



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



OFT2H3A00





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.


Ρύθμιση και χρήση της τριδιάστατης τηλεόρασης

Το έγγραφο παρέχει πληροφορίες για τη ρύθμιση και τη χρήση των χαρακτηριστικών τριδιάστατης τηλεόρασης που υπάρχουν διαθέσιμα στον υπολογιστή σας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να μάθετε αν η τηλεόρασή σας υποστηρίζει τα χαρακτηριστικά τριδιάστατης προβολής που υπάρχουν διαθέσιμα στον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στις απαιτήσεις συστήματος στην ιστοσελίδα www.nvidia.com/3dtv.


Ρύθμιση τριδιάστατης τηλεόρασης

1 Συνδέστε τον υπολογιστή σας με την τριδιάστατη τηλεόραση χρησιμοποιώντας καλώδιο HDMI.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το καλώδιο HDMI μεταδίδει και ακουστικά σήματα και βιντεοσήματα.

2 Ρυθμίστε την τριδιάστατη τηλεόραση HDMI 1.4:

- a Περιηγηθείτε στις ρυθμίσεις του μενού 3D (Τριδιάστατη προβολή) της τηλεόρασης.
- b Δώστε στη λειτουργία 3D (Τριδιάστατη προβολή) τη ρύθμιση **Automatic** (Αυτόματα).
- c Δώστε στη σειρά θέασης με τα γυαλιά τη ρύθμιση **default** (προεπιλεγμένη) ή **normal** (κανονική).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μην αλλάξετε τις ρυθμίσεις για τη σειρά θέασης όταν χρησιμοποιείτε την εφαρμογή NVIDIA 3DTV Play (Πρόγραμμα της NVIDIA για αναπαραγωγή τριδιάστατης τηλεοπτικής εικόνας) γιατί ελέγχει το χρονικό διάστημα χρήσης των γυαλιών.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν μπορείτε να δείτε ολόκληρη την επιφάνεια εργασίας των Windows στην τηλεόρασή σας, χρησιμοποιήστε τις ενσωματωμένες επιλογές τριδιάστατης προβολής για να μειώσετε την ανάλυση της οθόνης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων όσον αφορά την τριδιάστατη προβολή, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παραλάβατε μαζί με την τηλεόρασή σας.

- 3 Καθορίστε την τηλεόρασή σας ως πρωτεύουσα οθόνη:
 - a Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας και επιλέξτε **NVIDIA Control Panel** (Πίνακας ελέγχου NVIDIA).
 - b Στο παράθυρο **NVIDIA Control Panel** (Πίνακας ελέγχου NVIDIA), κάντε κλικ στην επιλογή **Display** (Οθόνη) για ανάπτυξη της διάταξής της (αν δεν έχει γίνει ήδη) και, στη συνέχεια, κλικ στην επιλογή **Set up multiple display** (Ρύθμιση πολλαπλής οθόνης).
 - c Στην ενότητα **Verify the display configuration** (Επαλήθευση διαμόρφωσης οθόνης), κάντε δεξί κλικ στην επιλογή 3D TV (Τριδιάστατη τηλεόραση) και επιλέξτε **Make this the Windows primary display** (Ορισμός αυτής της οθόνης ως πρωτεύουσας οθόνης των Windows).
- 4 Ρυθμίστε την εφαρμογή NVIDIA 3DTV Play (Πρόγραμμα της NVIDIA για αναπαραγωγή τριδιάστατης τηλεοπτικής εικόνας):
 - a Στο παράθυρο **NVIDIA Control Panel** (Πίνακας ελέγχου NVIDIA), κάντε κλικ στην επιλογή **Stereoscopic 3D** (Στερεοσκοπική τριδιάστατη προβολή) για ανάπτυξη της διάταξής της (αν δεν έχει γίνει ήδη) και, στη συνέχεια, κλικ στην επιλογή **Set up stereoscopic 3D** (Ρύθμιση στερεοσκοπικής τριδιάστατης προβολής).

