



**Xacti Software-cd 1.2  
Voor Dual Camera**

**INSTRUCTIEHANDLEIDING**

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u de camera in gebruik neemt.  
Bewaar deze handleiding voor naslag.

## OPGELET

Informatie over de toestemming om de cd-rom te gebruiken

- Deze cd-rom mag niet zonder toestemming worden vermenigvuldigd.
- De gebruiker die de software van deze cd-rom installeert, heeft alleen het recht om de software te gebruiken als hij of zij akkoord gaat met de voorwaarden die bij aanvang van de installatie worden weergegeven.
- Wend u tot de desbetreffende fabrikant voor meer informatie over de producten op deze cd-rom die door andere bedrijven zijn gemaakt.
- Kopiëren van deze handleiding, geheel of gedeeltelijk, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming is nadrukkelijk verboden.
- De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Sanyo Electric is niet aansprakelijk voor problemen die voortvloeien uit het gebruik van dit product.
- Sanyo Electric wijst elke aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onbehoorlijk gebruik van dit product, niet-naleving van de aanwijzingen in deze handleiding, dan wel reparaties of wijzigingen uitgevoerd door niet door de fabrikant erkende technici, nadrukkelijk van de hand.
- Sanyo Electric is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door optionele apparatuur of verbruiksgoederen die met dit product worden gebruikt, behalve als ze bij dit product zijn geleverd of door Sanyo Electric zijn voorgeschreven.
- Sanyo Electric is niet aansprakelijk voor verlies of inkomstenderving door verlies van gegevens als gevolg van een defect of reparatie van een defect in dit product.

## **AUTEURSRECHTEN**

Het auteursrecht op deze handleiding en de software is in handen van Sanyo Electric Co., Ltd.

Macintosh, Mac OS en QuickTime zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc. in de VS en andere landen.

Microsoft en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

Intel en Pentium zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Intel Corporation (VS).

In deze handleiding wordt voor de besturingssystemen Microsoft® Windows® 2000, Microsoft® Windows® XP en Microsoft® Windows® Vista de algemene naam "Windows" gebruikt.

ArcSoft is een gedeponeerd handelsmerk van ArcSoft, Inc.

Alle overige merk- en productnamen die in deze handleiding worden genoemd, zijn handelsmerken of wettig gedeponeerde handelsmerken van de desbetreffende houders.

---

# INHOUDSOPGAVE

---

INLEIDING .....	3
Deze handleiding .....	3
De software .....	4
BESTURINGSOMGEVING .....	5
Bij gebruik als kaartlezer .....	6
Toegang verkrijgen tot de bestanden in het interne geheugen .....	6
Opladen terwijl de camera is verbonden met de USB-aansluiting .....	6
DE AANSLUITMODUS INSTELLEN .....	7
CAMERA ALS KAARTLEZER GEBRUIKEN .....	9
Voor gebruikers van Windows Vista/XP .....	9
Voor gebruikers van Windows 2000 .....	10
Voor gebruikers van Mac OS X .....	11
INFORMATIE OVER DE INHOUD VAN DE KAART .....	12
Configuratie van mappen op de kaart .....	12
Bestandsindelingen .....	12
Waarschuwingen bij gebruik als kaartlezer .....	13
CAMERA ALS PC-CAMERA GEBRUIKEN .....	15
Voor Windows XP .....	15
Camera als pc-camera gebruiken .....	15
TOEPASSINGSSOFTWARE INSTALLEREN .....	16
SCHERM VASTLEGGEN .....	17

---

# INLEIDING

---

In deze handleiding wordt beschreven hoe u de cd (Xacti Software-cd) installeert en gebruikt. Neem deze handleiding zorgvuldig door, zodat u optimaal gebruik kunt maken van het beeld en geluid dat u met uw camera vastlegt.

## Deze handleiding

In deze handleiding wordt consequent een bepaalde notatie toegepast.

- Zo gaan de voorbeelden in deze handleiding meestal uit van een Windows-omgeving. Voor Macintosh-gebruikers kunnen sommige menuopties en vensters afwijken, maar dit staat een goed begrip niet in de weg. Wanneer de procedure voor Macintosh-gebruikers en Windows-gebruikers verschilt, wordt meer specifieke uitleg gegeven.
- De SD-geheugenkaart wordt in deze handleiding “kaart” genoemd.
  - In deze handleiding wordt ervan uitgegaan dat de gebruiker over de volgende computerkennis beschikt:
    - Een basiskennis van computergebruik
    - Een basiskennis van muisgebruik
    - Het kunnen openen, sluiten, verplaatsen, minimaliseren en maximaliseren van vensters
    - Het kunnen raadplegen van mappen

Meer informatie over al deze aspecten vindt u in de handleiding (elektronisch of op papier) van uw computer of besturingssysteem.

