



www.philips.com/welcome

EL	Εγχειρίδιο χρήστη	1
	Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη	55
	Αντιμετώπιση προβλημάτων & συνήθεις ερωτήσεις	61

Πίνακας περιεχομένων

1. Σημαντικό.....	1
1.1 Πληροφορίες ασφαλείας μετασχηματιστή ρεύματος.....	1
1.2 Πληροφορίες ΗΜΣ.....	2
1.3 Προφυλάξεις ασφαλείας και συντήρηση.....	6
1.4 Περιγραφές συμβολισμών.....	7
1.5 Απόρριψη προϊόντος και υλικού συσκευασίας.....	9
1.6 Αντιμικροβιακό περίβλημα.....	10
2. Ρυθμίζοντας την οθόνη.....	11
2.1 Εγκατάσταση.....	11
2.2 Λειτουργία της οθόνης.....	13
2.3 MultiView.....	18
2.4 Βγάλτε το Συναρμολόγημα βάσης για Στήριξη VESA.....	21
3. Βελτιστοποίηση εικόνας.....	22
3.1 SmartImage ^{CLINIC}	22
3.2 Philips SmartControl Premium.....	23
3.3 Οδηγός SmartDesktop.....	32
4. PowerSensor™.....	38
5. Ενσωματωμένη Webcam με μικρόφωνο.....	40
5.1 Απαιτήσεις συστήματος PC.....	40
5.2 Χρήση της συσκευής.....	40
6. Τεχνικές Προδιαγραφές.....	41
6.1 Ανάλυση & Προεπιλεγμένες λειτουργίες.....	44
6.2 Crystalclear.....	45
7. Διαχείριση ενέργειας.....	46
8. Κανονιστικές πληροφορίες.....	47
9. Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη	55
9.1 Πολιτική ελαττωμάτων πίξελ στις επίπεδες οθόνες της Philips.....	55
9.2 Εξυπηρέτηση & Εγγύηση Πελάτη.....	57
10. Αντιμετώπιση προβλημάτων & συνήθεις ερωτήσεις.....	61
10.1 Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	61
10.2 Συνήθεις ερωτήσεις του SmartControl Premium.....	63
10.3 Γενικές Συνήθεις Ερωτήσεις.....	64
10.4 Σ.Ε. Αλυσιδωτής σύνδεσης.....	67
10.5 Σ.Ε. Multiview.....	67
10.6 Κλινικές συνήθεις ερωτήσεις.....	67

1. Σημαντικό

Η οθόνη προορίζεται για χρήση με ιατρικό εξοπλισμό για προβολή, αλφαβητικών, αριθμητικών και γραφικών δεδομένων. Ο παρών εξοπλισμός οθόνης Philips τροφοδοτείται από εξωτερικό αναγνωρισμένο μετασχηματιστή AC/DC. (IEC/EN60601-1).

1.1 Πληροφορίες ασφαλείας μετασχηματιστή ρεύματος

Μετασχηματιστής ρεύματος

Ο παρών μετασχηματιστής (Κατασκευαστής: Philips, Μοντέλο: PMP60-13-1-HJ-S) αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της οθόνης.

Σύνδεση εξωτερικών συσκευών

Οι εξωτερικές συσκευές που προορίζονται για σύνδεση σε είσοδο/έξοδο σήματος ή σε άλλους ακροδέκτες, πρέπει να είναι συμβατές με τα σχετικά πρότυπα UL / IEC (π.χ. UL 60950 για εξοπλισμό IT, UL 60601-1 και σειρές ANSI/AAMI ES60601-1 / IEC 60601 για συστήματα – πρέπει να είναι συμβατές με το πρότυπο IEC 60601-1-1, Προδιαγραφές ασφάλειας για ιατρικά ηλεκτρικά συστήματα. Εξοπλισμός που δεν είναι συμβατός με το πρότυπο MOPP του ANSI/AAMI ES60601-1 πρέπει να διατηρείται μακριά από το περιβάλλον του ασθενούς, όπως καθορίζεται στο πρότυπο.

Αποσύνδεση συσκευής

Το φινιρίσμα του καλωδίου τροφοδοσίας ή ο συζεύκτης της συσκευής χρησιμοποιείται ως διάταξη αποσύνδεσης και ως διάταξη αποσύνδεσης πρέπει να είναι προσιτή στο χρήστη. Πάντα να αποσυνδέετε πλήρως το καλώδιο τροφοδοσίας από το προϊόν όποτε εκτελείτε εργασίες σε αυτό ή το καθαρίζετε. Μην κάνετε συνδέσεις όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, καθώς μια ξαφνική διακύμανση της ισχύος μπορεί να προκαλέσει βλάβη σε ευαίσθητα ηλεκτρονικά μέρη.

Ταξινόμηση

- Βαθμός προστασίας από διείσδυση νερού: IPX0
- Η συσκευή δεν είναι κατάλληλη για χρήση με την παρουσία εύφλεκτων αναισθητικών μιγμάτων με αέρα ή με οξυγόνο ή με οξείδιο του αζώτου. (Εκτός Κατηγορίας AP ή APG)

- Τρόπος λειτουργίας: Συνεχής
- Τύπος προστασίας από ηλεκτροπληξία: Ιατρικός ηλεκτρικός εξοπλισμός κλάσης I
- Κανένα εφαρμόσιμο μέρος.

Διαδικασία τερματισμού λειτουργίας

Συνιστάται ιδιαιτέρως να τερματίζετε τη λειτουργία του συστήματος πριν ξεκινήσετε τον καθαρισμό των μεμονωμένων εξαρτημάτων του.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

- Κλείστε όλα τα προγράμματα που βρίσκονται σε εκτέλεση
- Τερματίστε το λειτουργικό σύστημα
- Απενεργοποιήστε το σύστημα
- Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας
- Αφαιρέστε όλες τις συσκευές

Περιγραφή συμβόλων ασφαλείας

Τα ακόλουθα σύμβολα ασφαλείας και οι επεξηγήσεις προορίζονται για δική σας αναφορά.

	WΑναφορικά με ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και μηχανολογικούς κινδύνους μόνο σε συμφωνία με τα πρότυπα ANSI/AAMI ES60601-1 και CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1
	Προσοχή, συμβουλευτείτε τα ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ.
	Τύπος ρεύματος - AC
	Συνεχές ρεύμα
	Έγκριση Ευρωπαϊκής Κοινότητας, Ευρωπαϊκές Οδηγίες Χαμηλής Τάσης 2006/95/EK, Ευρωπαϊκή Οδηγία περί Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας 2004/108/EK.
	Έγκριση δοκιμής τύπου TUV Η οθόνη είναι συμβατή με τα πρότυπα EN60601-1 και IEC60601-1 των Ευρωπαϊκών Προτύπων.
	"ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ"
	"ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ"
	Ιατρικός εξοπλισμός αναφορικά με ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και μηχανολογικούς κινδύνους μόνο σε συμφωνία με τα πρότυπα ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 και CAN/CSA C22.2 NO.60601-1:2008

Σημείωση

- Προσοχή: Χρησιμοποιήστε κατάλληλο εξοπλισμό στήριξης για να αποφύγετε κίνδυνο τραυματισμού.
- Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο τροφοδοσίας που ταιριάζει με την τάση της πρίζας και που είναι εγκεκριμένο και συμβατό με τα πρότυπα ασφαλείας της χώρας σας.
- Βεβαιωθείτε ότι ο χρήστης δεν έρχεται ταυτόχρονα σε επαφή με SIP/SOP και τον ασθενή.
- Μην αγγίζετε ταυτόχρονα τον ασθενή και τη συγκεκριμένη συσκευή.

1.2 Πληροφορίες ΗΜΣ

Οδηγίες και δήλωση κατασκευαστή – ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές – για όλες τις ΣΥΣΚΕΥΕΣ και τα ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Η οθόνη προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που καθορίζεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης της οθόνης πρέπει να διασφαλίσει ότι χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον.

Δοκιμή εκπομπών	Συμβατότητα	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – οδηγίες
Εκπομπές ραδιοσυχνοτήτων (RF) CISPR 11	Ομάδα 1	Η οθόνη χρησιμοποιεί ενέργεια ραδιοκυμάτων (RF) μόνο για την εσωτερική της λειτουργία. Επομένως, οι εκπομπές RF είναι πολύ χαμηλές και δεν πρόκειται να προκαλέσουν παρεμβολές σε παρακείμενο ηλεκτρονικό εξοπλισμό.
Εκπομπές ραδιοσυχνοτήτων (RF) CISPR 11	Κατηγορία B	Η οθόνη είναι κατάλληλη για χρήση σε όλες τις εγκαταστάσεις, μεταξύ των οποίων και οι οικιακές και εκείνες που συνδέονται απευθείας σε δημόσιο δίκτυο παροχής ενέργειας χαμηλής τάσης που τροφοδοτεί κτήρια για οικιακούς σκοπούς.
Αρμονικές εκπομπές IEC 61000-3-2	Κατηγορία D	
Διακυμάνσεις της τάσης/εκπομπές από τρεμοπαίξιμο IEC 61000-3-3	Συμβατό	

1. Σημαντικό

Οδηγίες και δήλωση κατασκευαστή – ηλεκτρομαγνητική ατρωσία – για όλες τις ΣΥΣΚΕΥΕΣ και τα ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ:

Η οθόνη προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που καθορίζεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης της οθόνης πρέπει να διασφαλίσει ότι χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον.

Δοκιμή ατρωσίας	Δοκιμή επιπέδου IEC 60601	Επίπεδο συμβατότητας	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – οδηγίες
Ηλεκτροστατική αποφόρτιση (ESD) IEC 61000-4-2	Επαφή 6 kV Αέρας 8 kV	Επαφή 6 kV Αέρας 8 kV	Τα δάπεδα πρέπει να είναι από ξύλο, μπετόν ή κεραμικά πλακάκια. Αν τα δάπεδα είναι καλυμμένα με συνθετικό υλικό, η σχετική υγρασία πρέπει να είναι τουλάχιστον 30%.
Απότομη διακοπή/ ανάφλεξη ηλεκτρικού ρεύματος IEC 61000-4-4	2 kV για γραμμές τροφοδοσίας ρεύματος 1 kV για γραμμές εισόδου/εξόδου	2 kV για γραμμές τροφοδοσίας ρεύματος 1 kV για γραμμές εισόδου/εξόδου	Η ποιότητα της τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος πρέπει να είναι αυτή ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος.
Υπέρταση IEC 61000-4-5	1 kV γραμμή(ες) σε γραμμή(ες) 2 kV γραμμή(ες) στη γείωση	1 kV γραμμή(ες) σε γραμμή(ες) 2 kV γραμμή(ες) στη γείωση	Η ποιότητα της τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος πρέπει να είναι αυτή ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος.
διακοπές και διαφορές τάσης στις γραμμές εισόδου τροφοδοσίας IEC 61000-4-11	<5 % UT (>95 % βύθιση σε UT) για 0,5 κύκλο 40 % UT (60 % βύθιση σε UT) για 5 κύκλους 70 % UT (30 % βύθιση σε UT) για 25 κύκλους <5 % UT (>95 % βύθιση σε UT) για 5 δευτ.	<5 % UT (>95 % βύθιση σε UT) για 0,5 κύκλο 40 % UT (60 % βύθιση σε UT) για 5 κύκλους 70 % UT (30 % βύθιση σε UT) για 25 κύκλους <5 % UT (>95 % βύθιση σε UT) για 5 δευτ.	Η ποιότητα της τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος πρέπει να είναι αυτή ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος. Αν ο χρήστης της οθόνης απαιτεί συνεχόμενη λειτουργία κατά τη διάρκεια διακοπών ηλεκτρικής τροφοδοσίας, συνιστάται να ενεργοποιείτε την οθόνη από μια διάταξη αδειάληπτης τροφοδοσίας ρεύματος (UPS) ή από μπαταρία.
Μαγνητικό πεδίο συχνότητας τροφοδοσίας (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Τα μαγνητικά πεδία συχνότητας τροφοδοσίας πρέπει να είναι σε επίπεδα που χαρακτηρίζουν μια τυπική τοποθεσία σε ένα τυπικό εμπορικό ή νοσοκομειακό περιβάλλον.

Σημείωση

UT είναι η τάση ρεύματος a.c. πριν από την εφαρμογή του επιπέδου δοκιμής.

1. Σημαντικό

Καθοδήγηση και δήλωση κατασκευαστή – ηλεκτρομαγνητική ατρωσία – για όλες τις ΣΥΣΚΕΥΕΣ και τα ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ που δεν ανήκουν στην κατηγορία ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΗΣ ΖΩΗΣ:

Η οθόνη προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που καθορίζεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης της οθόνης πρέπει να διασφαλίσει ότι χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον.

Δοκιμή ατρωσίας	Δοκιμή επιπέδου IEC 60601	Επίπεδο συμβατότητας	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – οδηγίες
Αγωγιμότητα RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz έως 80 MHz	3 Vrms	Φορητές και κινητές τηλεπικοινωνιακές συσκευές ραδιοσυχνοτήτων (RF) δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται σε πιο κοντινή απόσταση από οποιοδήποτε εξάρτημα της οθόνης, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων, από τη συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού που υπολογίζεται από την εξίσωση που ισχύει για τη συχνότητα του πομπού. Συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz έως 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ 800 MHz έως 2,5 GHz όπου P είναι η μέγιστη ονομαστική τιμή εξόδου ισχύος του πομπού σε watt (W) σύμφωνα με τον κατασκευαστή του πομπού και d είναι η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού σε μέτρα (m). Η ισχύς πεδίου από σταθερούς πομπούς RF, όπως καθορίζεται από την ηλεκτρομαγνητική έρευνα πεδίου: α. Πρέπει να είναι μικρότερη από το επίπεδο συμβατότητας σε κάθε εύρος συχνοτήτων. β. Μπορεί να συμβούν παρεμβολές όταν βρίσκεται κοντά σε εξοπλισμό με τα ακόλουθα σύμβολα 
Ακτινοβολία RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz έως 2,5 GHz	3 V/m	

Σημείωση

- Στα 80 MHz και 800 MHz, ισχύει το υψηλότερο εύρος συχνοτήτων.
- Αυτές οι οδηγίες ενδέχεται να μην εφαρμόζονται σε όλες τις καταστάσεις. Η ηλεκτρομαγνητική μετάδοση επηρεάζεται από την απορρόφηση και αντανάκλαση από επιφάνειες, αντικείμενα και ανθρώπους.
- Η ισχύς πεδίου από σταθερούς πομπούς, όπως σταθμούς βάσης για τηλέφωνα ραδιοκυμάτων (κινητά/ασύρματα) και επίγεια κινητά, ερασιτεχνικούς ραδιοφωνικούς σταθμούς, εκπομπές AM και FM και εκπομπές τηλεόρασης δεν προβλέπονται θεωρητικά με ακρίβεια. Για την εκτίμηση του ηλεκτρομαγνητικού περιβάλλοντος που οφείλεται σε σταθερούς πομπούς RF, πρέπει να διεξαχθεί έρευνα ηλεκτρομαγνητικού πεδίου. Αν η μετρηθείσα ισχύς πεδίου στην τοποθεσία στην οποία χρησιμοποιείται η οθόνη υπερβαίνει το επίπεδο συμβατότητας RF που αναφέρεται παραπάνω, η οθόνη πρέπει να παρακολουθείται για επαλήθευση της κανονικής λειτουργίας. Αν παρατηρηθεί μη φυσιολογική απόδοση, ενδέχεται να απαιτούνται πρόσθετα μέτρα, όπως επαναπροσανατολισμός ή αλλαγή θέσης της οθόνης.
- Στο εύρος συχνοτήτων 150 kHz έως 80 MHz, η ισχύς πεδίου πρέπει να είναι μικρότερη από 3 V/m.

1. Σημαντικό

Συνιστώμενες αποστάσεις διαχωρισμού μεταξύ φορητών και κινητών συσκευών επικοινωνίας ραδιοσυχνότητων (RF) και της ΣΥΣΚΕΥΗΣ ή του ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ - για ΣΥΣΚΕΥΕΣ και ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ που δεν είναι ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΑ ΤΗΣ ΖΩΗΣ:

Η οθόνη προορίζεται για χρήση σε ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον στο οποίο οι ακτινοβολούμενες παρενοχλήσεις RF είναι ελεγχόμενες. Ο πελάτης ή ο χρήστης της οθόνης μπορεί να βοηθήσει στην πρόληψη των ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών διατηρώντας μια ελάχιστη απόσταση της οθόνης από τις φορητές και κινητές συσκευές RF (πομπούς) όπως συνιστάται παρακάτω, σύμφωνα με τη μέγιστη ισχύ εξόδου του τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού.

Μέγιστη ονομαστική ισχύς εξόδου του πομπού (W)	Απόσταση διαχωρισμού σύμφωνα με τη συχνότητα του πομπού (μέτρα)		
	150 kHz έως 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	80 kHz έως 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	800 MHz έως 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

☰ Σημείωση

- Για πομπούς με μέγιστη ονομαστική ισχύ εξόδου που δεν αναφέρεται παραπάνω, η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού d σε μέτρα (m) μπορεί να υπολογιστεί με την χρήση της εξίσωσης που εφαρμόζεται στη συχνότητα του πομπού, όπου P είναι η μέγιστη ονομαστική ισχύς εξόδου σε watt (W) σύμφωνα με τον κατασκευαστή του πομπού.
- Στα 80 MHz και 800 MHz, ισχύει η απόσταση διαχωρισμού για το υψηλότερο εύρος συχνοτήτων.
- Αυτές οι οδηγίες ενδέχεται να μην εφαρμόζονται σε όλες τις καταστάσεις. Η ηλεκτρομαγνητική μετάδοση επηρεάζεται από την απορρόφηση και αντανάκλαση από επιφάνειες, αντικείμενα και ανθρώπους.

1.3 Προφυλάξεις ασφαλείας και συντήρηση

Προειδοποιήσεις

- Συνιστάται ιδιαιτέρως να τερματίζετε τη λειτουργία του συστήματος πριν ξεκινήσετε τον καθαρισμό των μεμονωμένων εξαρτημάτων του.
- Δεν επιτρέπεται καμία τροποποίηση αυτού του εξοπλισμού.
- Η χρήση ελέγχων, ρυθμίσεων ή διαδικασιών διαφορετικών από αυτές που καθορίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο ίσως σας εκθέσουν σε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, ηλεκτρολογικούς ή και μηχανικούς κινδύνους.
- Διαβάστε και ακολουθείτε τις οδηγίες αυτές όταν συνδέετε και χρησιμοποιείτε το μόνιτορ του H/Y σας.

Λειτουργία

- Κρατήστε την οθόνη μακριά από την άμεση έκθεση σε ηλιακό φως, πολύ δυνατά φώτα και μακριά από φούρνους ή άλλη πηγή θερμότητας. Παρατεταμένη έκθεση σε αυτό τον τύπο περιβάλλοντος ενδέχεται να οδηγήσει σε αποχρωματισμό και βλάβη στην οθόνη.
- Απομακρύνετε οποιοδήποτε αντικείμενο μπορεί να πέσει μέσα στις οπές αερισμού ή να αποτρέψει τη σωστή ψύξη των ηλεκτρονικών συστημάτων της οθόνης.
- Μην φράζετε τις οπές αερισμού στο περίβλημα.
- Κατά την τοποθέτηση της οθόνης, σιγουρευτείτε πως υπάρχει εύκολη πρόσβαση στο βύσμα τροφοδοσίας και την πρίζα.
- Εάν απενεργοποιήσετε την οθόνη βγάζοντας το καλώδιο τροφοδοσίας, περιμένετε για 6 δευτερόλεπτα πριν να συνδέσετε ξανά το καλώδιο ρεύματος για φυσιολογική λειτουργία.

- Παρακαλούμε να χρησιμοποιείτε πάντα το εγκεκριμένο καλώδιο τροφοδοσίας που παρέχεται από τη Philips. Αν λείπει το καλώδιο τροφοδοσίας σας, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο επισκευών. (Παρακαλούμε ανατρέξτε στο κεφάλαιο Κέντρο Πληροφόρησης Πελατών)
- Μην υποβάλλετε την οθόνη σε σοβαρούς κραδασμούς ή συνθήκες έντονης σύγκρουσης κατά τη λειτουργία.
- Μην χτυπάτε ούτε να ρίχνετε την οθόνη κατά τη λειτουργία της ή κατά τη μεταφορά.

Συντήρηση

- Για να προστατεύσετε την οθόνη σας από πιθανές ζημιές, μην ασκείτε υπερβολική πίεση στο πάνελ οθόνης. Όταν μεταφέρετε την οθόνη σας, κρατήστε την από το πλαίσιο για να τη σηκώσετε. Μην σηκώνετε την οθόνη τοποθετώντας το χέρι ή τα δάχτυλά σας πάνω στην οθόνη μόνιτορ.
- Βγάλτε την οθόνη από την πρίζα όταν δεν πρόκειται να τη χρησιμοποιήσετε για εκτεταμένη χρονική περίοδο.
- Βγάλτε την οθόνη από την πρίζα αν πρέπει να την καθαρίσετε με ένα ελαφρώς υγρό πανί. Μπορείτε να σκουπίσετε την οθόνη με ένα στεγνό πανί όταν είναι κλειστή η τροφοδοσία. Όμως, ποτέ μη χρησιμοποιείτε οργανικούς διαλύτες, όπως αλκοόλη, ή υγρά με βάση την αμμωνία για να καθαρίσετε την οθόνη σας.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή μόνιμης βλάβης στη συσκευή, μην εκθέτετε την οθόνη σε σκόνη, βροχή, νερό, ή σε περιβάλλον με υπερβολική υγρασία.
- Αν η οθόνη σας βραχεί, σκουπίστε την με ένα στεγνό πανί το δυνατόν συντομότερο.
- Αν εισέλθουν ξένες ουσίες ή νερό στην οθόνη σας, παρακαλούμε κλείστε αμέσως

1. Σημαντικό

την τροφοδοσία και αποσυνδέστε το καλώδιο της τροφοδοσίας. Στη συνέχεια, αφαιρέστε την ξένη ουσία ή το νερό και στείλτε την στο κέντρο συντήρησης.

- Μην αποθηκεύετε ούτε να χρησιμοποιείτε την οθόνη σε τοποθεσίες που είναι εκτεθειμένες σε θερμότητα, άμεσο ηλιακό φως ή εξαιρετικό κρύο.
- Για να έχετε πάντα την καλύτερη δυνατή απόδοση της οθόνης σας και να τη χρησιμοποιήσετε για περισσότερο καιρό, παρακαλούμε χρησιμοποιείτε την οθόνη σε μια τοποθεσία η οποία να εμπίπτει στα ακόλουθα εύρη θερμοκρασίας και υγρασίας.
 - Θερμοκρασία: 10°C έως 40°C
 - Υγρασία: 30% έως 75%
 - Ατμοσφαιρική πίεση: 700 έως 1060 hPa

Σημαντικές πληροφορίες για Κάψιμο/εικόνα φάντασμα

- Ενεργοποιείτε πάντα ένα κινούμενο πρόγραμμα προστασίας της οθόνης όταν αφήνετε την οθόνη χωρίς επιτήρηση. Ενεργοποιείτε πάντα μια εφαρμογή περιοδικής ανανέωσης της οθόνης, αν η οθόνη σας πρόκειται να προβάλλει αμετάβλητο στατικό περιεχόμενο. Η αδιάλειπτη εμφάνιση ακίνητων ή στατικών εικόνων για εκτεταμένη χρονική περίοδο μπορεί να προκαλέσει "κάψιμο" της εικόνας, που είναι επίσης γνωστό και ως "μετά-εικόνα" ή "εικόνα-φάντασμα", στην οθόνη σας.
- Το "Κάψιμο", η "μετα-εικόνα" ή η "εικόνα-φάντασμα", είναι ένα ευρέως γνωστό φαινόμενο στην τεχνολογία οθόνης LCD. Στις περισσότερες περιπτώσεις η "καμένη εικόνα", ή "μετα-εικόνα" ή "εικόνα-φάντασμα" θα εξαφανιστεί βαθμιαία σε ένα χρονικό διάστημα μετά την απενεργοποίηση της οθόνης.

