

# HP Instant Share가 있는 HP Photosmart M417/M517 디지털 카메라



사용 설명서



## 법을 통지 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® Microsoft Corporation의 등록상표입니다.



SD 로고는 해당 소유자의 상표입니다.

**유럽 연합 고객을 위한 주요 재활용 정보:** 환경을 보호하기 위해 이 제품은 법에서 규정한 대로 사용 후 재활용해야 합니다. 아래 기호는 이 제품을 폐기하지 말아야 한다는 것을 의미합니다. 제품을 승인된 가까운 회수/폐기 장소로 반환하십시오. HP 제품의 반환 및 재활용에 대한 자세한 내용은

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



**향후 참조를 위해 다음 정보를 입력하십시오.**

모델 번호 (카메라의 앞면에 있음) \_\_\_\_\_

일련 번호 (카메라 밑면에 있는 10 자리 수) \_\_\_\_\_

카메라 구입일 \_\_\_\_\_

인쇄: 중국



# 차례

1 시작하기 .....	9
설정 .....	10
1 손목끈 연결 .....	10
2 배터리 장착 .....	11
3 카메라 켜기 .....	12
4 언어 선택 .....	12
5 지역 설정 .....	13
6 날짜 및 시간 설정 .....	13
7 메모리 카드 (선택 사양) 설치 및 포맷 .....	15
8 소프트웨어 설치 .....	17
Windows® .....	17
Macintosh .....	18
CD의 사용 설명서 .....	18
카메라 각 부분의 명칭 .....	19
카메라 윗면 .....	19
카메라의 뒷면 및 우측면 .....	20
카메라의 앞면, 좌측면 및 바닥 .....	24
카메라 상태 .....	25
카메라 메뉴 .....	26
카메라 상태 화면 .....	28
이전 설정 복원 .....	28
카메라 데모 보기 .....	29
2 사진 촬영 및 비디오 클립 녹화 .....	31
정지 사진 촬영 .....	31
정지 사진과 함께 오디오 녹음 .....	32
비디오 클립 녹화 .....	33
라이브 뷰 사용 .....	34

카메라 초점 맞추기 . . . . .	35
최적 초점 맞추기 . . . . .	35
초점 고정 기능 사용 . . . . .	37
줌 사용 . . . . .	38
광학 줌 사용 . . . . .	38
디지털 줌 사용 . . . . .	38
플래시 설정 . . . . .	40
촬영 모드 사용 . . . . .	42
셀프 타이머 설정 사용 . . . . .	44
연속 촬영 설정 사용 . . . . .	46
캡처 메뉴 사용 . . . . .	47
메뉴 옵션 도움말 . . . . .	48
이미지 품질 . . . . .	48
조명 적응 . . . . .	51
컬러 . . . . .	53
날짜 및 시간 표시 . . . . .	53
EV 보정 . . . . .	55
화이트 밸런스 . . . . .	56
감도 . . . . .	57
<b>3 이미지 및 비디오 클립 확인 . . . . .</b>	<b>59</b>
재생 사용 . . . . .	59
전체 이미지 요약 화면 . . . . .	62
축소판 그림 보기 . . . . .	63
이미지 확대 . . . . .	64
재생 메뉴 사용 . . . . .	65
삭제 . . . . .	67
적목 현상 제거 . . . . .	68
회전 . . . . .	69
오디오 녹음 . . . . .	69
<b>4 HP Instant Share 사용 . . . . .</b>	<b>71</b>
HP Instant Share 메뉴 사용 . . . . .	72
카메라에 온라인 대상 설정 . . . . .	74
이미지를 대상에 전송 . . . . .	76

5	이미지 전송 및 인쇄	79
	컴퓨터로 이미지 전송	79
	카메라에서 직접 이미지 인쇄	81
	HP Photo 사용 (www.hpphoto.co.kr)	84
	HP Photo 에서 제공되는 서비스	84
	HP Photo 부가 서비스	86
	HP Photo 회원에게만 제공되는 혜택	86
6	설정 메뉴 사용	87
	디스플레이 밝기	88
	카메라 사운드	89
	전원 켜 때 라이브 뷰	90
	날짜 및 시간	91
	USB 구성	92
	TV 구성	93
	언어	94
	카드로 이미지 이동	95
7	문제 해결 및 지원	97
	카메라 재설정	98
	HP Image Zone 소프트웨어	98
	시스템 요구 사항 (Windows 만 해당)	99
	HP Image Zone Express(Windows 만 해당)	100
	HP Image Zone 소프트웨어 없이 카메라 사용	101
	HP Image Zone 소프트웨어 없이	
	이미지를 컴퓨터로 전송	102
	메모리 카드 판독기 사용	102
	카메라를 디스크 드라이브로 구성	104
	문제 및 해결 방법	106
	카메라에 표시되는 오류 메시지	121
	컴퓨터에 표시되는 오류 메시지	133
	고객 지원	135
	HP Accessibility 웹 사이트	135
	HP Photosmart 웹 사이트	135
	지원 과정	136
	미국 및 캐나다 내에서의전화 지원	138

유럽, 중동 및 아프리카에서의전화 지원 . . . . .	138
기타 전세계 전화 지원 . . . . .	141
<b>A 배터리 관리 . . . . .</b>	<b>143</b>
배터리 사용 시 주의 사항 . . . . .	143
배터리 수명 연장 . . . . .	144
배터리 사용시 안전 주의 사항 . . . . .	145
배터리 유형별 성능 . . . . .	146
배터리 종류 별 촬영 수 . . . . .	147
전원표시 . . . . .	148
NiMH 배터리 충전 . . . . .	149
NiMH 배터리 충전시 안전 주의 사항 . . . . .	151
절전을 위한 절전 제한 시간 . . . . .	152
<b>B 카메라 부속품 구입 . . . . .</b>	<b>153</b>
<b>C 카메라 관리 . . . . .</b>	<b>157</b>
기본 카메라 관리 . . . . .	157
카메라 청소 . . . . .	158
카메라 렌즈 청소 . . . . .	158
카메라 본체 및 이미지 디스플레이 청소 . . . . .	159
<b>D 사양 . . . . .</b>	<b>161</b>
메모리 용량 . . . . .	167
M417 메모리 용량 . . . . .	167
M517 메모리 용량 . . . . .	168



# 1 시작하기

HP Photosmart M417/M517 디지털 카메라를 구입하신 것을 축하하며 디지털 세계로 환영합니다.

이 설명서는 사진 작업을 할 때 최상의 결과를 얻기 위해 사용 가능한 카메라 기능을 설명합니다. 다음과 같은 기능이 있습니다.

- **HP 조명 적응 기술**—흐릿하게 나온 부분을 자동으로 선명하게 해줍니다. 51페이지를 참조하십시오.
- **적목 현상 제거**—플래시를 사용했을 때 정지 이미지의 피사체 눈이 빨갱게 나오는 것을 확인하여 없애줍니다. 68페이지를 참조하십시오.
- **7 촬영 모드**—일반 사진에서 노출을 최상으로 하려면 프리셋 촬영 모드를 선택합니다. 42페이지를 참조하십시오.
- **HP Instant Share**—카메라에서 정지 이미지를 쉽게 선택하여 전자우편, 웹 페이지 또는 다음에 카메라를 컴퓨터에 연결할 프린터 등과 같은 다양한 대상에 자동으로 전송합니다. 수신자는 대형 첨부 파일없이 이미지를 볼 수 있습니다. 71페이지를 참조하십시오.
- **직접 인쇄**—카메라를 컴퓨터에 연결하지 않고 카메라에서 PictBridge 호환 프린터로 직접 인쇄합니다. 81페이지를 참조하십시오.
- **화상 카메라 도움말**—설명서에 없는 카메라 기능을 사용할 때는 화상 도움말을 사용하십시오.

사진 찍기의 즐거움을 만끽하려면 HP Photosmart M 시리즈 독을 구입하십시오. 카메라 독을 사용하면 이미지를 컴퓨터나 프린터로 쉽게 보내고 텔레비전에서 이미지를 보고 카메라에 장착된 배터리를 충전할 수 있습니다. 또한 카메라를 편리하게 보관할 수 있습니다.

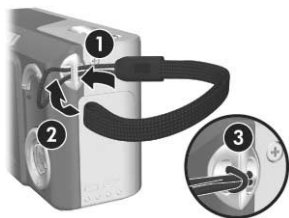


## 설정

이 단원의 안내에 따라 카메라의 각 부분(단추, 표시등 등)을 찾으려면 19페이지 "**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 하단으로 밀어 배터리/메모리 카드 덮개를 엽니다.
2. 덮개 안쪽에 표시된 지침에 따라 배터리를 넣습니다.
3. 덮개를 아래로 누르고 걸쇠가 잠길 때까지 카메라 상단으로 밀어 배터리/메모리 카드 덮개를 닫습니다.

이 카메라에 사용되는 알카라인, 리튬, NiMH 배터리 성능은 146페이지 "**배터리 유형별 성능**"을 참조하십시오. 배터리 성능을 최적화하는 방법은 143 페이지에서 시작되는 **부록 A, "배터리 관리"**를 참조하십시오.



**TIP:** 또한 HP AC 전원 어댑터(선택 사양)를 사용하여 카메라에 전원을 공급할 수 있습니다. NiMH 배터리를 충전하는 경우, HP AC 전원 어댑터(선택 사양) 또는 HP Photosmart M 시리즈 독(선택 사양)을 사용하여 카메라 안에서 충전하거나 HP Photosmart Quick Recharger(선택 사양)를 사용하여 별도로 충전할 수 있습니다. 자세한 내용은 153 페이지에서 시작되는 **부록 B, "카메라 부속품 구입"**을 참조하십시오.

### 3. 카메라 켜기

▶ ON/OFF 스위치를 오른쪽으로 밀었다가 놓아 카메라를 켭니다.

렌즈가 나오며 ▶ ON/OFF 스위치 왼쪽의 전원 표시등이 녹색으로 켜집니다. 카메라의 전원이 켜지면 이미지 디스플레이에 HP 로고가 표시됩니다.

### 4. 언어 선택

카메라를 처음 켜면 언어를 선택하라는 메시지가 나옵니다.

1. 컨트롤러에 있는 ▲▼◀▶ 단추를 사용하여 원하는 언어로 스크롤합니다(⊕).
2.  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 눌러 강조 표시된 언어를 선택합니다.

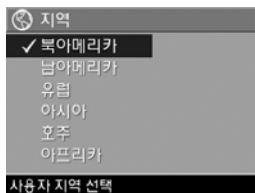


**TIP:** 나중에 언어를 변경하려는 경우 **설정** 메뉴의 **언어** 설정을 사용하여 변경할 수 있습니다. 94페이지 "**언어**"를 참조하십시오.

## 5. 지역 설정

언어를 선택한 후, 사는 지역을 선택하라는 메시지가 나옵니다. **언어**와 **지역**을 설정하면 텔레비전에 카메라 이미지를 표시할 때 사용하는 날짜 형식과 비디오 신호 형식 기본값이 결정됩니다(93페이지 "TV 구성" 참조).

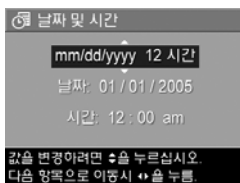
1. **컨트롤러**에 있는 ▲▼ 단추를 사용하여 원하는 지역으로 스크롤합니다.
2. **Menu/OK** 단추를 눌러 강조 표시된 지역을 선택합니다.



## 6. 날짜 및 시간 설정

카메라에는 각 사진을 촬영한 날짜와 시간을 기록하는 시계가 있습니다. 이 정보는 이미지 속성에 기록되며, 컴퓨터에서 이미지를 볼 때 표시됩니다. 이미지에 날짜와 시간을 표시하도록 선택할 수도 있습니다(53페이지 "날짜 및 시간 표시" 참조).

1. 강조 표시된 첫번째 항목은 날짜와 시간 형식입니다. 이 형식을 변경하려면 ▲▼ 단추를 사용하십시오. 날짜와 시간 형식이 올바르게 표시되면 ▶ 단추를 눌러 날짜로 이동하십시오.
2. ▲▼ 단추를 사용하여 강조 표시된 선택을 조정합니다.
3. 다른 선택항목으로 이동하려면 ◀▶ 단추를 누릅니다.
4. 날짜와 시간이 바르게 설정될 때까지 2, 3 단계를 반복합니다.



5. 올바른 날짜 및 시간 값을 입력한 다음  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 누릅니다. 날짜와 시간을 올바르게 설정했는지 묻는 확인 화면이 나타납니다. 날짜와 시간이 올바르게 설정되었으면  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 눌러 **예**를 선택합니다.

날짜와 시간이 잘못된 경우 ▼ 단추를 눌러 **아니오**를 선택한 다음  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 누릅니다. **날짜 및 시간** 화면이 다시 나타납니다. 1 단계에서 6 단계를 반복하여 올바른 날짜와 시간을 설정합니다.

**TIP:** 나중에 날짜 및 시간 설정을 변경하려는 경우 **설정 메뉴**의 **날짜 및 시간** 설정을 사용하여 변경할 수 있습니다. 91페이지 "날짜 및 시간"을 참조하십시오.

## 7. 메모리 카드 (선택 사양) 설치 및 포맷

카메라에는 이미지 및 비디오 클립을 저장할 수 있는 메모리가 내장되어 있습니다. 그러나 메모리 카드(선택 사양)를 사용하여 이미지와 비디오 클립을 저장할 수 있습니다. 지원되는 메모리 카드에 대한 자세한 내용은 164페이지 "**저장**"을 참조하십시오.

1. 카메라를 끄고 카메라 측면에 있는 배터리/메모리 카드 덮개를 엽니다.
2. 배터리 위의 작은 슬롯에 메모리 카드를 넣습니다. 이 때 그림에 보이는 것과 같이 잘린 표시가 있는 쪽을 먼저 넣습니다. 메모리 카드가 제대로 끼워졌는지 확인합니다.
3. 배터리/메모리 카드 덮개를 닫고 카메라를 켭니다.



카드와 이미지 손상을 방지하려면 처음 사용하기 전에 메모리 카드를 포맷해야 합니다.

1.  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 누른 다음 ▶ 단추를 사용하여 **재생 메뉴** ▶로 이동합니다.
2. ▼ 단추를 눌러서 **삭제**를 선택한 다음  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 누르면 **삭제** 하위 메뉴가 표시됩니다.
3. ▼ 단추를 사용하여 **카드 포맷**을 선택한 다음  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 누르면 **카드 포맷** 확인 화면이 표시됩니다.

4. ▼ 단추를 눌러서 **예**를 선택한 다음 Menu  
OK 단추를 누르면 카드가 포맷됩니다.

카메라가 메모리 카드를 포맷하는 동안 이미지 디스플레이에 **카드 포맷 중...** 이 나타납니다. 카메라가 포맷을 완료하면 전체 이미지 요약 화면이 표시됩니다(62페이지 "**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 슬롯에서 튀어 나옵니다.

**참고:** 카메라에 메모리 카드를 설치하면 새로운 이미지와 비디오 클립이 모두 카드에 저장됩니다. 내장 메모리를 사용하여 거기에 저장된 이미지를 보려면 메모리 카드를 제거하십시오. 내장 메모리에서 메모리 카드로 이미지를 전송할 수 있습니다(95페이지 "**카드로 이미지 이동**" 참조).



## 8. 소프트웨어 설치

HP Image Zone 소프트웨어를 사용하면 카메라에서 이미지를 전송한 다음 확인, 편집, 인쇄하거나 전자우편으로 보낼 수 있습니다. 또한 카메라의 **HP Instant Share 메뉴**를 구성할 수 있습니다.

**참고:** HP Image Zone 소프트웨어를 설치하지 않아도 카메라를 사용할 수 있지만 일부 기능을 사용할 수 없습니다. 자세한 내용은 101페이지 "**HP Image Zone 소프트웨어 없이 카메라 사용**"을 참조하십시오.

**참고:** HP Image Zone 소프트웨어 설치 또는 사용에 문제가 있는 경우 HP 고객응답지원센터 웹사이트 [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)에서 자세한 내용을 참조하십시오.

### Windows®

HP Image Zone 소프트웨어를 성공적으로 설치하려면, 컴퓨터 환경이 최소 64MB RAM, Windows 2000, XP, 98, 98 SE 또는 Me, Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 이상이어야 합니다. Internet Explorer 6을 사용하면 좋습니다. 컴퓨터가 이러한 요구 사항을 충족하면 자동으로 HP Image Zone 소프트웨어 전체 버전이나 HP Image Zone Express 버전으로 설치됩니다.

HP Image Zone Express에는 전체 버전에 포함되어 있는 몇 가지 기능이 없습니다. 자세한 내용은 98페이지 "**HP Image Zone 소프트웨어**"를 참조하십시오.

1. 모든 프로그램을 닫고 컴퓨터에서 실행 중인 모든 바이러스 백신 소프트웨어를 잠시 중지합니다.
2. 컴퓨터의 CD 드라이브에 HP Image Zone 소프트웨어 CD를 넣고 화면의 지시 사항에 따릅니다. 설치 화면이 나타나지 않으면 **시작, 실행**을 차례로 클릭하고 **D:\Setup.exe**(여기서 **D**는 CD 드라이브 문자)를 입력한 후 **확인**을 클릭합니다.

3. HP Image Zone 소프트웨어 설치가 끝나면 1 단계에서 중지한 바이러스 백신 프로그램을 다시 시작하십시오.

## Macintosh

Macintosh 컴퓨터에는 항상 HP Image Zone 소프트웨어의 전체 버전이 설치됩니다.

1. 모든 프로그램을 닫고 컴퓨터에서 실행 중인 모든 바이러스 백신 소프트웨어를 잠시 중지합니다.
2. 컴퓨터의 CD 드라이브에 HP Image Zone 소프트웨어 CD를 넣습니다.
3. 컴퓨터 바탕 화면에서 CD 아이콘을 두 번 클릭합니다.
4. 설치 프로그램 아이콘을 두 번 클릭한 다음 화면의 지시사항에 따라 소프트웨어를 설치합니다.
5. HP Image Zone 소프트웨어 설치가 끝나면 1 단계에서 중지한 바이러스 백신 프로그램을 다시 시작하십시오.

## CD의 사용 설명서

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

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

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

# 카메라 각 부분의 명칭

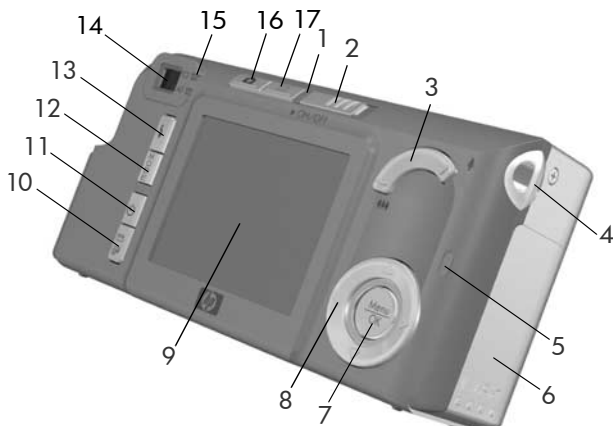
해당 부분에 대한 자세한 설명은 다음 표에서 각 부분 이름 옆의 괄호에 있는 페이지를 참조하십시오.

## 카메라 윗면















#	명칭	설명
1	<b>셔터 단추</b> (31 페이지, 33)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 사진의 초점을 맞추고 찍습니다.</li><li>• 오디오 클립을 녹음합니다.</li></ul>
2	<b>비디오 단추</b> (33 페이지)	비디오 클립 녹화를 시작하거나 중지합니다.



## 카메라의 뒷면 및 우측면



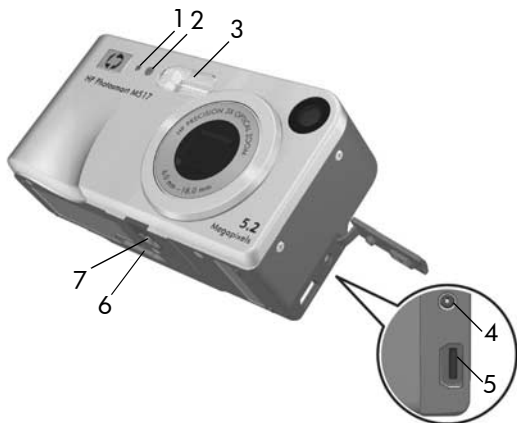
#	명칭	설명
1	전원표시등	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>계속 켜짐</b>—카메라가 켜진 상태입니다.</li> <li>• <b>빠르게 깜박임</b>—배터리 전원이 부족하여 카메라가 꺼집니다.</li> <li>• <b>느리게 깜박임</b>—HP AC 전원 어댑터(선택 사양)를 사용하여 배터리를 충전하고 있습니다.</li> <li>• <b>꺼짐</b>—카메라가 꺼진 상태입니다.</li> </ul>
2	▶ ON/OFF 스위치 (12페이지)	카메라 전원을 켜거나 끕니다.

#	명칭	설명
3	줌 레버 (38페이지)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  <b>축소</b>—정지 사진을 찍는 동안 렌즈를 광각 위치로 축소합니다.</li> <li>•  <b>축소판 그림</b>—<b>재생</b> 모드에서 화면당 9개의 축소판 이미지에 정렬된 비디오 클립의 첫번째 프레임과 정지 이미지를 볼 수 있습니다.</li> <li>•  <b>확대</b>—정지 사진을 찍는 동안 렌즈를 망원 위치로 확대합니다.</li> <li>•  <b>확대</b>—<b>재생</b> 모드에서 정지 이미지를 확대할 때 사용합니다.</li> </ul>
4	손목끈 연결부(10페이지)	카메라에 손목끈을 연결할 수 있습니다.
5	메모리 표시등	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>빠르게 깜박임</b>—카메라가 내장 메모리나 장착된 메모리 카드(선택 사양)에 기록하는 중입니다.</li> <li>• <b>꺼짐</b>—카메라가 메모리에 기록하지 않습니다.</li> </ul>
6	배터리/메모리 카드 덮개(11페이지)	배터리와 메모리 카드(선택 사양)를 넣거나 빼는 데 사용합니다.
7	 단추 (47페이지, 65)	<b>캡처 및 재생</b> 메뉴를 표시하며 메뉴 옵션을 선택하고 이미지 디스플레이의 특정 작업을 확인할 수 있습니다.
8	 및 단추가 있는 컨트롤러	이미지 디스플레이의 메뉴 및 이미지를 스크롤할 때 사용합니다.
9	이미지 디스플레이 (34페이지)	<b>라이브 뷰</b> 를 사용하여 사진과 비디오 클립의 구도를 맞추고 나중에 <b>재생</b> 모드에서 이를 검토하고 모든 메뉴를 표시할 수 있습니다.

#	명칭	설명
10	 /  HP Instant Share/ 인쇄 단추(71페이지)	이미지 디스플레이의 <b>HP Instant Share 메뉴</b> 를 켜거나 끕니다.
11	 타이머/연속 촬영 단추(44페이지, 46)	<b>보통, 셀프 타이머, 셀프 타이머-2번 찍기</b> 및 <b>연속 촬영</b> 모드를 선택하는 데 사용합니다.
12	<b>모드</b> 단추(42페이지)	정지 사진 촬영을 위해 다른 촬영 모드를 선택하는 데 사용합니다.
13	 플래시 단추(40페이지)	다른 플래시 설정을 선택하는 데 사용합니다.
14	뷰파인더(31페이지)	사진 또는 비디오 클립의 피사체 구도를 맞추출 때 사용합니다.
15	뷰파인더 표시등	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>빨간색</b>—비디오를 녹화 중입니다.</li> <li><b>AF 녹색</b>—사진을 찍을 준비가 되었을 때 <b>셔터</b> 단추를 반쯤 누르면 이 표시등이 녹색으로 켜집니다. 자동 노출과 자동 초점이 고정되고 플래시를 사용할 수 있습니다. <b>셔터</b> 단추를 완전히 눌러 사진을 촬영하면 이 표시등이 켜지고 자동 노출과 자동 초점이 사용되었음을 표시합니다.</li> <li><b>AF 녹색 깜박임</b>—<b>셔터</b> 단추를 반쯤 눌렀을 때 초점 오류가 발생하였거나 플래시가 충전 중이거나 카메라가 사진을 처리하고 있습니다.</li> <li> 및 <b>AF 모두 깜박임</b>—오류가 발생하여 사진을 찍을 수 없습니다.</li> </ul>


#	명칭	설명
16	 <b>라이브 뷰</b> 단추(34페이지)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이미지 디스플레이의 <b>라이브 뷰</b>를 켜거나 끕니다.</li> <li>• 카메라가 켜져 있는데 이미지 디스플레이가 꺼져 있으면 이미지 디스플레이를 켭니다.</li> <li>• 이미지 디스플레이에 메뉴가 열려 있으면 메뉴를 닫습니다.</li> </ul>
17	 <b>재생</b> 단추(59페이지)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이미지 디스플레이의 <b>재생</b>을 켜거나 끕니다.</li> <li>• 카메라 데모에 액세스 할 수 있습니다 (29페이지 참조).</li> </ul>

# 카메라의 앞면, 좌측면 및 바닥



#	명칭	설명
1	마이크(32페이지)	정지 이미지에 첨부되는 오디오 클립 또는 비디오 클립의 오디오 부분을 녹음합니다.
2	셀프-타이머/비디오 표시등(44페이지)	카메라를 <b>셀프-타이머</b> 또는 <b>셀프 타이머 - 2번 짝기</b> 로 설정한 경우 사진 촬영 또는 비디오 녹화 때까지 깜박이며 카운트다운을 표시합니다. 또한 비디오를 녹화할 때 켜집니다.
3	플래시 (40페이지)	보다 좋은 사진 촬영 환경을 위해 추가 조명을 제공합니다.
4	DC IN 전원 어댑터 커넥터	HP AC 전원 어댑터(선택 사양)에 연결하여 배터리 없이 카메라를 작동하거나 카메라에서 NiMH 충전용 배터리를 충전할 수 있습니다.



#	명칭	설명
5	 USB 커넥터(79페이지, 81)	USB를 사용하는 컴퓨터 또는 PictBridge 호환 프린터와 카메라를 USB 케이블로 연결할 수 있습니다.
6	카메라 독 커넥터(153페이지)	카메라를 Photosmart M 시리즈 독(선택 사양)에 연결할 수 있습니다.
7	삼각대 마운트	카메라를 삼각대에 올려 놓는 데 사용합니다.

