

다음 웹 사이트에 제품을 등록하여 지원을 받으십시오.

www.philips.com/welcome

SPC1000NC

사용 설명서



PHILIPS

WebCam 정보

제품을 구매하고 Philips를 방문하신 고객님을
환영합니다!

Philips가 제공하는 지원의 혜택을 누리시려면
고객님의 제품을 www.philips.com/welcome에
등록하십시오.

제품 구성

KO

Philips SPC1000NC 상자에 다음 품목들이 들어 있는지 확인하십시오. 이 품목들은 Philips SPC1000NC 설치 및 사용에 도움이 되도록 제공되었습니다.

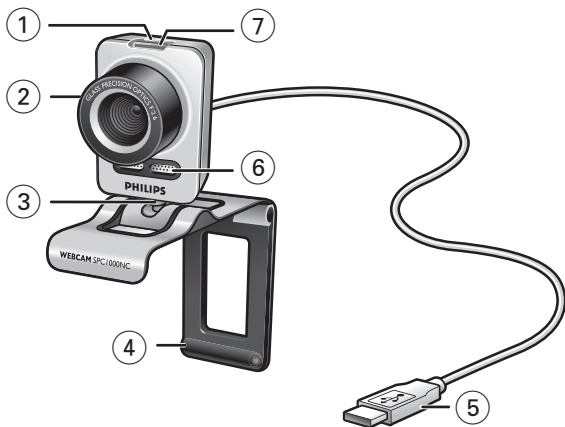


Philips SPC1000NC
WebCam



설치 CD-ROM
설명서 포함

기능 범례



1 스냅샷 버튼

마우스를 사용하지 않고 사진을 찍을 수 있습니다.

2 포커스 링

렌즈의 초점을 수동으로 조정합니다.

3 회전식 발판

WebCam의 수직 각도를 수동으로 변경합니다.

4 고무링이 있는 조임쇠/카메라 받침대

PC 모니터(평면) 또는 노트북 화면에 WebCam을 장착합니다.

WebCam이 책상 또는 (큰) 데스크탑 모니터 위에 있을 때에는 조임쇠를 접을 수 있습니다.

5 USB 커넥터

노트북 또는 데스크탑 PC의 USB 포트에 WebCam을 연결합니다.

WebCam은 USB가 연결되면 노트북 또는 데스크탑 PC에서 전원을 끌어냅니다.

6 디지털 마이크

화상 통화 및 비디오 녹화시 음성과 사운드를 추가합니다.

7 전원 LED

WebCam을 사용 중이면 파란색 표시등이 켜집니다.



3	제품 구성
4	기능 범례
5	내용
6	시작
7	반드시 알아야 할 정보
7	안전 예방 조치
7	저작권
8	설치
8	WebCam 소프트웨어 설치
10	PC/노트북에 WebCam 연결
11	WebCam 설정
11	일반 설정
12	비디오 설정
15	오디오 설정
16	기능 설정
19	WebCam 작동
19	VLounge
19	WebCam 선택
20	이미지 캡처 및 비디오 녹화
21	즉석 메신저 및 인터넷 통화(비디오 채팅, 영상 통화, VoIP)
22	동작 감지
24	인터넷으로 내 비디오 방송
25	기술 규격
26	중요한 정보
26	책임의 한계
26	FCC 규정 준수
27	환경 정보
27	시스템 요구사항
27	보증의 책임 한계
27	손실 제한

시작

구입하신 Philips SPC1000NC WebCam은 가장 높은 기준으로 제조되었으며 몇 년 동안 문제 없이 사용할 수 있습니다. 선명한 이미지와 생생한 컬러를 살리는 것이 바로 SPC1000NC WebCam입니다.

설치를 마친 새 WebCam은 다음과 같은 모든 종류의 응용 프로그램에 사용할 수 있습니다.

- **비디오:** 비디오 채팅 및 영상 통화에 Philips SPC1000NC WebCam을 사용합니다. WebCam은 Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Messenger, QQ, 기타 무료 즉석 메신저 및 VoIP(음성 데이터 통합) 서비스와 함께 작동합니다.
- **비디오 이메일/비디오 캡처:** 나만의 비디오 프리젠테이션, 비디오 메일, 제품 시연, 교육용 비디오, 인터넷 클립 등을 만듭니다.
- **스냅샷 이미지:** 프리젠테이션에서 이미지를 사용하고 엽서를 만들거나 이메일로 이를 전송합니다.
- **편집 및 특수 효과:** Philips SPC1000NC WebCam으로 원하는 이미지를 녹화한 후 이미지 또는 비디오 편집 프로그램으로 쉽게 편집할 수 있습니다.

이 설명서의 다음 장에서는 설치 절차와 Philips SPC1000NC WebCam 사용 방법을 단계별로 설명합니다. 브랜드 및 제품 이름은 각 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.

다음 지침을 주의 깊게 읽고 나중에 참고할 수 있도록 잘 보관해두십시오. 참조할 수 있도록 PC 가까이에서 사용 지침을 두면 도움이 될 수 있습니다.

안전 예방 조치

WebCam을 안전하게 작동하고 결함을 방지하려면 다음 지침을 잘 살펴 보십시오.

- 다음 범위를 벗어난 환경에서는 WebCam을 사용하지 마십시오. 온도: 0°C~40°C, 상대 습도: 45% ~ 85%.
- 다음과 같은 환경에서는 WebCam을 사용하거나 보관하지 마십시오.
 - 직사광선 노출
 - 매우 습하거나 먼지가 많은 환경
 - 열원 근처
- WebCam에 물기가 묻으면 가능한 빨리 부드러운 천으로 닦으십시오.
- 렌즈가 더러워지면 손가락으로 렌즈를 만지지 마십시오.
- 부드러운 천으로 WebCam 바깥 부분을 닦으십시오.
- 알코올, 변성 알코올, 암모니아 기반 세척액을 사용하지 마십시오.
- WebCam을 분해하거나 직접 수리하지 마십시오. WebCam을 열지 마십시오. 기술적 문제가 있으면 Philips 대리점에 반환하십시오.
- 물 속에서 WebCam을 사용하지 마십시오.
- 기름, 수증기, 증기, 습기, 먼지로부터 WebCam을 보호하십시오.
- WebCam 렌즈가 직사광선을 바라보지 않도록 하십시오.

