

EVNIA

27M2N5500XI



EL

Εγχειρίδιο χρήσης

Καταχωρίστε το προϊόν σας και λάβετε υποστήριξη στη διεύθυνση www.philips.com/welcome



PHILIPS

Πίνακας Περιεχομένων

1.	Σημαντικό	1
1.1	Προφυλάξεις ασφαλείας και συντήρηση	1
1.2	Περιγραφές Συμβολισμών	3
1.3	Διάθεση του προϊόντος και των υλικών συσκευασίας	4
2.	Ρύθμιση της οθόνης	5
2.1	Εγκατάσταση	5
2.2	Λειτουργία της οθόνης	6
2.3	Συναρμολόγηση VESA	9
2.4	MultiView	10
3.	Βελτιστοποίηση Εικόνας	12
3.1	SmartImage	12
3.2	SmartContrast	14
3.3	Προσαρμογή χώρου χρωμάτων ..	14
4.	Adaptive Sync	15
5.	HDR	16
6.	Τεχνικές Προδιαγραφές	17
6.1	Ανάλυση & Προεπιλεγμένες Λειτουργίες	19
7.	Διαχείριση Ενέργειας	21
8.	Εξυπηρέτηση πελατών και εγγύηση	22
8.1	Πολιτική Ελαττωμάτων Pixel των Οθονών Επίπεδης Πάνελ της Philips	22
8.2	Εξυπηρέτηση Πελατών & Εγγύηση	25
9.	Αντιμετώπιση Προβλημάτων & Συχνές Ερωτήσεις	26
9.1	Αντιμετώπιση Προβλημάτων	26
9.2	Γενικές Συχνές Ερωτήσεις	28
9.3	Συχνές Ερωτήσεις Multiview	30

1. Σημαντικό

Ο παρών ηλεκτρονικός οδηγός χρήσης απευθύνεται σε όλους τους χρήστες της οθόνης Philips. Αφιερώστε χρόνο για να διαβάσετε το παρόν εγχειρίδιο χρήστη πριν χρησιμοποιήσετε την οθόνη σας. Περιέχει σημαντικές πληροφορίες και σημειώσεις σχετικά με τη λειτουργία της οθόνης σας.

Η εγγύηση της Philips ισχύει υπό την προϋπόθεση ότι το προϊόν χρησιμοποιείται για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται, σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας του, και συνοδεύεται από την προσκόμιση του πρωτότυπου τιμολογίου ή της απόδειξης ταμείου, όπου αναφέρονται η ημερομηνία αγοράς, το όνομα του αντιπροσώπου, το μοντέλο και ο αριθμός παραγωγής του προϊόντος.

1.1 Προφυλάξεις ασφαλείας και συντήρηση

Προειδοποιήσεις

Η χρήση χειριστηρίων, ρυθμίσεων ή διαδικασιών διαφορετικών από εκείνες που καθορίζονται στο παρόν έγγραφο ενδέχεται να προκαλέσει έκθεση σε ηλεκτροπληξία, ηλεκτρικούς κινδύνους και/ή μηχανικούς κινδύνους.

Διαβάστε και ακολουθήστε τις παρούσες οδηγίες κατά τη σύνδεση και τη χρήση της οθόνης σας.

Η υπερβολική πίεση ήχου από ακουστικά και ηχεία κεφαλής μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής. Η ρύθμιση του ισοσταθμιστή στη μέγιστη στάθμη αυξάνει την τάση εξόδου των ακουστικών και των ηχείων κεφαλής, αυξάνοντας συνεπώς το επίπεδο πίεσης ήχου.

Λειτουργία

- Φροντίστε να προστατεύετε την οθόνη από το άμεσο ηλιακό φως. Η παρατεταμένη έκθεση σε τέτοιες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσει αποχρωματισμό και βλάβη στην οθόνη.
- Διατηρείτε την οθόνη μακριά από έλαια. Τα έλαια ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιά στο πλαστικό κάλυμμα της οθόνης και να ακυρώσουν την εγγύηση.
- Αφαιρέστε οποιοδήποτε αντικείμενο που θα μπορούσε να πέσει μέσα στις όπες εξερισμού ή να εμποδίσει τη σωστή ψύξη των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων της οθόνης.
- Μην φράζετε τις όπες εξερισμού του περιβλήματος.
- Κατά την τοποθέτηση της οθόνης, βεβαιωθείτε ότι το φιλτράρισμα τροφοδοσίας και η πρίζα είναι εύκολα προσβάσιμα.
- Εάν απενεργοποιείτε την οθόνη αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας ή το καλώδιο συνεχούς ρεύματος (DC), περιμένετε 6 δευτερόλεπτα πριν συνδέσετε ξανά το καλώδιο τροφοδοσίας ή το καλώδιο συνεχούς ρεύματος (DC), προτού επιστρέψετε σε κανονική λειτουργία.
- Χρησιμοποιείτε πάντοτε το εγκεκριμένο καλώδιο τροφοδοσίας που παρέχεται από τη Philips. Εάν λείπει το καλώδιο τροφοδοσίας σας, επικοινωνήστε με το

τοπικό κέντρο σέρβις. (Ανατρέξτε στις πληροφορίες επικοινωνίας σέρβις που βρίσκονται στο εγχειρίδιο «Σημαντικές Πληροφορίες».)