- b** Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Enable stereoscopic 3D** (Ενεργοποίηση στερεοσκοπικής τριδιάστατης προβολής). Παρουσιάζεται ο οδηγός για τη ρύθμιση της εφαρμογής 3DTV Play (Αναπαραγωγή τριδιάστατης τηλεοπτικής εικόνας).
 - c** Βεβαιωθείτε ότι στον πίνακα ελέγχου εμφανίζεται το λογότυπο της εφαρμογής 3DTV Play (Πρόγραμμα για αναπαραγωγή τριδιάστατης τηλεοπτικής εικόνας).
- 5** Αλλάξτε την ανάλυση της επιφάνειας εργασίας ώστε να ταιριάζει με την ανάλυση του τύπου του τριδιάστατου περιεχομένου.
- a** Στο παράθυρο **NVIDIA Control Panel** (Πίνακας ελέγχου NVIDIA), κάντε κλικ στην επιλογή **Display** (Οθόνη) για ανάπτυξη της διάταξής της (αν δεν έχει γίνει ήδη) και, στη συνέχεια, κλικ στην επιλογή **Change resolution** (Αλλαγή ανάλυσης).
 - b** Για να παίξετε τριδιάστατα παιχνίδια, ρυθμίστε την ανάλυση σε **720 εικονοπηφίδες (πίξελ), 1280x720** και τον ρυθμό ανανέωσης σε **60/59 Hz** στη λειτουργία HD 3D (Τριδιάστατη προβολή υψηλής ευκρίνειας).
Για αναπαραγωγή τριδιάστατης εικόνας μέσω δίσκων Blu-ray, ρυθμίστε την ανάλυση σε **1.080 εικονοπηφίδες (πίξελ), 1.920x1.080** και τον ρυθμό ανανέωσης σε **24/23 Hz** στη λειτουργία HD 3D (Τριδιάστατη προβολή υψηλής ευκρίνειας).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τηλεοράσεις που χρησιμοποιούν σύστημα PAL με ρυθμό ανανέωσης 50 Hz ή 100 Hz, ρυθμίστε την ανάλυση σε **720 εικονοπηφίδες (πίξελ)** και τον ρυθμό ανανέωσης σε **60/59 Hz**. Για τηλεοράσεις που χρησιμοποιούν σύστημα NTSC με ρυθμό ανανέωσης 60 Hz ή 120 Hz, ρυθμίστε την ανάλυση σε **720 εικονοπηφίδες (πίξελ)** και τον ρυθμό ανανέωσης σε **60/59 Hz**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι επιδόσεις των παιχνιδιών μπορεί να μειωθούν όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία HD 3D (Τριδιάστατη προβολή υψηλής ευκρίνειας) ακόμη κι αν είναι απενεργοποιημένη η εφαρμογή 3DTV Play (Πρόγραμμα για αναπαραγωγή τριδιάστατης τηλεοπτικής εικόνας). Για να μεγιστοποιηθούν οι επιδόσεις, επιλέξτε τη λειτουργία HD (Υψηλή ευκρίνεια) ή SD (Τυπική ευκρίνεια) όταν είναι απενεργοποιημένη η εφαρμογή 3DTV Play (Πρόγραμμα για αναπαραγωγή τριδιάστατης τηλεοπτικής εικόνας).

- 6 Ελέγξτε τον ήχο HDMI στην τηλεόραση εκτελώντας αναπαραγωγή βίντεο, παιχνιδιού ή μουσικής και ρυθμίζοντας την ένταση του ήχου στην τηλεόραση.

Χρήση της εφαρμογής NVIDIA 3DTV Play (Πρόγραμμα της NVIDIA για αναπαραγωγή τριδιάστατης τηλεοπτικής εικόνας)

Με την εφαρμογή NVIDIA 3DTV Play (Πρόγραμμα της NVIDIA για αναπαραγωγή τριδιάστατης τηλεοπτικής εικόνας) που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας έχετε τη δυνατότητα να παίξετε τριδιάστατα παιχνίδια, να παρακολουθήσετε τριδιάστατα βίντεο μέσω δίσκων Blu-ray και μέσω του σκληρού σας δίσκου και να δείτε τριδιάστατες φωτογραφίες.

Τριδιάστατα παιχνίδια

Η εφαρμογή NVIDIA 3DTV Play (Πρόγραμμα της NVIDIA για αναπαραγωγή τριδιάστατης τηλεοπτικής εικόνας) υποστηρίζει τα ίδια παιχνίδια με την εφαρμογή NVIDIA 3D Vision (Πρόγραμμα της NVIDIA για προβολή τριδιάστατης εικόνας).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν θέλετε να δείτε μια λίστα με τα υποστηριζόμενα τριδιάστατα παιχνίδια, επισκεφτείτε τον ιστότοπο www.nvidia.com.

