

SPC520NC - SPC525NC

Bruksanvisning



PHILIPS

Vad följer med i kartongen?

SV

Kontrollera att följande artiklar medföljer i förpackningen till Philips SPC520NC/SPC525NC. De är hjälpmedel för installation och användning av Philips SPC520NC/SPC525NC.



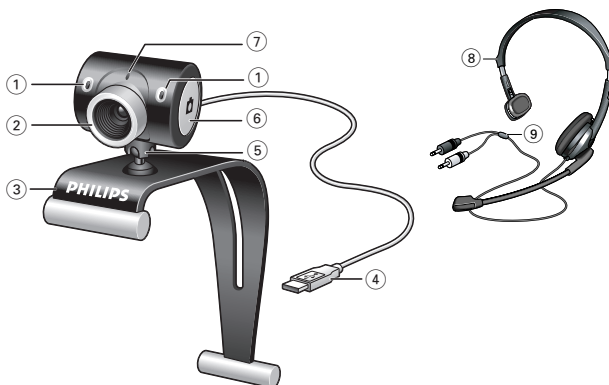
*Philips SPC520NC/
SPC525NC
WebCam*



*Installations-CD-ROM
inklusive handbok*



*Headset med
hörlurar och mikrofon
(endast SPC525NC)*



1 Digital mikrofon

För att lägga till röst och ljud vid video-chatting och videoinspelning.

2 Fokuseringsring

För manuell fokusering.

3 Klämma med gummikanter

För att fästa din WebCam på skärmen på din PC eller laptop.

4 USB-kontakt

För att ansluta din WebCam till USB-porten på laptopen eller PC:n.

Din WebCam strömförsörjs från laptopen eller PC:n när USB-anslutningen görs.

5 Roterande stativ

För att manuellt ändra WebCam-vinkeln vertikalt.

6 Stillbildsknapp

För att ta bilder utan hjälp av musen.

7 Aktivitetsindikator

Lyser rött när WebCamen används.

8 Headset med hörlurar och mikrofon

(endast SPC525NC)

För att prata och lyssna på din samtalspartner vid videochat.

9 Audiokabel (endast SPC525NC)

Svart hörlurskontakt (🎧) - för anslutning till hörlurskontakten på datorns ljudkort.

Grå mikrofonkontakt (!) - för anslutning till mikrofonkontakten eller den gröna kontakten på datorns ljudkort.

3 Vad följer med i kartongen?

4 Funktionsöversikt

5 Innehåll

6 Välkommen

7 Saker du bör känna till

7 Säkerhetsåtgärder

7 Copyright

8 Installation

8 Installera WebCam-programmet

10 Ansluta din WebCam till din PC / laptop

11 WebCam-inställningar

11 Allmänna inställningar

12 Bildinställningar

15 Audioinställningar

16 Egenskapsinställningar

17 Använda webbkameran

17 Välja din webbkamera

18 Fånga bilder / göra videoinspelningar

19 Instant Messaging och samtal över internet
(videochatt, videosamtal och VoIP)

20 Tekniska data

21 Viktig information

21 Friskrivningsklausul

21 Överensstämmelse med FCC

22 Miljöinformation

22 Systemkrav

22 Garantifriskrivning

22 Ansvarsbegränsning

Välkommen

Den Philips SPC520NC/SPC525NC WebCam som du just har köpt är tillverkad enligt de högsta kvalitetsstandarder och kommer att ge dig många år av problemfri användning. Strålände bilder och glödande färger är vad du får med SPC520NC/SPC525NC WebCam.

Efter installation kan den nya WebCamen användas för alla slags tillämpningar; varav en del nämns nedan.

