

# HP Photosmart E317 디지털 카메라



사용 설명서



## 법적 고지 사항 및 정보

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

본 문서에 포함된 정보는 통지 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품의 보증은 해당 제품 및 서비스와 함께 제공되는 보증서에 명시된 내용에만 적용됩니다. 이하의 어떤 내용도 추가 보증을 구성할 수 없습니다. HP는 이에 포함된 기술적 또는 편집상의 오류 및 누락 내용에 대하여 책임지지 않습니다.

Windows®는 Microsoft Corporation의 등록상표입니다.



SD 로고는 해당 소유자의 상표입니다.

**유럽 연합(EU) 고객을 위한 중요한 재활용 정보:** 환경을 보호하기 위해 이 제품은 수명이 다하면 법에 따라 재활용해야 합니다. 아래 기호는 이 제품을 일반 쓰레기로 폐기할 수 없음을 표시합니다. 제품의 적절한 복구/처리를 위해 가까운 공인 수거지로 반환하십시오. 일반적인 HP 제품의 반환 및 재활용에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html)



**이후에 참조할 수 있도록 다음 정보를 입력하십시오.**

모델 번호(카메라 앞면에 있음) \_\_\_\_\_

일련 번호(카메라 밑면에 있는 10자리 숫자) \_\_\_\_\_

카메라를 구입한 날짜 \_\_\_\_\_

인쇄: 중국



# 목차

1 시작하기 .....	9
설정 .....	10
1 손목끈 연결 .....	10
2 배터리 장착 .....	11
3 카메라 전원 켜기 .....	12
4 언어 선택 .....	13
5 날짜 및 시간 설정 .....	14
6 메모리 카드 (선택 사양) 설치 및 포맷 .....	15
7 소프트웨어 설치 .....	17
Windows ® .....	17
Macintosh .....	18
CD의 사용 설명서 .....	18
카메라 각 부분의 명칭 .....	19
카메라 뒷면 .....	19
카메라 윗면 .....	21
카메라의 앞면, 왼쪽 면 및 바닥 .....	22
카메라 상태 .....	24
카메라 메뉴 .....	24
2 사진 촬영 및 비디오 클립 녹화 .....	27
라이브 뷰 사용 .....	27
정지 사진 촬영 .....	29
비디오 클립 녹화 .....	30
디지털 줌 사용 .....	31
플래시 설정 .....	32
초점 모드 사용 .....	34
셀프 타이머 설정 사용 .....	35
캡처 메뉴 사용 .....	36
촬영 모드 .....	37
이미지 품질 .....	39

	날짜 및 시간 표시 .....	41
	EV 보정.....	43
	화이트 밸런스 .....	44
	감도.....	46
3	이미지 및 비디오 클립 확인 .....	47
	재생 사용.....	47
	전체 이미지 요약 화면 .....	50
	재생 메뉴 사용 .....	51
	삭제.....	53
	축소판 그림 보기.....	54
	이미지 확대 .....	55
	인쇄.....	56
	회전.....	57
	오디오 녹음 .....	58
4	이미지 전송 및 인쇄 .....	59
	컴퓨터로 이미지 전송 .....	59
	카메라에서 직접 이미지 인쇄.....	60
	HP Photo 사용 ( <a href="http://www.hpphoto.co.kr">www.hpphoto.co.kr</a> ).....	63
	HP Photo 가 제공하는 서비스.....	63
	HP Photo 의 추가 서비스.....	65
	HP Photo 회원에게만 제공되는 특전.....	65
5	설정 메뉴 사용 .....	67
	디스플레이 밝기.....	68
	카메라 사운드.....	69
	날짜 및 시간 .....	70
	USB 구성.....	71
	언어 .....	72
	카드로 이미지 이동 .....	73
	설정 재설정.....	74
6	문제 해결 및 지원 .....	75
	카메라 재설정.....	76
	HP Image Zone 소프트웨어 .....	77

시스템 요구 사항 (Windows 전용) .....	77
HP Image Zone Express(Windows 전용) .....	78
HP Image Zone 소프트웨어를 설치하지 않고	
카메라 사용 .....	79
HP Image Zone 소프트웨어를 사용하지	
않고 컴퓨터에 이미지 전송 .....	79
카메라를 디지털 카메라로 연결 .....	79
메모리 카드 판독기 사용 .....	80
카메라를 디스크 드라이브로 구성 .....	83
문제 및 해결 방법 .....	84
카메라에 표시되는 오류 메시지 .....	97
컴퓨터에 표시되는 오류 메시지 .....	106
고객 지원 .....	108
HP Accessibility 웹 사이트 .....	108
HP Photosmart 웹 사이트 .....	108
지원 과정 .....	108
전화 지원 .....	109
전화 지원 번호 .....	111
<b>A 배터리 관리</b> .....	<b>113</b>
배터리 사용 시 주의 사항 .....	113
배터리 수명 연장 .....	114
배터리 사용 시 안전 주의 사항 .....	114
배터리 유형별 성능 .....	116
배터리 종류별 촬영 매수 .....	117
전원표시 .....	118
NiMH 배터리 충전 .....	119
NiMH 배터리 충전시 안전 주의 사항 .....	121
절전을 위한 절전 제한 시간 .....	121
<b>B 카메라 부속품 구입</b> .....	<b>123</b>
<b>C 카메라 관리</b> .....	<b>125</b>
기본적인 카메라 관리 .....	125
카메라 청소 .....	127

카메라 렌즈 청소.....	127
카메라 몸체 및 이미지 디스플레이 청소 .....	128
<b>D 사양</b> .....	<b>129</b>
메모리 용량.....	133

# 1 시작하기

HP Photosmart E317 디지털 카메라를 구입해 주신 것에 감사드리며 디지털 사진의 세계에 들어오신 것을 환영합니다!

이 설명서에서는 사진 촬영 기능을 즐기면서 동시에 최상의 결과물을 얻는 데 사용할 수 있는 카메라의 기능들을 설명합니다. 그 중 몇 가지 기능은 다음과 같습니다.

- **비디오 및 오디오 기능** - 비디오 클립을 녹화하거나 (페이지 30 참조) 정지 사진에 오디오 클립을 추가합니다(페이지 58 참조).
- **컴퓨터로 이미지 전송** - 카메라의 이미지를 간편하게 컴퓨터로 전송합니다. 페이지 59를 참조하십시오.
- **직접 인쇄** - 카메라를 컴퓨터에 연결할 필요 없이 카메라에서 PictBridge 인증 프린터로 직접 인쇄할 수 있습니다. 페이지 60을 참조하십시오.
- **내부 메모리 또는 메모리 카드** - 카메라의 내부 메모리 또는 선택한 메모리 카드(선택 사양)에 이미지를 저장합니다. 페이지 15를 참조하십시오.

# 설정

이 단원의 안내에 따라 카메라의 각 부분(단추, 표시등 등)을 찾으려면 페이지 19의 **카메라 각 부분의 명칭**을 참조하십시오.

## 1. 손목끈 연결

손목끈을 그림과 같이 카메라 측면의 손목끈 연결부에 연결합니다.



## 2. 배터리 장착

1. 카메라의 측면에 있는 덮개를 카메라 앞쪽으로 밀어 배터리/메모리 카드 덮개를 엽니다.
2. 덮개 안쪽에 표시된 지침에 따라 배터리를 넣습니다.
3. 덮개를 아래로 누르고 걸쇠가 잠길 때까지 카메라 뒤쪽으로 밀어 배터리/메모리 카드 덮개를 닫습니다.



NiMH, 리튬 및 알카라인 배터리를 이 카메라에 사용하는 경우 각 성능에 대해서는 페이지 116의 **배터리 유형별 성능**을 참조하십시오. 사용법을 기준으로 각 배터리 종류별로 촬영할 수 있는 사진 매수에 대한 내용은 페이지 117의 **배터리 종류별 촬영 매수**를 참조하십시오. 배터리 성능을 최적화하는 방법은 페이지 113의 **부록 A 배터리 관리**를 참조하십시오.

**팁:** 충전용 NiMH 배터리를 사용하는 경우 HP Photosmart 고속 충전기(선택 사양)에서 충전할 수 있습니다. 자세한 내용은 페이지 123의 **부록 B 카메라 부속품 구입**을 참조하십시오.

### 3. 카메라 전원 켜기

카메라의 전원을 켜려면 렌즈 덮개를 찰칵 소리가 날 때까지 완전히 열어 렌즈를 노출시킵니다. 카메라 뒷면의 전원/메모리 표시등이 녹색으로 켜집니다. 카메라 전원이 켜지면 이미지 디스플레이에 HP 로고가 표시됩니다.



카메라의 전원을 끄려면 렌즈 덮개를 찰칵 소리가 날 때까지 닫아 렌즈를 덮습니다.

**주의:** 렌즈 덮개를 밀 때 손가락이 렌즈에 닿지 않도록 주의하십시오. 렌즈에 지문이 묻으면 사진 품질이 떨어질 수 있습니다. 렌즈 청소에 대한 내용은 페이지 127의 **카메라 청소**를 참조하십시오.

## 4. 언어 선택

카메라를 처음으로 켜면 언어를 선택하라는 메시지가 나타납니다.

1. 컨트롤러  의 ▲▼◀▶ 단추를 사용하여 원하는 언어로 스크롤합니다.
2.  단추를 눌러 강조 표시된 언어를 선택합니다.

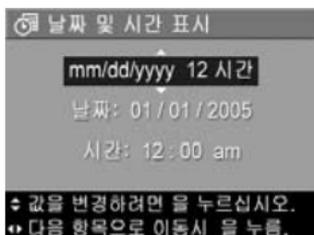


**팁:** 나중에 언어를 변경하려는 경우 **설정** 메뉴의 **언어** 설정을 사용하여 변경할 수 있습니다. **5 장, 설정 메뉴 사용**을 참조하십시오.

## 5. 날짜 및 시간 설정

카메라에는 각각의 사진을 촬영한 날짜와 시간을 기록하는 시계가 있습니다. 이 정보는 이미지 속성에 기록되며 **재생**에서 **이미지 도움말**을 볼 때 및 컴퓨터에서 이미지를 볼 때 볼 수 있습니다. 이미지에 날짜와 시간을 표시하도록 선택할 수도 있습니다(페이지 41의 **날짜 및 시간 표시** 참조).

1. 강조 표시된 첫 번째 항목이 날짜 및 시간 형식입니다. 형식을 변경하려면 ▲▼ 단추를 사용합니다. 날짜 및 시간 형식이 올바르면 ▶ 단추를 눌러 다음 선택 항목으로 이동합니다.
2. ▲▼ 단추를 사용하여 강조 표시된 선택 항목의 값을 조정합니다.
3. 다른 선택 항목으로 이동하려면 ◀▶ 단추를 누릅니다.
4. 날짜와 시간이 올바르게 설정될 때까지 2단계와 3단계를 반복합니다.
5. 올바른 날짜 및 시간 값을 입력한 다음 Menu/OK 단추를 누릅니다. 날짜와 시간을 올바르게 설정했는지 묻는 확인 화면이 나타납니다. 날짜와 시간이 올바르게 설정되었으면 Menu/OK 단추를 누르고 **예**를 선택합니다.  
 날짜와 시간이 잘못된 경우 ▼ 단추를 눌러 **아니오**를 강조 표시한 다음 Menu/OK 단추를 누릅니다. **날짜 및 시간** 화면이 다시 나타납니다. 1단계에서 5단계까지 반복하여 올바른 날짜와 시간을 설정합니다.



**팁:** 나중에 날짜 및 시간 설정을 변경하려는 경우 **설정** 메뉴의 **날짜 및 시간** 설정을 사용하여 변경할 수 있습니다.  
**5 장, 설정 메뉴 사용**을 참조하십시오.

## 6. 메모리 카드(선택 사양) 설치 및 포맷

카메라에는 이미지 및 비디오 클립을 저장할 수 있는 메모리가 내장되어 있습니다. 그러나 메모리 카드(별도 구입)를 사용하여 이미지와 비디오 클립을 저장할 수도 있습니다. 지원되는 메모리 카드에 대한 자세한 내용은 페이지 131의 **저장**을 참조하십시오.

1. 카메라의 전원을 끄고 카메라 측면에 있는 배터리/메모리 카드 덮개를 엽니다.
2. 그림과 같이 카드의 금이 있는 쪽이 먼저 들어가도록 하여 배터리 뒤의 작은 슬롯에 메모리 카드를 삽입합니다. 메모리 카드가 제대로 끼워졌는지 확인합니다.
3. 배터리/메모리 카드 덮개를 닫고 카메라의 전원을 켭니다.



4. **Menu** 단추를 누른 다음 **▶** 단추를 사용하여 **재생 메뉴** 로 이동합니다.
5. **▼** 단추를 눌러 **삭제**를 강조 표시한 다음 **Menu** 단추를 눌러 **삭제** 하위 메뉴를 표시합니다.
6. **▼** 단추를 눌러 **카드 포맷**을 강조 표시한 다음 **Menu** 단추를 눌러 **카드 포맷** 확인 화면을 표시합니다.
7. **▼** 단추를 눌러 **예**를 강조 표시한 다음 **Menu** 단추를 눌러 카드를 포맷합니다.

카메라에서 메모리 카드를 포맷하는 동안 이미지 디스플레이에 **카드 포맷 중...**이 나타납니다. 포맷이 완료되면 전체 이미지 요약 화면이 표시됩니다(페이지 50의 **전체 이미지 요약 화면** 참조).

카메라에서 메모리 카드를 제거하려면 먼저 카메라의 전원을 끕니다. 그런 다음 배터리/메모리 카드 덮개를 열고 메모리 카드의 위쪽 가장자리를 누르면 메모리 카드가 슬롯 밖으로 튀어 나옵니다.

**참고:** 카메라에 메모리 카드를 설치하면 새 이미지와 비디오 클립이 모두 카드에 저장되며 카메라의 내부 메모리에 저장된 이미지는 더 이상 볼 수 없습니다. 내부 메모리를 사용하고 저장된 이미지를 보려면 메모리 카드를 제거하거나 내부 메모리에 있는 이미지를 메모리 카드로 전송하십시오(페이지 73의 **카드로 이미지 이동** 참조).

## 7. 소프트웨어 설치

HP Image Zone 소프트웨어를 사용하면 이미지를 전송할 수 있습니다.

**참고:** HP Image Zone 소프트웨어를 설치하지 않은 경우에도 여전히 이미지를 전송할 수 있습니다. 자세한 내용은 페이지 79의 **HP Image Zone 소프트웨어를 설치하지 않고 카메라 사용**을 참조하십시오.

**참고:** HP Image Zone 소프트웨어의 설치 또는 사용에 문제가 있는 경우에는 HP 고객응답지원센터 웹 사이트 [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)에서 자세한 내용을 참조하십시오.

### Windows®

HP Image Zone 소프트웨어를 제대로 설치하려면 컴퓨터 사양은 최소 64MB RAM, Windows 2000, XP, 98, 98 SE 또는 Me 그리고 Internet Explorer 5.5 서비스 팩 2 이상이어야 합니다. Internet Explorer 6이 권장됩니다. 이러한 요구 사항에 맞는 컴퓨터라면 설치 과정에서 HP Image Zone 또는 HP Image Zone Express 정품이 설치됩니다. 이 두 소프트웨어 간의 차이점은 페이지 77의 **HP Image Zone 소프트웨어** 및 페이지 78의 **HP Image Zone Express (Windows 전용)**를 참조하십시오.

1. 모든 프로그램을 닫고 컴퓨터에서 실행 중인 모든 바이러스 예방 소프트웨어를 잠시 해제합니다.
2. 컴퓨터의 CD 드라이브에 HP Image Zone 소프트웨어 CD를 넣고 화면에 나타나는 지침대로 수행합니다. 설치 화면이 나타나지 않으면 **시작, 실행**을 차례로 누르고 **D:\Setup.exe**(여기서 **D**는 CD 드라이브 문자)를 입력한 후 **확인**을 누릅니다.
3. HP Image Zone 소프트웨어 설치가 끝나면 1단계에서 해제한 바이러스 예방 소프트웨어를 다시 활성화합니다.

# Macintosh

1. 모든 프로그램을 닫고 컴퓨터에서 실행 중인 모든 바이러스 예방 소프트웨어를 잠시 해제합니다.
2. 컴퓨터의 CD 드라이브에 HP Image Zone 소프트웨어 CD를 넣습니다.
3. 컴퓨터 바탕 화면에서 CD 아이콘을 두 번 누릅니다.
4. 설치 관리자 아이콘을 두 번 누른 다음 화면에 표시되는 지침에 따릅니다.
5. HP Image Zone 소프트웨어 설치가 끝나면 1단계에서 해제한 바이러스 예방 소프트웨어를 다시 활성화합니다.

## CD의 사용 설명서

여러 언어로 된 이 카메라 사용 설명서는 HP Image Zone 소프트웨어 CD에 들어 있습니다. 카메라 사용 설명서를 보려면 다음과 같이 합니다.

1. 컴퓨터의 CD 드라이브에 HP Image Zone 소프트웨어 CD를 넣습니다.
2. **Windows:** 사용 설명서를 보려면 CD 설치 화면의 시작 페이지에서 **사용 설명서 보기**를 클릭합니다.

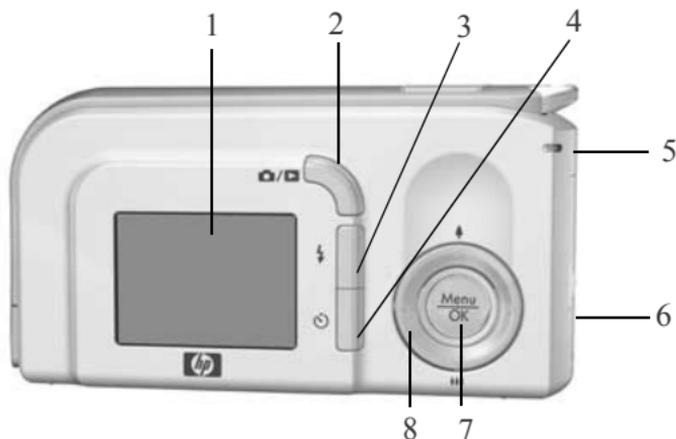
**Macintosh:** 원하는 언어의 사용 설명서를 찾으려면 HP Image Zone 소프트웨어의 **docs** 폴더에서 **readme** 파일을 확인합니다.

**참고:** 가장 많이 사용되는 카메라 기능을 안내하고 기본적인 디지털 사진 팁을 제공하는 대화형 학습(영문)을 체험하려면 소프트웨어 CD에서 대화형 사용 가이드 프로그램을 설치하고 실행하십시오.

# 카메라 각 부분의 명칭

해당 부품에 대한 자세한 설명은 다음 표에서 부품 이름 옆의 괄호에 표시된 페이지를 참조하십시오.

## 카메라 뒷면



#	명칭	설명
1	이미지 디스플레이(페이지 27)	<b>라이브 뷰</b> 를 사용하여 사진과 비디오 클립의 구도를 맞추고 나중에 <b>재생</b> 모드에서 이를 검토하고 모든 메뉴를 표시할 수 있습니다.
2	 /  <b>라이브 뷰/재생</b> 단추	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>라이브 뷰</b>가 표시되는 경우에는 <b>재생</b>으로 전환할 수 있습니다.</li> <li>• <b>재생</b>이 표시되는 경우에는 <b>라이브 뷰</b>로 전환할 수 있습니다.</li> <li>• 이미지 디스플레이가 꺼져 있지만 카메라는 켜진 경우 이미지 디스플레이를 켤 수 있습니다.</li> <li>• 이미지 디스플레이에 메뉴가 열려 있으면 메뉴를 닫을 수 있습니다.</li> </ul>

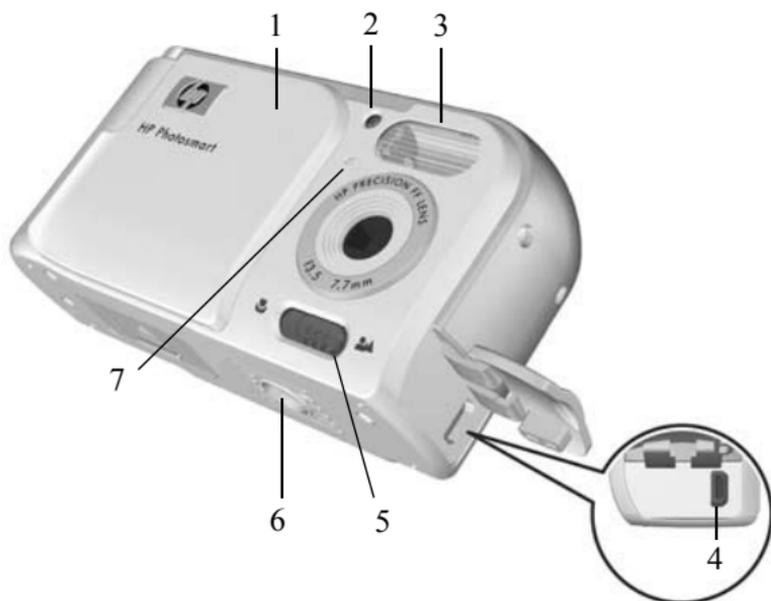
#	명칭	설명
3	 플래시 단추 (페이지 32)	다른 플래시 설정을 선택하는 데 사용합니다.
4	 셀프 타이머 단추(페이지 35)	셀프 타이머 사진을 촬영할 수 있습니다.
5	전원/메모리 표시등	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>녹색 표시등</b> - 카메라가 켜진 상태입니다.</li> <li>• <b>녹색 점멸등</b> - 카메라가 내부 메모리나 설치된 메모리 카드에 정보를 전송하고 있는 중입니다.</li> </ul>
6	배터리/메모리 카드 덮개(페이지 11, 페이지 15)	배터리와 메모리 카드(선택 사양)를 넣거나 빼는 데 사용합니다.
7	 단추 (페이지 36, 페이지 51)	카메라 메뉴를 표시하고 메뉴 옵션을 선택하고 이미지 디스플레이에서 특정 동작을 확인할 수 있습니다.
8	 컨트롤러 단추, 화살표 ▲▼와 ◀▶가 있음	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>▲▼ 단추</b> - 메뉴를 수직으로 스크롤할 때 사용합니다.</li> <li>• <b>◀▶ 단추</b> - 이미지 디스플레이의 메뉴 및 이미지를 수평으로 스크롤할 때 사용합니다.</li> <li>• <b>확대(▲ 단추)</b> - <b>라이브 뷰</b>에서 정지 사진을 촬영하면서 더 낮은 해상도로 확대할 때 사용합니다(페이지 31).</li> <li>• <b>축소(▼ 단추)</b> - <b>라이브 뷰</b>에서 정지 사진을 촬영하면서 더 높은 해상도로 축소할 때 사용합니다(페이지 31).</li> </ul>

## 카메라 윗면



#	명칭	설명
1	<b>셔터 단추</b> (페이지 29)	사진을 촬영합니다.
2	<b>손목끈 연결부</b> (페이지 10)	카메라에 손목끈을 연결할 수 있습니다.
3	<b>비디오 단추</b> (페이지 30)	비디오 클립 녹화를 시작하거나 중지합니다.

