

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

SPC640NC



---

KO 사용 설명서

---

**PHILIPS**

# 목차

|                            |    |
|----------------------------|----|
| <b>1 웹캠</b>                | 2  |
| 소개                         | 2  |
| 상자 내용물                     | 2  |
| 기능 개요                      | 3  |
| <b>2 시작하기</b>              | 4  |
| 웹캠 소프트웨어 설치                | 4  |
| PC/노트북에 웹캠 연결              | 6  |
| <b>3 웹캠 설정 조정</b>          | 7  |
| WebCam Companion           | 7  |
| 이미지 설정 메뉴                  | 7  |
| 오디오 설정 메뉴                  | 8  |
| 속성 페이지                     | 9  |
| <b>4 화상 통화 및 채팅에 웹캠 사용</b> | 13 |
| <b>5 기술 사양</b>             | 14 |
| <b>6 질문과 답변(FAQ)</b>       | 15 |
| <b>7 서비스 및 지원</b>          | 18 |
| 도움이 필요하십니까?                | 18 |
| 고객 대상 정보                   | 18 |

# 1 웹캠

필립스 제품을 구입해 주셔서 감사합니다!  
필립스가 드리는 지원 혜택을 받으실 수 있도록 [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)에서 제품을 등록하십시오.

- [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)에서 언어를 선택하고 '내 제품 등록'을 선택한 후 화면의 지침에 따라 등록을 완료하면 됩니다.

다음 지침을 주의 깊게 읽고 나중에 참조할 수 있도록 잘 보관하십시오. PC 사용 지침을 가까운 곳에 두면 참조하는 데 도움이 될 수 있습니다.

## 소개

구입하신 필립스 SPC640NC 웹캠은 최고 표준에 따라 제조되어 몇 년이든 아무 문제 없이 사용할 수 있습니다. SPC640NC 웹캠은 선명한 이미지와 놀라운 음질을 제공합니다.

새 웹캠을 설치한 후에는 다음과 같은 다양한 용도로 사용할 수 있습니다.

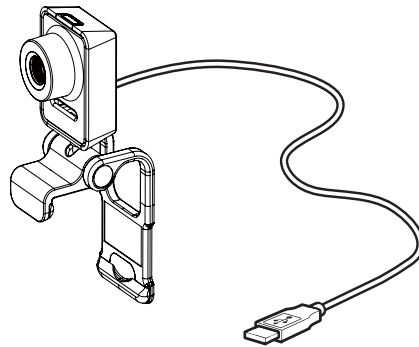
- **비디오:** 필립스 SPC640NC 웹캠을 화상 채팅과 화상 통화에 사용합니다. 본 웹캠은 Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Messenger 등에서 사용할 수 있습니다.
- **비디오 공유:** 자신만의 비디오를 만들고 YouTube, Yahoo! Video 등을 통해 가족 및 친구와 공유할 수 있습니다.
- **비디오 전자 메일/비디오 캡처:** 자신만의 비디오 프리젠테이션, 비디오 메일, 제품 데모, 교육 비디오, 인터넷 클립 등을 만듭니다.
- **사진 이미지:** 이미지를 프리젠테이션에 사용하거나 엽서를 만들거나 전자 메일을 통해 보냅니다.
- **편집 및 특수 효과:** 필립스 SPC640NC 웹캠으로 원하는 이미지를 레코딩한 후 이미지나 비디오 편집 프로그램을 사용하여 해당 이미지를 손쉽게 편집할 수 있습니다.

이 설명서의 다음 섹션에서는 설치 과정을 단계별로 안내하고 필립스 SPC640NC 웹캠 사용 방법을 설명합니다.

## 상자 내용물

필립스 SPC640NC 상자에 다음 품목이 들어 있는지 확인하십시오. 이러한 품목은 필립스 웹캠을 설치하고 사용하는 데 도움이 됩니다.

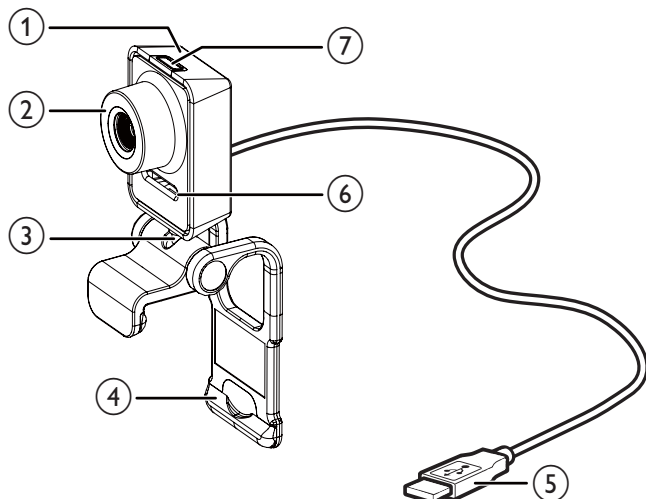
필립스 SPC640NC 웹캠



비디오 및 오디오 향상을 위한 CD-ROM(사용 설명서 포함)



# 기능 개요



- ① **사진 버튼**
  - 마우스를 사용하지 않고 바로 사진을 찍습니다.
- ② **포커스 링**
  - 이미지 포커스를 수동으로 조정합니다.
- ③ **회전 조인트**
  - 웹캠의 시야를 수동으로 변경합니다.
- ④ **고무 테두리가 달린 클램프**
  - (평면 패널) PC 모니터나 노트북 화면에 웹캠을 설치합니다.
  - 웹캠이 책상이나 (큰) 데스크탑 모니터에 놓인 경우 클램프를 접습니다.
- ⑤ **USB 커넥터**
  - 노트북이나 데스크탑 PC의 USB 포트에 웹캠을 연결합니다.
  - 노트북이나 데스크탑 PC에 연결한 경우 웹캠에 전원을 공급합니다.
- ⑥ **디지털 마이크**
  - 화상 통화 및 레코딩 중에 음성과 소리를 캡처합니다.
- ⑦ **전원 LED**
  - 웹캠을 사용 중인 경우 켜집니다.

## 2 시작하기

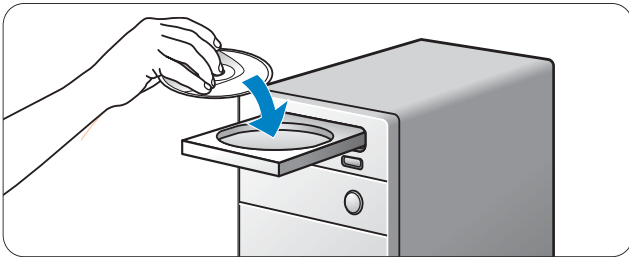
### 웹캠 소프트웨어 설치

제공된 소프트웨어는 Microsoft® Windows® XP(SP2), Vista 및 Windows 7 운영 체제가 있는 PC에서만 작동합니다. ‘고객 대상 정보 - 시스템 요구 사항’을 참조하십시오.

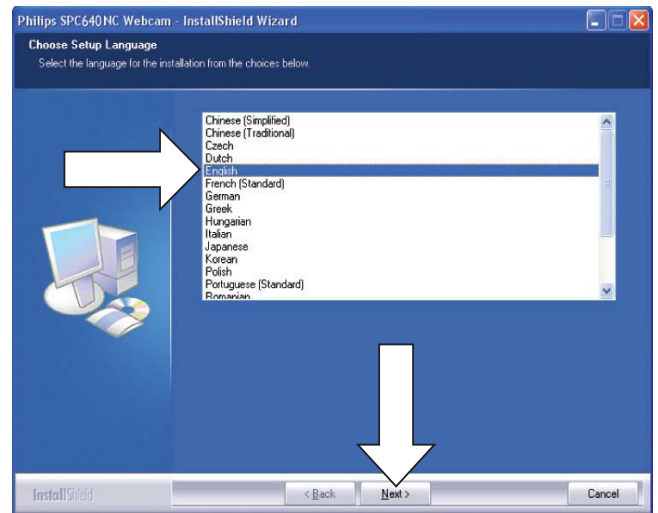
#### 참고

- 시작하기 전에 모든 USB 장치(USB 키보드 및 USB 마우스 제외)를 분리합니다.
- 아직 웹캠의 전원 코드를 연결하지 마십시오. 먼저 설치 CD-ROM을 실행합니다.
- Windows® CD-ROM을 가까운 곳에 둡니다.
- CD-ROM을 설치하지 않고 웹캠을 연결하면 필립스 응용 프로그램에서 제공하는 기능을 사용할 수 없습니다.

