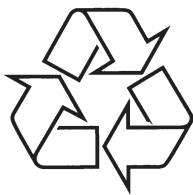


Reģistrējiet Jūsu preci un iegūstiet atbalstu
www.philips.com/welcome

SPZ 5000



Tiecieties ar Philips Internetā
<http://www.philips.com>

Lietošanas instrukcija

1 Jūsu web kamera	3	7 Programmatūras pajaunināšana	18
Sveicam.....	3	Philips CamSuite programmas versija.....	18
Kas atrodas iepakojumā	3	Jaunākās programmas un draiveru lejupielāde tiešsaistē.....	18
Funkciju pārskats	4	Programmatūras pajaunināšana, izmantojot Philips Intelligent Agent	18
2 Uzsākot darbību	5	8 Tehniskās specifikācijas	19
(izvēles) Web kameras programmatūras un draiveru uzstādīšana.....	5	9 Bieži uzdoti jautājumi.....	20
Web kameras pievienošana datoram/klēpj datoram	6	Kā noregulēt attēla kvalitāti?.....	20
3 Web kameras lietošana video tērzēšanai	7	Manas Philips SPZ5000 web kameras mikrofons vai austiņas nestrādā. Ko man darīt?.....	20
4 Philips CamSuite programma.....	8	Philips SPZ5000 web kameras lietošana samazina mana datora darbības ātrumu. Ko man darīt?.....	21
5 Philips CamSuite attēlu uzņemšana	9	Ekrānā nav pieejams attēls. Ko man darīt?	22
Fotogrāfijas uzņemšana un apskate.....	9	Kā atjaunot Philips web kameras noklusētos rūpnīcas iestatījumus?	22
Video uzņemšana un atskaņošana.....	9	10 Serviss un atbalsts	23
Ekrāna režīms	9	Nepieciešama palīdzība?	23
Attēla izšķirtspēja	10	Informācija lietotājam	23
Galerija	10	Drošības brīdinājumi	23
Foto/Video izvēlne	10	Autortiesības	23
Foto/video direktorijas atvēršana.....	10	Atsauce	23
Foto/Video sūtīšana pa e-pastu	11	FCC saderība	24
Foto/Video dzēšana no galerijas	11	Atbilstība elektromagnētiskajiem laukiem (EMF)	24
Video augšupielāde "YouTube"	11	Pārstrāde.....	24
6 Funkcijas, ko nodrošina Webcam Driver SPZ5000.....	13	Garantijas atsauce	25
Rekvizīti	14	Bojājumu ierobežojumi.....	25
Sadaļa 'General' (Vispārēji)	14		
Sadaļa 'Video'	15		
Sadaļa 'Audio'	16		
Sadaļa 'Features' (Iezīmes)	16		

Apsveicam ar Jūsu pirkumu un laipni lūgti Philips! Lai pilnībā izmantotu atbalstu, ko piedāvā Philips, reģistrējiet Jūsu preci www.philips.com/welcome.

- Interneta vietnē www.philips.com/welcome izvēlieties Jūsu valodu un izvēlieties sadaļu Reģistrēt manu preci. Tad sekojiet norādījumiem uz ekrāna.

Rūpīgi izlasiet sekojošās instrukcijas un saglabājiet tās nākotnes vajadzībām.

Sveicam

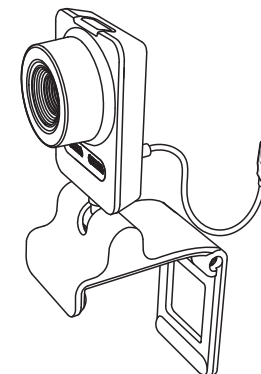
Philips SPZ5000 web kamera, kuru tikko esat iegādājušies, ir ražota pēc augstākajiem standartiem un Jūs to varēsiet lietot bez problēmām gadiem ilgi. Skaidri attēli un satriecoša skaņas kvalitāte, to Jūs iegūsiet ar SPZ5000 web kameru. Pēc uzstādīšanas, jauno web kameru var lietot visa veida programmām, kā:

- **Video:** Lietojiet Philips SPZ5000 web kameru video tērzēšanai un video zvaniem. Web kamera strādā ar Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Instant Messenger, QQ un citām tiešsaistes saziņas programmām un VoIP (Balss Interneta Protokolā) pakalpojumiem.
- **Video kopīgošana:** Izveidojiet paši savus video klipus un kopīgojiet tos ar draugiem un ģimeni, izmantojot e-pastu u.tml.
- **Foto attēli:** Izmantojot Philips datorprogrammas, Jūs varat lietot foto uzņemšanas taustiņu, lai viegli uzņemtu fotogrāfijas un kopīgotu tās Facebook, Flickr, MySpace u.tml.
- **Īpaši efekti:** Pēc Philips CamSuite uzstādīšanas, Jūs varat izbaudīt dažas īpašas funkcijas kā "Fun frame" (Jautrais rāmis), "Fun logo" (Jautrais logo) un "Fun effect" (Jautrais efekts).

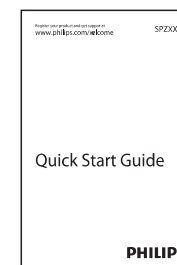
Šī lietošanas pamācība sniedz detalizētu soli-pa-solim aprakstu par Philips SPZ5000 web kameras lietošanu.

Kas atrodas iepakojumā

Pārliecinieties, ka Philips SPZ5000 web kameras iepakojumā atrodas sekojoši piederumi:



- Philips SPZ5000 web kamera

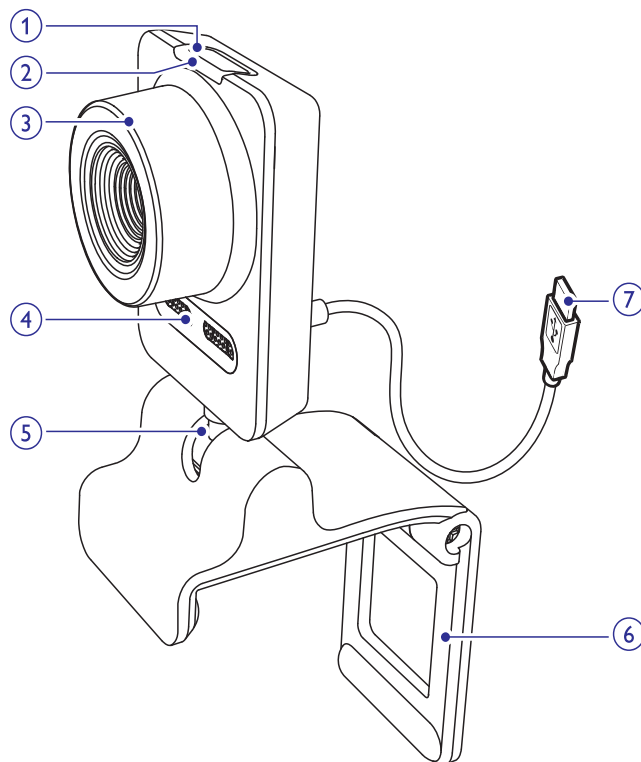


- Ātrā starta ceļvedis



- Uzstādīšanas disks, kas iekļauj:
 - Web kameras lietošanas pamācību
 - Webcam Driver SPZ5000
 - Philips CamSuite
 - Philips Intelligent Agent

Funkciju pārskats



1. Foto uzņemšanas taustiņš

- Kad uzstādīta Philips programmatūra, uzņem foto attēlus.

2. Ieslēgšanas indikators

- Iedegas, kad kamera tiek lietota.

