



Setting Up and Using 3D TV

This document provides information about setting up and using the 3D TV features available on your computer.

 **NOTE:** To know if your TV supports the 3D features available on your computer, see the system requirements at www.nvidia.com/3dtv.

Setting Up 3D TV

- 1 Connect your computer to the 3D TV using a HDMI cable.

 **NOTE:** The HDMI cable transmits both audio and video signals.

- 2 Set up the HDMI 1.4 3D TV:

- a Browse to the TV's 3D menu settings.
- b Set the 3D mode to **Automatic**.
- c Set the eye order for the glasses to **default** or **normal**.

 **NOTE:** Do not change the eye order settings when using NVIDIA 3DTV Play as the application controls the timing of the glasses.

September 2010



0F7DTHA00





NOTE: If you are unable to view the entire Windows desktop on your TV, use the 3D TV's built-in options to reduce the display resolution.



NOTE: For more information about configuring the 3D settings, see the documentation that shipped with your TV.

- 3 Set your TV as the primary display:
 - a Right-click the desktop and select **NVIDIA Control Panel**.
 - b In the **NVIDIA Control Panel** window, click **Display** to expand the selection (if not already expanded) and then click **Set up multiple display**.
 - c In the **Verify the display configuration** section, right-click the 3D TV and select **Make this the Windows primary display**.
- 4 Set up the NVIDIA 3DTV Play application:
 - a In the **NVIDIA Control Panel** window, click **Stereoscopic 3D** to expand the selection (if not already expanded) and then click **Set up stereoscopic 3D**.
 - b Select the **Enable stereoscopic 3D** check box. The 3DTV Play setup wizard is displayed.
 - c Ensure that the 3DTV Play logo appears in the control panel.
- 5 Change the desktop resolution to match the resolution of the 3D content type:
 - a In the **NVIDIA Control Panel** window, click **Display** to expand the selection (if not already expanded) and then click **Change resolution**.
 - b For 3D gaming, set the resolution to **720p, 1280x720** and refresh rate to **60/59 Hz** in HD 3D mode.
For Blu-ray 3D playback, set the resolution to **1080p, 1920x1080** and refresh rate to **24/23 Hz** in HD 3D mode.

 **NOTE:** For TVs using PAL system with refresh rates of 50 Hz or 100 Hz, set the resolution to **720p** and refresh rate to **60/59 Hz**. For TVs using NTSC system with refresh rates of 60 Hz or 120 Hz, set the resolution to **720p** and refresh rate to **60/59 Hz**.

 **NOTE:** The performance of games may reduce when using HD 3D mode even if 3DTV Play is disabled. To maximize performance, select HD or SD mode when 3DTV Play is disabled.


6 Check the HDMI audio on the TV by playing a video, game, or music and adjusting the volume on the TV.

Using NVIDIA 3DTV Play

The NVIDIA 3DTV Play application installed on your computer allows you to play 3D games, watch Blu-ray 3D videos and 3D videos from your hard drive, and browse 3D photos.

3D Games

NVIDIA 3DTV Play application supports the same games as NVIDIA 3D Vision.

 **NOTE:** For a list of supported 3D games, go to www.nvidia.com.

Playing Games in 3D

- 1 Launch the game in full-screen mode.
- 2 If you see a message stating that the current mode is not HDMI 1.4 compatible, set the in-game resolution to **720p, 1280x720** in HD 3D mode.

Keyboard Shortcuts

The following are some of the keyboard shortcuts available for 3D gaming:

Keys	Description	Function
<Ctrl><T>	Show/hide stereoscopic 3D effects	Turns 3DTV Play on/off. NOTE: The performance of games may reduce when using HD 3D mode even if 3DTV Play is disabled. To maximize performance, select HD or SD mode when 3DTV Play is disabled.
<Ctrl><F4>	Increases 3D depth	Increases the 3D depth real-time in the current game.
<Ctrl><F3>	Decreases 3D depth	Decreases the 3D depth real-time in the current game.
<Ctrl><F11>		Captures a 3D screenshot of the current game, and saves the file in the My Documents\NVSteroscopic3D.IMG folder. To view the file, use the NVIDIA 3D Photo Viewer.
<Ctrl><Alt> <Insert>	Show/hide in-game compatibility message	Displays the settings recommended by NVIDIA for the current game.
<Ctrl><F6>	Increases convergence	Moves objects towards you; maximum convergence places all objects in front of the scene in your space; also used to place the laser sight.
<Ctrl><F5>	Decreases convergence	Moves objects away from you; minimum convergence places all objects behind the scene in your space; also used to place the laser sight.

