

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

SPC640NC



EL Εγχειρίδιο χρήσης

PHILIPS

Πίνακας περιεχομένων

1	Η δική σας WebCam	2
	Καλώς ήρθατε	2
	Περιεχόμενα συσκευασίας	2
	Επισκόπηση λειτουργιών	3
2	Ξεκινώντας	4
	Εγκατάσταση του λογισμικού της webcam	4
	Σύνδεση της webcam σε υπολογιστή / notebook	6
3	Προσαρμογή ρυθμίσεων webcam	7
	WebCam Companion	7
	Μενού ρυθμίσεων εικόνας	8
	Μενού ρυθμίσεων ήχου	9
	Σελίδες ιδιοτήτων	9
4	Λειτουργία της webcam με βιντεοκλήσεις και video chatting	14
5	Τεχνικές προδιαγραφές	15
6	Συχνές ερωτήσεις (FAQ)	16
7	Επισκευή και υποστήριξη	20
	Χρειάζεστε βοήθεια;	20
	Πληροφορίες για τον πελάτη	20

1 Η δική σας WebCam

Συγχαρητήρια για την αγορά σας και καλωσορίσατε στη Philips! Για να επωφεληθείτε πλήρως από την υποστήριξη που προσφέρει η Philips, καταχωρήστε το προϊόν σας στη διεύθυνση www.philips.com/welcome.

- Στη διεύθυνση www.philips.com/welcome, επιλέξτε τη γλώσσα σας και ενεργοποιήστε την επιλογή 'Καταχώριση του προϊόντος μου'. Στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για την καταχώριση.

Διαβάστε τις παρακάτω οδηγίες προσεκτικά και φυλάξτε τις για μελλοντική αναφορά. Μπορεί να χρειαστεί να έχετε διαθέσιμες τις οδηγίες χρήσης του υπολογιστή σας για αναφορά.

Καλώς ήρθατε

Η webcam SPC640NC της Philips που μόλις αγοράσατε είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα υψηλότερα πρότυπα και θα σας προσφέρει πολλά χρόνια χρήσης χωρίς προβλήματα. Με τη webcam SPC640NC θα έχετε φωτεινές εικόνες και εκπληκτική ποιότητα ήχου.

Μετά την εγκατάσταση, η νέα webcam μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πολλές εφαρμογές, όπως:

- **Βίντεο:** χρησιμοποιήστε τη webcam SPC640NC της Philips για video chatting και βιντεοκλήσεις. Η webcam λειτουργεί με Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Messenger κ.λπ.
- **Κοινή χρήση βίντεο:** δημιουργήστε τα δικά σας προσωπικά βίντεο και μοιραστείτε τα με την οικογένεια και

τους φίλους σας μέσω YouTube, Yahoo! Video, κ.λπ.

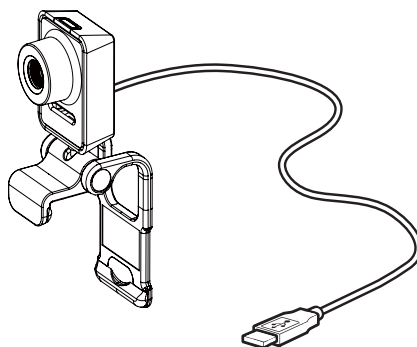
- **Video e-mail / Λήψη βίντεο:** δημιουργήστε τις δικές σας παρουσιάσεις βίντεο, video mail, παρουσιάσεις προϊόντων, εκπαιδευτικά βίντεο, βιντεοκλίπ για το Internet κ.λπ.
- **Φωτογραφίες:** χρησιμοποιήστε εικόνες σε παρουσιάσεις, δημιουργήστε καρτ ποστάλ ή αποστείλετέ τις μέσω e-mail.
- **Επεξεργασία και ειδικά εφέ:** αφού τραβήξετε με τη webcam SPC640NC της Philips τις εικόνες που θέλετε, μπορείτε να τις επεξεργαστείτε εύκολα χρησιμοποιώντας προγράμματα επεξεργασίας εικόνας ή βίντεο.

Οι παρακάτω ενότητες του παρόντος εγχειριδίου προσφέρουν μια περιγραφή βήμα προς βήμα της διαδικασίας εγκατάστασης και εξηγούν τον τρόπο χρήσης της webcam SPC640NC της Philips.

Περιεχόμενα συσκευασίας

Βεβαιωθείτε ότι τα παρακάτω στοιχεία περιέχονται στη συσκευασία SPC640NC της Philips. Παρέχονται για να σας βοηθήσουν να ρυθμίσετε και να χρησιμοποιήσετε τη webcam της Philips.

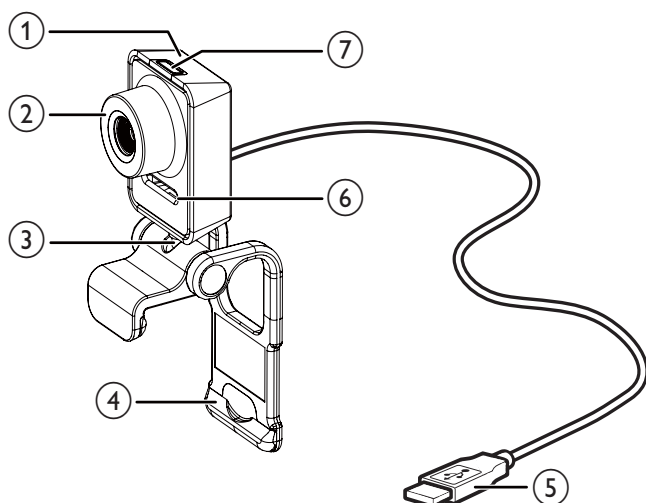
Webcam SPC640NC της Philips



CD-ROM για βελτίωση εικόνας και ήχου
(συμπεριλαμβανομένου εγχειριδίου χρήσης)



Επισκόπηση λειτουργιών



① Κουμπί λήψης

- Άμεση λήψη φωτογραφιών χωρίς ποντίκι.

② Δακτύλιος εστίασης

- Μη αυτόματη ρύθμιση της εστίασης της εικόνας.

③ Περιστροφική σύνδεση

- Μη αυτόματη αλλαγή του οπτικού πεδίου της webcam.

④ Στήριγμα με ελαστικά προστατευτικά

- Στήριξη της webcam στην (επίπεδη) οθόνη του υπολογιστή ή του notebook σας.
- Αναδίπλωση του στηρίγματος όταν η webcam τοποθετηθεί σε ένα γραφείο ή (μεγάλη) επιτραπέζια οθόνη.

⑤ Υποδοχή USB

- Σύνδεση της webcam στη θύρα USB του notebook ή του επιτραπέζιου υπολογιστή.
- Τροφοδοσία ρεύματος στη webcam όταν είναι συνδεδεμένη στο notebook ή τον επιτραπέζιο υπολογιστή.

⑥ Ψηφιακό μικρόφωνο

- Λήψη φωνής και ήχου κατά τη βιντεοκλήση και την εγγραφή βίντεο.

⑦ Λυχνία LED λειτουργίας

- Αναμμένη όταν η webcam βρίσκεται σε χρήση.

2 Ξεκινώντας

Εγκατάσταση του λογισμικού της webcam

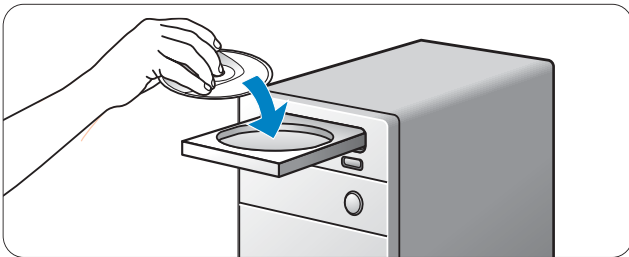
Το παρεχόμενο λογισμικό λειτουργεί μόνο σε υπολογιστές με λειτουργικά συστήματα Microsoft® Windows® XP (SP2), Vista και Windows 7. Δείτε 'Πληροφορίες για τον πελάτη - Απαιτήσεις συστήματος'.



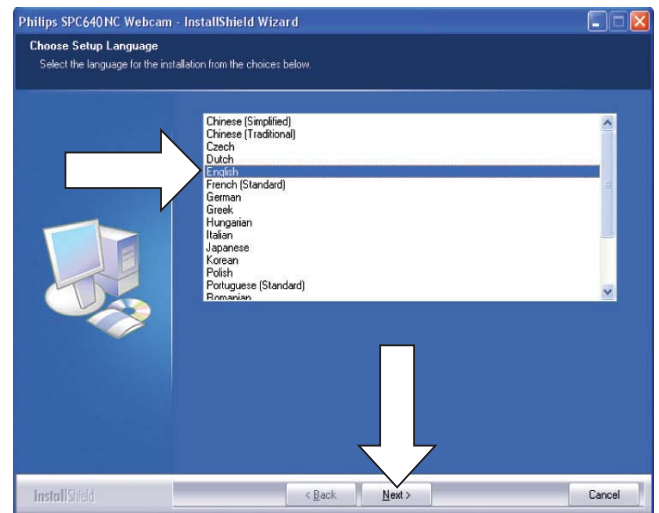
Σημείωση

- Προτού ξεκινήσετε, αποσυνδέστε όλες τις συσκευές USB (εκτός από το πληκτρολόγιο USB και το ποντίκι USB).
- Μη συνδέσετε ακόμη τη webcam. Πρώτα εκτελέστε το CD-ROM εγκατάστασης.
- Έχετε το Windows® CD-ROM κοντά σας.
- Εάν συνδέσετε τη webcam χωρίς να εγκαταστήσετε το CD-ROM, δεν θα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες που είναι διαθέσιμες στις εφαρμογές Philips.