3. Fokusa gredzens

- Manuāli regulē attēla fokusu.

4. Iebūvētais mikrofons

- Uztver balsi un skaņu video zvanišanas un ierakstīšanas laikā.

5. Kustīgais savienojums

- Manuāli maina web kameras skata lauku.

6. Satvērējs ar gumijas uzlikām

- Stiprina web kameru uz Jūsu (plakanā) datora monitora vai klēpjatora ekrāna.
- Salociet stiprinājumu, ja web kamera tiek novietota uz galda vai (liela) galda monitora.

7. USB savienojums

- Pievieno Web kameru klēpjatora vai galda datora USB portam.
- Nodrošina barošanu Web kamerai, kad tā tiek pievienota klēpjatoram vai galda datoram.

Viss liekais iepakojuma materiāls ir noņemts. Mēs esam darījuši visu, lai padarītu iepakojumu viegli sadalāmu mono materiālos.

Lūdzam apzināt vietējos noteikumus par iepakojuma materiālu izmešanu.

! Brīdinājums

- Plastmasas maisiņi var būt bīstami. Lai izvairītos no nosmakšanas iespējamības, sargājiet šos maisiņus no zīdaiņiem un maziem bērniem.

Garantijas atsauce

Komplektā iekļautā diska programmatūra tiek pārdota 'tāda kā ir', bez jebkādas paustas vai piemērotas garantijas. Tā kā šo programmu var ievietot dažādā programmatūras un aparātūras vidē, netiek garantēta stabila darbība katrā noteiktā vidē.

Bojājumu ierobežojums

Pārdevējs nebūs atbildīgs par jebkādu netiešu, īpašu, netišu vai secīgu bojājumu rašanos (tajā skaitā neizdevušos darījumus, neiegūtas peļņas vai līdzīgu), neatkarīgi no līguma, ļaunprātīgas darbības (tajā skaitā nolaidības), preces darbības stabilitātes vai kā citādi, pat ja pārdevējs vai tā pārstāvji ir brīdinājuši par šādu bojājumu iespējamību un šeit minētais risinājums tomēr nedarbojas.

FCC Atbilstība

Šī ierīce atbilst FCC Noteikumu 15. daļai.

Darbība atbilst sekojošiem diviem nosacījumiem:

- 1) **Šī ierīce nedrīkst izraisīt traucējumus.**
- 2) **Šai ierīcei jāpieņem jebkādi saņemtie traucējumi, pat traucējumi, kas var izraisīt nevēlamu darbību.**

Piezīme

- Šis aprīkojums ir pārbaudīts un atzīts par atbilstošu B klases digitālās ierīces prasībām, atbilstoši FCC noteikumu 15. daļai.
- Šie ierobežojumi ir veidoti, lai sniegtu pamatotu aizsardzību pret traucējumiem mājāsaimniecībās.

Šis aprīkojums ražo, lieto un var pārraidīt radio frekvences enerģiju, ja netiek uzstādīts un lietots saskaņā ar norādījumiem, var radīt nopietnus traucējumus radio sakariem.

Tomēr, nekad nav garantijas, ka traucējumi neradīsies noteiktā uzstādīšanā. Ja aprīkojums rada nopietnus traucējumus radio vai televīzijas uztveršanai, ko var noteikt ieslēdzot un izslēdzot aprīkojumu, lietotājs var labot traucējumus, izpildot vienu vai vairākus soļus no sekojošiem:

- Pagrieziet vai mainīt vietu uztverošajai antenai.
- Palielināt attālumu starp aprīkojumu un uztvērēju.
- Pieslēgt aprīkojumu pie cita kontakta kā uztvērēju.
- Sazināties ar pārdevēju vai pieredzējušu radio/TV tehniķi, lai iegūtu palīdzību.

Lietotāja veiktas izmaiņas vai modifikācijas, kas nav īpaši apstiprinātas ar atbildīgajiem par saderību, var liegt lietotājam tiesības darbināt aprīkojumu.

Elektriskie, magnētiskie un elektromagnētiskie lauki (EMF)

Koninklijke Philips Electronics N.V. ražo un pārdod daudz patērētājiem domātas preces, kas, kā jebkura elektriska ierīce, var pārraidīt un uztvert elektro magnētiskos signālus.

Viens no vadošajiem Philips Biznesa principiem ir pieņemt visus nepieciešamos veselības un drošības mērus mūsu ierīcēm, lai tās atbilst visām prasībām un iekļaujas EMF standartos, kas piemērojami preču ražošanas brīdī.

Philips ir apņēmis attīstīt, ražot un tirgot preces, kam nav negatīvas ietekmes uz veselību.

Philips apstiprina, ka tā preces labi kalpo to lietošanas mērķiem, ir drošas lietošanā, saskaņā ar mūsdienās pieejamajiem zinātniskajiem pētījumu rezultātiem.

Philips spēlē aktīvu lomu starptautisko EMF un drošības standartu izstrādāšanā, padarot iespējamu pielietot Philips precēs papildus uzlabojumus un standartizējumus vēl pirms tie ir pieņemti.

Pārstrāde



Jūsu prece ir veidota un ražota ar augstas kvalitātes materiāliem un komponentēm, ko var pārstrādāt un lietot atkārtoti.

Ja Jūs redzat šo pārsvitrotās riteņotās miskastes simbolu, tas nozīmē, ka prece atbilst Eiropas Direktīvai 2002/96/EC.



Nekad neizmetiet Jūsu ierīci kopā ar sadzīves atkritumiem. Apziniet vietējo atsevišķās savākšanas sistēmu elektriskām un elektroniskām precēm.

Pareiza Jūsu vecās preces izmešana palīdzēs novērst potenciālas negatīvas sekas apkārtējai videi un cilvēku veselībai.

2. DARBĪBU SĀKOT

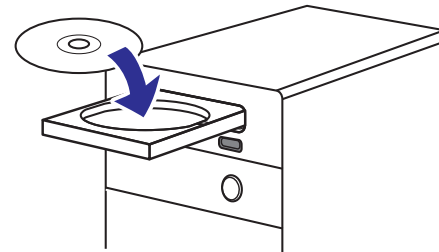
(Izvēles) Web kameras programmatūras un draiveru uzstādīšana

Piezīme

- Lai lietotu īpašās funkcijas, ko piedāvā Philips CamSuite, Web kameras draiveri SPZ5000 un Philips Intelligent Agent, uzstādiet programmatūru no komplektā iekļautā kompaktdiska.
- Pirms Philips CamSuite uzstādīšanas, atvienojiet web kameru no datora/klēpjatora.

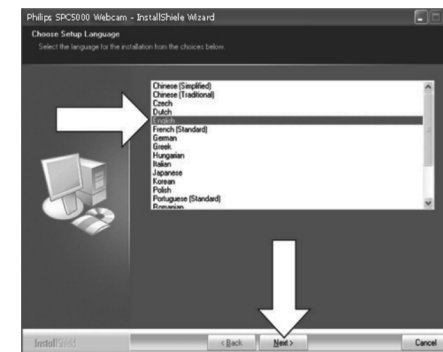
Philips CamSuite darbojas tikai uz datoriem ar operētājsistēmām Microsoft® XP (SP2 vai jaunāku), Vista vai Windows 7. Pēc programmatūras uzstādīšanas Jūs varat regulēt Philips SPZ5000 web kameras iestatījumus attiecīgajās rekvizītu lapās.