저작권

Copyright© 2003 by Philips Consumer Electronics B.V. All rights reserved. 이 출판물의 어떤 부분도 검색 시스템에서 복제, 전송, 개작, 저장할 수 없으며 Philips의 서면 허가 없이 전자적, 기계적, 자기적, 광학적, 화학적 등 어떤 방법이나 형식으로도 설명서 또는 다른 자료를 다른 언어 또는 컴퓨터 언어로 번역할 수 없습니다.

설치

WebCam 소프트웨어 설치

제공된 소프트웨어는 Microsoft® Windows® XP 및 Vista 운영 체제와 함께 PC에서 작동합니다.

참고!

- 시작하기 전에 모든 USB 장치 연결을 분리하십시오(USB 키보드 및 USB 마우스 제외).
- 아직 WebCam을 연결하지 마십시오. 먼저 설치 CD-ROM을 실행하십시오.
- Windows® CD-ROM을 가까운 곳에 보관해 두십시오.

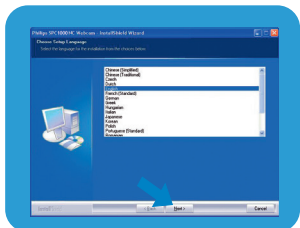


1 PC 및 노트북의 CD-ROM/DVD 드라이브에 설치 CD-ROM을 넣습니다.

> 몇 초 후에 '언어 선택(Language selection)' 화면이 나타납니다.

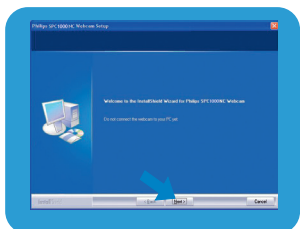
참고!

'언어 선택(Language selection)' 화면이 자동으로 나타나지 않으면 '내 컴퓨터'를 열고 CD를 더블 클릭한 후 'Setup.exe' 아이콘을 더블 클릭하십시오.



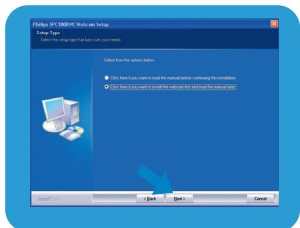
2 언어를 선택합니다.

> 설치가 자동으로 계속됩니다.



> '메인(Welcome)' 화면이 나타납니다.

3 '다음(Next)'을 클릭하여 계속합니다.



> '설명서(Manual)' 화면이 나타납니다.

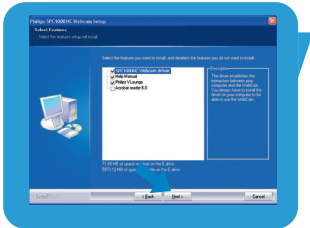
4 설치를 계속하기 전에 사용 설명서를 읽어보려면 첫 번째 옵션을 선택합니다. 설명서를 출력하여 나머지 설치 절차 동안 설명서를 옆에 둘 수 있습니다.

사용 설명서를 읽거나 인쇄한 후 두 번째 옵션을 선택하여 설치를 계속합니다.

다른 방법

설치를 계속하려면 두 번째 옵션을 선택합니다.

'다음(Next)'을 클릭하여 계속합니다.



> '설치(Installation)' 화면이 나타납니다. 설치할 수 있는 항목은 화면 왼쪽에 표시됩니다. 각 항목에 대한 설명은 오른쪽에 있습니다.

필수 항목은 모두 기본으로 선택되어 있습니다.

5 모든 항목을 설치하려면 '다음(Next)' 버튼을 클릭합니다.

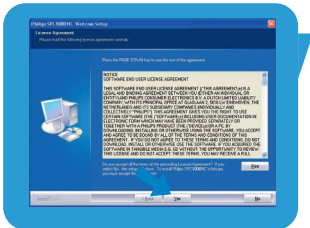
다른 방법

설치하지 않으려는 특정 항목이 있으면 해당 항목 앞에 있는 상자를 선택하십시오.

'SPCI000NCWebCam Driver' 및 'Philips VLounge'는 최소한 선택하십시오. '다음(Next)' 버튼을 클릭합니다.

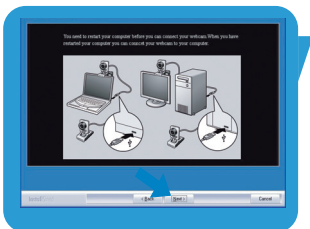
> 다음과 같은 소프트웨어 라이선스 계약이 나타납니다.

6 '예(Yes)'를 클릭하여 설치를 계속합니다.



> 다음 화면이 나타납니다.

7 '다음(Next)'을 클릭하여 계속합니다.

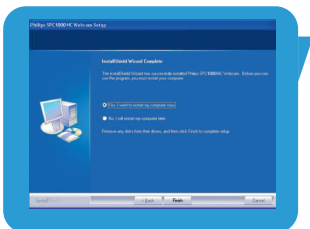


> '재부팅(Reboot)' 화면이 나타납니다.

8 '예(Yes)'를 선택한 후 '마침(Finish)'을 클릭하여 PC/노트북을 다시 시작합니다.

> V(ideo)-Lounge 바탕화면 바로 가기 '📷'는 설치가 끝나면 설치됩니다.

