

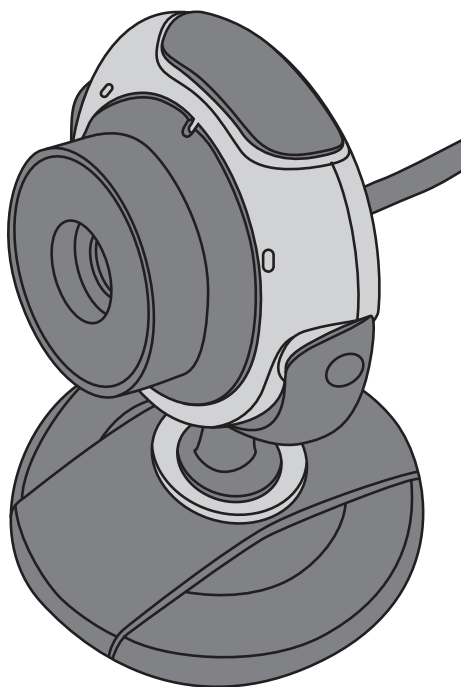
Web Camera

Webbkamera

Webkamera

Web-kamera

Webcam



Art.no

38-4754

Model

106

Ver. 20150818

English

Svenska

Norsk

Suomi

Deutsch

clas ohlson

Webcam

Art.no 38-4754 Model 106

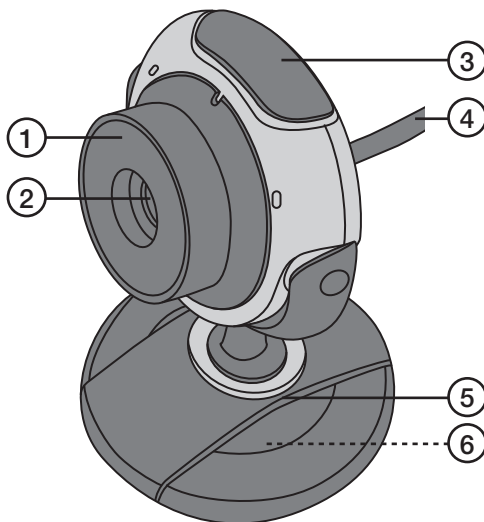
Please read the entire instruction manual before use and save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and for making any necessary technical changes to this document. If you should have any questions concerning technical problems please contact our Customer Services.

Safety

- To avoid damaging the image sensor, do not point the camera directly at the sun.
- Do not expose the camera to oil, steam, dust or water.
- The camera is intended for indoor use only.
- Do not use strong detergents or solvents to clean the lens. Just use a soft cloth.
- The camera can become hot during long periods of use. Always turn the camera off when it is not in use.

Description

1. Focus ring
2. Lens
3. Shutter button
4. USB cable
5. Base
6. Adjustable screen bracket

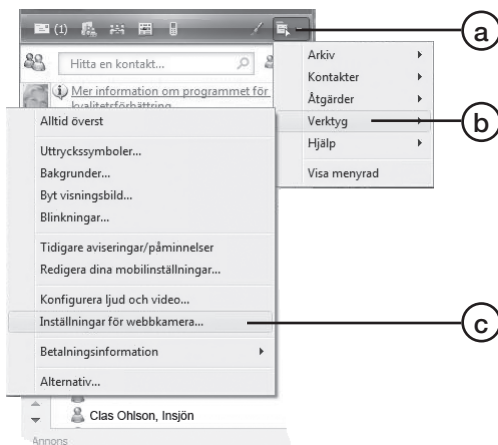


Use with MSN, Skype or other similar programmes

When using MSN or Skype no extra drivers need be installed.

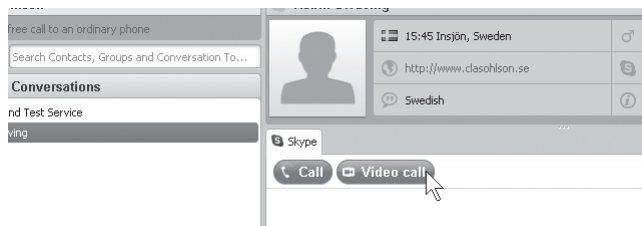
MSN

- Connect the web camera to an available USB port.
- Start MSN and log in.
- Click **Display Menu** (a), then **Tools** (b) and **Web Camera Settings** (c).
- Input your desired settings.
- The camera will start automatically.



Skype

- Connect the web camera to an available USB port.
- Start Skype and log in.
- Go in under **Tools > Alternatives> Audio Settings**.
Select USB-Microphone and click **Save**.
- Find the person you wish to contact on your contact list and click on the contact.
- Click on **Video Call** in the large window.
- The camera will start automatically.



Installing drivers (if you are not using MSN or Skype)

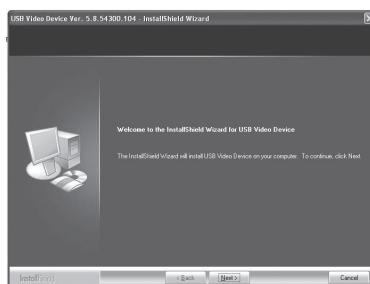
Important: Connect the web camera to an available USB port before installing the software.

1. Exit all programmes before installing the drivers (especially any antivirus programmes).
2. Insert the installation CD into the computer's CD-ROM drive.

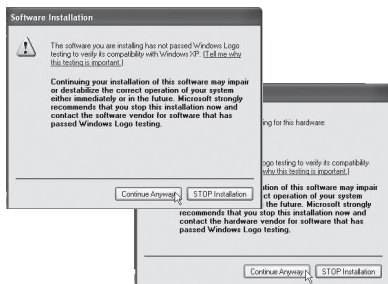
Installation example using Windows XP



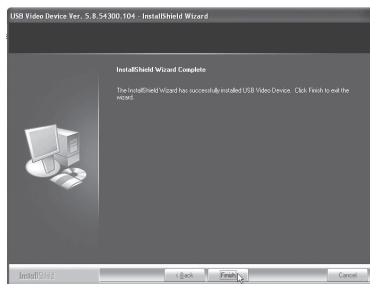
1. Open the installation files using Windows Explorer and double-click **Driver install**.



2. Installation will begin. Click on **Next** when prompted.



3. Two warning messages will be displayed, one after another. Click on **Continue Anyway** for both messages to continue installation.

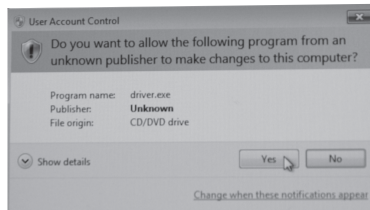


4. Click on **Finish** when the installation is complete.

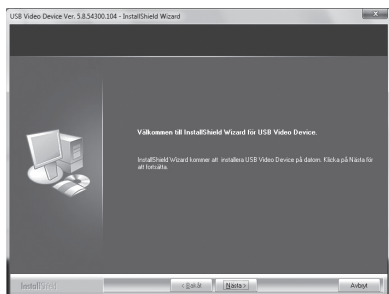
Installation example using Windows 7



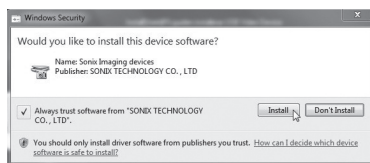
1. The disc should start automatically and the start window should display on screen. Click on **Driver install**.



