WEBCAM

WBC 100



EN INSTRUCTION MANUAL
SV BRUKSANVISNING
NO BRUKSANVISNING

TABLE OF CONTENT / INNEHÅLLSFÖRTECKNING / INNHOLDSFORTEGNELSE

EN TABLE OF CONTENT

Safety precautions 4
Overview 6
Operation 7
Specifications 12

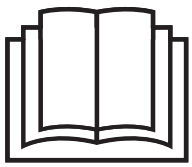
SV INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Säkerhetsinstruktioner 14
Översikt 16
Användning 17
Specifikationer 22

NO INNHOLDSFÖRTEGNELSE

Sikkerhetsinstruksjoner 24
Oversikt 26
Bruk 27
Spesifikasjoner 32

SAFETY INSTRUCTIONS



Read the instructions before using the product.
Retain this manual for future reference.

- Keep the unit away from extremely high or low temperatures, humidity, water and any other liquids.
- Do not operate the unit if it has been exposed to water, moisture or any other liquids to prevent risk against electric shock, explosion and/or injury to yourself and damage to the unit.
- Do not use the unit if it has been dropped or damaged in any way.
- Repairs to electrical equipment should only be performed by a qualified electrician. Improper repairs may place the user at serious risk.
- Do not use the unit with wet hands.
- Do not put objects into any of the openings as it may cause damage to the product.
- Keep the unit free from dust and lint etc.
- Do not use this unit for anything other than its intended use.
- Keep the unit out of reach of children. This product is not a toy!
- Do not drop the unit. The internal circuit might get damaged.
- Do not dispose of the product in fire as it will result in an explosion.
- Do not attempt to disassemble the product as it may get damaged if you are not a professional.

	This manual does not provide any warranty or related declarations. All information in this manual including the product specification, pictures and literatures is just for reference. NetOnNet AB reserves the rights to update contents of this manual without further notice.
	This manual is the copyright of NetOnNet AB. No part of this manual may be revised, copied or transmitted in any way without written permission from NetOnNet AB.
CE	The CE mark indicates that this product has been manufactured according to current regulations for electromagnetic fields, which means that it is safe to use if used according to safety instructions. The product is manufactured according to current regulations within the EU legislation, limiting the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment.
	This product and the accessories packed together are the applicable product to the WEEE directive except batteries. Please recycle any materials in accordance with your local recycling regulations. Batteries should never be thrown away or incinerated but disposed of in accordance with your local regulations concerning chemical wastes.
	This product's packaging materials are recyclable and can be reused. Please recycle any materials in accordance with your local recycling regulations.

OVERVIEW

1. Lens
2. Microphone
3. Clip



OPERATION

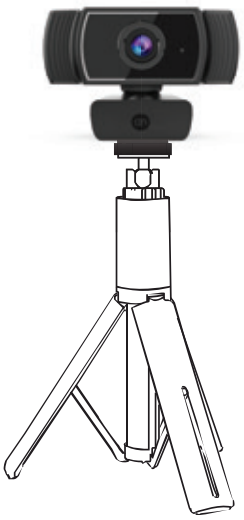
INSTALLATION

- The webcam supports a variety of mounting methods:

1. Clip and hung on conference tablets, TVs or computer monitors;
2. Connected to a three-legged bracket/desktop stand;
3. Place directly on a desktop or platform.





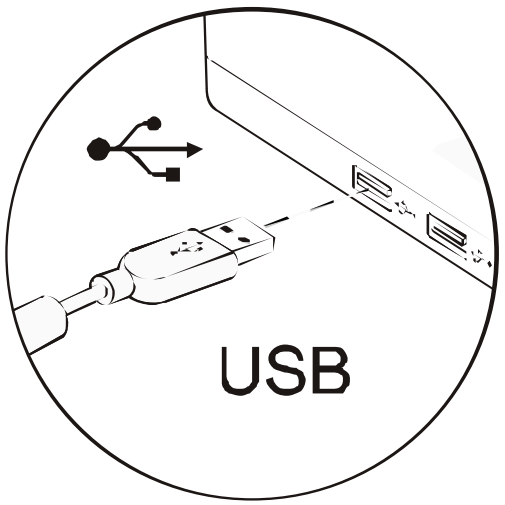




GET STARTED

- This webcam features full plug and play support for Windows, OS X / Mac OS and all other devices with USB-A port that compatible with the webcam.