# 카메라의 앞면, 왼쪽 면 및 바닥



#	명칭	설명
1	렌즈 덮개/전원 스위치 (페이지 12)	카메라를 켜거나 끄고 카메라가 꺼진 상태에서 렌즈를 보호합니다.
2	셀프 타이머/비디오 표시등 (페이지 30, 페이지 35)	카메라를 <b>셀프 타이머</b> 로 설정한 경우 촬영 전까지 카운트다운하는 동안 점멸합니다. 또한 비디오를 녹화할 때 켜집니다.
3	플래시 (페이지 32)	보다 좋은 사진 촬영 환경을 위해 추가 조명을 제공합니다.
4	 USB 컴퓨터(페이지 59, 페이지 60)	USB를 사용하는 컴퓨터 또는 PictBridge 호환 프린터와 카메라를 USB 케이블로 연결할 수 있습니다.

#	명칭	설명
5	초점 모드 스위치 (페이지 34)	<b>보통</b> 초점 모드와 <b>매크로</b> 초점 모드 간에 전환할 수 있습니다.
6	삼각대 마운트	카메라를 삼각대에 올려 놓는 데 사용합니다.
7	마이크 (페이지 34)	정지 이미지에 첨부된 오디오 클립 및 비디오 클립의 오디오 부분을 녹음합니다.

# 카메라 상태

카메라에는 두 가지 기본 상태가 있으며 이를 통해 특정 작업을 수행할 수 있습니다.

- **라이브 뷰** - 정지 사진을 촬영하고 비디오 클립을 녹화하는 데 사용됩니다. **라이브 뷰**  사용에 대한 내용은 페이지 27의 **2 장, 사진 촬영 및 비디오 클립 녹화**를 참조하십시오.
- **재생** - 촬영한 정지 이미지 및 비디오 클립을 보는 데 사용됩니다. **재생**  사용에 대한 내용은 페이지 47의 **3 장, 이미지 및 비디오 클립 확인**을 참조하십시오.

**라이브 뷰와 재생 상태** 간에 전환하려면 **라이브 뷰/재생**  단추를 누릅니다.

# 카메라 메뉴

카메라에는 카메라 뒷면의 이미지 디스플레이에 표시되는 세 가지 메뉴가 있습니다.

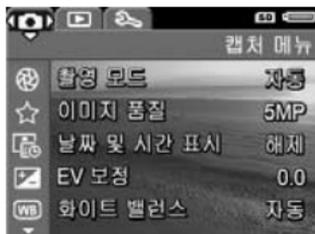
메뉴에 액세스하려면  단추를 누른 다음  단추를 사용하여 원하는 메뉴로 이동합니다. 메뉴 옵션을 선택하려면   단추를 사용하여 옵션을 강조 표시한 다음  단추를 눌러 메뉴 옵션의 하위 메뉴를 표시하고 설정을 수정합니다.

메뉴를 종료하려면 다음 중 한 가지 방법을 사용합니다.

- **라이브 뷰/재생**  단추를 누릅니다.
-   단추를 사용하여  **끝내기** 메뉴 옵션으로 스크롤한 다음  단추를 누릅니다.

**팁:** **캡처 및 설정 메뉴**에서 메뉴 옵션을 강조 표시하거나   단추를 사용하여 설정을 변경할 수 있습니다.

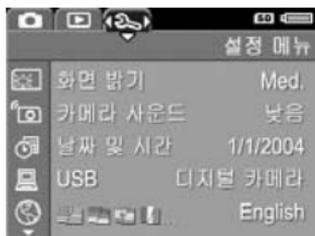
**캡처 메뉴**  를 사용하면 이미지 품질, 감도, 이미지에 날짜 및 시간 표시 등과 같이 사진 촬영에 필요한 설정을 지정할 수 있습니다. 이 메뉴 사용에 대한 자세한 내용은 페이지 36의 **캡처 메뉴 사용**을 참조하십시오.



**재생 메뉴**  를 사용하면 이미지를 확대하거나 회전하고 이미지에 오디오 클립을 추가하고 인쇄할 이미지를 선택하고 이미지를 삭제할 수 있습니다. 이 메뉴 사용에 대한 자세한 내용은 페이지 51의 **재생 메뉴 사용**을 참조하십시오.



**설정 메뉴**  를 사용하면 화면 밝기, 날짜와 시간, 언어 등의 설정을 수정할 수 있습니다. 또한 내부 메모리의 이미지를 메모리 카드(선택 사양)로 이동할 수도 있습니다. 이 메뉴 사용에 대한 내용은 페이지 67의 **5 장, 설정 메뉴 사용**을 참조하십시오.





---

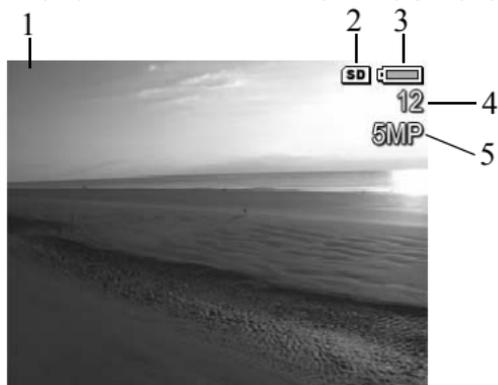
## 2 사진 촬영 및 비디오 클립 녹화

### 라이브 뷰 사용

이미지 디스플레이에서 **라이브 뷰**를 사용하여 사진과 비디오 클립의 구도를 맞출 수 있습니다. 이미지 디스플레이가 꺼져 있을 때 **라이브 뷰**를 활성화하려면 이미지 디스플레이의 왼쪽 윗부분에 **라이브 뷰**  아이콘이 나타날 때까지 **라이브 뷰/재생**  /  단추를 누릅니다.

**팁:** 배터리 수명을 보존하기 위해 이미지 디스플레이는 카메라가 켜져 있는 상태에서 사용하지 않으면 종료됩니다. **라이브 뷰/재생**  /  단추를 누르면 이미지 디스플레이가 다시 활성화됩니다.

다음 표는 카메라를 기본값으로 설정하고 카메라에 메모리 카드(선택 사양)가 설치되어 있는 경우 **라이브 뷰**에 표시되는 정보를 보여줍니다. 다른 카메라 설정을 변경하면 이 설정에 해당하는 아이콘도 **라이브 뷰**에 표시됩니다.



#### # 아이콘 설명

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 |  | 카메라가 <b>라이브 뷰</b> 모드에 있음을 나타내는 <b>라이브 뷰</b> 아이콘. 이 아이콘은 처음 몇 초 동안 표시됩니다. |
| 2 |  | 카메라에 메모리 카드가 장착되어 있다는 표시입니다.   |
| 3 |  | 배터리가 꽉 찬 상태를 나타내는 등의 전원 표시기 (페이지 118의 <b>전원표시</b> 참조)                    |
| 4 | 12  | 촬영 가능한 사진 수(실제 수는 현재 <b>이미지 품질</b> 설정과 남아 있는 메모리 용량에 따라 다릅니다.)           |
| 5 | 5MP   | <b>이미지 품질</b> 설정(기본값: 5MP)   |

# 정지 사진 촬영

정지 사진을 촬영하려면

1. 이미지 디스플레이의 왼쪽 윗부분에 **라이브 뷰**  아이콘이 나타날 때까지 **라이브 뷰/재생**  /  단추를 누른 다음 이미지 디스플레이에서 촬영 피사체의 구도를 잡습니다.



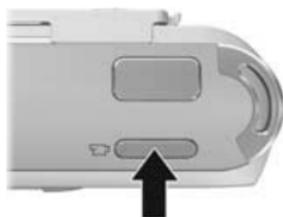
2. **셔터** 단추를 눌러 사진을 촬영합니다. 사진을 촬영하면 카메라에서 뽁 소리가 납니다.

**팁:** 카메라의 흔들림을 줄이고 사진이 흐릿해지지 않도록 하려면 **셔터** 단추를 누를 때 양손으로 카메라를 잡고 부드럽게 눌러야 합니다.

촬영한 사진은 몇 초 동안 이미지 디스플레이에 나타납니다. 이를 **빠른 보기**라고 합니다. **빠른 보기** 동안 이미지를 삭제하려면 ◀ 단추를 누른 다음 **삭제** 하위 메뉴에서 **이 이미지**를 선택합니다.

# 비디오 클립 녹화

1. 이미지 디스플레이의 왼쪽 윗부분에 **라이브 뷰**  아이콘이 나타날 때까지 **라이브 뷰/재생**  /  단추를 누른 다음 이미지 디스플레이에서 비디오 촬영 피사체의 구도를 잡습니다.
2. 비디오 녹화를 시작하려면 카메라 위쪽의 **비디오**  단추를 눌렀다가 놓습니다. 비디오  아이콘, **REC**, 비디오 카운터 및 비디오 녹화를 끝내는 방법을 알려주는 메시지가 이미지 디스플레이에 나타납니다. 셀프 타이머/비디오 표시등이 빨간색으로 켜집니다.
3. 비디오 녹화를 중지하려면 **비디오**  단추를 다시 눌렀다가 놓습니다. 그렇지 않으면 카메라의 메모리가 꽉 찰 때까지 비디오 녹화가 계속됩니다.



녹화를 중지하면 비디오 클립의 첫 번째 프레임이 이미지 디스플레이에 3초 동안 표시됩니다. 이를 **빠른 보기**라고 합니다. **빠른 보기** 동안 비디오 클립을 삭제하려면 **◀** 단추를 누른 다음 **삭제** 하위 메뉴에서 **이 이미지**를 선택합니다.

비디오 클립에는 오디오가 함께 녹음됩니다. 비디오 클립에서 오디오 부분을 들으려면 비디오 클립을 컴퓨터로 전송한 후 HP Image Zone 소프트웨어를 사용합니다.

**참고:** 비디오 클립을 녹화하는 동안에는 디지털 줌 기능을 사용할 수 없습니다.

# 디지털 줌 사용

이미지 디스플레이에서 장면의 일부만 캡처하려는 경우 디지털 줌을 사용할 수 있습니다. 캡처하려는 장면의 일부를 확대하면 원치 않는 부분을 제거할 수 있도록 그 주변에 노란색 프레임이 나타납니다.

1. 라이브 뷰에서 ▲ 단추(확대 🔍 아이콘)를 눌러 디지털 줌 모드로 전환합니다.

2. 노란색 프레임이 캡처하려는 이미지 영역을 둘러쌀 때까지 확대 🔍 단추를 계속 누르고 있습니다. 너무 멀리 확대하여 축소하려면 ▼ 단추(축소 📏 아이콘)를 눌러 선택 영역을 확대합니다.



디지털 줌 기능을 사용하면 화면의 오른쪽에 있는 해상도 수치도 작아집니다. 예를 들어, 5MP 대신 2.2MP가 표시되면 이미지 크기가 2.2메가픽셀 크기로 축소되는 것입니다.

3. 원하는 크기의 이미지가 되었으면 셔터 단추를 눌러 사진을 촬영합니다.

4. 디지털 줌 기능을 끄려면 노란색 프레임이 사라질 때까지 ▼ 단추(축소 📏 아이콘)를 누릅니다.

**참고:** 디지털 줌은 이미지의 해상도를 낮추기 때문에 줌으로 촬영한 이미지보다 사진의 픽셀이 크거나 거칠어 보이는 경향이 있습니다. 인쇄하기 위해 더 좋은 화질이 필요한 경우에는 디지털 줌 사용을 제한하는 것이 좋습니다.

**참고:** 비디오 클립을 녹화하는 동안에는 디지털 줌 기능을 사용할 수 없습니다.

# 플래시 설정

플래시 ⚡ 단추를 사용하여 카메라의 플래시 설정을 변경할 수 있습니다. 플래시 설정을 변경하려면 이미지 디스플레이에 원하는 설정이 나타날 때까지 **플래시 ⚡** 단추를 누릅니다. 다음 표에는 카메라의 각 플래시 설정에 대해 설명되어 있습니다.

설정	설명
<b>자동 플래시</b> 	밝기 수준을 자동으로 측정하고 필요한 경우 플래시를 사용합니다.
<b>적목 현상</b> 	밝기 수준을 측정하고 필요한 경우 적목 현상을 감소시키도록 플래시를 사용합니다. 적목 현상 감소에 대한 내용은 페이지 33의 <b>적목 현상</b> 을 참조하십시오.
<b>플래시 켜짐</b> 	항상 플래시를 사용합니다. 피사체 뒤에 광원이 있는 경우 이 설정을 사용하여 피사체 정면의 조명 밝기를 증가시킬 수 있습니다. 이를 "플래시 채우기"라고 합니다.
<b>플래시 꺼짐</b> 	조명에 관계 없이 플래시가 작동하지 않습니다. 플래시 범위를 벗어난 피사체의 조명이 부족한 경우 이 설정을 사용합니다. 이 설정을 사용하면 노출 시간이 길어져 사진이 흐려질 수 있으므로 삼각대를 사용하여 카메라 흔들림을 방지하는 것이 좋습니다.

**참고:** 황혼 모드, 비디오 클립을 녹화하는 동안에는 플래시를 사용할 수 없습니다.

**자동 플래시(기본값)** 이외의 플래시 설정에서는 이 설정에 해당하는 아이콘이 **라이브 뷰** 화면에 표시됩니다. 새로운 설정은 다시 변경하거나 카메라를 끄기 전까지 적용됩니다. 카메라를 끄면 플래시 설정이 기본값인 **자동 플래시**로 다시 설정됩니다.

## 적목 현상

적목 현상은 피사체의 눈에서 반사되는 플래시 빛에 의해 생기는 것으로, 촬영한 이미지에서 종종 사람의 눈동자가 빨갛게 보이거나 동물의 눈동자가 초록색 또는 흰색으로 보이는 현상을 말합니다. 적목 현상을 줄이기 위한 플래시 설정을 사용하면 카메라의 플래시 속도가 세 배까지 빨라져 피사체의 눈동자 크기를 최소화하므로 메인 플래시가 사용되기 전에 적목 현상이 줄어듭니다. 적목 현상 감소 기능을 사용하여 사진을 촬영하면 다음 플래시가 터지기 전까지 셔터가 지연되므로 촬영에 걸리는 시간이 좀더 길어집니다. 따라서 피사체가 다음 플래시가 작동할 때까지 기다리도록 해야 합니다.

# 초점 모드 사용

초점 모드를 사용하면 카메라의 초점 거리를 변경하여 카메라로부터 가깝거나 멀리 있는 피사체를 촬영할 수 있습니다.

초점 모드를 변경하려면 카메라 앞면에 있는 **초점 모드** 스위치를 밟니다. 카메라의 각 초점 모드 설정은 다음 표에서 설명합니다.

설정	설명
<b>보통</b> 	<b>보통</b> 모드는 1m(39인치)보다 멀리 있는 피사체를 촬영하는 경우에 사용합니다.
<b>매크로</b> 	<b>매크로</b> 모드는 1m(39인치) 이내에 있는 피사체를 클로즈업하는 경우에 사용합니다. 이 모드에서 초점의 거리 범위는 60cm - 1m(24 - 39인치)이며 이미지 디스플레이에 매크로 아이콘이 표시됩니다.

# 셀프 타이머 설정 사용

1. 카메라를 삼각대에 고정시키거나 평평한 위치에 둡니다.
2. 이미지 디스플레이에 **셀프 타이머**  가 나타날 때까지 **타이머**  단추를 누른 다음 피사체의 구도를 맞춥니다 (페이지 27 참조).
3. 다음 단계는 정지 사진을 촬영하는 경우와 비디오 클립을 녹화하는 경우에 각기 다릅니다.

## 정지 사진의 경우

**셔터** 단추를 누릅니다. 카운트다운이 화면에 나타나고 셀프 타이머/비디오 표시가 10초간 점멸한 후 사진이 촬영됩니다.

## 비디오 클립의 경우

비디오 녹화를 시작하려면 **비디오**  단추를 눌렀다가 놓습니다. 이미지 디스플레이에 10초 카운트다운이 표시됩니다. 카메라 앞쪽의 셀프 타이머/비디오 표시등이 10초 동안 깜박인 다음 비디오 녹화가 시작됩니다.

비디오 클립 녹화를 중지하려면 **비디오**  단추를 다시 누릅니다. 그렇지 않으면 카메라의 메모리가 모두 소모될 때까지 비디오 녹화가 계속됩니다.

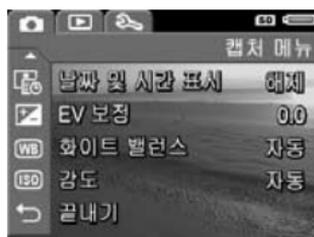
사진이 찍힌 후 또는 비디오 클립이 녹화된 후에는 셀프 타이머가 기본값인 **보통** 설정으로 돌아갑니다.

**팁:** 광량이 적은 곳에서 삼각대를 사용하거나 사용하지 않고 정지 이미지를 촬영하는 경우 셀프 타이머 설정을 사용하면 카메라 흔들림으로 인해 이미지가 흐려지는 것을 방지할 수 있습니다. 카메라를 안정된 위치나 삼각대에 놓고 사진의 구도를 잡은 다음 **셔터** 단추를 완전히 눌렀다가 손을 땡니다. 손을 떼고 10초 후에 이미지가 촬영되므로 **셔터** 단추를 누를 때 카메라가 흔들려도 안전합니다.

# 캡처 메뉴 사용

캡처 메뉴를 사용하여 카메라로 촬영한 이미지 및 비디오 클립의 특성에 영향을 미치는 다양한 카메라 설정을 조정할 수 있습니다.

1. 캡처 메뉴를 표시하려면 **라이브 뷰**가 켜진 상태에서 **Menu OK** 단추를 누릅니다. **라이브 뷰**가 켜져 있지 않은 상태에서는 **라이브 뷰/재생**  /  단추를 누른 다음 **Menu OK** 단추를 누릅니다.



2. ▲▼ 단추를 사용하여 **캡처 메뉴** 옵션을 스크롤합니다.
3. 강조 표시된 옵션을 선택하여 해당 하위 메뉴를 표시하려면 **Menu OK** 단추를 누릅니다. 하위 메뉴로 이동하지 않고 강조 표시된 옵션의 설정을 변경하려면 ◀▶ 단추를 사용합니다.
4. 하위 메뉴에서 ▲▼ 단추와 **Menu OK** 단추를 차례로 눌러 **캡처 메뉴** 옵션 설정을 변경합니다.
5. **캡처 메뉴**를 종료하려면 **라이브 뷰/재생**  /  단추를 누릅니다. 메뉴를 종료하는 다른 방법은 페이지 24의 **카메라 메뉴**를 참조하십시오.

## 촬영 모드

이 설정은 미리 정의된 카메라 설정을 사용하여 특정 장면을 최고 품질로 촬영할 수 있도록 최적화되어 있습니다. 각 촬영 모드에서는 특정 장면이나 상황에 맞게 감도, F 수치(조리개) 및 셔터 속도와 같은 최적의 설정이 자동으로 선택됩니다.

**참고:** 비디오 클립을 녹화하는 동안에는 촬영 모드가 적용되지 않습니다.

1. **캡처 메뉴**(페이지 36)에서 **촬영 모드**를 선택합니다.
2. **촬영 모드** 하위 메뉴에서 ▲▼ 단추를 눌러 설정을 강조 표시합니다.
3. **Menu** OK 단추를 눌러 설정을 저장한 후 **캡처 메뉴**로 돌아갑니다.



다음 표에는 **촬영 모드** 설정에 대해 자세히 설명되어 있습니다.

설정	설명
<b>자동 모드</b>	<b>자동 모드</b> 는 사진을 우수한 품질로 빠르게 촬영해야 하지만 카메라에서 특정 촬영 모드를 선택할 시간적인 여유가 없는 경우에 사용합니다. <b>자동 모드</b> 는 일반적인 상황에서 대부분의 촬영에 적합합니다. 장면에 가장 적합한 F 수치(조리개), 감도 및 셔터 속도가 자동으로 선택됩니다.
<b>동작</b> 	스포츠 행사, 움직이는 자동차 또는 원하는 동작의 정지 장면을 촬영하려면 <b>동작</b> 모드를 사용합니다. 동작을 포착할 수 있도록 셔터 속도를 보다 빠르게 하고 감도를 더 높입니다.