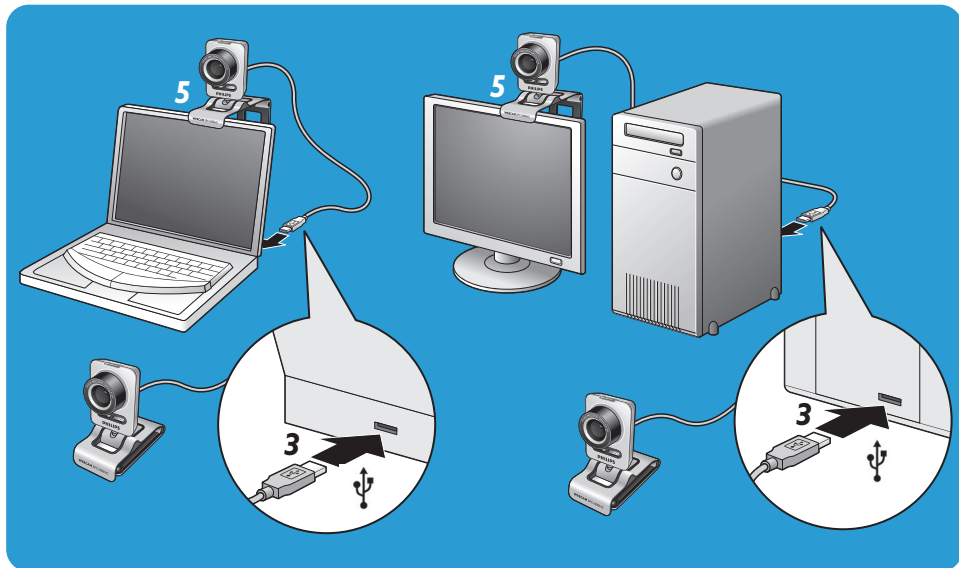
> VLounge를 통해 모든 카메라 관련 소프트웨어에 액세스합니다. 'WebCam 작동'을 참조하십시오.



9 이제 WebCam을 연결할 수 있습니다.

설치

PC/노트북에 WebCam 연결

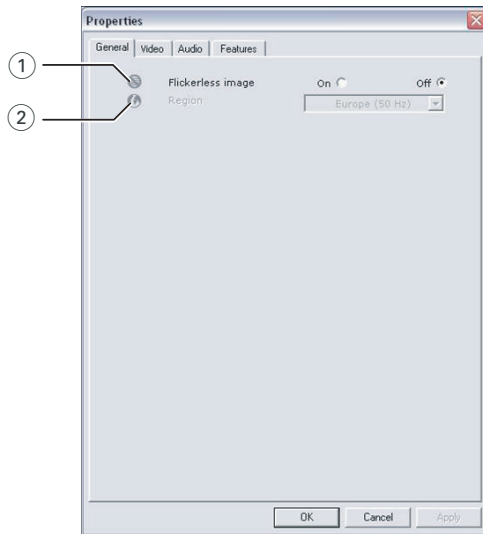


- 1 PC/노트북에 WebCam을 연결하기 전에 설치 CD를 실행해야 합니다.
 - 2 PC/노트북을 켭니다.
 - 3 USB 케이블의 USB 커넥터를 PC/노트북의 USB 포트에 연결합니다.
> 이제 WebCam은 PC/노트북에서 전원을 끌어올 수 있습니다.
 - 4 원하는 방향으로 Webcam을 맞춥니다.
 - 5 조임쇠와 고무링 2개를 사용하여 PC 모니터(평면) 또는 노트북 화면에 WebCam을 장착합니다.
- 조임쇠를 접어 책상 또는 (큰) 데스크탑 모니터에 WebCam을 놓습니다.

Philips SPC1000NC 비디오 등록 정보는 다음과 같이 변경할 수 있습니다.

- 응용 프로그램에서.
- 화면 오른쪽 하단의 Windows 작업 표시줄에 있는 VProperty 아이콘 '📹'을 클릭합니다.
- VLounge 선택 화면에서 '속성(Preferences)'의 'PC 카메라 설정(PC Camera Settings)'을 선택합니다.
- VLounge 선택 화면에서 '📹'아이콘을 클릭합니다.

일반 설정



① 깜박임 방지(Flickerless)

비디오 이미지가 깜박이거나 이상한 색깔로 보이지 않도록 하려면 깜박이는 조명 상태(예: 형광등 또는 네온등)에서만 깜박임 방지(Flickerless) 옵션을 사용해야 합니다.

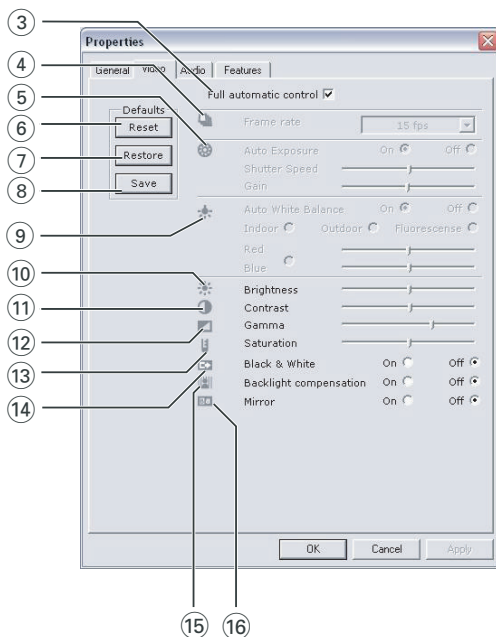
일반 조명 상태에서 이 옵션을 사용하면 비디오 이미지가 과다 노출될 수 있습니다.

② 지역(Region)

유럽에서 Philips SPC1000NC를 사용하는 경우에는 '50Hz'를, 북미에서 Philips SPC1000NC를 사용하는 경우에는 '60Hz'를 선택하십시오. 아시아에서는 이 설정이 지역별 전원 출력에 따라 다릅니다. 예를 들어 중국은 '50Hz'를 선택하고 대만은 '60Hz'를 선택하십시오. 일본에서는 이 설정이 지역에 따라 다릅니다.

정확한 '지역' 설정을 찾으려면 해당 지역의 전원 출력을 확인하십시오.

그림 설정



③ 전자동 제어(Full automatic control): 켜짐/꺼짐

전자동 제어(Full automatic control) 모드는 Philips SPC1000NC WebCam을 가장 잘 활용할 수 있는 가장 쉬운 방법입니다.

전자동 제어(Full automatic control) 모드를 끄고 WebCam 설정을 통해 최대 수동 제어를 선택할 수도 있습니다. 전자동 제어(Full automatic control) '켜짐'은 일반적인 사용에 적합한 설정입니다.