Προειδοποίηση

Αδυναμία ενεργοποίησης προστασίας οθόνης ή μίας εφαρμογής περιοδικής ανανέωσης οθόνης ενδέχεται να οδηγήσει

σε σοβαρά συμπτώματα "καψίματος" ή "μετα-εικόνας" ή "εικόνας-φαντάσματος" που δε θα εξαφανιστούν και δεν μπορούν να επιδιορθωθούν. Η ζημία που αναφέρεται παραπάνω δεν καλύπτεται από την εγγύησή σας.

Σέρβις

- Το κάλυμμα του πλαισίου θα πρέπει να ανοιχθεί μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό σέρβις.
- Αν χρειάζεστε κάποιο έγγραφο, για επισκευές ή ενσωμάτωση, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο επισκευών. (παρακαλούμε ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Κέντρο Πληροφόρησης Πελατών")
- Για πληροφορίες για τη μεταφορά, ανατρέξτε στην ενότητα "Τεχνικές προδιαγραφές".
- Μην αφήνετε την οθόνη σας στο αυτοκίνητο/το χώρο αποσκευών άμεσα εκτεθειμένη στον ήλιο.

Σημείωση

Συμβουλευτείτε έναν τεχνικό σέρβις αν η οθόνη δε λειτουργεί φυσιολογικά, ή αν δεν είστε σίγουροι για το ποια διαδικασία να ακολουθήσετε, όταν έχετε ακολουθήσει τις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο.

1.4 Περιγραφές συμβολισμών

Οι επόμενες υποπαράγραφοι περιγράφουν τους συμβατικούς συμβολισμούς που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο.

Σημειώσεις, Προσοχή και Προφυλάξεις

Σε όλο αυτόν τον οδηγό, ορισμένα κείμενα μπορεί να συνοδεύονται από ένα εικονίδιο και να εμφανίζονται με έντονα ή πλάγια γράμματα. Τα κείμενα αυτά περιλαμβάνουν σημειώσεις, ενδείξεις προσοχής ή προειδοποιήσεις. Χρησιμοποιούνται ως εξής:

1. Σημαντικό

Σημείωση

Το εικονίδιο αυτό υποδεικνύει μια σημαντική πληροφορία και συμβουλές που σας διευκολύνουν να αξιοποιήσετε καλύτερα το σύστημα του ηλεκτρονικού σας υπολογιστή.

Προσοχή

Το εικονίδιο αυτό υποδεικνύει πως να αποφύγετε είτε πιθανή ζημιά στο υλικό σας είτε απώλεια των δεδομένων σας.

Χρησιμοποιήστε κατάλληλο εξοπλισμό στήριξης για να αποφύγετε κίνδυνο τραυματισμού.

Προειδοποίηση

Το εικονίδιο αυτό υποδεικνύει το ενδεχόμενο σωματικού τραυματισμού και περιγράφει τον τρόπο για να αποφύγετε το πρόβλημα.

Ορισμένες προειδοποιήσεις μπορεί να εμφανιστούν με εναλλακτικές μορφές και μπορεί να μην συνοδεύονται από ένα εικονίδιο. Σε ανάλογες περιπτώσεις, η συγκεκριμένη παρουσίαση της προειδοποίησης επιβάλλεται από την σχετική κανονιστική αρχή.

Μην τροποποιείτε αυτόν τον εξοπλισμό χωρίς την άδεια του κατασκευαστή.

Η οθόνη δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται για κρίσιμους διαγνωστικούς σκοπούς ή για συστήματα υποστηρικτικά της ζωής.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΤΡΕΨΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΑΥΤΟΣ Ο ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΣΕ ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΕΙΩΣΗΣ.

1.5 Απόρριψη προϊόντος και υλικού συσκευασίας

Απόρριψη Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού - WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will

help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit: <http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourevironment/productrecyclingservices.page>.



MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

Prins Bernhardplein 200, 6th floor
1097 JB Amsterdam, Ολλανδία

Απόθεση απορριμμάτων συσκευών οικιακής χρήσης στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

1.6 Αντιμικροβιακό περίβλημα

Τα μικρόβια αποτελούν ένα ολοένα αυξανόμενο πρόβλημα στα νοσοκομεία και τα κλινικά περιβάλλοντα παγκοσμίως, καθώς μπορούν να προκαλέσουν επικίνδυνες λοιμώξεις για τη ζωή. Η οθόνη κλινικών απεικονίσεων Philips αντιμετωπίζει αυτή την πρόκληση χρησιμοποιώντας ένα συμβατό με το πρότυπο JIS z2801 αντιμικροβιακό πρόσθετο στο υλικό του περιβλήματος, το οποίο καθίσταται αναπόσπαστο μέρος του περιβλήματος της οθόνης. Η υγεία σας, καθώς και των ασθενών σας, τώρα πλέον διασφαλίζεται με αυτήν την προστατευτική θωράκιση η οποία εμποδίζει την ανάπτυξη των συνηθέστερων μικροοργανισμών, όπως για παράδειγμα του "Staphylococcus aureus (Γαστρεντερίτιδα)", του "Escherichia coli (Ε-κόλι)" και του "Klebsiella (Πνευμονία)".

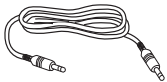
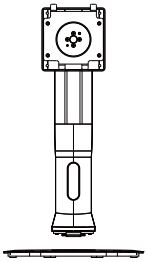
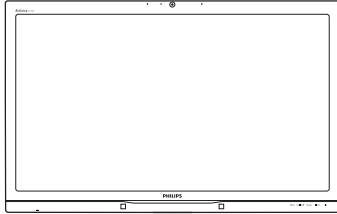
Σημείωση

Δεν επιτρέπεται η χρήση οινόπνεύματος για τον καθαρισμό της οθόνης, καθώς ενδέχεται να καταστρέψει ή να παραμορφώσει τα πλαστικά μέρη και την οθόνη LCD, καθώς και τις αντίστοιχες επιστρώσεις της.

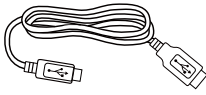
2. Ρυθμίζοντας την οθόνη

2.1 Εγκατάσταση

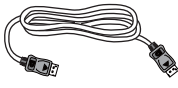
1 Περιεχόμενα συσκευασίας



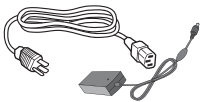
Καλώδιο ήχου



Καλώδιο USB



Καλώδιο DP



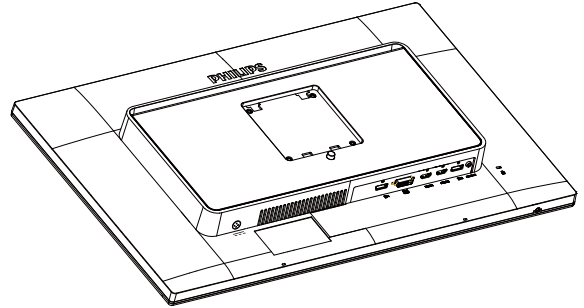
Μετασχηματιστής
AC/DC



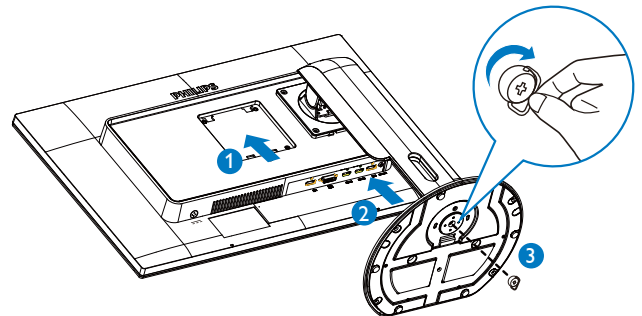
Καλώδιο Dual-link
DVI

2 Εγκατάσταση του στηρίγματος της βάσης

1. Τοποθετήστε την οθόνη ανάποδα επάνω σε μία μαλακή επιφάνεια. Προσέξτε να μην προκληθούν γρατζουνιές ή ζημιές στην οθόνη.

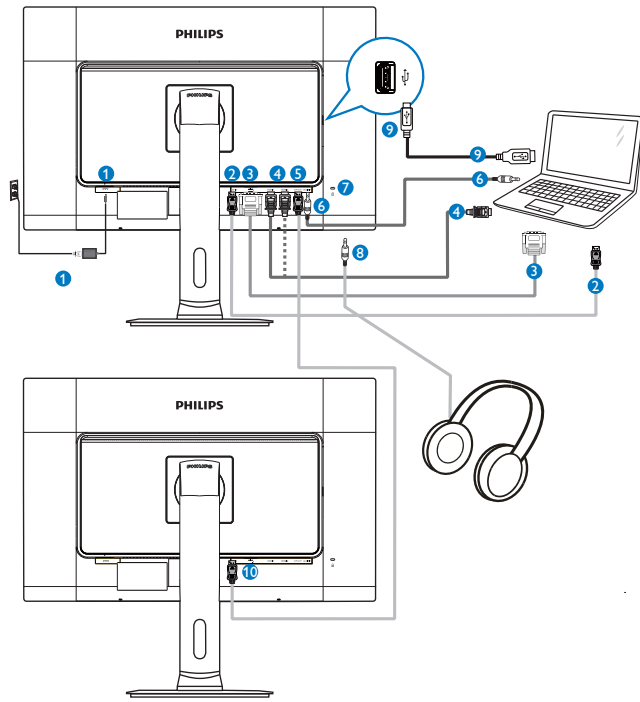


2. Κρατήστε τη βάση και με τα δύο χέρια.
 - (1) Συνδέστε απαλά τη βάση στην περιοχή στήριξης VESA μέχρι να κλειδώσει το μάνδαλο στη βάση.
 - (2) Συνδέστε απαλά τη βάση στην περιοχή στήριξης VESA μέχρι να κλειδώσει το μάνδαλο στη βάση.
 - (3) Χρησιμοποιήστε τα δάχτυλά σας για να σφίξετε τη βίδα που βρίσκεται στο κάτω μέρος της βάσης ασφαλίστε τη βάση στο στηρίγμα σφιχτά.



2. Ρυθμίζοντας την οθόνη

3 Σύνδεση στον υπολογιστή σας

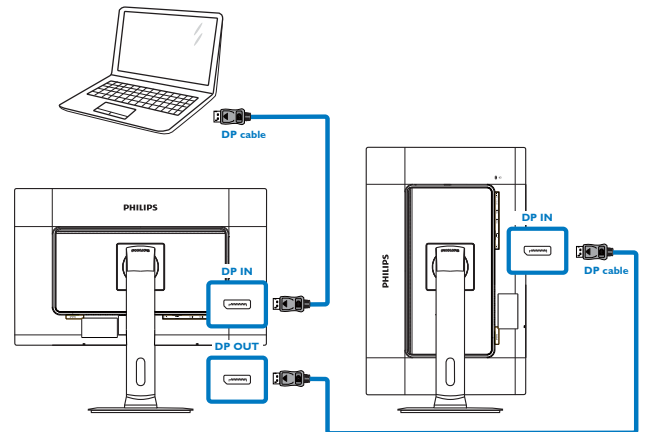


- ❶ Μετασχηματιστής AC/DC
- ❷ Είσοδος DisplayPort
- ❸ Είσοδος DVI
- ❹ Είσοδος HDMI1, HDMI2
- ❺ Έξοδος DisplayPort
- ❻ Είσοδος ήχου
- ❼ Αντικλεπτική κλειδαριά Kensington
- ❽ Υποδοχή ακουστικών
- ❾ Θύρα USB webcam
- ❿ Είσοδος DisplayPort

4 Λειτουργία αλυσιδωτής σύνδεσης

Η αλυσιδωτή σύνδεση επιτρέπει συνδέσεις πολλών οθονών

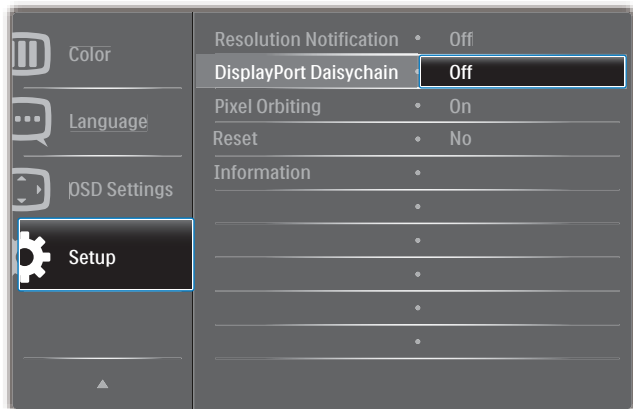
Η παρούσα οθόνη Philips είναι εξοπλισμένη με διεπαφή DisplayPort (v1.2) η οποία επιτρέπει αλυσιδωτή σύνδεση σε πολλές οθόνες. Τώρα μπορείτε να πραγματοποιήσετε αλυσιδωτή σύνδεση και να χρησιμοποιείτε πολλές οθόνες μέσω ενός καλωδίου από τη μία οθόνη στην επόμενη.



Σημείωση

- Ανάλογα με τις δυνατότητες της κάρτας γραφικών σας, θα μπορείτε να πραγματοποιήσετε αλυσιδωτή σύνδεση με πολλές οθόνες, μέσω διαφόρων διευθετήσεων. Οι ρυθμίσεις της οθόνης σας θα εξαρτηθούν από τις δυνατότητες της κάρτας γραφικών σας. Ενημερωθείτε από τον πωλητή της κάρτας γραφικών σας και ενημερώνετε πάντα τον οδηγό της κάρτας γραφικών σας. Προτείνουμε κάρτα γραφικών AMD HD6850 ή ανώτερη, ή ισοδύναμη άλλης μάρκας για λειτουργία αλυσιδωτής σύνδεσης.
- Για καλύτερη μετάδοση δεδομένων σε αλυσιδωτή σύνδεση, πρέπει να χρησιμοποιηθεί καλώδιο DisplayPort 1.2.
- Για να καταστεί δυνατή η Λειτουργία αλυσιδωτής σύνδεσης, πρέπει να ορίσετε την **"DisplayPort Daisychain"** σε **"On"** (Ενεργή) λειτουργία στο μενού OSD. (Εξ ορισμού, η οθόνη έχει οριστεί σε **"Off"** (Ανενεργή) λειτουργία.)

2. Ρυθμίζοντας την οθόνη



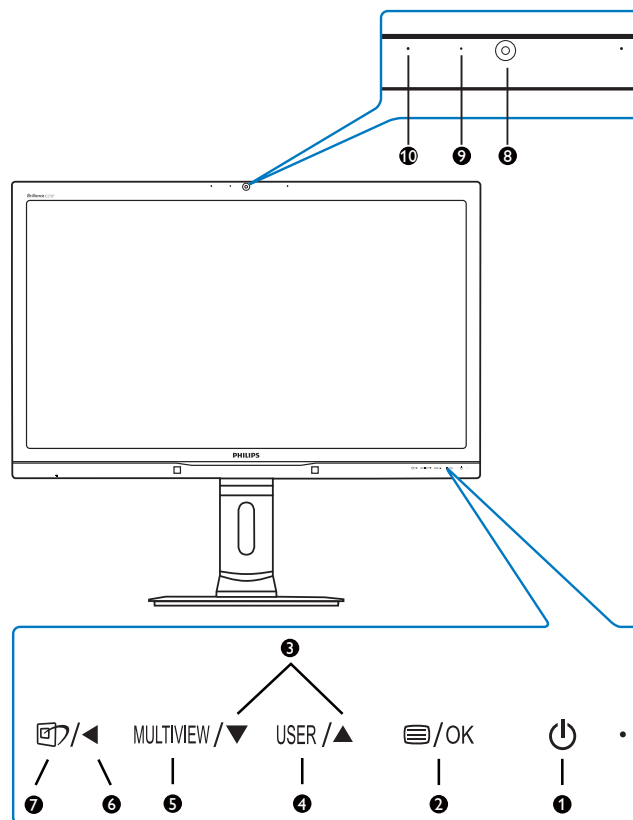
Αν η κάρτα γραφικών σας ή η έξοδος βίντεο δεν είναι πιστοποιημένη για DisplayPort V1.2, κατόπιν μπορεί να βιώσετε κενή ή μαύρη οθόνη. Σε αυτό το συγκεκριμένο σενάριο, επιστρέψτε ξανά στο μενού OSD και ρυθμίστε ξανά την "DisplayPort Daisychain" σε "Off" (Ανενεργή) λειτουργία.

⚠ Προειδοποίηση

Προς αποφυγή άγνοιας βλάβης, μην παραλείψετε να συνδέσετε την πηγή εισόδου DisplayPort στη θύρα [DP IN] (Είσοδος DP).

2.2 Λειτουργία της οθόνης

1 Περιγραφή του πλήκτρων ελέγχου



1		Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της τροφοδοσίας της οθόνης.
2		Πρόσβαση στο μενού OSD (εμφάνιση επί της οθόνης). Επιβεβαίωση για την προσαρμογή της OSD.
3		Προσαρμογή του μενού OSD.
4	USER	Κλειδί προτιμήσεων χρήση. Προσαρμόστε τη λειτουργία προτιμήσεών σας από το OSD για να αποτελέσει το "κλειδί χρήση".
5	MULTIVIEW	PIP/PBP/Ανενεργό/Εναλλαγή
6		Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο OSD.
7		

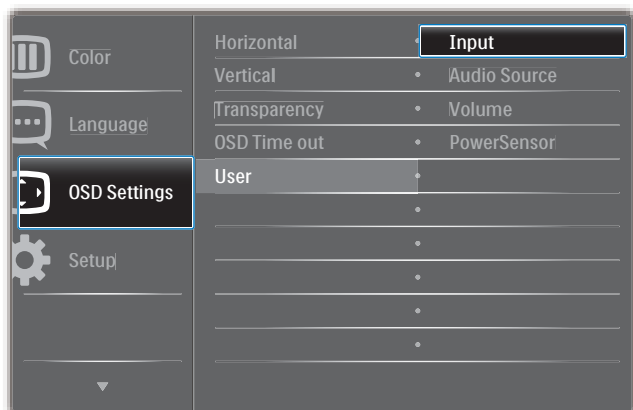
2. Ρυθμίζοντας την οθόνη

7		Πλήκτρο συντόμευσης SmartImage. Υπάρχουν 7 λειτουργίες για να επιλέξετε: Clinical D-Image (Κλινική ψηφιακή εικόνα), Text (Κείμενο), sRGB image (Εικόνα sRGB), Video (Βίντεο), Standard (Τυπική), SmartUniformity και Off (Απενεργ.).
8		Webcam 2,0 Megapixel
9		Φως δραστηριότητας Webcam
10		Μικρόφωνο

2 Προσαρμόστε το δικό σας κλειδί “USER” (ΧΡΗΣΤΗ)

Αυτό το πλήκτρο ενεργοποίησης σας επιτρέπει να ρυθμίσετε το αγαπημένο σας πλήκτρο λειτουργιών.

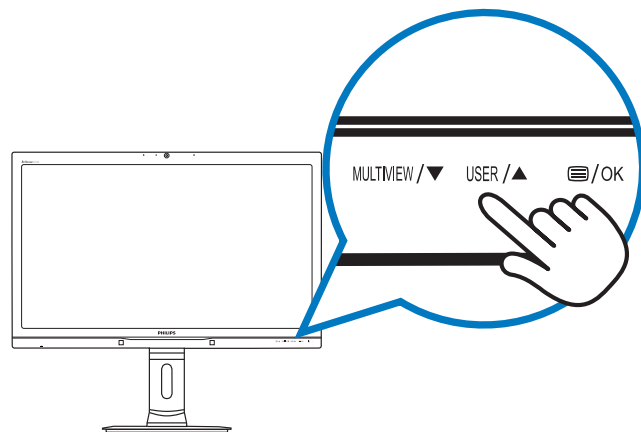
1. Πατήστε το πλήκτρο  στον εμπρόσθιο δακτύλιο για να εισέλθετε στην Οθόνη Μενού OSD.



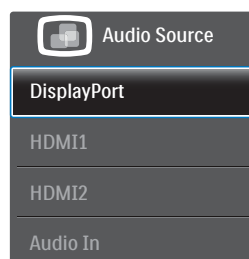
2. Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να επιλέξετε βασικό μενού [OSD Settings] (Ρυθμίσεις OSD), κατόπιν πατήστε το πλήκτρο OK.
3. Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να επιλέξετε [User] (Χρήστης), κατόπιν πατήστε το πλήκτρο OK.
4. Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να επιλέξετε τη λειτουργία που προτιμάτε: [Input] (Είσοδος), [Audio Source] (Πηγή ήχου), [Volume] (Ένταση ήχου), ή [PowerSensor].

5. Πατήστε το πλήκτρο OK για επιβεβαίωση της επιλογής σας.

Τώρα, μπορείτε να πατήσετε το πλήκτρο ενεργοποίησης USER απευθείας στον εμπρόσθιο δακτύλιο. Θα εμφανιστεί μόνο η προεπιλεγμένη λειτουργία σας, για γρήγορη πρόσβαση.



Για παράδειγμα, εάν επιλέξατε [Audio Source] (Πηγή ήχου) ως πλήκτρο ενεργοποίησης, πατήστε το πλήκτρο USER στο μπροστινό δακτύλιο και θα εμφανιστεί το μενού [Audio Source] (Πηγή ήχου).



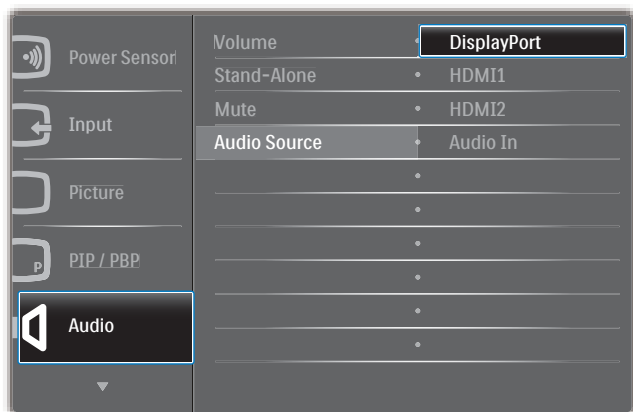
3 Ανεξάρτητη αναπαραγωγή ήχου, ανεξάρτητα από την είσοδο βίντεο.

Η οθόνη Philips που διαθέτετε, μπορεί να αναπαράγει την πηγή ήχου ανεξάρτητα, ασχέτως εισόδου βίντεο.