2. A warning message will be displayed. Click on **Yes** to continue.



3. Click on **Next** to continue installation.

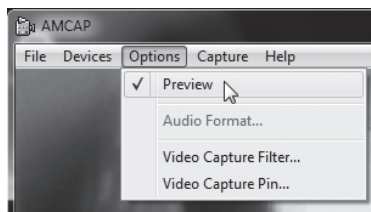


4. Tick the box "Always trust software from SONIX..." Click on **Install** to accept installation.

5. Click on **Finish** when the installation is complete.

Operation

1. Double click the **PMCap** icon found under **Program > USB Video Device > AMCap** in order to start the programme.
2. Activate **Preview** under “Options” to display images from the camera.
3. Activate the **Microphone** (USB Microphone) and the **USB Video Device**.
4. Aim the camera.
5. Adjust the focus using the camera’s focus ring (1).



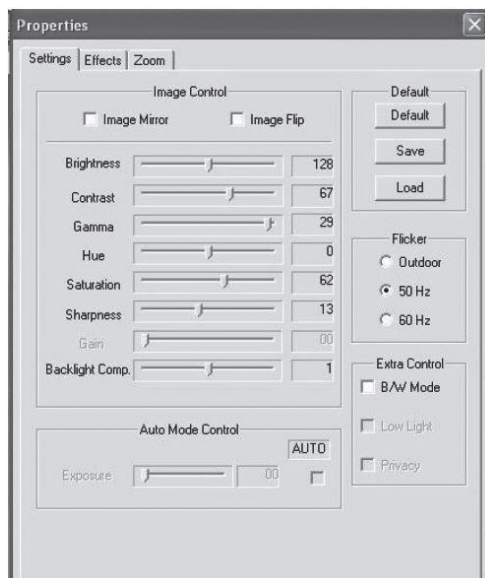
Picture taking (snapshots/still-images)

1. Adjust the focus using the camera’s focus ring (1).
2. Press the shutter button (2) to take a picture.
3. The image will open automatically in a new window.
4. Select **File/Save As** to name the file and select the file format. Press **Save** to save the image.
5. Select **Rotate Orientation** to rotate the image, if needed.

Setup

The most essential settings can be found under Options:

- Audio Capture filter: Audio input settings.
- Video Capture filter: Video input settings.
- Video Capture Pin: Settings for video streaming, image sizing, frames per second, etc.



Troubleshooting guide

Description	Problem	Solution
The computer cannot find the web camera, or the programme doesn't start.	The drivers aren't correctly installed.	Reinstall the drive routines.
	The web camera is not properly connected.	Check your USB connection. Restart your computer.
	Preview is not selected.	Select Preview under "Options".
The picture is too bright or too dark.	The image settings are not properly set.	Adjust "Video Capture Filter" settings".
Rolling horizontal parallel lines are seen.	The mains voltage frequency isn't properly set.	Select the proper Flicker frequency in the "Video Capture Filter" settings.
The colours displayed are not true.	The image settings are too dark.	Adjust "Video Capture Filter" settings.

Disposal

This product should be disposed of in accordance with local regulations. If you are unsure how to proceed, contact your local authority.

Specifications

Picture sensor	CMOS sensor
Resolution	1.3 megapixels (up to 3,200–2,400)
Video mode	RGB24/YUY2
Interface	USB 2.0
Video capture	640 x 480 at 30 frames per second 1600 x 1200 at 10–15 frames per second
SNR	Better than 48 dB
Dynamic range	Better than 72 dB
Focus	From 3 cm to infinity
White balance	Automatic
Lens	High-quality lens
Microphone	Built-in
Bracket	Folding base bracket
Still image file format	.bmp and .jpg

System requirements

Operating system	Windows XP/Vista (32/64-bit) Windows 7 (32/64-bit) Windows 8 (32/64-bit) Windows 10 (32/64-bit)
Processor	1 GHz or greater
Memory	256 MB RAM or more

Webbkamera

Art.nr 38-4754 Modell 106

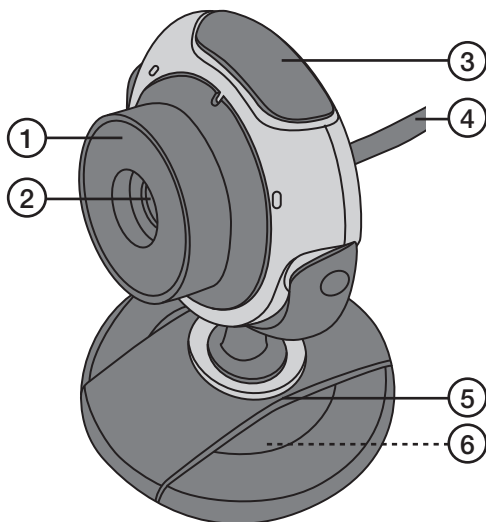
Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst (se adressuppgifter på baksidan).

Säkerhet

- För att undvika skador på bildsensorn, rikta inte kameran mot direkt solljus.
- Utsätt inte kameran för olja, ånga, damm eller vatten.
- Kameran är avsedd för inomhusbruk.
- Använd inte starka rengöringsmedel eller lösningsmedel för att rengöra linsen. Använd en mjuk trasa.
- Kameran kan bli mycket varm om den används under långa perioder. Stäng av kameran när den inte används.

Beskrivning

1. Fokuseringsratt
2. Lins
3. Slutarknapp
4. USB-kabel
5. Fot
6. Utvikbart fäste för skärm

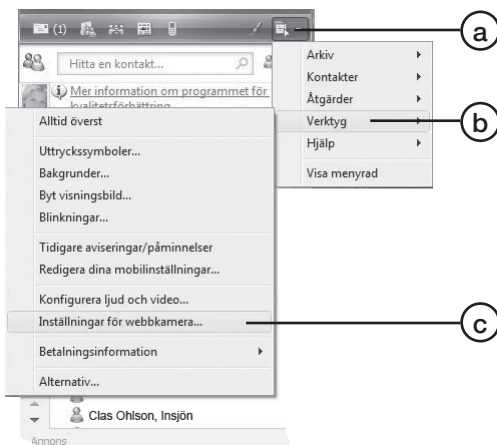


Användning med MSN, Skype eller liknande applikationer

Vid användning tillsammans med MSN eller Skype behöver inga extra drivrutiner installeras.

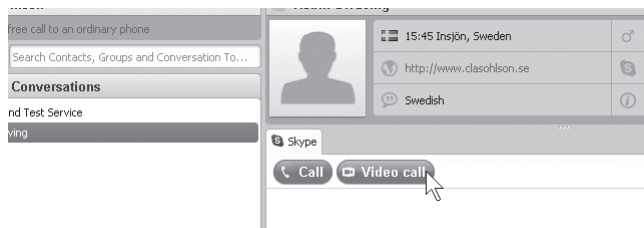
MSN

1. Anslut webbkameran till en ledig USB-port.
2. Starta MSN och logga in.
3. Klicka på **Visa Meny** (a), sedan **Verktøy** (b) och **Inställningar för webbkamera** (c).
4. Gör inställningarna.
5. Kameran startar automatiskt.



Skype

1. Anslut webbkameran till en ledig USB-port.
2. Starta Skype och logga in.
3. Gå in under **Verktøy > Alternativ > Ljudinställningar**.
Välj **USB-Microphone** som mikrofon och klicka på **Spara**.
4. Hitta önskad kontakt i kontaktlistan, klicka på kontakten.
5. Klicka på **Video Call** i stora fönstret.
6. Kameran startar automatiskt.



