



HP 웹캠 2100 사용 설명서

Version 1.0.KO

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

본 문서에 포함된 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

HP 제품 및 서비스의 유일한 보증은 해당 제품 및 서비스와 함께 제공되는 명시된 보증서에 진술되어 있습니다. 본 문서의 어떠한 내용도 추가 보증을 구성하는 것으로 해석될 수 없습니다. HP는 본 문서에 포함된 기술상 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

제품 등록

등록 절차는 빠르고 간단하며 제품 향상과 관련된 통지를 포함한 전자 메일 업데이트, 최신 지원 알림 및 소유한 제품에 해당되는 드라이버 업데이트를 제공합니다.

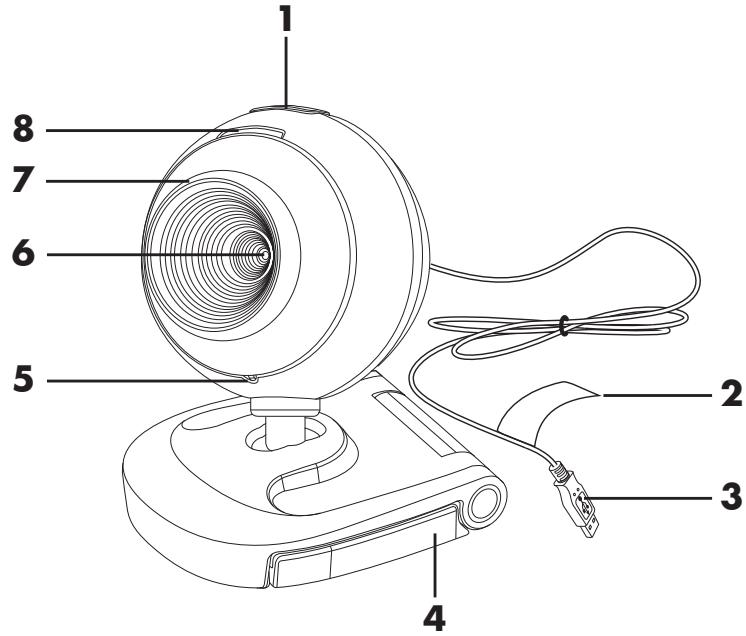
빠른 도움이 필요하면 <https://register.hp.com> 에 최근 구입한 제품을 등록하십시오.

목차

웹캠 개요.....	1
소프트웨어 개요.....	2
시스템 요구사항.....	2
유틸리티 시작을 사용하여 화상 전화 시작.....	3
비디오 녹화.....	4
사진 찍기.....	5
사진 및 비디오 관리.....	6
YouTube 에 비디오 올리기.....	6
비디오 또는 사진에 특수효과 적용.....	7
비디오 편집.....	8
웹캠 설정 조절.....	9
추가 웹캠 설정 조절.....	10
문제 해결.....	11

웹캠 개요

HP 웹캠 2100 을 구입해 주셔서 감사합니다. 웹캠에는 다음과 같은 기능이 있습니다.



- 1 화면 캡처 단추
- 2 HP 제품 번호 및 SN
- 3 USB 커넥터
- 4 조절 가능한 클립

- 5 내장 마이크
- 6 카메라 렌즈
- 7 고정 초점 링
- 8 상태 표시 LED

소프트웨어 개요

웹캠과 함께 제공되는 CD 에는 다음 소프트웨어가 포함되어 있습니다 .

- 웹캠 드라이버 . 웹캠이 최적의 성능을 발휘할 수 있도록 지원합니다 .
- 유틸리티 시작 . 웹캠으로 통신할 수 있도록 채팅 응용 프로그램을 설정하는 데 도움을 줍니다 .
- ArcSoft Magic-i™ Visual Effects 2. 인스턴스 메시지 (IM) 응용 프로그램과 함께 사용 시 , 화상 전화 기능에 특별한 효과를 추가할 수 있습니다 .
- ArcSoft WebCam Companion® 3. 비디오를 녹화 및 편집하고 , 스냅샷을 찍고 , 특별한 효과를 적용시킬 수 있도록 해줍니다 .