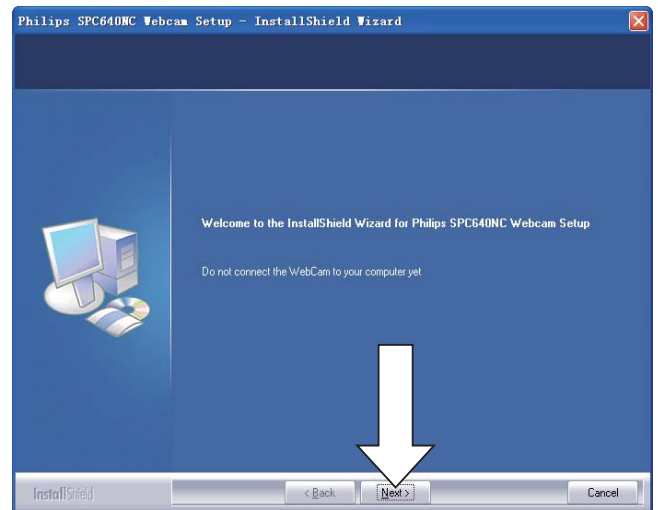
1 PC/노트북의 CD-ROM/DVD 드라이브에 설치 CD-ROM을 넣습니다.



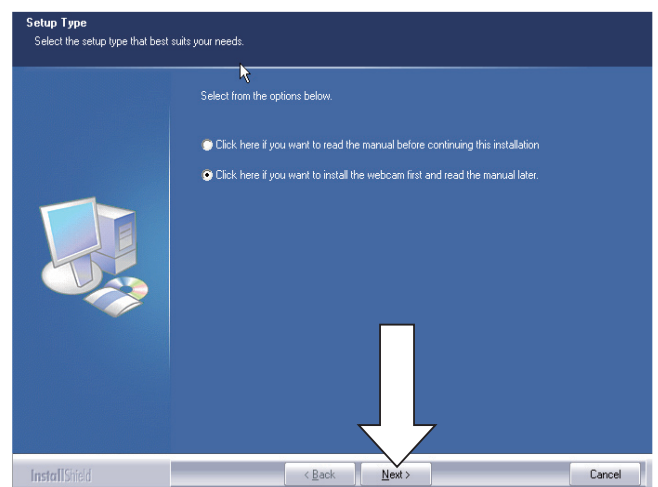
- 2 언어 선택 화면이 나타나면 언어를 선택합니다.
- 언어 선택 화면이 자동으로 나타나지 않으면 ‘컴퓨터’ 나 ‘내 컴퓨터’를 열고 CD를 더블 클릭한 다음 ‘Setup.exe’ 아이콘을 더블 클릭합니다.
  - 설치가 자동으로 진행됩니다.



3 시작 화면이 나타나면 ‘Next(다음)’를 클릭하여 계속합니다.

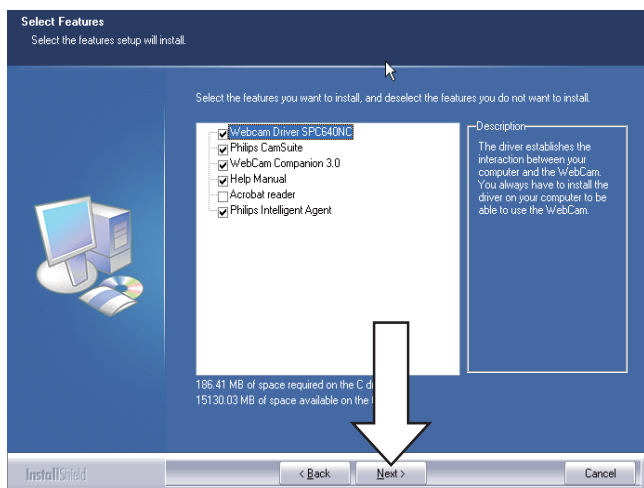


4 ‘Manual(수동)’ 화면이 나타나면 두 번째 옵션을 선택하고 ‘Next(다음)’를 클릭하여 설치를 계속합니다.

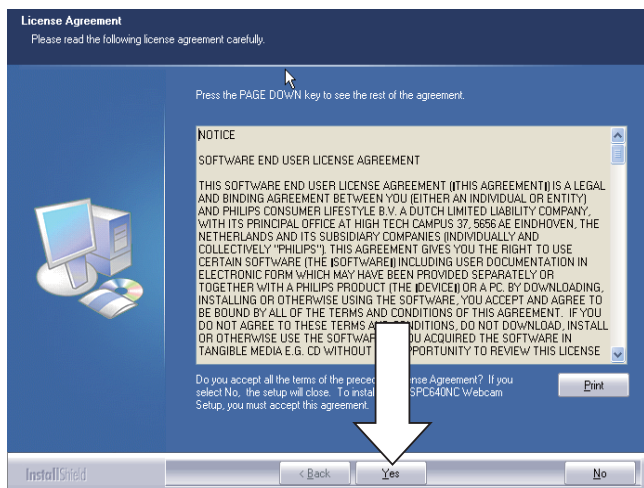


5 ‘Installation(설치)’ 화면이 나타나면 ‘Next(다음)’ 를 클릭하여 모든 항목을 설치합니다.

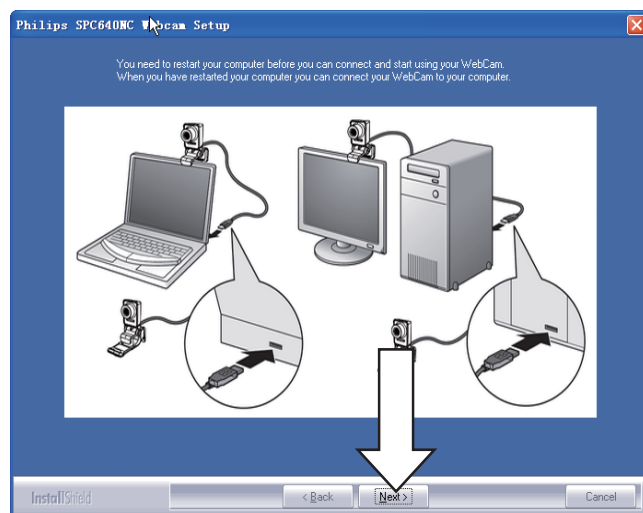
- ‘웹캠 드라이버 SPC640NC’ 및 ‘Philips CamSuite’ 를 제외한 품목을 설치하지 않으려면 해당 항목을 선택 취소하고 ‘Next(다음)’ 를 클릭합니다.



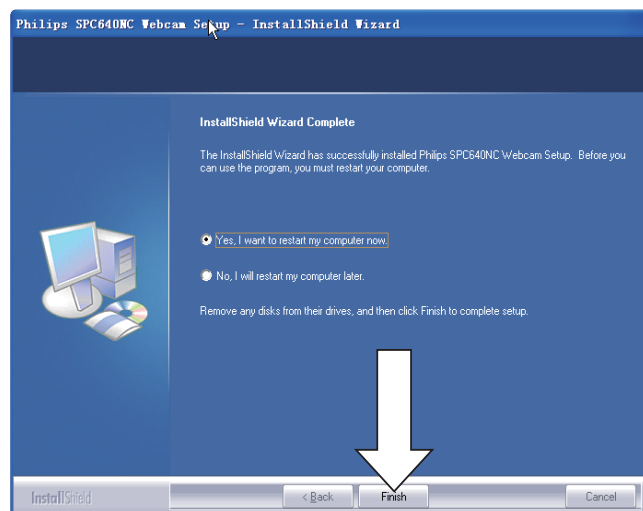
6 소프트웨어 라이선스 계약이 나타나면 ‘Yes(예)’ 를 클릭하여 설치를 계속합니다.



