

Регистрирайте своя продукт и получите помощ на
www.philips.com/welcome

SPC2050NC



БГ Ръководство на потребителя

PHILIPS

1 Неща, които трябва да знаете	2-4
Мерки за безопасност	2
Авторско право	3
Забележка относно отговорността	3
FCC съответствие	3
Екологична информация	3-4
Системни изисквания	4
Отказ от гаранция	4
Ограничения на отговорността за щети	4
2 Вашата Уеб камера	4
Добре дошли	4
3 Какво има в кутията?	5
4 Функционален преглед	5
5 Инсталиране	6-7
5.1 Инсталиране на софтуера	6-7
5.2 Свързване на Уеб камерата към вашия компютър	7
6 Настройки на Уеб камерата	8-16
6.1 WebCam Companion	8
6.2 Меню за забавни настройки	8-10
6.3 Меню за настр. на изображението	11-12
6.4 Меню за аудио настройки	12
6.5 Страници с характеристики	13-16
7 Работа с Уеб камерата	16
8 Технически данни	17
9 Често задавани въпроси (FAQ)	17-20
9.1 Как да коригирам качеството?	17-18
9.2 Микрофонът на моята Уеб камера Philips не работи (правилно). Какво да направя?	18-19
9.3 Когато използвам моята Уеб камера Philips, компютърът ми работи бавно. Какво да направя?	19-20
9.4 Как да върна настройките на моята Уеб камера Philips към фабричните настройки?	20
9.5 Как да почистя обектива на моята Уеб камера Philips?	20

Моля, прочетете следните инструкции внимателно и ги запазете за бъдещи справки. Може да бъде полезно да държите под ръка за справки инструкциите за използване на компютъра.

Мерки за безопасност

Спазвайте следните указания, за да сте сигурни, че Уеб камерата ще работи безопасно и за да се предотвратят дефекти.

- Не използвайте вашата Уеб камера в среда извън следния диапазон: температура: 0° C до 40° C, относителна влажност: 45% ~ 85%.
- Не използвайте и не съхранявайте вашата Уеб камера в/под:
 - пряко излагане на слънчева светлина;
 - много влажна и прашина среда;
 - в близост до източници на топлина.
- Ако вашата Уеб камера се намокри, подсушете я с мека кърпа възможно най-скоро.
- Ако обективът е мръсен, НЕ докосвайте обектива с пръсти.
- Почистявайте външната част на Уеб камерата с мека кърпа.
- НЕ използвайте почистващи течности на основа алкохол, метилов спирт, амоняк и т.н.
- Не се опитвайте да разглобявате или ремонтирате вашата Уеб камера сами. Не отваряйте Уеб камерата. В случай на технически затруднения я занесете на вашия Philips дилър.
- НЕ използвайте вашата Уеб камера във водата.
- Пазете вашата Уеб камера от масло, изпарения, пара, влага и прах.
- Никога не насочвайте обектива на Уеб камерата към слънцето.

Авторско право

Авторско право © 2008 от Philips Consumer Electronics B.V.

Всички права запазени. Никоя част от тази публикация не може да се възпроизвежда, предава, преписва, съхранява в система за извличане или превежда на какъвто и да е език или компютърен език, под каквато и да е форма или по какъвто и да е начин – електронен, механичен, магнитен, оптичен, химически, ръчен или друг, без предварително писмено разрешение от Philips. Марките и имената на продуктите са търговски марки или регистрирани търговски марки на съответните им компании.

Забележка относно отговорността

Philips не дава никакви гаранции от какъвто и да е вид по отношение на този материал, включително, но не само, подразбиращи се гаранции за продаваемост и пригодност за определена цел.

Philips не поема отговорност за никакви грешки, които могат да се съдържат в този документ. Philips не се ангажира нито да актуализира, нито да поддържа актуалността на информацията, съдържаща се в този документ.

FCC съответствие

Това устройство е в съответствие с Част 15 от правилата на Федералната комисия по комуникациите (FCC).

Работата му е предмет на следните две условия:

1. това устройство не може да причинява вредни смущения, и
2. това устройство трябва да приема всякакви получени смущения, включително смущения, които могат да причинят нежелано функциониране.

Забележка!

Това устройство е тествано и е установено, че отговаря на ограниченията за цифрово устройство от Клас В съгласно Част 15 от правилата на FCC.

Тези ограничения са предназначени за осигуряване на подходяща защита срещу вредни смущения в жилищните инсталации.

Това устройство генерира, използва и може да излъчва радио-честотна енергия и ако не се инсталира и използва в съответствие с инструкциите, може да причини вредни смущения в радио комуникациите.

Въпреки всичко, няма гаранция, че в конкретна инсталация няма да се появят смущения.

Ако това устройство причини вредни смущения в приемането на радио или телевизионен сигнал, което може да се определи чрез изключване и включване на устройството, потребителят се насърчава да се опита да поправи смущенията по един или повече от следните начини:

- Да преориентира или премести приемащата антена.
- Да увеличи разстоянието между устройството и приемника.
- Да включи устройството в контакт от верига, различна от тази, към която е включен приемникът.
- Да се обърне за помощ към дилъра или опитен радио/ТВ техник.

Всяка неразрешена модификация на това устройство може да доведе до отнемане на разрешението за експлоатацията му.

Екологична информация

Изхвърляне на вашия стар продукт
Вашият продукт е проектиран и произведен с висококачествени материали и компоненти, които могат да бъдат рециклирани и използвани отново.



Когато върху даден продукт е поставен този символ на зачеркнат контейнер с колелца, това означава, че продуктът е в обхвата на Европейска Директива 2002/96/ЕО.

Моля, информирайте се за местната система за разделно събиране на електрически и електронни продукти.

Моля, съобразявайте се с вашите местни правила и не изхвърляйте старите си продукти с нормалните битови отпадъци. Правилното изхвърляне на вашия стар продукт ще помогне за предотвратяване на потенциалните негативни последици за околната среда и човешкото здраве.

Предупреждение

Найлоновите торбички могат да бъдат опасни. За да се избегне опасността от задушаване, дръжте тази торбичка далеч от бебета и малки деца.