1. Ievietojiet uzstādīšanas disku datora/klēpjatora CD/DVD diskdzinī.

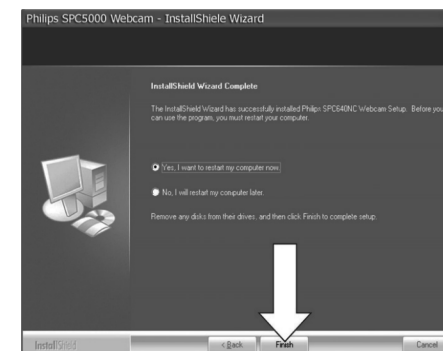


2. Kad tiek parādīts valodas izvēles logs, izvēlieties valodu.

- Ja valodas izvēles logs netiek parādīts automātiski, klikšķiniet **Start > My computer**, dubulti klikšķiniet uz uzstādīšanas diska ikonai un dubulti klikšķiniet uz ikonas **Setup.exe**.

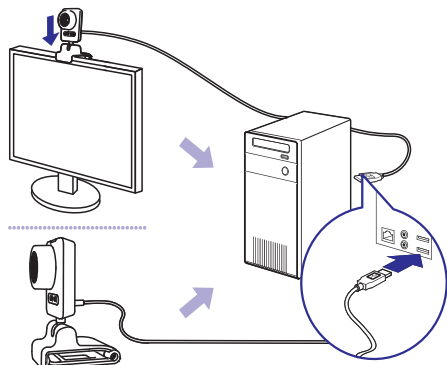


3. Sekojiet norādījumiem uz ekrāna, lai turpinātu uzstādīšanu.
4. Kad tiek parādīts logs **Reboot** (Pārstartēt), izvēlieties **Yes** (Jā) un klikšķiniet uz **Finish** (Pabeigt), lai pārstartētu datoru/klēpjatoru.

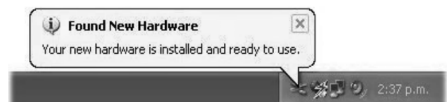


- ↳ Philips CamSuite ikona tiek parādīta Windows rīku joslā (ekrāna labajā apakšējā stūrī).
- ↳ Philips CamSuite vadības paneli var regulēt web kameras iestatījumus.

Web kameras pievienošana datoram/klēpj datoram



1. Ieslēdziet datoru/klēpj datoru.
2. Lietojot web kameru ar Philips CamSuite pirmo reizi, uzstādiet programmatūru no komplektā iekļautā diska.
 - ↳ Pēc programmatūras uzstādīšanas, Philips CamSuite ikona tiek rādīta ekrāna apakšējā labajā stūrī.
3. Lietojiet satvērēju, lai nostiprinātu web kameru uz Jūsu datora monitora vai klēpj datora ekrāna.
 - Salociet satvērēju, lai novietotu web kameru uz galda vai (liela) galda monitora.
4. Pievienojiet vadu datora/klēpj datora USB portam.
 - ↳ Kad web kamera ir pievienota, ekrāna labajā apakšējā stūrī tiek parādīts sekojošs iznirstošais logs.



5. Novietojiet web kameru pareizajā leņķī.
 - ↳ Pēc Philips CamSuite palaišanas, Jūs varat lietot funkcijas, ko piedāvā Philips SPZ5000 web kameras programma.

Nepieciešama palīdzība?

Vspirms rūpīgi izlasiet šo lietošanas pamācību. Jūsu preces modeļa numurs ir SPZ5000.

Ja Jums nepieciešams papildus atbalsts saistībā ar preces reģistrāciju, iestatīšanu, lietošanu, funkcijām, programmatūras atjaunināšanu, specifikācijām, garantiju u.tml., skatīt www.philips.com/support.

1. Tiešaistē www.philips.com/support klikšķiniet uz ailes **Choose country/ language** (Izvēlēties valsti / valodu), lai izvēlētos Jūsu valsti/valodu.
2. Klikšķiniet uz sadaļas **Search** (Meklēt), ievadiet SPZ5000 un klikšķiniet uz pogas **Search** (Meklēt).
3. Klikšķiniet uz **SPZ5000** meklēšanas rezultātu sadaļā.
4. Klikšķiniet uz **Support** (Atbalsts).
 - ↳ Sadaļā **Product support** (Preces atbalsts) Jūs varat atrast informāciju par tēmām Pārskati, Jaunākie paauninājumi, Lietošanas pamācības un dokumentācija, Bieži uzdoti jautājumi, Preces informācija, Preces reģistrācija utt.
 - ↳ Sadaļā **Service information** (Servisa informācija) Jūs atradīsiet garantijas informāciju.
 - ↳ Sadaļā **Contact** (Kontakti) Jūs atradīsiet Philips klientu apkalpošanas dienesta telefona numurus.

Informācija lietotājam

Drošības brīdinājumi

Ievērojiet sekojošas vadlīnijas, lai nodrošinātu drošu web kameras darbību un novērstu defektus.

- Lietojiet web kameru vidē, kur temperatūra ir no 0°C līdz 40°C, relatīvais mitrums 45% līdz 85%.
- Nelietojiet un neglabājiet Jūsu web kameru:
 - Tiešā saules gaismā;
 - Ļoti mitrā un putekļainā vidē;
 - Jebkādu karstuma avotu tuvumā.

- Ja web kamera kļūst slapja, nosusiniet to ar mīkstu lupatu pēc iespējas drīzāk.
- Ja lēca ir netīra, NEAIZSKARIET lēcu ar pirkstiem.
- Tiriet web kameras ārpusi ar mīkstu lupatu.
- NELIETOJIET tīrīšanas līdzekļus, kas balstīti uz alkoholu, metilspirtu, amonjaku u.tml.
- NEMĒĢINIET izjaukt vai labot web kameru paši. Neatveriet web kameru. Tehnisku grūtību gadījumā vediet to pie Philips pārstāvja.
- NELIETOJIET web kameru ūdenī.
- Sargājiet web kameru no eļļas, tvaika, mitruma un putekļiem.
- Nemērkējiet web kameras lēcu uz sauli.

Autortiesības

Autortiesības © 2009 Philips Consumer Lifestyle B.V.

Visas tiesības rezervētas. Nevienu šīs publikācijas daļu nedrīkst reproducēt, pārraidīt, tulkot, glabāt pieejamā sistēmā vai tulkot uz jebkādu valodu vai datora valodu, jebkādā formā un veidā, elektroniski, mehāniski, magnētiski, optiski, ķīmiski, manuāli vai jebkā citādi, ja nav saņemta rakstiska atļauja no Philips. Zīmoli un preču nosaukumi ir to attiecīgo uzņēmumu zīmoli vai reģistrēti zīmoli.

Atsaucē

Philips nedod nekādu garantiju ar atsauci uz šo materiālu, tajā skaitā, bet ne tikai, piemērotās pārdevēja garantijas un piemērotību mērķim.

Philips neuzņemas nekādu atbildību par jebkādu šajā dokumentā esošu kļūdu. Philips neapņemas atjaunināt vai saglabāt šajā dokumentā esošo informāciju.

Ekrānā nav pieejams attēls. Ko man darīt?

1. Pārliecinieties, ka web kamera ir kārtīgi pieslēgta.
2. Pārbaudiet, vai web kamera netiek lietota citā programmā.
3. Aizveriet otru programmu.



Padoms

- Web kameru nevar vienlaicīgi lietot vairāk kā vienā programmā.

Kā es varu atjaunot Philips web kameras noklusētos rūpnīcas iestatījumus?