Customizing Shortcut Keys

To customize the keyboard shortcuts:

- 1 Right-click the desktop and select **NVIDIA Control Panel**.
- 2 In the **NVIDIA Control Panel** window, click **Stereoscopic 3D** to expand the selection (if not already expanded) and then click **Set keyboard shortcuts**.
- 3 Click the box displaying the shortcut you want to change.
- 4 Press the desired key combination.
- 5 Click **OK** to save and exit.

3D Photos

You can view stereoscopic 3D photos using the NVIDIA Photo Viewer available in the NVIDIA 3DTV Play application. The photo viewer also allows you to edit the 3D effects on the photo.



NOTE: For more information on using the photo viewer and to download 3D photos, go to www.nvidia.com.

Blu-ray 3D

The NVIDIA 3DTV Play application allows you to watch Blu-ray 3D videos at 1080p resolution. For 3D Blu-ray playback, set the resolution to **1080p, 1920x1080** and refresh rate to **24/23 Hz** in HD 3D mode. To watch Blu-ray 3D videos, use the CyberLink Power DVD application installed on your computer.

CyberLink PowerDVD Configuration Options

The CyberLink PowerDVD application detects your 3D TV automatically. The following are the 3D display configuration options available in PowerDVD:

- Enable Blu-ray Disc 3D playback (enabled by default) — select this option to watch Blu-ray 3D video in 3D mode; clear this option to watch Blu-ray 3D video in 2D mode.
 - 3D display diagonal size (inches) — move the slider to select a range between 0 to 100.
- Enable 3D for video files and DVDs (disabled by default) — select this option to apply the 3D mode based on the following:
 - Use CyberLink TrueTheater 3D — select this option to apply 2D to 3D conversion for DVD playback.
 - 3D scene depth — move the slider to select the 3D scene depth.
 - Use 3D media file playback — select this option to choose a supported 3D video layout: (2D Monoscopic/Anaglyph — to watch a 3D video file in 2D mode [left eye image only]; Side by Side; Over/Under; Auto detection — for H.264 MVC file playback).
- Choose 3D Display — select this option to choose one of the following supported display types:
 - Anaglyph Red/Cyan
 - 120 Hz Time-sequential 3D LCD (such as NVIDIA 3D Vision Ready LCD + NVIDIA 3D Vision kit or SAMSUNG UN46C7000 3D LED TV + 3D Shutter Glasses)
 - 3D-Ready HDTV (Checkerboard TV + 3D Shutter Glasses)
 - Micro-polarizer LCD 3D (Row-interlaced + 3D Glasses)

Click Auto Detect to automatically detect the supported 3D display and diagonal size.

- Swap left and right eye views — this option is available only if your 3D display is supported; this option is not supported by Anaglyph



NOTE: For more information about using Blu-ray 3D, go to www.nvidia.com.

Support

To see knowledge base articles and frequently asked questions, go to support.nvidia.com.

Information in this document is subject to change without notice.

© 2010 Dell Inc. All rights reserved. Printed in Ireland.


Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: Dell™ are trademarks of Dell Inc. Intel® is a registered trademark of Intel Corporation in the U.S. and other countries; Microsoft® and Windows® are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries; Blu-ray Disc™ is a trademark of the Blu-ray Disc Association.

Other trademarks and trade names may be used in this document to refer to either the entities claiming the marks and names or their products. Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.


Настройка и использование трехмерного телевидения

В данном документе содержится информация о настройке и использовании функций трехмерного телевидения, имеющихся в компьютере.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы узнать, поддерживает ли телевизор функции трехмерного изображения, имеющиеся в компьютере, ознакомьтесь с системными требованиями на веб-узле www.nvidia.com/3dtv.

Настройка трехмерного телевидения

- 1 Подсоедините компьютер к трехмерному телевизору кабелем HDMI.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Кабель HDMI обеспечивает передачу как аудиосигналов, так и видеосигналов.

- 2 Настройте параметры трехмерного телевидения HDMI 1.4 3D TV.
 - a Перейдите в настройки меню трехмерного просмотра на телевизоре.
 - b Установите для режима трехмерного просмотра значение **Automatic** (Автоматически).
 - c Установите очередность глаз в очках, выбрав одно из значений: **default** (по умолчанию) или **normal** (нормальная).

Сентябрь 2010 г.





