



LG Webcam Monitor



사용하기 전에

웹캠을 사용하기 전에 다음 내용을 확인해 주세요.

■ 최소 시스템 요구 사항

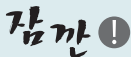
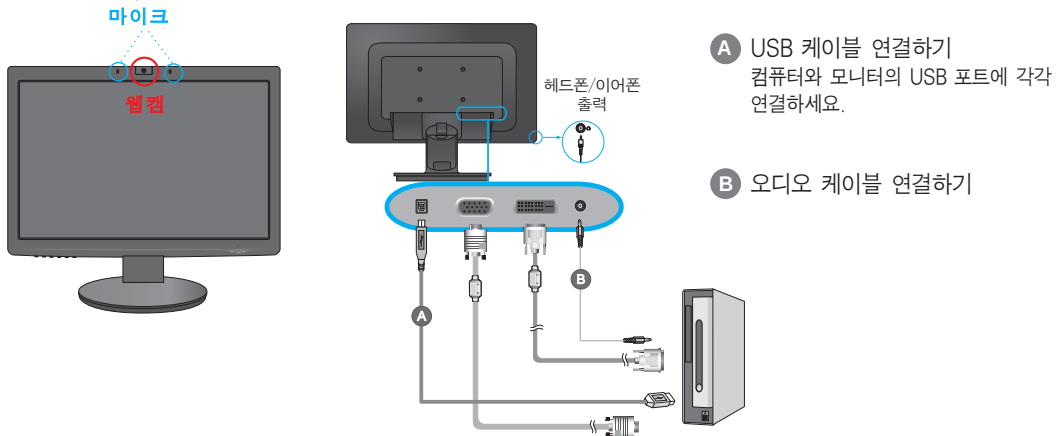
- Intel Pentium 4 1.6 GHz 또는 AMD® equivalent 프로세서
(3.0GHz 이상에서 실행되는 Intel® Pentium® D프로세서 권장)
- Microsoft® Windows® XP 서비스팩2(32-bit/64-bit), Vista(32-bit/64-bit)
- 256MB RAM 이상 (512MB RAM 권장)
- 500MB HDD
- CD-ROM
- USB 2.0 인터페이스
- Window Vista Premium / XP SP2(UVC 패치)

■ 주의사항

- 운영체제가 Windows XP일 때, 사용 전 <http://support.microsoft.com/kb/899271> 에서 UVC 패치를 업데이트하세요.
- USB 1.0, 1.1 인터페이스에서 사용시, 웹캠이 정상적으로 동작되지 않을 수 있습니다.
- 웹캠이 동작 중에는 절전모드(Power Saving Mode)가 동작되지 않습니다.
- 웹캠이 정상적으로 동작하기 위해서는 제공된 LG Webcam 소프트웨어 CD의 뷰어(Viewer)와 드라이버(Driver) 프로그램을 모두 설치해야 합니다.
- 주변 조도가 너무 어두우면 카메라의 성능이 저하될 수 있습니다.
- 일부 메인저에서는 정상동작 하지 않을 수 있습니다.
- LG Webcam 소프트웨어 CD를 분실한 경우 또는 프로그램을 업데이트할 경우에는 LG 전자 홈페이지를 이용하세요.
<http://www.lge.com>
- 웹캠이 동작 중에는 모니터의 전원이 꺼진 상태에서도 웹캠이 종료되지 않으니, 웹캠을 종료하고자 할 때에는 웹캠 뷰어(Webcam Viewer)를 직접 종료해 주세요.

USB 케이블 연결

USB 케이블을 컴퓨터와 모니터의 USB 포트에 각각 연결합니다.



- 모니터의 USB단자는 USB 2.0 ,High Speed를 지원합니다.
- USB 케이블을 연결하지 않으면, 웹캠을 사용할 수 없습니다.
- USB 관련 내용을 더 자세히 알아보려면 다음의 홈페이지를 참고하세요. (<http://www.usb.org>)

웹캠 소프트웨어 설치

웹캠 소프트웨어를 설치하기 전, 웹캠 및 다른 응용 프로그램을 모두 종료하세요.

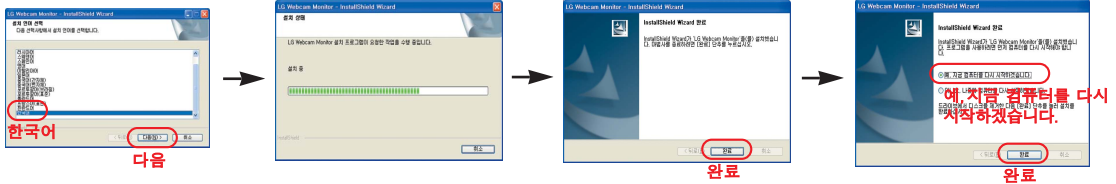
제공된 LG 웹캠 소프트웨어 CD를 CD-ROM에 넣으세요. LG 웹캠 뷰어 프로그램을 설치한 후, LG 웹캠 드라이버 프로그램을 설치하면 됩니다.

〈LG 웹캠 소프트웨어 CD 메인화면〉



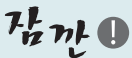
1 LG 웹캠 뷰어 프로그램 설치하기

1. CD 메인 화면에서 (Viewer)를 선택하면 자동으로 설치 화면이 나타납니다.
2. 화면에 LG Webcam Monitor - InstallShield Wizard가 시작됩니다.
3. '설치 언어'(예:한국어) 선택 => '다음' 클릭 -> '완료' 클릭 ->



'예, 지금 컴퓨터를 다시 시작하겠습니다.' 를 선택하고, '완료'를 클릭한 후, 컴퓨터를 재부팅합니다.

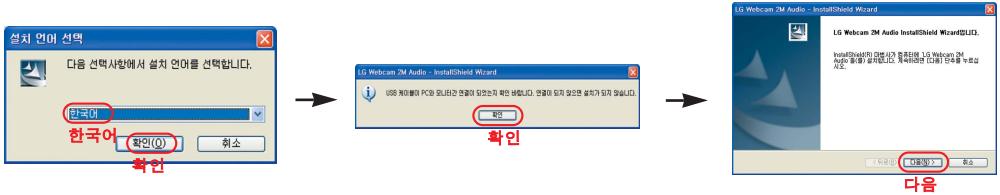
4. 뷰어 프로그램이 올바르게 설치되면 바탕화면에 LG Webcam Monitor 실행 아이콘이 생성됩니다.
(자동으로 설치 화면이 나타나지 않는 경우 또는 직접 파일을 찾아 설치할 경우 CD-ROM안의 Viewer > setup.exe 를 실행해 주세요.)



· 뷰어 프로그램을 설치한 후, 드라이버를 별도 설치해야 'LG Webcam Monitor 뷰어'의 기능들이 정상적으로 동작합니다.

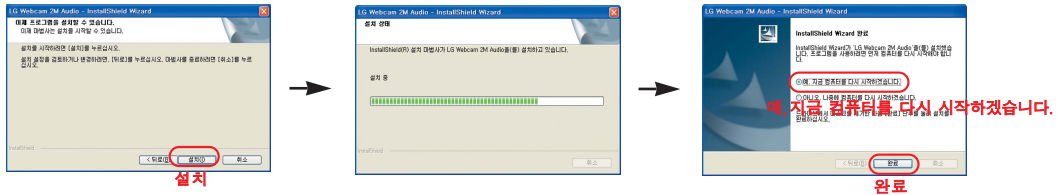
② LG 웹캠 드라이버 설치하기

1. 먼저 USB 케이블을 컴퓨터와 모니터의 USB 포트에 각각 연결합니다.
2. CD 메인 화면에서 [Driver]를 선택하면 자동으로 설치 화면이 나타납니다.
3. '설치 언어'(예:한국어) 선택 -> '확인' 클릭 -> '확인' 클릭 -> '다음' 클릭 ->



다음

'설치' 클릭 -> '예, 지금 컴퓨터를 다시 시작하겠습니다.'를 선택하고, '완료'를 클릭한 후, 컴퓨터를 재부팅합니다.

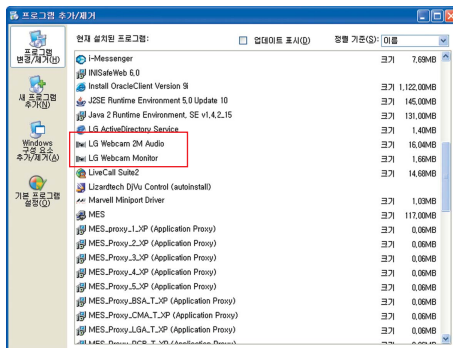


완료

[자동으로 설치 화면이 나타나지 않는 경우 또는 직접 파일을 찾아 설치할 경우
CD-ROM안의 Driver > setup.exe 를 실행해 주세요.]

■ LG 웹캠 소프트웨어 프로그램이 올바르게 설치되었는지 아래의 과정으로 확인하세요.

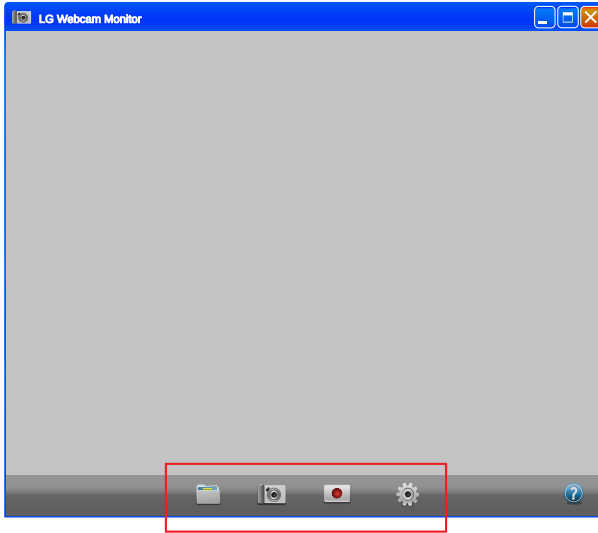
1. 시작 -> 제어판 -> '프로그램 추가/제거' 열기
2. LG 웹캠 뷰어 : **[LG Webcam Monitor]** 를 확인
LG 웹캠 드라이버 : **[LG Webcam 0.3M Audio]** 또는 **[LG Webcam 2M Audio]** 를 확인



LG 웹캠 사용

바탕화면의 LG Webcam Monitor 아이콘을 더블 클릭하면 'LG Webcam Monitor 뷰어'가 시작됩니다.

■ 뷰어 메뉴의 이름 및 기능



폴더 열기 : 촬영한 사진이나 동영상이 저장된 폴더를 엽니다.
설정의 [저장폴더 설정] 메뉴에서 사진 및 동영상의 저장 폴더를 변경할 수 있습니다.



화면 캡처 : 카메라를 이용하여 사진을 촬영합니다. 촬영한 사진은 '폴더 열기'를 이용하여 확인하세요



녹화 : 카메라를 이용하여 동영상 녹화를 합니다.



녹화 중지 : 동영상 녹화를 중지합니다.



설정 : 카메라, 해상도 및 장치, 저장 폴더 등을 설정합니다.
버튼을 한번 클릭해서 변경하고자 하는 메뉴를 선택하세요.
[About...]메뉴는 Viewer의 버전을 표시합니다.

■ 카메라 설정

1. 부가기능 : 좌우반전, 전원주파수를 설정합니다.

사용자 시스템의 전원 주파수와 동일하게 주파수(60Hz 또는 50Hz)를 설정해 주세요. 다르게 설정할 경우 화면에 깜박임이 발생할 수 있습니다.

운영체제가 Windows Vista일 경우, 전원 주파수 설정은 [비디오 프로세서 애플] 메뉴에서 '**PowerLine 주파수(깜박임 방지)**'를 이용하여 전원 주파수를 설정할 수 있습니다.

2. 특수기능 : 이미지 효과, 프레임 기능을 이용하여 다양한 이미지로 촬영이 가능합니다.

3. 얼굴추적 : 수동으로 카메라 줌을 설정할 때나, 얼굴 추적할 때 추적속도, PIP 등을 설정합니다. 수동 카메라 줌은 화면 기준이 아닌 사용자 기준에서 움직입니다.

4. 얼굴추적기능 : 다양한 아이템을 이용하여 재미있게 얼굴 추적 기능을 설정합니다.

5. 비디오 프로세서 애플 : 화면의 밝기, 대비, 색상, 채도, 선명도, 감마 등을 조정하여 사용자가 원하는 화면 상태를 만듭니다. '기본값'으로 설정하기를 권장합니다.

잠깐!

- 특수기능, 얼굴추적, 얼굴추적기능은 352 x 288, 640 x 480 에서만 지원됩니다.
- 특수기능, 얼굴추적, 얼굴추적기능이 정상적으로 동작되기 위해서는 얼굴 인식 조건을 만족해야 합니다.
 - 얼굴이 화면의 30% 이상 되어야 하며, 대상은 불특정 1인 임.
 - 머리 전체가 포함되어야 하며, 얼굴 전면과 카메라가 수평이 되어야 함.
 - 조도 150lux 이상이 되어야 함.
 - 얼굴 움직임이 너무 빠르지 않아야 하며, 얼굴을 가리는 사물이 없어야 함(안경 제외).
- 얼굴추적 메뉴의 '수동줌'은 저장이 되지 않으며, 사용자가 지정한 수동줌 상태로 동영상 녹화시, 수동줌 적용이 되지 않습니다.
- 카메라 설정의 비디오 프로세서 애플 메뉴의 몇몇 기능들은 운영체제(O/S)에 따라 지원되지 않을 수도 있습니다. 옆의 표를 참고하세요.
- 각 메뉴의 설정값을 변경할 때는 마우스 포인터를 사용하세요.
- Windows Vista에서 [비디오 프로세서 애플]메뉴에서 전원 주파수를 설정할 때, 기본값은 항상 60Hz로 설정이 됩니다. 전원주파수가 50Hz인 국가에서는 유의하세요.

〈 비디오 프로세서 애플 기능 〉

구 분 기 능	W1971		W2271	
	XP	Vista	XP	Vista
밝 기	O	O	O	O
대 비	O	O	O	O
색 상	X	X	O	O
채 도	O	O	O	O
선명도	O	O	O	O
감 마	O	O	O	O
흰색 밸런스	X	X	X	X
후광보정	O	O	X	X
게 인	X	O	X	O
파워 Line	X	O	X	O

■ 해상도 및 장치 설정

1. 해상도, 비디오 장치, 오디오 장치 등을 아래의 표를 참고하여 설정할 수 있으며, 기본 촬영 해상도는 640 x 480 입니다. 해상도 기준은 화면 캡처 및 녹화할 때의 해상도입니다.

	카메라 지원해상도	지원가능모델	프레임해상도
해상도	352 x 288	W1971,W2271	352 x 288
	640 x 480	W1971,W2271	640 x 480
	800 x 600	W2271	640 x 480
	1280 x 960	W2271	640 x 480
	1280 x 1024	W2271	640 x 480
	1600 x 1200	W2271	640 x 480
비디오 장치	LG Webcam 0.3M Audio 선택	W1971	
	LG Webcam 2M Audio 선택	W2271	
오디오 장치	LG Webcam 0.3M Audio 선택	W1971	
	LG Webcam 2M Audio 선택	W2271	

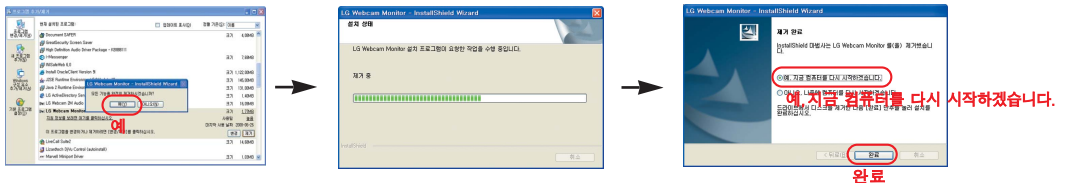
잠깐!

- 모니터의 해상도를 640 x 480 으로 선택할 경우, LG 뷰어의 외관들이 358 x 362 로 자동 변경됩니다.
- 뷰어 실행시 카메라 해상도는 (이전에 352 x 288 에서 종료하여도) 항상 640 x 480 에서 시작합니다.

웹캠 소프트웨어 제거

1 LG 웹캠 뷰어 프로그램 제거하기

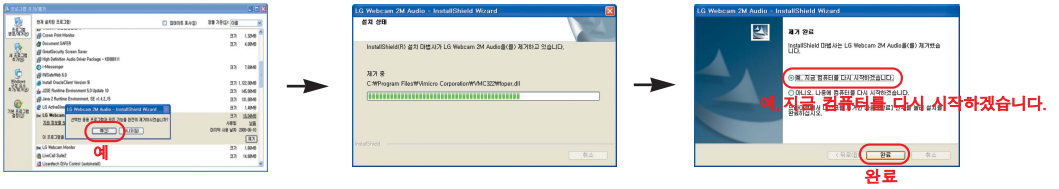
1. 시작 -> 제어판 -> 프로그램 추가/제거 -> 'LG Webcam Monitor' 를 제거합니다.



2. 뷰어 제거 후에는 컴퓨터를 재부팅 해주세요.

2 LG 웹캠 드라이버 제거하기

1. 시작 -> 제어판 -> 프로그램 추가/제거 -> 'LG Webcam 0.3M Audio' 또는 'LG Webcam 2M Audio'를 제거합니다.



2. 드라이버 제거 후에는 컴퓨터를 재부팅 하주세요.

Before Use

Please read the below carefully before using the webcam.

■ Minimum system requirements

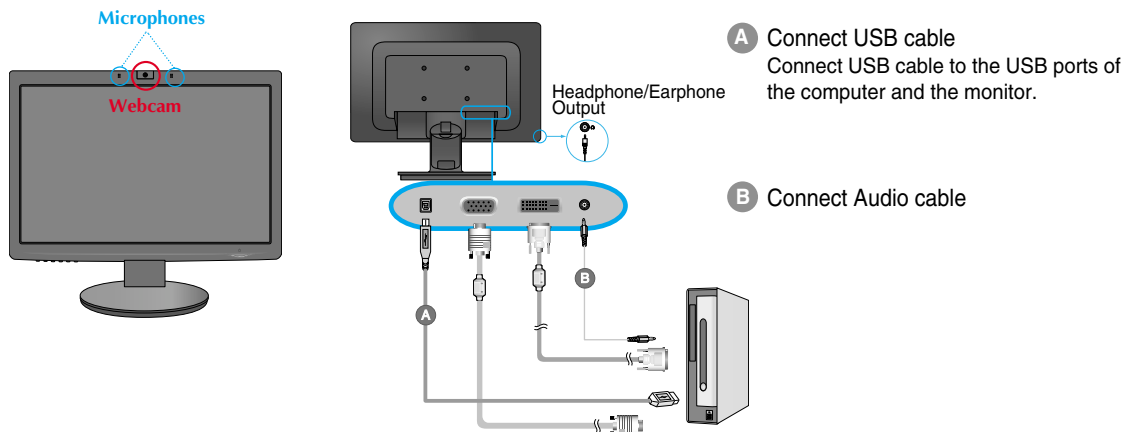
- Intel Pentium 4 1.6 GHz or AMD® equivalent processor
(Intel® Pentium® D processor running at 3.0 GHz or better recommended)
- Microsoft® Windows® XP Service Pack 2 (32-bit/64-bit), Vista (32-bit/64-bit)
- 256MB RAM or higher (512MB RAM recommended)
- 500MB HDD
- CD-ROM
- USB 2.0 interface
- Window Vista Premium, XP SP2 with UVC patch

■ CAUTIONS

- If your OS is Windows XP, visit the website below to update with the UVC patch before installing [LG Webcam Software Program].
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=a1dec8d-f955-4767-b372-d30dd6ad3194>
- When using with USB 1.0 or 1.1, the webcam may not function properly.
- Power Saving mode does not operate while the Webcam is in operation.
- To ensure the normal operations of the webcam, you must install both the Viewer and the Driver on the LG Webcam Software CD.
- When surrounding illumination is too dark, the camera function may deteriorate.
- It may not function properly for some messenger programs.
- If you lost the LG Webcam Software CD or want to update the program, please visit the LG Electronics homepage (<http://www.lge.com>).
- When monitor is turned off - camera is still working until you don't switch off it in the system.

Connect USB Cable

Connect USB cable to the USB ports of the computer and the monitor.



! NOTE

- The USB port of the monitor supports USB 2.0 High Speed.
- Be sure to connect the USB cable to use the Webcam.
- For more information on USB, visit the following web site. (<http://www.usb.org>)

Install the LG Webcam Software

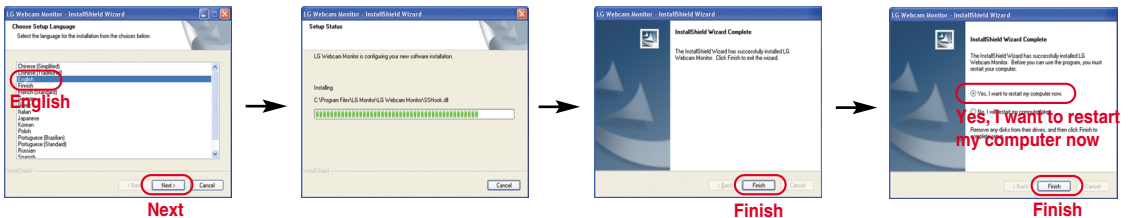
Be sure to exit the webcam and all other applications before installing the LG Webcam software. Insert LG Webcam Software CD into CD-ROM drive. Install LG Webcam Viewer first, and then LG Webcam Driver.

<LG Webcam Software CD Main >



1 Install LG Webcam Viewer

1. Select [Viewer] on the CD main menu to display the installation screen automatically.
2. The LG Webcam Monitor - InstallShield Wizard window appears.
3. Select the installation 'Language (ex:English)'. Click 'Next' and then 'Finish'.



Choose “Yes, I want to restart my computer now.” and click 'Finish' to reboot your computer.

4. The LG Webcam Monitor icon  is created on the desktop if Viewer is properly installed.

(Execute [Viewer] -> [setup.exe] on CD-ROM if the installation screen is not displayed automatically.)

NOTE

- After installing the Viewer program, you need to install the Driver to ensure the normal operations of the LG Webcam Monitor Viewer's functions.

2 Install LG Webcam Driver

1. First, connect USB cable to the USB ports of the computer and the monitor.
2. Select [Driver] on the CD main menu to display the installation screen automatically.
3. Select the installation '**Language (ex:English)**'. -> Click '**OK**', '**OK**', '**Next**' and then '**Install**'.



Then, choose “**Yes, I want to restart my computer now.**” and click '**Finish**' to reboot your computer.



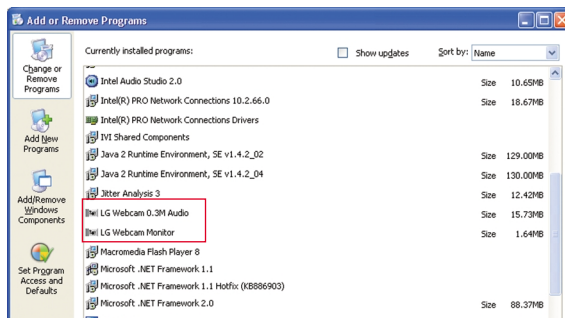
(Execute [Driver] -> [setup.exe] on CD-ROM if the installation screen is not displayed automatically.)

■ Follow the steps below to check if LG Webcam Software is properly installed.

1. Click on '**Start**' -> '**Control Panel**' -> '**Add or Remove Programs**'.

2. LG Webcam Viewer : ✓ Check the [\[LG Webcam Monitor\]](#) .

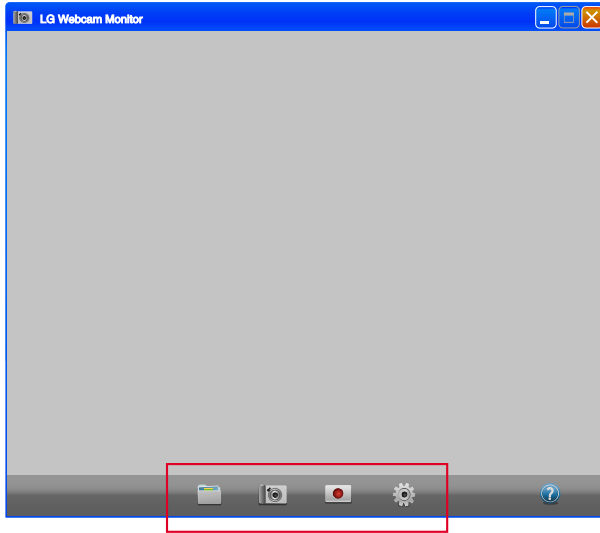
LG Webcam Driver : ✓ Check the [\[LG Webcam 0.3M Audio\]](#) or [\[LG Webcam 2M Audio\]](#) .



Use LG Webcam

Double-click the LG Webcam Monitor icon on the desktop to start "LG Webcam Monitor Viewer".

■ Viewer Menu Names and Functions



Open Folder : Open the folder where photos or videos are stored.
You can change the folder by using [Set Save Path] menu in "Setting".



Snapshot : Take a photo using the camera. See your photos using "Open Folder".



Record : Record a video using the camera.



Stop Recording : Stop recording a video.



Setting : Set the camera, resolution, device and save folder.
Click the Setting button and select a menu you want.
[About...] menu displays the version information of Viewer.

[Camera Settings] Menu

1. PowerLineFrequency : Set the "Horizontal Flip", "Frequency Setting".

Set the "Frequency Setting" to the same level as the system power frequency (60Hz or 50Hz). If set differently, you might see flickering on the screen.

If your OS is Windows Vista, you can set the "Frequency Setting" by using "PowerLine Frequency" (flickering prevention) in **Video Proc Amp** menu.

2. Special Effect : You can take photos with various effects by using the "Image Effect" and "Photo Frames" functions.

3. Face Tracking : Set the detection speed or PIP(Picture In Picture) when adjusting the camera zoom manually or detecting a face. Manual camera zoom moves based on a user, not the screen.

4. Face Effect : Set the "Face Effect" with various items.

5. Video Proc Amp : Adjust the screen as you want by controlling the Brightness, Contrast, Hue, Saturation, Sharpness or Gamma. The defaults values are recommended.

! NOTE

- **Special Effect, Face Tracking** and **Face Effect** are supported only for 352 x 288 and 640 x 480.
- To operate **Special Effect, Face Tracking** and **Face Effect** properly, the face detection conditions must be satisfied.
 - A face must account for more than 30% of the screen, and the target is one person.
 - The whole head must be included, and the front of a face and the camera must be parallel.
 - Illumination must be 150lux or higher.
 - A face should not move too fast, and there should be no objects blocking the face. (Without glasses)
- Manual Zoom in **Face Tracking** menu is not saved, and is not applied when recording a video with the manual zoom setting set by a user.
- Some functions in the **Video Proc Amp** menu of [Camera Settings] may not be supported depending on OS. See the table next.
- Use the mouse point to change the values in each menu.
- When setting Frequency in **Video Proc Amp** menu in Windows Vista, the default value is always set to 60Hz. Be careful in a country where frequency is 50Hz.

< Video Proc Amp Functions >

Model & OS Features	W1971		W2271	
	XP	Vista	XP	Vista
Brightness	O	O	O	O
Contrast	O	O	O	O
Hue	X	X	O	O
Saturation	O	O	O	O
Sharpness	O	O	O	O
Gamma	O	O	O	O
White Balance	X	X	X	X
Backlight Comp	O	O	X	X
Gain	X	O	X	O
Power Line	X	O	X	O

[Resolution and Device Settings] Menu

1. You can set the Resolution, Video Device and Audio Device by referring to the table below, and the default resolution is 640 x 480.
The resolution basis is the resolution for screen capture or recording.

	Resolutions Supported by Camera	Models	Frame Resolutions
Resolution	352 x 288	W1971,W2271	352 x 288
	640 x 480	W1971,W2271	640 x 480
	800 x 600	W2271	640 x 480
	1280 x 960	W2271	640 x 480
	1280 x 1024	W2271	640 x 480
	1600 x 1200	W2271	640 x 480
Video Device	Select LG Webcam 0.3M Audio	W1971	
	Select LG Webcam 2M Audio	W2271	
Audio Device	Select LG Webcam 0.3M Audio	W1971	
	Select LG Webcam 2M Audio	W2271	

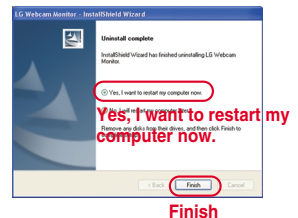
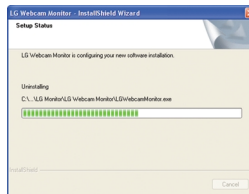
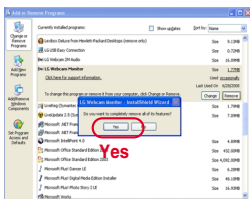
! NOTE

- If you select 640 x 480 as your monitor resolution, the frame of the LG Viewer will be automatically changed to 358 x 362.
- When starting Viewer, the camera resolution always starts in 640 x 480 even though you exit in 352 x 288 previously.

Uninstall Webcam Software

1 Uninstall LG Webcam Viewer

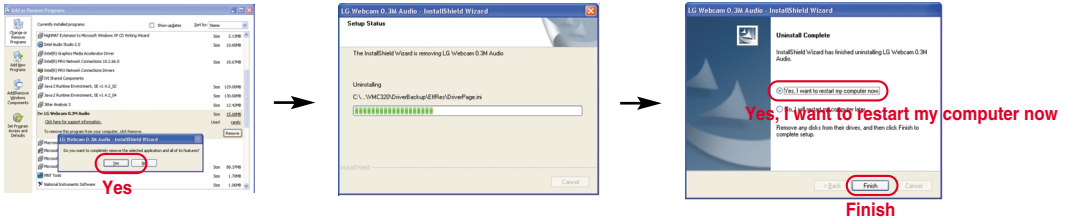
1. Click on 'Start' -> 'Control Panel' -> 'Add or Remove Programs', and remove [LG Webcam Monitor].



