TriDef 3D GUIDE Specification

담 당	관 리 자	
SG KIM 11.09.19	HJ LEE 11.09.19	JO KIM 11.09.19

1. Model Description

MODEL	3D MTV ALL	BRAND	LG	Part No.	MFL67162417 (1110-REV01)
SUFFIX	RUSSIA	Product Name	TriDef 3D Quick Setup Guide		

2. Printing Specification

1. Trim Size (Format) : 182 mm x 257 mm
2. Printing Colors : 1 Color(BLACK)
3. Stock (Paper) : Uncoated paper 80 g/㎡
4. Printing Method : OFF-SET
5. Bindery : 중철(Saddle stitch)
6. Language : English / Russian / Kazakh / Ukrainian (4 Language)
7. Number of pages : 56 page

NOTES

* This part contain Eco-hazardous substances (Pb, Cd, Hg, Cr6+, PBB, PBDE, etc.) within LG standard level, Details should be followed Eco-SCM management standard[LG(56)-A-2524]. Especially, Part should be followed and controlled the following specification.
(1) Eco-hazardous substances test report should be submitted when Part certification test and First Mass Production.
(2) Especially, Don't use or contain lead(Pb) and cadmium(Cd) in ink.

3. Special Instructions

(1) Origin Notification
* LGEIN : Printed in Indonesia
* LGEWA : Printed in U.K
* LGEMA : Printed in Poland
* LGESP : Printed in Brazil
* LGEMX : Printed in Mexico
* LGEND : Printed in China
* LGEIL : Printed in India

4. Changes

REV. NO.	MM/DD/YY	SIGNATURE	CHANGE NO.	CHANGE CONTENTS
9				
8				
7				
6				
5				
4				
3				
2				
1	10/12/2011	SG KIM	KMBA00121	Added the note sentence in 3D Contents player.

Pagination sheet

Total pages : 56 pages

Front cover

English

2	3	...	...	12	13

RUSSIAN

2	3	...	...	12	13

KAZAKH

2	3	...	...	12	13

UKRAINIAN

2	3	...	...	12	13

Back cover

LG
Life's Good

ENGLISH

INSTALLATION MANUAL FOR 3D VIEWING

Please read this manual carefully before operating the your TV and retain it for future reference.
This model does not support the 2D to 3D conversion.
Please install the LG 3D Game-TriDef 3D programme on your PC if you want to enjoy games with lively 3D graphics.

P/NO. MFL67162417 (1110_REV01)
Printed in Korea.

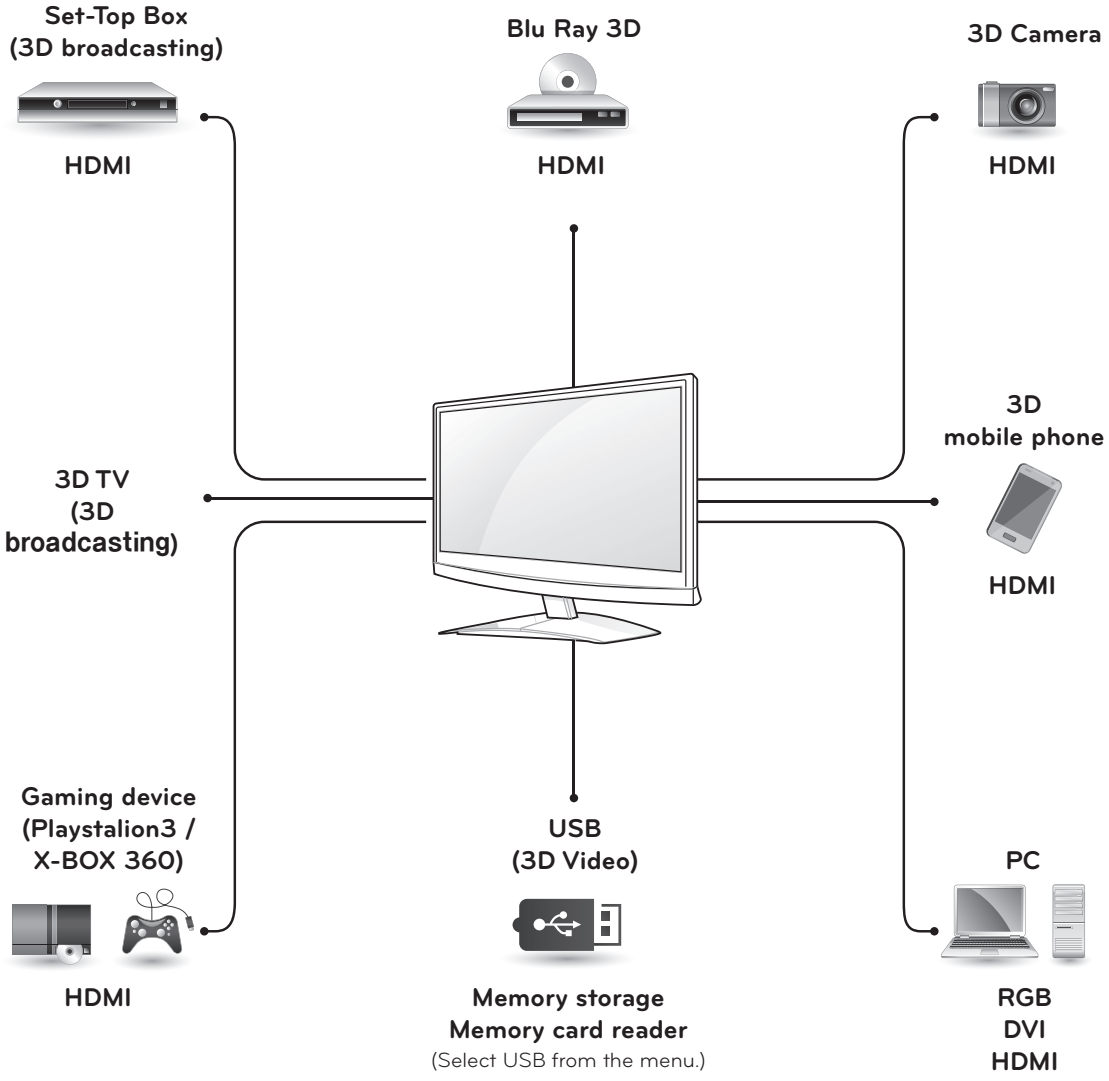
www.lg.com

ENG.indd 1 2011-10-10 □□ 2:46:37

ENGLISH

VIEWING THE 3D CONTENTS

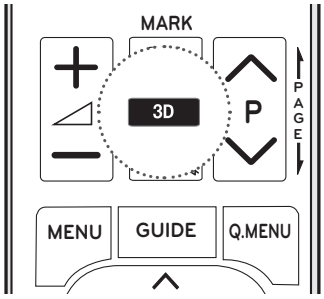
1 After connecting the input signal, press the (INPUT) button on the remote control to select an input mode to use.



ENGLISH

2 Select the same 3D format as the one on the screen.

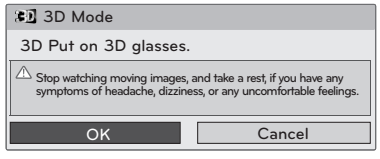
[TV Screen]



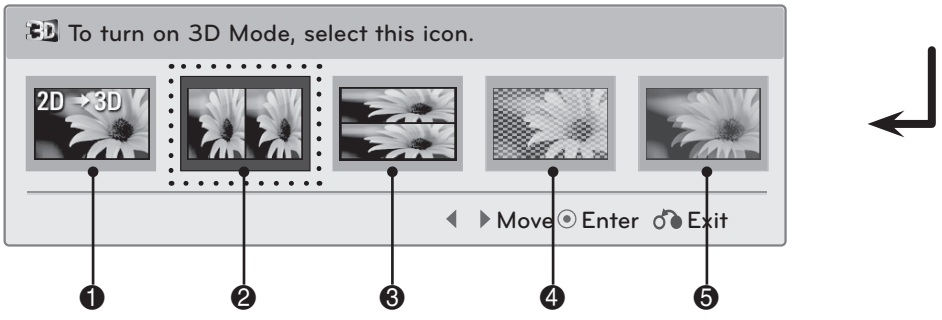
REMOTE CONTROL

NOTE

- Any image entered in the HDMI 3D Frame Packing format is automatically converted into 3D.
- To watch 3D images, set your media player (e.g. Windows Media Player or other players) to full screen mode. Otherwise, 3D images will not be displayed properly.



Press the **OK** button.



	Mode	Description
❶	**2D ▶ 3D**	Changed from 2D imaging to 3D imaging.
❷	**Side by Side**	An image signal transmitted in side-by-side format is processed for viewing in 3D.
❸	**Top & Bottom**	An image signal transmitted in line interlaced format is processed for viewing in 3D.
❹	**Checker Board**	An image signal transmitted in checkerboard format is processed for viewing in 3D.
❺	**Frame Sequential**	After splitting the left/right frames, the images appear consecutively and are processed for viewing in 3D

ENGLISH

PLAYING 3D GAMES ON YOUR PC

1 Connect the LG Cinema 3D TV to your PC and then reboot the PC.

2 Install the TriDef software provided with the Cinema 3D TV on your PC. (see p. 6)

3 After installing the software, run it by clicking the LG 3D Game - TriDef 3D ( ) icon on your desktop.(see p. 7)

4 Start your 3D game.(see p. 5)

5 Add the 3D game and begin playing. (see p. 7 to 8)

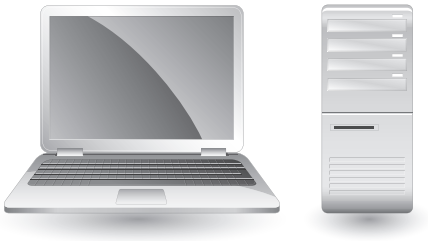
NOTE

- When you run 3D games using the LG 3D Game-TriDef 3D software on your PC, select "Game" in the Picture mode for better picture quality.

ENGLISH

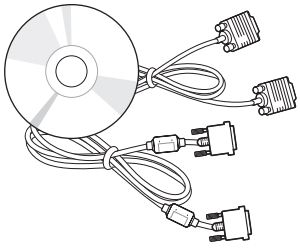
SOFTWARE INSTALLATION PREREQUISITES

To install and use this 3D software, the following is required



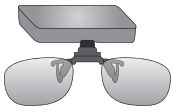
PC

CINEMA 3D TV



LG 3D GAME-TRIDEF 3D INSTALLER (CD) AND SIGNAL CABLES (RGB/DVI CABLES)

(Normal type)



(Clip-on type)

3D GLASSES

Minimum System Requirements

- Intel® Core 2 Duo or AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core CPU or better
- 1GB RAM
- NVIDIA® GeForce® 8600 GT or ATI X1650 XT
- 500MB free disk space
- Windows® XP (Latest Service Pack) (32 bit only), Windows® Vista (32 bit only) or Windows® 7 (32 or 64 bit)
- DirectX 9.0c compatible sound card
- Internet connection
- DVD-ROM drive
- Network card
- DirectX 9.0c

⚠ CAUTION

- If the system does not meet the requirements above, the software may not install or fail to start.
- For further details about the system requirements, refer to the user manual in the CD provided.
- The pictures in the quick install guide can be differed form the operating system(PC O/S).
- Your system should meet or exceed the recommended system requirements to play games in 3D mode

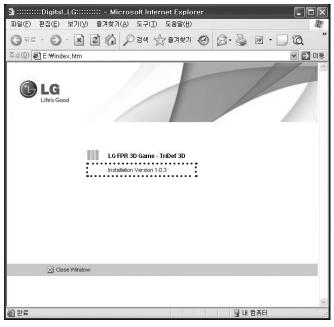
ENGLISH

CHECKLIST PRIOR TO SETTING UP THE LG 3D GAME-TRIDEF 3D PROGRAM

- **Only after connecting LG Cinema 3D TV and PC, and rebooting the PC, set up TriDef 3D program please.**
- **If you use dual Cinema 3D TV or notebook pc, then ensure that the LG Cinema 3D TV is used as a Primary monitor and then you should have to change to 1920 x 1080 resolution for 3D viewing.**

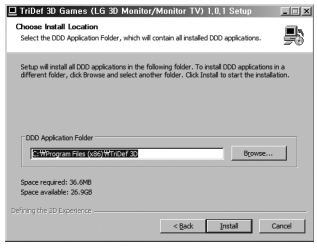
Installing and Configuring the 3D Software.

Insert the provided CD into the CD-ROM drive and start the **TriDef-3D Installer.exe** file from the folder DDD-Driver.

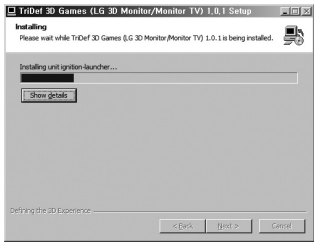


Selet language

Installation Start



Specify the installation folder(Automatically)



Installation in progress

Installation completed

When the installation is complete, a shortcut will be created on the desktop as shown below.
(LG 3D Game - TriDef 3D)

NOTE

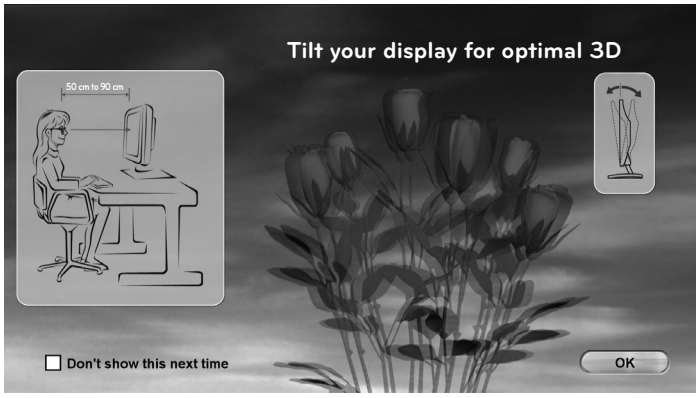
- The software is also available at http://tridef.com/download.
  Program: TriDef 3D Games (LG 3D Monitor/TV)

ENGLISH

Starting the 3D Software.

1 Double-click the "**LG 3D Game - TriDef 3D"** icon to start the application.

2 Test the hardware configuration.
Wear the glasses provided with the Cinema 3D TV and adjust the optimal viewing distance and angle for the best 3D viewing experience. (Optimal viewing distance = 50 cm to 90 cm)



3 After testing the settings click **OK**, go to the **"LG 3D Game - TriDef 3D"** window.

NOTE

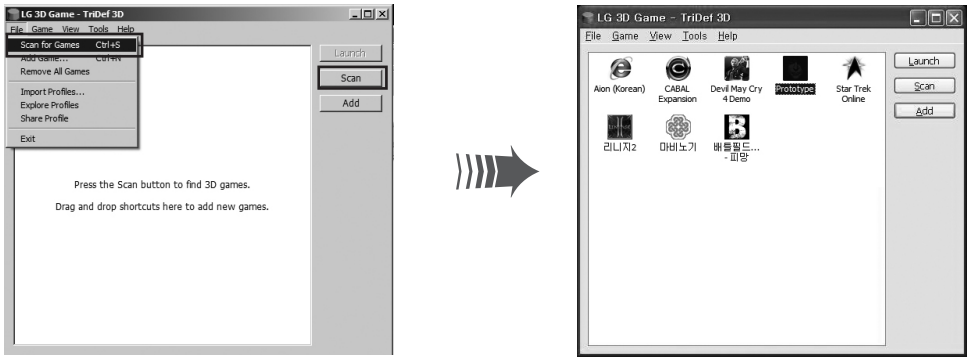
If 3D images are not displayed properly, try the following:
- In the display configuration, check if the Cinema 3D TV resolution is set to the recommended 1920 x 1080.
- Please see "3D Mode Troubleshooting" on page 10.

Playing 3D Games

The TriDef 3D Games supports DirectX 9/10/11 games. For a list of the games that can be played, refer to the "Supported Games" page in the user manual. Some games not in the list may also be played.

1) In the "**LG 3D Game - TriDef 3D"** window, add the game you want to play.

2-1) **3D Game Scan**
Search for 3D games installed on the PC. Select **[File ▶ Scan for Games]** or **[Click Scan in the LG 3D Game window]**.

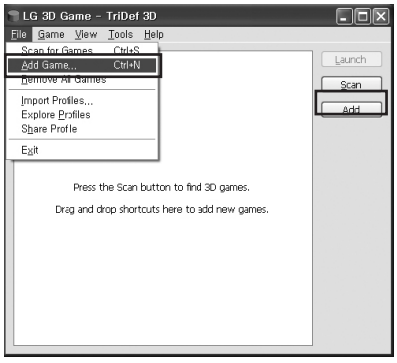


ENGLISH

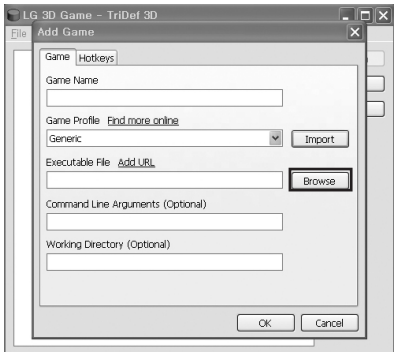
2-2) **Manual Scan**

- Drag and drop the game's shortcut or **.exe** file from the desktop or folder to the **TriDef 3D Games** window.
- Select **"Add Game"** from the File menu, or click the **"Add"** button in the **TriDef 3D Games** window.