- **Video:** använd Philips SPC520NC/SPC525NC webkamera för videochatt och videosamtal. Webkameran fungerar med Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Messenger, QQ och andra gratis Instant Messaging- och VoIP-tjänster (VoIP står för Voice over Internet Protocol).
- **Video-e-post/videohämtning.** Skapa egna videopresentationer, video-e-post, produkt demonstrationer, utbildningsvideo, Internetklipp etc.
- **Stillbilder.** Använd bilder i presentationer, skapa vykort eller skicka dem via e-post.
- **Redigering och specialeffekter.** När du spelat in önskade bilder med Philips SPC520NC/SPC525NC WebCam kan du enkelt redigera dem med hjälp av redigeringsprogram för bild eller video.

Längre fram i den här handboken ges steg-för-steg-anvisningar för installationsprocessen och användningen av Philips SPC520NC/SPC525NC WebCam.

Läs följande anvisningar noga och spara dem för framtida bruk. Det kan vara bra att ha bruksanvisningen för datorn till hands som referens.

Säkerhetsåtgärder

Följ nedanstående riktlinjer för att säkerställa att WebCamen kommer att fungera korrekt samt för att förhindra fel och skador:

- Använd WebCamen endast vid temperatur 0 till 40 °C och relativ luftfuktighet 45-85 %.
- Använd eller förvara inte WebCamen
 - så att den utsätts för direkt solljus;
 - i mycket dammig eller fuktig miljö;
 - i närheten av värmekällor.
- Om WebCamen blir våt skall du torka den med en torr trasa så snart som möjligt.
- Om objektiv är smutsiga, rengörs de med en objektivborste eller mjuk trasa. Vidrör ALDRIG linsen med fingrarna.
- Rengör WebCamen utvändigt med en mjuk trasa.
- Använd INTE rengöringsvätskor baserade på alkohol, metanol, ammoniak etc.
- Försök INTE demontera eller reparera WebCamen själv. Öppna inte WebCamen. Lämna in den till din Philips-återförsäljare om det skulle uppstå tekniska problem.
- Använd INTE WebCamen i vatten.
- Skydda WebCamen mot olja, ånga, dimma, fukt och damm.
- Rikta aldrig objektivet mot solen.

Copyright

Copyright© 2003 by Philips Consumer Electronics B.V.

Alla rättigheter förbehållna. Ingen del av denna publikation får reproduceras, överföras, transkriberas, lagras i ett sökbart lagringssystem eller översättas till något språk eller programmeringsspråk, i någon form eller på något sätt, elektroniskt, mekaniskt, magnetiskt, optiskt, kemiskt, manuellt eller annat, utan skriftligt tillstånd från Philips. Märken och produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör sina respektive företag.

Installation

Installera WebCam-programmet

Den medföljande programvaran fungerar endast i datorer med operativsystem Microsoft® Windows® XP och Vista..

OBS!

- Koppla bort alla USB-enheter (utom USB-tangentbord och USB-mus) innan du börjar.
- Anslut inte WebCamen ännu. Kör först CD-ROM-skivan med installationsprogrammet.
- Ha CD-ROM-skivan med Windows® till hands.

1 Sätt i CD-ROM-skivan med installationsprogrammet i datorns / laptopens CD-ROM-/DVD-enhet.

- > Efter ett par sekunder visas skärmen för språkval ('Language selection').

Obs!

Om skärmen Language Selection inte visas automatiskt öppnar du Utforskaren i Microsoft® Explorer® och dubbelklickar på ikonen 'Set-up.exe' i CD-ROM-katalogen.

2 Välj språk'.

- > Installationen fortsätter automatiskt.

> Välkomstskärmen ('Welcome') visas.

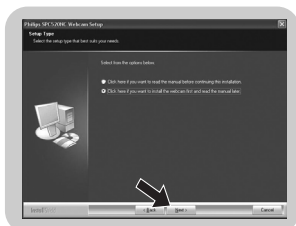
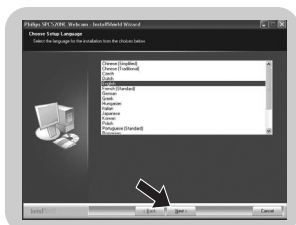
3 Klicka på 'Next' ('Nästa') före att fortsätta.