ПРИМЕЧАНИЕ. Не изменяйте настройки очередности глаз при использовании программы NVIDIA 3DTV Play, так как это приложение контролирует синхронизацию сигналов в очках.



ПРИМЕЧАНИЕ. Если вы не можете видеть весь рабочий стол Windows на экране телевизора, уменьшите разрешение дисплея с помощью встроенных вариантов настройки параметров трехмерного телевизора.





ПРИМЕЧАНИЕ. Дополнительную информацию о настройках трехмерного изображения можно посмотреть в документации, прилагаемой к телевизору.

3 Установите телевизор в качестве основного дисплея.

- a Щелкните правой кнопкой мыши рабочий стол и выберите **NVIDIA Control Panel** (Панель управления NVIDIA).
- b В окне **NVIDIA Control Panel** (Панель управления NVIDIA) щелкните **Display** (Дисплей), чтобы развернуть выбранный элемент (если он еще не развернут), а затем щелкните **Set up multiple display** (Настроить многодисплейный режим).
- c В разделе **Verify the display configuration** (Проверить конфигурацию дисплея) щелкните правой кнопкой мыши **3D TV** и выберите пункт **Make this the Windows primary display** (Задать в качестве основного дисплея Windows).

4 Настройте приложение NVIDIA 3DTV Play.

- a В окне **NVIDIA Control Panel** (Панель управления NVIDIA) щелкните **Stereoscopic 3D** (Стереоскопическое трехмерное изображение), чтобы развернуть выбранный элемент (если он еще не развернут), а затем щелкните **Set up stereoscopic 3D** (Настроить стереоскопическое трехмерное изображение).

- b** Установите флажок **Enable stereoscopic 3D** (Включить стереоскопическое трехмерное изображение). На экран дисплея будет выведен мастер настройки приложения 3DTV Play.
 - c** Убедитесь, что на контрольной панели появился логотип 3DTV Play.
- 5** Измените разрешение рабочего стола, чтобы оно совпадало с разрешением трехмерного контента.
 - a** В окне **NVIDIA Control Panel** (Панель управления NVIDIA) щелкните **Display** (Дисплей), чтобы развернуть выбранный элемент (если он еще не развернут), а затем щелкните **Change resolution** (Изменить разрешение).
 - b** Для трехмерных игр установите разрешение **720p, 1280x720** и частоту обновления **60/59 Hz** (60/59 Гц) в режиме **HD 3D** (Трехмерное изображение высокой четкости). Для воспроизведения Blu-ray 3D установите разрешение **1080p, 1920x1080** и частоту обновления **24/23 Hz** (24/23 Гц) в режиме **HD 3D** (Трехмерное изображение высокой четкости).
-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для телевизоров, в которых используется стандарт PAL с частотой обновления 50 Гц или 100 Гц, установите разрешение **720p** и частоту обновления **60/59 Hz** (60/59 Гц). Для телевизоров, в которых используется стандарт NTSC с частотой обновления 60 Гц или 120 Гц, установите разрешение **720p** и частоту обновления **60/59 Hz** (60/59 Гц).
-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Производительность в играх может уменьшаться при использовании режима **HD 3D** (Трехмерное изображение высокой четкости), даже если приложение 3DTV Play отключено. Чтобы максимально повысить производительность, выберите режим **HD** (Высокая четкость) или **SD** (Стандартная четкость), если приложение 3DTV Play отключено.
- 6** Проверьте передачу звука по кабелю HDMI на телевизоре, попробовав воспроизвести видео, поиграть в игру, или прослушать музыку, регулируя при этом громкость на телевизоре.

Использование приложения NVIDIA 3DTV Play

Приложение NVIDIA 3DTV Play, установленное на компьютере, позволяет играть в трехмерные игры, смотреть видео на дисках Blu-ray 3D и трехмерное видео с жесткого диска, а также просматривать трехмерные фотографии.

Трехмерные игры

Приложение NVIDIA 3DTV Play поддерживает те же игры, которые поддерживаются приложением NVIDIA 3D Vision.



ПРИМЕЧАНИЕ. Список поддерживаемых трехмерных игр можно посмотреть на веб-узле www.nvidia.com.

Компьютерные игры в трехмерном режиме

- 1 Запустите игру в полноэкранном режиме.
- 2 Если вы увидите сообщение о несовместимости текущего режима со стандартом HDMI 1.4, установите разрешение игры 720p, 1280x720 в режиме HD 3D (Трехмерное изображение высокой четкости).