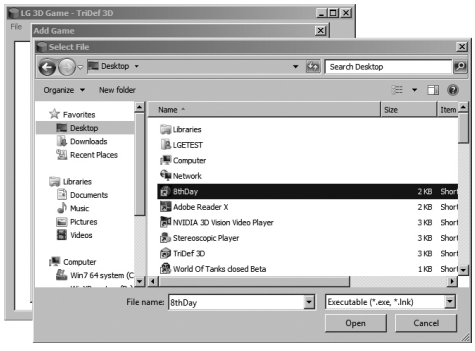
A Type



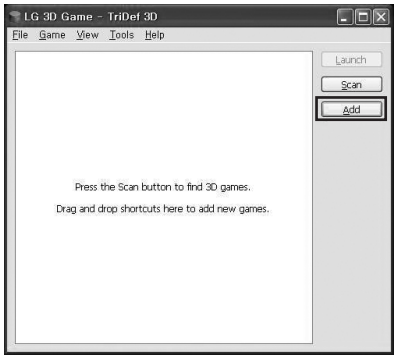
Click the **Add** button.



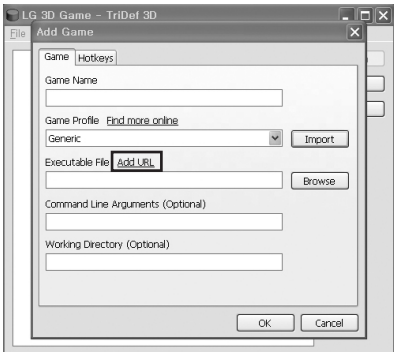
Click the **Browse** button to add an executable file.



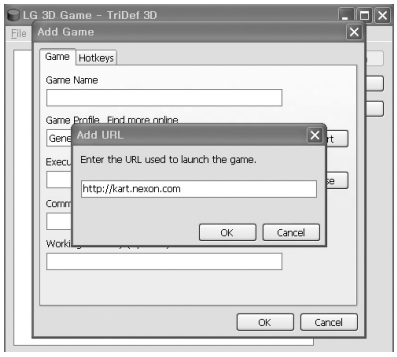
B Type



Click the **Add** button.



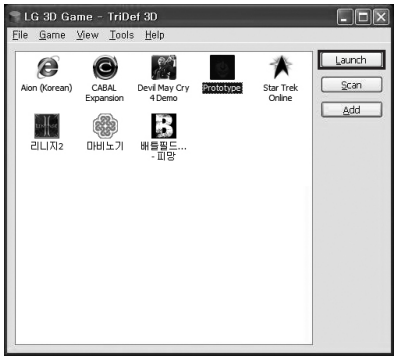
Click the **Add URL** to enter the URL of the game you want to play.



NOTE

- To complete adding a game in the LG 3D Game - TriDef 3D, you must enter the name of the game.
- For more information on adding games, please refer to the TriDef 3D User Guide (page 9).

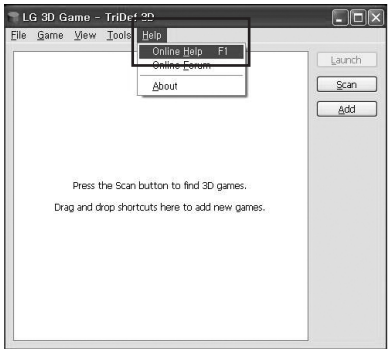
3) Double-Click the icon of the **3D game** you want to play, or click the **Launch** button.



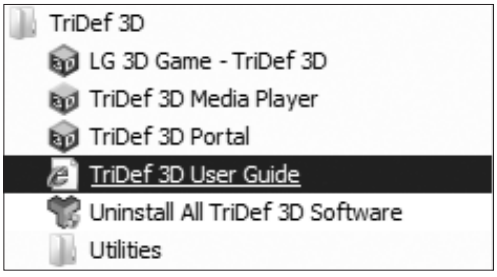
4) To view the Help while playing a **3D game**, press **[Alt+Shift+F1]**.

LG 3D Game - TriDef 3D User Guide

1) To view the user manual, click **"Help"** on the toolbar and choose **"Online Help"**.



2) Go to Start ▶ Programs ▶ TriDef 3D ▶ TriDef 3D User Guide.



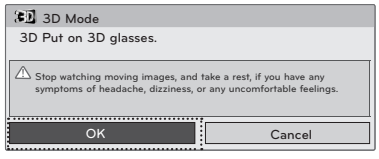
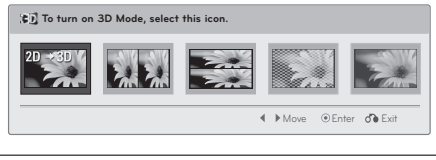
NOTE

- The 3D function of the Cinema 3D TV must be disabled when you are running the LG 3D Game-TriDef 3D software.

ENGLISH

TROUBLESHOOTING

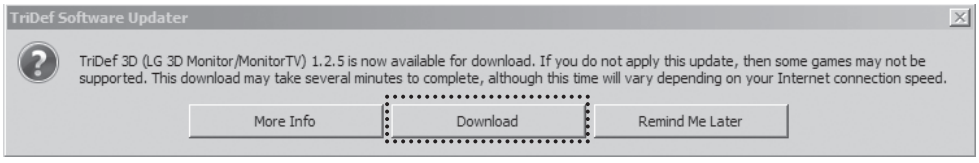
3D Mode Troubleshooting

WHEN THIS HAPPENS	DO THIS
3D does not work on the PC	• The LG 3D Game-TriDef 3D software must be installed and running before starting a game. • Be sure to wear your 3D glasses and sit in a comfortable and appropriate position. • Try adjusting the tilting angle of the display while looking at the 3D image. You may notice that the image looks clearer and the double overlapping of the image reduces or disappears at a certain angle. • Check that the 2D mode is not enabled. Press "Alt+Shift+-" to switch between 2D mode and 3D mode. • If two or more Cinema 3D TV are connected, to enjoy 3D images, the Cinema 3D TV must be set as the primary monitor. If the Cinema 3D TV is not set as your primary Cinema 3D TV, change your PC display settings accordingly. • 3The screen resolution must be set to 1920 x 1080 for you to enjoy 3D images. • The LG 3D Game-TriDef 3D software only works on Windows XP (with the latest service pack and only at 32-bit), Windows Vista (32-bit only) and Windows 7 (32-bit or 64-bit). The software is not supported on Linux or Mac operating systems.
3D does not work on the notebook	• After connecting the Cinema 3D TV to your laptop, you must set the Cinema 3D TV as your primary Cinema 3D TV. If it is not possible to set the Cinema 3D TV as the primary monitor for your laptop or notebook, you can still watch 3D images by disabling the built-in screen. • The screen resolution must be set to 1920 x 1080 for you to enjoy 3D images. Make sure that the resolution is set correctly.
3D does not work on game consoles (including X-BOX 360 and PlayStation 3)	• For game consoles, including X-BOX 360, and PlayStation 3: Check whether your game console supports 3D mode. Some earlier versions of PlayStation 3 need to be updated to enable 3D viewing. • Check whether your game title supports 3D mode. To do this, please consult the game developer's website. Also note that some game titles may require you to download/install additional patches for 3D support.. • Make sure that the game title is set to run in 3D mode. If your game title supports 3D, it should include an option or menu for running it in 3D mode. • For older devices, you may need to manually set the 3D mode of the game to be the same as the 3D mode of the Cinema 3D TV. **For example, with X-BOX 360** **1. Select an output option.** → Display **2. Enable 3D check.** → Your Tv's 3D Format **3. Select a 3D format.** → Side by Side / Line Interlaced / Real D / Sensio / Full Checkerboard **For example, Cinema 3D TV** **1. Press the 3D button on the remote control.** → 3D **2. Press the OK button to enable 3D.**  **3. In the 3D options, select the same output mode as the mode used by your game console.**  2D ▶ 3D Side by Side Top & Bottom Checker Board Frame Sequential

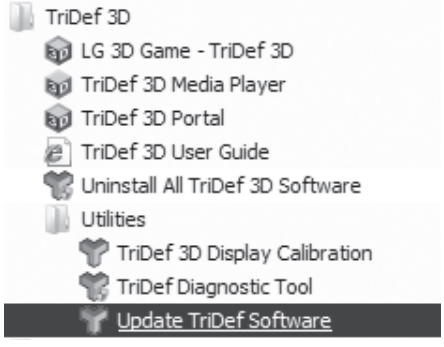
WHEN THIS HAPPENS	DO THIS
Blu Ray	• Check whether your Blu-ray title supports 3D mode. If your title supports 3D mode, it will most likely carry a 3D logo.
SetTop BOX / IPTV	• Check whether the Cinema 3D TV's 3D mode is the same as the 3D output mode used by your device.
Smart Phone	• Make sure that the file is in a 3D format. • Check whether the video is displayed in full-screen mode.

Updating the TriDef Software

If new TriDef 3D software updates are available, when your run the program, an update message will appear. Select Download to update the software to the latest version.



Alternatively, you may manually update the TriDef 3D software to the latest version by following these steps. Start ▶ All Programs ▶ TriDef 3D ▶ Utilities ▶ Update TriDef Software



ENGLISH

IF THE QUALITY OF THE 3D IMAGE IS NOT ACCEPTABLE, CHECK THE FOLLOWING

1) Viewing distance

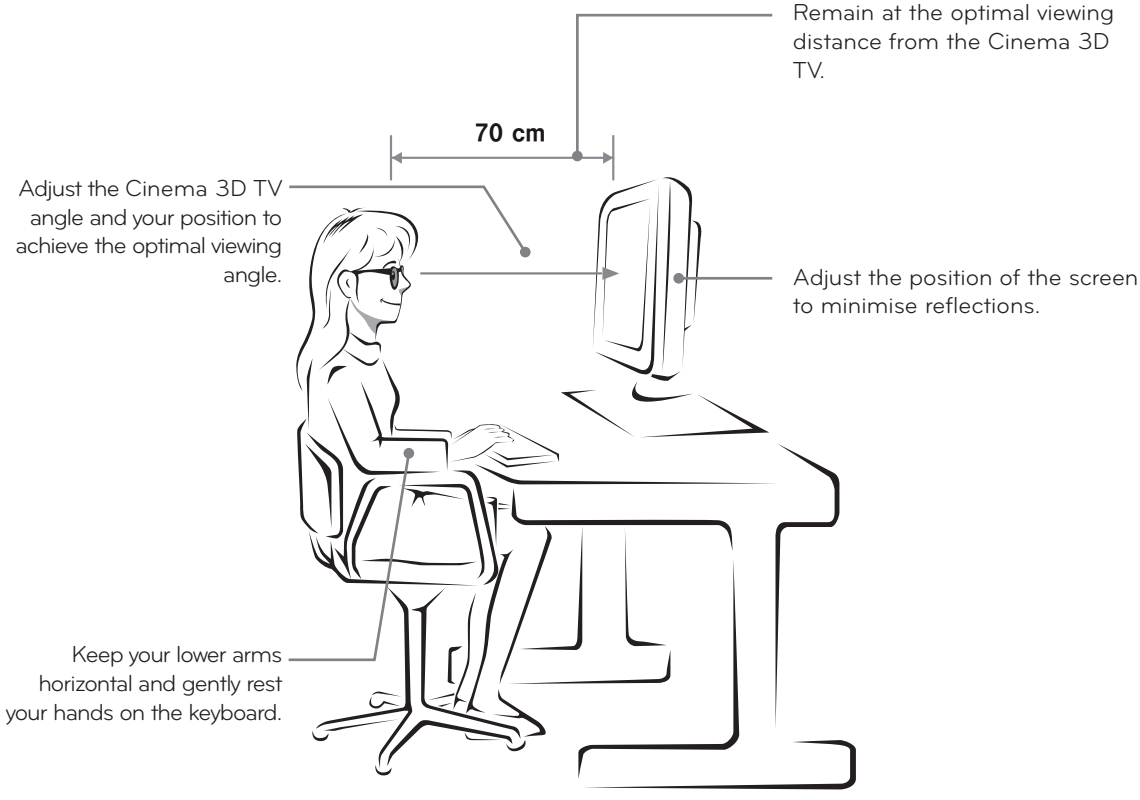
The optimal distance for viewing 3D images is 70 cm.
Please maintain the optimal viewing distance for the best 3D experience.

2) Viewing angle

For optimal 3D viewing angles, see the table below.

3) Check the 3D display sequence (R-L, L-R)

The display method may vary due to the 3D content type. Try changing the display method to R-L or L-R for a better viewing experience



Model	3D viewing distance (cm)	3D viewing angle
546.86 mm (22 Inch) 584.2 mm (23 Inch) 634.4 mm (25 Inch)	50 cm to 150 cm	12°
685.8 mm (27 Inch)		14°

SAFETY PRECAUTIONS

Precautions to take when viewing 3D images

⚠ WARNING

If you view 3D images from too close a distance, your eyesight may deteriorate.

If you view images in 3D for a long period of time, you may feel dizzy or experience blurred vision.

If you are pregnant, elderly, have heart problems, experience severe nausea or if you are under the influence of alcohol, we recommend that you do not view 3D images.

This is because the 3D images can cause disorientation and confusion.

Put fragile or breakable objects away when viewing 3D images.

Such objects may break, or cause personal injuries when you are startled by the realistic 3D images.

Parents should prevent children who are 5 years or younger from watching 3D images because viewing 3D images can be harmful to vision development.

Warning about photosensitivity seizures
Some users may have a seizure or other abnormal reactions when they are exposed to a flashing light or a particular pattern in a video game or film.
If anyone in your family has a history of epilepsy or has ever experienced any kind of seizure, please consult your doctor before viewing 3D images.
If you exhibit any of the symptoms listed below when viewing 3D images, stop viewing immediately and have a break.

- Dizziness, blurred vision or facial tics, involuntary movements, twitching, blackouts, confusion and disorientation. Please consult your doctor if such symptoms persist.

To prevent a photosensitivity seizure, please take the following precautions.

- Have a 5- to 15-minute break every hour.
- If your left and right eye sight is significantly different, correct the sight difference first.
- You should be able to see all of the screen at eye level.
- If you experience headaches, fatigue or dizziness, stop viewing and have a rest.
- Do not view 3D images when you are tired or ill.

Precautions to take when viewing 3D images

⚠ CAUTION

Parents/guardians should TV children's viewing of 3D images because they may not be used to the 3D viewing experience and lack knowledge on how to handle potential risks.

LG
Life's Good

LG
Life's Good

РУССКИЙ

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ДЛЯ ПРОСМОТРА В РЕЖИМЕ 3D

Внимательно прочтите это руководство, перед тем как начать использовать устройство, и сохраните его для справки на будущее.
Данная модель не поддерживает преобразование 2D в 3D.
Установите на компьютер 3D-программу LG 3D Game-TriDef 3D, чтобы играть в игры с живой 3D-графикой.