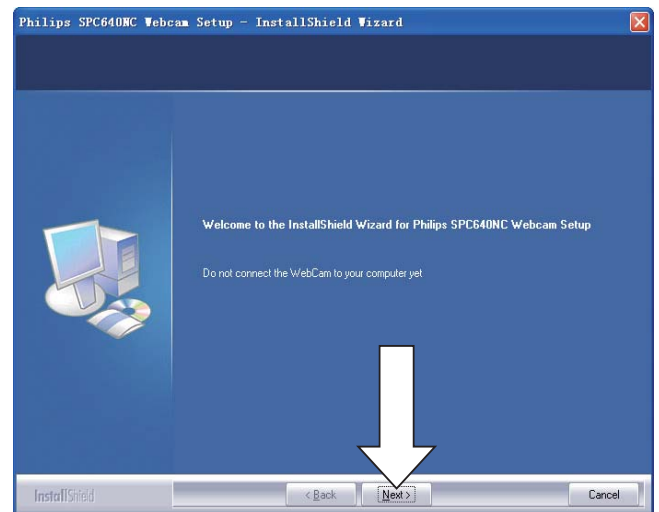
- 1 Τοποθετήστε το CD-ROM εγκατάστασης στη μονάδα CD-ROM / DVD του υπολογιστή / notebook.



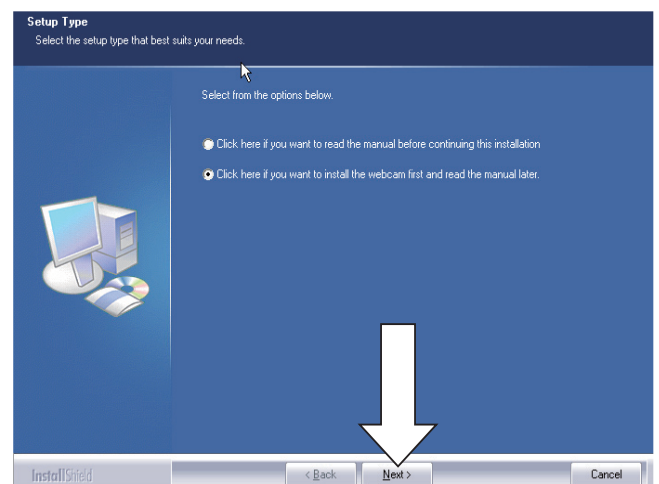
- 2 Όταν εμφανιστεί η οθόνη επιλογής γλώσσας, επιλέξτε τη γλώσσα σας.
 - Εάν η οθόνη επιλογής γλώσσας δεν εμφανιστεί αυτόματα, ανοίξτε το 'Υπολογιστής' ή 'Ο υπολογιστής μου', κάντε διπλό κλικ στο CD και στη συνέχεια διπλό κλικ στο εικονίδιο 'Setup.exe'.
 - Η εγκατάσταση θα συνεχιστεί αυτόματα.



- 3 Μόλις εμφανιστεί η οθόνη υποδοχής, κάντε κλικ στο 'Επόμενο' για να συνεχίσετε.

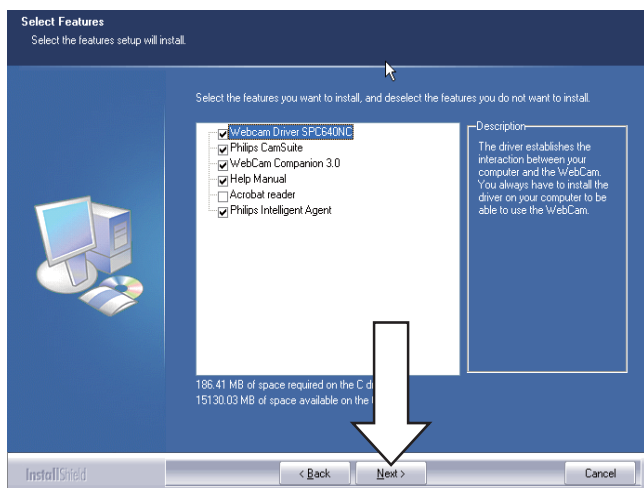


- 4 Μόλις εμφανιστεί η οθόνη 'Μη αυτόματη', ενεργοποιήστε τη δεύτερη επιλογή και κάντε κλικ στο 'Επόμενο' για συνέχιση της εγκατάστασης.

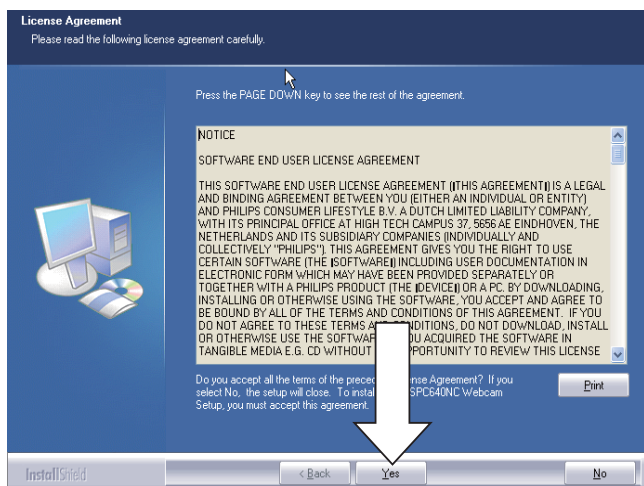


5 Μόλις εμφανιστεί η οθόνη 'Εγκατάσταση', κάντε κλικ στο 'Επόμενο' για να εγκαταστήσετε όλα τα στοιχεία.

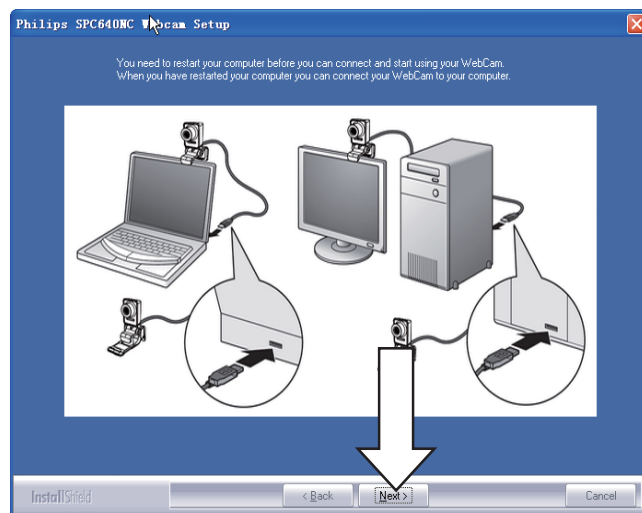
- Εάν δεν επιθυμείτε να εγκαταστήσετε κάποιο στοιχείο εκτός από το 'WebCam Driver SPC640NC' και το 'Philips CamSuite', αποεπιλέξτε το στοιχείο και κάντε κλικ στο 'Επόμενο'.



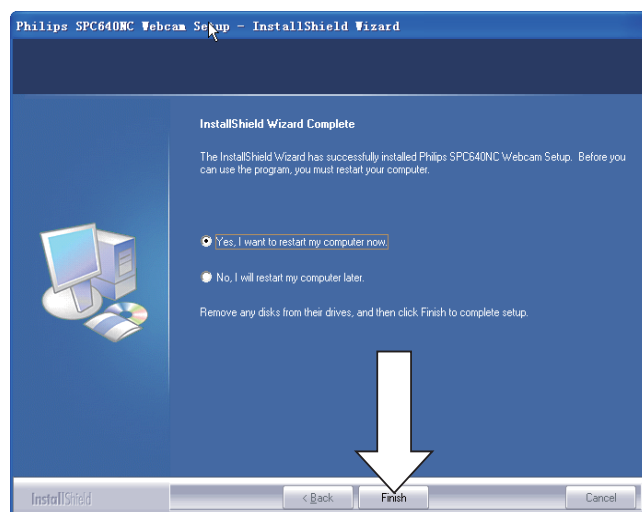
6 Μόλις εμφανιστεί η άδεια χρήσης του λογισμικού, κάντε κλικ στο 'Ναι' για να συνεχίσετε την εγκατάσταση.



7 Μόλις εμφανιστεί η παρακάτω οθόνη, κάντε κλικ στο 'Επόμενο' για να συνεχίσετε.



8 Μόλις εμφανιστεί η οθόνη 'Επανεκκίνηση', επιλέξτε 'Ναι' και κάντε κλικ στο 'Τέλος' για επανεκκίνηση του υπολογιστή / notebook.



➡ Η συντόμευση 'Philips CamSuite' θα εμφανιστεί στη γραμμή εργασιών των Windows (κάτω δεξιά στην οθόνη σας).