## 카메라 상태

카메라에는 두 가지 기본 상태가 있으며 이를 통해 특정 작업을 수행할 수 있습니다. 각 상태에는 카메라 설정을 조정하거나 해당 상태에서 작업을 수행하는 데 사용할 수 있는 관련 메뉴가 있습니다. 자세한 내용은 "**카메라 메뉴**"를 참조하십시오.

- **캡처**—정지 사진을 촬영하고 비디오 클립을 녹화하는 데 사용합니다. **캡처** 사용에 대한 자세한 내용은 31 페이지에서 시작되는 **2장, "사진 촬영 및 비디오 클립 녹화"**을 참조하십시오.
- **재생**—촬영한 정지 이미지 및 비디오 클립을 보는 데 사용합니다. **재생** 사용에 대한 자세한 내용은 59 페이지에서 시작되는 **3장, "이미지 및 비디오 클립 확인"**을 참조하십시오.

# 카메라 메뉴

카메라에는 카메라 뒷면의 이미지 디스플레이에 표시되는 다섯 가지 메뉴가 있습니다.

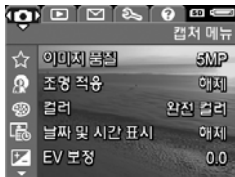
메뉴를 사용하려면 **Menu/OK** 단추를 누른 다음 **◀▶** 단추를 사용하여 원하는 메뉴로 이동합니다. 메뉴 옵션을 선택하려면, **▲▼** 단추로 선택한 후, **Menu/OK** 단추를 눌러 메뉴 옵션의 하위 메뉴를 표시하고 설정을 수정합니다.

**TIP:** **캡처**와 **설정 메뉴**에서 메뉴 옵션을 선택하여 설정을 수정하거나 **◀▶** 단추를 사용하여 설정을 변경할 수 있습니다.

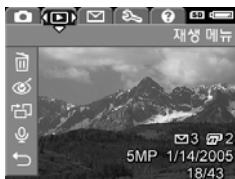
메뉴를 종료하려면 다음 중 하나를 수행하십시오.

- **라이브 뷰** **📷** 또는 **재생** **▶** 단추를 누릅니다.
- **▲▼** 단추로 화면 위의 메뉴 탭을 스크롤합니다. 그런 다음 **◀▶** 단추로 다른 메뉴를 선택하거나 **Menu/OK** 단추를 눌러 메뉴를 종료하고 **라이브 뷰** 또는 **재생**으로 돌아갑니다.
- **▲▼** 단추로 **↩** **종료** 메뉴 옵션을 스크롤한 다음 **Menu/OK** 단추를 누릅니다.


**캡처 메뉴** **📷**를 사용하면 사진을 찍을 때 이미지 품질, 특수 조명 및 노출, 감도, 컬러 설정 및 이미지에 날짜와 시간 표시와 같은 설정을 지정할 수 있습니다. 이 메뉴 사용에 대한 자세한 내용은 47페이지 "**캡처 메뉴 사용**"을 참조하십시오.

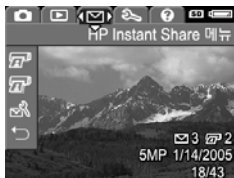



The **재생 메뉴** **▶**를 사용하면 플래시를 사용하여 사진을 찍을 때 적목 현상 제거, 이미지 회전, 오디오 추가, 내장 메모리 또는 메모리 카드(선택 사양)에서 이미지를 삭제할 수 있습니다.




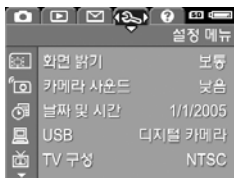
다. 이 메뉴 사용에 대한 자세한 내용은 65페이지 "**재생 메뉴 사용**"을 참조하십시오.


**HP Instant Share 메뉴**  를 사용하면 프린터, 전자우편 및 기타 온라인 서비스에 전송할 사진을 선택할 수 있습니다. 이 메뉴 사용에 대한 자세한 내용은 72페이지 "**HP Instant Share 메뉴 사용**"을 참조하십시오.

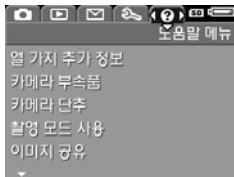


**참고:** HP Instant Share 메뉴  를 사용하여 이미지를 프린터가 아닌 다른 곳(전자우편이나 기타 온라인 서비스 등)으로 보내는 경우 반드시 메뉴를 먼저 설정해야 합니다. 74 페이지의 "**카메라에 온라인 대상 설정**"을 참조하십시오.




**설정 메뉴**  를 사용하면 디스플레이 밝기, 날짜 및 시간, 언어, TV 구성 및 기타 설정 구성을 수정할 수 있습니다. 또한 내장 메모리에서 메모리 카드 (선택 사양)로 이미지를 이동할 수 있습니다. 이 메뉴 사용에 대한 자세한 내용은 87 페이지에서 시작되는 **6장**, "**설정 메뉴 사용**"을 참조하십시오.

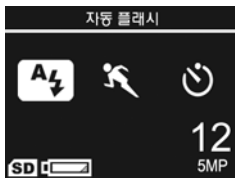



**도움말 메뉴**  는 배터리 수명, 카메라 단추, 오디오 녹음, 찍은 사진 확인 및 기타 유용한 내용에 대한 추가 정보를 제공합니다. 사용 설명서를 가지고 있지 않을 때 이 메뉴를 사용하십시오.



## 카메라 상태 화면


상태 화면은 플래시 , 모드 또는 타이머/연속 촬영  단추를 누르거나 재생  또는 메뉴가 표시되어 있을 때 몇 초간 이미지 디스플레이에 표시됩니다.





화면 위에 현재 선택된 설정의 이름이 표시됩니다. 그 아래에는 현재 플래시, 촬영 모드 및 타이머/연속 촬영 설정의 아이콘이 표시되며 방금 누른 단추의 아이콘은 강조 표시됩니다. 화면 아래에는 메모리 카드의 설치 여부( 아이콘으로 표시), 배터리 잔량 표시등(148페이지 "전원 표시" 참조), 남은 사진 수 및 **이미지 품질** 설정(예를 들면, **5MP**와 같이 표시)이 표시됩니다.

**참고:** 상태 화면은 **캡처 메뉴**가 표시되어 있을 때를 제외하고는 **라이브 뷰**가 켜져 있다는 것을 표시하지 않습니다. 대신, 새로운 플래시, 촬영 모드 또는 타이머/연속 촬영 설정 아이콘이 **라이브 뷰** 화면에 표시됩니다.

## 이전 설정 복원

일부 **캡처 메뉴**를 포함하여 플래시, 촬영 모드, 타이머/연속 촬영 설정은 카메라를 끄면 변경 내용이 기본 설정으로 재설정됩니다. 하지만, 카메라가 켜질 때  단추를 누르고 있으면 지난번 카메라가 켜져 있을 때의 설정으로 복원됩니다. 복원된 설정의 아이콘이 **라이브 뷰** 화면에 표시됩니다.

## 카메라 데모 보기

이 카메라의 주요 기능으로 슬라이드 쇼 기능이 있습니다. 언제든지 약 3초간 **재생**  단추를 누르면 슬라이드 쇼가 표시됩니다. 슬라이드 쇼가 시작되기 전에 이미지 디스플레이가 잠깐 검정색으로 변합니다. 슬라이드 쇼를 종료하려면 언제든지  단추를 누르십시오.



## 2 사진 촬영 및 비디오 클립 녹화

### 정지 사진 촬영

카메라가 켜져 있는 동안에는 이미지 디스플레이에 표시되는 내용과 상관 없이 거의 항상 사진을 촬영할 수 있습니다. 예를 들어 **셔터** 단추를 눌렀을 때 메뉴가 현재 표시되어 있는 경우 이 메뉴는 취소되고 사진이 촬영됩니다. 정지 사진을 촬영하려면,

1. 뷰파인더에서 사진 피사체의 구도를 맞춥니다.
2. 카메라가 흔들리지 않게 잡고 카메라의 위쪽에 있는 **셔터** 단추를 반쯤 누릅니다. 카메라가 초점과 노출을 측정하고 고정합니다. 초점이 고정되면 이미지 디스플레이의 초점 괄호에 녹색 표시등이 켜집니다(자세한 내용은 35페이지 "**최적 초점 맞추기**" 참조).
3. **셔터** 단추를 끝까지 눌러 사진을 촬영합니다. 사진을 찍고 나면 카메라에서 삐 소리가 납니다.



**TIP:** 셔터 단추를 누를 때 카메라가 흔들리지 않도록 두 손으로 카메라를 꼭 잡으십시오.

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


촬영한 사진은 **재생**을 사용하여 확인할 수도 있습니다. 59페이지 "재생 사용"을 참조하십시오.

## 정지 사진과 함께 오디오 녹음

두 가지 방법을 사용하여 정지 사진에 오디오 클립을 첨부할 수 있습니다.

- 이 단원의 설명에 따라 사진을 찍는 동안 오디오를 녹음합니다. **셀프 타이머**나 **연속 촬영** 설정을 사용하는 경우 이 방법을 사용할 수 없습니다.
- 나중에 사진에 오디오 클립을 추가하거나 사진을 찍을 때 캡처한 오디오로 바꿉니다. 자세한 설명은 69페이지 "**오디오 녹음**"을 참조하십시오.

사진을 찍으면서 오디오를 녹음하려면,

1. **셔터** 단추를 눌러 사진을 찍은 후, 이 단추를 계속 누르면 오디오 클립이 녹음됩니다. 녹음하는 동안 이미지 디스플레이에 마이크 아이콘  과 오디오 카운터가 나타납니다.
2. 오디오 녹음을 중지하려면 **셔터** 단추를 놓습니다. 셔터를 놓지 않으면 메모리가 모두 소모될 때까지 오디오 녹음이 계속됩니다. 카메라는 2초 미만의 오디오 클립을 버립니다.

오디오 클립을 삭제하거나 새로 녹음하려면 **재생** 메뉴의 **오디오 녹음** 옵션을 사용합니다. 69페이지 "**오디오 녹음**"을 참조하십시오.

정지 이미지에 첨부된 오디오 클립을 들으려면 컴퓨터로 전송하여 HP Image Zone 소프트웨어를 사용하십시오.

HP Photosmart M 시리즈 독(선택 사양)이 있는 경우 카메라를 카메라 독에서 TV로 연결하여 오디오 클립을 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 독 사용 설명서를 참조하십시오.



# 비디오 클립 녹화

**참고:** 비디오 클립을 녹화하는 동안 줌 기능은 사용할 수 없습니다.

1. 뷰파인더에서 비디오 피사체의 구도를 맞춥니다.

2. 비디오 녹화를 시작하려면 카메라 위쪽의 **비디오** 단추를 눌렀다가 놓습니다. **라이브 뷰**가 켜진 상태이면 이미지 디스플레이에 비디오 아이콘, **REC**, 비디오 카운터 및 비디오를 종료하는 방법 메시지가 표시됩니다. 카메라 뒷면의 뷰파인더 표시등과 카메라 앞면의 셀프 타이머/비디오 표시등이 빨간색으로 켜집니다.





3. 비디오 녹화를 중지하려면 **비디오** 단추를 다시 눌렀다가 놓습니다. 그렇지 않으면 카메라의 메모리가 모두 소모될 때까지 비디오 녹화가 계속됩니다.

녹화가 끝난 후 이미지 디스플레이에 비디오 클립의 첫 번째 프레임이 잠시 표시됩니다. 이를 **빠른 보기**라고 합니다. **빠른 보기** 중에 비디오 클립을 삭제하려면 ◀ 단추를 누른 다음 **삭제** 하위 메뉴에서 **현재 이미지**를 선택합니다.

**TIP:** 비디오 클립에는 오디오가 함께 녹음됩니다. 비디오 클립의 오디오 부분을 들으려면 컴퓨터로 전송하여 HP Image Zone 소프트웨어를 사용하십시오. HP Photosmart M 시리즈 독(선택 사양)이 있는 경우 카메라를 카메라 독에서 TV로 연결하여 비디오 클립의 오디오 부분을 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 독 사용 설명서를 참조하십시오.

# 라이브 뷰 사용

이미지 디스플레이에서 **라이브 뷰**를 사용하여 사진과 비디오 클립의 구도를 맞출 수 있습니다. 이미지 디스플레이가 꺼져 있을 경우 또는 메뉴에서 **라이브 뷰**를 사용하려면 **라이브 뷰**  단추를 누릅니다. **라이브 뷰**를 끄려면 **라이브 뷰**  단추를 다시 한 번 누릅니다.

**TIP:** **라이브 뷰**를 사용하면 배터리 소모량이 증가합니다. 배터리를 절약하려면 뷰파인더를 사용하십시오.


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




---

## # 아이콘 설명

---

1  배터리 잔량 표시등과 같은 전원 표시(148페이지 "전원 표시" 참조)


2  카메라에 메모리 카드가 장착되어 있다는 표시입니다.

---

---

## # 아이콘 설명

---


3	12	남은 사진 수(실제 수는 현재 <b>이미지 품질</b> 설정과 남아 있는 메모리 용량에 따라 다릅니다.)
4	<b>5MP</b>	<b>이미지 품질</b> 설정(기본값: <b>5MP</b> )
5		초점 괄호(다음 단원의 <b>카메라 초점 맞추기</b> 참조)

---

## 카메라 초점 맞추기


**라이브 뷰** 화면의 초점 괄호에는 촬영 중인 정지 사진 또는 녹화 중인 비디오 클립의 초점 괄호가 표시됩니다. 사진을 찍을 때 **셔터** 단추를 반쯤 누르면 카메라가 자동으로 초점 괄호에서 초점과 노출을 측정하여 고정합니다. 카메라가 초점과 노출을 고정하면 **라이브 뷰** 화면의 초점 괄호가 녹색으로 켜집니다. 이것을 자동 초점이라고 합니다.



## 최적 초점 맞추기


카메라가 **매크로**  (42페이지 "**촬영 모드 사용**" 참조)가 아닌 다른 촬영 모드로 설정된 경우 50 cm(20 인치)에서 무한대의 정상 초점 영역을 사용하여 초점을 자동 조절합니다. 그러나 이 촬영 모드에서 카메라의 초점을 맞출 수 없는 경우에는 다음 중 한가지 상황이 발생합니다.

- **AF** 뷰파인더 표시등이 녹색으로 깜박이며 **라이브 뷰**의 초점 괄호가 빨간색으로 표시됩니다. **셔터**를 끝까지 누르면 카메라가 사진을 촬영하지만 초점이 맞지 않을 수 있습니다. 사진의 초점을 맞추려면 **셔터** 단추를 놓고 사진 피사체의 구도를 다시 잡은 후 **셔터** 단추를 다시 반쯤 누릅니다.

여러 번 이렇게 한 후에도 **AF** 뷰파인더가 계속 녹색으로 깜박이고 초점 괄호가 빨간색으로 바뀌면 초점 영역의 대비 또는 조명이 부족한 경우일 수 있습니다. **초점 고정** 기능으로 거의 같은 거리에서 대비가 높거나 더 밝은 피사체에 초점을 맞춘 다음 **셔터** 단추를 누른 상태로 원래 찍으려던 피사체로 카메라를 향합니다(37페이지 "**초점 고정 기능 사용**" 참조). 또는 가능한 경우 조명을 밝게 하여 촬영할 수도 있습니다.

- **라이브 뷰** 화면에서 **AF** 뷰파인더 표시등이 녹색으로 깜박이며 초점 괄호가 빨간색으로 표시되고 **매크로**  아이콘이 깜박입니다. 이 경우 카메라의 초점이 정상 영역보다 가까운 것입니다. 카메라로 계속 사진을 촬영할 수 있으나 사진의 초점이 맞지 않을 수 있습니다. 사진의 초점을 맞추려면 촬영하려는 피사체와의 거리를 더 멀게 하거나 카메라를 **매크로** 촬영 모드(42페이지 "**촬영 모드 사용**" 참조)로 설정합니다.

카메라가 **매크로**  촬영 모드로 설정되어 있고 초점을 맞출 수 없는 경우, **라이브 뷰** 화면에 깜박이는 **매크로**  아이콘, 오류 메시지가 표시되며 초점 괄호가 빨간색으로 표시됩니다. 뷰파인더 표시등도 깜박입니다. 이 경우 카메라가 사진을 촬영하지 않습니다.

사진의 피사체가 **매크로** 영역(10-80 cm 또는 4-32 인치) 내에 있지 않으면 피사체를 더 멀리 또는 더 가깝게 이동하거나 카메라를 **매크로**  이외의 촬영 모드로 설정합니다(42페이지 "**촬영 모드 사용**" 참조).

초점 영역에 대비 또는 조명이 부족한 경우 **초점 고정**이라는 기법을 사용하여 거의 같은 거리에서 대비가 높거나 더 밝은 피사체에 초점을 맞춘 다음 **셔터** 단추를 누른 상태로 원래 찍으려던 피사체로 카메라를 향합니다(다음 단원의 **초점 고정 기능 사용** 참조). 또는 가능한 경우 조명을 밝게 하여 촬영할 수도 있습니다.


## 초점 고정 기능 사용

**초점 고정** 기능을 사용하면 사진의 중앙에 있지 않은 피사체에 초점을 맞출 수 있고 미리 초점을 맞추므로써 피사체가 움직일 때 보다 빠르게 피사체의 움직임을 사진 속에 담을 수 있습니다. 또한 **초점 고정** 기능을 사용하면 조명이 어둡거나 대비가 낮은 상황에서도 초점을 쉽게 맞출 수 있습니다.

1. 초점 괄호 내에서 사진 피사체의 구도를 맞춥니다.
2. **셔터** 단추를 반쯤 눌러 노출과 초점을 고정합니다.
3. 피사체의 위치를 조정하거나 구도를 다시 맞추는 동안 **셔터** 단추를 계속하여 반쯤 누르고 있습니다.
4. **셔터** 단추를 끝까지 눌러 사진을 촬영합니다.





## 줌 사용

사진의 피사체를 확대하면 할수록 카메라의 작은 움직임까지도 확대됩니다. 이 현상을 카메라 흔들림이라고 합니다. 그러므로, 특히 전체 망원 줌(3x)에서는 사진을 선명하게 촬영하려면 카메라가 흔들리지 않도록 고정해야 합니다. 손 떨림 아이콘 이 **라이브뷰** 화면에 나타나면, 카메라를 몸이나 고정된 물체 쪽으로 더 당기거나 카메라를 삼각대나 고정된 표면에 놓아서 카메라를 더 꽉 잡아야 합니다. 그렇지 않으면 사진이 흐리게 나올 수 있습니다.

## 광학 줌 사용

광학 줌은 종래의 필름 카메라에서와 같이 실제의 렌즈가 카메라 내부에서 이동하여 사진의 피사체를 가깝게 보이도록 합니다.


광각(1배) 및 망원(3배) 위치 사이에서 렌즈를 이동하려면 **줌 레버**에서 **축소**  및 **확대** 를 누릅니다.




**참고:** 비디오 클립을 녹화하는 동안 광학 줌 기능은 사용할 수 없습니다.

## 디지털 줌 사용

광학 줌과 달리 디지털 줌에서는 렌즈가 움직이지 않습니다. 카메라에서 이미지를 잘라내어 사진의 피사체가 HP Photosmart M417에서는 1.05배에서 7배까지, HP Photosmart M517에서는 1.05배에서 8배까지 확대되어 보이도록 합니다.







**1. 줌 레버의 확대** 를 눌러 최대 배율까지 광학 줌을 확대한 다음 단추를 놓습니다.

2. **확대**  단추를 다시 누르고 이미지 디스플레이에서 이미지가 원하는 크기가 될 때까지 누릅니다. 노란색 프레임 안에 있는 이미지 영역이 캡처되며 노란색 프레임 안의 이미지가 확대됩니다.



디지털 줌 기능을 사용하면 화면의 오른쪽에 있는 해상도 수치도 작아집니다. 예를 들어, **5MP** 대신 **4.3MP**가 표시되면 이미지 크기가 4.3 메가픽셀로 축소되는 것입니다.

3. 원하는 크기의 이미지가 되었으면 **셔터**를 반쯤 눌러 초점과 노출을 고정한 후, 끝까지 눌러 사진을 촬영합니다.






디지털 줌 기능을 해제하고 광학 줌으로 돌아가려면 디지털 줌이 정지할 때까지 **줌 레버**에서 **축소**    를 누릅니다. **축소**    를 놓았다가 다시 누릅니다.

**참고:** 비디오 클립을 녹화중일 때는 디지털 줌을 사용할 수 없습니다.

**참고:** 디지털 줌은 이미지의 해상도를 낮추기 때문에 광학 줌으로 촬영한 같은 이미지보다 입자가 크게 표현되는 경향이 있습니다. 이미지를 전자우편으로 보내거나 웹 사이트에 올리는 경우는 이러한 해상도의 감소가 별로 눈에 띄지 않을 수 있지만 고품질의 사진이 필요한 경우(예: 인쇄)에는 디지털 줌을 사용하지 마십시오. 디지털 줌을 사용할 때는 삼각대를 사용하여 카메라를 고정하는 것이 좋습니다.

# 플래시 설정


**플래시** ⚡ 단추를 사용하여 카메라의 플래시 설정을 바꿀 수 있습니다. 플래시 설정을 변경하려면 이미지 디스플레이에 원하는 설정이 나타날 때까지 **플래시** ⚡ 단추를 누릅니다. 카메라의 플래시 설정에 대한 설명은 다음 표와 같습니다.

설정	설명
<b>자동 플래시</b> 	밝기 수준을 자동으로 측정하고 필요한 경우 플래시를 사용합니다.
<b>적목 현상</b> 	밝기 수준을 자동으로 측정하고 필요에 따라 적목 현상 감소 기능이 있는 플래시를 사용합니다(적목 현상 감소에 대한 설명은 41페이지 " <b>적목 현상</b> " 참조).
<b>플래시 켜짐</b> 	항상 플래시를 사용합니다. 피사체 뒤에 광원이 있는 경우 이 설정을 사용하여 피사체 앞쪽을 비추는 조명의 밝기를 증가시킬 수 있습니다. 이를 플래시 채우기라고 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 길어질 수 있으므로 삼각대를 사용하여 카메라가 흔들려 사진이 흐리게 나오는 것을 방지하는 것이 좋습니다.
<b>야간</b> 	필요한 경우 플래시와 적목 감소를 함께 사용하여 전경의 피사체를 조명합니다(적목 감소에 대한 설명은 41페이지 " <b>적목 현상</b> " 참조). 그런 다음 플래시를 사용하지 않은 것처럼 노출을 지속하여 배경의 조명을 추가합니다. 이 설정을 사용하면 노출 시간이 길어질 수 있습니다. 따라서 삼각대를 사용하거나 카메라를 고정된 표면에 설치하여 카메라가 흔들리지 않게 하십시오.



**자동 플래시**(기본값) 이외의 설정에서는 앞의 표에 설명한 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.

**참고:** 플래시는 **연속 촬영** 설정, **빠른 촬영** 모드 또는 비디오 클립 녹화 중일 때는 사용할 수 없습니다.

**TIP:** 플래시 설정을 지난번 카메라를 켜올 때와 같이 복원하려면 카메라를 다시 켜는 것처럼  단추를 길게 누르십시오.

## 적목 현상





적목 현상은 피사체의 눈에서 반사되는 플래시 빛에 의해 생기는데 촬영한 이미지에서 종종 사람의 눈동자가 빨강게 보이거나 동물의 눈동자가 녹색이나 하얗게 보입니다. 적목 현상 감소 기능이 있는 플래시 설정을 사용하면 카메라의 주 플래시를 사용하기 전에 카메라 플래시가 빠르게 여러번 작동하여 피사체의 눈동자를 최소화함으로써 적목 현상이 감소합니다. 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.




**TIP:** 이미 찍은 사진의 적목 현상도 제거할 수 있습니다. 68페이지 "**적목 현상 제거**"를 참조하십시오.

# 촬영 모드 사용

촬영 모드는 미리 정의된 카메라 설정으로서 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.


촬영 모드를 변경하려면 원하는 촬영 모드가 이미지 디스플레이에 표시될 때까지 카메라 뒷면에 있는 **모드** 단추를 누릅니다. 카메라의 각 촬영 모드는 다음 표에서 설명합니다.

설정	설명
<b>자동 모드</b>	사진을 우수한 품질로 빠르게 촬영해야 하지만 카메라에서 특정 촬영 모드를 선택할 시간적인 여유가 없는 경우에 <b>자동 모드</b> 를 사용합니다. <b>자동 모드</b> 는 일반적인 상황에서 대부분의 촬영에 적합합니다. 장면에 가장 적합한 F 수치(조리개)와 셔터 속도가 자동으로 선택됩니다.
<b>매크로</b> 	80 cm(32 인치) 이내에 있는 피사체를 클로즈업 촬영하는 경우에 <b>매크로</b> 모드를 사용합니다. 이 모드에서 자동 초점의 거리 범위는 10-80 cm(4-32 인치)이며 초점이 맞지 않는 경우에는 사진을 촬영할 수 없습니다(35페이지 "카메라 초점 맞추기" 참조). <b>매크로</b>  에서는 줌을 사용하지 않는 것이 좋습니다.
<b>빠른 촬영</b> 	피사체가 카메라로부터 중간 또는 먼 거리에 있는 경우에 밝은 빛 아래에서 <b>빠른 촬영</b> 모드를 사용합니다. 자동 초점이 아닌 고정 초점을 사용하므로 사진을 매우 빠르게 촬영할 수 있습니다.
<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>세로</b> 	<b>세로</b> 모드는 한 명 이상의 사람을 주 피사체로 하는 사진에 사용됩니다. 낮은 F 수치를 사용하여 배경을 흐리게 표현하고 낮은 선명도를 사용하여 자연스런 효과를 냅니다.
<b>가로</b> 	<b>가로</b> 모드는 산이나 도시 스카이라인과 같이 먼거리 장면, 전경이나 배경에 초점을 맞추고 싶은 사진에 사용됩니다. 이 모드에서는 높은 F 수치를 사용하여 심도를 높이고 높은 선명도를 사용하여 보다 선명한 효과를 냅니다.
<b>해변 및 설경</b> 	<b>해변 및 설경</b> 모드를 사용하여 밝은 야외 장면을 촬영하고 눈에 거슬리는 조명의 밸런스를 조정할 수 있습니다.