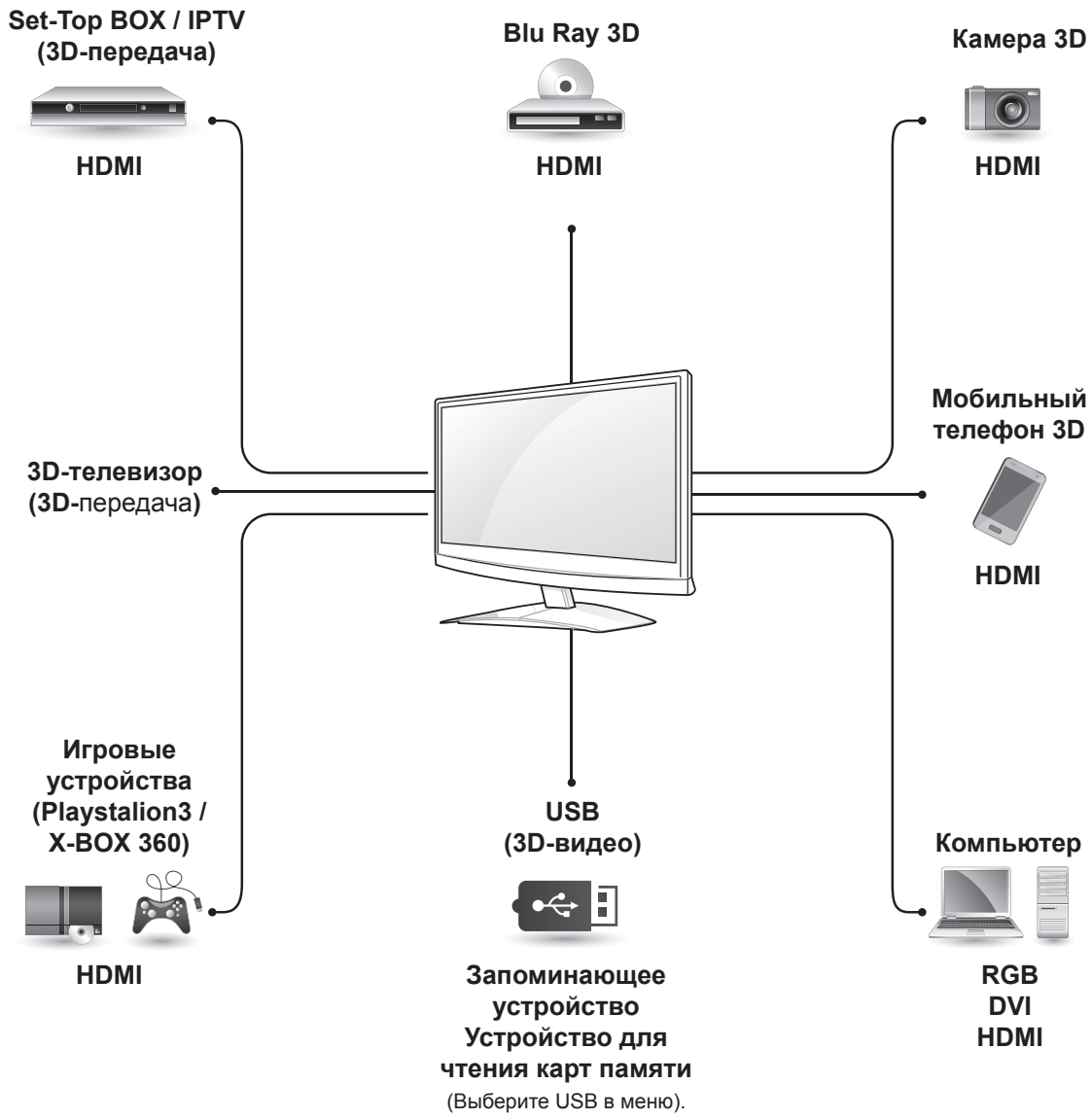
www.lg.com

RUS.indd 1 2011-10-10 □□ 3:23:07

ПРОСМОТР 3D-СОДЕРЖИМОГО

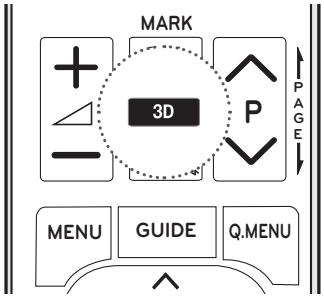
1 После подключения входного сигнала нажмите кнопку (INPUT) **(ВХОД)** на пульте ДУ, чтобы выбрать необходимый входной режим.

РУССКИЙ

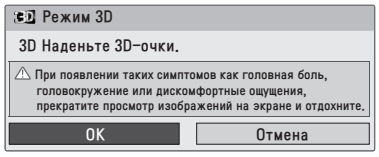


2 Выберите тот формат 3D, который отображается на экране.

[Экран телевизора]



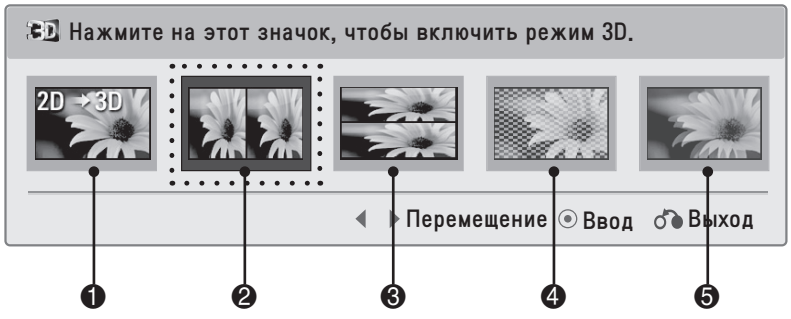
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



Нажмите кнопку **OK**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Любое изображение, вход в которое осуществлен в формате пакетирования кадров HDMI 3D, автоматически преобразуется в 3D.
- Для просмотра 3D-изображений включите полноэкранный режим медиапроигрывателя (например, Windows Media Player или другой). В противном случае 3D-изображения не будут отображаться должным образом.



	Режим	Описание
❶	**2D ▶ 3D**	Преобразовано из 2D-изображения в 3D-изображение.
❷	**Бок о бок**	Сигнал изображения, переданный в формате "бок о бок", обрабатывается для просмотра в 3D.
❸	**Сверху и снизу**	Сигнал изображения, переданный в формате "чересстрочное" (line interlaced), обрабатывается для просмотра в 3D.
❹	**Шахматы**	Сигнал изображения, переданный в формате "шахматы", обрабатывается для просмотра в 3D.
❺	**Последовательные кадры**	После разбиения левых/правых кадров изображения появляются последовательно и обрабатываются для просмотра в 3D

3D-ИГРЫ НА ВАШЕМ КОМПЬЮТЕРЕ

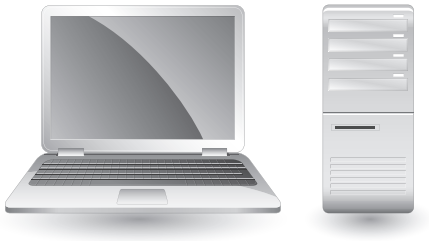
1. Подключите телевизор Cinema 3D к компьютеру, после чего перезапустите компьютер.
2. Установите на компьютер программное обеспечение TriDef, поставляемое с телевизором Cinema 3D. (см. стр. 6)
3. После установки ПО запустите его, щелкнув по значку LG 3D Game - TriDef 3D ( ) на рабочем столе (см. стр. 7)
4. Запустите 3D-игру. (см. стр. 5)
5. Добавьте 3D-игру и начните играть. (см. стр. 7 – 8)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если 3D-игры на компьютере запускаются с использованием программного обеспечения LG 3D Game-TriDef, выберите "Игра" в Режиме изображения, чтобы повысить качество изображения.

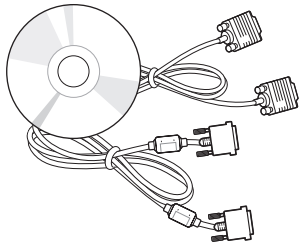
ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Для установки и использования данной 3D-программы требуется следующее



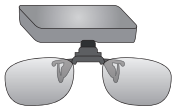
КОМПЬЮТЕР

ТЕЛЕВИЗОР CINEMA 3D



УСТАНОВЩИК LG 3D GAME-TRIDEF 3D (CD) И СИГНАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ (КАБЕЛИ RGB/DVI)

(Обычного типа)



(Пристегивающегося типа)

3D-ОЧКИ

Минимальные системные требования

- Процессор Intel® Core™2 Duo, либо AMD Athlon™ 64X2 Dual-Core или лучше
- ОЗУ 1GB
- NVIDIA® GeForce® 8600 GT или ATI X1650 XT
- 500MB свободного дискового пространства
- Windows® XP (только 32-битная, с последним пакетом обновления), Windows® Vista (только 32-битная) или Windows® 7 (32 или 64-битная)
- звуковая карта совместимая с DirectX 9.0c
- Интернет-соединение
- DVD-ROM привод
- Сетевая карта
- DirectX 9.0c

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если система не отвечает вышеуказанным требованиям, возможно, не удастся установить или запустить данное ПО.
- Для получения более подробных сведений о системных требованиях обратитесь к руководству пользователя на прилагающемся компакт-диске.
- Изображения в руководстве по быстрой установке могут различаться в зависимости от операционной системы (PC O/S).
- Для игр в режиме 3D система должна отвечать рекомендованным системным требованиям или превышать их.

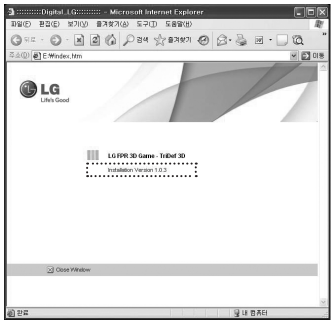
РУССКИЙ

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ 3D-ПРОГРАММЫ LG 3D GAME-TRIDEF ПРОВЕРЬТЕ СЛЕДУЮЩЕЕ

- **Начинайте настройку 3D-программы TriDef только после подключения телевизора LG Cinema 3D к компьютеру и перезапуска компьютера.**
- **При использовании двойного телевизора Cinema 3D или ноутбука убедитесь, что телевизор LG Cinema 3D используется в качестве основного монитора, после этого необходимо поменять разрешение экрана на 1920 x 1080 для просмотра 3D.**

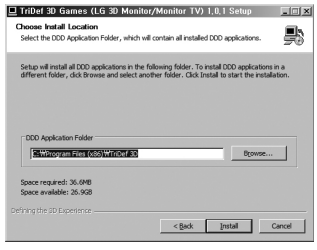
Установка и конфигурация программного обеспечения 3D.

Вставьте прилагаемый компакт-диск в привод CD-ROM и запустите файл **TriDef-3D Installer.exe** из папки DDD-Driver.

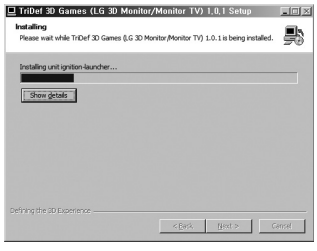


Выберите язык

Запуск установки



Укажите папку для установки (Автоматически)



Производится установка

Установка завершена

По завершении установки на рабочем столе будет создан ярлык, как показано ниже.
(LG 3D Game - TriDef 3D)

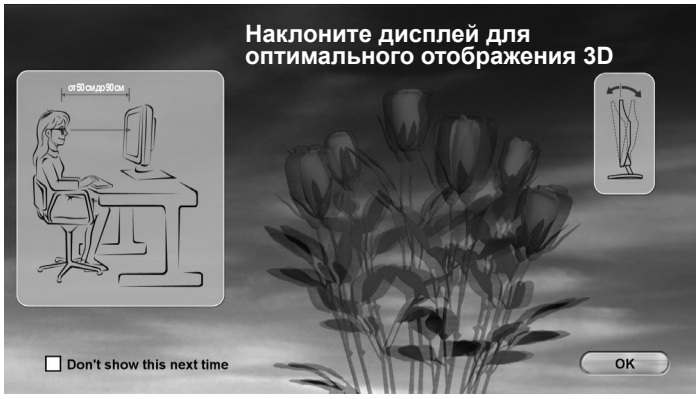
ПРИМЕЧАНИЕ

- Программное обеспечение также доступно по адресу http://tridef.com/download.
  Программа: TriDef 3D Games (LG 3D Monitor/TV)

Запуск программного обеспечения 3D.

1 Дважды щелкните по значку **"LG 3D Game - TriDef 3D"** для запуска приложения.

2 Протестируйте конфигурацию аппаратного обеспечения.
Наденьте очки, входящие в комплект телевизора Cinema 3D, и отрегулируйте оптимальное расстояние и угол просмотра для наиболее комфортного и безопасного просмотра. (Оптимальное расстояние просмотра = от 50 до 90 см)



3 После тестирования настроек, щелкните **OK** и перейдите к окну **"LG 3D Game - TriDef 3D"**.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если 3D-изображения не отображаются правильно, попробуйте следующее:
- В конфигурации дисплея убедитесь, что разрешение телевизора Cinema 3D установлено на рекомендованное значение 1920 x 1080.
- См. "Устранение неисправностей в 3D-режиме" на стр. 10.

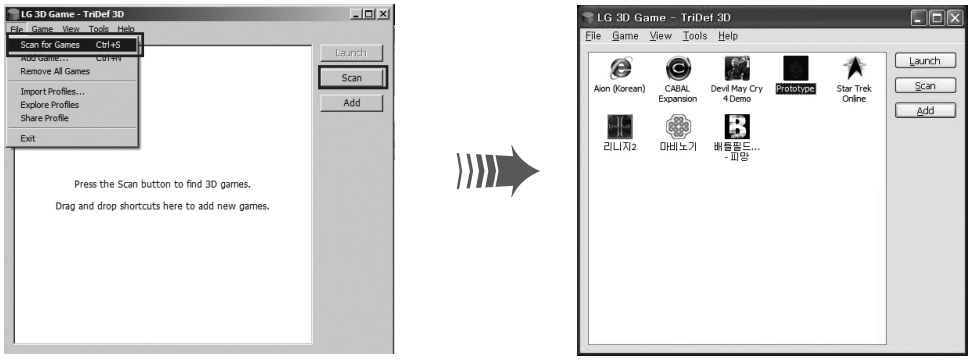
Игры 3D

TriDef 3D Games поддерживает игры DirectX 9/10/11. Для просмотра списка игр, в которые можно играть, см. страницу "Поддерживаемые игры" в руководстве пользователя. Также можно играть в некоторые игры, не вошедшие в этот список.

1) В окне **"LG 3D Game - TriDef 3D"** добавьте игру, в которую вы хотите сыграть.

2-1) **Сканирование на 3D-игры**

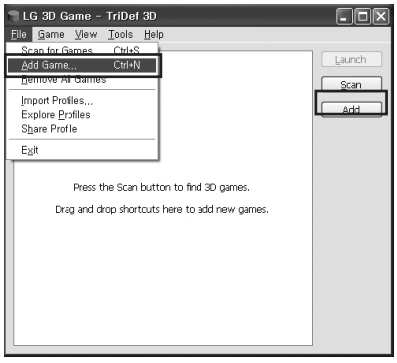
Поиск игр 3D, установленных на компьютере. Выберите [Файл ► Сканировать на игры] или **[Щелкните Сканировать в окне LG 3D Game]**.



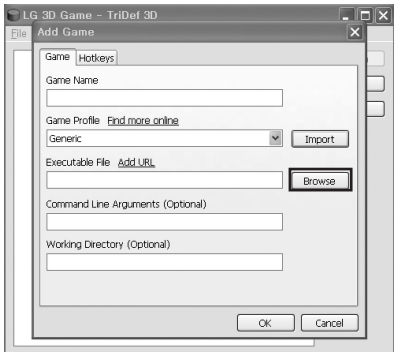
2-2) **Сканирование вручную**

- Перетащите ярлык игры или файл **.exe** с рабочего стола или из папки в окно **TriDef 3D Games**.
- Выберите **"Добавить игру"** в меню Файл, или щелкните кнопку **"Добавить" в окне TriDef 3D Games**.

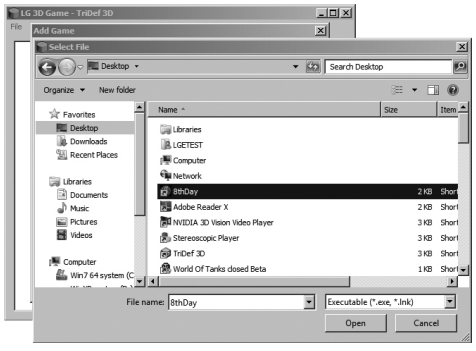
Тип A



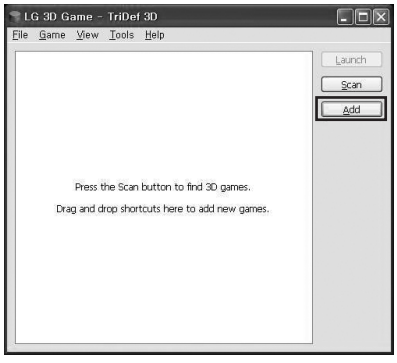
Щелкните кнопку **Добавить**.



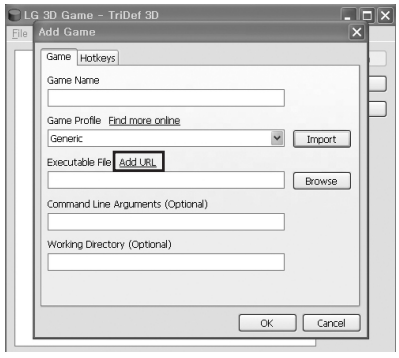
Щелкните кнопку **Обзор** для добавления исполняемого файла.



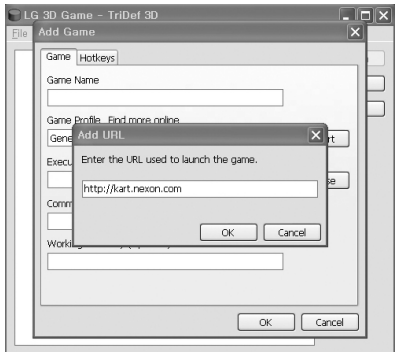
Тип B



Щелкните кнопку **Добавить**.