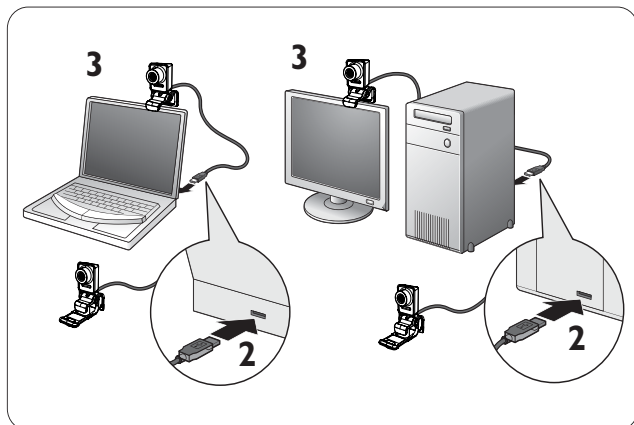


Συμβουλή

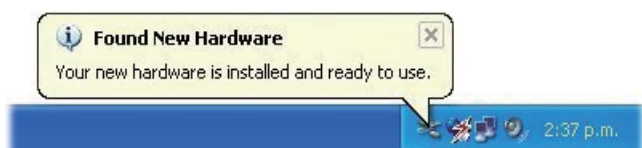
- Στο Philips CamSuite, μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις της webcam. Δείτε 'Προσαρμογή ρυθμίσεων webcam'.

Σύνδεση της webcam σε υπολογιστή / notebook

Προτού συνδέσετε τη webcam σε υπολογιστή / notebook, βεβαιωθείτε ότι έχετε εκτελέσει πρώτα το CD εγκατάστασης. Δείτε 'Εγκατάσταση - Εγκατάσταση του λογισμικού της webcam'.



- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή / notebook.
- 2 Συνδέστε το καλώδιο στη θύρα USB του υπολογιστή / notebook.
 - Περιμένετε την ολοκλήρωση της εγκατάστασης (μόνο κατά την πρώτη χρήση) μέχρι να εμφανιστεί το παρακάτω πλαίσιο στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης.

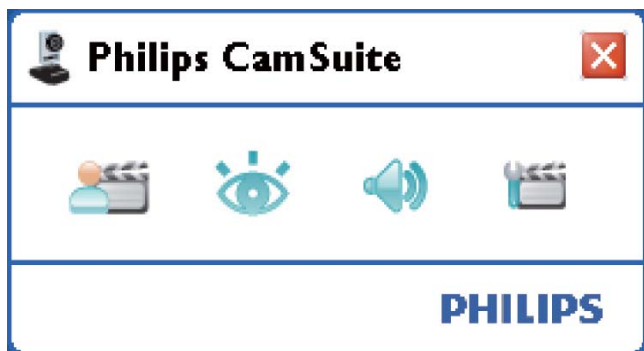


- 3 Χρησιμοποιήστε το στήριγμα για να τοποθετήσετε τη webcam στην οθόνη του υπολογιστή ή του notebook.
 - Αναδιπλώστε το στήριγμα για να τοποθετήσετε τη webcam σε ένα γραφείο ή σε μια (μεγάλη) επιτραπέζια οθόνη.
- 4 Στρέψτε την κάμερα αναλόγως.

3 Προσαρμογή ρυθμίσεων webcam

Μπορείτε να προσαρμόσετε όλες τις ρυθμίσεις της webcam SPC640NC στις αντίστοιχες σελίδες ιδιοτήτων. Ωστόσο, μέσα από την εφαρμογή Philips CamSuite, μπορείτε να προσπελάσετε με ευκολία αρκετές από τις πιο συχνά χρησιμοποιούμενες ρυθμίσεις (ιδιότητες). Όταν ενεργοποιείτε την υπηρεσία άμεσης ανταλλαγής μηνυμάτων ή την υπηρεσία VoIP (Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, κ.λπ.), εμφανίζεται αυτόματα ο πίνακας ελέγχου του Philips CamSuite.

Μπορείτε επίσης να κάνετε διπλό κλικ στο εικονίδιο Philips CamSuite  στη γραμμή εργασιών των Windows (κάτω δεξιά στην οθόνη σας) για πρόσβαση στον πίνακα ελέγχου.



Οι ρυθμίσεις που είναι διαθέσιμες στον πίνακα ελέγχου του Philips CamSuite περιλαμβάνουν:

- : WebCam Companion,
- : Ρυθμίσεις εικόνας,
- : Ρυθμίσεις ήχου,
- : Προηγμένες ρυθμίσεις (Σελίδες ιδιοτήτων).

WebCam Companion

Μέσω του WebCam Companion, μπορείτε να προσπελάσετε τις παρακάτω λειτουργίες της webcam:

- λήψη εικόνων,
- δημιουργία εγγράφων βίντεο,
- προσαρμογή ρυθμίσεων οθόνης,
- μετάδοση των βίντεο στο Internet,
- άμεση αποστολή των βίντεο στο YouTube.
- Για εκκίνηση του WebCam Companion, κάντε κλικ στο  στον πίνακα ελέγχου του Philips CamSuite.
- Ή κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο WebCam Companion  στην επιφάνεια εργασίας.



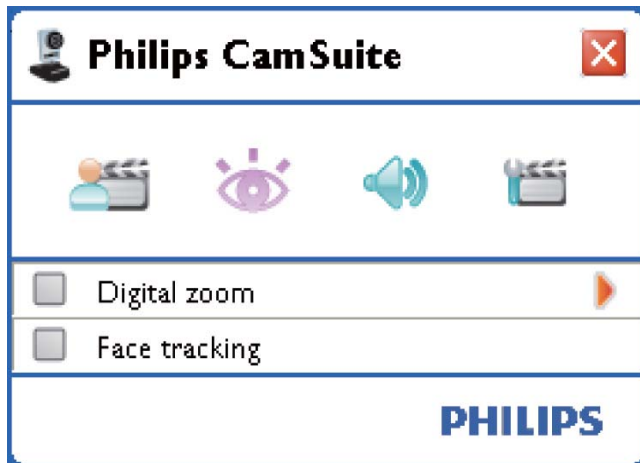
Συμβουλή

- Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του WebCam Companion, ανατρέξτε στο μενού 'Βοήθεια' ή πατήστε το κουμπί 'F1' ενώ έχετε ανοιχτή την εφαρμογή.
- Εάν δεν επιλέξατε το WebCam Companion κατά την εγκατάσταση, το εικονίδιο WebCam Companion  δεν θα είναι ορατό στην επιφάνεια εργασίας. Όταν κάνετε κλικ στο , θα εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος. Για λεπτομέρειες σχετικά με την εγκατάσταση, δείτε 'Εγκατάσταση - Εγκατάσταση του λογισμικού της webcam'.
- Εάν ήδη χρησιμοποιείτε τη webcam σε άλλη εφαρμογή, δεν θα μπορείτε να δείτε καμία εικόνα στην οθόνη του WebCam Companion.

Μενού ρυθμίσεων εικόνας

Στο μενού [Image Settings], μπορείτε να επιλέξετε διαθέσιμες λειτουργίες εικόνας.

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί  στον πίνακα ελέγχου του Philips CamSuite για άνοιγμα του μενού [Image Settings].

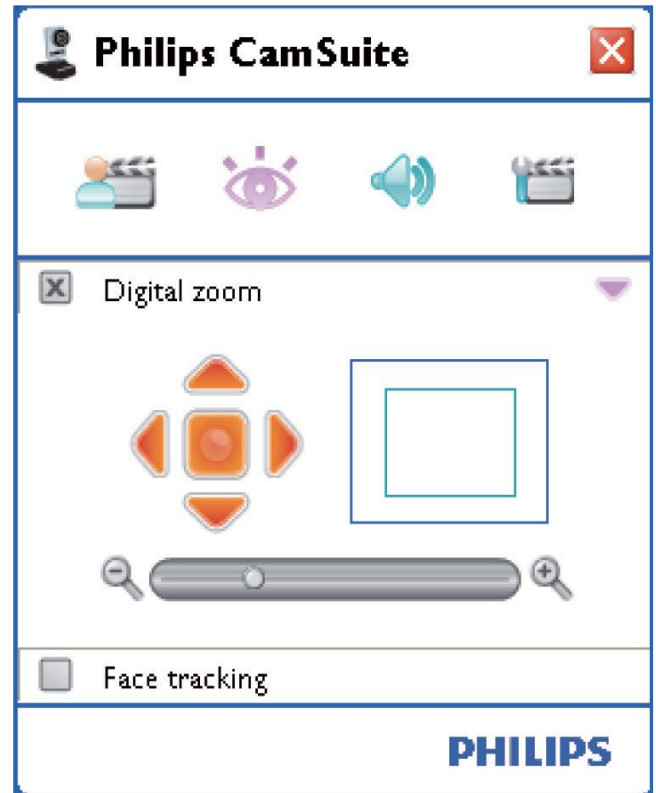


- 2 Επιλέξτε το πλαίσιο μπροστά από ένα στοιχείο για να ενεργοποιήσετε αυτό το στοιχείο.
- 3 Κάντε κλικ στο ► για να ανοίξετε τον πίνακα ελέγχου για αυτό το στοιχείο.
 - Για να κλείσετε τον πίνακα ελέγχου για το επιλεγμένο στοιχείο, κάντε κλικ στο ▼.
 - Για να επιστρέψετε στον πίνακα ελέγχου του Philips CamSuite, κάντε κλικ ξανά στο .

Ψηφιακό ζουμ

Με αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να δείτε ένα αντικείμενο από πιο κοντά.

- 1 Πατήστε ► για άνοιγμα του πίνακα ελέγχου [Digital Zoom].