Παιχνίδια σε τριδιάστατη προβολή

- 1 Ξεκινήστε το παιχνίδι σε λειτουργία πλήρους οθόνης.
- 2 Αν δείτε κάποιο μήνυμα που δηλώνει ότι η τρέχουσα λειτουργία δεν είναι συμβατή με HDMI 1.4, ρυθμίστε την ανάλυση του ίδιου του παιχνιδιού σε **720 εικονοπηφίδες (πίξελ), 1.280x720** στη λειτουργία HD 3D (Τριδιάστατη προβολή υψηλής ευκρίνειας).

Συντομεύσεις μέσω του πληκτρολογίου

Ακολουθούν ορισμένες συντομεύσεις πληκτρολογίου που είναι διαθέσιμες για τριδιάστατα παιχνίδια:

Πλήκτρα	Περιγραφή	Λειτουργία
<Ctrl><t>	Εμφάνιση/ Απόκρυψη στερεοσκοπικών εφέ τριδιάστατης προβολής	Ενεργοποιεί/Απενεργοποιεί την εφαρμογή 3DTV Play (Πρόγραμμα για αναπαραγωγή τριδιάστατης τηλεοπτικής εικόνας). ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι επιδόσεις των παιχνιδιών μπορεί να μειωθούν όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία HD 3D (Τριδιάστατη προβολή υψηλής ευκρίνειας) ακόμη κι αν είναι απενεργοποιημένη η εφαρμογή 3DTV Play (Πρόγραμμα για αναπαραγωγή τριδιάστατης τηλεοπτικής εικόνας). Για να μεγιστοποιηθούν οι επιδόσεις, επιλέξτε τη λειτουργία HD (Υψηλή ευκρίνεια) ή SD (Τυπική ευκρίνεια) όταν είναι απενεργοποιημένη η εφαρμογή 3DTV Play (Πρόγραμμα για αναπαραγωγή τριδιάστατης τηλεοπτικής εικόνας).

<Ctrl> <F4>	Αυξάνει το βάθος της τριδιάστατης εικόνας	Αυξάνει το βάθος της τριδιάστατης εικόνας σε πραγματικό χρόνο στον τρέχον παιχνίδι.
<Ctrl> <F3>	Μειώνει το βάθος της τριδιάστατης εικόνας	Μειώνει το βάθος της τριδιάστατης εικόνας σε πραγματικό χρόνο στον τρέχον παιχνίδι.
<Ctrl> <F11>		Καταγράφει τριδιάστατα στιγμιότυπα στο τρέχον παιχνίδι και αποθηκεύει το αρχείο στον φάκελο My Documents\NVSteroscopic3D.IMG . Για προβολή του αρχείου, χρησιμοποιήστε την εφαρμογή NVIDIA 3D Photo Viewer (Πρόγραμμα της NVIDIA για προβολή τριδιάστατων φωτογραφιών).
<Ctrl> <Alt> <Insert>	Εμφάνιση/ Απόκρυψη του μηνύματος για τη συμβατότητα του κάθε παιχνιδιού	Παρουσιάζει τις ρυθμίσεις που συνιστά η NVIDIA για το τρέχον παιχνίδι.
<Ctrl> <F6>	Αυξάνει τη σύγκλιση	Φέρνει τα αντικείμενα προς το μέρος σας. Στη μέγιστη σύγκλιση όλα τα αντικείμενα τοποθετούνται μπροστά από τη σκηνή στον χώρο σας. Επίσης, χρησιμοποιείται για τη σκόπευση του λείζερ.
<Ctrl> <F5>	Μειώνει τη σύγκλιση	Απομακρύνει τα αντικείμενα από εσάς. Στην ελάχιστη σύγκλιση όλα τα αντικείμενα τοποθετούνται πίσω από τη σκηνή στον χώρο σας. Επίσης, χρησιμοποιείται για τη σκόπευση του λείζερ.