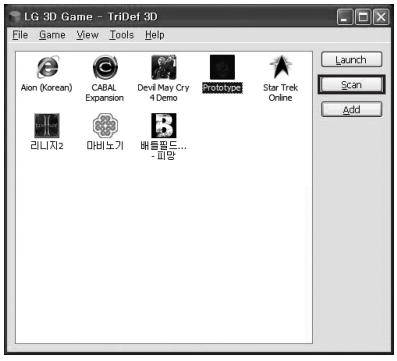
Щелкните **Добавить URL**, чтобы ввести URL нужной игры.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для завершения добавления игры в LG 3D Game - TriDef 3D необходимо ввести название игры.
- Для получения дополнительной информации по добавлению игр обратитесь к руководству пользователя TriDef 3D (стр. 9).

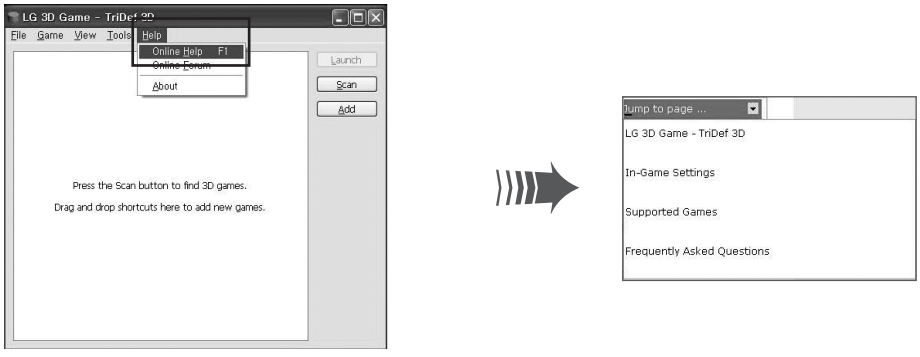
3) Дважды щелкните по значку **3D-игры**, в которую вы хотите сыграть, или нажмите кнопку **Запуск**.



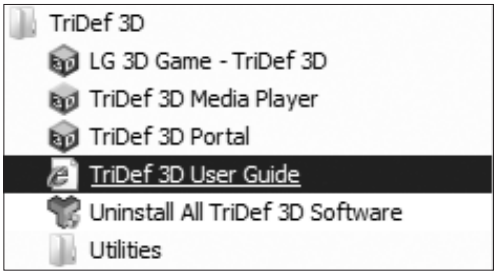
4) Для просмотра раздела "Помощь" при запущенной **3D-игре**, нажмите **[Alt+Shift+F1]**.

Руководство пользователя LG 3D Game - TriDef 3D

1) Для просмотра руководства пользователя нажмите **"Помощь"** на панели инструментов и выберите **"Помощь онлайн"**.



2) Перейдите к меню Пуск► Программы► TriDef 3D ► Руководство пользователя TriDef 3D.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Функция 3D телевизора Cinema 3D должна быть отключена при запуске программы LG 3D Game-TriDef 3D.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

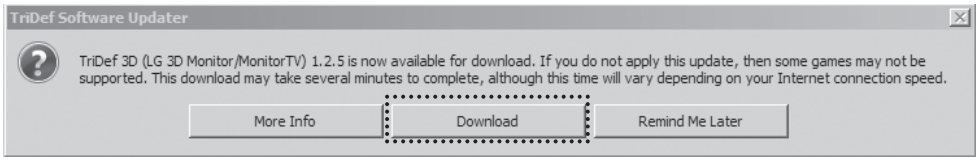
Устранение неисправностей в режиме 3D

КОГДА ЭТО ПРОИСХОДИТ	СДЕЛАЙТЕ СЛЕДУЮЩЕЕ
3D не работает на этом ПК	• Перед началом игры на компьютере должно быть установлено и запущено программное обеспечение LG 3D Game-TriDef. • Не забудьте надеть 3D-очки и сядьте на удобном безопасном расстоянии. • Попробуйте отрегулировать угол наклона дисплея во время просмотра 3D-изображения. Возможно, вы заметите, что изображение выглядит более четким, а двойное наложение картинки уменьшается или совсем исчезает под определенным углом. • Убедитесь, что 2D-режим не активирован. Нажмите "Alt+Shift+-" для переключения между режимами 2D и 3D. • Если одновременно подсоединено два и более телевизора 3D, для просмотра 3D-изображений телевизор Cinema 3D должен быть задан в качестве основного монитора. Если данный телевизор Cinema 3D не задан в качестве основного телевизора Cinema 3D, поменяйте настройки компьютера соответствующим образом. • Для успешного просмотра 3D-изображений разрешение экрана необходимо установить на 1920 x 1080. • Программное обеспечение LG 3D Game-TriDef 3D работает только в Windows XP (только 32-битная, с последним пакетом обновления), Windows Vista (только 32-битная) и Windows 7 (32-битная или 64-битная). Данное ПО не поддерживается в операционных системах Linux или Mac.
3D не работает на этом ноутбуке	• После подключения телевизора Cinema 3D к ноутбуку нужно задать этот телевизор в качестве основного телевизора Cinema 3D. Если задать телевизор Cinema 3D в качестве основного монитора для данного ноутбука, вы сможете просматривать 3D-изображения, отключая встроенный экран. • Для успешного просмотра 3D-изображений разрешение экрана необходимо установить на 1920 x 1080. Убедитесь, что задано нужное разрешение.
3D не работает на игровых консолях (включая X-BOX 360 и PlayStation 3)	• Для игровых консолей, включая X-BOX 360, и PlayStation 3, убедитесь, что данная игровая консоль поддерживает режим 3D. Некоторые из более ранних версий PlayStation 3 необходимо предварительно обновить для включения функции 3D. • Убедитесь, что выбранная игра поддерживает режим 3D. Для этого посетите веб-сайт разработчика игры. Также обратите внимание, что некоторые игры могут потребовать загрузки и установки дополнительных исправлений в программу для поддержки 3D. • Убедитесь, что игра настроена на режим 3D. Если игра поддерживает 3D, в ней должна содержаться опция или меню для запуска в режиме 3D. • В случае с более старыми устройствами, вам, возможно, придется настроить 3D-режим игры вручную для его соответствия режиму 3D-телевизора Cinema 3D. **Например, с X-BOX 360** **1. Выберите вариант выходного сигнала.** → Дисплей **2. Активируйте проверку 3D.** → 3D-формат вашего телевизора **3. Выберите формат 3D.** → Бок о бок / Чересстрочное / Real D / Sensio / Полная шахматная доска **Например, телевизор Cinema 3D** **1. Нажмите кнопку 3D на пульте дистанционного управления.** → 3D **2. Нажмите кнопку OK для активации 3D.** Режим 3D 3D Наденьте 3D-очки. При появлении таких симптомов как головная боль, головокружение или дискомфортные ощущения, прекратите просмотр изображений на экране и отдохните. OK / Отмена **3. Среди вариантов 3D выберите тот режим выхода, который используется вашей игровой консолью.** Нажмите на этот значок, чтобы включить режим 3D. 2D → 3D Перемещение Ввод Выход 2D → 3D Бок о бок Сверху и снизу Шахматы Последовательные кадры

КОГДА ЭТО ПРОИСХОДИТ	СДЕЛАЙТЕ СЛЕДУЮЩЕЕ
Blu Ray	• Убедитесь, что выбранный диск Blu-ray поддерживает режим 3D. Если выбранный диск Blu-ray поддерживает режим 3D, на нем, скорее всего, будет стоять логотип 3D.
SetTop BOX / IPTV	• Убедитесь, что 3D-режим телевизора Cinema 3D совпадает с режимом 3D-вывода вашего устройства.
Смартфон	• Убедитесь, что файл находится в формате 3D. • Убедитесь, что видео воспроизводится в полноэкранном режиме.

Обновление ПО TriDef

Если доступно обновление для TriDef 3D, при запуске программы появится соответствующее сообщение. Выберите "Загрузить" для обновления ПО до последней версии.



Вы также можете обновить программу TriDef 3D вручную, выполнив следующие шаги.
Пуск ► Все программы► TriDef 3D ► Утилиты ► Обновить ПО TriDef

ЕСЛИ КАЧЕСТВО 3D-ИЗОБРАЖЕНИЯ НЕПРИЕМЛЕМО, ПРОВЕРЬТЕ СЛЕДУЮЩЕЕ

1) Расстояние просмотра

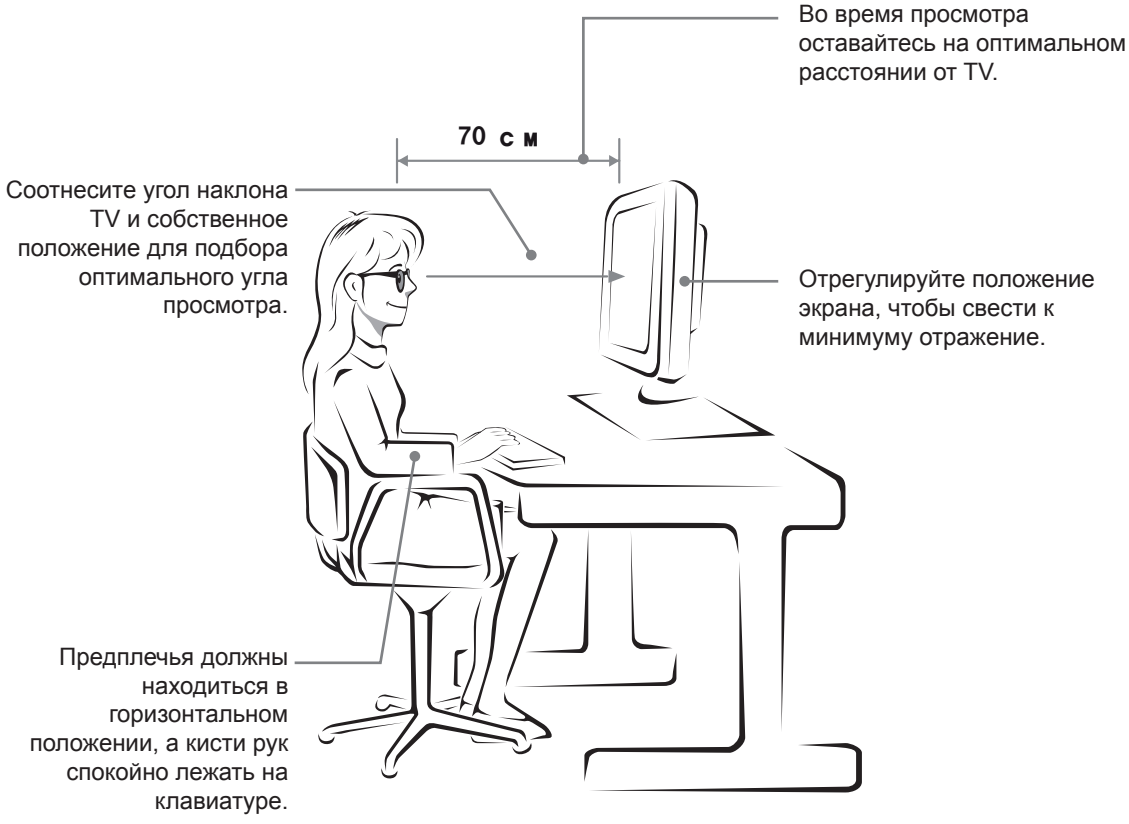
Оптимальное расстояние просмотра для изображений 3D составляет 70 см.
Поддерживайте оптимальное расстояние просмотра для наиболее комфортного и безопасного просмотра 3D.

2) Угол просмотра

Для подбора оптимального угла просмотра ознакомьтесь с таблицей ниже.

3) Проверьте последовательность отображения 3D (R-L, L-R)

Метод отображения может различаться в зависимости от типа 3D-содержимого. Попробуйте поменять метод отображения на R-L или L-R для более комфортного просмотра.



Модель	Расстояние просмотра 3D (см)	Угол просмотра 3D
546,86 мм (22 дюйма) 584,2 мм (23 дюйма) 634,4 мм (25 дюймов)	от 50 см до 150 см	12˚
685,8 мм (27 дюймов)		14˚

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Меры предосторожности при просмотре 3D-изображений

⚠ ВНИМАНИЕ

Просмотр 3D-изображения со слишком близкого расстояния может привести к ухудшению зрения.

Просмотр 3D-изображения в течение длительного периода времени может привести к головокружению и нечеткому зрению.

Беременным женщинам, пожилым людям, людям с сердечными заболеваниями, в состоянии алкогольного опьянения, а также людям, испытывающим головокружение, рекомендуется воздержаться от просмотра 3D-изображений.

Это связано с тем, что 3D-изображения могут стать причиной дезориентации и замешательства.

Перед просмотром 3D-изображений убирайте хрупкие и бьющиеся предметы.

Подобные предметы могут разбиться или вызвать травмы, так как вас может напугать реалистичное 3D-изображение.

Родителям не рекомендуется разрешать смотреть 3D-изображения детям младше 5 лет, так как просмотр 3D-изображений может негативно повлиять на развитие зрения.

Предупреждение о припадках в результате фотосенсибилизации.
У некоторых пользователей под воздействием определенных факторов, таких как мерцающий свет или изображение в телевизоре или в видеоигре, могут возникнуть приступы эпилепсии или другие болезненные симптомы.
Если у вас или у членов вашей семьи были замечены приступы эпилепсии или приступы какого-либо рода, проконсультируйтесь с врачом перед просмотром 3D-изображений.
При появлении во время просмотра 3D-изображений каких-либо из перечисленных ниже симптомов немедленно прекратите просмотр и сделайте перерыв.

- Головокружение, объекты перед глазами стали нечеткими, тик на лице, непроизвольные движения, конвульсии, потеря сознания, замешательство и дезориентация. Если симптомы не прекращаются, обратитесь к врачу.

Примите следующие меры для предотвращения припадка в результате фотосенсибилизации.

- Каждый час делайте перерыв на 5-15 минут.
- При большой разнице между зрением правого и левого глаза сначала скомпенсируйте разницу в зрении.
- Экран должен находиться на уровне глаз.
- При появлении головной боли, усталости или головокружения прекратите просмотр и сделайте перерыв.
- Не смотрите 3D-видео, когда вы устали или больны.

Меры предосторожности при просмотре 3D-изображений

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Дети должны просматривать 3D-изображения под присмотром родителей или воспитателей, так как просмотр 3D для них может быть непривычным, и дети могут не знать, как справиться с потенциальными рисками.

