



Xacti Software CD 1.2 Dual Camera용

사용 설명서

카메라를 사용하기 전에 본 사용 설명서를 자세히 읽어 보십시오. 나중에 참조할 수 있도록 본 설명서를 잘 보관하십시오.

주의

CD-ROM 사용 권한

- 본 CD-ROM은 허가 없이 복제할 수 없습니다.
- 본 CD-ROM에 수록된 소프트웨어를 사용하려면 프로그램을 처음 설치할 때 표시되는 이용 약관에 동의해야만 합니다.
- 본 CD-ROM에 지정된 기타 제조업체의 제품 및 서비스에 대해서는 해당 제조업체에 문의하십시오.
- 사전 서면 승인 없이 본 설명서의 전부 또는 일부를 복사하는 행위는 엄격히 금지되어 있습니다.
- 본 설명서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.
- Sanyo Electric은 본 제품 사용으로 인해 발생하는 어떠한 문제에 대해서도 책임을 지지 않습니다.
- Sanyo Electric은 본 제품을 부적절하게 사용하거나 본 설명서의 지침을 준수하지 않거나 제조업체가 공인한 기술자 이외의 다른 사람에 의한 수리나 변경으로 인해 발생하는 손해에 대해서는 책임을 지지 않습니다.
- Sanyo Electric은 본 제품과 함께 제공되지 않았거나 Sanyo Electric이 명시하지 않은 주변 기기 또는 소모품을 본 제품과 함께 사용하여 발생하는 어떠한 손해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.
- Sanyo Electric은 본 제품의 고장 혹은 고장의 수리로 인한 데이터 손실 때문에 발생하는 재산상의 손실을 비롯한 어떠한 손실에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

저작권

본 설명서와 소프트웨어는 Sanyo Electric Co., Ltd.가 소유한 저작권의 보호를 받습니다.

Macintosh, Mac OS 및 QuickTime은 미국 및 기타 국가에 등록된 Apple Inc.의 상표입니다.

Microsoft 및 Windows는 미국 및 기타 국가에서의 Microsoft Corporation 등록 상표입니다.

Intel 및 Pentium은 Intel Corporation(미국)의 등록 상표입니다.

본 설명서에서는 Microsoft® Windows® 2000 운영 체제, Microsoft® Windows® XP 운영 체제 및 Microsoft® Windows® Vista 운영 체제를 모두 “Windows”로 지칭합니다.

ArcSoft는 ArcSoft, Inc.의 등록 상표입니다.

본 설명서에 언급된 기타 브랜드나 제품명은 모두 해당 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.

목차

소개	3
본 설명서에 관하여	3
소프트웨어	4
운영 환경	5
카드 리더기로 사용하는 경우	6
내부 메모리의 파일에 액세스	6
USB 단자에 연결되어 있는 경우 충전 관련	6
연결 모드 설정	7
카드 리더기로 사용	9
Windows Vista/XP 사용자	9
Windows 2000 사용자	10
Mac OS X 사용자	11
카드의 내용	12
카드의 디렉터리 구성	12
파일 형식	12
카드 리더기로 사용 시 주의 사항	13
PC 카메라로 사용	15
Windows XP 의 경우	15
PC 카메라로 사용	15
응용 프로그램 소프트웨어 설치	16
화면 캡처	17

소개

본 설명서는 Xacti Software CD의 설치 및 사용 방법을 설명합니다. 카메라로 촬영하고 녹음한 화상 및 음성 데이터를 보다 다양하게 활용하기 위해서 본 사용 설명서를 자세히 읽어 주시기 바랍니다.

본 설명서에 관하여

본 설명서의 설명은 다음의 사항을 따릅니다.

- 본 설명서의 예제는 일반적으로 **Windows** 환경을 기반으로 합니다. 메뉴 이름과 화면 표시가 다르더라도 **Macintosh** 사용자들이 사용 방법을 이해하기에는 지장이 없습니다. 단, **Macintosh**와 **Windows**의 사용 방법이 다른 경우에는 구체적으로 설명하였습니다.
- 본 설명서에서는 **SD** 메모리 카드를 “카드”로 지칭합니다.
 - 본 사용 설명서는 사용자가 다음과 같은 컴퓨터 사용 능력을 가지고 있다는 것을 전제로 합니다.
 - 컴퓨터 사용에 관한 기본 지식
 - 마우스 사용에 관한 기본 지식
 - 창의 열기, 닫기, 이동, 최소화, 최대화 방법에 관한 지식
 - 폴더 간 이동 방법에 관한 지식

위에 열거한 작동 방법에 관한 상세한 정보는 컴퓨터 혹은 운영 체제 소프트웨어에 포함된 온라인 설명서나 인쇄된 설명서에서 찾아볼 수 있습니다.