7 다음 화면이 나타나면 ‘Next(다음)’ 를 클릭하여 계속합니다.



8 ‘Reboot(재부팅)’ 화면이 나타나면 ‘Yes(예)’ 를 선택하고 ‘Finish(마침)’ 를 클릭하여 PC/노트북을 다시 시작합니다.



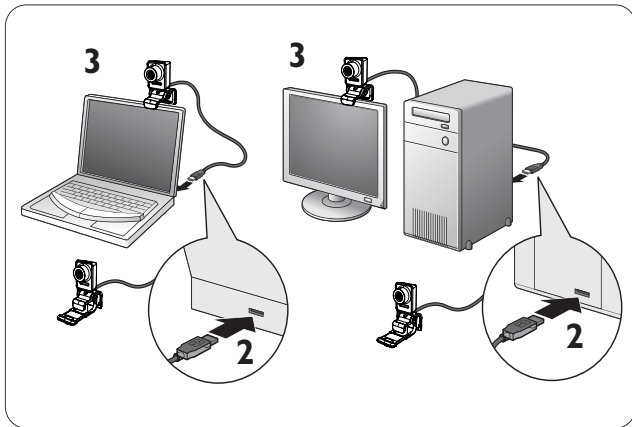
→ 화면 오른쪽 하단의 Windows 작업 표시줄에 ‘Philips CamSuite’ 단축키 가 표시됩니다.

## \* 도움말

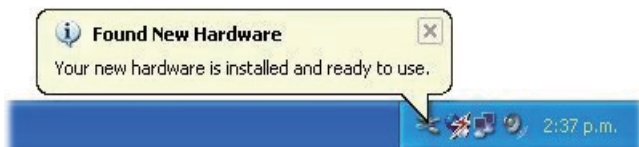
- ‘Philips CamSuite’ 에서 웹캠 설정을 조정할 수 있습니다. ‘웹캠 설정 조정’ 을 참조하십시오.

## PC/노트북에 웹캠 연결

PC/노트북에 웹캠을 연결하기 전에 먼저 설치 CD를 실행해야 합니다. ‘설치 - 웹캠 소프트웨어 설치’를 참조하십시오.



- 1 PC/노트북을 켭니다.
- 2 PC/노트북의 USB 포트에 케이블을 연결합니다.
  - 설치가 완료되어 화면 오른쪽 하단에 다음 풍선이 나타날 때까지 기다립니다(처음 사용하는 경우만 해당).

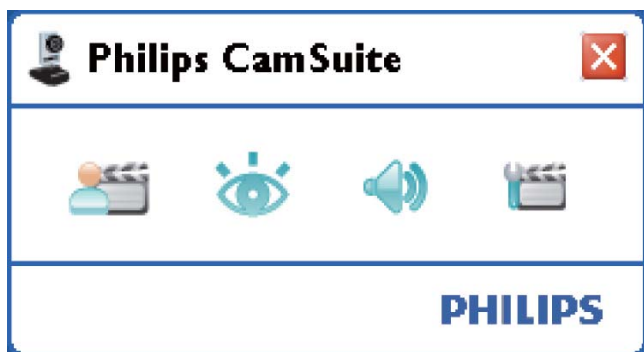


- 3 클램프를 사용하여 PC 모니터나 노트북 화면에 웹캠을 설치합니다.
  - 클램프를 접어 책상이나 (큰) 데스크탑 모니터에 웹캠을 설치합니다.
- 4 원하는 웹캠의 방향을 정합니다.

## 3 웹캠 설정 조정

해당 속성 페이지에서 모든 SPC640NC 웹캠 설정을 조정할 수 있습니다. 그러나 Philips CamSuite 응용 프로그램을 통해 가장 많이 사용하는 여러 설정(속성)에 손쉽게 액세스할 수도 있습니다. 인스턴트 메시징이나 VoIP 서비스(Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger 등)를 활성화하면 Philips CamSuite 제어판이 자동으로 나타납니다.

화면 오른쪽 하단에 있는 Windows 작업 표시줄의 Philips CamSuite 아이콘에서  을 더블 클릭하여 제어판에 액세스할 수도 있습니다.



Philips CamSuite 제어판에서 제공하는 설정은 다음과 같습니다.

- : WebCam Companion
- : 이미지 설정
- : 오디오 설정
- : 고급 설정(속성 페이지)

### WebCam Companion

WebCam Companion을 통해 다음 웹캠 기능에 액세스할 수 있습니다.

- 이미지 캡처
- 비디오 레코딩
- 모니터 설정 조정
- 인터넷을 통해 비디오 브로드캐스트
- YouTube에 바로 비디오 업로드

- WebCam Companion을 실행하려면 Philips CamSuite 제어판에서  을 클릭합니다.
- 바탕 화면에서 WebCam Companion 아이콘  을 더블 클릭합니다.



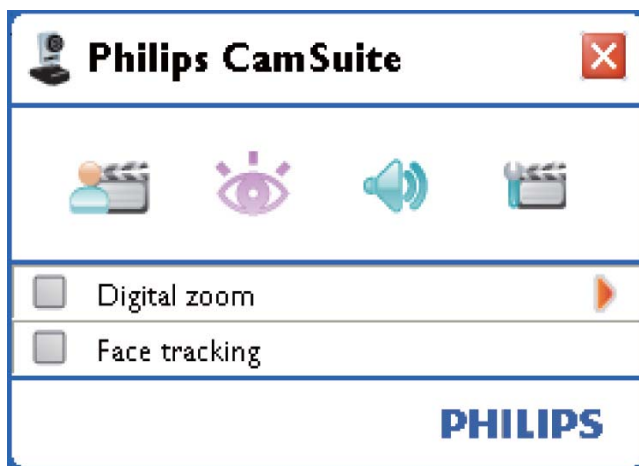
#### 도움말

- WebCam Companion 사용 방법에 대한 자세한 내용은 응용 프로그램 내에서 'Help(도움말)' 메뉴를 참조하거나 'F1' 버튼을 누르십시오.
- 설치 중에 WebCam Companion을 선택하지 않았으면 바탕 화면에 WebCam Companion 아이콘  이 표시되지 않습니다.  을 클릭하면 오류 메시지가 나타납니다. 설치에 대한 자세한 내용은 '설치 - 웹캠 소프트웨어 설치'를 참조하십시오.
- 이미 다른 응용 프로그램에서 웹캠을 사용하고 있으면 WebCam Companion 뷰어로 이미지를 볼 수 없습니다.

## 이미지 설정 메뉴

[Image Settings] 메뉴에서 사용 가능한 이미지 기능을 선택할 수 있습니다.

- 1 Philips CamSuite 제어판에서  버튼을 클릭하여 [Image Settings] 메뉴를 엽니다.



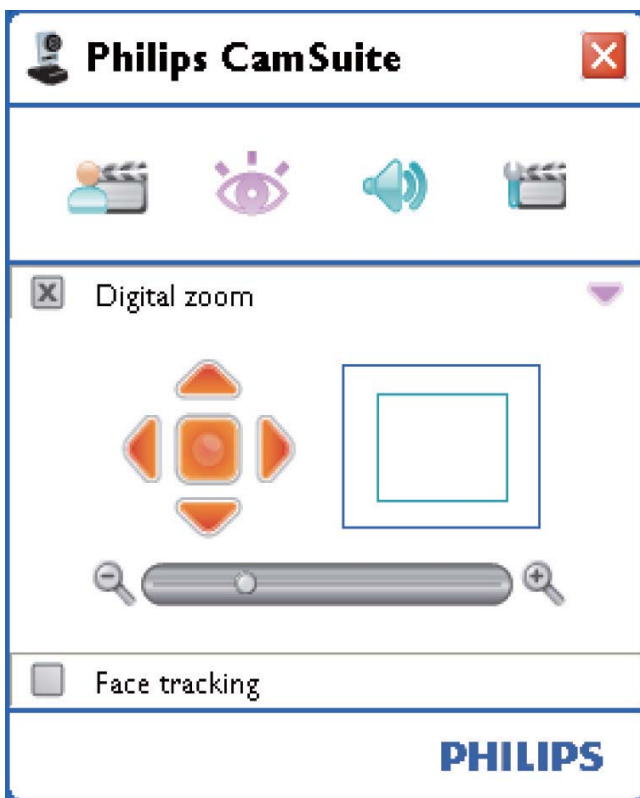
- 2 항목 앞의 선택란을 선택하여 해당 항목을 활성화합니다.