> Handboksskärmen (Manual) visas.

4 Välj det första alternativet om du vill läsa handboken innan du fortsätter installationen. Du kan också skriva ut handboken så att du har den tillgänglig under resten av installationen. När du har läst eller skrivit ut handboken fortsätter du installationen genom att välja det andra alternativet.

eller:

Välj det andra alternativet om du vill fortsätta installationen.



Installation

SV

Klicka på knappen **'Next'** (nästa).

> Installationsskärmen (Installation) visas. Till vänster på skärmen visas vad som kan installeras. Till höger visas en förklaring av de olika alternativen.

Samtliga alternativ är förvalda för installation.

5 Klicka på **Next** om du vill installera alla alternativen.

eller:

Om det är vissa alternativ som du inte vill installera, markerar du rutan intill de programdelarna.

Välj som minimum SPC520NCWebCam Driver och Philips VLounge för SPC520NC webkamera och för SPC525NC webkamera (programvaran är samma för båda webkamerorna). Klicka på knappen **'Next'** (nästa).

> Programlicensavtalet enligt nedan visas.

6 Klicka på **'Yes'** ('Ja') för att fortsätta installationen.

> Följande skärm visas när installationen har lyckats.

7 Välja handboken.

eller:

Klicka på **Next** för att fortsätta.

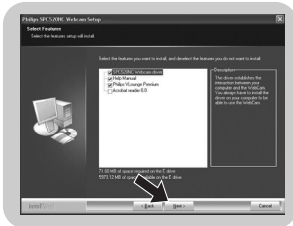
> Omstartsskärmen (Reboot) visas.

8 Markera **'Yes'** ('Ja') för att starta om datorn och klicka sedan på **'Finish'** ('Avsluta').

> Skrivbordsgenvägen V(ideo)-Lounge  installeras efter installationen.

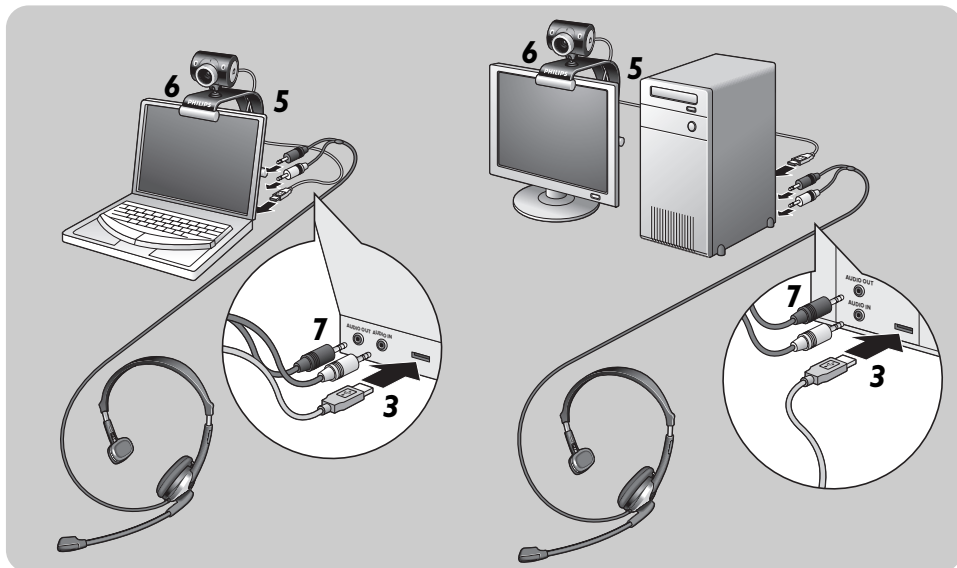
> Via VLounge får du tillgång till all kamerarelaterad programvara.
Se 'Använda webkameran'.