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

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

**TIP:** 지난번 카메라를 끌 때 사용했던 촬영 모드 설정으로 복구하려면 카메라를 켜는 동안  단추를 누르고 있습니다.

# 셀프 타이머 설정 사용

1. 카메라를 삼각대에 고정시키거나 평평한 곳에 둡니다.
2. **셀프 타이머** ☺ 또는 **셀프 타이머 - 2번 찍기** ☺ 가 이미지 디스플레이에 나타날 때까지 **타이머/연속 촬영** ☺ 단추를 누릅니다. 셀프 타이머 설정 아이콘이 **라이브 뷰** 화면에 나타납니다.
3. 뷰파인더 또는 **라이브 뷰**에서 피사체의 구도를 맞춥니다 (34페이지 "라이브 뷰 사용" 참조).
4. 다음 단계는 정지 사진을 찍는지 비디오 클립을 찍는지에 따라 달라집니다.


## 정지 사진의 경우


- a. **셔터** 단추를 반쯤 누릅니다. 카메라가 초점과 노출을 측정하고 고정합니다. 이 설정은 사진을 찍기 전까지 유지됩니다.
- b. **셔터** 단추를 끝까지 누릅니다. **라이브 뷰**가 켜져 있으면 이미지 디스플레이에 10초 카운트다운이 표시됩니다. 카메라 앞쪽의 셀프 타이머/비디오 표시등이 10초 동안 깜박인 다음 촬영됩니다. 카메라를 **셀프 타이머 - 2번 찍기**로 설정한 경우 첫번째 사진을 촬영한 후, 두 번째 사진을 촬영할 때까지 몇 초 더 셀프 타이머/비디오 표시등이 계속 깜박입니다.

**TIP:** **셔터** 단추를 한 번에 끝까지 누르면 10초 카운트다운이 끝나기 직전에 초점과 노출이 고정됩니다. 이 방법은 10초 카운트다운 동안 사진에 하나 이상의 피사체가 추가되는 경우에 유용합니다.

**TIP:** 셀프 타이머 설정을 사용할 때는 정지 사진에 오디오를 녹음할 수 없으며 나중에 오디오 클립을 추가할 수만 있습니다(69페이지 "오디오 녹음" 참조).

## 비디오 클립의 경우


비디오 녹화를 시작하려면 **비디오**  단추를 눌렀다가 놓습니다. **라이브 뷰**가 켜져 있으면 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.

**참고:** **셀프 타이머** 또는 **셀프 타이머 - 2번 찍기** 설정을 사용하는 경우 10초 카운트다운이 끝난 후 비디오 클립이 하나만 녹화됩니다.



사진을 찍거나 비디오 클립이 녹화된 후 셀프 타이머 설정은 **보통**(기본값)으로 재설정됩니다.

**TIP:** 조명이 부족한 상태에서 사진을 찍을 때 셀프 타이머 설정을 사용하면 좋은 사진을 찍을 수 있습니다. 카메라를 삼각대와 같은 고정된 곳에 두고 피사체의 구도를 잡으십시오. 그런 다음 **셔터** 단추를 끝까지 누르고 카메라에서 손을 떼십시오. 셔터 단추를 누르고 10초 정도 후에 사진이 찍힙니다. 이렇게 하면 사진을 찍을 때 카메라가 흔들리는 것을 방지할 수 있습니다.


**TIP:** 지난번 카메라를 끌 때 사용했던 셀프 타이머 설정으로 복구하려면 카메라를 켜는 동안  단추를 누르고 있습니다.

# 연속 촬영 설정 사용


연속 촬영의 경우 4 장의 정지 사진을 빠르게 촬영할 수 있습니다. 그런 다음 **셔터** 단추를 놓거나 메모리가 모두 소모될 때까지 더 느린 속도로 연속 촬영을 계속합니다.

1. 이미지 디스플레이에 **연속 촬영**  이 표시될 때까지 **타이머/연속 촬영**  단추를 누릅니다.
2. 뷰파인더 또는 **라이브 뷰**에서 피사체의 구도를 맞춥니다 (34페이지 "**라이브 뷰 사용**" 참조).
3. **셔터** 단추를 끝까지 누르고 있습니다. 가장 빠른 속도로 4 장의 사진을 촬영한 후 **셔터** 단추를 놓거나 카메라의 메모리가 다 소모될 때까지 연속 촬영이 계속됩니다.

연속 촬영 중에는 이미지 디스플레이가 켜지지 않습니다. 연속 촬영이 끝나면 이미지 디스플레이에 이미지가 한 번에 하나씩 표시됩니다.


**연속 촬영**을 선택하면 **라이브 뷰** 화면에 **연속 촬영**  아이콘이 표시됩니다. 연속 촬영 설정은 다시 변경하거나 카메라를 끄기 전까지 적용됩니다. 카메라를 끄면 **보통**(기본값) 연속 촬영 설정으로 재설정됩니다.

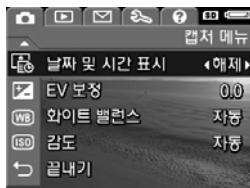
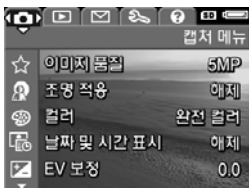
**참고:** 비디오 클립을 녹화하는 동안 연속 촬영 설정은 사용할 수 없습니다. 연속 촬영 설정을 사용할 때는 오디오를 녹음할 수 없으며 나중에 오디오 클립을 추가할 수만 있습니다 (69페이지 "**오디오 녹음**" 참조). 연속 촬영 설정을 사용하는 동안에는 플래시 또한 작동하지 않습니다.


**TIP:** 지난번 카메라를 끌 때 사용했던 타이머/연속 촬영 설정으로 복구하려면 카메라를 켜는 동안  단추를 누르고 있습니다.

# 캡처 메뉴 사용

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

1. **캡처 메뉴**를 표시하려면 **라이브 뷰**  단추를 누른 다음  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 누릅니다. 이미 **라이브 뷰**가 켜져 있으면 간단히  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 누릅니다.

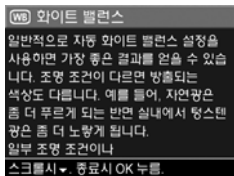


2.  $\blacktriangle$  $\blacktriangledown$  단추를 사용하여 **캡처 메뉴** 옵션을 스크롤합니다.
3. 강조 표시된 옵션을 선택하고 하위 메뉴를 표시하려면  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 누르고 하위 메뉴로 이동하지 않고 강조 표시된 옵션의 설정을 변경하려면  $\blacktriangleleft$  $\blacktriangleright$  단추를 사용합니다.
4. 하위 메뉴에서  $\blacktriangle$  $\blacktriangledown$  단추와  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 차례로 눌러 **캡처 메뉴** 옵션 설정을 변경합니다.
5. **캡처 메뉴**를 종료하려면 **라이브 뷰**  단추를 누릅니다. 다른 방법으로 메뉴를 종료하려면 26페이지 "카메라 메뉴"를 참조하십시오.

**TIP:** 카메라를 끌 때 기본값에서 변경된 일부 **캡처 메뉴** 설정은 기본값으로 재설정됩니다. 지난번 카메라를 끌 때 사용했던 **캡처 메뉴** 설정으로 복구하려면  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 누른 채 카메라를 켭니다.

## 메뉴 옵션 도움말

**도움말...**은 **캡처 메뉴**의 각 하위 메뉴에 있는 마지막 옵션입니다. **도움말... 옵션**을 통해 **캡처 메뉴** 옵션과 해당 설정에 대한 정보를 얻을 수 있습니다. 예를 들어, **화이트 밸런스** 하위 메뉴에서 **도움말...**이 강조 표시되어 있을 때  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 누르면 옆의 화면처럼 **화이트 밸런스** 도움말 화면이 표시됩니다.

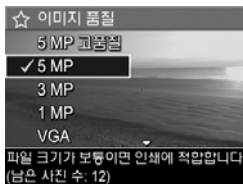


▲▼ 단추로 도움말 화면을 스크롤합니다. 도움말을 끝내고 **캡처 메뉴**의 특정 하위 메뉴로 돌아가려면  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 누릅니다.

## 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**(47페이지)에서 **이미지 품질**을 선택합니다.
2. **이미지 품질** 하위 메뉴에서 ▲▼ 단추를 사용하여 설정을 선택합니다.
3.  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 눌러서 설정을 저장하고 **캡처 메뉴**로 돌아갑니다.





**이미지 품질** 설정에 대한 자세한 설명은 다음 표와 같습니다.

<b>설정</b>	<b>설명</b>
<b>5MP 고품질</b>	이미지의 해상도는 최대이고 압축률은 최저입니다. 이 설정을 사용하면 색상의 정확도가 높은 최고 품질의 이미지가 생성되지만 메모리를 가장 많이 사용하게 됩니다. 이 설정은 이미지를 297x420 mm(11x17 인치)보다 큰 크기로 인화하려는 경우에 적합합니다.
<b>5MP</b>	이미지의 해상도는 최대이고 압축률은 보통입니다. 이 설정을 사용하면 위의 <b>5MP 고품질</b> 설정보다 적은 메모리를 사용하면서도 높은 품질의 이미지가 생성됩니다. 이 설정이 기본값이며 인화 이미지의 크기가 최대 297x420 mm(11x17 인치)인 경우에 적합합니다.
<b>3MP</b>	이미지의 해상도는 약 3MP이고 압축률은 보통입니다. 이 설정은 메모리를 효율적으로 사용하며 인화 이미지의 크기가 최대 210x297 mm(8.5x11 인치)인 경우에 적합합니다.
<b>1MP</b>	이미지의 해상도는 약 1MP이고 압축률은 보통입니다. 이 설정은 메모리를 효율적으로 사용하지만 이미지 품질도 낮아집니다. 이 설정은 이미지를 전자우편으로 보내거나 인터넷에 게시하려는 경우에 적합합니다.
<b>VGA</b>	이미지의 해상도는 640 x 480(최저)이고 압축률은 보통입니다. 이 설정은 메모리를 효율적으로 사용하지만 이미지 품질도 낮아집니다. 이 설정은 이미지를 전자우편으로 보내거나 인터넷에 게시하려는 경우에 적합합니다.

**이미지 품질** 설정은 이미지 품질 뿐 아니라 카메라의 내장 메모리나 메모리 카드(선택 사양)에 저장할 수 있는 이미지 수에도 영향을 미칩니다. 예를 들어, **5MP 고품질** 설정을 사용하면 이미지의 품질이 가장 좋지만 이보다 한 단계 낮은 설정인 **5MP**보다 더 많은 메모리 저장 공간을 소모합니다. 마찬가지로 **1MP** 또는 **VGA** 설정을 사용하는 경우, **5MP** 설정을 사용할 때보다 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 카메라의 내장 메모리에 저장할 수 있는 이미지 수에 미치는 영향에 대한 자세한 내용은 167페이지 "**메모리 용량**"을 참조하십시오.

앞의 표에 있는 **이미지 품질** 설정이 **라이브 뷰** 화면에 표시됩니다. 새로운 설정은 카메라를 꺼도 다시 변경하기 전까지 그대로 유지됩니다.

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

**참고:** 디지털 줌을 사용하는 경우 확대하면 해상도가 변경됩니다. 38페이지 "**디지털 줌 사용**"을 참조하십시오.

## 조명 적응

이 설정은 거슬리는 대비를 줄이고 부드러운 대비를 유지시켜 사진에 밝고 어두운 영역의 조화를 만듭니다. 사진의 어두운 부분은 밝게하고 밝은 부분은 그대로 둡니다. 다음은 **조명 적응**을 사용하여 이미지 품질을 향상시킨 예입니다.

### 조명 적응 사용안함 :




### 조명 적응 사용함 :

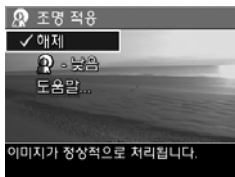


**조명 적응** 기능은 다음과 같은 상황에서 유용하게 사용됩니다.


- 빛과 그림자가 섞여 있는 야외 장면
- 햇빛이 많이 비치는 흐린 날
- 플래시를 사용하는 실내 장면(플래시 효과를 부드럽게 하거나 없앨 때)
- 피사체가 너무 멀어서 일반 플래시가 도달할 수 없는 경우 배경 조명을 이용한 장면

**조명 적응** 기능은 플래시와 함께 또는 플래시 없이 사용할 수 있지만 플래시 대용으로 사용하는 것은 좋지 않습니다. **조명 적응**은 플래시와 달리 노출 설정에 영향을 주지 않으므로 밝게 조정된 영역의 노이즈와 입자가 크게 보일 수 있으며 실내 또는 야간에 플래시나 삼각대를 사용하지 않고 촬영한 경우 이미지가 흐리게 보일 수도 있습니다.

1. **캡처 메뉴**(47페이지)에서 **조명 적응**을 선택합니다.
2. **조명 적응** 하위 메뉴에서 ▲▼ 단추를 사용하여 설정을 선택합니다.
3.  단추를 눌러서 설정을 저장하고 **캡처 메뉴**로 돌아갑니다.



각 설정에 대한 설명은 다음의 표와 같습니다.

설정	설명
<b>꺼짐</b>	카메라는 이미지를 보통으로 찍습니다. 이는 기본 설정입니다.
<b>켜짐</b> 	밝은 조명으로 바꾸지 않고 이미지의 어두운 부분을 밝게 합니다.

새로운 설정이 **켜짐**으로 되어 있으면 해당 아이콘이 **라이브 뷰** 화면에 나타납니다.

새로운 설정은 카메라를 꺼도 다시 변경하기 전까지 그대로 유지됩니다.

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

**참고:** **조명 적응**이 켜져 있으면 메모리에 이미지를 저장하기 전에 이미지에 추가로 처리하는 과정이 있기 때문에 시간이 더 오래 걸립니다.

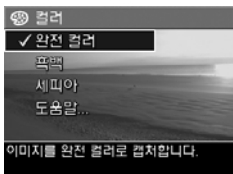
## 컬러

이 설정을 사용하면 이미지 캡처에 사용할 색을 조정할 수 있습니다. 예를 들어, **컬러**를 **세피아**로 설정하면 이미지가 갈색으로 캡처되어 고풍스럽거나 오래된 것처럼 표현됩니다.

**참고:** 일단 **흑백** 또는 **세피아** 설정을 사용하여 촬영한 이미지는 나중에 **완전 컬러**로 되돌릴 수 없습니다.

1. **캡처 메뉴**(47페이지)에서 **컬러**를 선택합니다.

2. **컬러** 하위 메뉴에서 ▲▼ 단추를 사용하여 설정을 선택합니다. 새로운 설정 내용은 메뉴 뒤의 **라이브뷰** 화면에 적용되므로 각 설정이 사진에 어떤 영향을 미치는지 확인할 수 있습니다.



3. **Menu/OK** 단추를 눌러서 설정을 저장하고 **캡처 메뉴**로 돌아갑니다.

새로운 설정은 다시 변경하거나 카메라를 끄기 전까지 적용됩니다. 카메라를 끄면 **컬러** 설정이 기본값인 **완전 컬러**로 다시 설정됩니다.

## 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 이미지는 표시되지 않습니다.

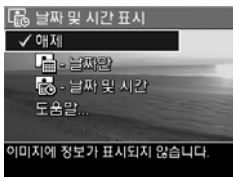
**날짜만** 또는 **날짜 및 시간** 설정을 사용하여 사진을 찍은 경우 이미지에 표시되는 날짜 또는 날짜와 시간은 나중에 제거할 수 없습니다.

**TIP:** 이 기능을 사용하기 전에 날짜 및 시간 설정이 올바른지 확인하십시오(91페이지 "날짜 및 시간" 참조).



1. **캡처 메뉴**(47페이지)에서 **날짜 및 시간 표시**를 선택합니다.

2. **날짜 및 시간 표시** 하위 메뉴에서 ▲▼ 단추를 사용하여 설정을 선택합니다.

3.  단추를 눌러서 설정을 저장하고 **캡처 메뉴**로 돌아옵니다.



각 설정에 대한 설명은 다음의 표와 같습니다.

설정	설명
<b>꺼짐</b>	이미지에 날짜 또는 날짜와 시간이 표시되지 않습니다.
<b>날짜만</b> 	이미지의 왼쪽 아래 모서리에 영구적으로 날짜가 표시됩니다.
<b>날짜 및 시간</b> 	이미지의 왼쪽 아래 모서리에 영구적으로 날짜와 시간이 표시됩니다.

**꺼짐**(기본값) 이외의 다른 설정에서는 앞의 표의 설정에 해당하는 아이콘이 **라이브 뷰** 화면에 표시됩니다. 새로운 설정은 카메라를 꺼도 다시 변경하기 전까지 그대로 유지됩니다.

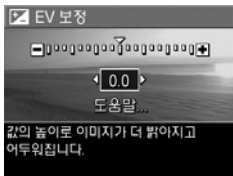
**참고:** 비디오 클립을 녹화하는 동안에는 이 설정이 적용되지 않습니다.


## 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 배경의 하얀 물체) 어두운 물체가 많은 장면(어두운 배경의 검은 물체)에 유용합니다. 밝거나 어두운 물체가 많은 장면을 **EV 보정** 없이 촬영하면 회색조로 나옵니다. 밝은 물체가 많은 장면에서는 EV 보정을 양수로 증가시켜 더 밝게 표현하고 어두운 물체가 많은 장면에서는 EV 보정을 줄여 장면을 검정 색조로 어둡게 조정합니다.

1. **캡처 메뉴**(47페이지)에서 **EV 보정**을 선택합니다.
2. **EV 보정** 하위 메뉴에서 ◀▶ 단추를 사용하여 EV 설정을 0.5 단위로 -2.0에서 +2.0까지 변경합니다. 새로운 설정은 메뉴 뒤의 **라이브뷰** 화면에 적용되므로 각 설정이 사진에 어떤 영향을 미치는지 확인할 수 있습니다.
3. **Menu/OK** 단추를 눌러서 설정을 저장하고 **캡처 메뉴**로 돌아갑니다.



기본 설정인 **0.0** 이외의 값으로 설정된 경우 설정 값이 **라이브뷰** 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. **태양광** 설정을 사용하면 이미지에 따뜻한 느낌을 줄 수 있습니다.




1. **캡처 메뉴**(47페이지)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 눌러서 설정을 저장하고 **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.
텡스텐 	가정에서 흔히 볼 수 있는 백열등 또는 할로겐 등을 기준으로 색상 균형을 조절합니다.



## 설정

## 설명

### 형광



형광등을 기준으로 색상 균형을 조절합니다.

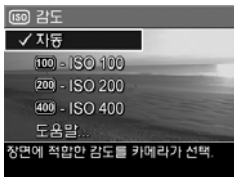
**자동**(기본값) 이외의 설정에서는 이전 표의 설정에 해당하는 아이콘이 **라이브 뷰** 화면에 표시됩니다. 새로운 설정은 다시 변경하거나 카메라를 끄기 전까지 적용됩니다. 카메라를 끄면 **화이트 밸런스** 설정이 기본값인 **자동**으로 다시 설정됩니다.

## 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 최고 품질의 이미지가 캡처되지만 셔터 속도가 느려집니다. 조명이 부족한 곳에서 플래시 없이 **ISO 100**으로 사진을 촬영하려면 삼각대를 사용하는 것이 좋습니다. 반대로 감도가 높으면 셔터 속도가 빠르기 때문에 플래시 없이 어두운 곳에서 사진을 찍거나 빠르게 움직이는 물체를 찍는 데 사용할 수 있습니다. 감도가 높으면 사진에 입자(또는 노이즈)가 많아집니다.

1. **캡처 메뉴**(47페이지)에서 **감도**를 선택합니다.
2. **감도** 하위 메뉴에서 ▲▼ 단추를 사용하여 설정을 선택합니다.
3. **Menu/OK** 단추를 눌러서 설정을 저장하고 **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 녹화하거나 촬영 모드가 **동작, 세로, 가로** 또는 **빠른 촬영**인 경우 이 설정은 적용되지 않습니다.


# 3 이미지 및 비디오 클립 확인


**재생**을 사용하여 카메라에 저장된 이미지와 비디오 클립을 확인할 수 있습니다. **재생**에서 이미지를 확인할 때 **줌 레버**를 사용하여 이미지의 축소판 그림을 보거나 이미지를 확대하여 카메라에서 이미지를 자세히 볼 수도 있습니다. 63페이지 "**축소판 그림 보기**" 및 64페이지 "**이미지 확대**"를 참조하십시오. 또한 **재생 메뉴**를 사용하여 이미지나 비디오 클립을 삭제하고 오디오를 녹음하여 정지 이미지에 첨부하거나 제목 현상을 제거하고 이미지를 회전할 수 있습니다. 65페이지 "**재생 메뉴 사용**"을 참조하십시오.

## 재생 사용

1. 두 가지 방법으로 **재생**을 사용할 수 있습니다.
  - 카메라를 켜 상태에서 재생  단추를 누릅니다.
  - 카메라가 꺼진 경우 **재생**  단추를 누른 채로 **▶ ON/OFF** 스위치를 밀어 카메라를 켭니다. 이렇게 하면 카메라 렌즈가 나오지 않은 상태에서 **재생**을 사용할 수 있습니다.

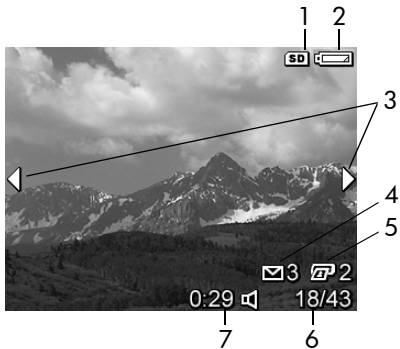
가장 최근에 찍거나 검토한 이미지 또는 비디오 클립이 이미지 디스플레이에 표시됩니다.
2.  단추를 사용하여 이미지와 비디오 클립을 스크롤합니다.  단추 중 하나를 누르고 있으면 더 빨리 스크롤됩니다.








비디오  아이콘으로 표시된 각 비디오 클립의 첫 번째 프레임만 볼 수 있습니다. 비디오 클립의 첫 프레임이 2초 동안 표시된 후 자동으로 재생됩니다.

3. 이미지와 비디오 클립을 확인한 후 이미지 디스플레이를 끄려면 **재생**  단추를 다시 누릅니다.



**참고:** 정지 이미지에 첨부된 오디오 클립을 들으려면 컴퓨터로 전송하여 HP Image Zone 소프트웨어를 사용하십시오. HP Photosmart M 시리즈 독(선택 사양)이 있는 경우 카메라를 카메라 독에서 TV로 연결하여 오디오를 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 독 사용 설명서를 참조하십시오.

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



#	아이콘	설명
1		배터리가 얼마 남지 않은 상태를 표시합니다(148페이지 "전원 표시" 참조).
2		메모리 카드(선택 사양)가 카메라에 설치되어 있는 경우에만 표시됩니다.
3		<b>재생</b> 을 시작하면 처음 몇 초 동안 표시되어 ◀▶ 단추를 사용하여 이미지 또는 비디오 클립을 스크롤할 수 있음을 나타냅니다.
4		<b>3</b> <b>HP Instant Share</b> 를 통해 이 이미지를 세 개의 대상으로 전송하도록 선택했음을 나타냅니다(71페이지 "HP Instant Share 사용" 참조).
5		<b>2</b> <b>HP Instant Share</b> 를 통해 이 이미지를 두 장 인화하도록 선택했음을 나타냅니다(71페이지 "HP Instant Share 사용" 참조).
6	<b>18/43</b>	메모리에 저장된 전체 이미지와 비디오 클립 중 이 이미지나 비디오 클립의 번호를 표시합니다.
7	<b>0:29</b>  또는 	<ul style="list-style-type: none"> <li>이 오디오의 녹음 길이 또는 비디오 클립의 녹화 길이를 표시합니다.</li> <li>이 이미지에 연결된 오디오 클립이 있음을 표시합니다.</li> <li>비디오 클립임을 표시합니다.</li> </ul>








## 전체 이미지 요약 화면

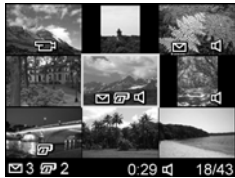
마지막 이미지가 표시되었을 때 ▶ 단추를 누르면 촬영한 사진 수와 남은 사진 수가 표시된 전체 이미지 요약 화면이 나타납니다. 화면의 상단 왼쪽에 **HP Instant Share** ✉ 및 인화용  으로 선택한 이미지의 전체 수를 표시하는 카운터가 표시됩니다. 또한 화면 상단 오른쪽에는 설치된 메모리 카드(선택 사양 -  아이콘으로 표시) 및 전원 표시(예: 배터리 잔량 표시등, 148페이지 "전원 표시" 참조) 아이콘이 표시됩니다.







## 축소판 그림 보기

**축소판 그림** 뷰를 사용하면 한 화면에 9개의 축소판 이미지와 비디오 클립 프레임이 정렬된 상태로 표시되며, 촬영한 정지 이미지와 녹화한 비디오 클립의 첫 번째 프레임을 볼 수 있습니다.



1. **재생**(59페이지) 중에 **줌 레버**에 있는 **축소판 그림**  (**축소** 와 동일한 기능)을 누릅니다. 최대 9개의 이미지와 비디오 클립 프레임으로 구성된 **축소판 그림** 뷰가 이미지 디스플레이에 표시됩니다. 노란색 경계선이 현재 이미지나 비디오 클립 프레임 주위에 표시됩니다.
2.   단추를 사용하여 이전 또는 다음 축소판 그림을 수평으로 스크롤합니다.
3.   단추를 눌러서 현재 축소판 그림의 바로 위나 아래에 있는 축소판 그림을 수직으로 스크롤합니다.
4.  단추를 눌러 **축소판 그림** 보기를 종료하고 **재생**으로 돌아갑니다. **축소판 그림** 보기의 노란색 경계선 내에 있던 현재 이미지 또는 비디오 클립이 이미지 디스플레이에 전체 크기로 다시 표시됩니다.










각 축소판 그림의 아래쪽에 있는 **HP Instant Share**  아이콘은 하나 이상의 **HP Instant Share** 대상에 대해 정지 이미지를 선택했음을 나타내고, 프린터  아이콘은 이 이미지를 인쇄하도록 선택했음을 나타냅니다. 비디오  아이콘은 비디오 클립을 나타내며 오디오  아이콘은 오디오 클립이 이 정지 이미지에 첨부되어 있음을 나타냅니다.

## 이미지 확대

이 기능을 사용하면 이미지를 볼 수만 있으며 이미지를 영구적으로 변경할 수는 없습니다.

1. **재생**(59페이지) 중에 **확대**  (**줌 레버의 확대** )를 누릅니다. 현재 표시된 이미지가 자동으로 두 배 확대됩니다. 확대된 이미지의 중앙에 네 개의 화살표가 표시되어 확대된 이미지 주위로 초점을 이동할 수 있음을 의미합니다.