전자동 제어(Full automatic control) 모드의 기술은 다음과 같이 작동합니다.

- 가능한 최상의 비디오 소스 신호를 제공하기 위한 자동 노출 제어 및 자동 화이트 밸런스 제어
- 저조명 상태의 WebCam 감도 개선을 위한 자동 프레임 비율 선택

④ 프레임 비율(Frame rate)

스크롤 오픈 메뉴를 사용하여 캡처하려는 비디오의 프레임 비율을 설정할 수 있습니다. 예를 들어 30fps는 WebCam이 초당 30개의 프레임으로 비디오를 캡처한다는 뜻입니다.

⑤ 자동 노출(Auto Exposure)

노출은 센서가 받는 빛의 양이며 스냅샷이나 비디오 프레임을 캡처하기 위해 센서가 노출되는 시간으로 결정됩니다. 결과는 센서의 감도에 따라 차이가 있습니다. 사용자가 자동 노출 옵션을 선택하면 WebCam 이 최적 설정을 찾게 됩니다.

셔터 속도(Shutter speed)

셔터 속도는 사진이 찍힐 때 카메라 셔터가 열려 있는 시간을 결정합니다. 셔터 속도가 느리면 노출 시간이 길어집니다. 셔터 속도는 센서에 도달하는 빛의 총량을 제어합니다. 슬라이더를 사용하여 원하는 셔터 속도를 설정하십시오.

게인(Gain)

비디오에서 게인은 비디오 사진의 명도입니다. 슬라이더를 사용하여 원하는 게인 수준을 설정하십시오.

⑥ 재설정(Reset)

WebCam 설정을 기본 출하시 설정으로 다시 설정하려면 이 버튼을 누르십시오.

⑦ 복원(Restore)

개인이 선호하는 설정을 복원하려면 이 버튼을 누르십시오.

⑧ 저장(Save)

개인이 선호하는 설정을 저장하려면 이 버튼을 누르십시오.

⑨ 자동 화이트 밸런스(Auto White Balance)

대부분의 조명은 100% 순수한 흰색이 아니며 특정 '색 온도'가 있습니다. 일반적으로 우리 눈은 다양한 색 온도를 조명 조건에 맞게 보정합니다. 자동 화이트 밸런스(Auto White Balance)를 선택하면 WebCam 은 흰색을 표현하는 기준점을 찾습니다. 그런 다음 인간의 눈처럼 흰색 기준점을 바탕으로 다른 색을 모두 계산하고 이에 따라 다른 색상을 보정합니다.

또한 개인 색 온도 취향에 따라 WebCam을 설정하려면 '실내(Indoor)', '실외(Outdoor)', '형광등(Fluorescence)'으로 설정을 선택하거나 '빨간색(Red)' 및 '파란색(Blue)' 슬라이더를 사용할 수 있습니다.

⑩ 밝기(Brightness)

밝기(Brightness) 메뉴로 표시된 이미지 또는 비디오의 밝기를 취향에 맞게 조절할 수 있습니다. 슬라이더를 사용하여 선호하는 설정을 찾으십시오.

⑪ 대비(Contrast)

대비(Contrast) 메뉴로 어두움과 밝음 사이의 비율을 취향에 맞게 제어할 수 있습니다. 슬라이더를 사용하여 선호하는 설정을 찾으십시오.

⑫ 감마(Gamma)

감마(Gamma) 메뉴로 표시된 이미지 또는 비디오의 어두운 영역을 밝게 할 수 있으며 이미 밝은 영역을 과다 노출하지 않고 더 자세히 시각화할 수 있습니다. 슬라이더를 사용하여 선호하는 설정을 찾으십시오.

⑬ 채도(Saturation)

채도(Saturation) 메뉴로 취향에 따라 흑백에서 전체 색상 이미지 또는 비디오로 색상 표현을 줄일 수 있습니다. 슬라이더를 사용하여 선호하는 설정을 찾으십시오.

⑭ 흑백(Black and white)

'흑백(Black and white)' 확인란은 컬러 이미지를 흑백 및 검정색으로 전환할 때 사용합니다.

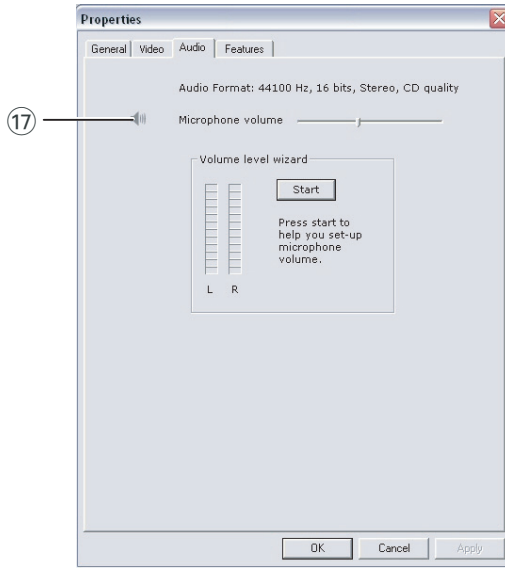
⑮ 역광 보정(Backlight compensation)

밝은 조명 앞에 앉아 있을 때와 같이 배경에 조도 수준이 높은 장면이 있을 때 이미지 품질을 개선하려면 역광 보정(Backlight compensation)을 켜십시오.

⑯ 대칭(Mirror)

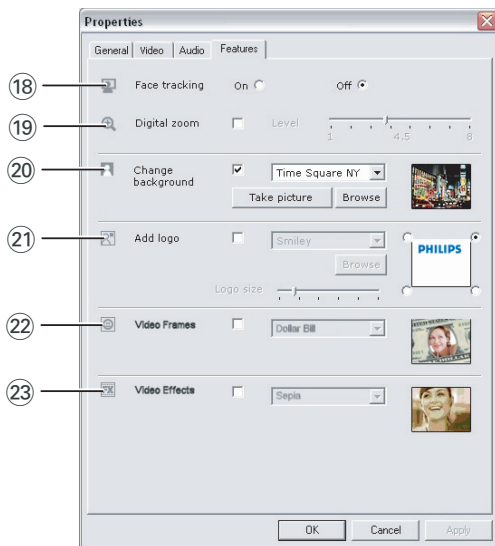
'대칭 이미지(Mirror Image)' 확인란을 클릭하면 이미지를 수평으로 뒤집습니다. Philips SPC1000NC 및 모니터를 거울처럼 사용하거나 좌우가 바뀐 이미지 사진을 찍을 때 이 기능을 사용할 수 있습니다.