Προσαρμογή πλήκτρων συντομεύσεων

Για να προσαρμόσετε τις συντομεύσεις μέσω του πληκτρολογίου:

- 1 Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας και επιλέξτε **NVIDIA Control Panel** (Πίνακας ελέγχου NVIDIA).
- 2 Στο παράθυρο **NVIDIA Control Panel** (Πίνακας ελέγχου NVIDIA), κάντε κλικ στην επιλογή **Stereoscopic 3D** (Στερεοσκοπική τριδιάστατη προβολή) για ανάπτυξη της διάταξης της (αν δεν έχει γίνει ήδη) και, στη συνέχεια, κλικ στην επιλογή **Set keyboard shortcuts** (Ρύθμιση συντομεύσεων μέσω του πληκτρολογίου).
- 3 Κάντε κλικ στο πλαίσιο που παρουσιάζει τη συντόμευση την οποία θέλετε να αλλάξετε.
- 4 Πιέστε τον επιθυμητό συνδυασμό πλήκτρων.
- 5 Κάντε κλικ στην επιλογή **OK** για αποθήκευση και έξοδο.

Τριδιάστατες φωτογραφίες

Μπορείτε να δείτε στερεοσκοπικές τριδιάστατες φωτογραφίες χρησιμοποιώντας την εφαρμογή NVIDIA Photo Viewer (Πρόγραμμα της NVIDIA για προβολή φωτογραφιών) που υπάρχει διαθέσιμη στην εφαρμογή NVIDIA 3DTV Play (Πρόγραμμα της NVIDIA για αναπαραγωγή τριδιάστατης τηλεοπτικής εικόνας). Επίσης, με το πρόγραμμα προβολής φωτογραφιών έχετε τη δυνατότητα επεξεργασίας των εφέ τριδιάστατης εικόνας στη φωτογραφία.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος προβολής φωτογραφιών και τη λήψη τριδιάστατων φωτογραφιών, επισκεφτείτε τον ιστότοπο www.nvidia.com.

Τριδιάστατη εικόνα μέσω δίσκων Blu-ray

Με την εφαρμογή NVIDIA 3DTV Play (Πρόγραμμα της NVIDIA για αναπαραγωγή τριδιάστατης τηλεοπτικής εικόνας) έχετε τη δυνατότητα να παρακολουθήσετε τριδιάστατα βίντεο μέσω δίσκων Blu-ray σε ανάλυση 1.080 εικονοψηφίδων (πίξελ). Για αναπαραγωγή τριδιάστατης εικόνας μέσω δίσκων Blu-ray, ρυθμίστε την ανάλυση σε **1.080 εικονοψηφίδες (πίξελ)**, **1.920x1.080** και τον ρυθμό ανανέωσης σε **24/23 Hz** στη λειτουργία HD 3D (Τριδιάστατη προβολή υψηλής ευκρίνειας). Για να παρακολουθήσετε τριδιάστατα βίντεο μέσω δίσκων Blu-ray, χρησιμοποιήστε την εφαρμογή CyberLink PowerDVD που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας.

Επιλογές για τη διαμόρφωση των παραμέτρων της εφαρμογής CyberLink PowerDVD

Η εφαρμογή CyberLink PowerDVD ανιχνεύει αυτόματα την τριδιάστατη τηλεόρασή σας.

Η εφαρμογή PowerDVD διαθέτει τις εξής επιλογές για τη διαμόρφωση των παραμέτρων της τριδιάστατης οθόνης:

- Enable Blu-ray Disc 3D playback (Ενεργοποίηση αναπαραγωγής τριδιάστατης εικόνας μέσω δίσκων Blu-ray Disc (ενεργοποιημένη σύμφωνα με την προεπιλεγμένη ρύθμιση)) — επιλέξτε τη δυνατότητα αυτή αν θέλετε να παρακολουθήσετε τριδιάστατα βίντεο μέσω δίσκων Blu-ray σε λειτουργία 3D (Τριδιάστατη προβολή) και παραβλέψτε την αν θέλετε να παρακολουθήσετε τριδιάστατα βίντεο μέσω δίσκων Blu-ray σε λειτουργία 2D (Διδιάστατη προβολή).
 - 3D display diagonal size (inches) (Διαγώνιο μέγεθος (ίντσες) στην τριδιάστατη οθόνη) — κινήστε τον ολισθητήρα για να επιλέξετε μέγεθος από 0 ως 100.