2.  와   단추를 사용하여 확대된 이미지의 초점을 이동합니다.
3. **확대**  및 **축소** 를 사용하여 확대율을 조정합니다.
4.  단추를 눌러 **축소판 그림** 보기를 종료하고 **재생**으로 돌아갑니다. 이미지 디스플레이에 현재 이미지가 전체 크기로 다시 표시됩니다.

**참고:** 이 기능은 오직 정지 이미지에만 사용할 수 있으며 비디오 클립은 확대할 수 없습니다.








# 재생 메뉴 사용

**재생 메뉴**를 사용하면 정지 이미지나 비디오 클립을 보거나 삭제하고 이미지 삭제를 취소하고 카메라의 내장 메모리나 메모리 카드(선택 사양)를 포맷할 수 있습니다. 또한 플래시로 찍은 정지 이미지 피사체의 적목 현상을 제거하고 정지 이미지를 회전하여 조작하며 정지 이미지에 오디오 클립을 첨부할 수 있습니다.

1. **재생 메뉴**를 표시하려면 **재생** 중에  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 누릅니다. 현재 **재생** 중이 아니면 우선 **재생**  단추를 누르고  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 누릅니다.
2. ▲▼ 단추를 사용하여 이미지 디스플레이의 왼쪽에 있는 **재생 메뉴** 옵션을 선택합니다. **재생 메뉴** 옵션에 대한 내용은 이 단원의 뒷부분에서 설명합니다.
3. ◀▶ 단추를 눌러 사용할 이미지 또는 비디오 클립으로 이동합니다.
4.  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 눌러 강조 표시된 **재생 메뉴** 옵션을 선택합니다. 화면의 지시 사항에 따라 선택된 작업을 완료하십시오.
5. **재생 메뉴**를 종료하고 **재생**으로 돌아가려면 **라이브 뷰**  단추를 누릅니다. 다른 방법으로 메뉴를 종료하려면 26페이지 "카메라 메뉴"를 참조하십시오.

다음 표는 **재생 메뉴** 옵션을 설명한 것입니다.

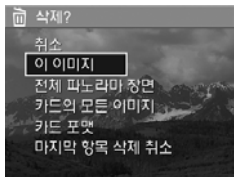


#	아이콘	설명
1		<b>삭제</b> —현재 이미지나 비디오 클립 삭제, 전체 이미지 및 비디오 클립 삭제, 내장 메모리 또는 메모리 카드 (선택 사양) 포맷, 마지막으로 삭제한 이미지의 삭제 취소 등의 작업을 합니다 (67페이지 " <b>삭제</b> " 참조).
2		<b>적목 현상 제거</b> —플래시로 찍은 정지 이미지의 사람 피사체의 눈이 빨갱게 표시되는 적목 현상을 수정합니다 (68페이지 " <b>적목 현상 제거</b> " 참조).
3		<b>회전</b> —현재 표시된 정지 이미지를 선택된 방향으로 90도 회전합니다 (69페이지 " <b>회전</b> " 참조).
4		<b>오디오 녹음</b> —오디오 클립을 녹음하여 이 정지 이미지에 첨부합니다 (69페이지 " <b>오디오 녹음</b> " 참조).
5		<b>종료</b> —재생 메뉴를 종료합니다.

## 삭제

**재생 메뉴**(65페이지)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 돌아갑니다.
- **이 이미지**—현재 표시된 이미지 또는 비디오 클립을 삭제합니다.
- **메모리/카드의 모든 이미지**—내장 메모리나 카메라에 설치된 메모리 카드(선택 사양)에서 이미지와 비디오 클립을 모두 삭제합니다.
- **메모리/카드 포맷**—내장 메모리 또는 메모리 카드(선택 사양)에서 모든 이미지, 비디오 클립 및 파일을 삭제한 다음 내장 메모리나 메모리 카드를 포맷합니다.

카드나 이미지의 손상을 방지하려면 메모리 카드(선택 사양)를 처음 사용하기 전에 **카드 포맷**을 사용하여 메모리 카드를 포맷합니다. 카드에 저장되어 있는 이미지나 비디오 클립을 모두 삭제할 때도 **카드 포맷**을 사용합니다.

- **마지막 항목 삭제 취소**—가장 최근에 삭제된 이미지가 복구되며, 복구되는 이미지는 **삭제** 하위 메뉴에서 **이 이미지**를 선택했는지 또는 **메모리/카드의 모든 이미지**를 선택했는지에 따라 다릅니다. (이 옵션은 **삭제** 작업을 한 이후에만 표시됩니다.)

**참고:** **마지막 항목 삭제 취소** 옵션을 사용하면 가장 최근에 삭제한 작업만 취소할 수 있습니다. 카메라의 전원을 끄거나 다른 사진을 촬영하는 등 다른 작업을 수행한 경우 삭제 작업이 영구적으로 적용되어 마지막으로 삭제한 이미지를 더 이상 복구할 수 없습니다.

## 적목 현상 제거

**재생 메뉴**(65페이지)에서 **적목 현상 제거**를 선택하면 현재 정지 이미지에서 피사체의 적목 현상을 즉시 제거합니다. 적목 현상 제거 과정은 몇 초 정도 걸립니다. 제거 과정이 완료되면 수정된 부분에 녹색 상자가 표시된 수정된 이미지가 표시되며 **적목 현상 제거** 하위 메뉴도 함께 표시됩니다. 하위 메뉴에는 세 가지 옵션이 있습니다.

- **변경 저장**—적목 현상이 제거된 이미지를 저장하고(원본 이미지를 덮어쓰) **재생 메뉴**로 돌아갑니다.
- **변경 보기**—적목 현상이 수정된 부분에 녹색 상자가 표시된 이미지의 확대 보기가 표시됩니다. 이 보기에서 이미지를 확대하고 초점을 이동할 수 있습니다. **적목 현상 제거** 하위 메뉴로 돌아가려면 **Menu** 단추를 누릅니다.
- **취소**—적목 현상이 제거된 이미지를 저장하지 않고 **재생 메뉴**로 돌아갑니다.

**참고:** 이 메뉴 옵션은 플래시로 찍은 정지 이미지에만 사용할 수 있습니다. **적목 현상 제거**는 비디오 클립에는 사용할 수 없습니다.

## 회전


**재생 메뉴**(65페이지)에서 **회전**을 선택하면 이미지를 90도로 회전할 수 있는 하위 메뉴가 표시됩니다.

1. **재생 메뉴**에서 **회전**을 선택합니다.
2. ◀▶ 단추를 눌러서 이미지를 시계 방향이나 시계 반대 방향으로 회전합니다. 이미지가 이미지 디스플레이에서 회전됩니다.
3. 이미지를 원하는 방향으로 회전한 후  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 눌러서 **회전** 하위 메뉴를 종료하고 새 이미지를 저장합니다.

**참고:** 비디오 클립에는 이 메뉴 옵션을 사용할 수 없습니다.

## 오디오 녹음

오디오 클립이 첨부되지 않은 정지 이미지에 사용할 오디오 클립을 녹음하려면,

1. **재생 메뉴**(65페이지)에서 **오디오 녹음**을 선택합니다. 이 메뉴 옵션을 선택하면 바로 오디오 녹음이 시작됩니다. 녹음하는 동안에는 마이크  아이콘과 경과 시간 카운터가 표시됩니다.
2. 녹음을 중지하려면  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 누릅니다. 그렇지 않으면 카메라의 메모리가 모두 소모될 때까지 오디오가 계속해서 녹음됩니다. 녹음이 끝나면 **재생 메뉴**로 돌아갑니다.

현재 표시된 이미지에 오디오 클립이 첨부되어 있는 경우 **오디오 녹음**을 선택하면 **오디오 녹음** 하위 메뉴가 표시됩니다. 이 하위 메뉴에는 여러 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.

**TIP:** 정지 이미지에 첨부된 오디오 클립을 들으려면 컴퓨터로 전송하여 HP Image Zone 소프트웨어를 사용하십시오.

HP Photosmart M 시리즈 독(선택 사양)이 있는 경우 카메라를 카메라 독에서 TV로 연결하여 오디오 클립을 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 독 사용 설명서를 참조하십시오.

**참고:** 비디오 클립에는 이 메뉴 옵션을 사용할 수 없습니다.

## 4 HP Instant Share 사용

이 카메라에는 **HP Instant Share**라는 흥미로운 기능이 있습니다. 이 기능을 사용하면 정지 이미지를 선택하여 카메라를 컴퓨터나 프린터에 연결할 때 여러 대상으로 자동으로 전송되도록 할 수 있습니다. 또한 **HP Instant Share 메뉴**를 사용자 정의하여 전자우편 주소(메일 그룹 포함), 온라인 앨범 또는 사용자가 정의한 기타 온라인 서비스를 포함시킬 수 있습니다. 카메라로 사진을 찍어 보았다면 **HP Instant Share**를 사용하는 방법은 간단합니다.

1. 카메라에 대상을 설정합니다(페이지 74 참조).
2. 온라인 대상에 전송할 이미지를 카메라에서 선택합니다(페이지 76 참조).


**참고:** **HP Instant Share** 기능을 사용하려면 HP Image Zone 소프트웨어의 전체 버전이 설치되어 있어야 합니다. Windows 운영 체제를 사용하는 경우 페이지 99 "**시스템 요구 사항 (Windows만 해당)**"을 참조하여 전체 버전이 설치되어 있는지 확인하십시오. Macintosh 컴퓨터에는 항상 HP Image Zone 소프트웨어의 전체 버전이 설치됩니다.






**참고:** 제공되는 온라인 서비스는 지역마다 다릅니다.

**HP Instant Share**에 대한 자세한 내용은 [www.hp.com/go/instantshare](http://www.hp.com/go/instantshare)를 참조하십시오.

# HP Instant Share 메뉴 사용

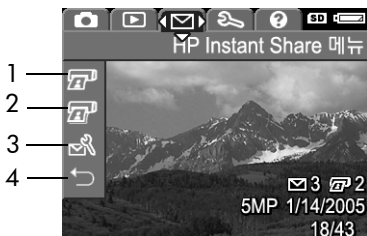
기본 **HP Instant Share 메뉴**는 카메라를 다음에 컴퓨터나 프린터에 연결할 때 자동으로 인쇄할 이미지를 선택하는 것입니다.

**HP Instant Share 설정...**  메뉴 옵션의 **HP Instant Share 메뉴**에 전자우편 주소(그룹 메일 포함), 온라인 앨범 또는 기타 온라인 서비스와 같은 대상을 추가할 수 있습니다(페이지74 "**카메라에 온라인 대상 설정**" 참조).

1. **HP Instant Share 메뉴**를 표시하려면 카메라 뒷면의 **HP Instant Share/인쇄**  /  단추를 누릅니다. 이미지 디스플레이에 가장 최근에 찍었거나 본 이미지가 나타나며 **HP Instant Share 메뉴**가 위에 표시됩니다.
2. ▲▼ 단추를 사용하여 **HP Instant Share 메뉴**  옵션을 스크롤합니다.
3.  단추를 눌러 강조 표시된 옵션을 선택합니다.
4. **HP Instant Share 메뉴**를 종료하려면 **라이브 뷰**  단추를 누릅니다. 다른 방법으로 메뉴를 종료하려면 페이지26 "**카메라 메뉴**"를 참조하십시오.







다음 표는 **HP Instant Share 메뉴** 옵션을 설명합니다.



---

#### # 아이콘 설명

- 
- |       |  |  |
|-------|--|--|
| 1     |   | 컴퓨터 또는 프린터에 연결하면 현재 표시된 이미지를 <b>1매 인쇄</b> 합니다 (페이지 76 "이미지를 대상에 전송" 참조).   |
| <hr/> |  |  |
| 2     |   | 현재 표시된 이미지를 <b>2매 인쇄</b> 합니다.  |
| <hr/> |  |  |
| 3     |   | <b>HP Instant Share 설정...</b> 을 사용하여 전자우편 및 기타 <b>HP Instant Share</b> 대상을 <b>HP Instant Share 메뉴</b> 에 추가할 수 있습니다. 페이지 74 "카메라에 온라인 대상 설정"을 참조하십시오. |
| <hr/> |  |  |
| 4     |  | <b>종료</b> 를 사용하여 <b>HP Instant Share 메뉴</b> 를 종료합니다.   |
- 





**TIP:** **HP Instant Share**를 사용하여 인쇄할 이미지를 선택하고 사진 인쇄 서비스에 인쇄를 맡기는 경우, 어떤 이미지를 몇 장 인쇄할지 정한 표준 DPOF 파일이 있다는 것을 알려주십시오.

# 카메라에 온라인 대상 설정



**HP Instant Share 메뉴에 HP Instant Share 대상**(개인 전자우편 주소나 메일 그룹)을 최대 32개까지 설정할 수 있습니다.

**참고:** 이 과정을 완료하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

**참고:** 카메라에 메모리 카드가 있으면 메모리 카드가 잠겨 있지 않은지 여유 공간이 있는지 확인하십시오.

1. HP Image Zone 소프트웨어의 전체 버전이 컴퓨터에 설치되어 있는지 확인하십시오(페이지 17 및 98 참조).
2. 카메라를 켜고 **HP Instant Share/인쇄**  /  단추를 누릅니다.
3. ▼ 단추를 사용하여 **HP Instant Share 설정...**  을 선택하고  단추를 누릅니다. 카메라가 컴퓨터에 연결되어 있는지 묻는 메시지가 이미지 디스플레이에 나타납니다.

4. 카메라를 끄지 않고 카메라와 함께 들어 있는 USB 케이블을 사용하여 컴퓨터에 연결하십시오. 케이블 단자 중 더 큰 쪽을 컴퓨터에 더 작은 쪽은 카메라의 USB 커넥터에 연결하십시오.








다른 방법은 카메라를 HP Photosmart M 시리즈 독(선택 사양)에 연결하고 독의 **저장/인쇄**  /  단추를 눌러 독을 통하여 카메라를 컴퓨터에 연결합니다.

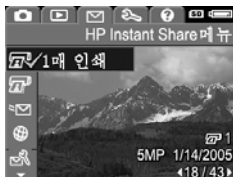


5. 다음 단계는 Windows와 Macintosh 컴퓨터가 약간 다릅니다.
- **Windows:** 카메라를 컴퓨터에 연결하면 **HP Instant Share 설정** 프로그램이 활성화됩니다. 추가로 다른 대화 상자가 나타나면 **취소**를 눌러 대화 상자를 닫습니다.  
**HP Instant Share 설정** 프로그램에서 **시작**을 클릭한 다음 화면의 지시 사항에 따라 컴퓨터에 대상을 설정하고 카메라에 저장합니다.
  - **Macintosh:** 카메라를 컴퓨터에 연결하면 **HP Instant Share 설정 길잡이**가 활성화됩니다. **계속**을 클릭한 다음 화면의 지시 사항에 따라 컴퓨터에 대상을 설정하고 카메라에 저장합니다.

# 이미지를 대상에 전송

하나 이상의 정지 이미지를 여러 개의 **HP Instant Share** 대상에 전송할 수 있습니다. 비디오 클립은 전송할 수 없습니다.

1. 카메라를 켜 다음 **HP Instant Share/인쇄**  /  단추를 누르면 **HP Instant Share 메뉴** 가 표시됩니다.
2. ▲▼ 단추를 눌러 하나 이상의 이미지를 전송할 첫번째 대상을 선택합니다.
3. ◀▶ 단추를 눌러 선택한 대상에 전송할 정지 이미지를 스크롤합니다.
4.  단추를 누르면 ✓가 **HP Instant Share 메뉴**의 대상에 나타납니다. 대상의 선택을 취소하려면  단추를 다시 누릅니다.
5. 대상을 강조 표시하려면 ▲▼ 단추로 현재 이미지의 다른 대상을 선택한 다음  단추를 눌러 선택합니다.
6. ◀▶ 단추로 다른 이미지를 스크롤한 다음, 같은 방법으로 이미지의 대상을 선택합니다.
7. 대상 선택이 완료되면 **라이브 뷰**  단추를 눌러 **HP Instant Share 메뉴**를 종료합니다. 다른 방법으로 메뉴를 종료하려면 페이지26 "카메라 메뉴"를 참조하십시오.



8. 페이지79 "**컴퓨터로 이미지 전송**"에서 설명한 대로 카메라를 컴퓨터에 연결합니다. 이미지는 각 **HP Instant Share** 대상에 자동으로 전송됩니다.
- 전자우편 대상으로 전송되도록 선택된 이미지는 첨부로 전송되지 않습니다. 대신 HP 웹사이트에 업로드되고 메시지만 전자우편 주소로 전송됩니다. 메시지는 축소판 그림 이미지와 수신자가 답장하고, 이미지를 인쇄하고, 컴퓨터에 이미지를 저장하고, 이미지를 전달할 웹페이지 링크가 포함됩니다. 이렇게 하면 서로 다른 전자우편 프로그램을 사용하는 사람들도 번거롭게 전자우편 첨부 파일을 다루지 않고도 쉽게 이미지를 볼 수 있습니다.
  - **인쇄** 대상으로 전송된 이미지는 컴퓨터에서 자동으로 인쇄됩니다.

**참고:** 페이지81 "**카메라에서 직접 이미지 인쇄**"에서 설명한 대로 카메라를 프린터에 직접 연결할 수 없는 경우, 인쇄하도록 선택된 이미지는 자동으로 인쇄됩니다.



# 5 이미지 전송 및 인쇄

## 컴퓨터로 이미지 전송

**TIP:** 이 작업을 메모리 카드 판독기(102페이지 "**메모리 카드 판독기 사용**" 참조)나 HP Photosmart M 시리즈 독(선택 사양, 독 사용 설명서 참조)을 사용하여 수행할 수 있습니다.

1. 다음을 확인합니다.

- 컴퓨터에 HP Image Zone 소프트웨어나 HP Image Zone Express가 설치되어 있는지 확인합니다(17페이지 "**소프트웨어 설치**" 참조). HP Image Zone 소프트웨어가 설치되어 있지 않은 컴퓨터에 이미지를 전송하려면 101페이지 "**HP Image Zone 소프트웨어 없이 카메라 사용**"을 참조하십시오.
- 인쇄하거나 **HP Instant Share**의 대상으로 보내기 위해 카메라의 이미지를 선택한 경우, 컴퓨터가 프린터나 인터넷 또는 이 모두에 연결되어 있어야 합니다.

2. 이 카메라에는 컴퓨터에 연결할 수 있는 특별한 USB 케이블이 함께 제공됩니다. 이 USB 케이블의 단자 중 큰 쪽을 컴퓨터에 연결합니다.
3. 카메라 옆면에 있는 덮개를 열고 USB 케이블의 단자 중 더 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 클릭합니다. 이미지가 컴퓨터로 전송되며 이전에 HP Instant Share 대상에 보내도록 선택된(페이지 76) 정지 이미지가 있으면 해당 작업이 시작됩니다. 컴퓨터에 **이미지 작업 요약**이 표시되면 컴퓨터에서 카메라를 분리합니다.
- **Macintosh:** Image Capture 또는 iPhoto가 다운로드 기능을 제공합니다. **Actions are ready to process(전송 준비 완료)** 화면이 나타나면 컴퓨터에 이미지를 전송할 수 있습니다. 다운로드가 완료되면 컴퓨터에서 카메라를 분리합니다.



# 카메라에서 직접 이미지 인쇄

카메라를 PictBridge 호환 프린터에 직접 연결하여 이미지를 인쇄할 수 있습니다. 프린터가 PictBridge 호환 프린터인지 확인하려면 프린터에 PictBridge 로고를 찾아보십시오.



1. 프린터가 켜졌는지 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(92페이지 "USB 구성" 참조).

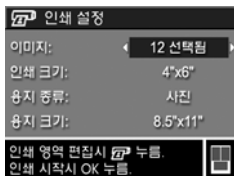
b. 카메라와 함께 제공된 USB 케이블 단자 중 더 크고 평평한 쪽을 PictBridge 호환 컴퓨터의 해당 커넥터에 연결하십시오.



**TIP:** PictBridge 커넥터는 일반적으로 프린터 앞면에 있습니다.

3. 카메라 옆면에 있는 고무 덮개를 열고 USB 케이블의 단자 중 작은 쪽을 카메라의 USB 커넥터에 연결합니다.

4. 카메라를 프린터에 연결하면 카메라에 **인쇄 설정** 메뉴가 표시됩니다. 카메라의 **HP Instant Share 메뉴**를 사용하여 인쇄할 이미지를 이미 선택한 경우 선택한 이미지 수가 표시됩니다. 그렇지 않을 경우, **이미지: 모두**가 표시됩니다.



**인쇄 설정** 화면의 오른쪽 하단에는 인쇄 미리보기가 있으며 여기에 이미지 인쇄에 사용될 페이지 레이아웃이 표시됩니다. **인쇄 크기** 및 **용지 크기** 설정을 변경하면 인쇄 미리 보기가 업데이트됩니다.

**인쇄 크기** 및 **용지 크기**에 **기본값**이 표시된 경우 인쇄 미리 보기가 표시되지 않습니다. 프린터에서 자동으로 이미지 인쇄에 사용할 페이지 레이아웃이 선택됩니다.

5. **인쇄 설정** 메뉴에서 설정을 변경하려면 카메라의 ▲▼ 단추를 사용하여 메뉴 옵션을 선택한 다음 카메라의 ◀▶ 단추를 사용하여 설정을 변경합니다.
6. 설정이 올바르면 카메라의 <sup>Menu</sup>OK 단추를 눌러서 인쇄를 시작합니다.

카메라를 프린터에 연결한 후, 선택한 이미지를 인쇄할 수 있습니다(페이지 76 참조).

**참고:** 비디오 클립은 카메라에서 직접 인쇄할 수 없습니다. 프린터에 메모리 카드 슬롯이 있고 비디오 클립을 인쇄할 수 있는 경우, 메모리 카드를 프린터의 메모리 카드 슬롯에 넣고 비디오 클립을 인쇄하십시오. 자세한 내용은 프린터 설명서를 참조하십시오.

**참고:** 카메라를 HP 프린터가 아닌 프린터에 연결하여 인쇄 문제가 발생하면 프린터 제조업체에 문의하십시오. HP는 HP 프린터가 아닌 제품에는 서비스를 제공하지 않습니다.

**TIP:** 이 단원에서 설명한 방법 이외에도 다음과 같은 방법으로 카메라에서 이미지를 직접 인쇄할 수 있습니다.

- 인쇄하려는 이미지가 저장된 메모리 카드(선택 사양)가 있고 프린터에 메모리 카드 슬롯이 있는 경우, 카메라에서 메모리 카드(선택 사양)를 빼서 프린터의 메모리 카드 슬롯에 넣습니다. 자세한 내용은 프린터 설명서를 참조하십시오.
- HP Photosmart M 시리즈 독(선택 사양)이 있는 경우, 독을 사용하여 카메라를 프린터에 연결할 수 있습니다. 자세한 내용은 독 사용 설명서를 참조하십시오.

# HP Photo 사용

## (www.hpphoto.co.kr)

HP Photo는 HP 한국에서 운영하는 온라인 사진 인쇄 포털 사이트입니다. 디지털 카메라로 찍은 이미지와 웹에 업로드된 이미지의 인쇄 서비스를 제공합니다. 쉽고 간단한 여러 가지 방법으로 디지털 이미지 솔루션을 경험해 보십시오. HP Photo는 다양한 사진찍기 정보, 이벤트, 관심 솔루션 및 기타 여러 정보를 제공합니다.

## HP Photo에서 제공되는 서비스

### • 사진인화 서비스

- **즉시 인화:** 컴퓨터에서 웹에 이미지를 업로드한 후 즉시 인화 주문
- **내 앨범 사진 인화:** 내 앨범에서 사진 인화(HP Photo 회원에게 100MB 저장공간을 무료로 제공)
- **편집 인화:** 이미지 편집(흐리게 찍힌 사진, 배경이 좋지 않은 사진 등), 사진에 예쁜 액자 추가 및 인화 주문
- **증명사진 인화:** 집에서 편안하게 증명 사진 인화 주문
- **사진 스캐닝:** 스캐너가 없는 고객에게 서비스. 스캔한 사진은 내 앨범에 즉시 저장됩니다.
- **필름 스캐닝:** 스캔한 필름은 내 앨범에 즉시 저장됩니다.

- **포토판시 서비스**

- **대형 인화:** HP 플로터를 사용하여 대형 인화, 캔버스 인화, 인화지 인화, 롤스크린 인화, 월스크린 인화 가능
- **사진 페인팅:** 사진을 유화처럼 보이게 만드는 인화 작업으로 예쁜 아크릴 사진 액자 제공
- **포토 액자:** 유리, 아크릴, 퍼즐, 미니 등 다양한 사진 액자 제공
- **포토 소품:** 쿠션, 머그잔, 컵, 시계, 앨범, 비누 등 다양한 소품에 사진 인화
- **포토 액세서리:** 열쇠 고리, 휴대폰 고리, 펜던트와 같이 다양한 액세서리에 사진 인화
- HP Indigo 장비를 사용한 제품

- **포토 스티커 서비스**

- **셀프 인화:** 예쁜 스티커와 프레임을 다운로드하여 집에서 HP 포토 프린터로 인쇄
- **인화 주문:** 온라인으로 프레임을 사용하여 스티커 사진을 만든 후 인화 및 배송 주문. 포토 프린터가 없는 고객에게 이상적인 서비스

- **사이버 성형 서비스:** 사진에서 성형/화장

- **프리미엄 서비스**

- **대형 인화:** 작은 사진을 100%에서 600%까지 확대
- **사진 수정:** 이미지 사진, 사진 지원 및 웨딩 사진으로 사진 변형
- **사진 복원:** 낡고 빛 바랬거나 굵힌 사진을 원 상태로 복원
- **영정사진 인화 서비스:** 어떤 사진으로도 영정 사진 제작 가능

## HP Photo 부가 서비스

- **내 앨범:** 여러분의 사진으로 자신의 앨범(무료 100MB 저장 공간)을 만들 수 있습니다. 앨범을 만들면 매달 개최되는 베스트 앨범 콘테스트에서 상품을 받을 수 있습니다.
- **포토 갤러리:** 사진을 주제별로 업로드하여 갤러리를 만듭니다.
- **디지털 이미지 존:** 자세한 HP 디지털 이미지 솔루션 설명, 카메라 정보 및 용어 설명을 제공합니다. 또한 유용한 인화 정보를 제공하여 집에서 직접 다양한 이벤트 및 기념일에 사용할 카드를 인쇄할 수 있습니다.