본 설명서에 사용되는 기호

- 팁** 소프트웨어 또는 주의 사항에 관한 부가적인 정보를 나타냅니다.
- 주의** 각별한 주의가 요구되는 사항을 나타냅니다.
- (XX페이지)** 상세한 정보가 나와 있는 페이지를 나타냅니다.

소프트웨어

Xacti Software CD에 포함된 응용 소프트웨어는 다음과 같습니다.

- **SANYO용 TotalMedia Extreme(Windows)**
동영상을 재생하고 편집합니다.
- **Panorama Maker 4(Windows)**
여러 개의 화상을 합치는 이 응용 프로그램을 사용하여 파노라마 사진을 만듭니다. 소형 카메라로 촬영한 화상도 자동으로 합칠 수 있습니다.
- **Xacti Screen Capture 1.1(Windows)**
본 설명서에서는 화면 캡처라고 부릅니다.
컴퓨터의 화면 표시 창을 화상 파일로 카메라에 저장합니다.

운영 환경

	TotalMedia Extreme for SANYO			Panorama Maker 4 Xacti Screen Capture 1.1
	ArcSoft TotalMedia Theatre	ArcSoft TotalMedia Studio	기타 (MediaImpression 포함)	
OS*1	Windows XP SP2 Windows Vista			Windows 2000 Windows XP Windows Vista
CPU (DXVA Off)	Core 2 Duo 1.8GHz 이상 Pentium 4 3.0GHz 이상 Athlon X2 3600+ 이상			Core Duo 1.66GHz 이상 Pentium 4 3.6GHz
CPU (DXVA On)*2	Pentium 4 2.4GHz 이상 Athlon X2 2800+ 이상			—
메모리	512 MB (1 GB 이상 권장)			1GB 이상 (2GB 이상 권장) 동영상 메모리: 64MB(256MB 권장) 이상
동영상 메모리 (DXVA가 Off인 경우)	128 MB 이상			—
HDD	120MB 이상의 빈 디스크 공간	10GB 이상의 빈 디스크 공간	300MB 이상의 빈 디스크 공간	—
드라이브	CD-ROM	CD-ROM*3	CD-ROM	—
기타	Direct X9.0 이상			USB 커넥터

*1 OS가 사전 설치된 모델에 국한됩니다.

*2 동영상을 재생할 경우 NVIDIA GeForce 8400 / AMD (ATI) HD2400 / Intel G35 이상이 권장됩니다.

*3 DVD 동영상을 만들 경우 해당 버너가 필요합니다.

카드 리더기로 사용하는 경우

OS가 사전 설치된 모델에 국한됩니다.

■ Windows

Windows 2000, XP, Vista

■ Mac OS

Mac OS X 10.3.6 이상

내부 메모리의 파일에 액세스

- 카메라를 컴퓨터에 연결하기 전에 카메라에서 카드를 꺼냅니다.
- 볼륨 이름은 [XACTI_INT]가 됩니다.

USB 단자에 연결되어 있는 경우 충전 관련

- 카메라가 카드 리더기 모드인 동안 배터리 팩을 충전(카메라 사용 설명서의 29페이지 참조)할 수 있습니다.
- 카메라가 꺼져 있거나 절전 모드(카메라 사용 설명서의 32페이지 참조)일 때 배터리 팩을 충전하면 카메라가 카드 리더기 모드일 때보다 시간이 더 오래 걸립니다.
- 컴퓨터의 USB 커넥터에 전용 USB 인터페이스 케이블을 연결합니다. 모니터나 키보드의 USB 포트 또는 USB 허브에는 연결하지 마십시오.
- 주위 온도가 높을 때 카메라 작동 조건과 배터리 팩 온도에 따라 멀티 램프가 느리게 깜박이고 배터리 팩을 충전할 수 없는 경우가 있습니다.
- 카메라를 장시간 동안 사용하지 않을 경우 전용 USB 인터페이스 케이블을 카메라에서 분리하십시오.