Για παράδειγμα, μπορείτε να αναπαράγετε τη συσκευή αναπαραγωγής MP3 που διαθέτετε από την πηγή ήχου που είναι συνδεδεμένη στη θύρα [Audio In] (Είσοδος ήχου) της οθόνης, και θα παρακολουθείτε ακόμα την πηγή βίντεο που είναι συνδεδεμένη από [HDMI1], [HDMI2], ή [DisplayPort].

1. Πατήστε το πλήκτρο  στον εμπρόσθιο δακτύλιο για να εισέλθετε στην Οθόνη Μενού OSD.

2. Ρυθμίζοντας την οθόνη



2. Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να επιλέξετε βασικό μενού [**Audio**] (Ήχος), κατόπιν πατήστε το πλήκτρο OK.
3. Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να επιλέξετε [**Audio Source**] (Πηγή ήχου), κατόπιν πατήστε το πλήκτρο OK.
4. Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να επιλέξετε την πηγή ήχου που προτιμάτε: [**DisplayPort**], [**HDMI1**], [**HDMI2**], ή [**Audio In**] (Είσοδος ήχου).
5. Πατήστε το πλήκτρο OK για επιβεβαίωση της επιλογής σας.

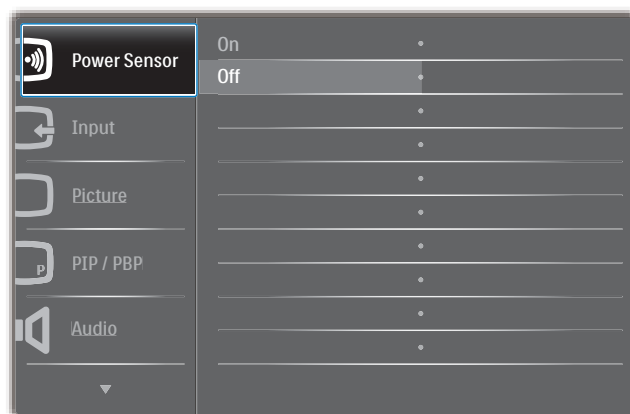
Σημείωση

- Την επόμενη φορά που θα ενεργοποιήσετε αυτή την οθόνη, θα προεπιλέξει την πηγή ήχου που είχατε επιλέξει προηγουμένως
- Εάν επιθυμείτε να την αλλάξετε, θα πρέπει να περάσετε ξανά τα βήματα επιλογής και να επιλέξετε τη νέα προτιμώμενη πηγή ήχου ως προεπιλογή.

4 Περιγραφή των ενδείξεων στην οθόνη

Τι είναι οι ενδείξεις στην οθόνη (OSD);

Η Εμφάνιση επί της Οθόνης (OSD) είναι μία ιδιότητα σε όλες τις οθόνες της Philips. Επιτρέπουν σε έναν τελικό χρήστη να ρυθμίσει την απόδοση της οθόνης ή να επιλέξει απευθείας λειτουργίες της οθόνης μέσω ενός παραθύρου οδηγιών επί της οθόνης. Στην οθόνη εμφανίζεται μια διεπαφή φιλική προς το χρήστη όπως φαίνεται παρακάτω:



Βασικές και απλές οδηγίες στα πλήκτρα ελέγχου

Στην OSD που φαίνεται παραπάνω μπορείτε να πατήσετε τα πλήκτρα ▲▼ στο μπροστινό πλαίσιο της οθόνης για να μετακινηθεί ο δρομέας και να πατήσετε το πλήκτρο OK για να επιβεβαιωθεί η επιλογή ή για αλλαγή.

2. Ρυθμίζοντας την οθόνη

Το μενού OSD

Παρακάτω δίνεται μια γενική άποψη της δομής των ενδείξεων στην οθόνη. Μπορείτε να τη χρησιμοποιείτε πληροφοριακά όταν αργότερα θελήσετε να περιεργαστείτε τις διάφορες ρυθμίσεις.

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On Off	— 0, 1, 2, 3, 4
Input	DVI HDMI 1 HDMI 2 DisplayPort	
Picture	Picture Format Brightness Contrast BlackLevel SmartTxt SmartResponse SmartFrame Over Scan	— Wide screen, 4:3, 1:1 — 0~100 — 0~100 — 0~100 — On, Off — Off, Fast, Faster, Fastest — On, Off — On, Off
PIP / PBP	PIP / PBP Mode PIP / PBP Input PIP Size PIP Position Swap	— Off, PIP, PBP — DVI, HDMI1, HDMI2 / DisplayPort — Small, Middle, Large — Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Audio	Volume Stand-Alone Mute Audio Source	— 0~100 — On, Off — On, Off — DisplayPort, HDMI1, HDMI2, Audio In
Color	Color Temperature sRGB User Define	— 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K — Red: 0~100 — Green: 0~100 — Blue: 0~100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Settings	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out User Power On Logo	— 0~100 — 0~100 — Off, 1, 2, 3, 4 — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s — Input, Audio Source, Volume, PowerSensor — On, Off
Setup	Resolution Notification DisplayPort Daisychain Pixel Orbiting Reset Information	— On, Off — On, Off — On, Off — Yes, No

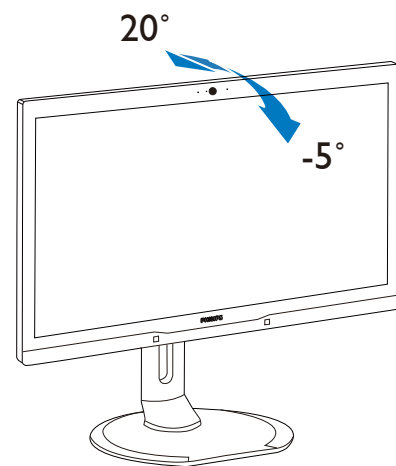
5 Ειδοποίηση για την ανάλυση

Αυτή η οθόνη έχει σχεδιαστεί για βέλτιστη απόδοση στην εγγενή της ανάλυση, 2560 × 1440 @ 60 Hz. Όταν η οθόνη ενεργοποιηθεί με διαφορετική ανάλυση, εμφανίζεται μια ειδοποίηση στην οθόνη: Use 2560 × 1440 @ 60 Hz for best results (Χρησιμοποιήστε 2560 × 1440 @ 60 για καλύτερα αποτελέσματα).

Η προβολή της ειδοποίησης για την εγγενή ανάλυση μπορεί να απενεργοποιηθεί από το Ρυθμίσεις στο μενού της OSD (Εμφάνιση επί της Οθόνης).

6 Φυσική λειτουργία

Κλίση

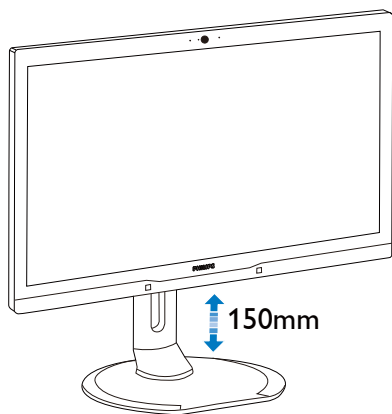


Περιστροφή

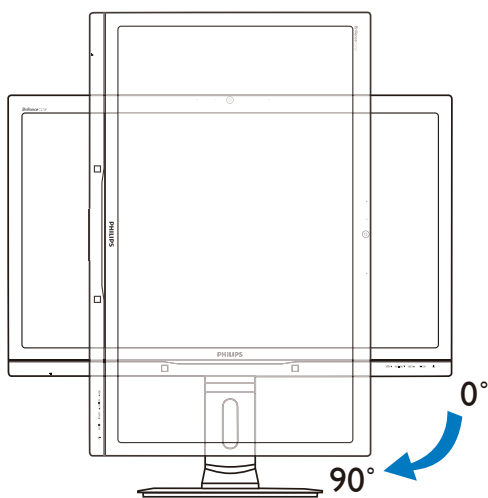


2. Ρυθμίζοντας την οθόνη

Ρύθμιση ύψους



Περιστρέψτε



2.3 MultiView



1 Τι είναι;

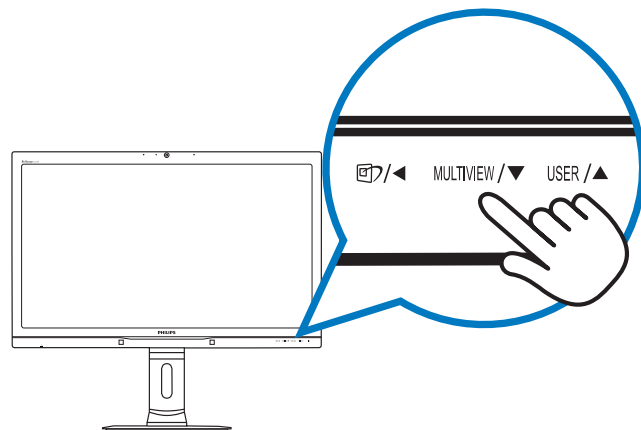
Το Multiview επιτρέπει ενεργή διπλή σύνδεση και προβολή ώστε να μπορείτε να εργαστείτε με πολλές οθόνες, όπως Η/Υ και φορητού υπολογιστή, δίπλα-δίπλα, ταυτόχρονα, καθιστώντας εύκολη την πολυδιεργασία.

2 Γιατί το χρειαζόμαι;

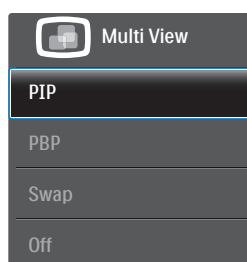
Με την εξαιρετικά υψηλή ανάλυση της οθόνης Philips MultiView μπορείτε να γνωρίσετε ένα νέο κόσμο συνδεσιμότητας με εύκολο τρόπο, στο γραφείο ή στο σπίτι σας. Με την οθόνη αυτή, μπορείτε να απολαύσετε άνετα πολλαπλές πηγές περιεχομένου σε μία οθόνη. Για παράδειγμα: Ίσως επιθυμείτε να ρίξετε μία ματιά στην τροφοδοσία βίντεο ζωντανών ειδήσεων με ήχο στο μικρό παράθυρο, τη στιγμή που εργάζεστε στο τελευταίο blog σας, ή ίσως επιθυμείτε να επεξεργαστείτε ένα αρχείο Excel από το Ultrabook σας, ενώ είσαστε συνδεδεμένοι σε ασφαλές intranet μίας επιχείρησης για πρόσβαση σε αρχεία από σταθερό υπολογιστή.

3 Πώς μπορείτε να ενεργοποιήσετε το MultiView μέσω πλήκτρου ενεργοποίησης;

1. Πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης **MULTIVIEW** απευθείας στον εμπρόσθιο δακτύλιο.



2. Εμφανίζεται το μενού επιλογής MultiView. Πατήστε το πλήκτρο **▲** ή **▼** για να επιλέξετε.

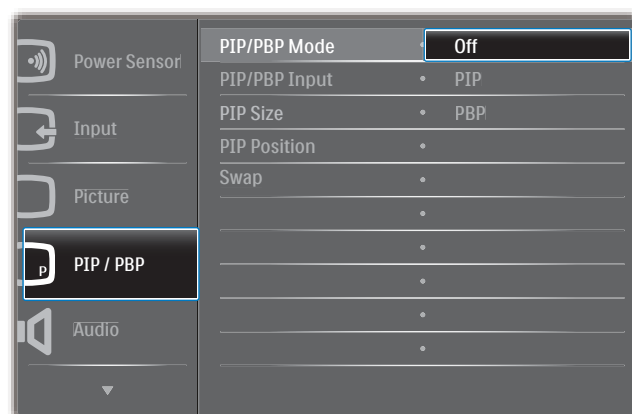


3. Πατήστε το πλήκτρο **OK** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας και κατόπιν εξέλθετε αυτόματα.

4 Πώς μπορείτε να ενεργοποιήσετε το MultiView μέσω μενού OSD;

Πέραν του να πατήσετε το πλήκτρο ενεργοποίησης **MULTIVIEW** απευθείας στον εμπρόσθιο δακτύλιο, η λειτουργία MultiView μπορεί και αυτή να επιλεγεί στο μενού OSD.

1. Πατήστε το πλήκτρο **≡** στον εμπρόσθιο δακτύλιο για να εισέλθετε στην Οθόνη Μενού OSD.



2. Ρυθμίζοντας την οθόνη

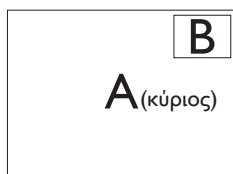
2. Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να επιλέξετε βασικό μενού [**PIP / PBP**], κατόπιν πατήστε το πλήκτρο **OK**.
3. Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να επιλέξετε βασικό μενού [**PIP / PBP Mode**] (Λειτουργία **PIP / PBP**), κατόπιν πατήστε το πλήκτρο **OK**.
4. Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να επιλέξετε [**PIP**] ή [**PBP**].
5. Τώρα, μπορείτε να κινηθείτε προς τα πίσω για να ορίσετε τα [**PIP / PBP Input**] (Είσοδος **PIP / PBP**), [**PIP Size**] (Μέγεθος **PIP**), [**PIP Position**] (Θέση **PIP**), ή [**Swap**] (Εναλλαγή).
6. Πατήστε το πλήκτρο **OK** για επιβεβαίωση της επιλογής σας.

5 MultiViewσε μενού OSD

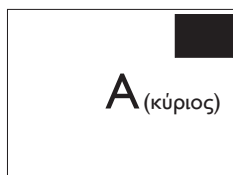
- **PIP / PBP Mode (Λειτουργία PIP / PBP):**
Υπάρχουν δυο λειτουργίες για το MultiView: [**PIP**] και [**PBP**].

[**PIP**]: Picture in Picture

Ανοίξτε υποπαράθυρο μιας άλλης πηγής σήματος.

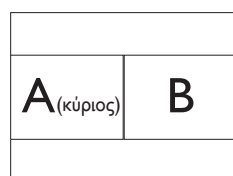


όταν η υποπηγή δεν έχει εντοπιστεί:

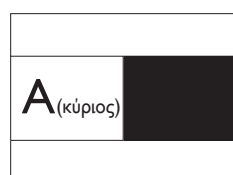


[**PBP**]: Picture by Picture

Ανοίξτε υποπαράθυρο δίπλα-δίπλα μιας άλλης πηγής σήματος.



όταν η υποπηγή δεν έχει εντοπιστεί:



Σημείωση

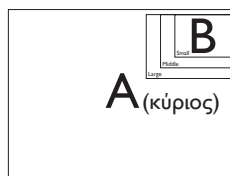
Η μαύρη λωρίδα εμφανίζεται στο πάνω και στο κάτω μέρος της οθόνης για το σωστό λόγο διαστάσεων όταν βρίσκεται στη λειτουργία **PBP**.

- **PIP / PBP Input (Είσοδος PIP / PBP):**
Υπάρχουν τέσσερις διαφορετικές εισόδους βίντεο για να επιλέξετε ως υποπηγή προβολής: [**DVI**], [**HDMI 1**], [**HDMI 2**], και [**DisplayPort**].

Ανατρέξτε στον πιο κάτω πίνακα για συμβατότητα κύριας/υπό- πηγής εισόδου.

MultiView	Είσοδοι	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΑΣ ΠΗΓΗΣ (x1)			
		DP	DVI	HDMI 1	HDMI 2
ΚΥΡΙΑ ΠΗΓΗ (x1)	DP		•	•	•
	DVI	•			
	HDMI 1	•			
	HDMI 2	•			

- **PIP Size (Μέγεθος PIP):** Όταν είναι ενεργοποιημένο το **PIP**, υπάρχουν τρία μεγέθη υποπαράθυρου για να επιλέξετε: [**Small**] (Μικρό), [**Middle**] (Μεσαίο), [**Large**] (Μεγάλο).



- **PIP Position (Θέση PIP):** Όταν είναι ενεργοποιημένο το **PIP**, υπάρχουν τέσσερις θέσεις υποπαράθυρου για να επιλέξετε:

Πάνω αριστερά	Πάνω δεξιά
Κάτω αριστερά	Κάτω δεξιά

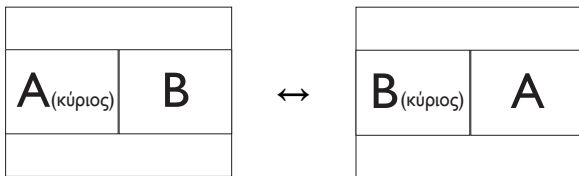
2. Ρυθμίζοντας την οθόνη

- **Swap (Ανταλλαγή):** Η κύρια πηγή εικόνας και η υποπηγή εικόνας εναλλάσσονται στην οθόνη.

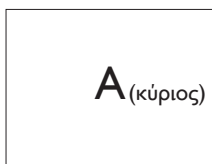
Εναλλάξτε πηγή A και B στη λειτουργία [PIP]:



Εναλλάξτε πηγή A και B στη λειτουργία [PBP]:



- **Off (Απενεργ.):** Διακοπή της λειτουργίας MultiView.



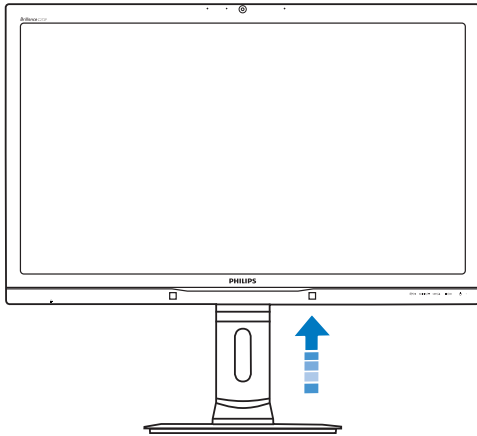
☰ Σημείωση

Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία SWAP (ΕΝΑΛΛΑΓΗ) η πηγή βίντεο και ήχου θα εναλλάξει ταυτόχρονα. (Ανατρέξτε στη σελίδα 14 “**Ανεξάρτητη αναπαραγωγή ήχου, ανεξαρτήτως εισόδου βίντεο**” για περισσότερες λεπτομέρειες.)

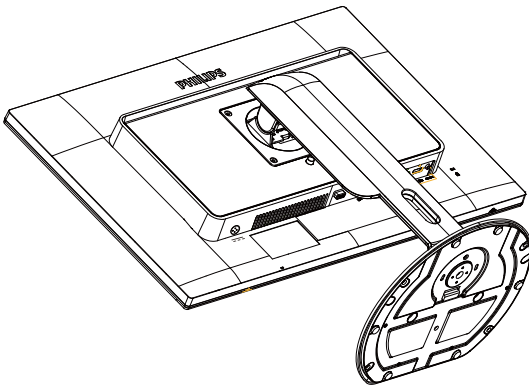
2.4 Βγάλτε το Συναρμολόγημα βάσης για Στήριξη VESA

Πριν ξεκινήσετε την αποσυναρμολόγηση της βάσης της οθόνης, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για αποφύγετε κάποιον τραυματισμό ή ζημία.

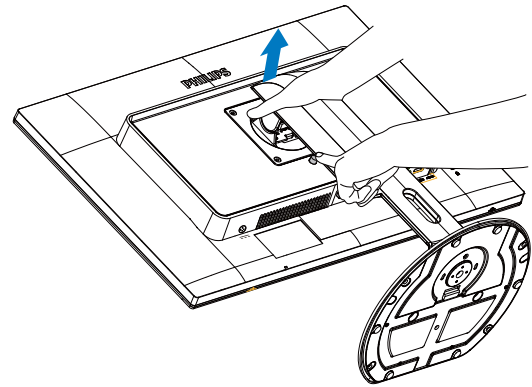
1. Επεκτείνετε τη βάση της οθόνης στο μέγιστο ύψος της.



2. Τοποθετήστε την οθόνη ανάποδα επάνω σε μία μαλακή επιφάνεια. Προσέξτε να μην προκληθούν γρατζουνιές ή ζημιές στην οθόνη. Κατόπιν σηκώστε το στήριγμα της οθόνης.



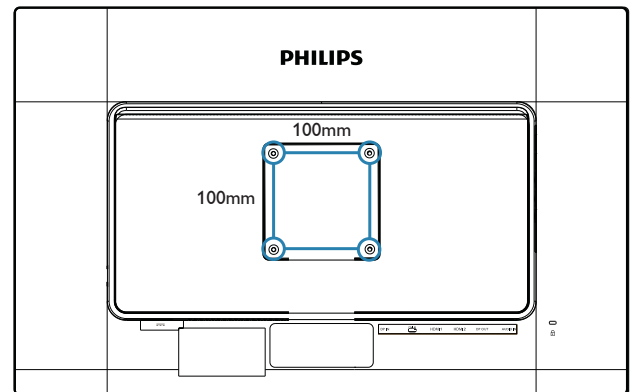
3. Ενώ κρατάτε πατημένο το πλήκτρο απελευθέρωσης, γείρετε τη βάση και σύρετέ τη προς τα έξω.



Σημείωση

Αυτή η οθόνη αποδέχεται διεπαφή στήριξης 100mm x 100mm.

(Τύπος βίδας: M4x10)



3. Βελτιστοποίηση εικόνας

3.1 SmartImage^{CLINIC}

1 Τι είναι;

Το SmartImage^{CLINIC} παρέχει προεπιλογές οι οποίες βελτιστοποιούν την εικόνα για διαφορετικούς τύπους περιεχομένου, προσαρμόζοντας δυναμικά τη φωτεινότητα, την αντίθεση, το χρώμα και την ευκρίνεια σε πραγματικό χρόνο. Ανεξάρτητα αν εργάζεστε με εφαρμογές κειμένου, προβάλλετε εικόνες ή παρακολουθείτε βίντεο, το Philips SmartImage^{CLINIC} παρέχει μοναδική βελτιστοποιημένη απόδοση οθόνης.

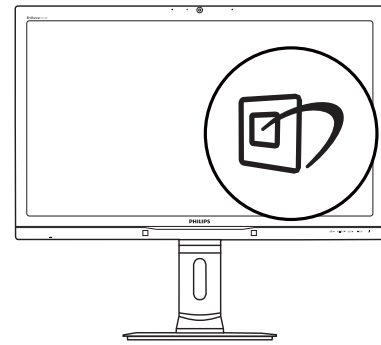
2 Γιατί το χρειάζομαι;

Θέλετε μια οθόνη η οποία να προσφέρει βελτιστοποιημένη προβολή για όλους τους αγαπημένους σας τύπους περιεχομένου. Το λογισμικό SmartImage^{CLINIC} προσαρμόζει δυναμικά τη φωτεινότητα, την αντίθεση, το χρώμα και την ευκρίνεια σε πραγματικό χρόνο, ώστε να βελτιώνεται η οπτική σας απόλαυση από την οθόνη.

3 Πώς λειτουργεί;

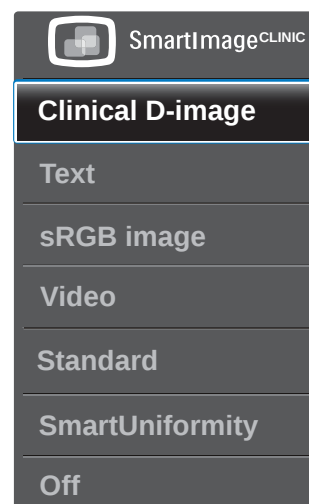
Το SmartImage^{CLINIC} είναι μια αποκλειστική, κορυφαία τεχνολογία αιχμής της Philips, η οποία αναλύει το περιεχόμενο που εμφανίζεται στην οθόνη σας. Ανάλογα με το σενάριο που επιλέγετε, το SmartImage^{CLINIC} ενισχύει δυναμικά την αντίθεση, τον κορεσμό των χρωμάτων και την ευκρίνεια των εικόνων, για να βελτιώσει το περιεχόμενο που προβάλλεται - και όλα αυτά σε πραγματικό χρόνο με το πάτημα ενός και μόνο κουμπιού.