## HP Photo 회원에게만 제공되는 혜택

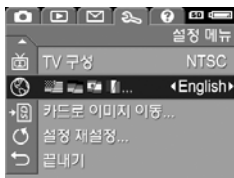
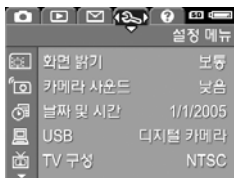
- 해피 포인트, HP Club의 마일리지 시스템으로 결제할 수 있습니다.
- 배송비가 무료입니다.
- 다양한 이벤트에 참여할 수 있는 많은 기회가 제공됩니다 (HP Club과 연계).




**참고:** HP photo 웹 서비스의 사용 방법은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

## 6 설정 메뉴 사용

**설정 메뉴**를 사용하면 카메라 사운드, 날짜 및 시간, USB 또는 TV 연결 구성 같은 여러 가지 카메라 설정을 조정할 수 있습니다.

1. **설정 메뉴**를 표시하려면 우선 다른 메뉴를 표시한 다음(26페이지 "**카메라 메뉴**" 참조) ◀▶ 단추를 사용하여 **설정 메뉴** 의 메뉴 탭으로 이동합니다.



2. ▲▼ 단추를 사용하여 **설정 메뉴** 옵션을 스크롤합니다.
3. 강조 표시된 옵션을 선택하고 하위 메뉴를 표시하려면  단추를 누르고, 하위 메뉴로 이동하지 않고 강조 표시된 옵션의 설정을 변경하려면 ◀▶ 단추를 사용합니다.
4. 하위 메뉴에서 ▲▼ 단추와  단추를 차례로 눌러 **설정 메뉴** 옵션 설정을 변경합니다.
5. **설정 메뉴**를 종료하려면 **라이브 뷰**  단추를 누릅니다. 다른 방법으로 메뉴를 종료하려면 26페이지 "**카메라 메뉴**"를 참조하십시오.

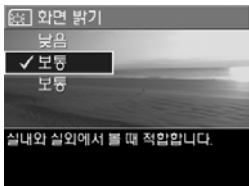
# 보통 밝기

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.

**보통 밝기**의 기본 설정은 **중간**입니다.

1. **설정 메뉴**(87페이지)에서 **보통 밝기**를 선택합니다.

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



3.  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  단추를 눌러서 설정을 저장하고 **설정 메뉴**로 돌아갑니다.

새로운 설정은 카메라를 꺼도 다시 변경하기 전까지 그대로 유지됩니다.



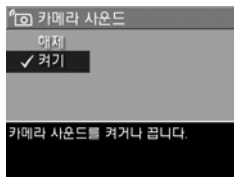
# 카메라 사운드

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

**카메라 사운드** 기본 설정은 **켜기**입니다.

1. **설정 메뉴**(87페이지)에서 **카메라 사운드**를 선택합니다.
2. **카메라 사운드** 하위 메뉴에서 **꺼기** 또는 **켜기**를 선택합니다.
3. Menu/OK 단추를 눌러서 설정을 저장하고 **설정 메뉴**로 돌아갑니다.

새로운 설정은 카메라를 꺼도 다시 변경하기 전까지 그대로 유지됩니다.



# 전원 켜 때 라이브 뷰

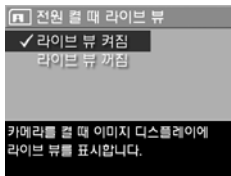
이 설정을 사용하면 카메라의 전원을 켜 때 **라이브 뷰**가 자동으로 표시되거나 이미지 디스플레이가 꺼집니다.

**전원 켜 때 라이브 뷰** 기본 설정은 **라이브 뷰 꺼짐**입니다.

**TIP: 전원 켜 때 라이브 뷰를 라이브 뷰 꺼짐으로 설정하면 배터리 전원을 절약할 수 있습니다.**

1. **설정 메뉴**(87페이지)에서 **라이브 뷰 설정**을 선택합니다.
2. **전원 켜 때 라이브 뷰** 하위 메뉴에서 **라이브 뷰 꺼짐** 또는 **라이브 뷰 켜짐**을 선택합니다.
3. Menu  
OK 단추를 눌러서 설정을 저장하고 **설정 메뉴**로 돌아갑니다.

새로운 설정은 카메라를 꺼도 다시 변경하기 전까지 그대로 유지됩니다.

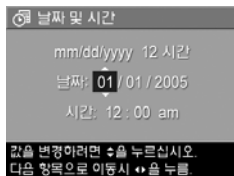


# 날짜 및 시간

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** 기능에도 사용됩니다(53페이지 "날짜 및 시간 표시" 참조).

1. **설정 메뉴**(87페이지)에서 **날짜 및 시간**을 선택합니다.
2. **날짜 및 시간** 하위 메뉴에서 ▲▼ 단추를 사용하여 선택된 항목의 값을 조정합니다.
3. ◀▶ 단추를 눌러서 다른 선택 항목으로 이동합니다.
4. 제2단계와 제3단계를 반복하여 날짜/시간 형식, 날짜 및 시간을 올바르게 설정합니다.
5. **Menu/OK** 단추를 눌러서 설정을 저장하고 **설정 메뉴**로 돌아갑니다.

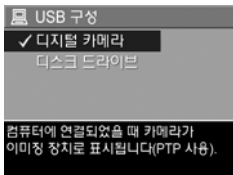


날짜/시간 형식 설정은 카메라를 꺼도 다시 변경하기 전까지 그대로 유지됩니다. 또한 날짜와 시간은 장착된 배터리에 전원이 남아있으며, 배터리가 제거된지 10분이 지나지 않았거나 카메라가 HP AC 전원 어댑터(선택 사양)에 연결되어 있는 동안 현재 날짜 및 시간으로 유지됩니다.

# USB 구성

이 설정은 카메라를 컴퓨터에 연결할 때 카메라를 인식하는 방식을 결정합니다.

1. **설정 메뉴**(87페이지)에서 **USB**를 선택합니다.
2. **USB 구성** 하위 메뉴에서 다음 두 가지 중 하나를 선택합니다.



- **디지털 카메라**—컴퓨터에서 PTP(Picture Transfer Protocol) 표준을 사용하여 카메라를 디지털 카메라로 인식합니다. 카메라의 기본 설정입니다.
  - **디스크 드라이브**—컴퓨터에서 MSDC(Mass Storage Device Class) 표준을 사용하여 카메라를 디스크 드라이브로 인식합니다. HP Image Zone 소프트웨어가 설치되어 있지 않은 컴퓨터에 이미지를 전송하려면 이 설정을 사용합니다(102페이지 "**HP Image Zone 소프트웨어 없이 이미지를 컴퓨터로 전송**" 참조). 이 설정은 HP Image Zone 소프트웨어가 설치되지 않은 Windows 98 컴퓨터에서는 사용하지 못할 수 있습니다.
3. <sup>Menu</sup>OK 단추를 눌러서 설정을 저장하고 **설정 메뉴**로 돌아갑니다.

새로운 설정은 카메라를 꺼도 다시 변경하기 전까지 그대로 유지됩니다.

# TV 구성

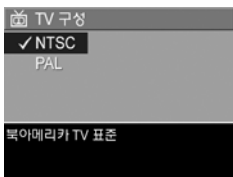
이 설정에서는 HP Photosmart M 시리즈 카메라 독(선택 사양)을 사용하여 카메라에 연결된 TV에 카메라 이미지를 표시하기 위한 비디오 신호의 형식을 설정합니다.

기본 **TV 구성** 설정은 카메라의 전원을 처음으로 켤 때 선택한 언어와 지역에 따라 달라집니다.

1. **설정 메뉴**(87페이지)에서 **TV 구성**을 선택합니다.

2. **TV 구성** 하위 메뉴에서 두 가지 선택 항목 중 하나를 선택합니다.

- **NTSC**—이 형식은 북미, 남미 일부, 일본, 한국 및 대만에서 주로 사용됩니다.
- **PAL**—이 형식은 유럽, 우루과이, 파라과이, 아르헨티나 및 일부 아시아에서 주로 사용됩니다.



**TIP:** 현재 설정이 사는 지역에서 적용되지 않는 경우 설정을 다르게 해보십시오.


3. **Menu/OK** 단추를 눌러서 설정을 저장하고 **설정 메뉴**로 돌아갑니다.

새로운 설정은 카메라를 꺼도 다시 변경하기 전까지 그대로 유지됩니다.

카메라를 TV에 연결하는 데 대한 자세한 내용은 독 사용 설명서를 참조하십시오.

# 언어

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

1. **설정 메뉴**(87페이지)에서  를 선택합니다.
2. **언어** 하위 메뉴에서 ▲▼ 과 ◀▶를 사용하여 사용할 언어를 선택합니다.
3. Menu  
OK 단추를 눌러서 설정을 저장하고 **설정 메뉴**로 돌아갑니다.



새로운 설정은 카메라를 꺼도 다시 변경하기 전까지 그대로 유지됩니다.

# 카드로 이미지 이동

이 옵션을 사용하면 내장 메모리에서 설치한 메모리 카드(선택 사양)로 이미지를 이동할 수 있습니다(15페이지 "**메모리 카드(선택 사양) 설치 및 포맷**" 참조). 메모리 카드(선택 사양)가 카메라에 설치되어 있으며 내장 메모리에 이미지가 있으면 **설정 메뉴**에서 이 옵션을 사용할 수 있습니다.

1. **설정 메뉴**(87페이지)에서 **카드로 이미지 이동...**을 선택한 다음 **Menu** 단추를 누릅니다.
2. 확인 화면이 이미지 디스플레이에 나타납니다.
  - 메모리 카드에 내장 메모리에 있는 이미지 전체를 이동할 공간이 있는 경우, 이미지를 모두 이동할지 묻는 확인 화면이 나타납니다.
  - 일부 이미지만 이동할 수 있는 경우, 이동 가능한 이미지 수와 그 이미지를 이동할지 묻는 확인 화면이 나타납니다.
  - 메모리 카드로 이동할 수 있는 이미지가 없는 경우, **카드 용량 초과** 확인 화면이 나타납니다.

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





---

## 7 문제 해결 및 지원

이 장에는 다음 주제에 대한 정보가 들어 있습니다.

- 카메라 재설정(98페이지)
- HP Image Zone 소프트웨어, 시스템 요구 사항 및 HP Image Zone Express (98페이지) 포함
- HP Image Zone 소프트웨어를 설치하지 않고 카메라 사용 (101페이지)
- 발생 가능한 문제, 원인 및 해결 방법(106페이지)
- 카메라에 표시되는 오류 메시지(121페이지)
- 컴퓨터에 표시되는 오류 메시지(133페이지)
- HP로부터 지원(웹, 전화 지원 포함) 받기(135페이지)

**참고:** 여기에 설명한 문제와 카메라 또는 HP Image Zone 소프트웨어에서 발생하는 문제에 대한 설명은 HP 고객응답지원 센터 [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)를 참조하십시오.

# 카메라 재설정

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

1. 카메라를 끕니다.
2. 메모리 카드(선택 사양)가 장착된 경우 제거합니다. (재설정할 때 메모리 카드(선택 사양)를 반드시 제거해야 하는 것은 아니지만 메모리 카드가 문제의 원인일 가능성을 없앨 수 있습니다.)
3. 최소 5초 동안 카메라에서 모든 전원(배터리 및 AC 전원)의 연결을 해제합니다.
4. 배터리를 다시 넣은 후 배터리/메모리 카드 덮개를 닫거나 HP AC 전원 어댑터를 카메라에 연결합니다.
5. 메모리 카드(선택 사양) 없이 카메라가 작동하는 것을 확인한 후 카드를 다시 삽입합니다.

카메라를 재설정하면 카메라 설정이 기본값으로 돌아갑니다. 메모리에 저장된 이미지는 그대로 남습니다.

## HP Image Zone 소프트웨어

HP Image Zone 소프트웨어에는 카메라의 기능을 향상시키는 여러 기능이 있습니다. HP Image Zone 소프트웨어의 전체 버전이 있으면 **HP Instant Share**를 사용하여 이미지를 지정한 주소(메일 그룹 포함)로 전자우편을 보내고 온라인 앨범을 만들고 카메라를 컴퓨터에 연결할 때 자동으로 이미지를 인쇄할 수 있습니다(79페이지 "**컴퓨터로 이미지 전송**" 참조).

컴퓨터가 Windows 운영 체계를 사용하면, HP Image Zone 소프트웨어 설치 과정(17페이지 "**소프트웨어 설치**" 참조)에서 HP Image Zone 소프트웨어의 전체 버전, HP Image Zone Express 버전을 설치하거나 HP Image Zone 소프트웨어를 설치하지 않습니다. 이는 다음 단원에서 설명하는 컴퓨터의 시스템 구성에 따라 다릅니다. HP Image Zone Express에는 HP Image Zone 전체 버전에 포함되어 있는 몇가지 기능이 없습니다. 100페이지 "**HP Image Zone Express(Windows만 해당)**"를 참조하십시오.

## 시스템 요구 사항 (Windows 만 해당 )

**참고:** 이 단원의 시스템 요구 사항은 Windows 운영 체계를 사용하는 컴퓨터에만 해당됩니다.

컴퓨터의 시스템 구성에 따라 HP Image Zone 소프트웨어, HP Image Zone Express 버전을 설치하거나 HP Image Zone 소프트웨어를 설치하지 않습니다.

- 컴퓨터에 Windows 2000이나 XP가 설치되어 있고 128MB RAM 이상을 사용하는 경우, HP Image Zone 소프트웨어의 전체 버전이 설치됩니다.
- 컴퓨터에 Windows 2000이나 XP가 설치되어 있고 64MB나 128MB RAM을 사용하는 경우, HP Image Zone Express 소프트웨어가 설치됩니다. 100페이지 "**HP Image Zone Express(Windows만 해당)**"를 참조하십시오.
- 컴퓨터에 Windows 98, 98 SE 또는 ME가 설치되어 있고 최소 64MB RAM을 사용하는 경우, HP Image Zone Express 소프트웨어가 설치됩니다.

- 컴퓨터가 64MB RAM 이하를 사용하는 경우, HP Image Zone 소프트웨어가 설치되지 않습니다. 카메라는 계속 사용할 수 있지만 카메라의 **HP Instant Share** 기능은 사용할 수 없습니다. 101페이지 "**HP Image Zone 소프트웨어 없이 카메라 사용**"을 참조하십시오.

## HP Image Zone Express(Windows만 해당)

HP Image Zone Express로 카메라에서 컴퓨터로 이미지를 전송할 수 있습니다. 하지만 전체 버전에 있는 몇 가지 기능은 사용할 수 없습니다.

- 카메라에 **HP Instant Share 기능이 있는 HP Image Zone Express** 소프트웨어를 사용할 수 없습니다. 예를 들면, 인쇄할 이미지를 선택한 다음 HP Image Zone Express 소프트웨어를 사용하여 이미지를 자동으로 인쇄할 수 없습니다. 하지만 인쇄할 이미지를 카메라의 **HP Instant Share 메뉴**에서 선택한 다음 프린터에서 직접 인쇄할 수 있습니다(81페이지 "**카메라에서 직접 이미지 인쇄**" 참조). **HP Image Zone Express 소프트웨어 자체에서 사용가능한 HP Instant Share** 기능은 사용할 수 있습니다.
- HP Image Zone Express를 사용하여 컴퓨터에 비디오 클립을 전송할 수 있습니다. 하지만 보기는 다른 뷰어 소프트웨어 패키지를 사용해야 합니다.

# HP Image Zone 소프트웨어 없이 카메라 사용

HP Image Zone 소프트웨어(전체 버전이나 HP Image Zone Express)를 설치하지 않아도 카메라로 사진이나 비디오 클립은 찍을 수 있습니다. 이 경우 일부 기능은 사용하지 못할 수도 있습니다.

- **HP Instant Share** 기능은 HP Image Zone 소프트웨어에 따라 다릅니다. 따라서 이 소프트웨어가 컴퓨터에 설치되어 있지 않으면 카메라의 **HP Instant Share** 기능을 사용할 수 없습니다.
- 카메라의 **HP Instant Share 메뉴**를 사용하여 인쇄하도록 표시한 이미지는 카메라를 컴퓨터에 연결할 때 자동으로 인쇄되지 않습니다. 그러나 다음의 경우 이 기능이 작동합니다.
  - 프린터에 카메라를 직접 연결할 때
  - 프린터에 메모리 카드 슬롯이 있고 카메라에서 메모리 카드를 사용하는 경우, 카메라에서 메모리 카드를 제거하여 프린터의 메모리 카드 슬롯에 넣을 때
- 일반적으로 이 작업은 HP Image Zone 소프트웨어에서 처리하므로 이미지와 비디오 클립을 카메라에서 컴퓨터로 전송하는 과정은 다릅니다. 자세한 내용은 다음 단원을 참조하십시오.

# HP Image Zone 소프트웨어 없이 이미지를 컴퓨터로 전송

**참고:** Windows Me, 2000 또는 XP 운영 체제나 Mac OS X 시스템 사용자는 이 단원을 생략해도 됩니다. 이러한 운영 체제에서는 USB 케이블로 카메라를 컴퓨터에 연결하기만 하면 이미지를 전송하는 프로그램이 시작됩니다.

컴퓨터에 HP Image Zone을 설치하지 않은 경우, 메모리 카드 판독기를 사용하거나 카메라를 디스크 드라이브로 구성하여 이미지를 카메라에서 컴퓨터로 전송할 수 있습니다.

## 메모리 카드 판독기 사용

카메라에서 메모리 카드를 사용하는 경우, 카메라에서 메모리 카드를 제거하여 메모리 카드 판독기(선택 사양)에 꽂습니다. 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 클릭하고 메뉴에서 **탐색**을 선택합니다.
3. **내 컴퓨터** 아래에 디스크 드라이브 목록이 표시됩니다. 메모리 카드는 이동식 디스크 드라이브로 표시됩니다. 이동식 디스크 바로 왼쪽의 **+** 기호를 클릭합니다.

4. 이동식 디스크 아래에 두 개의 디렉토리(폴더)가 표시됩니다. **DCIM**이라는 폴더 옆의 + 기호를 클릭하면 하위 디렉토리가 나타납니다. **DCIM** 아래의 하위 디렉토리를 클릭하면 탐색기 화면의 오른쪽에 이미지 목록이 나타납니다.
  5. **편집** 폴다운 메뉴에서 **모두 선택**을 클릭하여 모든 이미지를 선택한 다음 **편집** 메뉴에서 **복사**를 클릭하여 복사합니다.
  6. **내 컴퓨터** 아래에서 **로컬 디스크**를 클릭합니다. 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 클릭합니다. 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 클릭하고 표시되는 메뉴에서 **이름 바꾸기**를 선택한 다음 새 이름을 입력합니다.
  8. 방금 만든 새 폴더를 클릭하고 **편집** 폴다운 메뉴에서 **붙여넣기**를 클릭합니다.
  9. 5단계에서 복사한 이미지가 컴퓨터 하드 드라이브의 새 폴더로 붙여 넣어집니다. 이미지가 메모리 카드에서 제대로 전송되었는지 확인하려면 새 폴더를 클릭합니다. 4 단계에서 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 카드가 손상되지 않도록 예방합니다.

## 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 클릭하여 이미지를 컴퓨터로 전송합니다. 기본적으로 이미지는 파일 형식에 따라 **사진** 또는 **동영상** 폴더에 저장됩니다.
  - iPhoto 응용 프로그램이 실행되면 **가져오기** 단추를 클릭하여 이미지를 컴퓨터로 전송합니다. 이미지가 iPhoto 응용 프로그램 안에 저장됩니다. 따라서 나중에 이미지를 사용하려면 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. 파일 복사에 대한 자세한 내용은 Mac 웹 사이트를 방문하거나 컴퓨터의 도움말을 참조하십시오.

## 카메라를 디스크 드라이브로 구성

이 방법으로 카메라를 컴퓨터에 연결할 때 디스크 드라이브로 카메라 기능을 설정하여 HP Image Zone 소프트웨어를 사용하지 않고 이미지를 전송할 수 있습니다.

**참고:** Windows 98 컴퓨터에서는 이 방법을 사용하지 못할 수 있습니다.



1. 다음과 같이 카메라를 **디스크 드라이브**로 설정합니다. (이 작업은 한 번만 수행합니다.)
  - a. 카메라를 켜고  단추를 눌러 **캡처 메뉴**를 표시합니다.
  - b. ▶ 단추를 사용하여 **설정 메뉴**  로 이동합니다.
  - c. ▼ 단추를 사용하여 **USB** 메뉴 옵션을 선택하고  단추를 누릅니다.
  - d. ▼ 단추를 사용하여 **디스크 드라이브**를 선택하고  단추를 누릅니다.
  - e. ▼ 단추를 사용하여  **종료**를 선택하고  단추를 누릅니다.
2. 카메라가 **디스크 드라이브**로 설정되었으면 USB 케이블을 사용하여 카메라를 컴퓨터에 연결합니다.
3. 여기서 이미지가 전송되는 과정은 102페이지 "**메모리 카드 판독기 사용**" 단원에서 설명한 내용과 같습니다. 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 컴퓨터에서 카메라를 분리합니다. 컴퓨터에 Windows 2000 또는 XP를 실행하는 경우 카메라를 분리하면 "장치 제거 안전하지 않음" 경고가 표시될 수 있습니다. 이 경고는 무시해도 됩니다.

**참고:** Macintosh 컴퓨터에서 이미지 캡처 또는 iPhoto가 자동으로 시작되지 않는 경우, 바탕화면에서 **HP\_M417** 또는 **HP\_M517**로 표시된 디스크 드라이브 아이콘을 찾습니다. 파일 복사에 대한 자세한 내용은 Mac 웹 사이트를 방문하거나 컴퓨터의 도움말을 참조하십시오.

# 문제 및 해결 방법

문제	가능한 원인	해결 방법
카메라가 켜지지 않습니다.	배터리의 기능에 문제가 있거나 완전 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(11페이지 참조).</li> <li>일반적인 알카라인 배터리는 사용하지 마십시오. 에너지 저 리튬 AA 배터리나 충전용 NiMH 배터리를 사용하는 것이 가장 좋습니다.</li> </ul>
	HP AC 전원 어댑터를 사용하는 경우 어댑터가 카메라 또는 전원 콘센트에 연결되어 있지 않습니다.	HP AC 전원 어댑터가 카메라에 연결되어 있으며 전원 콘센트에 전기가 공급되는지 확인하십시오.
	HP AC 전원 어댑터(선택 사양)가 올바르게 작동하지 않습니다.	HP AC 전원 어댑터가 손상되거나 고장이 발생하지 않았는지 확인하고 제대로 작동하는 전원 콘센트에 연결되어 있는지 확인하십시오.
	카메라 작동이 중지되었습니다.	카메라를 재설정합니다(98페이지 참조).




문제	가능한 원인	해결 방법
<b>카메라가 켜지지 않습니다(계속).</b>	메모리 카드(선택 사양)가 지원되는 카드가 아니거나 손상되었습니다.	카메라에 올바른 유형의 메모리 카드를 끼웠는지 확인하십시오(164페이지 참조). 카드의 유형이 올바른 경우 메모리 카드를 제거하고 카메라가 켜지는지 확인합니다. 메모리 카드를 제거한 상태에서 카메라가 켜지는 경우 카드가 손상된 가능성이 높습니다. 메모리 카드를 교체합니다.
<b>전원 표시등이 켜져 있지만 카메라가 정지하여 제대로 작동하지 않습니다.</b>	카메라에 일시적인 문제가 발생한 경우일 수 있습니다.	카메라를 재설정합니다(98페이지 참조).
<b>리튬 이온 배터리를 자주 교체하거나 충전해야 합니다.</b>	<b>라이브 뷰</b> 나 비디오 녹화를 위해 오랫동안 이미지 디스플레이를 사용하거나 플래시를 너무 많이 사용하거나 줌 기능을 자주 사용하면 배터리 소모량이 많아집니다.	144페이지 " <b>배터리 수명 연장</b> "을 참조하십시오.

문제	가능한 원인	해결 방법
배터리를 자주 교체하거나 충전해야 합니다 (계속).	사용 중인 NiMH 배터리를 잘못 충전했거나 최근에 장시간 사용하지 않아서 방전되었습니다.	NiMH 배터리는 신제품이라도 완전히 충전되지 않은 상태이며 카메라에 장착하지 않아도 시간이 지나면 방전됩니다. 새로 구입한 배터리나 충전한지 오래된 배터리는 다시 완전히 충전해야 합니다(149페이지 참조).
	배터리 유형이 카메라를 사용하는 방식에 적절하지 않습니다.	146페이지 " <b>배터리 유형별 성능</b> "을 참조하십시오.
카메라 배터리가 충전되지 않습니다.	충전 가능한 배터리를 끼우지 않았습니다.	NiMH 배터리를 끼우십시오. 리튬 및 알카라인 배터리는 충전할 수 없습니다.
	배터리가 이미 충전되어 있습니다.	최근에 NiMH 배터리를 충전한 경우 배터리 충전이 시작되지 않을 수 있습니다. 이를 잠시 방전시킨 후에 다시 충전하십시오.
	잘못된 AC 전원 어댑터를 사용하고 있습니다.	이 카메라에 사용하도록 승인된 HP AC 전원 어댑터만 사용하십시오(153페이지 참조).




문제	가능한 원인	해결 방법
<b>카메라 배터리가 충전되지 않습니다(계속).</b>	배터리 전압이 너무 낮아 충전을 시작할 수 없습니다.	NiMH 배터리가 손상되었거나 과도하게 방전된 경우에는 카메라에서 충전할 수 없습니다. 카메라에서 배터리를 꺼내어 M 시리즈 카메라용 HP Photosmart Quick Recharger(선택 사양)에서 충전한 후 다시 카메라에 넣습니다. 그래도 작동하지 않을 경우 배터리 중 손상된 배터리가 있을 수 있습니다. 새로운 NiMH 배터리를 구입하여 다시 시도해 보십시오.
	배터리가 손상되었거나 불량입니다.	NiMH 배터리는 시간이 지나면서 기능이 저하되어 작동하지 않을 수 있습니다. 카메라가 배터리에 문제가 있음을 감지하면 충전을 시작하지 않거나 충전을 미리 중단합니다. 새로운 배터리를 구입하십시오.
	배터리가 제대로 끼워지지 않았습니다.	배터리를 제대로 끼웠는지 확인하십시오(11페이지 참조).

