

Stand-alone SD 메모리 카드 기록 가이드

네트워크 카메라

Panasonic 네트워크 카메라 웹 사이트: <http://panasonic.net/pcc/ipcam/>

이 문서의 절차를 수행하기 전에 중요 정보 및 설치 가이드(기본 구성품)를 자세히 읽어 보십시오.

약어

- 이 문서에서 “카메라”는 네트워크 카메라를 의미합니다.
- 이 문서에서 “CD-ROM”은 설정 CD-ROM을 의미합니다.
- 이 문서에서 “SD 메모리 카드”는 SD 메모리 카드 및 SDHC 메모리 카드를 의미합니다.

상표

- SDHC 로고는 상표입니다.
- Windows Media는 미국, 대한민국 및/또는 기타 국가에서의 Microsoft Corporation 등록 상표 또는 상표입니다.
- 이 설명서에 나오는 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

설명

카메라를 네트워크에 연결하지 않거나 PC를 사용하여 카메라를 구성하지 않고도 카메라 화상을 SD 메모리 카드에 기록할 수 있습니다. 6가지의 화상 기록 트리거가 사전에 프로그램되어 있어 이를 통해 화상을 기록하는 중에도 기록 조건을 선택할 수 있습니다. SD 메모리 카드를 카메라에서 꺼내 PC로 액세스하여 기록한 화상을 볼 수 있습니다. 카메라의 팬, 틸트, 줌 등의 기능을 조정하려면 PC로 카메라에 액세스해야 합니다.

참고

- 이 기능을 사용하기 위해 필요한 카메라 소프트웨어 및 요구 모델에 대한 자세한 내용은 Panasonic 네트워크 카메라 지원 사이트 (<http://panasonic.net/pcc/support/netwkcaml/support/info.html>)를 참조하십시오.
- 카메라에서 오디오 기능을 지원하면 MPEG-4 화상을 기록할 때 음성도 함께 저장할 수 있습니다.
- 카메라 렌즈를 팬/틸트하려면 카메라를 천장 설치에 맞게 구성하거나 또는 그 반대로 카메라 설정을 변경하려면 PC로 카메라에 액세스해야 합니다. 연결 및 작동 정보는 설정 가이드 및 작동 지침을 참조하십시오.

준비

SD 메모리 카드

이 기능을 사용하려면 다음 중 하나의 SD 메모리 카드가 있어야 합니다:

- 카메라 화상을 기록하는 데 사용한 카드
- SD 메모리 카드 포맷 소프트웨어로 포맷한 카드 (<http://panasonic.net/pcc/support/netwkcaml/support/info.html>).

재생 소프트웨어

기록한 JPEG 화상을 PC에서 보려면 네트워크 카메라 SD 뷰어를 PC에 설치해야 합니다. 이 소프트웨어는 기본 구성품인 CD-ROM에서 구할 수 있으며 “Read Me” 파일(CD-ROM 드라이브:\NCV\SDVIEWER_README.txt)의 지침에 따라 설치할 수 있습니다. 또한 Panasonic 네트워크 카메라 웹 사이트 (<http://panasonic.net/pcc/support/netwkcaml/support/info.html>)에서도 이 소프트웨어를 다운받을 수 있습니다. 기록한 MPEG-4 파일을 보려면 Windows Media® Player 및 G.726 오디오 코덱(오디오 기능의 카메라 전용)을 PC에 설치해야 합니다.

참고

- G.726 오디오 코덱에 대한 자세한 내용은 Panasonic 네트워크 카메라 웹 사이트 (<http://panasonic.net/pcc/support/netwkcaml/support/info.html>)를 참조하십시오.

설치 중 화상 확인

카메라를 설치하는 동안 카메라 화상을 확인하려면 TV와 같은 외부 비디오 장치를 카메라에 연결하십시오. 자세한 내용은 설치 가이드를 참조하십시오.

설정

화상을 기록할 수 있게 카메라를 구성하려면 다음 절차를 따르십시오. 버튼 위치는 설치 가이드(기본 구성품)를 참조하십시오.

1

카메라에서 LAN 케이블을 분리하고 SD 메모리 카드를 꺼낸 다음 카메라를 켭니다.

카메라가 기본 설정 상태가 아닌 경우 FACTORY DEFAULT RESET 버튼을 약 1초 동안 누르고 있습니다. 카메라를 재설정하는 데 약 1분이 소요됩니다.

▶

2

다음 표를 참조하여 FUNCTION 버튼을 눌러 원하는 기록 트리거를 선택합니다.