- 2 Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό για δυναμική μεγέθυνση και σμίκρυνση.
 - ↳ Το καρέ δείχνει τη θέση στη συνολική εικόνα. Το καρέ αυξάνεται / μειώνεται σύμφωνα με τον παράγοντα ζουμ.
 - ↳ Χρησιμοποιήστε τα βέλη περιήγησης (αριστερό / δεξί / επάνω / κάτω) για μετακίνηση στο καρέ.
 - ↳ Χρησιμοποιήστε το κεντρικό κουμπί για τοποθέτηση του καρέ στο κέντρο της εικόνας.



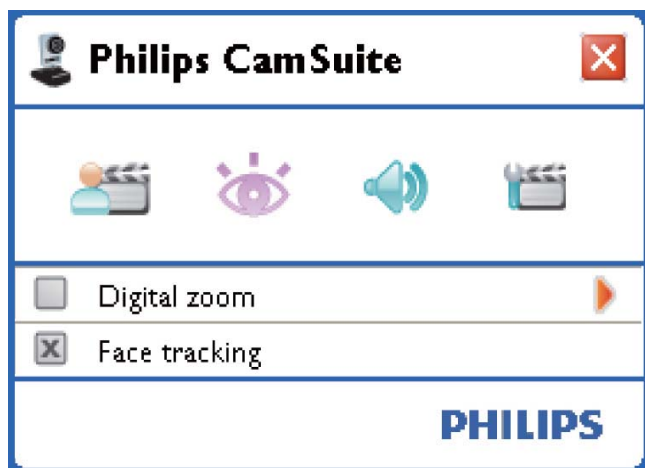
Σημείωση

- Το ψηφιακό ζουμ μεγεθύνει τα pixel αλλά όχι την πραγματική εικόνα. Μειώνει την ποιότητα της εικόνας.

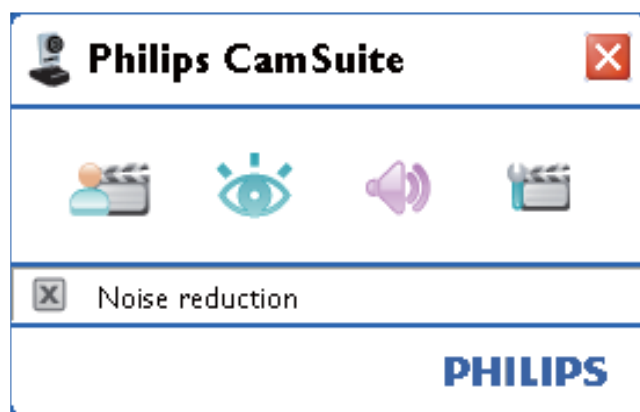
Ανίχνευση προσώπου

Εάν ενεργοποιήσετε την επιλογή **[Face tracking]**, η webcam θα ανιχνεύσει το πρόσωπό σας. Αυτό είναι πολύ πρακτικό στη διάρκεια του video chatting, καθώς παραμένετε στο κέντρο της εικόνας ακόμη και εάν μετακινηθείτε στη διάρκεια του video chatting.

- Απλά επιλέξτε το κουτί **[Face tracking]** για ενεργοποίηση αυτής της επιλογής.



- Απλά επιλέξτε το κουτί **[Noise Reduction]** για ενεργοποίηση αυτής της επιλογής.



Σελίδες ιδιοτήτων

Στις σελίδες **[Properties]**, μπορείτε να προσαρμόσετε όλες τις διαθέσιμες ρυθμίσεις (ιδιότητες) της webcam SPC640NC.



Σημείωση

- Για εύκολη πρόσβαση στις πιο συχνά χρησιμοποιούμενες ρυθμίσεις της webcam (εικόνα, ήχος), ανοίξτε τον πίνακα ελέγχου του Philips CamSuite και πραγματοποιήστε τις ρυθμίσεις όπως περιγράφονται στα προηγούμενα κεφάλαια.

- Κάντε κλικ στο κουμπί  στον πίνακα ελέγχου του Philips CamSuite για άνοιγμα των σελίδων **[Properties]**.
↳ Εμφανίζεται η οθόνη ρυθμίσεων **[General]**.

Μενού ρυθμίσεων ήχου

Στο μενού **[Audio Settings]**, μπορείτε να βελτιστοποιήσετε την ποιότητα του ήχου.

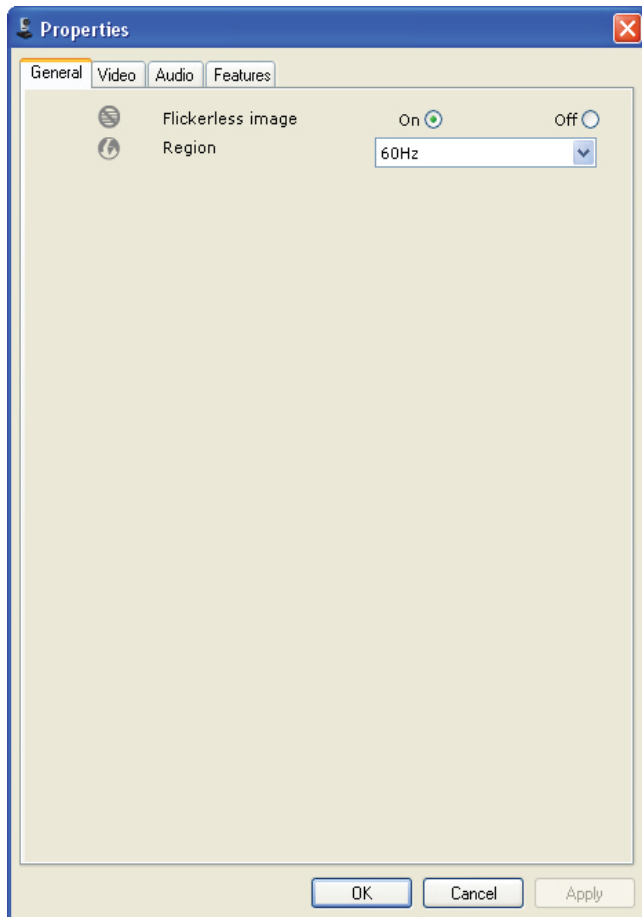
- Κάντε κλικ στο κουμπί  στον πίνακα ελέγχου του Philips CamSuite για άνοιγμα του μενού **[Audio Settings]**.

Μείωση θορύβου

Με αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να μειώσετε σημαντικά όλους τους στατικούς θορύβους που λαμβάνει το μικρόφωνο της webcam, όπως το θόρυβο του κλιματιστικού και το θόρυβο του ανεμιστήρα του υπολογιστή σας. Βελτιώνει την ευκρίνεια του λόγου σε ήσυχα και θορυβώδη περιβάλλοντα.

Το αποτέλεσμα είναι άνετη ακρόαση και ευκολότερη επικοινωνία.

Γενικές ρυθμίσεις



Μπορείτε να προσαρμόσετε τις παρακάτω γενικές ρυθμίσεις:

[Flickerless image]

Η επιλογή **[Flickerless image]** πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε συνθήκες φωτός που τρεμοπαίζει (π.χ. λάμπες φθορίου ή νέον) προς αποτροπή εικόνων βίντεο που τρεμοπαίζουν ή με περίεργα χρώματα. Εάν χρησιμοποιήσετε αυτή την επιλογή σε κανονικές συνθήκες φωτισμού, η εικόνα βίντεο ενδέχεται να είναι υπερβολικά εκτεθειμένη σε φως.

[Region]

Κατά την εγκατάσταση, αυτή η παράμετρος θα ρυθμιστεί αυτόματα στη σωστή περιοχή συχνότητων.

Όταν ταξιδεύετε, ίσως να χρειάζεται να αλλάξετε τη ρύθμιση για να βελτιστοποιήσετε την ποιότητα της εικόνας.

Οι ρυθμίσεις συχνότητας περιοχής για τις διαφορετικές περιοχές παρατίθενται στη συνέχεια.

Χώρα (περιοχή)	Συχνότητα περιοχής
Ευρώπη	50 Hz
Βόρεια Αμερική	60 Hz
Κίνα	50 Hz
Ταϊβάν	60 Hz
Ιαπωνία	Εξαρτάται από την περιοχή

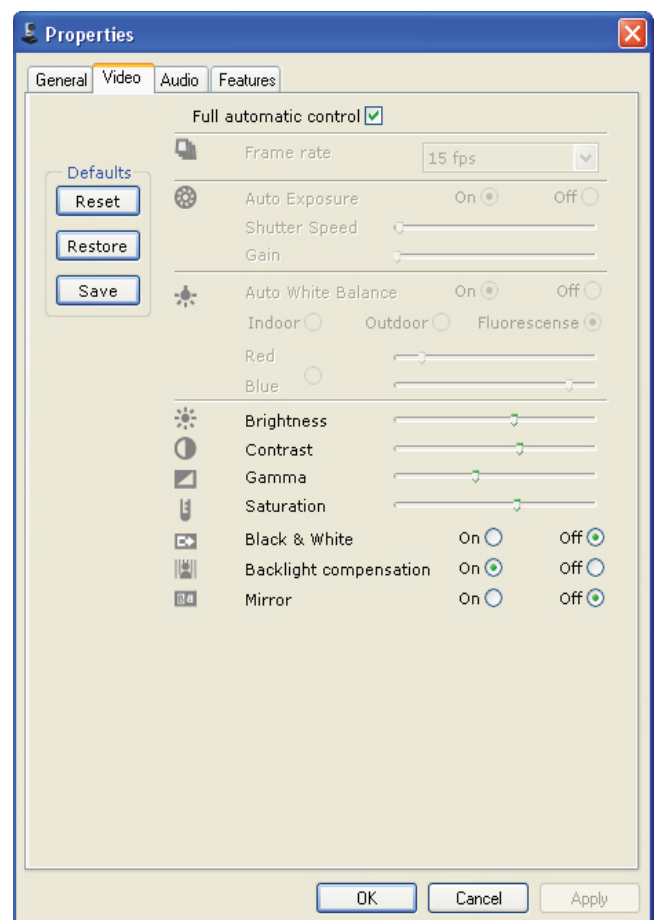


Συμβουλή

- Ελέγξτε την τοπική έξοδο ρεύματος για να βρείτε τη σωστή ρύθμιση **[Region]**.