Клавиши быстрого вызова команд

Ниже приведены некоторые комбинации клавиш быстрого вызова команд в трехмерных играх:

Клавиши	Описание	Функция
<Ctrl><t>	Показать/скрыть стереоскопические трехмерные эффекты	Включение и отключение 3DTV Play. ПРИМЕЧАНИЕ. Производительность в играх может уменьшаться при использовании режима HD 3D (Трехмерное изображение высокой четкости), даже если приложение 3DTV Play отключено. Чтобы максимально повысить производительность, выберите режим HD (Высокая четкость) или SD (Стандартная четкость), если приложение 3DTV Play отключено.
<Ctrl><F4>	Увеличение глубины трехмерного изображения	Увеличение глубины трехмерного изображения в реальном масштабе времени в текущей игре.
<Ctrl><F3>	Уменьшение глубины трехмерного изображения	Уменьшение глубины трехмерного изображения в реальном масштабе времени в текущей игре.
<Ctrl><F11>		Позволяет сделать трехмерный снимок экрана текущей игры и сохранить получившийся файл в папке My Documents\NVstereoscopic3D.IMG . Чтобы просмотреть файл, используйте приложение NVIDIA 3D Photo Viewer .

<Ctrl><Alt> <Insert>	Показать/скрыть сообщение о совместимости игры	Отображение настроек, рекомендуемых компанией NVIDIA для текущей игры.
<Ctrl><F6>	Увеличение сведения	Приближает объекты к вам; при максимальном значении сведения все объекты помещаются в передней части сцены в видимом пространстве; также используется для наведения лазерного прицела.
<Ctrl><F5>	Уменьшение сведения	Удаляет объекты от вас; при минимальном значении сведения все объекты помещаются за сценой в видимом пространстве; также используется для наведения лазерного прицела.

Индивидуальная настройка клавиш быстрого вызова команд

Чтобы настроить клавиши быстрого вызова команд, выполните следующее.

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши рабочий стол и выберите **NVIDIA Control Panel** (Панель управления NVIDIA).
- 2 В окне **NVIDIA Control Panel** (Панель управления NVIDIA) щелкните **Stereoscopic 3D** (Стереоскопическое трехмерное изображение), чтобы развернуть выбранный элемент (если он еще не развернут), а затем щелкните **Set keyboard shortcuts** (Настроить клавиши быстрого вызова команд).
- 3 Щелкните поле, где отображается клавиша быстрого вызова команды, которую вы хотите изменить.
- 4 Нажмите требуемое сочетание клавиш.
- 5 Нажмите **OK**, чтобы сохранить изменения и выйти из программы.

Трехмерные фотографии

Можно просматривать стереоскопические трехмерные фотографии с помощью функции NVIDIA Photo Viewer, доступной в приложении NVIDIA 3DTV Play. Средство просмотра фотографий также позволяет редактировать трехмерные эффекты на фотографиях.



ПРИМЕЧАНИЕ. Дополнительную информацию об использовании средства просмотра фотографий и загрузке трехмерных фотографий можно посмотреть на веб-узле www.nvidia.com.

Blu-ray 3D

Приложение NVIDIA 3DTV Play позволяет смотреть трехмерное видео Blu-ray 3D с разрешением 1080p. Для воспроизведения Blu-ray 3D установите разрешение **1080p, 1920x1080** и частоту обновления **24/23 Hz (24/23 Гц)** в режиме HD 3D (Трехмерное изображение высокой четкости). Чтобы просмотреть трехмерное видео Blu-ray 3D, используйте приложение CyberLink Power DVD, установленное на компьютере.

Параметры конфигурации CyberLink PowerDVD

Приложение CyberLink PowerDVD автоматически обнаруживает трехмерный телевизор. Ниже приведены варианты конфигурации трехмерного отображения, доступные в приложении PowerDVD.

- **Enable Blu-ray Disc 3D playback** (Включить воспроизведение трехмерных дисков Blu-ray) (включено по умолчанию) — выберите этот вариант, чтобы смотреть видео Blu-ray 3D в трехмерном режиме; снимите этот флажок, чтобы смотреть видео Blu-ray 3D в двумерном режиме.
- **3D display diagonal size** (Размер трехмерного отображения по диагонали) (в дюймах) — переместите ползунок, чтобы выбрать значение в диапазоне от 0 до 100.