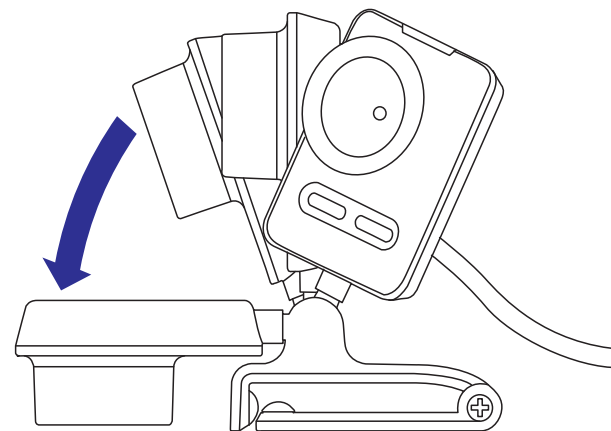
Piezīme

- Pārliecinieties, ka datorā/klēpdatorā ir uzstādīts gan Webcam Driver SPZ5000, gan Philips CamSuite.
1. Dubulti klikšķiniet uz Philips CamSuite ikonas  Windows rīku joslā (ekrāna apakšējā labajā stūrī), lai atvērtu Philips CamSuite vadības paneli.
 2. Klikšķiniet uz ikonas  Philips CamSuite vadības panelī, lai atvērtu sadaļu **[Properties]** (Rekvizīti).
↳ Tiek parādīts **rekvizītu** logs.
 3. Klikšķiniet uz sadaļas **[Video]**.
 4. Klikšķiniet uz pogas **[Reset]** (Pārstatīt).
↳ Visi web kameras iestatījumi tagad ir pārstatīti uz noklusētajiem rūpnīcas iestatījumiem.
 5. Klikšķiniet uz **[Ok]**, lai saglabātu iestatījumus.

Philips SPZ5000 web kamera darbojas ar Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Instant Messenger, QQ un citām tiešsaistes tērzēšanas un VoIP (Balss Interneta Protokolā) programmām.

Pēc vienas no augstāk minēto programmu uzstādīšanas, Jūs varat pievienot web kameru datoram/klēpdatoram un lietot to video tērzēšanai.

Pēc lietošanas Jūs varat salocīt kameru, lai to glabātu.



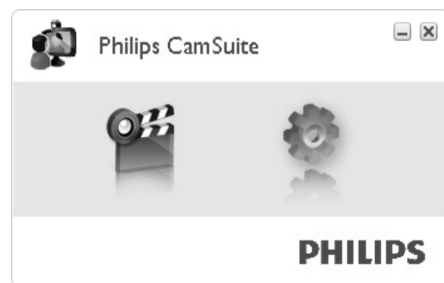
4. PHILIPS CAMSUITE PROGRAMMA

Philips CamSuite piedāvā ātru piekļuvi vairākām populārākajām funkcijām un iestatījumiem.

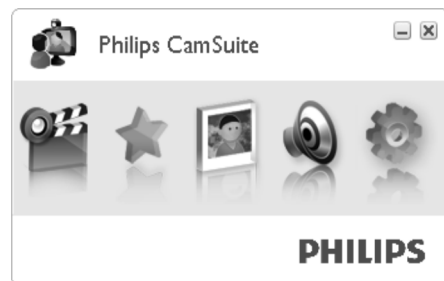
Lai izbaudītu īpašas funkcijas un iestatījumus, ko piedāvā Philips CamSuite, uzstādiet to pirms Philips SPZ5000 web kameras lietošanas.

Pēc Philips CamSuite uzstādīšanas, dubulti klikšķiniet uz Philips CamSuite ikonas  Windows rīku joslā, lai piekļūtu Philips CamSuite vadības panelim.

- Ja Wbcam Driver SPZ5000 nav uzstādīts, tiek parādīts sekojošs vadības panelis:



- Ja datorā/klēpj datorā ir uzstādīts arī Webcam Driver SPZ5000, tiek parādīts savādāks Philips CamSuite vadības panelis un pēc klikšķināšanas uz  tiek parādīts savādāks **rekvizītu** logs.



... BIEŽI UZDOTI JAUTĀJUMI

- Atvērtajā logā klikšķiniet uz sadaļas **Recording**.



- Izvēlieties Philips SPZ5000 web kameru vai pievienotās austiņas un klikšķiniet uz **Set Default**.
- Klikšķiniet uz **OK**, lai saglabātu iestatījumus.

Windows 7:

- Uz datora/klēpj datora klikšķiniet **Start > Control panel**.
- Klikšķiniet uz **Hardware and Sound**.
- Klikšķiniet uz **Sound > Manage audio device**.
- Atvērtajā logā klikšķiniet uz sadaļas **Recording**.
- Izvēlieties Philips SPZ5000 web kameru vai pievienotās austiņas un klikšķiniet uz **Set Default**.
- Klikšķiniet uz **OK**, lai saglabātu iestatījumus.

Philips SPZ5000 web kameras lietošana padara manu datoru lēnu. Ko man darīt?

Piezīme

- Pārliecinieties, ka datorā/klēpj datorā ir uzstādīts gan Webcam Driver SPZ5000, gan Philips CamSuite.

- Aizveriet programmas, kuras nav nepieciešamas.
- Dubulti klikšķiniet uz Philips CamSuite ikonas  Windows rīku joslā (ekrāna apakšējā labajā stūrī), lai atvērtu Philips CamSuite vadības paneli.
- Klikšķiniet uz ikonas  Philips CamSuite vadības panelī, lai atvērtu sadaļu **[Properties]** (Rekvizīti).
↳ Tiek parādīts **rekvizītu** logs.
- Klikšķiniet uz sadaļas **[Video]**.
- Ja funkcija **[Full automatic control]** (Pilna automātiska kontrole) ir aktivizēta, iztukšojiet tās ailīti, lai izslēgtu šo funkciju.
- Iestatiet iestatījumu **[Frame rate]** (Kadru ātrums) uz minimālajiem 5 fps (kadriem sekundē).
- Klikšķiniet uz **[Ok]**, lai saglabātu iestatījumus.

Padoms

- Maksimālais kadru ātrums (kadri sekundē (fps), ko ieraksta web kamera) un maksimālā attēla izšķirtspēja ir atkarīga no datora/klēpj datora specifikācijām. Izmantojot pilnu automātiskas kontroles funkciju, web kameras programmatūra automātiski regulēs kadru ātrumu un izšķirtspēju pēc iespējas augstāku attiecīgajai situācijai. Ir iespējams, ka datora/klēpj datora specifikācijas neatbilst maksimālā kadru ātruma un izšķirtspējas iestatījuma prasībām.

9. BIEŽI UZDOTI JAUTĀJUMI

Kā es varu regulēt attēla kvalitāti?

Noklusētie Philips web kameras iestatījumi parasti piedāvā labāko iespējamo attēla kvalitāti. Jūs varat arī regulēt attēla kvalitāti, lai tā atbilstu Jūsu vēlmēm.

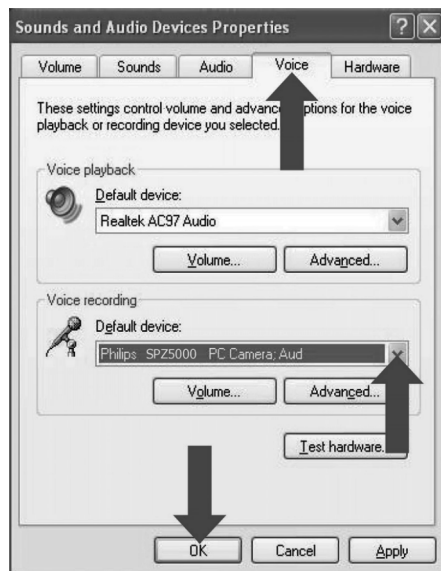
- Lai regulētu attēla izšķirtspēju, skatīt nodaļu 'Attēla izšķirtspēja'.
- Lai regulētu citus attēla rekvizītus, skatīt nodaļu 'Rekvizīti'.