2. Reboot your computer after removing the Viewer program.

2 Uninstall LG Webcam Driver

1. Click on 'Start' -> 'Control Panel' -> 'Add or Remove Programs', and remove [LG Webcam 0.3M Audio] or [LG Webcam 2M Audio].



2. Reboot your computer after removing the Driver.

Vor dem Betrieb

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor Inbetriebnahme der Webcam aufmerksam durch.

■ Mindest-Systemanforderungen

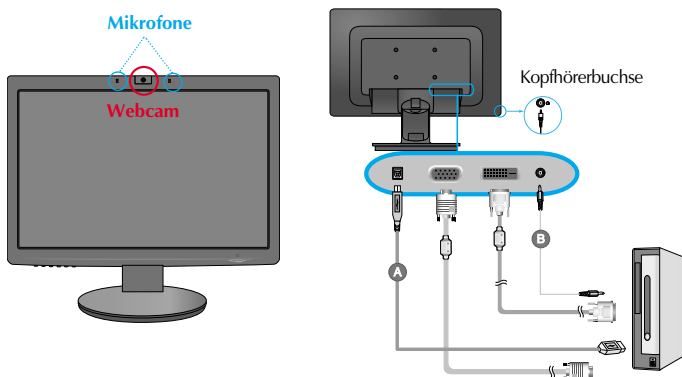
- Intel Pentium 4 1,6 GHz oder gleichwertiger AMD®-Prozessor (Intel® Pentium® D-Prozessor mit 3,0 GHz oder höher empfohlen)
- Microsoft® Windows® XP Service-Pack 2 (32 Bit/64 Bit), Vista (32 Bit/64 Bit)
- Mind. 256 MB RAM (512 MB RAM empfohlen)
- 500 MB Festplattenlaufwerk
- CD-ROM-Laufwerk
- USB 2,0-Anschluss
- Windows Vista Premium, XP SP2 mit UVC-Patch

■ VORSICHT

- Falls Sie das Betriebssystem Windows XP verwenden, besuchen Sie die folgende Webseite und installieren Sie vor der Installation des [LG Webcam-Softwareprogramms] den UVC-Patch.
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=a1decd8d-f955-4767-b372-d30dd6ad3194>
- Bei Verwendung von USB 1,0 oder 1,1 arbeitet die Webcam u. U. nicht störungsfrei.
- Der Power Saving Mode(Energiesparmodus) wird nicht aktiviert, wenn die Webcam gerade in Betrieb ist.
- Um einen störungsfreien Betrieb der Webcam zu gewährleisten, sollten sowohl der Viewer als auch der Treiber auf der Software-CD der LG Webcam installiert werden.
- Wenn das Umgebungslicht zu schwach sein sollte, kann die Kamerafunktion nachlassen.
- Bei einigen Messenger-Programmen können Kompatibilitätsprobleme auftreten.
- Wenn Sie die LG Webcam Software-CD verloren haben oder das Programm aktualisieren möchten, besuchen Sie die Homepage von LG Electronics (<http://www.lge.com>).
- Falls der Monitor ausgeschaltet ist - bleibt die Kamera weiterhin in Betrieb, bis das gesamte System abgeschaltet wird.

USB-Kabel anschließen

Schließen Sie das USB-Kabel an den USB-Anschluss des Computers sowie des Monitors an.



A USB-Kabel anschließen
Schließen Sie das USB-Kabel an den USB-Anschluss des Computers sowie des Monitors an.

B Audiokabel anschließen

! HINWEIS

- Der USB-Anschluss des Monitors unterstützt High Speed USB 2,0.
- Zur Nutzung der Webcam-Funktion muss das USB-Kabel angeschlossen sein.
- Weitere Informationen zur USB-Technologie finden Sie auf der folgenden Website: <http://www.usb.org>

Installation der LG Webcam-Software

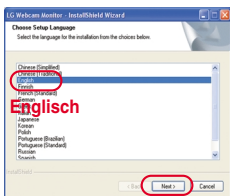
Beenden Sie vor der Installation der LG Webcam alle laufenden Anwendungen. Legen Sie die Software-CD der LG Webcam in das CD-ROM-Laufwerk ein. Installieren Sie zunächst den LG Webcam Viewer und dann die LG Webcam-Treiber.

<Hauptmenü LG Webcam Software-CD>

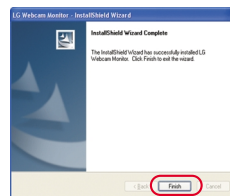
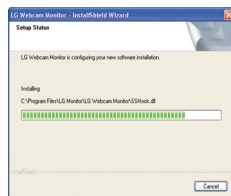


1 Installation des LG Webcam Viewer

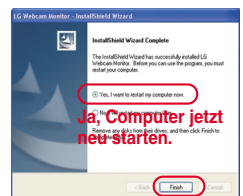
1. Wählen Sie im CD-Hauptmenü den Eintrag [Viewer], um die automatische Installation zu beginnen.
2. Daraufhin wird das Fenster LG Webcam Monitor - InstallShield-Assistent eingeblendet.
3. Wählen Sie die '**Language (ex:English)**' (**Sprache (Beispiel: Englisch)**) für die Installation. => Klicken Sie auf '**Next(Weiter)**' und abschließend auf '**Finish(Fertig stellen)**'.



Weiter



Fertig stellen



Fertig stellen

Wählen Sie "**Yes, I want to restart my computer now.**" (**Ja, Computer jetzt neu starten.**) und klicken Sie auf '**Finish(Fertig stellen)**', um den Computer neu zu starten.

4. Nach erfolgreicher Installation des Viewer wird auf dem Desktop das Verknüpfungssymbol LG Webcam Monitor angelegt



(Falls der Installationsbildschirm nicht automatisch angezeigt wird, führen Sie die Datei [Viewer] => [setup.exe] auf der CD-ROM aus.)

! HINWEIS

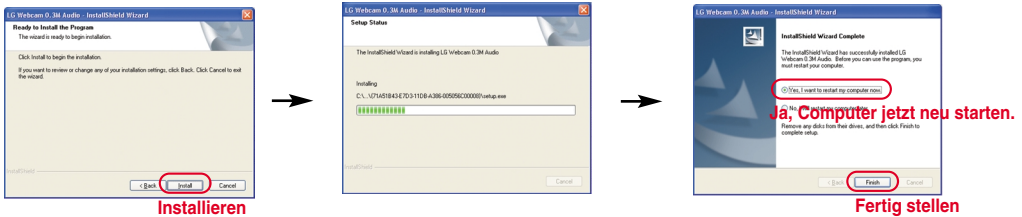
- Nach der Installation des Viewer-Programms muss der Treiber installiert werden, um die richtige Funktion des LG Webcam Monitor- Viewers zu gewährleisten.

2 Installation der LG Webcam-Treiber

1. Schließen Sie zunächst das USB-Kabel an den USB-Anschluss des Computers sowie des Monitors an.
2. Wählen Sie im CD-Hauptmenü den Eintrag [Driver], um die automatische Installation zu beginnen.
3. Wählen Sie die 'Language (ex:English)'(Sprache (Beispiel: Englisch)) für die Installation.
=> Klicken Sie auf 'OK' => 'OK' => 'Next'(Weiter) und anschließend auf 'Install'(Installieren).



Wählen Sie "Yes, I want to restart my computer now."(Ja, Computer jetzt neu starten.) und klicken Sie auf 'Finish'(Fertig stellen), um den Computer neu zu starten.



(Falls der Installationsbildschirm nicht automatisch angezeigt wird, führen Sie die Datei [Driver] => [setup.exe] auf der CD-ROM aus.)

■ Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die korrekte Installation der LG Webcam-Software zu überprüfen.

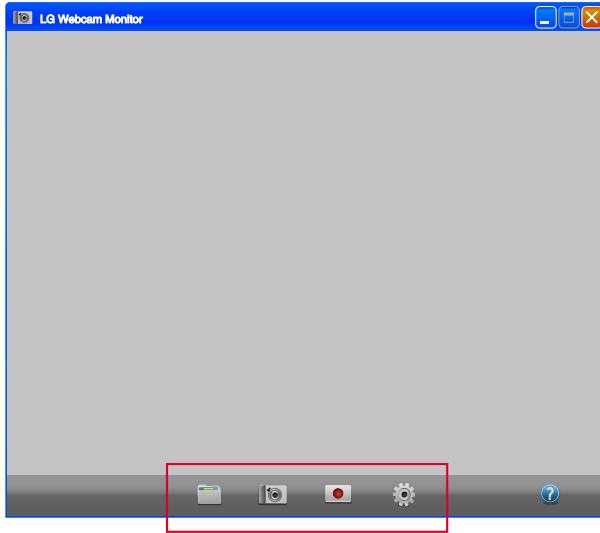
1. Klicken Sie auf 'Start' => 'Control Panel'(Systemsteuerung) => 'Add or Remove Programs'(Software).
2. LG Webcam Viewer : ✓ Markieren Sie den Eintrag **[LG Webcam Monitor]** .
LG Webcam Driver : ✓ Markieren Sie den Eintrag **[LG Webcam 0.3M Audio]** bzw. **[LG Webcam 2M Audio]** .



LG Webcam verwenden

Doppelklicken Sie auf das Symbol LG Webcam Monitor auf dem Desktop, um das Programm "LG Webcam Monitor Viewer" zu starten.

■ Steuerungen im Hauptmenü des Viewers



Open Folder(Ordner öffnen): Ordner öffnen, in dem Fotos oder Video gespeichert sind. Dieser Ordner kann über die Option [Set Save Path](Speicherordner festlegen) in den "Setting"(Einstellungen) voreingestellt werden.



Snapshot : Ein Foto mit der Kamera machen. Die Fotos können über das Symbol "Open Folder"(Ordner öffnen) angezeigt werden.



Record(Aufnahme): Ein Video mit der Kamera aufnehmen.



Stop Recording(Aufnahme beenden): Videoaufnahme beenden.



Setting(Einstellungen): Einstellungen für Kamera, Auflösung, Gerät und Speicherordner vornehmen. Klicken Sie auf die Schaltfläche Einstellungen und wählen Sie die gewünschte Funktion.
[Info...] zeigt Versionsinformationen des Viewers an.

Menü [Kameraeinstellungen]

- 1. PowerLineFrequency(Netzfrequenz)** : Nehmen Sie die Einstellungen für "Horizontal Flip"(Horizontal Umdrehen) und "Frequency Setting"(Frequenzeinstellung) vor.
Passen Sie die "Frequenz" an die vorhandene Netzfrequenz an (60 Hz oder 50 Hz). Bei abweichend eingestellter Frequenz kann ein Bildflimmern auftreten. Falls Sie das Betriebssystem Windows Vista verwenden, kann die "Frequenz" über die Option "PowerLineFrequency"(Netzfrequenz) (Flimmervermeidung) im Menü Video Proc Amp eingestellt werden.
- 2. Special Effect(Spezialeffekt)** : Mit Hilfe der Funktionen "Image Effect"(Bildeffekt) und "Photo Frames"(Fotorahmen) können Fotos mit verschiedenen Effekten versehen werden.
- 3. Face Tracking(Gesichtserkennung)** : Einstellung der Erkennungsgeschwindigkeit bzw. der PIP-Funktion (Bild im Bild) bei manuellem Zoom der Kamera bzw. bei der Gesichtserkennung. Der manuelle Zoom der Kamera erfolgt durch den Benutzer, nicht durch das Bild.
- 4. Face Effect(Gesichteffect)** : Einstellung verschiedener "Face Effect"(Gesichteffecte).
- 5. Video Proc Amp** : Einstellung von Helligkeit, Kontrast, Farbton, Sättigung, Schärfe und Gamma des Bildschirms. Es werden die Standardeinstellungen empfohlen.

! HINWEIS

- Die Funktionen **Special Effect(Spezialeffekt)**, **Face Tracking (Gesichtserkennung)** und **Face Effect(Gesichteffect)** sind nur für die Auflösungen 352 x 288 und 640 x 480 möglich.
- Um die Funktionen **Special Effect(Spezialeffekt)**, **Face Tracking (Gesichtserkennung)** und **Face Effect(Gesichteffect)** effektiv zu nutzen, muss das Gesicht der Person gut zu erkennen sein.
 - Das Gesicht muss mindestens 30% des Bildschirms einnehmen und es sollte nur eine Person auf dem Bild zu sehen sein.
 - Der Kopf muss vollständig zu sehen sein und das Gesicht muss frontal zur Kamera zeigen.
 - Die Beleuchtungsstärke muss mindestens 150 Lux betragen.
 - Das Gesicht sollte sich nicht zu schnell bewegen und nicht von Objekten verdeckt werden. (Ohne Brille)
- Die Einstellung Manueller Zoom im Menü **Face Tracking(Gesichtserkennung)** wird nicht gespeichert und nicht übernommen, wenn eine Videoaufnahme mit manueller Zoomeinstellung vorgenommen wird.
- Bestimmte Funktionen im Menü **Video Proc Amp** der [Kameraeinstellungen] sind für einige Gerätemodelle u. U. nicht möglich. Siehe die folgende Tabelle.
- Die einzelnen Werte im Menü können mit der Maus geändert werden.
- Unter Windows Vista lautet die Voreinstellung für die Frequenz im Menü **Video Process Amp** immer 60Hz. Beachten Sie diese Einstellung in Ländern mit einer Netzfrequenz von 50Hz.

<Funktion im Menü Video Proc Amp>

Modell & BS Funktionen	W1971		W2271	
	XP	Vista	XP	Vista
Helligkeit	O	O	O	O
Kontrast	O	O	O	O
Farbton	X	X	O	O
Sättigung	O	O	O	O
Schärfe	O	O	O	O
Gamma	O	O	O	O
Weißabgleich	X	X	X	X
Gegenlichtkomp.	O	O	X	X
Verstärkung	X	O	X	O
Netz	X	O	X	O

Menü [Auflösung und Geräteeinstellungen]

1. In der folgenden Tabelle werden die möglichen Auflösungen, Video- und Audiogeräte aufgeführt. Die Standardauflösung beträgt 640 x 480. Die Auflösung wird auf Grundlage der Auflösung für Bildschirmfassung und -aufnahme ermittelt.

	Von der Kamera unterstützte Auflösungen	Modell	Bildaauflösungen
Auflösung	352 x 288	W1971,W2271	352 x 288
	640 x 480	W1971,W2271	640 x 480
	800 x 600	W2271	640 x 480
	1280 x 960	W2271	640 x 480
	1280 x 1024	W2271	640 x 480
	1600 x 1200	W2271	640 x 480
Videogerät	Auswahl LG Webcam 0.3M Audio	W1971	
	Auswahl LG Webcam 2M Audio	W2271	
Audiogerät	Auswahl LG Webcam 0.3M Audio	W1971	
	Auswahl LG Webcam 2M Audio	W2271	

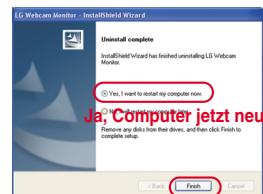
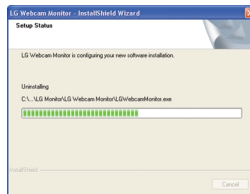
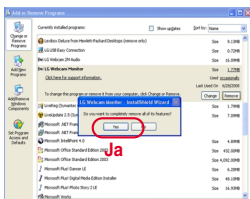
! HINWEIS

- Falls die Auflösung 640 x 480 für den Monitor eingestellt wurde, wird der Rahmengröße des LG Viewers automatisch auf 358 x 362 angepasst.
- Beim Starten des Viewers wird die Auflösung der Kamera stets auf 640 x 480 eingestellt, auch wenn das Programm zuvor mit einer Auflösung von 352 x 288 beendet wurde.

Deinstallation der Webcam-Software

1 Deinstallation des LG Webcam Viewer

1. 'Start' => 'Control Panel'(Systemsteuerung) => 'Add or Remove Programs'(Software) und wählen Sie den Eintrag **[LG Webcam Monitor]**.

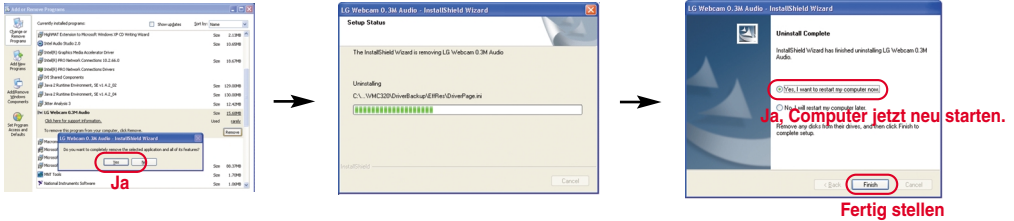


Fertig stellen

2. Nach dem Entfernen des Viewer-Programms muss der Computer neu gestartet werden.

2 Deinstallation der LG Webcam-Treiber

1. Klicken Sie auf 'Start' => 'Control Panel'(Systemsteuerung) => 'Add or Remove Programs'(Software) und wählen Sie den Eintrag **[LG Webcam 0.3M Audio]** bzw. **[LG Webcam 2M Audio]**.



2. Nach dem Entfernen der Treiber muss der Computer neu gestartet werden.

Antes de usar

Lea por favor este documento antes de usar la cámara web.

■ Requisitos mínimos de sistema

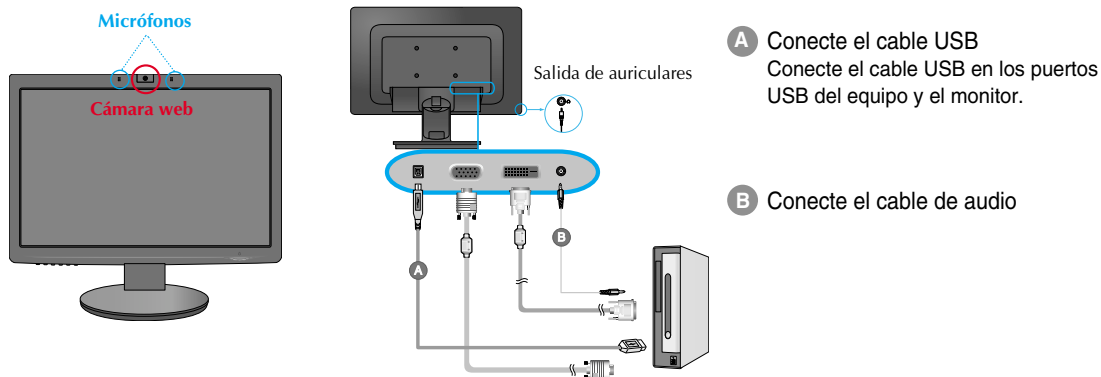
- Procesador Intel Pentium 4 1,6 GHz o AMD® o equivalente
(Se recomienda un procesador Intel® Pentium® D funcionando a 3,0 GHz o un equipo superior)
- Microsoft® Windows® XP Service Pack 2 (32-bit / 64-bit), Vista (32-bit / 64-bit)
- 256MB de RAM o más (se recomienda 512MB RAM)
- 500MB HDD
- CD-ROM
- Interfaz USB 2,0
- Window Vista Premium, XP SP2 con parche UVC

■ PRECAUCIONES

- Si sistema operativo es Windows XP, visite la siguiente página web para actualizar el equipo con el parche UVC antes de instalar [LG Webcam Software Program] (Software de cámara web LG).
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=a1dec8d-f955-4767-b372-d30dd6ad3194>
- Al usar con una conexión USB 1,0 o 1,1, la cámara web podría no funcionar correctamente.
- El Power Saving mode(Modo de ahorro de energía) no funciona mientras la cámara se encuentre en funcionamiento.
- Para asegurar el funcionamiento normal de la cámara web, debe instalar tanto el programa Viewer como en controlador del CD de software de la cámara web LG.
- Si la luz ambiente es demasiado tenue, la cámara puede no funcionar correctamente.
- Puede no funcionar correctamente en algunos programas de mensajería.
- Si extravía el CD de software de la cámara web LG o si desea actualizar el programa, visite la página principal de LG Electronics (<http://www.lge.com>).
- Cuando el monitor esté apagado - la cámara permanecerá funcionando mientras no la desconecte en el sistema.

Conecte el cable USB

Conecte el cable USB en los puertos USB del equipo y el monitor.



A Conecte el cable USB
Conecte el cable USB en los puertos USB del equipo y el monitor.

B Conecte el cable de audio

! NOTA

- El puerto USB del monitor admite USB 2,0 de alta velocidad.
- Asegúrese de conectar el cable USB para usar la función de cámara web.
- Para obtener más información acerca de USB, visite el siguiente sitio web .(<http://www.usb.org>)

Instale el software LG Webcam

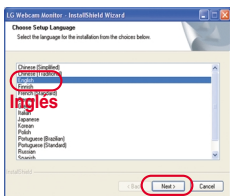
Asegúrese de salir del programa de la cámara web y cualquier otra aplicación antes de instalar el software LG Webcam. Inserte el CD de software de LG Webcam en la unidad de CD-ROM. Instale primero el programa LG Webcam Viewer y, a continuación, el controlador LG Webcam.

<CD de software LG Webcam >

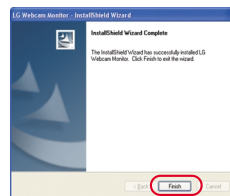
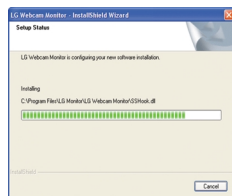


1 Instale LG Webcam Viewer

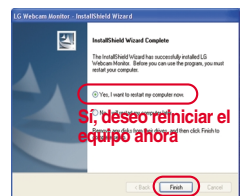
1. Seleccione [Viewer] en el menú principal del CD para mostrar automáticamente la pantalla de instalación.
2. Aparecerá la ventana del asistente InstallShield para LG Webcam Monitor.
3. Seleccione el idioma de instalación '**Language (ex: English)**' (**Idioma (por ejemplo: Inglés)**). Haga clic en '**Next**' (**Siguiente**) y, a continuación, en '**Finish**' (**Terminar**).



Siguiente



Terminar



Terminar

Seleccione "**Yes, I want to restart my computer now.**" (**Sí, deseo reiniciar el equipo ahora**) y haga clic en '**Finish**' (**Terminar**) para reiniciar el equipo.

4. Si se ha instalado correctamente el programa Viewer, se creará el icono de LG Webcam Monitor en el escritorio.



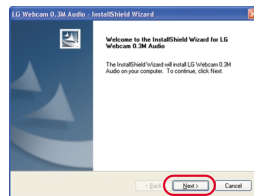
(Si la pantalla de instalación no se ha mostrado automáticamente, ejecute [Viewer] => [setup.exe] en el CD-ROM.)

! NOTA

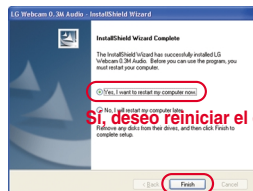
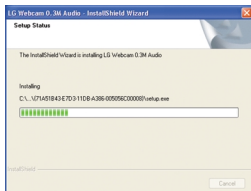
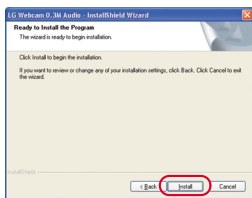
- Tras instalar el programa Viewer, será necesario instalar el controlador para asegurar el funcionamiento normal de las funciones de LG Webcam Monitor Viewer.

2 Instale el controlador LG Webcam

1. Primero, conecte el cable USB en los puertos USB del equipo y el monitor.
2. Seleccione [Driver] en el menú principal del CD para mostrar automáticamente la pantalla de instalación.
3. Seleccione el idioma de instalación '**Language (ex:English)**' (**Idioma (por ejemplo: Inglés)**). => Haga clic en '**OK**' (**Aceptar**), '**OK**' (**Aceptar**), '**Next**' (**Siguiente**) y, a continuación, en '**Install**' (**Instalar**).



A continuación, seleccione “**Yes, I want to restart my computer now.**” (**Sí, deseo reiniciar el equipo ahora**) y haga clic en '**Finish**' (**Terminar**) para reiniciar el equipo.

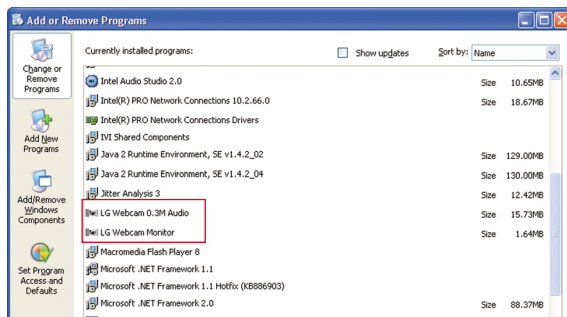


Terminar

(Si la pantalla de instalación no se ha mostrado automáticamente, ejecute [Driver] => [setup.exe] en el CD-ROM.)

■ Siga los pasos descritos a continuación para comprobar si el software LG Webcam se ha instalado correctamente.

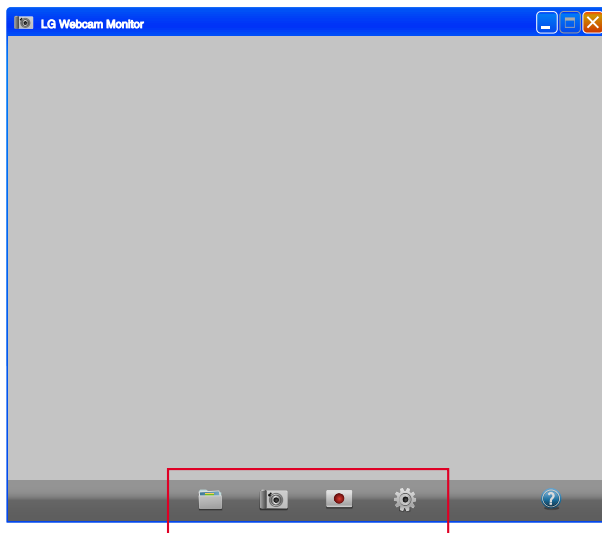
1. Haga clic en '**Start**' (**Inicio**) => '**Control Panel**' (**Panel de control**) => '**Add or Remove Programs**' (**Añadir o eliminar programas**).
2. LG Webcam Viewer : ✓ Seleccione [\[LG Webcam Monitor\]](#) .
LG Webcam Driver : ✓ Seleccione [\[LG Webcam 0.3M Audio\]](#) o [\[LG Webcam 2M Audio\]](#) .



Utilización de la cámara web LG Webcam

Haga doble clic en el icono de LG Webcam Monitor del escritorio para iniciar el programa "LG Webcam Monitor Viewer".

■ Control del menú principal del visualizador



Open Folder (Abrir carpeta): Abre la carpeta donde estén guardadas las fotografías o los vídeos. Puede cambiar la carpeta usando [Set Save Path](Definir ruta de guardado) en "Setting" (Configuración).



Snapshot (Instantánea): Captura una fotografía usando la cámara. Vea las fotos usando la opción "Open Folder" (Abrir carpeta).



Record (Grabar): Graba un vídeo usando la cámara.



Stop Recording (Detener grabación): Detiene la grabación de vídeo.



Setting (Configuración): Configura la cámara, la resolución, el dispositivo y la carpeta de guardado. Haga clic en el botón Setting (Configuración) y seleccione la función que desee. [About...] (Acerca de...) muestra la información de la versión de Viewer.

Menú [Configuración de cámara]

- 1. PowerLineFrequency (Frecuencia de línea de alimentación)** : Configure las opciones "Horizontal Flip" (Volteo horizontal) y "Frequency Setting" (Configuración de frecuencia).
Defina la "Frequency Setting" (Configuración de frecuencia) al mismo nivel que la frecuencia de alimentación del sistema (60Hz o 50Hz). Si es diferente, la pantalla podría parpadear. Si su sistema operativo es Windows Vista, puede definir la "Frequency Setting" (Configuración de frecuencia) usando la opción PowerLineFrequency (Frecuencia de línea de alimentación) (prevención de parpadeo) en el menú **Video Proc Amp (Amp de proceso de vídeo)**.
- 2. Special Effect (Efectos especiales)** : Puede hacer fotografías con varios efectos especiales usando las funciones "Image Effect" (Efecto de imagen) y "Photo Frames" (Marcos de fotografía).
- 3. Face Tracking (Seguimiento de rostro)** : Defina la velocidad de detección o la función PIP (Imagen en imagen) al ajustar manualmente el zoom de la cámara o al detectar un rostro. El zoom manual de la cámara se moverá basándose en el usuario, no en la pantalla.
- 4. Face Effect (Efecto de rostro)** : Set the "Face Effect" (Efecto de rostro) with various items.
- 5. Video Proc Amp (Amp de proceso de vídeo)** : Ajuste la pantalla como desee controlando las opciones de Brightness (Brillo), Contrast (Contraste), Hue (Tono), Saturation (Saturación), Sharpness (Nitidez) o Gamma. Se recomienda mantener los valores predeterminados.

