

Регистрирайте продукта и получите помощ на
www.philips.com/welcome

SPC2050NC



Инструкция за употреба

PHILIPS

Съдържание

1	Неща, които трябва да знаете	2-4
	Мерки за безопасност	2
	Авторски права	3
	Опровержение	3
	Съответствие на FCC	3
	Информация за околната среда	3-4
	Системни изисквания	4
	Отмяна на гаранцията	4
	Ограничения при повреди	4
2	Вашата уеб камера	4
	Добре дошли	4
3	Какво има в кутията ?	5
4	Преглед на бутони за управление	5
5	Инсталиране	6-7
5.1	Инсталиране на софтуеъра на уеб камерата	6-7
5.2	Свързване на уеб камерата към компютър/лаптоп	7
6	Настройки на уеб камерата	8-16
6.1	WebCam Companion (основни функции)	8
6.2	Меню с Fun настройки	8-10
6.3	Меню с настройки на изображенията	11-12
6.4	Меню с настройки на звука	12
6.5	Страници с предпочитания	13-16
7	Работа с уеб камерата	16
8	Техническа информация	17
9	Често задавани въпроси (FAQ)	17-20
9.1	Как мога да наглася качеството на изображението?	17-18
9.2	Микрофона на уеб камерата Philips не работи (правилно). Какво да направя?	18-19
9.3	Употребата на уеб камерата Philips забавя компютъра/лаптопа. Какво да направя?	19-20

9.4	Как мога да възстановя фабричните настройки на уеб камерата Philips?	20
9.5	Как да почиствам лещите на уеб камерата Philips?	20

1 Неща, които трябва да знаете

Моля, прочетете внимателно следващите инструкции, и ги запазете за бъдещи справки. Може да е полезно да имате инструкциите за компютъра под ръка за справки.

Мерки за безопасност

Спазвайте следващите препоръки, за да сте сигурни, че камерата работи безопасно и за да избегнете повреди.

- Не използвайте уеб камерата в околна среда с температури различни от: 0°C до 40°C, относителна влажност: 45% ~ 85%.
- Не използвайте или съхранявайте уеб камерата в/на:
 - директна слънчева светлина;
 - много влажна и запрашена среда;
 - близо до всякакви източници на топлина.
- Ако уеб камерата се намокри, подсушете я възможно най-скоро с мека кърпа.
- Ако лещите са замърсени, НЕ ги пипайте с пръсти.
- Почиствайте камерата отвън с мека кърпа.
- НЕ използвайте почистващи течности съдържащи алкохол, метилов спирт, амоняк и т.н.
- НЕ се опитвайте да разглабят или поправят камерата сами. Не отваряйте уеб камерата. Ако имате технически проблеми, върнете я на доставчика.
- НЕ използвайте камерата във вода.
- Пазете камерата от масло, пара, влага и прах.
- Не насочвайте лещите на камерата към слънцето.

Авторски права

Copyright © 2008 от Philips Consumer Electronics B.V.

Всички права са запазени.

Нито една част от тази инструкция не трябва да се възпроизвежда, предава, преписва, запаметява или превежда на някакъв език или компютърен език, под никаква форма или чрез никакви средства, електрони, механични, магнитни, оптични, химични, ръчни или други, без предварително писмено разрешение от Philips. Имената на марките и продуктите са търговска марка или регистрирана такава на съответните фирми.

Опровержение

Philips не дава никакви гаранции относно тези материали, включително, но не и като се ограничава до тях, на осигурените гаранции за търчандайзинг и правилността за определена цел.

Philips не носи отговорност за грешки в този документ. Philips не се задължава да обновява или да съхранява настоящата информация в този документ.

Съответствие на FCC

Това устройство съответства на част 15 от Законите на FCC.

Работния режим е предмет на следните две състояния:

1 устройството не трябва да причинява вредни смущения, и

2 устройството трябва да приема всякакви смущения, включително такива, които могат да причинят нежелани ефекти при работа.

Бележка!

Това оборудване е тествано и доказано отговаря на всички ограничения за клас В цифрово устройство, според част 15 от законите на FCC.

Тези ограничения са създадени, за да се осигури нормална защита от вредни смущения в жилищните инсталации.

Това оборудване произвежда, използва и излъчва радио честотна енергия и ако не се инсталира и използва според инструкциите, може да причини вредни смущения на радио комуникациите.

Въпреки това, няма гаранция, че няма да има такива смущения при дадена инсталация. Ако това оборудване предизвика такива смущения на радио и телевизионното приемане, което може да се определи като оборудването се включи и изключи, потребителя би трябвало да поправи тези смущения по един от следните начини:

- Преориентира или премести приемащата антена.
- Увеличи разстоянието между оборудването и приемника.
- Свърже оборудването към контакт, различен от този, в който е свързан приемника.
- Консултира се доставчика или опитен радио/телевизионен техник.

Всякакви незаконни модификации на оборудването, може да отнемат правото на потребителя да работи с оборудването.

Информация относно околната среда

Изхвърляне на стария ви продукт
Продукта ви е проектиран и произведен от висококачествени материали, които могат да се рециклират и използват отново.



Когато има прикачен този символ с зачеркната кофа за боклук, това означава, че продукта отговаря на Европейска директива 2002/96/ЕС.

Моля информирайте се относно местната система за разделно изхвърляне на електрически и електрони продукти.

Моля, действайте според местните закони и не изхвърляйте продукта с домакинските си отпадъци. Правилното изхвърляне ще спомогне за предотвратяването на евентуални негативни последици за околната среда и човешкото здраве.

Внимание

Найлоновите торби може да са опасни. За да предотвратите задушаване, дръжте ги далеч от бебета и малки деца.

Системни изисквания

- Microsoft® Windows® XP (SP2) или Vista;
- Intel Pentium® 4 2.4 GHz или AMD® еквивалентен процесор;
- 512 MB RAM и 300 MB свободно място на хард диска;
- Един свободен USB порт и CD-ROM или DVD устройство.