설정	설명
<b>가로</b> 	<b>가로</b> 모드는 전경과 배경을 초점 거리에 두고 산이나 도시의 스카이라인과 같이 깊은 원근을 가진 장면을 촬영하는 경우에 사용합니다. 이 모드에서는 높은 F 수치를 사용하여 심도를 높이고 높은 채도를 사용하여 보다 선명한 효과를 냅니다.
<b>세로</b> 	<b>세로</b> 모드는 한 명 이상의 사람을 주 피사체로 하는 사진에 사용합니다. 낮은 F 수치를 사용하여 배경을 흐리게 표현하고 낮은 선명도를 사용하여 자연스런 효과를 냅니다.
<b>황혼</b> 	<b>황혼</b> 모드는 황혼 무렵의 바깥 풍경을 촬영하는 데 사용합니다. 이 모드는 초점을 무한대로 놓고 시작하며 플래시는 <b>플래시 꺼짐</b> 으로 설정됩니다. 이 모드는 황혼 무렵 색감의 채도를 개선하고 주황색을 보정하여 풍경의 따스한 느낌을 유지합니다.

**자동 모드**(기본값) 이외의 촬영 모드 설정에서는 이 설정에 해당하는 아이콘이 **라이브 뷰** 화면에 표시됩니다. 새로운 설정은 다시 변경하거나 카메라를 끄기 전까지 적용됩니다. 카메라를 끄면 촬영 모드 설정이 기본값인 **자동 모드**로 재설정됩니다.

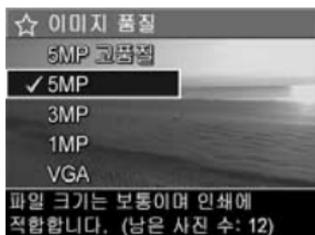
# 이미지 품질

이 설정을 사용하여 카메라에서 촬영하는 정지 이미지의 해상도와 JPEG 압축률을 설정할 수 있습니다. **이미지 품질** 하위 메뉴에는 다섯 가지 설정이 있습니다.

1. **캡처 메뉴**(페이지 36)에서 **이미지 품질**을 선택합니다.

2. **이미지 품질** 하위 메뉴에서 ▲▼ 단추를 눌러 설정을 강조 표시합니다.

3. **Menu/OK** 단추를 눌러 설정을 저장한 후 **캡처 메뉴**로 돌아옵니다.



다음 표에는 **이미지 품질** 설정에 대해 자세하게 설명되어 있습니다.

설정	설명
<b>5MP 최고 품질</b>	이미지의 해상도는 최대이고 압축률은 최저입니다. 이 설정의 경우 이미지 품질은 매우 좋지만 메모리를 가장 많이 사용하게 됩니다. 이미지를 297x420 mm (11x17 인치)까지 인쇄하려면 이 설정을 사용하는 것이 좋습니다.
<b>5MP</b>	이미지의 해상도는 최대이고 압축률은 보통입니다. 이 설정을 사용하면 위의 <b>5MP 최고 품질</b> 설정보다 적은 메모리를 사용하면서도 높은 품질의 이미지가 생성됩니다. 이것은 기본 설정으로서 인화 이미지의 크기가 최대 210x297 mm(8.5x11 인치)인 경우 사용합니다.
<b>3MP</b>	이미지의 해상도는 3/5이며 품질과 압축률은 중간입니다. 이것은 메모리를 절약할 수 있는 설정으로서 인화 이미지의 크기가 최대 130x180 mm(5x7 인치)인 경우 사용합니다.

설정	설명
<b>1MP</b>	이미지의 해상도는 약 1메가픽셀이고 압축률은 보통입니다. 이 설정은 메모리를 가장 효율적으로 사용하지만 이미지 품질도 낮아집니다. 이 설정은 스냅샷을 인화할 경우에 좋습니다.
<b>VGA</b>	이미지의 해상도는 640x480(최저)이고 압축률은 보통입니다. 이 설정은 메모리를 효율적으로 사용하지만 이미지 품질도 낮아집니다. 이 설정은 이미지를 이메일로 보내거나 인터넷에 게시하려는 경우에 적합합니다.

**이미지 품질** 설정은 카메라 내부 메모리나 메모리 카드(선택 사양)에 저장할 수 있는 이미지의 수와 이미지 품질 모두에 영향을 미칩니다. 예를 들어, **5MP 최고 품질** 설정은 최고의 이미지 품질을 제공하지만 그 다음 수준의 설정인 **5MP**보다 메모리 공간을 더 많이 차지합니다. 마찬가지로 **3MP**, **1MP** 또는 **VGA** 설정을 사용하는 경우 **5MP** 설정을 사용하는 경우보다 메모리에 훨씬 많은 정지 이미지를 저장할 수 있지만 이미지의 품질은 낮아집니다.

**이미지 품질** 하위 메뉴 화면의 하단에 있는 **남은 사진 수**는 각 설정을 선택할 때마다 업데이트됩니다. **이미지 품질** 설정이 메모리 카드에 저장할 수 있는 이미지 수에 미치는 영향에 대한 자세한 내용은 페이지 133의 **메모리 용량**을 참조하십시오.

**이미지 품질** 설정이 **라이브 뷰** 화면에 나타납니다. 새로운 설정은 카메라를 꺼도 다시 변경하기 전까지 그대로 유지됩니다.

**참고:** 디지털 줌을 사용하는 경우 확대하면 해상도가 변경됩니다. 페이지 31의 **디지털 줌 사용**을 참조하십시오.

**참고:** 비디오 클립을 녹화할 때는 **이미지 품질** 설정이 적용되지 않습니다.

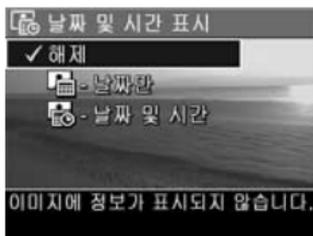
## 날짜 및 시간 표시

이 설정을 사용하면 이미지의 왼쪽 아래 모서리에 이미지를 촬영한 날짜 또는 날짜와 시간이 표시됩니다. **날짜 및 시간 표시** 설정 중 하나를 선택하면 나중에 촬영하는 모든 정지 이미지에 날짜 또는 날짜 및 시간이 표시됩니다. 이전에 촬영한 이미지에는 표시되지 않습니다.

**날짜만** 또는 **날짜 및 시간** 설정을 사용하여 사진을 찍은 경우 이미지에 표시되는 날짜 또는 날짜와 시간은 나중에 제거할 수 없습니다.

**팁:** 이 기능을 사용하기 전에 날짜 및 시간 설정이 올바른지 확인하십시오(페이지 70의 **날짜 및 시간** 참조).

1. **캡처 메뉴**(페이지 36)에서 **날짜 및 시간 표시**를 선택합니다.
2. **날짜 및 시간 표시** 하위 메뉴에서 ▲▼ 단추를 사용하여 설정을 선택합니다.
3.  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 눌러 설정을 저장한 후 **캡처 메뉴**로 돌아갑니다.



각 설정에 대한 설명은 다음의 표와 같습니다.

설정	설명
해제	이미지에 날짜 또는 날짜와 시간이 표시되지 않습니다.
 날짜만	이미지의 왼쪽 아래 모서리에 영구적으로 날짜가 표시됩니다.
 날짜 및 시간	이미지의 왼쪽 아래 모서리에 영구적으로 날짜와 시간이 표시됩니다.

**해제**(기본값) 이외의 새 설정에서는 이 설정에 해당하는 아이콘이 **라이브 뷰** 화면에 표시됩니다. 새로운 설정은 카메라를 꺼도 다시 변경하기 전까지 그대로 유지됩니다.

**참고:** 비디오 클립을 녹화하는 동안에는 **날짜 및 시간** 설정이 적용되지 않습니다.

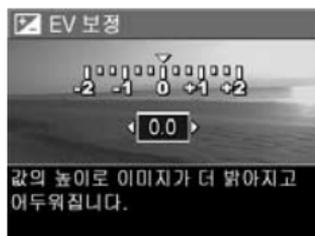
# EV 보정

조명 조건이 좋지 않으면 **EV (노출값) 보정**을 사용하여 카메라의 자동 노출 설정을 재정의할 수 있습니다.

**EV 보정**은 밝은 물체가 많거나(밝은 배경에 흰 물체) 어두운 물체가 많은 장면(어두운 배경에 어두운 물체)에 유용합니다. 밝거나 어두운 물체가 많은 장면을 **EV 보정**없이 촬영하면 회색조로 나옵니다. 밝은 물체가 많은 장면에서는 **EV 보정**을 양수로 증가시켜 더 밝게 표현하고 어두운 물체가 많은 장면에서는 **EV 보정**을 줄여 장면을 검정 색조로 어둡게 조정합니다.

1. **캡처 메뉴**(페이지 36)에서 **EV 보정**을 선택합니다.

2. **EV 보정** 하위 메뉴에서 ◀▶ 단추를 사용하여 EV 설정을 0.33 단위로 -2.0에서 +2.0까지 변경합니다. 새로운 설정은 메뉴 뒤의 **라이브 뷰** 화면에 적용되므로 각 설정이 사진에 어떤 영향을 미치는지 확인할 수 있습니다.



3. **Menu** 단추를 눌러 설정을 저장한 후 **캡처 메뉴**로 돌아갑니다.

기본 설정인 **0.0** 이외의 값으로 설정된 경우 설정 값이 **라이브 뷰** 화면의  아이콘 옆에 표시됩니다. 새로운 설정은 다시 변경하거나 카메라를 끄기 전까지 적용됩니다. 카메라를 끄면 **EV 보정** 설정이 기본값인 **0.0**으로 재설정됩니다.

# 화이트 밸런스

조명 조건이 다르면 색상도 다르게 표현됩니다. 예를 들어, 일광은 파란색에 가깝고 실내 텡스텐 등은 노란색에 가깝습니다. 거의 한 가지 색조로 일관된 장면에서는 카메라가 색상을 더 정확하게 재현하고 최종 이미지에서 백색이 백색으로 나오도록 화이트 밸런스 설정을 조절해야 합니다. 또한 독창적 효과를 내기 위해 화이트 밸런스를 조절할 수 있습니다. 예를 들어, **태양광** 설정을 사용하면 이미지에 따뜻한 느낌을 줄 수 있습니다.

1. **캡처 메뉴**(페이지 36)에서 **화이트 밸런스**를 선택합니다.

2. **화이트 밸런스** 하위 메뉴에서

▲▼ 단추를 사용하여 설정을 선택합니다. 새로운 설정 내용은 메뉴 뒤의 **라이브 뷰** 화면에 적용되므로 각 설정이 사진에 어떤 영향을 미치는지 확인할 수 있습니다.



3. **Menu/OK** 단추를 눌러 설정을 저장한 후 **캡처 메뉴**로 돌아갑니다.

각 설정에 대한 설명은 다음의 표와 같습니다.

설정	설명
자동	자동으로 장면의 조도를 확인하고 수정합니다. 이는 기본 설정입니다.
태양광 	햇빛이 비치거나 열린 구름만 있는 실외 조건을 가정하고 색상 균형을 조절합니다.
음영 	그늘, 짙은 구름이 낀 실외 또는 황혼을 가정하고 색상 균형을 조절합니다.

설정	설명
<b>텅스텐</b> 	가정에서 흔히 볼 수 있는 백열등 또는 할로겐 등을 기준으로 색상 균형을 조절합니다.
<b>형광</b> 	형광등을 기준으로 색상 균형을 조절합니다.

**자동**(기본값) 이외의 설정에서는 이 설정에 해당하는 아이콘이 **라이브 뷰** 화면에 표시됩니다. 새로운 설정은 다시 변경하거나 카메라를 끄기 전까지 적용됩니다. 카메라를 끄면 **화이트 밸런스** 설정이 기본값인 **자동**으로 다시 설정됩니다.

# 감도

감도 설정은 빛에 대한 카메라 감도를 조정합니다. **감도**가 기본값인 **자동**으로 설정되어 있으면 장면에 대한 최적의 감도가 자동으로 선택됩니다.

감도를 낮추면 입자 또는 노이즈가 가장 적은 이미지가 캡처되지만 셔터 속도가 느려집니다. 조명이 부족한 곳에서 플래시 없이 **ISO 100**에서 사진을 촬영하려면 삼각대를 사용하는 것이 좋습니다. 반대로 감도를 높이면 셔터 속도가 빨라지므로 어두운 곳에서 플래시 없이 촬영하거나 빠르게 움직이는 피사체를 촬영할 수 있습니다. 감도가 높을수록 사진에 더 많은 입자(또는 노이즈)가 생깁니다.

1. **캡처 메뉴**(페이지 36)에서 **감도**를 선택합니다.
2. **감도** 하위 메뉴에서 ▲▼ 단추를 사용하여 설정을 선택합니다.
3. **Menu/OK** 단추를 눌러 설정을 저장한 후 **캡처 메뉴**로 돌아갑니다.



**자동**(기본값) 이외의 설정에서는 **감도** 하위 메뉴에 표시되는 것과 같이 설정에 해당하는 아이콘이 **라이브 뷰** 화면에 표시됩니다. 새로운 설정은 다시 변경하거나 카메라를 끄기 전까지 적용됩니다. 카메라를 끄면 **감도** 설정이 기본값인 **자동**으로 다시 설정됩니다.

**참고:** 비디오 클립을 녹화하는 동안에는 **감도** 설정이 적용되지 않습니다.

## 3 이미지 및 비디오 클립 확인

**재생**을 사용하여 카메라에 저장된 이미지와 비디오 클립을 확인할 수 있습니다.

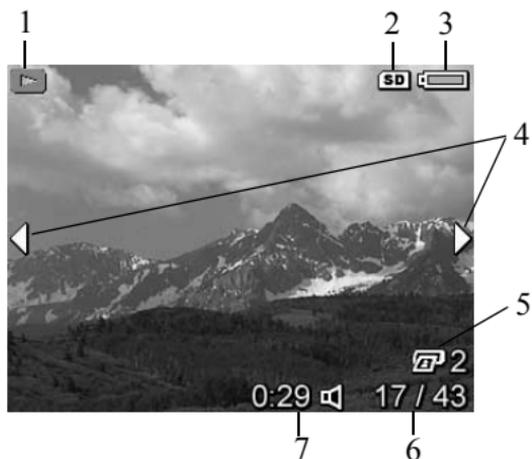
또한 **재생 메뉴**를 사용하면 이미지를 확인할 때 이미지의 축소판 그림을 보거나 이미지를 확대하여 카메라에서 이미지를 자세히 볼 수 있고, 이미지나 비디오 클립을 삭제하거나 이미지를 조작할 수 있습니다. 이상과 같은 내용에 대한 자세한 설명은 페이지 51의 **재생 메뉴 사용**을 참조하십시오.

### 재생 사용

1. 이미지 디스플레이의 왼쪽 위 모서리에 **재생**  아이콘이 표시될 때까지 **라이브 뷰/재생**  /  단추를 누릅니다.
2.  단추를 사용하여 이미지와 비디오 클립을 스크롤합니다.  단추를 누른 상태로 있으면 더 빨리 스크롤됩니다. 비디오  아이콘으로 표시되는 비디오 클립의 경우에는 처음 2초 동안 첫 번째 프레임만 표시된 후 자동으로 재생이 시작됩니다.
3. 이미지와 비디오 클립을 본 후 **라이브 뷰**로 변경하려면 **라이브 뷰/재생**  /  단추를 다시 누릅니다.

**참고:** 정지 이미지에 첨부된 오디오 클립을 들으려면 이미지를 컴퓨터로 전송한 후 HP Image Zone 소프트웨어를 사용합니다.

**재생**하는 동안 이미지 디스플레이에는 각 이미지나 비디오 클립에 대한 추가 정보도 표시됩니다. 이 정보는 다음 표에서 설명합니다.



#	아이콘	설명
1		카메라가 <b>재생</b> 모드에 있음을 나타내는 <b>재생</b> 아이콘 이 아이콘은 처음 몇 초 동안 표시됩니다.
2		메모리 카드(선택 사양)가 카메라에 설치되어 있는 경우에만 표시됩니다.
3		배터리가 <b>꽉 찬</b> 상태를 나타내는 등의 전원 표시기 (페이지 118의 <b>전원표시</b> 참조)
4		<b>재생</b> 을 시작하면 처음 몇 초 동안 표시되어 ◀▶ 단추를 사용하여 이미지나 비디오 클립을 스크롤할 수 있음을 나타냅니다.
5	 2	이 이미지의 사본을 두 장 인화하도록 선택했음을 나타냅니다(페이지 56의 <b>인쇄</b> 참조).
6	<b>17/43</b>	메모리에 저장된 이미지 및 비디오 클립의 총 개수 중 해당 이미지나 비디오 클립의 번호를 나타냅니다.
7	<b>0:29</b>  또는 	<ul style="list-style-type: none"> <li>해당 오디오의 녹음 길이 또는 비디오 클립의 녹화 길이를 표시합니다.</li> <li>해당 이미지에 오디오 클립이 첨부되어 있음을 나타냅니다.</li> <li>비디오 클립임을 표시합니다.</li> </ul>

## 전체 이미지 요약 화면

마지막 이미지가 표시되었을 때 ▶ 단추를 누르면 촬영한 사진 수와 촬영 가능한 사진 수가 표시된 **전체 이미지 요약** 화면이 나타납니다. 화면의 왼쪽 윗부분에는 인화용  으로 선택한 이미지의 전체 수를 표시하는 카운터가 나타납니다. 화면의 오른쪽 윗부분에는 선택 사양인 메모리 카드(설치된 경우 - **SD** 아이콘  으로 표시) 및 전원 표시기(페이지 118의 **전원표시** 참조) 아이콘이 나타납니다.



# 재생 메뉴 사용

재생 메뉴를 사용하면 정지 이미지 또는 비디오 클립을 삭제하거나, 이미지 삭제를 취소하거나, 카메라 내부 메모리 또는 메모리 카드(선택 사양)를 포맷할 수 있습니다. 또한 오디오 클립을 녹음하여 이미지에 첨부하고, 이미지의 축소판 그림을 보고 이미지를 확대하거나 회전하고, 인쇄할 이미지를 선택할 수도 있습니다.

1. 재생 메뉴를 표시하려면 재생 모드에서  단추를 누릅니다. 현재 재생 모드에 있지 않은 경우에는 재생이 표시될 때까지 라이브 뷰/재생  /  단추를 누른 다음  단추를 누릅니다.
2.  단추를 사용하여 이미지 디스플레이의 왼쪽에서 사용하려는 재생 메뉴 옵션을 강조 표시합니다. 재생 메뉴 옵션에 대한 내용은 이 단원의 뒷부분에서 설명합니다.
3.  단추를 눌러 사용할 이미지 또는 비디오 클립으로 이동합니다. 이 기능을 사용하면 여러 이미지나 비디오 클립을 삭제하는 것과 같이 여러 이미지나 비디오 클립에 동일한 동작을 쉽게 수행할 수 있습니다.
4.  단추를 눌러 강조 표시된 재생 메뉴 옵션을 선택합니다. 화면에 표시되는 지시 사항에 따라 선택한 작업을 완료합니다.
5. 재생 메뉴를 종료하려면 라이브 뷰/재생  /  단추를 누릅니다. 메뉴를 종료하는 다른 방법은 페이지 24의 카메라 메뉴를 참조하십시오.

다음 표에는 **재생 메뉴** 옵션이 요약되어 있습니다.

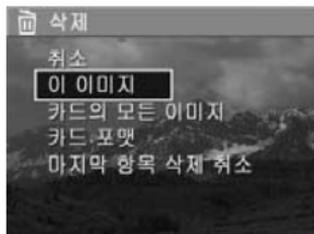


## # 아이콘 설명

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 |    | <b>삭제</b> - 현재 이미지나 비디오 클립 삭제, 모든 이미지 및 비디오 클립 삭제, 내부 메모리 또는 메모리 카드(선택 사양) 포맷, 마지막으로 삭제한 이미지의 삭제 취소 등과 같은 작업을 수행할 수 있는 하위 메뉴를 표시합니다. (페이지 53의 <b>삭제</b> 를 참조하십시오.) |
| 2 |    | <b>축소판 그림 보기</b> - 이미지 디스플레이에 축소판 그림 뷰와 비디오 클립 프레임이 표시됩니다. (페이지 54의 <b>축소판 그림 보기</b> )   |
| 3 |    | <b>확대</b> - 현재 표시된 이미지가 확대됩니다. (페이지 55의 <b>이미지 확대</b> )  |
| 4 |    | <b>인쇄</b> - 카메라를 컴퓨터나 프린터에 연결한 경우 현재 표시된 이미지의 인쇄 매수를 지정할 수 있습니다. (페이지 56의 <b>인쇄</b> )  |
| 5 |  | <b>회전</b> - 현재 표시된 정지 이미지를 90도 단위로 회전합니다. (페이지 57의 <b>회전</b> )   |
| 6 |  | <b>오디오 녹음</b> - 해당 정지 이미지에 첨부할 오디오 클립을 녹음합니다. (페이지 58의 <b>오디오 녹음</b> )   |
| 7 |  | <b>끝내기</b> - <b>재생 메뉴</b> 를 종료합니다.   |

## 삭제

**재생 메뉴**(페이지 51)에서 **삭제**를 선택하면 **삭제** 하위 메뉴가 표시됩니다. ▲▼ 단추를 사용하여 옵션을 강조 표시한 다음 **Menu** **OK** 단추를 눌러 선택합니다.



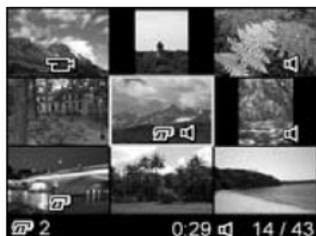
**삭제** 하위 메뉴에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.