! NOTA

- Las funciones de **Special Effect (Efecto especial)**, **Face Tracking (Seguimiento de rostro)** y **Face Effect (Efecto de rostro)** están disponibles solamente para 352 x 288 y 640 x 480.
- Para utilizar correctamente las funciones de **Special Effect (Efecto especial)**, **Face Tracking (Seguimiento de rostro)** y **Face Effect (Efecto de rostro)** deben satisfacerse las condiciones de la detección de rostro.
 - Un rostro debe abarcar más del 30% de la pantalla y el objetivo ser una sola persona.
 - Debe incluir toda la cabeza y la parte frontal del rostro y la cámara deben estar paralelos.
 - La iluminación debe ser de 150lux o superior.
 - El rostro no debe moverse demasiado rápido y no debe haber nada que obstaculice el rostro. (Sin gafas)
- La opción Zoom manual del menú **Face Tracking (Seguimiento de rostro)** no está guardada y no se aplicará al grabar un video con el zoom manual configurado por el usuario.
- Algunas funciones del menú **Video Proc Amp (Amp de proceso de vídeo)** de [Camera Settings] (Configuración de cámara) pueden no admitirse dependiendo de los modelos. Véase la tabla siguiente.
- Utilice el cursor del ratón para cambiar los valores de los menús.
- Al configurar la frecuencia en el menú **Video Proc Amp (Amp de proceso de vídeo)** en Windows Vista, el valor predeterminado se configura siempre como 60Hz. Debe tener cuidado en un país cuya frecuencia sea 50Hz.

< Funciones de amp. del procesador de vídeo >

Modelo y sistema operativo Funciones	W1971		W2271	
	XP	Vista	XP	Vista
Brillo	O	O	O	O
Contraste	O	O	O	O
Tono	X	X	O	O
Saturación	O	O	O	O
Nitidez	O	O	O	O
Gamma	O	O	O	O
Balance de blanco	X	X	X	X
Comp. de iluminación trasera	O	O	X	X
Ganancia	X	O	X	O
Línea de alimentación	X	O	X	O

Menú [Configuración de resolución y dispositivo]

- Consultando la tabla siguiente puede configurar la Resolución, el Dispositivo de video y el Dispositivo de audio, la resolución predeterminada es de 640 x 480.
La base es la resolución de la captura de pantalla o la grabación.

	Resoluciones admitidas por la cámara	Modelos	Resoluciones de marco
Resolución	352 x 288	W1971,W2271	352 x 288
	640 x 480	W1971,W2271	640 x 480
	800 x 600	W2271	640 x 480
	1280 x 960	W2271	640 x 480
	1280 x 1024	W2271	640 x 480
	1600 x 1200	W2271	640 x 480
Dispositivo de vídeo	Selecione la opción LG Webcam 0.3M Audio	W1971	
	Selecione la opción LG Webcam 2M Audio	W2271	
Dispositivo de audio	Selecione la opción LG Webcam 0.3M Audio	W1971	
	Selecione la opción LG Webcam 2M Audio	W2271	

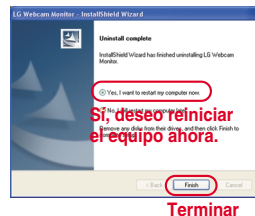
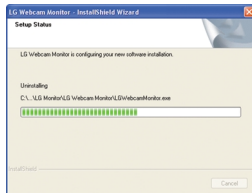
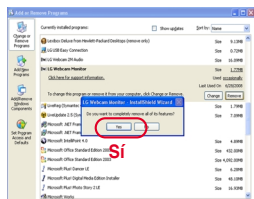
! NOTA

- Si selecciona 640 x 480 como la resolución de su monitor, el marco de LG Viewer (Visor LG) cambiará automáticamente a 358 x 362.
- Al iniciar el programa Viewer, la resolución de la cámara siempre comenzará como 640 x 480 incluso si la última vez cerró el programa con una resolución de 352 x 288.

Desinstalar software de cámara web

1 Desinstale LG Webcam Viewer

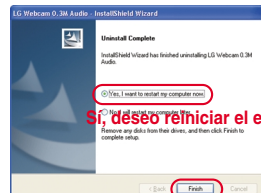
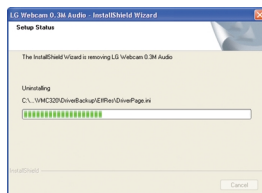
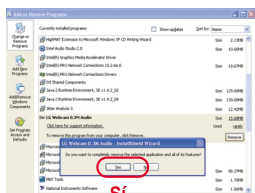
- Haga clic en 'Start' (Inicio) -> 'Control Panel' (Panel de control) => 'Add or Remove Programs' (Añadir o eliminar programas) y elimine **[LG Webcam Monitor]**.



- Reinicie el equipo una vez desinstalado el programa Viewer.

2 Desinstale el controlador LG Webcam

1. Haga clic en 'Start' (Inicio) -> 'Control Panel' (Panel de control) => 'Add or Remove Programs' (Añadir o eliminar programas) y elimine [LG Webcam 0.3M Audio] o [LG Webcam 2M Audio].



2. Reinicie el equipo tras eliminar el controlador.

Πριν από τη χρήση

Διαβάστε προσεκτικά τις παρακάτω οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε την webcam.

■ Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος

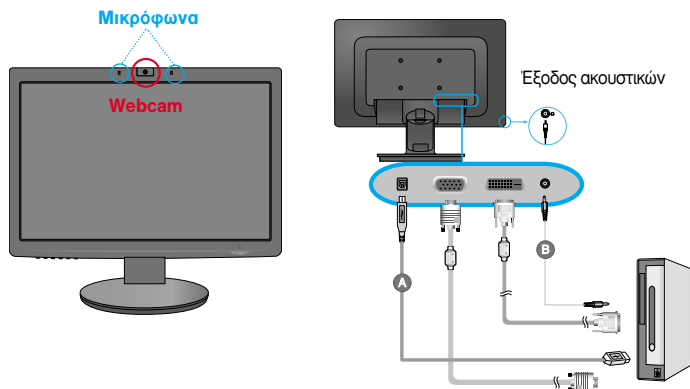
- Intel Pentium 4 1,6 GHz ή αντίστοιχο επεξεργαστή AMD®
(Συνιστάται επεξεργαστής Intel® Pentium® D που λειτουργεί στα 3,0 GHz ή καλύτερος)
- Microsoft® Windows® XP Service Pack 2(32-bit/64-bit), Vista (32-bit/64-bit)
- 256MB RAM ή μεγαλύτερη (συνιστάται μνήμη RAM 512MB)
- Σκληρός δίσκος 500MB
- Μονάδα CD-ROM
- Διασύνδεση USB 2,0
- Window Vista Premium, XP SP2 με ενημέρωση κώδικα UVC

■ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Αν το λειτουργικό σας σύστημα είναι Windows XP, επισκεφθείτε την παρακάτω τοποθεσία Web για να ενημερώσετε την έκδοση κώδικα UVC πριν από την εγκατάσταση [Πρόγραμμα λογισμικού LG Webcam].
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=a1decd8d-f955-4767-b372-d30dd6ad3194>
- Όταν χρησιμοποιείτε USB 1,0 ή 1,1, η webcam μπορεί να μη λειτουργεί σωστά.
- Η Power Saving Mode(Κατάσταση Εξοικονόμησης Ενέργειας) δεν λειτουργεί όταν είναι σε λειτουργία η Webcam.
- Για να διασφαλίσετε την κανονική λειτουργία της webcam, πρέπει να εγκαταστήσετε το Viewer και το Driver στο CD του Λογισμικού LG Webcam.
- Όταν ο φωτισμός του περιβάλλοντος είναι πολύ χαμηλός, η λειτουργία της κάμερας ενδέχεται να υποβαθμιστεί.
- Ενδέχεται να μη λειτουργεί κανονικά για κάποια προγράμματα μηνυμάτων.
- Εάν έχετε χάσει το CD λογισμικού της LG Webcam ή θέλετε να ενημερώσετε το πρόγραμμα, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα της LG Electronics (<http://www.lge.com>).
- Όταν είναι απενεργοποιημένη η οθόνη - η κάμερα λειτουργεί ακόμα αν δεν απενεργοποιήσετε το σύστημα.

Σύνδεση καλωδίου USB

Συνδέστε το καλώδιο USB στις θύρες USB του υπολογιστή και της οθόνης.



A Σύνδεση του καλωδίου USB
Συνδέστε το καλώδιο USB στις
θύρες USB του υπολογιστή και
της οθόνης.

B Σύνδεση του καλωδίου ήχου

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η θύρα USB της οθόνης υποστηρίζει καλώδια υψηλής ταχύτητας USB 2,0.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το καλώδιο USB για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Webcam.
- Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το στοιχείο USB, επισκεφθείτε την ακόλουθη ιστοσελίδα. (<http://www.usb.org>)

Εγκατάσταση του λογισμικού LG Webcam

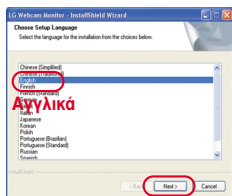
Φροντίστε να κλείσετε την webcam και όλες τις υπόλοιπες εφαρμογές που βρίσκονται σε εκτέλεση πριν εγκαταστήσετε το λογισμικό LG Webcam. Τοποθετήστε το CD λογισμικού LG Webcam στη μονάδα CD-ROM. Εγκαταστήστε πρώτα το πρόγραμμα LG Webcam Viewer και, στη συνέχεια, τα αρχεία LG Webcam Driver (αρχεία προγράμματος οδήγησης).

<Βασικό μενού CD λογισμικού LG Webcam >

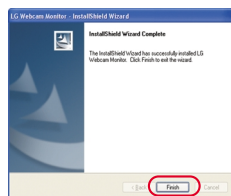
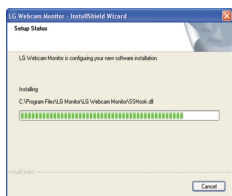


1 Εγκατάσταση του προγράμματος LG Webcam Viewer

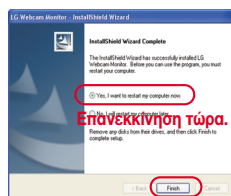
1. Επιλέξτε [Viewer] στο βασικό μενού του CD για να εμφανιστεί αυτόματα η οθόνη εγκατάστασης.
2. Εμφανίζεται το παράθυρο LG Webcam Monitor - InstallShield Wizard.
3. Επιλέξτε την εγκατάσταση 'Language (ex:English)' (Γλώσσα π.χ. Αγγλικά).
Κάντε κλικ στο κουμπί 'Next' (Επόμενο) και, στη συνέχεια, 'Finish' (Τέλος).



Επόμενο



Τέλος



Τέλος

Επιλέξτε 'Yes, I want to restart my computer now.' (Επανεκκίνηση τώρα) και κάντε κλικ στο κουμπί 'Finish' (Τέλος) για επανεκκίνηση του υπολογιστή σας.

4. Δημιουργείται το εικονίδιο LG Webcam Monitor επάνω  στην επιφάνεια εργασίας εάν έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία η εγκατάσταση του προγράμματος Viewer.

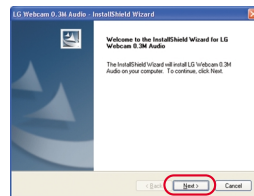
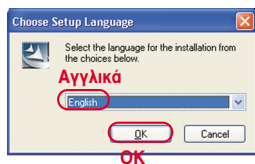
(Επιλέξτε εκτέλεση του [Viewer] => [setup.exe] στο δίσκο CD-ROM, εάν δεν εμφανιστεί αυτόματα η οθόνη εγκατάστασης.)

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μετά την εγκατάσταση του προγράμματος Viewer, θα πρέπει να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης για να διασφαλίσετε την ομαλή εκτέλεση των λειτουργιών του προγράμματος LG Webcam Monitor Viewer.

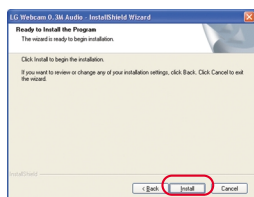
2 Εγκατάσταση του προγράμματος LG Webcam Driver

1. Αρχικά, συνδέστε το καλώδιο USB στις θύρες USB του υπολογιστή και της οθόνης.
2. Επιλέξτε [Driver] στο βασικό μενού του CD για να εμφανιστεί αυτόματα η οθόνη εγκατάστασης.
3. Επιλέξτε την εγκατάσταση 'Language(ex:English)' (Γλώσσα π.χ. Αγγλικά)
=> Κάντε κλικ στο 'OK', 'OK', 'Next' (Επόμενο) και, στη συνέχεια, 'Install' (Εγκατάσταση).

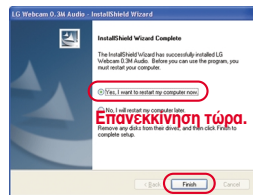
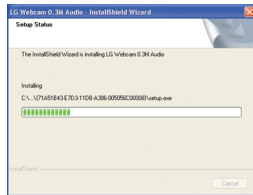


Επόμενο

Στη συνέχεια, επιλέξτε **"Yes, I want to restart my computer now."** (Επανεκκίνηση τώρα) και κάντε κλικ στο κουμπί **'Finish'** (Τέλος) για να εκτελέσει επανεκκίνηση ο υπολογιστής σας.



Εγκατάσταση

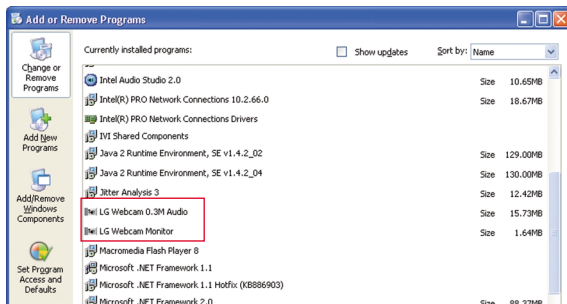


Τέλος

(Επιλέξτε εκτέλεση του [Driver] => [setup.exe] στο δίσκο CD-ROM, εάν δεν εμφανιστεί αυτόματα η οθόνη εγκατάστασης.)

■ Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση του λογισμικού LG Webcam ολοκληρώθηκε με επιτυχία.

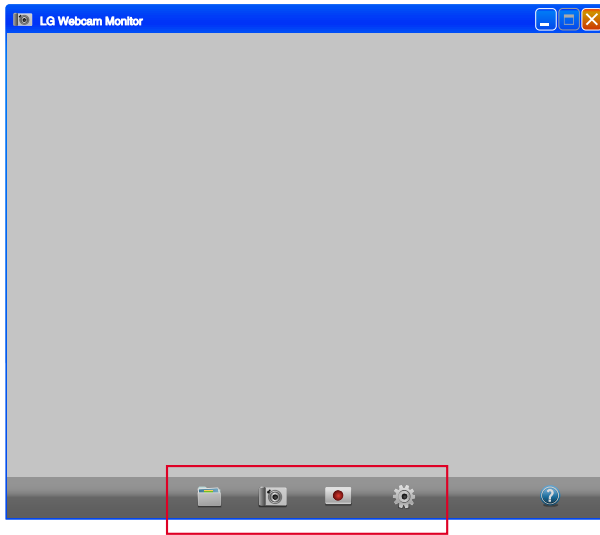
1. Κάντε κλικ στο μενού 'Start' ('Εναρξη') => 'Control Panel' (Πίνακας ελέγχου) => 'Add or Remove Programs' (Προσθαφαίρεση προγραμμάτων).
2. LG Webcam Viewer : ✓ Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει στη λίστα το **[LG Webcam Monitor]** .
LG Webcam Driver : ✓ Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει στη λίστα το **[LG Webcam 0.3M Audio]** ή το **[LG Webcam 2M Audio]** .



Χρήση της LG Webcam

Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο LG Webcam Monitor που βρίσκεται στην επιφάνεια εργασίας για να ξεκινήσει το "LG Webcam Monitor Viewer".

■ Χειρισμός του κύριου μενού Viewer



Open Folder (Ανοιγμα Φακέλου) : Ανοίξετε το φάκελο στον οποίο αποθηκεύονται οι φωτογραφίες ή τα βίντεο. Μπορείτε να αλλάξετε το φάκελο χρησιμοποιώντας την επιλογή [Set Save Path] (Ρύθμιση διαδρομής αποθήκευσης) στην καρτέλα "Setting" (Ρύθμιση).



Snapshot (στιγμιότυπο) : Βγάλτε μια φωτογραφία χρησιμοποιώντας την κάμερα. Δείτε τις φωτογραφίες σας χρησιμοποιώντας την επιλογή "Open Folder" (Ανοιγμα Φακέλου).



Record (Εγγραφή) : Καταγράψτε ένα βίντεο χρησιμοποιώντας την κάμερα.



Stop Recording (Διακοπή εγγραφής) : Διακόψτε την εγγραφή ενός βίντεο.



Setting (Ρύθμιση) : Ρυθμίστε την κάμερα, την ανάλυση και τη συσκευή και ορίστε το φάκελο αποθήκευσης.

Κάντε κλικ στο κουμπί Setting (Ρύθμιση) και επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε. Το μενού [About...] (Πληροφορίες για...) εμφανίζει τα στοιχεία έκδοσης του Viewer.

Μενού [Ρυθμίσεις κάμερας]

- 1. PowerLineFrequency(υχνότητα καλωδίου τροφοδοσίας) :** Ρυθμίστε τα “Horizontal Flip” (Οριζόντια Αναστροφή) και “Frequency Setting” (Ρύθμιση συχνότητας).

Ορίστε τη λειτουργία “Frequency Setting” (Ρύθμιση συχνότητας) στα ίδια επίπεδα με τη συχνότητα ισχύος του συστήματος (60Hz ή 50Hz).

Εάν ορίσετε άλλη συχνότητα, ενδέχεται να τρεμοπαίξει η οθόνη.

Εάν διαθέτετε Windows Vista, μπορείτε να ρυθμίσετε τη λειτουργία “Frequency Setting” (Ρύθμιση συχνότητας) χρησιμοποιώντας την επιλογή “PowerLine Frequency” (υχνότητα καλωδίου τροφοδοσίας) (αποτροπή τρεμοπαίγματος) στο μενού **Video Proc Amp**.

- 2. Special Effect (Ειδικά εφέ) :** Μπορείτε να βγάλετε φωτογραφίες εφαρμόζοντας διάφορα εφέ χρησιμοποιώντας τις λειτουργίες “Image Effect” (Εφέ εικόνων) και “Photo Frames” (Κορνίζες φωτογραφιών).

- 3. Face Tracking (Αναγνώριση προσώπου) :** Ρυθμίστε την ταχύτητα ανίχνευσης ή PIP(Picture In Picture) όταν προσαρμόζετε με μη αυτόματο τρόπο το ζουμ της κάμερας ή όταν αναγνωρίζετε ένα πρόσωπο. Το μη αυτόματο ζουμ της κάμερας κινείται με άξονα το χρήστη όχι την οθόνη.

- 4. Face Effect (Εφέ προσώπου) :** Ρυθμίστε το “Face Effect” (Εφέ προσώπου) με διάφορα στοιχεία.

- 5. Video Proc Amp(Ενισχυτής Επεξεργασίας Βίντεο) :** Ρυθμίστε την οθόνη ανάλογα με τις προτιμήσεις σας, προσαρμόζοντας τα στοιχεία Brightness (Φωτεινότητα), Contrast (Αντίθεση), Hue (Απόχρωση), Saturation (Κορεσμός), Sharpness (Ευκρίνεια) ή Gamma (Τιμή γάμμα). Συνιστάται η διατήρηση των προεπιλεγμένων τιμών.

❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Οι λειτουργίες **Special Effect (Ειδικά εφέ)**, **Face Tracking (Αναγνώριση προσώπου)** και **Face Effect (Εφέ προσώπου)** υποστηρίζονται μόνο σε αναλύσεις 352 x 288 και 640 x 480.
- Για να λειτουργήσουν σωστά οι λειτουργίες **Special Effect (Ειδικά εφέ)**, **Face Tracking (Αναγνώριση προσώπου)** και **Face Effect (Εφέ προσώπου)**, θα πρέπει να πληρούνται οι προϋποθέσεις ανίχνευσης προσώπου.
 - Ένα πρόσωπο πρέπει να καταλαμβάνει τουλάχιστον το 30% της οθόνης και ο στόχος να είναι ένα μόνο πρόσωπο.
 - Θα πρέπει να περιλαμβάνεται ολόκληρο το προσώπειο και το μπροστινό μέρος του προσώπου να είναι παράλληλο ως προς την κάμερα.
 - Ο φωτισμός πρέπει να είναι 150lux ή και περισσότερο.
 - Το πρόσωπο πρέπει να μην κινείται πολύ γρήγορα ενώ δεν θα πρέπει να υπάρχουν αντικείμενα τα οποία παρεμβάλλονται στην απεικόνιση του προσώπου. (Να μην φορά γυαλιά)
- Το Μη Αυτόματο Ζουμ στο μενού **Face Tracking (Αναγνώριση Προσώπου)** δεν αποθηκεύεται, και δεν ισχύει κατά την εγγραφή ενός βίντεο με μη αυτόματο ζουμ που έχει ρυθμιστεί από τον χρήστη.
- Ορισμένες λειτουργίες του μενού **Video Proc Amp (Ενισχυτής Επεξεργασίας Βίντεο)** του [Camera Settings](Ρυθμίσεις κάμερας) ενδέχεται να μην υποστηρίζονται από ορισμένα μοντέλα. Συμβουλευτείτε τον διπλανό πίνακα.
- Χρησιμοποιήστε το δείκτη του ποντικιού για να αλλάξετε τις τιμές στα μενού.
- Όταν ρυθμίσετε τη Συχνότητα στο μενού **Video Proc Amp (Ενισχυτής Επεξεργασίας Βίντεο)** στα Windows Vista, η προεπιλεγμένη τιμή είναι πάντα 60Hz. Θα πρέπει να είστε προσεκτικοί στις χώρες όπου η συχνότητα είναι 50Hz.

< Λειτουργίες Video Processor Amp>

Μοντέλο & Λειτουργικό σύστημα	W1971		W2271	
	XP	Vista	XP	Vista
Φωτεινότητα	○	○	○	○
Αντίθεση	○	○	○	○
Απόχρωση	X	X	○	○
Κορεσμός	○	○	○	○
Ευκρίνεια	○	○	○	○
τιμή γάμμα	○	○	○	○
Ισορροπία λευκού	X	X	X	X
Αντιστάθμιση κόντρα φωτισμού	○	○	X	X
Κέρδος	X	○	X	○
Καλώδιο τροφοδοσίας	X	○	X	○

Μενού [Ρυθμίσεις ανάλυσης και συσκευής]

- Μπορείτε να ρυθμίσετε τα στοιχεία Resolution (Ανάλυση), Video Device (Συσκευή βίντεο) και Audio Device (Συσκευή ήχου) αφού πρώτα συμβουλευτείτε τον παρακάτω πίνακα, με προεπιλεγμε_νη ανάλυση στα 640 x 480.

Η βάση της ανάλυσης είναι η ανάλυση για στιγμιότυπα οθόνης ή εγγραφές.

	Υποστηριζόμενες αναλύσεις από την κάμερα	Μοντέλα	Αναλύσεις πλαισίων
Ανάλυση	352 x 288	W1971,W2271	352 x 288
	640 x 480	W1971,W2271	640 x 480
	800 x 600	W2271	640 x 480
	1280 x 960	W2271	640 x 480
	1280 x 1024	W2271	640 x 480
	1600 x 1200	W2271	640 x 480
Συσκευή βίντεο	Επιλέξτε LG Webcam 0.3M Audio	W1971	
	Επιλέξτε LG Webcam 2M Audio	W2271	
Συσκευή ήχου	Επιλέξτε LG Webcam 0.3M Audio	W1971	
	Επιλέξτε LG Webcam 2M Audio	W2271	

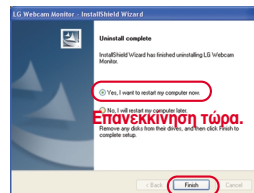
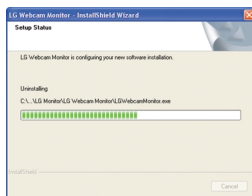
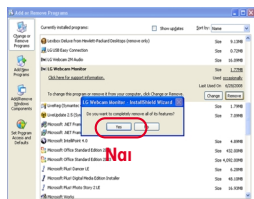
! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν επιλέξετε ανάλυση οθόνης 640 x 480, το πλαίσιο του LG Viewer θα αλλάξει αυτόματα σε 358 x 362.
- Όταν ξεκινά η λειτουργία του Viewer, η τιμή εκκίνησης της ανάλυσης της κάμερας βρίσκεται πάντα στα 640 x 480, ακόμα κι αν η τιμή όταν το κλείσετε την τελευταία φορά ήταν στα 352 x 288.

Κατάργηση του λογισμικού Webcam

1 Κατάργηση του προγράμματος LG Webcam Viewer

- Κάντε κλικ στο μενού 'Start'('Εναρξη') => 'Control Panel'(Πίνακας ελέγχου) => 'Add or Remove Programs'(Προσθαφαίρεση προγραμμάτων) και επιλέξτε κατάργηση του **[LG Webcam Monitor]**.

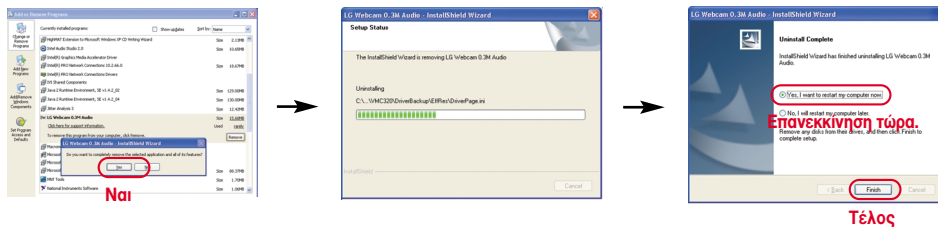


Τέλος

- Πραγματοποιήστε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας αφού καταργήσετε όλα τα στοιχεία του προγράμματος Viewer.

2 Κατάργηση του προγράμματος LG Webcam Driver

1. Κάντε κλικ στο μενού 'Start' ('Εναρξη') => 'Control Panel' (Πίνακας ελέγχου) => 'Add or Remove Programs' (Προσθαφαίρεση προγραμμάτων) και επιλέξτε κατάργηση του [LG Webcam 0.3M Audio] ή του [LG Webcam 2M Audio].



2. Εκτελέστε επανεκκίνηση στον υπολογιστή σας αφού καταργήσετε όλα τα στοιχεία του προγράμματος οδήγησης.

Avant utilisation

Veillez lire attentivement les instructions suivantes avant d'utiliser la webcam.

■ Configuration système minimale

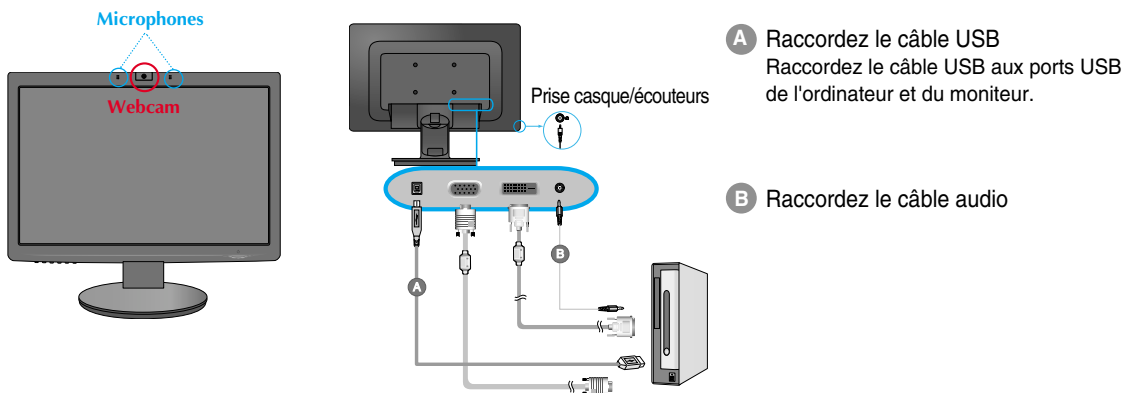
- Processeur Intel Pentium 4 1,6 GHz ou AMD® équivalent (processeur Intel® Pentium® D à 3,0 GHz ou plus recommandé)
- Microsoft® Windows® XP Service Pack 2 (32 bits/64 bits), Vista (32 bits/64 bits)
- 256 Mo de mémoire RAM ou plus (512 Mo recommandés)
- Disque dur de 500 Mo
- Lecteur de CD-ROM
- Interface USB 2,0
- Window Vista Premium, XP SP2 avec pilote UVC

■ ATTENTION

- Si votre système d'exploitation est Windows XP, rendez-vous sur le site web ci-dessous pour mettre à jour le pilote UVC avant d'installer les logiciels de la webcam LG.
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=a1dec8d-f955-4767-b372-d30dd6ad3194>
- Si vous utilisez la connexion USB 1,0 ou 1,1, la webcam risque de ne pas fonctionner correctement.
- Le Power Saving mode(mode d'économie d'énergie) n'est pas actif lorsque la webcam est en cours d'utilisation.
- Pour que la webcam fonctionne correctement, vous devez installer à la fois la visionneuse (Viewer) et le pilote (Driver) figurant sur le CD des logiciels de la webcam LG.
- Lorsque l'éclairage est trop sombre, il est possible que l'appareil photo ne fonctionne pas correctement.
- Il est possible qu'il ne fonctionne pas correctement avec certains programmes de messagerie.
- Si vous perdez le CD du logiciel de votre webcam LG ou si vous souhaitez effectuer une mise à jour du programme, visitez la page d'accueil de LG Electronics (<http://www.lge.com>).
- Lorsque le moniteur est éteint, la caméra fonctionne encore tant que vous ne l'éteignez pas dans le système.

Raccordement du câble USB

Raccordez le câble USB aux ports USB de l'ordinateur et du moniteur.