문제	가능한 원인	해결 방법
단추를 눌러도 카메라가 작동하지 않습니다.	카메라가 꺼져 있거나 종료되었습니다.	카메라를 켜거나, 끈 다음 다시 켵니다.
	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.	메모리 표시등이 꺼질때까지 기다리십시오. 카메라가 전에 찍은 이미지 처리를 완료하였습니다.
	배터리가 방전되었습니다.	배터리를 교체하거나 충전합니다.
	메모리 카드(선택 사양)가 지원되는 카드가 아니거나 손상되었습니다.	카메라에 올바른 유형의 메모리 카드를 끼웠는지 확인하십시오 (164페이지 참조). 카드의 유형이 올바른 경우 카메라를 끄고 메모리 카드를 제거한 후 다시 카메라를 켵니다. 그런 후 단추를 누르면 카메라가 작동하는지 확인합니다. 작동하는 경우 카드가 손상된 것입니다. 메모리 카드를 교체합니다.
	카메라 작동이 중지되었습니다.	카메라를 재설정합니다(98페이지 참조).

문제	가능한 원인	해결 방법
셔터 단추를 누른 후 카메라에서 사진이 촬영될 때까지 시간이 오래 걸립니다.	카메라에서 초점과 노출을 고정할 때에는 시간이 걸립니다.	<b>초점 고정</b> 을 사용하십시오(37페이지 참조).
	장면이 어둡고 카메라의 노출 시간이 깁니다.	<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>
	카메라에서 적목 현상 감소 기능이 있는 플래시 설정을 사용합니다.	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.
카메라 셔터 단추를 눌러도 사진이 촬영되지 않습니다.	셔터 단추를 끝까지 누르지 않은 경우입니다.	<b>셔터 단추</b> 를 끝까지 누릅니다.
	내장 메모리 또는 장착된 메모리 카드(선택 사양)가 꽂혔습니다.	카메라의 이미지를 컴퓨터로 전송한 다음 내장 메모리 또는 메모리 카드를 포맷합니다(페이지 15 및 67 참조). 또는 카드를 새 카드로 교체합니다.
	장착한 메모리 카드(선택 사양)가 잠겨 있습니다.	카메라를 끄고 메모리 카드를 제거한 후, 카드의 잠금 탭을 해제 위치로 옮깁니다.

문제	가능한 원인	해결 방법
카메라 셔터 단추를 눌러도 사진이 촬영되지 않습니다(계속).	플래시를 충전하고 있습니다.	플래시 충전이 끝날 때까지 기다렸다가 다른 사진을 촬영하십시오.
	카메라가 <b>매크로</b>  촬영 모드로 설정되어 있어서 초점을 찾기 전까지 촬영할 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>초점 고정</b>을 사용하여 카메라 초점을 다시 맞춥니다(37페이지 참조).</li> <li>• 사진의 피사체가 <b>매크로</b>(클로즈업) 범위에 있도록 합니다(42페이지 참조).</li> </ul>
	마지막으로 촬영한 사진을 카메라에 저장하는 중입니다.	카메라에서 이미지를 모두 처리할 때까지 몇 초 정도 기다렸다가 다른 사진을 촬영하십시오.
이미지 디스플레이가 작동하지 않습니다.	<p>배터리가 거의 없거나 배터리가 완전히 방전되었거나 카메라가 작동하지 않는 경우입니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 배터리를 교체하거나 충전합니다. 이미지 디스플레이가 켜지지 않으면 배터리를 뺀 다음 HP AC 전원 어댑터에 연결하여 이미지 디스플레이가 켜지는지 확인하십시오.</li> <li>• 이미지 디스플레이가 켜지지 않으면 카메라를 재설정합니다(98페이지 참조).</li> </ul>
이미지가 선명하지 않습니다.	조명이 부족하고 플래시가 <b>플래시 꺼짐</b>  으로 설정되었습니다.	조명이 어두운 경우 노출 시간이 더 길어야 합니다. 삼각대를 사용하여 카메라를 고정하거나 조명을 더 밝게 하거나 플래시를 <b>플래시 켜짐</b>  으로 설정합니다(40페이지 참조).



문제	가능한 원인	해결 방법
<b>이미지가 선명하지 않습니다</b> (계속).	피사체가 클로즈업 되었거나 카메라가 <b>매크로</b>  촬영 모드로 설정되었습니다.	카메라를 <b>매크로</b>  촬영 모드로 설정하고 사진을 다시 촬영합니다(42페이지 참조).
	사진 촬영 중 카메라가 흔들렸습니다.	<b>셔터</b> 단추를 누를 때 카메라가 흔들리지 않도록 주의하여 잡거나 삼각대를 사용합니다. 이미지 디스플레이의  아이콘을 확인합니다. (이 아이콘이 표시되면 카메라를 거의 고정할 수 없으므로 삼각대를 사용해야 하는 경우입니다.)
	잘못된 사물에 초점을 맞추고 있거나 초점을 맞출 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 촬영하기 전에 초점 괄호가 녹색으로 바뀌었는지 확인합니다(35페이지 참조).</li> <li>• <b>초점 고정</b>을 사용하십시오 (37페이지 참조).</li> </ul>
<b>이미지가 너무 밝습니다.</b>	플래시 반사광이 너무 밝습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 플래시를 끕니다(40페이지 참조).</li> <li>• 피사체에서 뒤로 물러나 줌을 사용하여 같은 구도를 잡습니다.</li> </ul>

문제	가능한 원인	해결 방법
<b>이미지가 너무 밝습니다(계속).</b>	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>• <b>EV 보정</b>을 낮춥니다(55페이지 참조).</li> </ul>
	어두운 배경에 있는 검은 물체처럼 장면에 어두운 색의 물체가 많습니다.	<b>EV 보정</b> 을 낮춥니다(55페이지 참조).
	<b>화면 밝기</b> 가 야외 디스플레이용인 <b>높음</b> 으로 설정되어 있어서 이미지 디스플레이가 너무 밝습니다.	이미지 디스플레이의 밝기를 보다 정확하게 설정하려면 <b>설정 메뉴</b> 에서 <b>화면 밝기</b> 를 변경합니다(88페이지 참조).
	<b>EV 보정</b> 을 사용하지 않아도 되는 상황에서 이 기능을 사용했습니다.	<b>EV 보정</b> 을 0.0으로 설정합니다(55페이지 참조).

문제	가능한 원인	해결 방법
이미지가 너무 어둡습니다.	조명이 충분하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자연광 조건이 나아질 때까지 기다립니다.</li> <li>• 간접 조명을 추가합니다.</li> <li>• 플래시를 사용합니다(40페이지 참조).</li> <li>• <b>EV 보정</b>을 높입니다(55페이지 참조).</li> <li>• <b>조명 적응</b>을 사용합니다(51페이지 참조).</li> </ul>
	플래시가 사용되었지만 피사체가 너무 멀리 있습니다.	피사체가 플래시가 닿는 범위 내에 있는지 확인합니다(162페이지 참조). 범위 밖에 있으면 <b>플래시 꺼짐</b> ⚡ 설정을 사용해 보십시오(40페이지 참조). 이 설정을 사용하려면 노출 시간이 길어야 합니다(삼각대 사용).
	조명이 피사체 뒤에서 비칩니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>플래시 꺼짐</b> ⚡ 설정을 사용하여(40페이지 참조) 피사체에 조명을 비춥니다. 이를 플래시 채우기라고 합니다.</li> <li>• <b>EV 보정</b>을 높입니다(55페이지 참조).</li> <li>• <b>조명 적응</b>을 사용합니다(51페이지 참조).</li> </ul>
	플래시가 손에 가렸습니다.	사진을 촬영할 때 플래시를 손으로 가리지 않도록 합니다.

문제	가능한 원인	해결 방법
<b>이미지가 너무 어둡습니다</b> (계속).	밝은 배경에 있는 흰색 물체처럼 장면에서 밝은 색의 물체가 많습니다.	<b>EV 보정</b> 을 높입니다(55페이지 참조).
<b>이미지에 입자가 보입니다.</b>	사진을 촬영할 때 카메라가 너무 뜨겁습니다. 카메라를 너무 오래 켜 두었거나 더운 곳에 있었을 수 있습니다.	이 효과는 모든 디지털 카메라에서 발생하는 것으로 대부분의 이미지에서는 알아볼 수 없습니다. 카메라가 냉각되면 이 효과도 없어집니다. 이미지를 좋게 하려면 카메라를 너무 더운 곳에 두지 마십시오. 카메라를 오래 사용하여 뜨거워진 경우에는 이미지 디스플레이를 꺼 열을 최소화할 수 있습니다. 모든 전자 장치에서 그렇듯이 카메라를 직사 광선이 비추는 차 안과 같이 매우 더운 곳에 보관하면 안 됩니다.
	<b>감도</b> 설정이 너무 높습니다.	<b>감도</b> 를 더 낮게 설정하십시오(57페이지 참조).
	<b>이미지 품질</b> 설정이 너무 낮습니다.	이미지 압축률이 가장 낮은 최고 이미지 품질 설정( <b>5MP 고품질</b> )을 사용하십시오(56페이지 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(40페이지 참조).</li> </ul>	

문제	가능한 원인	해결 방법
일부 메뉴 옵션이 재생 메뉴에서 비활성화됩니다.	이 이미지에 있는 이 메뉴 옵션을 사용할 수 없습니다.	이것은 정상적인 현상입니다. 예를 들어, 비디오 클립이 선택되어 있으면 비디오 클립을 회전할 수 없습니다. 또는 플래시 없이 찍은 정지 이미지가 선택되어 있으면 적목 현상을 제거할 수 없습니다.
	다른 카메라로 찍은 이미지를 이 카메라에서 편집할 수 없습니다.	이미지를 카메라에서 컴퓨터로 전송한 다음(79페이지 참조), HP Image Zone 소프트웨어를 사용하여 보거나 수정합니다.
카메라에 이미지가 없습니다.	이미지를 찍고 난 후 메모리 카드를 설치했습니다.	내장 메모리에서 메모리 카드로 이미지를 전송하십시오(95페이지 참조).
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(91페이지 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(91페이지 참조).

문제	가능한 원인	해결 방법
<b>이미지를 볼 때 카메라의 반응이 너무 느립니다.</b>	장착된 메모리 카드(선택 사양)의 속도가 느리거나 카드에 이미지가 너무 많으면 이미지 스캔, 확대, 삭제 등의 작업이 느려질 수 있습니다.	메모리 카드에 대한 자세한 내용은 페이지 164 및 167를 참조하십시오.
	카메라가 이미지를 처리하고 있습니다.	카메라가 처리를 완료했다는 메모리 표시등이 꺼질 때까지 기다리십시오.
<b>카메라에서 열이 나거나 뜨겁습니다.</b>	HP AC 전원 어댑터(선택 사양)를 사용하여 카메라에 전원을 공급하는 중이거나 카메라에서 배터리를 충전하는 중입니다. 또는 카메라를 오래 동안(15분 이상) 사용하는 경우입니다.	이것은 정상적인 현상입니다. 그러나 비정상적인 현상인 것 같으면 카메라를 끄고 HP AC 전원 어댑터에서 카메라를 분리한 다음 카메라를 식힙니다. 그런 다음 카메라와 배터리가 손상되었는지 확인합니다.

문제	가능한 원인	해결 방법
<b>카메라를 컴퓨터에 연결할 때 카메라가 걸렸습니다.</b>	USB 케이블이 카메라나 컴퓨터에 제대로 꽂히지 않았습니다.	USB 케이블을 카메라와 컴퓨터에 제대로 연결하십시오. 그래도 문제가 해결되지 않으면 USB 케이블을 컴퓨터의 다른 USB 포트에 연결해 보십시오.
	카메라에 일시적인 문제가 발생한 경우일 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 카메라를 꺾다가 다시 켵니다. 그래도 문제가 해결되지 않을 경우 카메라를 다시 설정해 보십시오(98페이지 참조).</li> <li>• 문제가 지속되면 HP 고객센터 뚝지원센터에 문의하십시오 (135페이지 참조).</li> </ul>
<b>카메라에서 컴퓨터로 이미지를 전송할 수 없습니다.</b>	컴퓨터에 HP Image Zone 소프트웨어가 설치되지 않았습니다.	HP Image Zone 소프트웨어를 설치(17페이지 참조)하거나 101페이지를 참조하십시오.
	컴퓨터에서 PTP(Picture Transfer Protocol) 표준을 인식할 수 없습니다.	카메라를 <b>디스크 드라이브</b> 로 설정하십시오(104페이지 참조).

문제	가능한 원인	해결 방법
<p><b>이미지를 컴퓨터로 전송할 때 오류 메시지가 나타납니다.</b></p>	<p>전원 서지나 정전기 방전으로 전송 시 간섭이 생겼습니다.</p>	<p>HP Image Zone Transfer 소프트웨어를 종료하고 컴퓨터에서 카메라의 연결을 해제한 다음(또는 카메라 독에서 카메라를 연결 해제) 카메라를 재설정하십시오(98 페이지 참조). 그리고 이미지 전송 프로세스를 재시작하십시오(79페이지 참조).</p>
<p><b>HP Image Zone 소프트웨어를 설치하거나 사용하는 데 문제가 있습니다.</b></p>		<p>HP 고객응답지원센터 <a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a>를 참조하십시오.</p>



# 카메라에 표시되는 오류 메시지








메시지	가능한 원인	해결 방법
<b>배터리 전원 부족</b>	배터리의 전원이 부족해서 작업을 계속할 수 없습니다.	배터리를 교체 또는 충전하거나 HP AC 전원 어댑터(선택 사양)를 사용합니다.
<b>충전할 수 없는 배터리입니다.</b>	충전할 수 없는 배터리입니다.	카메라에 충전가능한 배터리가 있는지 확인하고 배터리를 몇 시간 정도 충전하십시오. 만약 안되면, 새 배터리를 구입한 후 다시 해보십시오.
<b>배터리를 충전할 수 없습니다.</b>	충전하는 동안 오류가 발생했거나, 충전하는 동안 AC 전원이 정전되었거나, 잘못된 AC 전원 어댑터가 사용되고 있거나, 배터리가 과도히 방전되었거나, 배터리에 결함이 있거나, 카메라에 배터리가 없습니다.	배터리를 몇 번 다시 충전해 보십시오. 여전히 작동하지 않는 경우 외부 충전기로 배터리를 충전합니다. 여전히 배터리가 충전되지 않으면 새 배터리를 구입하여 다시 합니다.
<b>배터리 전원 부족</b>	알카라인이나 리튬 배터리가 설치되어 있고 배터리 잔량이 작습니다.	새 배터리를 구입한 후 다시 해보십시오. 배터리 수명을 최대한 하려면 리튬 배터리나 충전가능한 NiMH 배터리를 사용하십시오.




메시지	가능한 원인	해결 방법
지원되지 않는 카드	메모리 슬롯에 장착된 메모리 카드(선택 사양)가 지원되지 않는 메모리 카드입니다.	카메라에 올바른 유형의 메모리 카드를 끼웠는지 확인하십시오(164페이지 참조).
카드가 포맷되지 않음. 카드를 포맷하려면 OK를 누르십시오.	장착된 메모리 카드(선택 사양)를 포맷해야 합니다.	이미지 디스플레이에 표시된 지침에 따라 메모리 카드를 포맷합니다. 포맷하지 않으려면 카메라에서 카드를 제거하십시오. 메모리 카드를 포맷하면 카드에 있는 모든 파일이 삭제됩니다.
카드의 포맷이 잘못됨. 카드를 포맷하려면 OK를 누르십시오.	장착된 메모리 카드(선택 사양)를 MP3 플레이어 같은 다른 장치용으로 포맷했습니다.	이미지 디스플레이에 표시된 지침에 따라 메모리 카드를 다시 포맷합니다. (다시 포맷하지 않으려면 카메라에서 카드를 제거하십시오.) 메모리 카드를 포맷하면 카드에 있는 모든 파일이 삭제됩니다.
포맷할 수 없습니다. 다시 시도하십시오.	장착한 메모리 카드(선택 사양)가 손상되었습니다.	메모리 카드를 교체하거나 메모리 카드 판독기가 있으면 컴퓨터에서 카드를 포맷합니다. 방법은 카드 판독기 설명서를 참조하십시오.
카드가 잠겨 있습니다. 카메라에서 카드를 제거하십시오.	<b>HP Instant Share 메뉴</b> 를 구성하려고 하지만 장착된 메모리 카드(선택 사양)가 잠겨 있습니다.	카메라가 꺼진 상태에서 카드의 잠금 탭을 해제 위치로 옮기거나 카메라에서 메모리 카드를 제거하고 <b>HP Instant Share</b> 작업을 계속합니다.

메시지	가능한 원인	해결 방법
카드 잠김	장착한 메모리 카드(선택 사양)가 잠겨 있습니다.	카메라를 끄고 메모리 카드를 제거한 후, 카드의 잠금 탭을 해제 위치로 옮깁니다.
메모리 용량 초과 또는 카드 용량 초과	내장 메모리 또는 장착된 메모리 카드(선택 사양)에 이미지를 저장할 수 있는 여유 공간이 없습니다.	카메라의 이미지를 컴퓨터로 전송한 다음(79페이지 참조), 내장 메모리 또는 메모리 카드에 있는 모든 이미지를 삭제합니다(67페이지 참조). 또는 카드를 새 카드로 교체합니다.
메모리가 꽉 차서 오디오를 녹음할 수 없습니다. 또는 카드가 꽉 차서 오디오를 녹음할 수 없습니다.	오디오를 3초 이상 녹음할 수 있는 공간이 없습니다.	카메라에서 이미지, 비디오 클립 및/또는 오디오 파일을 컴퓨터로 전송한 다음(79페이지 참조), 내장 메모리 또는 메모리 카드에 있는 모든 파일을 삭제합니다(67페이지 참조). 또는 카드를 새 카드로 교체합니다.
메모리 용량 초과. 공유 선택 항목을 저장할 수 없습니다. 또는 카드 용량 초과. 카메라에 공유 선택 내용을 저장할 수 없습니다.	내장 메모리 또는 메모리 카드(선택 사양)의 용량이 초과되어 <b>HP Instant Share</b> 대상을 카메라에 저장할 수 없거나 이미지를 <b>HP Instant Share</b> 로 선택할 수 없습니다.	카메라의 이미지를 컴퓨터로 전송한 다음(79페이지 참조), 내장 메모리 또는 메모리 카드에 있는 모든 이미지를 삭제합니다(67페이지 참조). 그런 다음 <b>HP Instant Share</b> 대상을 다시 설정합니다(74페이지 참조).

메시지	가능한 원인	해결 방법
<p><b>카드에 공간이 부족하여 이미지를 회전할 수 없습니다.</b> 또는 <b>메모리에 공간이 부족하여 이미지를 회전할 수 없습니다.</b></p>	<p>내장 메모리 또는 메모리 카드(선택 사양)의 공간이 부족하여 이미지를 회전할 수 없습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이미지를 삭제하여 메모리 공간을 확보한 후 이미지를 다시 회전하십시오.</li> <li>• 이미지를 카메라에서 컴퓨터로 전송한 다음(79페이지 참조), HP Image Zone 소프트웨어를 사용하여 이미지를 회전하거나 다른 이미지 편집 패키지를 사용하십시오.</li> </ul>
<p><b>카드에 공간이 부족하여 업데이트된 이미지를 저장할 수 없습니다.</b> 또는 <b>메모리에 공간이 부족하여 업데이트된 이미지를 저장할 수 없습니다.</b></p>	<p>내장 메모리 또는 메모리 카드(선택 사양)의 공간이 부족하여 적목 현상 제거 후 이미지를 저장할 수 없습니다.</p>	<p>카메라의 이미지를 컴퓨터로 전송한 다음(79페이지 참조), 내장 메모리 또는 메모리 카드에 있는 모든 이미지를 삭제합니다(67페이지 참조). 그런 다음 HP Image Zone 소프트웨어를 사용하여 이미지의 적목 현상을 제거합니다.</p>
<p><b>이미지가 너무 커서 확대할 수 없습니다.</b></p>	<p>이 이미지는 다른 카메라로 촬영한 것입니다.</p>	<p>이미지를 컴퓨터에 전송하고(79페이지 참조) HP Image Zone 소프트웨어를 사용하여 확대합니다.</p>
<p><b>이미지가 너무 커서 회전할 수 없습니다.</b></p>	<p>이 이미지는 다른 카메라로 촬영한 것입니다.</p>	<p>이미지를 컴퓨터에 전송하고(79페이지 참조) HP Image Zone 소프트웨어를 사용하여 회전합니다.</p>

메시지	가능한 원인	해결 방법
알 수 없는 이미지 오류. 요청을 완료할 수 없습니다.	카메라에서 요청한 이미지 수정 작업을 완료할 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이미지를 다시 수정해 보십시오.</li> <li>• 같은 메시지가 나타나면 이미지를 컴퓨터에 전송하고(79페이지 참조) HP Image Zone 소프트웨어를 사용하여 수정합니다.</li> </ul>
카드 읽을 수 없음	장착된 메모리 카드(선택 사양)를 읽는 데 문제가 있습니다. 카드가 손상되었거나 지원되지 않는 유형일 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 카메라를 꺾다가 다시 꺾습니다.</li> <li>• 카메라에 올바른 유형의 메모리 카드를 끼웠는지 확인하십시오(164페이지 참조). 메모리 카드의 유형이 올바른 경우 <b>재생 메뉴의 삭제</b> 하위 메뉴에서 포맷 옵션을 사용하여 카드를 다시 포맷합니다(67페이지 참조). 포맷되지 않으면 카드가 손상되었을 수 있습니다. 메모리 카드를 교체합니다.</li> </ul>
처리 중...	카메라에서 데이터를 처리하는 중입니다(예: 마지막으로 촬영한 사진 저장).	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 충전하는 데 시간이 오래 걸립니다. 이 메시지가 자주 표시되면 배터리를 교체하거나 충전해야 할 수 있습니다.
초점이 너무 멀리 있음	초점 거리가 <b>매크로</b>  촬영 모드에서 초점을 맞출 수 있는 범위보다 멀습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>매크로</b> 가 아닌 다른 촬영 모드를 선택하십시오(42페이지 참조).</li> <li>• <b>매크로</b>  촬영 모드의 범위 내로 피사체에 가까이 이동합니다(42페이지 참조).</li> </ul>
초점 거리가 너무 가까움	초점 거리가 <b>매크로</b>  촬영 모드에서 초점을 맞출 수 있는 범위보다 가깝습니다.	<b>매크로</b> 범위까지 피사체에서 멀리 이동합니다(42페이지 참조).
깜박임 	초점 거리가 <b>매크로</b>  촬영 모드를 사용하지 않고 초점을 맞출 수 있는 범위보다 가깝습니다.	카메라를 <b>매크로</b>  촬영 모드나 그보다 멀리 설정하십시오.

메시지	가능한 원인	해결 방법
초점을 맞출 수 없음 및 깜박임 	<b>매크로</b>  촬영 모드에서 초점을 맞출 수 없습니다. 대비가 낮기 때문일 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>초점 고정</b>을 사용하십시오(37페이지 참조). 더 밝은 장면에 초점을 두거나 가장자리를 고대비로 하십시오.</li> <li>• 피사체가 <b>매크로</b> 범위 내에 있는지 확인하십시오(42페이지 참조).</li> </ul>
조명이 부족하여 빠른 촬영을 할 수 없음	조명이 부족하고 <b>빠른 촬영</b> 모드에서 사용하는 작은 조리개 설정으로 이미지에 노이즈가 있는 것처럼 보입니다.	조명을 추가하십시오. (플래시는 <b>빠른 촬영</b> 모드에서 <b>플래시 꺼짐</b> 으로 설정됩니다.)
 (카메라 흔들림 경고)	빛이 약하고 긴 노출 시간이 필요해서 이미지가 흐려질 수 있습니다.	플래시를 사용하고(40페이지 참조), 카메라를 고정된 표면에 놓거나 삼각대를 사용하십시오.
<b>이미지 저장 오류</b> 또는 <b>비디오 저장 오류</b>	카메라에서 장착된 메모리 카드(선택 사양)가 반쯤 잠겼거나 쓰기 작업을 마치기 전에 분리되었습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 항상 메모리 표시등의 점멸이 끝난 후에 카메라에서 카드를 제거하십시오.</li> <li>• 카메라가 꺼진 상태에서 메모리 카드를 제거하고 카드의 모서리에 있는 잠금 탭이 완전히 해제 위치에 있는지 확인합니다.</li> </ul>

메시지	가능한 원인	해결 방법
<p><b>이미지를 표시할 수 없습니다.</b> &lt;filename&gt;</p>	<p>다른 카메라로 촬영한 이미지이거나 카메라가 잘못 종료되어 이미지 파일이 손상되었습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이미지가 정상적인 상태일 수도 있습니다. 이미지를 컴퓨터에 전송하고 (79페이지 참조) HP Image Zone 소프트웨어로 열어 보십시오.</li> <li>• 카메라가 켜진 상태에서 메모리 카드를 제거하지 마십시오.</li> </ul>
<p><b>카메라 독에 연결된 장치가 없습니다.</b></p>	<p>카메라가 독에 제대로 장착되지 않았거나 케이블이 제대로 연결되지 않았습니다.</p>	<p>카메라가 독에 제대로 장착되었는지 그리고 독과 프린터, 컴퓨터 또는 텔레비전의 USB 케이블 커넥터를 확인하십시오.</p>
<p><b>인쇄 가능한 이미지가 메모리에 없음</b> 또는 <b>인쇄 가능한 이미지가 카드에 없음</b></p>	<p>프린터에 연결된 카메라에 정지 이미지가 없습니다. 비디오 클립은 카메라에서 직접 인쇄할 수 없습니다.</p>	<p>프린터에서 카메라의 연결을 해제한 다음 프린터에 카메라를 다시 연결하기 전에 정지 이미지를 촬영합니다.</p>
<p><b>비디오 클립을 인쇄할 수 없습니다.</b></p>	<p><b>HP Instant Share</b> 메뉴에서 <b>1</b>매 인쇄 또는 <b>2</b> 매 인쇄를 선택한 다음 비디오 클립을 스크롤합니다. 비디오 클립은 카메라에서 인쇄할 수 없습니다.</p>	<p>프린터가 비디오 클립 인쇄를 지원하는 경우, 비디오 클립을 컴퓨터로 전송한 다음 (79페이지 참조) 컴퓨터에서 클립을 인쇄합니다.</p>



메시지	가능한 원인	해결 방법
<b>카메라에 오류가 있습니다.</b>	카메라에 일시적인 문제가 발생한 경우일 수 있습니다.	카메라를 꺾다가 다시 켵니다. 그래도 문제가 해결되지 않을 경우, 카메라를 다시 설정해 보십시오(98페이지 참조). 문제가 계속되면 오류 코드를 적어 HP 기술지원 센터에 문의하십시오(135페이지 참조).
<b>프린터와 통신할 수 없습니다.</b>	카메라와 프린터가 연결되어 있지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 프린터가 켜져 있는지 그리고 오류가 없는지 확인하십시오.</li> <li>• 카메라나 HP Photosmart M 시리즈 독(선택 사양)이 케이블로 프린터에 연결되어 있는지 확인합니다. 케이블이 연결되어 있는데도 작동하지 않는 경우 카메라를 끄고 USB 케이블을 분리합니다. 프린터를 꺾다가 다시 켵니다. 카메라를 다시 연결하고 켵니다.</li> </ul>
<b>프린터 뒷덮개가 열려 있습니다.</b>	프린터가 열려 있습니다.	프린터의 뒷덮개를 닫습니다.
<b>프린터 잉크 덮개가 열려 있습니다.</b>	잉크 카트리지 덮개가 열려 있습니다.	잉크 카트리지 덮개를 닫습니다.