- Enable 3D for video files and DVDs (Включить трехмерный режим для видеофайлов и дисков DVD) (отключено по умолчанию) — выберите этот вариант, чтобы применить трехмерный режим на основе следующих параметров:
 - Use CyberLink TrueTheater 3D (Использовать функцию CyberLink TrueTheater 3D) — выберите этот вариант, чтобы применить преобразование двумерного изображения в трехмерное при воспроизведении дисков DVD.
 - 3D scene depth (Глубина трехмерной сцены) — переместите ползунок, чтобы выбрать глубину трехмерной сцены.
 - Use 3D media file playback (Использовать трехмерное воспроизведение медиафайлов) — выберите этот вариант, чтобы выбрать поддерживаемую схему трехмерного видео:
(2D Monoscopic/Anaglyph (Двумерное монокулярное/Анаглифное) — для просмотра трехмерного видеофайла в двумерном режиме [изображения только для левого глаза]; Side by Side (Бок о бок); Over/Under (Сверху/Снизу); Auto detection (Автоматическое обнаружение) — для воспроизведения файлов H.264 MVC).
- Choose 3D Display (Выбрать трехмерный дисплей) — выберите этот вариант, чтобы выбрать один из следующих поддерживаемых типов дисплея:
 - Anaglyph Red/Cyan (Анаглифный с красным и синим фильтрами)
 - 120 Hz Time-sequential 3D LCD (Мультиплексный трехмерный ЖКД 120 Гц) (например, комплект NVIDIA 3D Vision Ready LCD + NVIDIA 3D Vision или телевизор SAMSUNG UN46C7000 3D LED TV + очки 3D Shutter Glasses)

- 3D-Ready HDTV (Телевизор высокой четкости, совместимый с трехмерным отображением) (телевизор с формированием стереоизображения по принципу шахматной доски + очки 3D Shutter Glasses)
- Micro-polarizer LCD 3D (Трехмерный ЖКД с микрополяризаторами) (телевизор с чередованием строк + трехмерные очки)

Щелкните Auto Detect (Автоматическое обнаружение), чтобы автоматически обнаружить поддерживаемый трехмерный дисплей и размер дисплея по диагонали.

- Swap left and right eye views (Поменять местами изображения для левого и правого глаз) — этот параметр доступен только в том случае, если трехмерный дисплей поддерживается приложением; этот параметр не поддерживается в режиме Anaglyph (Анаглифное).



ПРИМЕЧАНИЕ. Дополнительную информацию об использовании Blu-ray 3D можно посмотреть на веб-узле www.nvidia.com.

Поддержка

Статьи базы данных и ответы на часто задаваемые вопросы можно посмотреть на веб-узле support.nvidia.com.

Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без уведомления.

© 2010 Dell Inc. Все права защищены. Напечатано в Ирландии.

Воспроизведение материалов данного руководства в любой форме без письменного разрешения Dell Inc. строго запрещается.

Товарные знаки, используемые в тексте данного документа: Dell™ является товарным знаком Dell Inc. Intel® является охраняемым товарным знаком Intel Corporation в США и других странах; Microsoft® и Windows® являются товарными знаками или охраняемыми товарными знаками Microsoft Corporation в США и (или) других странах; Blu-ray Disc™ является товарным знаком Blu-ray Disc Association.

В данном документе могут использоваться другие товарные знаки и торговые наименования для указания фирм, заявляющих свои права на такие товарные знаки и наименования, или продукции этих фирм. Компания Dell не заявляет прав ни на какие товарные знаки и торговые наименования, кроме собственных.

תמיכה

כדי לעיין במאמרי מאגר ידע ובשאלות נפוצות, בקר בכתובת support.nvidia.com.

המידע במסמך זה עשוי להשתנות ללא הודעה מראש.
© 2010 Dell Inc. כל הזכויות שמורות. הודפס באירלנד.

חל איסור מוחלט על העתקה של חומרים אלו, בכל דרך שהיא, ללא קבלת רשות בכתב מאת Dell Inc.

סימנים מסחריים שבשימוש בטקסט זה: Dell™ הם סימנים מסחריים של Dell Inc.; Intel® הוא סימן מסחרי רשום של Intel Corporation בארצות הברית ובמדינות אחרות; Microsoft® ו-Windows® הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של חברת Microsoft Corporation בארה"ב ו/או במדינות אחרות; Blu-ray Disc™ הוא סימן מסחרי של Blu-ray Disc Association.

ייתכן שייעשה שימוש בסימנים מסחריים ובשמות מסחריים אחרים במסמך זה כדי להתייחס לישויות הטוענות לבעלות על הסימנים והשמות, או למוצרים שלהן. חברת Dell Inc. מוותרת על כל עניין קנייני בסימנים מסחריים ובשמות מסחריים למעט אלה שבבעלותה שלה.