! REMARQUE

- Le port USB du moniteur prend en charge la connexion USB 2,0 haut débit.
- Veillez à raccorder le câble USB pour pouvoir utiliser la webcam.
- Pour plus d'informations sur la technologie USB, rendez-vous sur le site <http://www.usb.org>

Installation des logiciels de la webcam LG

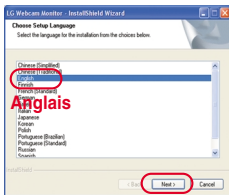
Veillez à quitter la webcam et toutes les autres applications avant d'installer les logiciels de la webcam LG. Insérez le CD des logiciels de la webcam LG dans le lecteur de CD-ROM. Installez d'abord le programme LG Webcam Viewer, puis le pilote LG Webcam Driver.

<Menu principal du CD des logiciels de la webcam LG>



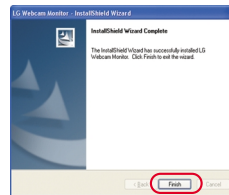
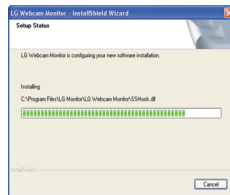
1 Installez la visionneuse de la webcam LG

1. Sélectionnez [Viewer] dans le menu principal du CD pour afficher automatiquement l'écran d'installation.
2. La fenêtre de l'assistant d'installation LG Webcam Monitor apparaît.
3. Sélectionnez la 'Language'(Langue) d'installation (ex:English)(par ex. : Anglais).
Cliquez ensuite sur 'Next'(Suivant), puis sur 'Finish'(Terminer).

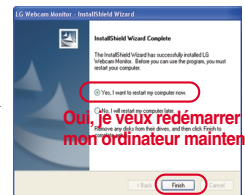


Anglais

Suivant



Terminer



Oui, je veux redémarrer mon ordinateur maintenant

Terminer

Sélectionnez "Yes, I want to restart my computer now."(Oui, je veux redémarrer mon ordinateur maintenant), puis cliquez sur 'Finish'(Terminer) pour redémarrer votre ordinateur.

4. Si le Viewer est correctement installé, l'icône LG Webcam Monitor est créée sur le bureau de l'ordinateur.



(Si l'écran d'installation n'apparaît pas automatiquement, exécutez manuellement le fichier [Viewer] => [setup.exe] sur le CD-ROM.)

REMARQUE

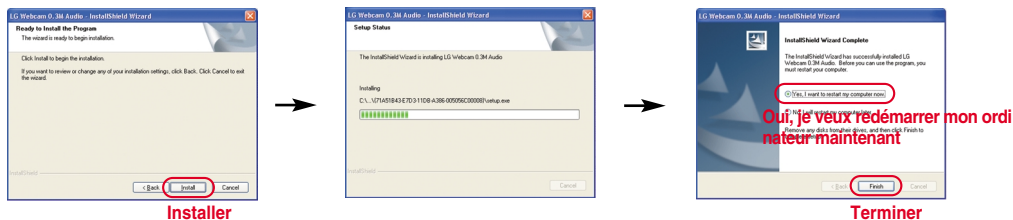
- Après avoir installé le programme Viewer, vous devez installer le pilote pour que la visionneuse LG Webcam Monitor fonctionne normalement.

2 Installez le pilote de la webcam LG

1. Commencez par raccorder le câble USB aux ports USB de l'ordinateur et du moniteur.
2. Sélectionnez [Driver] dans le menu principal du CD pour afficher automatiquement l'écran d'installation.
3. Sélectionnez la 'Language'(Langue) d'installation (ex:English)(par ex. : Anglais).
=> Cliquez ensuite sur 'OK', 'OK', 'Next'(Suivant), puis 'Install'(Installer) .



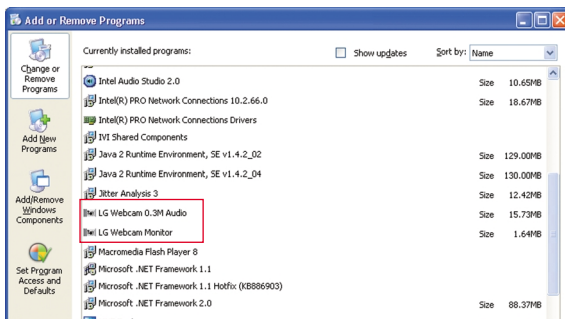
Sélectionnez ensuite "Yes, I want to restart my computer now."(Oui, je veux redémarrer mon ordinateur maintenant), puis cliquez sur 'Finish'(Terminer) pour redémarrer votre ordinateur.



(Si l'écran d'installation n'apparaît pas automatiquement, exécutez manuellement le fichier [Driver] => [setup.exe] sur le CD-ROM.)

■ Suivez les étapes ci-dessous pour vérifier que le logiciel de la webcam LG est correctement installé.

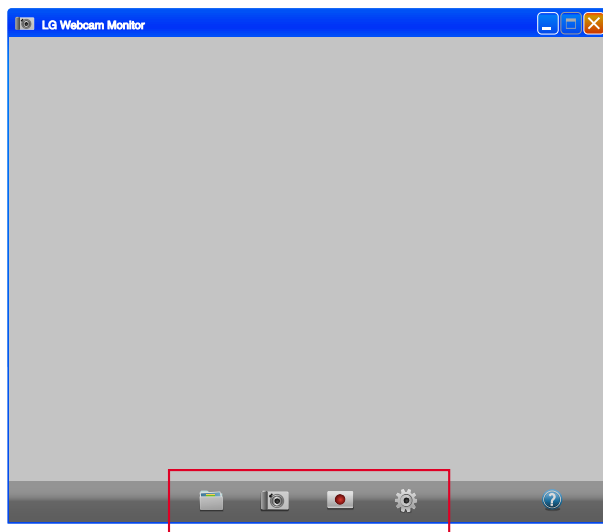
1. Cliquez sur 'Start'(Démarrer) => 'Control Panel'(Panneau de configuration) => 'Add or Remove Programs'(Ajout/Suppression de programmes).
2. Visionneuse de la webcam LG : ✓ Vérifiez que [LG Webcam Monitor] est présent.
Pilote de la webcam LG : ✓ Vérifiez que [LG Webcam 0.3M Audio] ou [LG Webcam 2M Audio] .



Utilisation de la webcam LG

Double-cliquez sur l'icône LG Webcam Monitor sur le bureau de l'ordinateur pour démarrer la visionneuse "LG Webcam Monitor".

■ Présentation du menu principal de la visionneuse



Open Folder (Ouvrir un dossier) : Ouvrez le dossier dans lequel les photos ou vidéos sont stockées. Vous pouvez changer de dossier en utilisant l'option [Set Save Path](Définir le chemin de sauvegarde) dans le menu "Setting"(Paramètres).



Snapshot (Instantané) : Prenez une photo à l'aide de la caméra. Vous pouvez voir vos photos en utilisant "Open Folder"(Ouvrir un dossier).



Record (Enregistrer) : Enregistrez une vidéo à l'aide de la caméra.



Stop Recording (Arrêter l'enregistrement) : Arrêtez l'enregistrement d'une vidéo.



Setting (Paramètres) : Réglez la caméra, la résolution, le dispositif audio et vidéo et le dossier de sauvegarde. Cliquez sur le bouton Paramètres et sélectionnez la fonction de votre choix.
Le menu [À propos...] affiche les informations sur la version du Viewer.

Menu [Paramètres de la caméra]

- 1. PowerLineFrequency(Fréquence de la ligne électrique) :** Réglez le "Horizontal Flip"(Retournement horizontal) et la "Frequency Setting"(Fréquence).
Réglez la "Frequency Setting"(Fréquence) à la même valeur que la fréquence d'alimentation du système (60 Hz ou 50 Hz). Si les réglages sont différents, l'image risque de trembler à l'écran. Si votre système d'exploitation est Windows Vista, vous pouvez régler la "Frequency Setting"(Fréquence) à l'aide de l'option "Fréquence de la ligne électrique" (permet d'éviter les tremblements) dans le menu **Video Proc Amp(Contrôles de l'image)**.
- 2. Special Effect(Effets spéciaux) :** Vous pouvez prendre des photos en appliquant divers effets à l'aide des fonctions "Image Effect"(Effets de l'image) et "Photo Effect"(Cadres de photo).
- 3. Face Tracking(Suivi du visage) :** Réglez la vitesse de suivi ou l'incrustation d'image dans l'image lors du réglage manuel du zoom de la caméra ou de la détection d'un visage. Le zoom manuel de la caméra se déplace en fonction de l'utilisateur, et non de l'écran.
- 4. Face Effect(Effets du visage) :** Choisissez différents effets à appliquer au visage.
- 5. Video Proc Amp(Contrôles de l'image) :** Ajustez l'image comme vous le souhaitez en réglant la luminosité, le contraste, la teinte, la saturation, la netteté ou le gamma. Les valeurs par défaut sont recommandées.

❗ REMARQUE

- Les options **Special Effect(Effets spéciaux)**, **Face Tracking(Suivi du visage)** et **Face Effect (Effets du visage)** ne sont prises en charge que pour les résolutions 352 x 288 et 640 x 480.
- Pour exploiter correctement les options **Special Effect(Effets spéciaux)**, **Face Tracking(Suivi du visage)** et **Face Effect (Effets du visage)**, les conditions suivantes permettant la détection du visage doivent être satisfaites.
 - Le visage doit occuper plus de 30 % de l'écran et ne peut être celui que d'une seule personne.
 - Toute la tête doit apparaître, et le visage et la caméra doivent être alignés.
 - L'illumination doit être d'au moins 150 lux.
 - Le visage ne doit pas bouger trop vite et ne doit pas être masqué par des objets (sans lunettes).
- Le Zoom manuel dans le menu **Face Tracking(Suivi du visage)** n'est pas mémorisé et n'est pas appliqué lors de l'enregistrement d'une vidéo avec un réglage du zoom manuel par l'utilisateur.
- Certaines fonctions du menu **Video Proc Amp(Contrôles de l'image)** dans les [Camera Settings](Paramètres de la caméra) peuvent ne pas être prises en charge selon les modèles. Reportez-vous au tableau ci-contre.
- Utilisez le pointeur de la souris pour changer les valeurs dans chaque menu.
- Lors du réglage de la fréquence dans le menu in **Video Proc Amp (Contrôles de l'image)** sous Windows Vista, la valeur par défaut est toujours de 60 Hz. Prenez les précautions nécessaires dans les pays où la fréquence est de 50 Hz.

<Options des Contrôles de l'image>

Modèle et système d'exploitation	W1971		W2271	
	XP	Vista	XP	Vista
Luminosité	O	O	O	O
Contraste	O	O	O	O
Teinte	X	X	O	O
Saturation	O	O	O	O
Netteté	O	O	O	O
Gamma	O	O	O	O
Équilibrage des blancs	X	X	X	X
Compensation de contre-jour	O	O	X	X
Gain	X	O	X	O
Ligne électrique	X	O	X	O

Menu [Paramètres du dispositif et résolution]

1. Vous pouvez régler la résolution, le dispositif vidéo et le dispositif audio en vous reportant au tableau ci-dessous ; la résolution par défaut est 640 x 480. La résolution est basée sur la résolution pour la capture d'écran ou l'enregistrement.

	Résolutions prises en charge par la caméra	Modèles	Résolutions d'image
Résolution	352 x 288	W1971,W2271	352 x 288
	640 x 480	W1971,W2271	640 x 480
	800 x 600	W2271	640 x 480
	1280 x 960	W2271	640 x 480
	1280 x 1024	W2271	640 x 480
	1600 x 1200	W2271	640 x 480
Dispositif vidéo	Sélectionnez LG Webcam 0.3M Audio	W1971	
	Sélectionnez LG Webcam 2M Audio	W2271	
Dispositif audio	Sélectionnez LG Webcam 0.3M Audio	W1971	
	Sélectionnez LG Webcam 2M Audio	W2271	

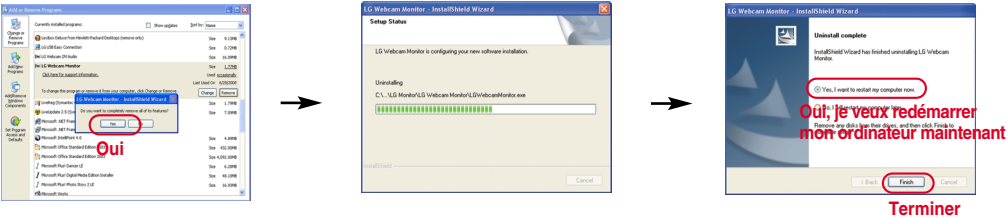
REMARQUE

- Si vous sélectionnez 640 x 480 comme résolution du moniteur, la résolution d'image du LG Viewer sera automatiquement changée en 358 x 362.
- Lorsque vous lancez le Viewer, la résolution de la caméra est toujours définie en 640 x 480 même si vous avez quitté la fois précédente avec la résolution 352 x 288.

Désinstallation des logiciels de la webcam

1 Désinstallez la visionneuse de la webcam LG

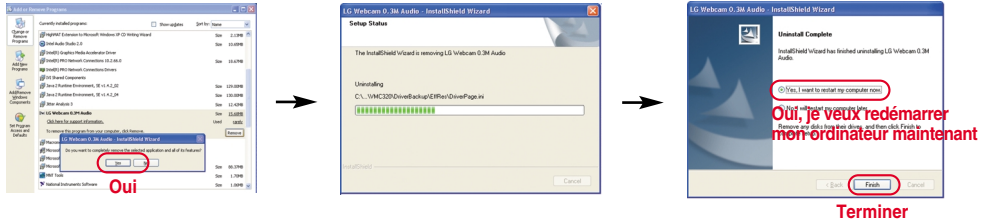
1. Cliquez sur 'Start'(Démarrer) => 'Control Panel'(Panneau de configuration) => 'Add or Remove Programs'(Ajout/Suppression de programmes), puis supprimez [LG Webcam Monitor].



2. Redémarrez votre ordinateur après avoir supprimé le programme Viewer.

2 Désinstallez le pilote de la webcam LG

1. Cliquez sur 'Start'(Démarrer) => 'Control Panel'(Panneau de configuration) => 'Add or Remove Programs'(Ajout/Suppression de programmes), puis supprimez [LG Webcam 0.3M Audio] ou [LG Webcam 2M Audio].



2. Redémarrez votre ordinateur après avoir supprimé le pilote.

Prima dell'uso

Prima di utilizzare la webcam, leggere con attenzione le note seguenti.

■ Requisiti minimi di sistema

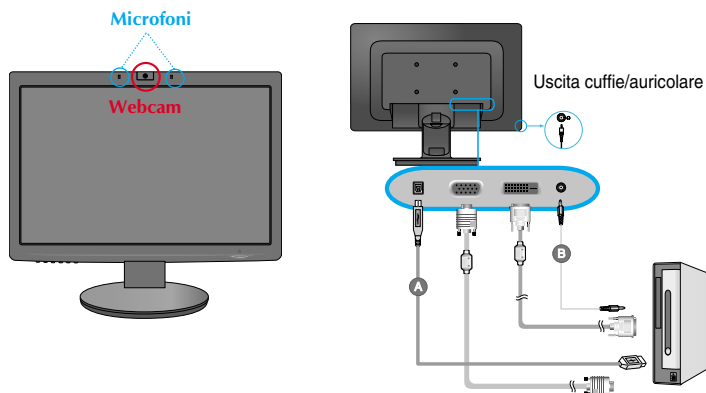
- Processore Intel Pentium 4 1,6 GHz o AMD® equivalente
(Consigliato processore Intel® Pentium® D a 3,0 GHz o superiore)
- Microsoft® Windows® XP Service Pack 2 (32 bit / 64 bit), Vista (32 bit / 64 bit)
- Almeno 256 MB di RAM (512 MB di RAM consigliati)
- Disco rigido da 500 MB
- CD-ROM
- Interfaccia USB 2,0
- Window Vista Premium, XP SP2 con patch UVC

■ PRECAUZIONI

- Se il SO è Windows XP, visitare il sito Web seguente per eseguire l'aggiornamento con la patch UVC prima di installare il [LG Webcam Software Program](Software LG Webcam).
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=a1decd8d-f955-4767-b372-d30dd6ad3194>
- Se utilizzata con USB 1,0 o 1,1, la webcam potrebbe non funzionare correttamente.
- La 'Modalità risparmio energia' non funziona mentre la Webcam è in funzione.
- Per assicurare il normale funzionamento della webcam, occorre installare Viewer e driver contenuti nel CD del software della LG Webcam.
- Quando l'illuminazione circostante è troppo ridotta, il funzionamento della videocamera può subire eventuali limitazioni.
- La videocamera potrebbe non funzionare in modo corretto per alcuni programmi di messaggistica istantanea.
- In caso di perdita del CD software della Webcam LG o se si desidera aggiornare il programma, visitare la homepage di LG Electronics (<http://www.lge.com>).
- Se il monitor è spento - la telecamera continua a funzionare finché non la si spegne nel sistema.

Collegare il cavo USB

Collegare il cavo USB alle porte USB del computer e del monitor.



A Collegare il cavo USB
Collegare il cavo USB alle porte USB del computer e del monitor.

B Collegare il cavo audio

! NOTA

- La porta USB del monitor supporta USB 2,0 ad alta velocità.
- Accertarsi di collegare il cavo USB per utilizzare la funzione Webcam.
- Per ulteriori informazioni su USB, visitare il sito Web seguente (<http://www.usb.org>)

Installare il software della webcam LG

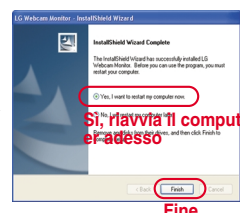
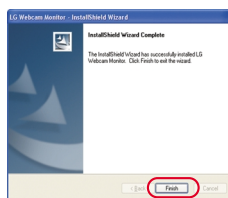
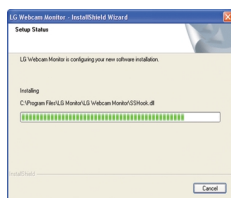
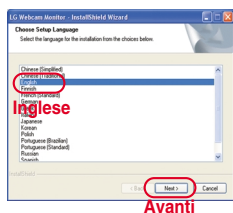
Uscire dalla webcam e da tutte le altre applicazioni prima di installare il software della webcam LG. Inserire il CD del software della webcam LG nell'unità CD-ROM. Installare prima LG Webcam Viewer, quindi il driver della webcam LG.

<Finestra principale CD software webcam LG >



1 Installare LG Webcam Viewer

1. Selezionare [Viewer] dal menu principale del CD per visualizzare automaticamente la schermata di installazione.
2. Viene visualizzata la finestra dell'installazione guidata i LG Webcam Monitor - InstallShield.
3. Selezionare la '**Language(ex:English)**' (**Lingua(es:Inglese)**) di installazione. Fare clic su '**Next**'(**Avanti**) quindi su '**Finish**'(**Fine**).



Scegliere "**Yes, I want to restart my computer now.**" (**Sì, riavvia il computer adesso**) e fare clic su '**Finish**' (**Fine**) per riavviare il computer.

4. L'icona LG Webcam Monitor  viene creata sul desktop se il Viewer è stato installato correttamente.

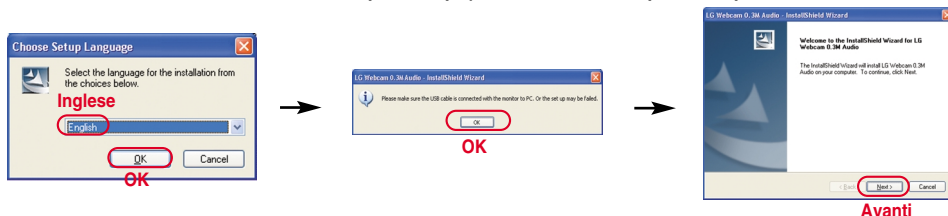
(Eseguire [Viewer] => [setup.exe] sul CD-ROM se la schermata di installazione non viene visualizzata automaticamente).

! NOTA

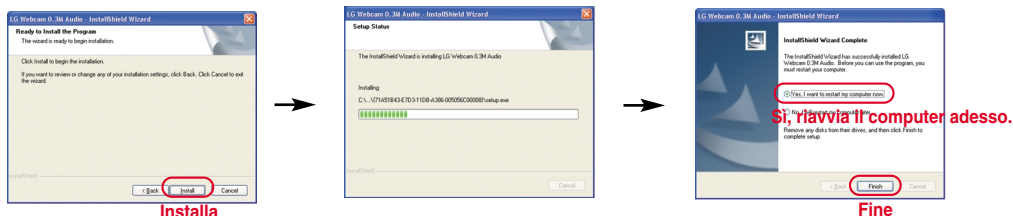
- Dopo aver installato il programma Viewer, occorre installare il driver per assicurare il normale funzionamento delle funzioni di LG Webcam Monitor Viewer.

2 Installare il driver della webcam LG

1. Collegare prima il cavo USB alle porte USB del computer e del monitor.
2. Selezionare [Driver] dal menu principale del CD per visualizzare automaticamente la schermata di installazione.
3. Selezionare la 'Language(ex:English)'(Lingua(es:Inglese)) di installazione.
=> Fare clic su 'OK', 'OK', 'Next'(Avanti) quindi su 'Install'(Installa).



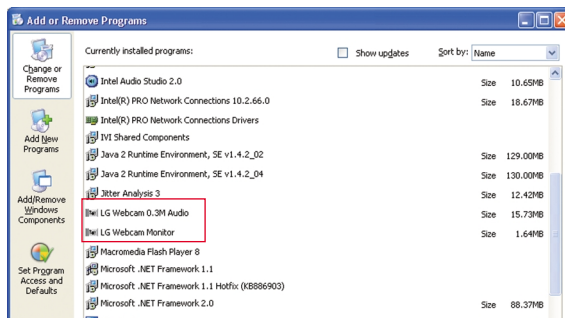
Scegliere infine "Yes, I want to restart my computer now." (Sì, riavvia il computer adesso) e fare clic su 'Finish'(Fine) per riavviare il computer.



(Eseguire [Driver] => [setup.exe] sul CD-ROM se la schermata di installazione non viene visualizzata automaticamente).

■ Seguire la procedura di seguito per controllare se il software della webcam LG è installato correttamente.

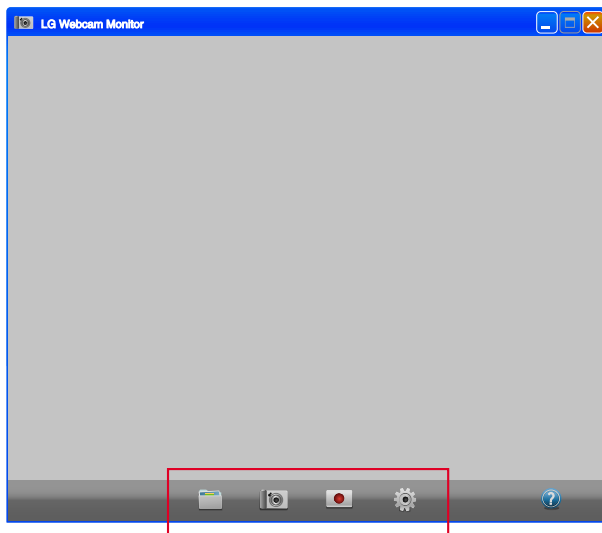
1. Fare clic su 'Start' => 'Control Panel'(Pannello di controllo) => 'Add or Remove Programs'(Installazione applicazioni).
2. LG Webcam Viewer : ✓ Controllare [LG Webcam Monitor] .
LG Webcam Driver : ✓ Controllare [LG Webcam 0.3M Audio] o [LG Webcam 2M Audio] .



Utilizzo Della webcam LG

Fare doppio clic sull'icona LG Webcam Monitor sul desktop per avviare "LG Webcam Monitor Viewer".

■ Controllare il menu principale del Viewer



Open Folder (Apri cartella) : Aprire la cartella contenente le foto o i video. È possibile cambiare cartella tramite [Set Save Path](Imposta percorso salv.) in "Setting"(Impostazione).



Snapshot (Fotografia istantanea) : Scattare una foto con la fotocamera. Vedere poi la foto con "Open Folder" (Apri cartella).



Record (Registra) : Registrare un video con la fotocamera.



Stop Recording (Interrompi registrazione) : Interrompere la registrazione del video.



Setting (Impostazione) : Impostare fotocamera, risoluzione, dispositivo e cartella di memorizzazione. Fare clic sul pulsante Impostazione e selezionare la funzione prescelta.
[About...](Info...) visualizza le informazioni sulla versione di Viewer.

Menu [Impostazioni fotocamera]

- 1. PowerLineFrequency (Frequenza alimentazione)** : Impostare "Horizontal Flip" (Capovolgi orizzontale) e "Frequency Setting" (Impostazione frequenza).
Impostare "Frequency Setting" (Impostazione frequenza) allo stesso livello della frequenza di alimentazione del sistema (60 Hz o 50 Hz). Se impostato in modo diverso, può verificarsi sfarfallio dell'immagine sullo schermo. Se il SO è Windows Vista, è possibile impostare "Frequency Setting" (Impostazione frequenza) mediante "PowerLine Frequency" (Frequenza alimentazione) (per impedire lo sfarfallio) nel menu **Video Proc Amp**.
- 2. Special Effect (Effetti speciali)** : È possibile scattare foto con vari effetti speciali con le funzioni "Image Effect" (Effetto immagine) e "Photo Frames" (Fotogrammi).
- 3. Face Tracking (Traccia volto)** : Impostare la velocità di rilevamento di PIP (Picture In Picture) quando si regola lo zoom della fotocamera manualmente o si individua un volto. Lo zoom manuale varia in base all'utente e non alla schermata.
- 4. Face Effect (Effetto viso)**: Impostare "Face Effect" (Effetto viso) con vari elementi.
- 5. Video Proc Amp (Amp proc video)** : Regolare la schermata controllando luminosità, contrasto, tonalità, saturazione, nitidezza o gamma. Si consigliano i valori predefiniti.

! NOTA

- **Special Effect (Effetti speciali), Face Tracking (Traccia volto) e Face Effect (Effetto viso)** sono supportati solo per 352 x 288 e 640 x 480.
- Per il corretto utilizzo di **Special Effect (Effetti speciali), Face Tracking (Traccia volto) e Face Effect (Effetto viso)**, le condizioni di rilevamento volto devono essere rispettate.
 - Un volto deve coprire oltre il 30% dello schermo e il target è una persona.
 - Deve essere compresa tutta la testa, viso e fotocamera devono essere paralleli.
 - L'illuminazione deve essere di almeno 150 lux.
 - Il volto non deve muoversi troppo velocemente e nessun oggetto deve bloccare il volto. (Senza occhiali)
- Zoom manuale nel menu **Face Tracking (Traccia volto)** non è salvato e non viene applicato quando si registra un video con l'impostazione dello zoom manuale definita dall'utente.
- Alcune funzioni nel menu **Video Proc Amp (Amp proc video)** di [Camera Settings] (Impostazioni fotocamera) possono non essere supportate da alcuni modelli. Vedere la tabella successiva.
- Utilizzare il mouse per modificare i valori in ciascun menu.
- Quando si imposta la frequenza nel menu **Video Proc Amp (Amp proc video)** in Windows Vista, il valore predefinito viene sempre impostato su 60Hz. Fare attenzione nei paesi dove la frequenza è 50Hz.

< Funzioni Video Proc Amp >

Modello e SO Funzioni	W1971		W2271	
	XP	Vista	XP	Vista
Luminosità	O	O	O	O
Contrasto	O	O	O	O
Tonalità	X	X	O	O
Saturazione	O	O	O	O
Nitidezza	O	O	O	O
Gamma	O	O	O	O
Bilanciamento del bianco	X	X	X	X
Comp. controllo luce	O	O	X	X
Guadagno	X	O	X	O
Linea	X	O	X	O

Menu [Impostazioni dispositivo e risoluzione]

1. È possibile impostare risoluzione, dispositivo video e audio in base alla tabella di seguito, la risoluzione predefinita è 640 x 480. La risoluzione di base è registrazione o cattura schermata.

	Risoluzioni supportate dalla fotocamera	Modelli	Risoluzioni fotogramma
Risoluzione	352 x 288	W1971,W2271	352 x 288
	640 x 480	W1971,W2271	640 x 480
	800 x 600	W2271	640 x 480
	1280 x 960	W2271	640 x 480
	1280 x 1024	W2271	640 x 480
	1600 x 1200	W2271	640 x 480
Dispositivo video	Selezionare LG Webcam 0.3M Audio	W1971	
	Selezionare LG Webcam 2M Audio	W2271	
Dispositivo audio	Selezionare LG Webcam 0.3M Audio	W1971	
	Selezionare LG Webcam 2M Audio	W2271	

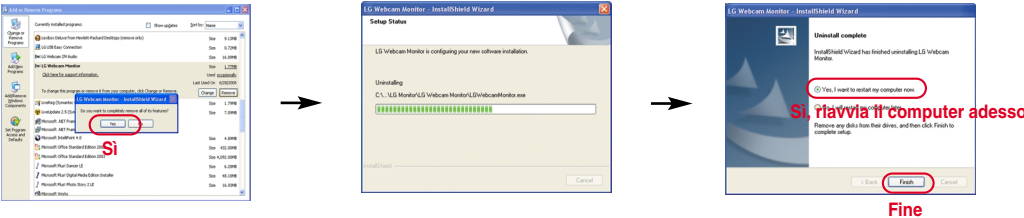
! NOTA

- Se si seleziona 640 x 480 come risoluzione del monitor, il visualizzazione di LG Viewer passa a 358 x 362.
- Quando si avvia Viewer, la risoluzione della fotocamera inizia sempre da 640 x 480 anche se l'ultima volta è stata uti lizzata 352 x 288.