9 Du kan nu ansluta din WebCam.

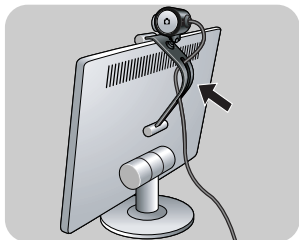


Installation

Ansluta din WebCam till din PC / laptop



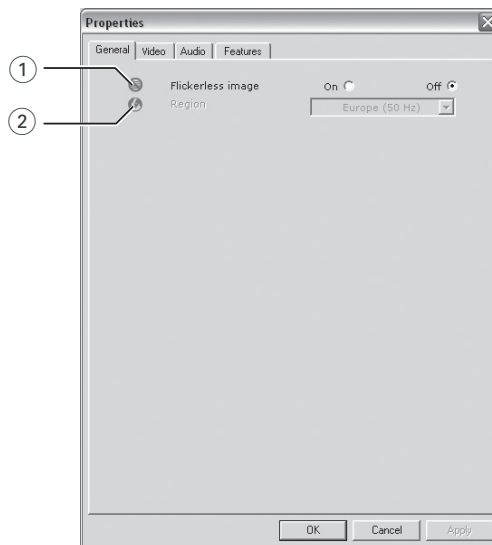
- 1 Du måste köra installationsskivan först innan du ansluter din WebCam till PC:n / laptopen.
- 2 Koppla på PC:n / laptopen.
- 3 Anslut USB-kabelns USB-kontakt till PC:ns/laptopens USB-port.
> Din WebCam strömförsörjs nu från PC:n / laptopen.
- 4 Rikta webkameran efter behov.
- 5 Skjut in USB-kabeln genom kabelhålet.
- 6 Använd klämman och de båda gummikanterna för att fästa din WebCam på PC:ns eller laptopens skärm.
- 7 Anslut headsetets audiokabel (endast SPC525NC) till ljudkortet på PC:n/laptopen.
 - Anslut den svarta hörlurskontakten (🔊) till hörlursutgången på PC:ns/laptopens ljudkort.
 - Anslut den grå mikrofonkontakten (!) till mikrofonuttaget eller det gröna uttaget på ljudkortet.



Videoegenskaperna i Philips SPC520NC/SPC525NC kan ändras:

- inom en applikation,
- genom att klicka på ikonen VProperty '📷' i Windows programlist längst ner till höger på skärmen,
- genom att välja PC Camera Settings under Preferences i valskärmen VLounge,
- genom att klicka på ikonen '📷' i valskärmen VLounge.

Allmänna inställningar



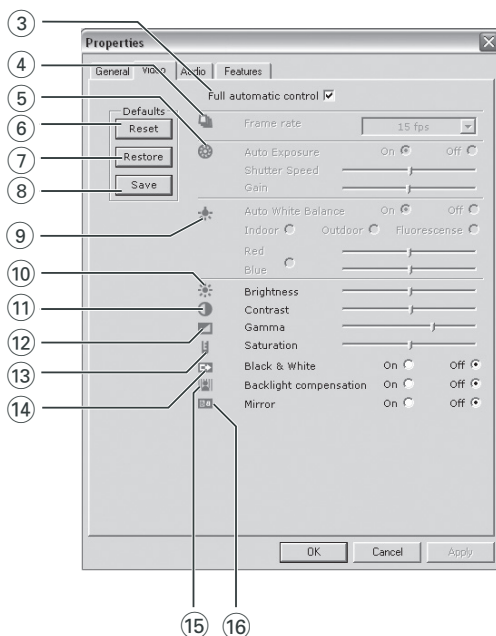
① Flickerless image (Flimmerfri bild)

Alternativet Flickerless (flimmerfri) bör bara användas vid flimrade belysning (till exempel fluorescerande lampor eller neonlampor) för att förhindra att videobilden flimrar eller får onormala färger. Om det här alternativet används vid normala ljusförhållanden kan videobilden bli överexponerad.