시스템 요구사항

포함된 소프트웨어와 함께 웹캠을 사용하려면 , 사용할 PC 가 다음과 같은 최소 시스템 요구사항을 충족해야 합니다 .

- Windows® XP, Windows Vista® (32-비트 또는 64-비트) 또는 Windows® 7 (32-비트 또는 64-비트)
- Pentium IV 또는 AMD Athlon 2.4GHz
- 프로그램 설치에 필요한 130MB 의 여유 하드 드라이브 공간
- 512MB DDR RAM 이상
- 16-비트 색상 디스플레이 (800x600), DirectX 3D 지원
- DirectX 9.0c 이상









유틸리티 시작을 사용하여 화상 전화 시작

다음과 같은 유명한 인스턴트 메시지 (IM) 응용 프로그램 (ISP 연결 필요) 에 라이브 비디오를 추가할 수 있습니다.

- AOL® Instant Messenger™ (AIM®)
- Windows Live™ Messenger
- Yahoo!® Messenger
- Skype®


- 1 시작 메뉴를 연 다음 **모든 프로그램 > ArcSoft Webcam Companion 3 > 유틸리티 시작**을 클릭합니다.
- 2 사용할 인스턴트 메시지 (IM) 응용 프로그램을 선택합니다.
- 3 메시지 창이 표시되면 화면 지침에 따라 IM 응용 프로그램을 설치하고 설정합니다.
- 4 IM 응용 프로그램 설명서에 나와 있는 화상 전화 단계를 따릅니다.
- 5 (선택 사항) 다음과 같이 적용하려는 효과를 선택합니다.









-  페이스 트래킹을 켜고 끕니다.
 - 한 명의 얼굴을 트래킹하려면, **단일**을 클릭합니다.
 - 두 명 이상의 얼굴을 트래킹하려면, **단일**을 클릭하여 첫 번째 얼굴을 선택한 후 **다음**을 클릭하여 다음 얼굴을 선택합니다.
 - 그룹 이미지를 위한 최적의 각도를 찾으려면, **다중**을 클릭합니다.
-  이미지를 확대 및 축소하거나 이동합니다.
-  비디오에 재미있는 특수 효과를 추가합니다.
-  화면의 얼굴에 그림 프레임을 추가합니다.
-  비디오를 테마로 장식합니다.
-  아바타를 선택하여 다른 사람의 모습을 할 수 있습니다.
-  비디오를 더 밝고 선명하게 만듭니다.
-  사용자 얼굴과 마스크 템플릿을 결합합니다.



팁: Windows 시스템 트레이의 **ArcSoft Magic-i Visual Effects** 아이콘 () 을 두 번 클릭하여 ArcSoft Magic-i Visual Effects 를 열 수도 있습니다.

채팅 중에 특수효과를 사용하는 방법에 대해 자세히 알아보려면, ArcSoft Magic-i Visual Effects 창의 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추 () 를 클릭합니다.

비디오 녹화

- 1 Windows 바탕 화면의 **WebCam Companion 3**  아이콘을 두 번 클릭합니다.
 - 2 **캡처**  아이콘을 클릭합니다.
 - 3 **캡처**  탭을 클릭합니다.
 - 4 (선택 사항) 전체 화면 모드로 녹화하려면 **전체화면**  을 클릭합니다.
 - 5 (선택 사항) 오른쪽 상단 모서리의 아이콘 아래에 있는 해상도 목록을 클릭한 다음 녹화에 사용할 해상도 설정을 선택합니다. 기본 설정은 VGA 로 되어 있으며 대부분의 환경에서 최적의 성능을 제공합니다.
-
- 참고 :** 해상도가 더 높고 조명이 부족하면 프레임 속도가 느려지고 비디오가 선명하게 표시되지 않을 수 있습니다. 해상도 문제에 대해 자세히 알아 보려면 “문제 해결.” 을 참조하십시오.
-
- 6 녹화를 시작하려면 **비디오 녹화**  를 클릭합니다.
 - 7 녹화를 중지하고 비디오를 PC 에 저장하려면 **녹화 중지**  를 클릭합니다.
 - 8 전체화면 모드로 녹화를 하는 경우, 오른쪽 상단 모서리에 있는 **X** 를 클릭하면 이전 화면 모드로 돌아갑니다.