- Enable 3D for video files and DVDs (Ενεργοποίηση τριδιάστατης προβολής για αρχεία βίντεο και DVD (απενεργοποιημένη σύμφωνα με την προεπιλεγμένη ρύθμιση)) — επιλέξτε τη δυνατότητα αυτή για να εκτελεστεί η λειτουργία 3D (Τριδιάστατη προβολή) με βάση τα εξής:
 - Use CyberLink TrueTheater 3D (Χρήση του προγράμματος της CyberLink για τριδιάστατη προβολής πραγματικού θεάτρου) — επιλέξτε τη δυνατότητα αυτή αν θέλετε η διδιάστατη προβολή να μετατραπεί σε τριδιάστατη για αναπαραγωγή DVD.
 - 3D scene depth (Βάθος τριδιάστατης σκηνής) — κινήστε τον ολισθητήρα για να επιλέξετε το βάθος τριδιάστατης σκηνής.
 - Use 3D media file playback (Χρήση αναπαραγωγής αρχείων τριδιάστατων μέσων) — χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτή για να επιλέξετε υποστηριζόμενη διάταξη τριδιάστατου βίντεο: (2D Monoscopic/Anaglyph (Διδιάστατη μονοσκοπική/ανάγλυφη προβολή) — για να παρακολουθήσετε αρχείο τριδιάστατου βίντεο σε λειτουργία 2D (Διδιάστατη προβολή)) [εικόνα μόνο στο αριστερό μάτι], Side by Side (Η μία εικόνα δίπλα στην άλλη), Over/Under (Πάνω/Κάτω από), Auto detection (Αυτόματη ανίχνευση) — για αναπαραγωγή αρχείων H.264 MVC).
- Choose 3D Display (Επιλογή τριδιάστατης οθόνης) — χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτή για να επιλέξετε έναν από τους εξής υποστηριζόμενους τύπους οθόνης:
 - Anaglyph Red/Cyan (Ανάγλυφη προβολή κόκκινου/κυανού)
 - 120 Hz Time-sequential 3D LCD (χρονοακολουθιακή τριδιάστατη προβολή οθόνης υγρών κρυστάλλων (LCD) σε 120 Hz) (όπως σε οθόνη NVIDIA 3D Vision Ready LCD (οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD) της NVIDIA για προβολή τριδιάστατης εικόνας) + NVIDIA 3D Vision kit (Κιτ της NVIDIA για προβολή τριδιάστατης εικόνας) ή SAMSUNG UN46C7000 3D LED TV (Τηλεόραση UN46C7000 της SAMSUNG με δίοδο φωτοεκπομπής (LED) για προβολή τριδιάστατης εικόνας) + 3D Shutter Glasses (Γυαλιά με κλείστρο για παρακολούθηση τριδιάστατης προβολής)

- 3D-Ready HDTV (Τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας που είναι έτοιμη για τριδιάστατη προβολή) (Checkerboard TV (Τηλεόραση με άβακα) + 3D Shutter Glasses (Γυαλιά με κλείστρο για παρακολούθηση τριδιάστατης προβολής))
- Micro-polarizer LCD 3D (Τριδιάστατη προβολή με μικροπολωτή υγρών κρυστάλλων (LCD)) (Row-interlaced (Με διεμπλεγμένες γραμμές) + 3D Glasses (Γυαλιά για παρακολούθηση τριδιάστατης προβολής))

Κάντε κλικ στην επιλογή Auto Detect (Αυτόματη ανίχνευση) για αυτόματη ανίχνευση της υποστηριζόμενης τριδιάστατης οθόνης και του διαγώνιου μεγέθους της.

- Swap left and right eye views (Εναλλαγή θέασης με το αριστερό και το δεξί μάτι) — η επιλογή αυτή είναι διαθέσιμη μόνο αν υποστηρίζεται η τριδιάστατη οθόνη σας και δεν υποστηρίζεται από τη ανάγλυφη προβολή.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της τριδιάστατης προβολής μέσω δίσκων Blu-ray, επισκεφτείτε τον ιστότοπο **www.nvidia.com**.

Υποστήριξη

Για να δείτε άρθρα της γνωσιακής βάσης και συχνές ερωτήσεις, επισκεφτείτε την ιστοσελίδα support.nvidia.com.

**Οι πληροφορίες που περιλαμβάνει το έγγραφο μπορεί να αλλάξουν χωρίς να προηγηθεί σχετική ειδοποίηση.
© 2010 Dell Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Εκτυπώθηκε στην Ιρλανδία.**

Απαγορεύεται αυστηρά η αναπαραγωγή του υλικού με οποιονδήποτε τρόπο αν δεν υπάρχει γραπτή άδεια της Dell Inc.