Disinstallare il software della webcam

1 Disinstallare LG Webcam Viewer

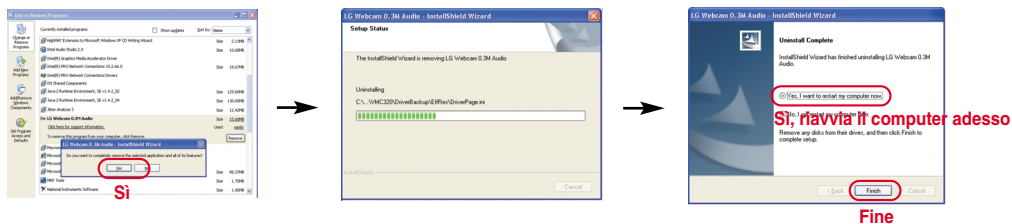
1. Fare clic su 'Start' => 'Control Panel'(Pannello di controllo) => 'Add or Remove Programs' (Installazione applicazioni) e rimuovere [LG Webcam Monitor].



2. Riavviare il computer dopo aver eliminato il programma Viewer.

2 Disinstallare il driver della webcam LG

1. Fare clic su 'Start' => 'Control Panel'(Pannello di controllo) => 'Add or Remove Programs' (Installazione applicazioni) e rimuovere [LG Webcam 0.3M Audio] o [LG Webcam 2M Audio].



2. Dopo la rimozione del driver, riavviare il computer.

Przed rozpoczęciem użytkowania

Przed rozpoczęciem użytkowania kamery internetowej należy dokładnie zapoznać się z poniższymi informacjami.

■ Minimalne wymagania systemowe

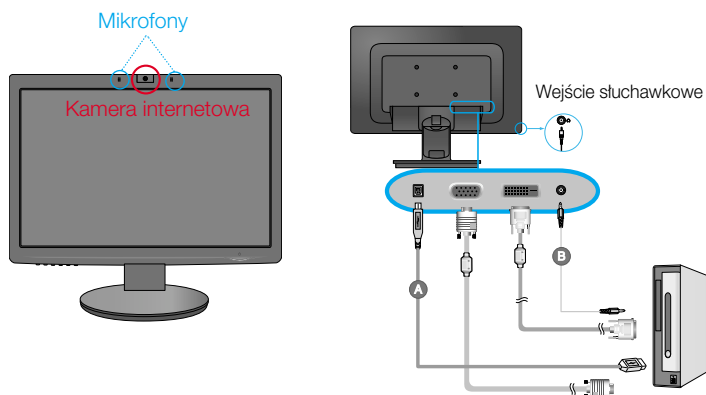
- Procesor Intel Pentium 4 1,6 GHz lub odpowiadający mu procesor AMD® (zalecany procesor Intel® Pentium® D 3,0 GHz lub szybszy)
- System Microsoft® Windows® XP z dodatkiem Service Pack 2 (32-bitowy/64-bitowy), Vista (32-bitowy/64-bitowy)
- 256 MB pamięci RAM lub więcej (zalecane 512 MB pamięci RAM)
- Dysk twardy 500 MB
- CD-ROM
- Port USB 2,0
- Windows Vista Premium/XP z dodatkiem SP2 i poprawką UVC

■ PRZESTROGI

- Jeśli korzystasz z systemu operacyjnego Windows XP, przejdź pod adres podany poniżej, aby uzyskać poprawkę UVC przed instalacją [oprogramowania kamery internetowej LG].
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=a1decd8d-f955-4767-b372-d30cd6ad3194>
- Prawidłowe działanie kamery może być zakłócone w przypadku korzystania z portów USB 1.0 lub 1.1.
- Tryb oszczędzania energii nie działa podczas korzystania z kamery.
- Aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie kamery internetowej, należy zainstalować zarówno program Viewer, jak i sterownik z dysku CD z oprogramowaniem kamery.
- W zbyt ciemnym otoczeniu kamera może działać gorzej.
- Działanie może się pogorszyć w przypadku niektórych komunikatorów.
- W przypadku utraty płyty CD z oprogramowaniem kamery internetowej LG lub chęci aktualizacji programu, należy przejść do witryny LG Electronics (<http://www.lge.com>).
- Gdy monitor jest wyłączony, aparat nadal działa, dopóki nie zostanie wyłączony w systemie.

Podłączanie kabla USB

Podłącz kabel USB do portów USB komputera i monitora.



A Podłącz kabel USB
Podłącz kabel USB do portów USB komputera i monitora.

B Podłącz przewód audio

! UWAGA

- Port USB monitora obsługuje tryb USB 2,0 High Speed.
- Sprawdź, czy kabel USB został podłączony.
- Więcej informacji dotyczących technologii USB można znaleźć w witrynie <http://www.usb.org>

Instalacja oprogramowania kamery internetowej LG

Przed zainstalowaniem oprogramowania kamery internetowej LG należy wyłączyć wszystkie inne aplikacje, włącznie z oprogramowaniem kamery internetowej.

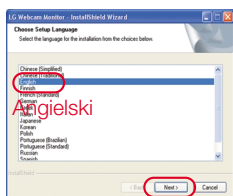
Włóż płytę CD z oprogramowaniem kamery internetowej (LG Webcam Software) do stacji CD-ROM. Najpierw należy zainstalować program LG Webcam Viewer, a następnie sterownik kamery internetowej (LG Webcam Driver).

<Główne menu płyty CD LG Webcam Software>



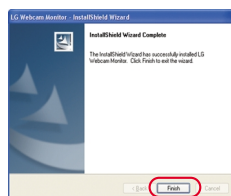
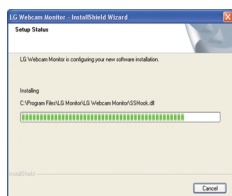
1 Instalacja programu LG Webcam Viewer

1. Aby wyświetlić ekran instalacji, wybierz opcję [Viewer] w głównym menu dysku CD.
2. Wyświetlone zostanie okno LG Webcam Monitor - InstallShield Wizard (Kreator instalacji LG Webcam Monitor).
3. Wybierz język instalacji w oknie Language (Język) — na przykład English (Angielski). => Kliknij przycisk Next (Dalej), a następnie Finish (Zakończ).

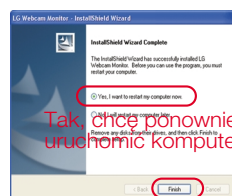


Angielski

Dalej



Zakończ



Tak, chcę ponownie uruchomić komputer.

Zakończ

Wybierz opcję Yes, I want to restart my computer now (Tak, chcę ponownie uruchomić komputer), po czym kliknij przycisk Finish (Zakończ), aby ponownie uruchomić komputer.

4. Jeżeli program Viewer został zainstalowany prawidłowo, na pulpicie utworzona zostanie ikona LG Webcam Monitor.



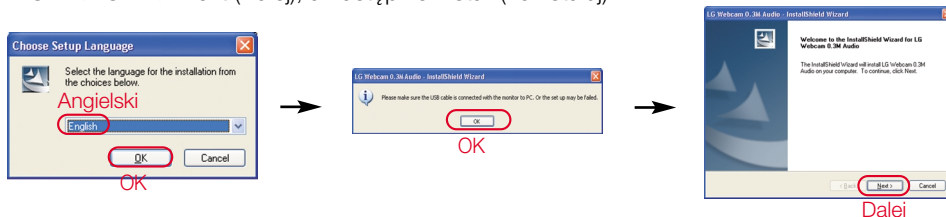
(Jeżeli ekran instalacji nie zostanie wyświetlony automatycznie, uruchom program [Viewer] => [setup.exe] znajdujący się na dysku CD).

! UWAGA

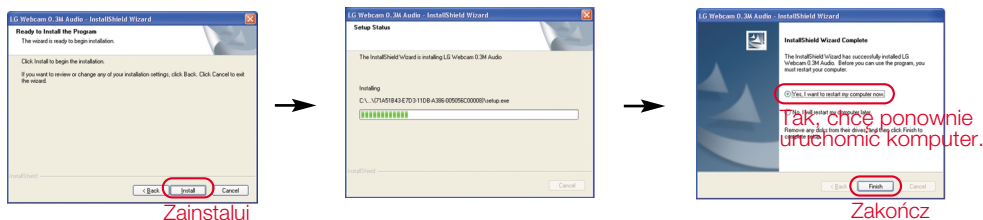
- Po zainstalowaniu programu LG Webcam Monitor Viewer należy zainstalować sterownik, aby zapewnić normalne funkcjonowanie programu.

2 Instalacja sterownika kamery internetowej LG Webcam Driver

1. Jeśli program LG Webcam Viewer oraz sterownik są instalowane jednocześnie, komputer należy uruchomić ponownie tylko raz.
2. Aby wyświetlić ekran instalacji, wybierz opcję [Driver] w menu głównym dysku CD.
3. Wybierz język instalacji w oknie Language (Język) — na przykład English (angielski). => Kliknij przycisk OK => OK => Next (Dalej), a następnie Install (Zainstaluj).



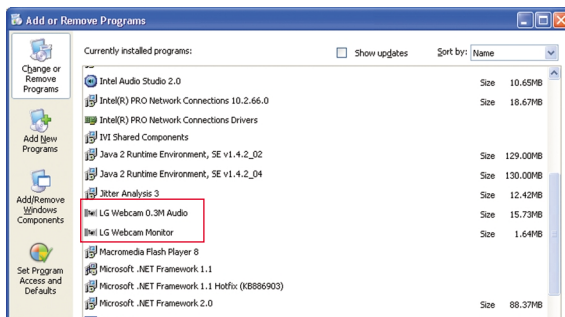
Następnie wybierz opcję Yes, I want to restart my computer now (Tak, chcę ponownie uruchomić komputer), po czym kliknij przycisk Finish (Zakończ), aby ponownie uruchomić komputer.



(Jeżeli ekran instalacji nie zostanie wyświetlony automatycznie, uruchom program [Driver] => [setup.exe] znajdujący się na dysku CD).

- W celu sprawdzenia, czy oprogramowanie kamery internetowej LG zostało poprawnie zainstalowane, należy wykonać poniższe czynności.

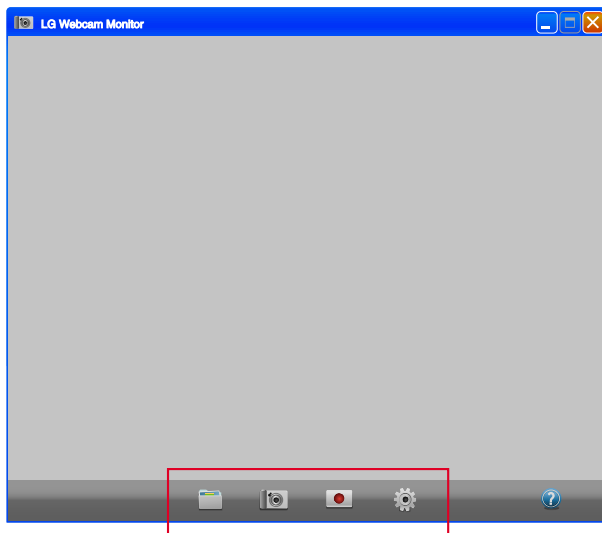
1. Kliknij przycisk Start (Start) => Control Panel (Panel sterowania) => Add or Remove Programs (Dodaj lub usuń programy).
2. LG Webcam Viewer: ✓ Sprawdź, czy istnieje pozycja [\[LG Webcam Monitor\]](#).
LG Webcam Driver: ✓ Sprawdź, czy istnieje pozycja [\[LG Webcam 0.3M Audio\]](#) lub [\[LG Webcam 2M Audio\]](#).



Użytkowanie kamery internetowej LG

Kliknij dwukrotnie ikonę LG Webcam Monitor na pulpicie, aby uruchomić program LG Webcam Monitor Viewer.

■ Nazwy i funkcje menu programu Viewer



Open Folder (Otwórz folder): Umożliwia otwarcie folderu, w którym przechowywane są zdjęcia i filmy. Folder można zmienić za pomocą opcji [Set Save Path] (Ustaw lokalizację zapisu plików) w menu Setting (Ustawienia).



Snapshot (Zdjęcie): Umożliwia wykonanie zdjęcia za pomocą kamery. Zdjęcia można obejrzeć, korzystając z funkcji Open Folder (Otwórz folder).



Record (Nagraj): Umożliwia nagranie filmu za pomocą kamery.



Stop Recording (Zatrzymaj nagrywanie): Powoduje zatrzymanie nagrywania.



Setting (Ustawienia): Umożliwia wybór kamery, rozdzielczości, urządzenia i folderu, w którym zapisywane są pliki. Kliknij przycisk Setting (Ustawienia) i wybierz żądaną funkcję. Funkcja [About...] (O programie...) umożliwia wyświetlenie informacji o programie Viewer.

Menu [Ustawienia kamery]

1. PowerLine Frequency (Częstotliwość sieciowa): Ustaw opcje Horizontal Flip (Odwrocenie w poziomie) i Frequency Setting (Ustawienie częstotliwości).

Wartość 'Frequency Setting (Ustawienie częstotliwości)' powinna być taka sama, jak częstotliwość sieci zasilającej (60 lub 50 Hz).

W przeciwnym wypadku na ekranie może być widoczne migotanie.

W przypadku systemu Windows Vista wartość 'Frequency Setting (Ustawienie częstotliwości)' może być zmieniana za pomocą funkcji zapobiegania migotaniu 'PowerLine Frequency (Częstotliwość sieciowa)' w menu Video Proc Amp (Przetwarzanie obrazu).

2. Special Effect (Efekt specjalny): Korzystając z funkcji 'Image Effect (Efekt obrazu)' i 'Photo Frames (Ramki do zdjęć)', można dodawać do zdjęć różne efekty.
3. Face Tracking (Śledzenie twarzy): Umożliwia wybór prędkości wykrywania lub funkcji PIP (obraz w obrazie) podczas ręcznego ustawiania powiększenia lub wykrywania twarzy. Ręczne powiększenie kamery działa w oparciu o użytkownika, nie zaś ekran.
4. Face Effect (Efekt twarzy): Umożliwia ustawienie różnych opcji funkcji Face Effect (Efekt twarzy).
5. Video Proc Amp (Przetwarzanie obrazu): Wyreguluj pożądane ustawienia obrazu, zmieniając wartości Brightness (Jasność), Contrast (Kontrast), Hue (Odcień), Saturation (Nasylenie), Sharpness (Ostrość) lub Gamma. Zalecane jest korzystanie z wartości domyślnych.

! UWAGA

- Funkcje Special Effect (Efekt specjalny), Face Tracking (Śledzenie twarzy) i Face Effect (Efekt twarzy) działają jedynie w rozdzielczościach 352 x 288 i 640 x 480.
- Aby funkcje Special Effect (Efekt specjalny), Face Tracking (Śledzenie twarzy) i Face Effect (Efekt twarzy) działały prawidłowo, spełnione muszą być warunki rozpoznawania twarzy :
 - Twarz musi zajmować więcej niż 30% ekranu, wykrywana jest twarz jednej osoby.
 - W kadrze musi znajdować się cała głowa, twarz musi być zwrócona w kierunku kamery.
 - Oświetlenie musi mieć natężenie przynajmniej 150 luksów.
 - Twarz nie może poruszać się zbyt szybko, pomiędzy twarzą a kamerą nie mogą znajdować się żadne przedmioty. (Bez okularów)
- Ustawienie Powiększenie ręczne w menu Face Tracking (Śledzenie twarzy) nie jest zapisywane i nie jest stosowane podczas nagrywania wideo.
- W zależności od wykorzystywanego modelu kamery pewne funkcje w menu Video Proc Amp (Przetwarzanie obrazu) opcji [Camera Settings] [Ustawienia kamery] mogą nie być obsługiwane. Patrz tabela poniżej.
- Wartości w każdym menu można zmieniać za pomocą kursora myszy.
- W przypadku opcji Frequency (Częstotliwość) w menu Video Process Amp (Przetwarzanie obrazu) w systemie Windows Vista wartość domyślna wynosi zawsze 60 Hz. Należy zachować ostrożność w krajach, gdzie częstotliwość wynosi 50 Hz.

< Funkcje przetwarzania obrazu >

Model i system operacyjny	W1971		W2271	
	XP	Vista	XP	Vista
Brightness (Jasność)	O	O	O	O
Contrast (Kontrast)	O	O	O	O
Hue (Odcień)	X	X	O	O
Saturation (Nasylenie)	O	O	O	O
Sharpness (Ostrość)	O	O	O	O
Gamma	O	O	O	O
White balance (Balans bieli)	X	X	X	X
Backlight Comp. (Kompensacja oświetlenia z tyłu)	O	O	X	X
Gain (Wzmocnienie)	X	O	X	O
Power Line (Zasilanie)	X	O	X	O

Menu [Rozdzielczość i ustawienia urządzenia]

1. W oparciu o poniższą tabelę można ustawić rozdzielczość, urządzenie wideo i urządzenie audio. Domyślna rozdzielczość to 640 x 480.

Rozdzielczość podstawowa to rozdzielczość przechwytywanego lub nagrywanego obrazu.

	Rozdzielczości obsługiwane przez kamerę	Modele	Rozdzielczości obrazu
Rozdzielczość	352 x 288	W1971,W2271	352 x 288
	640 x 480	W1971,W2271	640 x 480
	800 x 600	W2271	640 x 480
	1280 x 960	W2271	640 x 480
	1280 x 1024	W2271	640 x 480
	1600 x 1200	W2271	640 x 480
Urządzenie wideo	Wybierz LG Webcam 0.3M Audio	W1971	
	Wybierz LG Webcam 2M Audio	W2271	
Urządzenie audio	Wybierz LG Webcam 0.3M Audio	W1971	
	Wybierz LG Webcam 2M Audio	W2271	

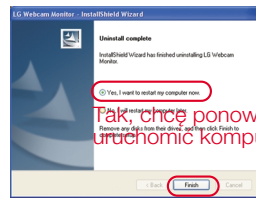
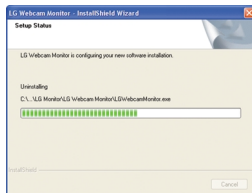
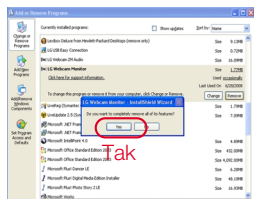
! UWAGA

- W przypadku ustawienia rozdzielczości monitora 640 x 480 rozdzielczość ramki LG Viewer zostanie automatycznie ustawiona na 358 x 362.
- Po uruchomieniu programu Viewer rozdzielczość kamery wynosi zawsze 640 x 480, nawet jeżeli program został zamknięty z ustawioną rozdzielczością 352 x 288.

Odinstalowywanie oprogramowania kamery internetowej

1 Odinstalowywanie programu LG Webcam Viewer

1. Kliknij przycisk Start (Start) => Control Panel (Panel sterowania) => Add or Remove Programs (Dodaj lub usuń programy), a następnie usuń pozycję [\[LG Webcam Monitor\]](#).

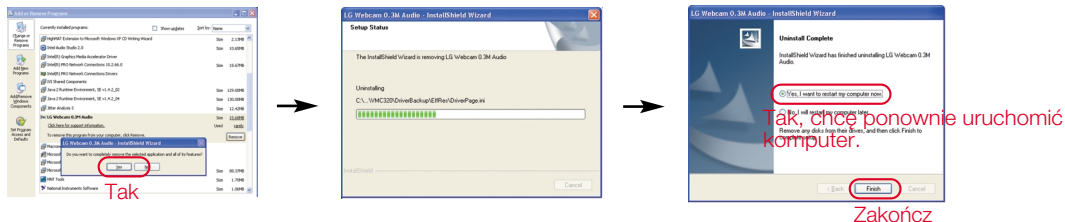


Zakończ

2. Po usunięciu programu Viewer uruchom ponownie komputer.

2 Odinstalowywanie sterownika kamery internetowej LG Webcam Driver

1. Kliknij przycisk Start (Start) => Control Panel (Panel sterowania) => Add or Remove Programs (Dodaj lub usuń programy), a następnie usuń pozycję [\[LG Webcam 0.3M Audio\]](#) lub [\[LG Webcam 2M Audio\]](#).



2. Po usunięciu sterownika uruchom ponownie komputer.

Antes de Utilizar

Por favor leia o seguinte cuidadosamente antes de utilizar a câmara Web.

■ Requisitos de sistema mínimos

- Intel Pentium 4 1,6 GHz ou processador equivalente AMD®
(Processador Intel® Pentium® D com 3,0 GHz ou superior recomendado)
- Windows® XP Service Pack 2 (32-bit/64-bit), Vista (32-bit/64-bit)
- 256MB de RAM ou superior (512MB de RAM recomendados)
- 500MB HDD
- CD-ROM
- Interface 2,0 USB
- Window Vista Premium / XP SP2 com patch UVC

■ CUIDADOS

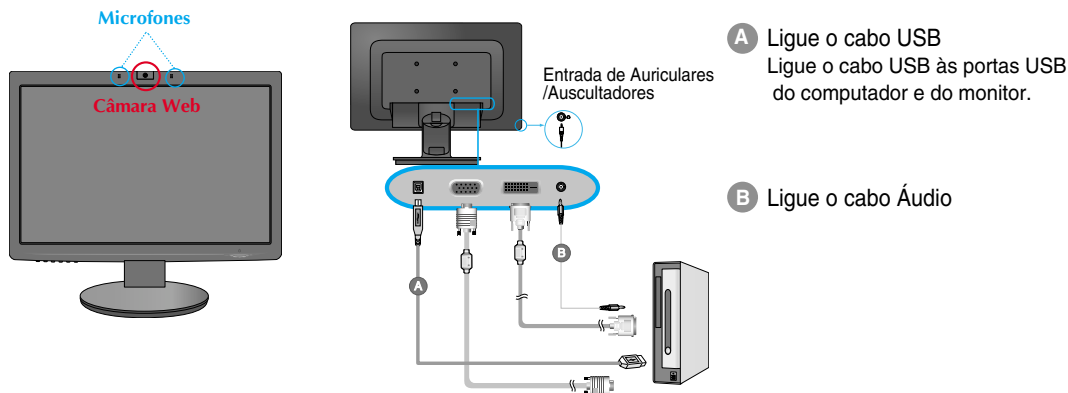
- Se o seu OS for o Windows XP, visite a página Web abaixo para instalar o patch UVC antes de instalar o [Software da Câmara Web LG].

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=a1decd8d-f955-4767-b372-d30dd6ad3194>

- A câmara Web poderá não funcionar correctamente ao utilizar USB 1,0 ou 1,1.
- O 'Modo de Poupança de Energia' não funciona enquanto a Webcam estiver em funcionamento.
- Para garantir o funcionamento normal da webcam, tem de instalar o Viewer e o Driver do CD de Software da Webcam LG.
- Quando a iluminação ambiente for muito fraca, o funcionamento da câmara poderá ser prejudicado.
- A câmara poderá não funcionar correctamente em alguns programas de mensagens instantâneas.
- Se tiver perdido o CD de Software da Webcam LG ou se pretender actualizar o programa, visite o site da LG Electronics (<http://www.lge.com>).
- Quando o monitor é desligado – a câmara continua a funcionar até ser desligada no sistema.

Ligue o cabo USB

Ligue o cabo USB às portas USB do computador e do monitor.



! NOTA

- A porta USB do monitor suporta Alta Velocidade USB 2,0.
- Certifique-se de que liga o cabo USB para utilizar as funcionalidades da câmara Web.
- Para mais informações sobre USB, visite a seguinte página Web (<http://www.usb.org>)

Instale o Software da Câmara Web LG

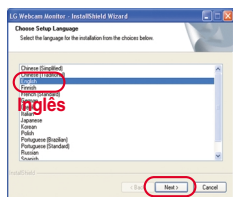
Certifique-se de sair da câmara Web e de outras aplicações antes de instalar o software da Câmara Web LG. Introduza o CD com o Software da Câmara Web LG na unidade de CD-ROM. Instale primeiro o Visualizador da Câmara Web LG, e em seguida o Controlador da Câmara Web LG.

<Ecrã Principal do CD de Software da Câmara Web LG>

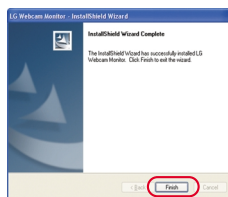
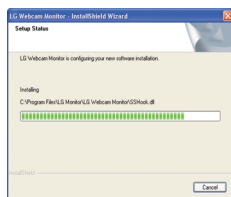


1 Instalar o Visualizador da Câmara Web LG

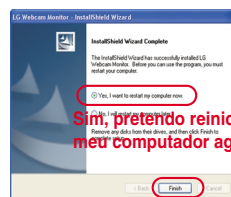
1. Seleccione [Visualizador] no menu principal do CD para exibir o ecrã de instalação automaticamente.
2. É exibida a janela InstallShield Wizard do Monitor da Câmara Web LG.
3. Seleccione a instalação '**Language (ex:English)'(Idioma (ex: Inglês)) => Clique 'Next'(Seguinte) e em seguida 'Finish'(Concluir).**



Seguinte



Concluir



Concluir

Selecione “Yes, I want to restart my computer now.”(Sim, pretendo reiniciar o meu computador agora.) e clique em 'Finish'(Concluir) para reiniciar o seu computador.

4. O ícone do Monitor da Câmara Web LG  é criado no computador se o Visualizador for instalado adequadamente.

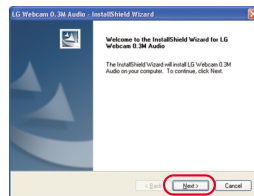
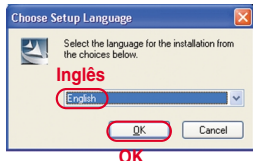
(Ir a Executar [Viewer] => [setup.exe] directamente no CD-ROM se o ecrã de instalação não for exibido automaticamente.)

! NOTA

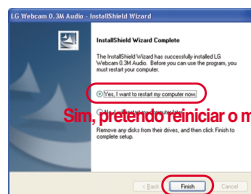
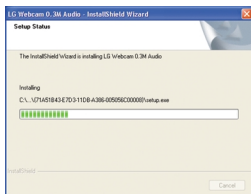
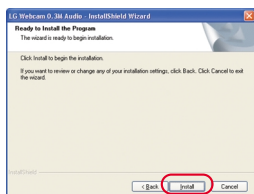
- Depois de instalar o programa Viewer, precisa de instalar o Driver para garantir o funcionamento normal das funções do LG Webcam Monitor Viewer.

2 Instalar o Controlador da Câmara Web LG

1. Ligue o cabo USB à porta USB do computador e do monitor.
2. Seleccione [Controlador] no menu principal do CD para exibir o ecrã de instalação automaticamente.
3. Seleccione a instalação 'Language (ex:English)'(Idioma (ex: Inglês)) => Clique 'OK' , 'OK' , 'Next'(Seguinte) e em seguida 'Install'(Instalar) .



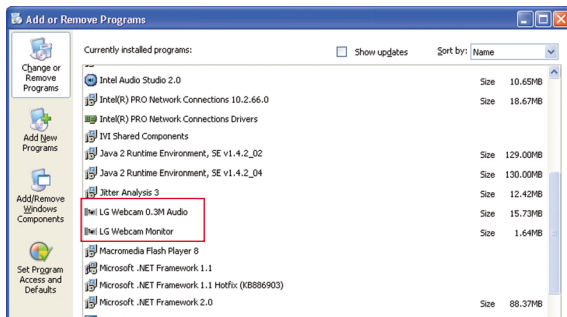
Em seguida, escolha "Yes, I want to restart my computer now."(Sim, pretendo reiniciar o meu computador agora.) e clique 'Finish'(Concluir) para reiniciar o seu computador.



(Ir a Executar [Driver] => [setup.exe] directamente no CD-ROM se o ecrã de instalação não for exibido automaticamente.

■ Siga os passos seguintes para verificar se o Software da Câmara Web LG foi

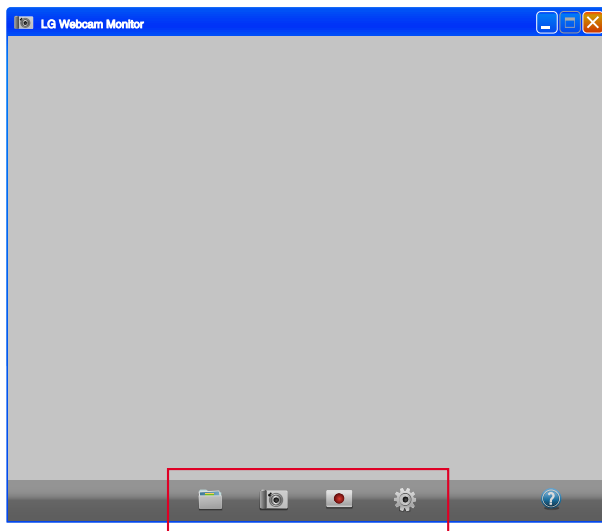
1. Clique em 'Start'(Iniciar) -> 'Control Panel'(Painel de Controlo) -> 'Add or Remove Programs'(Adicionar ou Remover Programas).
2. Visualizador da Câmara Web LG : ✓ Verifique o [\[LG Webcam Monitor\]](#) .
Controlador da Câmara Web LG : ✓ Verifique o [\[LG Webcam 0.3M Audio\]](#)ou [\[LG Webcam 2M Audio\]](#).



Utilizar a Câmara Web LG

Faça um duplo clique sobre o ícone do Monitor da Câmara Web LG no computador para iniciar "Visualizador do Monitor da Câmara Web LG".

■ Nomes e Funções do Menu do Visualizador



Open Folder (Abrir Pasta) : Abra a pasta onde estão guardados fotografias ou vídeos. Pode alterar a pasta utilizando [Definir Guardar Caminho] em "Definições".



Snapshot(Fotografia Instantânea) : Tire uma fotografia utilizando a câmara. Veja as suas fotografias utilizando "Abrir Pasta".



Record(Gravar) : Grave um vídeo utilizando a câmara.



Stop Recording(Parar a Gravação) : Pare a gravação de um vídeo.