- **취소** - 현재 표시된 이미지 또는 비디오 클립을 삭제하지 않고 **재생 메뉴**로 되돌아갑니다.
- **현재 이미지** - 현재 표시된 이미지 또는 비디오 클립을 삭제합니다.
- **메모리/카드의 모든 이미지** - 내부 메모리나 카메라에 설치된 메모리 카드(선택 사양)에서 이미지와 비디오 클립을 모두 삭제합니다.
- **포맷(메모리/카드)** - 내부 메모리 또는 메모리 카드(선택 사양)에 들어 있는 이미지, 비디오 클립 및 파일을 모두 삭제한 다음 포맷합니다. 메모리 카드를 처음 사용하기 전이나 카드에 저장된 이미지와 비디오 클립을 모두 삭제하고자 할 때 카드 및 이미지 손상을 예방하려면 **카드 포맷**을 사용하여 메모리 카드(선택 사양)를 포맷합니다.
- **마지막 항목 삭제 취소** - 가장 최근에 삭제한 이미지를 복구합니다. 이 옵션은 **삭제** 작업을 수행한 이후에만 표시됩니다. 가장 최근에 삭제한 이미지만 복구할 수 있습니다. 카메라 전원을 끄거나 다른 사진을 촬영하는 등과 같이 일단 다른 동작으로 넘어간 후에는 앞에서 수행한 삭제 동작이 영구적인 것이 되므로 이미지를 복구할 수 없습니다.

# 축소판 그림 보기

재생 메뉴(페이지 51)에서 **축소판 그림 보기**를 선택하면 한 화면에 9 개의 축소판 그림 이미지와 비디오 클립 프레임이 정렬된 상태로 표시되며, 촬영한 정지 이미지와 녹화한 비디오 클립의 첫 번째 프레임을 볼 수 있습니다.

1. 재생 메뉴에서 **축소판 그림 보기**를 선택합니다. 최대 9 개의 이미지와 비디오 클립 프레임으로 구성된 **축소판 그림** 뷰가 이미지 디스플레이에 표시됩니다. 현재 이미지 또는 비디오 클립 프레임 주위에는 노란색 경계선이 표시됩니다.



2. 이전 또는 다음 축소판 그림을 수평으로 스크롤하려면 ◀▶ 단추를 사용합니다.
3. 현재 축소판 그림의 바로 위나 아래에 있는 축소판 그림을 수직으로 스크롤하려면 ▲▼ 단추를 사용합니다.
4. <sup>Menu</sup>OK 단추를 눌러 **축소판 그림 보기**를 종료하고 **재생**으로 돌아갑니다. **축소판 그림** 뷰의 노란색 경계선 내에 있던 현재 이미지 또는 비디오 클립이 이미지 디스플레이에 전체 크기로 다시 표시됩니다.

이미지 디스플레이 아래쪽에 있는 인쇄 아이콘은 현재 이미지를 인쇄하도록 선택했음을 나타내고 오디오 아이콘은 해당 정지 이미지에 오디오 클립이 첨부되어 있음을 나타내며 비디오 아이콘은 이미지가 비디오 클립임을 나타냅니다.

## 이미지 확대

재생 메뉴(페이지 51)에서 **확대**를 선택하면 현재 표시된 이미지가 두 배로 확대됩니다. 확대된 이미지의 중앙 부분이 표시됩니다.



1. 재생 메뉴에서 **확대**를 선택합니다.
2. 확대된 이미지의 초점을 이동하려면 ◀▶ 및 ▲▼ 단추를 사용합니다.
3. 배율을 4배속으로 높이려면  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 누릅니다. 보통 배율로 다시 돌아가려면  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 누릅니다.
4.  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 눌러 **확대**를 종료하고 **재생**으로 돌아갑니다.

**참고:** 정지 이미지만 확대할 수 있으며 비디오 클립은 확대할 수 없습니다.

# 인쇄

재생 메뉴(페이지 51)에서 **인쇄**를 선택하면 인쇄할 이미지를 선택할 수 있는 하위 메뉴가 표시됩니다.

1. 재생 메뉴에서 **인쇄**를 선택합니다. 화면의 가운데에는 인쇄 선택 사항 화면이 이미지의 인쇄 매수와 함께 이미지 디스플레이에 표시됩니다.
2. ▲▼ 단추를 사용하여 인쇄 매수를 늘리거나 줄일 수 있습니다.
3. ◀▶ 단추를 사용하여 추가로 인쇄할 이미지를 선택합니다.
4. 인쇄할 이미지를 선택한 후에 **Menu** / **OK** 단추를 눌러서 재생 메뉴로 돌아갑니다.



카메라를 PictBridge 인증 프린터(페이지 60의 **카메라에서 직접 이미지 인쇄** 참조)나 HP Image Zone 소프트웨어가 설치된 컴퓨터에 연결하면 인화용으로 선택한 이미지가 인쇄됩니다(페이지 77의 **HP Image Zone 소프트웨어** 참조).

**참고:** 비디오 클립에는 **인쇄**를 사용할 수 없습니다.

## 회전

재생 메뉴(페이지 51)에서 **회전**을 선택하면 이미지를 90도씩 회전할 수 있는 하위 메뉴가 표시됩니다.

1. 재생 메뉴에서 **회전**을 선택합니다.
2. ◀▶ 단추를 사용하여 이미지를 시계 방향 또는 시계 반대 방향으로 회전합니다. 이미지 디스플레이에서 이미지가 회전합니다.
3. 이미지를 원하는 방향으로 회전한 후 Menu  
OK 단추를 눌러 새 방향으로 이미지를 저장합니다.

**참고:** 비디오 클립에는 **회전**을 사용할 수 없습니다.

# 오디오 녹음

**재생 메뉴** (페이지 51)에서 **오디오 녹음**을 선택하면 촬영한 정지 사진에 오디오 클립을 첨부하거나 이미 이미지에 첨부된 오디오 클립을 교체할 수도 있습니다.

1. **재생 메뉴**에서 **오디오 녹음**을 선택합니다. 바로 오디오 녹음이 시작됩니다.
2. 녹음을 중지하려면 **Menu** 단추를 누릅니다. 그렇지 않으면 카메라 메모리가 다할 때까지 녹음이 계속됩니다.

현재 표시된 이미지에 오디오 클립이 첨부되어 있는 경우 **오디오 녹음**을 선택하면 **오디오 녹음** 하위 메뉴가 표시됩니다. 이 하위 메뉴에는 다음과 같은 여러 가지 옵션이 있습니다.

- **현재 클립 유지** - 현재 오디오 클립을 유지하고 **재생 메뉴**로 돌아갑니다.
- **새 클립 기록** - 오디오 녹음을 시작하고 이전 오디오 클립은 덮어씁니다.
- **클립 삭제** - 현재 오디오 클립을 삭제하고 **재생 메뉴**로 돌아갑니다.

**팁:** 오디오 클립을 들으려면 오디오 클립이 첨부된 이미지를 컴퓨터로 전송한 후 HP Image Zone 소프트웨어를 사용합니다.

**참고:** 비디오 클립에는 **오디오 녹음**을 사용할 수 없습니다.

## 4 이미지 전송 및 인쇄

### 컴퓨터로 이미지 전송

**팁:** 메모리 카드 판독기를 사용하여 이 작업을 수행할 수도 있습니다(페이지 80의 **메모리 카드 판독기 사용** 참조).

1. 컴퓨터에 HP Image Zone 소프트웨어 또는 HP Image Zone Express (Windows 전용) 소프트웨어가 설치되어 있는지 확인합니다(페이지 17의 **소프트웨어 설치** 참조).

HP Image Zone 소프트웨어가 설치되어 있지 않은 컴퓨터에 이미지를 전송하려면 페이지 79의 **HP Image Zone 소프트웨어를 설치하지 않고 카메라 사용**을 참조하십시오.

2. 이 카메라에는 컴퓨터 연결할 수 있는 특별한 USB 케이블이 함께 제공됩니다. 이 USB 케이블의 단자 중 큰 쪽을 컴퓨터에 연결합니다.
3. 카메라 옆면에서 렌즈에 가장 가까이 있는 덮개를 열고 USB 케이블의 단자 중 작은 쪽을 카메라의 USB 커넥터에 연결합니다.
4. 카메라를 켭니다.



- **Windows:** HP Image Transfer 소프트웨어는 다운로드 기능을 제공합니다. **카메라/카드에서 이미지 전송** 화면에서 **전송 시작**을 누릅니다. 이미지가 컴퓨터로 전송됩니다. 컴퓨터에 **이미지 작업 요약**이 표시되면 컴퓨터에서 카메라를 분리합니다.

- **Macintosh:** Image Capture 또는 iPhoto는 다운로드 기능을 제공합니다. 다운로드가 완료되면 컴퓨터에서 카메라를 분리할 수 있습니다.

## 카메라에서 직접 이미지 인쇄

카메라를 PictBridge 인증 프린터에 직접 연결하여 이미지를 인쇄할 수 있습니다. 프린터가 PictBridge 인증을 받았는지 확인하려면 프린터에서 PictBridge 로고를 찾아보십시오.



1. 프린터가 켜져 있는지 확인하십시오. 프린터의 표시등이 깜박거리지 않아야 하며 프린터와 관련된 오류 메시지도 표시되지 않아야 합니다. 필요한 경우 프린터에 용지를 넣습니다.
2. 프린터에 카메라를 연결합니다.
  - a. 카메라의 **USB 구성** 설정이 **디지털 카메라**로 설정되어야 합니다(페이지 71의 **USB 구성** 참조)

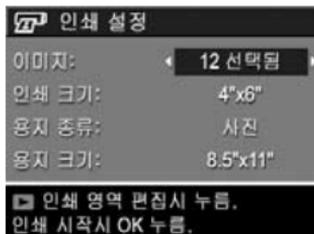
b. 카메라에 함께 제공된 USB 케이블에서 크고 평평한 쪽을 PictBridge 인증 프린터의 해당 커넥터에 연결합니다.



**팁:** PictBridge 커넥터는 대개 프린터 앞면에 있습니다.

3. 카메라 옆면에서 렌즈에 가장 가까이 있는 덮개를 열고 USB 케이블의 단자 중 작은 쪽을 카메라의 USB 커넥터에 연결합니다.

4. 카메라를 프린터에 연결하면 카메라에 **인쇄 설정** 메뉴가 표시됩니다. 카메라의 **재생 메뉴**를 사용하여 인쇄할 이미지를 이미 선택한 경우 선택한 이미지 수가 표시됩니다. 그렇지 않은 경우에는 **이미지: 모두**가 표시됩니다.



5. **인쇄 설정** 메뉴의 설정을 변경하려면 카메라의 ▲▼ 단추를 사용하여 메뉴 옵션을 선택한 다음 카메라의 ◀▶ 단추를 사용하여 설정을 변경합니다.
6. 설정이 올바르면 카메라의 **Menu/OK** 단추를 눌러 인쇄를 시작합니다.

카메라를 프린터에 연결한 후 선택한 이미지 또는 카메라에 들어 있는 이미지를 모두 인쇄할 수 있습니다.

**팁:** 카메라에서 직접 인쇄하는 경우에는 다음과 같은 제한 사항이 있습니다.

비디오 클립은 카메라에서 직접 인쇄할 수 없습니다. 자세한 내용은 프린터 설명서를 참조하십시오.

이러한 제한 사항을 피하려면 HP Image Zone 소프트웨어를 사용하십시오(페이지 77의 **HP Image Zone 소프트웨어** 참조).

**참고:** 카메라를 HP가 아닌 프린터에 연결한 경우 인쇄 시 문제가 발생하면 해당 프린터 제조업체에 문의하십시오. HP는 자사 제품이 아닌 프린터에 대해서는 고객 지원을 제공하지 않습니다.

이 단원에 설명된 방법 이외에도 다음 방법을 사용하여 프린터에서 직접 이미지를 인쇄할 수도 있습니다.

- 인쇄하려는 이미지 또는 비디오 클립이 저장되어 있는 메모리 카드(선택 사양)가 있고 프린터에 메모리 카드 슬롯이 있는 경우 카메라에서 메모리 카드를 꺼내 이미지나 비디오 클립을 인쇄하기 위해 프린터의 메모리 카드 슬롯에 끼웁니다. 프린터에서 비디오 클립을 인쇄할 수 있는 경우 프린터의 메모리 카드 슬롯에 직접 메모리 카드를 삽입하고 비디오 클립을 인쇄할 수 있습니다. 세부 지침은 프린터 설명서를 참조하십시오.

# HP Photo 사용 (www.hpphoto.co.kr)

HP Photo는 HP Korea에서 운영하는 온라인 사진 인화 포털 사이트입니다. 여기에서는 디지털 카메라로 찍어 웹에 업로드한 이미지에 대한 인화 서비스를 제공합니다. 이미지를 다양한 방법으로 쉽고 간편하게 활용할 수 있는 디지털 이미징 솔루션을 체험해 보십시오. 또한 HP Photo는 다양한 사진 촬영 팁, 이벤트, 흥미로운 솔루션 및 기타 귀중한 정보를 제공합니다.

## HP Photo가 제공하는 서비스

- **사진 인화 서비스**
  - **즉시 인화:** 이미지를 컴퓨터에서 웹으로 업로드한 직후 인화하도록 주문합니다.
  - **내 앨범 인화:** 내 앨범에 들어 있는 이미지 중에서 인쇄를 주문합니다. HP Photo 회원에게는 무료로 100MB의 저장 공간이 제공됩니다.
  - **편집인화:** 멋있는 사진, 배경이 좋지 않은 이미지 등의 이미지를 편집하고 마음에 드는 프레임을 추가한 다음 인화를 주문합니다.
  - **시험용 사진 인쇄:** 집에서 편리하게 시험용 인쇄를 주문합니다.
  - **사진 스캐닝:** 스캐너가 없는 고객들을 위한 서비스입니다. 스캔한 사진은 스캔 직후 내 앨범에 저장됩니다.
  - **필름 스캐닝:** 스캔한 필름 이미지는 스캔 직후 내 앨범에 저장됩니다.

- **사진 꾸미기 서비스**

- **대형 인쇄:** HP 플로터를 사용한 인쇄 방법으로 큰 사진, 사진 프레임 종류, 인쇄 용지 종류, 롤 스크린, 월 스크린 등의 옵션을 사용할 수 있습니다.
- **사진 채색:** 사진을 유화 같은 느낌으로 인쇄한 다음 예쁜 아크릴 프레임으로 장식합니다.
- **사진 프레임:** 유리, 아크릴, 퍼즐, 미니 등의 다양한 사진 프레임입니다.
- **사진 장식품:** 쿠션, 머그, 컵, 시계, 앨범, 비누 등의 다양한 물건에 사진을 장식합니다.
- **사진 액세서리:** 열쇠 고리, 휴대폰 고리, 펜던트 등의 다양한 액세서리에 이미지를 장식합니다.
- HP Indigo 장치를 사용한 제품

- **사진 스티커 서비스**

- **셀프 인쇄:** 예쁜 스티커와 프레임을 다운로드한 후 HP 포토 프린터를 사용하여 집에서 인쇄합니다.
- **주문 인쇄:** 온라인에서 프레임을 사용한 스티커 이미지를 만들어 전송해 주도록 주문합니다. 이것은 포토 프린터가 없는 경우에 유용합니다.

- **인물 보정 서비스:** 사진 속 인물의 주름 제거/얼굴 수정

- **고급 수정 서비스**

- **사진 확대:** 소형 사진을 100%에서 600%까지 확대합니다.
- **사진 수정:** 사진을 이미지 사진, 사진 지원, 웨딩 사진 등으로 전환합니다.
- **사진 복원:** 찢어진 사진, 바랜 사진, 흠집이 생긴 사진을 원상태로 복원합니다.
- **인물 사진 서비스:** 해당 인물의 얼굴이 나온 모든 종류의 사진을 사용하여 인물 사진을 만듭니다.

## HP Photo의 추가 서비스

- **내 앨범:** 자신의 사진으로 개인 앨범을 만들 수 있습니다 (100MB 저장 용량 무료 제공). 앨범을 공개하는 경우에는 매달 열리는 최고 공개 앨범 콘테스트를 통해 푸짐한 상품을 받을 수도 있습니다.
- **사진 갤러리:** 주제별로 사진을 업로드하는 갤러리입니다.
- **디지털 이미징 존:** HP 디지털 이미징 솔루션에 관한 자세한 안내, 카메라 사용 정보, 용어 설명 등을 제공합니다. 또한 다양한 이벤트와 기념일을 위한 카드 및 집에서 출력할 수 있는 다양한 샘플을 제공합니다.

## HP Photo 회원에게만 제공되는 특전

- HP Club의 마일리지 제도인 해피 포인트를 사용하여 결제할 수 있습니다.
- 사진인화 빠른 우편 배송비는 무료입니다.
- 다양한 이벤트에 참여할 수 있는 기회가 제공됩니다 (HP Club 링크).

**참고:** HP Photo 웹 서비스의 종류와 사용 방법은 예고 없이 변경될 수 있습니다.



## 5 설정 메뉴 사용

설정 메뉴를 사용하면 카메라 사운드, 날짜와 시간 및 USB 같은 여러 가지 카메라 설정을 조정할 수 있습니다.

1. 라이브 뷰에서 라이브 뷰/재생 / 단추를 누른 다음 단추를 누릅니다.
2. 단추를 사용하여 설정 메뉴 탭으로 스크롤합니다.



3. 단추를 사용하여 원하는 설정 메뉴 옵션을 찾습니다.
4. 강조 표시된 옵션을 선택하여 해당 하위 메뉴를 표시하려면 단추를 누릅니다. 하위 메뉴로 이동하지 않고 강조 표시된 옵션의 설정을 변경하려면 단추를 사용합니다.
5. 하위 메뉴에서 단추와 단추를 차례로 눌러 설정 메뉴 옵션 설정을 변경합니다.
6. 설정 메뉴를 종료하려면 라이브 뷰/재생 / 단추를 누릅니다. 메뉴를 종료하는 다른 방법은 페이지 24의 카메라 메뉴를 참조하십시오.

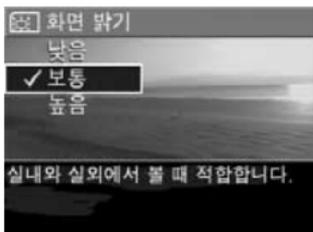
# 디스플레이 밝기

이 설정을 사용하여 디스플레이를 보는 조건에 맞게 이미지 디스플레이의 밝기를 조정할 수 있습니다. 이 설정을 사용하여 조명이 어두운 곳에서 밝기를 높이거나 밝기를 낮추어 배터리 수명을 연장할 수 있습니다.

디스플레이 밝기의 기본 설정은 **중간**입니다.

1. **설정 메뉴**(페이지 67)에서 **화면 밝기**를 선택합니다.

2. **디스플레이 밝기** 하위 메뉴에서 이미지 디스플레이의 원하는 밝기를 선택합니다. 새로운 설정은 메뉴 뒤의 **라이브 뷰** 화면에 적용되므로 설정이 디스플레이 밝기에 어떤 영향을 미치는지 알 수 있습니다.



3. **Menu** 단추를 눌러 설정을 저장한 후 **설정 메뉴**로 돌아갑니다.

새로운 설정은 카메라를 꺼도 다시 변경하기 전까지 그대로 유지됩니다.

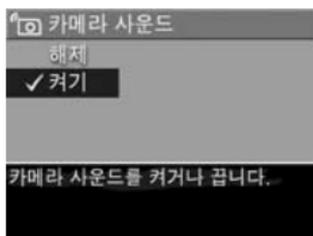
# 카메라 사운드

카메라 사운드는 카메라를 켜거나 단추를 누르거나 사진을 촬영할 때 카메라에서 나는 소리입니다. 카메라 사운드는 이미지 또는 비디오 클립과 함께 녹음되는 오디오 사운드와는 다릅니다.

기본 **카메라 사운드** 설정은 **켜기**입니다.

1. **설정 메뉴**(페이지 67)에서 **카메라 사운드**를 선택합니다.
2. **카메라 사운드** 하위 메뉴에서 **해제** 또는 **켜기**를 선택합니다.
3. **Menu**  
**OK** 단추를 눌러 설정을 저장한 후 **설정 메뉴**로 돌아갑니다.

새로운 설정은 카메라를 꺼도 다시 변경하기 전까지 그대로 유지됩니다.

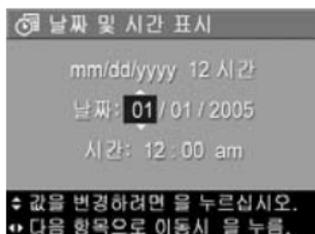


# 날짜 및 시간

이 설정을 사용하여 카메라의 현재 날짜와 시간뿐 아니라 날짜/시간 형식을 설정할 수 있습니다. 이 설정은 대개 카메라를 처음으로 설정할 때 지정하지만, 표준 시간대가 다른 지역으로 여행하거나, 장시간 동안 카메라의 전원을 끈 채 사용하지 않았거나 또는 날짜 또는 시간이 틀린 경우와 같이 시간을 다시 설정해야 하는 경우에도 필요합니다.

선택한 날짜/시간 형식은 **재생**할 때 날짜 정보를 표시하는 데 사용됩니다. 이 설정에서 선택한 형식은 **날짜 및 시간 표시** 기능(페이지 41의 **날짜 및 시간 표시** 참조)에도 사용됩니다.

1. **설정 메뉴**(페이지 67)에서 **날짜 및 시간**을 선택합니다.
2. **날짜 및 시간** 하위 메뉴에서 ▲▼ 단추를 사용하여 선택된 항목의 값을 조정합니다.
3. 다른 선택 항목으로 이동하려면 ◀▶ 단추를 누릅니다.
4. 2단계와 3단계를 반복하여 날짜/시간 형식, 날짜 및 시간을 올바르게 설정합니다.
5. **Menu/OK** 단추를 눌러 설정을 저장한 후 **설정 메뉴**로 돌아갑니다.