ArcSoft WebCam Companion 사용 방법에 대해 자세히 알아보려면, 기타를 클릭한 후 **응용 프로그램 도움말**을 선택하십시오.

사진 찍기

1 웹캠의 **화면 캡처**  단추를 눌러 ArcSoft WebCam Companion 을 엽니다 .

2 다음 중 하나를 수행합니다 .

- 한 장의 사진을 찍으려면 , **화면 캡처**  단추를 다시 누르거나 **사진 찍기**  아이콘을 클릭합니다 .
- 여러 장의 사진을 찍으려면 , **버스트**  아이콘을 클릭합니다 .

ArcSoft WebCam Companion 사용 방법에 대해 자세히 알아보려면 , 기타를 클릭한 후 **응용 프로그램 도움말**을 선택하십시오 .









팁 : 무료 HP Windows Live Photo Gallery 소프트웨어를 사용하여 사진을 편집 , 인쇄 및 공유할 수 있습니다 . Windows 바탕 화면의 **Windows Live Photo Gallery**  아이콘을 두 번 클릭한 다음 , 화면의 지침에 따라 소프트웨어를 다운로드 및 설치합니다 . 소프트웨어 사용 방법에 대해 자세히 알아보려면 , Windows Live Photo Gallery 창의 오른쪽 상단에 있는 **도움말 ?** 아이콘을 클릭합니다 .

사진 및 비디오 관리

비디오를 캡처하거나 사진을 찍은 후, 캡처 화면의 왼쪽 하단 모서리에 있는 아이콘을 사용하여 사진 및 비디오를 관리할 수 있습니다. 다음 아이콘 중 하나를 클릭하십시오.



-  사진 또는 비디오를 미리 봅니다.
-  PC 하드 드라이브에서 사진 또는 비디오를 찾습니다.
-  사진 또는 비디오를 전자 메일에 첨부하여 보냅니다.
-  선택한 사진을 인쇄합니다.
-  선택한 사진 또는 비디오를 삭제합니다.

ArcSoft WebCam Companion 사용 방법에 대해 자세히 알아보려면, **기타**를 클릭한 후 **응용 프로그램 도움말**을 선택하십시오.



YouTube 에 비디오 올리기





비디오를 녹화한 후, YouTube 에 올리려면 다음 단계를 따르십시오.

- 1 Windows 바탕 화면의 **WebCam Companion 3**  아이콘을 두 번 클릭합니다.
- 2 **편집**  을 클릭합니다.
- 3 올리려는 비디오를 클릭합니다.
- 4 오른쪽 상단 모서리에 있는 **YouTube** 를 클릭합니다.
- 5 YouTube 사용자 계정을 사용하여 로그인합니다.
- 6 화면의 지침에 따라 비디오를 올립니다.



비디오 또는 사진에 특수효과 적용


ArcSoft Magic-i Visual Effects 의 여러 기능이 ArcSoft WebCam Companion 에 통합되어, 화상 전화에서 사용했던 특수효과를 비디오를 캡처하고 사진을 찍는 동안에도 사용할 수 있습니다.

- 1 Windows 바탕 화면의 **WebCam Companion 3**  아이콘을 두 번 클릭합니다.
- 2 **캡처**  아이콘을 클릭합니다.
- 3 **특수효과**  탭을 클릭합니다.
- 4 왼쪽 하단 모서리에 있는 아이콘 중 하나를 클릭하여 특수효과를 적용시킵니다.
- 5 모든 특수효과를 해제하려면,  를 클릭합니다.