Installera drivrutinerna (om du inte använder MSN eller Skype)

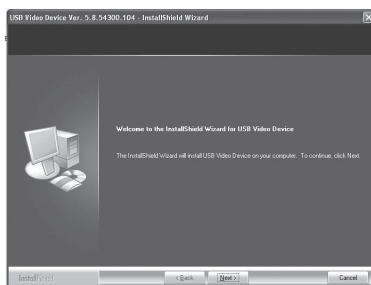
Viktigt! Anslut webbkameran till en ledig USB-port innan du installerar mjukvaran.

1. Avsluta alla program du har igång innan du installerar drivrutinerna (gäller särskilt antivirusprogram).
2. Sätt CD-skivan i datorns CD-läsare.

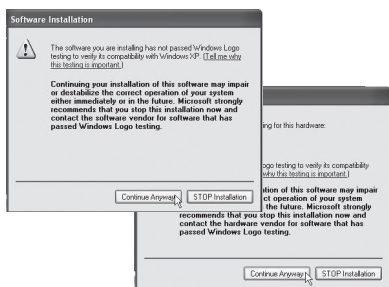
Installationsexempel Windows XP



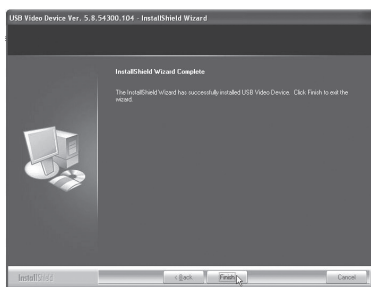
1. Öppna skivan i utforskaren och dubbelklicka på **Driver install**.



2. Installationsprogrammet startar. Klicka på **Next**.



3. Två varningsrutor visas efter varandra. Klicka på **Continue Anyway** i båda för att fortsätta installationen.

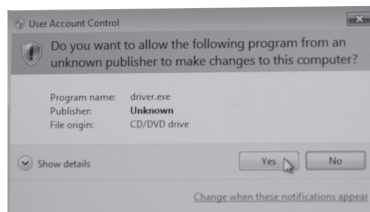


4. Klicka på **Finish** när installationen är klar.

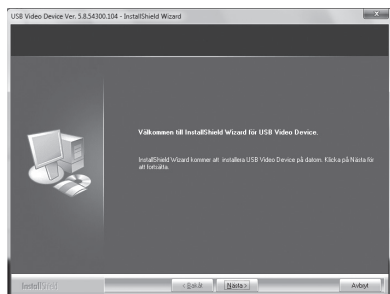
Installationsexempel Windows 7



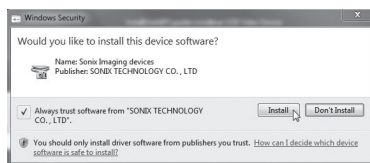
1. Skivan startar automatiskt och en startruta visas på skärmen. Klicka på **Driver install**.



2. En varningsruta visas. Klicka på **Yes** för att fortsätta.



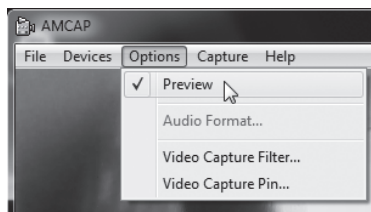
3. Klicka på **Nästa** för att fortsätta installationen.



4. Markera rutan "Always trust software from SONIX..."
Klicka på **Install** för att godkänna att installationen påbörjas.
5. Klicka på **Slutför/ Finish** när installationen är klar.

Användning

1. Dubbelklicka på **PMCap**-ikonen som finns under **Program > USB Video Device > AMCap** för att starta programmet.
2. Aktivera **Preview** under "Options" för att visa bilder från kameran.
3. Aktivera **Microphone** (USB Microphone) och **USB Video Device**.
4. Rikta in kameran.
5. Justera skärpan med fokuseringsratten (1) på kameran.



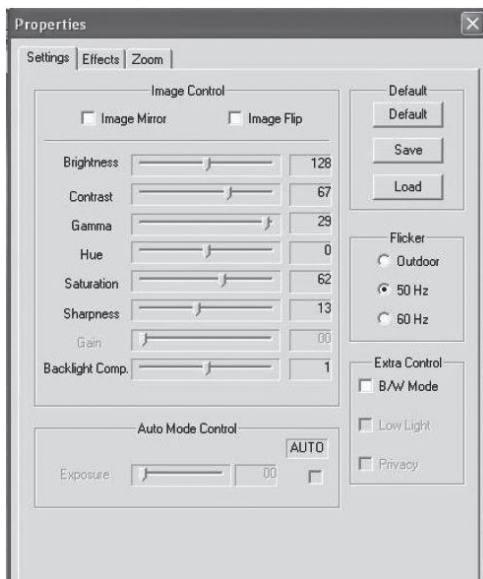
Fotografering (stillbild)

1. Justera skärpan med fokuseringsratten (1) på kameran.
2. Tryck på slutarknappen (3) för att ta en bild.
3. Bilden öppnas automatiskt i ett nytt fönster.
4. Välj **File/Save As** för att skriva in önskat filnamn och filformat, tryck på **Save** för att spara bilden.
5. Välj **Rotate Orientation** för att rotera bilden om den visas felvänd.

Inställningar

De nödvändigaste inställningarna finns under Options:

- Audio Capture filter:
Inställningar för ljudingång.
- Video Capture filter:
Inställningar för videoingång.
- Video Capture Pin: Inställningar för video streaming, bildstorlek, bildrutor per sekund etc.



Felsökningsschema

Beskrivning	Problem	Åtgärd
Datorn kan inte hitta webbkameran, eller ingen startbild syns på bildskärmen.	Drivrutinerna är inte korrekt installerade.	Installera om drivrutinerna.
	Webbkameran är inte korrekt ansluten.	Kontrollera USB-anslutningen. Starta om datorn.
	Preview är inte markerat.	Markera Preview under "Options".
Bilden är för ljus eller för mörk.	Bilden är inte riktigt inställd.	Justera inställningarna i "Video Capture Filter".
Rullande parallella ränder syns på skärmen.	Nätfrekvensen är inte korrekt inställd.	Välj rätt frekvens för Flicker i "Video Capture Filter".
Färgerna på bilden är förvrängda.	Bildinställningen är för mörk.	Justera inställningarna i "Video Capture Filter".

Avfallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.