Отпадане на гаранцията

Софтуеъра на осигурения диск се продава 'като изглежда' и без гаранции, освен ако не са упоменати. Поради различните използвани софтуеъри и хардуеъри, при които се инсталира програмата, няма гаранция за пасване при определени цели.

Ограничения при повреди

Вносителя не носи отговорност при всякакви индиректни, специални, инцидентни или последващи повреди (включително повреди предизвикали загуба на бизнес, загуба на печалба или други подобни), като при такива случаи така или иначе не е спасен договора, има правонарушение (включително при небрежност), отговорност към продукта или други, дори ако вносителя или неговите представители са информирани за вероятността от такъв тип повреди и дори ако поправката упоменат тук не е свършила работа.

2 Вашата уеб камера

Поздравления за покупката и добре дошли при Philips. За да се възползвате напълно от поддръжката предлагана от Philips, регистрирайте продукта на www.philips.com/welcome

Добре дошли

Philips SPC2050NC уеб камерата, която закупихте е произведена при най-високи стандарти и ще ви осигури безпроблемна употреба години наред. Ярки изображения и изключително качество на звука, това получавате с уеб камерата SPC2050NC.

След като я инсталирате, новата уеб камера може да се използва за всякакви приложения като:

Видео:

Използвайте уеб камерата Philips SPC2050NC за видео чат и видео разговори. Тя работи с Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Instant Messenger, QQ и други подобни програми и VoIP услуги;

Споделяне на видео:

Направете си собствени видео клипове и ги споделете с приятели и семейството чрез YouTube, Yahoo! Video, т.н.;

Снимки:

Използвайте бутона за снимане, за да се снимате лесно без да използвате мишката и споделете снимките чрез Flickr, MySpace, т.н.;

Обработване и специални ефекти:

Обработване на снимки и записи чрез WebCam Companion.

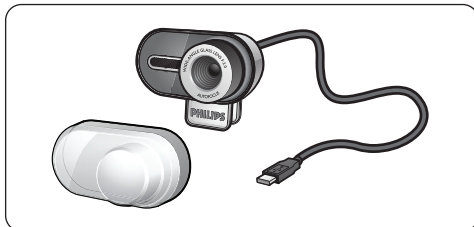
Следващите раздели от инструкцията осигуряват описание стъпка по стъпка на инсталацията и обясняват как да използвате уеб камерата Philips SPC2050NC.

3 Какво има в кутията?

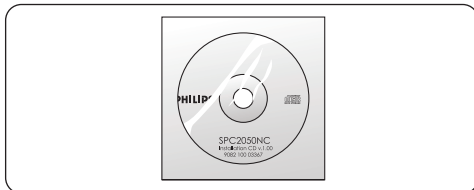
Моля проверете дали следните предмети са в кутията на Philips SPC2050NC.

Те са осигурени, за да ви помогнат при настройването и употребата на Philips SPC2050NC.

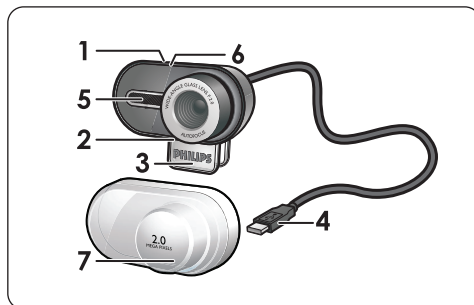
Philips SPC2050NC уеб камера



Диск за инсталиране включващ инструкция



4 Преглед на функциите



1 Бутон за снимки (Snapshot)

Позволява да правите снимки без да използвате мишка.

2 Въртяща се поставка

За ръчно преместване на вертикалния ъгъл на уеб камерата.

3 Щипка

За закачане на уеб камерата на плосък монитор или на екрана на лаптопа.

4 USB конектор

За свързване на уеб камерата към USB порта на компютър или лаптоп.

5 Два цифрови микрофона

За добавяне на глас и стерео звук при видео разговори и видео записи.

6 LED индикатор

Свети в червено, когато уеб камерата се използва.

7 Капак

За предпазване на уеб камерата, когато не се използва.

5 Инсталиране

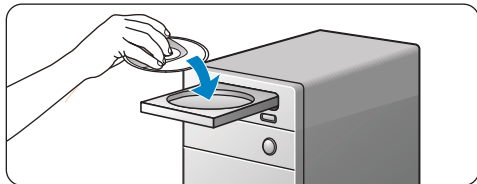
5.1 Инсталиране на софтуеъра на уеб камерата

Осигурения софтуер работи само на компютри с операционни системи Microsoft® Windows® XP (SP2) и Vista. Погледнете и 'Неща които трябва да знаете' - 'Системни изисквания'.

Бележки

- Изключете всички USB устройства (с изключение на USB клавиатура и мишка) преди да започнете.
- Все още не включвайте уеб камерата. Първо пуснете диска с инсталацията.
- Имайте диска с Windows® под ръка.

- 1 Поставете диска с инсталацията в компютъра/лаптопа.

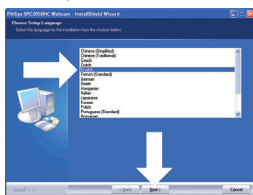


- След няколко секунди се появява екрана за избор на език 'Language selection'.

Бележка

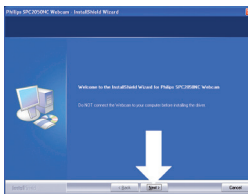
Ако този екран не се появи автоматично, отворете 'Computer' или 'My computer', натиснете с мишката два пъти на дисковото устройство и натиснете отново два пъти на иконата 'Setup.exe'.

- 2 Избор на език



- Инсталацията продължава автоматично.
- Появява се екрана 'Welcome'.