### In deze handleiding gebruikte symbolen

**TIP** Extra informatie over de software of andere zaken om rekening mee te houden.

**OPGELET** Punten die uw speciale aandacht vragen.

**(pagina xx)** Verwijzing naar de pagina waarop u meer informatie vindt.

## De software

De cd (Xacti Software-cd) bevat de volgende softwaretoepassingen.

- TotalMedia Extreme for SANYO (Windows)  
Voor het afspelen en bewerken van videoclips.
- Panorama Maker 4 (Windows)  
Gebruik deze toepassing om meerdere afbeeldingen samen te voegen tot één panoramafoto. Zelfs opnamen die zijn gemaakt met de handcamera kunnen automatisch worden samengevoegd.
- Xacti Screen Capture 1.1 (Windows)  
Wordt in deze handleiding Scherm Vastleggen genoemd.  
Hiermee slaat u een afbeelding van een venster op uw computerscherm op als afbeeldingsbestand in de camera.

# BESTURINGSOMGEVING

	TotalMedia Extreme voor SANYO			Panorama Maker 4 Xacti Screen Capture 1.1
	ArcSoft TotalMedia Theatre	ArcSoft TotalMedia Studio	Overige (met inbegrip van MediaImpression)	
Besturings- systeem*1	Windows XP SP2 Windows Vista			Windows 2000 Windows XP Windows Vista
Processor (DXVA uit)	Core 2 Duo 1,8 GHz of sneller Pentium 4 3,0 GHz of sneller Athlon X2 3600+ of sneller			Core Duo 1,66 GHz of sneller Pentium 4 3,6 GHz
Processor (DXVA aan)*2	Pentium 4 2,4 GHz of sneller Athlon X2 2800+ of sneller			—
Geheugen	512 MB (1 GB aanbevolen) of meer			1 GB of meer (2 GB of meer aanbevolen) Videogeheugen: 64 MB (256 MB aanbevolen) of meer
Videoge- heugen (Bij DXVA Uit)	128 MB of meer			—
Vaste schijf	120 MB of meer vrije schijfruimte	10 GB of meer vrije schijfruimte	300 MB of meer vrije schijfruimte	—
Station	Cd-rom	Cd-rom*3	Cd-rom	—
Overige	Direct X9.0 of hoger			USB- connector

\*1 Beperkt tot modellen met vooraf geïnstalleerd besturingssysteem.

\*2 NVIDIA GeForce 8400 / AMD (ATI) HD2400 / Intel G35 of hoger wordt aanbevolen bij het afspelen van video.

\*3 Een bijbehorende brander is vereist bij het maken van een dvd-video.

## Bij gebruik als kaartlezer

**Bepikt tot modellen met voorgeïnstalleerd besturingssysteem.**

■ **Windows**

Windows 2000, XP, Vista

■ **Mac OS**

Mac OS X 10.3.6 of hoger

## Toegang verkrijgen tot de bestanden in het interne geheugen

- Verwijder de kaart uit de camera voordat u de camera aansluit op een computer.
- De volumenaam verandert in [XACTI\_INT].

## Opladen terwijl de camera is verbonden met de USB-aansluiting

- De batterij kan worden opgeladen (zie pagina 29 in de instructiehandleiding van de camera) terwijl de camera zich in de kaartlezermodus.
- Het opladen van de batterij als de camera is uitgeschakeld of zich in de stroombesparingsmodus bevindt (zie pagina 32 in de instructiehandleiding van de camera) duurt langer dan wanneer de kaartlezermodus.
- Sluit de speciale USB-interfacekabel aan op de USB-aansluiting van uw computer. Sluit de kabel niet aan op de USB-aansluiting op de monitor of het toetsenbord of op de USB-hub.
- Afhankelijk van de toestand van de camera en de temperatuur van de batterij, gaat in sommige gevallen, als de omgevingstemperatuur hoog is, het multi-lampje langzaam rood knipperen en kan de batterij niet worden opgeladen.
- Ontkoppel de USB-interfacekabel van de camera indien u deze voor langere tijd niet gaat gebruiken.