Системни изисквания

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

Отказ от гаранция

Софтуера на предоставения CD-ROM се продава "както е" и без никакви изрични или подразбиращи се гаранции. Поради различните софтуерни и хардуерни среди, в които тази програма може да бъде поставена, не се предлага никаква гаранция за годност за конкретна цел.

Ограничения на отговорността за щети

Продавачът не носи отговорност за косвени, специални, случайни или последствени щети (включително щети за пропуснати ползи, загуба на печалба или други подобни), независимо дали въз основа на нарушение на договор, закононарушение (включително небрежност), продуктова отговорност или по друг начин, дори ако продавачът или неговите представители са били предупредени за възможността от такива щети и дори ако предвидено тук удовлетворение не е изпълнило основната си цел.

2 Вашата Уеб камера

Поздравления за вашата покупка и добре дошли във Philips. За да се възползвате пълноценно от помощта, която Philips предлага, регистрирайте продукта си на www.philips.com/welcome

Добре дошли

Уеб камерата Philips SPC2050NC, която току-що сте закупили е произведена по най-високите стандарти и ще ви осигури години безпроблемна употреба. Брилянтни изображения и невероятно качество на звука – това получавате с Уеб камерата SPC2050NC.

След инсталирането, новата Уеб камера може да се използва за всякакви видове приложения, като например:

Видео:

използвайте Уеб камерата Philips SPC2050NC за видео чат и видео разговори. Уеб камерата работи със Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Instant Messenger, QQ и други услуги за бързи съобщения и пренос на глас по Интернет (VoIP);

Видео споделяне:

правете ваши собствени видео клипове и ги споделяйте с приятелите и семейството си чрез YouTube, Yahoo! Video и др.;

Моментни снимки:

използвайте бутона Snapshot, за да правите лесни снимки без помощта на мишката и споделяйте вашите снимки чрез Flickr, MySpace и др.;

Редактиране и специални ефекти:

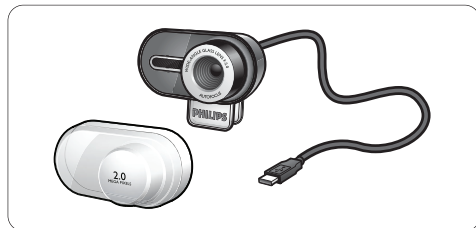
редактирайте изображения и записи с помощта на WebCam Companion.

Следващите раздели на това ръководство описват стъпка по стъпка инсталационния процес и обясняват как се използва Уеб камерата Philips SPC2050NC.

3 Какво има в кутията?

Моля, проверете дали следните елементи се съдържат в кутията на Philips SPC2050NC. Те са предвидени, за да ви помогнат да инсталирате и използвате вашата Уеб камера Philips SPC2050NC.

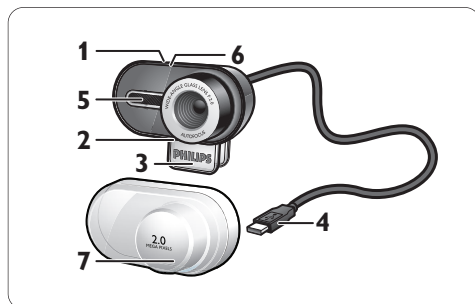
Уеб камера Philips SPC2050NC



Инсталационен CD-ROM, включващ ръководство.



4 Функционален преглед



1 Бутон Snapshot

Дава ви възможност да правите снимки без да използвате мишката си.

2 Въртяща се стойка

За ръчна промяна на вертикалния ъгъл на Уеб камерата.

3 Скоба

За закрепване на Уеб камерата към плоския монитор на вашия компютър или лаптоп.

4 USB конектор

За свързване на Уеб камерата към USB порта на компютъра.

5 Два цифрови микрофона

За добавяне на глас и стерео звук, когато водите видео разговори и записвате видео.

6 Светодиод за захранване

Свети червено, когато Уеб камерата работи.

7 Капаче

За защита на Уеб камерата, когато не се използва.

5 Инсталиране

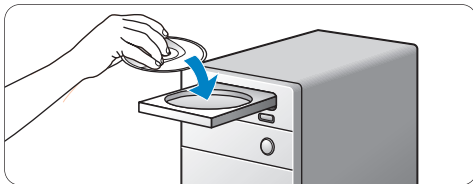
5.1 Инсталиране на софтуера за Уеб камерата

Предоставеният софтуер работи само на компютри с операционна система Microsoft® Windows® XP (SP2) и Vista. Вижте също 1 "Неща, които трябва да знаете" - "Системни изисквания".

Забележки

- Преди да започнете, изключете всички USB устройства (с изключение на USB клавиатура и USB мишка).
- Все още не свързвайте вашата Уеб камера. Първо пуснете инсталационния CD-ROM.
- Дръжте под ръка вашия Windows® CD-ROM.

- 1 Поставете инсталационния CD-ROM в CD-ROM/DVD устройството на вашия компютър.

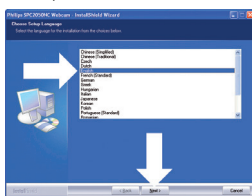


- След няколко секунди се появява екранът за избор на език.

Забележка

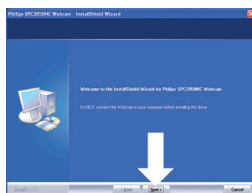
Ако екранът за избор на език не се появи автоматично, отворете "Computer" или "My Computer", кликнете двойно върху CD, след което кликнете двойно върху иконата Setup.exe.

- 2 Изберете език.



- Инсталацията продължава автоматично.
- Появява се екранът "Добре дошли".

- 3 Кликнете върху "Next", за да продължите.

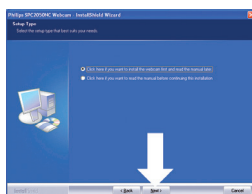


- Появява се екранът "Ръководство".
- 4 Изберете първата опция ако искате да продължите инсталацията и да прочетете ръководството по-късно.