- 3 Натиснете 'Next', за да продължите.



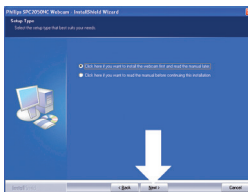
- Появява се екрана 'Manual'.

- 4 Изберете първата възможност, ако искате да продължите с инсталацията и да прочетете инструкцията по-късно.

Или:

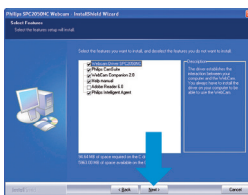
Изберете втората възможност ако искате да прочетете инструкцията преди да продължите с инсталацията. Можете да разпечатате инструкцията, така че да я имате под ръка по време на инсталацията.

Натиснете 'Next', за да продължите.



- Появява се екрана 'Installation'. Предметите, които могат да се инсталират се показват отляво на екрана. От дясно има обяснение на всеки предмет. Всички необходими предмети са избрани по подразбиране.

- 5 Натиснете бутона 'Next' ако искате да инсталирате всички предмети.



Или:

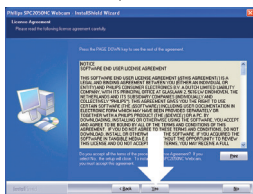
Ако има определени предмети, които не искате да инсталирате, които не искате да инсталирате, отметнете кутийките пред тези предмети.

Изберете поне 'WebCam Driver SPC2050NC' и 'Philips CamSuite'.

Натиснете бутона 'Next'.

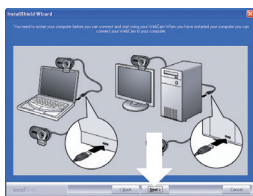
- Появява се екрана за приемане на лиценза на софтуеъра.

- 6** Натиснете 'Yes', за да продължите инсталацията.



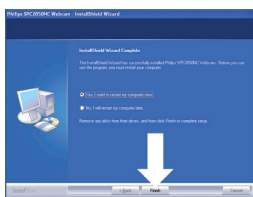
- Появява се следния екран.

- 7** Натиснете 'Next', за да продължите.



- Появява се екрана 'Reboot'.

- 8** Изберете 'Yes', след това натиснете 'Finish', за да рестартирате компютъра/лаптопа.

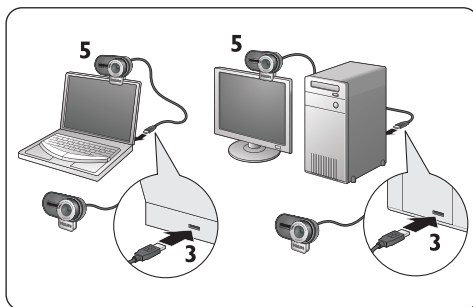


- След инсталацията, прекия път 'Philips CamSuite' 📁 ще бъде видим на лентата със задачи на Windows (отдолу в дясно на екрана).

- В 'Philips CamSuite' можете да нагласите настройките на камерата. За да разберете как се прави, погледнете „6. Настройки на уеб камерата“.

- 9** Сега можете да свържете вашата уеб камера.

5.2 Свързване на уеб камерата към компютъра/лаптопа



- 1** Преди да свържете камерата, се уверете, че сте пуснали диска с инсталацията. За да разберете как се прави това, погледнете 'Инсталиране на софтуеъра на уеб камерата'.

- 2** Включете компютъра/лаптопа.

- 3** Свържете USB конектора на USB кабела към USB порта на компютъра/лаптопа.

- Уеб камерата ще се захранва от компютъра/лаптопа.

- 4** Насочете камерата както желаете.

- 5** Използвайте щипката, за да закачите уеб камерата към плосък монитор или към екрана на лаптопа.

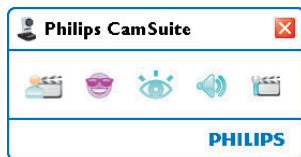
6 Настройки на веб камерата

Всички настройки на SPC2050NC камерата могат да се нагласят от страницата с предпочитания. Въпреки това, приложението Philips CamSuite, ви осигурява лесен достъп до голям брой от най-често използваните настройки (предпочитания). Като включвате програма за съобщения или VoIP услуга (Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, т.н.), контролният панел на Philips CamSuite се появява автоматично.

Можете да го отворите и като натиснете два пъти на иконата Philips CamSuite '👤' в лентата със задачи на Windows (отдолу в дясно на екрана).

Можете да направите следните настройки чрез контролния панел на Philips CamSuite:

- WebCam Companion (стартира приложението WebCam Companion);
- Настройки за развлечения;
- Настройки на изображението;
- Аудио настройки;
- Допълнителни настройки (страници с предпочитания).



6.1 WebCam Companion

Чрез WebCam Companion имате достъп до функции на камерата като:

- снимане;
- видео записи;
- нагласяне на настройките на монитора;
- излъчване на видео клипове чрез интернет.

- Натиснете бутона '📷' в контролния панел Philips CamSuite или натиснете два пъти на иконата WebCam Companion '👤' на десктопа, за да пуснете WebCam Companion.
- За подробна информация, как да използвате WebCam Companion, погледнете менюто 'Help' или натиснете бутона 'F1' докато сте в приложението.



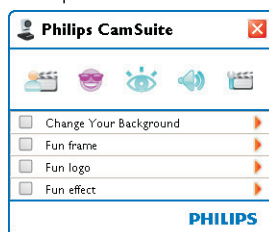
Бележка:

Когато WebCam Companion не бъде избрано по време на инсталацията, иконата WebCam Companion '👤' няма да е видима на десктопа и ще се появи съобщение, когато натиснете бутона '📷'. За да я инсталирате, погледнете 'Инсталиране на софтуеъра на веб камерата'.