메시지	가능한 원인	해결 방법
잉크 카트리지가 없거나 잘못되었습니다.	잉크 카트리지 모델이 잘못되었거나 카트리지가 없습니다.	새 잉크 카트리지를 넣고 프린터를 꺾다가 다시 켵니다.
프린트 헤드 없거나 잘못되었습니다.	프린트 헤드 모델이 잘못되었거나 카트리지가 없습니다.	새 프린트 헤드를 넣고 프린터를 꺾다가 다시 켵니다.
인쇄할 수 없습니다. 이미지 파일을 읽는 동안 오류가 발생했습니다.	프린터가 인쇄할 파일을 읽지 못합니다. 파일이 손상되었을 수 있습니다.	인쇄를 다시 시도해보십시오. 그래도 작동되지 않는 경우, 컴퓨터에서 인쇄하십시오.
프린터에서 용지가 걸렸습니다. 또는 잉크 카트리지가 걸렸습니다.	프린터에 용지가 걸렸거나 프린터 카트리지가 걸렸습니다.	프린터를 끕니다. 걸린 용지를 제거하고 프린터를 다시 켵니다.
프린터에 용지가 없습니다.	프린터에 용지가 없습니다.	프린터에 용지를 넣은 다음 프린터에서 <b>OK</b> 또는 <b>계속</b> 단추를 누릅니다.

메시지	가능한 원인	해결 방법
지원되지 않는 USB 케이블입니다.	카메라 독이 잘못된 케이블로 프린터에 연결되었거나 프린터가 PictBridge 호환 프린터가 아닙니다.	카메라와 함께 제공된 USB 케이블을 사용하십시오. 케이블의 단자 중 더 크고 평평한 쪽이(81페이지 참조) 프린터에 연결되어야 합니다 (일반적으로 프린터 앞면). 프린터에 이러한 종류의 USB 케이블 커넥터가 없는 경우, PictBridge 호환 프린터가 아니며 카메라가 지원되는 프린터가 아닙니다. 프린터에 공식적인 PictBridge 로고가 있어야 합니다.
선택한 인쇄 크기가 선택된 용지 크기보다 큼니다.	인쇄 크기가 용지 크기보다 훨씬 큼니다.	카메라에서 <sup>Menu</sup> OK 단추를 눌러 <b>인쇄 설정</b> 화면으로 돌아간 다음 용지 크기에 맞는 인쇄 크기를 선택합니다. 또는 더 큰 용지 크기를 선택하고 프린터에 큰 용지를 넣으십시오.
용지가 프린터에 올바르게 공급되지 않았습니다.	용지가 용지함에 올바르게 정리되지 않았습니다.	용지를 다시 정리한 다음 다시 인쇄를 시도해보십시오.
선택한 용지 종류와 크기의 조합은 지원되지 않습니다.	프린터에서 용지 종류와 크기가 지원되지 않습니다.	지원되는 올바른 종류와 크기의 용지를 프린터에 넣으십시오.

메시지	가능한 원인	해결 방법
<b>프린터의 잉크에 문제가 있습니다.</b>	잉크 카트리지에 잉크가 부족하거나 잉크 카트리지에 프린터에 지원되지 않는 종류입니다.	지원되는 잉크 카트리지 종류로 교체한 다음 프린터를 껐다가 다시 켜십시오.
<b>잉크가 부족합니다.</b>	프린터 카트리지에 잉크가 부족합니다.	잉크 카트리지를 교체하십시오. 현재 카트리지로 일부 이미지를 인쇄할 수 있지만 색상이나 품질이 좋지 않을 수 있습니다.
<b>프린터에 잉크가 부족합니다.</b>	프린터에 잉크가 부족합니다.	잉크 카트리지를 교체하십시오.
<b>인쇄 취소됨</b>	인쇄 작업이 취소되었습니다.	카메라의 <b>Menu</b> / <b>OK</b> 단추를 눌러서 <b>인쇄 설정</b> 화면으로 돌아갑니다. 인쇄 작업을 다시 요청합니다.

## 컴퓨터에 표시되는 오류 메시지

메시지	가능한 원인	해결 방법
제품에 연결할 수 없습니다.	HP Instant Share를 설정하는 동안 컴퓨터에서 메모리에 있는 파일을 사용할 수 있어야 합니다. 그러나 내장 메모리에 사용 공간이 없거나 메모리 카드 (선택 사양)를 장착한 경우 카드의 사용 공간이 없습니다.	내장 메모리 또는 메모리 카드 (선택 사양)가 가득 찬 경우, 이미지를 컴퓨터로 전송한 다음 (79페이지 참조) 카메라에서 이미지를 삭제하여 여유 공간을 늘립니다(67페이지 참조).
	카메라가 꺼져 있습니다.	카메라를 켭니다.
	카메라가 올바르게 작동하지 않습니다.	카메라를 PictBridge 호환 프린터에 직접 연결하여 이미지를 인쇄해 보십시오. 이렇게 하면 메모리 카드(선택 사양), USB 연결 및 USB 케이블이 올바르게 작동하는지 여부를 확인할 수 있습니다.
	케이블이 제대로 연결되어 있지 않습니다.	컴퓨터와 카메라에 케이블을 올바르게 연결합니다.

메시지	가능한 원인	해결 방법
<p>제품에 연결할 수 없습니다(계속).</p>	<p>카메라가 <b>설정 메뉴</b>의 <b>USB 구성</b> 하위 메뉴에서 <b>디지털 카메라</b>로 설정되어 있지만 컴퓨터가 카메라를 디지털 카메라로 인식하지 못합니다.</p>	<p><b>설정 메뉴</b>에서 <b>USB 구성</b> 설정을 <b>디스크 드라이브</b>로 변경합니다(92페이지 참조). 이렇게 하면 컴퓨터에서 카메라가 디스크 드라이브로 표시되므로 카메라의 이미지 파일을 컴퓨터의 하드 드라이브로 쉽게 복사할 수 있습니다.</p>
	<p>USB 허브를 통해 카메라를 컴퓨터에 연결했지만 USB 허브가 카메라와 호환되지 않습니다.</p>	<p>카메라를 컴퓨터의 USB 포트에 직접 연결합니다.</p>
	<p>HP Photosmart M 시리즈 독(선택 사양)을 사용하면서 <b>저장/인쇄</b>  /  단추 누르는 것을 잊었습니다.</p>	<p>독의 <b>저장/인쇄</b>  /  단추를 누릅니다.</p>
	<p>장착한 메모리 카드(선택 사양)가 잠겨 있습니다.</p>	<p>카메라가 꺼진 상태에서 메모리 카드를 제거한 후, 카드의 잠금 탭을 해제 위치로 옮깁니다.</p>
	<p>USB 연결에 실패했습니다.</p>	<p>컴퓨터를 다시 부팅합니다.</p>

메시지	가능한 원인	해결 방법
서비스로 보내지 못했습니다.	컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있지 않습니다.	컴퓨터가 온라인 상태인지 확인하십시오.
통신 문제	카메라에 단독으로 액세스하는 다른 <b>HP Instant Share</b> 소프트웨어가 실행 중입니다.	다른 <b>HP Instant Share</b> 프로그램을 종료하십시오.

## 고객 지원

이 단원에는 지원 웹 사이트 정보, 지원 과정 설명 및 지원 전화번호 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

[www.photosmart.hp.com](http://www.photosmart.hp.com) 또는 [www.hp.com/photosmart](http://www.hp.com/photosmart)를 방문하면 다음과 같은 정보를 얻을 수 있습니다.

- 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(106페이지 "**문제 및 해결 방법**" 참조).
2. HP 고객으뜸지원센터 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, 전자우편으로 [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)에 연결합니다. HP 고객으뜸지원센터의 공인 기술자로부터 개별적으로 대답을 받게 됩니다. 전자우편 지원은 해당 웹 사이트에 표시된 언어로 가능합니다.
4. (미국과 캐나다 고객의 경우 이 단계를 건너뛰고 5 단계로 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 고객센터지원센터에 전화하여 지원을 받습니다. 다음 웹 사이트를 방문하여 해당 국가/지역의 전화 지원 세부 사항 및 조건을 확인하십시오. [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)를 참조하십시오. 전화 지원 정보 서비스를 개선하기 위한 HP의 지속적인 노력의 일환으로 정기적으로 HP 웹 사이트를 방문하여 서비스 특징 및 제공과 관련된 새로운 정보를 확인하기를 권장합니다. 위 방법으로도 문제를 해결할 수 없다면 컴퓨터와 디지털 카메라를 준비해 두고 HP에 전화하십시오. 더욱 빠른 서비스를 원하는 경우 다음 정보를 준비해 두십시오.

- 디지털 카메라의 모델 번호(카메라 앞면에 위치)
- 디지털 카메라의 일련 번호(카메라 밑면에 위치)
- 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. 전화 지원은 다음의 경우에 무료입니다.

- 다음 지역에서 구입일로부터 1년: 아프리카, 아시아 태평양, 캐나다, 남미, 중동 및 미국
- 대부분의 유럽 국가는 구입일로부터 1년
- 다음 지역에서 구입일로부터 2년: 체코, 슬로바키아, 터키 및 포르투갈

## 미국 및 캐나다 내에서의 전화 지원

지원은 보증 기간에 관계 없이 받을 수 있습니다.

보증 기간 내에는 전화 지원이 무료로 제공됩니다.

**1-(800)-474-6836으로 전화하십시오**  
**(1-800-HP invent).**

HP Total Care 전화 지원은 영어(미국 및 캐나다), 스페인어(미국만 해당) 그리고 프랑스어(캐나다만 해당)로 연중무휴 사용할 수 있습니다. (지원 요일과 시간은 통지 없이 변경될 수 있습니다.)

보증 기간이 끝나면 **1-(800)-474-6836(1-800-HP invent)**로 전화하십시오. 서비스 요금이 신용 카드로 부과될 것입니다. HP 제품을 서비스 받아야 할 경우, HP Total Care로 전화하면 Total Care 담당자가 서비스 옵션을 결정할 것입니다.

## 유럽, 중동 및 아프리카에서의 전화 지원

HP 고객센터지원센터 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)를 참조하십시오.**

---

<b>그리스</b>	+30 210 6073603(국제 전화 번호) 801 11 22 55 47(국내) 800 9 2649(사이프러스에서 아테네로 가는 경우 수신자 부담)
------------	---

---

<b>나이지리아</b>	+234 1 3204 999
--------------	-----------------

---

<b>남아프리카</b>	086 0001030(남아프리카 공화국) +27 11 2589301(국제 전화 번호)
--------------	--

---

<b>네덜란드</b>	0900 2020 165(0.10 유로/분)
<b>노르웨이</b>	+47 815 62 070
<b>덴마크</b>	+45 70 202 845
<b>독일</b>	+49 (0)180 5652 180(0.12 유로/분)
<b>러시아 연방</b>	+7 095 7973520(모스크바) +7 812 3467997(상트페테르부르크)
<b>루마니아</b>	+40 (21) 315 4442
<b>룩셈부르크</b>	900 40 006(프랑스어) 900 40 007(독일어)
<b>모로코</b>	+212 22 404747
<b>바레인</b>	800 171(국내 수신자 부담)
<b>벨기에</b>	070 300 005(네덜란드어) 070 300 004(프랑스어)
<b>사우디아라비아</b>	800 897 1444(국내 수신자 부담)
<b>서아프리카</b>	+351 213 17 63 80(프랑스어 사용 국가 전용)
<b>스웨덴</b>	+46 (0)77 120 4765
<b>스위스</b>	0848 672 672(독일어, 프랑스어, 이탈리아어— 통화가 가장 많은 시간대 0.08 CHF/그 외의 시 간 0.04 CHF)
<b>스페인</b>	902 010 059
<b>슬로바키아</b>	+421 2 50222444
<b>아랍 에미리트 연 합국</b>	800 4520(국내 수신자 부담)
<b>아일랜드</b>	1890 923 902
<b>알제리</b>	+213 61 56 45 43
<b>영국</b>	+44 (0)870 010 4320

<b>오스트리아</b>	+43 1 86332 1000 0810-001000 (국내)
<b>우크라이나</b>	+7 (380 44) 4903520(키예 프)
<b>이스라엘</b>	+972 (0) 9 830 4848
<b>이집트</b>	+20 2 532 5222
<b>이탈리아</b>	848 800 871
<b>중동</b>	+971 4 366 2020(국제 전화 번호)
<b>체코</b>	+420 261307310
<b>터키</b>	+90 216 579 71 71
<b>튀니지</b>	+216 71 89 12 22
<b>포르투갈</b>	808 201 492
<b>폴란드</b>	+48 22 5666 000
<b>프랑스</b>	+33 (0)892 69 60 22(0.34 유로/분)
<b>핀란드</b>	+358 (0)203 66 767
<b>헝가리</b>	+36 1 382 1111

## 기타 전세계 전화 지원

HP 고객응답지원센터 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)**를 참조하십시오.

<b>과테말라</b>	1-800-999-5105
<b>뉴질랜드</b>	+64 (9) 356 6640
<b>대만</b>	+886 0 800 010055
<b>대한민국</b>	+82 1588-3003
<b>트리니다드토바고</b>	1-800-711-2884
<b>말레이시아</b>	1 800 805 405
<b>멕시코</b>	01-800-472-6684 또는 (55)5258-9922
<b>베네수엘라</b>	0-800-4746-8368
<b>베트남</b>	+84 88234530
<b>미국</b>	+1 (800) 474-6836
<b>브라질</b>	0800-15-7751 또는 11-3747-7799
<b>싱가포르</b>	+65 6272 5300
<b>아르헨티나</b>	(54)11-4778-8380 또는 0-810-555-5520
<b>에콰도르</b>	999-119(Andinatel) +1-800-711-2884(Andinatel) 1-800-225-528(Pacifitel) +1-800-711-2884(Pacifitel)
<b>인도</b>	1 600 447737
<b>인도네시아</b>	+62 (21) 350 3408
<b>일본</b>	0570 000 511(일본 내) +81 3 3335 9800(일본 외)

<b>자메이카</b>	1-800-711-2884
<b>중국</b>	+86 (21) 3881 4518
<b>칠레</b>	800-360-999
<b>캐나다</b>	1-800-474-6836 (905-206-4663: 미시사우가 지역 통화인 경우)
<b>코스타리카</b>	0-800-011-4114 또는 1-800-711-2884
<b>콜롬비아</b>	01-800-51-HP-INVENT
<b>태국</b>	+66 (0)2 353 9000
<b>트리니다드토바고</b>	1-800-711-2884
<b>파나마</b>	001-800-711-2884
<b>페루</b>	0-800-10111
<b>필리핀</b>	+63 (2) 867 3551
<b>호주</b>	1300 721 147(보증 기간 동안) 1902 910 910(보증 기간 만료 후)
<b>홍콩 SAR</b>	+852 2802 4098

# A 배터리 관리

카메라에는 AA 배터리 두 개를 사용합니다. 에너지저어 리튬 AA 배터리나 충전용 NiMH(Nickel Nickel Metal Hydride) 배터리를 사용하는 것이 가장 좋습니다.

알카라인 배터리는 리튬이나 NiMH 배터리보다 수명이 짧습니다. 알카라인 배터리를 사용해야 한다면 일반 알카라인 배터리보다는 높은 등급인 "울트라"나 "프리미엄" 배터리를 사용하십시오. 카메라 사용 방법에 따라 리튬 배터리는 알카라인 배터리보다 약 4-8 배까지 더 오래 사용할 수 있습니다. 충전용 배터리를 선호하는 경우, NiMH 배터리가 알카라인 배터리보다 2-5 배까지 더 오래 사용할 수 있습니다.

## 배터리 사용 시 주의 사항

- NiMH 배터리를 새로 구입하여 사용하는 경우에는 사용하기 전에 카메라를 사용하여 완전히 충전해야 합니다.
- 오랫동안(두 달 이상) 카메라를 사용하지 않는 경우, 충전지를 사용하지 않거나 카메라를 독에 넣어 두지 않거나 HP AC 전원 어댑터에 연결해 놓지 않으려면 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(예: 리튬과 NiMH 배터리)이나 상표, 수명이 다른 배터리를 함께 사용하면 안 됩니다. 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 에너지저장 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 안주머니에 넣도록 하십시오.

## 배터리 수명 연장

배터리의 수명을 연장할 수 있는 방법은 다음과 같습니다.

- 사진이나 비디오의 구도를 잡을 때는 이미지 디스플레이를 끄고 대신 뷰파인더를 사용합니다. 이미지 디스플레이는 가급적 꺼 두는 것이 좋습니다.
- 카메라의 전원을 켤 때 **라이브 뷰**에서 시작하지 않도록 **설정 메뉴**에서 **전원 켤 때 라이브 뷰** 설정을 **라이브 뷰 꺼짐**으로 변경합니다(90페이지 "**전원 켤 때 라이브 뷰**" 참조).
- **라이브 뷰** 사용 시 이미지 디스플레이의 전원 소모를 줄려면 **설정 메뉴**에서 **디스플레이 밝기** 설정을 **낮음**으로 변경합니다(88페이지 "**보통 밝기**" 참조).
- 카메라를 **플래시 켜짐** 대신 **자동 플래시**로 설정하여 플래시 사용을 최소화합니다(40페이지 "**플래시 설정**" 참조).
- 광학 줌은 필요한 경우에만 사용하여 렌즈의 움직임을 가급적 줄입니다(38페이지 "**줌 사용**" 참조).
- 불필요하게 전원을 켜고 끄는 횟수를 줄입니다. 5분마다 평균 세 장 이상의 사진을 찍으려는 경우 매번 촬영한 다음 카메라를 끄는 대신 카메라는 켜두고 이미지 디스플레이만 끄십시오. 이렇게 하면 렌즈가 나왔다 들어갔다 하는 횟수를 최소화할 수 있습니다.
- 컴퓨터로 이미지를 전송하거나 인쇄할 때와 같이 카메라를 오랜 시간 동안 사용하는 경우에는 HP AC 전원 어댑터 또는 HP Photosmart M 시리즈 독(선택 사양)을 사용하십시오.



## 배터리 사용시 안전 주의 사항

- 카메라, HP Photosmart M 시리즈 독(선택 사양) 또는 HP Photosmart Quick Recharger(선택 사양)에서 NiMH 배터리가 아닌 다른 배터리를 충전하면 안 됩니다.
- 배터리를 화기 근처에 두거나 열을 가하지 마십시오.
- 전선 등의 금속성 물체로 배터리의 양극 단자와 음극 단자를 연결하면 안 됩니다.
- 배터리를 동전, 목걸이, 머리핀 또는 기타 금속성 물체와 함께 보관하면 안 됩니다. 배터리를 동전과 닿는 곳에 보관하면 특히 신체에 위험합니다. 부상을 피하려면 배터리를 동전이 많은 주머니에 넣지 마십시오.
- 못으로 배터리에 구멍을 내거나 망치로 배터리를 치거나 배터리를 밟거나 배터리에 강한 충격을 주지 마십시오.
- 배터리에 직접 납땜하지 마십시오.
- 배터리를 물이나 소금물에 노출시키지 말고 배터리가 젖지 않게 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 상황에서 알카라인, 리튬 배터리와 충전용 NiMH 배터리의 성능은 다음 표와 같습니다.

사용 유형	알카라인	리튬	NiMH
월 30장 이상 촬영 시 가장 경제적	나쁨	양호	매우 양호
월 30장 이하 촬영 시 가장 경제적	양호	매우 양호	양호
플래시 많이 사용, 사진 자주 촬영	나쁨	매우 양호	매우 양호
비디오 많이 사용	나쁨	매우 양호	매우 양호
<b>라이브 뷰</b> 많이 사용	나쁨	매우 양호	매우 양호
전반적인 배터리 수명	나쁨	매우 양호	양호
저온/겨울철 사용	나쁨	매우 양호	양호
가끔 사용(독 없이 사용)	양호	매우 양호	양호
가끔 사용(독 사용)	양호	매우 양호	매우 양호
배터리 충전 가능	불가능	불가능	가능

## 배터리 종류 별 촬영 수

다음 표는 알카라인, 리튬 및 충전용 NiMH 배터리로 사용하는 양에 따른 촬영 수를 보여줍니다.





배터리 종류	많이 사용하는 경우 촬영 수	조금 사용하는 경우 촬영 수	평균적으로 사용 하는 경우 촬영 수
알카라인	50	150	100
리튬	300	700	500
NiMH	150	300	225

모든 경우에 한 세션 당 4장을 촬영한 다음 각 세션 사이에 최소 5분 쉬는 점에 유의하십시오. 또한,

- 많은 수를 촬영하면 **라이브 뷰**(사진 당 30초), **재생**(사진 당 15초) 및 **플래시 켜짐**을 과도하게 사용하게 됩니다.
- 적은 수를 촬영하면 **라이브 뷰**(사진 당 10초)와 **재생**(사진 당 4초)을 최소한으로 사용하게 됩니다. 플래시는 25% 사용됩니다.
- 보통으로 촬영하면 **라이브 뷰**는 사진 당 15초, **재생**은 사진 당 8초를 사용하게 됩니다. 플래시는 50% 사용됩니다.

# 전원 표시

**라이브 뷰**와 **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
	배터리가 소모되었습니다. 카메라의 전원이 곧 꺼집니다.
 깜박임	배터리의 전원이 부족합니다. 카메라의 전원이 꺼집니다.
	카메라가 AC 전원에서 작동하고 있습니다. 충전용이 아닌 배터리를 사용 중이거나 장착된 배터리가 없습니다.
<b>배터리 충전 그림</b>	카메라가 AC 전원에서 작동하고 있으며 배터리를 충전 중입니다,
	카메라에서 배터리 충전을 끝내고 AC 전원에서 작동 중입니다.


**참고:** 카메라에서 배터리를 제거해도 날짜 및 시간 설정은 10분 정도 유지됩니다. 카메라를 배터리 없이 10분 이상 방치하면 시계는 카메라의 전원을 마지막으로 끈 날짜와 시간으로 설정됩니다. 다음에 카메라를 켜면 날짜와 시간을 업데이트하라는 메시지가 표시될 수도 있습니다.

# NiMH 배터리 충전

카메라를 HP AC 전원 어댑터 또는 HP Photosmart M 시리즈 독(선택 사양)에 연결하면 카메라의 NiMH 배터리를 충전할 수 있습니다. 또한 HP Photosmart Quick Recharger(선택 사양)를 사용하여 NiMH 배터리를 충전할 수 있습니다. 선택 사양 액세서리에 대한 자세한 내용은 153 페이지에서 시작되는 **부록 B, "카메라 부속품 구입"**을 참조하십시오.

카메라를 끈 상태에서 HP AC 전원 어댑터를 사용하여 배터리를 충전하면 충전하는 동안 카메라 뒷면에 있는 전원 표시등이 깜박거립니다. 독을 사용하여 충전하면 독 표시등이 깜박거리며 빠른 충전기를 사용하여 충전하면 빠른 충전기의 표시등이 충전중임을 표시하는 빨간색으로 켜집니다.

배터리 충전 장치에 따라 NiMH 배터리를 완전히 충전하는 데 걸리는 평균 시간과 배터리가 충전되었을 때 표시되는 신호는 다음 표와 같습니다.

배터리 충전 장치	평균 충전 시간	충전 완료 표시
HP AC 전원 어댑터에 연결한 경우	12 - 15시간	카메라가 꺼진 경우 카메라의 전원 표시등 깜빡임이 꺼집니다. 카메라가 켜지고 이미지 디스플레이가 켜진 경우  아이콘이 표시됩니다.
독에 연결된 경우	12 - 15시간	독의 전원 표시등 깜빡임이 고정됩니다.

배터리 충전 장치	평균 충전 시간	충전 완료 표시
-----------	----------	----------

HP 빠른 충전기	배터리 2개인 경우 1시간 네 개인 경우 약 두 시간	빠른 충전기의 표시등이 녹색으로 바뀝니다.
-----------	--	-------------------------

배터리를 충전한 후 바로 카메라를 사용하지 않으려면 카메라를 독이나 HP AC 전원 어댑터에 연결한 채 두는 것이 좋습니다. 이렇게 하면 카메라를 항상 사용할 수 있도록 배터리가 주기적으로 완전 충전되므로 바로 카메라를 사용할 수 있습니다.

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 카메라, 독 또는 빠른 충전기에서 열이 발생할 수 있습니다. 이것은 정상적인 현상입니다.
- NiMH 배터리를 오랫동안 카메라, 독 또는 빠른 충전기에 두어도 배터리나 카메라, 독 또는 빠른 충전기는 손상되지 않습니다. 충전된 배터리는 항상 서늘한 장소에 보관하십시오.

## NiMH 배터리 충전시 안전 주의 사항

- 카메라, 독 또는 빠른 충전기에 NiMH가 아닌 배터리를 충전하면 안 됩니다.
- NiMH 배터리를 카메라, 독 또는 빠른 충전기에 올바른 방향으로 삽입하십시오.
- 카메라, 독 또는 빠른 충전기는 건조한 장소에서만 사용하십시오.
- NiMH 배터리를 화기 가까이나 직사광선 또는 불 가까이 등 더운 장소에서 충전하지 마십시오.
- NiMH 배터리 충전할 때 카메라, 독 또는 빠른 충전기를 덮지 마십시오.
- NiMH 배터리가 어떤 형태로든 손상된 것 같으면 카메라, 독 또는 빠른 충전기를 작동하지 마십시오.
- 카메라, 독 또는 빠른 충전기를 분해하지 마십시오.
- HP AC 전원 어댑터나 빠른 충전기를 청소하기 전에 전원 어댑터 또는 빠른 충전기를 전원 콘센트에서 분리하십시오.