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο κείμενο: Η ονομασία Dell™ είναι εμπορικό σήμα της Dell Inc. Η ονομασία Intel® είναι σήμα κατατεθέν της Intel Corporation στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες. Οι ονομασίες Microsoft® και Windows® είναι είτε εμπορικά σήματα είτε σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Η.Π.Α. ή/και άλλες χώρες. Η ονομασία Blu-ray Disc™ είναι εμπορικό σήμα της Blu-ray Disc Association.

Άλλα εμπορικά σήματα και άλλες εμπορικές ονομασίες μπορεί να χρησιμοποιούνται στο έγγραφο ως αναφορές είτε στους κατόχους των σημάτων και των ονομασιών είτε στα προϊόντα τους. Η Dell Inc. αποποιείται κάθε αξίωση ιδιοκτησίας επί των εμπορικών σημάτων και ονομασιών τρίτων.

Configurarea și utilizarea televizoarelor 3D

Acest document oferă informații referitoare la configurarea și utilizarea funcțiilor pentru televizoare 3D disponibile pe computerul dvs.

 **NOTĂ:** Pentru a afla dacă televizorul dvs. este compatibil cu funcțiile 3D disponibile pe computer, consultați cerințele de sistem la adresa www.nvidia.com/3dtv.

Configurarea televizoarelor 3D

1 Conectați computerul la televizorul 3D cu ajutorul unui cablu HDMI.


 **NOTĂ:** Cablul HDMI transmite ambele semnale audio și video.


2 Configurați televizorul 3D HDMI 1.4:

a Navigați la setările meniului 3D al televizorului.

b Setați modul 3D la **Automat**.

c Setați ordinea ochilor pentru ochelari la **implicit** sau **normal**.

 **NOTĂ:** Nu modificați setările pentru ordinea ochilor când utilizați aplicația NVIDIA 3DTV Play, deoarece aplicația controlează sincronizarea ochelarilor.

 **NOTĂ:** Dacă nu puteți vizualiza întregul ecran Windows pe televizor, utilizați opțiunile încorporate ale televizorului 3D pentru a reduce rezoluția de afișare.



NOTĂ: Pentru informații suplimentare despre configurarea setărilor 3D, consultați documentația furnizată împreună cu televizorul.

3 Setări televizorul drept afișaj principal:

- a Faceți clic dreapta pe ecran și selectați **NVIDIA Control Panel** (Panou de control NVIDIA).
- b În fereastra **NVIDIA Control Panel** (Panou de control NVIDIA), faceți clic pe **Display** (Afișaj) pentru a extinde selecția (dacă nu este deja extinsă) și apoi faceți clic pe **Set up multiple display** (Configurare afișaje multiple).
- c În secțiunea **Verify the display configuration** (Verificare configurație de afișare), faceți clic dreapta pe televizorul 3D și selectați **Make this the Windows primary display** (Setare acesta drept afișaj principal pentru Windows).


4 Configurarea aplicației NVIDIA 3DTV Play:


- a În fereastra **NVIDIA Control Panel** (Panou de control NVIDIA), faceți clic pe **Stereoscopic 3D** (3D stereoscopic) pentru a extinde selecția (dacă nu este extinsă deja) și apoi faceți clic pe **Set up stereoscopic 3D** (Configurare 3D stereoscopic).
- b Bifați caseta de validare **Enable stereoscopic 3D** (Activare 3D stereoscopic). Este afișat expertul de configurare 3DTV Play.
- c Asigurați-vă că sigla 3DTV Play apare în panoul de control.

5 Modificați rezoluția ecranului pentru a corespunde rezoluției tipului de conținut 3D:

- a În fereastra **NVIDIA Control Panel** (Panou de control NVIDIA), faceți clic pe **Display** (Afișaj) pentru a extinde selecția (dacă nu este deja extinsă) și apoi faceți clic pe **Change resolution** (Modificare rezoluție).

b Pentru jocuri 3D, setați rezoluția la **720p, 1280x720** și rata de reîmprospătare la **60/59 Hz** în modul HD 3D. Pentru a reda Blu-ray 3D, setați rezoluția la **1080p, 1920x1080** și rata de reîmprospătare la **24/23 Hz** în modul HD 3D.