6.2 Меню с настройки за развлечения (Fun)

В това меню можете да разнообразите вашите видео чат и видео разговори, като поставите развлекателни логa и рамки, като добавите развлекателни ефекти и да промените изображението на заден фон.

- Натиснете бутона '🎭' в контролния панел Philips CamSuite, за да се отвори менюто.



- Отметнете кутийките пред даден предмет, за да го активирате.
- Натиснете бутона '▶', за да отворите контролния панел за този предмет.
- Натиснете бутона '▼', за да затворите контролния панел на избрания предмет.
- Натиснете отново бутона '🎭', за да се върнете към контролния панел Philips CamSuite.

6.2.1 Промяна на фона

Това ви позволява да подмените реалното фоново изображение с едно от тези в списъка на уеб камерата или с една от вашите снимки.

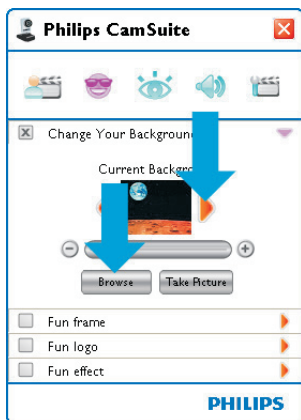
1 Отворете контролния панел Change Your Background ('►').

- В него се показва изображението като предварителен прозорец. Името на фона се появява над прозореца. По подразбиране, се показва последно избрания фон. Когато тази функция е включена за първи път, се избира и показва първата снимка от списъка на уеб камерата.

2 Използвайте бутоните '◀' и '▶' от двете страни на прозореца за преглед, за да изберете фон от списъка на камерата.

Или:

Използвайте бутона 'Browse', за да търсите и заредите снимки от компютъра.



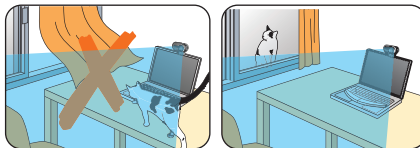
3 Снимане на вашия фон: Натиснете 'Take Picture' и отстъпете извън полето на уеб камерата.

- Отброяват се три секунди и се заснема фона на обстановката. Ще чуете звук от заснемане.
- Настоящия фон се подменя от избрания.

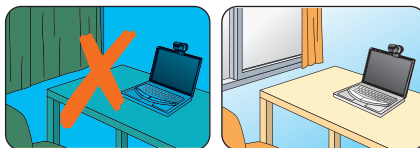
Бележки:

Когато променяте фона, се уверете, че:

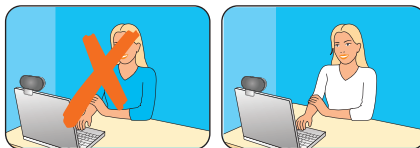
- фона зад вас е статичен. Не трябва да има движение в обхвата на камерата. Нито дори движение на завеса.



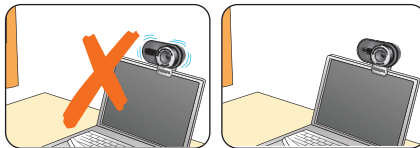
- има достатъчно светлина в стаята. Колкото по-добра е светлината, толкова по-добре ще работи функцията 'Change Your background' (промяна на фона).



- светлината не се променя. Дори лека промяна ще се отрази негативно на изображението.
- цвета на дрехите, които носите не съвпада с цвета на фона.



- камерата не се мести, като дори най-слабото движение ще се отрази негативно на изображението.

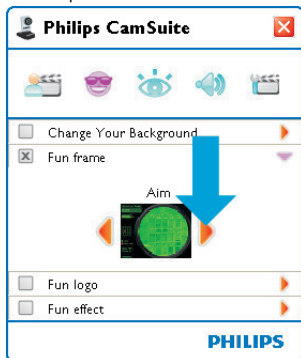


4 Използвайте слайдера със завъртане '◀ ▶', за да оптимизирате качеството на картината.

6.2.2 Fun рамка

Позволява ви да поставите рамка на настоящето видео.

- 1 Отворете контролния панел на Fun рамките('►').
 - В него, в прозорец за преглед е показано изображение на рамката. Името на рамката е над прозореца. По подразбиране, се показва последно избраната рамка. Когато използвате това за пръв път, се показва и избира първата рамка от списъка на камерата.
- 2 Използвайте бутоните '◀' и '▶' от двете страни на прозореца за преглед, за да изберете рамка от списъка на камерата.



6.2.3 Fun лого

Позволява ви да добавяте забавни лого към изображението. Можете да добавите лого от списъка на камерата или някое ваше лого (снимки).

- 1 Отворете контролния панел на Fun лого ('►').
 - В него, в прозорец за преглед е показано логото. Името на логото е над прозореца. По подразбиране, се показва последно избраното лого. Когато използвате това за пръв път, се показва и избира лого Philips.
- 2 Използвайте бутоните '◀' и '▶' от двете страни на прозореца за преглед, за да изберете лого от списъка на камерата.

Или:

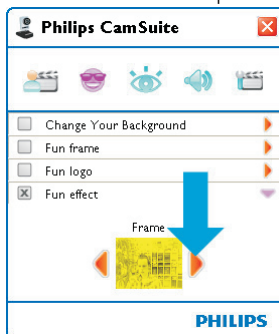
Използвайте бутона 'Browse', за да търсите и заредите снимки от вашия компютър.



6.2.4 Fun ефект

Позволява ви да добавяте забавни ефекти на видео записите и видео разговорите. Например, можете да показвате видео с ефект на платно за рисуване, ефект като при смущение, раздуващ ефект и много други.

- 1 Отворете контролния панел на Fun ефектите ('►').
 - В него, в прозорец за преглед е показан ефекта. Името на ефекта е над прозореца. По подразбиране, се показва последно избрания ефект. Когато използвате това за пръв път, се показва и избира първия избран ефект.
- 2 Използвайте бутоните '◀' и '▶' от двете страни на прозореца за преглед, за да изберете ефект от списъка на камерата.