채팅 시 특수효과를 사용하는 방법에 대해 자세히 알아보려면, “유틸리티 시작을 사용하여 화상 전화 시작.” 을 참조하십시오.



비디오 편집




- 1 Windows 바탕 화면의 **WebCam Companion 3**  아이콘을 두 번 클릭합니다.
- 2 **편집**  을 클릭합니다.
- 3 편집할 비디오를 클릭합니다.

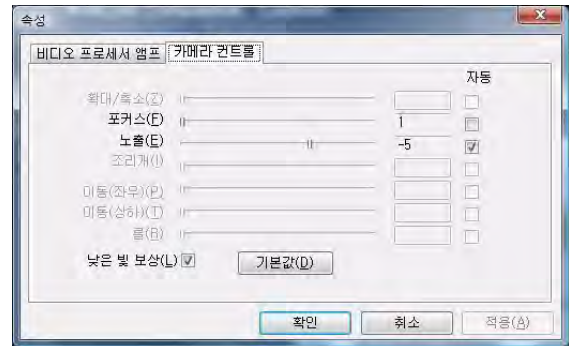
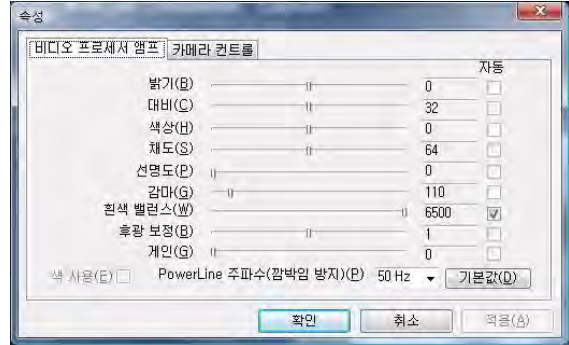
특정 편집 기능에 대해 자세히 알아보려면, **기타**를 클릭하고 **응용 프로그램 도움말**을 선택하십시오.



웹캠 설정 조절

ArcSoft WebCam Companion 에서 웹캠 설정의 대부분을 조절할 수 있습니다 .

- 1 Windows 바탕 화면의 **WebCam Companion 3**  아이콘을 두 번 클릭합니다 .
- 2 **캡처**  아이콘을 클릭합니다 .
- 3 **웹캠 설정**  아이콘을 클릭합니다 .
- 4 **비디오 프로세서 앰프** 탭에서 다음 중 하나를 수행합니다 .
 - 설정을 수동으로 조절하려면, 해당 설정의 슬라이더를 드래그합니다 .
 - 웹캠이 설정을 자동으로 감지하도록 하려면, 해당 설정의 오른쪽에 있는 **자동 확인**란에 체크 표시를 합니다 .
- 5 **카메라 컨트롤** 탭을 클릭합니다 .
- 6 확대/축소 수준을 수동으로 조절하려면, **자동 줌** 확인란에서 체크 표시를 제거한 다음 **줌** 슬라이더를 드래그합니다 .
- 7 **확인**을 클릭합니다 .










참고 : 출고 시 설정으로 복원하려면 **기본값** (Default) 을 클릭하십시오 .

ArcSoft WebCam Companion 에서 캡처 설정을 사용자에게 맞게 지정하는 방법에 대해 자세히 알아보려면 , 기타를 클릭하여 **응용 프로그램 도움말**을 선택하십시오 .


추가 웹캠 설정 조절

ArcSoft Magic-i Visual Effects 에서 추가 웹캠 설정을 변경할 수 있습니다 .

- 1 **ArcSoft WebCam Companion** 창이 열려있는 경우, 창을 닫습니다 .
- 2 Windows 바탕 화면의 **Magic-i Visual Effects**  아이콘을 두 번 클릭합니다 .
- 3 Windows 시스템 트레이의 **ArcSoft Magic-i Visual Effects**  아이콘을 두 번 클릭합니다 .
- 4 **웹캠 설정**  탭에서, 다음 중 하나를 수행합니다 .