4 Πώς ενεργοποιείται το SmartImage^{CLINIC}?

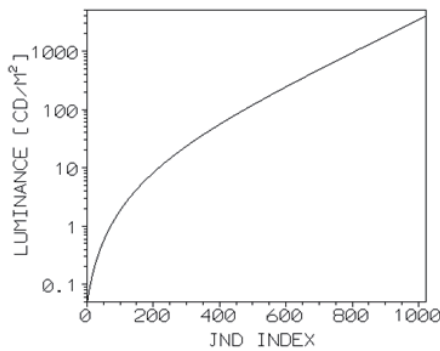


1. Πατήστε  για να εκκινήσετε το SmartImage^{CLINIC} στο μενού εμφάνισης επί της οθόνης (OSD).
2. Συνεχίστε να πιέζετε ▼▲ για εναλλαγή ανάμεσα στις επιλογές Clinical D-Image (Κλινική ψηφιακή εικόνα), Text (Κείμενο), sRGB image (Εικόνα sRGB), Video (Βίντεο), Standard (Τυπική), SmartUniformity και Off (Απενεργ.).
3. Το SmartImage^{CLINIC} που εμφανίζεται στην οθόνη παραμένει σε προβολή για 5 δευτερόλεπτα ή μπορείτε επίσης να πατήσετε "OK" για επιβεβαίωση.

Υπάρχουν επτά λειτουργίες για να επιλέξετε: Clinical D-Image (Κλινική ψηφιακή εικόνα), Text (Κείμενο), sRGB image (Εικόνα sRGB), Video (Βίντεο), Standard (Τυπική), SmartUniformity και Off (Απενεργ.).



- Clinical D-Image (Κλινική ψηφιακή εικόνα):



Οι οθόνες πρέπει να προβάλουν τις ιατρικές εικόνες με σταθερά υψηλή ποιότητα για να επιτυγχάνονται αξιόπιστες ερμηνευτικές εκδοχές. Η απόδοση ιατρικών εικόνων με αποχρώσεις του γκρι σε κοινές οθόνες είναι συνήθως ιδιαίτερα ασυνεπείς, κάτι που τις καθιστά ακατάλληλες για χρήση σε κλινικό περιβάλλον. Οι οθόνες κλινικών απεικονίσεων Philips με προεπιλεγμένη τη λειτουργία Clinical D-Image είναι εργοστασιακά βαθμονομημένες να αποδίδουν εικόνες με αποχρώσεις του γκρι συμβατές με το πρότυπο DICOM μέρος 14. Χρησιμοποιώντας οθόνες υψηλής ποιότητας LCD τεχνολογίας LED, η Philips σας παρέχει σταθερή και αξιόπιστη απόδοση σε ένα προσιτό επίπεδο τιμής. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα πρότυπα DICOM, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://medical.nema.org/>.

- **Text (Κείμενο):** Συμβάλλει στη βελτίωση ανάγνωσης εφαρμογών κειμένου, όπως τα ηλεκτρονικά βιβλία σε μορφή PDF. Χρησιμοποιώντας ένα ειδικό αλγόριθμο ο οποίος αυξάνει την αντίθεση και την οριακή οξύτητα του περιεχομένου κειμένου, η οθόνη βελτιστοποιείται για μία ανάγνωση χωρίς άγχος προσαρμόζοντας την φωτεινότητα, την αντίθεση και τη θερμοκρασία χρώματος της οθόνης.
- **sRGB image (Εικόνα sRGB):** Το sRGB είναι ένα υποστηριζόμενο από μεγάλες εταιρείες βιομηχανικό πρότυπο, το

οποίο διασφαλίζει την καλύτερη δυνατή αντιστοιχία μεταξύ των χρωμάτων που προβάλλονται στην οθόνη σας και εκείνων που εμφανίζονται στις εκτυπώσεις σας. Ο χώρος χρωμάτων sRGB είναι απόλυτα καθορισμένος και έχει σχεδιαστεί να ταιριάζει περισσότερο με τις συνήθεις οικιακές συνθήκες προβολής, καθώς και με τις συνθήκες προβολής γραφείου, παρά με τις σκοτεινότερες που συχνά χρησιμοποιούνται για την εμπορική αντιστοίχιση χρωμάτων.

- **Video (Βίντεο):** Αυτή η λειτουργία αυξάνει τη λαμπρότητα (φωτεινότητα), βαθαίνει τον κορεσμό των χρωμάτων και ενεργοποιεί τη δυναμική αντίθεση. Οι εικόνες γίνονται απόλυτα ευκρινείς. Οι λεπτομέρειες στις πιο σκοτεινές περιοχές των βίντεο είναι πλέον ορατές, χωρίς το αντίστοιχο ξεθώριασμα χρωμάτων στις πιο ανοιχτόχρωμες περιοχές, παρέχοντάς σας τη βέλτιστη οπτική απόδοση.
- **Standard (Βασική):** Αυτή η προκαθορισμένη λειτουργία περνάει την οθόνη Philips σε μια εργοστασιακά προεπιλεγμένη λειτουργία πρότυπης εικόνας.
- **SmartUniformity:** Οι διακυμάνσεις στη φωτεινότητα και το χρώμα σε διάφορα μέρη της οθόνης είναι ένα σύνηθες φαινόμενο μεταξύ των οθονών LCD. Η τυπική ομοιομορφία βάσει μετρήσεων είναι περίπου 75-80%. Ενεργοποιώντας τη λειτουργία SmartUniformity της Philips, η ομοιομορφία της οθόνης αυξάνεται σε περισσότερο από 95%. Αυτό παράγει περισσότερο σταθερές και αληθινές εικόνες.
- **Off (Απενεργ.):** Δεν εφαρμόζεται καμία βελτιστοποίηση από το SmartImage^{CLINIC}.

3.2 Philips SmartControl Premium

Το νέο λογισμικό SmartControl Premium της Philips σας δίνει τη δυνατότητα να ελέγξετε την οθόνη σας μέσω μίας εύχρηστης διεπαφής γραφικών επί της οθόνης. Οι

3. Βελτιστοποίηση εικόνας

σύνθετες ρυθμίσεις είναι κάτι που ανήκει στο παρελθόν καθώς αυτό το φιλικό προς τον χρήστη λογισμικό σας καθοδηγεί στη βελτιστοποίηση της ανάλυσης, τη βαθμονόμηση χρώματος, τις ρυθμίσεις ρολογιού/φάσης, τη ρύθμιση λευκού σημείου RGB κ.λπ.

Εξοπλισμένο με την τελευταία τεχνολογία στους αλγόριθμους πυρήνα για γρήγορη επεξεργασία και απόκριση, αυτό το λογισμικό που βασίζεται σε εντυπωσιακό κινούμενο εικονίδιο συμβατό με τα Windows είναι έτοιμο για να βελτιωθεί η εμπειρία σας με τις οθόνες Philips!

1 Εγκατάσταση

- Ακολουθήστε τις οδηγίες για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.
- Η εκκίνηση ξεκινά αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.
- Αν θέλετε να κάνετε εκκίνηση αργότερα, μπορείτε να κάνετε κλικ στη συντόμευση πάνω στην επιφάνεια εργασίας ή στη γραμμή εργαλείων.



Πρώτη εκκίνηση -Οδηγός

- Την πρώτη φορά μετά την εγκατάσταση του SmartControl Premium, θα μεταβείτε αυτόματα στον Οδηγό πρώτης εκκίνησης.
- Ο οδηγός θα σας καθοδηγήσει βήμα προς βήμα στις ρυθμίσεις της οθόνης σας.

- Μπορείτε επίσης να εκκινήσετε τον οδηγό αργότερα από το μενού Plug-in (Πρόσθετα).
- Μπορείτε να ρυθμίσετε περισσότερες επιλογές χωρίς τον οδηγό από το Standard (Βασικό) παράθυρο.

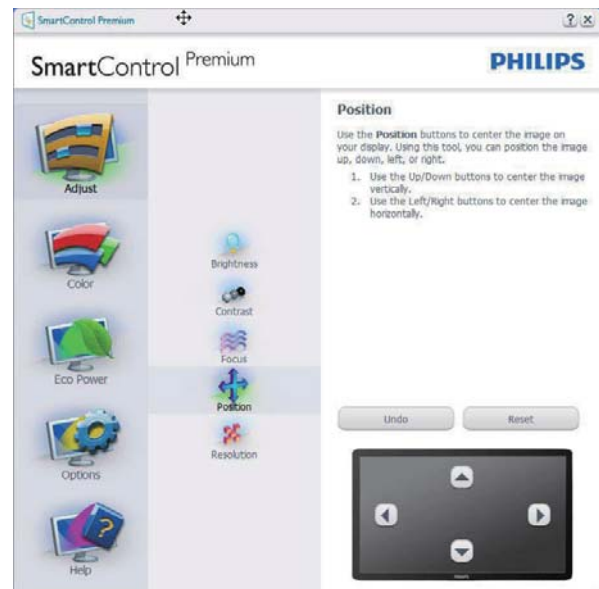


2 Εκκίνηση με το Standard (Βασικό) παράθυρο

Μενού Adjust (Ρυθμίσεις)

- Το μενού Adjust (Ρυθμίσεις) σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τη Brightness (Φωτεινότητα), την Contrast (Αντίθεση), την Focus (Εστίαση), τη Position (Θέση) και την Resolution (Ανάλυση).
- Μπορείτε να ακολουθήσετε τις οδηγίες και να πραγματοποιήσετε τη ρύθμιση.
- Η ακύρωση παροτρύνει το χρήστη εάν επιθυμείτε να Cancel (Ακυρώσετε) την εγκατάσταση.

3. Βελτιστοποίηση εικόνας



Μενού Color (Χρώμα)

- Το μενού Color (Χρώμα) σας επιτρέπει να ρυθμίσετε το RGB, το Black Level (Επίπεδο μαύρου), το White Point (Λευκό σημείο), το Display Gamma (Γάμμα οθόνης), τη Color Calibration (Βαθμονόμηση χρώματος) και το SmartImage (Ανατρέξτε στην ενότητα SmartImage).
- Μπορείτε να ακολουθήσετε τις οδηγίες και να πραγματοποιήσετε τη ρύθμιση.
- Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για το στοιχείο υπομενού με βάση εισαγωγή σας.
- Παράδειγμα για τη Color Calibration (βαθμονόμηση χρώματος).

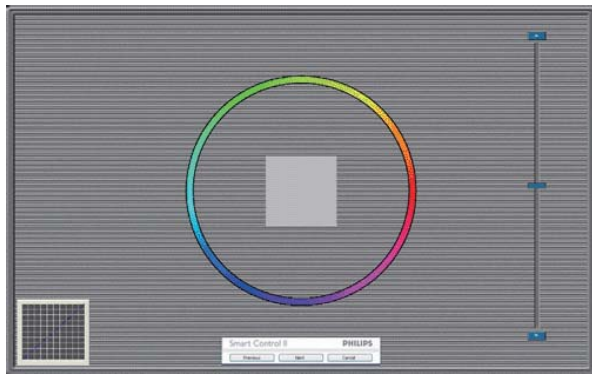
3. Βελτιστοποίηση εικόνας



1. Η επιλογή "Show Me" (Να εμφανιστεί) ξεκινά τη βοήθεια για τη βαθμονόμηση χρώματος.
2. Η επιλογή Start (Εναρξη) - εκκινεί την ακολουθία βαθμονόμησης χρώματος 6-βημάτων.
3. Η επιλογή Quick View (Γρήγορη εμφάνιση) φορτώνει τις εικόνες πριν/μετά τις ρυθμίσεις.
4. Για να επιστρέψετε στο αρχικό παράθυρο Color (Χρώμα), κάντε κλικ στο πλήκτρο Cancel (Ακύρωση).
5. Η επιλογή Enable color calibration (Ενεργοποίηση βαθμονόμησης χρώματος) - είναι από προεπιλογή σε κατάσταση ενεργοποίησης. Σε περίπτωση που δεν είναι ενεργοποιημένη, δεν επιτρέπεται η βαθμονόμηση χρωμάτων και τα πλήκτρα Start (Εναρξης) και Quick View (Γρήγορης εμφάνισης) σβήνουν.
6. Πρέπει να υπάρχουν πληροφορίες ευρεσιτεχνίας στην οθόνη βαθμονόμησης.

3. Βελτιστοποίηση εικόνας

Πρώτη οθόνη βαθμονόμησης χρώματος



- Το πλήκτρο Previous (Προηγούμενο) είναι απενεργοποιημένο μέχρι τη δεύτερη οθόνη χρώματος.
- Το Next (Επόμενο) σας πηγαίνει στον επακόλουθο στόχο (6-στόχοι).
- Τέλος στη συνέχεια σας πηγαίνει στο File (Αρχείο)>Presets pane (παράθυρο Προεπιλογές).
- Η Cancel (Ακύρωση) κλείνει τη διεπαφή χρήστη και επιστρέφει στη σελίδα των Plug-in (Πρόσθετων).

SmartImage

Δώστε τη δυνατότητα στον χρήστη να αλλάξει τη ρύθμιση για καλύτερη εικόνα με βάση το περιεχόμενο.

Όταν οριστεί η λειτουργία Entertainment (Ψυχαγωγία), ενεργοποιούνται οι επιλογές SmartContrast και SmartResponse.



Μενού Eco Power (Οικ. Ισχύς)



Μενού Options (επιλογών)

Options (Επιλογές)>Preferences (Προτιμήσεις)

- Θα είναι ενεργή μόνο όταν έχετε επιλέξει Preferences (Προτιμήσεις) από το πτυσσόμενο μενού Options (Επιλογές). Σε μία μη υποστηριζόμενη οθόνη με δυνατότητα DDC/CI είναι διαθέσιμες μόνον οι καρτέλες Help (Βοήθεια) και Options (Επιλογές).



- Εμφανίζει τις τρέχουσες ρυθμίσεις προτιμήσεων.
- Η δυνατότητα ενεργοποιείται από ένα επιλεγμένο πλαίσιο. Το πλαίσιο ελέγχου παρέχει την εναλλαγή.
- Η επιλογή Enable Context Menu (Ενεργοποίηση μενού περιεχομένου)

3. Βελτιστοποίηση εικόνας

στην επιφάνεια εργασίας είναι επιλεγμένη (On) από προεπιλογή. Η Enable Context Menu (Ενεργοποίηση μενού περιεχομένου) εμφανίζει τις επιλογές του SmartControl Premium για τις δυνατότητες Select Preset (Επιλογή προεπιλεγμένων) και Tune Display (Συντονισμός οθόνης) στο μενού περιεχόμενο που εμφανίζεται με δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας. Όταν είναι απενεργοποιημένο αφαιρεί το SmartControl Premium από το μενού περιεχομένου που εμφανίζεται με δεξί κλικ.

- Η επιλογή Enable Task Tray (Ενεργοποίηση γραμμής εργασιών) είναι επιλεγμένη (On) από προεπιλογή. Η Enable Context Menu (Ενεργοποίηση μενού περιεχομένου) εμφανίζει το μενού γραμμής εργασιών για το SmartControl Premium. Με δεξί κλικ πάνω στο εικονίδιο της γραμμής εργασιών εμφανίζονται οι επιλογές μενού για Help (Βοήθεια) και Technical Support (Τεχνική Υποστήριξη). Check for Update (Έλεγχος για Ενημερώσεις), About (Πληροφορίες) και Exit (Εξοδος). Όταν το Enable Task Tray menu (Μενού Ενεργοποίηση γραμμής εργασιών) απενεργοποιηθεί, το εικονίδιο της γραμμής εργασιών θα εμφανίζει μόνο την επιλογή EXIT (ΕΞΟΔΟΣ).
- Η Run at Startup (Εκτέλεση κατά την Έναρξη) είναι από προεπιλογή ενεργοποιημένη (On). Όταν είναι απενεργοποιημένο, το SmartControl Premium δεν θα εκκινείται κατά την έναρξη και δεν θα υπάρχει στη Γραμμή Εργασιών. Ο μόνος τρόπος για την εκκίνηση του SmartControl Premium είναι είτε από τη συντόμευση της επιφάνειας εργασίας είτε από το αρχείο προγράμματος. Οποιαδήποτε προεπιλογή για εκτέλεση κατά την έναρξη δεν θα φορτώνεται αν αυτό το πλαίσιο δεν είναι επιλεγμένο (Απενεργοποιημένο).

- Ενεργοποίηση λειτουργίας διαφάνειας (Windows 7, Windows 8, Vista, XP). Η προεπιλογή είναι 0% Αδιαφανές.

Options (Επιλογές)>Audio (Ήχος) - Θα είναι ενεργή μόνο όταν έχετε επιλέξει Audio (Ήχος) από το πτυσσόμενο μενού Options (Επιλογές).

Σε μία μη υποστηριζόμενη οθόνη με δυνατότητα DDC/CI είναι διαθέσιμες μόνον οι καρτέλες Help (Βοήθεια) και Options (Επιλογές).



Option (Επιλογή)>Auto Pivot (Αυτόματη περιστροφή)



Options (Επιλογές)>Input (Είσοδος) - Θα είναι ενεργή μόνο όταν έχετε επιλέξει Input (Είσοδος) από το πτυσσόμενο μενού Options (Επιλογές).

3. Βελτιστοποίηση εικόνας

(Επιλογές). Σε μία μη υποστηριζόμενη οθόνη με δυνατότητα DDC/CI είναι διαθέσιμες μόνον οι καρτέλες Help (Βοήθεια) και Options (Επιλογές). Δεν διατίθεται καμιά άλλη καρτέλα SmartControl Premium.



- Εμφανίζει το παράθυρο καθοδήγησης Source (Πηγή) και την τρέχουσα ρύθμιση πηγής εισόδου.
- Σε προβολές μονής εισαγωγής, το παράθυρο αυτό δεν θα είναι ορατό.

Options (Επιλογές) > Theft Deterrence (Αποτροπή κλοπής) - Ο Πίνακας Theft Deterrence (Αποτροπής κλοπής) θα ενεργοποιηθεί μόνον όταν επιλεγεί το στοιχείο λειτουργία Theft Deterrence Mode (Αποτροπής κλοπής) από το αναπτυσσόμενο μενού Plug-in (Πρόσθετα).



Για να ενεργοποιήσετε την Theft Deterrence Mode (Αποτροπή κλοπής), κάντε κλικ στο πλήκτρο Enable Theft Deterrence (Ενεργοποίηση αποτροπής κλοπής) για να αναδυθεί η ακόλουθη οθόνη:

- Ο χρήστης μπορεί να πληκτρολογήσει έναν κωδικό PIN μεταξύ 4 και 9 ψηφίων μόνο.
- Μετά την εισαγωγή του PIN, πατήστε το πλήκτρο Accept (Αποδοχή) για να εμφανιστεί ένα πλαίσιο διαλόγου στην επόμενη σελίδα.
- Ο ελάχιστος αριθμός λεπτών έχει οριστεί σε 5. Το ρυθμιστικό έχει ρυθμιστεί στο 5 από προεπιλογή.
- Δεν απαιτείται να συνδέσετε την οθόνη με διαφορετικό μηχάνημα για να μεταβείτε στη λειτουργία Theft Deterrence (Αποτροπής κλοπής).

Αφού δημιουργήσετε PIN, το παράθυρο Theft Deterrence (Αποτροπής κλοπής) θα εμφανίζει την ένδειξη ενεργοποίηση Theft Deterrence (Αποτροπής κλοπής) και θα παρέχει το πλήκτρο PIN Options (Επιλογές PIN):

- Εμφανίζεται η ένδειξη ενεργοποίηση Theft Deterrence (Αποτροπής κλοπής).
- Η λειτουργία απενεργοποίηση Theft Deterrence Mode (Αποτροπής κλοπής) ανοίγει την οθόνη στην επόμενη σελίδα.
- Το πλήκτρο PIN Options (Επιλογές PIN) είναι διαθέσιμο μόνο μετά τη δημιουργία PIN από το χρήστη και το πλήκτρο ανοίγει την ιστοσελίδα ασφαλείας PIN.

Options (Επιλογές) > MultiView - Επιτρέπει στους χρήστες να προβάλλουν περιεχόμενο από πολλαπλές πηγές όταν βρίσκονται σε λειτουργία PIP και PBP. Κάντε κλικ στο κόκκινο κουμπί για να επιλέξετε μία λειτουργία MultiView.

3. Βελτιστοποίηση εικόνας



- Λειτουργία PIP: Επιλέξτε Size (Μέγεθος), Location (Θέση), Input (Είσοδος) και Audio (Ήχος).



- Λειτουργία PBP: Επιλέξτε Input (Είσοδο) και Audio (Ήχος).



Μενού Help (Βοήθεια)

Help (Βοήθεια) > User Manual (Εγχειρίδιο χρήστη) - Θα είναι ενεργή μόνο όταν έχετε επιλέξει User Manual (Εγχειρίδιο χρήστη) από το πιτυσσόμενο μενού Help (Βοήθεια). Σε μία μη υποστηριζόμενη οθόνη με δυνατότητα DDC/CI είναι διαθέσιμες μόνον οι καρτέλες Help (Βοήθεια) και Options (Επιλογές).

3. Βελτιστοποίηση εικόνας



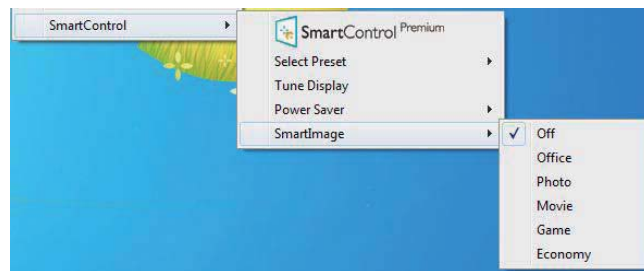
Help (Βοήθεια)>Version (Έκδοση) - Θα είναι ενεργή μόνο όταν έχετε επιλέξει Version (Έκδοση) από το αναπτυσσόμενο μενού Help (Βοήθεια). Σε μία μη υποστηριζόμενη οθόνη με δυνατότητα DDC/CI είναι διαθέσιμες μόνον οι καρτέλες Help (Βοήθεια) και Options (Επιλογές).



Context Sensitive Menu (Μενού περιεχομένου)

Το Context Sensitive Menu (Μενού περιεχομένου) είναι ενεργοποιημένο από προεπιλογή.

Αν η Enable Context Menu (Ενεργοποίηση μενού περιεχομένου) έχει επιλεγεί στο παράθυρο Options (Επιλογές)>Preferences (Προτιμήσεις), τότε το μενού θα είναι ορατό.