LG
Life's Good

LG
Life's Good

ҚАЗАҚША

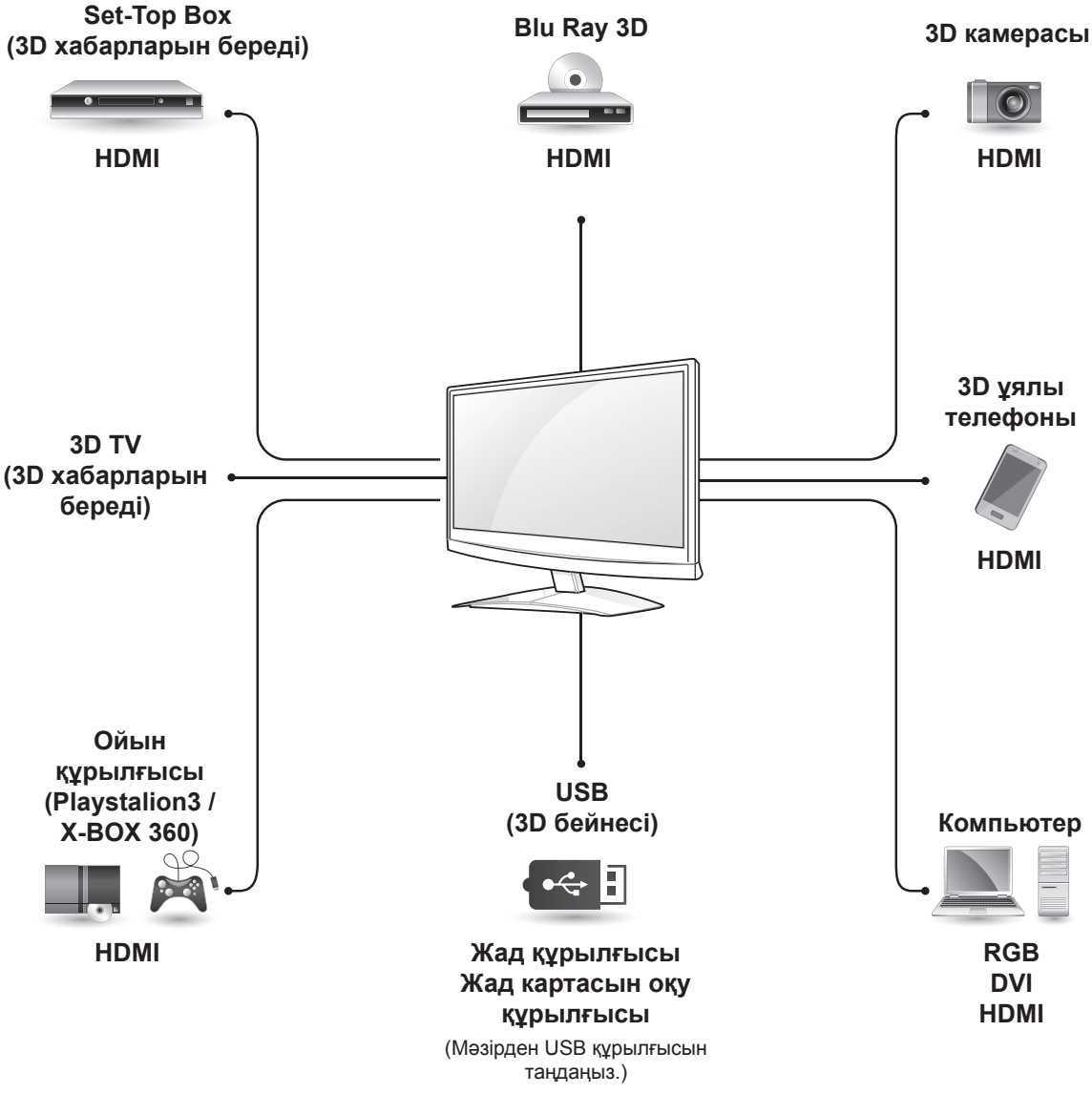
3D БЕЙНЕСІН КӨРУГЕ АРНАЛҒАН ОРНАТУ НҰСҚАУЛЫҒЫ

Теледидарды іске қоспас бұрын, осы нұсқаулықты мұқият оқып шығып, кейін анықтама ретінде қолдану үшін сақтап қойыңыз.
Бұл үлгі 2D бейнесін 3D бейнесіне түрлендіру функциясына қолдау көрсетпейді.
Жанды 3D әсерлі ойындарын ойнау үшін, компьютерге LG 3D Game-TriDef 3D бағдарламасын орнатыңыз.

www.lg.com

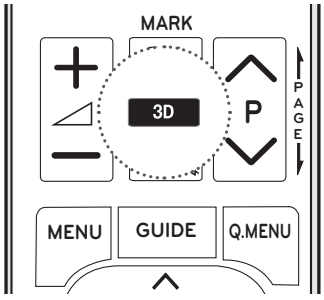
3D МАЗМҰНЫН КӨРУ

1 Кіріс сигналын жалғағаннан кейін пайдаланылатын кіріс режимін таңдау үшін, қашықтан басқару құралындағы (INPUT) **(INPUT)** түймесін басыңыз.

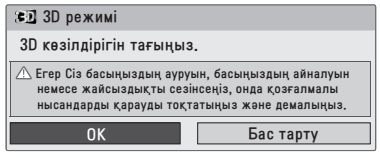


2 Экрандағымен бірдей 3D пішімін таңдаңыз.

[Теледидар экраны]



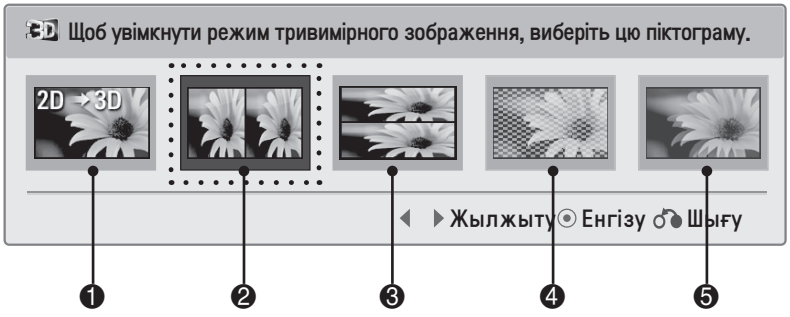
ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ



OK түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- HDMI 3D Frame Packing пішімінде енгізілген кез келген бейне автоматты түрде 3D пішіміне түрлендіріледі.
- 3D бейнелерін көру үшін, мультимедиялық ойнатқышыңызды (мысалы, Windows Media Player немесе басқа ойнатқыштар) толық экранды режимге өткізіңіз. Әйтпесе, 3D бейнелері дұрыс көрсетілмейді.



	Режим	Сипаттама
❶	**2D ► 3D**	2D бейнесінен 3D бейнесіне өзгертілді.
❷	**Side by Side (Қатарлас)**	Side-by-side пішімінде таратылған кескін сигналы 3D пішімінде көру үшін өңделеді.
❸	**Top & Bottom (Үстінде және астында)**	Interlaced пішімінде таратылған кескін сигналы 3D пішімінде көру үшін өңделеді.
❹	**Checker Board (Шахмат тақтасы)**	Checkerboard пішімінде таратылған кескін сигналы 3D пішімінде көру үшін өңделеді.
❺	**Frame Sequential (Кадр реттілігі)**	Сол/оң жақ жақтауларды бөлгеннен кейін кескіндер ретімен көрсетіліп, 3D пішімінде көру үшін өңделеді.

КОМПЬЮТЕРДЕ 3D ОЙЫНДАРЫН ОЙНАУ

1 LG Cinema 3D теледидарын компьютерге жалғап, компьютерді қайта жүктеңіз.

2 Cinema 3D теледидарымен бірге берілген TriDef бағдарламалық құралын компьютерге орнатыңыз. (6-бетті қараңыз)

3 Бағдарламалық құралды орнатқаннан кейін, оны жұмыс үстеліндегі LG 3D Game - TriDef 3D ( ) белгішесін басып іске қосыңыз.(7-бетті қараңыз)

4 3D ойынын іске қосыңыз.(5-бетті қараңыз)

5 3D ойынын іске қосып, ойнауды бастаңыз. (7-8 беттерді қараңыз)

ЕСКЕРТПЕ

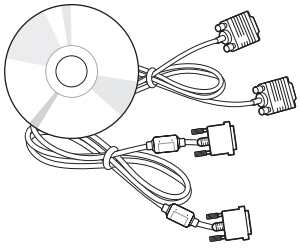
- LG 3D Game-TriDef 3D бағдарламалық құралымен компьютерде 3D ойындарын ойнағанда, кескін сапасын жақсарту үшін Picture (Кескін) режимінен «Game» (Ойын) опциясын таңдаңыз.

БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫ ОРНАТУДЫҢ АЛҒЫШАРТТАРЫ

3D бағдарламалық құралын орнату және пайдалану үшін, мыналар қажет:

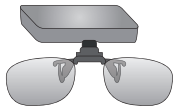
КОМПЬЮТЕР

CINEMA 3D ТЕЛЕДИДАРЫ



LG 3D GAME-TRIDEF 3D ОРНАТУ ҚҰРАЛЫ (CD) ЖӘНЕ СИГНАЛ КАБЕЛЬДЕРІ (RGB/DVI КАБЕЛЬДЕРІ)

(Қалыпты түр)



(Қыстырылатын түр)

3D КӨЗІЛДІРІГІ

Жүйеге қойылатын талаптар

- Intel® Core 2 Duo немесе AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core CPU немесе одан жақсы
- 1ГБ RAM
- NVIDIA® GeForce® 8600 GT немесе ATI X1650 XT
- Дискідегі 500МБ бос орны
- Windows® XP (ең соңғы жаңарту бумасы) (тек 32 биттік), Windows® Vista (тек 32 биттік) немесе Windows® 7 (32 немесе 64 биттік)
- DirectX 9.0c үйлесімді дыбыс картасы
- Интернет байланысы
- DVD-ROM жетегі
- Желілік карта
- DirectX 9.0c

⚠ ЕСКЕРТУ

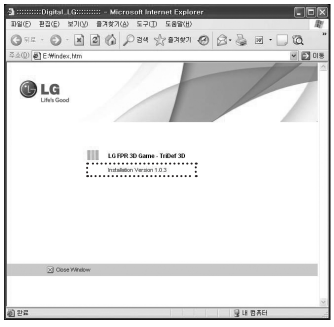
- Жүйе жоғарыда берілген талаптарға сәйкес келмесе, бағдарламалық құрал орнатылмай немесе іске қосылмай қоюы мүмкін.
- Жүйе талаптары туралы қосымша мәліметтерді жинақпен берілген ықшам дискідегі пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.
- Қысқаша орнату нұсқаулығындағы кескіндер амалдық жүйеден (компьютердің амалдық жүйесі) ерекшеленуі мүмкін.
- 3D режимінде ойын ойнау үшін, жүйе ұсынылған талаптарға жауап беруі немесе олардан асып түсуі керек.

LG 3D GAME-TRIDEF 3D БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАРАМЕТРЛЕРІН ОРНАТУ АЛДЫНДА ЖАСАЛАТЫН ТЕКСЕРУЛЕР ТІЗІМІ

- **LG Cinema 3D теледидары мен компьютерді жалғап, компьютерді қайта жүктегеннен кейін барып қана TriDef 3D бағдарламасының параметрлерін орнатыңыз.**
- **Қос Cinema 3D теледидарын немесе ноутбукты пайдалансаңыз, LG Cinema 3D теледидары негізгі монитор ретінде таңдалғанын тексеріп, ажыратымдылықты 3D көруге арналған 1920 x 1080 шамасына өзгертіңіз.**

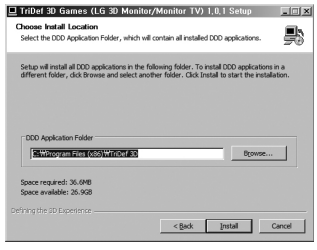
3D бағдарламалық құралын орнату және параметрлерін реттеу

Берілген ықшам дискіні CD-ROM жетегіне салып, DDD-Driver қалтасындағы **TriDef-3D Installer.exe** файлын іске қосыңыз.

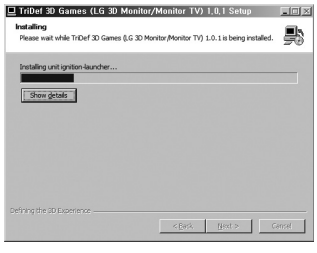


Тілді таңдау

Орнатуды бастау



Орнату қалтасын көрсету (автоматты түрде)



Орнату жүріп жатыр

Орнату аяқталды

Орнату аяқталғанда, жұмыс үстелінде төмендегідей таңбаша пайда болады.
(LG 3D Game - TriDef 3D)

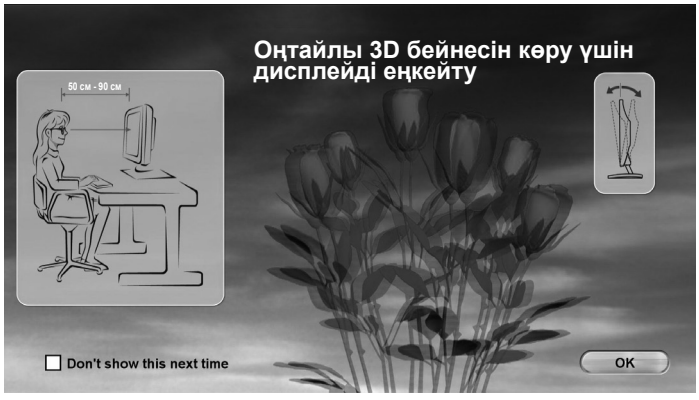
ЕСКЕРТПЕ

- Бағдарламалық құралды http://tridef.com/download веб-торабынан жүктеп алуға да болады. Бағдарлама: TriDef 3D Games (LG 3D Monitor/TV)

3D бағдарламалық құралын іске қосу

1 Қолданбаны іске қосу үшін «**LG 3D Game - TriDef 3D»** белгішесін екі рет басыңыз.

2 Жабдықтың конфигурациясын тексеріңіз.
Cinema 3D теледидарымен бірге берілген көзілдірікті тағып, ең сапалы 3D бейнесін көру үшін, оңтайлы көру қашықтығы мен бұрышын реттеңіз. (Оңтайлы көру қашықтығы = 50 - 90 см)



3 Параметрлерді тексеріп болған соң **OK** түймесін басып, «**LG 3D Game - TriDef 3D»** терезесіне өтіңіз.

ЕСКЕРТПЕ

3D кескіндері дұрыс көрсетілмесе, мына әрекетті жасап көріңіз:
- Дисплей конфигурациясында Cinema 3D теледидарының ажыратымдылығы ұсынылған 1920 x 1080 мәніне орнатылғанын тексеріңіз.
- 10-беттегі «3D режимінің ақауларын жою» бөлімін қараңыз.

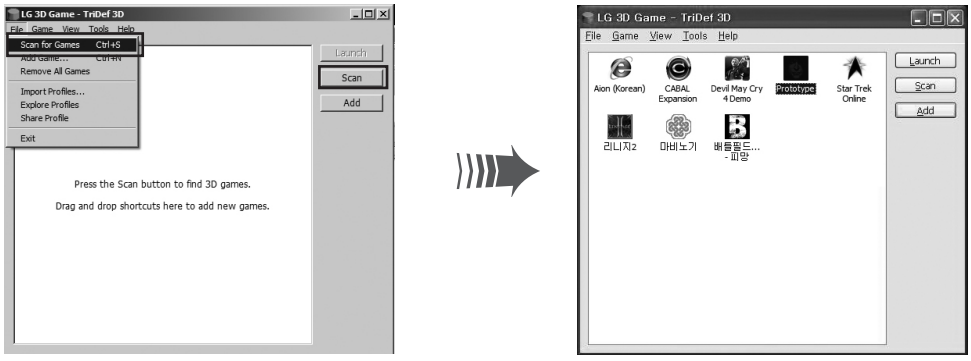
3D ойындарын ойнау

TriDef 3D Games бағдарламасы DirectX 9/10/11 ойындарына қолдау көрсетеді. Ойнауға болатын ойындар тізімін пайдаланушы нұсқаулығындағы «Қолдауы бар ойындар» бетінен қараңыз. Тізімде жоқ кейбір ойындарды да ойнауға болады.

1) «**LG 3D Game - TriDef 3D»** терезесінде қажетті ойынды қосыңыз.

2-1) **3D ойынын іздеу**

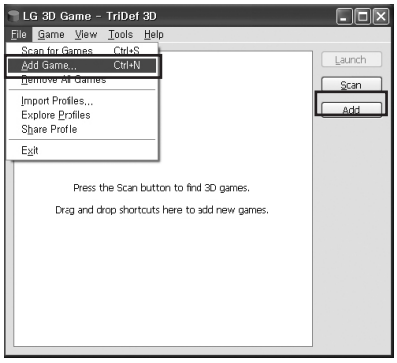
Компьютерге орнатылған 3D ойындарын іздеңіз. **[File (Файл) ► Scan for Games (Ойындарды іздеу)]** опциясын таңдаңыз немесе **[LG 3D Game терезесінде Scan (Іздеу) түймесін басыңыз]**.



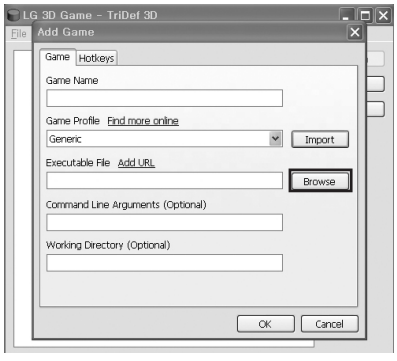
2-2) **Қолмен іздеу**

- Жұмыс үстелі немесе қалтадағы ойынның таңбашасын немесе **.exe** файлын **TriDef 3D Games** терезесіне сүйреп апарыңыз.
- Файл мәзірінен «**Add Game»** (Ойын қосу) тармағын таңдаңыз немесе **TriDef 3D Games** терезесінде «**Add» (Қосу)** түймесін басыңыз.

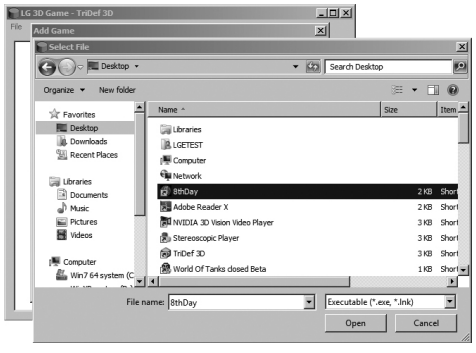
A түрі



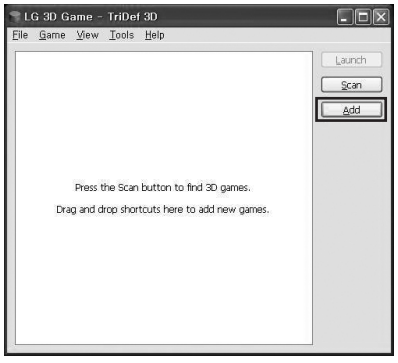
Add (Қосу) түймесін басыңыз.