Specifikationer

Bildsensor	CMOS-sensor
Upplösning	1,3 megapixlar (upp till 3200–2400)
Videoläge	RGB24/YUY2
Interface	USB 2.0
Videofångst	640 × 480 vid 30 bilder per sekund 1600 × 1200 vid 10–15 bilder per sekund
SNR	Bättre än 48 dB
Dynamik	Bättre än 72 dB
Focus	Från 3 cm till oändligt
Vitbalans	Automatisk
Lins	Lins med hög kvalitet
Mikrofon	Inbyggd
Storlek	55 × 37 × 80* mm (utan fot) *totalhöjd
Fäste	Utvikbart fäste under foten
Filformat stillbild	.bmp och .jpg

Systemkrav

Operativsystem	Windows XP/Vista (32/64-bit) Windows 7 (32/64-bit) Windows 8 (32/64-bit) Windows 10 (32/64-bit)
Processor	1 GHz eller bättre
Minne	256 MB RAM eller mer

Webkamera

Art.nr. 38-4754 Modell 106

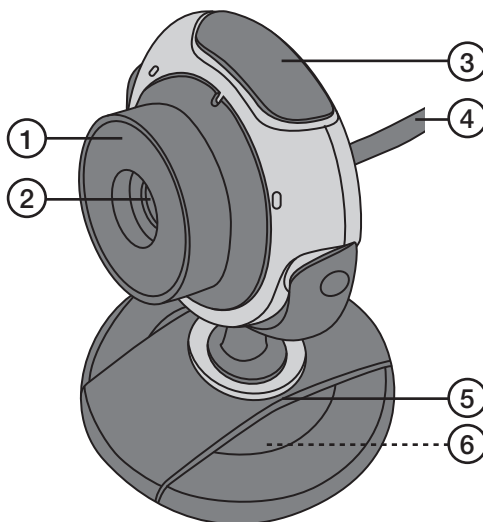
Les brukerveiledningen nøye før produktet tas i bruk, og ta vare på den for framtidig bruk. Vi reserverer oss mot ev. tekst- og bildefeil, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter. (Se opplysninger om kundesenteret i denne bruksanvisningen).

Sikkerhet

- For å unngå skader på sensoren må ikke kameraet vendes direkte mot solen.
- Ikke utsett kameraet for olje, damp, støv eller vann.
- Kameraet er kun beregnet for innebruk.
- Ikke bruk sterke rengjøringsmidler eller løsemidler til rengjøring av linsen. Bruk heller en myk klut.
- Kameraet blir svært varmt hvis det brukes over en lang periode. Skru av kameraet når det ikke er i bruk.

Beskrivelse

1. Fokuseringsratt
2. Linse
3. Utløserknapp
4. Usb-kabel
5. Fot
6. Feste for skjerm

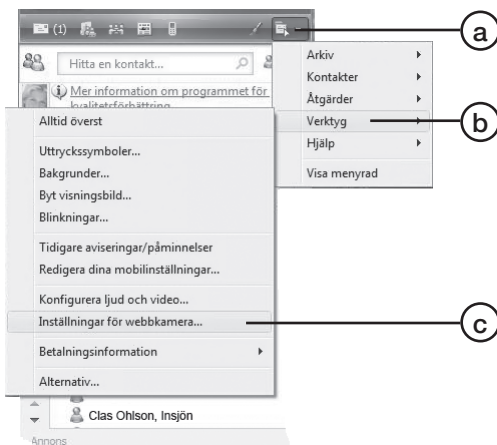


Brukes til MSN, Skype eller liknende applikasjoner

Ved bruk sammen med MSN eller Skype trengs ingen ekstra drivere å installeres.

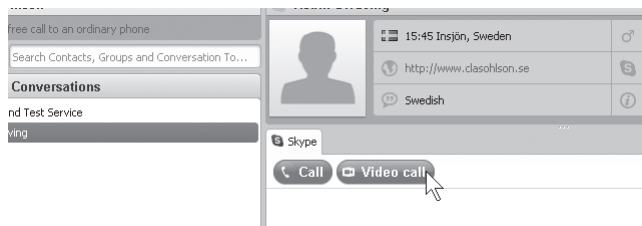
MSN

1. Webkameraet kobles til en ledig usb-port.
2. Start MSN og logg inn.
3. Klikk på **Vis Meny** (a), deretter **Verktøy** (b) og **Innstillinger for webkamera** (c).
4. Foreta innstillingene.
5. Kameraet starter automatisk.



Skype

1. Webkameraet kobles til en ledig usb-port.
2. Start Skype og logg inn.
3. Gå inn under **Verktøy > Alternativ > Lydinnstillinger**. Velg **Usb-Microphone** som mikrofon og klikk på **Lagre**.
4. Finn ønsket kontakt i kontaktlisten og klikk på denne.
5. Klikk på **Video Call** i det store vinduet.
6. Kameraet starter opp automatisk.



Installasjon av drivere (dersom du ikke skal bruke MSN eller Skype)

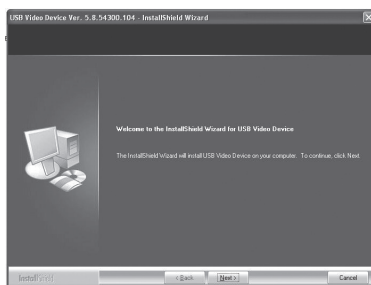
Viktig! Webkameraet kobles til en ledig usb-port før du installerer softwaren.

1. Lukk alle andre program som er åpnet før du installerer driverne (gjelder særlig antivirusprogram).
2. Sett den vedlagte cd-platen i maskinens cd-rom.

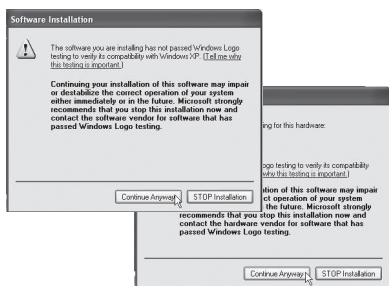
Installasjonseksempel med Windows XP.



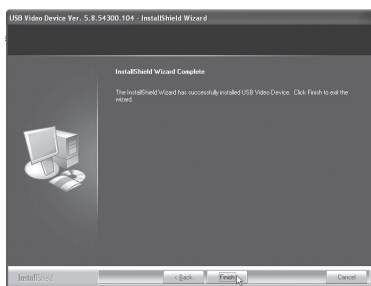
1. Åpne platen i utforskeren og dobbeltklikk på **Driver install**.



2. Installasjonsprogrammet starter. Klikk på **Next**.



3. Det kommer opp to varslingsruter etter hverandre. Klikk på **Continue Anyway** i begge for å fortsette installasjonen.

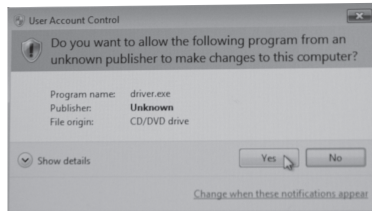


4. Klikk på **Finish** når installasjonen er fullført.

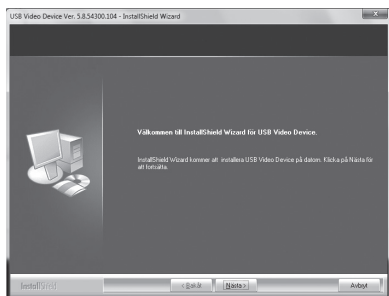
Installasjonseksempel med Windows 7



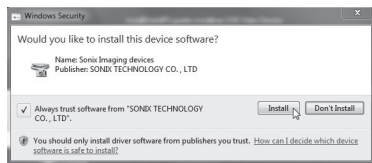
1. Denne starter automatisk og start-bildet kommer opp på skjermen. Klikk på **Driver install**.



2. En advarselsrute kommer opp. Klikk på **Yes** for å fortsette.



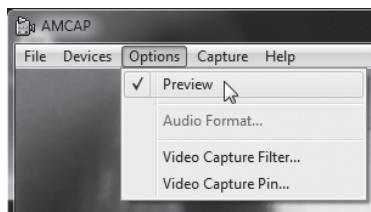
3. Klikk på **Next** for å fortsette installasjonen.



4. Marker ruten «Always trust software from SONIX...» Klikk på **Install** for å godkjenne starten av installasjonen.
5. Klikk på **Finish** når installasjonen er fullført.