1. Plug the USB connector into the computer's USB port, you may start any application that accepts a USB video stream, such as Teams, and begin using your camera.
   Note: To use the camera's internal microphone, you will have to select it as a USB Audio input in your application settings.



2. VERY IMPORTANT: If the computer does not automatically recognize the camera when it is plugged in, try plugging it into a different USB port. If this does not work, then restart the computer. This will cause the camera to be recognized in most instances.

VIEW CAMERA ON WINDOWS

- Windows 10 users can use the Camera app, which is already installed with the OS. This will allow you to preview the camera image, capture still frames and video clips.
  Note: When you use the camera with other applications, you will need to enable the camera in the Windows security settings.

1. Select the Start button , and then select Camera in the list of apps, or type “camera” in the search bar.
2. If you want to use the camera within other apps, select the Start button , select Settings > Privacy > Camera, and then turn on “Let apps use my camera”.
3. From there, turn on each of the listed apps where you want to use the camera.
4. After you open the Camera app, you may need to switch to the Full HD Camera. Select Start --> Camera --> Change camera. Then you can see an image from the camera.
5. Select Photo or Video and take a picture or make a video.
6. To see your new photo or video, or ones you’ve taken before, select Start --> Photos and then choose the collection you want to see.

VIEW CAMERA ON MAC OS

- MacOS users can use the Photo Booth app, which is already installed with the OS. This will allow you to preview the camera image, capture still frames and video clips.
  Note: While Photo Booth can be used to quickly preview the camera image, higher-quality videos using the full camera resolution should be created in iMovie or QuickTime, since Photo Booth does not use the full camera image.
- As in Windows, you may need to allow apps installed on your computer to access the camera in the MacOS security settings.

1. To begin, select the Finder button, click Applications, and start Photo Booth.If you want to use the camera within other apps, you will need to enable access in the MacOS Security & Privacy settings.
2. Go to the Apple menu in the top left corner of the screen and choose System Preferences.
3. Go to the “Security & Privacy” preference panel.
4. Select the Privacy tab then choose Camera from the left side list.
5. Locate the app(s) you want to enable camera access for and check the box alongside that app name to enable camera access for that application.
6. To see an image from the camera in Photo Booth, you may need to select the camera from the list of attached devices in the app.
7. At the top of your screen, click Camera in the app menu, and select the Full HD camera from the list of options.

WHEN YOU SEE AN IMAGE FROM THE CAMERA:

1. To capture images from the camera, click the red camera icon.
2. To switch to video mode, click the film strip icon in the bottom left corner of the app. The red camera icon will change to a video icon at which point you will be able to record video.

CAPTURE HD VIDEO WITH QUICKTIME PLAYER:

- QuickTime on MacOS offers a method for easily creating video recordings that use the full camera resolution.

1. To begin, select the Finder button, click Applications, and start QuickTime Player.
2. After QuickTime launches, click File > New Movie Recording
3. To select the camera input, click the small downward-facing arrow next to the round record button .
4. Click the record button to capture video.

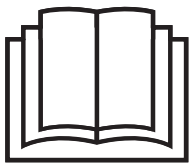
CAUTION:

- If the webcam becomes hot after running for a long time, we suggest you stop using it for a period.
- Avoid touching the lens with fingers, sharp or coarse materials; use a clean, soft cloth for cleaning.
- Do not use in hot, cold, dusty or humid locations.
- Avoid dropping the camera; impacts may cause damage to the lens, internal malfunction or scratches to the camera surfaces.