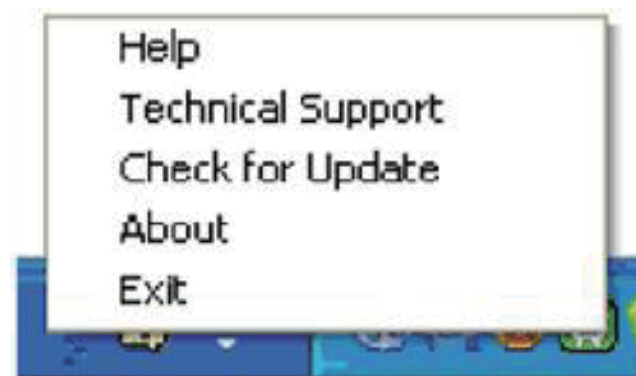


Το Context Menu (Μενού περιεχομένου) έχει τέσσερα στοιχεία:

- SmartControl Premium - Όταν επιλεγεί εμφανίζεται η επιλογή About (Πληροφορίες) για την οθόνη.
- Select Preset (Επιλογή προεπιλογών) - Παρέχει ένα ιεραρχικό μενού αποθηκευμένων προεπιλογών για άμεση χρήση. Ένα σήμα επιλογής εμφανίζει την τρέχουσα επιλεγμένη προεπιλογή. Μπορείτε να καλέσετε τις Factory Preset (Εργοστασιακές προεπιλογές) από το αναπτυσσόμενο μενού.
- Tune Display (Συντονισμός οθόνης) - Ανοίγει τον πίνακα ελέγχου του SmartControl Premium.
- SmartImage – Έλεγχος των τρεχουσών ρυθμίσεων, Office (Γραφείο), Photo (Φωτογραφία), Movie (Ταινία), Game (Παιχνίδι), Economy (Οικονομικό), Off (Απενεργ.).

Ενεργοποίηση του μενού Γραμμή εργασιών

Το μενού Γραμμή εργασιών εμφανίζεται με δεξί κλικ στο εικονίδιο SmartControl Premium στη Γραμμή Εργασιών. Η εκκίνηση μιας εφαρμογής γίνεται με αριστερό κλικ.



3. Βελτιστοποίηση εικόνας

Η Γραμμή Εργασιών έχει πέντε στοιχεία:

- Help (Βοήθεια) - Πρόσβαση στο αρχείο Εγχειρίδιο Χρήστη: Ανοίξτε το αρχείο Εγχειρίδιο Χρήστη χρησιμοποιώντας το προεπιλεγμένο παράθυρο browser.
- Technical Support (Τεχνική Υποστήριξη) - εμφανίζει τη σελίδα τεχνικής υποστήριξης.
- Check for Update (Έλεγχος ενημερώσεων) - μεταφέρει τον χρήστη στο PDI Landing και ελέγχει την έκδοση χρήστη σε σύγκριση με την τρέχουσα διαθέσιμη.
- About (Πληροφορίες) - Εμφανίζει αναλυτικές πληροφορίες αναφοράς: έκδοση προϊόντος, πληροφορίες έκδοσης και όνομα προϊόντος.
- Exit (Έξοδος) - Κλείστε το SmartControl Premium.

Για να εκτελέσετε ξανά το SmartControl Premium επιλέξτε είτε SmartControl Premium από το μενού Program (Προγράμματα), κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του Η/Υ στην επιφάνεια εργασίας ή κάντε επανεκκίνηση του συστήματος.



Απενεργοποίηση του μενού Γραμμή εργασιών

Όταν η γραμμή Εργασιών είναι απενεργοποιημένη στον φάκελο προτίμησης, είναι διαθέσιμη μόνο η επιλογή EXIT (ΕΞΟΔΟΣ). Για να αφαιρέσετε εντελώς το SmartControl Premium από τη γραμμή εργασιών απενεργοποιήστε την Run at Startup (Εκτέλεση στην Έναρξη) στο Options (Επιλογές)>Preferences (Προτιμήσεις).

Σημείωση

Όλες οι εικόνες σε αυτή την ενότητα προορίζονται μόνο για αναφορά. Η έκδοση του λογισμικού SmartControl μπορεί να αλλάξει χωρίς ειδοποίηση. Πάντα να ελέγχετε τον επίσημο ιστότοπο Πορτρέτο www.portrait.com/dtune/phl/enu/index για να λάβετε την τελευταία έκδοση του λογισμικού SmartControl.

3.3 Οδηγός SmartDesktop

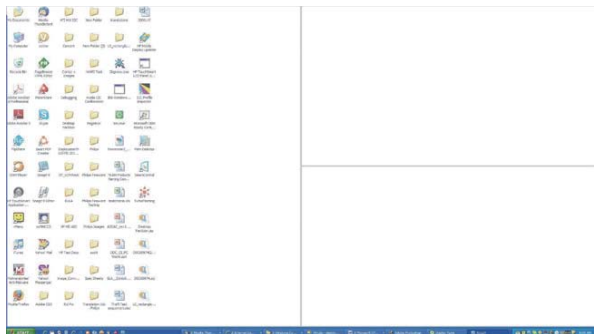
1 SmartDesktop

Το SmartDesktop βρίσκεται στο SmartControl Premium. Εγκαταστήστε το SmartControl Premium και επιλέξτε SmartDesktop από τις Options (Επιλογές).



- Το πλαίσιο ελέγχου Align to partition (Στοίχιση στο διαμέρισμα), επιτρέπει την αυτόματη στοίχιση του παραθύρου όταν σύρεται μέσα στο καθορισμένο διαμέρισμα.
- Επιλέξτε το επιθυμητό διαμέρισμα κάνοντας κλικ στο εικονίδιο. Το διαμέρισμα εφαρμόζεται στην επιφάνεια εργασίας και το εικονίδιο επισημαίνεται.
- Το πλαίσιο Identify (Αναγνώριση), παρέχει ένα γρήγορο τρόπο προβολής του πλέγματος.

3. Βελτιστοποίηση εικόνας



2 Μεταφορά και Απόθεση Παραθύρων

Μόλις ρυθμίσετε τις παραμέτρους των διαμερισμάτων και επιλέξετε το Στοιχισμός στο διαμέρισμα, μπορείτε να σύρετε ένα παράθυρο μέσα στην περιοχή το οποίο στη συνέχεια στοιχίζεται αυτόματα.

Όταν το παράθυρο και ο δείκτης του ποντικιού βρίσκονται μέσα στην περιοχή, η περιοχή επισημαίνεται.

Σημείωση

Εάν το περίγραμμα της περιοχής δεν είναι ορατό κατά τη μεταφορά του παραθύρου, η ένδειξη "Show window contents while dragging" (Εμφάνιση περιεχομένων παραθύρου κατά τη μεταφορά) απενεργοποιείται. Προς ενεργοποίηση:

1. Στον Control Panel (Πίνακα ελέγχου), κάντε κλικ στο System (Σύστημα).
2. Κάντε κλικ Advanced system settings (Ρυθμίσεις συστήματος για προχωρημένους) (Για Vista & Win7/Win8 OS, αυτό βρίσκεται στην αριστερή πλευρική γραμμή).
3. Στην ενότητα Performance (Απόδοση), κάντε κλικ στο Settings (Ρυθμίσεις).
4. Στο πλαίσιο, επιλέξτε Show window contents while dragging (Εμφάνιση περιεχομένων παραθύρου κατά τη μεταφορά) και κάνετε κλικ στο OK.

Άλλη εναλλακτική διαδρομή:

Vista:

"Control Panel" (Πίνακας ελέγχου) > "Personalization" (Προσαρμογή) > "Window Color and Appearance" (Χρώμα και εμφάνιση

παραθύρου) > κάντε κλικ στο "Open Classic appearance properties for more color options" (Άνοιγμα ιδιοτήτων κλασικής εμφάνισης για περισσότερες επιλογές χρωμάτων) > κάντε κλικ στο πλήκτρο "Effects" (Εφέ) > επιλέξτε "Show window contents while dragging" (Εμφάνιση περιεχομένων παραθύρου κατά τη μεταφορά).

XP:

"Display Properties" (Εμφάνιση ιδιοτήτων) > "Appearance" (Εμφάνιση) > "Effects..." (Εφέ...) > επιλέξτε "Show window contents while dragging" (Εμφάνιση περιεχομένων παραθύρου κατά τη μεταφορά).

Win 7:

Καμία άλλη εναλλακτική διαδρομή διαθέσιμη.

Win 8:

Στα Windows 8 κάντε δεξιά κλικ στην κάτω αριστερή γωνία, κατόπιν επιλέξτε System (Σύστημα) > Advanced System Settings (Προηγμένες Ρυθμίσεις Συστήματος) (Ράβδος αριστερής πλευράς) > Ενότητα απόδοσης - Settings (ρυθμίσεις) > Show Windows contents while dragging (Εμφάνιση περιεχομένων Windows κατά το σύρσιμο).

3 Επιλογές γραμμής τίτλου

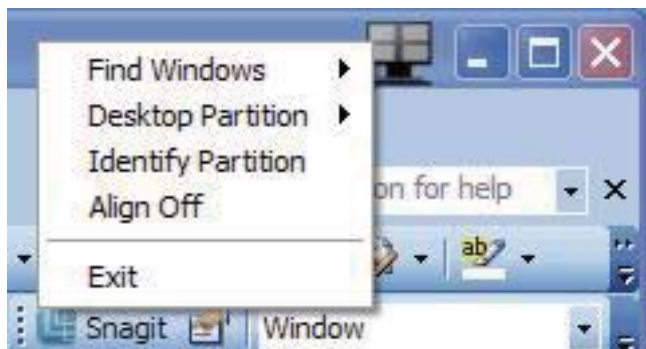
Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο Desktop partition (Διαμέρισμα επιφάνειας εργασίας), από τη γραμμή τίτλου του ενεργού παραθύρου. Παρέχει ένα γρήγορο και εύκολο τρόπο διαχείρισης της επιφάνειας εργασίας καθώς και αποστολής οποιουδήποτε παραθύρου σε οποιοδήποτε διαμέρισμα χωρίς να απαιτείται μεταφορά και απόθεση. Μετακινήστε τον δρομέα στη γραμμή τίτλου του ενεργού παραθύρου για να αποκτήσετε πρόσβαση στο πτυσσόμενο μενού.

3. Βελτιστοποίηση εικόνας

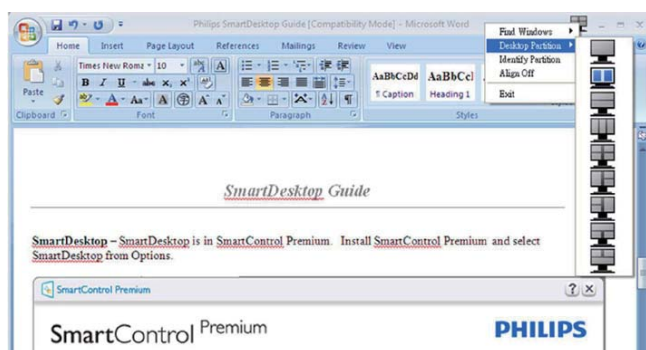


4 Μενού Δεξιού κλικ

Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο Desktop Partition (Διαμέρισμα επιφάνειας εργασίας), για προβολή του πτυσσόμενου μενού.



1. **Find Windows (Εύρεση παραθύρων)** – Σε ορισμένες περιπτώσεις, ο χρήστης ίσως να έχει στείλει πολλαπλά παράθυρα στο ίδιο διαμέρισμα. Στο Find Windows (Εύρεση παραθύρων), εμφανίζονται όλα τα ανοικτά παράθυρα και το επιλεγμένο παράθυρο μετακινείται σε πρώτο πλάνο.
2. **Desktop Partition (Διαμέρισμα επιφάνειας εργασίας)** – Στο Desktop Partition (Διαμέρισμα επιφάνειας εργασίας) εμφανίζεται το διαμέρισμα που έχει επιλεγθεί επί του παρόντος και δίδεται η δυνατότητα στον χρήστη να μεταβεί γρήγορα σε οποιοδήποτε από τα διαμερίσματα που εμφανίζονται στο πτυσσόμενο μενού.



Σημείωση

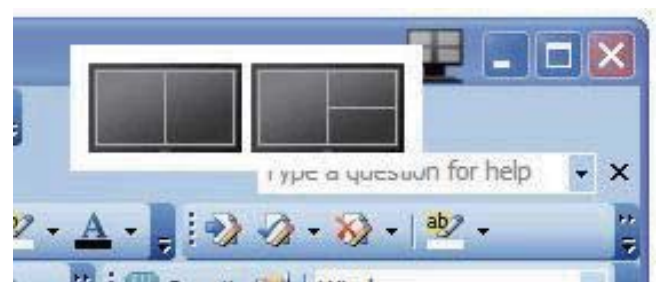
Εάν επισυνάπτονται περισσότερες από μία οθόνες, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει

τη στοχευμένη οθόνη για να αλλάξει το διαμέρισμα. Το επισημασμένο εικονίδιο αντιπροσωπεύει το τρέχον ενεργό διαμέρισμα.

3. **Identify Partition (Αναγνώριση διαμερίσματος)** – Εμφανίζεται το πλέγμα περιγράμματος πάνω στην επιφάνεια εργασίας για το τρέχον διαμέρισμα.
4. **Align On/Align Off (Στοίχιση ενεργή/Στοίχιση ανενεργή)** – Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη δυνατότητα αυτόματης στοίχισης της μεταφοράς και απόθεσης.
5. **Exit (Εξοδος)** – Κλείνει το Desktop Partition (Διαμέρισμα επιφάνειας εργασίας) και ο Display Tune (Συντονισμός οθόνης). Για εκ νέου προετοιμασία, εκτελέστε το Display Tune (Συντονισμός οθόνης) από το μενού Start (έναρξη) ή τη συντόμευση στην επιφάνεια εργασίας.

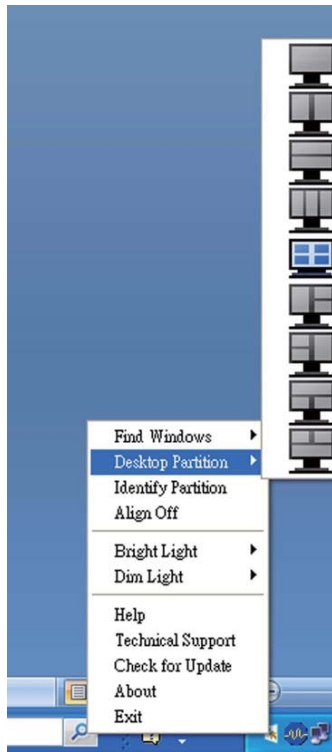
5 Μενού Αριστερού κλικ

Κάντε αριστερό κλικ στο εικονίδιο Desktop Partition (Διαμέρισμα επιφάνειας εργασίας), για γρήγορη αποστολή του ενεργού παραθύρου σε οποιοδήποτε διαμέρισμα χωρίς να απαιτείται μεταφορά και απόθεση. Εάν αφήσετε το ποντίκι, το παράθυρο αποστέλλεται στο επισημασμένο διαμέρισμα.



6 Δεξί κλικ στο Γραμμή εργασιών

Η γραμμή εργασιών περιέχει, επίσης, τις περισσότερες από τις δυνατότητες που υποστηρίζονται στη γραμμή τίτλου (με εξαίρεση την αυτόματη αποστολή ενός παραθύρου σε κάποιο διαμέρισμα).



- **Find Windows (Εύρεση παραθύρων)** – Σε ορισμένες περιπτώσεις, ο χρήστης ίσως να έχει στείλει πολλαπλά παράθυρα στο ίδιο διαμέρισμα. Στο Find Windows (Εύρεση παραθύρων), εμφανίζονται όλα τα ανοικτά παράθυρα και το επιλεγμένο παράθυρο μετακινείται σε πρώτο πλάνο.
- **Desktop Partition (Διαμέρισμα επιφάνειας εργασίας)** – Στο Desktop Partition (Διαμέρισμα επιφάνειας εργασίας) εμφανίζεται το διαμέρισμα που έχει επιλεγθεί επί του παρόντος και δίδεται η δυνατότητα στον χρήστη να μεταβεί γρήγορα σε οποιοδήποτε από τα διαμερίσματα που εμφανίζονται στο πτυσσόμενο μενού.
- **Identify Partition (Αναγνώριση διαμερίσματος)** – Εμφανίζεται το πλέγμα περιγράμματος πάνω στην επιφάνεια εργασίας για το τρέχον διαμέρισμα.
- **Align On/Align Off (Στοίχιση ενεργή/Στοίχιση ανενεργή)** – Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη δυνατότητα αυτόματης στοίχισης της μεταφοράς και απόθεσης.

7 Ορισμοί διαμερίσματος SmartDesktop

Όνομα	Περιγραφή	Εικόνα
Πλήρης επιφάνεια εργασίας	Εφαρμόζει όλες τις ρυθμίσεις σε ολόκληρη την επιφάνεια εργασίας.	
Κατακόρυφα	Αξιολογεί την ανάλυση οθόνης και διαιρεί την οθόνη σε τρεις ομοίου μεγέθους κατακόρυφες περιοχές. Για 90/270 διατηρήστε την κατακόρυφη ρύθμιση.	
Οριζόντια	Αξιολογεί την ανάλυση οθόνης και διαιρεί την οθόνη σε δύο ομοίου μεγέθους οριζόντιες περιοχές. Για 90/270 διατηρήστε την οριζόντια ρύθμιση.	
Κατακόρυφα Τριπλή	Αξιολογεί την ανάλυση οθόνης και διαιρεί την οθόνη σε τρεις ομοίου μεγέθους κατακόρυφες περιοχές. Για 90 Διαμέρισμα 1 οριζόντια άνω μέρος Διαμέρισμα 2 οριζόντια κέντρο Διαμέρισμα 3 οριζόντια κάτω μέρος. Για 270 Διαμέρισμα 3 οριζόντια άνω μέρος Διαμέρισμα 2 οριζόντια κέντρο Διαμέρισμα 1 οριζόντια κάτω μέρος.	
Κατακόρυφα Διαίρεση Αριστερά	Αξιολογεί την ανάλυση οθόνης και διαιρεί την οθόνη σε δύο κατακόρυφες περιοχές, η αριστερή πλευρά αποτελεί μία μονή περιοχή, η δεξιά πλευρά διαιρείται σε δύο ομοίου μεγέθους περιοχές. Για 90 Διαμέρισμα 1 στο άνω μέρος Διαμέρισμα 2&3 στο κάτω μέρος. Για 270 Διαμέρισμα 1 στο κάτω μέρος Διαμέρισμα 2&3 στο άνω μέρος.	
Κατακόρυφα Διαίρεση Δεξιά	Αξιολογεί την ανάλυση οθόνης και διαιρεί την οθόνη σε δύο κατακόρυφες περιοχές, η δεξιά πλευρά αποτελεί μία μονή περιοχή, η αριστερή πλευρά διαιρείται σε δύο ομοίου μεγέθους περιοχές. Για 90 Διαμέρισμα 1&2 στο άνω μέρος Διαμέρισμα 3 στο κάτω μέρος. Για 270 Διαμέρισμα 3 στο άνω μέρος Διαμέρισμα 1&2 στο κάτω μέρος.	

3. Βελτιστοποίηση εικόνας

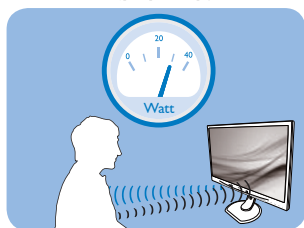
Όνομα	Περιγραφή	Εικόνα
Οριζόντια Διαίρεση Άνω	Αξιολογεί την ανάλυση οθόνης και διαιρεί την οθόνη σε δύο ομοίου μεγέθους οριζόντιες περιοχές, η άνω περιοχή αποτελεί μία μονή περιοχή, η κάτω περιοχή διαιρείται σε δύο ομοίου μεγέθους περιοχές. Για 90 Διαμέρισμα 1 στη δεξιά πλευρά Κατακόρυφα Διαμέρισμα 2&3 στην αριστερή πλευρά Κατακόρυφα. Για 270 Διαμέρισμα 1 στην αριστερή πλευρά Κατακόρυφα Διαμέρισμα 2&3 στη δεξιά πλευρά Κατακόρυφα.	
Οριζόντια Διαίρεση Κάτω	Αξιολογεί την ανάλυση οθόνης και διαιρεί την οθόνη σε δύο ομοίου μεγέθους οριζόντιες περιοχές, η κάτω περιοχή αποτελεί μία μονή περιοχή, η άνω περιοχή διαιρείται σε δύο ομοίου μεγέθους περιοχές. Για 90 Διαμέρισμα 1&2 στη δεξιά πλευρά Κατακόρυφα Διαμέρισμα 3 στην αριστερή πλευρά Κατακόρυφα. Για 270 Διαμέρισμα 1&2 στην αριστερή πλευρά Κατακόρυφα Διαμέρισμα 3 στη δεξιά πλευρά Κατακόρυφα.	
Ομοιόμορφη Διαίρεση	Αξιολογεί την ανάλυση οθόνης και διαιρεί την οθόνη σε τέσσερις ομοίου μεγέθους περιοχές.	

4. PowerSensor™

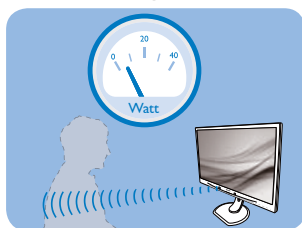
1 Πώς λειτουργεί;

- Το PowerSensor λειτουργεί σύμφωνα με την αρχή της μετάδοσης και λήψης άκακων "υπερύθρων" σημάτων για να εντοπιστεί η παρουσία χρήστη.
- Όταν ο χρήστης είναι μπροστά στην οθόνη, η οθόνη λειτουργεί κανονικά, με τις προκαθορισμένες ρυθμίσεις που έχει ορίσει ο χρήστης- π.χ. Φωτεινότητα, αντίθεση, χρώμα, κ.λπ.
- Υποθέτοντας ότι η οθόνη έχει ρυθμιστεί στο 100% της φωτεινότητας για παράδειγμα, όταν ο χρήστης αφήνει τη θέση του και δεν βρίσκεται πλέον μπροστά από την οθόνη, η οθόνη μειώνει αυτόματα την κατανάλωση ενέργειας μέχρι και 80%.

Είναι μπροστά ο
χρήστης



Ο χρήστης δεν είναι
παρών



Η κατανάλωση ενέργειας όπως απεικονίζεται παραπάνω προορίζεται μόνον για λόγους αναφοράς.

2 Ρύθμιση

Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις

Το PowerSensor έχει σχεδιαστεί να εντοπίζει την παρουσία του χρήστη που βρίσκεται μεταξύ 30 και 100 εκ (12 και 40 ιντσών) από την οθόνη και εντός πέντε μοιρών αριστερά ή δεξιά από την οθόνη.

Προσαρμοσμένες ρυθμίσεις

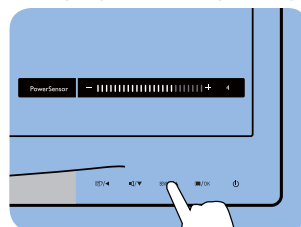
Εάν προτιμάτε να βρίσκεστε σε μία θέση έξω από τις περιμέτρους που αναφέρονται παραπάνω, επιλέξτε ένα σήμα υψηλότερης ισχύος για καλύτερη αποτελεσματικότητα εντοπισμού: Όσο υψηλότερη είναι η ρύθμιση, τόσο ισχυρότερο είναι το σήμα εντοπισμού. Για μέγιστη αποτελεσματικότητα PowerSensor και σωστή ανίχνευση, τοποθετηθείτε απευθείας μπροστά από την οθόνη σας.