- 3 ▶을 클릭하여 해당 항목의 제어판을 엽니다.
  - 선택한 항목의 제어판을 닫으려면 ▼을 클릭합니다.
  - Philips CamSuite 제어판으로 돌아가려면 ▶을 다시 클릭합니다.

## 디지털 줌

이 기능을 사용하여 피사체를 다가서서 볼 수 있습니다.

- 1 ▶을 눌러 [Digital Zoom] 제어판을 엽니다.



- 2 슬라이더를 사용하여 동적으로 확대/축소합니다.
  - ↳ 프레임에 전체 이미지 대비 위치가 표시됩니다. 확대/축소 배율에 따라 프레임이 증가/감소합니다.
  - ↳ 회전 화살표(왼쪽/오른쪽/위/아래)를 사용하여 프레임을 이동합니다.
  - ↳ 가운데 버튼을 사용하여 프레임의 위치를 이미지 가운데로 설정합니다.

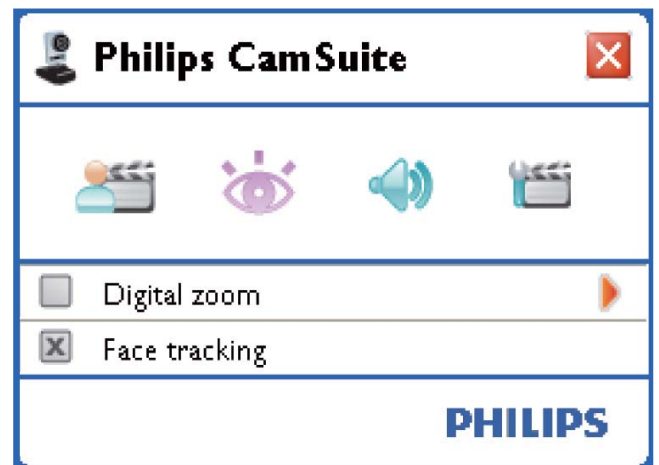
## 참고

- 디지털 줌은 실제 이미지가 아닌 픽셀을 확대하며 이미지 품질을 저하시킵니다.

## 페이스 트래킹

[Face tracking] 옵션을 활성화하면 웹캠이 사용자의 얼굴을 추적합니다. 이 옵션을 사용하면 사용자가 화상 채팅 중에 움직여도 이미지 가운데에 계속 머물러 있기 때문에 더욱 편리하게 화상 채팅을 할 수 있습니다.

- [Face tracking] 앞의 선택란을 선택하기만 하면 이 옵션이 활성화됩니다.



## 오디오 설정 메뉴

[Audio Settings] 메뉴에서 오디오 음질을 최적화할 수 있습니다.

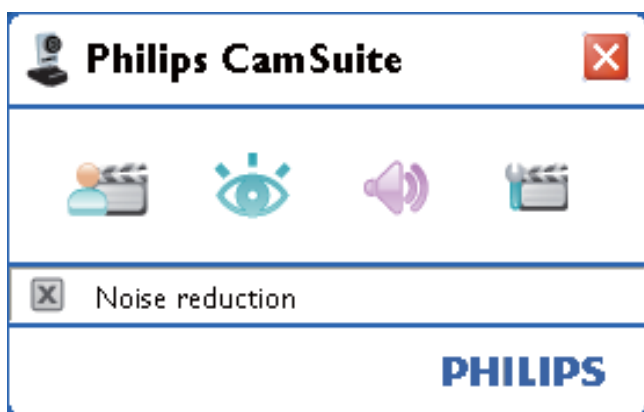
- Philips CamSuite 제어판에서 ▶ 버튼을 클릭하여 [Audio Settings] 메뉴를 엽니다.

## 잡음 차단

이 기능을 사용하면 에어컨 잡음, 컴퓨터에 내장된 팬에서 나는 잡음 등 웹캠의 마이크에 포착되는 모든 고정 잡음을 상당히 줄일 수 있습니다. 이 기능은 조용한 환경과 시끄러운 환경 모두에서 음성의 선명도를 높입니다.

결과적으로 더욱 듣기 편안하고 보다 쉬운 의사소통이 이루어집니다.

- [Noise Reduction] 앞의 선택란을 선택하기만 하면 이 옵션이 활성화됩니다.



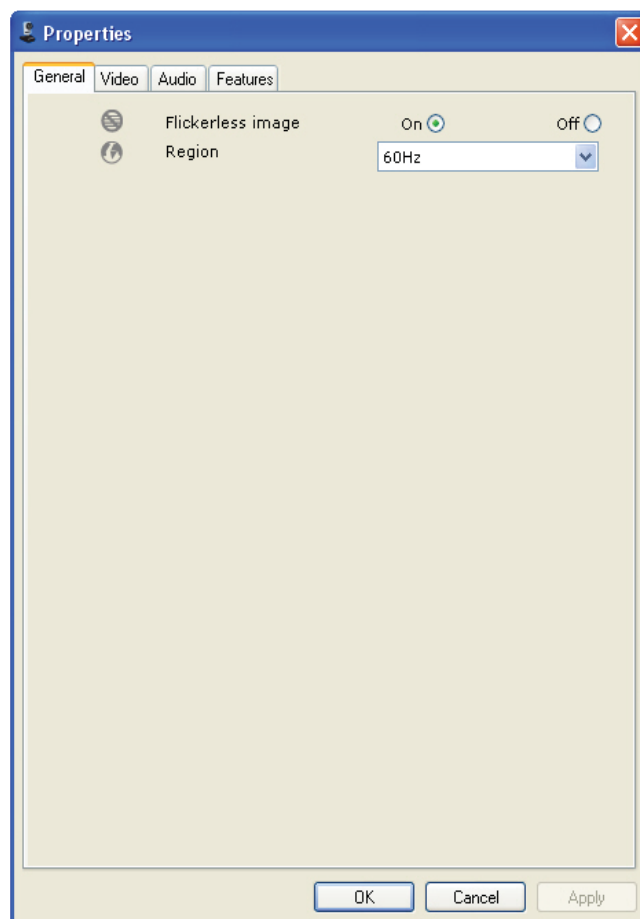
## 속성 페이지

[Properties] 페이지에서 사용 가능한 SPC640NC 웹캠 설정(속성)을 모두 조정할 수 있습니다.

### 참고

- 가장 많이 사용하는 웹캠 설정(이미지, 오디오)에 손쉽게 액세스하려면 Philips CamSuite 제어판을 열고 앞서 설명한 대로 설정합니다.
- Philips CamSuite 제어판에서 버튼을 클릭하여 [Properties] 페이지를 엽니다.  
➔ '[General] 설정 화면이 나타납니다.

## 일반 설정



다음 일반 설정을 조정할 수 있습니다.

### [Flickerless image]

깜박이거나 이상한 색상의 비디오 이미지를 방지하려면 깜박이는 조명 상태(예: 형광 또는 네온 램프)에서만 [Flickerless image] 옵션을 사용해야 합니다. 일반 조명 상태에서 이 옵션을 사용하면 비디오 이미지가 과도하게 노출될 수 있습니다.

### [Region]

설치 중에 이 매개 변수는 올바른 지역 주파수로 자동으로 설정됩니다. 여행 중일 경우 설정을 변경하여 이미지 품질을 최적화해야 할 수 있습니다. 다음은 여러 국가의 지역 주파수 설정입니다.