Bruk

1. Dobbelklikk på **PMCap**-ikonen, som du finner under **Program > USB Video Device > AMCap**, for å starte programmet.
2. Aktiver **Preview** under «Options» for å vise bilder fra kameraet.
3. Aktiver **Microphone** (USB Microphone) og **USB Video Device**.
4. Still inn kameraet.
5. Juster skarpheten med fokuseringsrattet (1) på kameraet.



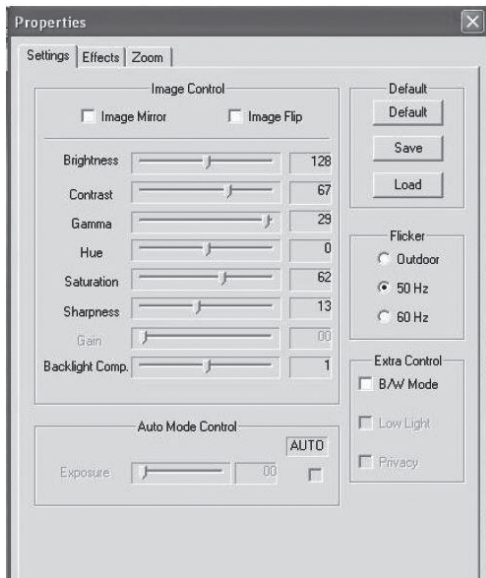
Fotografering (stillbilde)

1. Juster skarpheten med fokuseringsrattet (1) på kameraet.
2. Trykk på utløserknapp (3) for å ta et bilde.
3. Bildet åpner seg automatisk i et nytt vindu.
4. Velg **File/Save As** og skriv inn ønsket filnavn og filformat.
Trykk på **Save** for å få bildet lagret.
5. Velg **Rotate Orientation** for å rotere bildet hvis det vises feil vei.

Innstillinger

De mest nødvendige innstillingene finnes under «Options»:

- Audio Capture Filter:
Innstillinger for lydinngang.
- Video Capture Filter:
Innstillinger for videoinngang.
- Video Capture Pin: Innstillinger
for video streaming, bildestørrelse,
bilderuter per sekund etc.



Feilsøking

Beskrivelse	Problem	Tiltak
Datamaskinen kan ikke finne webkameraet/ startbildet kommer ikke opp på skjermen.	Driver er ikke riktig installert.	Installer driver på nytt.
	Webkameraet er ikke riktig koblet til datamaskinen.	Kontroller usb-tilkoblingen. Start datamaskinen på nytt.
	PreView er ikke merket.	Merk PreView under «Options».
Bildet er for lyst eller for mørkt.	Forhåndsinnstillinger ikke riktig utført.	Juster innstillingene i «Video Capture Filter».
Rullende parallelle streker kommer opp på skjermen.	Strømfrekvensen er ikke riktig innstilt.	Velg riktig frekvens for Flicker i «Video Capture Filter».
Fargene på bildet er forvrengt.	Bildeinnstillingen er for mørk.	Juster innstillingene i «Video Capture Filter».

Avfallshåndtering

Når produktet skal kasseres, må det skje i henhold til lokale forskrifter. Ved usikkerhet, ta kontakt med lokale myndigheter.

Spesifikasjoner

Bildesensor	CMOS-sensor
Oppløsning	1,3 megapixler (inntil 3200–2400)
Videomodus	RGB24/YUY2
Interface	USB 2.0
Videohastighet	640 × 480 ved 30 bilder per sekund 1600 × 1200 ved 10–15 bilder per sekund
SNR	Bedre enn 48 dB
Dynamikk	Bedre enn 72 dB
Fokus	Fra 3 cm til uendelig
Hvitbalanse	Automatisk
Linse	Linse med høy kvalitet
Mikrofon	Innebygd
Feste	Feste til å vike ut under foten
Filformat stillbilde	-.bmp og -.jpg

Systemkrav

Operativsystem	Windows XP/Vista (32/64-bit) Windows 7 (32/64-bit) Windows 8 (32/64-bit) Windows 10 (32/64-bit)
Prosesor	1 GHz eller bedre
Minne	256 MB RAM eller mer

Web-kamera

Tuotenro 38-4754 Malli 106

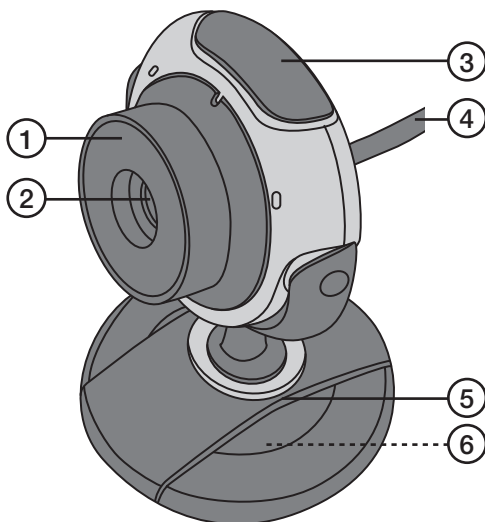
Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilytä ne tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

Turvallisuus

- Älä suuntaa kameraa suoraan aurinkoon välttääksesi kuvasensorin vaurioitumisen.
- Älä altista kameraa öljyille, höyrylle, pölylle tai vedelle.
- Kamera on tarkoitettu sisäkäyttöön.
- Älä käytä linssin puhdistamiseen voimakkaita puhdistusaineita tai liuottimia. Käytä tarvittaessa pehmeää liinaa.
- Kamera voi kuumentua, jos sitä käytetään pitkiä aikoja. Sammuta kamera, kun sitä ei käytetä.

Kuvaus

1. Tarkennussäädin
2. Linssi
3. Suljinpainike
4. USB-kaapeli
5. Jalka
6. Ulostaitettava kiinnike näyttöön

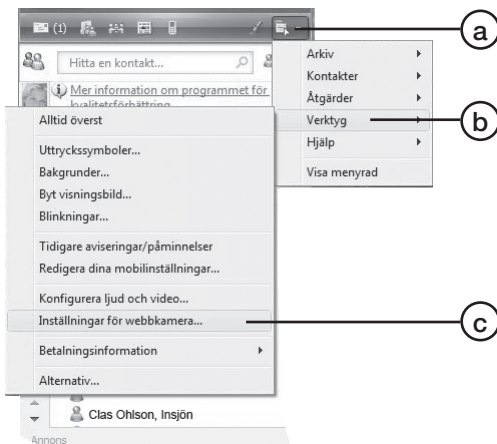


Käyttö MSN:n, Skypeen tai vastaavien sovelluksien kanssa

Käyttö yhdessä MSN:n tai Skypeen kanssa ei vaadi ylimääräisiä ajureita.

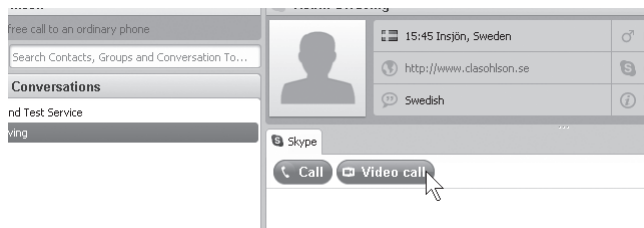
MSN

1. Liitä web-kamera vapaaseen USB-porttiin.
2. Käynnistä MSN ja kirjaudu sisään.
3. Napsauta **Näytä valikko** (a), **Työkalut** (b) ja **Web-kameran asetukset** (c).
4. Määritä asetukset.
5. Kamera käynnistyy automaattisesti.