- Εάν επιλέξετε να τοποθετήσετε τον εαυτό σας σε απόσταση μεγαλύτερη από 100 εκ ή 40 ιντσες από την οθόνη, χρησιμοποιήστε

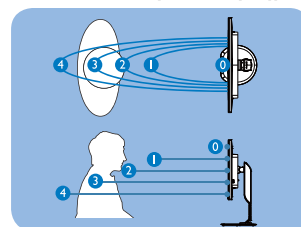
το σήμα εντοπισμού για αποστάσεις μέχρι 120 εκ ή 47 ιντσες. (Ρύθμιση 4)

- Εφόσον κάποια σκουρόχρωμα ρούχα τείνουν να απορροφούν τα υπεριώδη σήματα ακόμα κι όταν ο χρήστης βρίσκεται εντός 100 εκ ή 40 ιντσών από την οθόνη, αυξήστε την ένταση του σήματος όταν φοράτε μαύρα ή άλλα σκούρα ρούχα.

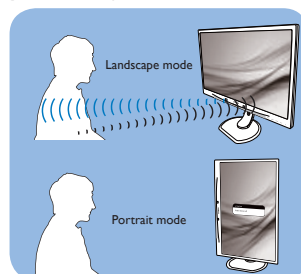
Πλήκτρο συντόμευσης



Απόσταση αισθητήρα



Λειτουργία Τοπίο/ Πορτραίτο (για επιλεγμένα μοντέλα)



Οι πιο πάνω απεικονίσεις είναι μόνο για σκοπούς αναφοράς, ενδέχεται να μην αντιπροσωπεύουν την ακριβή εμφάνιση του συγκεκριμένου μοντέλου.

Πως να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις

Εάν το PowerSensor δεν λειτουργεί σωστά εντός ή εκτός του προεπιλεγμένου εύρους, ο τρόπος για τον μικροσυντονισμό του εντοπισμού είναι ο ακόλουθος:

- Προσαρμόστε το πλήκτρο **USER** για να εξυπηρετήσει ως πλήκτρο ενεργοποίησης PowerSensor. Ανατρέξτε στο κεφάλαιο Προσαρμόστε το δικό σας κλειδί "USER" (ΧΡΗΣΤΗ). (Εάν η οθόνη σας είναι με πλήκτρο ενεργοποίησης "Sensor" (Αισθητήρα), μεταβείτε στο επόμενο βήμα).
- Πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης PowerSensor.
- Θα βρείτε τη γραμμή προσαρμογής.
- Προσαρμόστε την ρύθμιση εντοπισμού του PowerSensor στη Ρύθμιση 4 και πατήστε OK.
- Δοκιμάστε τη νέα ρύθμιση για να δείτε εάν το PowerSensor σας εντοπίζει σωστά στην τρέχουσα θέση σας.
- Η λειτουργία PowerSensor έχει σχεδιαστεί να λειτουργεί μόνον σε λειτουργία Τοπίο

4. PowerSensor™

(οριζόντια θέση). Αφού ενεργοποιηθεί ο PowerSensor, θα απενεργοποιηθεί αυτόματα, εάν η οθόνη χρησιμοποιείται σε λειτουργία Πορτρέτο (90 μοίρες/ κατακόρυφη θέση), θα ενεργοποιηθεί αυτόματα, εάν η οθόνη επιστρέψει στην προεπιλεγμένη θέση Τοπίο.

Σημείωση

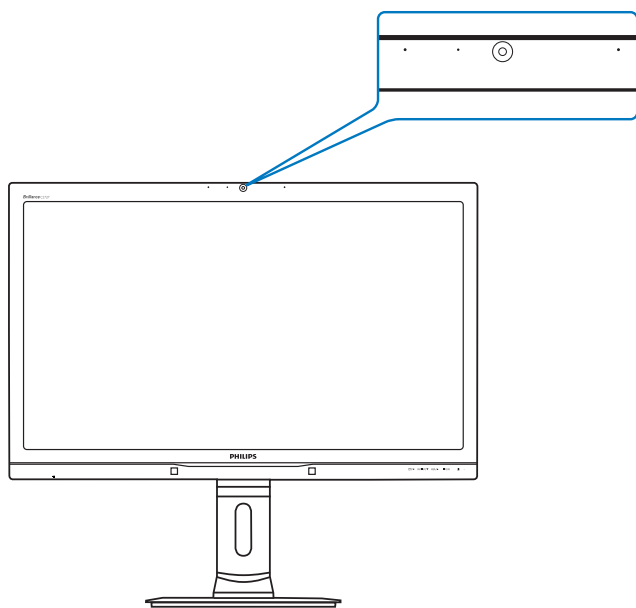
Μία λειτουργία PowerSensor που επιλέγεται μη αυτόματα θα παραμείνει λειτουργική εκτός και αν επαναπροσαρμοστεί ή γίνει επανάκκληση της προεπιλεγμένης λειτουργίας. Εάν για κάποιο λόγο το PowerSensor είναι υπερβολικά ευαίσθητο στην κοντινή κίνηση, ρυθμίστε σε χαμηλότερη ισχύ σήματος.

5. Ενσωματωμένη Webcam με μικρόφωνο

Σημείωση

Απαιτείται σύνδεση USB ανάμεσα στην οθόνη και τον Η/Υ για να λειτουργήσει η webcam.

Η webcam σας δίνει τη δυνατότητα να διατηρείτε διαδραστικές κλήσεις συνδιάσκεψης βίντεο και ήχου μέσω του διαδικτύου. Παρέχει τον πιο άνετο και εύκολο τρόπο για να επικοινωνούν Επιχειρηματίες με τους συνεργάτες τους σε όλο τον κόσμο, εξοικονομώντας πολύ χρόνο και χρήμα. Ανάλογα με το λογισμικό που χρησιμοποιείτε, σας δίνει επίσης τη δυνατότητα να βγάλετε φωτογραφίες, να μοιραστείτε αρχεία ή να χρησιμοποιήσετε μόνον το μικρόφωνο χωρίς να ενεργοποιήσετε τη webcam. Το μικρόφωνο και το φως δραστηριότητας βρίσκονται στην πλευρά της webcam στο πλαίσιο της οθόνης.



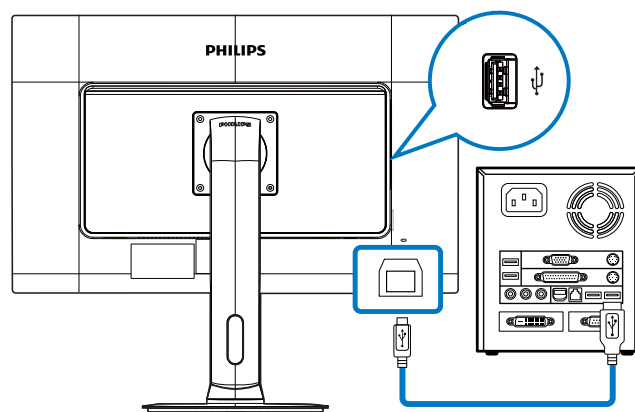
5.1 Απαιτήσεις συστήματος PC

- Λειτουργικό σύστημα: Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows XP (SP2) και οποιοδήποτε άλλο λειτουργικό σύστημα όποιο κι αν υποστηρίζει το UVC/UAC (συμβατό με κατηγορία Βίντεο USB / συμβατό με κατηγορία ήχου) σύμφωνα με το πρότυπο USB 2.0.
- Επεξεργαστής: 1,6GHz ή περισσότερο
- RAM: 512MB (για XP) / 1GB (για Vista και Windows7)
- Χώρος σκληρού δίσκου: τουλάχιστον 200MB

- USB: USB 2.0, υποστηρίζει UVC/UAC

5.2 Χρήση της συσκευής

Η οθόνη Philips με συσκευή webcam εκπέμπει δεδομένα βίντεο και ήχου μέσω της θύρας USB. Μπορεί να ενεργοποιηθεί συνδέοντας απλά το καλώδιο USB σας από τον Η/Υ στη θύρα USB της webcam στην πλευρά IO (Εισόδου/Εξόδου) της οθόνης.



1. Συνδέστε το καλώδιο USB στη θύρα USB της webcam στο πλαίσιο Εισόδου/Εξόδου από την πλευρά Η/Υ.
2. Ενεργοποιήστε τον Η/Υ σας και βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση σας στο διαδίκτυο λειτουργεί σωστά.
3. Λάβετε και ενεργοποιήστε το δωρεάν λογισμικό online συζήτησης όπως Skype, Internet Messenger, ή κάποιο αντίστοιχο. Μπορείτε επίσης να εγγραφείτε σε αφιερωμένο λογισμικό σε περίπτωση πιο εξελιγμένης χρήσης όπως πολλαπλή συνδιάσκεψη κ.λπ.
4. Η webcam είναι έτοιμη για χρήση για συνομιλία ή για πραγματοποίηση τηλεφωνικής κλήσης μέσω της υπηρεσίας διαδικτύου.
5. Πραγματοποιήστε την κλήση ακολουθώντας τις οδηγίες του προγράμματος λογισμικού.

Σημείωση

Για να ρυθμίσετε μία βίντεο-κλήση, πρέπει να έχετε αξιόπιστη σύνδεση Διαδικτύου, ένα ISP και λογισμικό όπως Internet messenger ή πρόγραμμα τηλεφωνικών βίντεο-κλήσεων. Βεβαιωθείτε ότι το άτομο που καλείτε διαθέτει συμβατό λογισμικό βίντεο-κλήσης. Η ποιότητα απόδοσης του βίντεο και του ήχου εξαρτάται από το εύρος ζώνης που διατίθεται και στις δύο πλευρές. Το άτομο που καλείτε πρέπει να έχει παρόμοια δυνατότητα σε συσκευές και λογισμικό.

6. Τεχνικές Προδιαγραφές

Εικόνα/Οθόνη	
Τύπος Οθόνης Μόνιτορ	PLS LCD
Οπίσθιος φωτισμός	LED
Μέγεθος Πίνακα	27" Πλ (68,6 εκ)
Αναλογία Εικόνας	16:9
Ύψος πίξελ	0,233 x 0,233 mm
Φωτεινότητα	300 cd/m ² (τυπ.)
SmartContrast	20.000.000:1
Λόγος αντίθεσης (τυπ.)	1000:1
Χρόνος Απόκρισης (τυπ.)	12 ms
SmartResponse	6 ms
Βέλτιστη ανάλυση	2560 x 1440 @ 60 Hz
Γωνία Θέασης	178° (Ορ.) / 178° (Κάθ.) (τυπ.) @ Λ/Α > 10
Ενίσχυση εικόνας	SmartImage
Χρώματα οθόνης	16,7M
Κάθετος Ρυθμός Ανανέωσης	56 Hz - 75 Hz
Οριζόντια συχνότητα	30 kHz - 90 kHz
sRGB	NAI
Ομοιομορφία φωτεινότητας/χρώματος	97% - 102%
Δέλτα E:	<2
Συνδεσιμότητα	
Είσοδος/Έξοδος σήματος	DVI-Dual Link (ψηφιακά, HDCP), είσοδος DisplayPort, έξοδος DisplayPort, HDMI x2
Σήμα Εισόδου	Ξεχωριστός συγχ., Συγχρονισμός στο πράσινο
Είσοδος/έξοδος ήχου	Είς ήχου PCY, Έξ ακουστικών
Άνεση	
Ενσωματωμένο ηχείο	2 W x2
Ενσωματωμένη webcam	Κάμερα 2,0 megapixel με μικρόφωνο και ένδειξη LED
Άνεση για τον χρήστη	 MULTIVIEW /  USER /   / OK  •
Γλώσσες εμφάνισης στην οθόνη	Αγγλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Ελληνικά, Γαλλικά, Ιταλικά, Ουγγρικά, Ολλανδικά, Πορτογαλικά, Πορτογαλικά Βραζιλίας, Πολωνικά, Ρωσικά, Σουηδικά, Φινλανδικά, Τουρκικά, Τσεχικά, Ουκρανικά, Απλοποιημένα Κινεζικά, Παραδοσιακά Κινεζικά, Ιαπωνικά, Κορεατικά
Λοιπές ανέσεις	Στήριξη VESA (100 x 100 mm), κλειδαριά τύπου Kensington
Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play)	DDC/CI, sRGB, Windows 7/8/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Βάση	
Κλίση	-5° / +20°
Περιστροφή	-65° / +65°
Ρύθμιση ύψους	150 mm

6. Τεχνικές Προδιαγραφές

Εικόνα/Οθόνη			
Άξονας περιστροφής	90°		
Ισχύς			
Λειτουργ. Ενεργ.	39,8 W (τυπ.), 50 W (μέγ.) (με ήχο)		
Κατανάλωση ενέργειας (Μέθοδος δοκιμής EnergyStar)	Τάση εισόδου AC στα 100 V AC, 50 Hz	Τάση εισόδου AC στα 115 V AC, 60 Hz	Τάση εισόδου AC στα 230 V AC, 50 Hz
Κανονική λειτουργία (τυπ.)	27,48 W	27,59 W	27,82 W
Αδρανοποίηση (Αναμονή) (τυπ.)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Off (Ανενεργό)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Απενεργ. (διακόπτης AC)	0 W	0 W	0 W
Θερμική απώλεια*	Τάση εισόδου AC στα 100 V AC, 50 Hz	Τάση εισόδου AC στα 115 V AC, 60 Hz	Τάση εισόδου AC στα 230 V AC, 50 Hz
Κανονική λειτουργία	93,77 BTU/ώρα	94,14 BTU/ώρα	94,93 BTU/ώρα
Αδρανοποίηση (Αναμονή)	1,024 BTU/ώρα	1,024 BTU/ώρα	1,024 BTU/ώρα
Off (Ανενεργό)	1,024 BTU/ώρα	1,024 BTU/ώρα	1,024 BTU/ώρα
Απενεργ. (διακόπτης AC)	0 BTU/ώρα	0 BTU/ώρα	0 BTU/ώρα
Ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας	Λειτουργ. Ενεργ.: Λευκό, Λειτουργ. Αναμονής/Αδρανοποίησης: Λευκό (αναβοσβήνει)		
Παροχή ρεύματος	Εξωτερικός μετασχηματιστής AC/DC: Philips/PMP60-13-1-HJ-S Είσοδος: 100-240VAC, 47-63Hz, 1,22-0,68A Έξοδος: 17-21VDC, 3,53A Είσοδος DC οθόνης: 17-21VDC, 3,53A		
Διαστάσεις			
Προϊόν με τη βάση (ΠxΥxB)	639 x 577 x 191 mm		
Προϊόν χωρίς τη βάση (ΠxΥxB)	639 x 405 x 64 mm		
Βάρος			
Προϊόν με τη βάση	8,13 kg		
Προϊόν χωρίς τη βάση	5,28 kg		
Προϊόν με τη συσκευασία	11,79 kg		
Συνθήκες λειτουργίας			
Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία: 10°C έως 40°C Υγρασία: 30% έως 75% RH Ατμοσφαιρική πίεση: 700 έως 1060 hPa		
Μη λειτουργικές συνθήκες	Θερμοκρασία: -20°C έως +60°C Υγρασία: 10% έως 90% RH Ατμοσφαιρική πίεση: 500 έως 1060 hPa		
MTBF	30.000 hrs		
Περιβαλλοντικά			
ROHS	NAI		
EPEAT	Gold (www.epeat.net)		
Συσκευασία	100 % ανακυκλώσιμη		

6. Τεχνικές Προδιαγραφές

Συγκεκριμένες ουσίες	Περίβλημα 100 % χωρίς PVC BFR
EnergyStar	ΝΑΙ
Αντιμικροβιακή προστασία	
Αντιμικροβιακό περίβλημα	Αντιμικροβιακό περίβλημα βάσει προτύπου JIS Z2801
Συμβατότητα και πρότυπα	
Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών	Σήμανση CE, πιστοποίηση TCO, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE, JIS Z2801, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, C-Tick, IEC/EN60601-1, ISO13485
Περίβλημα	
Χρώμα	Λευκό
Φινίρισμα	Χαρακτηριστικό

Σημείωση

1. Η EPEAT Gold ή Silver ισχύει μόνον στις περιπτώσεις που η Philips δηλώνει το προϊόν. Επισκεφτείτε τον ιστότοπο www.epeat.net για την κατάσταση δήλωσης στη χώρα σας.
2. Αυτά τα δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Μεταβείτε στη διεύθυνση www.philips.com/support για να λάβετε την τελευταία έκδοση του φυλλαδίου.
3. Ο χρόνος έξυπνης απόκρισης είναι η βέλτιστη τιμή από τις δοκιμές GtG ή GtG (BW).

6.1 Ανάλυση & Προεπιλεγμένες λειτουργίες

1 Μέγιστη ανάλυση

2560 × 1440 @ 60 Hz (ψηφιακή είσοδος)

2 Συνιστώμενη ανάλυση

2560 × 1440 @ 60 Hz (ψηφιακή είσοδος)

Ορ. συχν. (kHz)	Ανάλυση	Κάθ. συχν. (Hz)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 × 480	59,94
35,00	640 × 480	66,67
37,86	640 × 480	72,81
37,5	640 × 480	75,00
37,88	800 × 600	60,32
46,88	800 × 600	75,00
48,36	1024 × 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
44,77	1280 × 720	59,86
63,98	1280 × 1024	60,02
79,98	1280 × 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,99
75,00	1600 × 1200	60,00
65,29	1680 × 1050	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00
74,04	1920 × 1080	59,95
88,79	2560 × 1440	59,95

Σημείωση

- Προσέξτε ότι η οθόνη σας λειτουργεί καλύτερα στην εγγενή ανάλυση των 2560 × 1440 @ 60Hz. Για καλύτερη ποιότητα εμφάνισης, ακολουθήστε αυτή την πρόταση ανάλυσης.
- Κατά τη χρήση του DVI, απαιτείται καλώδιο Dual-link DVI για μέγιστη ανάλυση 2560 × 1440.
- Η υψηλότερη ανάλυση οθόνης που υποστηρίζεται σε HDMI είναι 2560 × 1440, αλλά εξαρτάται πάντα από την δυνατότητα της κάρτας γραφικών και των συσκευών αναπαραγωγής BluRay/video.

6.2 Crystalclear

Αυτή η νεότερη οθόνη Philips προσφέρει εικόνα Crystalclear, 2560x1440. Χρησιμοποιώντας πάνελ υψηλής απόδοσης με αριθμό εικονοστοιχείων υψηλής πυκνότητας, γωνίες προβολής πλάτους 178/178, με πηγές υψηλής ευρυζωνικότητας όπως Displayport, HDMI, ή Dual link DVI, η νέα αυτή οθόνη θα δώσει ζωή στις εικόνες και τα γραφικά σας. Είτε απαιτείτε επαγγελματικές και εξαιρετικά λεπτομερείς πληροφορίες για λύσεις CAD-CAM, χρησιμοποιώντας εφαρμογές γραφικών 3D ή οικονομικό οδηγό για εργασία σε τεράστια λογιστικά φύλλα, η συγκεκριμένη οθόνη Philips θα σας προσφέρει εικόνες Crystalclear.

7. Διαχείριση ενέργειας

Εάν στον υπολογιστή σας υπάρχει κάρτα προβολής ή εγκατεστημένο λογισμικό συμβατό με το DPM της VESA, η οθόνη μπορεί να μειώσει αυτόματα την κατανάλωση του ρεύματός της όταν δεν χρησιμοποιείται. Αν ανιχνευτεί καταχώρηση από το πληκτρολόγιο, το ποντίκι, ή από άλλη συσκευή εισόδου, το μόνιτορ θα "ξυπνήσει" αυτόματα. Ο ακόλουθος πίνακας εμφανίζει την κατανάλωση ρεύματος και τη σήμανση για αυτή την ιδιότητα αυτόματης εξοικονόμησης ενέργειας:

Ορισμός διαχείρισης ενέργειας					
Λειτουργία VESA	Βίντεο	Ορ.-συγ-χρονισμός	Κάθ.-συγ-χρονισμός	Χρησιμο-ποιημένη Ισχύς	Χρώμα LED
Ενεργή	Ενεργ.	Ναι	Ναι	39,8 W (τυπ.), 50 (μέγ.) (με ήχο)	Λευκό
Αδρανοποίηση (Αναμονή)	Απενεργ.	Όχι	Όχι	0,3 W (τυπ.)	Λευκό (αναβο-σβήνει)
Απενεργ. (διακόπτης AC)	Απενεργ.	-	-	0 W	Απενεργ.

Η παρακάτω ρύθμιση χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της κατανάλωσης ρεύματος αυτής της οθόνης.

- Εγγενής ανάλυση: 2560 × 1440
- Αντίθεση: 50%
- Φωτεινότητα: 300 nits
- Θερμοκρασία χρώματος: 6500k με πλήρες λευκό μοτίβο
- Απενεργοποιημένος ήχος (Απενεργ.)

Σημείωση

Αυτά τα δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

8. Κανονιστικές πληροφορίες

Congratulations!

This product is TCO Certified-for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and

recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display.

Adjustability for user comfort (displays, headsets) Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers) Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit www.tcodevelopment.com



Technology for you and the planet

(Only for selective models)

The OFF mode of Smartimage is used for TCO Certified compliance.

Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

EPEAT

(www.epeat.net)



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer

desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials
Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
 - EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
 - EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
 - EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
 - EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
 - EN60601-1-2:2007 (Medical electrical equipment. General requirements for safety Collateral standard, Electromagnetic compatibility Requirements and tests)
 - EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances).
 - EN50564:2011 (Electrical and electronic household and office equipment — Measurement of low power consumption).
 - 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
 - 2004/108/EC (EMC Directive).
 - 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption).
 - 2011/65/EU (RoHS Directive).
- and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.
- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
 - GS EK1-2000:2013 (GS mark requirement).
 - MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).

8. Κανονιστικές πληροφορίες

- TUV IEC60601-1 (EN 60601-1:2006 Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance).
- EN 60601-1-2:2007 Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests.

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Note

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- ⚠ Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

⚠ Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour

8. Κανονιστικές πληροφορίες

la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.

❗ Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit

protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceńowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III α 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

 **ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

8. Κανονιστικές πληροφορίες



이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



VCCI-B

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

粗分類		化学物質表					
		Pb	Hg	Cd	Cr6+	PBBs	PBDEs
前面ベゼル		0	0	0	0	0	0
背面カバー		0	0	0	0	0	0
スタンド		0	0	0	0	0	0
LCD パネル	WLED	適用除外の	0	0	0	0	0
	CCFL	適用除外の	適用除外の	0	0	0	0
PCBA		適用除外の	0	0	0	0	0
ケーブル & ワイヤ		適用除外の	0	0	0	0	0
リモコン		適用除外の	0	0	0	0	0

*: PCBA はベア印刷回路基板、で構成され、はんだ付けおよび抵抗器、コンデンサ、アレー、コネクタ、チップなど、その表面実装エレメントで構成されます。
 注 1: 「0」は、計算される物質の含有率が参照含有率を超えていないことを示します。
 注 2: 「適用除外」項目は、特定の化学物質が JIS C 0950 の規格により適用除外とされた項目に対応することを意味します。
 JIS C 0950

Restriction on Hazardous Substances statement (India)

This product complies with the “India E-waste Rule 2011” and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

E-Waste Declaration for India



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment . The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling in India please visit the below web link.

<http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>.