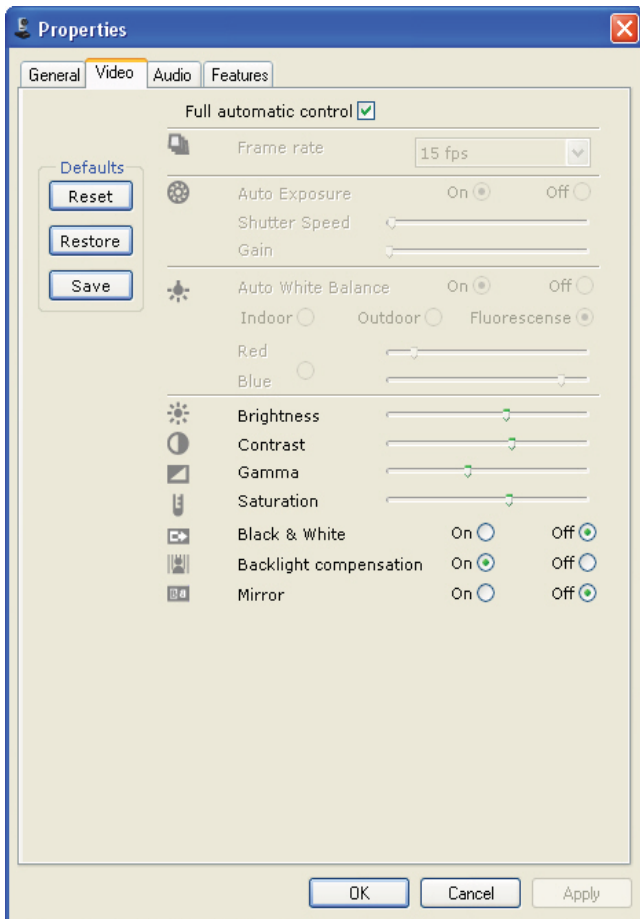
| 국가(지역) | 지역 주파수  |
|--------|---------|
| 유럽     | 50Hz    |
| 북미     | 60Hz    |
| 중국     | 50Hz    |
| 대만     | 60Hz    |
| 일본     | 지역별로 다름 |

## \* 도움말

- 현지 간선 출력을 확인하여 올바른 [Region] 설정을 찾으십시오.

## 비디오 설정

- [Video] 탭을 클릭합니다.  
↳ [Video] 설정 화면이 나타납니다.



## ≡ 참고

- 비디오 해상도를 변경하려면 WebCam Companion에서 제공하는 해당 기능을 찾아서 사용합니다.

이제 다음 비디오 설정을 조정할 수 있습니다.

### [Full automatic control]

완전 자동 컨트롤 모드는 필립스 SPC640NC 웹캠을 최대한 활용할 수 있는 매우 쉬운 방법을 제공합니다. 또는 완전 자동 컨트롤 모드를 끄고 웹캠 설정 수동 컨트롤을 극대화하도록 선택할 수 있습니다. 일반적으로 사용하는 경우에는 완전 자동 컨트롤 '켄'이 기본 설정입니다.

완전 자동 컨트롤 모드에서 활성화되는 기술은 다음과 같습니다.

### [Frame rate]

프레임은 큰 비디오나 동영상의 일부로 표시되는 한 장의 사진 또는 정지 화상입니다. 프레임 수는 초당 표시되는 프레임 수입니다. 프레임 수가 높을수록 비디오 표시 품질이 나아지지만 프로세서에 걸리는 부하도 커집니다. 스크롤 열기 메뉴를 사용하여 캡처할 비디오의 프레임 수를 설정할 수 있습니다. 예를 들어 30fps는 초당 30프레임의 비디오가 캡처됨을 의미합니다.

### [Auto Exposure]

노출은 센서가 받는 조명의 양이며 사진이나 비디오 프레임을 캡처하기 위해 센서가 노출되는 시간으로 결정됩니다. 결과는 센서 감도에 따라 다릅니다. 자동 노출 옵션을 선택하면 웹캠이 최적의 설정을 찾습니다.

### [Shutter Speed]

셔터 속도에 따라 사진을 찍을 때 카메라 셔터가 열린 상태로 유지되는 시간이 결정됩니다. 셔터 속도가 느릴수록 노출 시간이 길어집니다. 셔터 속도는 센서에 도달하는 조명의 총량을 제어합니다. 슬라이더를 사용하여 원하는 셔터 속도를 설정합니다.

### [Gain]

비디오에서 개인은 비디오 사진에 있는 흰색의 양입니다. 슬라이더를 사용하여 원하는 개인 수준을 설정합니다.

### [Reset]

웹캠 설정을 기본 설정으로 재설정하려면 이 버튼을 누릅니다.

### [Restore]

개인적으로 원하는 설정을 복원하려면 이 버튼을 누릅니다.

### [Save]

개인적으로 원하는 설정을 저장하려면 이 버튼을 누릅니다.

### [Auto White Balance]

대부분의 광원은 100% 순수한 흰색이 아니라 일정한 '색 온도'를 가지고 있습니다. 일반적으로 인간의 눈은 다양한 색 온도로 조명 상태를 보정합니다. 자동 화이트 밸런스를 선택하면 웹캠이 흰색을 나타내는 기준 지점을 찾은 다음 이 흰색 지점을 기반으로 다른 모든 색을 계산하고 인간의 눈처럼 그에 따라 다른 색을 보정합니다.

### [Indoor], [Outdoor] 및 [Fluorescence]

상태에 대해 고정 설정을 선택할 수도 있고 개인적으로 원하는 색 온도 설정에 맞게 웹캠을 설정하려는 경우 '적색' 및 '청색' 효과를 사용할 수도 있습니다.

### [Brightness]

밝기를 사용하면 취향에 맞게 표시된 이미지나 비디오의 밝기를 조정할 수 있습니다. 슬라이더를 사용하여 원하는 설정을 찾습니다.

### [Contrast]

대비를 사용하면 취향에 따라 명암 비율을 제어할 수 있습니다. 슬라이더를 사용하여 원하는 설정을 찾습니다.

### [Gamma]

감마를 사용하면 표시된 이미지나 비디오 내의 어두운 영역을 밝게 하고, 이미 밝은

영역을 과도하게 노출하지 않은 채 더 세밀하게 시각화할 수 있습니다. 슬라이더를 사용하여 원하는 설정을 찾습니다.

### [Saturation]

채도를 사용하면 취향에 따라 흑백에서 풀 컬러 이미지나 비디오로 색상 재생을 설정할 수 있습니다. 슬라이더를 사용하여 원하는 설정을 찾습니다.

### [Black & White]

[Black & White] 확인란은 컬러 이미지와 흑백 이미지 간을 전환하는 데 사용됩니다.

### [Backlight compensation]

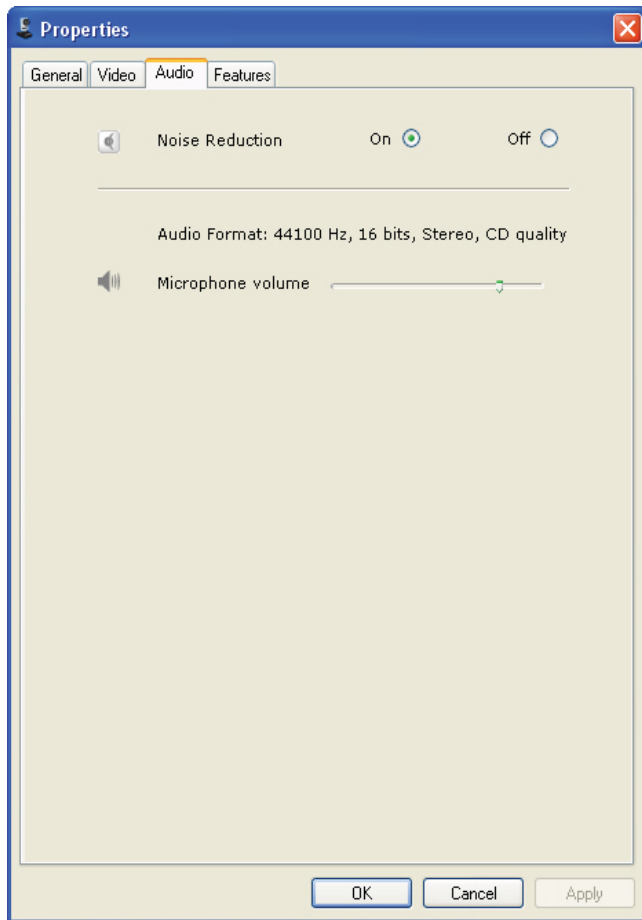
밝은 조명을 등지고 앉아 있어 역광 상태인 경우 이미지 품질을 개선하려면 역광 보정을 켭니다.

