το βασικό μενού εμφανίζεται αυτόματα.

Εάν η αυτόματη εκτέλεση είναι απενεργοποιημένη, εκτελέστε το **UI.exe** από το ριζικό κατάλογο του CD υποστήριξης.



3. Από το βασικό μενού, κάντε κλικ στο **Read Me**. Η εγκατάσταση προβάλλει το ακόλουθο παράθυρο.

```

ASUS Display Drivers DVD Readme file
Supported Cards:
ASUS EN210
ASUS ENGT220
ASUS ENGT240
ASUS ENGT520
ASUS ENGTx260
ASUS ENGTx275
ASUS ENGTx280
ASUS ENGTx285
ASUS ENGTx285
ASUS EN9800 series
ASUS EN9800 series
ASUS EN6800 series
ASUS EN9500 series
ASUS EN9400 series
ASUS EN8800 series
ASUS EN8600 series
ASUS EN8500 series
ASUS EN8400 series
ASUS EN7950 series
ASUS EN7900 series
ASUS EN7600 series
ASUS EN7300 series
ASUS EN7200 series
ASUS EN6800 series
ASUS EN6600 series
  
```

## Παράρτημα: Αντιμετώπιση βασικών προβλημάτων

Εάν αντιμετωπίζετε κάποιο από τα ακόλουθα προβλήματα μετά την εγκατάσταση της κάρτας γραφικών, προσπαθήστε να εκτελέσετε μια από τις πιθανές λύσεις προτού ζητήσετε τεχνική υποστήριξη.

Πρόβλημα	Δεν υπάρχει προβολή μετά την εγκατάσταση της κάρτας.
Αιτία	Η κάρτα σας ενδέχεται να μην έχει εγκατασταθεί σωστά.
Λύση	Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα σας δεν έχει πάρει κλίση ή έχει στρεβλωθεί στη θυρίδα.
Αιτία	Η οθόνη ενδέχεται να μην έχει συνδεθεί σωστά.
Λύση	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σήματος έχει συνδεθεί σωστά στην οθόνη σας και στην κάρτα γραφικών.
Αιτία	Η κάρτα γραφικών δεν υποστηρίζεται από τη μητρική κάρτα που διαθέτετε.
Λύση	Ελέγξτε τις τεχνικές τεκμηριώσεις που συνοδεύουν τη μητρική κάρτα και ελέγξτε τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της κάρτας γραφικών που διαθέτετε (π.χ., προϋπόθεση τάσης AGP).
Αιτία	Δεν έχει συνδεθεί η βοηθητική ισχύς της κάρτας γραφικών.
Λύση	Βεβαιωθείτε ότι έχουν συνδεθεί σωστά τα καλώδια βοηθητικής ισχύος με τη μονάδα παροχής ισχύος.
Αιτία	Ανεπαρκής παροχή ισχύος.
Λύση	Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα παροχής ισχύος μπορεί να παρέχει την ελάχιστη προϋπόθεση ισχύος στο σύστημά σας.
Αιτία	Λανθασμένες ρυθμίσεις συστήματος υλικού μητρικής κάρτας (π.χ., συνδέσεις στον πίνακα ελέγχου του συστήματος).
Λύσεις	<ul style="list-style-type: none"> <li>Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια στον πίνακα ελέγχου του συστήματος έχουν συνδεθεί σωστά (π.χ. Διακόπτης Ισχύος, Επαναφορά).</li> <li>Βεβαιωθείτε ότι το CPU, ο ανεμιστήρας CPU και/ ή η DIMM μνήμη βρίσκονται σε καλή κατάσταση λειτουργίας και είναι συνδεδεμένα σωστά.</li> </ul>