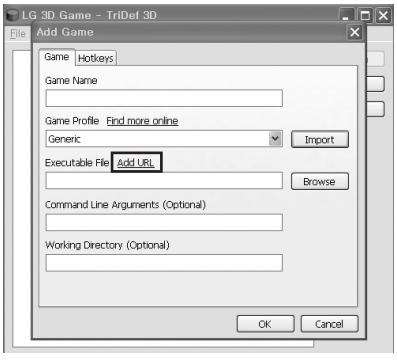
Орындалатын файлды қосу үшін **Browse (Шолу)** түймесін басыңыз.



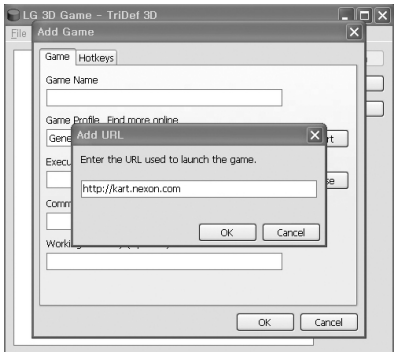
B түрі



Add (Қосу) түймесін басыңыз.



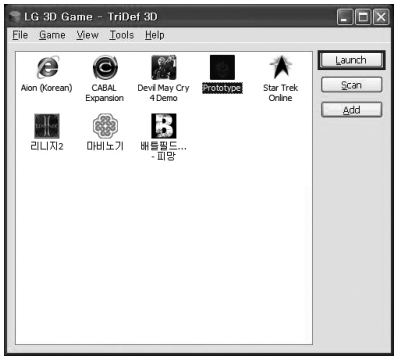
Қажетті ойынның URL мекенжайын енгізу үшін **Add URL (URL қосу)** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- LG 3D Game - TriDef 3D бағдарламасына ойын қосу ісін аяқтау үшін, ойынның атын енгізу керек.
- Ойын қосу туралы қосымша ақпаратты TriDef 3D пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз (9-бет).

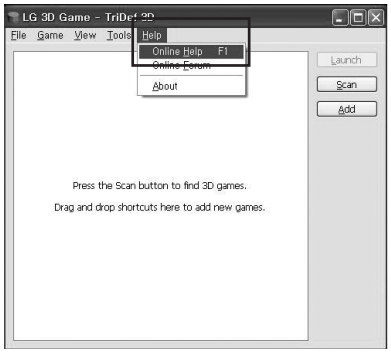
3) Қажетті **3D ойынының** белгішесін екі рет басыңыз немесе **Launch** (Іске қосу) түймесін басыңыз.



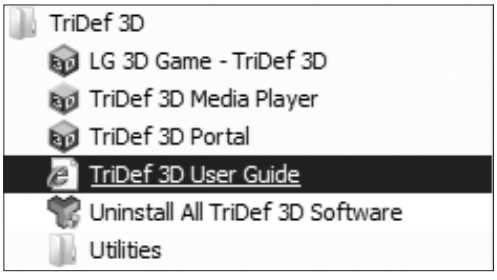
4) **3D ойынын** ойнап жатқанда, Анықтаманы ашып көру үшін **[Alt+Shift+F1]** пернелер тіркесімін басыңыз.

LG 3D Game - TriDef 3D пайдаланушы нұсқаулығы

1) Пайдаланушы нұсқаулығын көру үшін құралдар тақтасындағы **«Help» (Анықтама)** белгішесін басып, **«Online Help» (Желілік анықтама)** тармағын таңдаңыз.



2) Start (Бастау) ► Programs (Бағдарламалар) ► TriDef 3D ► TriDef 3D User Guide (TriDef 3D пайдаланушы нұсқаулығы) тармақтарын таңдаңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- LG 3D Game-TriDef 3D бағдарламалық құралын іске қосу үшін, Cinema 3D теледидарының 3D функциясын өшіріп қою керек.

АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ

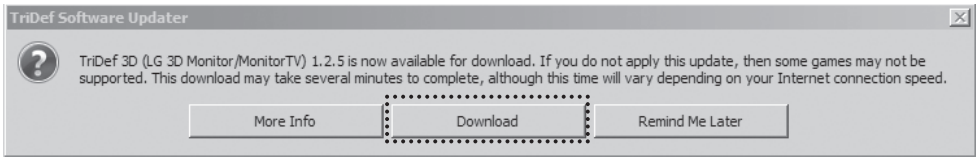
3D режимінің ақауларын жою

МЫНА ЖАҒДАЙДА	БЫЛАЙ ЖАСАҢЫЗ
3D мүмкіндігі компьютерде істемейді	• Ойынды бастамас бұрын LG 3D Game-TriDef 3D бағдарламалық құралын орнатып, іске қосу керек. • 3D көзілдірігін тағып, ыңғайлы отырып алыңыз. • 3D бейнесін көріп отырып, дисплейді еңкейту бұрышын реттеңіз. Белгілі бір бұрышқа реттегенде, кескін таза көрсетіліп, қосарланып көрінуі азаятынын немесе мүлде жоғалатынын байқауыңыз мүмкін. • 2D режимі қосылып тұрмағанын тексеріңіз. 2D және 3D режимі арасында ауысу үшін «Alt+Shift+-» пернелер тіркесімін басыңыз. • Екі немесе одан көп Cinema 3D теледидары қосылған болса, 3D бейнесін көру үшін Cinema 3D теледидарын негізгі монитор етіп орнату керек. Cinema 3D теледидары негізгі монитор ретінде орнатылмаса, компьютер дисплейінің параметрлерін сәйкесінше өзгертіңіз. • 3D бейнесін көру үшін экранның ажыратымдылығын 1920 x 1080 шамасына қою керек. • LG 3D Game-TriDef 3D бағдарламалық құралы тек Windows XP (тек 32 биттік, ең соңғы жаңарту бумасы болу керек), Windows Vista (тек 32 биттік) және Windows 7 (32 немесе 64 биттік) амалдық жүйелерінде істейді. Бағдарламалық құралға Linux немесе Mac амалдық жүйелерінде қолдау көрсетілмейді.
3D мүмкіндігі ноутбукта істемейді	• Cinema 3D теледидарын ноутбукқа қосқаннан кейін оны негізгі Cinema 3D теледидары етіп орнату керек. Cinema 3D теледидарын ноутбуктың негізгі мониторы етіп орнату мүмкін болмаса, өз экранын өшіру арқылы 3D бейнесін көре беруге болады. • 3D бейнесін көру үшін экранның ажыратымдылығы 1920 x 1080 мәніне қойылу керек. Ажыратымдылық дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.
3D мүмкіндігі ойын консольдерінде істемейді (соның ішінде X-BOX 360 және PlayStation 3)	• Ойын консольдері, соның ішінде X-BOX 360 және PlayStation 3 үшін: ойын консолінің 3D режимін қолдайтынын тексеріңіз. PlayStation 3 консолінің кейбір ескі нұсқаларын 3D бейнесі көрсетілетіндей етіп жаңарту керек. • Ойын тақырыбының 3D режимін қолдайтынын тексеріңіз. Ол үшін ойын дамытушысының веб-торабын қараңыз. Сондай-ақ кейбір ойын тақырыптарының 3D режимі үшін қосымша бумаларды жүктеп алуды/орнатуды талап етуі мүмкін екенін ескеріңіз. • Ойын тақырыбының 3D режимінде ойнату опциясына орнатылғанына көз жеткізіңіз. Ойын тақырыбы 3D бейнесін қолдаса, онда 3D режимінде ойнату опциясы немесе мәзірі болу керек. • Ескі құрылғыларда ойынның 3D режимін Cinema 3D теледидарымен бірдей етіп қолмен орнату керек болуы мүмкін. **Мысалы, X-BOX 360 консолімен** **1. Шығыс опциясын таңдаңыз.** Дисплей **2. 3D тексеру қызметін қосыңыз.** Теледидарыңыздың 3D пішімі **3. 3D пішімін таңдаңыз.** Қатарлас / Жол аралық / Real D / Sensio / Толықтай шахмат тақтасы **Мысалы, Cinema 3D TV** **1. Қашықтан басқару құралындағы 3D түймесін басыңыз.** 3D **2. 3D мүмкіндігін қосу үшін OK түймесін басыңыз.** 3D режимі — 3D көзілдірігін тағыңыз. — Егер Сіз басыңыздың ауруын, басыңыздың айналуын немесе жайсыздықты сезінсеңіз, онда қозғалмалы нысандарды қарауды тоқтатыңыз және демалыңыз. — OK / Бас тарту **3. 3D опцияларынан ойын консоліндегімен бірдей шығыс режимін таңдаңыз.** Щоб увімкнути режим тривимірного зображення, виберіть цю піктограму. 2D → 3D. Жылжыту / Енгізу / Шығу 2D → 3D Side by Side (Қатарлас) Top & Bottom (Үстінде және астында) Checker Board (Шахмат тақтасы) Frame Sequential (Кадр реттілігі)

МЫНА ЖАҒДАЙДА	БЫЛАЙ ЖАСАҢЫЗ
Blue Ray	• Blu-ray тақырыбының 3D режимін қолдайтынын тексеріңіз. Тақырып 3D режимін қолдаса, оның 3D логотипі болу керек.
SetTop BOX / IPTV	• Cinema 3D теледидарының 3D режимі құрылғыңыздағы 3D шығыс режимімен бірдей екенін тексеріңіз.
Смартфон	• Файлдың 3D пішімінде екеніне көз жеткізіңіз. • Бейненің толық экранды режимде көрсетіле ма екенін тексеріңіз.

TriDef бағдарламалық құралын жаңарту

TriDef 3D бағдарламалық құралының жаңартулары пайда болса, бағдарламаны іске қосқанда, жаңарту туралы хабар көрсетіледі. Бағдарламалық құралды соңғы нұсқасына жаңарту үшін Download (Жүктеп алу) пәрменін таңдаңыз.



Не болмаса, төмендегі қадамдарды орындау арқылы TriDef 3D бағдарламалық құралын қолмен соңғы нұсқасына жаңартуға болады.
Start (Бастау) ► All Programs (Барлық бағдарламалар) ► TriDef 3D ► Utilities (Утилиталар) ► Update TriDef Software (TriDef бағдарламалық құралын жаңарту)

3D БЕЙНЕСІНІҢ САПАСЫ НАШАР БОЛСА, МЫНАНЫ ТЕКСЕРІҢІЗ:

1) Көру қашықтығы

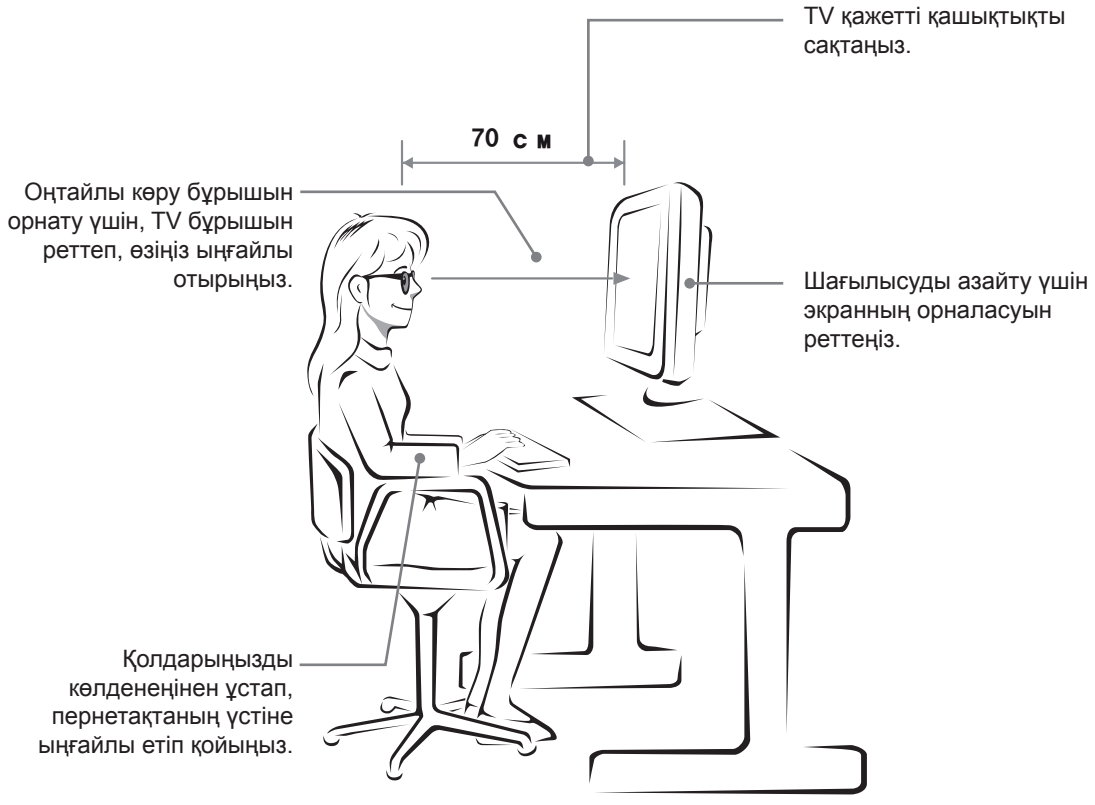
3D бейнесін көрудің оңтайлы қашықтығы — 70 см.
3D бейнесін ең жақсы сапамен көру үшін, көру қашықтығын сақтаңыз.

2) Көру бұрышы

3D бейнесін көрудегі оңтайлы бұрышты төмендегі кестеден қарап алыңыз.

3) 3D бейнесінің көрсетілу ретін тексеріңіз (оңнан солға, солдан оңға)

Көрсетілу әдісі 3D мазмұнының түріне байланысты әртүрлі болуы мүмкін. Жақсы көрсетілу үшін, көрсетілу әдісін «оңнан солға» немесе «солдан оңға» деп өзгертіп көріңіз.



Үлгі	3D бейнесін көру қашықтығы (см)	3D бейнесін көру бұрышы
546,86 мм (22 дюйм) 584,2 мм (23 дюйм) 634,4 мм (25 дюйм)	50 см - 150 см	12˚
685,8 мм (27 дюйм)		14˚

САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

3D бейнесін көргендегі сақтық шаралары

3D кескіндерін тым жақын қашықтықтан көргеннен көру қабілеті нашарлауы мүмкін.

3D бейнесін ұзақ уақыт көргеннен кейін бас айналуы немесе көзіңіз бұлдырауы мүмкін.

Аяғы ауыр әйелдер, жасы үлкен кісілер, жүрек әлсіздігі бар, жүрегі айнып тұрған немесе ішімдік әсеріндегі адамдардың 3D пішіміндегі бейнелерді көрмегені жөн.

3D кескіндері бағыттан адасуға және шатасуға себеп болуы мүмкін.

3D кескіндерін көргенде, нәзік немесе сынғыш заттарды алшақ жерге қойыңыз.

Шынайы 3D кескіндерін көріп отырып селк еткенде, бұндай заттар сынып кетуі немесе жарақат тудыруы мүмкін.

Ата-аналар 5 жастағы немесе одан кіші балаларға 3D кескіндерін көруге тыйым салғаны жөн. 3D кескіндері көру қабілетінің дамуына кері әсер етуі мүмкін.

⚠ АБАЙЛАҢЫЗ!

Фотосезімталдық ұстамалары туралы ескерту
Бейне ойындағы немесе фильмдегі жыпылықтайтын жарықтың әсерінен кейбір пайдаланушыларда ұстамалы ауру немесе басқа әдеттен тыс реакциялар орын алуы мүмкін.
Отбасы мүшелерінің біреуі эпилепсия немесе басқа ұстама ауруының түріне шалдыққан болса, 3D кескіндерді көру алдында дәрігермен кеңесіңіз.
3D пішіміндегі бейнелерді көру кезінде төменде берілген тізімдегі белгілер байқалса, көруді дереу тоқтатып, үзіліс жасаңыз.

- Бастың айналуы, көріністің бұлдырауы немесе беттің тартылуы, еріксіз қозғалыстар, бұлшық еттің тартылуы, көздің қарауытуы, бағыттан адасу және шатасу. Бұл белгілер кетпесе, дәрігерге қаралыңыз.

Фотосезімталдық ұстамасының алдын алу үшін, келесі сақтық шараларын орындаңыз.

- Сағат сайын 5-15 минуттық үзіліс жасап отырыңыз.
- Сол және оң жақ көзіңізде айырмашылық болса, алдымен соны жөндеп алыңыз.
- Экран көздің деңгейінде толықтай көрініп тұруы керек.
- Басыңыз ауырса, шаршау немесе әлсіздік сезімі пайда болса, көруді тоқтатып, біраз демалыңыз.
- 3D бейнесін шаршап немесе ауырып тұрғанда көрмеңіз.