FUNCTION 버튼을 누른 횟수에 해당하는 번호를 가진 기록 트리거(1 ~ 6)가 선택됩니다. 버튼을 6번 이상 누르면 선택한 트리거가 반복됩니다(예: 버튼을 8번 누르면 트리거 번호 2 선택).

참고

- 카메라를 켜고 90초 내에 FUNCTION 버튼을 누르지 않으면 트리거를 선택할 수 없으며 1단계부터 반복해야 합니다.

트리거 번호/ FUNCTION 버튼을 누른 횟수	FUNCTION 버튼 램프	카메라 램프	항목	예상 기록 시간 (2 GB SD 메모리 카드)
1	녹색으로 점멸	주황색	타이머, JPEG, 1초당 2개 화상 버퍼링	15.3 시간
2	녹색	주황색	타이머, JPEG, 1초당 1개 화상 버퍼링	30.6 시간
3	꺼짐	주황색	타이머, MPEG-4	9 시간
4	녹색	녹색	동작 탐지, JPEG 트리거 전: 1초당 5개 화상 버퍼링, 총 20개 화상 트리거 후: 1초당 5개 화상 버퍼링, 총 50개 화상	6.1 시간
5	꺼짐	녹색	동작 탐지, MPEG-4, 탐지 후 10초 동안 버퍼링	9 시간
6	녹색	녹색으로 점멸	트리거 번호 2 및 4 모두 활성화	트리거 번호 2: 15.3 시간 트리거 번호 4: 3.1 시간

참고

- 이 기능을 사용하여 기록한 화상은 320×240 해상도, 표준 품질로 저장되며 카드가 꽂 차면 새 화상이 기존 화상을 덮어씹습니다.
- 화상을 MPEG-4 형식으로 기록하는 경우 기록 시간은 환경 및 물체에 따라 달라집니다.

3

SD 메모리 카드를 삽입합니다.

SD 메모리 카드를 삽입하면 FUNCTION 램프가 녹색으로 바뀌고 카메라는 기록할 준비가 됩니다.

기록하는 동안 카메라 램프가 주황색으로 켜지거나 주황색으로 점멸합니다.

카메라 램프가 빨간색으로 켜지면 화상이 기록되지 않습니다. 이 경우 다음 사항을 확인하십시오.

- SD 메모리 카드가 쓰기 금지되어 있지 않습니다.
- SD 메모리 카드가 카메라 또는 SD 메모리 카드 포맷 소프트웨어를 사용하여 포맷되었습니다.

카메라 램프가 여전히 빨간색으로 켜지면 SD 메모리 카드가 손상된 상태일 수 있습니다.

참고

- 원하는 트리거를 선택한 후 20분 이내에 SD 메모리 카드를 삽입하지 않으면 이 기능이 비활성화됩니다. 1단계부터 다시 수행하십시오.
- 이 기능을 사용하는 상태에서 SD 메모리 카드를 삽입하면 카메라의 아날로그 비디오 출력이 활성화됩니다.

4

설치 가이드를 참조하여 카메라를 설치합니다.

카메라를 설치하는 동안 카메라 렌즈가 원하는 방향에 초점을 두고 있는지 등을 확인하기 위해 화상을 보려면 TV와 같은 외부 비디오 장치를 카메라에 연결하십시오. 자세한 내용은 설치 가이드를 참조하십시오.

카메라를 네트워크에 연결하여 카메라를 구성하거나 PC를 사용하여 화상을 볼 수도 있습니다. 자세한 내용은 설정 가이드를 참조하십시오.

참고

- 천장에 BB-HCM580 또는 BB-HCM581을 장착할 때 PC로 액세스할 수 있게 카메라를 구성한 다음 카메라에 액세스하고 장착 유형 설정을 변경하십시오. 그렇지 않으면 화상이 거꾸로 표시될 수 있습니다.
- 기록에 팬, 틸트, 화이트 밸런스 등 원하는 카메라 설정을 사용하려면 PC로 카메라에 액세스하여 원하는 설정을 조정하고 새로운 설정을 홈 포지션으로 저장하는 것이 좋습니다.

- 참고**
- 이 기능과 함께 사용하기 위해 선택한 트리거에는 카메라의 화상 버퍼링/전송 기능의 트리거 번호 1이나 2가 할당됩니다.
 - SD 메모리 카드를 삽입한 후 선택한 트리거를 변경하려면 FUNCTION 버튼을 눌러 기록을 중지하고 FUNCTION 램프가 꺼졌는지 확인한 다음 카드를 꺼내십시오. 카메라를 재설정하고 1단계부터 다시 수행하십시오.
 - 외부 마이크 연결에 대한 정보는 설치 가이드를 참조하십시오.

기록한 화상 확인 및 보기