Πρόβλημα	Δεν υπάρχει προβολή μετά την εγκατάσταση της κάρτας.
Αιτία Λύση	Η κάρτα σας ενδέχεται να μην έχει εγκατασταθεί σωστά. Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα σας δεν έχει πάρει κλίση ή έχει στρεβλωθεί στη θυρίδα.
Αιτία Λύση	Οι έλεγχοι του βίντεό σας ενδέχεται να μην έχουν ρυθμιστεί σωστά. • Διευθετήστε χειροκίνητα τους ελέγχους του βίντεό σας στις επιθυμητές ρυθμίσεις. • Διευθετήστε την ανάλυση προβολής της κάρτας γραφικών σας στις Ιδιότητες Προβολής.
Αιτία Λύση	Ενδέχεται να υπάρχουν μη υποστηριζόμενοι οδηγοί κάρτας γραφικών εγκατεστημένοι στο σύστημά σας. Ενδέχεται να προκύψουν διενέξεις με οδηγούς καρτών γραφικών διαφορετικών κατασκευαστών. • Αφαιρέστε τυχόν μη χρησιμοποιούμενους οδηγούς καρτών γραφικών που έχουν εγκατασταθεί στο σύστημά σας. • Εγκαταστήστε τον οδηγό της κάρτας γραφικών από το CD υποστήριξης που συμπεριλαμβανόταν στο πακέτο της κάρτας γραφικών.
Αιτία Λύση	Δεν έχει συνδεθεί η βοηθητική ισχύς της κάρτας γραφικών. Βεβαιωθείτε ότι έχουν συνδεθεί σωστά τα καλώδια βοηθητικής ισχύος με τη μονάδα παροχής ισχύος.
Αιτία Λύση	Σε περίπτωση που η οθόνη σας διαθέτει συνδέσμους BNC, οι συνδέσεις των θυρών ενδέχεται να είναι λανθασμένες. Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι σύνδεσμοι BNC είναι συνδεδεμένοι σωστά σε αυτή τη θύρα.
Αιτία Λύση	Οι ρυθμίσεις του λογισμικού της οθόνης σας ενδέχεται να είναι λανθασμένες. Διευθετήστε το λογισμικό της οθόνης σας στις επιθυμητές ρυθμίσεις.
Αιτία Λύση	Η οθόνη ενδέχεται να μην έχει συνδεθεί σωστά. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σήματος έχει συνδεθεί σωστά στην οθόνη σας και στην κάρτα γραφικών.



Πρόβλημα	Δεν υπάρχει προβολή μετά την εγκατάσταση της κάρτας.
Αιτία	Η οθόνη σας δεν μπορεί να υποστηρίξει τις επιθυμητές ρυθμίσεις προβολής.
Λύση	Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη σας μπορεί να υποστηρίξει τις επιθυμητές ρυθμίσεις προβολής. Ανατρέξτε στις τεχνικές τεκμηριώσεις που συμπεριλαμβάνονταν με την οθόνη σας.
Αιτία	Η κάρτα γραφικών σας δεν μπορεί να υποστηρίξει τις επιθυμητές ρυθμίσεις του συστήματος.
Λύση	Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα γραφικών σας μπορεί να υποστηρίξει τις επιθυμητές ρυθμίσεις προβολής. Ανατρέξτε στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών που συμπεριλαμβάνονταν με το πακέτο της συγκεκριμένης κάρτας γραφικών.
Αιτία	Κάποια αρχεία του οδηγού γραφικών ενδέχεται να είναι αλλοιωμένα.
Λύση	Αφαιρέστε τους τρέχοντες οδηγούς γραφικών και εγκαταστήστε εκ νέου τους οδηγούς γραφικών από το CD υποστήριξης.
Αιτία	Ανεπαρκής διάλυση της θερμότητας εσωτερικά του περιβλήματος.
Λύση	Βεβαιωθείτε ότι ο ανεμιστήρας του περιβλήματος, το CPU και η ψήκτρα του ανεμιστήρα, και/ ή το GPU του ανεμιστήρα της κάρτας γραφικών λειτουργούν σωστά.
Αιτία	Υπερβολικός υπερχρονισμός του GPU ή της μνήμης VGA.
Λύσεις	Επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις συχνότητας του GPU και της κάρτας VGA.



Άλλα προβλήματα που ενδέχεται να αντιμετωπίσετε δύνανται να σχετίζονται με άλλα εξαρτήματα ή αξεσουάρ (π.χ., μητρική κάρτα, μονάδα παροχής ισχύος, LCD/CRT) του συστήματός σας.