오디오 설정



- ①7 마이크 음량(Microphone volume)
 음량 슬라이더(Volume slider)
 이 슬라이더는 마이크를 통해 수동으로 제어할 수 있습니다.
- 음량 수준 마법사(Volume level wizard)
 마이크 음량 수준 설정을 도와 드립니다.
- '**시작(Start)**' 버튼을 클릭하여 마이크 음량 수준을 테스트하십시오.

기능 설정



⑱ 페이스 트래킹(Face tracking)

페이스 트래킹 옵션을 사용하면 WebCam이 사용자의 얼굴을 따라갑니다. 비디오 대화 도중 계속 앉아 있을 필요가 없으므로 비디오 채팅시 훨씬 편리합니다.

⑲ 디지털 줌(Digital zoom)

디지털 줌 옵션을 사용하여 피사체를 더 가까이 당깁니다. 디지털 줌은 픽셀을 확대하지만 실제 이미지는 확대하지 않으며 이미지 품질을 떨어뜨립니다.

슬라이더를 사용하여 원하는 음량 수준을 설정하십시오.

②0 배경 교체(Change background)

이 옵션을 사용하면 WebCam 배경 목록 또는 내 사진 중에서 실제(실시간) 배경 이미지를 교체할 수 있습니다.

참고: 배경을 변경할 때 다음 사항을 확인하십시오.

- 실제 배경이 고정되어 있는지. WebCam 가시 영역 내에서 움직임이 없어야 합니다. 커튼도 움직이지 않아야 합니다.
- 실내 조명이 충분한지. 조명 조건이 좋을수록 '배경 교체(Change background)' 기능의 성능이 좋아집니다.
- 조명 조건이 바뀌지 않는지. 조명 조건의 미세한 변경도 이미지에 부정적인 영향을 미치게 됩니다.
- 입고 있는 옷 색상이 배경 색상과 같지 않은지.
- WebCam이 움직이지 않는지. 극도로 작은 움직임도 이미지에 부정적인 영향을 끼치게 됩니다.

배경 교체 방법

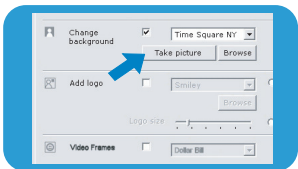
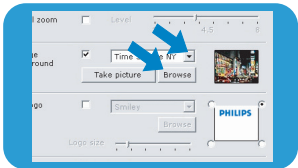
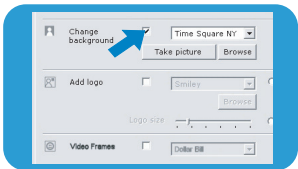
- 1 '기능(Features)' 메뉴에서 '배경 교체(Change background)' 상자를 선택합니다.
 > 마지막에 선택한 배경이 미리보기 창에 표시됩니다.
 > 이 옵션을 처음 사용할 때에는 WebCam 배경 목록에서 첫 이미지가 선택됩니다.

- 2 ▼를 사용하여 WebCam 배경 목록을 검색한 후 배경을 선택합니다.

다른 방법

'찾아보기(Browse)'를 사용하여 하드 디스크 콘텐츠를 검색하고 내 사진 중 한 장을 배경으로 선택합니다.

- 3 배경 조명이 적절한지 확인하고 WebCam 가시 영역 내에 움직임이 없는지 확인한 후 '사진 촬영(Take picture)'을 클릭하고 WebCam 가시 영역 밖으로 나갑니다.
 > 3초 후에 실제 배경 사진이 찍히면서 셔터 소리가 들립니다.
 > 이제 실제 배경이 선택한 배경으로 교체됩니다.



②1 로고 추가(Add logo)

이 옵션을 켜두면 로고 이미지가 비디오 스트림 모서리 중 하나에 놓입니다. 이 옵션을 사용하면 기본적으로 가장 최근에 사용된 로고가 선택됩니다. 이 옵션을 처음 사용할 때에는 Philips 로고가 선택된 후 화면 오른쪽 상단에 표시됩니다.

'로고 추가(Add logo)' 화면에서 상자를 선택한 후 로고가 들어갈 원하는 위치를 선택합니다.

▼를 사용하여 WebCam 로고 목록을 검색한 후 로고를 선택합니다.

찾아보기(Browse)

하드 디스크 콘텐츠를 검색하여 로고 중 하나를 선택합니다.

로고 크기(Logo size)

슬라이더를 사용하여 원하는 로고 크기를 설정합니다.

②2 비디오 프레임(Video frames)

이 옵션으로 현재 비디오 스트림 위에 오버레이(프레임)를 배치할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하면 기본적으로 가장 최근에 사용한 프레임이 사용됩니다.

▼를 사용하여 WebCam 프레임 목록을 검색한 후 프레임을 선택합니다.

②3 비디오 효과(Video effects)

이 옵션을 사용하면 비디오 녹화 및 화상 통화에 비디오 효과를 추가할 수 있습니다. 예를 들어, 캔버스 효과, 왜곡 효과, 엠보싱 효과 등으로 비디오를 표시할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하면 기본적으로 가장 최근에 사용한 효과가 비디오에 적용됩니다. 이 옵션을 처음 사용할 때에는 비디오 효과 목록에서 첫 효과가 선택됩니다.

▼를 사용하여 WebCam 비디오 효과 목록을 검색한 후 효과를 선택합니다.