Manas Philips SPZ5000 web kameras mikrofons nestrādā. Ko man darīt?

Windows XP (SP2):

1. Uz datora/klēpdatora klikšķiniet **Start > Control panel**.
2. Klikšķiniet uz **Sounds and Audio Devices**.

3. Atvērtajā logā klikšķiniet uz sadaļas **Voice**.



4. Iestatiet Philips SPZ5000 web kameru vai pievienotās austiņas kā noklusēto ierīci sadaļā **Voice recording**.

5. Klikšķiniet uz **OK**, lai saglabātu iestatījumus.

Windows Vista:

1. Uz datora/klēpdatora klikšķiniet **Start > Control panel**.
2. Klikšķiniet uz **Hardware and Sound**.
3. Klikšķiniet uz **Sound**.

5. PHILIPS CAMSUITE ATTĒLU UZŅEMŠANA

Izmantojot Philips CamSuite Capture, Jums ir pieeja sekojošām web kameras funkcijām:

- Fotogrāfiju uzņemšana
 - Video ierakstīšana
 - Fotogrāfiju vai video sūtīšana pa e-pastu
 - Tieša video ielāde "YouTube"
 - Foto, video un multimediju direktoriju iestatījumu regulēšana
 - Philips CamSuite programmatūras versijas noskaidrošana
1. Lai palaistu Philips CamSuite Capture, klikšķiniet uz ikonas Philips CamSuite vadības panelī vai dubulti klikšķiniet uz ikonas uz darba virsmas.
 2. Lai aizvērtu Philips CamSuite Capture, klikšķiniet uz aizvēršanas pogas Philips CamSuite Capture loga augšējā labajā stūrī.

Padoms

- Ja web kamera jau tiek lietota citā programmā, Philips CamSuite Capture programmā nebūs redzams attēls.

Fotogrāfijas uzņemšana un apskate

1. Novietojiet kameru pareizā leņķī.
2. Klikšķiniet uz Philips CamSuite Capture logā.
 - ↳ Tiek uzņemta fotogrāfija un saglabāta foto galerijā (arī izvēlētajā foto direktorijā uz datora/klēpdatora).
- Lai apskatītu fotogrāfiju no foto galerijas, dubulti klikšķiniet uz tās.

Video ierakstīšana un atskaņošana

Piezīme

- Ja tiek izvēlēta jebkura izšķirtspēja, kas lielāka par 640 x 480 (VGA), ierakstīšanas ikona nav pieejama. Jūs varat izvēlēties zemāku izšķirtspēju, lai atļautu ierakstīšanu.

1. Notēmējiet kameru kā nepieciešams.
2. Philips CamSuite Capture logā klikšķiniet uz , lai sāktu ierakstīšanu.
 - Lai iepauzētu ierakstīšanu, klikšķiniet uz .
3. Lai beigtu ierakstīšanu, klikšķiniet uz
 - ↳ Video tiek ierakstīts un saglabāts video galerijā (arī izvēlētajā video direktorijā uz datora/klēpdatora).
- Lai atskaņotu video no video galerijas, dubulti klikšķiniet uz tā.

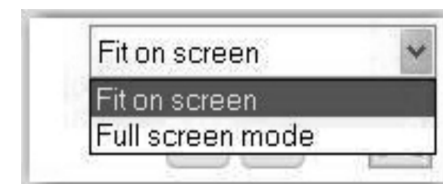
Padoms

- Pirms video atskaņošanas, pārliecinieties, ka datorā/klēpdatorā ir uzstādīts multimediju atskaņotājs.

Ekrāna režīms

Izmantojot Philips CamSuite Capture, Jūs varat apskatīt fotogrāfiju vai atskaņot video dažādos režīmos.

- Normāla ekrāna režīmā
 - Pilna ekrāna režīmā
 - Ekrāna atbilstības režīmā
1. Philips CamSuite Capture logā klikšķiniet uz , lai pārslēgtos starp režīmiem no **[Normal screen mode]** (Normāla ekrāna režīms) uz **[Full screen mode]** (Pilna ekrāna režīms) / **[Fit on screen]** (Atbilstība ekrānam) vai no **[Full screen mode]** (Pilna ekrāna režīms) / **[Fit on screen]** (Atbilstība ekrānam) uz **[Normal screen mode]** (Normāla ekrāna režīms).
 - ↳ Jūs varat izvēlēties **[Fit on screen]** (Atbilstība ekrānam) vai **[Full screen mode]** (Pilna ekrāna režīms) no iznirstošās izvēlnes.



Attēla izšķirtspēja

Jūs varat iestatīt dažādas attēla izšķirtspējas ar web kameru uzņemtajiem foto/video attēliem:

- 160 x 120 (SQVGA)
- 176 x 144 (QCIF)
- 320 x 240 (e-pasta izmērs)
- 352 x 288 (CIF)
- 640 x 480 (VGA)
- 1280 x 1024 (1.3 MP, tikai foto attēliem)
- 2560 x 2048 (tikai foto attēliem)

Piezīme

- Maksimālā video ierakstīšanas izšķirtspēja ir 640 x 480 (VGA).

1. Philips CamSuite Capture logā klikšķiniet uz izvēles pogas.
↳ Tiek parādīts pieejamo izšķirtspēju saraksts.
2. Izvēlieties vajadzīgo izšķirtspējas iespēju.
- Lai lietotu citu izšķirtspējas iestatījumu, atkārtojiet soli 1 un soli 2.

Galerija

Ar web kameru uzņemtie foto un video tiek saglabāti foto vai video galerijā un izvēlētajā foto vai video direktorijā (multimediju direktorijs).

Lai piekļūtu galerijai

1. Philips CamSuite Capture programmā klikšķiniet uz **Gallery**, lai parādītu galeriju.
2. Klikšķiniet uz , lai parādītu foto galeriju.
- Klikšķiniet uz , lai parādītu video galeriju.
- Lai aizvērtu galeriju, klikšķiniet **Gallery**.

Foto/video izvēlne

Lai parādītu foto/video izvēlni, izmantojot peles labo taustiņu:

1. Foto/video galerijā izvēlieties foto/video.
2. Klikšķiniet ar peles labo taustiņu.
↳ Tiek parādīta foto/video izvēlne.
3. Izvēlieties iespēju, lai turpinātu.

Foto izvēlnes iespējas:



- **[View]** (Apskatīt): lai apskatītu izvēlēto(s) foto.
- **[Email]** (E-pasts): lai nosūtītu izvēlēto(s) foto pa e-pastu.
- **[Delete]** (Dzēst): lai dzēstu izvēlēto(s) foto.

Video izvēlnes iespējas:



- **[Play]** (Atskaņot): Lai atskaņotu izvēlēto(s) video.
- **[Email]** (E-pasts): Lai sūtītu izvēlēto(s) video pa e-pastu.
- **[Delete]** (Dzēst): Lai dzēstu izvēlēto(s) video.
- **[Upload video to YouTube]** (Augšuplādēt video uz 'YouTube'): Lai augšuplādētu izvēlētos video uz 'YouTube'.