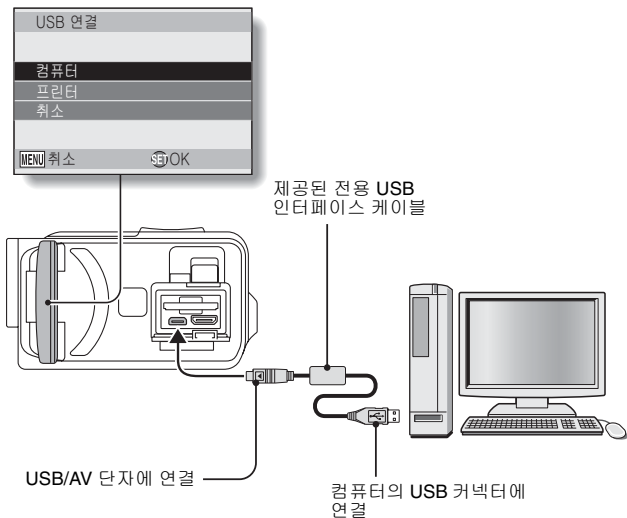
팁

더 빨리 충전하려면...

- USB 단자에 연결되어 있는 동안 배터리 팩을 충전하면 카메라 또는 배터리 팩 충전기(별도 판매)를 사용할 때 보다 시간이 더 오래 걸립니다.
- 배터리 팩을 더 빨리 충전하려면 카메라 또는 배터리 팩 충전기를 사용하는 것이 좋습니다.

연결 모드 설정

- 1 컴퓨터를 시작하고 제공된 USB 인터페이스 케이블을 사용하여 카메라를 컴퓨터에 연결합니다.
 - 카메라의 USB/AV 단자를 컴퓨터의 USB 커넥터에 연결합니다.
- 2 카메라를 켭니다(카메라 사용 설명서의 31페이지 참조).
 - 카메라의 모니터에 USB 연결 화면이 나타납니다.



③ “컴퓨터”를 선택하고 SET 버튼을 누르십시오.

- 컴퓨터 연결 모드를 선택하는 화면이 나타납니다.

카드 리더기:

카메라를 컴퓨터의 외부 드라이브로 사용합니다.

MTP:

카메라를 MTP 모드에서 Windows Vista 컴퓨터에 연결합니다.

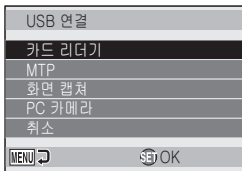
화면 캡처:

컴퓨터 화면의 화상을 카메라에 저장합니다.

PC 카메라:

카메라를 PC 카메라로 사용합니다.

④ 원하는 연결 모드를 선택하고 SET 버튼을 누르십시오.



주의

케이블을 조심스럽게 끼우고 빼십시오

- 케이블을 연결할 때 케이블 플러그의 방향이 올바른지, 장치의 단자 소켓의 모양과 일치하는지 확인하십시오. 연결할 때는 플러그를 똑바로 누르십시오. 케이블을 연결할 때 필요 이상의 힘을 가하면 단자 소켓의 커넥터 핀이 영구적으로 손상될 수 있습니다.
- 케이블을 연결할 때와 연결을 끊을 때는 무리하게 힘을 가하지 마십시오.
- 전용 USB 인터페이스 케이블을 컴퓨터의 USB 커넥터에 연결해 주십시오. 모니터나 키보드의 USB 포트 또는 USB 허브에 연결하지 마십시오. 드라이버 소프트웨어를 설치할 때는 특히 주의하십시오. 드라이버 소프트웨어가 올바르게 설치되지 않을 수도 있습니다.

데이터를 양방향으로 교환하지 마십시오

- 카드 리더기 모드에서 카메라의 데이터를 컴퓨터에 복사하는 동안에는 컴퓨터 데이터를 카메라에 복사하지 마십시오.

카드 리더기로 사용

Windows Vista/XP 사용자

카메라 연결

- 1 카메라를 카드 리더기 모드로 설정하십시오 (7 페이지).
 - 작업 표시줄에 [새 하드웨어 발견]이라는 메시지가 나타나면서 카메라가 드라이브로 인식됩니다.
 - 카드가 하나의 디스크로 인식(장착)되며 [XACTI (E:)]아이콘이 [내 컴퓨터] 창에 나타납니다.
 - 사용자의 컴퓨터에 따라 드라이브 이름(E:)이 다를 수 있습니다.
- 2 작업을 선택하십시오.
 - [XACTI (E:)] 창이 자동으로 나타나면 창에서 원하는 절차를 선택합니다.