Ρυθμίσεις βίντεο

- Κάντε κλικ στην καρτέλα **[Video]**.
 - Εμφανίζεται η οθόνη ρυθμίσεων **[Video]**.





Σημείωση

- Για αλλαγή της ανάλυσης βίντεο, βρείτε και χρησιμοποιήστε την αντίστοιχη διαθέσιμη λειτουργία στο WebCam Companion.

Τώρα μπορείτε να προσαρμόσετε τις παρακάτω ρυθμίσεις βίντεο:

[Full automatic control]

Αυτή η λειτουργία πλήρως αυτόματου ελέγχου προσφέρει ένα πολύ εύκολο τρόπο για να αξιοποιήσετε στο έπακρο τη webcam SPC640NC της Philips. Διαφορετικά, μπορείτε να επιλέξετε να έχετε μέγιστο μη αυτόματο έλεγχο στις ρυθμίσεις της webcam, απενεργοποιώντας τη λειτουργία πλήρως αυτόματου ελέγχου. Η προτιμώμενη ρύθμιση είναι “ενεργοποίηση” του πλήρως αυτόματου ελέγχου.

Οι τεχνικές που είναι ενεργές στη λειτουργία πλήρως αυτόματου ελέγχου είναι:

[Frame rate]

Ένα καρέ είναι μία μόνο εικόνα ή φωτογραφία, η οποία εμφανίζεται ως μέρος ενός μεγαλύτερου βίντεο ή ταινίας. Ο ρυθμός καρέ είναι ο αριθμός καρέ που εμφανίζεται ανά δευτερόλεπτο. Όσο μεγαλύτερος είναι ο ρυθμός καρέ, τόσο καλύτερη είναι η προβολή του βίντεο αλλά και τόσο περισσότερο επιβαρύνεται ο επεξεργαστής.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μενού κύλισης για να ρυθμίσετε το ρυθμό καρέ του βίντεο που επιθυμείτε να εγγράψετε. Για παράδειγμα, 30 fps σημαίνει ότι η webcam θα εγγράψει βίντεο με 30 καρέ ανά δευτερόλεπτο.

[Auto Exposure]

Η έκθεση είναι η ποσότητα φωτός που λαμβάνει ο αισθητήρας και καθορίζεται από την ώρα που θα παραμείνει εκτεθειμένος ο αισθητήρας στο φως για τη λήψη μιας φωτογραφίας ή ενός καρέ βίντεο. Το

αποτέλεσμα εξαρτάται από την ευαισθησία του αισθητήρα. Η webcam θα βρει τη βέλτιστη ρύθμιση εάν ενεργοποιήσετε την επιλογή αυτόματης έκθεσης.

[Shutter Speed]

Η ταχύτητα διαφράγματος καθορίζει το χρόνο κατά τον οποίο το διάφραγμα της κάμερας παραμένει ανοιχτό κατά τη λήψη μιας εικόνας. Όσο πιο χαμηλή είναι η ταχύτητα διαφράγματος, τόσο περισσότερος είναι ο χρόνος έκθεσης. Η ταχύτητα διαφράγματος ελέγχει τη συνολική ποσότητα φωτός που φτάνει στον αισθητήρα.

Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό για να ρυθμίσετε την επιθυμητή ταχύτητα διαφράγματος.

[Gain]

Στο βίντεο, απολαβή είναι η ποσότητα λευκού σε μια εικόνα βίντεο.

Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό για να ρυθμίσετε το επιθυμητό επίπεδο απολαβής.

[Reset]

Πατήστε αυτό το κουμπί εάν επιθυμείτε να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις της webcam στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

[Restore]

Πατήστε αυτό το κουμπί εάν επιθυμείτε να επαναφέρετε τις προσωπικές σας προτιμήσεις.

[Save]

Πατήστε αυτό το κουμπί εάν επιθυμείτε να αποθηκεύσετε τις προσωπικές σας προτιμήσεις.

[Auto White Balance]

Ορισμένες πηγές φωτός δεν είναι 100% λευκές αλλά διαθέτουν μια ορισμένη ‘θερμοκρασία χρώματος’. Συνήθως τα μάτια μας αντισταθμίζουν τις συνθήκες φωτός με διαφορετικές θερμοκρασίες χρωμάτων.

Εάν επιλέξετε την αυτόματη εξισορρόπηση λευκού, η webcam θα αναζητήσει ένα σημείο αναφοράς που αναπαριστά το λευκό. Στη συνέχεια, θα υπολογίσει όλα τα υπόλοιπα χρώματα βασισμένη σε αυτό το λευκό σημείο και θα αντισταθμίσει τα υπόλοιπα χρώματα ανάλογα, όπως το ανθρώπινο μάτι.

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε καθορισμένες ρυθμίσεις για τις συνθήκες **[Indoor]**, **[Outdoor]** και **[Fluorescence]** ή να χρησιμοποιήσετε το εφέ 'Κόκκινο' και 'Μπλε' εάν επιθυμείτε να ρυθμίσετε τη webcam σύμφωνα με τις προσωπικές προτιμήσεις θερμοκρασίας χρωμάτων.

[Brightness]

Η φωτεινότητα σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα της εικόνας ή του βίντεο που εμφανίζεται ώστε να ταιριάζει με τις δικές σας προτιμήσεις. Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό για να βρείτε την επιθυμητή ρύθμιση.

[Contrast]

Η αντίθεση σας επιτρέπει να ελέγχετε την αναλογία μεταξύ σκούρου και ανοιχτού χρώματος σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό για να βρείτε την επιθυμητή ρύθμιση.

[Gamma]

Η ρύθμιση gamma σας επιτρέπει να φωτίσετε τις σκοτεινές περιοχές μέσα στην εικόνα ή το βίντεο που εμφανίζεται και να οπτικοποιήσετε περισσότερες λεπτομέρειες χωρίς να υπερεκθέσετε στο φως ήδη φωτεινές περιοχές. Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό για να βρείτε την επιθυμητή ρύθμιση.

[Saturation]

Ο κορεσμός σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την αναπαραγωγή χρώματος από ασπρόμαυρη σε πλήρως έγχρωμη εικόνα ή βίντεο ανάλογα με τις προτιμήσεις σας. Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό για να βρείτε την επιθυμητή ρύθμιση.

[Black & White]

Το πλαίσιο ελέγχου **[Black & White]** χρησιμοποιείται για τη μετάβαση από έγχρωμες εικόνες σε ασπρόμαυρες και αντίστροφα.

[Backlight compensation]

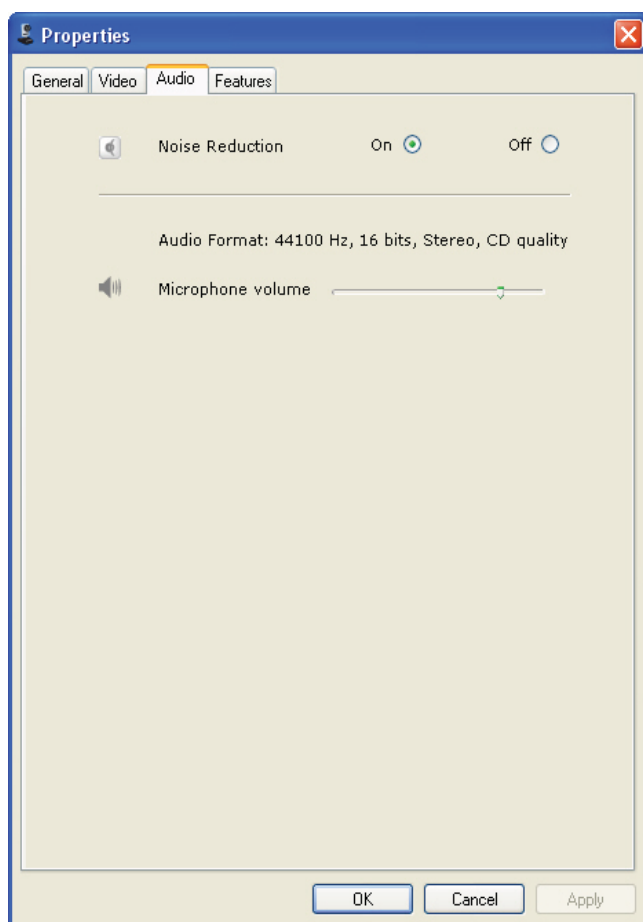
Ενεργοποιήστε την αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού για να βελτιώσετε την ποιότητα εικόνας όταν έχετε μια σκηνή όπου ο οπίσθιος φωτισμός διαθέτει υψηλό επίπεδο φωτισμού (για παράδειγμα όταν κάθεστε μπροστά από έντονο φως)

[Mirror]

Όταν ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, η εικόνα αναστρέφεται οριζόντια. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία όταν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το SPC640NC της Philips και την οθόνη σαν καθρέφτη, ή για τη λήψη φωτογραφιών με κατοπτρισμό.