### [Mirror]

이 기능을 사용하면 이미지가 수평으로 대칭 이동합니다. 필립스 SPC640NC 및 모니터를 뒤집기로 사용하거나 뒤집힌 이미지를 촬영하고자 할 때 이 기능을 사용할 수 있습니다.

## 오디오 설정

- [Audio] 탭을 클릭합니다.  
↳ [Audio] 설정 화면이 나타납니다.



이제 오디오 볼륨 설정을 조정할 수 있습니다.

### [Noise Reduction]

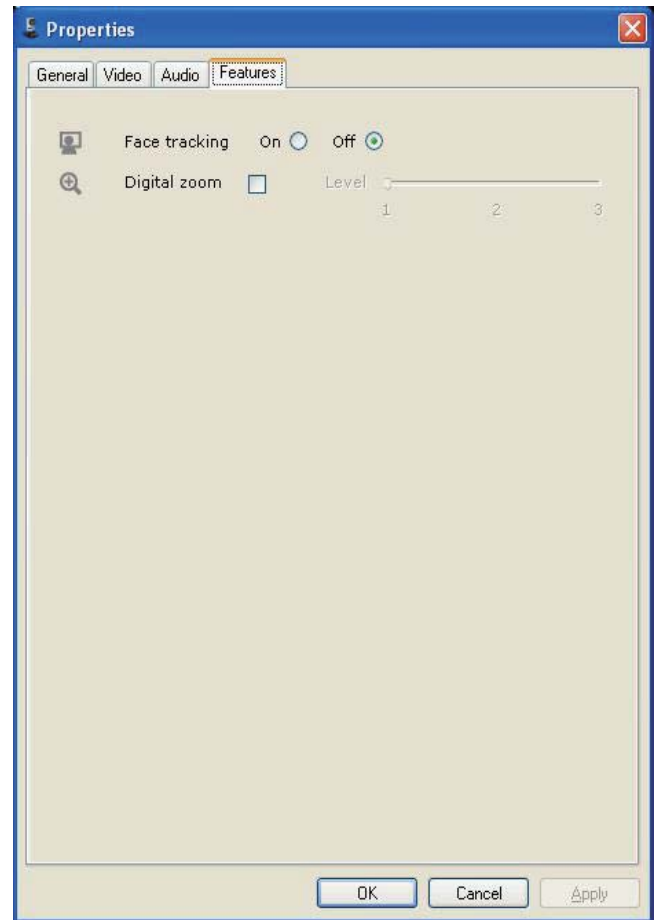
기능에 대한 설명과 Philips CamSuite 제어판을 통해 활성화하는 방법에 대한 정보는 '웹캠 설정 조정 - 오디오 설정 메뉴 - 잡음 차단'을 참조하십시오.

### 볼륨 슬라이더

이 슬라이더를 사용하면 마이크를 수동으로 제어할 수 있습니다.

## 기능 설정

- [Features] 탭을 클릭합니다.  
↳ [Features] 설정 화면이 나타납니다.



이제 다음 기능 설정을 조정할 수 있습니다.

### [Face tracking]

기능에 대한 설명과 Philips CamSuite 제어판을 통해 활성화하는 방법에 대한 정보는 '웹캠 설정 조정 - 이미지 설정 메뉴 - 페이스 트래킹'을 참조하십시오.

### [Digital Zoom]

기능에 대한 설명과 Philips CamSuite 제어판을 통해 활성화하는 방법에 대한 정보는 '웹캠 설정 조정 - 이미지 설정 메뉴 - 디지털 줌'을 참조하십시오.

## 4 화상 통화 및 채팅에 웹캠 사용

필립스 SPC640NC 웹캠은 Skype, Windows Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Instant Messenger 등의 인스턴트 메시징과 VoIP(Voice over Internet Protocol) 응용 프로그램에서 작동합니다.

응용 프로그램 설치 후 필요한 웹캠 설정을 해야 특정 응용 프로그램을 통해 웹캠을 제대로 사용할 수 있습니다.



### 도움말

- 자세한 내용은 응용 프로그램의 도움말 기능과 '웹캠 설정 조정 - WebCam Companion'을 참조하십시오.

## 5 기술 사양

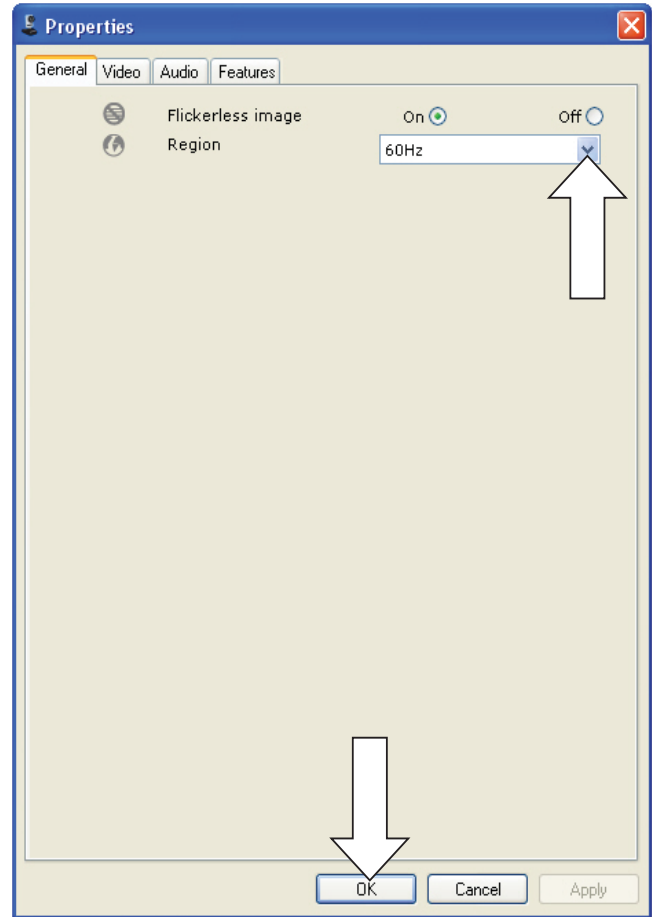
|                      |                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 센서                   | VGA CMOS                                                                                       |
| 실제 비디오 해상도<br>(최대)   | 640 × 480                                                                                      |
| 실제 정지 화상 해상도<br>(최대) | 640 × 480                                                                                      |
| 보정된 정지 화상<br>해상도(최대) | 1280 × 960                                                                                     |
| 프레임/초                | 30fps(최대)                                                                                      |
| 조리개 값                | 2.6                                                                                            |
| 렌즈 각도                | 55도                                                                                            |
| 인터페이스                | USB 2.0, UVC 지원                                                                                |
| USB 케이블 길이           | 1m                                                                                             |
| 마이크                  | 디지털 내장형                                                                                        |
| 소비전력                 | USB 케이블을 통해<br>제공                                                                              |
| 전압 요구 사항             | 5V(  ) , 0.5A |

## 6 질문과 답변 (FAQ)

### 이미지 품질을 조정하려면 어떻게 하나요?

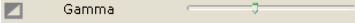
필립스 SPC640NC 웹캠의 기본 설정은 일반적으로 가능한 최상의 이미지 품질을 제공합니다. 하지만 기존 이미지 품질에 완전히 만족하지 않을 수도 있습니다. 이 경우 아래 단계를 따라 개인적으로 원하는 설정에 맞게 이미지 품질을 조정하십시오.

- 1 WebCam Companion 등의 웹캠 뷰어나 Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger 등의 인스턴트 메시징 서비스를 열어 촬영 중인 화면을 봅니다.
  - ↳ Philips CamSuite 제어판이 자동으로 나타납니다.
  - ↳ Philips CamSuite 제어판이 자동으로 나타나지 않으면 화면 오른쪽 하단에 있는 Windows 작업 표시줄에서 Philips CamSuite 아이콘  을 더블 클릭하여 엽니다.