Skype

1. Liitä web-kamera vapaaseen USB-porttiin.
2. Käynnistä Skype ja kirjaudu sisään.
3. Siirry ääniasetuksiin napsauttamalla **Työkalut > Asetukset > Ääniasetukset**. Valitse mikrofoni USB-Microphone ja napsauta **Tallenna**.
4. Etsi haluamasi henkilö kontakttilistalta ja napsauta sitä.
5. Napsauta suuressa ikkunassa **Video Call**.
6. Kamera käynnistyy automaattisesti.



Ajurien asennus (jos et käytä MSN:ää tai Skypeä)

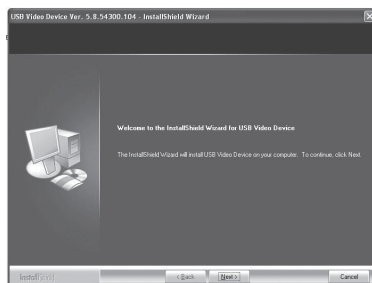
Tärkeää! Liitä web-kamera vapaaseen USB-porttiin ennen ohjelmiston asentamista.

1. Sammuta kaikki käynnissä olevat ohjelmat ennen ajureiden asentamista (koskee erityisesti virustentorjuntaohjelmia).
2. Aseta cd-levy tietokoneen cd-asemaan.

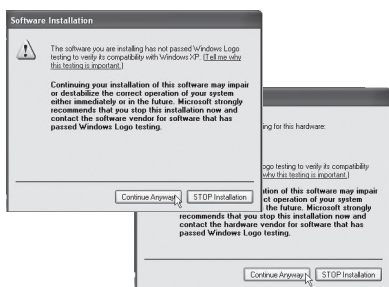
Asennusesimerkki, Windows XP



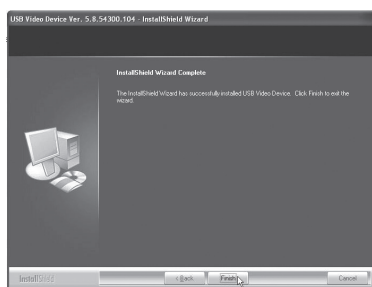
1. Avaa levy resurssienhallinnassa ja kaksoisnapsauta **Driver install**.



2. Asennusohjelma käynnistyy. Napsauta **Next**.



3. Näytölle ilmestyy kaksi varoitusikkunaa peräkkäin. Jatka asennusta napsauttamalla molemmissa ruuduissa **Continue Anyway**.

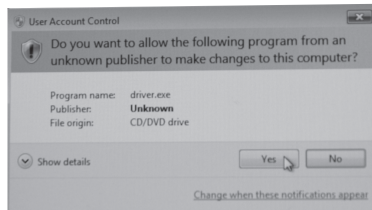


4. Napsauta **Finish**, kun asennus on valmis.

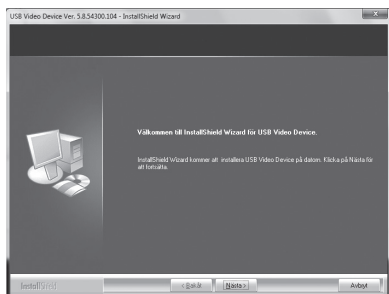
Asennusesimerkki, Windows 7



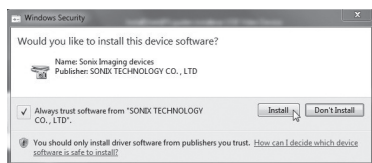
1. Levy käynnistyy automaattisesti ja näytölle ilmestyy käynnistysruutu. Napsauta **Driver install**.



2. Näytölle ilmestyy varoitusikkuna. Jatka napsauttamalla **Yes**.



3. Jatka asennusta napsauttamalla **Seuraava**.



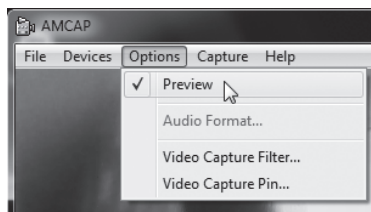
4. Valitse ruutu "Always trust software from SONIX..."
Hyväksy asennuksen aloitus napsauttamalla **Install**.
5. Napsauta **Lopeta/Finish**, kun asennus on valmis.

Käyttö

1. Käynnistä ohjelma kaksoisnapsauttamalla **PMCap**-kuvaketta kohdassa **Program > USB Video Device > AMCap**.



2. Katsele kuvia kamerasta valitsemalla **Preview** kohdasta "Options".



3. Valitse **Microphone** (USB Microphone) ja **USB Video Device**.
4. Suuntaa kamera.
5. Säädä tarkkuus kameran tarkennussäätimellä (1).



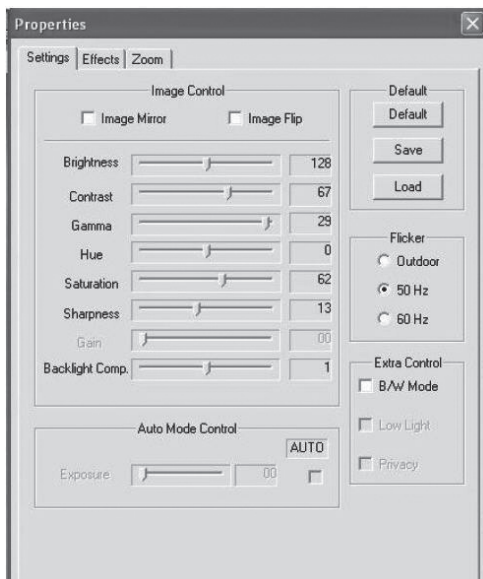
Valokuvaus (stillkuva)

1. Säädä tarkkuus kameran tarkennussäätimellä (1).
2. Ota kuva painamalla suljinpainiketta (3).
3. Kuva avautuu automaattisesti uuteen ikkunaan.
4. Valitse **File/Save As** ja kirjoita tiedostolle nimi ja tiedostotyyppi. Tallenna kuva painamalla **Save**.
5. Jos kuva näkyy väärin päin, kuvaa voi kääntää valitsemalla **Rotate Orientation**.

Asetukset

Tärkeimmät asetukset löytyvät kohdasta Options:

- Audio Capture Filter:
äänen sisääntulon asetukset.
- Video Capture Filter:
videon sisääntulon asetukset.
- Video Capture Pin:
videostreamingia, kuvakokoa,
kuvia/sekunti ym. koskevat
asetukset.



Vianhakataulukko

Kuvaus	Ongelma	Toimenpiteet
Tietokone ei löydä web-kameraa tai näytöllä ei näy aloituskuva.	Ajureita ei ole asennettu oikein.	Asenna ajurit uudelleen.
	Web-kamera on väärin kytketty.	Tarkasta USB-liitäntä. Käynnistä tietokone uudelleen.
	Kohtaa Preview ei ole valittu.	Valitse Preview kohdasta "Options!".
Kuva on liian vaalea tai tumma.	Kuvan asetuksia ei ole säädetty oikein.	Säädä asetukset kohdassa "Video Capture Filter".
Näytöllä on rullaavia rinnakkaisia raitoja.	Verkkotaajuutta ei ole säädetty oikein.	Valitse Flickerille oikea taajuus kohdassa "Video Capture Filter".
Kuvan värit ovat vääristyneet.	Kuva-asetus on liian tumma.	Säädä asetukset kohdassa "Video Capture Filter".