---

### TIP

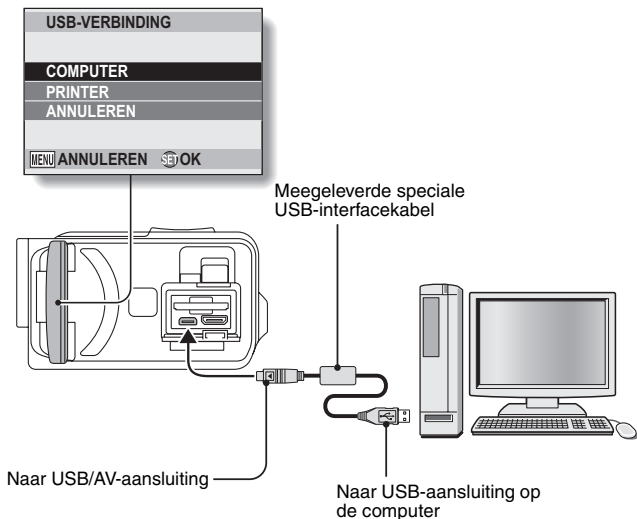
#### **Sneller opladen...**

- Het opladen van de batterij terwijl deze is aangesloten op de USB-terminal duurt langer dan wanneer de camera of batterijlader (apart leverbaar) wordt gebruikt.
- Als u de batterij sneller wilt opladen, wordt aanbevolen om de camera of batterijlader te gebruiken.



# DE AANSLUITMODUS INSTELLEN

- 1 Start uw computer en gebruik de meegeleverde USB-interfacekabel om de camera aan te sluiten op de computer.
  - Sluit de USB/AV-aansluiting van de camera aan op de USB-aansluiting van de computer.
- 2 Zet de camera aan (zie pagina 31 in de instructiehandleiding van de camera).
  - Het USB-aansluitscherm verschijnt op het scherm van de camera.



④ **Selecteer “COMPUTER” en druk op de knop SET.**

- Het scherm voor het selecteren van de aansluitmodus voor de computer wordt geopend.

**KAARTLEZER:**

gebruik de camera als extern station van de computer.

**MTP:**

sluit de camera in de MTP-modus aan op een computer met Windows Vista.

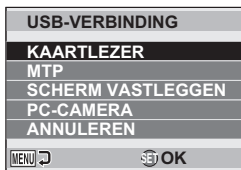
**SCHERM VASTLEGGEN:**

Sla een afbeelding van het computerscherm op in uw camera.

**PC-CAMERA:**

gebruik uw camera als pc-camera.

④ **Selecteer de gewenste aansluitmodus en druk op de knop SET.**



---

## OPGELET

### Wees voorzichtig bij het installeren en verwijderen van de kabel

- Zorg er bij het aansluiten van de kabels voor dat de connectoren correct worden geplaatst en dat hun vorm overeenkomt met die van de aansluitingen op de apparaten. Duw de connectoren recht naar binnen bij het aansluiten. Als te veel kracht wordt gezet bij het aansluiten van een kabel, kan er permanente schade ontstaan aan de aansluitpinnen in de aansluiting.
- Gebruik niet te veel kracht bij het aansluiten en loskoppelen van kabels.
- Sluit de speciale USB-interfacekabel aan op de USB-aansluiting van uw computer. Sluit de kabel niet aan op de USB-poort op uw monitor of toetsenbord of op de USB-hub. Wees met name voorzichtig bij het installeren van de stuurprogrammasoftware. In sommige gevallen kan het onmogelijk zijn de stuurprogrammasoftware op de juiste manier te installeren.

### Gebruik geen bidirectionele gegevensoverdracht

- Voer tijdens het kopiëren van gegevens vanuit de camera naar de computer in de Kaartlezermodus geen bewerking uit waardoor de computer gegevens zou kunnen kopiëren naar de camera.

---

# CAMERA ALS KAARTLEZER GEBRUIKEN

---

## Voor gebruikers van Windows Vista/XP

### De camera koppelen

- 1 **Stel de camera in op de kaartlezermodus (pagina 7).**
  - Het bericht [Nieuwe hardware gevonden] wordt weergegeven in het systeembak. Dit geeft aan dat de camera wordt herkend als station.
  - De kaart wordt herkend (gekoppeld) als schijf en het pictogram [XACTI (E:)] wordt weergegeven in het venster [Deze computer].
    - Het station (E:) kan op uw computer een andere naam hebben.
- 2 **Selecteer een handeling.**
  - Als het venster [XACTI (E:)] automatisch wordt weergegeven, selecteert u de gewenste procedure in het venster.