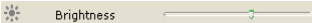


- 2  버튼을 클릭하여 [Properties] 페이지를 엽니다.
  - ↳ [General] 설정 화면이 나타납니다.
- 3 웹캠에 대한 [Region] 설정을 확인하고 필요에 따라 조정합니다.
  - 유럽과 중국의 경우 '50Hz' 를 선택합니다.
  - 북미와 대만의 경우 '60Hz' 를 선택합니다.
  - 기타 지역의 경우 현지 간선 출력을 확인하여 올바른 [Region] 설정을 찾습니다.
- 4 [OK]을 클릭하여 설정을 저장합니다.
- 5 [Video] 탭을 클릭합니다.
  - ↳ [Video] 설정 화면이 나타납니다.

6 표시된 이미지나 비디오의 감마 값을 조정합니다. 감마 설정을 사용하면 더 세밀하게 시각화할 수 있습니다.

-  슬라이더를 사용하여 원하는 설정을 찾습니다. 왼쪽으로 밀면 더 세밀해지고 오른쪽으로 밀면 덜 세밀해집니다.

7 표시된 이미지나 비디오의 밝기를 조정합니다.

-  슬라이더를 사용하여 원하는 설정을 찾습니다. 왼쪽으로 밀면 이미지가 더 어두워지고 오른쪽으로 밀면 이미지가 더 밝아집니다.

8 [Ok]을 클릭하여 설정을 저장합니다.

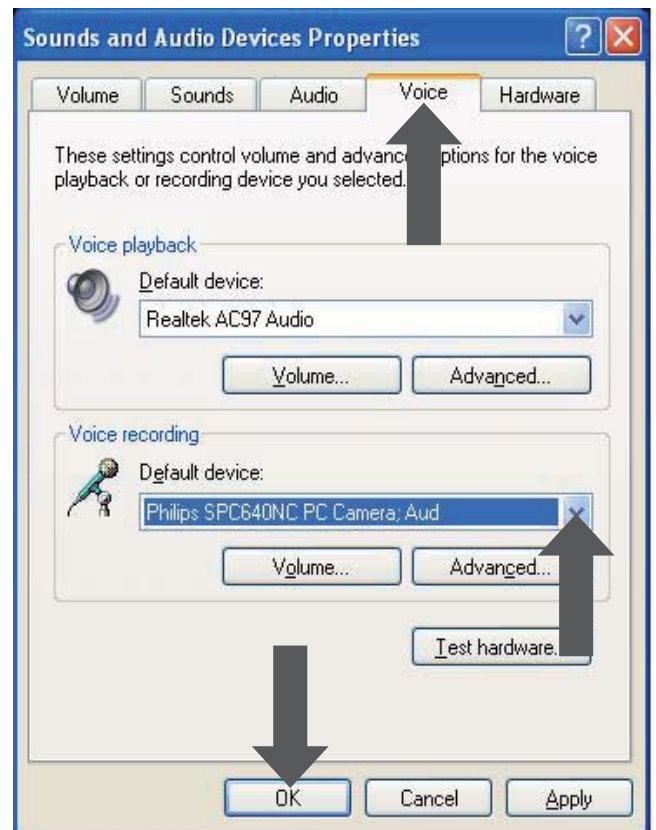
## 참고

- 비디오 해상도를 변경하려면 WebCam Companion에서 제공하는 해당 기능을 찾아서 사용합니다.

## 내 필립스 SPC640NC 웹캠이나 헤드셋의 마이크가 제대로 작동하지 않습니다. 어떻게 해야 하나요?

Windows XP(SP2)의 경우

- 1 화면 왼쪽 하단에 있는 Windows ‘시작’ 버튼을 클릭합니다.
- 2 ‘제어판’ 을 엽니다.
- 3 ‘사운드 및 오디오 장치’ 를 클릭합니다.
- 4 나타난 화면에서 ‘음성’ 탭을 클릭합니다.

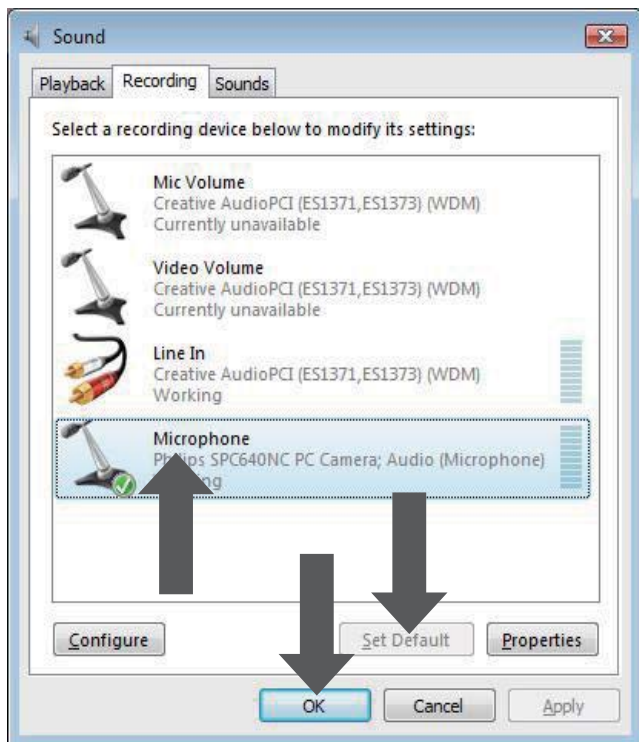


5 필립스 SPC640NC 웹캠이나 연결된 헤드셋을 ‘음성 녹음’ 기본 장치로 설정합니다.

6 ‘확인’ 을 클릭하여 설정을 저장합니다.

Windows Vista의 경우

- 1 화면 왼쪽 하단에 있는 Windows ‘시작’ 버튼을 클릭합니다.
- 2 ‘제어판’ 을 엽니다.
- 3 ‘하드웨어 및 소리’ 를 클릭합니다.
- 4 ‘소리’ 를 클릭합니다.
- 5 나타난 화면에서 ‘녹음’ 탭을 클릭합니다.



- 6 필립스 SPC640NC 웹캠이나 연결된 헤드셋을 선택하고 '기본값 설정'을 클릭합니다.
- 7 '확인'을 클릭하여 설정을 저장합니다.

### 내 필립스 SPC640NC 웹캠을 사용하면 PC/노트북 실행 속도가 느려집니다. 어떻게 해야 하나요?

- 1 반드시 실행하지 않아도 되는 소프트웨어 응용 프로그램을 닫습니다.
- 2 화면 오른쪽 하단에 있는 Windows 작업 표시줄에서 Philips CamSuite 아이콘을 더블 클릭하여 Philips CamSuite 제어판을 엽니다.
- 3  버튼을 클릭하여 [Properties] 페이지를 엽니다.  
↳ [General] 설정 화면이 나타납니다.
- 4 [Video] 탭을 클릭합니다.  
↳ [Video] 설정 화면이 나타납니다.
- 5 [Full automatic control]이 활성화되어 있는지(확인란이 선택되어 있는지) 확인합니다. 활성화되어 있으면 확인란을 선택 취소하여 [Full automatic control]을 비활성화합니다.
- 6 [Frame rate]를 최소값 5fps로 설정합니다.

- 7 [OK]을 클릭하여 설정을 저장합니다.

### 참고

- 최대 프레임 수(웹캠이 생성하는 초당 프레임 수(fps))와 최대 이미지 해상도는 사용 중인 PC/노트북 사양에 따라 다릅니다. 웹캠 소프트웨어는 최대한 특정 상황에 맞게 프레임 수와 해상도를 자동으로 조정합니다. 사용 중인 PC/노트북 사양이 최대 프레임 수 및 해상도 설정에 대한 요구 사항을 충족하지 않을 수도 있습니다.

### 화면에 사용 가능한 이미지가 없습니다. 어떻게 해야 하나요?

- 1 웹캠이 제대로 연결되어 있는지 확인합니다.
- 2 다른 응용 프로그램에서 웹캠을 사용하고 있는지 확인합니다.
- 3 동시에 둘 이상의 응용 프로그램에서 웹캠을 사용할 수 없습니다. 응용 프로그램을 닫습니다.