6.3 Меню с настройки на изображението

Можете да оптимизирате качеството на изображението.

- Натиснете бутона '👁' в Philips CamSuite контролния панел, за да отворите менюто с настройки на изображението.

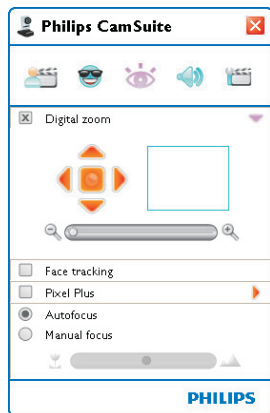


- Отметнете кутийките пред предметите, за да ги активирате.
- Натиснете бутон '▶', за да отворите контролния панел за този предмет.
- Натиснете бутона '▼', за да затворите контролния панел за избрания предмет.
- Натиснете бутона '👁' отново, за да се върнете към Philips CamSuite контролния панел.

6.3.1 Цифрово увеличение

За приближаване на обекта.

- Отворете контролния панел за цифровото увеличение ('▶').



- Използвайте слайдера, за динамично увеличение и отдалечаване.

- Рамката показва позицията спрямо цялостното изображение. Тя се намалява/увеличва според фактора на увеличение.
- Използвайте стрелките за панорамиране (ляво/дясно/нагоре/надолу) за да местите рамката.
- Използвайте централния бутон, за да позиционирате рамката в центъра на изображението.

Бележка!

Цифровото увеличение увеличава пикселите, а не самото изображение. То намалява качеството на изображението.

6.3.2 Следене на лица

Ако включите опцията за следене на лица, камерата ще следи вашето лице. Това ви улеснява при видео разговорите, тъй като се намирате винаги в центъра на изображението, дори ако се движите.

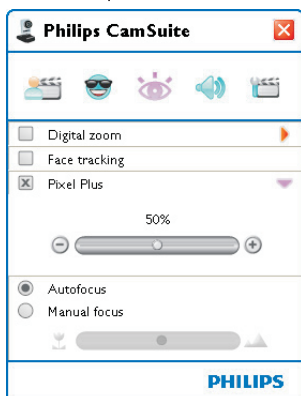
- Просто отменете кутийката пред Face tracking, за да включите функцията.



6.3.3 Pixel Plus

Тази възможност включва патентованата Pixel Plus технология на Philips и ви помага да подобрите качеството на картината и видеото на камерата, като получавате естествени, подчертани изображения с невероятна детайлност.

- 1 Използвайте слайдера, за да нагласите нивото на Pixel Plus, което да се добави към видеото на живо на камерата.



6.3.4 Автоматичен фокус

Автоматичният фокус осигурява подчертани видео клипове и снимки, които нямат нужда от ръчно настройване.

- 1 Изберете 'Autofocus', за да изключите слайдера. Ако изберете ръчния фокус, използвайте слайдера, за да нагласите фокуса ръчно. Иконата '👁' е за близък обхват, а иконата '🏔' е за фокусиране надалеко.



6.4 Меню с аудио настройки

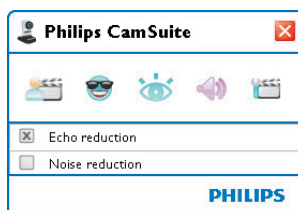
Можете да оптимизирате качеството на звука.

- Натиснете бутона '🔊' в контролния панел Philips CamSuite, за да отворите менюто с настройки на звука.

6.4.1 Намаляване на ехото

Технологията за намаляване на ехото го потиска, така, че другия да чува гласа ви по-ясно.

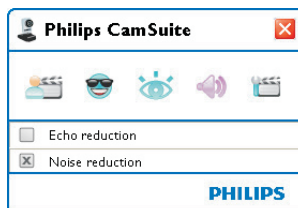
- Просто отметнете кутийката пред Echo reduction за да го включите.



6.4.2 Намаляване на шума

Значително се намаляват всички статични шумове, които се улавят от микрофона на камерата, като шум от климатик и шума от вентилатора на компютъра. Подобрява се чистотата на речта при тиха и шума околна среда. Резултата е повече комфорт при слушане и по-лесна комуникация.

- Просто отметнете кутийката пред Noise reduction, за да го включите.



Бележка:

По едно и също време могат да се активира само единия режим за намаляване.

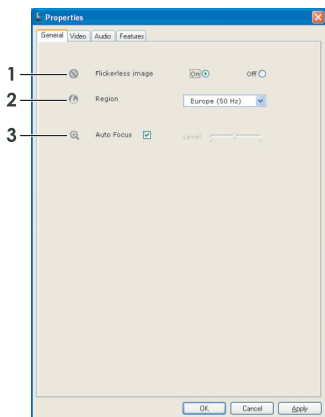
6.5 Страници с предпочитания

В тях можете да нагласите всички възможни настройки на SPC2050NC уеб камерата: Основни, Видео, Аудио и Функции.

Бележка!

За лесен достъп до най-използваните настройки на камерата (Fun (развлечение), Image (изображение), Audio (звук)), отворете Philips CamSuite контролния панел и направете настройките описани в предишните раздели.

- Натиснете бутона 'u' в контролния панел Philips CamSuite, за да отворите страницата с предпочитания.
 - Появява се екрана с основни настройки.



6.5.1 Основни настройки

- Можете да нагласите следните основни настройки:

1 Изображение без прекъсване

Възможността Flickerless image трябва да се използва само когато светлината премигва (напр. при флуоресцентни или неонов лампи, за да се избегне прекъсване или странно оцветени видео изображения. Ако използвате тази възможност при нормално осветление, видео изображението може да е преекспонирано.