### De camera ontkoppelen

---

#### OPGELET

- Als u de camera wilt ontkoppelen, dient u de volgende procedure uit te voeren. Doet u dit niet, dan bestaat de mogelijkheid dat uw computer niet meer goed werkt of dat gegevens op de kaart verloren gaan.
- 1 **Klik met de linkermuisknop op het pictogram in het systeembak voor het veilig verwijderen van hardware.**
    - Er wordt een lijst weergegeven met de apparaten die met de USB-aansluiting van de computer zijn verbonden.
  - 2 **Klik met de linkermuisknop op het camerastation (E:).**
  - 3 **Klik op de knop [OK].**
    - De camera kan nu worden losgekoppeld.
      - Het station (E:) kan op uw computer een andere naam hebben.

### De camera koppelen

- 1 **Stel de camera in op de kaartlezermodus (pagina 7).**
  - Als er een bericht op uw computerscherm verschijnt waarin u wordt verzocht de CD-ROM van Windows te plaatsen, volgt u de instructies en installeert u het stuurprogramma.
  - De camera wordt herkend als station en de aanduiding [Verwisselbare schijf (E:)] wordt weergegeven in het venster [Deze computer].
    - Het station (E:) kan op uw computer een andere naam hebben.
  - De kaart wordt herkend (gekoppeld) als schijf.
  - Dubbelklik op het pictogram [Verwisselbare schijf (E:)] in [Deze computer]. U kunt nu de inhoud van de kaart die in de camera is geplaatst op dezelfde manier verwerken als de bestanden op de andere stations van uw computer.

### De camera ontkoppelen

---

#### OPGELET

- Als u de camera wilt ontkoppelen, dient u de volgende procedure uit te voeren. Doet u dit niet, dan bestaat de mogelijkheid dat uw computer niet meer goed werkt of dat gegevens op de kaart verloren gaan.
- 1 **Klik met de linkermuisknop op [Hardware ontkoppelen of uitwerpen] in het systeemvak.**
    - Er wordt een lijst weergegeven met de apparaten die met de USB-aansluiting van de computer zijn verbonden.
  - 2 **Klik met de linkermuisknop op het camerastation (E:).**
    - Het station (E:) kan op uw computer een andere naam hebben.
    - Het dialoogvenster [Veilig om hardware te verwijderen] wordt weergegeven.
  - 3 **Klik op de knop [OK].**
    - U kunt de camera nu ontkoppelen van de computer.

## Voor gebruikers van Mac OS X

### De camera koppelen

- ❶ **Stel de camera in op de kaartlezermodus (pagina 7).**
  - De camera wordt herkend als station en wordt als pictogram met de aanduiding [XACTI] weergegeven op het bureaublad.
  - Dubbelklik op het pictogram [XACTI]. U kunt nu de inhoud van de bestanden in het geheugen van de camera op dezelfde manier verwerken als alle andere bestanden op de andere stations van de computer.

### De camera ontkoppelen

---

#### OPGELET

- Als u de camera wilt ontkoppelen, dient u de volgende procedure uit te voeren. Doet u dit niet, dan bestaat de mogelijkheid dat uw computer niet meer goed werkt of dat gegevens in de camera verloren gaan.
- ❶ **Sleep het pictogram [XACTI] voor uw camera vanaf het bureaublad naar de prullenbak.**
  - Het pictogram [XACTI] verdwijnt van het bureaublad.
  - U kunt de camera nu loskoppelen.

---

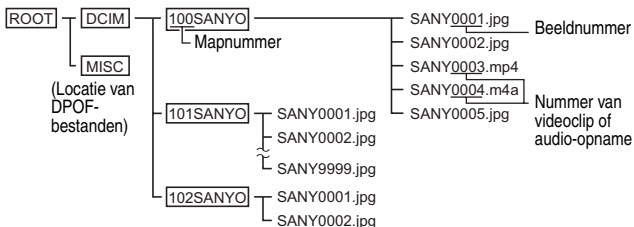
#### OPGELET

#### Bij gebruik in de Classic-omgeving van Mac OS X

- Het is niet mogelijk om bestanden rechtstreeks op de camera op te slaan of van de camera te laden. De bestanden moeten eerst op de vaste schijf van de computer worden opgeslagen.