### 내 필립스 웹캠을 기본 설정으로 복원하려면 어떻게 하나요?

- 1 화면 오른쪽 하단에 있는 Windows 작업 표시줄에서 Philips CamSuite 아이콘을 더블 클릭하여 Philips CamSuite 제어판을 엽니다.
- 2  버튼을 클릭하여 속성 페이지를 엽니다.  
↳ [General] 설정 화면이 나타납니다.
- 3 [Video] 탭을 클릭합니다.  
↳ [Video] 설정 화면이 나타납니다.
- 4 [Reset] 버튼을 클릭합니다.  
↳ 이제 모든 웹캠 설정이 기본 설정으로 재설정됩니다.
- 5 [OK]을 클릭하여 설정을 저장합니다.

# 7 서비스 및 지원

## 도움이 필요하십니까?

먼저 이 사용 설명서를 주의 깊게 읽으십시오.

SPC640NC 설치, 사용, 보증 등에 대한 추가 질문이 있으면 [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)를 참조하십시오.

- 1 'www.philips.com/support'에서 국가/언어를 선택합니다.
- 2 '모델 번호 또는 키워드'에 'SPC640NC'을(를) 입력하고 '검색'을 클릭합니다.
- 3 '결과'에서 'SPC640NC'을(를) 클릭합니다.
  - '제품 지원'에서 설치 및 사용, 사용 설명서, 소프트웨어 업데이트, 질문과 답변 등에 대한 정보를 찾을 수 있습니다.
  - '서비스'에서 보증에 대한 정보를 찾을 수 있습니다.

필립스 고객 상담실 전화 번호도 이 웹사이트에서 찾을 수 있습니다.  
본 웹캠의 모델 번호는 SPC640NC입니다.

## 고객 대상 정보

### 안전을 위한 주의사항

웹캠을 안전하게 작동하고 결함을 방지하려면 다음 지침을 준수하십시오.

- 0° C ~ 40° C의 온도 범위와 45% ~ 85%의 상대 습도 범위를 벗어난 환경에서 웹캠을 사용하지 마십시오.
- 다음 환경에서 웹캠을 사용하거나 보관하지 마십시오.
  - 직사광선에 노출된 장소
  - 습도가 높고 먼지가 많은 장소
  - 모든 종류의 화기 근처
- 웹캠에 물이 묻은 경우 최대한 빨리 부드러운 천으로 닦으십시오.

- 렌즈가 더러워진 경우 손가락으로 렌즈를 만지지 마십시오.
- 부드러운 천으로 웹캠 외부를 닦으십시오.
- 알코올, 변성 알코올, 암모니아 등이 함유된 세척액을 사용하지 마십시오.
- 혼자서 직접 웹캠을 분해하거나 수리하려고 하지 마십시오. 웹캠을 열지 마십시오. 기술적인 어려움이 있는 경우 해당 필립스 소매업체로 반송하십시오.
- 수중에서 웹캠을 사용하지 마십시오.
- 기름, 증기, 수분 및 먼지로부터 웹캠을 보호하십시오.
- 웹캠 렌즈가 태양을 가리키지 않도록 하십시오.

## 저작권

Copyright © 2009 by Philips Consumer Lifestyle B.V.

All rights reserved. 이 발행물의 어떠한 부분도 필립스의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(전자적, 기계적, 자기적, 광학적, 화학적, 수동적 또는 다른 방법)으로도 복제되거나, 전송되거나, 복사되거나, 검색 시스템에 저장되거나, 다른 언어 또는 컴퓨터 언어로 변환될 수 없습니다. 브랜드와 제품 이름은 해당 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.

## 거부

필립스는 이 자료와 관련하여 어떠한 종류의 보증(상품성 및 특정 목적에 대한 적합성에 대한 묵시적인 보증을 포함하되 이에 제한되지 않음)도 하지 않습니다.

필립스는 이 문서에 나타날 수 있는 어떠한 오류에 대해서도 책임을 지지 않습니다. 필립스는 이 문서에 포함된 정보를 업데이트하거나 최신 상태로 유지하겠다는 약속을 하지 않습니다.

## FCC 준수

이 장치는 FCC 규칙 Part 15를 준수합니다. 다음 작동 조건을 충족해야 합니다.

- ① 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않습니다.
- ② 이 장치는 원하지 않는 작동을 일으킬 수 있는 간섭을 포함하여 수신되는 모든 간섭을 받아들여야 합니다.



## 참고

- 이 장치는 테스트를 거쳐 FCC 규칙의 Part 15에 따라 Class B 디지털 장치에 대한 제한 사항을 준수하는 것으로 밝혀졌습니다.
- 이러한 제한 사항은 거주 지역에 설치 시 유해한 환경으로부터 합당하게 보호하고자 지정되었습니다.

이 장치는 방사상 무선 주파수 에너지를 발생하며 사용합니다. 지침에 따라 설치되고 사용되지 않은 경우, 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다.

그러나, 특정 환경에서 사용한다고 해서 전자파 간섭이 발생하지 않는 것은 아닙니다. 이 장치가 라디오 또는 텔레비전 수신에 유해한 간섭을 일으키는 경우(장치를 끄고 켜서 확인할 수 있음), 사용자는 다음 방법 중 하나 이상을 사용하여 간섭을 해결할 수 있습니다.

- 수신 안테나의 방향이나 위치를 바꿉니다.
- 수신기와 장치를 멀리 떨어뜨려 놓습니다.
- 장치를 수신기가 연결된 콘센트와 회로가 다른 콘센트에 연결합니다.
- 대리점이나 숙련된 라디오/TV 기술자에게 문의합니다.

이 장치를 무단으로 수정하면 장치를 작동할 수 있는 권한이 철회될 수 있습니다.

## 환경 정보

## 오래된 제품의 폐기

이 제품은 재활용 및 재사용이 가능한  
고품질의 자재 및 구성품으로 설계 및  
제조되었습니다.

WEEE Symbol(Crossed-out Wheeled Bin)  
이 부착된 경우 유럽 지침 2002/96/EC를  
준수하는 것입니다.

전자 및 전기 제품의 현지 수거 규정에  
따르십시오.

폐기할 제품을 일반 가정용 쓰레기와 함께  
버리지 말고, **현지의 규정에** 따르십시오.

올바른 제품 폐기는 환경 및 인류의 건강을  
유해한 영향으로부터 보호합니다.

중복된 포장재를 모두 생략했습니다.

포장재를 단일 자재로 손쉽게 분리할 수 있도록 하기 위해 최선을 다했습니다.

포장재 폐기와 관련한 지역 규정을  
확인하십시오.



## 경고

- 비닐 봉지는 위험할 수 있습니다. 질식의 위험을 피하려면 이 봉지를 유/소아의 손에 달지 않게 보관하십시오.

## 시스템 요구 사항

- Microsoft® Windows® XP(SP2), Vista 또는 Windows 7
- Intel Pentium® IV, 850Mhz 이상
- 512MB RAM(XP의 경우) 또는 1GB RAM(Windows Vista 및 Windows 7의 경우), 200MB 하드 디스크 여유 공간
- 사용 가능한 USB 포트(USB 2.0) 1개 및 CD-ROM 또는 DVD 드라이브

---

## 보증의 면책

제공된 CD-ROM의 소프트웨어는 명시적이거나 묵시적인 보증 없이 ‘있는 그대로’ 판매됩니다. 이 프로그램이 다양한 소프트웨어 및 하드웨어 환경에 사용될 수 있으므로 특정 목적에 대한 적합성에 대한 보증은 제공되지 않습니다.

---

## 손해의 제한

공급업체는 계약 위반, 불법 행위(부주의로 인한 과실 포함), 생산물 책임 또는 기타 사유로 인한 모든 간접, 특별, 부수적 또는 파생적 손해(영업 손실, 영업 이익 손실 등으로 인한 손해 포함)에 대하여 어떠한 경우에도 책임을 지지 않으며, 이는 공급업체나 해당 담당자가 그와 같은 손해의 가능성을 사전에 알고 있던 경우와 여기에 규정된 구제 방법으로 본질적인 목적을 달성하지 못한 경우에도 마찬가지입니다.