Или:

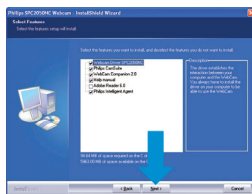
Изберете втората опция ако искате да прочетете ръководството на потребителя преди да продължите с инсталацията. Можете да разпечатате ръководството, за да ви е под ръка по време на останалата част от инсталационния процес.

Кликнете върху "Next", за да продължите.



- Появява се екранът "Инсталиране". Елементите, които могат да бъдат инсталирани, са показани в лявата част на екрана. В дясната част е дадено обяснение за всеки елемент. Всички необходими елементи са фабрично избрани.

- 5 Кликнете върху бутона "Next" ако искате да инсталирате всички елементи.



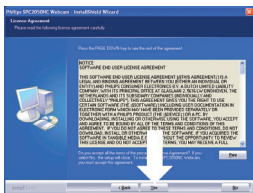
Или:

Ако има някои елементи, които не желаете да инсталирате, отметнете полето пред тях. Изберете поне 'WebCam Driver SPC2050NC' и 'Philips CamSuite'.

Кликнете върху бутона "Next".

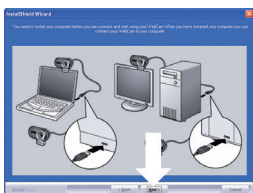
- Появява се следното споразумение за софтуерен лиценз.

- 6 Кликнете върху "Yes", за да продължите.



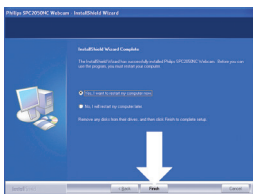
- Появява се следният екран.

- 7 Кликнете върху "Next", за да продължите.



- Появява се екранът за рестартиране.

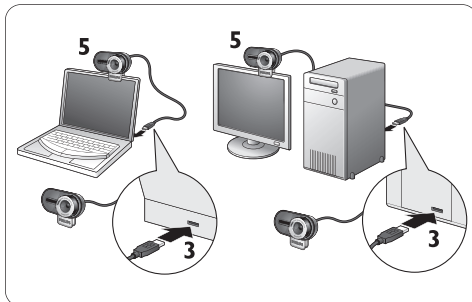
- 8 Изберете "Yes", а след това кликнете върху "Finish", за да рестартирате вашия компютър.



- След инсталирането, в Windows taskbar (долу вдясно на вашия екран) ще се вижда иконата за стартиране на "Philips CamSuite".
- Във "Philips CamSuite" можете да регулирате настройките на Уеб камерата. Относно това, вижте 6 "Настройки на Уеб камерата".

- 9 Сега вече можете да свържете вашата Уеб камера.

5.2 Свързване на Уеб камерата към вашия компютър



- 1 Не забравяйте първо да пуснете инсталационното CD, преди да свържете вашата Уеб камера към компютъра. Относно това, вижте 5.1 "Инсталиране на софтуера за Уеб камерата".

- 2 Включете компютъра.

- 3 Свържете USB конектора на USB кабела към USB порта на компютъра.

- Сега Уеб камерата ще получава захранване от компютъра.

- 4 Насочете Уеб камерата на където желаете.

- 5 Използвайте скобата за закрепване на Уеб камерата към плоския монитор на вашия компютър или към екрана на вашия лаптоп.

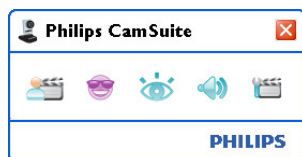
6 Настройки на Уеб камерата

Всички настройки на Уеб камерата SPC2050NC могат да се коригират в страниците с характеристики. Приложението Philips CamSuite, обаче, ви дава възможност за лесен достъп до някои от най-използваните настройки (характеристики). При активиране на услуги за бързи съобщения или VoIP (Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger и др.), контролният панел на Philips CamSuite се появява автоматично.

Контролният панел може също да бъде извикан чрез двойно кликане върху иконата на Philips CamSuite '👤' в Windows taskbar (най-долу вдясно на вашия екран).

Чрез контролния панел на Philips CamSuite могат да се правят следните настройки:

- WebCam Companion (стартира приложението WebCam Companion);
- Забавни настройки;
- Настройки на изображението;
- Аудио настройки;
- Експертни настройки (страници с характеристики).



6.1 WebCam Companion

Чрез WebCam Companion имате достъп до характеристики на Уеб камерата като:

- улавяне на изображения;
 - записване на видео;
 - коригиране на настройките на монитора;
 - излъчване на вашите клипове по Интернет.
- Кликнете върху бутона '📹' в контролния панел на Philips CamSuite или кликнете двойно върху иконата на WebCam Companion '👤' на десктопа, за да стартирате WebCam Companion.

- За подробна информация относно това как да използвате WebCam Companion, вижте менюто за помощ "Help" или натиснете бутона "F1", докато сте в приложението.

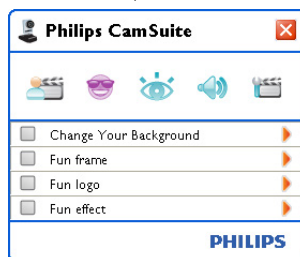
Забележка:

Когато WebCam Companion не е избран по време на инсталирането, иконата на WebCam Companion '📹' няма да се вижда на десктопа, а при кликане върху бутона '📹' ще се появява съобщение. За инсталиране, вижте 5.1 "Инсталиране на софтуера за Уеб камерата".

6.2 Меню за забавни настройки

В менюто за забавни настройки можете да украсите своите видео чатове и видео разговори чрез поставяне на забавни логa и забавни рамки, добавяне на забавни ефекти и промяна на фоновото изображение.

- Кликнете върху бутона '👤' в контролния панел на Philips CamSuite, за да отворите менюто за забавни настройки.



- Отметнете квадратчето пред даден елемент, за да го активирате.
- Кликнете върху бутона '▶', за да отворите контролния панел за този елемент.
- Кликнете върху бутона '▼', за да затворите контролния панел за избрания елемент.
- Кликнете отново върху бутона '👤' за се върнете към контролния панел на Philips CamSuite.