2 Регион

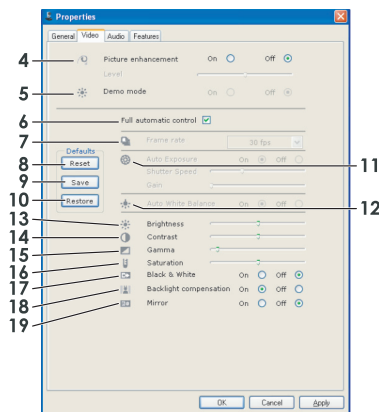
Ако използвате Philips SPC2050NC в Европа, изберете '50 Hz', а ако използвате Philips SPC2050NC в Северна Америка, изберете '60 Hz'. За Азия, тази настройка зависи от локалната мрежа. Напр. за Китай, изберете '50 Hz', а за Тайван изберете '60 Hz'. За Япония настройката за региона зависи. Моля проверете локалното захранване, за да откриете точната настройка за региона.

3 Автоматичен фокус

Погледнете 'Автоматичен фокус' за обяснение на функцията и информация как да я включите чрез контролния панел Philips CamSuite.

6.5.2 Видео настройки

- Натиснете бутона Video.
 - Появява се екрана с видео настройки.



- Можете да нагласите следните видео настройки:

4 Включване/изключване на подобрението на картината

Погледнете 'Pixel Plus' за обяснение на функцията и информация как да я включите чрез контролния панел Philips CamSuite.

5 Демонстрационен режим

Изберете 'Demo mode', за да гледате представяне на клип на живо на монитора, така че да видите ефекта от настройките на екрана. Долната част на екрана ще бъде разделена на две половини; от ляво ще видите настоящата картина, а от дясно – подобрената картина.

За да видите това представяне, трябва да имате изображение под ръка (напр. създадено с WebCam Companion, погледнете 'WebCam Companion').

6 Напълно автоматичен контрол: включване/ изключване

Този режим на контрол осигурява много лесен начин да получите най- доброто от уеб камерата Philips SPC2050NC. Или можете да изберете, да имате максимално ръчен контрол върху настройките на камерата, като изключите този режим. Настройката по подразбиране е 'включен' контрол.

Техниките, които се активират с напълно автоматичния контрол са:

- Автоматичен контрол на експониране и автоматичен баланс на бялото, за да имате възможно най-добрия сигнал от видео източника;
- Автоматично съотношение на рамката, за да по-добра чувствителност на камерата при затъмнени условия.

7 Съотношение на кадрите

Можете да използвате падащото меню, за да зададете съотношението на рамката, за клипа, който искате да снимате. Напр. 30 кадъра/ секунда, означава, че камерата, ще заснема видео клипа с 30 кадъра в секунда.

8 Рестартиране

Натиснете този бутон ако искате да върнете фабричните настройки на камерата.

9 Възстановяване

Натиснете този бутон ако искате, да възстановите личните предпочитани от вас настройки.

10 Запаметяване

Натиснете този бутон ако искате да запаметите личните предпочитани от вас настройки.

11 Автоматично експониране

Експозицията е количеството светлина приемана от сензора и се определя от това колко дълго сензора е изложен на нея докато заснема снимка или видео клип. Резултата зависи от чувствителността на сензора. Камерата ще нагласи оптимално настройките, ако изберете тази възможност.

Скорост на затвора

Тази скорост определя, колко време да затвора да остане отворен, ако се снима. Колкото по-бавна е скоростта, толкова по-дълго е времето на експозиция. Скоростта на затвора контролира общото количество светлина, която достига до сензора. Използвайте слайдера, за да нагласите желаната скорост на затвора.

Усилване

При клипове, усилването е количеството на бялото във видеото. Използвайте слайдера, за да нагласите желаното ниво на усилване.

12 Автоматичен баланс на бялото

Повечето източници на светлина не са 100% чисто бели, а имат определена 'температура на цвета'. Обикновено нашите очи не различават условията на осветеност с различни температури на цветовете.

Ако изберете автоматичния баланс на бялото, камерата ще потърси референтна точка, която представлява бяло. След това ще изчисли всички останали цветове, въз основа на бялата точка и компенсира останалите цветове според нея, точно като човешките очи.

13 Яркост

Яркостта ви позволява да нагласите яркостта на показаното изображение или видео, за да пасне на предпочитанията ви. Използвайте слайдера, за да намерите предпочитаните настройки.

14 Контраст

Контраста ви позволява да контролирате съотношението между тъмно и светло според предпочитанията ви. Използвайте слайдера, за да намерите предпочитаните настройки.

15 Гама

Тя ви позволява да изсветлите тъмните зони при показаното изображение или клип и да визуализирате повече детайли без да имате преекспониране в светлите зони. Използвайте слайдера, за да намерите предпочитаните настройки.

16 Сатурация

Тя ви позволява да нагласите репродукцията на цветовете от черно и бяло, до многоцветно изображение или клип според предпочитанията ви. Използвайте слайдера, за да намерите предпочитаните настройки.

17 Черно и бяло

Кутиятката 'Черно и бяло' се използва, за да направите цветни изображения черно-бели и обратно.

18 Компенсиране на фоновата светлина

Включете го, за да подобрите качеството на изображението, когато имате сцена,

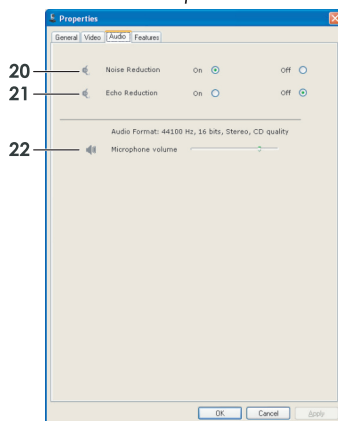
където фона има високо ниво на осветеност (например когато седите пред ярка светлина).