Kierrätys

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä. Tarkempia kierrätysohjeita saat kuntasi jäteneuvonnasta.

Tekniset tiedot

Kuvasensori	CMOS-kenno
Tarkkuus	1,3 megapikseliä (jopa 3200–2400)
Videomuoto	RGB24/YUY2
Liitäntä	USB 2.0
Videotallennus	640 × 480 (30 kuvaa/sekunti) 1600 × 1200 (10–15 kuvaa/sekunti)
SNR	Parempi kuin 48 dB
Dynamiikka	Parempi kuin 72 dB
Tarkennus	3 cm – ääretön
Valkotasapaino	Automaattinen
Linssi	Laadukas linssi
Mikrofoni	Kiinteä
Kiinnike	Ulostaitettava kiinnike jalan alla
Stillkuvien tiedostomuodot	.bmp ja .jpg

Järjestelmävaatimukset

Käyttäjärjestelmät	Windows XP/Vista (32/64-bit) Windows 7 (32/64-bit) Windows 8 (32/64-bit) Windows 10 (32/64-bit)
Proessori	1 GHz tai parempi
Muisti	Vähintään 256 Mt RAM

Webcam

Art.Nr. 38-4754 Modell 106

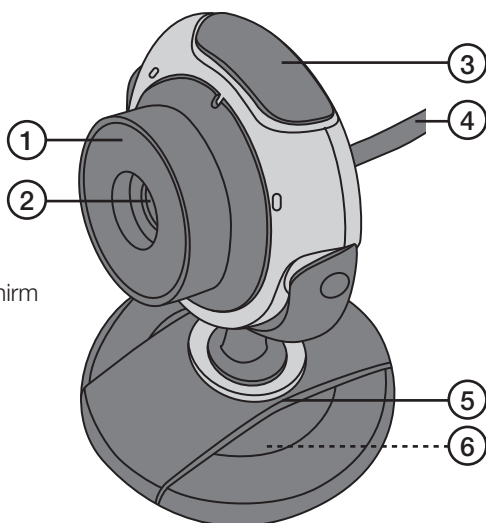
Vor Inbetriebnahme die komplette Bedienungsanleitung durchlesen und aufbewahren. Irrtümer, Abweichungen und Änderungen behalten wir uns vor. Bei technischen Problemen oder anderen Fragen freut sich unser Kundenservice über eine Kontaktaufnahme (Kontakt siehe Rückseite).

Sicherheitshinweise

- Um Schäden am Bildsensor zu vermeiden, die Kamera nie direkt gegen die Sonne richten.
- Die Kamera vor Öl, Dampf, Staub und Wasser schützen.
- Die Kamera ist für den Gebrauch in Innenräumen vorgesehen.
- Zur Reinigung der Linse keine starken Reinigungsmittel oder Lösungsmittel verwenden. Mit einem weichen Tuch reinigen.
- Die Kamera kann bei längerem Einsatz heiß werden.
Bei Nichtbenutzung Kamera abschalten.

Beschreibung

1. Fokuseinstellrad
2. Linse
3. Auslösertaste
4. USB-Kabel
5. Fuß
6. Ausklappbare Halterung für Bildschirm

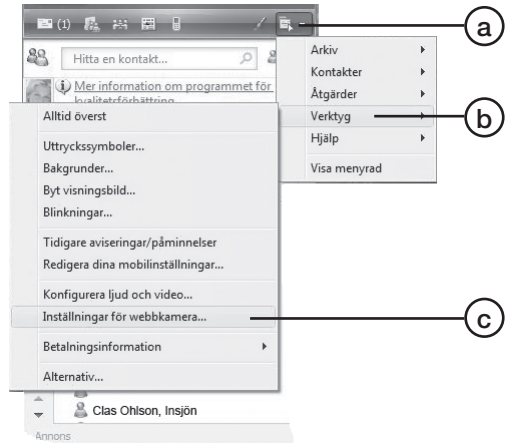


Verwendung mit MSN, Skype und ähnlichen Programmen

Bei Verwendung zusammen mit MSN oder Skype sind keine zusätzlichen Treiber zu installieren.

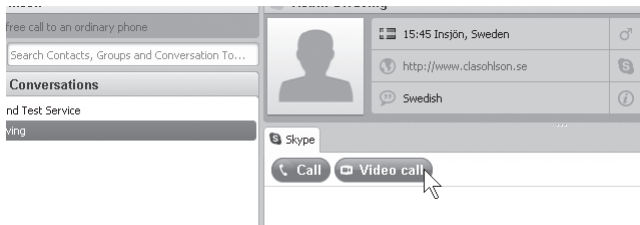
MSN

1. Webcam an eine freie USB-Schnittstelle anschließen.
2. MSN starten und einloggen.
3. Auf **Menü Anzeigen** (a) klicken, dann auf **Extras** (b) und **Einstellungen für Webcam** (c) klicken.
4. Einstellungen vornehmen.
5. Die Kamera startet automatisch.



Skype

1. Webcam an eine freie USB-Schnittstelle anschließen.
2. Skype starten und einloggen.
3. Den Befehl **Extras > Optionen > Soundeinstellungen** aufrufen.
Als Mikrofon die Option **USB-Mikrofon** wählen und auf **Speichern** klicken.
4. In der Kontaktliste auf den gewünschten Kontakt klicken.
5. Im großen Fenster auf **Video Call** klicken.
6. Die Kamera startet automatisch.



Treiberinstallation (bei Verwendung mit anderen Programmen als MSN oder Skype)

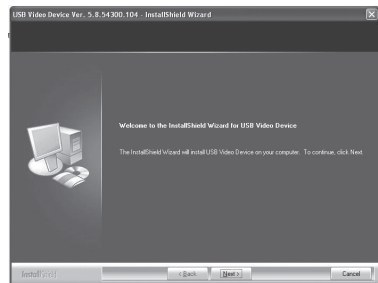
Wichtig: Vor der Softwareinstallation die Webcam an eine freie USB-Schnittstelle anschließen.

1. Vor Installation der Treiber alle laufenden Programme schließen (insbesondere Virenschutzprogramme).
2. CD in das CD-Laufwerk des PC einlegen.

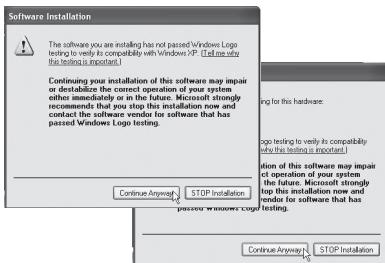
Installationsbeispiel Windows XP



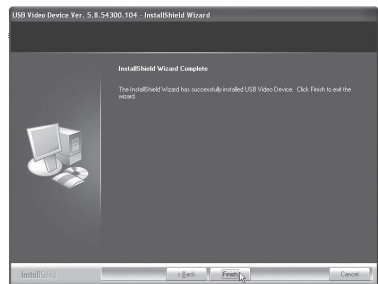
1. CD im Explorer öffnen und auf **Driver install** doppelklicken.



2. Das Installationsprogramm startet. Auf **Weiter** klicken.



3. Es werden nacheinander zwei Warnmeldungen angezeigt. Bei beiden Warnmeldungen auf **Continue Anyway** klicken, um die Installation fortzusetzen.