6.2.1 Смяна на фона (Change Your Background)

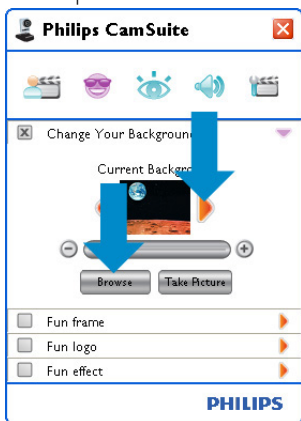
Можете да смените действителния (в реално време) фон с изображение от списъка с фонове на Уеб камерата или с някоя от вашите снимки.

- 1 Отворете контролния панел за смяна на фона (Change Your Background) ('►').
 - В контролния панел, в прозорец за преглед е показано фоново изображение. Над прозореца е показано името на фона. По подразбиране е показан последно избрания фон. Когато тази опция се активира за първи път, е избрано и показано първото изображение от списъка с фонове на Уеб камерата.

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

Или:

Използвайте бутона 'Browse', за да разгледате и заредите снимки от твърдия диск на вашия компютър.

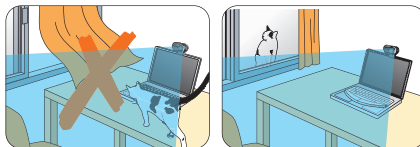


- 3 Направете снимка на действителния фон: Кликнете 'Take Picture' и се отместете от визуалния обхват на Уеб камерата.
 - Следва три-секундно обратно броене, след което се прави снимка на действителния фон. Ще чуете щракване на фотоапарат.
 - Сега действителният фон се заменя с избрания.

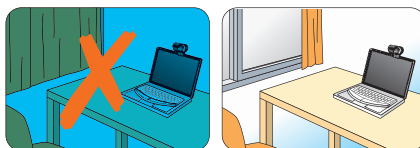
Забележки:

Когато сменяте фона, уверете се, че:

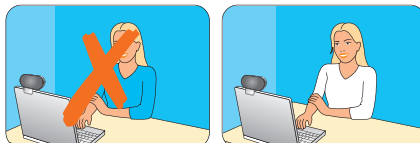
- действителният фон е статичен. Във визуалния обхват на Уеб камерата не трябва да има движение. Нито дори помръдване на перде.



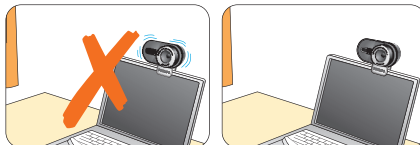
- в помещението има достатъчно светлина. Колкото по-добре е осветлението, толкова по-добре ще бъде изпълнението на функцията 'Смяна на фона'.



- осветлението не се променя. Дори и малка промяна в осветлението ще повлияе отрицателно на изображението.
- цветът на дрехите ви не е същия като цвета на фона.



- Уеб камерата не се движи. Дори и най-малкото движение ще повлияе отрицателно на изображението.

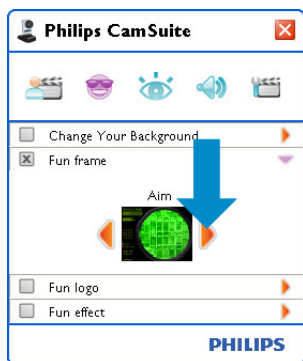


- 4 Използвайте плъзгача за настройка '◁ — ▷', за да оптимизирате качеството на изображението.

6.2.2 Забавна рамка (Fun frame)

Дава ви възможност да поставите покритие (рамка) над текущата видео сесия.

- 1 Отворете контролния панел за забавни рамки (Fun frame) ('►').
 - В контролния панел, в прозорец за преглед е показано рамково изображение. Над прозореца е показано името на рамката. По подразбиране е показана последната избрана рамка. Когато тази опция се активира за първи път, е избрана и показана първата рамка от списъка с рамки на Уеб камерата.
- 2 Използвайте бутоните '◀' и '▶' от двете страни на прозореца за преглед, за да изберете рамка от списъка с рамки на Уеб камерата.



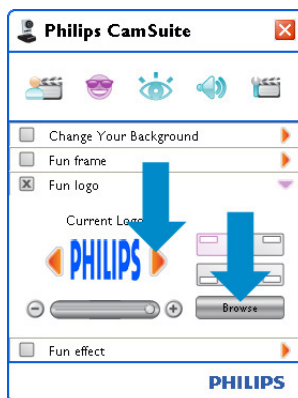
6.2.3 Забавно лого (Fun logo)

Дава ви възможност да добавяте забавни логa към изображението. Можете да добавите лого от списъка с логa на Уеб камерата или някое от вашите собствени логa (снимки).

- 1 Отворете контролния панел за забавни логa (Fun logo) ('►').
 - В контролния панел, в прозорец за преглед е показано лого. Над прозореца е показано името на логото. По подразбиране е показано последното използвано лого. Когато тази опция се активира за първи път, е избрано и показано логото на Philips.
- 2 Използвайте бутоните '◀' и '▶' от двете страни на прозореца за преглед, за да изберете лого от списъка с логa на Уеб камерата.

Или:

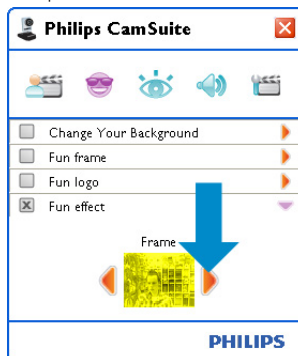
Използвайте бутона 'Browse', за да разгледате и заредите снимки от твърдия диск на вашия компютър.



6.2.4 Забавен ефект (Fun effect)

Дава ви възможност да добавяте забавни ефекти към вашите видео записи и видео разговори. Например, видеото може да се показва с ефект "платно", "изкривяване", "релеф" и много други.

- 1 Отворете контролния панел за забавни ефекти (Fun effect) ('►').
 - В контролния панел, в прозорец за преглед е показан ефект. Над прозореца е показано името на забавния ефект. По подразбиране е показан последният избран ефект. Когато тази опция се активира за първи път, е избран и показан първият ефект от списъка с ефекти на Уеб камерата.
- 2 Използвайте бутоните '◀' и '▶' от двете страни на прозореца за преглед, за да изберете ефект от списъка с ефекти на Уеб камерата.