Ρυθμίσεις ήχου

- Κάντε κλικ στην καρτέλα **[Audio]**.
↳ Εμφανίζεται η οθόνη ρυθμίσεων **[Audio]**.



Τώρα μπορείτε να προσαρμόσετε τη ρύθμιση έντασης ήχου:

[Noise Reduction]

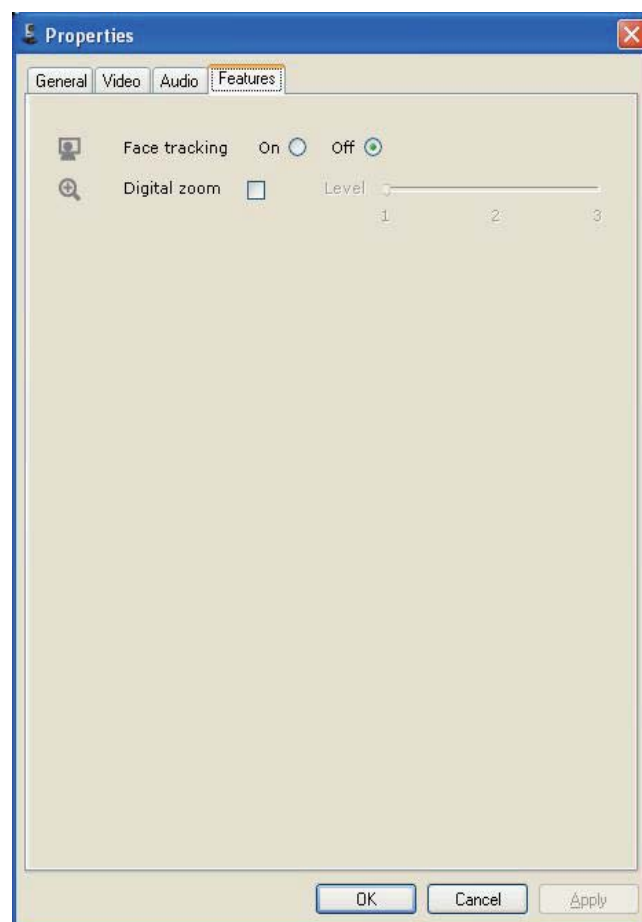
Για μια επεξήγηση της λειτουργίας και για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ενεργοποίησής της μέσω του πίνακα ελέγχου του Philips CamSuite, δείτε 'Προσαρμογή ρυθμίσεων webcam -Μενού ρυθμίσεων ήχου - Μείωση θορύβου'.

Ρυθμιστικό έντασης ήχου

Αυτό το ρυθμιστικό προσφέρει μη αυτόματο έλεγχο του μικροφώνου.

Ρυθμίσεις λειτουργιών

- Κάντε κλικ στην καρτέλα **[Features]**.
↳ Εμφανίζεται η οθόνη ρυθμίσεων **[Features]**.



Τώρα μπορείτε να προσαρμόσετε τις παρακάτω ρυθμίσεις λειτουργιών:

[Face tracking]

Για μια επεξήγηση της λειτουργίας και για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ενεργοποίησής της μέσω του πίνακα ελέγχου του Philips CamSuite, δείτε 'Προσαρμογή ρυθμίσεων webcam -Μενού ρυθμίσεων εικόνας - Ανίχνευση προσώπου'.

[Digital Zoom]

Για μια επεξήγηση της λειτουργίας και για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ενεργοποίησής της μέσω του πίνακα ελέγχου του Philips CamSuite, δείτε 'Προσαρμογή ρυθμίσεων webcam -Μενού ρυθμίσεων εικόνας - Ψηφιακό ζουμ'.

4 Λειτουργία της webcam με βιντεοκλήσεις και video chatting

Η webcam SPC640NC της Philips λειτουργεί με εφαρμογές άμεσης ανταλλαγής μηνυμάτων και VoIP (Πρωτόκολλο Voice over Internet) όπως το Skype, το Windows Live Messenger, το Yahoo! Messenger και το AOL Instant Messenger.

Μετά την εγκατάσταση μιας εφαρμογής, πραγματοποιήστε τις απαραίτητες ρυθμίσεις της webcam μέσα στην εφαρμογή για να μπορείτε να χρησιμοποιήσετε σωστά τη webcam μέσω της συγκεκριμένης εφαρμογής.



Συμβουλή

- Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στη λειτουργία βοήθειας της εφαρμογής και στην ενότητα 'Προσαρμογή ρυθμίσεων webcam - WebCam Companion'.

5 Τεχνικές προδιαγραφές

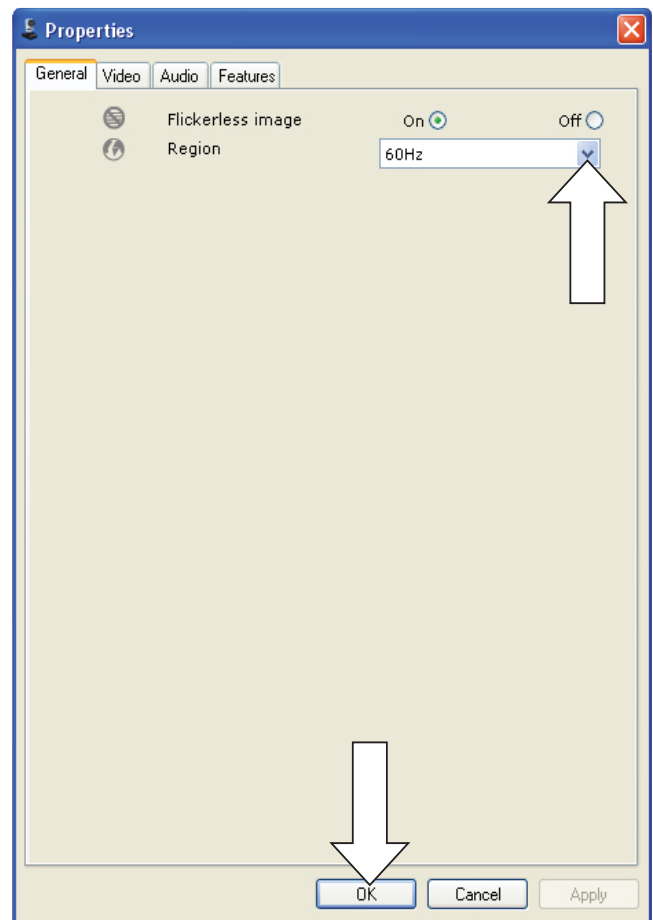
Αισθητήρας	VGA CMOS
Πραγματική ανάλυση βίντεο (Μέγ.)	640 x 480
Πραγματική ανάλυση φωτογραφιών (Μέγ.)	640 x 480
Παρεμβληθείσα ανάλυση φωτογραφιών (Μέγ.)	1280 x 960
Καρέ ανά δευτερόλεπτο	30 fps (μέγιστο)
Αριθμός F	2,6
Γωνία προβολής φακού	55 μοίρες
Περιβάλλον εργασίας	Συμβατό με USB 2.0, UVC
Μήκος καλωδίου USB	1 μ.
Μικρόφωνο	Ψηφιακό ενσωματωμένο
Τροφοδοσία	Μέσω καλωδίου USB
Απαιτήσεις τάσης	5V (==), 0,5A

6 Συχνές ερωτήσεις (FAQ)

Πώς μπορώ να ρυθμίσω την ποιότητα της εικόνας;

Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις της webcam SPC640NC της Philips συνήθως προσφέρουν τη βέλτιστη δυνατή ποιότητα εικόνας. Ενδέχεται να μην είστε απολύτως ευχαριστημένοι με την τρέχουσα ποιότητα εικόνας. Σε αυτή την περίπτωση, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε την ποιότητα της εικόνας σύμφωνα με τις δικές σας προσωπικές προτιμήσεις.

- 1 Ανοίξτε μια εφαρμογή προβολής webcam όπως το WebCam Companion ή μια υπηρεσία άμεσης ανταλλαγής μηνυμάτων, όπως το Skype, το Windows® Live Messenger ή το Yahoo! Messenger για να δείτε τι εγγράφετε.
 - ↳ Εμφανίζεται αυτόματα ο πίνακας ελέγχου του Philips CamSuite.
 - ↳ Εάν ο πίνακας ελέγχου του Philips CamSuite δεν εμφανιστεί αυτόματα, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο Philips CamSuite  στη γραμμή εργασίας των Windows (κάτω δεξιά στην οθόνη σας) για να τον ανοίξετε.



- 2 Κάντε κλικ στο κουμπί  για να ανοίξετε τη σελίδα **[Properties]**.
 - ↳ Εμφανίζεται η οθόνη ρυθμίσεων **[General]**.
- 3 Ελέγξτε τη ρύθμιση **[Region]** για τη webcam και προσαρμόστε τη εάν είναι απαραίτητο.
 - Επιλέξτε '50 Hz' για Ευρώπη και Κίνα.
 - Επιλέξτε '60 Hz' για Βόρεια Αμερική και Ταϊβάν.
 - Για άλλες περιοχές, ελέγξτε την τοπική έξοδο τροφοδοσίας για να βρείτε τη σωστή ρύθμιση **[Region]**.
- 4 Κάντε κλικ στο **[Ok]** για αποθήκευση των ρυθμίσεων.
- 5 Κάντε κλικ στην καρτέλα **[Video]**.
 - ↳ Εμφανίζεται η οθόνη ρυθμίσεων **[Video]**.