SPECIFICATIONS

Model name	WBC 100
Image sensor	1/4.5inch CMOS image sensor
Effective resolution	1280x720@30fps, 800x600@30fps 640x480@30fps, 640x360@30fps 320x240@30fps
Max resolution	1.0M
Focus type	Manual focus
Focus range	10cm to inifity
Voice pick up range	Max 5m field pickup
Microphone	Built-in mono microphones
OS compatibility	Win7 or above, Android V5.0 or above, Mac OS 10.7 or above, Linux 2.6.24 or above, Chrome V29.01547 or above, Ubuntu V10.04 or above
USB cable length	1.5 meters
Product size	76 x 48 x 63 mm
Product weight	104 g
Box content	- Webcam - User manual

SÄKERHETSINSTRUKTIONER



Läs bruksanvisningen innan du använder produkten. Spara bruksanvisningen för framtida bruk.

- Håll enheten borta från extremt höga eller låga temperaturer, fuktighet, vatten och andra vätskor.
- Använd inte enheten om den har utsatts för vatten, fukt eller andra vätskor eftersom detta kan leda till elstötar, explosion och/eller skada på dig eller enheten.
- Använd inte enheten om du har tappat den eller om den på något sätt skadats.
- Reparationer av elektrisk utrustning ska endast utföras av behörig elektriker. Felaktiga reparationer kan utsätta användaren för allvarliga säkerhetsrisker.
- Använd inte enheten om du är våt om händerna.
- Stoppa inte in föremål i enhetens öppningar eftersom det kan skada produkten.
- Skydda enheten från damm etc.
- Använd inte denna enhet för annat än avsett ändamål.
- Förvara enheten utom räckhåll för barn. Produkten är ingen leksak!
- Tappa inte enheten. Elektroniken kan skadas.
- Försök inte montera isär enheten eftersom du då kan förstöra den.
- Utsätt eller släng inte enheten i öppen eld eftersom det kan leda till explosion.

	Den här manualen tillhandahåller inga garantier eller relaterade deklarationer. All information i denna manual inklusive produktspecifikation, bilder och litteratur är endast för referens. NetOnNet AB förbehåller sig rätten att uppdatera innehållet i denna manual utan ytterligare meddelande.
	Denna manual är upphovsrättsskyddad av NetOnNet AB. Ingen del av manualen får revideras, kopieras eller överföras på något sätt utan skriftligt tillstånd från NetOnNet.
	CE-märkningen indikerar att denna produkt har tillverkats enligt gällande regler för elektromagnetiska fält, vilket innebär att den är säker att använda om den används enligt säkerhetsinstruktionerna. Produkten är tillverkad enligt gällande bestämmelser inom EU-lagstiftningen, vilket begränsar användningen av farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning.
	Denna produkt och alla tillbehör förutom batterier följer WEEE-direktivet om återvinning. Vänligen återvinn allt material från produkten enligt de lokala regler som råder där du bor. Batterier får aldrig slängas eller eldas utan ska istället tas hand om enligt dina lokala regler om kemiskt avfall.
	Den här produktens förpackningsmaterial är återvinningsbart och kan återanvändas. Återvinn materialet i enlighet med dina lokala återvinningsbestämmelser.

ÖVERSIKT

1. Lins
2. Mikrofon
3. Klämma/fäste



ANVÄNDNING

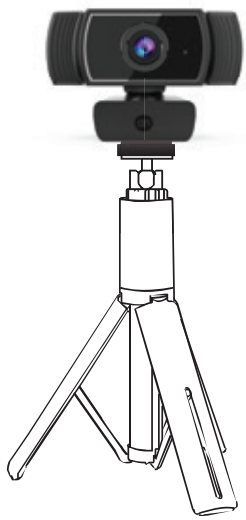
INSTALLATION

- Webbkameran stöder en mängd olika monteringsmetoder:

1. Fästs och hängs på konferensplattor, TV-apparater eller datorskärmar;
2. Ansluts till ett trebent fäste/skrivbordsstativ;
3. Placeras direkt på ett skrivbord eller en plattform.