Foto/video direktorijas atvēršana

Foto galerijā:

1. Izvēlieties fotogrāfiju un klikšķiniet uz , lai atvērtu foto direktoriju.

Video galerijā:

1. Izvēlieties video un klikšķiniet uz , lai atvērtu video direktoriju.

8. TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

Sensora izšķirtspēja	1.3 MP (1280 x 1024 pikseļi)
Video uzņemšanas izšķirtspēja (maksimālā)	2.0 MP (programmatūras uzlabojums ar uzstādītu Philips CamSuite) 8.0 MP (programmatūras uzlabojums ar uzstādītu Philips CamSuite un Webcam Driver SPZ5000)
Foto izšķirtspēja (maksimālā)	5.0 MP (programmatūras uzlabojums ar uzstādītu Philips CamSuite) 8.0 MP (programmatūras uzlabojums ar uzstādītu Philips CamSuite un Webcam Driver SPZ5000)
Kadri sekundē	Ne vairāk kā 60 pie VGA
Lēcas fokusa skaits	F2.6
Lēcas skata leņķis	80 grādi (plata leņķa lēca)
Maksimālais objekta apgaismojums	< 5 lux
Video formāts	YUY2, RGB24 un 1420 (ar uzstādītu Webcam driver SPZ5000)
Mikrofons	Iebūvēts mikrofons ar audio uzlabojumu.
Windows® OS	Windows® 7 saderīgs
USB interfeiss	USB 2.0 High speed
USB video klase	UVC saderīga
USB vada garums	1.5 m
Barošana	Nodrošināta, izmantojot USB vadu; 5V DC, 0.15A

Sistēmas prasības Microsoft Windows bāzes datoriem:

- Minimālās sistēmas prasības:
 - 1.6 GHz vai analogs
 - 512 MB RAM Windows XP sistēmai

- 1 GB RAM (32Bit) Windows Vista un Windows 7 sistēmai
- OS Windows XP SP2, Vista un Windows 7
- 200 MB brīvas vietas cietajā diskā
- Viens brīvs USB 2.0 ports
- Skaņas karte un skaņruņi (OS-saderīgi)
- 16-bitu krāsu displejs – 800x600 ar DirectX 3D atbalstu
- DirectX 9.0c vai jaunāks
- Microsoft .Net Framework 2.0
- Platjoslas Interneta savienojums draiveru, Philips CamSuite un lietošanas pamācību lejupielādei un YouTube failu augšupielādei.
- Adobe lasītājs, lai nolasītu *PDF failus.
- Ieteicamās sistēmas prasības:
 - 2.4 GHz divu kodolu vai analogs
 - 1 GB RAM (32Bit) / 2GB RAM (64Bit) priekš Windows XP, Vista un Windows 7
 - DirectX 9.0c vai jaunāks
 - Microsoft .Net Framework 2.0
 - Platjoslas interneta savienojums
 - Adobe lasītājs, lai nolasītu *PDF failus

Ieteicamās sistēmas prasības Apple Mac bāzes datoriem:

- Mac OS X v10.4 'Tiger' – 10.5 'Leopard'
- 200 MB brīvas vietas cietajā diskā
- USB ports 2.0

Piezīme

- Šī web kamera darbojas ar Mac OS X kā pieslēdz-un-tērzē ierīce.
- Video uzlabošanas programmatūra ir saderīga tikai ar Windows XP vai jaunākām versijām.

7. PROGRAMMATŪRAS PAJAUNINĀŠANA

Philips CamSuite programmas versija

Lai uzzinātu Philips CamSuite programmas versiju:

1. Philips CamSuite Capture logā klikšķiniet **[Help] > [About]**.
↳ Tiek parādīta Philips CamSuite programmas versija.

Jaunākās programmatūras un draiveju lejupielāde tiešsaistē

1. Interneta vietnē www.philips.com/support klikšķiniet uz ailītes **Choose country / language** (Izvēlieties valsti / valodu), lai izvēlētos Jūsu valsti/valodu.
2. Klikšķiniet uz sadaļas **Search** (Meklēt), ievadiet **SPZ5000** un klikšķiniet uz meklēšanas pogas.
3. Meklēšanas rezultātos klikšķiniet uz **SPZ5000**.
4. Klikšķiniet uz sadaļas **Support** (Atbalsts).
↳ Sadaļā **Product support** (Preces atbalsts) Jūs atradīsit informāciju par Programmatūru un draiveriem (**Software and drivers**).
5. Lejupielādējiet vajadzīgo programmatūru vai draiveri.
6. Palaidiet uzstādīšanas programmu un sekojiet norādījumiem uz ekrāna, lai pabeigtu uzstādīšanu.

Programmas pajaunināšana, izmantojot Philips Intelligent Agent

Piezīme

- Pārliecinieties, ka programmas uzstādīšanas laikā tiek izvēlēts arī Philips Intelligent Agent.

Philips Intelligent Agent ir pašam savs HTTP lejupielādes menedžeris, lai iegūtu programmatūru no Philips servera. Ja Philips SPZ5000 web kamerai ir pieejams pajauninājums, Philips Intelligent Agent piedāvā lejupielādes taustiņu, lai veiktu attiecīgo lejupielādi. Pēc lejupielādes taustiņa nospiešanas Jūs varat lejupielādēt attiecīgo pajauninājumu, kas tiks automātiski saglabāts tam paredzētajā direktorijā, kas atrodas **My Documents/Philips Intelligent Agent**.

Jūs varat iespējot arī automātisku pārbaudi, kas periodiski pārbaudīs, vai Philips SPZ5000 web kameras programma ir jaunākā pieejamā.

... PHILIPS CAMSUITE ATTĒLU UZŅĒMŠANA

Foto/video sūtīšana pa e-pastu

1. Foto/video galerijā izvēlieties foto/video, ko vēlaties sūtīt pa e-pastu.
2. Klikšķiniet uz .
↳ Tiek parādīts e-pasta ziņojums ar pievienotiem izvēlētajiem foto/video.
3. Nosūtiet e-pastu.

Foto/video dzēšana no galerijas

1. Foto/video galerijā izvēlieties foto/video, ko vēlaties dzēst.
2. Klikšķiniet uz  līdzās .
3. Iznirstošajā logā klikšķiniet uz **[Yes]** (Jā).



↳ Izvēlētie foto/video ir izdzēsti no galerijas.

- Lai atceltu dzēšanu, iznirstošajā logā klikšķiniet uz **[No]** (Nē).

Video augšupielāde uz YouTube

Piezīme

- Lai lietotu tūlītējas YouTube augšupielādes funkciju ar šo web kameru, nepieciešams uzstādīt Philips CamSuite no komplektā iekļautā kompaktdiska.
- Pirms video augšupielādes uz YouTube, Jums nepieciešams YouTube konts un piekļuve internetam.

1. Video galerijā izvēlieties video, kuru vēlaties augšupielādēt uz YouTube.
2. Klikšķiniet uz .
↳ Tiek parādīts logs **[Upload video to YouTube]** (Augšupielādēt video uz YouTube).
3. Lietojot šo funkciju pirmo reizi, izpildiet soļus A-C:
 - A. Ja Jums nav YouTube konta, klikšķiniet uz **[Create account]** (Izveidot kontu), lai izveidotu to, kā norādīts YouTube mājas lapā.
 - B. Sadaļā **[YouTube account]** (YouTube konts) ievadiet Jūsu YouTube konta informāciju **[Username:]** (Lietotāja vārds) un **[Password:]** (Parole).



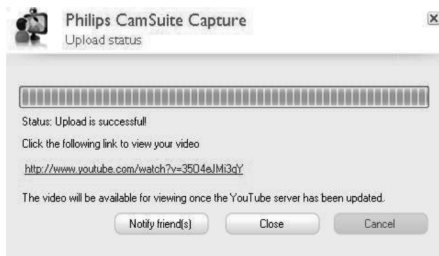
- C. Atzīmējiet ailīti **[Remember my account]** (Atcerēties manu kontu).
↳ Philips CamSuite atcerēsies konta informāciju.