3D бейнесін көргендегі сақтық шаралары

⚠ ЕСКЕРТУ

Ата-аналар/қамқоршылар 3D бейнесін көріп отырған балаларын қадағалауы керек. Себебі олар 3D бейнесін көріп үйренбеген және қауіпті жағдайлардан сақтану туралы білімі жеткіліксіз болуы мүмкін.

ҚАЗАҚША

LG
Life's Good

LG
Life's Good

УКРАЇНСЬКА

ПОСІБНИК ЗІ ВСТАНОВЛЕННЯ ДЛЯ ПЕРЕГЛЯДУ У ФОРМАТІ 3D

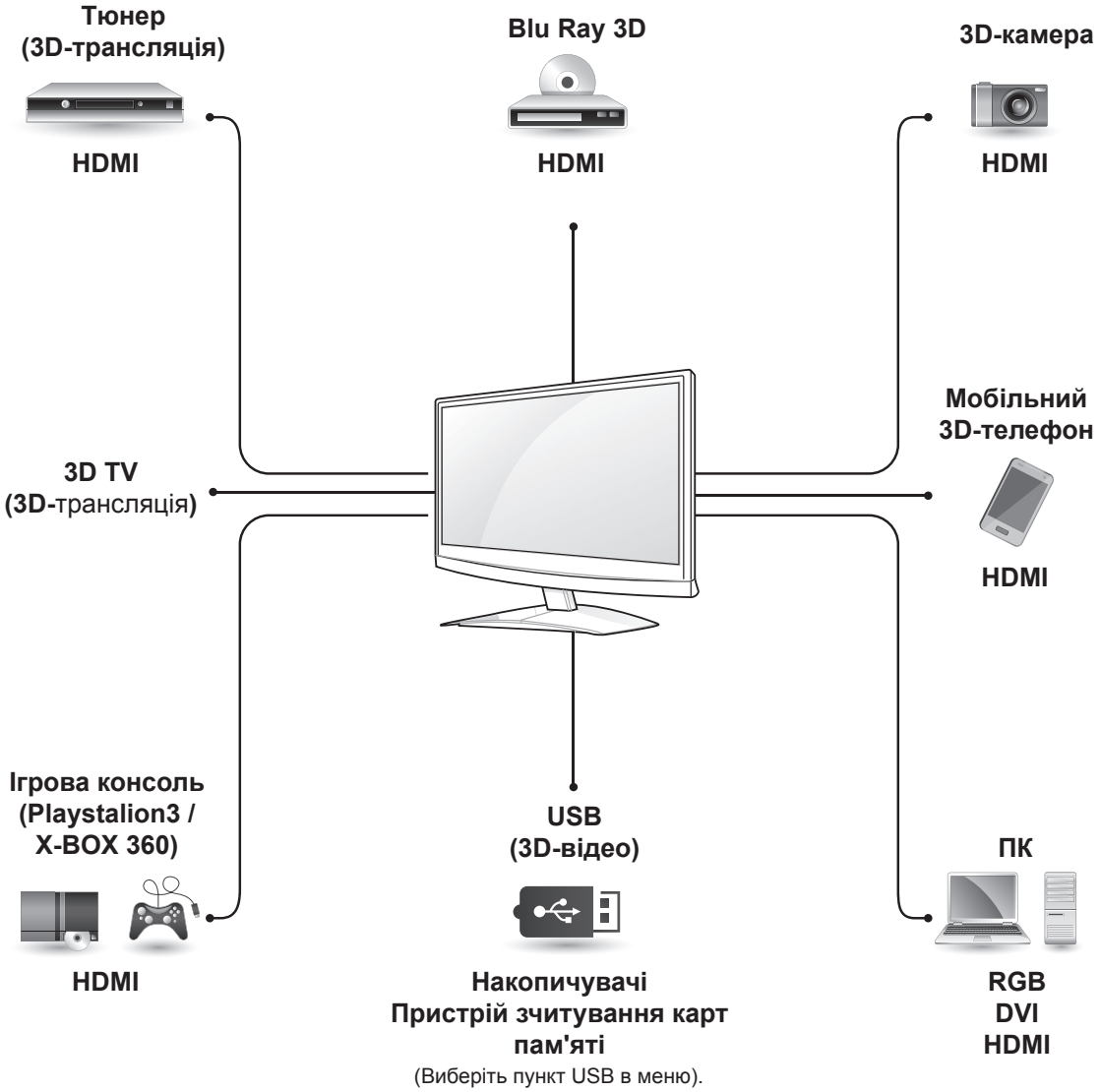
Перед тим як вмикати телевізор, уважно прочитайте цей посібник і збережіть його для довідки в майбутньому.
Ця модель не підтримує конвертування формату 2D у форматі 3D.
Щоб грати в ігри з живою графікою у форматі 3D, встановіть на ПК програму LG 3D Game-TriDef 3D.

www.lg.com

UKR.indd 1 2011-10-10 3:35:10

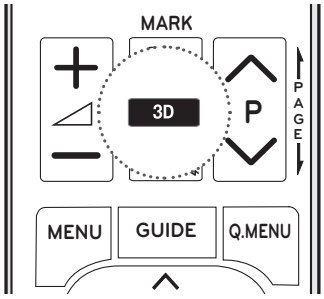
ПЕРЕГЛЯД 3D-ВМІСТУ

1 Підключивши джерело вхідного сигналу, натисніть кнопку (ВХІД) на пульті ДК і виберіть потрібний режим вхідного сигналу.



2 Виберіть такий самий формат 3D, що й на екрані.

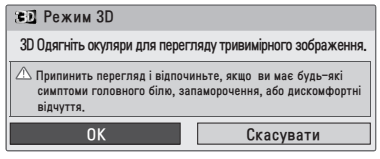
[екран телевізора]



ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

ПРИМІТКА

- Будь-яке зображення, подане у форматі HDMI 3D Frame Packing, буде автоматично конвертовано у формат 3D.
- Щоб переглянути 3D-зображення, налаштуйте медіапрогравач (наприклад, Windows Media Player або інший програвач) у повноекранний режим. Інакше 3D-зображення можуть не відображатись належним чином.



Натисніть клавішу **OK**.

	Режим	Опис
❶	2D ► 3D	Перехід від двовимірного до тривимірного зображення.
❷	Side by Side (Поруч по горизонталі)	Сигнал зображення, переданий у форматі Side by Side (Поруч по горизонталі), обробляється для перегляду у форматі 3D.
❸	Top & Bottom (Вгорі та внизу)	Сигнал зображення, переданий у форматі черезстрокового виводу даних, обробляється для перегляду у форматі 3D.
❹	Checker Board (Шахова дошка)	Сигнал зображення, переданий у форматі Checker Board (Шахова дошка), обробляється для перегляду у форматі 3D.
❺	Frame Sequential (Серія кадрів)	Після розділяння лівого/правого кадрів зображення з'являються почергово та обробляються для перегляду у форматі 3D

ІГРИ У ФОРМАТІ 3D НА ПК

1 Підключіть телевізор LG Cinema 3D до ПК і перезавантажте комп'ютер.

2 Встановіть на ПК програмне забезпечення TriDef, яке додається до телевізора Cinema 3D. (див. стор.6)

3 Після встановлення запустіть програму, натиснувши піктограму LG 3D Game - TriDef 3D ( ) на робочому столі.(див. стор. 7)

4 Запустіть гру у форматі 3D.(див. стор. 5)

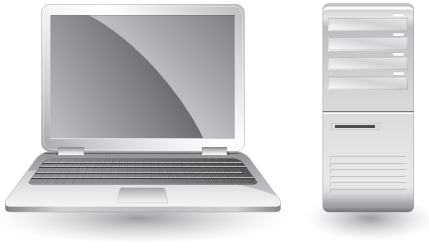
5 Додайте гру у форматі 3D і починайте грати. (див. стор. 7-8)

ПРИМІТКА

- Якщо ви запускаєте ігри на ПК у форматі 3D за допомогою програмного забезпечення LG 3D Game-TriDef 3D, виберіть у режимі зображення пункт Game (Гра), щоб покращити якість зображення.

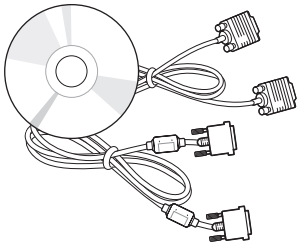
ПЕРЕДУМОВИ ВСТАНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Для встановлення та використання цього програмного забезпечення для перегляду у форматі 3D потрібно таке.



ПК

ТЕЛЕВІЗОР ІЗ ПІДТРИМКОЮ СТАНДАРТУ CINEMA 3D



ПРОГРАМА ВСТАНОВЛЕННЯ LG 3D GAME-TRIDEF 3D (КОМПАКТ-ДИСК) І КАБЕЛІ ПЕРЕДАЧІ СИГНАЛУ (КАБЕЛІ RGB/DVI)

(Звичайний тип) (Тип «пенсне»)

3D-ОКУЛЯРИ

Мінімальні системні вимоги

- Процесор Intel® Core 2 Duo, AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core або потужніший
- 1 Гб оперативної пам'яті
- NVIDIA® GeForce® 8600 GT або ATI X1650 XT
- 500 Мб вільного простору на диску
- Windows® XP (останній Service Pack) (лише 32-розрядна), Windows® Vista (лише 32-розрядна) або Windows® 7 (32- або 64-розрядна)
- Звукова карта з підтримкою DirectX 9.0c
- З'єднання з Інтернетом
- Пристрій для читання DVD-дисків
- Мережева карта
- DirectX 9.0c

⚠ УВАГА

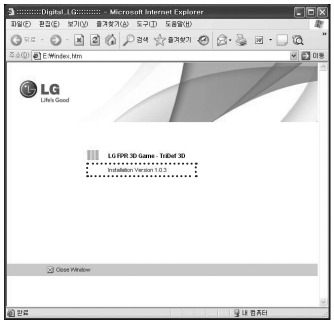
- Якщо система не відповідає наведеним вище вимогам, програмне забезпечення може бути встановлено неправильно або ж це може призвести до неможливості його запуску.
- Докладніше про системні вимоги читайте у посібнику користувача на компакт-диску, який входить у комплект.
- Зображення в цьому короткому посібнику із встановлення можуть відрізнятися від зображень операційної системи (ОС ПК).
- Система повинна, як мінімум, відповідати рекомендованим системним вимогам, щоб забезпечити можливість ігор у режимі 3D.

ЩО ПОТРІБНО ЗРОБИТИ, ПЕРШ НІЖ НАЛАШТОВУВАТИ ПРОГРАМУ LG 3D GAME-TRIDEF 3D

- **Програму TriDef 3D можна встановлювати лише після того, як телевізор LG Cinema 3D було підключено до ПК, а комп'ютер – перезавантажено.**
- **Якщо використовується подвійний телевізор із підтримкою стандарту Cinema 3D або ноутбук, слід обов'язково визначити телевізор LG Cinema 3D як основний монітор і вибрати роздільну здатність 1920 x 1080 для перегляду у форматі 3D.**

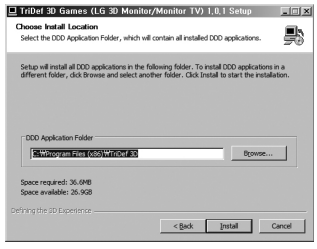
Встановлення та конфігурація програмного забезпечення для формату 3D.

Вставте компакт-диск, який додається, у дисковід CD-ROM і запустіть файл **TriDef-3D Installer.exe**, який знаходиться у папці DDD-Driver.

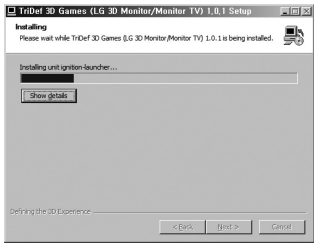


Виберіть мову

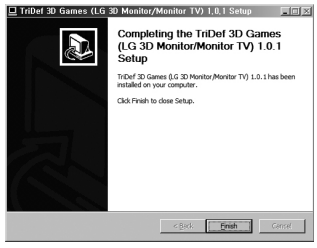
Запуск встановлення



Виберіть папку для встановлення (автоматично)



Виконується встановлення



Встановлення завершено

Після завершення встановлення на робочому столі буде створено ярлик, див. нижче.
(LG 3D Game - TriDef 3D)

ПРИМІТКА

- Програмне забезпечення також можна завантажити на сайті http://tridef.com/download.
  Програма: TriDef 3D Games (LG 3D Monitor/TV)

Запуск програмного забезпечення для формату 3D.

1 Щоб запустити програму, клацніть двічі піктограму **LG 3D Game - TriDef 3D**.

2 Перевірте конфігурацію апаратного забезпечення.
Одягніть окуляри, які надаються з телевізором Cinema 3D, і налаштуйте оптимальну відстань і кут для перегляду 3D-зображення. (Оптимальна відстань для перегляду: 50-90 см)

3 Перевіривши налаштування, клацніть **OK** і перейдіть у вікно **LG 3D Game - TriDef 3D**.

ПРИМІТКА

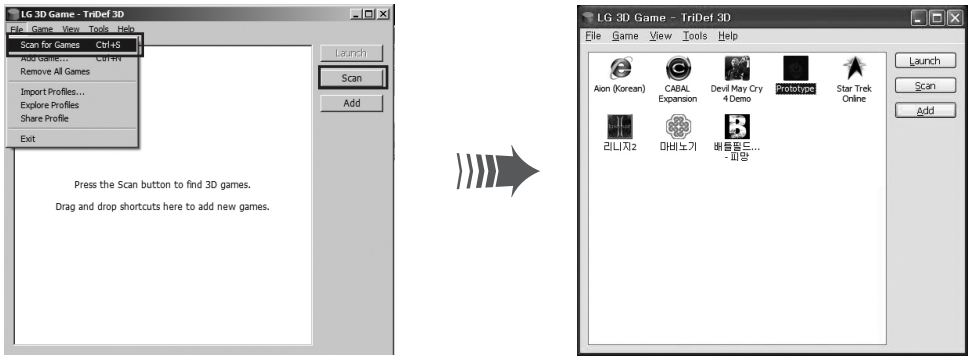
Якщо зображення у форматі 3D відображаються неналежним чином, спробуйте таке:
- У меню конфігурації дисплея перевірте, чи роздільну здатність телевізора Cinema 3D встановлено як 1920 x 1080.
- Читайте у розділі «Усунення несправностей режиму 3D» на стор. 10.

Ігри у форматі 3D

Програма TriDef 3D Games підтримує ігри DirectX 9/10/11. Щоб переглянути список ігор, в які можна грати, читайте розділ «Підтримувані ігри» у посібнику користувача. У деякі ігри, не включені у список, також можна грати.

1) У вікні **LG 3D Game - TriDef 3D** додайте потрібну гру.

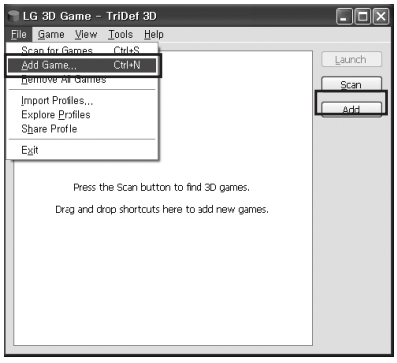
2-1) **Пошук гри у форматі 3D**
Пошук ігор у форматі 3D, встановлених на ПК. Виберіть пункт **[File (Файл) ► Scan for Games (Пошук ігор)]** або **[Клацніть кнопку Scan (Пошук) у вікні LG 3D Game]**.



2-2) **Пошук вручну**

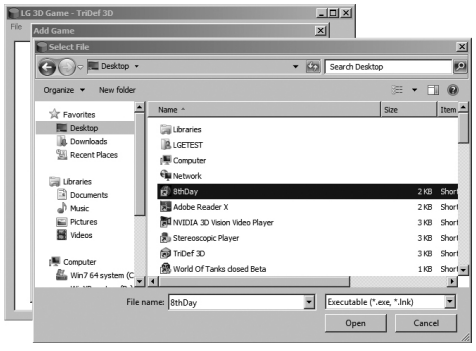
- Перетягніть ярлик гри або файл **.exe** з робочого столу чи папки у вікно **TriDef 3D Games**.
- У меню файлу виберіть пункт **Add Game (Додати гру)** або натисніть кнопку **Add (Додати)** у вікні **TriDef 3D Games**.