- Enable 3D for video files and DVDs (הפעל תלת-מימד עבור קובצי וידאו ותקליטורי DVD) (מושבת כברירת מחדל) — בחר באפשרות זו כדי להחיל את מצב תלת-מימד לפי ההגדרות הבאות:
 - Use CyberLink TrueTheater 3D (השתמש ב-CyberLink TrueTheater 3D) — בחר באפשרות זו כדי להחיל המרת דו-מימד ותלת-מימד עבור הפעלת DVD.
 - 3D scene depth (עומק סצינת תלת-מימד) — הזז את המחווון כדי לבחור את עומק סצינת התלת-מימד.
 - Use 3D media file playback (השתמש בהפעלת קובץ מדיה בתלת-מימד) — בחר באפשרות זו כדי לבחור בפריסת וידאו תלת-מימד נתמכת.
 - 2D Monoscopic/Anaglyph (דו-מימד מונוסקופי/אנגליף) — כדי לצפות בקובץ וידאו תלת-מימד במצב דו-מימד [תמונת עין שמאל בלבד]; Side by Side (צד בצד); Over/Under (מעל/מתחת); Auto detection (זיהוי אוטומטי) — עבור הפעלת קובץ בתקן (H.264 MVC).
- Choose 3D Display (בחר תצוגת תלת-מימד) — בחר באפשרות זו כדי לבחור אחד מסוגי התצוגה הנתמכים הבאים:
 - Anaglyph Red/Cyan (אנגליף אדום/ציאן)
 - 120 Hz Time-sequential 3D LCD (מסך גבישי LCD ברצף זמן של 120 הרץ) כגון NVIDIA 3D Vision Ready LCD + ערכת NVIDIA 3D Vision או (SAMSUNG UN46C7000 3D LED TV + 3D Shutter Glasses)
 - 3D-Ready HDTV (טלוויזיה בהפרדה גבוהה מוכנה לתלת-מימד) (Checkerboard TV + 3D Shutter Glasses)
 - Micro-polarizer LCD 3D (מסך גבישי LCD תלת-מימד מיקרו-מקטב) (Row-interlaced + 3D Glasses)

לחץ על Auto Detect (זיהוי אוטומטי) כדי לזהות באופן אוטומטי את תצוגת התלת-מימד ואת הגודל האלכסוני.


 - Swap left and right eye views (החלף בית תצוגות עין שמאל וימין) — אפשרות זו זמינה רק אם תצוגת התלת-מימד נתמכת; אנגליף אינו תומך באפשרות זו

הערה: לקבלת מידע נוסף אודות השימוש ב-Blu-ray בתלת מימד, בקר בכתובת www.nvidia.com.



תמונות תלת-מימד

באפשרותך להציג תמונות תלת-מימד סטריאוסקופיות באמצעות NVIDIA Photo Viewer הזמין ביישום NVIDIA 3DTV Play. מציג התמונות מאפשר גם לערוך את אפקטי התלת-מימד בתמונה.

הערה: לקבלת מידע נוסף אודות השימוש במציג התמונות וכדי להוריד תמונות תלת-מימד, בקר בכתובת  www.nvidia.com

תלת-מימד Blu-ray

באמצעות יישום NVIDIA 3DTV Play באפשרותך לצפות בסרטי וידאו Blu-ray בתלת-מימד ברזולוציה של 1080 פיקסל. עבור הפעלת Blu-ray בתלת-מימד, הגדר את הרזולוציה ל-**1080 פיקסל**, **1920x1080** ואת קצב הרענון ל-**24/23 הרץ** במצב תלת-מימד בהפרדה גבוהה (HD). כדי לצפות בווידאו Blu-ray בתלת-מימד, השתמש ביישום CyberLink Power DVD המותקן במחשבך.

אפשרויות הגדרה של CyberLink PowerDVD

היישום CyberLink PowerDVD מזהה באופן אוטומטי את הטלוויזיה בתלת-מימד. להלן אפשרויות ההגדרה של תצוגת תלת-מימד הזמינות ב-PowerDVD:

- **Enable Blu-ray Disc 3D playback** (ניתן להפעיל דיסקי Blu-ray בתלת-מימד) (מופעל כברירת מחדל) — בחר באפשרות זו כדי לצפות בווידאו Blu-ray בתלת-מימד במצב תלת-מימד; בטל אפשרות זו כדי לצפות בווידאו Blu-ray בתלת-מימד במצב דו-מימד.
- **3D display diagonal size (inches)** (גודל אלכסוני של תצוגת תלת-מימד (באינץ')) — הזז את המחווון כדי לבחור טווח בין 0 ל-100.