... PHILIPS CAMSUITE ATTĒLU UZŅEMŠANA

4. Sadaļā **[Publishing information]** (Publicējamā informācija) izvēlieties **[Video category:]** (Video kategorija) no izvēles saraksta, ja pieejams.



- Mainiet informāciju ailēs **[Title:]** (Virsraksts), **[Description:]** (Apraksts) un **[Tags:]** (Etiketes), kur pieejams.
 - Lai padarītu Jūsu video YouTube privātu, atzīmējiet aili **[Make my video private]** (Padarīt manu video privātu).
5. Klikšķiniet uz **[Upload video]** (Augšuplādēt video).
- Lai atceltu augšupielādi, augšupielādes laikā klikšķiniet uz **[Cancel]** (Atcelt).
 - Kad augšupielāde ir bijusi veiksmīga, tiek parādīts sekojošs logs. Jūs varat aizvērt logu vai klikšķināt uz **[Notify friend(s)]** (Apziņot draugu(s)), lai turpinātu.



... WEBCAM DRIVER SPZ5000 PIEDĀVĀTĀS FUNKCIJAS

[Digital Zoom] (Digitāla tālummaiņa)

Ar šo funkciju Jūs varat iegūt tuvāku objekta skatu.

1. Lietojiet bīdāmo vadību, lai dinamiski palielinātu vai samazinātu.



Padoms

- Digitālā tālummaiņa palielina pikseļus, nevis attēlu. Tā samazina attēla kvalitāti.

[Add Logo] (Pievienot logo) ([Fun logo] (Jautrais logo))

Ar šo funkciju Jūs varat pievienot attēliem jautros logo. Jūs varat pievienot vienu no piedāvātajiem logo vai izveidot savu logo (attēlu).

1. Atzīmējiet funkcijas **[Add Logo]** (Pievienot logo) ailīti.
2. Izvēlieties vienu no piedāvātajiem logo no izvēles saraksta.
 - Lai izvēlētos vienu no Jūsu pašu logo, klikšķiniet uz **[Browse]** (Pārlūkot) un sekojiet norādījumiem uz ekrāna, lai veiktu izvēli.
3. Klikšķiniet uz viena no četriem izvēles taustiņiem, kas atrodas četros logo stūros, lai izvēlētos logo novietojumu.
4. Pārvietojiet bīdāmo vadību, lai noregulētu logo izmēru.

[Video Frames] (Video rāmji) ([Fun frame] (Jautrais rāmis))

Ar šo funkciju Jūs varat pievienot attēliem jautros rāmjus.

1. Atzīmējiet funkcijas **[Video Frames]** (Video rāmji) ailīti.
2. Izvēlieties vienu no piedāvātajiem rāmjiem no izvēles saraksta.

[Video Effects] (Video efekti) ([Fun Effects] (Jautrie efekti))

Ar šo funkciju Jūs varat pievienot attēliem jautros efektus.

1. Atzīmējiet funkcijas **[Video Effects]** (Video efekti) ailīti.
2. Izvēlieties vienu no piedāvātajiem efektiem no izvēles saraksta.

... WEBCAM DRIVER SPZ5000 PIEDĀVĀTĀS FUNKCIJAS

Jūs varat izvēlēties arī fiksētus iestatījumus apstākļiem telpās **[Indoor]**, ārā **[Outdoor]** vai dienasgaismas lampas **[Fluorescence]** vai lietot sarkanā un zilā efektu, ja vēlaties iestatīt web kameru saskaņā ar Jūsu krāsu temperatūras vajadzībām.

[Brightness] (Spilgtums)

Spilgtums ļauj Jums regulēt parādītā attēla vai video spilgtumu, lai tas atbilstu Jūsu vēlmēm. Lietojiet bīdāmo kontroli, lai atrastu vēlamo iestatījumu.

[Contrast] (Kontrasts)

Kontrasts ļauj Jums regulēt attiecību starp tumšo un gaišo daļām, saskaņā ar Jūsu vēlmēm. Lietojiet bīdāmo kontroli, lai atrastu vēlamo iestatījumu.

[Gamma]

Gamma ļauj Jums padarīt gaišākas parādītā attēla vai video tumšās daļas un vizualizēt vairāk detaļas nepakļaujot pārļiekai ekspozīcijai jaut tā gaišās daļas. Lietojiet bīdāmo kontroli, lai atrastu vēlamo iestatījumu.

[Saturation] (Piesātinājums)

Piesātinājums ļauj Jums iestatīt krāsu reprodukciju no melnbalta līdz pilnu krāsu attēlam vai video, saskaņā ar Jūsu vēlmēm. Lietojiet bīdāmo kontroli, lai atrastu vēlamo iestatījumu.

[Black & White] (Melsns un balts)

Ar šo atzīmējamo ailīti var izvēlēties krāsainus attēlus vai melnbaltus attēlus.

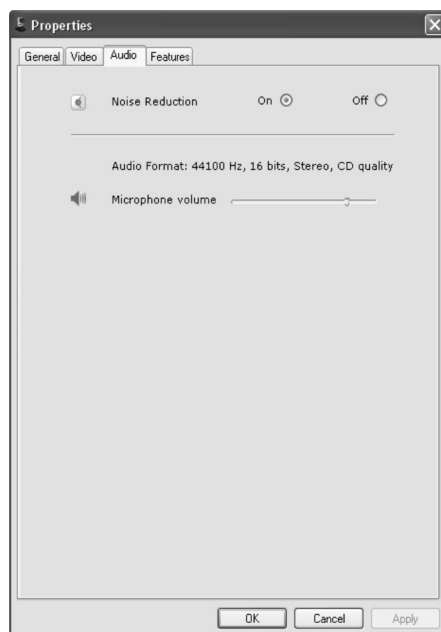
[Backlight compensation] (Fona gaismas kompensācija)

Ieslēdziet fona gaismas kompensāciju, lai uzlabotu attēla kvalitāti ainā, kur fons ir spilgti apgaismots (piemēram, sēžot priekšā spilgtai gaismai).

[Mirror] (Spogulis)

Ieslēdzot šo funkciju, attēls tiek horizontāli apgriezts. Jūs varat lietot šo funkciju, ja lietojat SPZ5000 un monitoru kā spoguļi, lai uzņemtu spoguļattēlus.

Sadaļa 'Audio'



Audio sadaļā Jūs varat regulēt sekojošus iestatījumus:

[Noise Reduction] (Trokšņu samazināšana)

Ar šo funkciju Jūs varat ievērojami samazināt visus stacionāros trokšņus, ko uztver web kameras mikrofons, piemēram, gaisa kondicioniera troksni un datora ventilatora troksni. Tā tiek uzlabota runas skaidrība klusā un trokšņainā vidē.

Skaļuma regulēšanas bīdāmā vadība

Šī bīdāmā vadība sniedz manuālu mikrofona skaļuma kontroli.

Sadaļa 'Features' (Funkcijas)

Funkciju sadaļā Jūs varat regulēt sekojošus iestatījumus:

[Face tracking] (Sejas meklēšana)

Aktivizējot **sejas meklēšanas iespēju**, web kamera meklēs Jūsu seju. Tas padara ērtāku video tērēšanu, jo Jūsu seja vienmēr paliek attēla centrā, pat ja Jūs pakustaties video tērēšanas laikā.