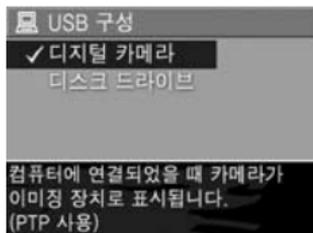
날짜/시간 형식 설정은 새로운 설정은 카메라를 꺼도 다시 변경하기 전까지 그대로 유지됩니다. 또한 날짜와 시간은 장착된 배터리에 전원이 남아 있거나 배터리가 제거된 상태에서 10분이 지나지 않았으면 현재 날짜 및 시간으로 유지됩니다.

카메라를 배터리 없이 긴 시간 방치하면 시계는 카메라의 전원을 마지막으로 끈 날짜와 시간으로 재설정됩니다. 다음에 카메라를 켜면 날짜와 시간을 업데이트하라는 메시지가 표시될 수도 있습니다.

# USB 구성

이 설정은 카메라를 컴퓨터에 연결할 때 카메라를 인식하는 방식을 결정합니다.

1. **설정 메뉴**(페이지 67)에서 **USB**를 선택합니다.
2. **USB 구성**하위 메뉴에서 다음 두 가지 선택 항목 중 하나를 선택합니다.



- **디지털 카메라** - 컴퓨터에서 PTP(Picture Transfer Protocol) 표준을 사용하여 카메라를 디지털 카메라로 인식합니다. 이것은 카메라의 기본 설정으로 PictBridge 인증 프린터에서 인쇄할 수 있도록 카메라를 구성하기 위해 필요한 설정입니다.
- **디스크 드라이브** - 컴퓨터에서 MSDC(Mass Storage Device Class) 표준을 사용하여 카메라를 디스크 드라이브로 인식합니다. HP Image Zone 소프트웨어가 설치되어 있지 않은 Windows 2000, 98 SE 또는 Me 컴퓨터에 이미지를 전송하려면 이 설정을 사용합니다(페이지 79의 **HP Image Zone 소프트웨어를 사용하지 않고 컴퓨터에 이미지 전송** 참조). 이 설정은 HP Image Zone 소프트웨어가 설치되지 않은 Windows 98 컴퓨터에서는 사용하지 못할 수도 있습니다.

3. **Menu** 단추를 눌러 설정을 저장한 후 **설정 메뉴**로 돌아갑니다.

새로운 설정은 카메라를 꺼도 다시 변경하기 전까지 그대로 유지됩니다.

# 언어

이 설정을 사용하면 메뉴의 텍스트와 같이 카메라 인터페이스에서 사용되는 언어를 설정할 수 있습니다.

1. **설정 메뉴**(페이지 67)에서  를 선택합니다.
2. **언어** 하위 메뉴에서 ▲▼ 및 ◀▶ 단추를 사용하여 원하는 언어를 강조 표시합니다.
3.  단추를 눌러 설정을 저장한 후 **설정 메뉴**로 돌아갑니다.



새로운 설정은 카메라를 꺼도 다시 변경하기 전까지 그대로 유지됩니다.

# 카드로 이미지 이동

이 옵션을 사용하면 내부 메모리의 이미지를 미리 설치한 메모리 카드(별도 구매)로 이동할 수 있습니다(페이지 15의 **메모리 카드(선택 사양) 설치 및 포맷** 참조). 이 옵션은 메모리 카드(별도 구매)가 카메라에 설치되어 있고 내부 메모리에 적어도 하나의 이미지가 들어 있는 경우 **설정 메뉴**에서 사용할 수 있습니다.

1. **설정 메뉴**(페이지 67)에서 **카드로 이미지 이동**을 강조 표시한 다음  단추를 누릅니다.
2. 이미지 디스플레이에 확인 화면이 나타납니다.
  - 내부 메모리에 들어 있는 모든 이미지를 보관할 수 있는 공간이 메모리 카드에 있으면 이미지를 모두 이동할 것인지 묻는 확인 화면이 나타납니다.
  - 이미지들 중 일부만 보관할 수 있는 경우에는 몇 장을 이동할 수 있는지 알려주고 이동할 것인지 묻는 확인 화면이 나타납니다.
  - 메모리 카드에 이미지를 이동할 공간이 없는 경우에는 **카드 용량 초과** 메시지가 나타납니다.
3. 이미지를 이동하려면 **예**를 강조 표시한 다음  단추를 누릅니다.

이동하는 동안에는 진행률을 나타내는 막대가 표시됩니다. 메모리 카드로 이동된 모든 이미지는 카메라의 내부 메모리에서 삭제됩니다. 이동이 끝나면 **설정 메뉴**로 돌아갑니다.

# 설정 재설정

이 옵션을 사용하면 카메라가 출시될 때의 기본 설정으로 재설정됩니다.

1. 카메라에 메모리 카드(별도 구매)가 있으면 메모리 카드를 꺼냅니다(페이지 16 참조).
2. **설정 메뉴**(페이지 67)에서 **설정 재설정**을 선택합니다.
3. **모든 설정 재설정?** 하위 메뉴에서 다음 두 가지 선택 항목 중 하나를 선택합니다.
  - **취소** - 설정을 재설정하지 않고 메뉴를 종료합니다.
  - **예** - **캡처 메뉴** 및 **설정 메뉴**에서 모든 카메라 설정을 기본값으로 재설정합니다(**날짜 및 시간**, **언어** 및 **USB 구성**은 제외).
4.  단추를 눌러 설정을 재설정하고 **설정 메뉴**로 돌아갑니다.
5. 1단계에서 꺼냈던 메모리 카드(별도 구매)를 다시 원위치시킵니다.

## 6 문제 해결 및 지원

이 장에는 다음 주제에 대한 정보가 들어 있습니다.

- 카메라 재설정(페이지 76)
- 시스템 요구사항 및 HP Image Zone Express(페이지 77)를 포함한 HP Image Zone 소프트웨어
- HP Image Zone 소프트웨어를 설치하지 않고 카메라 사용(페이지 79)
- 발생 가능한 문제, 원인 및 해결 방법(페이지 84)
- 카메라에 표시되는 오류 메시지(페이지 97)
- 컴퓨터에 표시되는 오류 메시지(페이지 106)
- 웹 지원 및 전화 지원을 포함한 HP의 각종 지원(페이지 108)

**참고:** 여기에 설명한 문제와 아울러 카메라 또는 HP Image Zone 소프트웨어에서 발생하는 문제에 대한 설명은 다음 HP 고객응답지원센터 웹 사이트를 참조하십시오.  
[www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

# 카메라 재설정

단추를 누를 때 카메라가 작동하지 않으면 다음과 같이 카메라를 재설정해 보십시오.

1. 카메라를 끕니다.
2. 메모리 카드(별도 구매)가 장착되어 있으면 제거합니다.  
(재설정 할 때 메모리 카드(별도 구매)를 반드시 제거해야 하는 것은 아니지만 메모리 카드가 문제의 원인일 가능성이 없앨 수 있습니다.)
3. 카메라에서 배터리를 5 - 10초 동안 꺼냅니다.
4. 배터리를 다시 넣은 후 배터리/메모리 카드 덮개를 닫습니다.
5. 메모리 카드(별도 구매) 없이 카메라가 작동하는 것을 확인한 후 카메라를 끄고 메모리 카드를 다시 삽입합니다.

# HP Image Zone 소프트웨어

HP Image Zone 소프트웨어는 카메라의 성능을 향상시키는 여러 가지 기능을 제공합니다. HP Image Zone 소프트웨어의 정품 버전을 사용하면 **HP Instant Share**를 사용하여 용량이 큰 파일을 전송하지 않고도 사진을 이메일로 전송할 수 있습니다. 또한 온라인 앨범을 만들거나 컴퓨터에서 직접 전문적으로 처리된 인쇄를 주문할 수 있습니다.

운영 체제로 Windows를 사용하는 경우에는 HP Image Zone 소프트웨어 설치 프로세스(페이지 17의 **소프트웨어 설치** 참조)에서는 HP Image Zone 정품 또는 HP Image Zone Express 버전이 자동으로 설치되지만 HP Image Zone 소프트웨어는 설치되지 않습니다. 이는 다음 단원에서 설명하는 바와 같이 컴퓨터의 시스템 구성에 따릅니다. HP Image Zone Express에는 HP Image Zone 정품에 포함된 일부 기능이 없습니다. 페이지 78의 **HP Image Zone Express (Windows 전용)**를 참조하십시오.

## 시스템 요구 사항 (Windows 전용)

**참고:** 이 단원의 시스템 요구사항은 Windows 운영 체제를 사용하는 컴퓨터에만 적용됩니다.

컴퓨터의 시스템 구성에 따라 설치 프로세스에서는 HP Image Zone 소프트웨어 또는 HP Image Zone Express 버전이 설치되지만 HP Image Zone 소프트웨어는 설치되지 않습니다.

- 컴퓨터에 Windows 2000이나 XP가 설치되어 있고 RAM이 128MB 이상인 경우에는 HP Image Zone 소프트웨어 정품이 설치됩니다.

- 컴퓨터에 Windows 2000이나 XP가 설치되어 있고 RAM 크기가 64MB에서 128MB 사이인 경우에는 HP Image Zone Express 소프트웨어가 설치됩니다. 페이지 78의 **HP Image Zone Express (Windows 전용)**를 참조하십시오.
- 컴퓨터에 Windows 98, 98 SE 또는 Me가 설치되어 있고 RAM 크기가 64MB 이상인 경우에는 HP Image Zone Express 소프트웨어가 설치됩니다.
- RAM 크기가 64MB 이하인 컴퓨터에서는 HP Image Zone 소프트웨어를 설치할 수 없습니다. 페이지 79의 **HP Image Zone 소프트웨어를 설치하지 않고 카메라 사용을 참조하십시오.**

## HP Image Zone Express (Windows 전용)

HP Image Zone Express는 이미지와 비디오 클립을 카메라에서 컴퓨터로 전송하는 기능을 포함하여 HP Image Zone 소프트웨어 정품의 대부분의 기능을 갖추고 있습니다. 그러나 Image Zone Express에서 전송된 비디오 클립을 볼 수 없습니다. 다른 뷰어 소프트웨어 패키지를 사용해야 합니다.

# HP Image Zone 소프트웨어를 설치하지 않고 카메라 사용

HP Image Zone 또는 HP Image Zone Express를 설치하지 않고도 이미지와 비디오 클립을 여전히 카메라에서 컴퓨터로 전송할 수 있습니다. 그러나 일반적으로 이 작업은 HP Image Zone 소프트웨어에서 처리하므로 전송하는 과정은 다릅니다. 자세한 내용은 다음 단원을 참조하십시오.

## HP Image Zone 소프트웨어를 사용하지 않고 컴퓨터에 이미지 전송

컴퓨터에 HP Image Zone을 설치하지 않았거나 설치할 수 없는 경우 카메라의 이미지를 컴퓨터로 전송하는 방법은 두 가지입니다.

- 카메라를 컴퓨터에 디지털 카메라(Windows XP 또는 Mac OS X 전용)로 연결합니다.
- 메모리 카드 판독기 사용
- 카메라를 디스크 드라이브로 구성

## 카메라를 디지털 카메라로 연결

Windows XP 운영 체제나 Mac OS X 시스템 사용자는 카메라를 컴퓨터에 직접 연결하기만 하면 운영 체제가 이미지 전송에 도움이 되는 프로그램을 실행합니다. **설정 메뉴**의 카메라 USB 구성을 디지털 카메라로 설정했는지 확인한 다음 USB 케이블을 사용하여 카메라를 컴퓨터에 연결합니다.

## 메모리 카드 판독기 사용

카메라에서 메모리 카드를 사용하는 경우 카메라에서 메모리 카드를 제거하여 메모리 카드 판독기에 꽂습니다(메모리 카드 판독기는 별도 구입). 메모리 카드 판독기는 플로피 디스크 드라이브나 CD-ROM 드라이브와 같은 기능을 수행합니다. 또한 메모리 카드 슬롯이 있는 일부 컴퓨터와 HP Photosmart 프린터에서는 일반적인 메모리 카드 판독기를 사용할 때와 같이 메모리 카드 슬롯을 사용하여 이미지를 컴퓨터에 저장할 수 있습니다.

### 메모리 카드 판독기를 사용하여 이미지를 Windows 컴퓨터로 전송

1. 카메라에서 메모리 카드를 제거하여 메모리 카드 판독기에 꽂거나 컴퓨터 또는 프린터의 메모리 카드 슬롯에 꽂습니다.
2. 바탕 화면에서 **내 컴퓨터** 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누르고 메뉴에서 **탐색**을 선택합니다.
3. **내 컴퓨터** 아래에 디스크 드라이브 목록이 표시됩니다. 메모리 카드는 이동식 디스크 드라이브로 표시됩니다. 이동식 디스크 바로 왼쪽의 + 기호를 누릅니다.
4. 이동식 디스크 아래에 두 개의 디렉토리(폴더)가 표시됩니다. **DCIM**이라는 폴더 옆의 + 기호를 누르면 카메라의 하위 디렉토리가 나타납니다. **DCIM** 아래의 하위 디렉토리를 누르면 탐색기 화면의 오른쪽에 이미지 목록이 나타납니다.

**참고:** **DCIM** 디렉토리에 폴더를 하나 이상 만들 수 있습니다. 이미지를 찾을 수 없으면 **DCIM** 디렉토리에서 모든 폴더를 확인합니다.

5. **편집** 폴다운 메뉴에서 **모두 선택**을 눌러 모든 이미지를 선택한 다음 **편집** 메뉴에서 **복사**를 눌러 복사합니다.
6. **내 컴퓨터** 아래에서 **로컬 디스크**를 누릅니다. 이제 컴퓨터의 하드 디스크 드라이브에서 작업을 수행합니다.

7. 로컬 디스크 아래에 새 폴더를 만듭니다. 이렇게 하려면 파일 폴다운 메뉴에서 **새로 만들기**와 **폴더**를 차례로 누릅니다. 탐색기 화면의 오른쪽에 **새 폴더**라는 폴더가 나타납니다. 이 폴더의 텍스트가 강조 표시되면 새 이름(예: 사진)을 입력할 수 있습니다. 나중에 폴더의 이름을 바꾸려면 폴더 이름을 마우스 오른쪽 단추로 누르고 표시되는 메뉴에서 **이름 바꾸기**를 선택한 다음 새 이름을 입력합니다.
  8. 방금 만든 새 폴더를 누르고 **편집** 폴다운 메뉴에서 **붙여넣기**를 누릅니다.
  9. 5단계에서 복사한 이미지가 컴퓨터 하드 드라이브의 새 폴더로 붙여 넣어집니다. 이미지가 메모리 카드에서 제대로 전송되었는지 확인하려면 새 폴더를 누릅니다. 4단계에서 메모리 카드에 표시되었던 것과 같은 파일 목록이 이 폴더에 표시되어야 합니다.
  10. 이미지가 메모리 카드에서 컴퓨터로 제대로 전송되었는지 확인했으면 카메라에 카드를 다시 꽂습니다. 카메라에서 **재생 메뉴**의 **삭제** 옵션을 통해 이미지를 삭제하거나 카드를 포맷하여 카드 여유 공간을 늘릴 수 있습니다.
- 참고:** 이미지를 삭제하는 것보다 카드를 포맷하는 것이 더 좋습니다. 이렇게 하면 이미지와 카드 손상이 예방됩니다.

## 메모리 카드 판독기를 사용하여 이미지를 Macintosh 컴퓨터로 전송

1. 카메라에서 메모리 카드를 제거하여 메모리 카드 판독기에 꽂거나 컴퓨터 또는 프린터의 메모리 카드 슬롯에 꽂습니다.
2. 사용 중인 Mac 운영 체제의 구성 및 버전에 따라 이미지 캡처 또는 iPhoto라는 응용 프로그램이 자동으로 실행되어 이미지를 카메라에서 컴퓨터로 전송하는 과정을 안내합니다.
  - 이미지 캡처 응용 프로그램이 실행되면 **일부 다운로드** 또는 **모두 다운로드** 단추를 눌러 이미지를 컴퓨터로 전송합니다. 기본적으로 이미지는 파일 형식에 따라 **사진** 또는 **동영상** 폴더에 저장됩니다.
  - iPhoto 응용 프로그램이 실행되면 **가져오기** 단추를 눌러 이미지를 컴퓨터로 전송합니다. 이미지가 iPhoto 응용 프로그램 안에 저장되기 때문에 나중에 이미지를 사용하려면 간단히 iPhoto를 실행하면 됩니다.
  - 자동으로 실행되는 응용 프로그램이 없거나 이미지를 직접 복사하려는 경우 바탕화면에서 메모리 카드용 디스크 드라이브 아이콘을 찾은 후 여기에서 로컬 하드 드라이브로 이미지를 복사합니다. 파일을 복사하는 방법을 보려면 Mac 웹 사이트를 방문하거나 컴퓨터의 도움말을 참조하십시오.

## 카메라를 디스크 드라이브로 구성

카메라를 컴퓨터에 연결하여 디스크 드라이브의 역할을 하도록 설정하면 HP Image Zone 소프트웨어를 사용하지 않고 이미지를 전송할 수 있습니다.

**참고:** Windows 2000, Me 및 98 SE 컴퓨터용으로 권장됩니다. Windows 98 컴퓨터에서는 이 방법을 사용하지 못할 수도 있습니다.

1. 다음과 같이 카메라를 **디스크 드라이브** 모드로 설정합니다. 이 작업은 한 번만 수행합니다.
  - a. 카메라를 켜고  단추를 누른 다음 ▶ 단추를 사용하여 **설정 메뉴**  로 갑니다.
  - b. ▼ 단추를 사용하여 **USB** 메뉴 옵션을 강조 표시한 다음 ▶ 단추를 사용하여 **디스크 드라이브**를 선택합니다.
  - c. **라이브 뷰/재생**  /  단추를 눌러 **설정 메뉴**를 종료합니다.
2. USB 케이블을 사용하여 카메라를 컴퓨터에 연결합니다.
3. 이 과정은 페이지 80, 페이지 82의 **메모리 카드 판독기 사용**에서 설명한 내용과 동일합니다. Windows 컴퓨터의 경우 카메라는 Windows 탐색기 화면에서 이동식 디스크로 표시됩니다. Macintosh 컴퓨터의 경우 이미지 캡처 또는 iPhoto 응용 프로그램이 자동으로 실행됩니다.
4. 카메라에서 컴퓨터로 이미지를 모두 전송했으면 간단히 컴퓨터에서 카메라를 분리합니다. 컴퓨터에서 Windows 2000 또는 XP를 실행하는 경우 **장치 제거 안전하지 않음** 경고 메시지가 표시되면 경고를 무시합니다.

**참고:** Macintosh 컴퓨터에서 Image Capture 또는 iPhoto가 자동으로 시작되지 않는 경우 바탕화면에서 카메라 모델 번호로 표시된 디스크 드라이브 아이콘을 찾습니다. 파일을 복사하는 방법은 Mac 도움말을 참조하십시오.

# 문제 및 해결 방법

문제	가능한 원인	해결 방법
카메라가 켜지지 않습니다.	렌즈 덮개를 끝까지 열지 않았습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 렌즈 덮개가 딸깍 소리가 날 때까지 밀니다.</li> </ul>
	배터리의 기능에 문제가 있거나 완전히 방전되었거나 잘못 끼웠거나 배터리가 없거나 잘못된 종류입니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 배터리 충전량이 적거나 완전히 방전되었을 수 있습니다. 새 배터리나 충전된 배터리를 사용하십시오.</li> <li>• 배터리를 제대로 끼웠는지 확인하십시오(페이지 11 참조).</li> <li>• 일반적인 알칼라인 배터리는 사용하지 마십시오. 에너지 리튬 AA 배터리나 충전용 NiMH 배터리를 사용하는 것이 가장 좋습니다.</li> </ul>
	메모리 카드(별도 구매)가 지원되는 카드가 아니거나 손상되었습니다.	카메라에 올바른 유형의 메모리 카드를 끼웠는지 확인하십시오(페이지 131 참조). 카드의 유형이 올바른 경우 메모리 카드를 제거하고 카메라가 켜지는지 확인합니다. 메모리 카드를 제거한 상태에서 카메라가 켜지는 경우 카드가 손상된 가능성이 높습니다. 메모리 카드를 컴퓨터와 카드 판독기로 포맷합니다. 그래도 카메라가 켜지지 않으면 메모리 카드를 교체합니다.
카메라 작동이 중지되었습니다.	카메라를 재설정합니다(페이지 76 참조).	

문제	가능한 원인	해결 방법
전원/메모리 표시등은 켜져 있지만 이미지 디스플레이가 꺼져 있습니다.	카메라를 1분 이상 사용하지 않으면 이미지 디스플레이가 꺼집니다.	이미지 디스플레이를 재활성화하려면 <b>라이브 뷰/재생</b>  /  단추를 누릅니다.
	카메라에 일시적인 문제가 생겼을 수 있습니다.	카메라를 재설정합니다(페이지 76 참조).
전원/메모리 표시등이 켜져 있지만 카메라가 정지하여 제대로 작동하지 않습니다.	카메라에 일시적인 문제가 생겼을 수 있습니다.	카메라를 재설정합니다(페이지 76 참조).