Setting(Definições) : Defina a câmara, resolução, dispositivo e pastas guardadas. Clique no botão Definições e seleccione a função que pretende. [About...] [Sobre...] exhibe a informação da versão do Visualizador.

Menu [Definições da Câmara]

1. PowerLineFrequency (Frequência da Linha Eléctrica) : Configure o “Movimento Horizontal” e a “Definição da Frequência”.

Defina a “Definição da Frequência” para o mesmo nível da frequência da energia do sistema (60Hz ou 50Hz). Se definir de forma diferente, poderá ver a imagem do ecrã a tremer.

Se o seu O/S for o Windows Vista, pode definir a “Definição da Frequência” utilizando o “Frequência da Linha eléctrica” (impedindo tremura na imagem do ecrã) no menu **Amp Proc Vídeo**.

2. Special Effect (Efeito Especial) : Pode tirar fotografias com vários efeitos utilizando as funções “Efeito de Imagem” e “Molduras de Fotografias”.

3. Face Tracking (Detectar Face): Defina a velocidade de detecção ou PIP (Picture In Picture – Imagem em Imagem) quando ajustar o zoom da câmara manualmente ou detectando uma face. O zoom da câmara manual movimenta-se com base no utilizador, não no ecrã.

4. Face Effect (Efeito de Face) : Defina o “Efeito de Face” com vários itens.

5. Video Proc Amp (Proc Amp Vídeo) : Ajuste o ecrã como pretender controlando o Brilho, Contraste, Cor, Saturação, Nitidez ou Gama. Recomenda-se utilizar os valores predefinidos.

! NOTA

- **Efeito Especial, Detectar Face e Efeito de Face** são suportados apenas para 352 x 288 e 640 x 480.
- Para funcionar com as funcionalidades **Efeito Especial, Detectar Face e Efeito de Face** adequadamente, as condições de detecção da face devem ser satisfeitas.
 - Uma face deve ocupar mais de 30% do ecrã, e o alvo ser uma pessoa.
 - Deve ser incluída toda a parte da cabeça e a parte frontal da face, e a câmara deve estar paralela.
 - A iluminação deve ser 150lux ou superior.
 - Uma face não se deve mover demasiado rápido, e não devem existir objectos a bloquear a face. (Sem óculos)
- Manual Zoom no menu **Detectar Face** não está guardado, e não se aplica ao gravar um vídeo com a definição de zoom manual configurada por um utilizador.
- Algumas funções no menu **Proc Amp Vídeo** em [Definições da Câmara] podem não ser suportadas consoante os modelos. Consulte a tabela seguinte.
- Use o cursor do rato para alterar os valores em cada menu.
- Ao definir a Frequência no menu **Proc Amp Vídeo** no Windows Vista, o valor predefinido é sempre definido para 60Hz. Cuidado em países onde a frequência é de 50Hz.

<Função Amp Processador de Vídeo>

Modelos e O/S Funcionalidades	W1971		W2271	
	XP	Vista	XP	Vista
Brightness(Brilho)	O	O	O	O
Contrast(Contraste)	O	O	O	O
Hue(Cor)	X	X	O	O
Saturation(Saturação)	O	O	O	O
Sharpness(Nitidez)	O	O	O	O
Gamma(Gama)	O	O	O	O
White Balance (Equilíbrio de Cores)	X	X	X	X
Backlight Comp (Comp. de Luz Traseira)	O	O	X	X
Gain(Economia)	X	O	X	O
Power Line (Linha Eléctrica)	X	O	X	O

Menu [Definições de Resolução e Dispositivo]

1. Pode definir a Resolução, o Dispositivo de Vídeo e o Dispositivo Áudio consultando a tabela em baixo. A resolução predefinida é 640 x 480.

A resolução refere-se à resolução para captura de ecrã ou gravação.

	Resoluções Suportadas pela Câmara	Modelos	Resoluções de Molduras
Resolução	352 x 288	W1971,W2271	352 x 288
	640 x 480	W1971,W2271	640 x 480
	800 x 600	W2271	640 x 480
	1280 x 960	W2271	640 x 480
	1280 x 1024	W2271	640 x 480
	1600 x 1200	W2271	640 x 480
Dispositivo de Vídeo	Selecione Áudio 0,3M da Câmara Web LG	W1971	
	Selecione Áudio 2M da Câmara Web LG	W2271	
Dispositivo Áudio	Selecione Áudio 0,3M da Câmara Web LG	W1971	
	Selecione Áudio 2M da Câmara Web LG	W2271	

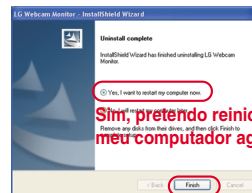
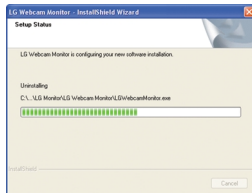
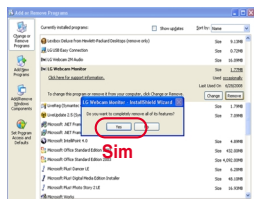
! NOTA

- Se configurar o seu monitor com uma resolução de 640 x 480, o Visualizador LG será definido automaticamente para 358 x 362.
- Quando iniciar o Visualizador, a resolução da câmara inicia sempre em 640 x 480, mesmo se sair em 352 x 288 anteriormente.

Desinstalar Software da Câmara Web

1 Desinstalar o Visualizador da Câmara Web LG

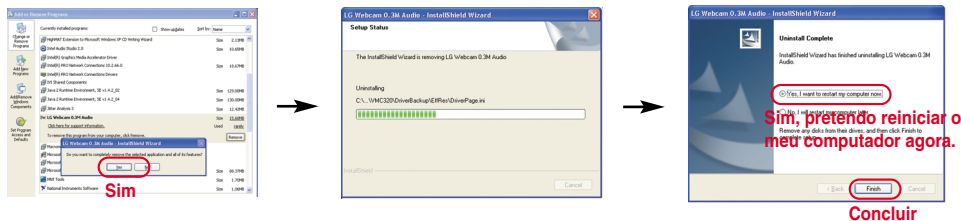
1. Clique em 'Start'(Iniciar) => 'Control Panel'(Painel de Controlo) => 'Add or Remove Programs'(Adicionar ou Remover Programas), e remova **[LG Webcam Monitor]**.



2. Reinicie o seu computador depois de remover o programa Viewer.

2 Desinstalar o Controlador da Câmara Web LG

1. Clique em 'Start'(Iniciar) => 'Control Panel'(Painel de Controlo) => 'Add or Remove Programs'(Adicionar ou Remover Programas), e remova [LG Webcam 0.3M Audio] ou [LG Webcam 2M Audio].



2. Reinicie o seu computador após remover o controlador.

Перед использованием

Перед использованием веб-камеры внимательно прочитайте данное руководство.

■ Минимальные требования к системе

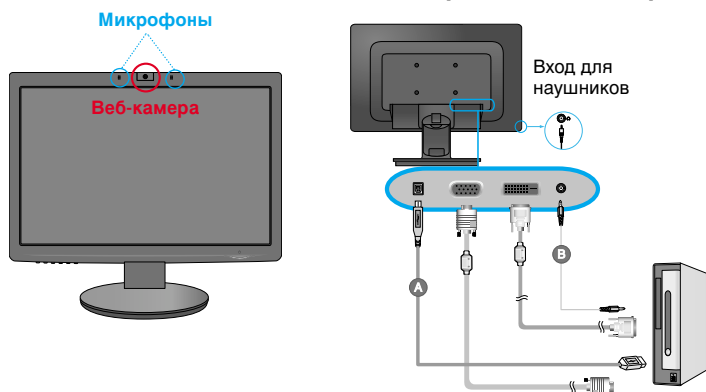
- Intel Pentium 4 1,6 ГГц или эквивалентный процессор AMD® (рекомендуется процессор Intel® Pentium® D с частотой 3,0 ГГц или выше).
- Операционная система Microsoft® Windows® XP с пакетом обновления 2 (32- или 64-разрядная), Vista (32- или 64-разрядная).
- 256 Мб оперативной памяти или выше (рекомендуется 512 Мб).
- 500 Мб свободного места на жестком диске.
- Устройство чтения компакт-дисков.
- Интерфейс USB 2,0.
- Windows Vista Premium, XP с пакетом обновления 2 и исправлением UVC.

■ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

- Если используется ОС Windows XP, перед установкой [Программного обеспечения веб-камеры LG] загрузите исправление UVC с указанного ниже веб-сайта.
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=a1decd8d-f955-4767-b372-d30dd6ad3194>
- Веб-камера может работать неправильно, если используется USB 1,0 или 1,1.
- При работе Веб-камеры Режим энергосбережения отключен.
- Для обеспечения нормальной работы веб-камеры необходимо установить и программу просмотра, и драйвер с компакт-диска с программным обеспечением веб-камеры LG.
- В условиях слишком низкой освещенности работа камеры может ухудшиться.
- Она может не работать правильно для некоторых программ обмена сообщениями.
- При потере компакт-диска с ПО веб-камеры LG или при необходимости обновления программы посетите домашнюю страницу компании LG Electronics (<http://www.lge.com>).
- Если монитор выключен, камера продолжает работу до тех пор, пока она не будет выключена в системе.

Подключение кабеля USB

Подключите кабель USB к USB-портам компьютера и монитора.



A Подключите кабель USB.
Подключите кабель USB к USB-портам компьютера и монитора.

B Подсоедините аудиокабель.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- USB-порт монитора поддерживает стандарт USB 2,0 High Speed.
- При использовании функции веб-камеры убедитесь в том, что кабель USB подключен.
- Для получения дополнительной информации о USB посетите следующий сайт. (<http://www.usb.org>).

Установка программного обеспечения для веб-камеры LG

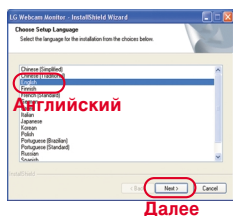
Перед установкой программного обеспечения для веб-камеры LG убедитесь, что все приложения закрыты. Вставьте в дисковод диск с программным обеспечением веб-камеры LG. Сначала установите программу LG Webcam Viewer, а затем — LG Webcam Driver.

<Главное меню компакт-диска с программным обеспечением веб-камеры LG>

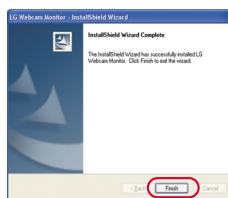
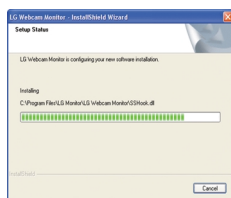


1 Установка средства просмотра LG Webcam Viewer

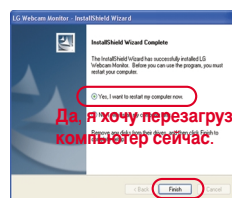
1. Выберите в главном меню компакт-диска программу [Viewer], экран установки появится автоматически.
2. Появится окно мастера установки LG Webcam Monitor - InstallShield Wizard.
3. Выберите "Language" (Язык), например English(Английский). => Щелкните "Next" (Далее) и затем "Finish" (Готово).



Далее



Готово



Готово

Выберите «Yes, I want to restart my computer now.» (Да, я хочу перезагрузить компьютер сейчас.) и нажмите "Finish" (Готово) для перезагрузки компьютера.

4. Если программа Viewer установлена правильно, на рабочем столе будет создан значок LG Webcam Monitor



(Если экран установки не появится автоматически, запустите [Viewer]=> файл [setup.exe] на компакт-диске.)

! ПРИМЕЧАНИЕ

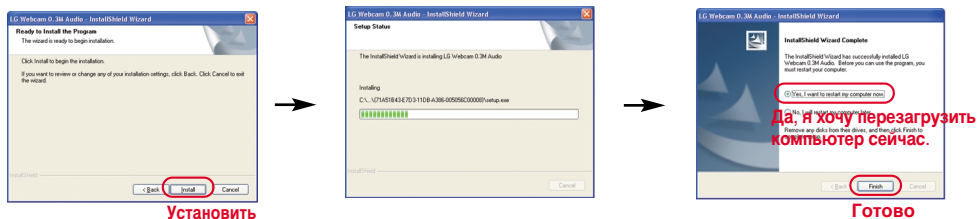
- После установки Программы просмотра требуется установить Драйвер для обеспечения нормальной работы функций Программы просмотра для монитора с веб-камерой LG.

2 Установка драйвера LG Webcam Driver

1. Сначала подключите кабель USB к портам USB компьютера и монитора.
2. Выберите в главном меню компакт-диска [Driver], экран установки появится автоматически.
3. Выберите "Language" (Язык), например English(Английский). => Щелкните "OK" => "OK" => "Next" (Далее), затем "Install" (Установить).



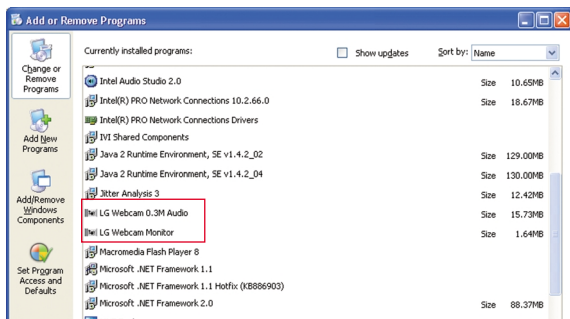
Затем выберите «Yes, I want to restart my computer now.» (Да, я хочу перезагрузить компьютер сейчас) и щелкните "Finish" (Готово) для перезагрузки компьютера.



(Если экран установки не появится автоматически, запустите [Driver] => файл [setup.exe] на компакт-диске.)

■ Чтобы проверить, правильно ли было установлено программное обеспечение веб-камеры LG, выполните следующие действия.

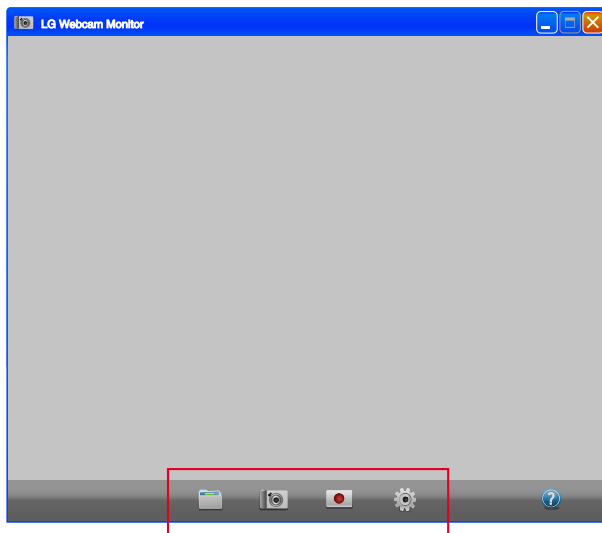
1. Щелкните "Start" (Пуск) => "Control Panel" (Панель управления) => "Add or Remove Programs" (Установка и удаление программ).
2. LG Webcam Viewer: ✓ Проверьте наличие [\[LG Webcam Monitor\]](#).
LG Webcam Driver: ✓ Проверьте наличие [\[LG Webcam 0.3M Audio\]](#) или [\[LG Webcam 2M Audio\]](#).



Использование веб-камеры LG

Чтобы запустить средство просмотра LG Webcam Monitor Viewer, дважды щелкните значок LG Webcam Monitor на рабочем столе.

■ Названия и функции меню средства просмотра



Open Folder (Открыть папку): открывает папку, в которой хранятся фотографии или видео. Папку можно изменить, используя пункт [Set Save Path] (Установить путь сохранения) в меню "Setting" (Настройка).



Snapshot (Мгновенный снимок): делает фотографию с помощью камеры. Просмотрите фотографии с помощью значка "Open Folder" (Открыть папку).



Record (Запись): записывает видео с помощью камеры.



Stop Recording (Остановить запись): останавливает запись видео.



Setting (Настройка): осуществляет настройку камеры, разрешения, устройства и папки для сохранения. Щелкните кнопку "Настройка" (Setting) и выберите необходимую функцию. Пункт [About...] (О программе...) отображает информацию о версии программы Viewer.

Меню [Настройки камеры]

1. **PowerLine Frequency (Частота электропитания):** Настройте "Horisontal Flip" (Перемещение по горизонтали) и "Frequency Setting" (Настройка частоты).

Для параметра "Frequency Setting" (Настройка частоты) установите то же самое значение частоты, что и в системе питания (60 Гц или 50 Гц). Если установить другое значение, на экране будет дрожание.

В случае использования ОС Windows Vista для предотвращения дрожания экрана можно установить параметр "Frequency Setting" (Настройка частоты) с помощью "PowerLine Frequency" (Частота электропитания) в меню **Video Proc Amp** (Функции видеопроцессора).

2. **Special Effects (Специальные эффекты):** Позволяет делать фотографии с разнообразными эффектами с помощью функций "Image Effect" (Эффекты изображения) и "Photo Frames" (Рамки для фотографий).
3. **Face Tracking (Слежение за лицом):** Устанавливает скорость определения или функции "PIP" (Picture in Picture — картинка в картинке) при настройке масштабирования вручную или при определении местоположения лица. Масштабирование камеры вручную зависит от пользователя, а не от экрана.
4. **Face Effect (Эффекты лица):** Настраивает различные элементы функции "Face Effect" (Эффекты лица).
5. **Video Proc Amp (Функции видеопроцессора):** Настраивает экран в соответствии с пожеланиями пользователя путем установки уровней яркости, контраста, оттенков, насыщенности, четкости и цвета. Рекомендуется использовать значения по умолчанию.

❗ ПРИМЕЧАНИЕ

- Функции **Special Effect** (Специальные эффекты), **Face Tracking** (Слежение за лицом) и **Face Effect** (Эффекты лица) поддерживаются только при разрешении 352 x 288 и 640 x 480.
- Для корректной работы функций **Special Effect** (Специальные эффекты), **Face Tracking** (Слежение за лицом) и **Face Effect** (Эффекты лица) условия определения лица должны быть удовлетворительными:
 - Лицо должно занимать не менее 30 % площади экрана; в кадре должен быть только один человек.
 - Голова должна занимать кадр целиком, а лицо должно быть параллельно камере.
 - Освещение должно быть 150 Лк или выше.
 - Нельзя двигать лицом быстро, а также не должно быть никаких предметов, заслоняющих лицо. (Кроме очков)
- В случае записи видео с настройкой ручного увеличения, произведенной пользователем, настройки Ручного увеличения в меню **Face Tracking** (Слежение за лицом) не сохраняются и не применяются.
- Некоторые функции в меню **Video Proc Amp** (Функции видеопроцессора) вкладки [Camera Settings] (Настройки камеры) могут не поддерживаться на некоторых моделях. См. таблицу далее.
- Для изменения значений в каждом меню используйте курсор мыши.
- При настройке Частоты в меню **Video Proc Amp** (Функции видеопроцессора) в Windows Vista обратите внимание на то, что значение по умолчанию всегда составляет 60 Гц. Будьте осторожны в стране, где частота составляет 50 Гц.

< Функции видеопроцессора просмотра >

Модель и ОС Функции	W1971		W2271	
	XP	Vista	XP	Vista
Brightness (Яркость)	○	○	○	○
Contrast (Контраст)	○	○	○	○
Hue (Оттенки)	X	X	○	○
Saturation (Насыщенность)	○	○	○	○
Sharpness (Четкость)	○	○	○	○
Gamma (Гамма)	○	○	○	○
White Balance (Баланс белого)	X	X	X	X
Backlight Comp. (Подсветка)	○	○	X	X
Gain (Усиление)	X	○	X	○
Power Line (Линия электропитания)	X	○	X	○

Меню [Настройки разрешения и устройства]

1. Устанавливать разрешение, видео- и аудиоустройства можно в соответствии с таблицей, приведенной ниже; по умолчанию установлено разрешение 640 x 480. Основа разрешения — это разрешение изображения экрана или записи.

	Разрешения, поддерживаемые камерой	Модели	Разрешение кадра
Разрешение	352 x 288	W1971,W2271	352 x 288
	640 x 480	W1971,W2271	640 x 480
	800 x 600	W2271	640 x 480
	1280 x 960	W2271	640 x 480
	1280 x 1024	W2271	640 x 480
	1600 x 1200	W2271	640 x 480
Видеоустройство	Выберите веб-камеру LG Webcam 0.3M Audio	W1971	
	Выберите веб-камеру LG Webcam 2M Audio	W2271	
Аудиоустройство	Выберите веб-камеру LG Webcam 0.3M Audio	W1971	
	Выберите веб-камеру LG Webcam 2M Audio	W2271	

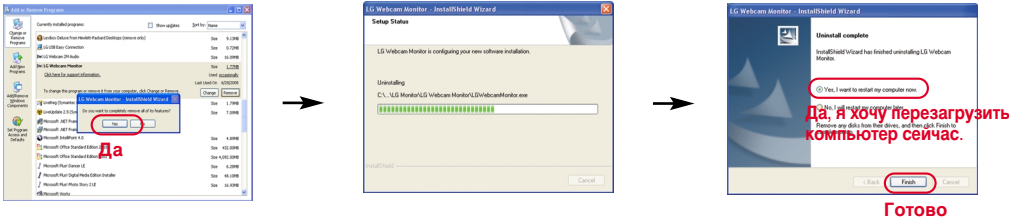
! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для монитора установлено разрешение 640 x 480, рамка LG Viewer автоматически меняет значение на 358 x 362.
- В начале работы программы Viewer разрешение камеры всегда установлено на 640 x 480, даже если перед этим программа была закрыта с разрешением 352 x 288.

Удаление программного обеспечения веб-камеры

1 Удаление средства просмотра LG Webcam Viewer

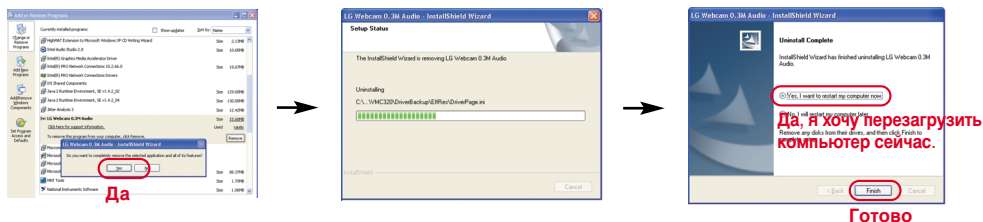
1. Щелкните "Start" (Пуск) -> "Control Panel" (Панель управления) -> "Add or Remove Programs" (Установка и удаление программ) и удалите программу **[LG Webcam Monitor]**.



2. После удаления Программы просмотра перезагрузите компьютер.

2 Удаление драйвера LG Webcam Driver

1. Щелкните "Start" (Пуск) -> "Control Panel" (Панель управления) -> "Add or Remove Programs" (Установка и удаление программ) и удалите **[LG Webcam 0.3M Audio]** или **[LG Webcam 2M Audio]**.



2. Перезагрузите компьютер после удаления драйвера.

Ennen käyttöä

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen web-kameran käyttöä.

■ Laitteistovaatimukset

- Intel Pentium 4 1,6 GHz tai vastaava AMD®-prosessori (Vähintään 3,0 GHz Intel® Pentium® D prosessori suositeltava)
- Microsoft® Windows® XP Service Pack 2 (32-bittinen/64-bittinen), Vista (32-bittinen/64-bittinen)
- 256 Mt RAM-muistia tai enemmän (512 Mt RAM-muistia suositeltava)
- 500Mt kiintolevy
- CD-ROM-asema
- USB 2,0 -liitäntä
- Windows Vista Premium, XP SP2, jossa UVC-korjaustiedosto

■ VAROITUKSET

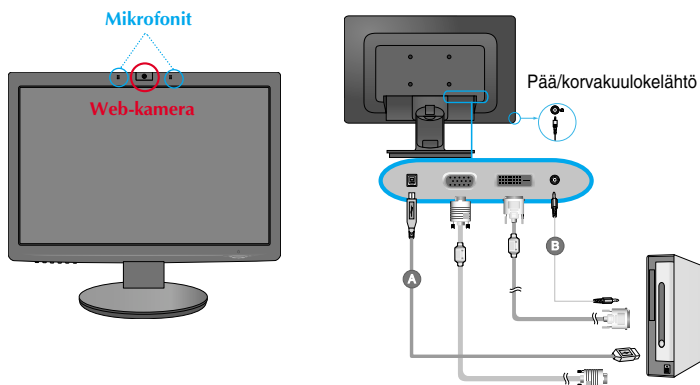
- Jos käyttöjärjestelmäsi on Windows XP, hae alla olevasta sivustosta UVC-korjaustiedosto ennen kuin asennat LG web-kameran ohjelman.

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=a1decd8d-f955-4767-b372-d30dd6ad3194>

- USB-liitäntöjen 1,0 tai 1,1 kanssa web-kameran toiminnoissa voi olla häiriöitä.
- Virransäästötoiminto ei ole käytössä Web-kameran ollessa toiminnassa.
- Jotta Web-kamera toimisi asianmukaisesti, sekä katseluohjelma (Viewer) että ajuriohjelmisto (Driver) on asennettava LG Webcamin ohjelmisto-CD-ROM-levyltä.
- Kun ympäristön valaistus ei ole riittävä, kameran toiminta saattaa heiketä.
- Kamera ei välttämättä toimi oikein kaikkien pikaviestiohjelmien kanssa.
- Jos olet kadottanut LG Webcam Software CD -levyn tai haluat päivittää ohjelman, siirry LG Electronicsin kotisivulle (<http://www.lge.com>).
- Monitorin virran ollessa katkaistuna - kamera toi mii edelleen, kunnes kytket sen pois käytöstä jär järjestelmästä käsin.

USB-kaapelin kytkeminen

Kytke USB-kaapeli tietokoneen ja näytön USB-liittimiin.



A USB-kaapelin kytkeminen
Kytke USB-kaapeli tietokoneen ja näytön USB-liittimiin.

B Audiojohdon kytkeminen

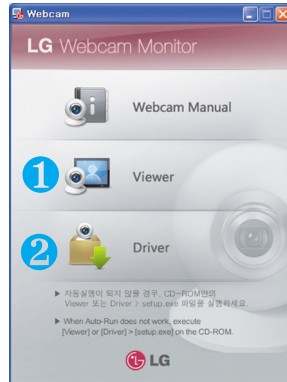
! HUOMAUTUS

- Näytön USB-liitin tukee nopeaa USB 2,0 -versiota.
- Kytke USB-kaapeli, jotta saat web-kameran käyttöön.
- Lisätietoja USB:stä on sivulla. (<http://www.usb.org>)

LG web-kameran ohjelman asentaminen

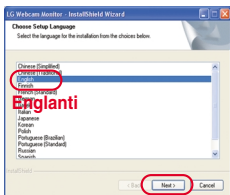
Varmista, että web-kamera ja kaikki muut ohjelmat ovat suljettuja ennen web-kameran ohjelman asentamista. Aseta LG Webcam Software CD -levy CD-ROM-asemaan. Asenna ensin LG Webcam Viewer ja sitten LG Webcam Driver.

<LG Webcam Software CD -levyn >

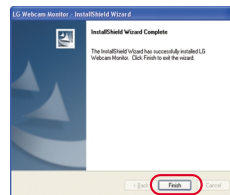
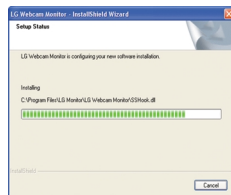


1 Asenna LG Webcam Viewer

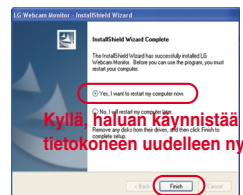
1. Valitse [Viewer] CD-levyn päävalikosta, jolloin saat asennusnäytön esiin.
2. LG Webcam Monitor - InstallShield Wizard -ikkuna avautuu.
3. Valitse asennuksen '**Language (ex:English)(Kieli (esim. Englanti))**'. Valitse '**Next(S seuraava)**' ja sitten '**Finish(Valmis)**'.



Seuraava



Valmis



Valmis

Valitse “**Yes, I want to restart my computer now.**”(Kyllä, haluan käynnistää tietokoneen uudelleen nyt.)” ja käynnistä tietokone uudelleen klikkaamalla '**Finish(Valmis)**'.

4. LG Webcam Monitor -kuvake  näkyy työpöydällä, jos Viewer asennuu oikein.

(Aja ohjelma [Viewer] => [setup.exe] CD-ROM-levyltä, jos asennusnäyttö ei avaudu automaattisesti.)

! HUOMAUTUS

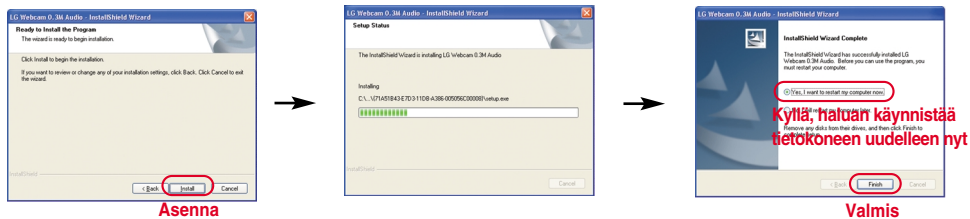
- Ajuriohjelmisto (Driver) on asennettava Katseluohjelman (Viewer) asentamisen jälkeen, jotta LG Webcam -katselutoiminnot toimisivat asianmukaisesti.

2 Asenna LG Webcam Driver

1. Kytke ensin USB-kaapeli tietokoneen ja näytön USB-liittimiin.
2. Valitse [Driver] CD-levyn päävalikosta, jolloin saat asennusnäytön esiin.
3. Valitse asennuksen 'Language (ex:English)(Kieli (esim. Englanti))'. => Valitse 'OK', 'OK', 'Next(Seuraava)' ja 'Install(Asenna)'.