6. WEBCAM DRIVER SPZ5000 PIEDĀVĀTĀS FUNKCIJAS

Ja datorā/klēpj datorā ir uzstādīts gan Webcam Driver SPZ5000, gan Philips CamSuite, Philips CamSuite nodrošina ātru piekļuvi sekojošām funkcijām, kuras piedāvā Webcam Driver SPZ5000:



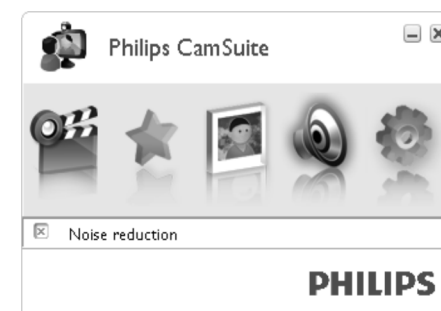
Jautrības iestatījumi

- Jautrais rāmis
- Jautrais logo
- Jautrais efekts



Attēla iestatījumi

- Digitālā tālumaizma
- Sejas meklēšana



Audio iestatījumi

- Trokšņu samazināšana



Web kameras iestatījumi

- Izvēlas pieejamu Philips web kameru
- Regulē rekvizītus

1. Klikšķiniet uz pogām Philips CamSuite vadības panelī, lai piekļūtu iestatījumu panelim.
2. Katra iestatījuma panelī atzīmējiet ailītes, lai aktivizētu funkcijas.
 - Lai izslēgtu funkciju, iztukšojiet ailīti.

Rekvizīti

- Philips CamSuite vadības panelī klikšķiniet uz .
- Klikšķiniet uz pogas **[Webcam settings]** (Web kameras iestatījumi).
↳ Tiek parādīts logs **[Properties]** (Rekvizīti).
- Rekvizītu** logā klikšķiniet uz vienas no sekojošām sadaļām, lai apskatītu SPZ5000 pieejamos iestatījumu regulējumus.
 - General (Vispārēji)
 - Video
 - Audio
 - Features (Funkcijas)

Sadaļa 'General' (Vispārēji)



Sadaļā **[General]** (Vispārēji) Jūs varat regulēt sekojošus iestatījumus:

[Flickerless image] (Attēls bez ģirboņas)

Šo iespēju vajadzētu lietot tikai nepastāvīga apgaismojuma apstākļos (piem., dienasgaismas vai neona lampas), lai novērstu ģirboņu vai savādas krāsas video attēlus. Ja šī iespēja tiek lietota normāla apgaismojuma apstākļos, video attēls var būt pārsātināts.

[Region] (Reģions)

Uzstādīšanas laikā šis parametrs tiks automātiski iestatīts uz pareizā reģiona frekvenci. Ceļojot var būt nepieciešams šo iestatījumu mainīt, lai optimizētu attēla kvalitāti.

Reģiona frekvences iestatījumi dažādām valstīm ir sekojoši:

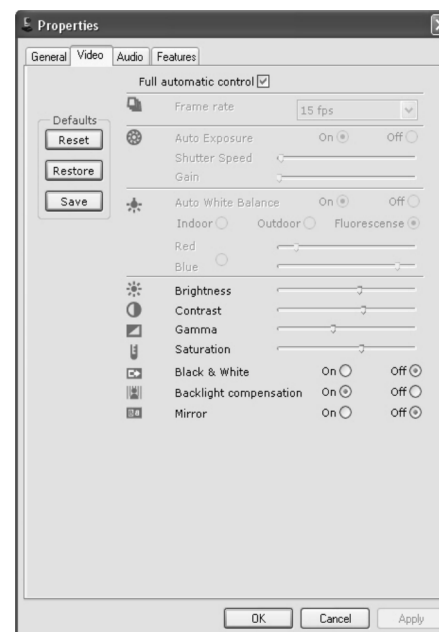
Valsts (reģions)	Reģiona frekvence
Eiropa	50 Hz
Ziemeļamerika	60 Hz
Ķīna	50 Hz
Taivāna	60 Hz
Japāna	Atkarībā no apgabala



Padoms

- Pārbaudiet vietējo strāvas izeju, lai atrastu pareizo reģiona iestatījumu.

Sadaļa 'Video'



Video sadaļā Jūs varat regulēt sekojošus iestatījumus:

[Full automatic control] (Pilna automātiska kontrole)

Šis pilnīgi automātiskais režīms nodrošina ļoti ērtu veidu, kā vislabāk izmantot Philips SPZ5000 web kameru. Jūs varat izvēlēties arī maksimāli manuālu web kameras iestatījumu vadību, izslēdzot pilnīgi automātiskās vadības režīmu. Parastai lietošanai ir ieteicams ieslēgt pilnīgi automātisku režīmu.

Pilnīgi automātiska režīma aktīvās tehnikas ir:

- Automātiska ekspozīcijas kontrole un automātiska baltā līdzsvara kontrole, lai nodrošinātu labāko iespējamo video avota signālu;
- Automātiska kadru ātruma izvēle uzlabotai web kameras jutībai zema apgaismojuma apstākļos.

[Frame rate] (Kadru ātrums)

Kadrs ir viens attēls vai nekustīgs uzņēmums, kas ir daļa no lielāka video vai filmas. Kadru ātrums ir sekundē parādīto kadru skaits. Jau augstāks kadru ātrums, jo labāka video kvalitāte, bet lielāks procesora noslogojums.

Jūs varat lietot ritināmo izvēlni, lai iestatītu uzņemamā video kadru ātrumu. Piemēram, 30 fps nozīmē, ka web kamera uzņems video ar 30 kadriem sekundē.

[Auto Exposure] (Automātiska ekspozīcija)

Ekspozīcija ir gaismas apjoms, ko saņem sensors, un tiek noteikta pēc laika, cik ilgi sensors ir pakļauts foto vai video kadra uzņemšanai. Rezultāts ir atkarīgs no sensora jutības. Web kamera atradīs optimālu iestatījumu, ja tiks izvēlēta automātiskas ekspozīcijas iespēja.

[Shutter Speed] (Aizvēršanās ātrums)

Aizvēršanās ātrums nosaka, cik ilgi kameras objektīvs ir atvērts, kamēr tiek uzņemta fotogrāfija. Jo lēnāks aizvēršanās ātrums, jo ilgāks ekspozīcijas laiks. Aizvēršanās ātrums kontrolē kopējo gaismas daudzumu, kas sasniedz sensoru.

Lietojiet bīdāmo kontroli, lai iestatītu vēlamo aizvēršanās ātrumu.

[Gain] (Ieguvums)

Ieguvums ir baltā daudzums video attēlā. Lietojiet bīdāmo kontroli, lai iestatītu vēlamo ieguvuma līmeni.

[Reset] (Pārstatīt)

Spiediet šo taustiņu, ja vēlaties pārstatīt web kameras iestatījumus uz oriģinālajiem rūpnīcas iestatījumiem.

[Restore] (Atjaunot)

Spiediet šo taustiņu, ja vēlaties atjaunot Jūsu vēlamos iestatījumus.

[Save] (Saglabāt)

Spiediet šo taustiņu, lai saglabātu vēlamos iestatījumus.

[Auto White Balance] (Automātisks baltā līmenis)

Vairums gaismas avotu nav 100% tīri balti, bet ar noteiktu 'krāsas temperatūru'.

Parasti mūsu acis kompensē apgaismojuma apstākļus ar dažādām krāsu temperatūrām. Ja ir izvēlēts automātiskais baltā līdzsvars, web kamera meklēs atsaucē punktu, kas apzīmēs baltu. Tad tiks aprēķinātas pārējās krāsas, balstoties uz šo balto punktu, un attiecīgi kompensētas citas krāsas, tieši kā to dara cilvēka acs.