6.3 Меню за настройки на изображението

Дава ви възможност да оптимизирате качеството на изображението.

- Кликнете върху бутона ‘’ в контролния панел на Philips CamSuite, за да отворите менюто за настройки на изображението.

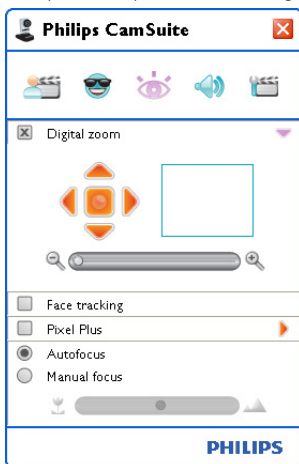


- Отметнете квадратчето пред даден елемент, за да го активирате.
- Кликнете върху бутона ‘▶’, за да отворите контролния панел за този елемент.
- Кликнете върху бутона ‘▼’, за да затворите контролния панел за избрания елемент.
- Кликнете отново върху бутона ‘’ за се върнете към контролния панел на Philips CamSuite.

6.3.1 Цифрово увеличение (Digital zoom)

Приближава даден обект.

- 1 Отворете контролния панел Digital zoom (‘▶’).



- 2 Използвайте плъзгача за динамично увеличение и намаляване.

- Рамката показва позицията спрямо цялостното изображение. Тя се увеличава/намалява според коефициента на увеличение.

- Използвайте стрелките, за да придвижите рамката (наляво / надясно / нагоре / надолу).
- Използвайте централния бутон, за да поставите рамката в центъра на изображението.

Забележка!

Цифровото увеличение увеличава пикселите, но не и действителното изображение. То намалява качеството на изображението.

6.3.2 Следене на лицето (Face tracking)

Ако активирате опцията за следене на лицето, Уеб камерата ще следи лицето ви. Това ви дава повече удобство при видео чат, защото оставате в центъра на изображението дори и ако се движите по време на видео конференция.

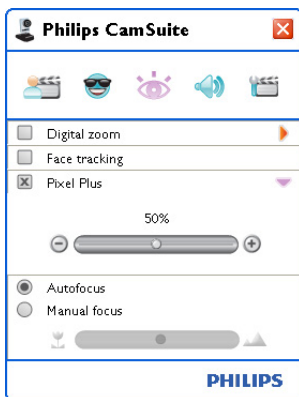
- Просто отметнете квадратчето пред Face tracking, за да активирате тази опция.



6.3.3 Pixel Plus

Тази опция активира патентованата технология на Philips Pixel Plus и ви помага да подобрите качеството на изображенията и видеото на Уеб камерата, осигурявайки ви естествено изглеждащи, изключително ясни снимки с невероятни детайли. Използвайте плъзгача, добавен към живото видео на вашата Уеб камера, за да коригирате нивото на Pixel Plus.

- 1 Използвайте плъзгача, добавен към живото видео на вашата Уеб камера, за да коригирате нивото на Pixel Plus.



6.3.4 Автофокус

Автофокусът осигурява изключително ясно видео и снимки без да е необходима ръчна настройка.

1 6.3.4 Автофокус

Изберете "Autofocus", за да деактивирате плъзгача. Ако е избран ръчен фокус, използвайте плъзгача, за да коригирате фокуса ръчно. Иконата '👁' е за близък обхват, а иконата '🏔' е за фокусиране по-надалеч.



6.4 Меню за аудио настройки

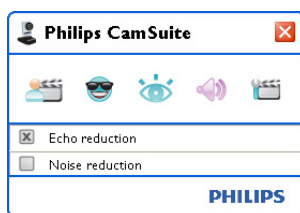
Дава ви възможност да оптимизирате качеството на звука.

- Кликнете върху бутона '🔊' в контролния панел на Philips CamSuite, за да отворите менюто за аудио настройки.

6.4.1 Намаляване на ехото

Тази технология за намаляване на ехото потиска ехото, така че другият човек да чува гласа ви по-ясно.

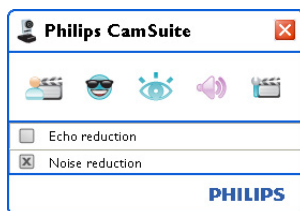
- Просто отметнете квадратчето пред "Echo reduction", за да активирате тази опция.



6.4.2 Намаляване на шума

Значително намалява всички статични шумове, уловени от микрофона на Уеб камерата, като например шума от климатика и шума от вентилатора на компютъра ви. Това повишава яснотата на речта, както в тиха, така и в шумна среда. Резултатът е по-добра чуваемост и по-лесна комуникация.

- Просто отметнете квадратчето пред "Noise reduction", за да активирате тази опция.



Забележка:

Само една от двете функции за намаляване на шумовете може да бъде активна в даден момент.

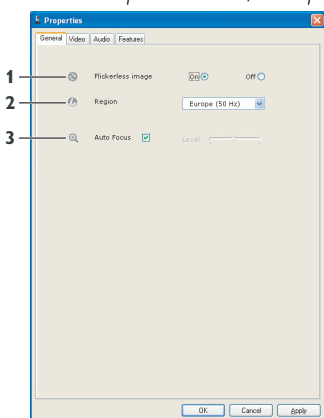
6.5 Страници с характеристики

В страниците с характеристики можете да коригирате всички възможни настройки (характеристики) на Уеб камерата SPC2050NC: Общи, Видео, Аудио и Функции.

Забележка!

За бърз достъп до най-използваните настройки на Уеб камерата (Забавни, Изображение, Аудио) отворете контролния панел на Philips CamSuite и направете настройките както е описано в предходните глави.

- Кликнете върху бутона "usb" в контролния панел на Philips CamSuite, за да отворите страниците с характеристики.
- Появява се екранът за общи настройки.



6.5.1 Общи настройки

- Сега можете да коригирате следните общи настройки:

1 Изображение без трептене

Опцията за изображение без трептене трябва да се използва само при трептяща светлина (например флуоресцентни или неонов лампи), за да се избегне трептене или странно оцветяване на видео изображенията. Ако тази опция се използва при нормална светлина, видео изображението може да се преекспонира.