 **NOTĂ:** Pentru televizoare cu sistem PAL și rate de reîmprospătare de 50 Hz sau 100 Hz, setați rezoluția la **720p** și rata de reîmprospătare la **60/59 Hz**. Pentru televizoare cu sistem NTSC și rate de reîmprospătare de 60 Hz sau 120 Hz, setați rezoluția la **720p** și rata de reîmprospătare la **60/59 Hz**.

 **NOTĂ:** Performanțele în jocuri pot fi reduse când se utilizează modul HD 3D chiar dacă aplicația 3DTV Play este dezactivată. Pentru a maximiza performanțele, selectați modul HD sau SD când aplicația 3DTV Play este dezactivată.


6 Verificați sunetul HDMI pe televizor, redând un material video, un joc sau muzică și reglați volumul de la televizor.

Utilizarea aplicației NVIDIA 3DTV Play

Aplicația NVIDIA 3DTV Play instalată pe computer vă permite să redați jocuri 3D, să vizionați materiale video 3D de pe Blu-ray și de pe unitatea hard disc și să vizionați fotografii 3D.

Jocuri 3D

Aplicația NVIDIA 3DTV Play acceptă aceleași jocuri ca și NVIDIA 3D Vision.

 **NOTĂ:** Pentru o listă a jocurilor 3D compatibile, vizitați www.nvidia.com.

Redarea jocurilor în 3D

- 1** Lansați jocul în modul ecran întreg.
- 2** Dacă vedeți un mesaj care indică faptul că modul curent nu este compatibil HDMI 1.4, setați rezoluția din joc la **720p, 1280x720** în modul HD 3D.

Scurtături de la tastatură

Următoarele sunt câteva scurtături de la tastatură disponibile pentru jocuri 3D:

Taste	Descriere	Funcție
<Ctrl><t>	Afișează/Ascunde efecte 3D stereoscopice	Activează/Dezactivează aplicația 3DTV Play. NOTĂ: Performanțele în jocuri pot fi reduse când se utilizează modul HD 3D chiar dacă aplicația 3DTV Play este dezactivată. Pentru a maximiza performanțele, selectați modul HD sau SD când aplicația 3DTV Play este dezactivată.
<Ctrl><F4>	Mărește adâncimea 3D	Mărește adâncimea 3D în timp real în jocul curent.
<Ctrl><F3>	Reduce adâncimea 3D	Reduce adâncimea 3D în timp real în jocul curent.
<Ctrl><F11>		Efectuează o captură de ecran 3D din jocul curent și salvează fișierul în dosarul My Documents\NVSteroscopic3D.IMG . Pentru a vizualiza fișierul, utilizați funcția NVIDIA 3D Photo Viewer.
<Ctrl><Alt> <Insert>	Afișează/Ascunde mesajul de compatibilitate din joc	Afișează setările recomandate de NVIDIA pentru jocul curent.

<Ctrl><F6>	Mărește convergența	Deplasează obiectele spre dvs.; convergența maximă dispune toate obiectele în fața scenei din spațiul dvs.; utilizată și pentru plasarea vederii laser.
<Ctrl><F5>	Reduce convergența	Deplasează obiectele opus dvs.; convergența minimă deplasează toate obiectele în spatele scenei din spațiul dvs.; utilizată și pentru plasarea vederii laser.

Personalizarea tastelor pentru scurtături

Pentru a personaliza scurtăturile de la tastatură:

- 1 Faceți clic dreapta pe ecran și selectați **NVIDIA Control Panel** (Panou de control NVIDIA).
- 2 În fereastra **NVIDIA Control Panel** (Panou de control NVIDIA), faceți clic pe **Stereoscopic 3D** (3D stereoscopic) pentru a extinde selecția (dacă nu este extinsă deja) și apoi faceți clic pe **Set keyboard shortcuts** (Setare scurtături de la tastatură).
- 3 Faceți clic pe caseta care afișează scurtătura pe care doriți să o modificați.
- 4 Apăsați combinația de taste dorită.
- 5 Faceți clic pe **OK** pentru a salva și ieși.

Fotografii 3D

Puteți vizualiza fotografii 3D stereoscopice utilizând funcția NVIDIA Photo Viewer disponibilă în aplicația NVIDIA 3DTV Play. Funcția de vizualizare a fotografiilor vă permite, de asemenea, să editați efectele 3D de pe fotografie.



NOTĂ: Pentru informații suplimentare despre utilizarea funcției de vizualizare a fotografiilor și pentru a descărca fotografii 3D, vizitați www.nvidia.com.