# INFORMATIE OVER DE INHOUD VAN DE KAART

## Configuratie van mappen op de kaart



- Er kunnen maximaal 9.999 bestanden worden opgeslagen in de map 100SANYO. Als er meer bestanden worden gemaakt, wordt er een map met de naam 101SANYO gecreëerd en worden deze bestanden hierin opgeslagen. Nieuwe mappen krijgen opeenvolgende namen, dus 102SANYO, 103SANYO, enzovoort.

## Bestandsindelingen

Hieronder volgt een uitleg van de indeling waarin de bestanden worden opgeslagen en de manier waarop de bestandsnamen worden bepaald.

Type bestand	Bestandsindeling	Bestandsnaamstructuur
Fotobestand	JPEG	Bestandsnaam begint met SANY. Extensie is ".jpg". SANY****.jpg
Filmclipbestand	MPEG-4	Bestandsnaam begint met SANY. De extensie is ".mp4". SANY****.mp4*
Audiobestand	MPEG-4-audio (AAC-compressie)	Bestandsnaam begint met SANY. De extensie is ".m4a". SANY****.m4a

\* Opeenvolgende nummers worden toegewezen in de volgorde waarin de bestanden zijn opgeslagen.

## Waarschuwingen bij gebruik als kaartlezer

- U mag de bestanden of mappen in de camera op geen enkele manier wijzigen. Als u dit wel doet, worden die gegevens mogelijk niet meer herkend door de camera.  
Als u bestanden wilt bewerken, kopieert u deze eerst naar de vaste schijf van de computer.
- De camera kan niet overweg met kaarten die op de computer zijn geformatteerd. Formateer alle kaarten die u wilt gebruiken in de camera met behulp van de camera.

### TIP

#### Informatie over de volumenaam

- De volumenaam wordt [XACTI] voor een kaart die is geformatteerd met de camera en [Verwisselbare schijf] voor een kaart die is geformatteerd met een computer.

#### Informatie over videoclipbestanden die zijn opgenomen met deze camera

- U kunt QuickTime van Apple gebruiken om videoclips af te spelen op een computer. Afspelen is wellicht ook mogelijk met andere software die de ISO-norm MPEG-4 AVC/H.264 (AAC-audio) ondersteunt.  
QuickTime is beschikbaar op de ondersteuningspagina van de website van Sanyo.  
Ga naar de ondersteuningspagina vanaf het installatiescherm van de Xacti Software-cd.

#### <Bedieningsomgeving voor afspelen van videoclips>

	Windows	Mac OS
Besturingssysteem*	Windows XP Windows Vista	Mac OS X 10.3.6 of hoger
Processor	Core Duo 1,66 GHz of sneller Pentium 4 3,6 GHz	Power PC G5 dual 2,3 GHz of sneller
Geheugen	1 GB (2 GB of meer aanbevolen)	512 MB of meer
Videogeheugen	64 MB (256 MB aanbevolen) of meer	64 MB of meer
Overige	USB-connector	

\* Beperkt tot modellen met voorgeïnstalleerd besturingssysteem.

### **Videoclips afspelen**

- Deze videoclips kunnen worden afgespeeld met het programma "TotalMedia Extreme for SANYO (Windows)", dat wordt meegeleverd op de cd-rom (Xacti Software-cd). Op computers waarop Mac OS is geïnstalleerd, kunnen bestanden worden afgespeeld met QuickTime 7.5.5.

### **Informatie over audiobestanden die zijn opgenomen met de camera**

- Als u de extensie van audiobestanden (.m4a) wijzigt in ".mp4", kunt u deze bestanden mogelijk afspelen met behulp van software die de ISO-norm MPEG-4 (AAC-audio) ondersteunt.

### **Over de bestandsnamen wanneer de kaart wordt vervangen...**

- Als de functie voor het doornummeren van bestanden is ingeschakeld, gaat de opeenvolgende nummering van mapnummers en bestandsnamen gewoon door vanaf de eerder geïnstalleerde kaart, zelfs als de kaart wordt vervangen (zie pagina 131 van de instructiehandleiding van de camera).



---

# CAMERA ALS PC-CAMERA GEBRUIKEN

---

Als u een Windows XP of Windows Vista computer gebruikt, kunt u de camera als pc-camera gebruiken.

## Voor Windows XP

Voer de volgende upgrades uit voordat u de camera aansluit op een computer.