② Region

Om du använder Philips SPC520NC/SPC525NC i Europa väljer du 50 Hz och om du använder Philips SPC520NC/SPC525NC i Nordamerika väljer du 60 Hz. I Asien beror inställningen på den lokala nätfrekvensen. I Kina väljer du till exempel 50 Hz och i Taiwan 60 Hz. För Japan är inställningen beroende av region. Kontrollera den lokala nätfrekvensen för att identifiera korrekt inställning för Region.

Bildinställningar



③ Full automatic (helautomatisk) control: on/off

Med läget Full automatic control (helautomatisk) blir det mycket lätt att få ut det bästa av Philips SPC520NC/SPC5525NC WebCam. Du kan också välja att ha största möjliga manuella kontroll över WebCamens inställningar genom att stänga av det helautomatiska läget. Normalt sätts Full automatic control till läge On (på).

Nedanstående funktioner är aktiva när Full automatic control är satt till On:

- Automatisk exponeringskontroll och automatisk vitbalanskontroll för att ge bästa möjliga videokällsignal;
- Automatisk inställning av bildfrekvens för bättre WebCamens känslighet i svagt ljus.

④ Frame rate (bildhastighet)

Du kan använda rullmenyn för att ställa in bildhastigheten för den video du vill spela in. En bildhastighet på 30 fps betyder att WebCamen spelar in video med 30 bilder i sekunden.

⑤ **Auto Exposure (automatisk exponering)**

Med exponering menas hur mycket ljus som tas emot av sensorn, vilket bestäms av hur länge sensorn är utsatt för ljus när den tar en stillbild eller en videobild. Resultatet beror på hur känslig sensorn är. WebCamen hittar själv den bästa inställningen om du valt automatisk exponering.

Shutter speed (slutartid)

Med slutartid kan du bestämma hur länge kameran slutaren ska vara öppen när en bild tas. Ju längre slutartid desto längre exponering. Slutartiden är alltså ett mått på den totala mängden ljus som når sensorn.

Använd skjutreglaget för att ställa in slutartiden.

Gain

I videosammanhang betyder gain mängden av vitt i en videobild.

Använd skjutreglaget för att ställa gainnivån.

⑥ **Reset (återställ fabriksinställningarna)**

Tryck på den här knappen om du vill återställa fabriksinställningarna.

⑦ **Restore (återställ sparade inställningar)**

Tryck på den här knappen om du vill återställa dina egna sparade inställningar.

⑧ **Save (spara)**

Tryck på den här knappen om du vill spara dina egna inställningar.

⑨ **Auto White balance (automatisk vitbalans)**

De flesta ljuskällor är inte 100% vita utan har en viss s.k. färgtemperatur. Normalt kompenserar våra ögon för olika ljusförhållanden med olika färgtemperatur.

Om automatisk vitbalans väljs söker din WebCam efter en referenspunkt som motsvarar vitt. Den beräknar sedan alla andra färgerna utifrån denna vitpunkt och kompenserar de andra färgerna automatiskt, precis som det mänskliga ögat.

Du kan också välja fasta inställningar för förhållandena 'Indoor' (inomhus), 'Outdoor' (utomhus) och 'Fluorescence' (lysrör) eller använda skjutreglagen 'Red' (röd) och 'Blue' (blå), om du vill ställa in din WebCam efter din egen personliga smak.

WebCam-inställningar

⑩ **Brightness**

Brightness används för att justera den visade bildens eller videons ljusstyrka. Flytta skjutreglaget till önskad inställning.

⑪ **Contrast (Kontrast)**

Contrast (kontrast) används för att justera förhållandet mellan svart och ljusstarkt. Flytta skjutreglaget till önskad inställning.

⑫ **Gamma**

Gamma används för att göra mörka områden i den visade bilden eller videon ljusare och göra fler detaljer synliga utan att överexponera redan ljusa områden. Flytta skjutreglaget till önskad inställning.