Blu-ray 3D

Aplicația NVIDIA 3DTV Play vă permite să vizionați materiale video de pe Blu-ray 3D la rezoluția 1080p. Pentru a reda Blu-ray 3D, setați rezoluția la **1080p, 1920x1080** și rata de reîmprospătare la **24/23 Hz** în modul HD 3D. Pentru a viziona materiale video de pe Blu-ray 3D, utilizați aplicația CyberLink Power DVD instalată pe computer.

Opțiunile de configurare CyberLink PowerDVD

Aplicația CyberLink PowerDVD detectează automat televizorul 3D. În continuare, sunt enumerate opțiunile de configurare a afișajului 3D disponibile în PowerDVD:

- Enable Blu-ray Disc 3D playback (Activare redare Blu-ray Disc 3D) (activată implicit) — selectați această opțiune pentru a viziona materiale video Blu-ray 3D în modul 3D; deselectați această opțiune pentru a viziona materiale video Blu-ray 3D în modul 2D.
 - 3D display diagonal size (Dimensiune diagonală afișaj 3D) (inci) — deplasați glisorul pentru a selecta un interval între 0 și 100.
- Enable 3D for video files and DVDs (Activare 3D pentru fișiere video DVD-uri) (dezactivată implicit) — selectați această opțiune pentru a aplica modul 3D cu următoarele caracteristici:
 - Use CyberLink TrueTheater 3D (Utilizare CyberLink TrueTheater 3D) — selectați această opțiune pentru a aplica conversia de la 2D la 3D pentru redarea DVD-urilor.
 - 3D scene depth (Adâncime scenă 3D) — deplasați glisorul pentru a selecta adâncimea scenei 3D.

- Use 3D media file playback (Utilizare redare fișier media 3D) — selectați această opțiune pentru a alege o configurație video 3D acceptată:
(2D Monoscopic/Anaglyph (2D monoscopic/anaglific) — pentru a viziona un fișier video 3D în modul 2D [numai imaginea pentru ochiul stâng]; Side by Side (Alăturat); Over/Under (Sus/Jos); Auto detection (Detectare automată) — pentru redarea unui fișier H.264 MVC)
- Choose 3D Display (Alegere afișaj 3D) — selectați această opțiune pentru a alege unul din următoarele tipuri de afișaje acceptate:
 - Anaglific roșu/cyan
 - LCD 3D sincronizat temporal la 120 Hz (precum setul LCD compatibil NVIDIA 3D Vision + NVIDIA 3D Vision sau SAMSUNG UN46C7000 3D LED TV + ochelari 3D Shutter)
 - HDTV compatibil 3D (televizor tip tablă de șah + ochelari 3D Shutter)
 - LCD 3D micropolarizat (întrețesut liniar + ochelari 3D)

Faceți clic pe Auto Detect (Detectare automată) pentru a detecta afișajul 3D acceptat și dimensiunea diagonalei.

- Swap left and right eye views (Interschimbare vederi pentru ochiul stâng și drept) — această opțiune este disponibilă numai dacă ecranul 3D este compatibil; această opțiune nu este acceptată de modul anaglific.



NOTĂ: Pentru informații suplimentare despre utilizarea Blu-ray 3D, vizitați www.nvidia.com.

Asistență

Pentru a viziona articole din baza de cunoștințe și întrebări frecvente, vizitați support.nvidia.com.

Informațiile din acest document pot fi modificate fără notificare.

© 2010 Dell Inc. Toate drepturile rezervate. Tipărit în Irlanda.

Este strict interzisă reproducerea sub orice formă a acestor materiale, fără autorizația scrisă a Dell Inc.

Mărcile comerciale utilizate în acest text: Dell™ este marcă comercială a Dell Inc. Intel® este marcă comercială înregistrată a Intel Corporation în S.U.A. și în alte țări; Microsoft® și Windows® sunt fie mărci comerciale, fie mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări; Blu-ray Disc™ este o marcă comercială a Blu-ray Disc Association.

Alte mărci comerciale și denumiri comerciale pot fi utilizate în acest document pentru referire fie la entitățile care au drepturi asupra mărcilor și denumirilor, fie la produsele acestora. Dell Inc. neagă orice interes de proprietate asupra mărcilor comerciale și denumirilor comerciale, cu excepția celor care îi aparțin.