- Voer upgrade van Windows XP uit naar SP2.  
Installeer Windows XP SP2.
- Installeer Windows Messenger 5.0 of een hogere versie.  
Download Windows Messenger 5.0 of hoger en installeer het programma.
- Als u MSN Messenger gebruikt, installeert u MSN Messenger 7.0 of hoger.

---

## OPGELET

- De pc-camerafunctie kan alleen worden gebruikt in combinatie met computers waarop Windows XP of Windows Vista reeds is voorgeïnstalleerd.
- Met de pc-camerafunctie kan de zoomfunctie niet worden gebruikt. Bovendien kunnen alleen beelden worden opgenomen, geen audiobestanden.
- Hoewel uw camera maximaal 15 frames per seconde kan opnemen, is de snelheid waarmee u in de pc-cameramodus kunt verzenden lager, afhankelijk van de snelheid van uw internetverbinding.

## Camera als pc-camera gebruiken

---

- 1 Stel de camera in op de modus PC-CAMERA (pagina 7).

---

# TOEPASSINGSSOFTWARE INSTALLEREN

---

- ❶ **Plaats de cd-rom (Xacti Software-cd) in het cd-romstation van de computer.**
  - Het installatievenster verschijnt snel.
  - Als het installatievenster niet wordt weergegeven, dubbelklikt u op het pictogram voor [SANYO DISC (D:)] in het venster [Deze computer] en dubbelklikt u op [Autorun] of [Autorun.exe] in het venster van [SANYO DISC (D:)].
    - Het station (D:) kan op uw computer een andere naam hebben.
- ❷ **Klik op de naam van de toepassingssoftware die u wilt installeren.**
  - Het venster voor het starten van de installatieprocedure voor de opgegeven toepassing wordt geopend.
  - Het installatieprogramma voor elke toepassing is vooringesteld voor het correct installeren van de software. Als u minder bekend bent met de computer, raden wij u aan om steeds op de knop [Next (Volgende)] te klikken.
  - Laat, als een dialoogvenster voor gebruikersregistratie wordt weergegeven, het dialoogvenster [Enter your registration information (Registratie invoeren)] leeg en klik op de knop [Next (Volgende)].
  - Wanneer een dialoogvenster wordt weergegeven met het verzoek uw computer te herstarten, herstart u de computer.
  - Voor de details van elke toepassing raadpleegt u de website van de respectievelijke softwareleverancier of raadpleegt u, na installatie van de toepassing, de online Help.
- ❸ **Klik op [EXIT (AFSLUITEN)].**

---

# SCHERM VASTLEGGEN

---

Hiermee kunnen afzonderlijke vensters op het scherm van uw computer worden opgeslagen in de camera.

**1 Stel de camera in op de modus SCHERM VASTLEGGEN (pagina 7).**

**2 Voer Scherm Vastleggen uit.**

- Scherm Vastleggen wordt automatisch gestart zodra u de computer opstart.

**<Scherm Vastleggen afsluiten>**

- Klik met de rechtermuisknop op [Xacti Screen Capture 1.1] in het systeemvak en klik vervolgens op [Afsluiten]. Klik op [Ja] als het bevestigingsscherm wordt weergegeven.
- Als u Scherm Vastleggen opnieuw wilt uitvoeren, selecteert u [Start]→[Programma's]→[Xacti Screen Capture 1.1].

**3 Geef op het scherm van de computer het venster weer dat u wilt opslaan.**

- Maak het venster dat u wilt opslaan het actieve (geselecteerde) venster.

**4 Druk op de knop [  ].**

- Het actieve venster wordt als een JPEG-bestand opgeslagen in het geheugen van de camera.
- Als er geen actief venster is, wordt het hele scherm opgeslagen.
- Het opgeslagen bestand wordt opgeslagen in de map \DCIM\\*\*\*SANYO in het station voor de camera.
- U kunt Scherm Vastleggen verlaten door de toepassing te sluiten.

---

## TIP

- Sluit slechts één camera aan op de computer als u Scherm Vastleggen gebruikt.
- De maximale bestandsgrootte voor één schermafbeelding is 10 MB.
- Zet de camera niet uit en verwijder de kaart niet terwijl Scherm Vastleggen actief is omdat u anders gegevens kunt kwijtraken. Gebruik de computer ook niet om de inhoud van de bestanden te verwerken die zijn opgeslagen op de kaart die in de camera is geïnstalleerd. Anders functioneert de camera mogelijk niet goed.

**SANYO**

**SANYO Electric Co., Ltd.**