카메라 분리

주의

- 카메라를 분리하려면 아래 절차를 따르십시오. 이러한 절차를 따르지 않을 경우 컴퓨터가 오작동하거나 카드 데이터가 손실될 수 있습니다.
- 1 안전하게 하드웨어를 제거하려면 작업 표시줄에서 아이콘을 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭하십시오.
 - 컴퓨터의 USB 커넥터에 연결된 장치를 보여 주는 목록이 나타납니다.
 - 2 카메라 드라이브(E:)를 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭하십시오.
 - 3 [확인] 버튼을 클릭합니다.
 - 이제 카메라를 분리할 수 있습니다.
 - 사용자의 컴퓨터에 따라 드라이브 이름(E:)이 다를 수 있습니다.

디지털 카메라 연결

- 1 **카메라를 카드 리더기 모드로 설정하십시오 (7 페이지).**
 - 컴퓨터 모니터에 Windows CD-ROM을 넣으라는 메시지가 나타나면 지침에 따라 드라이버를 설치하십시오.
 - 카메라가 하나의 드라이브로 인식되며 [내 컴퓨터] 창에 [이동식 디스크(E:)]가 나타납니다.
 - 사용자의 컴퓨터에 따라 드라이브 이름(E:)이 다를 수 있습니다.
 - 카드가 하나의 디스크로 인식(장착)됩니다.
 - [내 컴퓨터]의 [이동식 디스크(E:)] 아이콘을 두 번 클릭하면 사용자의 카메라에 장착된 카드의 내용을 다른 컴퓨터 드라이브의 파일처럼 사용할 수 있습니다.

카메라 분리

주의

- 카메라를 분리하려면 아래 절차를 따르십시오. 이러한 절차를 따르지 않을 경우 컴퓨터가 오작동하거나 카드 데이터가 손실될 수 있습니다.
- 1 **작업 표시줄에서 [하드웨어 분리 또는 꺼내기]를 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭하십시오.**
 - 컴퓨터의 USB 커넥터에 연결된 장치를 보여 주는 목록이 나타납니다.
 - 2 **카메라 드라이브(E:)를 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭하십시오.**
 - 사용자의 컴퓨터에 따라 드라이브 이름(E:)이 다를 수 있습니다.
 - [하드웨어 안전 제거] 대화 상자가 열립니다.
 - 3 **[확인] 버튼을 클릭하십시오.**
 - 이제 카메라를 분리할 수 있습니다.

Mac OS X 사용자

디지털 카메라 연결

- ① 카메라를 카드 리더기 모드로 설정하십시오 (7 페이지).
 - 카메라가 하나의 드라이브로 인식되며 바탕 화면에 [XACTI]라는 이름의 아이콘이 나타납니다.
 - [XACTI] 아이콘을 두 번 클릭하면 카메라의 메모리에 있는 파일의 내용을 다른 컴퓨터 드라이브의 파일처럼 사용할 수 있습니다.

카메라 분리

주의

- 카메라를 분리하려면 아래 절차를 따르십시오. 이러한 절차를 따르지 않을 경우 컴퓨터가 오작동하거나 카메라 데이터가 손실될 수 있습니다.
- ① 바탕 화면에서 카메라에 대한 [XACTI] 아이콘을 휴지통으로 끌어서 놓으십시오.
 - 바탕 화면에서 [XACTI] 아이콘이 사라집니다.
 - 이제 카메라를 분리할 수 있습니다.

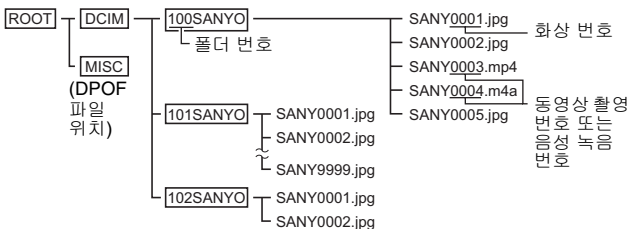
주의

Mac OS X Classic 환경에서 사용할 경우

- 카메라로 또는 카메라에서 직접 파일을 저장하거나 로드할 수 없습니다. 먼저 하드 디스크에 파일을 저장해야 합니다.