2 Регион

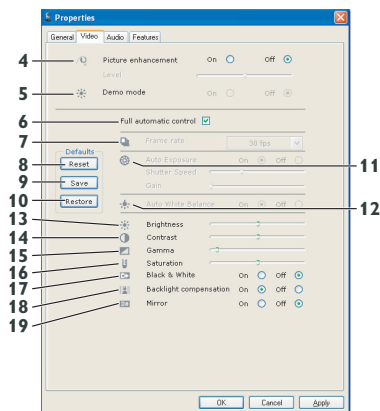
Ако използвате Philips SPC2050NC в Европа, изберете "50 Hz", а ако използвате Philips SPC2050NC в Северна Америка, изберете "60 Hz". За Азия тази настройка зависи от характеристиките на местната електроразпределителна мрежа. Например за Китай изберете "50 Hz", а за Тайван изберете "60 Hz". За Япония настройката зависи от региона. Моля, проверете характеристиките на вашата местна електроразпределителна мрежа, за да намерите правилната настройка за регион.

3 Автофокус

Вижте 6.3.4 "Автофокус" за обяснение на тази функция и за информация относно това как да я активирате чрез контролния панел на Philips CamSuite.

6.5.2 Видео настройки

- Кликнете върху раздел Video.
- Появява се екранът за видео настройки.



- Сега можете да коригирате следните видео настройки:

4 Подобрение на картината вкл/изк

Вижте 6.3.3 "Pixel Plus" за обяснение на тази функция и за информация относно това как да я активирате чрез контролния панел на Philips CamSuite.

5 Демо режим (Demo mode)

Изберете "Demo mode", за да видите на вашия монитор видео изображението за "преглед на живо", така че да можете да видите ефекта от настройката на вашия екран. Долната част на екрана ще се раздели на две половини; вляво виждате картината в момента, а вдясно виждате подобрената картина.

За да видите "прегледа на живо", трябва предварително да имате изображение (например създадено с WebCam Companion, вижте 6.1 "WebCam Companion").

6 Пълен автоматичен контрол: вкл/изкл

Този режим на пълен автоматичен контрол осигурява много лесен начин за извличане на най-доброто от вашата Уеб камера Philips SPC2050NC. Или можете да изберете да имате максимален ръчен контрол върху настройките на Уеб камерата като изключите режима на пълен автоматичен контрол. За нормална употреба е за предпочитане да се използва настройка включен пълен автоматичен контрол ("on").

Техниките, които са активни в режим на пълен автоматичен контрол са:

- Автоматичен контрол на експонирането и автоматичен контрол на баланса на бялото, за осигуряване на най-добрия възможен сигнал от видео източник;
- Автоматичен избор на брой кадри в секунда, за по-добра чувствителност на Уеб камерата при слаба светлина.

7 Брой кадри в секунда

Можете да използвате менюто за отваряне на списъка, за да зададете брой кадри в секунда за видеото, което искате да заснемате. Например, 30 fps означава, че Уеб камерата ще заснема видео при 30 кадъра в секунда.

8 Връщане към фабричните настройки

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

9 Възстановяване на личните настройки

Натиснете този бутон ако искате да възстановите вашите лични предпочитани настройки.

10 Запазване

Натиснете този бутон ако искате да запазите вашите лични предпочитани настройки.

11 Автоматично експониране

Експонирането е количеството светлина, получена от сензора и се определя от това колко дълго сензорът е открит за заснемане на снимка или видео кадър. Резултатът зависи от чувствителността на сензора. Ако изберете опцията за автоматично експониране, Уеб камерата сама ще намери оптималната настройка.

Скорост на затвора

Скоростта на затвора определя колко дълго затворът на камерата остава отворен, докато се прави снимка. Колкото по-бавна е скоростта на затвора, толкова по-дълго е времето на експониране. Скоростта на затвора контролира общото количество светлина, достигаща до сензора. Използвайте плъзгача, за да зададете желаната скорост на затвора.

Усилване

При видеото, усиляването е количеството бял цвят в дадено видео изображение. Използвайте плъзгача, за да зададете желаното ниво на усиляване.

12 Автоматичен баланс на бялото

Повечето източници на светлина не са 100% чисто бели, а имат известна "температура на цвета". Обикновено очите ни компенсират осветлението с различна температура на цвета.

Ако е избран автоматичен баланс на бялото, Уеб камерата ще търси референтна точка, представляваща белия цвят. След това ще изчисли всички останали цветове въз основа на тази бяла точка и ще компенсира другите цветове съответно, точно както човешкото око.

13 Яркост

Яркостта ви дава възможност да регулирате яркостта на показаното изображение или видео, за да отговаря на собствените ви предпочитания. Използвайте плъзгача, за да откриете предпочитаната от вас настройка.

14 Контраст

Контрастът ви дава възможност да контролирате съотношението между тъмнина и светлина според собствените ви предпочитания. Използвайте плъзгача, за да откриете предпочитаната от вас настройка.

15 Гама

Гамата ви дава възможност да осветявате тъмните зони на показаното изображение или видео и да визуализирате повече детайли без да преекспонирате вече осветените зони. Използвайте плъзгача, за да откриете предпочитаната от вас настройка.

16 Насищане

Насищането ви дава възможност да зададете цветовото възпроизвеждане от черно-бяло до пълно цветно изображение или видео според собствените ви предпочитания. Използвайте плъзгача, за да откриете предпочитаната от вас настройка.

19 Черно-бяло

Това поле се използва за преминаване от цветни изображения към черно-бели и обратно.

18 Компенсиране на задно осветяване

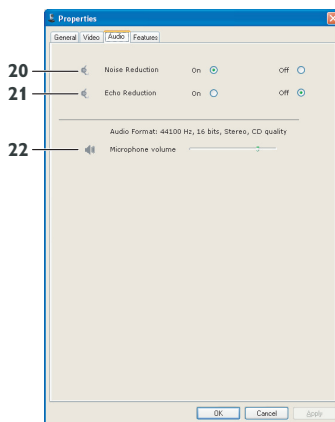
Включете компенсирането на задно осветяване, за да подобрите качеството на изображението, когато имате сцена, при която задният план има високо ниво на осветеност (например, когато седите пред ярка светлина).