Тип A

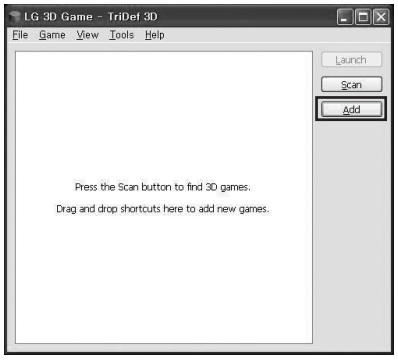


Натисніть кнопку **Add (Додати).**

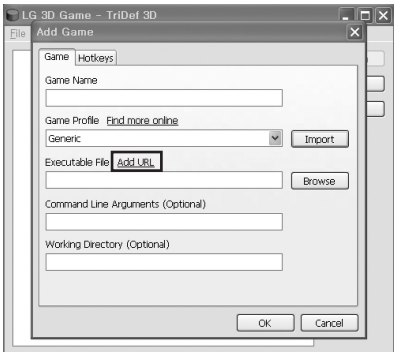
Натисніть кнопку **Browse (Шукати)** і додайте файл запуску.



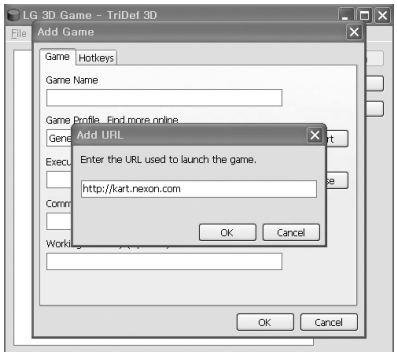
Тип B



Натисніть кнопку **Add (Додати).**



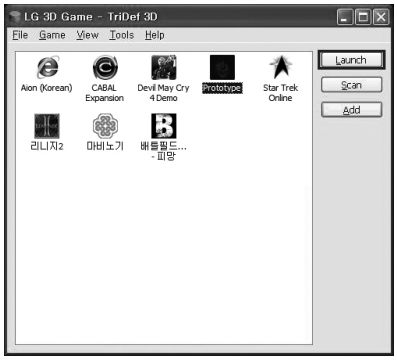
Клацніть пункт **Add URL (Додати URL)** і введіть URL-адресу потрібної гри.



ПРИМІТКА

- Щоб завершити процес внесення гри у програму LG 3D Game - TriDef 3D, потрібно ввести назву гри.
- Докладніше про додавання ігор читайте у посібнику користувача TriDef 3D (стор. 9).

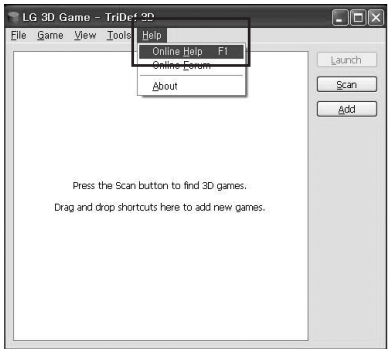
3) Клацніть двічі піктограму потрібної **гри у форматі 3D** або натисніть кнопку **Launch (Запуск).**

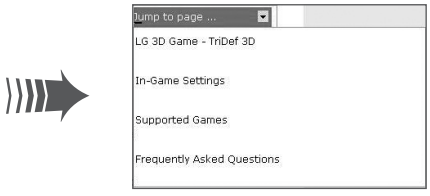


4) Щоб переглянути довідку під час **гри у форматі 3D**, натисніть **[Alt+Shift+F1]**.

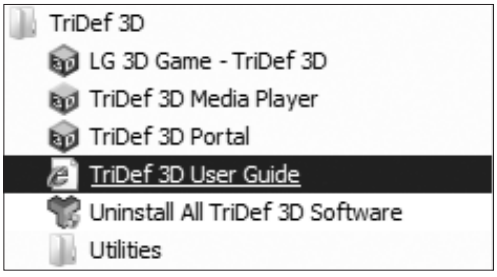
Посібник користувача LG 3D Game - TriDef 3D

1) Щоб переглянути посібник користувача, натисніть кнопку **Help (Довідка)** на панелі інструментів і виберіть пункт **Online Help (Довідка онлайн)**.





2) Клацніть кнопку Пуск ► Програми ► TriDef 3D ► Посібник користувача TriDef 3D.



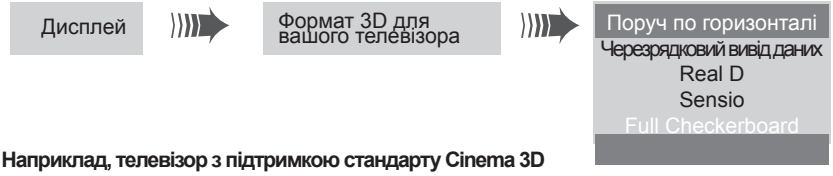
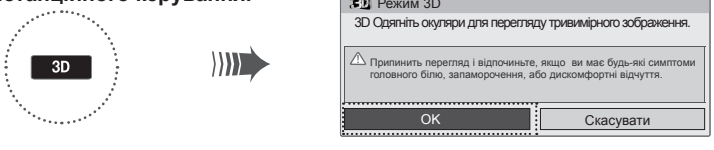
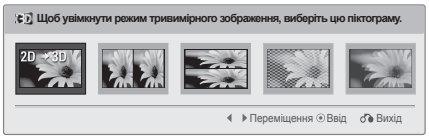
ПРИМІТКА

- Якщо працює програма LG 3D Game-TriDef 3D, функцію 3D у телевізорі Cinema 3D слід вимкнути.

УКРАЇНСЬКА

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

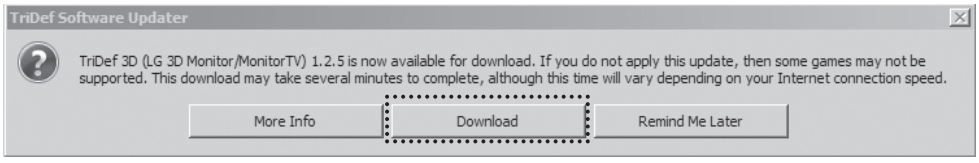
Усунення несправностей режиму 3D

ПРОБЛЕМА	ВИРІШЕННЯ
Режим 3D не працює на ПК	• Перш ніж запускати гру, слід встановити і запустити програмне забезпечення LG 3D Game-TriDef 3D. • Слід обов'язково користуватися 3D-окулярами та сидіти у зручному положенні. • Під час перегляду матеріалів у форматі 3D виберіть найвідповідніший кут нахилу дисплея. Можливо, ви помітите, що під певним кутом зображення буде чіткішим, зменшиться або повністю зникне подвійне накладання зображення. • Перевірте, чи не ввімкнено режим 2D. Для перемикання режимів 2D і 3D використовуйте комбінацію клавіш «Alt+Shift+-». • Якщо підключено два або більше телевізорів із підтримкою стандарту Cinema 3D, один телевізор слід визначити як основний, щоб забезпечити якість зображень у форматі 3D TV. Якщо телевізор із підтримкою стандарту Cinema 3D не встановлено як основний, слід відповідно змінити налаштування дисплея ПК. • Щоб переглядати матеріали у форматі 3D, слід встановити роздільну здатність екрана 1920 x 1080. • Програмне забезпечення LG 3D Game-TriDef 3D сумісне лише з Windows XP (із найновішим пакетом оновлень і лише 32-розрядна система), Windows Vista (лише 32-розрядна система) або Windows 7 (32- або 64-розрядна система). Програмне забезпечення не працює з операційними системами Linux або Mac.
Режим 3D не працює на ноутбуці	• Після підключення телевізора із підтримкою стандарту Cinema 3D до ноутбука слід визначити телевізор Cinema 3D як основний телевізор Cinema 3D. Якщо телевізор із підтримкою стандарту Cinema 3D неможливо встановити як основний монітор для ноутбука, зображення у форматі 3D можна переглядати і в цьому випадку, для цього потрібно вимкнути вбудований екран. • Щоб переглядати матеріали у форматі 3D, слід встановити роздільну здатність екрана 1920 x 1080. Слід обов'язково встановлювати потрібну роздільну здатність.
Режим 3D не працює на ігровій приставці (у тому числі X-BOX 360 та PlayStation 3)	• У випадку ігрових приставок, у тому числі X-BOX 360 та PlayStation 3: перевірте, чи ігрова приставка підтримує режим 3D. Деякі попередні версії PlayStation 3, можливо, знадобиться оновити, щоб отримати можливість перегляду в режимі 3D. • Перевірте, чи гра підтримує режим 3D. Це можна зробити за допомогою веб-сайту розробника гри. Слід також враховувати, що для певних ігор може знадобитися завантажування/встановлення додаткових латок для підтримки режиму 3D. • У грі слід вибрати налаштування для роботи в режимі 3D. Якщо гра підтримує режим 3D, у ній повинен бути параметр або меню, що дає змогу вмикати її в режимі 3D. • Для пристроїв попередніх версій може бути потрібно вручну вибирати у грі режим 3D, щоб він збігався з режимом 3D на телевізорі, що підтримує стандарт Cinema 3D. **Наприклад, X-BOX 360** **1. Виберіть вид виходу.** → **2. Увімкніть перевірку 3D.** → **3. Виберіть формат 3D.**  **Наприклад, телевізор з підтримкою стандарту Cinema 3D** **1. Натисніть кнопку 3D на пульті дистанційного керування.** → **2. За допомогою кнопки OK виберіть режим 3D.**  **3. У параметрах 3D виберіть той самий режим вихідного сигналу, що й режим для ігрової приставки.**  2D → 3D Side by Side (Поруч по горизонталі) Top & Bottom (Вгорі та внизу) Checker Board (Шахова дошка) Frame Sequential (Серія кадрів)

ПРОБЛЕМА	ВИРІШЕННЯ
Blu Ray	• Перевірте, чи диск Blu-ray підтримує режим 3D. Якщо диск підтримує режим 3D, на ньому, найімовірніше, повинен бути присутній логотип 3D.
Приставка BOX / IPTV	• Перевірте, чи режим 3D на телевізорі із підтримкою стандарту Cinema 3D збігається з вихідним режимом 3D на пристрої.
Смартфон	• Перевірте, чи файл створено у форматі 3D. • Перевірте, чи відеофайл відтворюється в повноекранному режимі.

Оновлення програмного забезпечення TriDef

У разі наявності оновлень для програмного забезпечення TriDef 3D під час запуску програми з'являтиметься відповідне повідомлення. Виберіть пункт Download (Завантажити), щоб оновити програму до найновішої версії.



Крім того, програму TriDef 3D можна оновити вручну до останньої версії, виконавши такі дії.
Start (Пуск) ► All Programs (Усі програми) ► TriDef 3D ► Utilities (Службові програми) ► Update TriDef Software (Оновити програмне забезпечення TriDef)

ЯКЩО ЯКІСТЬ ЗОБРАЖЕННЯ У ФОРМАТІ 3D НЕПРИЙНЯТНА, СЛІД ПЕРЕВІРИТИ ТАКЕ:

1) Відстань перегляду

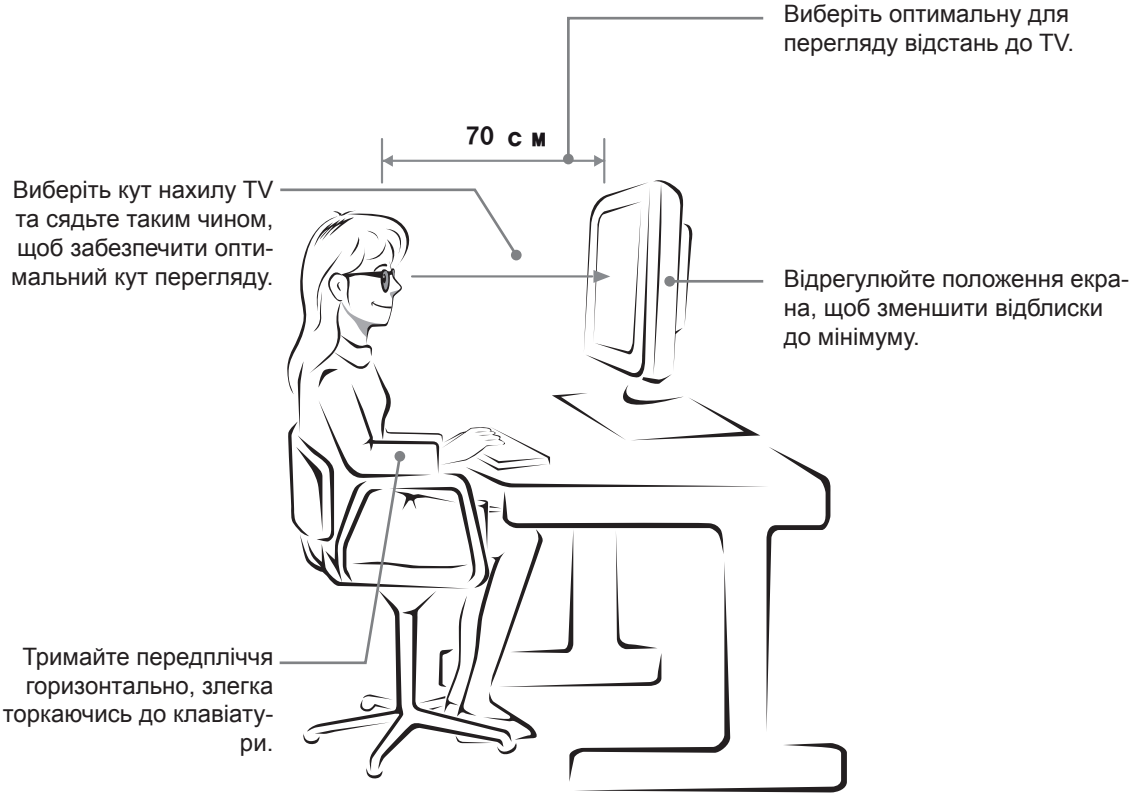
Оптимальна відстань для перегляду зображень у форматі 3D становить 70 см.
Щоб забезпечити найкращу якість зображень у форматі 3D, дотримуйтеся рекомендацій щодо оптимальної відстані для перегляду.

2) Кут перегляду

Оптимальні кути для перегляду матеріалів у форматі 3D наведено в таблиці нижче.

3) Перевірте послідовність відтворення файлу у форматі 3D (R-L, L-R)

Спосіб відтворення залежить від типу вмісту у форматі 3D. Щоб покращити якість зображення, спробуйте спосіб відтворення R-L або L-R



Модель	Відстань для перегляду зображень у форматі 3D (см)	Кут для перегляду зображень у форматі 3D
546,86 мм (22 дюйми) 584,2 мм (23 дюйми) 634,4 мм (25 дюймів)	50 см -150 см	12˚
685,8 мм (27 дюймів)		14˚

ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Правила техніки безпеки щодо перегляду зображень у 3D

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Перегляд 3D-зображень із надто короткої відстані може спричинити погіршення зору.

Після тривалого перегляду 3D-зображень ви можете відчувати запаморочення або розфокусування зору.

Вагітним жінкам, людям похилого віку, людям, які мають проблеми з серцем або симптоми сильної нудоти, а також людям, які перебувають під впливом алкоголю, радимо утриматися від перегляду 3D-відео,

оскільки 3D-зображення може спричиняти запаморочення і втрату орієнтації в просторі.

На час перегляду 3D-відео прибирайте подалі всі предмети, що легко ламаються або б'ються.

Реалістичне 3D-зображення може спровокувати різкий відрух, внаслідок якого можна зламати або розбити щось поруч себе і поранитися уламками.

Не дозволяйте дітям у віці до 5 років дивитися 3D-відео, оскільки перегляд 3D-зображень у такому ранньому віці може негативно позначитися на розвитку зору дитини.

Попередження щодо можливості нападів через світлочутливість
Спалахи світла або певні фігури в зображеннях відеоігор чи фільмів можуть викликати в деяких людей напади чи інші аномальні реакції.
Якщо хтось із ваших родичів страждав на епілепсію чи переживав будь-які інші напади, проконсультуйтеся з лікарем, перш ніж переглядати 3D-відео.
Якщо під час перегляду 3D-зображень у вас проявиться якийсь із перелічених нижче симптомів, негайно припиніть перегляд і відпочиньте.

- Запаморочення, втрата чіткості зору, тік м'язів обличчя, неконтрольовані рухи, сіпання, затьмарення, паніка, втрата орієнтації. Якщо вищезгадані симптоми проявляються регулярно, зверніться до лікаря.

Щоб запобігти ризику нападів через світлочутливість, дотримуйтеся поданих нижче рекомендацій.

- Робіть перерви тривалістю від 5 до15-хвилин кожної години.
- Якщо у вас суттєво відрізняється гострота зору в лівому і правому очах, слід вжити заходів для корекції зору.
- Намагайтеся займати таку позицію, щоб бачити весь екран одночасно на рівні очей.
- Якщо у вас болить голова, ви відчуваєте втому чи запаморочення, припиніть перегляд і відпочиньте.
- Не переглядайте 3D-зображення, якщо ви стомлені або погано почуваєтесь.

Правила техніки безпеки щодо перегляду зображень у 3D

⚠ УВАГА

Із метою запобігання потенційним ризикам дітям слід переглядати 3D-відео лише під наглядом дорослих, особливо якщо вони не робили цього раніше.

LG
Life's Good