문제	가능한 원인	해결 방법
리튬 이온 배터리를 자주 교체하거나 충전해야 합니다.	비디오 녹화를 위해 이미지 디스플레이를 과도하게 사용한 경우, 플래시를 지나치게 사용한 경우 또는 <b>화면 밝기를 높음</b> 으로 설정한 경우 배터리 방전 속도가 빨라집니다.	페이지 114의 <b>배터리 수명 연장</b> 을 참조하십시오.
	사용 중인 NiMH 배터리를 잘못 충전했거나 최근에 장시간 사용하지 않아서 방전되었습니다.	NiMH 배터리는 신품이라도 완전히 충전되지 않은 상태이며 카메라에 장착하지 않아도 시간이 지나면 방전됩니다. 새로 구입한 배터리나 충전한지 오래된 배터리는 다시 완전히 충전해야 합니다(페이지 119 참조).
	배터리 유형이 카메라를 사용하는 방식에 적절하지 않습니다.	페이지 116의 <b>배터리 유형별 성능</b> 을 참조하십시오.

문제	가능한 원인	해결 방법
단추를 눌러도 카메라가 작동하지 않습니다.	카메라가 꺼져 있거나 종료되었습니다.	카메라를 켜거나, 끈 다음 다시 켭니다.
	배터리가 방전되었습니다.	배터리를 교체하거나 충전합니다.
	카메라가 컴퓨터에 연결되어 있습니다.	카메라가 컴퓨터에 연결되어 있으면 대부분의 카메라 단추가 작동하지 않습니다. 작동하는 경우는 이미지 디스플레이가 꺼져 있을 때 켜는 경우(또는 그 반대)뿐입니다.
	카메라가 이미지를 처리하고 있습니다.	전원/메모리 표시등이 카메라가 먼저 촬영한 이미지 처리를 완료했음을 나타내는 초록색이 될 때까지 기다립니다.
	메모리 카드(별도 구매)가 지원되는 카드가 아니거나 손상되었습니다.	카메라에 올바른 유형의 메모리 카드를 끼웠는지 확인하십시오(페이지 131 참조). 카드가 올바른 종류가 아니라면 카메라를 끄고 메모리 카드를 제거한 후 다시 카메라를 켭니다. 단추를 눌렀을 때 카메라가 반응하면 카드가 손상되었을 가능성이 있습니다. 메모리 카드를 교체합니다.
	카메라 작동이 중지되었습니다.	카메라를 재설정합니다(페이지 76 참조).

문제	가능한 원인	해결 방법
<p>셔터 단추를 누른 후 카메라에서 사진이 촬영될 때까지 시간이 오래 걸립니다.</p>	<p>장면이 어둡고 카메라의 노출 시간이 깁니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 플래시를 사용합니다.</li> <li>• 플래시를 사용할 수 없는 경우 삼각대를 사용하여 노출 시간 동안 카메라를 고정시킵니다.</li> </ul>
	<p>카메라에서 적목 현상 감소 기능이 있는 플래시 설정을 사용합니다.</p>	<p>적목 현상 감소 기능을 사용하여 사진을 촬영하면 시간이 더 오래 걸립니다. 플래시가 여러 번 사용되어 촬영이 지연되므로 따라서 피사체가 다음 플래시가 작동할 때까지 기다리도록 해야 합니다.</p>

문제	가능한 원인	해결 방법
카메라 셔터 단추를 눌러도 사진이 촬영되지 않습니다.	셔터 단추를 끝까지 누르지 않은 경우입니다.	셔터 단추를 끝까지 누릅니다.
	내부 메모리 또는 장착된 메모리 카드(별도 구매)가 꽂혀 있습니다.	이미지를 카메라에서 컴퓨터로 전송한 다음 내부 메모리 또는 메모리 카드를 포맷합니다(페이지 15 및 페이지 53 참조). 또는 카드를 새 카드로 교체합니다.
	장착한 메모리 카드(별도 구매)가 잠겨 있습니다.	카메라를 끄고 메모리 카드를 제거한 후 카드의 잠금 탭을 해제 위치로 옮깁니다.
	플래시를 충전하고 있습니다.	플래시 충전이 끝날 때까지 기다렸다가 다른 사진을 촬영하십시오.
	마지막으로 촬영한 사진을 아직 카메라에 저장하는 중입니다.	카메라에서 이미지를 모두 처리할 때까지 몇 초 정도 기다렸다가 다른 사진을 촬영하십시오.

문제	가능한 원인	해결 방법
이미지가 선명하지 않습니다.	조명이 어둡고 플래시가 플래시 꺼짐  으로 설정되어 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 조명이 어두운 경우 노출 시간이 더 길어야 하며 1/60초 이상 카메라가 흔들리지 않게 잡고 있기는 어렵습니다. 삼각대를 사용하여 카메라를 고정하거나 조명을 밝게 하거나 플래시를 <b>자동 플래시 A<sub>2</sub></b> 로 설정합니다(페이지 32 참조).</li> <li>• 셔터 단추를 부드럽게 누를 때 카메라가 흔들리지 않도록 두 손으로 잡습니다.</li> </ul>
	피사체가 카메라에 너무 가깝기 때문에 카메라가 매크로  초점 모드로 설정되어야 합니다.	카메라를 매크로  촬영 모드로 설정하고 사진을 다시 촬영합니다(페이지 34 참조).
	촬영하는 동안 피사체가 움직였거나 카메라가 흔들렸습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 플래시를 <b>자동 플래시 A<sub>2</sub></b> 또는 <b>플래시 꺼짐 </b> 으로 설정하고 촬영 모드를 <b>동작 </b> 으로 설정합니다.</li> <li>• 셔터 단추를 누를 때 카메라가 흔들리지 않도록 두 손으로 잡거나 삼각대를 사용합니다.</li> </ul>

문제	가능한 원인	해결 방법
이미지가 너무 밝습니다.	플래시 반사광이 너무 밝습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 플래시를 끕니다(페이지 32 참조).</li> <li>• 피사체로부터 뒤로 물러납니다.</li> </ul>
	EV 보정을 사용하지 않아도 되는 상황에서 이 기능을 사용했습니다.	EV 보정을 0.0으로 설정합니다(페이지 43 참조).
	플래시 이외의 자연광 또는 인공광이 너무 많습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 다른 각도에서 사진을 촬영해 보십시오.</li> <li>• 햇빛이 비칠 때 밝은 빛이나 빛이 반사되는 표면을 정면으로 보며 촬영하지 않도록 합니다.</li> <li>• EV 보정을 낮춥니다(페이지 43 참조).</li> </ul>
	장면에 어두운 피사체가 너무 많습니다(예: 검은 배경에 검은 물체).	EV 보정을 낮춥니다(페이지 43 참조).
	화면 밝기를 조정해야 합니다.	설정 메뉴에서 화면 밝기를 낮음 또는 중간으로 설정합니다(페이지 68 참조).

문제	가능한 원인	해결 방법
이미지가 너무 어둡습니다.	플래시가 사용되었지만 피사체가 너무 멀리 있습니다.	피사체가 플래시가 닿는 범위 내에 있는지 확인합니다(페이지 129 참조). 그렇지 않다면 <b>플래시 꺼짐</b> (🔌) 설정을 사용해 보십시오(페이지 32 참조). 이 설정을 사용하려면 노출 시간을 길게 해야 하므로 삼각대를 사용하십시오.
	장면에 밝은 컬러의 물체들이 많습니다(예: 밝은 배경에 흰색 물체).	<b>EV 보정</b> 을 높입니다(페이지 43 참조).
	조명이 충분하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자연광 조건이 나아질 때까지 기다립니다.</li> <li>• 간접 조명을 추가합니다.</li> <li>• 플래시를 사용합니다(페이지 32 참조).</li> <li>• <b>EV 보정</b>을 높입니다(페이지 43 참조).</li> </ul>
	조명이 피사체 뒤에서 비칩니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>플래시 커짐</b> ⚡ 설정(페이지 32 참조)을 사용하여 피사체에 조명을 비춥니다. 이를 플래시 채우기라고 합니다.</li> <li>• <b>EV 보정</b>을 높입니다(페이지 43 참조).</li> </ul>
	플래시가 손에 가렸습니다.	사진을 촬영할 때 플래시를 손으로 가리지 않도록 합니다.
	화면 밝기를 조정해야 합니다.	<b>설정 메뉴</b> 에서 <b>화면 밝기</b> 를 <b>중간</b> 또는 <b>높음</b> 으로 설정합니다(페이지 68 참조).

문제	가능한 원인	해결 방법
이미지에 입자가 보입니다.	감도 설정이 너무 높습니다.	감도를 더 낮게 설정하십시오(페이지 46 참조).
	이미지 품질 설정이 너무 낮습니다.	이미지 압축률이 가장 낮은 <b>5MP 최고 품질</b> 과 같은 높은 이미지 품질 설정을 사용합니다(페이지 39 참조).
	조명이 충분하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>자연광 조건이 나아질 때까지 기다립니다.</li> <li>간접 조명을 추가합니다.</li> <li>플래시를 사용합니다(페이지 32 참조).</li> </ul>
	사진을 촬영할 때 카메라가 너무 뜨겁습니다. 카메라를 너무 오래 켜 두었거나 더운 곳에 있었던 것 같습니다. 카메라가 뜨거워지면 촬영한 이미지에 노이즈가 많아져 입자가 생기게 됩니다.	카메라가 냉각되면 이 효과도 없어집니다. 이미지를 좋게 하려면 카메라를 너무 더운 곳에 두지 마십시오.

문제	가능한 원인	해결 방법
카메라에서 촬영한 이미지가 없어졌습니다.	이미지를 한 장 이상 촬영한 후 메모리 카드를 설치했습니다. 메모리 카드를 설치할 때 내부 메모리의 이미지는 보이지 않습니다.	이미지를 내부 메모리에서 메모리 카드로 이동하거나(페이지 73 참조) 메모리 카드를 제거합니다.
재생 메뉴에서는 일부 메뉴 옵션이 비활성화됩니다.	이미지에는 이 옵션을 사용할 수 없습니다.	이것은 정상적인 현상입니다. 예를 들어 비디오 클립을 선택한 경우에는 회전시킬 수 없습니다.
	카메라로 이미지를 촬영한 후 다른 카메라에서 편집할 수는 없습니다.	이미지를 카메라에서 컴퓨터로 전송한 다음(페이지 59 참조) HP Image Zone 소프트웨어를 사용하여 보거나 수정합니다.
날짜 및/또는 시간이 잘못 표시됩니다.	날짜 및/또는 시간이 잘못 설정되었거나 표준 시간대가 변경되었습니다.	<b>설정 메뉴</b> 에서 <b>날짜 및 시간</b> 옵션을 사용하여 날짜와 시간을 다시 설정합니다(페이지 70 참조).
	배터리가 완전 방전되었거나 카메라에서 너무 오래 분리되어 있었습니다.	<b>설정 메뉴</b> 에서 <b>날짜 및 시간</b> 옵션을 사용하여 날짜와 시간을 다시 설정합니다(페이지 70 참조).

문제	가능한 원인	해결 방법
이미지를 볼 때 카메라의 반응이 너무 느립니다.	설치된 메모리 카드(별도 구매)의 속도가 느리거나(예: MMC 카드) 카드에 이미지가 너무 많아 처리 시간이 느려질 수 있습니다.	메모리 카드에 대한 자세한 내용은 페이지 131의 <b>저장</b> 및 페이지 133의 <b>메모리 용량</b> 을 참조하십시오.
	카메라가 이미지를 처리하고 있을 수도 있습니다.	전원/메모리 표시등이 카메라가 처리를 완료했음을 나타내는 초록색으로 켜질 때까지 기다립니다.
카메라에서 컴퓨터로 이미지를 전송할 수 없습니다.	컴퓨터에 HP Image Zone 소프트웨어가 설치되지 않았습니다.	HP Image Zone 소프트웨어를 설치(페이지 17 참조)하거나 페이지 79의 <b>HP Image Zone 소프트웨어를 설치하지 않고 카메라 사용</b> 을 참조합니다.
	컴퓨터에서 PTP(Picture Transfer Protocol) 표준을 인식할 수 없습니다.	카메라를 <b>디스크 드라이브</b> 모드로 설정합니다(페이지 83 참조).

문제	가능한 원인	해결 방법
<p>이미지를 카메라에서 컴퓨터로 전송하는 동안 오류 메시지가 나타납니다.</p>	<p>전력 서지나 정전기 방출로 전송에 장애가 생겼을 수도 있습니다.</p>	<p>HP Image Zone Transfer 소프트웨어를 종료하고 카메라를 컴퓨터에서 분리한 후 카메라를 재설정합니다(페이지 76 참조). 그런 다음 이미지 전송 과정을 다시 시작합니다(페이지 59 참조).</p>
<p>HP Image Zone 소프트웨어를 설치하거나 사용하는 데 문제가 있습니다.</p>	<p>소프트웨어 설치를 위한 RAM이 충분하지 않습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 컴퓨터 요구사항을 참조하십시오(페이지 77 참조).</li> <li>• HP 고객센터지원센터 웹사이트 <a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a>를 참조하십시오.</li> </ul>

# 카메라에 표시되는 오류 메시지

메시지	가능한 원인	해결 방법
배터리 전원 부족. 카메라 종료 중입 니다.	배터리의 전원이 부족해서 작업을 계속할 수 없습 니다.	배터리를 교체하거나 충전 합니다.
배터리가 부족하 여 사진을 촬영할 수 없습니다.	배터리 전원이 너 무 부족하여 정지 사진이나 비디오 를 촬영할 수 없 지만 <b>재생</b> 모드에 서 이미지를 볼 수는 있습니다. 이 이미지는 NiMH 또는 리튬 배터리보다 알칼 라인 배터리를 사 용하는 경우 속도 가 더 빠릅니다.	배터리를 교체하거나 충전 합니다.
지원되지 않는 카드	메모리 슬롯에 장 착된 메모리 카드 (별도 구매)가 지 원되지 않는 메모 리 카드입니다.	카메라에 올바른 유형의 메모리 카드를 끼웠는지 확인하십시오(페이지 131 참조). 메모리 카드 유형 이 올바른 경우 카드를 다 시 포맷합니다(페이지 53 참조).

메시지	가능한 원인	해결 방법
카드가 포맷되지 않았습니다. 카드 를 포맷하려면 OK를 누릅니다.	장착된 메모리 카 드(별도 구매)를 포맷해야 합니다.	이미지 디스플레이에 표시 된 지침에 따라 메모리 카 드를 포맷합니다. 포맷하 지 않으려면 카메라에서 카드를 제거하십시오. 메 모리 카드를 포맷하면 카 드에 들어 있는 파일이 모 두 삭제됩니다.
카드가 잘못 포맷 되었습니다. 카드 를 포맷하려면 OK를 누릅니다.	장착된 메모리 카 드(별도 구매)를 MP3 플레이어 같 은 다른 장치용으 로 포맷했습니다.	이미지 디스플레이에 표시 된 설명에 따라 메모리 카 드를 다시 포맷합니다. 다 시 포맷하지 않으려면 카 메라에서 카드를 제거하십 시오. 메모리 카드를 포맷 하면 카드에 들어 있는 파 일이 모두 삭제됩니다.
포맷할 수 없습 니다.	장착한 메모리 카 드(별도 구매)가 손상되었습니다.	메모리 카드를 교체하거나 메모리 카드 판독기가 있 으면 컴퓨터에서 카드를 포맷합니다. 방법은 카드 판독기 설명서를 참조하십 시오.
카드 잠김	장착한 메모리 카 드(별도 구매)가 잠겨 있습니다.	카메라를 끄고 메모리 카 드를 제거한 후, 카드의 잠 금 탭을 해제 위치로 옮깁 니다.
메모리 용량 초과 또는 카드 용량 초과	내부 메모리 또는 장착된 메모리 카 드(별도 구매)에 이미지를 저장할 수 있는 여유 공 간이 없습니다.	카메라의 이미지를 컴퓨터 로 전송한 다음 내부 메모 리 또는 메모리 카드에 있 는 모든 이미지를 삭제합 니다(페이지 53 참조). 또 는 카드를 새 카드로 교체 합니다.

메시지	가능한 원인	해결 방법
메모리/카드 용량이 초과되어 오디오를 녹음할 수 없습니다.	내부 메모리 또는 장착된 메모리 카드(별도 구매)에 오디오를 녹음할 수 있는 여유 공간이 없습니다.	이미지, 비디오 클립, 오디오 파일 등을 카메라에서 컴퓨터로 전송한 다음 내부 메모리나 메모리 카드에서 충분히 파일을 삭제하여 오디오 녹음을 위한 공간을 충분하게 만듭니다(페이지 53 참조). 또는 카드를 새 카드로 교체합니다.
카드에 이미지를 회전할 공간이 충분하지 않음. 또는 메모리에 이미지를 회전할 공간이 충분하지 않음.	내부 메모리 또는 메모리 카드(별도 구매)의 공간이 부족하여 회전시킨 이미지를 저장할 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이미지를 삭제하여 메모리 공간을 비운 뒤 다시 이미지 회전을 시도합니다.</li> <li>• 이미지를 카메라에서 컴퓨터로 전송한 다음 HP Image Zone 소프트웨어 또는 다른 이미지 편집 패키지를 사용하여 이미지를 회전합니다.</li> </ul>
이미지가 너무 커서 확대할 수 없습니다.	다른 카메라를 사용하여 이미지를 촬영한 것 같습니다.	이미지를 컴퓨터에 전송하고 HP Image Zone 소프트웨어를 사용하여 크기를 변경합니다.
이미지가 너무 커서 회전할 수 없습니다.	다른 카메라를 사용하여 이미지를 촬영한 것 같습니다.	이미지를 컴퓨터에 전송하고 HP Image Zone 소프트웨어를 사용하여 회전합니다.

메시지	가능한 원인	해결 방법
카드 읽을 수 없음	장착된 메모리 카드(별도 구매)를 읽는 데 문제가 있습니다. 카드가 손상되었거나 지원되지 않는 유형일 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 카메라를 꺾다가 다시 켭니다.</li> <li>• 카메라에 올바른 유형의 메모리 카드를 끼웠는지 확인하십시오(페이지 131 참조). 메모리 카드의 유형이 올바른 경우 <b>재생 메뉴의 삭제 하위 메뉴에서 포맷</b> 옵션을 사용하여 카드를 다시 포맷합니다(페이지 53 참조). 포맷되지 않으면 카드가 손상되었을 수 있습니다. 메모리 카드를 교체합니다.</li> </ul>
알 수 없는 이미지 오류. 요청을 완료할 수 없습니다.	요청한 이미지 수정을 카메라가 완료하지 못했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이미지 수정을 다시 시도해 보십시오.</li> <li>• 같은 메시지가 나타나는 경우에는 이미지를 컴퓨터로 전송한 후 HP Image Zone 소프트웨어를 사용하여 수정합니다.</li> </ul>
처리 중...	카메라에서 데이터를 처리하는 중입니다(예: 마지막으로 촬영한 사진 저장).	<b>라이브 뷰</b> 모드인 경우 처리가 끝날 때까지 몇 초 정도 기다렸다가 다른 사진을 촬영하거나 다른 단추를 누르십시오.

메시지	가능한 원인	해결 방법
플래시 충전 중...	카메라의 플래시를 충전하고 있습니다.	배터리에 전원이 부족한 경우 플래시를 충전하는데 시간이 오래 걸립니다. 이 메시지가 자주 표시되면 배터리를 교체하거나 충전해야 할 수 있습니다.
이미지 저장 오류. 또는 비디오 저장 오류.	카메라에서 장착된 메모리 카드 (별도 구매)에 쓰기 작업을 마치기 전에 분리되었거나 카드가 반쯤 잠겼습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 항상 전원/메모리 표시 등의 점멸이 끝난 후에 카메라에서 메모리 카드를 제거하십시오.</li> <li>• 카메라가 꺼진 상태에서 메모리 카드를 제거하고 카드의 모서리에 있는 잠금 탭이 완전히 해제 위치에 있는지 확인합니다.</li> </ul>
이미지 <파일 이름>을 표시할 수 없습니다.	다른 카메라로 촬영한 이미지이거나 카메라가 잘못 종료되어 이미지 파일이 손상되었습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이미지가 정상적인 상태일 수도 있습니다. 이미지를 컴퓨터에 전송하고 HP Image Zone 소프트웨어로 열어 보십시오.</li> <li>• 카메라가 켜진 상태에서 메모리 카드를 제거하지 마십시오.</li> </ul>

메시지	가능한 원인	해결 방법
카메라에 오류가 생겼습니다. 또는 카메라에 오류가 생겨 꺼집니다.	카메라에 일시적인 문제가 생겼을 수 있습니다.	카메라가 켜져 있으면 꺾다가 다시 켭니다. 그래도 문제가 해결되지 않을 경우 카메라를 다시 설정해 보십시오(페이지 76 참조). 문제가 계속되면 오류 코드를 적어 HP 기술지원센터에 문의하십시오(페이지 108 참조).
알 수 없는 USB 장치.	카메라가 인식할 수 없는 USB 장치에 연결되어 있습니다.	카메라를 지원하는 프린터나 컴퓨터에 연결합니다.
지원되지 않는 프린터	해당 프린터는 지원되지 않는 장치입니다.	카메라를 PictBridge 인증 프린터에 연결합니다. 또는 카메라를 컴퓨터에 연결한 다음 컴퓨터를 통해 인쇄합니다.
프린터와 통신할 수 없습니다.	카메라와 프린터가 연결되어 있지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>프린터가 켜져 있는지 확인하십시오.</li> <li>카메라가 케이블로 프린터에 연결되어 있는지 확인합니다. 케이블이 연결되어 있는데도 작동하지 않는 경우 카메라를 끄고 USB 케이블을 분리합니다. 프린터를 꺾다가 다시 켭니다. 카메라를 다시 연결하고 켭니다.</li> </ul>

메시지	가능한 원인	해결 방법
인쇄할 수 없습니다. 이미지 파일 읽기 오류.	이미지 파일이 손상되었거나 크기가 너무 큰 것 같습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 카메라를 끕니다. 카메라를 다시 연결하고 켵니다.</li> <li>• 그래도 소용이 없으면 이미지 파일을 컴퓨터로 전송하여 컴퓨터에서 인쇄를 시도해 봅니다.</li> </ul>
인쇄 가능한 이미지가 메모리에 없습니다. 또는 인쇄 가능한 이미지가 카드에 없습니다.	카메라에 정지 이미지가 없습니다. 비디오 클립은 카메라에서 직접 인쇄할 수 없습니다.	카메라를 프린터에서 분리한 다음 정지 이미지를 촬영한 후 다시 프린터에 연결합니다.
비디오 클립을 인쇄할 수 없습니다.	인쇄하기 위해 비디오 클립을 선택했지만 카메라에서 비디오 클립을 인쇄할 수 없습니다.	프린터가 비디오 클립 인쇄를 지원하는 경우에는 비디오 클립을 컴퓨터로 전송하여 컴퓨터에서 인쇄합니다.
프린터 윗덮개가 열려 있습니다.	프린터가 열려 있습니다.	프린터의 윗덮개를 닫습니다.
잉크 카트리지 없거나 잘못되었습니다. 또는 프린트 헤드가 없거나 잘못되었습니다.	잉크 카트리지 모델이 잘못되었거나 카트리지 없습니다.	새 잉크 카트리지를 넣고 프린터를 켜다가 다시 켵니다.