19 Огледало

Отбележете кутиятката 'Огледално изображение', което ще обърне картината хоризонтално. Можете да използвате тази функция, ако искате да използвате Philips SPC2050NC и монитора като огледало, или да снимате огледално изображения.

6.5.3 Аудио настройки

- Натиснете бутона Audio.
- Появява се екрана 'Audio settings'.



- Сега можете да нагласите настройките за звука:

20 Премахване на шума

Погледнете 'Премахване на шума' за обяснение на функцията и информация как да я включите чрез контролния панел Philips CamSuite.

21 Премахване на ехото

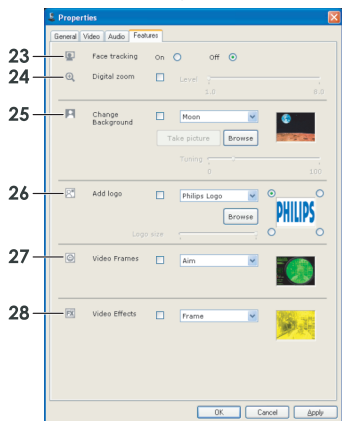
Погледнете 'Премахване на ехото' за обяснение на функцията и информация как да я включите чрез контролния панел Philips CamSuite.

22 Бутон с приплъзване за звука

Той ви осигурява ръчен контрол на микрофона.

6.5.4 Настройки на функциите

- Натиснете бутона Features.
- Появява се екрана 'Features settings'.



- Сега можете да настроите следните функции:

23 Следене на лице

Погледнете 'Следене на лице' за обяснение на функцията и информация как да я включите чрез контролния панел Philips CamSuite.

24 Цифрово увеличение

Погледнете 'Цифрово увеличение' за обяснение на функцията и информация как да я включите чрез контролния панел Philips CamSuite.

25 Смяна на фона

Погледнете 'Смяна на фона' за обяснение на функцията и информация как да я включите чрез контролния панел Philips CamSuite.

26 Добавяне на лого

Погледнете 'Fun лого' за обяснение на функцията и информация как да я включите чрез контролния панел Philips CamSuite.

27 Видео рамки

Погледнете 'Fun рамки' за обяснение на функцията и информация как да я включите чрез контролния панел Philips CamSuite.

28 Видео ефекти

Погледнете 'Fun ефекти' за обяснение на функцията и информация как да я включите чрез контролния панел Philips CamSuite.

7 Работа с уеб камерата

Уеб камерата Philips SPC2050NC работи с всички програми за съобщения и VoIP (Voice over Internet Protocol) приложения като Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Instant Messenger и QQ.

След като инсталирате приложение, направете нужните настройки на камерата в самото приложение, за да можете да я използвате чрез даденото приложение. Относно това, погледнете помощника на приложението.

Също погледнете 'WebCam Companion'.

8 Техническа информация

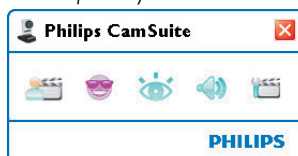
Сензор	2.0 MP CMOS
Реална разделителна способност на видео клип (Max.)	2.0 MP
Реална разделителна способност на статично изображение (Max.)	2.0 MP
Интерполирана разделителна способност на статично изображение (Max.)	8.0 MP
Кадри в секунда	90 к/сек
F-число	2.0
Ъгъл на обхват на лещите	70 градуса, широкоъглен
Състав на лещите	5 елемента, стъклени
Автоматичен фокус	Да
Минимална осветеност на субект	< 2 lux
Формат на информацията	YUY2, MJPEG
Интерфейс	USB 2.0
USB видео клас	UVC
Дължина на USB кабела	80 см
Микрофон	Два дигитални, вградени
Захранване	чрез USB кабел
Изисквания за волтажа	5V (— — —), 0.5A

9 Често задавани въпроси (FAQ)

9.1 Как мога да наглася качеството на изображението?

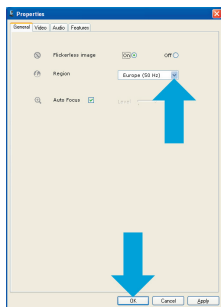
Настройките по подразбиране на уеб камерите на Philips обикновено предлагат най-доброто качество. Може да не сте напълно доволни с настоящето качество. В този случай, следвайте стъпките по-горе, за да нагласите качеството според вашите лични предпочитания.

- 1 Отворете WebCam програма за преглед като WebCam Companion или програма за съобщения като Skype, Windows® Live Messenger или Yahoo! Messenger, за да видите какво заснемате.
 - Автоматично се появява контролният панел Philips CamSuite. Ако не се отвори, отворете Philips CamSuite като натиснете два пъти на иконата Philips CamSuite '📷' в лентата със задачи на Windows (отдолу в дясно на екрана).

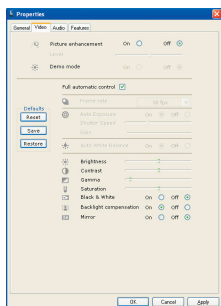


- 2 Натиснете бутона '📷', за да отворите страниците с предпочитания.
 - Появява се екрана с основни настройки.
- 3 Проверете настройките за региона за камерата и ги нагласете ако е необходимо.
 - Изберете '50 Hz' за Европа и Китай.
 - Изберете '60 Hz' за Северна Америка и Тайван.
 - За други региони, проверете захранването на мрежата, за да откриете точните настройки за региона.

- 4 Натиснете 'OK', за да запаметите настройките.



- 5 Натиснете бутона Video.
- Появява се екрана с видео настройките.



- 6 Нагласете стойността на гамата на показаното изображение или клип. Чрез тази настройка, можете да визуализирате повече детайли.
- Използвайте слайдера, за да откриете предпочитаните настройки. Приплъзнете наляво, за да виждате повече детайли или надясно, за да виждате по-малко.