카드의 내용

카드의 디렉터리 구성



- 최대 9,999개의 파일을 100SANYO 폴더에 저장할 수 있습니다. 파일을 새로 만들면 101SANYO라는 폴더가 만들어져 그 안에 저장됩니다. 새 폴더의 이름은 102SANYO, 103SANYO 등의 순서로 지정됩니다.

파일 형식

저장하는 파일 형식 및 파일 이름을 결정하는 방법은 다음과 같습니다.

파일 종류	파일 형식	파일 이름 구조
정지 화상 파일	JPEG	파일 이름이 SANY로 시작됩니다. 확장자는 “.jpg” 입니다. SANY****.jpg
동영상 파일	MPEG-4	파일 이름이 SANY로 시작됩니다. 확장자는 “.mp4” 입니다. SANY****.mp4*
음성 녹음 파일	MPEG-4 음성 (AAC 압축 방식)	파일 이름이 SANY로 시작됩니다. 확장자는 “.m4a” 입니다. SANY****.m4a

* 파일이 저장된 순서대로 일련 번호가 지정됩니다.

카드 리더기로 사용 시 주의 사항

- 어떠한 방식으로든 카메라에 있는 폴더나 파일을 변경하지 마십시오. 변경하면 카메라가 데이터를 인식하지 못할 수도 있습니다.
파일을 편집하려면 먼저 데이터를 컴퓨터의 하드 드라이브에 복사하십시오.
- 사용자의 컴퓨터에서 포맷된 카드는 카메라에서 사용할 수 없습니다. 카메라에 사용할 카드는 해당 카메라로 포맷하십시오.

팁

볼륨 이름 정보

- 카메라로 포맷된 카드의 경우 볼륨 이름은 [XACTI]이며, 컴퓨터로 포맷된 카드의 경우 해당 이름은 [이동식 디스크]입니다.

이 카메라로 녹화한 동영상 파일

- Apple의 QuickTime을 사용하여 컴퓨터에서 동영상을 재생할 수 있습니다. ISO 표준 MPEG-4 AVC/H.264(AAC 음성)를 지원하는 다른 소프트웨어를 사용하여 재생할 수도 있습니다.
QuickTime은 Sanyo 웹 사이트 지원 페이지에서 얻을 수 있습니다.
Xacti Software CD 설치 화면에서 지원 페이지에 액세스합니다.

<동영상 파일 재생 운영 환경>

	Windows	Mac OS
OS*	Windows XP Windows Vista	Mac OS X 10.3.6 이상
CPU	Core Duo 1.66GHz 이상 Pentium 4 3.6GHz	Power PC G5 dual 2.3GHz 이상
메모리	1GB (2GB 이상 권장)	512MB 이상
동영상 메모리	64MB(256MB 권장) 이상	64MB 이상
기타	USB 커넥터	

* OS가 사전 설치된 모델에 국한됩니다.

동영상 재생

- 이러한 동영상은 제공된 CD-ROM(Xacti Software CD)에 포함된 “TotalMedia Extreme for SANYO(Windows)” 소프트웨어를 사용하여 재생할 수 있습니다. Mac OS가 설치된 컴퓨터의 경우 QuickTime 7.5.5를 사용하여 파일을 재생할 수 있습니다.

이 카메라로 녹음한 음성 파일

- 음성 파일의 확장자(.m4a)를 “.mp4” 로 변경하면 ISO 표준 MPEG-4(AAC 음성)를 지원하는 소프트웨어를 사용하여 재생할 수 있습니다.

카드 교체 시 파일 이름...

- 파일 번호 계속 기능을 ON으로 설정한 경우 카드를 교체하더라도 폴더의 일련 번호와 파일 이름은 이전에 장착된 카드에서 연속적으로 이어집니다 (카메라 사용 설명서의 131페이지 참조).

PC 카메라로 사용

Windows XP 또는 Windows Vista 컴퓨터에 연결하면 카메라를 PC 카메라로 사용할 수 있습니다.

Windows XP 의 경우

카메라를 컴퓨터에 연결하기 전에 다음 업그레이드를 완료하십시오.

- Windows XP를 SP2로 업그레이드합니다.
Windows XP SP2를 설치하십시오.
- Windows Messenger 5.0 이상의 버전을 설치합니다.
Windows Messenger 5.0 이상의 버전을 다운로드하여 설치합니다.
- MSN Messenger를 사용하는 경우 MSN Messenger 7.0 이상의 버전을 설치하십시오.