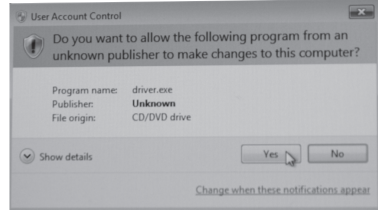


4. Wenn die Installation abgeschlossen ist, auf **Finish** klicken.

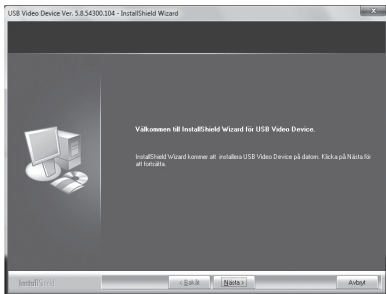
Installationsbeispiel Windows 7



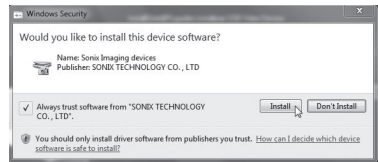
1. Die CD startet automatisch und am Bildschirm wird ein Startdialogfenster angezeigt. Auf **Driver install** klicken.



2. Es wird eine Warnmeldung angezeigt. Auf **Yes** klicken und fortfahren.



3. Auf **Weiter** klicken und mit der Installation fortfahren.

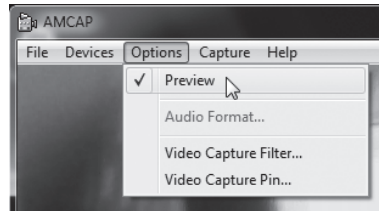


4. Das Feld „Always trust software from SONIX...“ aktivieren. Auf **Install** klicken, um zuzulassen, dass die Installation gestartet wird.

5. Wenn die Installation abgeschlossen ist, auf **Fertigstellen / Finish**.

Betrieb

1. Mit Doppelklick auf das **PMCap**-Symbol unter **Program > USB Video Device > AMCap** das Programm starten.
2. Unter „Options“ die Option **Preview** aktivieren, um Kamerabilder anzuzeigen.
3. **Microphone** (USB Microphone) und **USB Video Device** aktivieren.
4. Kamera ausrichten.
5. Am Fokuseinstellrad (1) die Kamera scharf einstellen.



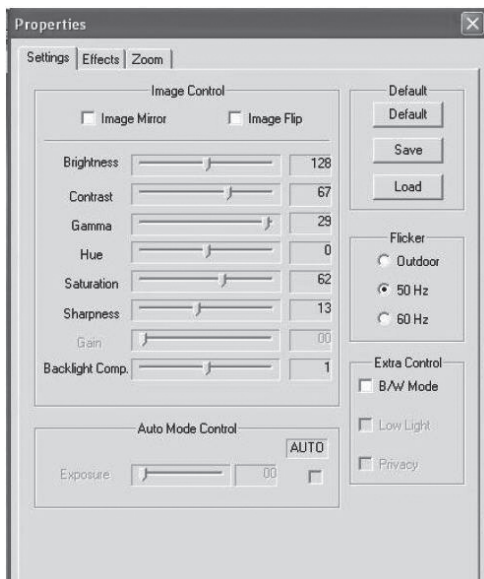
Fotografieren (Standbild)

1. Am Fokuseinstellrad (1) die Kamera scharf einstellen.
2. Zum Aufnehmen eines Bilds die Auslösertaste (3) drücken.
3. Das Bild wird automatisch in einem neuen Fenster geöffnet.
4. **File/Save As** aufrufen und den gewünschten Dateinamen und das gewünschte Dateiformat angeben. Dann das Bild mit **Save** speichern.
5. **Rotate Orientation** aufrufen, um das Bild zu drehen, falls es falsch angezeigt wird.

Einstellungen

Die wichtigsten Einstellungen finden sich unter Options:

- Audio Capture filter: Einstellungen für den Audioeingang.
- Video Capture filter: Einstellungen für den Videoeingang.
- Video Capture Pin: Einstellungen für Video-Streaming, Bildgröße, Bilder pro Sekunde etc.



Fehlersuche

Beschreibung	Problem	Lösung
Der PC findet die Webcam nicht oder der Bildschirm zeigt kein Startbild an.	Die Treiber sind nicht korrekt installiert.	Treiber erneut installieren.
	Die Webcam ist nicht korrekt angeschlossen.	USB-Anschluss kontrollieren. PC neu starten.
	Preview ist nicht aktiviert.	Preview unter „Options“ aktivieren.
Das Bild ist zu hell oder zu dunkel.	Das Bild ist nicht korrekt eingestellt.	Einstellungen unter „Video Capture Filter“ korrigieren.
Parallele Streifen laufen über den Bildschirm.	Die Netzfrequenz ist nicht korrekt eingestellt.	Unter „Video Capture Filter“ die korrekte Netzfrequenz für Flicker wählen.
Die Bildschirmfarben sind schlecht.	Die Bildeinstellung ist zu dunkel.	Einstellungen unter „Video Capture Filter“ korrigieren.

Hinweise zur Entsorgung

Bitte das Produkt entsprechend den lokalen Bestimmungen entsorgen. Weitere Informationen sind von der Gemeinde oder den kommunalen Entsorgungsbetrieben erhältlich.

Technische Daten

Bildsensor	CMOS-Sensor
Auflösung	1,3 Megapixel (bis 3200–2400)
Farbraum	RGB24/YUY2
Schnittstelle	USB 2.0
Videoaufnahme	640 × 480 bei 30 Bildern pro Sekunde 1600 × 1200 bei 10–15 Bildern pro Sekunde
SNR	Besser als 48 dB
Dynamik	Besser als 72 dB
Fokus	Von 3 cm bis unendlich
Weißabgleich	Automatisch
Linse	Hochwertige Linse
Mikrofon	Eingebaut
Größe	55 × 37 × 80* mm (ohne Fuß) *Gesamthöhe
Halterung	Ausklappbare Halterung unter dem Fuß
Dateiformat Standbild	.bmp und .jpg

Systemanforderungen

Betriebssystem	Windows XP/Vista (32/64-bit) Windows 7 (32/64-bit) Windows 8 (32/64-bit) Windows 10 (32/64-bit)
Prozessor	1 GHz oder höher
Speicher	256 MB RAM oder mehr

Sverige

Kundtjänst tel: 0247/445 00
 fax: 0247/445 09
 e-post: kundservice@clasohlson.se

Internet www.clasohlson.se

Post Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

Norge

Kundesenter tlf.: 23 21 40 00
 faks: 23 21 40 80
 e-post: kundesenter@clasohlson.no

Internett www.clasohlson.no

Post Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum, 0105 OSLO

Suomi

Asiakaspalvelu puh.: 020 111 2222
 sähköposti: asiakaspalvelu@clasohlson.fi

Internet www.clasohlson.fi

Osoite Clas Ohlson Oy, Maistraatinportti 4 A, 00240 HELSINKI

Great Britain

Customer Service contact number: 020 8247 9300
 e-mail: customerservice@clasohlson.co.uk

Internet www.clasohlson.co.uk

Postal 10 – 13 Market Place
 Kingston Upon Thames
 Surrey
 KT1 1JZ

Deutschland

Kundenservice Unsere Homepage www.clasohlson.de besuchen und
 auf Kundenservice klicken.

clas ohlson