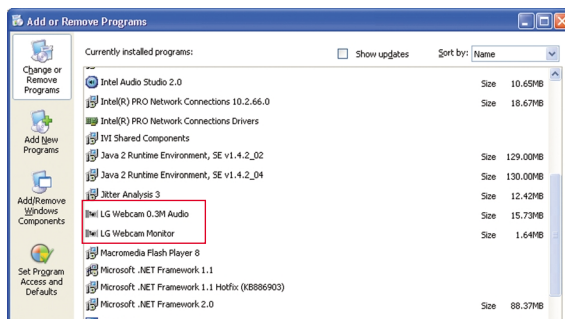
Valitse sitten “Yes, I want to restart my computer now.(Kyllä, haluan käynnistää tietokoneen uudelleen nyt.)” ja käynnistä tietokone valitsemalla 'Finish(Valmis)'.



(Aja ohjelma [Driver] => [setup.exe] CD-ROM-levyltä, jos asennusnäyttö ei avaudu automaattisesti.)

■ Tarkista LG Webcam -ohjelman asentuminen oikein seuraavasti.

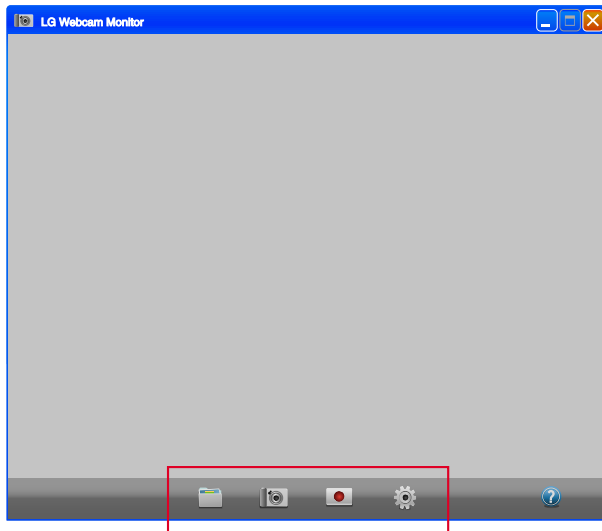
1. Valitse 'Start(Käynnistä)' => 'Control Panel(Ohjauspaneeli)' => 'Add or Remove Programs(Lisää tai poista ohjelmia)'.
2. LG Webcam Viewer : ✓ Tarkista [\[LG Webcam Monitor\]](#) .
LG Webcam Driver : ✓ Tarkista [\[LG Webcam 0.3M Audio\]](#) tai [\[LG Webcam 2M Audio\]](#) .



LG Web-kameran käyttö

Käynnistä LG Webcam Monitor Viewer -ohjelma kaksoisnapsauttamalla työpöydän LG Webcam Monitor -kuvaketta.

■ Viewer-ohjelman päävalikon toiminnot



Open Folder(Avaa kansio) : Avaa kansion, johon valokuvat tai videot on tallennettu. Voit vaihtaa kansiota asetuksella [Set Save Path].



Snapshot(Kuva) : Ota kameralla valokuva. Voit katsella valokuvia "Open Folder"(Avaa kansio) -toiminnon avulla.



Record(Tallenna) : Tallenna video kameras avulla.



Stop Recording(Lopeta nauhoitus) : Lopeta videon tallentaminen.



Setting(Asetukset) : Voit määrittää kameras asetukset, resoluution, laitteen ja tallennuskansion. Napsauta Asetukset-painiketta ja valitse haluamasi toiminto. [About...]-valikko tuo näyttöön Viewer-ohjelman tiedot.

[Camera Settings] -valikko

1. PowerLineFrequency(PowerLine taajuus) : Kuvataajuusasetuksen säätö: 'Horizontal

Flip(Horisontaali Käännös)' ja 'Frequency Setting(Taajuuden puitteet)'.

Aseta Frequency Setting(Taajuuden puitteet)' -arvoksi sama kuin verkkovirran taajuus (60 tai 50 Hz). Muu asetus voi aiheuttaa näytön välkyntää. Windows Vistan yhteydessä asetus "Frequency Setting" voidaan tehdä asetuksella "PowerLine Frequency" (välkkymisen esto) valikossa **Video Proc Amp(Video Prosessori Vahvistimen)**.

2. Special Effect(Tehosteet) : Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita toiminnoilla 'Image Effect(Tehoste)' ja 'Photo Frames(Kehykset)'.

3. Face Tracking(Kasvojen seuranta) : Aseta tunnistusnopeus tai PIP (kuva kuvassa), kun säädät kameran zoomausta käsin tai kasvojen tunnistuksessa. Kameran käsin zoomaaminen perustuu käyttäjän eikä näytön liikkeeseen.

4. Face Effect(Kasvo tehosteet) : Määritä Face Effect (kasvo tehosteet) -asetukset.

5. Video Proc Amp(Video Prosessori Vahvistimen) : Säädä näyttö haluamaksesi asettamalla arvot Brightness (kirkkaus), Contrast (kontrasti), Hue (sävykykyys), Saturation (kylläisyys), Sharpness (terävyys) ja Gamma. Suosittelemme oletusarvoja.

! HUOMAUTUS

- Toiminnot **Special Effect(Tehosteet)**, **Face Tracking(Kasvojen seuranta)** ja **Face Effect(kasvo tehosteet)** ovat tuettuja vain tiloissa 352 x 288 ja 640 x 480.
- Toimintojen **Special Effect(Tehosteet)**, **Face Tracking(Kasvojen seuranta)** ja **Face Effect(kasvo tehosteet)** oikean toiminnan edellytyksenä on, että kasvojen tunnistus toimii.
 - Kasvojen on täytettävä vähintään 30 % näytöstä ja kohteena on vain yksi henkilö.
 - Koko pään on sisällyttävä kuvaan ja kameran on oltava kasvojen kanssa samalla linjalla.
 - Valaistuksen voimakkuus vähintään 150 luksia.
 - Kasvat eivät saa liikkua liian nopeasti eikä kasvojen edessä saa olla esineitä. (Ei silmälasia)
- Manual Zoom asetusta ei ole tallennettu **Face Tracking(Kasvojen seuranta)** menuun; se ei ole käytössä kuvattaessa videota käyttäjän valitsemalla manual zoom -asetuksella.
- Jotkin **Video Proc Amp(Video Prosessori Vahvistimen)** -valikon asetuksista [Camera Settings] -valikossa ovat käytössä mallikohtaisesti. Katso taulukko.
- Voit muuttaa valikkojen asetuksia hiiren osoittimen avulla.
- **Video Proc Amp(Video Prosessori Vahvistimen)** -valikon oletustaajuusasetus on 60Hz Windows Vista -käyttöjärjestelmää käytettäessä. Jos käyttömaan taajuus on 50Hz, asetus tulee säätää vastaavaksi.

< Video Proc Amp(Video Prosessori Vahvistimen) -toiminnot>

Malli & O/S	W1971		W2271	
	XP	Vista	XP	Vista
Ominaisuudet				
Kirkkaus	O	O	O	O
Kontrasti	O	O	O	O
Värikylläisyys	X	X	O	O
Kylläisyys	O	O	O	O
Terävyys	O	O	O	O
Gammakorjaus	O	O	O	O
Valkotasapaino	X	X	X	X
Taustavalkokorjaus	O	O	X	X
Vahvistus	X	O	X	O
Syöttö	X	O	X	O

[Resoluutio ja laiteasetukset] -valikko

1. Voit asettaa resoluution sekä video- ja audiolaitteasetukset alla olevan taulukon mukaisesti, oletusresoluutio on 640 x 480.
Resoluutioarvo viittaa kuvakaappauksen ja nauhoituksen arvoihin.

	Kameran tukemat resoluutiot	Mallit	Kuvareresoluutio
Resoluutio	352 x 288	W1971,W2271	352 x 288
	640 x 480	W1971,W2271	640 x 480
	800 x 600	W2271	640 x 480
	1280 x 960	W2271	640 x 480
	1280 x 1024	W2271	640 x 480
	1600 x 1200	W2271	640 x 480
Videolaite	Valitse LG Webcam 0.3M Audio	W1971	
	Valitse LG Webcam 2M Audio	W2271	
Audiolaite	Select LG Webcam 0.3M Audio	W1971	
	Select LG Webcam 2M Audio	W2271	

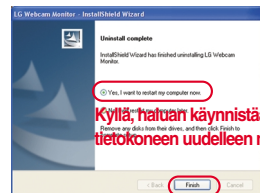
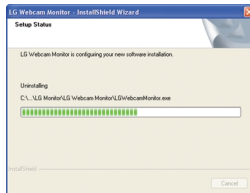
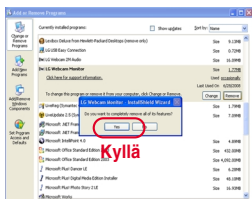
! HUOMAUTUS

- Jos valitset näytön resoluutioksi 640 x 480, LG Viewer -ohjelman kehyksen tarkkuus muuttuu automaattisesti arvoon 358 x 362.
- Viewer-ohjelman käynnistyksessä kameras resoluutio on aina 640 x 480, vaikka olisit edellisen kerran lopettanut ohjelman asetuksella 352 x 288.

Web-kameran ohjelman asennuksen poisto

1 Poista LG Webcam Viewer -ohjelman asennus

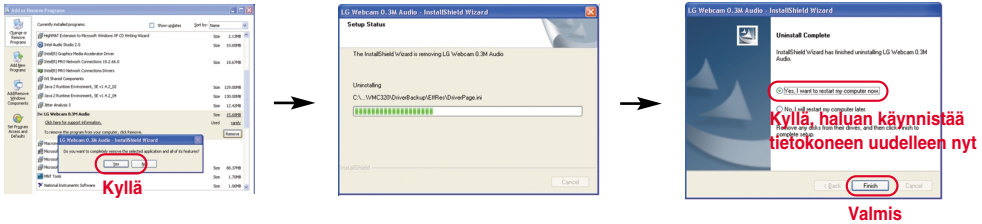
1. Valitse 'Start(Käynnistä)' -> 'Control Panel(Ohjauspaneeli)' -> 'Add or Remove Programs(Lisää tai poista ohjelmia)' ja poista kohde [LG Webcam Monitor].



2. Käynnistä tietokone uudelleen katseluohjelman (Viewer) poistamisen jälkeen.

2 Poista LG Webcam Driver -ohjelman asennus

1. Valitse 'Start(Käynnistä)' -> 'Control Panel(Ohjauspaneeli)' -> 'Add or Remove Programs(Lisää tai poista ohjelmia)' ja poista kohde [LG Webcam 0.3M Audio] tai [LG Webcam 2M Audio].



2. Käynnistä tietokone uudelleen ohjaimen poistamisen jälkeen.

Före användning

Läs noga igenom information nedan innan du använder webbkameran.

■ Minsta systemkrav

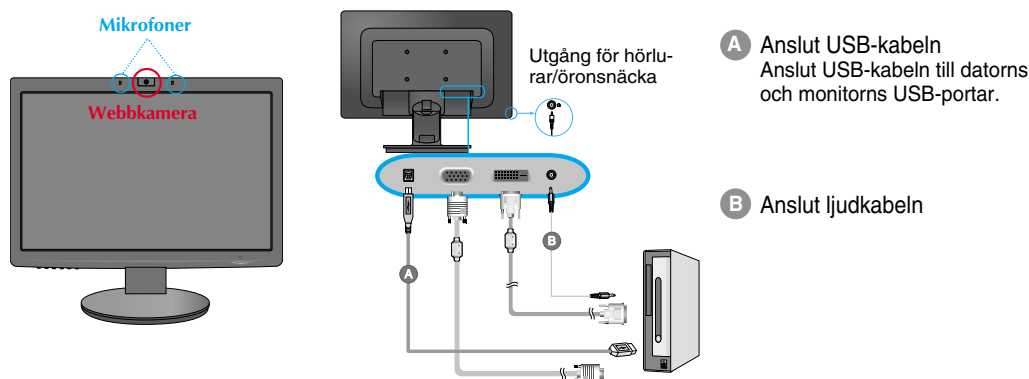
- Intel Pentium 4 med 1,6 GHz eller motsvarande processor från AMD®
(Intel® Pentium® D-processor på 3,0 GHz eller snabbare rekommenderas)
- Microsoft® Windows® XP Service Pack 2 (32-bitar / 64-bitar), Vista (32-bitar / 64-bitar)
- minst 256 MB RAM (512 MB RAM rekommenderas)
- 500 MB hårddisk
- CD-ROM-enhet
- USB 2,0-gränssnitt
- Window Vista Premium, XP SP2 med UVC-patch

■ IAKTTAG FÖRSIKTIGHET

- Om du använder operativsystemet Windows XP, besöker du webbplatsen nedan för att uppdatera med UVC-patchen innan du installerar [LG Webcam-programvara].
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=a1decd8d-f955-4767-b372-d30dd6ad3194>
- Webbkameran fungerar eventuellt inte korrekt tillsammans med USB 1,0 eller 1,1.
- 'Ström Sparar Läge' är inte aktivt medan kameran är påslagen.
- Para as egurar el funcionamiento normal de la cámara web, debe instalar tanto el programa Viewer como en controlador del CD de software de la cámara web LG.
- Om omgivningens belysning är för svag kan kamerans funktion försämrats.
- En del meddelandeprogram kanske inte fungerar som de ska med kameran.
- Om du inte har kvar CD-skivan med programvara för LG Webcam eller om du vill uppdatera programmet kan du besöka LG Electronics webbplats (<http://www.lge.com>).
- När monitorn stängs av - fungerar kameran fortfarande tills du inte stänger av den i systemet.

Ansluta USB-kabel

Anslut USB-kabeln till datorns och monitorns USB-portar.



! OBS!

- Monitorns USB-port stöder USB 2,0 High Speed.
- Se till att ansluta USB-kabeln för att använda webbkamerafunktionen.
- Mer information om USB finns på följande webbplats: (<http://www.usb.org>)

Installera LG-Webcam-programvaran

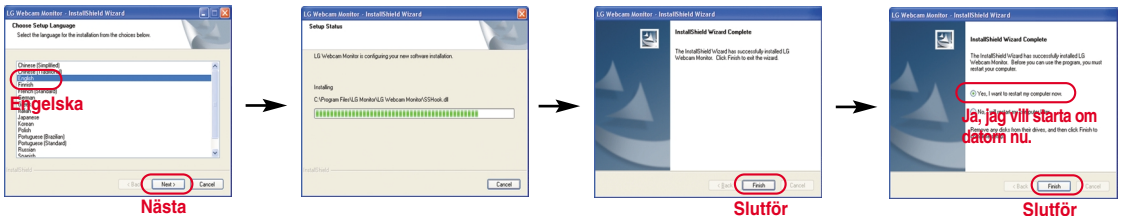
Se till att stänga webbkameran och alla andra program innan du installerar .
Sätt i cd-skivan med LG-Webcam-programvaran i cd-romenheten. Installera först visningsprogrammet för LG Webcam och därefter drivrutinen för LG Webcam.

<Huvudmenyn i LG Webcam-programvaran>



1 Installera visningsprogrammet för LG Webcam

1. Välj [Viewer] i huvudmenyn på cd-skivan för att automatiskt visa installationsfönstret.
2. Fönstret LG Webcam Monitor – InstallShield Wizard visas.
3. Välj installationsspråk (t ex: '**English (Engelska)**'). => Klicka på '**Next (Nästa)**' och sedan på '**Finish (Slutför)**'.



Välj '**Yes, I want to restart my computer now.(Ja, jag vill starta om datorn nu.)**' och klicka '**Finish (Slutför)**' för att starta-om din dator.

4. Ikonen LG Webcam Monitor  skapas på skrivbordet om visningsprogrammet installeras korrekt.

(Kör [Viewer] => [setup.exe] på cd-romskivan om installationsfönstret inte visas automatiskt.)

! OBS!

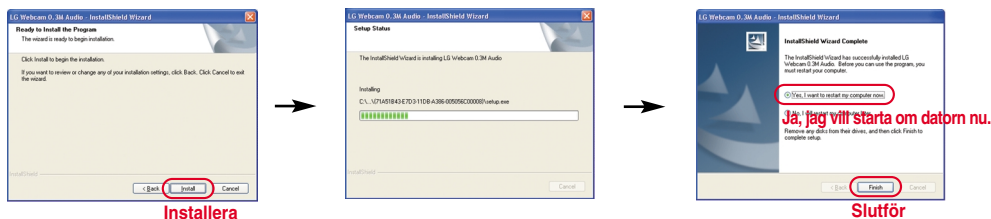
- Efter installering av Tittarprogramet, behöver du installera Drivrutinen för att försäkra normal funktion av LG Webcamera Monitor Viewer's funktion.

2 Installera drivrutinen för LG Webcam

1. Anslut först USB-kabeln till USB-portarna på datorn och monitorn.
2. Välj [Driver] i huvudmenyn på cd-skivan för att automatiskt visa installationsfönstret.
3. Välj installationspråk (t ex: 'English (Engelska)'). => Klicka på 'OK' => 'OK' => 'Next (Nästa)' och sedan på 'Install(Installera)'.



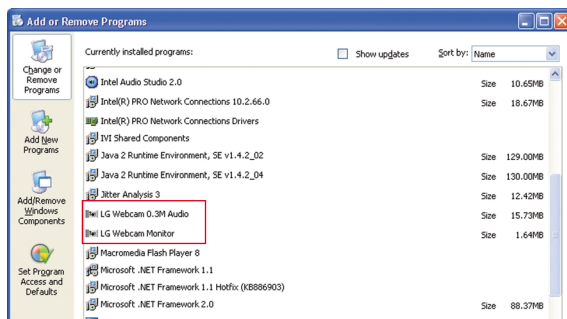
Välj därefter 'Yes, I want to restart my computer now. (Ja, jag vill starta om datorn nu.)' och klicka på 'Finish (Slutför)' för att starta om datorn.



(Kör [Driver] => [setup.exe] på cd-romskivan om installationsfönstret inte visas automatiskt.)

■ Följ anvisningarna nedan för att kontrollera om LG Webcam-programvaran har installerats korrekt.

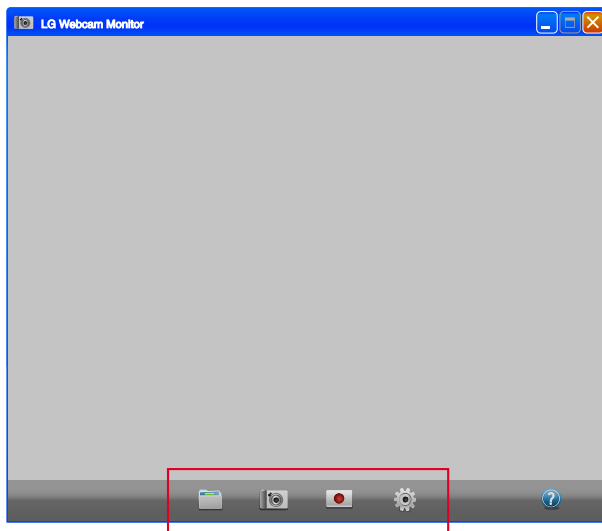
1. Klicka på 'Start' => 'Control Panel (Kontrollpanelen)' => 'Add or Remove Programs (Lägg till eller ta bort program)'.
2. LG Webcam Viewer : ✓ Markera [LG Webcam Monitor].
LG Webcam Driver : ✓ Markera [LG Webcam 0.3M Audio] eller [LG Webcam 2M Audio].



Använda LG Webcam

Dubbelklicka på ikonen LG Webcam Monitor på skrivbordet för att starta visningsprogrammet "LG Webcam Monitor".

■ Visningsprogrammets menynamn och funktioner



Open Folder (Öppna mapp) : Öppna mappen där foton eller videosekvenser finns sparade. Du kan ändra mappen med hjälp av [Set Save Path] i "Inställningar".



Snapshot (Fotografera) : Ta ett foto med hjälp av kameran. Visa dina foton med "Öppna mapp".



Record (Spela in) : Spela in en videosekvens med kameran.



Stop Recording (Stoppa inspelning) : Stoppa inspelningen av en videosekvens.



Setting (Inställningar) : Ställ in kameran, upplösningen, enheten och målmappen. Klicka på knappen för inställningar och välj önskad funktion. [About(Om)...] visar versionsinformationen för visningsprogrammet.

Menyn [Kamerainställningar]

1. PowerLineFrequency (Nät frekvens) : Sätt "Horizontal Flip(Horizontell Vinkel)" och "Frequency Setting(Frekvens inställning)".

Ställ in "Frequency Setting (Frekvens inställning)" på samma nivå som systemets nätfrekvens (60 Hz eller 50 Hz). Om den ställs in på något annat kan flimmer visas på skärmen.

Om ditt operativsystem är Windows Vista kan du ställa in "Frequency Setting (Frekvens inställning)" med hjälp av "PowerLine Frequency (Nät frekvens)" (antiflimmer) i Förstärkare för **Video Proc Amp (Videobehandling)**-menyn.

2. Special Effect (Special effekt) : Du kan ta foton med olika effekter med hjälp av funktionerna "Image Effect (Bild effekt)" och "Photo Frames (Fotoramar)".

3. Face Tracking (Vända mot spårning) : Ställ in detekteringshastigheten eller PIP (Picture In Picture) när du manuellt justerar kamerans zoom eller detekterar ett ansikte. Manuell kamerazoom ändras av användaren.

4. Face Effect (Vända mot verkställer) : Ställer in ansiktseffekt med olika alternativ.

5. Video Proc Amp (Videobehandling) : Justera skärmen enligt önskemål med hjälp av ljusstyrka, kontrast, nyans, mättnad, skärpa eller gamma. Du rekommenderas att använda standardvärdena.

! OBS!

- **Special Effect(Special effekt), Face Tracking(Vända mot spårning) och Face Effect(Vända mot verkställer)** stöds endast för 352 x 288 och 640 x 480.
- För att använda **Special Effect(Special effekt), Face Tracking(Vända mot spårning) och Face Effect(Vända mot verkställer)** på rätt sätt måste kraven för ansiktsdetektering vara tillgodosedda.
 - Ett ansikte måste fylla mer än 30 % av skärmen och målet är en person.
 - Hela huvudet måste inkluderas, och framsidan på ett ansikte och kameran måste vara parallella.
 - Belysningen måste vara 150 lux eller högre.
 - Ett ansikte får inte flyttas för snabbt och det ska inte finnas några föremål som blockerar ansiktet (utan glasögon).
- Manuell Zoom i **Face Tracking(Vända mot spårning)**-menyer är inte sparade, och är inte inställda när du spelar in en film med manuell zoomning inställt av användaren.
- En del funktioner i **Video Proc Amp(Videobehandling)**-menyn i [Camera Settings] stöds eventuellt inte beroende på modellen. Se tabellen nedan.
- Använd muspekaren för att ändra värdena i varje meny.
- Vid sättande av Frekvens i **Video Proc Amp(Videobehandling)**-menyn i Windows Vista, är utgångs värdet satt till 60Hz. Var försiktig i länder där frekvensen är 50Hz.

< Video Proc Amp(Videobehandling)-funktioner >

Modell & os Funktioner	W1971		W2271	
	XP	Vista	XP	Vista
Ljusstyrka	O	O	O	O
Kontrast	O	O	O	O
Nyans	X	X	O	O
Mättnad	O	O	O	O
Skärpa	O	O	O	O
Gamma	O	O	O	O
Vitbalans	X	X	X	X
Motljuskomp.	O	O	X	X
Förstärkning	X	O	X	O
Nät	X	O	X	O

Menyn [Upplösning och enhetsinställningar]

1. Du kan ställa in upplösningen, videoenheten och ljudenheten med hjälp av tabellen nedan, och standardupplösningen är 640 x 480.

Grundupplösningen är upplösningen för skärminfångst eller inspelning.

	Upplösningar som stöds av kameran	Modeller	Bildupplösningar
Upplösning	352 x 288	W1971,W2271	352 x 288
	640 x 480	W1971,W2271	640 x 480
	800 x 600	W2271	640 x 480
	1280 x 960	W2271	640 x 480
	1280 x 1024	W2271	640 x 480
	1600 x 1200	W2271	640 x 480
Videoenhet	Välj LG Webcam 0.3M Audio	W1971	
	Välj LG Webcam 2M Audio	W2271	
Ljudenhet	Välj LG Webcam 0.3M Audio	W1971	
	Välj LG Webcam 2M Audio	W2271	

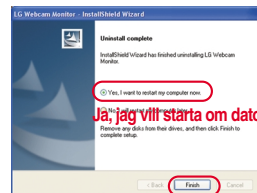
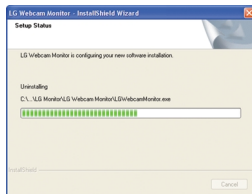
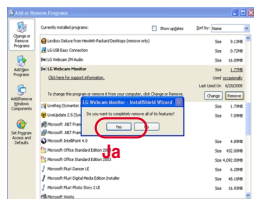
! OBS!

- Om du väljer 640 x 480 som upplösning för monitorn, ändras automatiskt bildrutan för LG Viewer till 358 x 362.
- När du startar visningsprogrammet, startar kamerans upplösning alltid med 640 x 480 även om du tidigare stängde den med 352 x 288.

Avinstallera Webcam-programvaran

1 Avinstallera visningsprogrammet för LG Webcam

1. Klicka på 'Start' => 'Control Panel (Kontrollpanelen)' => 'Add or Remove Programs (Lägg till eller ta bort program)', och ta bort **[LG Webcam Monitor]**.

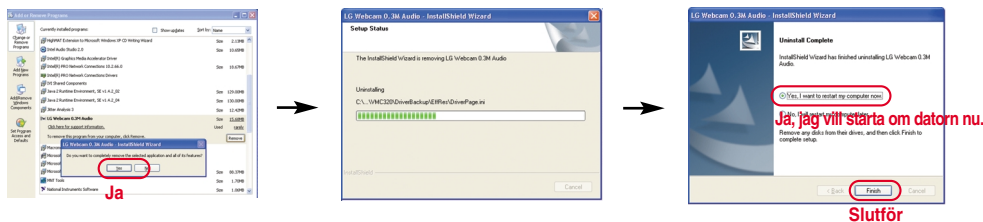


Slutför

2. Starta om din dator efter avlägsnande av Tittarprogram.

2 Avinstallera drivrutinen för LG Webcam

1. Klicka på '**Start**' => '**Control Panel** (Kontrollpanelen)' => '**Add or Remove Programs** (Lägg till eller ta bort program)', och ta bort **[LG Webcam 0.3M Audio]** eller **[LG Webcam 2M Audio]**.