Information for U.K. only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

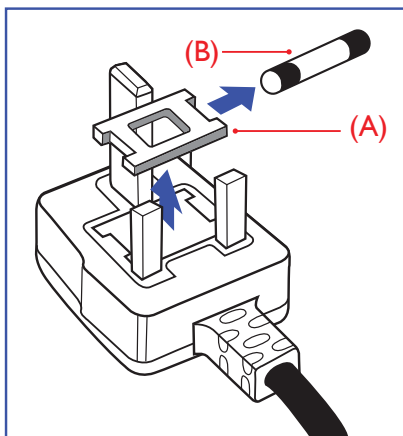
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Retit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

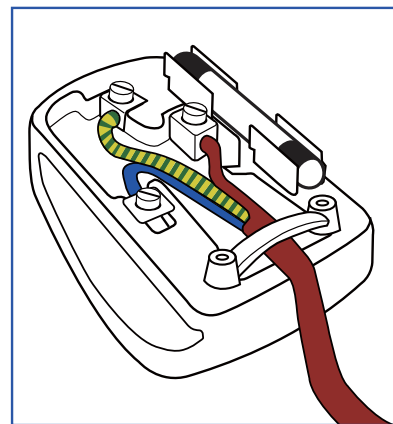
If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

NOTE: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.



1. The GREEN&YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol or coloured GREEN or GREEN&YELLOW.
2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.
3. The BROWN wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.



How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN&YELLOW - "EARTH" ("E")

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国电子信息产品污染控制标识要求(中国RoHS法规标示要求)产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配线	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○

- *: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。
- : 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下。
- ×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）。



环保使用期限

此标识指期限(十年), 电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变, 电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1 级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>

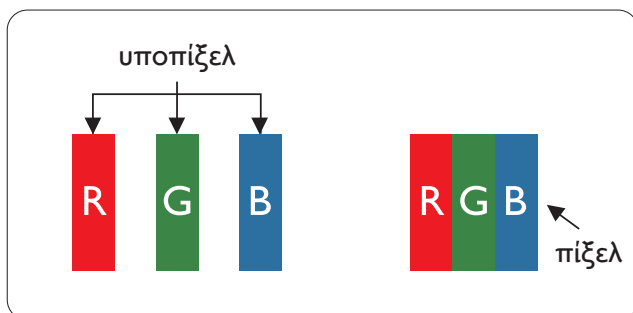
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

9. Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη

9.1 Πολιτική ελαττωμάτων πίξελ στις επίπεδες οθόνες της Philips

Η Philips προσπαθεί να παρέχει προϊόντα άριστης ποιότητας. Χρησιμοποιούμε μερικές από τις πιο προηγμένες διεργασίες κατασκευής της αγοράς και ασκούμε αυστηρό έλεγχο ποιότητας. Ωστόσο, τα ελαττώματα πίξελ ή υποπίξελ στις οθόνες TFT μόνιτορ που χρησιμοποιούνται στα μόνιτορ επίπεδης οθόνης είναι μερικές φορές αναπόφευκτα. Κανένας κατασκευαστής δεν μπορεί να εγγυηθεί ότι όλες οι οθόνες θα είναι χωρίς ελαττώματα πίξελ, αλλά η Philips εγγυάται ότι κάθε μόνιτορ με απαράδεκτο αριθμό ελαττωμάτων θα επισκευάζεται ή θα αντικαθίσταται σύμφωνα με την εγγύηση. Η ανακοίνωση αυτή εξηγεί τους διαφορετικούς τύπους ελαττωμάτων πίξελ και ορίζει τα αποδεκτά επίπεδα ελαττωμάτων για κάθε τύπο. Για να δικαιούστε επισκευή ή αντικατάσταση σύμφωνα με την εγγύηση, ο αριθμός ελαττωμάτων πίξελ σε μια οθόνη TFT μόνιτορ πρέπει να υπερβαίνει αυτά τα αποδεκτά επίπεδα. Παραδείγματος χάρη, δεν επιτρέπεται να είναι ελαττωματικό παραπάνω από το 0,0004% των υποπίξελ σε ένα μόνιτορ. Επιπλέον, επειδή ορισμένοι τύποι ή συνδυασμοί ελαττωμάτων πίξελ είναι περισσότερο αισθητοί από άλλους, η Philips θέτει ακόμη υψηλότερα πρότυπα για αυτά. Η πολιτική αυτή ισχύει διεθνώς.



Πίξελ και υποπίξελ

Ένα πίξελ, ή εικονοστοιχείο, αποτελείται από τρία υποπίξελ στα βασικά χρώματα κόκκινο, πράσινο και μπλε. Πολλά πίξελ μαζί συνθέτουν μια εικόνα. Όταν όλα τα υποπίξελ ενός πίξελ είναι αναμμένα, τα τρίχρωμα υποπίξελ μαζί εμφανίζονται ως ένα ενιαίο λευκό πίξελ. Όταν όλα είναι σβηστά, τα τρίχρωμα υποπίξελ μαζί εμφανίζονται ως ένα

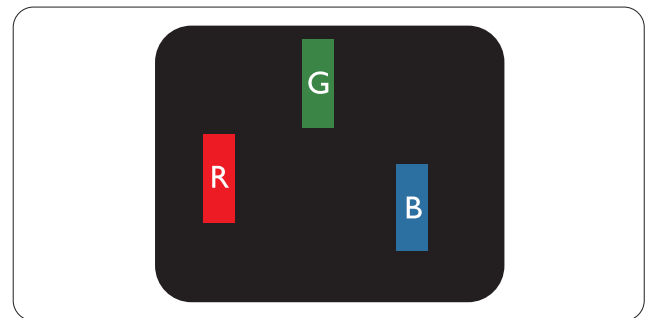
ενιαίο μαύρο πίξελ. Άλλοι συνδυασμοί αναμμένων και σβηστών υποπίξελ εμφανίζονται ως ενιαία πίξελ άλλων χρωμάτων.

Τύποι ελαττωμάτων πίξελ

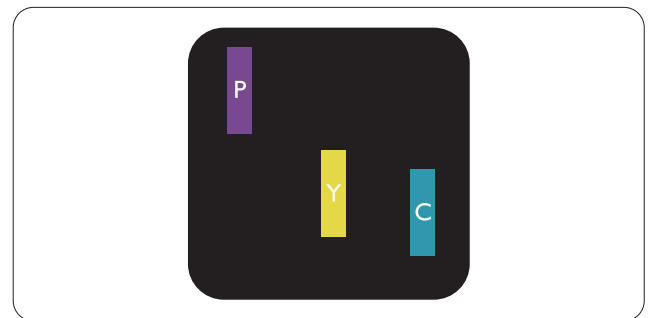
Τα ελαττώματα πίξελ και υποπίξελ εμφανίζονται στην οθόνη με διάφορους τρόπους. Υπάρχουν δύο κατηγορίες ελαττωμάτων πίξελ και αρκετοί τύποι ελαττωμάτων υποπίξελ μέσα σε κάθε κατηγορία.

Ελαττωματικές Φωτεινές Κουκίδες

Οι ελαττωματικές φωτεινές κουκίδες εμφανίζονται ως πίξελ ή υποπίξελ που είναι πάντα αναμμένα ή 'ενεργά'. Δηλαδή, μια φωτεινή κουκίδα είναι ένα υποπίξελ που ξεχωρίζει στην οθόνη όταν η οθόνη εμφανίζει ένα σκούρο μοτίβο. Υπάρχουν τρία είδη ελαττωματικών φωτεινών κουκίδων.

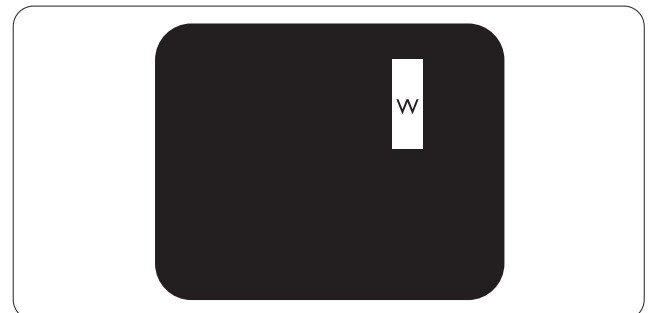


Ένα αναμμένο, κόκκινο, πράσινο ή μπλε υποπίξελ.



Δύο παρακείμενα αναμμένα υποπίξελ:

- Κόκκινο + Μπλε = Μοβ
- Κόκκινο + Πράσινο = Κίτρινο
- Πράσινο + Μπλε = Κυανό (Ανοιχτό Μπλε)



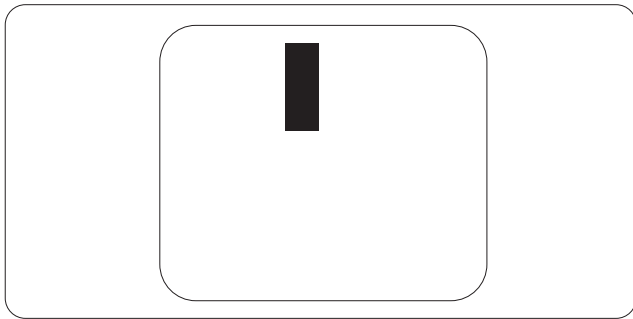
Τρία παρακείμενα αναμμένα υποπίξελ (ένα άσπρο πίξελ).

Σημείωση

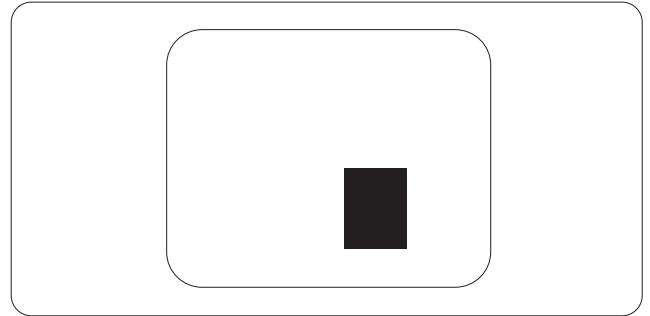
Μια κόκκινη ή μπλε φωτεινή κουκίδα πρέπει να είναι πάνω από 50 τοις εκατό φωτεινότερη από τις γειτονικές κουκίδες, ενώ μια πράσινη φωτεινή κουκίδα είναι 30 τοις εκατό φωτεινότερη από τις γειτονικές κουκίδες.

Ελαττωματικές Μαύρες Κουκίδες

Οι ελαττωματικές μαύρες κουκίδες εμφανίζονται ως πίξελ ή υποπίξελ που είναι πάντα σκούρα ή 'σβηστά'. Δηλαδή, μια σκούρα κουκίδα είναι ένα υποπίξελ που ξεχωρίζει στην οθόνη όταν η οθόνη εμφανίζει ένα ανοιχτόχρωμο μοτίβο. Υπάρχουν τρία είδη ελαττωματικών μαύρων κουκίδων.

**Εγγύτητα ελαττωμάτων πίξελ**

Επειδή τα ελαττώματα πίξελ και υποπίξελ του ίδιου τύπου που είναι κοντά το ένα στο άλλο πιθανόν να είναι περισσότερο αισθητά, η Philips καθορίζει επίσης τις αποδεκτές αποκλίσεις για τα ελαττώματα εγγύτητας πίξελ.

**Αποδεκτές αποκλίσεις ελαττωμάτων πίξελ**

Για να δικαιούστε επισκευή ή αντικατάσταση λόγω ελαττωμάτων πίξελ κατά την περίοδο της εγγύησης, η οθόνη TFT ενός μόνιτορ επίπεδης οθόνης Philips πρέπει να έχει ελαττώματα πίξελ ή υποπίξελ που υπερβαίνουν τις αποδεκτές αποκλίσεις που σημειώνονται στους παρακάτω πίνακες.

ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΕΣ ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΚΟΥΚΙΔΕΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 αναμμένο υποπίξελ	3
2 γειτονικά αναμμένα υποπίξελ	1
3 γειτονικά αναμμένα υποπίξελ (ένα λευκό πίξελ)	0
Απόσταση ανάμεσα σε δυο ελαττωματικές φωτεινές κουκίδες*	>15mm
Σύνολο ελαττωματικών φωτεινών κουκίδων παντός τύπου	3
ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΕΣ ΜΑΥΡΕΣ ΚΟΥΚΙΔΕΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 σκούρο υποπίξελ	5 ή λιγότερα
2 γειτονικά σκούρα υποπίξελ	2 ή λιγότερα
3 γειτονικά σκούρα υποπίξελ	0
Απόσταση ανάμεσα σε δύο ελαττωματικές μαύρες κουκίδες*	>15mm
Σύνολο ελαττωματικών μαύρων κουκίδων παντός τύπου	5 ή λιγότερα
ΣΥΝΟΛΟ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΟΥΚΙΔΩΝ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
Σύνολο ελαττωματικών φωτεινών ή μαύρων κουκίδων παντός τύπου	5 ή λιγότερα

Σημείωση

- 1 ή 2 γειτονικά ελαττωματικά υποπίξελ = 1 ελαττωματική κουκίδα
- Αυτή η οθόνη είναι συμβατή με το ISO9241-307 (ISO9241-307: Εργονομική απαίτηση, μέθοδοι δοκιμής ανάλυσης και συμμόρφωσης για ηλεκτρονικές οπτικές οθόνες)
- Το ISO9241-307 είναι ο διάδοχος του προτύπου που ήταν παλαιότερα γνωστό ως ISO13406, το οποίο αποσύρθηκε από τον Διεθνή Οργανισμό Προτύπων (ISO) σύμφωνα με: 2008-11-13.

9.2 Εξυπηρέτηση & Εγγύηση Πελάτη

Για πληροφορίες σχετικά με τις καλύψεις της εγγύησης και πρόσθετες απαιτήσεις υποστήριξης που ισχύουν στην περιοχή σας, επισκεφτείτε τον ιστότοπο www.philips.com/support για λεπτομερή στοιχεία. Μπορείτε επίσης να καλέσετε τον αριθμό του τοπικού Κέντρου Εξυπηρέτησης Πελατών Philips που αναφέρεται παρακάτω.

Πληροφορίες επικοινωνίας για τη ΔΥΤΙΚΗ ΕΥΡΩΠΗ:

Χώρα	CSP	Αριθμός γραμμής επείγουσας ανάγκης	Κόστος	Ώρες λειτουργίας
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0,07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0,06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041	€ 0,08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

Πληροφορίες επικοινωνίας για την ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΕΥΡΩΠΗ:

Χώρα	Κέντρο κλήσεων	CSP	Τηλέφωνο εξυπηρέτησης καταναλωτών
Belarus	N/A	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	N/A	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	N/A	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	N/A	Asupport	420 272 188 300
Estonia	N/A	FUJITSU	+372 6519900(General) +372 6519972(workshop)
Georgia	N/A	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	N/A	Profi Service	+36 1 814 8080(General) +36 1814 8565(For AOC&Philips only)
Kazakhstan	N/A	Classic Service I.I.c.	+7 727 3097515
Latvia	N/A	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	N/A	UAB Servicenet	+370 37 400160(general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	N/A	AMC	+389 2 3125097
Moldova	N/A	Comel	+37322224035
Romania	N/A	Skin	+40 21 2101969
Russia	N/A	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia&Montenegro	N/A	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	N/A	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	N/A	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	N/A	ServiceBy	+375 17 284 0203
Turkey	N/A	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	N/A	Topaz	+38044 525 64 95
	N/A	Comel	+380 5627444225

Πληροφορίες επικοινωνίας για τη ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΑΜΕΡΙΚΗ:

Χώρα	Κέντρο κλήσεων	Τηλέφωνο εξυπηρέτησης καταναλωτών
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

Πληροφορίες επικοινωνίας για την Κίνα:

Χώρα	Κέντρο κλήσεων	Τηλέφωνο εξυπηρέτησης καταναλωτών
China	PCCW ograničeno	4008 800 008

Πληροφορίες επικοινωνίας για τη ΒΟΡΕΙΑ ΑΜΕΡΙΚΗ:

Χώρα	Κέντρο κλήσεων	Τηλέφωνο εξυπηρέτησης καταναλωτών
U.S.A.	EPI - e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI - e-center	(800) 479-6696

Πληροφορίες επικοινωνίας για την περιοχή APMEA:

Χώρα	ASP	Τηλέφωνο εξυπηρέτησης καταναλωτών	Ώρες λειτουργίας
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Hong Kong Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau: Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30"
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 08:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00

9. Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη

Vietnam	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30 Sat. 8:00-12:00
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Japan	フィリップスモニター ・サポートセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00

10. Αντιμετώπιση προβλημάτων & συνήθεις ερωτήσεις

10.1 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Στη σελίδα αυτή αναφέρονται προβλήματα τα οποία μπορούν να διορθωθούν από κάποιον χρήστη. Αν το πρόβλημα παραμένει αφού δοκιμάσετε αυτές τις λύσεις, επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο τεχνικής εξυπηρέτησης πελατών της Philips.

1 Συνήθη προβλήματα

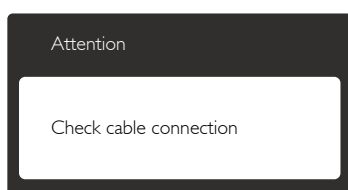
Δεν υπάρχει εικόνα (Η λυχνία LED τροφοδοσίας δεν ανάβει)

- Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο ρεύματος είναι συνδεδεμένο στην πρίζα και στην πίσω πλευρά της οθόνης.
- Αρχικά, επιβεβαιώστε ότι το πλήκτρο ισχύος στην μπροστινή πλευρά της οθόνης είναι στη θέση ΑΠΕΝΕΡΓ. και στη συνέχεια πατήστε το στη θέση ΕΝΕΡΓ..

Δεν υπάρχει εικόνα (Η λυχνία LED τροφοδοσίας είναι λευκή)

- Σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος.
- Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο σήματος είναι σωστά συνδεδεμένο στον υπολογιστή.
- Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο της οθόνης δεν έχει λυγισμένες ακίδες στην πλευρά σύνδεσης. Αν έχει, επισκευάστε ή αντικαταστήστε το καλώδιο.
- Μπορεί να είναι ενεργοποιημένη η ιδιότητα Εξοικονόμησης Ενέργειας

Στην οθόνη εμφανίζεται



- Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο της οθόνης είναι σωστά συνδεδεμένο στον υπολογιστή. (Ανατρέξτε επίσης στον Οδηγό Γρήγορης Έναρξης).
- Ελέγξτε αν το καλώδιο της οθόνης έχει λυγισμένες ακίδες.
- Σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος.

Το πλήκτρο AUTO (ΑΥΤΟΜΑΤΟ) δεν λειτουργεί

- Η αυτόματη λειτουργία εφαρμόζεται μόνο στη λειτουργία VGA- Analog (VGA-Αναλογικό). Αν το αποτέλεσμα δεν είναι ικανοποιητικό, μπορείτε να πραγματοποιήσετε χειροκίνητες ρυθμίσεις μέσω του μενού OSD.

⊞ Σημείωση

Η Auto (Αυτόματη) λειτουργία δεν εφαρμόζεται στη λειτουργία οθόνης DVI-Digital (DVI-Ψηφιακό) καθώς δεν είναι απαραίτητο.

Ορατά σημάδια καπνού ή σπινθήρες

- Μην πραγματοποιείτε κανένα βήμα αντιμετώπισης προβλημάτων
- Αποσυνδέστε την οθόνη από την πηγή τροφοδοσίας αμέσως για ασφάλεια
- Επικοινωνήστε αμέσως με τον αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών της Philips.

2 Προβλήματα απεικόνισης

Η εικόνα δεν είναι κεντραρισμένη

- Ρυθμίστε τη θέση της εικόνας χρησιμοποιώντας τη λειτουργία "Auto" (Αυτόματο) στις βασικές επιλογές του OSD.
- Ρυθμίστε τη θέση της εικόνας από τη ρύθμιση Phase/Clock (Φάση/Ρολόι) του μενού Setup (Εγκατάσταση) στις βασικές επιλογές του OSD. Ισχύει μόνο για τη λειτουργία VGA.

Η εικόνα δονείται στην οθόνη

- Ελέγξτε αν το καλώδιο σήματος είναι συνδεδεμένο σωστά στην κάρτα γραφικών ή τον Η/Υ.

Εμφανίζεται κάθετο τρεμούλιασμα



- Ρυθμίστε την εικόνα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία "Auto" (Αυτόματο) στις βασικές επιλογές του OSD.
- Εξαφανίστε τις κάθετες γραμμές από τη ρύθμιση Phase/Clock (Φάση/Ρολόι) του μενού Setup (Εγκατάσταση) στις βασικές επιλογές του OSD. Ισχύει μόνο για τη λειτουργία VGA.

Εμφανίζεται οριζόντιο τρεμούλιασμα



- Ρυθμίστε την εικόνα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία "Auto" (Αυτόματο) στις βασικές επιλογές του OSD.
- Εξαφανίστε τις κάθετες γραμμές από τη ρύθμιση Phase/Clock (Φάση/Ρολόι) του μενού Setup (Εγκατάσταση) στις βασικές επιλογές του OSD. Ισχύει μόνο για τη λειτουργία VGA.

Η εικόνα εμφανίζεται θολή, ασαφής ή πολύ σκοτεινή

- Ρυθμίστε την αντίθεση και τη φωτεινότητα από την εμφάνιση επί της οθόνης.

Μετά την απενεργοποίηση, παραμένει μια "μετα-εικόνα", μια "καμένη εικόνα" ή μια "εικόνα-φάντασμα".

- Η αδιάλειπτη εμφάνιση ακίνητων ή στατικών εικόνων για εκτεταμένη χρονική περίοδο μπορεί να προκαλέσει "κάψιμο" της εικόνας, που είναι επίσης γνωστό και ως "μετα-εικόνα" ή "εικόνα-φάντασμα", στην οθόνη σας. Το "Κάψιμο",

η "μετα-εικόνα" ή η "εικόνα-φάντασμα", είναι ένα ευρέως γνωστό φαινόμενο στην τεχνολογία οθόνης μόνιτορ. Στις περισσότερες περιπτώσεις η "καμένη εικόνα", ή "μετα-εικόνα" ή "εικόνα-φάντασμα" θα εξαφανιστεί βαθμιαία σε ένα χρονικό διάστημα μετά την απενεργοποίηση της οθόνης.

- Ενεργοποιείτε πάντα ένα κινούμενο πρόγραμμα προστασίας της οθόνης όταν αφήνετε την οθόνη χωρίς επιτήρηση.
- Ενεργοποιείτε πάντα μια εφαρμογή περιοδικής ανανέωσης της οθόνης, αν η οθόνη σας πρόκειται να προβάλλει αμετάβλητο στατικό περιεχόμενο.
- Αδυναμία ενεργοποίησης προστασίας οθόνης ή μίας εφαρμογής περιοδικής ανανέωσης οθόνης ενδέχεται να οδηγήσει σε σοβαρά συμπτώματα "καψίματος" ή "μετα-εικόνας" ή "εικόνας-φαντάσματος" που δε θα εξαφανιστούν και δεν μπορούν να επιδιορθωθούν. Η ζημία που αναφέρεται παραπάνω δεν καλύπτεται από την εγγύησή σας.

Η εικόνα εμφανίζεται παραμορφωμένη. Το κείμενο είναι ασαφές ή θαμπό.

- Ρυθμίστε την ανάλυση της οθόνης του Η/Υ στην ίδια λειτουργία με τη συνιστώμενη ενδογενή ανάλυση οθόνης.

Στην οθόνη εμφανίζονται πράσινες, μπλε, σκοτεινές και λευκές κουκίδες

- Οι υπολειπόμενες κουκίδες είναι σύνηθες χαρακτηριστικό των υγρών κρυστάλλων που χρησιμοποιούνται σήμερα στην τεχνολογία. Ανατρέξτε στην πολιτική πίζελ για περισσότερες λεπτομέρειες.