- **시스템 설정** , **비밀** 탭, **이미지 로드** 를 차례로 클릭한 다음, 채팅 중 사생활 보호를 원할 때 웹캠 비디오를 대신할 이미지를 선택합니다 .
- 웹캠 비디오 대신 시스템 설정에서 선택한 이미지를 사용하려면 **비밀**  아이콘을 클릭합니다 . 채팅이 끝나면, 비디오가 나타나도록 **비밀**  아이콘을 다시 클릭하여 다음에 웹캠을 사용할 때 바로 사용할 수 있는 상태로 만듭니다 .
- 채팅 중 웹캠 마이크를 끄려면 **마이크 음소거** 를 클릭합니다 . 채팅이 끝나면, 마이크가 켜지도록 **마이크 음소거** 을 다시 클릭하여 다음에 마이크를 사용할 때 바로 사용할 수 있는 상태로 만듭니다 .
- 웹캠 앞면에 있는 상태 LED 를 끄려면 **LED 온** 확인란에서 체크 표시를 제거합니다 .
- 채팅하는 동안 웹캠 비디오를 사용하지 않으려면 **비디오 끄기** 확인란에 체크 표시를 합니다 . 비디오 대신 빈 화면이 나타납니다 . 채팅이 끝나면, 비디오 기능을 사용할 수 있도록 체크 표시를 제거하여 다음에 사용하려고 할 때 바로 사용할 수 있는 상태로 만듭니다 .
- 해당 슬라이더를 드래그하여 개별적인 설정을 조절할 수 있습니다 . ArcSoft Magic-i Visual Effects 창의 오른쪽에 있는 막대를 드래그하면 더 많은 설정을 볼 수 있습니다 .
- 사용자 프로필에 현재 설정을 저장하려면 **현재 프로필**를 클릭하고 이름을 입력한 다음 **저장** 을 클릭합니다 .



ArcSoft Magic-i Visual Effects 의 사용자 지정 웹캠 설정에 대해 자세히 알아보려면, 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말**  아이콘을 클릭하십시오 .

문제 해결

문제	해결 방법
비디오 화질이 선명하지 않습니다.	<p>비디오 품질은 조명, PC 프로세서 속도, 메모리 및 인터넷 연결 속도와 같은 많은 요인에 의해 영향을 받습니다. 비디오가 선명하게 표시되지 않는 경우, 더 낮은 해상도 설정을 선택해야 합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Windows 바탕 화면의 WebCam Companion 3  아이콘을 두 번 클릭합니다. 2 캡처  아이콘을 클릭합니다. 3 오른쪽 상단 모서리의 아이콘 아래에 있는 해상도 목록을 클릭한 다음, 더 낮은 해상도 설정을 선택합니다.
이미지를 방해하는 선이 나타납니다.	Windows 시스템 트레이에서 단추 관리자  아이콘을 클릭하고 지역에 맞는 설정 (60Hz 또는 50Hz) 을 선택합니다. 방해하는 선이 사라집니다.
IM 응용 프로그램에서 ArcSoft Magic-i Visual Effects 를 사용하고 싶지 않습니다.	IM 응용 프로그램을 열고 환경 설정을 사용하여 다른 비디오 장치를 선택합니다. 자세한 내용은 해당 IM 응용 프로그램의 설명서를 참조하십시오.
웹캠과 IM 응용 프로그램이 연결되지 않습니다.	시작 메뉴를 연 다음 모든 프로그램 > ArcSoft Webcam Companion 3 > 유틸리티 시작 을 클릭합니다. 여러 IM 응용 프로그램을 이미 설치해 사용하고 있는 경우, 해당 IM 응용 프로그램에서 다른 비디오 장치를 선택합니다. 자세한 내용은 해당 IM 의 설명서를 참조하십시오.
웹캠 단추가 제대로 작동되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows 시스템 트레이에서 HP Button Manager (단추 관리자)  아이콘을 찾습니다. HP 단추 관리자 아이콘이 보이지 <i>않으면</i>, Windows XP 의 경우 내 컴퓨터 를 열거나 Windows Vista 또는 Windows 7 의 경우 컴퓨터 를 열어, Program Files\HP\Button Manager 폴더를 탐색하여, BM.EXE 파일을 두 번 클릭하고 다시 시작합니다. ■ Windows XP 컴퓨터의 경우, USB Video Device 응용 프로그램과 ArcSoft WebCam Companion이 모두 실행 중인지 확인합니다. 모두 실행 중이면, 해당 응용 프로그램을 모두 닫은 후 화면 캡처  단추를 누르십시오. 이 문제가 다시 발생하는 것을 피하려면 내 컴퓨터의 USB Video Device 아이콘을 클릭하지 마십시오. 대신 웹캠과 함께 제공된 ArcSoft 응용 프로그램을 사용하십시오.