- 7 Нагласете яркостта на показаното изображение или клип.
- Използвайте слайдера, за да откриете предпочитаните настройки. Приплъзнете наляво, за да затъмните изображението или надясно, за да го направите по-ярко.

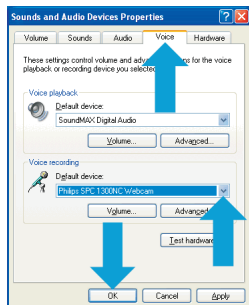


- 8 Натиснете 'OK', за да запаметите настройките.

9.2 Микрофона на уеб камерата Philips или на слушалките не работи (правилно). Какво да правя?

9.2.1 Windows® XP (SP2)

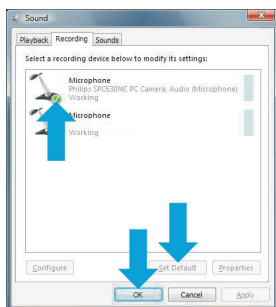
- 1 Натиснете бутона 'Start' (отдолу отляво на екрана).
- 2 Отворете 'Control panel'.
- 3 Натиснете 'Sound, speech and audio devices'.
- 4 Натиснете 'Sound and Audio Devices'.
- 5 Натиснете бутона 'Voice' на екрана, който се появява.
- 6 Настройте уеб камерата Philips или свързаните слушалки като устройство по подразбиране за 'Voice recording'.
- 7 Натиснете 'OK', за да запаметите настройките.



9.2.2 Windows® Vista

- 1 Натиснете бутона 'Start' (отдолу отляво на екрана).
- 2 Отворете 'Control panel'.
- 3 Натиснете 'Hardware and Sound'.
- 4 Натиснете 'Sound'.
- 5 Натиснете бутона 'Recording' на екрана, който се появява.
- 6 Изберете уеб камерата Philips или свързаните слушалки и натиснете 'Set Default'.

- 7 Натиснете 'OK', за да запаметите настройките.



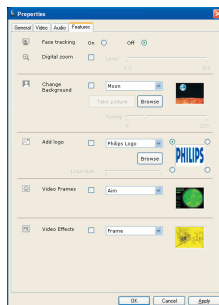
9.3 Когато използвам уеб камерата Philips, компютъра/лаптопа върви по-бавно. Какво да правя?

- 1 Затворете софтуерните приложения, които не ви трябват.
- 2 Отворете контролния панел Philips CamSuite като натиснете два пъти на иконата Philips CamSuite в лентата със задачи на Windows (отдолу вдясно на екрана).
- 3 Натиснете бутона 'Main', за да отворите страниците с предпочитания.
 - Появява се екрана с основни настройки.
- 4 Натиснете бутона Features.
 - Появява се екрана с настройки на функциите.

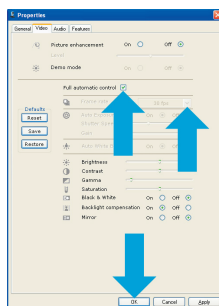
- 5 Проверете дали следните функции са включени (отметнати са кутийките):

- Промяна на фона;
- Добавяне на лого;
- Видео рамки;
- Видео ефекти.

Ако са включени, изключете ги, като натиснете отново върху кутийките.



- 6 Натиснете бутона Video.
- Появява се екрана с видео настройките.
- 7 Проверете дали напълно автоматични контрол е включен (отметната е кутийката). Ако е включен, изключете го като натиснете отново върху кутийката. Настройките съотношението на кадрите на минимума от 5 к/сек.
- 8 Натиснете 'OK', за да запаметите
- 9 настройките.

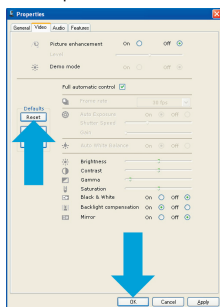


Бележка!

Максималното съотношение на кадрите (кадри в секунда (fps) произвеждани от уеб камерата) и максималната разделителна способност на изображението зависят от спецификациите на вашия компютър/лаптоп. Софтуеърът на камерата автоматично ще нагласи съотношението на кадрите и разделителната способност максимално добре за дадения случай. Може спецификациите на компютъра/лаптопа да не покриват изискванията за максимално съотношение и разделителна способност.

9.4 Как мога да възстановя фабричните настройки на уеб камерата Philips?

- 1 Отворете контролния панел Philips CamSuite като натиснете два пъти върху иконата Philips CamSuite '🖥️' в лентата със задачи на Windows (отдолу вдясно на екрана).
- 2 Натиснете бутона '🏠', за да се отворят страниците с предпочитания.
 - Появява се екрана с основни настройки.
- 3 Натиснете бутона Video.
- 4 Натиснете бутона 'Reset'.
 - Всички настройки на камерата се връщат към фабричните.
- 5 Натиснете 'OK', за да запаметите настройките.



9.5 Как мога да почистя лещите на уеб камерата Philips?

- 1 Издухайте праха от лещите, като използвате въздушна четка.
- 2 Използвайте кърпа за почистване на лещи, за да избършете внимателно лещите. Бършете от центъра към ръбовете обратно на часовниковата стрелка.
 - Ако още има петна по лещите, намокрете памучен тампон в разтвор за почистване на лещи и внимателно избършете лещите, както е описано в стъпка 2.
- 3 Когато разтвора се изпари, избършете лещите с кърпа за почистване на лещи.



© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Всички права са запазени. Частичното или цялостното възпроизвеждане е забранено без писмено съгласие от собственика на авторските права. Информацията намираща се в този документ не представлява част от цитат или договор, не е задължително да е точна и надеждна и може да бъде променена без предизвестие. Производителя не носи никаква отговорност за последствията при нейната употреба. Настоящата публикация не съдържа и не споменава лицензи, защитени от патент или от други индустриални или интелектуални запазени права.

August 2008

www.philips.com