הצגת ההגדרות המומלצות של NVIDIA עבור המשחק הנוכחי.	הצגה/הסתרה של הודעת תאימות בתוך המשחק	<Ctrl><Alt><Insert>
הזזת אובייקטים כלפיך; התכנסות מקסימלית מציבה את כל האובייקטים בחזית הסצנה במרחב שלך; משמש גם להצבת מבט הלייזר.	הגדלת ההתכנסות	<Ctrl><F6>
הזזת אובייקטים הרחק ממך; התכנסות ינימלית מציבה את כל האובייקטים מאחורי הסצנה במרחב שלך; משמש גם להצבת מבט הלייזר.	הפחתת ההתכנסות	<Ctrl><F5>

התאמה אישית של קיצורי דרך

כדי להתאים אישית את קיצורי המקשים:

- 1 לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר באפשרות **NVIDIA Control Panel** (לוח בקרה של NVIDIA).
- 2 בחלון **NVIDIA Control Panel** (לוח בקרה של NVIDIA), לחץ על **Stereoscopic 3D** (תלת-מימד סטריאוסקופי) כדי להרחיב את הבחירה (אם אינה מורחבת) ולאחר מכן לחץ על **Set keyboard shortcuts** (הגדר קיצורי מקשים).
- 3 לחץ על התיבה בה מוצג קיצור הדרך שברצונך לשנות.
- 4 הקש על שילוב המקשים הרצוי.
- 5 לחץ על **OK** (אישור) כדי לשמור ולצאת.

כדי לשחק משחקים בתלת-מימד

1 פתח את המשחק במצב מסך מלא.


2 אם מוצגת הודעה על כך שהמצב הנוכחי אינו תואם עם HDMI 1.4, הגדר את הרזולוציה של המשחק ל- **720 פיקסל**, **1280x720** במצב תלת-מימד בהפרדה גבוהה.


קיצורי מקשים

להלן כמה מקיצורי המקשים הזמינים עבור משחקי תלת-מימד:

מקשים	תיאור	פעולה
<Ctrl><t>	הצגה/הסתרה של אפקטי תלת-מימד סטריאוסקופיים	הפעלה/כיבוי של 3DTV Play.
<Ctrl><F4>	הגדלת עומק תלת-מימד	הערה: ייתכן שתחול ירידה בביצועי משחקים בעת שימוש במצב תלת-מימד בהפרדה גבוהה, גם אם 3DTV Play מושבת. למיטוב הביצועים, בחר במצב HD או SD כאשר 3DTV Play מושבת.
<Ctrl><F3>	הפחתת עומק תלת-מימד	מגביר את עומק התלת-מימד בזמן אמת במשחק הנוכחי.
<Ctrl><F11>		מפחית את עומק התלת-מימד בזמן אמת במשחק הנוכחי.
		לכידת תמונת מסך בתלת-מימד של המשחק הנוכחי, ושמירת הקובץ בתיקייה My Documents\NVSteroscopic3D.IMG . להצגת הקובץ, השתמש ב-NVIDIA 3D Photo Viewer.

b עבור משחקים בתלת-מימד, הגדר את הרזולוציה ל-**720 פיקסל, 1280x720** ואת קצב הרענון ל-**60/59 הרץ** במצב תלת-מימד בהפרדה גבוהה (HD).
עבור הפעלת Blu-ray תלת-מימד, הגדר את הרזולוציה ל-**1080 פיקסל, 1920x1080** ואת קצב הרענון ל-**24/23 הרץ** במצב תלת-מימד בהפרדה גבוהה (HD).

 **הערה:** עבור טלוויזיות המשתמשות במערכת PAL עם קצבי רענון של 50 הרץ או 100 הרץ, הגדר את הרזולוציה ל-**720 פיקסל** ואת קצב הרענון ל-**60/59 הרץ**. עבור טלוויזיות המשתמשות במערכת NTSC עם קצבי רענון של 60 הרץ או 120 הרץ, הגדר את הרזולוציה ל-**720 פיקסל** ואת קצב הרענון ל-**60/59 הרץ**.