⑬ **Saturation (Färgmättnad)**

Saturation (färgmättnad) används för att ställa in färgåtergivningen från svartvit till fullfärgsbild eller -video. Flytta skjutreglaget till önskad inställning.

⑭ **Black and white**

Markera kryssrutan Black and white för att växla från färg till svartvita bilder.

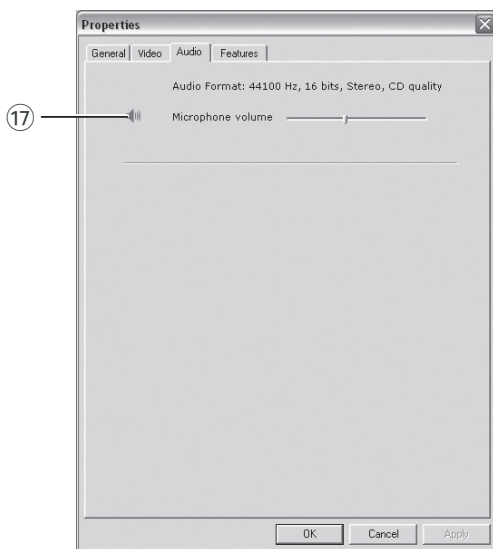
⑮ **Backlight compensation (Motljuskompensation)**

Aktivera Backlight compensation (motljuskompensation) för att förbättra bildkvaliteten för scener med stark belysning i bakgrunden, till exempel om du sitter framför en stark lampa.

⑯ **Mirror**

Om du markerar kryssrutan Mirror Image spegelvänds bilden horisontellt. Funktionen kan användas för att använda Philips SPC520NC/SPC525NC och bildskärmen som spegel eller för att fotografera spegelvända bilder.

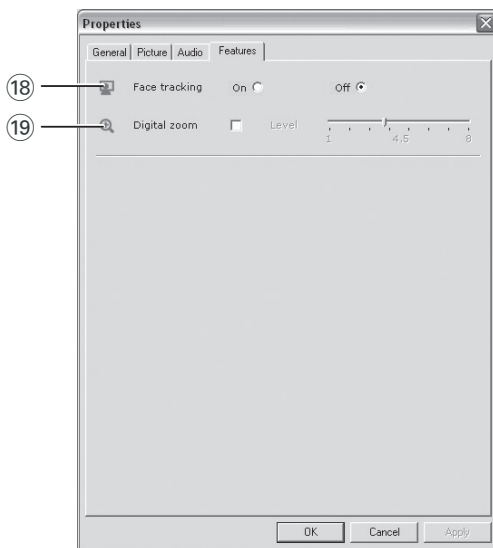
Audioinställningar



⑪ Volume (volymreglage)

Med detta reglage kan du ställa in mikrofonvolymen manuellt.

Egenskapsinställningar



18 Face tracking (ansiktsspårning)

Om du aktiverar ansiktsspårningsfunktionen följer webbkameran ditt ansikte. Det ger dig större frihet under samtalet, eftersom du inte behöver hålla dig stilla hela tiden.

19 Digital zoom

Använd funktionen digital zoom för att komma närmare inpå ett föremål.

Digital zoom förstorar pixlarna, inte själva bilden. Bildkvalitet blir sämre.

Använd skjutreglaget för att ställa zoomnivån.

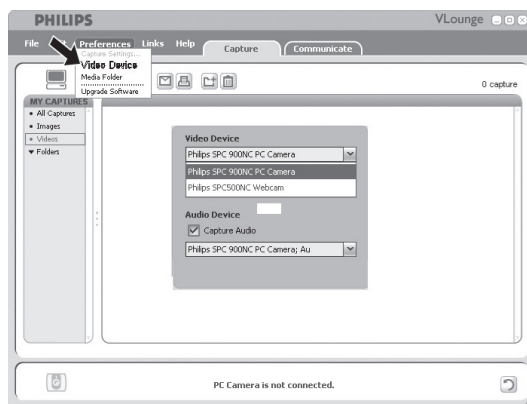
VLounge

Alla applikationer kan nås via applikationen Philips V(ideo)-Lounge. VLounge är den normala applikationen för enkel åtkomst till din Philips webkamera.