19 Огледало

При кликане върху това поле изображението се обръща хоризонтално. Можете да използвате тази функция, когато искате да използвате Philips SPC2050NC и монитора като огледало или за да правите снимки на огледални изображения.

6.5.3 Аудио настройки

- Кликнете върху раздел Audio.
- Появява се екранът за аудио настройки.



- Сега можете да коригирате настройките за сила на звука:

20 Намаляване на шума

Вижте 6.4.2 "Намаляване на шума" за обяснение на функцията и информация за това как да я активирате чрез контролния панел на Philips CamSuite.

21 Намаляване на ехото

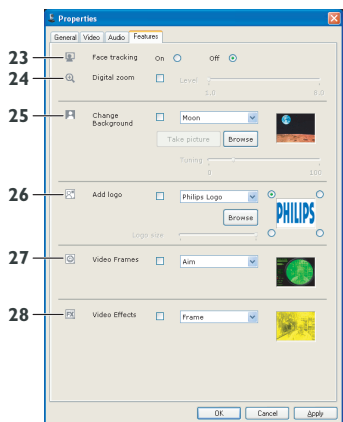
Вижте 6.4.1 "Намаляване на ехото" за обяснение на функцията и информация за това как да я активирате чрез контролния панел на Philips CamSuite.

22 Плъзгач за сила на звука

Този плъзгач осигурява ръчен контрол върху микрофона.

6.5.4 Настройки на функциите

- Кликнете върху раздел Features.
- Появява се екранът с настройки на функциите.



- Сега можете да коригирате следните настройки на функциите:

23 Следене на лице

Вижте 6.3.2 "Следене на лице" за обяснение на функцията и информация за това как да я активирате чрез контролния панел на Philips CamSuite.

24 Цифрово увеличение

Вижте 6.3.1 "Цифрово увеличение" за обяснение на функцията и информация за това как да я активирате чрез контролния панел на Philips CamSuite.

25 Промяна на фона

Вижте 6.2.1 "Промяна на фона" за обяснение на функцията и информация за това как да я активирате чрез контролния панел на Philips CamSuite.

26 Добавяне на лого

Вижте 6.2.3 "Забавно лого" за обяснение на функцията и информация за това как да я активирате чрез контролния панел на Philips CamSuite.

27 Видео рамки

Вижте 6.2.2 "Забавна рамка" за обяснение на функцията и информация за това как да я активирате чрез контролния панел на Philips CamSuite.

28 Видео ефекти

Вижте 6.2.4 "Забавен ефект" за обяснение на функцията и информация за това как да я активирате чрез контролния панел на Philips CamSuite.

7 Работа с Уеб камерата

Уеб камерата Philips SPC2050NC работи с всички приложения за бързи съобщения и пренос на глас по Интернет (VoIP), като Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Instant Messenger и QQ.

След като инсталирате приложението, направете необходимите настройки на Уеб камерата в приложението, за да можете правилно да използвате Уеб камерата чрез конкретното приложение. За тази цел вижте функцията за помощ на приложението.

Също вижте 6.1 "WebCam Companion".

8 Технически данни

Сензор	2.0 MP CMOS
Реална видео резолюция (макс.)	2.0 MP
Реална резолюция на неподвижните изображения (макс.)	2.0 MP
Интерполирана резолюция на неподвижните изображения (макс.)	8.0 MP
Кадри в секунда	90 fps
Относителна апертура (F-число)	2.0
Ъгъл на видимост на обектива	70°, широкоъгълен
Конструкция на обектива	5 елемента, стъкло
Автофокус	Да
Минимално осветяване на субекта	< 2 lux
Формат на данните	YUY2, MJPEG
Интерфейс	USB 2.0
USB видео клас	UVC
Дължина на USB кабела	80 cm
Микрофон	2 цифрови вградени
Захранване	Чрез USB кабел
Изисквания за напрежение	5V ( , 0.5 A

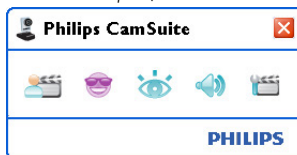
9 Често задавани въпроси (FAQ)

9.1 Как да коригирам качеството на изображението?

Стандартните настройки на Уеб камерата Philips обикновено осигуряват най-доброто възможно качество на изображението. Възможно е и да не сте напълно доволни от настоящото качество на изображението. В такъв случай, следвайте стъпките по-долу, за да коригирате качеството на изображението според личните ви предпочитания.

1 Отворете приложение за работа с Уеб камерата, като WebCam Companion или услуга за бързи съобщения, като Skype, Windows® Live Messenger или Yahoo! Messenger, за да видите какво заснемате.

- Контролният панел на *Philips CamSuite* се появява автоматично. Ако не, отворете *Philips CamSuite* чрез двойно кликане върху иконата на *Philips CamSuite*  в Windows taskbar (най-долу вдясно на вашия екран).



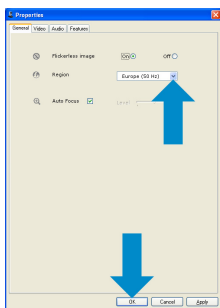
2 Кликнете върху бутона , за да отворите страниците с характеристики.

- появява се екранът с общите настройки.

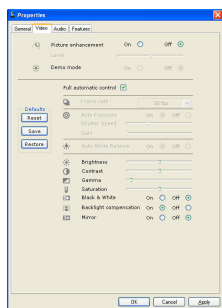
3 Проверете настройката за регион на Уеб камерата и я коригирайте ако е необходимо.

- Изберете "50 Hz" за Европа и Китай.
- Изберете "60 Hz" за Северна Америка и Тайван.
- За други региони проверете характеристиките на вашата местна електроразпределителна мрежа, за да намерите правилната настройка за регион.

- 4 Кликнете "OK", за да запазите настройките си.



- 5 Кликнете върху раздел Video.
- Появява се екранът за видео настройки.



- 6 Настройте гама стойността на показаното изображение или видео. Гама настройката дава възможност за визуализиране на повече детайли.