2. Starta om datorn när du har tagit bort drivrutinen.

使用する前に

ウェブカメラを使用する前に、以下の説明をよくお読みください。

■ 最小システム要件

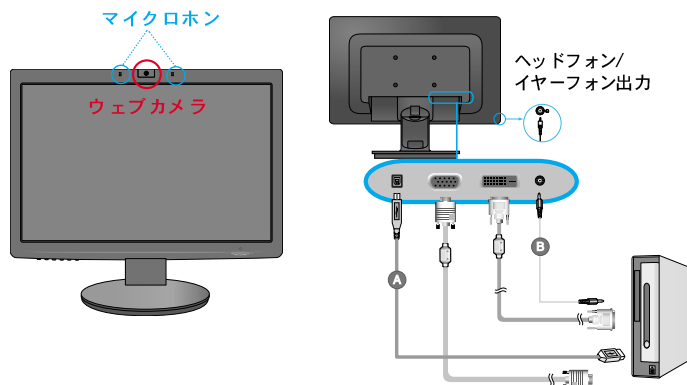
- Intel Pentium 4 1.6 GHz または AMD® と同等のプロセッサ (3.0 GHz 以上の Intel® Pentium® D プロセッサを推奨)
- Microsoft® Windows® XP Service Pack 2 (32 ビット/64 ビット)、Vista (32 ビット/64 ビット)
- 256MB 以上の RAM (512MB 以上の RAM を推奨)
- 500MB のハードディスクドライブ
- CD-ROM ドライブ
- USB 2.0 インターフェイス
- Windows Vista Premium、XP SP2 (UVC パッチインストール済み)

■ 注意

- 使用する OS が Windows XP の場合は、[LG ウェブカメラ ソフトウェア プログラム] をインストールする前に、次のサイトから UVC パッチを入手してアップデートしてください。
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=a1decd8d-f955-4767-b372-d30dd6ad3194>
- USB 1.0 または USB 1.1 でウェブカメラを使用すると、正常に動作しないことがあります。
- ウェブカメラが動作中には、「省電力モード」は動作しません。
- ウェブカメラを正常に動作させるには、LG ウェブカメラ ソフトウェア CD に収録されている Viewer(ビューア)とDriver(ドライバ)の両方をインストールする必要があります。
- 周囲の照明が暗すぎると、カメラの機能が低下する場合があります。
- 一部のインストールメッセージング プログラムについては、正常に機能しない可能性があります。
- LG ウェブカメラ ソフトウェア CD を紛失した場合や、CD に収録されているプログラムのアップデートを希望される場合は、LG 電子のホームページ (<http://www.lge.com>) にアクセスしてください。
- モニターをオフしするとき - カメラは、それをシステムからオフしないかぎり動作しています。

USB ケーブルの接続

コンピューターとモニターの USB ポートを USB ケーブルで接続します。



A USB ケーブルを接続
コンピューターとモニターの USB ポートを USB ケーブルで接続します。

B オーディオ ケーブルを接続

! 注意

- モニターの USB ポートは USB 2.0 High Speed に対応しています。
- ウェブカメラを使用するには、必ず USB ケーブルで接続してください。
- USB の詳細については、ウェブ サイト (<http://www.usb.org>) を参照してください。

LG ウェブカメラ ソフトウェアのインストール

LG ウェブカメラ ソフトウェアをインストールする前に、ウェブカメラとその他すべてのアプリケーションが終了していることを確認してください。

LG ウェブカメラ ソフトウェア CD を CD-ROM ドライブに挿入します。

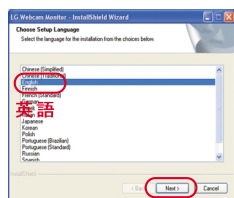
最初に LG Webcam Viewer(ビューア) を、その後に LG Webcam Driver(ドライバ) をインストールします。

<LG ウェブカメラ ソフトウェア CD のメイン画面>

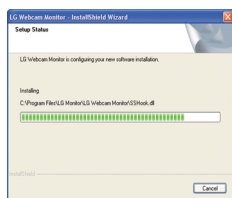


① LG Webcam Viewer(ビューア)のインストール

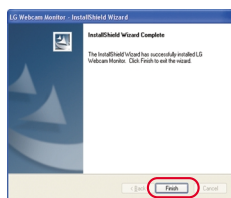
1. CD のメインメニューから [Viewer] を選択すると、インストール画面が自動的に表示されます。
2. [LG Webcam Monitor - InstallShield Wizard (LG Webcam Monitor - InstallShield ウィザード)] ウィンドウが表示されます。
3. インストールする「言語 ([English (英語)] など)」を選択します。[Next (次へ)] をクリックし、続いて [Finish (終了)] をクリックします。



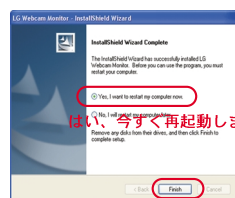
次へ



終了



終了



はい、今すぐ再起動します。

[Yes, I want to restart my computer now. (はい、今すぐ再起動します。)] を選択し、[Finish (終了)] をクリックして、コンピューターを再起動します。

4. Viewer(ビューア) が正しくインストールされると、LG Webcam Monitor のアイコン  がデスクトップに作成されます。

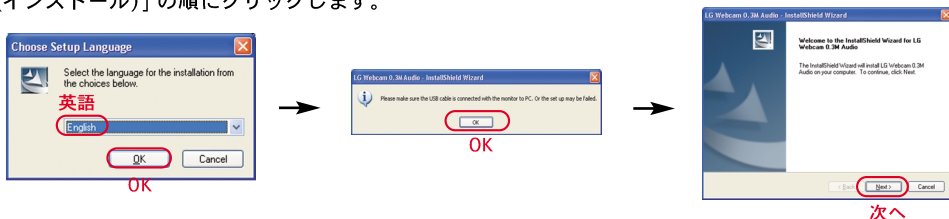
(インストール画面が自動的に表示されない場合は、CD-ROM から [Viewer] => [setup.exe] を実行してください。)

! 注意

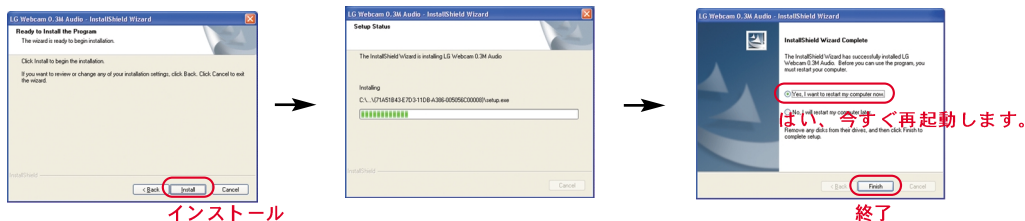
- Viewer(ビューア)プログラムをインストールした後で、このViewer(ビューア)の通常動作のためにドライバ(Driver)をインストールする必要があります。

② LG Webcam Driver(ドライバー)のインストール

1. 最初に、コンピューターとモニターの USB ポートを USB ケーブルで接続します。
2. CD のメイン メニューから [Driver] を選択すると、インストール画面が自動的に表示されます。
3. インストールする「言語 ([English (英語)] など)」を選択します。[OK]、[OK]、[Next (次へ)]、[Install (インストール)] の順にクリックします。



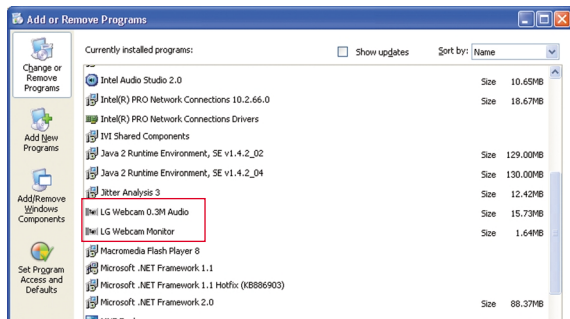
[Yes, I want to restart my computer now. (はい、今すぐ再起動します。)] を選択し、[Finish (終了)] をクリックして、コンピューターを再起動します。



(インストール画面が自動的に表示されない場合は、CD-ROM から [Driver] => [setup.exe] を実行してください。)

■ LG Webcam ソフトウェアが正しくインストールされたかどうかを確認するには、次の手順に従ってください。

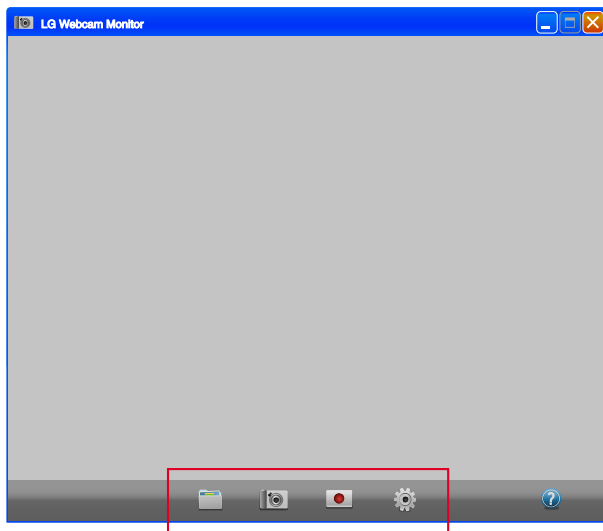
1. [Start(スタート)] => [Control Panel (コントロール パネル)] => [Add or Remove Programs(プログラムの追加と削除)] の順にクリックします。
2. LG Webcam Viewer : ✓[LG Webcam Monitor] が一覧の中にあることを確認してください。
LG Webcam Driver : ✓[LG Webcam 0.3M Audio] または [LG Webcam 2M Audio] が一覧の中にあることを確認してください。



LG ウェブカメラの使用

デスクトップにある LG Webcam Monitor のアイコンをダブルクリックして、LG Webcam Monitor Viewer を起動します。

■ Viewer のメニュー名と機能



[Open Folder (フォルダを開く)]: 写真やビデオを保存するフォルダを開きます。
このフォルダは、[Setting (設定)] の [Set Save Path (保存先のパスの設定)] で変更できます。



[Snapshot (スナップショット)]: カメラを使用して写真を撮影します。撮影した写真を表示するには [Open Folder (フォルダを開く)] を使用します。



[Record (録画)]: カメラを使用してビデオ映像を録画します。



[Stop Recording (録画の停止)]: 録画を停止します。



[Setting (設定)]: カメラ、解像度、装置、および保存先フォルダの設定を行います。
[Setting (設定)] ボタンをクリックして、対象とする機能を選択します。
[About...] には Viewer のバージョン情報が表示されます。

[Camera Settings (カメラの設定)] メニュー

1. PowerLineFrequency (電源周波数) : [Horizontal Flip (左右反転)]、[Frequency Setting (周波数設定)] を設定します。
[Frequency Setting (周波数設定)] は、システムの電源の周波数 (60Hz または 50Hz) と同じレベルに設定します。異なるレベルに設定すると、画面にちらつきが発生することがあります。
OS が Windows Vista の場合は、Video Proc Amp (ビデオ処理アンプ) メニューにある [PowerLineFrequency (電源周波数)] (ちらつき防止) を使用して [Frequency Setting (周波数設定)] を設定できます。
2. Special Effect (特殊効果) : [Image Effect (映像効果)] および [Photo Frames (写真フレーム)] 機能を使用すると、さまざまな効果を加えて写真を撮影できます。
3. Face Tracking (顔面追跡) : カメラのズームを手動で調整する場合や顔を検出する場合の検出速度や PIP (ピクチャ イン ピクチャ) を設定します。手動でのカメラのズームは、画面ではなくユーザーの操作によって行います。
4. Face Effect (顔面効果) : さまざまな項目で [Face Effect (顔面効果)] を設定します。
5. Video Proc Amp (ビデオ処理アンプ) : 明るさ、コントラスト、色相、色飽和度、鮮明度、ガンマを制御して、画面を任意の状態に調整できますが、デフォルト値を使用することを推奨します。

！ 注意

- Special Effect (特殊効果)、Face Tracking (顔面追跡) および Face Effect (顔面効果) は、352 x 288 および 640 x 480 のみサポートされています。
- Special Effect (特殊効果)、Face Tracking (顔面追跡) および Face Effect (顔面効果) が正しく動作するには、顔面検出の条件が満たされている必要があります。
 - 顔は画面の 30% 以上を占め、対象は 1 人であること。
 - 頭部全体が含まれ、顔の正面とカメラが平行に向かい合っていること。
 - 照明は 150 ルクス以上であること。
 - 顔が速く動くことはなく、顔を遮るような障害物がないこと (眼鏡はなし)。
- Face Tracking (顔面追跡) メニューの Manual Zoom (マニュアルズーム) は保存されませんし、ユーザが設定したマニュアルズーム設定でのビデオを記録しているときは、適用されません。
- [Camera Settings (カメラ設定)] の Video Proc Amp (ビデオ処理アンプ) メニューの一部は、モデルによってはサポートされていない場合があります。隣の表を参照してください。
- 各メニューの値の変更にはマウス ポイントを使います。
- Windows Vista の Video Proc Amp (ビデオ処理アンプ) メニューの周波数のデフォルト設定は、60Hz です。周波数が 50Hz である国での使用に際しては注意してください。

<ビデオ処理アンプの機能>

機能 \ モデル、OS	W1971		W2271	
	XP	Vista	XP	Vista
Brightness (明るさ)	O	O	O	O
Contrast (コントラスト)	O	O	O	O
Hue (色相)	X	X	O	O
Saturation (色飽和度)	O	O	O	O
Sharpness (鮮明度)	O	O	O	O
Gamma (ガンマ)	O	O	O	O
White Balance (ホワイトバランス)	X	X	X	X
Backlight Comp (バックライト補正)	O	O	X	X
Gain (ゲイン)	X	O	X	O
Power Line (電源)	X	O	X	O

[Resolution and Device Settings (解像度と装置の設定)] メニュー

1. 次の表に基づいて、解像度、ビデオ装置、音声装置を設定できます。

デフォルトの解像度は640 x 480 です。

この解像度の基準は、画面キャプチャや録画の解像度になります。

	カメラでサポートされている解像度	モデル	フレーム解像度
解像度	352 x 288	W1971,W2271	352 x 288
	640 x 480	W1971,W2271	640 x 480
	800 x 600	W2271	640 x 480
	1280 x 960	W2271	640 x 480
	1280 x 1024	W2271	640 x 480
	1600 x 1200	W2271	640 x 480
ビデオ装置	LG Webcam 0.3M Audio を選択	W1971	
	LG Webcam 2M Audio を選択	W2271	
音声装置	LG Webcam 0.3M Audio を選択	W1971	
	LG Webcam 2M Audio を選択	W2271	

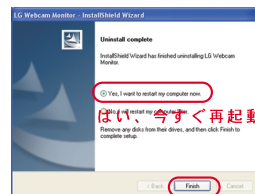
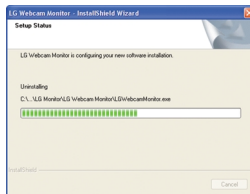
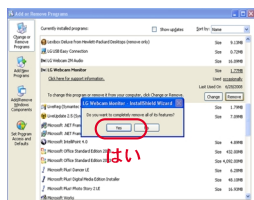
！ 注意

- モニターの解像度で 640 x 480 を選択すると、LG Viewer(ビューア)のフレームは自動的に 358 x 362 になります。
- Viewer(ビューア)の起動時には、カメラの解像度は必ず 640 x 480 で起動します。その前に352 x 288 で終了した場合も同様です。

ウェブカメラのソフトウェアのアンインストール

① LG Webcam Viewer(ビューア)のアンインストール

1. [Start (スタート)] -> [Control Panel (コントロール パネル)] -> [Add or Remove Programs(プログラムの追加と削除)]の順にクリックして、[LG Webcam Monitor] を削除します。



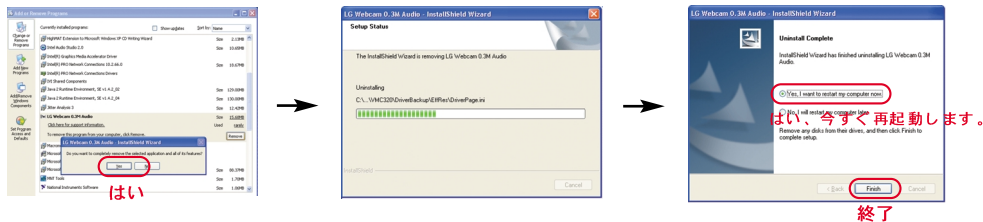
はい、今すぐ再起動します。

終了

2. Viewer(ビューア) プログラムを削除したら、コンピューターを再起動します。

② LG Webcam Driver(ドライバー)のアンインストール

1. [Start(スタート)]-> [Control Panel (コントロール パネル)] -> [Add or Remove Programs (プログラムの追加と削除)] の順にクリックして、[LG Webcam 0.3M Audio] または [LG Webcam 2M Audio] を削除します。



2. Driver(ドライバー)を削除したら、コンピューターを再起動します。

使用前必读

在使用网络摄像机前，请认真阅读以下内容。

■ 最低系统要求

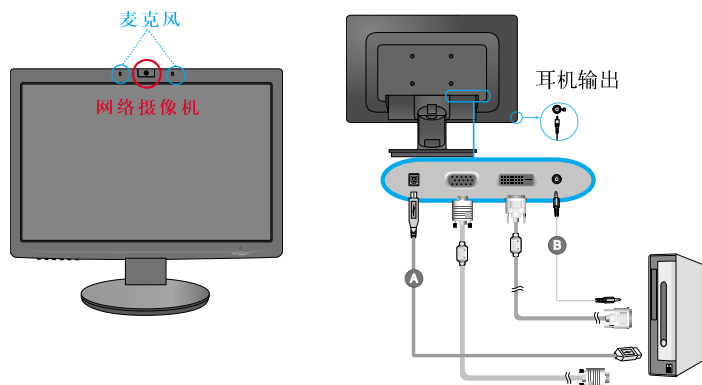
- Intel Pentium 4 1.6 GHz 处理器或同级别的 AMD® 处理器（推荐使用 Intel® Pentium® D 3.0 GHz 或更高的处理器）
- Microsoft® Windows® XP Service Pack 2 (32 位/64 位)，Vista (32 位/64 位)
- 256MB RAM 或更高（推荐使用 512MB RAM）
- 500MB 硬盘
- CD-ROM
- USB 2.0 接口
- Window Vista Premium，安装了 UVC 补丁的 XP SP2

■ 注意

- 如果您的操作系统是 Windows XP，请访问以下网站并使用 UVC 补丁进行更新，然后再安装 [LG 网络摄像机软件程序]。
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=a1decd8d-f955-4767-b372-d30dd6ad3194>
- 如果使用 USB 1.0 或 1.1，网络摄像机可能无法正常工作。
- 在网络摄像机运行过程中，无法使用“节电模式”。
- 为确保网络摄像机正常工作，必须安装 LG 网络摄像机软件 CD 上的查看程序和驱动程序。
- 如果周围光线过暗，摄像机功能可能会受到影响。
- 对于某些即时通信程序，该摄像机可能无法正常工作。
- 如果丢失 LG 网络摄像机软件 CD 或需要升级程序，请访问 LG Electronics 主页 (<http://www.lge.com>)。
- 显示器关闭时 — 只要没有在系统中关闭摄像头，它仍将继续工作。

连接 USB 电缆

将 USB 电缆连接到计算机主机和显示器的 USB 端口。



A 连接 USB 电缆
将 USB 电缆连接到计算机主机和显示器的 USB 端口。

B 连接音频电缆

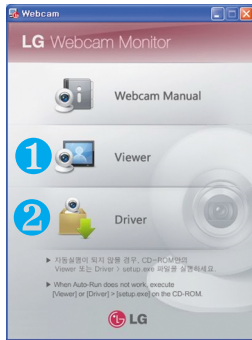
! 注意

- 显示器的 USB 端口需支持 USB 2.0 高速连接。
- 请确保连接 USB 线缆以便使用网络摄像机功能。
- 有关 USB 的更多信息，请访问 <http://www.usb.org>。

安装 LG 网络摄像机软件

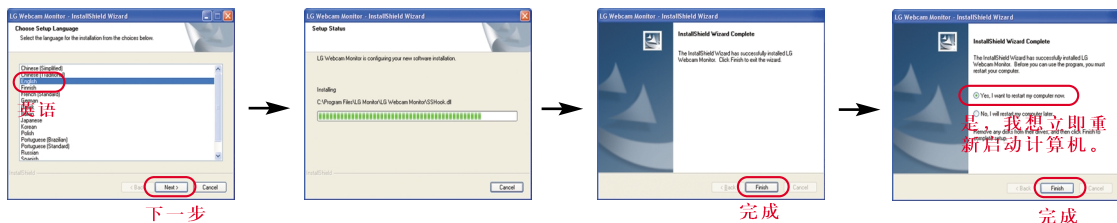
在安装 LG 网络摄像机软件前，请务必退出网络摄像机应用程序及其他所有应用程序。
将 LG 网络摄像机软件 CD 插入 CD-ROM 驱动器。
请先安装 LG 网络摄像机查看程序，再安装 LG 网络摄像机驱动程序。

<LG 网络摄像机软件 CD 主菜单>



1 安装 LG 网络摄像机查看程序

1. 从 CD 主菜单中选择 [Viewer]（查看程序），将自动显示安装画面。
2. 您将看到 “LG Webcam Monitor – InstallShield Wizard”（LG 网络摄像机监视器 – InstallShield 向导）窗口。
3. 选择安装 “语言（例如：English(英语)）”。=> 单击 “Next”（下一步），然后单击 “Finish”（完成）。



选择 “Yes, I want to restart my computer now.”（是，我想立即重新启动计算机。）并单击 “Finish”（完成）以重新启动计算机。

4. 如果查看程序安装正确，您的计算机桌面上将出现 LG Webcam Monitor 图标 。

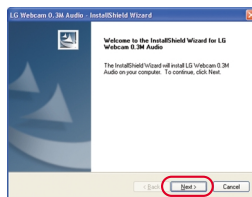
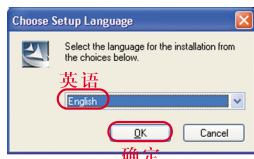
（如果未自动显示安装画面，请通过 CD-ROM 执行 [Viewer] => [setup.exe] 操作。）

！ 注意

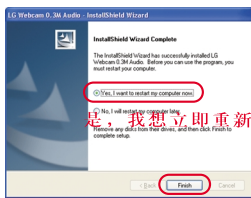
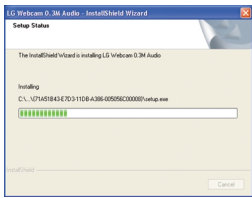
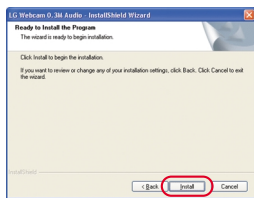
- 安装查看程序之后，您需要安装驱动程序，以确保 LG Webcam Monitor Viewer（LG 网络摄像机监视器查看程序）正常工作。

2 安装 LG 网络摄像机驱动程序

1. 首先，将 USB 线缆连接到计算机主机和显示器的 USB 端口。
2. 从 CD 主菜单中选择 [Driver] (驱动程序)，将自动显示安装画面。
3. 选择安装语言，例如 English (英语)。=> 单击“OK” (确定) => “OK” (确定) => “Next” (下一步)，然后单击“Install” (安装)。



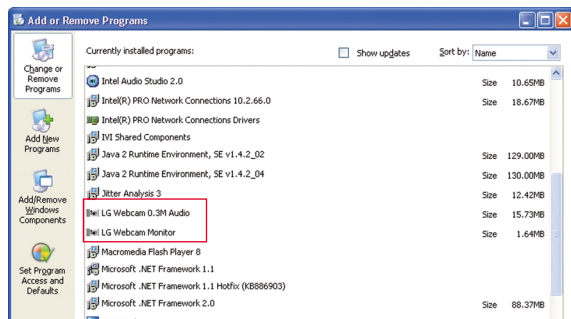
接下来选择 “Yes, I want to restart my computer now.” (是，我想立即重新启动计算机。) 并单击 “Finish” (完成) 重新启动计算机。



(如果未自动显示安装画面，请通过 CD-ROM 执行 [Driver] => [setup.exe] 操作。)

按照下面的步骤检查是否正确安装了 LG 网络摄像机软件。

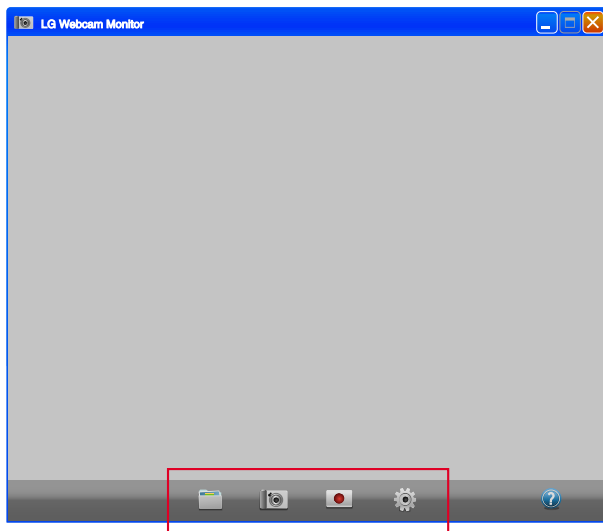
1. 依次单击 “Start” (开始) => “Control Panel” (控制面板) => “Add or Remove Programs” (添加/删除程序)。
2. LG 网络摄像机查看程序：✓ 查看已安装的程序列表中是否有 [LG Webcam Monitor]
LG 网络摄像机驱动器：✓ 查看已安装的程序列表中是否有 [LG Webcam 0.3M Audio] 或 [LG Webcam 2M Audio]



使用 LG 网络摄像机

双击桌面上的 LG Webcam Monitor (LG 网络摄像机监视器) 图标可启动“LG Webcam Monitor Viewer”(LG 网络摄像机监视查看程序)。

■ 控制主菜单



Open Folder (打开文件夹): 打开存储照片或视频的文件夹。
您可以通过“Setting”(设置)中的 [Set Save Path] (设置保存路径) 更改文件夹。



Snapshot (快照): 使用摄像机拍摄照片。使用“Open Folder”(打开文件夹) 功能查看照片。



Record (录制): 使用摄像机录制视频。



Stop Recording (停止录制): 停止录制视频。



Setting (设置): 设置摄像机、分辨率、设备和保存文件夹。
单击“Setting”(设置)按钮并选择您需要的功能。
[About...]显示查看程序的版本信息。

Camera Settings（摄像机设置）菜单

1. PowerLineFrequency（系统电源频率）：设置“Horizontal Flip”（水平翻转）和“Frequency Setting”（频率设置）。

设置“Frequency Setting”（频率设置）时，使频率与系统电源频率（60Hz 或 50Hz）相同。如果设置的频率与系统电源频率不同，可能会导致屏幕出现闪烁的情况。

如果您的操作系统是 Windows Vista，则可以通过 Video Proc Amp（视频处理放大器）菜单中的“PowerLine Frequency”（系统电源频率）（防闪烁）来设置“Frequency Setting”（频率设置）。

2. Special Effect（特殊效果）：通过使用“Image Effect”（图像效果）和“Photo Frames”（相框）功能，可以为您的照片添加各种效果。

3. Face Tracking（脸部跟踪）：设置手动调整摄像机焦距或进行脸部检测时的检测速度或 PIP（画中画）。摄像机焦距的手动设置视用户的需求而非屏幕情况而定。

4. Face Effect（脸部效果）：通过多个不同的项目设置“Face Effect”（脸部效果）。

5. Video Proc Amp（视频处理放大器）：通过控制亮度、对比度、色调、饱和度、清晰度或灰度系数的方式随心调整屏幕。推荐使用默认值。

！ 注意

- 仅在分辨率为 352 x 288 和 640 x 480 的情况下才支持 Special Effect(特殊效果)、Face Tracking(脸部跟踪) 和 Face Effect(脸部效果) 功能。
- 要正确使用 Special Effect(特殊效果)、Face Tracking(脸部跟踪) 和 Face Effect(脸部效果)、需满足脸部检测条件。
 - 脸部必须占整个屏幕大小的 30% 以上，且目标只能是一个人。
 - 必须包括整个头部，并且脸的正面和摄像机必须平行。
 - 照度不能低于 150lux。
 - 脸部不应移动过快，且不能被物体遮挡。(不能带眼镜)
- Face Tracking(脸部跟踪) 菜单中的“Manual Zoom”（手动缩放）未保存，因此用户无法通过设置手动缩放来录制视频。
- 某些型号可能不支持 [Camera Settings]（摄像机设置）的 Video Proc Amp（视频处理放大器）菜单中的某些功能。请参见下表。
- 使用鼠标指针可更改每个菜单中的值。
- 通过 Windows Vista 设置 Video Proc Amp(视频处理放大器) 菜单中的频率时，默认值总是设置为 60Hz。请注意，某些国家/地区的相应频率可能规定为 50Hz。

<视频处理放大器功能>

功能 \ 型号与操作系统	W1971		W2271	
	XP	Vista	XP	Vista
Brightness（亮度）	O	O	O	O
Contrast（对比度）	O	O	O	O
Hue（色调）	X	X	O	O
Saturation（饱和度）	O	O	O	O
Sharpness（清晰度）	O	O	O	O
Gamma（灰度系数）	O	O	O	O
White Balance（白平衡）	X	X	X	X
Backlight Comp.（背光补偿）	O	O	X	X
Gain（增益）	X	O	X	O
Power Line（系统电源）	X	O	X	O

Resolution and Device Settings (分辨率和设备设置) 菜单

1. 您可以参考下表设置分辨率、视频设备和音频设备，默认分辨率为 640 x 480。
基本分辨率是进行屏幕截图或录制的分辨率。

	摄像机支持的分辨率	型号	帧分辨率
分辨率	352 x 288	W1971,W2271	352 x 288
	640 x 480	W1971,W2271	640 x 480
	800 x 600	W2271	640 x 480
	1280 x 960	W2271	640 x 480
	1280 x 1024	W2271	640 x 480
	1600 x 1200	W2271	640 x 480
视频设备	选择 LG 网络摄像机 0.3M 音频	W1971	
	选择 LG 网络摄像机 2M 音频	W2271	
音频设备	选择 LG 网络摄像机 0.3M 音频	W1971	
	选择 LG 网络摄像机 2M 音频	W2271	

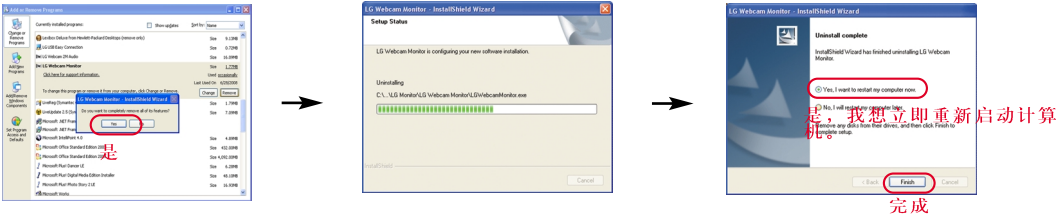
！ 注意

- 如果您将显示器分辨率设为 640 x 480，则 LG 查看程序的帧分辨率将会自动更改为 358 x 362。
- 启动查看程序时，摄像机始终以 640 x 480 分辨率启动，即使您上次退出程序时设置的分辨率是 352 x 288 也是如此。

卸载网络摄像机软件

1 卸载 LG 网络摄像机查看程序

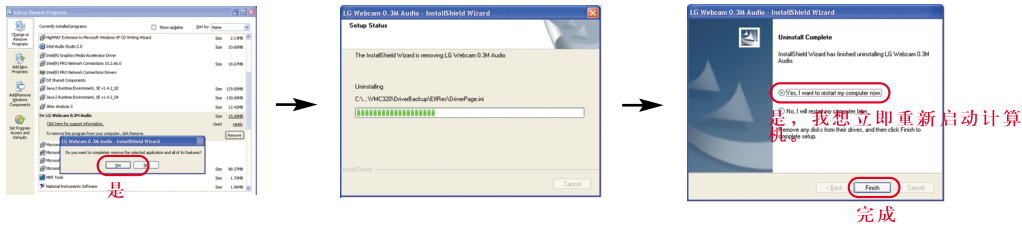
1. 依次单击“Start”（开始） => “Control Panel”（控制面板） => “Add or Remove Programs”（添加/删除程序），然后删除 [LG Webcam Monitor]。



2. 请在删除查看程序后重新启动计算机。

2 卸载 LG 网络摄像机驱动程序

1. 依次单击 “Start” （开始） => “Control Panel” （控制面板） => “Add or Remove Programs” （添加/删除程序），然后删除 [LG Webcam 0.3M Audio] 或 [LG Webcam 2M Audio]。



2. 请在删除驱动器程序后重新启动计算机。