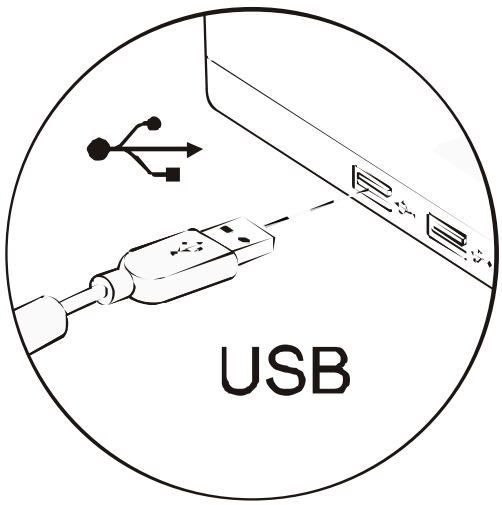




KOM I GÅNG

- Denna webbkamera har fullt plug-and-play-stöd för Windows, OS X/Mac OS och alla andra enheter med USB-A-port som är kompatibla med webbkameran.

1. Anslut USB-kontakten till datorns USB-port. Du kan starta valfritt program som accepterar en USB-videoström, till exempel Teams, och börja använda kameran.
   Obs! För att använda kamerans integrerade mikrofon måste du välja den som USB-ljudingång i dina programinställningar.



2. MYCKET VIKTIGT: Om datorn inte automatiskt känner igen kameran när den ansluts, försök att ansluta den till en annan USB-port. Om detta inte fungerar, starta om datorn. Detta gör att kameran i de flesta fall känns igen.

VISA KAMERAN PÅ WINDOWS:

- Windows 10-användare kan använda appen Kamera, som redan är installerad med operativsystemet. Denna kommer att göra det möjligt för dig att förhandsgranska kamerabilden, ta stillbilder och videoklipp.
  Obs: När du använder kameran med andra program måste du aktivera kameran i säkerhetsinställningarna för Windows.

1. Tryck på Start knappen och välj sedan Kamera i listan med appar eller skriv “kamera” i sökfältet.
2. Om du vill använda kameran inuti andra appar välj knappen Start , välj Inställningar > Integritet > Kamera och koppla sedan på Låt appar använda min kamera.
3. Koppla därifrån på var och en av de listade appar där du vill använda kameran.
4. Efter du öppnar appen Kamera kan du behöva växla till FullHD-kameran. Här är hur man växlar från den ena till den andra: Välj Start --> Kamera --> Ändra kamera.
5. När du kan se en bild från kameran: Välj Foto eller Video och ta ett foto eller gör en video.
6. För att se ditt nya foto eller video, eller några du har tagit tidigare, välj Start --> Foton och välj sedan den samling du vill se.

VISA KAMERAN I MACOS

- MacOS-användare kan använda appen Photo Booth, som redan är installerad med operativsystemet. Denna kommer att göra det möjligt för dig att förhandsgranska kamerabilden, ta stillbilder och videoklipp.
  Obs: Även om Photo Booth kan användas för att snabbt förhandsgranska kamerabilden ska videor av högre kvalitet skapas i iMovie eller QuickTime, eftersom Photo Booth inte använder hela kamerabilden.
- Som i Windows kan du behöva tillåta appar installerade på din dator att komma åt kameran i säkerhetsinställningarna för MacOS.

1. För att börja, välj knappen Finder, klicka på Applikationer och starta Photo Booth. Om du vill använda kameran inuti andra appar måste du aktivera åtkomst i Säkerhets- och integritetsinställningarna för MacOS.
2. Gå till menyn Apple i det översta vänstra hörnet av skärmen och välj Systeminställningar.
3. Gå till inställningspanelen “Säkerhet och integritet”.
4. Välj fliken Integritet och välj sedan Kamera från listan på vänster sida.
5. Lokalisera den/de app(ar) du vill aktivera kameraåtkomst för och markera rutan vid sidan av den appens namn för att aktivera kameraåtkomst för den applikationen.
6. För att se en bild från kameran i Photo Booth kan du behöva välja kameran från listan över anslutna enheter i appen.
7. Klicka på Kamera i appmenyn överst på skärmen och välj Full HD-kameran från alternativlistan.

NÄR DU KAN SE EN BILD FRÅN KAMERAN:

1. För att ta bilder från kameran, klicka på den röda kameraikonen  .
2. För att växla till videoläge, klicka på filmremsaikonen i det nedre vänstra hörnet av appen. Den röda kameraikonen ändras till en videoikon  vid vilken tidpunkt du kommer att kunna spela in video.