6 Ρυθμίστε την τιμή gamma της εικόνας ή του βίντεο που εμφανίζεται. Η ρύθμιση gamma σάς επιτρέπει να οπτικοποιήσετε περισσότερες λεπτομέρειες.

- Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό  για να βρείτε την επιθυμητή ρύθμιση. Πραγματοποιήστε κύλιση προς τα αριστερά για να δείτε περισσότερες λεπτομέρειες και προς τα δεξιά για λιγότερες λεπτομέρειες.

7 Ρυθμίστε τη φωτεινότητα της εικόνας ή του βίντεο που εμφανίζεται.

- Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό  για να βρείτε την επιθυμητή ρύθμιση. Η κύλιση προς τα αριστερά κάνει την εικόνα πιο σκοτεινή και η κύλιση προς τα δεξιά κάνει την εικόνα πιο φωτεινή.

8 Κάντε κλικ στο **[Ok]** για αποθήκευση των ρυθμίσεων.



Σημείωση

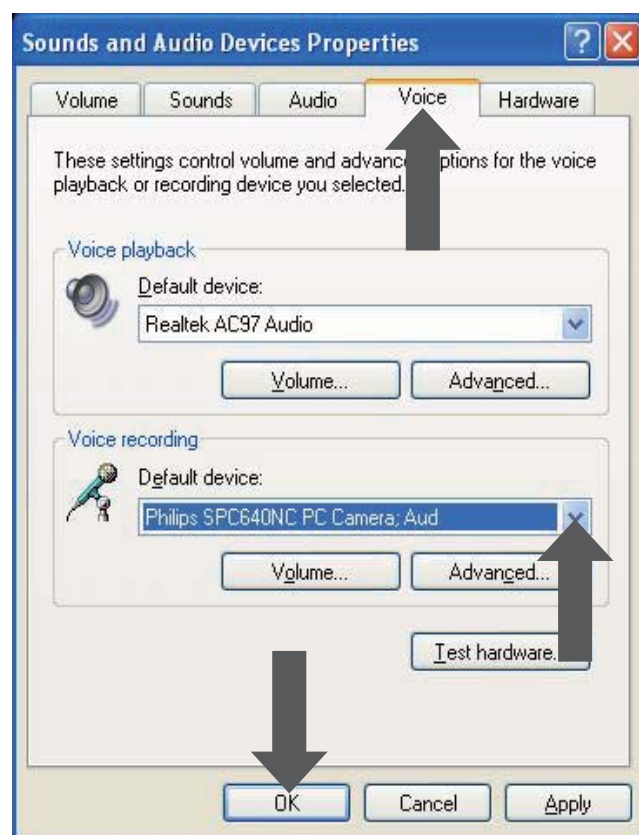
- Για αλλαγή της ανάλυσης βίντεο, βρείτε και χρησιμοποιήστε την αντίστοιχη διαθέσιμη λειτουργία στο WebCam Companion.

Το μικρόφωνο της webcam SPC640NC της Philips ή τα ακουστικά δεν λειτουργούν (καλά). Τι πρέπει να κάνω;

Για Windows XP (SP2):

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί 'Έναρξη' των Windows (κάτω αριστερά στην οθόνη σας).
- 2 Ανοίξτε τον 'Πίνακα ελέγχου'.
- 3 Κάντε κλικ στο 'Ήχοι και Συσκευές αναπαραγωγής'.

4 Κάντε κλικ στην καρτέλα 'Φωνή' στην οθόνη που εμφανίζεται.



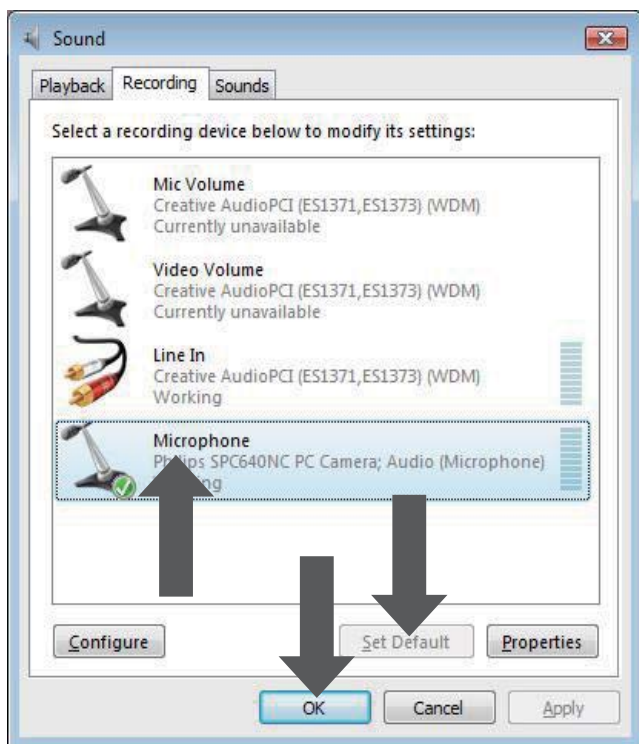
5 Ορίστε τη webcam SPC640NC της Philips ή τα συνδεδεμένα ακουστικά ως προεπιλεγμένη συσκευή για 'Εγγραφή ομιλίας'.

6 Κάντε κλικ στο 'OK' για αποθήκευση των ρυθμίσεων.

Για Windows Vista:

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί 'Έναρξη' των Windows (κάτω αριστερά στην οθόνη σας).
- 2 Ανοίξτε τον 'Πίνακα ελέγχου'.
- 3 Κάντε κλικ στο 'Υλικό και Ήχος'.
- 4 Κάντε κλικ στο 'Ήχος'.

- 5 Κάντε κλικ στην καρτέλα 'Εγγραφή' στην οθόνη που εμφανίζεται.



- 6 Επιλέξτε τη webcam SPC640NC της Philips ή τα συνδεδεμένα ακουστικά και επιλέξτε 'Ορισμός προεπιλογής'.
- 7 Κάντε κλικ στο 'OK' για αποθήκευση των ρυθμίσεων.

Η χρήση της webcam SPC640NC της Philips επιβραδύνει τη λειτουργία του υπολογιστή / notebook. Τι πρέπει να κάνω;

- 1 Κλείστε τις εφαρμογές λογισμικού που δεν χρειάζεται να εκτελούνται.
- 2 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο Philips CamSuite στη γραμμή εργασιών των Windows (κάτω δεξιά στην οθόνη σας) για άνοιγμα του πίνακα ελέγχου Philips CamSuite.
- 3 Κάντε κλικ στο κουμπί  για να ανοίξετε τη σελίδα [Properties].
↳ Εμφανίζεται η οθόνη ρυθμίσεων [General].
- 4 Κάντε κλικ στην καρτέλα [Video].
↳ Εμφανίζεται η οθόνη ρύθμισης [Video].

- 5 Ελέγξτε εάν το [Full automatic control] είναι ενεργοποιημένο (εάν είναι επιλεγμένο το πλαίσιο). Εάν είναι ενεργοποιημένο, απεπιλέξτε το πλαίσιο για να απενεργοποιήσετε το [Full automatic control].

- 6 Ρυθμίστε το [Frame rate] στην ελάχιστη τιμή των 5 fps.

- 7 Κάντε κλικ στο [Ok] για αποθήκευση των ρυθμίσεων.

Σημείωση

- Ο μέγιστος ρυθμός καρέ (καρέ ανά δευτερόλεπτο (fps) που παράγονται από τη webcam) και η μέγιστη ανάλυση εικόνας εξαρτώνται από τις απαιτήσεις του υπολογιστή / notebook. Το λογισμικό της webcam θα ρυθμίσει αυτόματα το ρυθμό καρέ και την ανάλυση όσο το δυνατόν καλύτερα για τη συγκεκριμένη σας θέση. Ενδέχεται οι προδιαγραφές του υπολογιστή / notebook να μην πληρούν τις απαιτήσεις για μέγιστο ρυθμό καρέ και ρύθμιση ανάλυσης.

Δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη. Τι πρέπει να κάνω;

- 1 Βεβαιωθείτε ότι η webcam είναι καλά συνδεδεμένη.
- 2 Ελέγξτε εάν χρησιμοποιείτε τη webcam σε άλλη εφαρμογή.
- 3 Δεν μπορείτε να χρησιμοποιείτε τη webcam σε περισσότερες από μία εφαρμογές την ίδια στιγμή. Κλείστε την εφαρμογή.

Πώς μπορώ να επαναφέρω τη webcam της Philips στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις;

- 1 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο Philips CamSuite στη γραμμή εργασιών των Windows (κάτω δεξιά στην οθόνη σας) για άνοιγμα του πίνακα ελέγχου Philips CamSuite.

- 2 Κάντε κλικ στο κουμπί  για άνοιγμα της σελίδας ιδιοτήτων.
 - ↳ Εμφανίζεται η οθόνη ρυθμίσεων **[General]**.
- 3 Κάντε κλικ στην καρτέλα **[Video]**.
 - ↳ Εμφανίζεται η οθόνη ρύθμισης **[Video]**.
- 4 Κάντε κλικ στο κουμπί **[Reset]**.
 - ↳ Όλες οι ρυθμίσεις της webcam έχουν τώρα επανέλθει στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
- 5 Κάντε κλικ στο **[Ok]** για αποθήκευση των ρυθμίσεων.