 **הערה:** ייתכן שתחול ירידה בביצועי משחקים בעת שימוש במצב תלת-מימד בהפרדה גבוהה, גם אם 3DTV Play מושבת. למיטוב הביצועים, בחר במצב HD או SD כאשר 3DTV Play מושבת.


6 בדוק את שמע ה-HDMI בטלוויזיה, על-ידי הפעלת וידאו, משחק או מוסיקה וכוונן עוצמת הקול בטלוויזיה.


השימוש ב-NVIDIA 3DTV Play


היישום NVIDIA 3DTV Play המותקן במחשב, מאפשר להפעיל משחקי תלת-מימד, לצפות בסרטי וידאו Blu-ray בתלת-מימד ובסרטי וידאו בתלת-מימד מהכונן הקשיח, וכן להציג תמונות תלת-מימד.

משחקי תלת-מימד

היום NVIDIA 3DTV Play תומך באותם המשחקים בהם תומך NVIDIA 3D Vision.

 **הערה:** לקבלת רשימה של משחקי תלת-מימד נתמכים, בקר בכתובת www.nvidia.com.

 **הערה:** אם אינך מצליח להציג את כל שולחן העבודה של Windows בטלוויזיה, השתמש באפשרויות המוכללות של טלוויזיה בתלת-מימד כדי להפחית את הרזולוציה.

 **הערה:** למידע נוסף אודות קביעת הגדרות תלת-מימד, עיין בתיעוד שנשלח יחד עם הטלוויזיה.

3 הגדרת הטלוויזיה כתצוגה הראשית:

- a לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר באפשרות **NVIDIA Control Panel** (לוח בקרה של NVIDIA).
- b בחלון **NVIDIA Control Panel** (לוח בקרה של NVIDIA), לחץ על **Display** (תצוגה) כדי להרחיב את הבחירה (אם אינה מורחבת) ולאחר מכן לחץ על **Set up multiple display** (הגדר תצוגות מרובות).
- c בסעיף **Verify the display configuration** (ודא את תצורת התצוגה), לחץ לחיצה ימנית על הטלוויזיה בתלת-מימד ובחר באפשרות **Make this the Windows primary display** (הגדר זאת כתצוגה הראשית של Windows).

4 הגדרת היישום NVIDIA 3DTV Play:


- a בחלון **NVIDIA Control Panel** (לוח בקרה של NVIDIA), לחץ על **Stereoscopic 3D** (תלת-מימד סטריאוסקופי) כדי להרחיב את הבחירה (אם אינה מורחבת) ולאחר מכן לחץ על **Set up Stereoscopic 3D** (הגדר תלת-מימד סטריאוסקופי).
- b בחר את תיבת הסימון **Enable stereoscopic 3D** (הפעל תלת-מימד סטריאוסקופי). מוצג אשף ההגדרה של 3DTV Play.
- c ודא שסמל הלוגו של 3DTV Play מופיע בלוח הבקרה.

5 שינוי רזולוציית שולחן העבודה כך שתתאים לרזולוציה של סוג תוכן התלת-מימד:

- a בחלון **NVIDIA Control Panel** (לוח בקרה של NVIDIA), לחץ על **Display** (תצוגה) כדי להרחיב את הבחירה (אם אינה מורחבת) ולאחר מכן לחץ על **Change resolution** (שינוי רזולוציה).


טלוויזיה בתלת-מימד - הגדרה ושימוש

מסמך זה כולל מידע אודות ההגדרה והשימוש בתכונות הטלוויזיה בתלת-מימד הזמינות במחשב שלך.

 **הערה:** כדי לגלות אם הטלוויזיה שלך תומכת בתכונות התלת-מימד הזמינות במחשב, עיין בדרישות המערכת בכתובת www.nvidia.com/3dtv.

הגדרת טלוויזיה בתלת-מימד

1 חבר את המחשב לטלוויזיה בתלת-מימד באמצעות כבל HDMI.


 **הערה:** כבל ה-HDMI מעביר הן אותות שמע והן אותות וידאו.

2 הגדרת טלוויזיה בתלת-מימד בתקן HDMI 1.4:

a דפדף להגדרות תפריט הטלוויזיה בתלת-מימד.

b הגדר את מצב תלת-מימד ל-**Automatic** (אוטומטי).

c הגדר את סדר העיניים עבור המשקפיים ל-**default** (ברירת מחדל) או **normal** (רגיל).

 **הערה:** אל תשנה את הגדרות סדר העיניים בעת שימוש ב-NVIDIA 3DTV Play כישום לשליטה בתזמון המשקפיים.