문제	해결 방법
스피커에서 잔향 또는 하울링이 들립니다.	<p>Windows XP 컴퓨터 (클래식 보기)의 경우,</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 시작 > 제어판 > 사운드 및 오디오 장치를 클릭합니다. 2 오디오 탭을 클릭합니다. 3 소리 재생 아래에 있는 볼륨을 클릭하고 마스터 볼륨 슬라이드를 드래그하여 스피커 볼륨을 조절합니다. 4 소리 녹음 아래에 있는 볼륨을 클릭하고 마이크 슬라이드를 드래그하여 마이크 볼륨을 조절합니다. <p>Windows Vista 컴퓨터 (클래식 보기) 또는 Windows 7 컴퓨터 (큰 아이콘 또는 작은 아이콘 보기)의 경우,</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 시작 메뉴를 열고 제어판 > 소리를 클릭합니다. 2 재생 탭을 클릭합니다. 3 사용하는 스피커를 선택한 후 속성을 클릭합니다. 4 수준 탭을 클릭하고 슬라이드를 드래그하여 출력 수준을 조절합니다. 5 녹음 탭을 클릭합니다. 6 사용하는 마이크를 선택한 후 속성을 클릭합니다. 7 수준 탭을 클릭하고 슬라이드를 드래그하여 입력 수준을 조절합니다.
웹캠 오디오가 웹캠 비디오와 동기화되지 않습니다.	<p>비디오 캡처 화면에서, 오른쪽 상단 모서리에 있는 해상도 목록을 선택하고 비디오 해상도를 640x480으로 설정하여 비디오와 오디오를 동기화합니다. 오디오와 비디오의 동기화 후 해상도를 다음 수준까지 올릴 수 있습니다. 문제가 지속되면 이전 해상도 설정으로 되돌아가십시오.</p>
웹캠을 SKYPE와 함께 사용할 때 문제가 발생합니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1 최신 버전의 SKYPE가 설치되었는지 업데이트를 검사합니다. 2 오디오 마이크 및 비디오 설정을 확인합니다. HP 웹캠 2100으로 설정되어 있어야 합니다.
SKYPE를 실행하면 정지된 빈 화면이 표시됩니다.	<p>통화를 누른 다음, 비디오 설정이 HP 웹캠 2100으로 설정되어 있는지 확인합니다.</p>
SKYPE에서 웹캠 마이크가 작동하지 않습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1 메뉴 모음에서 통화 > 오디오 설정을 클릭합니다. 2 마이크 장치가 HP 웹캠 2100으로 설정되어 있는지 확인합니다. 3 마이크 볼륨 슬라이더를 높음 쪽으로 드래그하여 볼륨 수준을 높입니다. 4 저장을 클릭합니다. 다시 전화를 겁니다.

추가 도움이 필요하십니까? 지원 전화 번호 및 웹 사이트 정보는 웹캠과 함께 제공된 보증서를 참조하십시오.