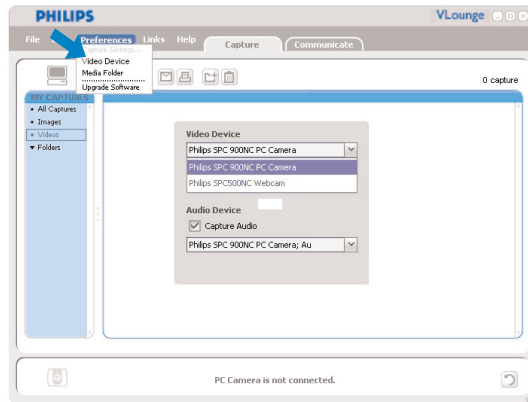
VLounge

모든 응용 프로그램은 Philips V(ideo)-Lounge 응용 프로그램을 통해 액세스할 수 있습니다. VLounge는 Philips WebCam에 간편하게 액세스할 수 있는 중추적인 응용 프로그램입니다.

- VLounge를 시작하는 방법은 다음과 같습니다.
 - 작업 표시줄의 Windows 빠른 시작 메뉴를 통해
 - 프로그램 그룹 'SPCI000NC WebCam'을 통해
 - 바탕화면의 VLounge 아이콘 '📷'을 클릭하여
 - > 이제 VLounge 응용 프로그램이 시작되며 VLounge 선택 화면이 나타납니다.

WebCam 선택

WebCam이 하나 이상 설치되고 PC 및 노트북에 연결되면 작동하려는 WebCam을 선택할 수 있습니다.

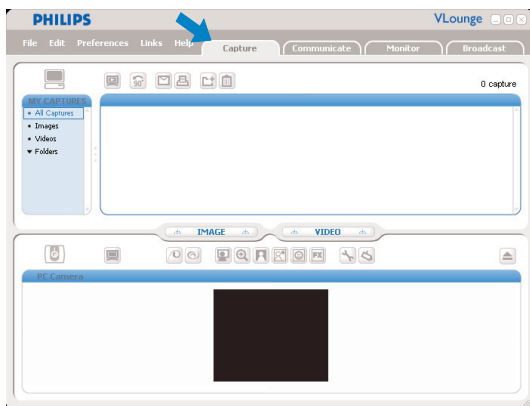


- 1 '속성(Preferences)' 메뉴를 엽니다.
- 2 '비디오 장치(Video Device)'를 선택합니다.
 - > 연결된 모든 WebCams이 표시됩니다.
- 3 작동하려는 WebCam을 선택합니다.
- 4 '확인(OK)' 버튼을 클릭합니다.
 - > 선택한 WebCam의 VLounge 선택 화면이 나타납니다.

WebCam 설정

이미지 캡처 및 비디오 녹화

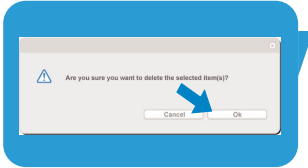
'캡처(Capture)' 메뉴에서 이미지를 캡처하고 비디오를 녹화할 수 있으며 사진 및 비디오 녹화 내용을 전송, 미리보기, 편집, 이메일로 전송, 인쇄, 구성할 수 있습니다.



- '캡처(Capture)' 탭을 클릭하여 캡처(Capture) 메뉴를 엽니다.
 > 카메라가 즉시 작동을 시작합니다.
 > 캡처한 항목의 합계가 콘텐츠 패널(상단 오른쪽) 위에 표시됩니다.
- '이미지(IMAGE)' 를 클릭하여 이미지를 캡처합니다.
- '비디오(VIDEO)' 를 클릭하여 비디오 녹화를 시작합니다.
 '비디오(VIDEO)' 를 다시 클릭하면 녹화가 중단됩니다.
- '모두 캡처(All Captures)'를 클릭하여 콘텐츠 패널에 캡처 항목을 모두 표시합니다.
- '이미지(Image)' '비디오(Video)' 또는 '폴더(Folder)'를 클릭하여 캡처한 이미지, 비디오 클립 또는 캡처한 콘텐츠가 들어 있는 폴더를 콘텐츠 패널에 표시합니다.
- '[미리보기]'를 클릭하여 화면 아래 부분을 최대화하고 카메라 미리보기를 표시합니다.
- '[편집]'를 클릭하여 화면 윗부분을 최대화하고 캡처한 이미지 및 비디오 녹화를 표시합니다.
- 버튼 기능에 대한 간략한 설명을 보려면 커서를 버튼 위로 가져가십시오.
- 도움이 필요하면 '도움말(Help)' 메뉴에서 '응용 프로그램 도움말(Application Help)' 을 선택하십시오.

캡처한 항목 삭제

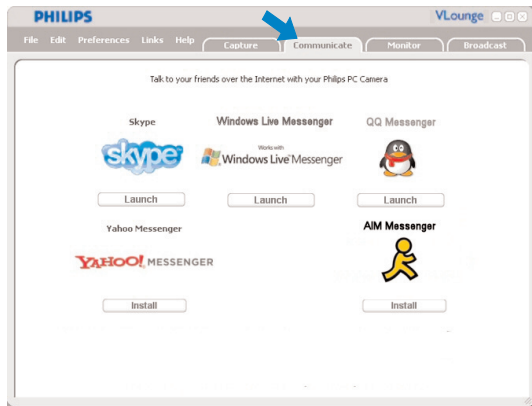
- 1 콘텐츠 패널 또는 '이미지(Images)', '비디오(Videos)' 및 '폴더(Folders)'에서 삭제하려는 항목을 선택합니다.
- 2 '🗑️'를 클릭합니다.
> 다음 대화 상자 화면이 나타납니다.
- 3 '확인(OK)' 버튼을 클릭하여 선택한 항목을 삭제합니다.



즉석 메신저 및 인터넷 통화

(비디오 채팅, 영상 통화, VoIP)

Philips SPC1000NC WebCam은 모든 무료 즉석 메신저 및 Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Messenger, QQ와 같은 VoIP(음성 데이터 통합) 응용 프로그램과 함께 작동합니다.