주의

- Windows XP 또는 Windows Vista가 사전 설치되어 있는 컴퓨터에서만 PC 카메라 기능을 사용할 수 있습니다.
- PC 카메라 기능에서는 줌 기능을 사용할 수 없습니다. 또한 화상은 녹화할 수 있지만 음성 파일은 녹음할 수 없습니다.
- 카메라는 1초 동안 최대 15프레임을 촬영할 수 있지만, PC 카메라 모드에서는 인터넷 연결 속도에 따라서 그 이하로 전송될 수도 있습니다.

PC 카메라로 사용


1 카메라를 PC 카메라 모드로 설정합니다 (7 페이지).

응용 프로그램 소프트웨어 설치

- ① 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 CD-ROM(Xacti Software CD)을 넣으십시오.
 - 설치 창이 나타납니다.
 - 만약 설치 창이 나타나지 않으면 [내 컴퓨터] 창에 있는 [SANYO DISC (D:)]를 두 번 클릭하여 나타나는 [SANYO DISC (D:)] 창에서 [Autorun] 또는 [Autorun.exe]를 두 번 클릭하십시오.
 - 사용자의 컴퓨터에 따라 드라이브 이름(D:)이 다를 수 있습니다.
- ② 설치할 응용 프로그램 소프트웨어의 이름을 클릭하십시오.
 - 지정된 응용 프로그램의 설치 과정을 시작하는 창이 열립니다.
 - 각 응용 프로그램의 설치 프로그램은 소프트웨어를 올바르게 설치할 수 있도록 사전 설정되어 있습니다. 만약 컴퓨터 조작에 익숙하지 않은 경우 각 화면의 [Next(다음)] 버튼을 클릭하는 것이 좋습니다.
 - 사용자 등록 대화 상자가 나타나면 [Enter your registration information(등록 정보 입력)] 대화 상자에 아무 것도 입력하지 않은 상태로 [Next(다음)] 버튼을 클릭하십시오.
 - 컴퓨터를 다시 시작하라는 대화 상자가 나타나면 컴퓨터를 다시 시작하십시오.
 - 각 응용 프로그램 소프트웨어에 대해 자세히 알려면 해당 소프트웨어 공급업체의 웹 사이트를 참조하거나 응용 프로그램 설치 후 온라인 도움말에 액세스하십시오.
- ③ [EXIT(종료)]를 클릭하십시오.

화면 캡처

컴퓨터 모니터 화면의 개별 창을 카메라에 저장할 수 있습니다.

- ① 카메라를 화면 캡처 모드로 설정합니다 (7 페이지).
- ② 화면 캡처를 실행하십시오.
 - 화면 캡처는 컴퓨터를 시작하면 자동으로 시작됩니다.
 - < 화면 캡처를 끝내려면 >
 - 작업 표시줄에서 [Xacti Screen Capture 1.1]을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 [종료]를 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭하십시오. 확인 화면이 나타나면 [예]를 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭하십시오.
 - 화면 캡처를 다시 시작하려면 [시작]→[프로그램]→[Xacti Screen Capture 1.1]을 클릭하십시오.
- ③ 저장할 창을 컴퓨터의 모니터에 표시하십시오.
 - 저장할 창을 활성화(선택한) 창으로 만드십시오.
- ④  버튼을 누릅니다.
 - 현재 표시된 활성화 창은 카메라의 메모리에 JPEG 파일로 저장됩니다.
 - 활성화 창이 없으면 전체 화면 표시가 저장됩니다.
 - 저장된 파일은 카메라 드라이브의 \DCIM***SANYO 폴더에 저장됩니다.
 - 화면 캡처를 종료하려면 응용 프로그램을 끝내십시오.

팁

- 화면 캡처를 사용하려면 컴퓨터에 카메라를 하나만 연결해야 합니다.
- 화면 캡처 하나의 저장 가능한 최대 파일 크기는 10 MB입니다.
- 화면 캡처를 실행할 경우 카메라의 전원을 끄거나 카메라에서 카드를 꺼내지 마십시오. 데이터가 손실될 수 있습니다. 또한 컴퓨터에서 카메라의 카드에 저장된 파일의 내용을 처리하지 마십시오. 카메라가 정상적으로 작동되지 않을 수 있습니다.

SANYO

SANYO Electric Co., Ltd.