FILMA HD-VIDEO MED QUICKTIME PLAYER:

- QuickTime på MacOS erbjuder en metod för att enkelt skapa videoinspelningar som använder hela kamerans upplösning.

1. För att börja, välj knappen Finder, klicka på Applikationer och starta QuickTime Player.
2. Efter QuickTime startar, klicka på Fil > Ny filminspelning
3. För att välja kameraingången, klicka på den lilla nedåtpekande pilen bredvid den runda inspelningsknappen  .
4. Klicka på inspelningsknappen för att filma video.

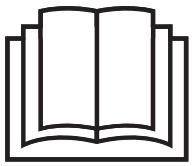
FÖRSIKTIG:

- Om webbkameran blir varm efter körning under lång tid föreslår vi att du slutar använda den under en stund.
- Undvik att vidröra linsen med fingrarna, vassa eller sträva material; använd en ren och mjuk trasa för rengöring.
- Använd inte på varma, kalla, dammiga eller fuktiga platser.
- Undvik att tappa kameran; stötar kan orsaka skada på linsen, intern felfunktion eller repor på kamerans ytor.

SPECIFIKATIONER

Modellnamn	WBC 100
Bildsensor	1/4,5 tums CMOS-bildsensor
Effektiv upplösning	1280x720@30fps, 800x600@30fps 640x480@30fps, 640x360@30fps 320x240@30fps
Maximal upplösning	1.0M
Fokustyp	Manuell fokus
Fokusområde	10 cm till oändligt
Röstupptagningsområde	Max 5 m räckvidd
Mikrofon	Inbyggda monomikrofoner
Kompatibilitet med operativsystem	Win7 eller senare, Android V5.0 eller senare, Mac OS 10.7 eller senare, Linux 2.6.24 eller senare, Chrome V29.01547 eller senare, Ubuntu V10.04 eller senare
USB-kabellängd	1.5 meter
Produktstorlek	76 x 48 x 63 mm
Produktvikt	104 g
Ingår i förpackningen	- Webbkamera - Bruksanvisning

SIKKERHETSINSTRUKSJONER



Les bruksanvisningen før du tar produktet i bruk. Oppbevar denne bruksanvisningen for senere bruk.

- Hold enheten unna svært høye eller lave temperaturer, fuktighet, vann og andre væsker.
- Du må ikke bruke produktet hvis den har vært utsatt for vann, fuktighet eller andre væsker, for å unngå fare for elektrisk støt, eksplosjon og/eller personskader og skader på enheten.
- Ikke bruk produktet hvis det har falt ned eller blitt skadet på noen måte.
- Reparasjoner på elektrisk utstyr skal kun utføres av autorisert elektriker. Feilaktige reparasjoner kan utsette brukeren for alvorlig fare.
- Ikke bruk produktet når du er våt på hendene.
- Ikke trykk objekter inn i åpningene, da det kan skade produktet.
- Hold produktet fritt for støv, lo, osv.
- Produktet må ikke brukes til annet enn det er beregnet for.
- Oppbevar produktet utilgjengelig for barn. Dette produktet er ikke et leketøy!
- Unngå at miste produktet. De interne strømkretsene kan bli skadet.
- Du må ikke kaste produktet på bålet, da det vil føre til eksplosjon.
- Du må ikke forsøke å demontere produktet, da det kan bli skadet hvis du ikke er fagperson.

	Denne bruksanvisningen gir ingen garanti eller relaterte erklæringer. All informasjon i denne håndboken, inkludert produktspesifikasjoner, bilder og litteratur, er kun ment som referanse. NetOnNet AB forbeholder seg retten til å oppdatere innholdet i denne håndboken uten ytterligere varsel.
	NetOnNet AB har opphavsrett til denne håndboken. Ingen del av denne håndboken kan revideres, kopieres eller overføres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra NetOnNet.
	CE-merket indikerer at dette produktet er produsert i henhold til gjeldende forskrifter for elektromagnetiske felt, noe som betyr at det er trygt å bruke hvis det brukes i henhold til sikkerhetsinstruksjonene. Produktet er produsert i henhold til gjeldende forskrifter innenfor EU-lovgivningen, som begrenser bruken av farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr.
	Dette produktet og tilbehøret som er pakket sammen, er det produktet som omfattes av WEEE-direktivet, med unntak av batterier. Alt materiale skal resirkuleres i henhold til lokale resirkuleringsbestemmelser. Batterier skal aldri kastes eller brennes, men avhendes i henhold til lokale forskrifter for kjemisk avfall.
	Emballasjematerialene til dette produktet er resirkulerbare og kan gjenbrukes. Vennligst resirkuler alt materiale i henhold til lokale resirkuleringsbestemmelser.