메시지	가능한 원인	해결 방법
선택한 용지 종류와 크기 조합이 지원되지 않습니다.	사진을 용지 크기보다 크게 인쇄하려고 시도하였거나 일반 용지에 테두리 없는 사진을 인쇄하려고 시도하였거나 프린터가 테두리 없는 사진을 지원하지 않습니다.	작은 인쇄 용지를 선택하거나 사진 용지를 사용하여 테두리 없는 사진을 인쇄하십시오.
프린터 잉크에 문제가 있습니다.	잉크 카트리지에 잉크가 없거나 해당 프린터에 지원되지 않는 것일 수 있습니다.	지원되는 잉크 카트리지를 넣고 프린터를 켜다가 다시 켭니다.
잉크가 부족합니다.	잉크 카트리지에 잉크가 떨어졌습니다.	잉크 카트리지를 교체합니다. 현재 카트리지를 사용하여 이미지를 인쇄할 수는 있지만 컬러와 인쇄 품질이 낮을 수도 있습니다.
프린터에 잉크가 없습니다.	잉크 카트리지에 잉크가 비었습니다.	잉크 카트리지를 교체합니다.
프린터 잉크 덮개가 열려 있습니다.	프린터 잉크 덮개가 열려 있습니다.	잉크 덮개를 닫습니다.
용지 오류.	용지함이 비어 있거나 용지가 걸렸을 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 용지함을 점검합니다. 용지함이 비었으면 용지를 다시 채웁니다.</li> <li>• 용지 경로를 점검하여 용지가 걸렸는지 확인합니다. 걸린 용지가 있으면 제거합니다.</li> </ul>

메시지	가능한 원인	해결 방법
용지가 프린터에 올바로 놓이지 않 았습니다.	용지가 용지함에 서 올바로 정렬되 지 않았습니다.	용지를 다시 정렬합니다.
프린터에 용지가 걸렸습니다.	용지가 걸렸습 니다.	프린터를 끕니다. 걸린 용 지를 제거하고 프린터를 다시 켵니다.
프린터에 용지가 없습니다.	프린터에 용지가 없습니다.	프린터에 용지를 넣은 다 음 <b>OK</b> 또는 <b>계속</b> 단추를 누릅니다.
프린터 오류.	프린터에 문제가 있습니다.	프린터를 껐다가 다시 켵 니다. 카메라의 <sup>Menu</sup> <sub>OK</sub> 단추 를 누릅니다. 인쇄 작업을 다시 요청합니다.

# 컴퓨터에 표시되는 오류 메시지

메시지	가능한 원인	해결 방법
제품에 연결할 수 없습니다.	카메라가 꺼져 있습니다.	카메라를 켭니다.
	카메라가 올바르게 작동하지 않습니다.	카메라를 PictBridge 인증 프린터에 직접 연결한 다음 이미지를 인쇄해 봅니다. 이렇게 하면 메모리 카드(별도 구매), USB 연결 및 USB 케이블이 올바르게 작동하는지 여부를 확인할 수 있습니다.
	케이블이 제대로 연결되어 있지 않습니다.	컴퓨터와 카메라에 케이블을 올바르게 연결합니다.
	카메라가 <b>디지털 카메라</b> 설정으로 지정되어 있지만 컴퓨터는 카메라를 디지털 카메라로 인식하지 못합니다.	<b>USB 설정을 디스크 드라이브로 변경합니다(페이지 71 참조).</b> 카메라가 컴퓨터에서 다른 디스크 드라이브로 표시되면 이미지 파일을 컴퓨터에 복사할 수 있습니다.
	USB 허브를 통해 카메라를 컴퓨터에 연결했지만 USB 허브가 카메라와 호환되지 않습니다.	카메라를 컴퓨터의 USB 포트에 직접 연결합니다.

메시지	가능한 원인	해결 방법
제품에 연결할 수 없습니다. (속)	장착한 메모리 카드(별도 구매)가 잠겨 있습니다.	카메라가 꺼진 상태에서 메모리 카드를 제거한 후, 카드의 잠금 탭을 해제 위치로 옮깁니다.
	USB 연결에 실패했습니다.	컴퓨터를 다시 부팅합니다.
서비스로 보내지 못했습니다.	컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있지 않습니다.	컴퓨터가 온라인 상태인지 확인하십시오.

# 고객 지원

이 단원에는 지원 웹 사이트 정보, 지원 과정 설명 및 지원 전화 번호 등 디지털 카메라의 지원 정보가 수록되어 있습니다.

## HP Accessibility 웹 사이트

장애가 있는 고객은 [www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv](http://www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv)를 방문하여 도움을 받을 수 있습니다.

## HP Photosmart 웹 사이트

다음 정보가 필요하면 [www.hp.com/photosmart](http://www.hp.com/photosmart)를 방문하십시오.

- 카메라를 보다 효율적이고 창의적으로 사용하기 위한 팁
- HP 디지털 카메라 드라이버 업데이트 및 소프트웨어
- 제품 등록
- 소식지, 드라이버 및 소프트웨어 업데이트 및 지원 알림 신청

## 지원 과정

지정된 순서대로 다음 과정을 수행할 경우 HP 지원 과정이 보다 효율적으로 이루어집니다.

1. 이 사용 설명서의 문제 해결 단원을 확인합니다(페이지 84의 **문제 및 해결 방법** 참조).
2. HP 고객 으뜸지원센터 웹사이트를 이용하여 지원을 받습니다. 인터넷을 이용할 수 있는 경우 디지털 카메라에 대한 다양한 정보를 얻을 수 있습니다. 제품 도움말, 드라이버 및 소프트웨어 업데이트 파일은 HP 웹 사이트 ([www.hp.com/support](http://www.hp.com/support))에 있습니다.

고객으뜸지원센터의 웹 페이지는 네덜란드어, 영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어, 스웨덴어, 중국어 번체 및 중국어 간체, 일본어 및 한국어로 표시됩니다. (덴마크어, 핀란드어 및 노르웨이어 지원 정보는 영어로만 이용할 수 있습니다.)

3. HP e-support를 이용합니다. 인터넷을 사용할 수 있는 경우 [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)에서 자세한 내용을 참조하십시오. HP 고객으뜸지원센터의 공인 기술자로부터 개별적으로 도움을 받게 됩니다. 전자우편 지원은 해당 웹 사이트에 표시된 언어로 가능합니다.
4. (미국과 캐나다 고객의 경우 이 단계를 건너뛰고 5단계로 이동합니다.) 해당 지역의 HP 공인 대리점에 문의합니다. 디지털 카메라에 하드웨어 문제가 있을 경우 해당 지역의 HP 공인 대리점으로 가지고 갑니다. 디지털 카메라의 제한 보증 기간 동안 서비스는 무료입니다.
5. HP 고객으뜸지원센터에 전화하여 지원을 받습니다. 위 방법으로도 문제를 해결할 수 없다면 HP에 전화하십시오. [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)를 방문하여 연락처 정보를 확인하십시오.

## 전화 지원

전화 지원은 보증 기간에 관계 없이 받을 수 있습니다.

컴퓨터와 디지털 카메라를 준비해 두고 HP에 전화하십시오. 더욱 빠른 서비스를 원하는 경우 다음 정보를 준비해 두십시오.

- 디지털 카메라의 모델 번호(카메라 앞면에 있음)
- 디지털 카메라의 일련 번호(카메라 밑면에 있음)
- 컴퓨터의 운영 체제 및 사용 가능한 RAM
- HP 소프트웨어의 버전(CD 레이블)
- 문제가 발생했을 당시 표시된 메시지

HP 전화 지원을 받을 수 있는 조건은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. 해당 국가의 전화 지원 연락처는 다음 페이지를 참조하십시오. HP 고객으뜸지원센터 전화 번호 및 정책은 변경될 수 있습니다. 다음 웹 사이트를 방문하여 해당 국가/지역의 전화 지원 세부 사항 및 조건을 확인하십시오.

[www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)

### 보증 기간 이내:

- **아프리카, 아시아 태평양, 캐나다, 라틴 아메리카 및 중동:**구매한 날로부터 1년 동안 전화 지원이 무료로 제공됩니다.
- **미국:** 90일 동안 제한 보증.
- **유럽:** 90일 동안 제한 보증.

**참고:** 지역법에 따라 국가별로 다른 보증 규정이 적용될 수 있습니다.

**보증 기간이 만료된 경우에는** 거주 지역에 따라 옵션이 다를 수 있습니다.

- **미국, 캐나다 및 아시아 태평양:** HP고객으뜸지원센터에 전화하십시오. 건당 요금이 부과됩니다.
- **유럽:**판매자 또는 HP 고객으뜸지원센터로 제품을 반환해 주십시오. 건당 요금이 부과됩니다.
- **라틴 아메리카:** HP 고객으뜸지원센터에 전화하십시오 (2005년 10월 31일 이후부터 요금 부과 예정).

## 전화 지원 번호

다음 목록에 해당하는 국가나 지역이 없으면 [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)에서 자세한 지원 정보를 참조하십시오.

Australia	1300 721 147
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910
中国	021-3881-4518 800-810-3888 服务编码: 3003
香港特別行政區	2802 4098
India	1 600 44 7737
Indonesia	+62 (21) 350 3408
日本	0570-000511
日本 (携帯電話の場合)	03-3335-9800
한국	1588-3003
Malaysia	1800 805 405
New Zealand	0800 441 147
Philippines	2 867 3551
Singapore	6 272 5300
臺灣	02-8722-8000
ไทย	+66 (2) 353 9000
Việt Nam	+84 88234530

Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600
Argentina	0-800-555-5000
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751
Brasil	0-800-709-7751
Canada	1-800-474-6836
Chile	800-360-999
Colombia (Bogota)	571-606-9191
Colombia	01-8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Ecuador (Andinatel)	1-999-119 800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528 800-711-2884
El Salvador	800-6160
Guatemala	1-800-711-2884
Jamaica	1-800-711-2884
Mexico (Mexico City)	55-5258-9922
Mexico	01-800-472-68368
Panama	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Perú	0-800-10111
Puerto Rico	1-877-232-0589
República Dominicana	1-800-711-2884
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
United States	1-800-474-6836
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
Venezuela	0-800-474-68368

# A 배터리 관리

카메라에는 AA 배터리 두 개를 사용합니다. 에너지저 리튬 AA 배터리나 충전용 NiMH(Nickel Metal Hydride) 배터리를 사용하는 것이 가장 좋습니다. 알칼라인 배터리는 리튬이나 NiMH 배터리에 비해 배터리 수명이 짧습니다.

## 배터리 사용 시 주의 사항

- NiMH 배터리를 새로 구입하여 사용하는 경우에는 사용하기 전에 카메라를 사용하여 완전히 충전해야 합니다.
- 오랫동안(두 달 이상) 카메라를 사용하지 않을 때는 배터리를 분리하는 것이 좋습니다.
- 배터리를 카메라에 삽입할 때는 배터리함에 있는 표시에 따라 배터리를 넣으십시오. 배터리를 잘못 넣으면 배터리함 덮개는 닫혀도 카메라가 작동하지 않을 수 있습니다.
- 화학 성분(리튬이나 NiMH 배터리)이나 상표 또는 소모량이 다른 배터리를 함께 사용하면 안됩니다. 카메라의 작동이 불안정해지며 배터리의 누액이 발생할 수 있습니다. 항상 화학 성분, 상표 및 소모량이 동일한 배터리 두 개를 사용하십시오.
- 모든 배터리는 온도가 내려가면 성능이 저하됩니다. 추운 환경의 경우 에너지저 리튬 AA 배터리를 사용하는 것이 가장 좋습니다. NiMH 배터리의 경우 온도가 낮은 경우에도 적절한 성능을 제공합니다. 추운 환경에서 종류에 상관 없이 배터리의 성능을 높이려면 카메라와 배터리를 따뜻한 안 주머니에 넣도록 하십시오.

## 배터리 수명 연장

배터리의 수명을 연장할 수 있는 방법은 다음과 같습니다.

- **라이브 뷰** 사용 시 이미지 디스플레이의 전원 소모를 줄려면 **설정 메뉴**에서 **디스플레이 밝기** 설정을 **낮음**으로 변경합니다(페이지 68의 **디스플레이 밝기** 참조).
- 카메라를 **플래시 켜짐** 대신 **자동 플래시**로 설정하여 플래시 사용을 최소화합니다(페이지 32의 **플래시 설정** 참조).
- 촬영하지 않는 동안에는 카메라를 꺼 두십시오.

## 배터리 사용 시 안전 주의 사항

- HP Photosmart 고속 충전기(별도 구매)에서 NiMH 배터리가 아닌 다른 배터리를 충전하면 안됩니다.
- 배터리를 화기 근처에 두거나 열을 가하지 마십시오.
- 전선 등의 금속성 물체로 배터리의 양극 단자와 음극 단자를 연결하면 안됩니다.
- 배터리를 동전, 목걸이, 머리핀 또는 기타 금속성 물체와 함께 보관하면 안됩니다. NiMH 배터리를 동전과 닿는 곳에 보관하면 특히 신체에 위험합니다. 부상을 피하려면 배터리를 동전이 많은 주머니에 넣지 마십시오.
- 배터리를 못으로 뚫거나, 망치로 치거나, 밟거나, 그 외 강한 충격을 주지 마십시오.
- 배터리에 직접 납땜하지 마십시오.
- 배터리를 물기나 소금기가 있는 곳에 두거나 젖지 않도록 하십시오.
- 배터리를 분해하거나 개조하지 마십시오. 배터리에는 안전 장치와 보호 장치가 들어 있으며 손상되면 열 방출, 폭발 및 발화의 위험이 있습니다.

- 배터리 사용, 충전 또는 보관 시 배터리에서 이상한 냄새가 나거나 지나치게 뜨겁거나(배터리에서 열이 나는 것은 정상임) 색 또는 모양이 변형되었거나 그 외 의심스러운 부분이 보이면 즉시 배터리 사용을 중지하십시오.
- 배터리에서 누출된 액체가 눈에 들어간 경우 손으로 눈을 비비지 말고 물로 잘 씻어낸 다음 즉시 의사의 진료를 받으십시오. 적절히 조치하지 않으면 배터리 누액으로 눈이 손상될 수 있습니다.

# 배터리 유형별 성능

여러 가지 시나리오에서 알칼라인 배터리, 리튬 배터리와 충전용 NiMH 배터리의 성능은 다음 표와 같습니다.

사용 유형	알칼라인	리튬	NiMH
월 30장 이상 촬영하는 경우 가장 경제적	불량	양호	매우 양호
월 30장 이하 촬영하는 경우 가장 경제적	양호	매우 양호	양호
플래시 많이 사용, 사진 자주 촬영	불량	매우 양호	매우 양호
비디오 많이 사용	불량	매우 양호	매우 양호
<b>라이브 뷰</b> 많이 사용	불량	매우 양호	매우 양호
전반적인 배터리 수명	불량	매우 양호	양호
저온/겨울철 사용	불량	매우 양호	양호
가끔 사용	양호	매우 양호	양호
배터리 충전 가능	없음	없음	매우 양호

## 배터리 종류별 촬영 매수

다음 표는 알칼라인, 리튬 및 충전용 NiMH 배터리를 사용하여 촬영할 수 있는 최소, 최대 및 평균 사진 매수를 나타낸 것입니다.

배터리 종류	최소 촬영 매수	최대 촬영 매수	평균 사용 시 대략적인 매수
알칼라인	80	130	100
NiMH	110	280	190
리튬	260	490	340

위 표에서는 모든 경우 촬영 간격이 적어도 5 분이며 매번 4 장을 촬영한 경우를 예로 든 것입니다. 또한

- 최소 촬영 매수는 **라이브 뷰**(한 장에 30 초), **재생**(한 장에 15 초) 그리고 **플래시 켜짐** 메뉴를 다양하게 사용하여 촬영한 매수입니다.
- 최대 촬영 매수는 **라이브 뷰**(한 장에 10 초) 및 **재생**(한 장에 4 초)을 최소한 사용하여 촬영한 매수입니다. 플래시는 25% 정도 사용했습니다.
- 평균 촬영 매수는 **라이브 뷰**(한 장에 15 초) 및 **재생**(한 장에 8 초)을 사용하여 촬영한 매수입니다. 플래시는 50% 정도 사용했습니다.

# 전원 표시

라이브 뷰와 재생, 또한 카메라를 컴퓨터에 연결할 때 상태 화면에 다음과 같은 아이콘이 표시됩니다. 아이콘이 표시되지 않는 경우 카메라가 정상적으로 기능할 배터리 전원이 있는 것입니다.

아이콘	설명
	배터리에는 70% 정도 이상의 전원이 남아 있는 상태입니다.
	배터리에는 30-70% 정도의 전원이 남아 있는 상태입니다.
	배터리에는 10-30% 정도의 전원이 남아 있는 상태입니다.
	배터리 전원이 부족합니다. 재생 모드만 사용 가능: 사진이 찍히지 않습니다.
	배터리 전원이 부족합니다. 카메라가 꺼집니다.

**깜박임**

# NiMH 배터리 충전

HP Photosmart 배터리 고속 충전기(별도 구매)를 사용하여 NiMH 배터리를 충전할 수 있습니다. 별도 구매 액세서리에 대한 자세한 내용은 페이지 123의 **부록 B, 카메라 부속품 구입**을 참조하십시오.

HP 고속 충전기에서 배터리를 충전할 때 NiMH 배터리를 완전히 충전하는 데 걸리는 평균 시간과 배터리가 충전되었을 때 표시되는 신호는 다음 표와 같습니다.

평균 충전 시간	충전 완료 표시
배터리가 두 개인 경우 한 시간 네 개인 경우 약 두 시간	고속 충전기의 표시등이 녹색으로 바뀝니다.

NiMH 배터리를 사용할 때는 다음과 같은 점을 주의해야 합니다.

- NiMH 배터리를 새로 구입하여 사용하는 경우에는 사용하기 전에 카메라를 사용하여 완전히 충전해야 합니다.
- NiMH 배터리를 처음 몇 번 사용한 후 배터리 수명이 기대보다 짧아지는 것을 느끼는 경우가 있습니다. 배터리는 네 다섯 번 정도 완전히 충전과 방전(사용)을 반복하면 최적의 성능으로 사용할 수 있습니다. 이 조정 기간 동안 배터리를 방전할 때 카메라는 정상적으로 사용할 수 있습니다.
- 항상 두 개의 NiMH 배터리를 동시에 충전합니다. 배터리가 하나라도 완전히 충전되지 않은 경우 카메라의 다른 배터리 수명이 단축됩니다.
- NiMH 배터리는 카메라에 장착되어 있는지 여부와 관계없이 사용하지 않아도 방전됩니다. 2주가 넘는 기간 동안 배터리를 사용하지 않았을 경우 사용하기 전에 다시 충전하십시오. 배터리를 사용하지 않더라도 배터리 수명을 연장하기 위해 6개월에서 1년마다 충전하는 것이 좋습니다.

- NiMH를 비롯하여 모든 배터리는 특히 고온에서 보관하거나 사용하는 경우 시간이 지나면서 성능이 저하됩니다. 시간이 지나면서 배터리 수명이 지나치게 짧아진 경우 배터리를 교체해야 합니다.
- NiMH 배터리를 사용하거나 충전하는 동안 고속 충전기에서 열이 발생할 수 있습니다. 이것은 정상적인 현상입니다.
- NiMH 배터리를 오랫동안 고속 충전기에 두어도 배터리는 손상되지 않습니다. 충전된 배터리는 항상 서늘한 장소에 보관하십시오.

## NiMH 배터리 충전시 안전 주의 사항

- 고속 충전기에 NiMH가 아닌 배터리를 충전하면 안됩니다.
- NiMH 배터리를 고속 충전기에 올바른 방향으로 삽입하십시오.
- 고속 충전기는 건조한 장소에서만 사용하십시오.
- NiMH 배터리를 화기 가까이나 직사광선 또는 불 가까이 등 더운 장소에서 충전하지 마십시오.
- NiMH 배터리 충전할 때 고속 충전기를 덮지 마십시오.
- NiMH 배터리가 어떤 형태로든 손상된 것 같으면 고속 충전기를 작동하지 마십시오.
- 고속 충전기를 분해하지 마십시오.
- 고속 충전기를 청소하기 전에 전원 콘센트에서 고속 충전기를 분리하십시오.