- **Starta VLounge:**
 - genom Windowsmenyn QuickLaunch i arbetslistan;;
 - via programgruppen 'SPC520NC WebCam';
 - genom att klicka på ikonen VLounge '📹' på skrivbordet.
 - > Då startas applikationen VLounge, och valsärmen VLounge visas.

Välja din webkamera

Om du har mer än en webkamera installerad och ansluten till din dator, kan du välja vilken webkamera du vill använda.

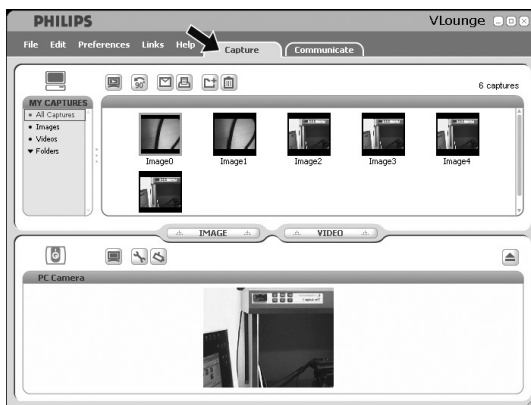


- 1 Öppna menyn '**Preferences**' (egna inställningar).
- 2 Välj '**Video Device**' (videoenhet).
 - > Alla anslutna webkameror visas.
- 3 Välj vilken webkamera du vill använda.
- 4 Klicka på '**OK**'.
 - > VLounge-valsärmen för den valda webkameran visas.

Använda webkameran

Fånga bilder / göra videoinspelningar

I menyn Capture (fångst) kan du överföra, förhandsgranska, redigera, mejla, skriva ut organisera dina foton och videoinspelningar.



- Klicka på fliken '**Capture**' för att öppna Capture-menyn.
> Kameran börjar omedelbart fungera.
- Klicka på '**IMAGE**' för att fånga en bild.
- Klicka på '**VIDEO**' för att starta en videoinspelning.
Klicka på '**VIDEO**' en gång till för att stoppa inspelningen.
- Klicka på '⏏' för att maximera nedre delen av skärmen och visa förhandsgranskning.
- Klicka på '⏏' för att maximera övre delen av skärmen och visa dina fångade bilder och videoinspelningar.
- Placera markören över en knapp för att få en kort förklaring av den knappens funktion.
- Om du behöver hjälp kan du välja '**Application Help**' (hjälp med applikationen) i '**Help**' menyn.

Instant Messaging och samtal över internet

(videochatt, videosamtal och VoIP)

Webbkameran Philips SPC520NC/SPC525NC fungerar med alla gratis Instant Messaging- och VoIP-applikationer såsom Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Messenger och QQ.



- 1 Klicka på fliken **'Communicate'** för att öppna kommunikationsmenyn.
> Se vilka applikationer som kan väljas genom att se vilka ikoner som visas.
- 2 Klicka på motsvarande **'Install'**-knapp för att ladda ner och installera applikationen.
- 3 Följ anvisningarna på skärmen under nedladdningen och installationen.
- 4 När du har installerat en applikation måste du göra önskade inställningar för webbkameran i den applikationen för att kunna använda webbkameran på rätt sätt via applikationen.
- 5 Klicka på motsvarande **'Launch'**-knapp för att starta applikationen.