OVERSIKT

1. Objektiv
2. Mikrofon
3. Klipp



BRUK

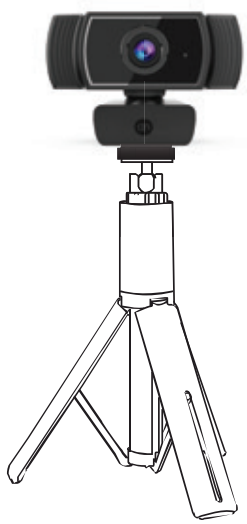
INSTALLATION

- Webkameraet støtter en rekke monteringsmetoder:

1. Festes på konferansetavler, TV-er eller dataskjermer;
2. Festet til et trebent stativ/bordstativ;
3. Plasser den direkte på et skrivebord eller en plattform.





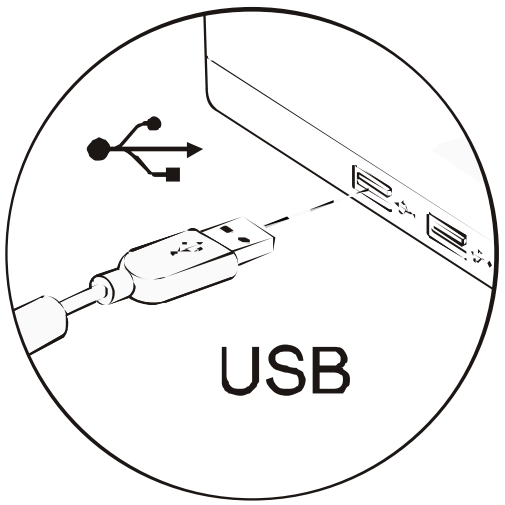




KOMME I GANG

- Dette webkameraet har full plug-and-play-støtte for Windows, OS X/Mac OS og alle andre enheter med USB-A-port som er kompatible med webkameraet.

1. Koble USB-kontakten til datamaskinens USB-port, start et hvilket som helst program som støtter USB-videostrømming, for eksempel Teams, og begynn å bruke kameraet.
   Merk: For å bruke kameraets innebygde mikrofon må du velge den som USB-lydinngang i programinnstillingene.



2. SVÆRT VIKTIG: Hvis datamaskinen ikke gjenkjenner kameraet automatisk når det kobles til, kan du prøve å koble det til en annen USB-port. Hvis dette ikke hjelper, må du starte datamaskinen på nytt. Dette vil i de fleste tilfeller føre til at kameraet gjenkjennes.

VIS KAMERA PÅ WINDOWS:

- Windows 10-brukere kan bruke Kamera-appen, som allerede er installert med OS. Dette lar deg forhåndsvise kamera bildet, ta stillbilder og videoklipp.
  Merk: Når du bruker kameraet med andre applikasjoner, må du aktivere kameraet i sikkerhetsinnstillingene i Windows.

1. Velg Start-knappen , og velg deretter Kamera i listen over apper, eller skriv "kamera" i søkefeltet.
2. Hvis du vil bruke kameraet i andre apper, velger du Start-knappen , velger Innstillinger> Personvern> Kamera og deretter slår på La apper bruke kameraet mitt.
3. Derfra kan du slå på hver av de listede appene der du vil bruke kameraet.
4. Etter at du har åpnet Kamera-appen, kan det hende du må bytte til FullHD Camera. Slik bytter du fra det ene til det andre: Velg Start --> Kamera--> Bytt kamera.
5. Når du kan se et bilde fra kameraet: Velg Foto eller Video og ta et bilde eller lag en video.
6. Hvis du vil se det nye bildet eller videoen din, eller de du har tatt før, velger du Start> Bilder og velger deretter samlingen du vil se.