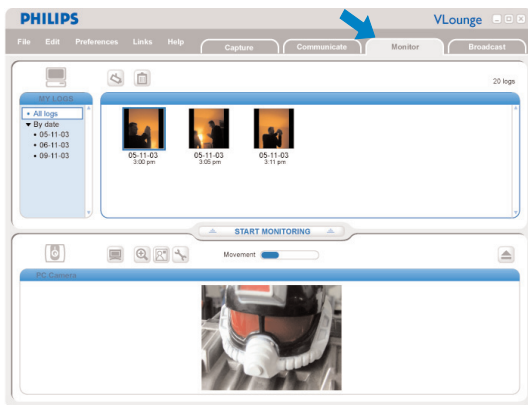


- 1 '통신(Communicate)' 탭을 클릭하여 통신(Communicate) 메뉴를 엽니다.
> 사용할 수 있는 응용 프로그램이 각자 아이콘으로 표시됩니다.
 - 2 적절한 '설치(Install)' 버튼을 클릭하여 응용 프로그램을 다운로드 및 설치합니다.
 - 3 다운로드 및 설치 중 화면에 나타나는 지침을 따릅니다.
 - 4 응용 프로그램 설치 후에 응용 프로그램을 통해 WebCam을 적절하게 사용할 수 있도록 해당 응용 프로그램에서 필요한 WebCam 설정을 실시합니다.
 - 5 적절한 '시작(Launch)' 버튼을 클릭하여 응용 프로그램을 시작합니다.
- 도움이 필요하면 '도움말(Help)' 메뉴에서 '응용 프로그램 도움말(Application Help)'을 선택하십시오.

WebCam 설정

동작 감지

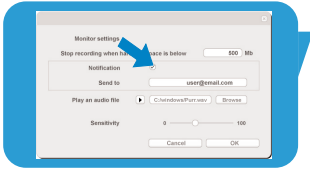
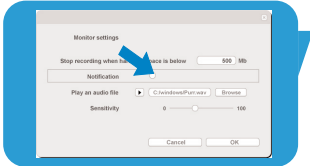
'모니터(Monitor)' 메뉴에서 동작 감지 및 비디오로그 녹화용으로 WebCam을 설정할 수 있습니다.



- '모니터(Monitor)' 탭을 클릭하여 '모니터(Monitor)' 메뉴를 엽니다.
 - > 모니터(Monitor) 메뉴 메인 화면이 나타납니다.
 - > 비디오로그의 합계가 콘텐츠 패널(상단 오른쪽) 위에 표시됩니다.
 - > '움직임(Movement)' 표시장치()는 Webcam 가시 영역 내에서 감지된 움직임의 합계를 표시합니다.
- '모니터링 시작(Start monitoring)'을 클릭하여 모니터링을 시작합니다.
 - > Webcam 가시 영역 내에서 움직임이 감지되면 자동으로 녹화를 시작합니다.
- '모니터링 시작(Start monitoring)'을 다시 클릭하여 모니터링을 중지합니다.
- '모든 로그(All logs)'를 클릭하여 콘텐츠 패널에서 사용할 수 있는 로그를 모두 표시합니다.
- '날짜별(By date)'을 클릭하여 콘텐츠 패널에서 다양한 녹화 날짜의 콘텐츠를 표시합니다.
- 날짜를 클릭하여 그날에 만든 로그를 콘텐츠 패널에 표시합니다.
- ''를 클릭하여 화면 아래 부분을 최대화하고 카메라 미리보기를 표시합니다.
- ''를 클릭하여 화면 윗부분을 최대화하고 비디오로그를 표시합니다.
- 버튼 기능에 대한 간략한 설명을 보려면 커서를 버튼 위로 가져가십시오.
- 도움이 필요하면 '도움말(Help)' 메뉴에서 '응용 프로그램 도움말(Application Help)'을 선택하십시오.

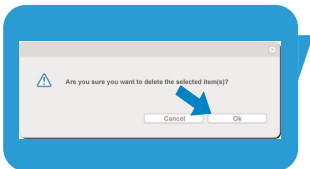
모니터 설정

- '📷'를 클릭하여 '모니터 설정(Monitor setting)' 메뉴에 액세스합니다.
> 다음 대화 상자 화면이 나타납니다.
- 녹화 중에 하드 디스크에 남겨 두려는 최소 메모리 용량을 입력합니다.
> 하드 디스크 공간이 설정한 Mb 이하로 내려가면 녹화가 자동으로 멈춥니다.
- 움직임이 감지될 때 이메일 주소로 알림 메시지를 보내려면 '알림 메시지(Notification)' 상자를 선택하십시오.
- 알림 메시지를 보내려는 이메일 주소를 입력합니다.
- 움직임이 감지되자마자 오디오 파일 재생을 시작하도록 하려면 '찾아보기(Browse)' 버튼을 사용하여 오디오 파일을 선택하십시오.
- 감도 슬라이더를 사용하여 WebCam 감지기의 감도 수준을 원하는 대로 설정합니다. 감도 수준은 WebCam이 녹화를 시작하도록 하는 움직임 최소량을 결정합니다. 감도 수준이 높을수록 녹화 시작이 빨라집니다.
- '확인(OK)' 버튼을 클릭하여 설정을 저장하고 대화 상자를 닫거나 '❌' 또는 '취소(Cancel)' 버튼을 클릭하여 설정을 저장하지 않고 대화 상자를 닫습니다.



비디오로그 삭제

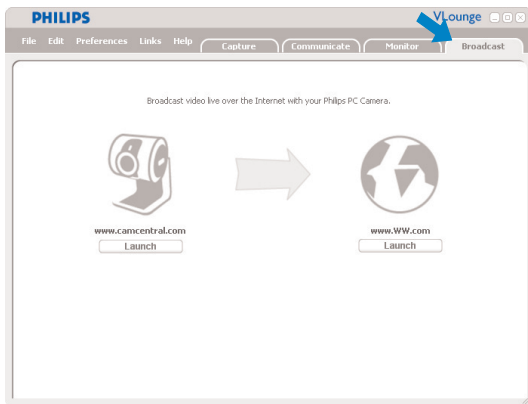
- 1 콘텐츠 패널 또는 '날짜별(By date)'에서 삭제하려는 로그를 선택합니다.
- 2 '🗑️'를 클릭합니다.
> 다음 대화 상자 화면이 나타납니다.
- 3 '확인(OK)' 버튼을 클릭하여 선택한 비디오로그를 삭제합니다.