- Λειτουργήστε τη συσκευή με την καθορισμένη παροχή ρεύματος. Η χρήση λανθασμένης τάσης θα προκαλέσει δυσλειτουργία και ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Προστατέψτε τα καλώδια. Μην τραβάτε ή λυγίζετε το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο σήματος. Μην τοποθετείτε την οθόνη ή άλλα βαριά αντικείμενα πάνω στα καλώδια. Σε περίπτωση ζημιάς, τα καλώδια ενδέχεται να προκαλέσουν πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην εκθέτετε την οθόνη σε έντονες δονήσεις ή συνθήκες υψηλής πρόσκρουσης κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
- Προς αποφυγήν πιθανών ζημιών, όπως η αποκόλληση του πάνελ από το πλαίσιο, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν παρουσιάζει κλίση προς τα κάτω μεγαλύτερη των -5 μοιρών. Σε περίπτωση υπέρβασης του μέγιστου ορίου κλίσης προς τα κάτω (-5 μοίρες), οι τυχόν ζημιές στην οθόνη δεν καλύπτονται από την εγγύηση.
- Απαγορεύεται η κρούση ή η πίεση της οθόνης κατά τη διάρκεια της λειτουργίας και/ή της μεταφοράς.
- Η υπερβολική χρήση της οθόνης ενδέχεται να προκαλέσει οφθαλμική δυσφορία. Συνιστάται η λήψη συχνότερων αλλά μικρότερης διάρκειας διαλειμάτων στον χώρο εργασίας σας, αντί για λιγότερο συχνά και μεγαλύτερης διάρκειας διαλείμματα. Παραδείγματος χάριν, ένα διάλειμμα 5-10 λεπτών έπειτα από 50-60 λεπτά συνεχούς χρήσης της οθόνης κρίνεται προτιμότερο από ένα διάλειμμα 15 λεπτών κάθε δύο ώρες. Προλάβετε την καταπόνηση των ματιών κατά τη συνεχή χρήση της οθόνης μέσω των ακόλουθων ενεργειών:
- Εστιάζοντας σε αντικείμενα που βρίσκονται σε διαφορετικές αποστάσεις, έπειτα από παρατεταμένη περίοδο εστίασης στην οθόνη.
- Πραγματοποιώντας συνειδητό ανοιγοκλείσιμο των ματιών κατά τη διάρκεια της εργασίας.
- Κλείνοντας απαλά τα μάτια και πραγματοποιώντας κυκλικές κινήσεις με αυτά για χαλάρωση.
- Ρυθμίζοντας την οθόνη στο κατάλληλο ύψος και στη σωστή γωνία θέασης.
- Ρυθμίζοντας τη φωτεινότητα και την αντίθεση σε κατάλληλο επίπεδο.
- Προσαρμόστε τον φωτισμό του περιβάλλοντος ώστε να αντιστοιχεί στη φωτεινότητα της οθόνης σας. Αποφύγετε τον φθορισμό φωτισμού και τις επιφάνειες που ανακλούν έντονα το φως.
- Συμβουλευθείτε ιατρό εάν τα συμπτώματά σας επιδεινωθούν.

Συντήρηση

- Για την προστασία της οθόνης σας από πιθανές ζημιές, μην ασκείτε υπερβολική πίεση στον πίνακα LCD. Κατά τη μετακίνηση της οθόνης, κρατήστε το πλαίσιο για την ανύψωσή της· μην σηκώνετε την

οθόνη ακουμπώντας το χέρι ή τα δάχτυλά σας στον πίνακα LCD.

- Τα διαλύματα καθαρισμού με βάση έλαια ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιά στα πλαστικά εξαρτήματα και να ακυρώσουν την εγγύηση.
- Αποσυνδέστε την οθόνη από την πρίζα εάν δεν πρόκειται να τη χρησιμοποιήσετε για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.
- Αποσυνδέστε την οθόνη από την πρίζα πριν την καθαρίσετε με ένα ελαφρώς νωπό πανί. Η οθόνη μπορεί να σκουπιστεί με ένα στεγνό πανί όταν η τροφοδοσία είναι απενεργοποιημένη. Ωστόσο, απαγορεύεται αυστηρά η χρήση οργανικών διαλυτών, όπως αλκοόλ ή υγρών με βάση την αμμωνία.
- Για την αποφυγή κινδύνου ηλεκτροπληξίας ή μόνιμης βλάβης στη συσκευή, μην εκθέτετε την οθόνη σε σκόνη, βροχή, νερό ή υπερβολική υγρασία.
- Εάν η οθόνη σας βραχεί, σκουπίστε την άμεσα με ένα στεγνό πανί.
- Εάν εισέλθει ξένη ουσία ή νερό στην οθόνη σας, απενεργοποιήστε αμέσως την παροχή ρεύματος και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Εάν η συσκευή έχει υποστεί ζημιά, αποστείλετέ την σε εξουσιοδοτημένο κέντρο συντήρησης.
- Μην αποθηκεύετε ούτε χρησιμοποιείτε την οθόνη σε χώρους εκτεθειμένους σε θερμότητα, άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή ακραίο ψύχος.
- Για τη διατήρηση της βέλτιστης απόδοσης της οθόνης και την παράταση του χρόνου ζωής της, χρησιμοποιήστε την σε χώρο που πληροί τα ακόλουθα όρια θερμοκρασίας και υγρασίας:
 - Θερμοκρασία: 0°C~40°C 32°F~104°F
 - Υγρασία: 20% RH~80% RH