- Използвайте плъзгача, за да откриете предпочитаната от вас настройка. Плъзнете наляво, за да виждате повече детайли, а надясно, за да виждате по-малко детайли.



- 7 Коригирайте яркостта на показаното изображение или видео.

- Използвайте плъзгача, за да откриете предпочитаната от вас настройка. Ако преместите плъзгача наляво, изображението ще стане по-тъмно, а ако го преместите надясно, изображението ще стане по-светло.

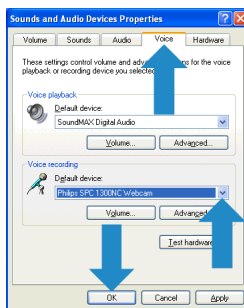


- 8 Кликнете "OK", за да запазите настройките си.

9.2 Микрофонът на моята Уеб камера Philips или на слушалките ми не работи (правилно). Какво да направя?

9.2.1 Windows® XP (SP2)

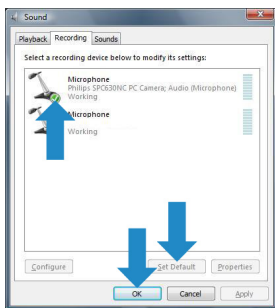
- 1 Кликнете върху "Start" бутона на Windows (най-долу вляво на вашия екран).
- 2 Отворете контролния панел (Control panel).
- 3 Кликнете на "Sound, speech and audio devices".
- 4 Кликнете на "Sound and Audio devices".
- 5 На екрана, който се показва, кликнете върху раздел "Voice" (Глас).
- 6 Задайте Уеб камерата Philips или свързаните слушалки като "Default device" за "Voice recording".
- 7 Кликнете "OK", за да запазите настройките си.



9.2.2 Windows® Vista

- 1 Кликнете върху "Start" бутона на Windows (най-долу вляво на вашия екран).
- 2 Отворете контролния панел (Control panel).
- 3 Кликнете върху "Hardware and Sound".
- 4 Кликнете върху "Sound" (Звук).
- 5 На екрана, който се показва, кликнете върху раздел "Recording" (Записване).
- 6 Изберете Уеб камерата Philips или свързаните слушалки и кликнете върху "Set Default" (задай като устройство по подразбиране).

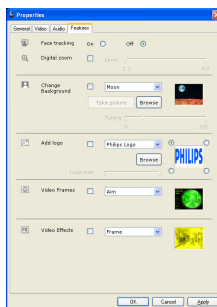
- 7 Кликнете "ОК", за да запазите настройките си.



- 5 Проверете дали са активирани следните функции (полетата са отменати):

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

Ако са активирани, деактивирайте тези функции, като махнете отметките от полетата.



9.3 Когато използвам моята Уеб камера Philips, компютърът ми работи бавно. Какво да направя?

- 1 Затворете софтуерните приложения, които не е необходимо да са отворени.
- 2 Отворете контролния панел на Philips CamSuite чрез двойно кликане върху иконата на Philips CamSuite в Windows taskbar (най-долу вдясно на вашия екран).
- 3 Кликнете върху бутона , за да отворите страниците с характеристики.
 - появява се екранът с общите настройки.
- 4 Кликнете върху раздел "Features" (Функции).
 - Появява се екранът с настройки на функциите.

- 6 Кликнете върху раздел Video.
 - Появява се екранът за видео настройки.
- 7 Проверете дали е активиран пълен автоматичен контрол (отметка в полето "Full automatic control"). Ако е активиран, деактивирайте го като махнете отметката.
- 8 Задайте минимална стойност за Frame rate 5 fps.
- 9 Кликнете "ОК", за да запазите настройките си.

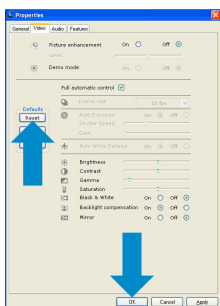


Забележка!

Максималният брой кадри в секунда (fps), възпроизведени от Уеб камерата и максималната резолюция на изображението зависят от спецификациите на вашия компютър. Софтуерът на Уеб камерата автоматично ще коригира броя кадри в секунда и резолюцията до най-добрите възможни стойности за вашата конкретна ситуация. Възможно е спецификациите на вашия компютър да не отговарят на изискванията за максимална настройка на брой кадри в секунда и резолюция.

9.4 Как да върна настройките на моята Уеб камера Philips към фабричните настройки?

- 1 Отворете контролния панел на Philips CamSuite чрез двойно кликване върху иконата на Philips CamSuite  в Windows taskbar (най-долу вдясно на вашия екран).
- 2 Кликнете върху бутона , за да отворите страниците с характеристики.
 - *появява се екранът с общите настройки.*
- 3 Кликнете върху раздел Video.
- 4 Кликнете върху бутона "Reset".
 - *Сега всички настройки на Уеб камерата са върнати към фабричните настройки.*
- 5 Кликнете "ОК", за да запазите настройките си.



9.5 Как да почистя обектива на моята Уеб камера Philips?

- 1 Издухайте праха от обектива с помощта на пулверизатор.
- 2 Избършете нежно обектива с кърпа за почистване на обектив. Избърсвайте от центъра към ръба с движение обратно на часовниковата стрелка.
 - *Ако върху обектива все още има пращинки, потопете памучен тампон в течност за почистване на обектив и избършете нежно обектива, както е описано в стъпка 2.*
- 3 Когато почистващата течност се изпари, почистете обектива с кърпа за почистване на обектив.



Център за обслужване на клиенти

Безплатен телефонен номер

00 800 11 544 24

(за абонати на фиксирани мрежи в България)

E-mail: чрез страницата за поддръжка на адрес

www.philips.bg

© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Всички права запазени. Възпроизвеждането в цялост или отчасти е забранено без предварителното писмено съгласие на собственика на авторското право. Информацията, представена в този документ не представлява част от никаква оферта или договор, счита се за точна и надеждна и може да се променя без предизвестие. Издателят не поема никаква отговорност за последствия от използването ѝ. Публикуването ѝ не предава и не съдържа лиценз по патент или друго индустриално или интелектуално право на собственост.

Август 2008

www.philips.com