WebCam 설정

인터넷으로 내 비디오 방송

'방송(Broadcast)' 메뉴에서 비디오를 실시간으로 방송할 웹 사이트를 선택할 수 있습니다.



- '방송(Broadcast)' 탭을 클릭하여 '방송(Broadcast)' 메뉴를 엽니다.
- 적절한 '시작(Launch)' 버튼을 클릭하여 원하는 웹 사이트를 선택합니다.
- 선택한 웹 사이트의 내 비디오 실시간 방송에 대한 화면 지침을 따릅니다.

카메라 작동

KO

센서	1.3MP CMOS
실제 비디오 해상도(최대)	1.3MP
실제 스틸 이미지 해상도(최대)	1.3MP
삽입한 스틸 이미지 해상도(최대)	5MP
초당 프레임	30 fps
F값.....	2.8
렌즈 가시각	80도
최소 피사체 조도.....	< 5룩스
데이터 형식	1420, 1YUV
인터페이스.....	UVC
USB 케이블 길이	1.5 m
마이크.....	디지털 내장
전원	USB 케이블로 제공
전압 요구사항.....	5V (— — —), 0.5A

기술 규격

책임의 한계

Philips는 본 문서에 관하여 특정 목적에 따른 상업성과 적합성에 대한 묵시적인 보증을 포함하여(그러나 이에 제한되지는 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다.

Philips는 이 문서에 있을 수도 있는 오류에 대해 어떠한 책임도 인정하지 않습니다. Philips는 현재 이 문서에 포함된 정보를 업데이트하거나 유지할 의무가 없습니다.

FCC 규정 준수

이 장치는 FCC(연방 통신 위원회) 규정의 15부를 준수합니다.

작동에는 다음과 같은 두 조건이 필요합니다.

- 1 이 장치는 유해한 간섭을 초래하지 않을 수 있습니다.
- 2 이 장치는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신한 모든 간섭을 수락해야 합니다.

참고!

이 장비는 B등급 디지털 기기 제한에 따라 테스트 및 확인되었으며 FCC 규정 15부를 준수합니다. 이 조항은 주거지역에 맞게 설치하여 유해한 간섭에 대한 합당한 보호를 제공하기 위해 고안되었습니다. 이 기기는 고주파 에너지를 발생, 사용하고 방출할 수 있으며 지침에 따라 설치 및 사용하지 않는 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 초래할 수 있습니다. 그러나 특정 설치에서 간섭이 발생하지 않을 것이라 보증하지는 않습니다. 이 기기가 라디오 또는 TV 수신에 유해한 간섭을 초래하는 경우(켜짐과 꺼짐으로 측정 가능), 사용자는 다음과 같은 방법 중 하나 또는 여러 가지로 간섭을 바로잡아야 할 것입니다.

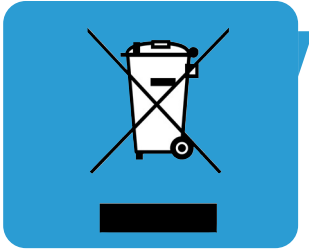
- 수신 안테나의 방향을 조정하거나 위치를 바꿉니다.
- 장비와 수신장치 사이의 거리를 늘립니다.
- 연결된 수신장치와 다른 회로에 있는 콘센트에 장비를 연결합니다.
- 도움이 필요하면 대리점 또는 유경험 라디오/TV 기술자에게 문의합니다.

이 기기를 허가 없이 개조하면 장비 작동에 대한 권한이 파기될 수 있습니다.

환경 정보

오래된 제품 폐기

이 제품은 재활용 및 재사용할 수 있는 우수한 품질의 자재 및 부품으로 설계, 제조되었습니다.



'X'자가 그려진 쓰레기통' 표시가 제품에 부착되면 이 제품이 European Directive 2002/96/EC의 적용을 받는다는 뜻입니다.

전기 및 전자 제품을 담당하는 현지의 별도 수거 조직에 문의하십시오.

현지 규정에 따라 행동하고 일반 가정용 쓰레기와 함께 오래된 제품을 폐기하지 마십시오. 오래된 제품의 올바른 폐기는 환경 및 인간 건강에 나타날 수 있는 잠재된 부정적 결과를 예방하도록 돕습니다.

경고

비닐 봉지는 위험할 수 있습니다. 질식 위험을 방지하려면 아기와 어린이들에게서 멀리 떨어진 곳에 보관하십시오.

시스템 요구사항

- Microsoft® Windows® XP 또는 Vista
- Pentium® III, 800Mhz 또는 동급
- 512MB RAM 및 100MB 하드 디스크 여유 공간
- 가용 USB 포트 및 CD-ROM 또는 DVD 드라이브 1개

보증의 책임 한계

CD-ROM에 제공된 소프트웨어는 '있는 그대로' 판매되며 명시되거나 내포된 보증이 없습니다. 본 프로그램에는 다양한 소프트웨어와 하드웨어 환경이 있으므로 특정 목적에 부합되는 보증은 제공되지 않습니다.

손실 제한

판매업체나 그 대리점이 이러한 손실 가능성에 대해 조언했으며 여기 언급된 교정 설정이 꼭 필요한 목적을 구현하지 못하는 경우에도 계약 위반, 불법 행위(부주의로 인한 과실 포함), 제품 책임 등에 기반하는지에 상관 없이 판매업체는 간접적이거나 특별하거나 우발적이거나 이로 인해 나타나는 손실(사업 손실, 이익 손실 또는 그와 유사한 손실 포함)에 대해 책임을 지지 않습니다.

정보 및 지원에 대한 내용은 어디에서 확인할 수 있습니까?
최신 제품 정보는 웹 사이트 : www.philips.com 을 방문하십시오 .

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다 .
상표는 Koninklijke Philips Electronics N.V 또는 각 소유주의 자산입니다 .
2005 © Koninklijke Philips Electronics N.V.All rights reserved.

www.philips.com