## 절전을 위한 절전 제한 시간

배터리 전원을 절약하기 위하여 **라이브 뷰**의 경우 20초 동안 또는 다른 모드의 경우 30초 동안 아무런 단추도 사용하지 않으면 이미지 디스플레이가 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 5 분이 지난 후 카메라가 꺼집니다.



## B 카메라 부속품 구입

카메라 부속품을 추가로 구입할 수 있습니다.

HP M417 또는 HP M517 카메라와 호환 부속품에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [www.hp.com/photosmart](http://www.hp.com/photosmart)(미국)
- [www.hp.ca/photosmart](http://www.hp.ca/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 디지털 카메라 부속품입니다. 이러한 카메라 부속품을 모든 지역에서 사용할 수 있는 것은 아닙니다.

- **HP Photosmart M 시리즈 독 — C8907A/C8907B**

카메라를 바로 사용할 수 있도록 AA NiMH 배터리를 충전합니다. 사진을 쉽게 컴퓨터로 전송하거나

**HP Instant Share**를 통해 전자우편

으로 사진을 보내거나 단추를 눌러 사진을 인쇄할 수 있습니다. TV에 연결하여 사진 슬라이드쇼를 즐길 수 있습니다.

독에는 충전용 AA NiMH 배터리 두 개, 오디오/비디오 케이블, USB 케이블 및 HP AC 전원 어댑터가 있습니다.



- **HP Photosmart M 시리즈 빠른 충전 키트—L1815A/L1815B**  
AA NiMH 배터리를 한 시간에 충전할 수 있으며 유려한 모양으로 HP Photosmart M 시리즈 카메라를 보호합니다. 다음과 같이 카메라를 가지고 다닐 때 필요한 모든 장비가 함께 제공됩니다. 초경량 휴대용 충전지, 카메라 케이스 및 고성능 충전가능한 AA NiMH 배터리
- **HP Photosmart M 시리즈 카메라의 HP Photosmart 3.3V AC 전원 어댑터—C8912B/C8912C**  
M 시리즈 카메라에만 지원되는 전원 어댑터입니다.
- **HP Photosmart SD 메모리 카드**  
(지원되는 메모리 카드 유형에 대한 자세한 내용은 **저장** 페이지 164을 참조하십시오.)
  - 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 M 시리즈 카메라 케이스—Q6214A**  
HP Photosmart M 시리즈 카메라를 유려한 모양으로 보호합니다. 내구성이 강한 얇은 검정 가죽 재질로 만들어져 있고 추가 케이스 없이 카메라를 보호해줍니다. 메모리 카드를 추가로 보관할 수 있는 주머니가 있습니다.

- **HP Photosmart 카메라 검정 스포츠 케이스—Q6216A**  
 HP Photosmart M 시리즈 카메라에 잘 맞는 경량의 내구성이 강한 스포츠형 보호 케이스입니다. 같이 들어 있는 목끈, 벨트, 클립을 사용하여 옷이나 가방에 카메라를 쉽게 고정시킬 수 있습니다. 추가 배터리나 메모리 카드를 보관할 수 있는 주머니도 두 개 포함되어 있습니다.
- **HP Photosmart 카메라 은색 스포츠 케이스—Q6217A**  
 예쁘고 가벼운 이 스포츠 케이스가 HP Photosmart M 시리즈 카메라를 긁힘, 충돌 및 날씨 변화로부터 보호해줍니다. 추가 배터리나 메모리 카드를 보관할 수 있는 주머니도 포함되어 있습니다. 핸즈프리용 목끈과 벨트도 있습니다.
- **www.casesonline.com**—HP Photosmart M 시리즈 카메라에 맞는 케이스를 직접 디자인하려면 **www.casesonline.com**을 방문하십시오. 카메라 케이스의 스타일, 재료 및 색상을 선택할 수 있습니다.



## C 카메라 관리

카메라를 사용할 때 기본 주의사항을 지키면 디지털 카메라를 더 오래 잘 사용할 수 있습니다.

### 기본 카메라 관리

기본 주의사항을 잘 지키면 카메라 성능을 최상으로 유지시킬 수 있습니다.

- 디지털 카메라를 창문, 화기 및 습한 지하실에서 멀리 떨어진 차고 건조한 곳에 보관하십시오.
- 렌즈를 보호하기 위해서 카메라를 사용하지 않을 때에는 카메라를 꼭 꺼두십시오. 카메라가 꺼져 있으면 렌즈가 들어가고 렌즈를 보호하기 위해 렌즈 개폐 매커니즘이 닫힙니다.
- 카메라용 청소 소품으로 카메라 본체, 이미지 디스플레이 그리고 렌즈를 정기적으로 청소하십시오. 158페이지 "**카메라 청소**"를 참조하십시오.
- 패드가 내장된 케이스에 카메라와 부속품을 보관하십시오. 대부분의 HP 디지털 카메라 케이스는 배터리와 메모리 카드를 보관할 수 있도록 안에 주머니가 있습니다. 153페이지 "**카메라 부속품 구입**"을 참조하십시오.
- 여행 중에는 카메라 장비를 항상 가지고 다니십시오. 가방에 보관할 경우 험하게 다루거나 급격한 날씨 변화로 카메라가 손상될 수 있습니다.
- 카메라 케이스를 열거나 카메라를 직접 수리하지 마십시오. 디지털 카메라의 내부를 만지면 감전될 수 있습니다. 카메라 수리는 공인된 HP 서비스 센터에 문의하십시오.

**참고:** 배터리를 안전하게 관리하는 방법에 대한 자세한 내용은 143 페이지에서 시작되는 **부록 A, "배터리 관리"**를 참조하십시오.

## 카메라 청소

**TIP:** 이 단원에서 설명하는 경우 외에 카메라를 청소해야 하는 경우, 디지털 카메라를 전문으로 청소하는 곳에 가지고 가십시오.

카메라를 청소하면 모양도 보기 좋을 뿐 아니라 사진 품질도 향상됩니다. 먼지나 손자국 등으로 인하여 사진의 품질이 손상될 수 있기 때문에 렌즈를 정기적으로 청소하는 것이 특히 중요합니다.

카메라를 청소하려면 렌즈 청소 티슈와 부드럽고 건조한 보푸라기 없는 천이 필요합니다(사진 전문 상점에서 구입 가능). 카메라 청소 키트를 구입해도 됩니다.

**참고:** 렌즈 청소 티슈는 화학적으로 처리되지 않은 것을 구매해야 합니다. 일부 화학적으로 처리된 렌즈 티슈는 렌즈와 이미지 디스플레이에 흠집을 낼 수 있습니다.

## 카메라 렌즈 청소

다음 설명을 따라 렌즈 개폐 메커니즘으로 인하여 렌즈에 배는 윤활유를 제거하고 아울러 렌즈에 쌓이는 손자국, 먼지 등을 제거합니다.

1. 카메라를 켜서 렌즈 개폐 메커니즘이 열리고 렌즈가 튀어나오도록 합니다.
2. 렌즈 청소 용지를 면봉의 끝에 덮어 씌웁니다.
3. 렌즈 청소 용지 면봉을 사용하여 동그라미를 그리는 형식으로 렌즈를 청소합니다.

렌즈를 청소한 후 카메라를 취급하는 경우, 렌즈가 들어가 있는 위치이면 윤활유가 개폐 메커니즘에서 렌즈로 번질 수 있으므로 개폐 메커니즘 커버를 누르면 안 됩니다.

## 카메라 본체 및 이미지 디스플레이 청소

다음 방법에 따라 카메라 본체 및 이미지 디스플레이에 쌓여 있는 지문, 먼지, 습기 등을 제거하십시오.

1. 이미지 디스플레이를 가볍게 불어서 먼지를 제거합니다.
2. 깨끗하고 건조하고 부드러운 천으로 카메라와 이미지 디스플레이의 전체 표면을 닦습니다.

**참고:** 렌즈 청소 티슈로 이미지 디스플레이를 다시 닦습니다.






# D 사양

기능	설명
해상도	<b>정지 사진:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 5.36 MP(2690 x 1994) 전체 픽셀 수</li><li>• 5.19MP(2620 x 1984) 유효 픽셀 수</li></ul> <b>비디오 클립:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 320 x 240 전체 픽셀 수</li></ul>
센서	대각선 길이 7.194 mm(1/2.5 인치, 4:3 포맷) CCD
색상 깊이	36 비트(12 비트 x 3 색)
렌즈	<b>초점 길이:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 폭—6.0 mm</li><li>• 망원—8.0 mm</li><li>• 35 mm 대략 등가, 약 36 mm - 108 mm</li></ul> <b>F 수치:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 폭—/2.91 - f/4.86</li><li>• 망원—f/4.86 - f/8.0</li></ul>
렌즈 스레드	없음
뷰파인더	광학 실제 이미지 줌형 뷰파인더 3배율(디오프터를 조정하지 않은 경우)
줌	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>광학 줌</b>-3배율</li><li>• <b>디지털 줌</b><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>M417</b>—7배율</li><li>• <b>M517</b>—8배율</li></ul></li></ul>

기능	설명
초점	TTL 자동 초점. 초점 범위: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>보통</b>(기본값)—500 mm(20 인치) - 무한대</li> <li>• <b>매크로</b>—100 mm - 800 mm(4 - 32인치)</li> </ul>
셔터 속도	1/2000 - 2초
삼각대 마운트	있음
내장 플래시	있음, 표준 충전 시간 8초
플래시 작동 거리	<b>줌 위치: 폭</b> 최대(자동 감도): 3.8 m(12.5 피트) <b>줌 위치: 망원</b> 최대(자동 감도): 2.2 m(7.2 피트)
외장 플래시	없음
플래시 설정	자동, 적목 현상/자동, 플래시 꺼짐, 플래시 켜짐, 야간
이미지 디스플레이	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>M417</b>—1.8 인치 컬러 활성 매트릭스 TFT LTPS (백라이트 포함), 130,338 픽셀(557 x 234)</li> <li>• <b>M517</b>—2 인치 컬러 활성 매트릭스 TFT LTPS(백라이트 포함), 130,572 픽셀(558 x 234)</li> </ul>

기능	설명
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>• 셀프 타이머 - 2번 찍기—10초 후 정지 사진을 찍은 다음 3초 후 두 번째 사진을 찍습니다. 10초 후에 하나의 비디오가 촬영됩니다.</li> <li>• 연속 촬영—가능한 빨리 4번 촬영하며 이후 카메라의 메모리가 모두 소모될 때까지 촬영을 계속합니다.</li> <li>• 비디오—카메라의 메모리가 가득 찰 때까지 초당 30개의 프레임이 촬영됩니다(오디오 포함).</li> </ul>
오디오 캡처	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 정지 사진—최대 오디오 클립 길이는 카메라 메모리가 가득 찰 때까지입니다.</li> <li>• 연속 촬영—오디오 캡처를 사용할 수 없습니다.</li> <li>• 비디오 클립—오디오가 자동으로 녹음됩니다.</li> </ul>
촬영 모드	자동(기본), 매크로, 빠른 촬영, 동작, 세로, 가로, 해 변 및 설정
이미지 품질 설정	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5MP 고품질</li> <li>• 5MP(기본값)</li> <li>• 3MP</li> <li>• 1MP</li> <li>• VGA</li> </ul>
조명 적응	있음, HP 조명 적응 기술 사용
컬러 설정	완전 컬러(기본값), 흑백, 세피아
날짜 및 시간 표 시 설정	해제(기본값), 날짜만, 날짜 및 시간

기능	설명
EV 보정 설정	-2.0에서 +2.0 EV(노출값)의 범위에서 0.5 EV 간격으로 수동으로 설정할 수 있습니다.
화이트 밸런스 설정	자동(기본값), 태양광, 음영, 텅스텐, 형광
감도 설정	자동(기본값), 100, 200, 400
저장	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>M417:</b> 16MB 내장 NAND 플래시 메모리</li> <li>• <b>M517:</b> 32MB 내장 NAND 플래시 메모리</li> <li>• 64MB SDRAM</li> <li>• 메모리 카드용 슬롯</li> <li>• 이 카메라는 표준 및 고속 보안 디지털(SD) 메모리 카드 및 MultiMediaCard(MMC) 메모리 카드(16MB에서 1GB까지)를 모두 지원합니다. MultiMediaCard 표준에 맞는 인증된 MMC 카드만 지원합니다. 규격에 맞는 MMC 메모리 카드는 카드나 포장에  MultiMediaCard 로고가 표시되어 있습니다. SD 카드는 MMC 카드보다 데이터를 빠르게 읽고 쓰므로 권장됩니다.</li> <li>• 카메라가 지원하는 최대 메모리 카드 용량은 1GB입니다. 고용량 카드 자체가 카메라 성능에 영향을 주지는 않지만 파일 수가 많으면(300개 이상) 카메라가 켜지는 데 걸리는 시간에 영향을 줍니다.</li> <li>• 메모리에 저장할 수 있는 이미지 수는 <b>이미지 품질</b> 설정에 따라 다릅니다(167페이지 "메모리 용량" 참조).</li> </ul>
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>

기능	설명
<b>인터페이스</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 컴퓨터 또는 PictBridge 호환 프린터용 USB 미니 B 커넥터</li> <li>• DPS(Direct Printing Standard)</li> <li>• DC IN 3.3 Vdc @ 2500 mA</li> <li>• M 시리즈 독을 통해 TV로 오디오/비디오 출력</li> <li>• HP Photosmart M 시리즈 독</li> </ul>
<b>방향 센서</b>	없음
<b>표준</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PTP 전송(15740)</li> <li>• MSDC 전송</li> <li>• NTSC/PAL</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>

기능	설명
<b>전원</b>	<p>정상 전원 사용량: 2.1 W(이미지 디스플레이를 컨 상태). 4.5 W(최대 전원 사용량) 전원 소스는 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 비충전용 AA 알카라인 또는 리튬 배터리 2개 또는 충전용 AA NiMH 배터리 2개. 충전용 배터리는 HP AC 전원 어댑터나 HP Photosmart M 시리즈 독(선택 사양)을 사용하여 카메라에서 충전할 수 있으며, 별도로 HP Photosmart Quick Recharger(선택 사양)에서 충전할 수 있습니다. 각 방법을 사용하여 NiMH 배터리를 충전하는 데 필요한 평균 시간은 149페이지 "<b>NiMH 배터리 충전</b>"에 있습니다.</li> <li>• HP AC 전원 어댑터(3.3 Vdc, 2500 mA, 8.25 W, 선택 사양)</li> <li>• HP Photosmart M 시리즈 독(선택 사양)</li> </ul> <p>HP AC 전원 어댑터에 연결되어 있거나 HP Photosmart M 시리즈 독(선택 사양)에 장착되어 있는 카메라에서 충전: 100% 15 시간 소요.</p>
<b>외부 몸체 크기</b>	<p>카메라를 끄고 렌즈가 들어간 상태에서(손목끈 손잡이 포함하지 않음): 107 mm(길이) x 36 mm(너비) x 53 mm(높이) 109 mm(길이) x 37 mm(너비) x 54 mm(높이)</p>
<b>무게</b>	149 g(.33 파운드)(배터리 제외)
<b>온도 범위</b>	<p><b>작동:</b> 0 - 50° C(32 - 122° F), 15 - 85% 상대 습도</p> <p><b>보관:</b> -30 - 65° C(-22 - 149° F), 15 - 90% 상대 습도</p>

# 메모리 용량

다음 표는 카메라가 **캡처 모드**에서 사용할 수 있는 **이미지 품질** 설정을 다르게 했을 때 HP Photosmart M417의 16MB 내장 메모리 및 HP Photosmart M517의 32MB 내장 메모리에 저장할 수 있는 대략적인 정지 이미지의 수와 평균 크기입니다.

**참고:** M417의 16MB 내장 메모리나 M517의 32MB 내장 메모리의 전부가 이미지 저장에 사용되는 것은 아닙니다. 일부 메모리는 내부 카메라 작동에 사용됩니다. 또한 카메라의 내장 메모리 또는 메모리 카드(선택 사양)에 저장할 수 있는 실제 파일 크기 및 정지 이미지 개수는 각 정지 이미지의 내용과 녹음된 오디오 길이에 따라 달라집니다.

## M417 메모리 용량

<b>5MP 고품질</b>	이미지 5장(각 2.5MB)
<b>5MP(기본값)</b>	이미지 8장(각 1.6MB)
<b>3MP</b>	이미지 11장(각 1.1MB)
<b>1MP</b>	이미지 22장(각 550KB)
<b>VGA</b>	이미지 92장(각 140KB)

## M517 메모리 용량

<b>5MP 고품질</b>	이미지 11장(각 2.5MB)
<b>5MP(기본값)</b>	이미지 18장(각 1.6MB)
<b>3MP</b>	이미지 26장(각 1.1MB)
<b>1MP</b>	이미지 52장(각 550KB)
<b>VGA</b>	이미지 207장(각 140KB)



# 색인

## A

- AC 전원 어댑터
  - 구입 154
  - 카메라의 커넥터 24
- AF 뷰파인더 표시등 22

## E

- EV 보정, 설정 55

## H

- HP AC 전원 어댑터
  - 구입 154
  - 카메라의 커넥터 24
- HP Image Zone Express 소프트웨어 100
- HP Image Zone 소프트웨어
  - Windows 요구 사항 99
  - 사용하지 않음 101
  - 설명 98
  - 설치 17
- HP Instant Share
  - HP Instant Share 메뉴 사용 72
  - HP Instant Share/인쇄 단추 22
  - 설명 71
  - 이미지 전송 76
- HP Instant Share 대상에 보낼 이미지 선택 76

- HP Instant Share 메뉴
  - 대상 설정 74
  - 사용 72
  - 설명 73
  - 이미지 전송 76
- HP 웹 사이트 135

## M

- Macintosh 컴퓨터, 소프트웨어 설치 18

## N

- NiMH 배터리
  - 안전 주의 사항 145
  - 충전 149
- NiMH 배터리 안전 주의 사항 145
- NiMH 배터리 충전 149

## T

- TV( 텔레비전 ) 구성 설정 93

## U

- USB
  - 구성 설정 92
  - 카메라의 커넥터 25

## W

- Windows 컴퓨터 소프트웨어 설치 17

소프트웨어용 시스템 요구 사항 99

ㄱ

가로 모드, 설정 43  
감도, 설정 57  
고객응답지원센터 136  
고객응답지원센터를 통한 지원 136  
광학 줌 38  
기술 지원 136

ㄴ

날짜 및 시간, 설정 13, 91  
날짜 및 시간 표시, 설정 53  
남은 사진 수 28, 35, 62  
내장 메모리  
    남은 사진 수 28, 35, 62  
    이미지 용량 167  
    포맷 67  
내장 메모리 용량 167  
녹음  
    오디오 클립 32, 69  
녹화  
    비디오 클립 33

ㄷ

도움말, 카메라  
    캡처 메뉴 도움말 메뉴 27  
    캡처 메뉴 옵션 48  
동작 모드, 설정 42  
디스크 드라이브, 카메라 92  
디스플레이 밝기, 설정 88

디지털 줌 38

ㄹ

라이브 뷰  
    단추 23  
    사용 34  
라이브 뷰 화면의 초점 괄호 35

ㅁ

마이크, 설명 24  
매크로 모드, 설정 42  
메뉴  
    HP Instant Share 72  
    개요 26  
    설정 87  
    재생 65  
    캡처 47  
메뉴 / 확인 단추, 설명 21  
메모리 카드  
    남은 사진 수 28, 35, 62  
    이미지 용량 167  
    포맷 67  
메모리에 남은 공간 28, 35, 62  
메모리, 내장  
    남은 사진 수 28, 35, 62  
    설치 15  
    지원되는 유형 및 크기 164  
    카메라의 덮개 21  
    포맷 15, 67  
메모리 표시등, 설명 21  
메시지  
    카메라 121

- 컴퓨터 133
- 모드 단추 22
- 문제 해결 97
- 문제, 해결 97
- ㅂ**
- 배터리
  - NiMH 충전 149
  - 빠른 충전 키트 154
  - 사용 시 주의 사항 143
  - 설치 11
  - 성능 146
  - 수명 연장 144
  - 종류별 촬영 147
  - 카메라의 덮개 21
  - 표시 148
- 배터리 부족 표시 148
- 배터리 수명 연장 144
- 배터리 수명, 절약 144
- 배터리 종류별 이미지 147
- 배터리 종류별 촬영 147
- 범위
  - F 수치 161
  - 노출 보정 164
  - 초점 162
- 뷰파인더
  - 사용 35
  - 설명 22
  - 표시등 22
- 비디오 단추, 설명 19
- 비디오 뷰파인더 표시등 22
- 비디오 클립, 녹화 33
- 빠른 보기 기능 사용 중 삭제 31, 33

- 빠른 촬영 모드, 설정 42

## ㅅ

- 사양 161
- 사용자 지원 136
- 사진 공유 71
- 삭제, 사용 67
- 삼각대 마운트, 설명 25
- 상태 화면 28
- 상태, 카메라 25
- 설정 메뉴, 사용 87
- 설정 복원 28, 41, 43, 45, 46, 47
- 설정, 복원 28, 41, 43, 45, 46, 47
- 설치
  - 메모리 카드 15
  - 배터리 11
  - 소프트웨어 17, 18
  - 손목끈 10
- 성능 146
- 세로 모드, 설정 43
- 셀프 타이머
  - 설정 44
  - 타이머/연속 촬영 단추 22
  - 표시등 24
- 셔터 단추
  - 노출 및 초점 고정 35
  - 설명 19
- 셔터 속도 범위 162
- 소프트웨어
  - 설치 17, 18
  - 없이 카메라 사용 101

손목끈, 카메라에 연결 10  
수

남은 사진 수 28, 35, 62  
내장 메모리에 저장된 이미  
지 167

시간 및 날짜, 설정 13, 91  
시간 및 날짜 표시, 설정 53

## ㅇ

압축 형식 164

언어

설정 변경 94  
처음 시작할 때 선택 12

연결

PTP(Picture Transfer Proto-  
col) 장치 사용 92  
USB MSDC(Mass Storage  
Device Class) 사용 92  
컴퓨터로 79  
프린터로 81

연속 촬영

설정 46  
설정 복원 45, 46  
타이머/연속 촬영 단추 22

오디오 클립, 녹음 32, 69

오류 메시지

카메라 121  
컴퓨터 133

온라인 대상, 설정 74

이미지

감도 설정 57  
날짜 및 시간 표시 53  
남은 사진 수 28, 35, 62

내장 메모리에 저장된 수  
167

너무 어두움/밝음 55

밝게 55

어둡게 55

오디오 클립 녹음 32

이미지 품질 설정 48

조명 적응 51

촬영 모드 42

축소판 그림 뷰 63

카메라에서 컴퓨터로 전송  
79

컬러 설정 53

화이트 밸런스 설정 56

확대 64

회전 69

이미지 노출 과다 55

이미지 노출 부족 55

이미지 디스플레이

라이브 뷰 단추 23

사용 34

상태 화면 28

설명 21

전원 켜 때 라이브 뷰 설정  
90

이미지 밝게 55

이미지 색, 설정 53

이미지 어둡게 55

이미지 인쇄

HP Instant Share 사용 71

HP Instant Share/인쇄 단추  
22

프린터로 직접 81

이미지 품질, 설정 48

이미지 확대 64  
이미지 확인 59  
이미지 회전 69

## ㄴ

자동 노출 재정의 42  
자동 노출, 재정의 42  
재생 59

단추, 설명 23

재생 메뉴 65

적목 현상 감소

설명 41

적목 현상 제거 68

전원

사양 166

표시 148

표시등 20

전원 어댑터, HP AC 24

구입 154

카메라의 커넥터 24

전원 켜짐/꺼짐 스위치, 설명  
20

전원 켜 때 라이브 뷰, 설정 90

전원 표시등, 설명 20

전체 이미지 요약 화면 62

정지 사진, 촬영 31

제품 지원 136

조명 적응, 설정 51

줌

광학 38

디지털 38

사양 161

줌 레버, 설명 21

지역, 설정 13

직접 인쇄

HP Instant Share/인쇄 단추  
22

카메라에서 프린터나 컴퓨터로  
이미지 인쇄 81

## ㄷ

초점

고정 37

괄호, 사용 35

범위 162

카메라 흔들림 38

촬영 모드

단추 22

설정 42

설정 복원 43

축소 및 확대 컨트롤 21

축소판 그림 63

줌 레버의 컨트롤 21

## ㅋ

카드로 이미지 이동 95

카메라

관리 157

메뉴 26

부속품 153

사양 161

상태 25

재설정 98

카메라 LED( 표시등 )

AF 뷰파인더 표시등 22

메모리 표시등 21

- 비디오 뷰파인더 표시 등 22
- 셀프 타이머 / 비디오 표시 등 24
- 전원표시등 20
- 카메라 각 부분
  - 카메라 윗면 19
  - 카메라의 뒷면 및 첫면 20
  - 카메라의 앞면, 둘째 면 및 바닥 24
- 카메라 각 부분의 명칭
  - 카메라 윗면 19
  - 카메라의 뒷면 및 첫면 20
  - 카메라의 앞면, 둘째 면 및 바닥 24
- 카메라 관리 157
- 카메라 단추 19
- 카메라 데모, 보기 29
- 카메라 도움말
  - 도움말 메뉴 27
  - 캡처 메뉴 옵션 48
- 카메라 독
  - 구입 153
  - 설명 10
  - 카메라의 커넥터 25
- 카메라 부속품 구입 153
- 카메라 사운드, 설정 89
- 카메라 재설정 98
- 카메라 점멸등 20, 21, 22, 24
- 카메라용 부속품 153
- 카메라의 사운드 89
- 캡처 메뉴
  - 메뉴 옵션 도움말 48

- 사용 47
- 설정 복원 47
- 커넥터
  - AC 전원 어댑터 24
  - USB 25
  - 카메라 독 25
- 컨트롤러의 화살표 단추 21
- 컴퓨터, 카메라 연결 79
- 컴퓨터로 이미지 전송 79
- 켜짐 / 꺼짐 스위치, 설명 20
- ㄷ**
- 타이머 / 연속 촬영 단추 22
- 표**
- 포맷
  - 내장 메모리 67
  - 메모리 카드 15, 67
- 표시, 전원 148
- 플래시
  - 사용 40
  - 설명 24
  - 설정 40
  - 설정 복원 41
- 플래시 단추, 설명 22
- ㅎ**
- 해변 및 설경 모드, 설정 43
- 화살표 단추가 있는 컨트롤러, 설명 21
- 화이트 밸런스, 설정 56
- 확대
  - 사용 64
  - 줌 레버의 컨트롤 21