7 Επισκευή και υποστήριξη

Χρειάζεστε βοήθεια;

Αρχικά, διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο χρήσης προσεκτικά.

Όταν έχετε επιπλέον ερωτήσεις σχετικά με την εγκατάσταση, τη χρήση, την εγγύηση κ.λπ. του SPC640NC, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.philips.com/support.

- 1** Στη διεύθυνση www.philips.com/support, επιλέξτε χώρα / γλώσσα.
- 2** Πληκτρολογήστε 'SPC640NC' στο πλαίσιο 'Καταχωρίστε τον αριθμό μοντέλου ή τη λέξη-κλειδί' και κάντε κλικ στο 'Αναζήτηση'.
- 3** Κάντε κλικ στο 'SPC640NC' κάτω από 'Τα αποτελέσματά σας'.
 - Στην 'Υποστήριξη προϊόντος' θα βρείτε πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη χρήση, τα εγχειρίδια χρήσης, την ενημέρωση λογισμικού και τις συχνές ερωτήσεις.
 - Στο 'Σέρβις' θα βρείτε πληροφορίες σχετικά με την εγγύηση.

Σε αυτή την τοποθεσία web μπορείτε επίσης να βρείτε τους τηλεφωνικούς αριθμούς του Κέντρου Εξυπηρέτησης Καταναλωτών της Philips.

Ο αριθμός μοντέλου της webcam είναι SPC640NC.

Πληροφορίες για τον πελάτη

Προφυλάξεις ασφαλείας

Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για να βεβαιωθείτε ότι η webcam θα λειτουργεί με ασφάλεια και για να αποτρέψετε ενδεχόμενα ελαττώματα.

- Μην χρησιμοποιείτε τη webcam σε περιβάλλοντα εκτός του παρακάτω εύρους: θερμοκρασία: 0°C έως 40°C, σχετική υγρασία: 45% ~ 85%.
- Μην χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε τη webcam σε:
 - άμεσο ηλιακό φως,
 - πολύ υγρά και σκονισμένα περιβάλλοντα,
 - κοντά σε οποιαδήποτε πηγή θερμότητας.
- Εάν η webcam βραχεί, σκουπίστε τη με ένα στεγνό πανί το γρηγορότερο δυνατόν.
- Εάν ο φακός είναι βρώμικος, ΜΗΝ αγγίζετε το φακό με τα χέρια σας.
- Καθαρίστε το εξωτερικό μέρος της webcam με ένα μαλακό πανί.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε υγρά καθαρισμού που βασίζονται στο οινόπνευμα, στο μετουσιωμένο οινόπνευμα, στην αμμωνία, κ.λπ.
- ΜΗΝ επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε ή να επισκευάσετε τη webcam μόνοι σας. Μην ανοίξετε τη webcam. Σε περίπτωση τεχνικών δυσκολιών επιστρέψτε την στον αντιπρόσωπο της Philips.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε τη webcam στο νερό.
- Προστατέψτε τη webcam από λάδια, αέρια, ατμούς, υγρασία και σκόνη.
- Μη στρέφετε ποτέ το φακό της webcam προς τον ήλιο.

Πνευματικά δικαιώματα

Πνευματικά δικαιώματα © 2009 από τη Philips Consumer Lifestyle B.V.

Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, μετάδοση, μεταγραφή, αποθήκευση σε σύστημα ανάκτησης ή μετάφραση σε οποιαδήποτε γλώσσα ή σε συγκεκριμένη γλώσσα ηλεκτρονικού υπολογιστή οποιουδήποτε μέρους της παρούσας έκδοσης, σε οποιαδήποτε μορφή ή με οποιοδήποτε τρόπο, ηλεκτρονικό, μηχανικό, μαγνητικό, οπτικό, χημικό, μη αυτόματο ή διαφορετικό, χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια από τη Philips. Οι μάρκες και τα ονόματα προϊόντων αποτελούν εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων εταιριών τους.

Αποποίηση ευθύνης

Η Philips δεν παρέχει καμία εγγύηση οποιουδήποτε είδους σε σχέση με αυτό το υλικό, συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά των συνεπαγόμενων εγγυήσεων εμπορευσιμότητας ή καταλληλότητας για ένα συγκεκριμένο σκοπό.

Η Philips δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για οποιοδήποτε σφάλμα ενδεχομένως υπάρχει στο παρόν έγγραφο. Η Philips δεν δεσμεύεται να ενημερώσει τις πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο.

Συμμόρφωση με τους κανονισμούς FCC

Η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται με το Τμήμα 15 των κανονισμών FCC.

Η λειτουργία της υπόκειται στις παρακάτω δύο συνθήκες:

- ① η παρούσα συσκευή δεν προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές, και
- ② η παρούσα συσκευή πρέπει να αποδέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή που πιθανόν δεχτεί, συμπεριλαμβανομένων και των

παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.



Σημείωση

- Ο παρών εξοπλισμός έχει ελεγχθεί και διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια που έχουν θεσπιστεί για ψηφιακές συσκευές Κατηγορίας Β, σύμφωνα με το Τμήμα 15 των κανονισμών FCC.
- Τα όρια αυτά έχουν οριστεί ώστε να παρέχουν επαρκή προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακές εγκαταστάσεις.

Ο παρών εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ακτινοβολία ραδιοφωνικών συχνοτήτων και, εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να επιφέρει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοφωνικές επικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα δημιουργηθούν παρεμβολές σε συγκεκριμένες εγκαταστάσεις. Εάν η παρούσα συσκευή προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές στη λήψη ραδιοφωνικών ή τηλεοπτικών σημάτων, γεγονός το οποίο μπορεί να διαπιστωθεί ενεργοποιώντας και απενεργοποιώντας τη συσκευή, δοκιμάστε έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους για να αποφύγετε τις παρεμβολές:

- Αλλάξτε τον προσανατολισμό ή τη θέση της κεραίας λήψης.
- Αυξήστε την απόσταση μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη.
- Συνδέστε τον εξοπλισμό σε πρίζα σε κύκλωμα διαφορετικό από αυτό στο οποίο έχει συνδεθεί ο δέκτης.
- Επικοινωνήστε με το σημείο πώλησης ή με έναν εξειδικευμένο τεχνικό ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών συσκευών για βοήθεια.

Οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση στον εξοπλισμό θα μπορούσε να έχει ως αποτέλεσμα την ανάκληση της άδειας για τη λειτουργία του εξοπλισμού.

Πληροφορίες σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος

Απόρριψη του παλιού προϊόντος σας

Το προϊόν είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας υλικά και εξαρτήματα, τα οποία μπορούν να ανακυκλωθούν και να ξαναχρησιμοποιηθούν.



Όταν ένα προϊόν διαθέτει το σύμβολο ενός διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων με ρόδες, το προϊόν αυτό καλύπτεται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96/ΕΚ.

Ενημερωθείτε σχετικά με το τοπικό σύστημα ξεχωριστής συλλογής ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών προϊόντων.

Μην παραβαίνετε τους τοπικούς κανονισμούς και μην απορρίπτετε το παλιό σας προϊόν μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα. Η σωστή απόρριψη του παλιού σας προϊόντος θα συμβάλει στην αποτροπή τυχόν αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Όλο το επιπλέον υλικό συσκευασίας έχει παραλειφθεί. Κάναμε ότι μπορούσαμε για να διευκολύνουμε το διαχωρισμό της συσκευασίας σε μονομερή υλικά.

Ακολουθήστε τους τοπικούς κανονισμούς σχετικά με την απόρριψη των υλικών της συσκευασίας.



Προειδοποίηση

- Οι πλαστικές σακούλες μπορεί να είναι επικίνδυνες. Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ασφυξίας, κρατήστε τη σακούλα μακριά από μωρά και μικρά παιδιά.

Απαιτήσεις συστήματος

- Microsoft® Windows® XP (SP2), Vista ή Windows 7,
- Intel Pentium® IV, 850Mhz ή αντίστοιχο,
- RAM 512 MB (για XP) ή RAM 1 GB (για Windows Vista και Windows 7) με 200 MB ελεύθερο χώρο στο σκληρό δίσκο,
- Μια ελεύθερη θύρα USB (USB 2.0) και μονάδα CD-ROM ή DVD.

Όροι εγγύησης

Το λογισμικό στο παρεχόμενο CD-ROM πωλείται ως έχει και χωρίς εγγυήσεις, ρητές ή συνεπαγόμενες. Εξαιτίας των διάφορων περιβαλλόντων λογισμικού και υλικού στα οποία ενδέχεται να εκτελεστεί το πρόγραμμα, δεν παρέχεται καμία εγγύηση καταλληλότητας για ένα συγκεκριμένο σκοπό.

Περιορισμός βλάβης

Ο πάροχος δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν έμμεση, ειδική, συμπτωματική ή επακόλουθη βλάβη (συμπεριλαμβανομένων βλαβών για απώλεια επιχειρηματικής δραστηριότητας, απώλειας κερδών ή άλλων), είτε βασίζεται σε παράβαση σύμβασης, αδικοπραξία (συμπεριλαμβανομένου της αμέλειας), ευθύνη για το προϊόν ή άλλων, ακόμη και εάν ο πάροχος ή οι αντιπρόσωποί του έχουν ενημερωθεί για την πιθανότητα τέτοιων βλαβών και ακόμη εάν μια λύση που έχει δοθεί στο παρόν εγχειρίδιο αποτύχει στον αρχικό σκοπό της.