Tekniska data

Sensor	VGA CMOS
Effektiv videoupplösning (max.)	640 x 480
Effektiv stillbildsupplösning (max.)	640 x 480
Interpolerad stillbildsupplösning (max.)	1,3 MP
Bilder per sekund	30 fps
F-nummer	2,6
Vidvinkel	52 grader
Objektbelysning (min.)	< 10 lux
Dataformat	I420, IYUV
Gränssnitt	UVC
USB-kabelns längd	1,5 m
Mikrofon	- Digital inbyggd - Multimedia-headset medföljer (SPC525NC)
Strömförsörjning	Via USB-kabel
Strömförsörjningskrav	5V (— — —), 0,5A

Ansvarsfriskrivning

Philips lämnar inga garantier av något slag rörande detta material, inklusive, men inte begränsat till, underförstådda garantier rörande säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Philips påtar sig inget ansvar för eventuella fel som kan förekomma i detta dokument. Philips åtar sig inte att uppdatera informationen i detta dokument eller att hålla den aktuell.

Överensstämmelse med FCC

Denna enhet uppfyller avsnitt 15 av FCC-reglerna.

Användning av apparaten sker på nedanstående villkor:

- 1** Enheten får inte orsaka skadlig störning och
- 2** enheten måste kunna hantera all inkommande störning, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

Obs!

Utrustningen är godkänd enligt bestämmelserna för digital utrustning klass B, enligt del 15 av FCC-bestämmelserna. Bestämmelserna är till för att förhindra skadlig interferens med exempelvis radio- och TV-mottagning. Utrustningen alstrar, använder och kan utstråla radiovågor som, om utrustningen inte installeras enligt dessa anvisningar, kan interferera med radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att man slipper interferensen. Om utrustningen orsakar störande interferens (vilket man upptäcker genom att slå på och av utrustningen), uppmanar vi användaren att försöka åtgärda detta på ett av följande sätt:

- Flytta eller rikta om mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett annat uttag än det som mottagaren är ansluten till.
- Fråga din radio-/TV-handlare om råd.

Icke godkänd modifiering av denna utrustning kan medföra att innehavaren fräntas rätten att använda utrustningen.

Viktig information

Miljöinformation

Kassering av din gamla produkt

Produkten är utvecklad och tillverkad av högkvalitativa material och komponenter som kan både återvinnas och återanvändas.



När den här symbolen med en överkryssad papperskorg visas på produkten innebär det att produkten omfattas av det europeiska direktivet 2002/96/EG

Ta reda på var du kan hitta närmaste återvinningsstation för elektriska och elektroniska produkter:

Följ de lokala reglerna och släng inte dina gamla produkter i det vanliga hushållsavfallet. Genom att kassera dina gamla produkter på rätt sätt kan du bidra till att minska eventuella negativa effekter på miljö och hälsa.

VARNING

Plastpåsar kan vara farliga. Förvara dem utom räckhåll för barn för att undvika kvävningsrisk.

Systemkrav

- Microsoft® Windows® XP eller Vista;
- Pentium® III, 500 MHz eller motsvarande.
- 128 MB RAM och 100 MB ledigt hårddiskutrymme.
- En ledig USB-port och CD-ROM- eller DVD-enhet.

Garantifriskrivning

Programvaran på den medföljande CD-ROM-skivan säljs i befintligt skick och utan uttalade eller underförstådda garantier. Eftersom detta program kan installeras i olika program- och maskinvarumiljöer lämnas inga garantier för lämplighet för ett visst ändamål.

Ansvarsbegränsning

Säljaren är inte ansvarig för indirekt eller speciell skada eller följdskada (inklusive skada till följd av förlorad verksamhet, intäktsförlust eller liknande), oavsett om sådan uppkommit inom- eller utomobligatoriskt (inklusive försumlighet), pga. produktansvar eller annat, även om säljaren eller dennes representanter informerats om risken för sådana skador; och även om en åtgärd som rekommenderas häri befins inte ha haft avsedd verkan.

Vart vänder jag mig för information och support?
Besök vår sajt: www.philips.com för färsk produktinformation.
Gå till: www.philips.com/support för de senaste versionerna av drivrutiner och för felsökningstips.

Specifikationerna kan ändras utan varsel.
Varumärkena ägs av Koninklijke Philips Electronics N.V. eller respektive ägare.
2005 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Alla rättigheter förbehålles.

www.philips.com