Η λυχνία "ενεργοποίησης" είναι πολύ δυνατή και είναι ενοχλητική

- Μπορείτε να ρυθμίσετε τη λυχνία "ενεργοποίησης" χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση της λυχνίας LED από την επιλογή Setup (Εγκατάσταση) στις βασικές επιλογές του OSD.

3 Πρόβλημα ήχου

Χωρίς ήχο

- Ελέγξτε εάν το καλώδιο ήχου είναι σωστά συνδεδεμένο στον Η/Υ και την οθόνη.
- Βεβαιωθείτε ότι ο ήχος δεν έχει τεθεί σε σίγαση. Πατήστε στο "Menu" (Μενού) του OSD, επιλέξτε "Audio" (Ήχος) και κατόπιν "Mute" (Σίγαση). Ελέγξτε το στη θέση "Off" (Απενεργοποίηση).
- Πατήστε "Volume" (Ένταση) στο βασικό χειριστήριο OSD για να ρυθμίσετε την ένταση.

10.2 Συνήθεις ερωτήσεις του SmartControl Premium

ΕΡ.1: Αλλάζω την οθόνη σε ένα Η/Υ με μια διαφορετική και δεν μπορώ να χρησιμοποιήσω το SmartControl Premium, τι να κάνω;

Απ.: Κάντε επανεκκίνηση στον Η/Υ και δείτε αν θα λειτουργήσει το SmartControl Premium. Διαφορετικά, πρέπει να καταργήσετε και να εγκαταστήσετε ξανά το SmartControl Premium για να διασφαλίσετε ότι έχει εγκατασταθεί το κατάλληλο πρόγραμμα οδήγησης.

ΕΡ.2: Το SmartControl Premium λειτουργούσε καλά πριν, αλλά δεν λειτουργεί πια, τι να κάνω;

Απ.: Αν πραγματοποιήθηκαν οι παρακάτω ενέργειες, ίσως να πρέπει να εγκατασταθεί ξανά το πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης.

- Αλλαγή προσαρμογέα γραφικών βίντεο σε άλλο
- Ενημερωμένο πρόγραμμα οδήγησης βίντεο
- Δραστηριότητες στο λειτουργικό σύστημα, όπως service pack ή patch
- Εκτελέστε το Windows Update και το ενημερωμένο πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης ή/και του βίντεο

- Έγινε εκκίνηση των Windows με την οθόνη απενεργοποιημένη ή αποσυνδεδεμένη. Για να το ανακαλύψετε, κάντε δεξί κλικ στο My Computer (Ο υπολογιστής μου) και κάντε κλικ στο Properties (Ιδιότητες) -> Hardware (Υλικό) -> Device Manager (Διαχείριση συσκευών). Αν στην επιλογή Monitor (Οθόνη) εμφανίζεται η ένδειξη "Plug and Play Monitor" (Οθόνη άμεσης τοποθέτησης και λειτουργίας), τότε πρέπει να κάνετε επανεγκατάσταση. Απλά καταργήστε το SmartControl Premium και εγκαταστήστε το ξανά.

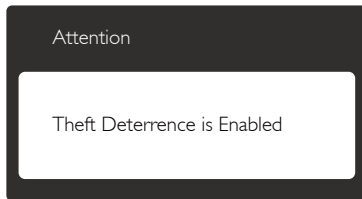
ΕΡ.3: Μετά την εγκατάσταση του SmartControl Premium, όταν κάνω κλικ στην καρτέλα SmartControl Premium, μετά από λίγο δεν εμφανίζεται τίποτα ή εμφανίζεται ένα μήνυμα αστοχίας, τι έχει συμβεί;

Απ.: Μπορεί ο προσαρμογέας γραφικών σας να μην είναι συμβατός με το SmartControl Premium. Αν ο προσαρμογέας γραφικών σας ανήκει σε μία από τις προαναφερθείσες μάρκες, επιχειρήστε να κάνετε λήψη του πιο ενημερωμένου προγράμματος οδήγησης του προσαρμογέα γραφικών από τον ιστότοπο των εταιριών. Εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης. Καταργήστε το SmartControl Premium και εγκαταστήστε το ξανά. Αν συνεχίζει να μην λειτουργεί, λυπούμαστε αλλά ο προσαρμογέας γραφικών δεν υποστηρίζεται. Επισκεφτείτε τον ιστότοπο της Philips και ελέγξτε εάν διατίθεται ένα ενημερωμένο πρόγραμμα οδήγησης SmartControl Premium.

ΕΡ.4: Όταν κάνω κλικ στο Product Information (Πληροφορίες προϊόντος), εμφανίζονται μόνο μερικές πληροφορίες, τι έχει συμβεί;

Απ.: Μπορεί να οφείλεται στο γεγονός ότι η έκδοση του προγράμματος οδήγησης του προσαρμογέα της

κάρτας γραφικών δεν είναι η πιο ενημερωμένη, η οποία υποστηρίζει πλήρως τη διεπαφή DDC/CI. Επιχειρήστε να λάβετε το πιο ενημερωμένο πρόγραμμα οδήγησης του προσαρμογέα γραφικών από τον ιστότοπο των αντίστοιχων εταιρειών. Εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης. Καταργήστε το SmartControl Premium και εγκαταστήστε το ξανά.



ΕΡ.5: Έχω ξεχάσει το PIN μου για τη λειτουργία Theft Deterrence (Αποτροπής Κλοπής). Τι να κάνω;

Απ.: Το Κέντρο Εξυπηρέτησης της Philips έχει δικαίωμα να ζητήσει νόμιμη ταυτοποίηση και εξουσιοδότηση για να καθοριστεί η ιδιοκτησία της οθόνης.

Να σημειωθεί ότι η λειτουργία αποτροπής κλοπής παρέχεται ως μία άνετη δωρεάν επιλογή. Η διαχείριση των αριθμών PIN έγκειται στην αποκλειστική ευθύνη του μεμονωμένου χρήστη ή του οργανισμού που τους ορίζει.

Σε περίπτωση που ξεχάσετε τους αριθμούς PIN, το κέντρο εξυπηρέτησης της Philips μπορεί να τους ορίσει ξανά για εσάς έναντι ονομαστικής χρέωσης μετά από την επιβεβαίωση της ιδιοκτησίας. Να σημειωθεί ότι αυτή η δραστηριότητα δεν καλύπτεται από τους τυπικούς όρους της εγγύησης.

ΕΡ.6: Σε μια οθόνη με λειτουργία SmartImage, το πρόγραμμα sRGB της λειτουργίας θερμοκρασίας χρώματος στο SmartControl Premium δεν ανταποκρίνεται, γιατί;

Απ.: Όταν είναι ενεργοποιημένο το SmartImage, το πρόγραμμα sRGB απενεργοποιείται αυτόματα. Για να χρησιμοποιήσετε το sRGB, πρέπει να απενεργοποιήσετε το SmartImage με το πλήκτρο  στον μπροστινό πίνακα της οθόνης σας.

10.3 Γενικές Συνήθειες Ερωτήσεις

ΕΡ.1: Κατά την εγκατάσταση της οθόνης μου τι θα πρέπει να κάνω εάν εμφανιστεί στην οθόνη το μήνυμα "Cannot display this video mode" (Δεν είναι δυνατή η προβολή αυτής της λειτουργίας βίντεο);

Απ.: Συνιστώμενη ανάλυση για αυτή την οθόνη: 2560 x 1440 @ 60 Hz.

- Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια, στη συνέχεια συνδέστε τον Η/Υ σας στην οθόνη που χρησιμοποιούσατε προηγουμένως.
- Στο μενού Start (Εναρξη) των Windows, επιλέξτε Settings/Control Panel (Ρυθμίσεις/Πίνακας ελέγχου). Στο παράθυρο Πίνακας ελέγχου, επιλέξτε το εικονίδιο Display (Οθόνη). Στο Πίνακας ελέγχου της Display (Οθόνης), επιλέξτε την καρτέλα 'Settings' (Ρυθμίσεις). Στην καρτέλα ρυθμίσεων, στο πλαίσιο με την ετικέτα "Desktop Area" (Περιοχή Επιφάνειας Εργασίας), μετακινήστε το ρυθμιστικό στα 2560 x 1440 πίξελ.
- Ανοίξτε το 'Advanced Properties (Πρόσθετες ιδιότητες)' και ρυθμίστε το Refresh Rate (Ρυθμός ανανέωσης) στα 60 Hz, στη συνέχεια κάντε κλικ στο OK.
- Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας και επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 για να επαληθεύσετε ότι ο Η/Υ σας έχει ρυθμιστεί στα 2560 x 1440 @ 60 Hz.
- Κλείστε τον υπολογιστή σας, αποσυνδέστε την παλιά οθόνη και συνδέστε ξανά την οθόνη Philips.

10. Αντιμετώπιση προβλημάτων & συνήθεις ερωτήσεις

- Ενεργοποιήστε την οθόνη σας και στη συνέχεια τον Η/Υ σας.

ΕΡ.2: Ποια είναι η συνιστώμενη συχνότητα ανανέωσης για την οθόνη;

Απ.: Η συνιστώμενη συχνότητα ανανέωσης για τις οθόνες είναι 60 Hz, σε περίπτωση όμως θορύβου στην οθόνη μπορείτε να τη ρυθμίσετε σε 75 Hz για να δείτε αν θα απομακρυνθεί ο θόρυβος.

ΕΡ.3: Τι είναι τα αρχεία .inf και .icm στο CD-ROM; Πώς να εγκαταστήσω τα προγράμματα οδήγησης (.inf και .icm);

Απ.: Είναι τα αρχεία των προγραμμάτων οδήγησης για την οθόνη σας. Ακολουθήστε τις οδηγίες στο εγχειρίδιο χρήστη για να εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης. Ο υπολογιστής σας ίσως να σας ζητήσει τα προγράμματα οδήγησης της οθόνης (αρχεία .inf και .icm) ή ένα δίσκο που τα περιέχει όταν εγκαθιστάτε την οθόνη για πρώτη φορά. Ακολουθήστε τις οδηγίες για να εισάγετε το συνοδευτικό CD-ROM που περιλαμβάνεται στη συσκευασία. Τα προγράμματα οδήγησης της οθόνης (αρχεία .inf και .icm) θα εγκατασταθούν αυτόματα.

ΕΡ.4: Πώς να προσαρμόσω την ανάλυση;

Απ.: Το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας βίντεο/γραφικών και η οθόνη καθορίζουν μαζί τις διαθέσιμες αναλύσεις. Μπορείτε να επιλέξετε την ανάλυση που επιθυμείτε από τον Windows® Control Panel (Πίνακα Ελέγχου των Windows®) στην επιλογή "Display properties" (Ιδιότητες οθόνης).

ΕΡ.5: Τι θα συμβεί αν χαθώ αλλάζοντας τις ρυθμίσεις της οθόνης μέσω του μενού OSD;

Απ.: Πατήστε απλά το πλήκτρο , στη συνέχεια επιλέξτε [Reset] (Επαναφορά) για επαναφορά των αρχικών εργοστασιακών ρυθμίσεων.

ΕΡ.6: Είναι το μόνιτορ της οθόνης ανθεκτικό στις γρατζουνιές;

Απ.: Γενικά συνιστάται η επιφάνεια της οθόνης να μην γίνεται αντικείμενο ισχυρών συγκρούσεων και να προστατεύεται από αιχμηρά ή αμβλεία αντικείμενα. Όταν χειρίζεστε την οθόνη, σιγουρευτείτε ότι δεν ασκείται πίεση ή δύναμη στην επιφάνεια της οθόνης. Αυτό μπορεί να επηρεάσει τις προϋποθέσεις της εγγύησής σας.

ΕΡ.7: Πώς πρέπει να καθαρίζω την επιφάνεια του μόνιτορ;

Απ.: Για κανονικό καθάρισμα, χρησιμοποιήστε ένα καθαρό, μαλακό πανί. Για έντονο καθάρισμα, χρησιμοποιήστε ισοπροπυλική αλκοόλη. Μην χρησιμοποιείτε άλλα διαλυτικά όπως αιθυλική αλκοόλη, ακετόνη, εξάνιο, κλπ.

ΕΡ.8: Μπορώ να αλλάξω τις ρυθμίσεις χρωμάτων της οθόνης μου;

Απ.: Ναι, μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις χρωμάτων σας μέσω των μενού OSD όπως περιγράφεται στη συνέχεια:

- Πατήστε το πλήκτρο  για να προβληθεί το μενού OSD (Εμφάνιση επί της οθόνης)
- Πατήστε το πλήκτρο  για να διαλέξετε την επιλογή [Color] (Χρώμα) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **OK** για να εισαγάγετε τη ρύθμιση του χρώματος, υπάρχουν τρεις ρυθμίσεις όπως παρακάτω.
 1. Color Temperature (Θερμοκρασία χρώματος): Οι έξι ρυθμίσεις είναι 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K και 11500K. Με τις ρυθμίσεις στο εύρος των 5000K η οθόνη εμφανίζεται "θερμή με κόκκινο-λευκό χρωματικό τόνο", ενώ με θερμοκρασία 11500K η οθόνη εμφανίζεται "ψυχρή, με μπλε-λευκό χρωματικό τόνο".

- 2 sRGB: Πρόκειται για μια τυπική ρύθμιση για τη διασφάλιση της σωστής ανταλλαγής χρωμάτων μεταξύ διαφορετικών συσκευών (π.χ. ψηφιακές κάμερες, οθόνες, εκτυπωτές, σαρωτές, κλπ.).
3. User Define (Καθορισμός από το χρήστη): Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τις ρυθμίσεις χρωμάτων της δικής του επιλογής προσαρμόζοντας το κόκκινο, το πράσινο και το μπλε χρώμα.

Σημείωση

Μέτρηση του χρώματος του φωτός που ακτινοβολείται από ένα αντικείμενο όταν αυτό θερμαίνεται. Η μέτρηση αυτή εκφράζεται σε όρους απόλυτης κλίμακας (βαθμοί Κέλβιν). Οι χαμηλότερες θερμοκρασίες Κέλβιν όπως η 2004K είναι κόκκινες, οι υψηλότερες θερμοκρασίες όπως η 9300K είναι μπλε. Η ουδέτερη θερμοκρασία είναι λευκή, στους 6504K.

ΕΡ.9: Μπορώ να συνδέσω την οθόνη μου σε κάποιον Η/Υ, σταθμό εργασίας ή υπολογιστή Mac;

Απ.: Ναι. Όλες οι οθόνες Philips είναι πλήρως συμβατές με τους τυπικούς Η/Υ, υπολογιστές Mac και σταθμούς εργασίας. Ίσως να χρειαστείτε έναν προσαρμογέα καλωδίου για να συνδέσετε την οθόνη στο σύστημα Mac σας. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων της Philips για περισσότερες πληροφορίες.

ΕΡ.10: Διαθέτουν οι οθόνες Philips τη δυνατότητα τοποθέτησης-και-άμεσης-λειτουργίας;

Απ.: Ναι, οι οθόνες έχουν δυνατότητα τοποθέτησης-και-άμεσης-λειτουργίας (Plug-and-Play) για τα λειτουργικά συστήματα Windows 7/Windows 8/Vista/XP/NT, Mac OSX και Linux.

ΕΡ.11: Τι είναι το 'Πάγωμα της εικόνας' ή το 'Κάψιμο της εικόνας' ή η 'Μετα-εικόνα' ή η 'Εικόνα-φάντασμα' στις οθόνες μόνιτορ;

Απ.: Η αδιάλειπτη εμφάνιση ακίνητων ή στατικών εικόνων για εκτεταμένη χρονική περίοδο μπορεί να προκαλέσει "κάψιμο" της εικόνας, που είναι επίσης γνωστό και ως "μετα-εικόνα" ή "εικόνα-φάντασμα", στην οθόνη σας. Το "Κάψιμο", η "μετα-εικόνα" ή η "εικόνα-φάντασμα", είναι ένα ευρέως γνωστό φαινόμενο στην τεχνολογία οθόνης μόνιτορ. Στις περισσότερες περιπτώσεις η "καμένη εικόνα", ή "μετα-εικόνα" ή "εικόνα-φάντασμα" θα εξαφανιστεί βαθμιαία σε ένα χρονικό διάστημα μετά την απενεργοποίηση της οθόνης.

Ενεργοποιείτε πάντα ένα κινούμενο πρόγραμμα προστασίας της οθόνης όταν αφήνετε την οθόνη χωρίς επιτήρηση.

Ενεργοποιείτε πάντα μια εφαρμογή περιοδικής ανανέωσης της οθόνης, αν η οθόνη σας πρόκειται να προβάλλει αμετάβλητο στατικό περιεχόμενο.

Προειδοποίηση

Αδυναμία ενεργοποίησης προστασίας οθόνης ή μίας εφαρμογής περιοδικής ανανέωσης οθόνης ενδέχεται να οδηγήσει σε σοβαρά συμπτώματα "καψίματος" ή "μετα-εικόνας" ή "εικόνας-φάντασματος" που δε θα εξαφανιστούν και δεν μπορούν να επιδιορθωθούν. Η ζημία που αναφέρεται παραπάνω δεν καλύπτεται από την εγγύησή σας.

ΕΡ.12: Γιατί στην οθόνη μου δεν εμφανίζεται ευκρινές κείμενο και εμφανίζονται ακανόνιστοι χαρακτήρες;

Απ.: Η οθόνη σας λειτουργεί καλύτερα στην εγγενή της ανάλυση 2560 x 1440 @ 60 Hz. Για καλύτερη εμφάνιση, να χρησιμοποιείτε αυτήν την ανάλυση.

10.4 Σ.Ε. Αλυσιδωτής σύνδεσης

ΕΡ.1: Ποιες κάρτες γραφικών μπορούν να υποστηρίξουν Αλυσιδωτή σύνδεση;

Απ.: Με τη λειτουργία αλυσιδωτής σύνδεσης, απαιτείται κάρτα γραφικών AMD HD6850 ή μεγαλύτερη. Για άλλες μάρκες κάρτας γραφικών, ενημερωθείτε από τον πωλητή της κάρτας γραφικών σας για τη νεότερη υποστήριξη οδηγού αλυσιδωτής σύνδεσης DisplayPort.

ΕΡ.2: Το καλώδιο DP πρέπει να είναι v1.2 αντί για v1.1;

Απ.: Για αλυσιδωτή σύνδεση, πρέπει να χρησιμοποιείται καλώδιο DisplayPort 1.2 για καλύτερη μετάδοση δεδομένων.

ΕΡ.3: Πόσες οθόνες μπορούν να συνδεθούν αλυσιδωτά ταυτόχρονα;

Απ.: Εξαρτάται από την κάρτα γραφικών σας, συμβουλευτείτε τον πωλητή της κάρτας γραφικών σας.

10.5 Σ.Ε. Multiview

ΕΡ.1: Γιατί δεν μπορώ να ενεργοποιήσω το PIP ή το PBP όταν οι πηγές είναι DVI και HDMI;

Απ.: Ανατρέξτε στον πιο κάτω πίνακα για την κύρια πηγή και την υποστηρίξιμη.

		ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΑΣ ΠΗΓΗΣ (x1)			
MultiView	Είσοδοι	DP	DVI	HDMI 1	HDMI 2
	ΚΥΡΙΑ ΠΗΓΗ (x1)	DP	•	•	•
	DVI	•			
	HDMI 1	•			
	HDMI 2	•			

ΕΡ.2: Μπορώ να μεγαλώσω το υποπαράθυρο PIP;

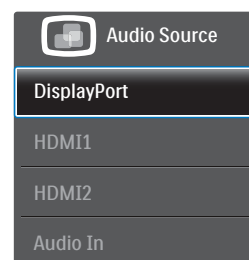
Απ.: Ναι, υπάρχουν 3 μεγέθη για να επιλέξετε: [Small] (Μικρό), [Middle] (Μεσαίο), [Large] (Μεγάλο). Μπορείτε να πατήσετε  για να εισέλθετε

στο μενού OSD. Διαλέξτε την προτιμώμενη επιλογή [PIP Size] (Μέγεθος PIP) από το κύριο μενού [PIP / PBP].

ΕΡ.3: Πώς μπορώ να ακούσω Ήχο, ανεξαρτήτως βίντεο;

Απ.: Συνήθως, η πηγή ήχου συνδέεται στην κύρια πηγή εικόνας. Εάν επιθυμείτε να αλλάξετε είσοδο πηγής ήχου (για παράδειγμα: να ακούσετε τη συσκευή αναπαραγωγής σας MP3 ανεξαρτήτως της πηγής εισόδου βίντεο), μπορείτε να πατήσετε  για να εισέλθετε στο μενού OSD. Ενεργοποιήστε την προτιμώμενη [Audio Source] (Πηγή ήχου) από το κύριο μενού [Audio] (Ήχος).

Σημειώστε ότι την επόμενη φορά που θα ενεργοποιήσετε την οθόνη σας, η οθόνη θα προεπιλέξει την πηγή ήχου που επιλέξατε την προηγούμενη φορά. Εάν επιθυμείτε να την αλλάξετε ξανά, θα πρέπει να περάσετε ξανά τα πιο πάνω βήματα επιλογής και να επιλέξετε τη νέα προτιμώμενη πηγή ήχου, η οποία θα γίνει στη συνέχεια η "προεπιλεγμένη" λειτουργία.



10.6 Κλινικές συνήθειες ερωτήσεις

ΕΡ.1: Μπορώ να χρησιμοποιήσω έγχρωμη εικόνα σε λειτουργία Clinical D-image (Κλινικής ψηφιακής εικόνας);

Απ.: Η λειτουργία Clinical D-image (Κλινικής ψηφιακής εικόνας) είναι βαθμονομημένη να αποδίδει μόνο εικόνες με αποχρώσεις του γκρι συμβατές με το πρότυπο DICOM μέρος 14.

ΕΡ.2: Μπορώ να καθαρίσω την οθόνη και μήπως αυτό επηρεάσει το αντιμικροβιακό της περίβλημα;

Απ.: Ναι, μπορείτε να την καθαρίσετε με συνηθισμένο καθαριστικό οθονών ή με νερό βρύσης. Δεν θα επηρεαστεί το αντιμικροβιακό της περίβλημα, καθότι αυτό είναι αναπόσπαστο μέρος του σώματος (και όχι μια επίστρωση).

ΕΡ.3: Μπορώ να χρησιμοποιήσω οινόπνευμα για τον καθαρισμό της οθόνης;

Απ.: Δεν επιτρέπεται η χρήση οινοπνεύματος για τον καθαρισμό της οθόνης, καθότι ενδέχεται να καταστρέψει ή να παραμορφώσει τα πλαστικά μέρη και την οθόνη LCD, καθώς και τις αντίστοιχες επιστρώσεις της.

ΕΡ.4: Μπορώ να χρησιμοποιήσω την οθόνη σε περιβάλλον κοντά σε ασθενείς;

Απ.: Ναι, αυτή η οθόνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κοντά σε ασθενείς επειδή είναι συμβατή με το πρότυπο MOPP του ANSI/AAMI ES60601-1.



© 2013 Koninklijke Philips N.V. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Τα Philips και Philips Shield Emblem είναι κατατεθέντα εμπορικά σήματα της Koninklijke Philips N.V. και χρησιμοποιούνται σύμφωνα με την άδεια της Koninklijke Philips N.V.

Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Έκδοση: M4C272P4E1T