VIS KAMERA PÅ MACOS:

- MacOS-brukere kan bruke Photo Booth-appen, som allerede er installert med OS. Dette lar deg forhåndsvise kamera bildet, ta stillbilder og videoklipp.
  Merk: Selv om Photo Booth kan brukes til å forhåndsvise kamera bildet, bør videoer av høyere kvalitet som bruker full kamera oppløsning opprettes i iMovie eller QuickTime, siden Photo Booth ikke bruker hele kamera bildet
- Som i Windows, kan det hende du må la apper installert på datamaskinen din få tilgang til kameraet i MacOS sikkerhetsinnstillinger.

1. For å begynne, velg Finder-knappen, klikk på Programmer og start Photo Booth. Hvis du vil bruke kameraet i andre apper, må du aktivere tilgang i MacOS Security & Privacy innstillingene.
2. Gå til Apple-menyen øverst til venstre på skjermen og velg Systemvalg.
3. Gå til innstillingspanelet “Sikkerhet og personvern”.
4. Velg kategorien Personvern, og velg deretter Kamera fra venstre sideliste.
5. Finn appene du vil aktivere kameratilgang for, og merk av i ruten ved siden av app navnet for å aktivere kamera tilgang for det programmet.
6. For å se et bilde fra kameraet i Photo Booth, må du kanskje velge kamera fra listen over tilkoblede enheter i appen.
7. Øverst på skjermen, klikk på Kamera i app menyen, og velg Full HD-kamera fra listen over alternativer.

NÅR DU KAN SE ET BILDE FRA KAMERAET:

1. Hvis du vil ta bilder fra kameraet, klikker du på det røde kamera ikonet .
2. For å bytte til videomodus, klikk på filmstrip ikonet nederst i venstre hjørne av appen. Det røde kamera ikonet vil skifte til et video ikon på hvilket tidspunkt du vil kunne spille inn video.

TA HD-VIDEO MED QUICKTIME PLAYER:

- QuickTime på MacOS tilbyr en metode for enkelt å lage videoopptak som bruker full kamera oppløsning.

1. For å begynne, velg Finder-knappen, klikk på Applications og start QuickTime Player.
2. Etter at QuickTime er startet, klikker du på File> New Movie Recording
3. For å velge kamera inngang, klikker du på den lille pilen som vender nedover ved siden av den runde opptaksknappen .
4. Klikk på opptaksknappen for å ta opp video.

FORSIKTIGHET:

- Hvis webkameraet blir varmt etter å ha kjørt i lang tid, foreslår vi at du slutter å bruke det i en periode.
- Unngå å berøre linsen med fingre, skarpe eller grove materialer; bruk en ren, myk klut til rengjøring.
- Ikke bruk på varme, kalde, støvete eller fuktige steder.
- Unngå å slippe kameraet; påvirkning kan forårsake skade på linsen, intern funksjonssvikt eller riper på kameraets overflater.

SPECIFIKASJONER

Modellnavn	WBC 100
Bildesensor	1/4,5-tommers CMOS-bildesensor
Effektiv oppløsning	1280x720@30fps, 800x600@30fps 640x480@30fps, 640x360@30fps 320x240@30fps
Maksimal oppløsning	1.0M
Fokustype	Manuell fokus
Fokusrekkevidde	10cm to inifity
Stemmeopptaksrekkevidde	Maks 5m feltopptak
Mikrofon	Innebygde monomikrofoner
OS-kompatibilitet	Win7 eller nyere, Android V5.0 eller nyere, Mac OS 10.7 eller nyere, Linux 2.6.24 eller nyere, Chrome V29.01547 eller nyere, Ubuntu V10.04 eller nyere
USB-kabellengde	1.5 meter
Produktstørrelse	76 x 48 x 63 mm
Produktvekt	104 g
Inkludert i pakken	- Webkamera - Brukermanual

Made in China
Manufactured by NetOnNet AB
Företagsgatan 69
504 64 Borås, Sweden
info@netonnet.com

(V1)