## 절전을 위한 절전 제한 시간

1분 이상 아무 단추도 사용하지 않으면 배터리 전력 낭비를 줄이기 위해 이미지 디스플레이가 자동으로 꺼집니다. 카메라를 컴퓨터에 연결하는 경우 연결이 완료되면 약 10초 후 이미지 디스플레이가 자동으로 꺼집니다. 카메라가 이와 같은 절전 상태에 있을 때 아무 단추나 누르면 카메라가 다시 작동합니다. 절전 상태에서 단추를 누르지 않으면 다시 5분이 지난 후 카메라가 꺼집니다.



## B 카메라 부속품 구입

카메라 부속품을 추가로 구입할 수 있습니다.

HP E317 카메라 및 호환 부속품에 대한 자세한 내용은 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

- [www.hp.com/photosmart](http://www.hp.com/photosmart)(미국)
- [www.hp.com/photosmart](http://www.hp.com/photosmart)(캐나다)
- [www.hp.com](http://www.hp.com)(기타 모든 국가)

부속품을 구입하려면 가까운 지역 대리점을 방문하거나 다음 사이트에서 온라인으로 주문하십시오.

- [www.hpshopping.com](http://www.hpshopping.com)(미국)
- [www.hpshopping.ca](http://www.hpshopping.ca)(캐나다)
- [www.hp.com/eur/hpoptions](http://www.hp.com/eur/hpoptions)(유럽)
- [www.hp.com/apac/homeandoffice](http://www.hp.com/apac/homeandoffice)(아시아 태평양)

다음은 이 디지털 카메라용 부속품입니다. 이 카메라 부속품을 구할 수 없는 지역도 있습니다.

- **HP Photosmart M 시리즈 고속 충전기**  
(L1815A/L1815B)

AA NiMH 배터리를 한 시간에 충전할 수 있으며 유려한 모양으로 HP Photosmart E 시리즈 카메라를 보호합니다. 다음과 같이 카메라를 가지고 다닐 때 필요한 모든 장비가 함께 제공됩니다. 초경량 휴대형 충전기, 카메라 케이스, 대용량 충전용 AA NiMH 배터리 4개.

- **HP Photosmart SD 메모리 카드**(지원되는 메모리 카드 종류에 대한 자세한 내용은 페이지 131의 **저장 참조**)

- HP Photosmart 64MB SD 메모리 카드  
(L1872A/L1872B)
- HP Photosmart 128MB SD 메모리 카드  
(L1873A/L1873B)
- HP Photosmart 256MB SD 메모리 카드  
(L1874A/L1874B)
- HP Photosmart 512MB SD 메모리 카드  
(L1875A/L1875B)
- HP Photosmart 1GB SD 메모리 카드  
(L1876A/L1876B)

- **HP Photosmart 카메라 케이스**

보호를 위해서는 패드가 달린 콤팩트 케이스에 카메라를 보관하십시오. 손목끈, 벨트 루프 및 메모리 카드 케이스가 들어 있습니다. 색상은 검정색(Q6216A) 또는 은색(Q6217A)입니다.

## C 카메라 관리

HP 카메라는 일반적인 촬영 조건들을 대부분 견딜 수 있도록 설계되었습니다. 그러나 카메라를 사용할 때 (아래 **기본적인 카메라 관리** 참조)와 청소할 때 (페이지 127의 **카메라 청소** 참조) 지켜야 할 몇 가지 주의 사항이 있습니다.

### 기본적인 카메라 관리

카메라가 최적의 성능을 계속 유지하도록 하려면 기본적으로 다음 사항을 준수해야 합니다.

- 카메라를 보관할 때는 깨끗하고 부드러운 마른 천으로 습기를 닦아내십시오.
- 추운 곳에서 따뜻한 곳으로 이동하는 경우(눈 내리는 산에서 호텔 방으로)에는 플라스틱 가방에 카메라를 안전하게 넣으십시오. 플라스틱 가방에서 카메라를 꺼내기 전에 한 시간 정도 높은 온도에 적응하게 하십시오. 그렇게 하면 카메라 안에 수분이 응결되지 않게 하여 사용 수명을 연장시킬 수 있습니다.
- 디지털 카메라를 창문, 보일러, 녹녹한 지하실 등에 두지 말고 시원하고 건조한 곳에 보관하십시오.
- 카메라를 사용하지 않을 때는 반드시 렌즈 덮개를 덮어 두십시오. 이것은 렌즈에 먼지가 끼거나 긁히지 않게 할 뿐만 아니라 배터리 수명을 보존하는 데도 도움이 됩니다.
- 카메라를 사용하지 않을 때는 렌즈를 보호하기 위해 반드시 카메라를 끄십시오. 카메라가 꺼지면 카메라 렌즈를 접어 넣고 렌즈 윙크 장치에서 렌즈를 보호하기 위해 덮개를 덮습니다.
- 카메라 몸체, 이미지 디스플레이 그리고 렌즈는 카메라 용으로 특수 설계된 청소 용품을 사용하여 청소하십시오. 페이지 127의 **카메라 청소**를 참조하십시오.

- 카메라와 부속품은 안전띠가 달린 패딩 케이스에 넣어 간편하게 운반할 수 있습니다. 대부분의 HP 디지털 카메라 케이스 안에는 배터리와 메모리 카드를 넣을 수 있는 주머니가 있습니다. 페이지 123의 **카메라 부속품 구입**을 참조하십시오.
- 여행할 때는 카메라 장비를 항상 소지품 가방에 넣어 곁에 두십시오. 커다란 트렁크에 넣어 짐칸에 맡기면 거칠게 다루어지거나 나쁜 날씨 때문에 카메라가 손상될 수도 있습니다.
- 카메라 바디 케이스를 열거나 직접 수리하려고 하지 마십시오. 디지털 카메라 내부를 건드리면 전기 충격을 받을 수도 있습니다. 수리는 공인 HP 서비스 센터로 연락하십시오.

**참고:** 배터리를 안전하게 다루는 방법에 대해서는 페이지 113의 **부록 A, 배터리 관리**를 참조하십시오.

# 카메라 청소

**팁:** 이 단원에서 설명한 정도 이상으로 카메라 청소가 필요한 경우에는 디지털 카메라 청소를 전문으로 하는 매장에 맡기는 것이 좋습니다.

카메라를 청소하면 보기에 좋을 뿐만 아니라 사진의 품질을 높이는 데도 도움이 됩니다. 특히 렌즈에는 먼지와 지문이 묻어 사진 품질을 떨어뜨릴 수 있으므로 정기적으로 청소하는 것이 중요합니다.

카메라를 청소하려면 렌즈 청소용 티슈와 부드럽고 깨끗한 마른 천이 필요한데, 이는 사진 전문점에서 쉽게 구할 수 있습니다. 카메라 청소 키트에서도 이것들을 구입할 수 있습니다.

**참고:** 렌즈 청소용 티슈는 화학약품 처리가 되지 않은 것이어야 합니다. 화학약품 처리된 렌즈 티슈로 렌즈와 이미지 디스플레이를 닦으면 금흔 자국이 생길 수 있습니다.

## 카메라 렌즈 청소

렌즈에 묻은 지문, 먼지 등을 제거하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 렌즈 덮개를 밀어 엽니다.
2. 렌즈를 조심스럽게 붙어 먼지를 제거합니다.
3. 렌즈 청소용 티슈로 원을 그리면서 렌즈를 가볍게 닦습니다.

## 카메라 몸체 및 이미지 디스플레이 청소

카메라 바디와 이미지 디스플레이에 묻은 지문, 먼지, 습기 등을 제거하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 이미지 디스플레이를 조심스럽게 붙어 먼지를 제거합니다.
2. 깨끗하고 부드러운 마른 천을 사용하여 카메라와 이미지 디스플레이의 전체 표면을 닦습니다.

**참고:** 렌즈 청소용 티슈로 이미지 디스플레이를 닦아도 됩니다.

# D 사양

기능	설명
해상도	정지 사진: <ul style="list-style-type: none"><li>• 5.19 MP(2654X1955) 전체 픽셀 수</li><li>• 4.92 MP(2560X1920) 유효 픽셀 수</li></ul> 비디오 클립: <ul style="list-style-type: none"><li>• QVGA 256X192, 초당 24프레임</li></ul>
센서	대각선 길이 7.2 mm(1/2.5 인치, 4:3 포맷) CCD
색상 깊이	36비트(12비트 x 3색)
렌즈	초점 길이: <ul style="list-style-type: none"><li>• 7.7mm</li><li>• 35mm 상당, 약 46.1mm</li></ul> F 수치: f/3.5
렌즈 스테드	없음
줌	4x 디지털 줌
초점	고정 초점. 초점 범위: <ul style="list-style-type: none"><li>• 보통(기본값) - 1m(39인치) - 무한대</li><li>• 매크로 - 60cm - 1m(24 - 39인치)</li></ul>
셔터 속도	1/2000 - 2초
삼각대 마운트	있음
내장 플래시	있음, 표준 충전 시간: 6초
플래시 작동 범위	감도가 자동으로 설정된 경우 최대 거리: 5m(16.5피트)
외장 플래시	없음

기능	설명
플래시 설정	플래시 꺼짐, 자동 플래시(기본값), 적목 현상, 플래시 켜짐
이미지 디스플레이	1.5인치 컬러 활성 매트릭스 TFT LTPS(백라이트 포함), 130,000픽셀(557x234)
이미지 캡처 옵션	<ul style="list-style-type: none"> <li>정지(기본값)</li> <li>셀프 타이머 - 10초 후 정지 사진 또는 비디오 클립이 촬영됩니다.</li> <li>비디오 - 카메라의 메모리가 가득 찰 때까지 초당 24개의 프레임이 촬영됩니다(오디오 포함).</li> </ul>
오디오 캡처	<ul style="list-style-type: none"> <li>정지 사진 - 오디오 클립 길이는 30 초 또는 카메라 메모리가 없어질 때까지.</li> <li>비디오 클립 - 오디오가 자동으로 녹음됩니다.</li> </ul>
촬영 모드	자동(기본값), 동작, 가로, 세로, 황혼
이미지 품질 설정	<ul style="list-style-type: none"> <li>5MP 최고 품질</li> <li>5MP(기본값)</li> <li>3MP</li> <li>1MP</li> <li>VGA</li> </ul>
날짜 및 시간 표시 설정	해제(기본값), 날짜만, 날짜 및 시간
EV 보정 설정	-2.0에서 +2.0 EV(기본값)의 범위에서 1/3 EV 간격으로 수동으로 설정할 수 있습니다.
화이트 밸런스 설정	자동(기본값), 태양광, 음영, 텅스텐, 형광등
감도 설정	자동(기본값), 100, 200, 400

기능	설명
압축 형식	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 정지 이미지의 경우 JPEG(EXIF)</li> <li>• 오디오가 포함된 정지 이미지의 경우 EXIF2.2</li> <li>• 비디오 클립의 경우 MPEG1</li> </ul>
저장	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16MB 내장 플래시 메모리</li> <li>• 메모리 카드용 슬롯</li> <li>• 이 카메라에서는 고속 HP SD(Secure Digital) 및 MMC(MultiMediaCard) 메모리 카드 16MB 이상을 모두 지원합니다. MultiMediaCard 표준에 맞는 인증된 MMC 카드만 지원합니다. 규격에 맞는 MMC 메모리 카드는 카드나 포장에  MultiMediaCard 로고가 표시되어 있습니다. 카메라에서 기타 SD 및 MMC 카드를 사용하더라도 HP 제품만 지원됩니다.</li> <li>• MMC 카드보다 데이터를 빠르기 읽고 쓰므로 SD 카드가 권장됩니다.</li> <li>• 카메라가 지원하는 최대 메모리 카드 용량은 1GB입니다. 고용량 카드 자체가 카메라 성능에 영향을 주지는 않습니다.</li> <li>• 메모리에 저장할 수 있는 이미지 수는 <b>이미지 품질</b> 설정에 따라 다릅니다(페이지 133의 <b>메모리 용량</b> 참조).</li> </ul>
전원	<p>정상 전원 사용량: 1.8 W(이미지 LCD 켜진 상태). 3.6 W(최대 전원 사용량)</p> <p>전원은 다음 중 하나여야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 비충전용 AA 리튬 배터리 두 개 또는</li> <li>• 충전용 AA NiMH 배터리 두 개.</li> </ul> <p>충전용 배터리는 HP Photosmart 고속 충전기(별도 구매)에서 충전할 수 있습니다. NiMH 배터리를 충전하는 데 필요한 평균 시간은 페이지 119의 <b>NiMH 배터리 충전</b> 단원에 있습니다.</p>

기능	설명
표준	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PTP 전송(15740)</li> <li>• MSDC 전송</li> <li>• JPEG</li> <li>• MPEG1 level 1</li> <li>• DPOF 1.1</li> <li>• EXIF 2.2</li> <li>• DCF 1.0</li> <li>• DPS</li> </ul>
인터페이스	컴퓨터 또는 PictBridge 호환 프린터용 USB 미니 B 커넥터
외부 몸체 크기	99.3 mm(길이) x 32 mm(너비) x 52.6 mm(높이) 3.91in( 길이 ) x 1.40 in( 너비 ) x 2.07 in( 높이 )
무게	120g(0.26파운드)(배터리 제외)
온도 범위	<p>동작 온도: 0 - 50 °C(32 - 122 °F), 상대습도15 - 85%</p> <p>보관 온도: -30 - 65 °C(-22 - 148 °F), 상대습도15 - 90%</p>

# 메모리 용량

캡처 메뉴에서 설정할 수 있는 **이미지 품질** 설정에 따라 카메라의 내부 메모리에 저장할 수 있는 정지 이미지의 대략적 개수 및 평균 크기는 다음 표와 같습니다.

**참고:** 내부 메모리 중 일부는 내부적으로 카메라를 작동하는 데 사용되므로 이미지를 저장하는 데 내부 메모리 16MB가 모두 사용되지는 않습니다. 또한 카메라의 내부 메모리 또는 메모리 카드(별도 구매)에 저장할 수 있는 실제 파일 크기 및 정지 이미지 개수는 각 정지 이미지의 내용 및 녹음된 오디오 클립의 길이에 따라 달라집니다.

<b>5MP 최고 품질</b>	이미지 8장(각 1.2MB)
<b>5MP(기본값)</b>	이미지 10장(각 1.0KB)
<b>3MP</b>	이미지 18장(각 600KB)
<b>1MP</b>	이미지 21장(각 500KB)
<b>VGA</b>	이미지 95장(각 120KB)

**참고:** 표시된 값은 오디오 클립을 포함하지 않은 이미지에 대한 것입니다.



# 색인

## 자모

AA 배터리, 사용 유형 113

EV 보정 43

F 수치 129

HP Image Zone Express 소프트웨어, 설명 78

HP Image Zone 소프트웨어

Windows 요구사항 77

사용하지 않음 79

설명 77

설치 17

HP 웹 사이트 108

Macintosh 컴퓨터

소프트웨어 설치 18

카메라의 USB 설정 71

Menu/OK 단추, 설명 20

NiMH 배터리

안전 주의 사항 114

충전 119

NiMH 배터리 안전 주의

사항 114

NiMH 배터리 충전 119

USB

구성 설정 71

카메라의 커넥터 22

Windows 컴퓨터

소프트웨어 설치 17

소프트웨어 시스템 요구  
사항 77

## ㄱ

가로 모드, 설정 38

감도, 설정 46

고객응답지원센터 108

고객응답지원센터를 통한  
지원 108

기술 지원 108

## ㄴ

날짜 및 시간 표시 41

날짜 및 시간, 설정 14, 70

내부 메모리

이미지 용량 133

촬영 가능한 사진 28, 50

포맷 53

내부 메모리 용량 133

녹음

비디오 클립 30

오디오 클립 58

## ㄷ

동작 모드, 설정 37

디스크 드라이브, 카메라 71

디스플레이 밝기 68

디지털 줌 31

## ㄹ

라이브 뷰 27

라이브 뷰 / 재생 단추,  
설명 19

렌즈 덮개 / 전원 스위치,  
설명 22

## ㄱ

마이크, 설명 23

매크로 모드

설정 34

스위치 23

메뉴

개요 24

설정 67

재생 51

캡처 36

메모리 카드

설치 15

지원되는 유형 및 크기  
131

촬영 가능한 사진 28, 50

카메라의 덮개 20

포맷 15, 53

메모리, 내부

이미지 용량 133

촬영 가능한 사진 28, 50

포맷 53

메모리에 남은 공간 28, 50

메시지

카메라 97

컴퓨터 106

문제 해결 75

문제, 해결 75

## ㅂ

배터리

NiMH 충전 119

고속 충전 키트 123

사용 시 주의 사항 113

사용 유형 113

설치 11

성능 116

수명 연장 114

종류별 촬영 매수 117

카메라의 덮개 20

표시 118

배터리 부족 표시 118

배터리 수명 연장 114

배터리 수명, 절약 114

배터리 유형별 성능 116

범위

노출 보정 130

초점 129

플래시 129

비디오 단추 21

비디오 클립, 녹화 30

빠른 보기 기능 사용 중  
삭제 29, 30

## ㅅ

사양 129

사용자 지원 108

삭제, 사용 53

- 삼각대 마운트, 설명 23
- 상태, 카메라 24
- 설정
  - 재설정 74
- 설정 메뉴, 사용 67
- 설정 재설정 74
- 설치
  - 메모리 카드 15
  - 배터리 11
  - 소프트웨어 17, 18
  - 손목끈 10
- 세로 모드, 설정 38
- 셀프 타이머
  - 설정 35
  - 타이머 단추 20
  - 표시등 22
- 셔터 단추 21
- 셔터 속도 범위 129
- 소프트웨어
  - 설치 17, 18
  - 없이 카메라 사용 79
- 손목끈, 카메라에 연결 10
- 수
  - 내부 메모리에 저장된 이  
미지 133
  - 촬영 가능한 사진 28, 50
  - 시간 및 날짜, 설정 14, 70
- 
- 압축 형식 131
- 언어
  - 설정 변경 72

- 처음 시작할 때 선택 13
- 연결
  - PTP(Picture Transfer  
Protocol) 장치 사용 71
  - USB MSDC(Mass Storage  
Device Class) 사용 71
  - 컴퓨터로 59
  - 프린터로 60
- 오디오 클립, 녹음 58
- 오류 메시지
  - 카메라 97
  - 컴퓨터 106
- 이미지
  - 감도 설정 46
  - 날짜 및 시간 표시 41
  - 내부 메모리에 저장된  
수 133
  - 너무 어두움 / 밝음 43
  - 밝게 43
  - 어둡게 43
  - 이미지 품질 설정 39
  - 인쇄 56
  - 초점 모드 34
  - 촬영 가능한 수 28, 50
  - 촬영 모드 37
  - 축소판 그림 뷰 54
  - 컴퓨터로 카메라 전송 59
  - 화이트 밸런스 설정 44
  - 확대 55
  - 회전 57
- 이미지 노출 과다 43

이미지 노출 부족 43

이미지 디스플레이

사용 27

설명 19

이미지 밝게 43

이미지 어둡게 43

이미지 인쇄 56

이미지 품질, 설정 39

이미지 확인 47

이미지 회전 57

## ㄹ

자동 노출 재정의 37

자동 노출, 재정의 37

재생 47

재생 메뉴 51

적목 현상 감소 33

전원

사양 131

켜기 / 끄기 12

표시 118

표시등 20

전원 켜기 / 끄기 12

전원 표시등, 설명 20

전체 이미지 요약 화면 50

절전, 시간 제한 121

정지 사진, 촬영 29

제품 지원 108

줌

디지털 31

사양 129

직접 인쇄

카메라에서 프린터나 컴퓨터로 이미지 인쇄 60

## ㄷ

청소

렌즈 127

몸체 128

이미지 디스플레이 128

초점 모드

설정 34

스위치 23

초점 범위 129

촬영 가능한 사진 수 28, 50

촬영 모드

설정 37

축소판 그림 54

## ㄱ

카드로 이미지 이동 73

카메라

렌즈 청소 127

메뉴 24

몸체 청소 128

부속품 123

사양 129

상태 24

이미지 디스플레이

청소 128

일반 관리 125

일반 청소 127

재설정 76

켜기 / 끄기 12

- 카메라 LED( 표시등 )
  - 셀프 타이머 / 비디오 표시등 22
  - 전원 표시등 20
- 카메라 각 부분
  - 카메라 윗면 21
  - 카메라의 뒷면 19
  - 카메라의 앞면 , 왼쪽 면 및 바닥 22
- 카메라 각 부분의 명칭
  - 카메라 윗면 21
  - 카메라의 뒷면 19
  - 카메라의 앞면 , 왼쪽 면 및 바닥 22
- 카메라 관리
  - 렌즈 청소 127
  - 몸체 청소 128
  - 이미지 디스플레이 청소 128
  - 일반 125
  - 일반 청소 127
- 카메라 단추 19
- 카메라 부속품 구입 123
- 카메라 사운드 , 설정 69
- 카메라 재설정 76
- 카메라 점멸등 20, 22
- 카메라용 부속품 123
- 캡처 메뉴 36
- 커넥터 , USB22
- 컨트롤러의 화살표 단추 20
- 컴퓨터 , 카메라 연결 59
- 컴퓨터로 이미지 전송 59

**E**

- 타이머 단추 20

**표**

- 포맷
  - 내부 메모리 53
  - 메모리 카드 15, 53
- 표시 , 전원 118
- 프린터에 직접 이미지 인쇄 60

**플래시**

- 사용 32
- 설명 22
- 설정 32
- 작동 범위 129

- 플래시 단추 20
- 플래시 작동 범위 129

**ㅎ**

- 화살표 단추가 있는 컨트롤러 , 설명 20
- 화이트 밸런스 , 설정 44
- 확대 55
- 황혼 모드 , 설정 38