Σημαντικές πληροφορίες για το Burn-in/Φαινόμενο είδωλου

- Να ενεργοποιείτε πάντοτε τις λειτουργίες Screen Saver και Pixel Orbiting μέσω του μενού On Screen Display (OSD). Για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8 σχετικά με τη Συντήρηση της Οθόνης.
- Το «Burn-in», το «after-imaging» ή το «ghost imaging» αποτελεί γνωστό φαινόμενο στην τεχνολογία των πάνελ LCD. Στις περισσότερες περιπτώσεις, τα εν λόγω φαινόμενα εξαλείφονται σταδιακά μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα από την απενεργοποίηση της παροχής ρεύματος.



Προειδοποίηση

Συνιστάται ιδιαίτερα να ενεργοποιείτε πάντα τη λειτουργία Προστασίας Οθόνης και την Περιστροφή Pixel από το μενού OSD (On Screen Display) για να προστατέψετε καλύτερα την οθόνη.

Εξυπηρέτηση

- Το κάλυμμα του περιβλήματος πρέπει να ανοίγεται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό συντήρησης.
- Αν υπάρχει ανάγκη για οποιοδήποτε έγγραφο για επισκευή ή ενσωμάτωση, παρακαλώ επικοινωνήστε με το τοπικό σας κέντρο εξυπηρέτησης. (Μπορείτε

να ανατρέξετε στις πληροφορίες επαφής για την εξυπηρέτηση που αναφέρονται στο εγχειρίδιο σημαντικών πληροφοριών.)

- Για πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά, παρακαλώ ανατρέξτε στην ενότητα «Τεχνικές Προδιαγραφές».
- Μην αφήνετε τον υπολογιστή σας σε αυτοκίνητο κάτω από άμεσο ηλιακό φως.



Σημείωση

Συμβουλευτείτε έναν τεχνικό εξυπηρέτησης αν ο υπολογιστής δεν λειτουργεί κανονικά ή αν δεν είστε σίγουροι ποια διαδικασία να ακολουθήσετε σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης που παρέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο.

1.2 Περιγραφές Συμβολισμών

Οι παρακάτω υποενότητες περιγράφουν τις συμβατικές σημειώσεις που χρησιμοποιούνται σε αυτό το έγγραφο.

Σημειώσεις, Προφυλάξεις και Προειδοποιήσεις

Σε όλο αυτό το εγχειρίδιο, τμήματα κειμένου μπορεί να συνοδεύονται από ένα εικονίδιο και να εκτυπώνονται με έντονους ή πλάγιους χαρακτήρες. Αυτά τα τμήματα περιέχουν σημειώσεις, προφυλάξεις και/ή προειδοποιήσεις.

Χρησιμοποιούνται ως εξής:



Σημείωση

Αυτό το εικονίδιο υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες και συμβουλές που σας βοηθούν να αξιοποιήσετε καλύτερα το σύστημα του υπολογιστή σας.



Προσοχή

Αυτό το εικονίδιο υποδεικνύει πληροφορίες που σας ενημερώνουν πώς να αποφύγετε είτε πιθανή βλάβη στο υλικό είτε απώλεια δεδομένων.



Προειδοποίηση

Αυτό το εικονίδιο υποδεικνύει την πιθανότητα σωματικής βλάβης και σας ενημερώνει πώς να αποφύγετε το πρόβλημα.

Ορισμένες προειδοποιήσεις ενδέχεται να εμφανίζονται σε εναλλακτικές μορφές και μπορεί να μην συνοδεύονται από εικονίδιο. Σε τέτοιες περιπτώσεις, η συγκεκριμένη παρουσίαση της προειδοποίησης επιβάλλεται από τον σχετικό κανονιστικό μηχανισμό.

1.3 Διάθεση του προϊόντος και των υλικών συσκευασίας

Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE



This marking on the product or its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed with normal household waste. You are responsible for the disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste, 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 number of reusable materials and 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.

Taking back/Recycling Information for Customers

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

From the planning, design, and production stages, Philips emphasizes the importance 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) following all Environmental Laws and taking back programs with the contractor company.

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

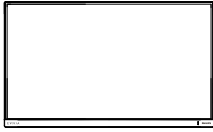
To learn more about our recycling program please visit:

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

2. Ρύθμιση της οθόνης

2.1 Εγκατάσταση

1 Περιεχόμενα συσκευασίας



Power



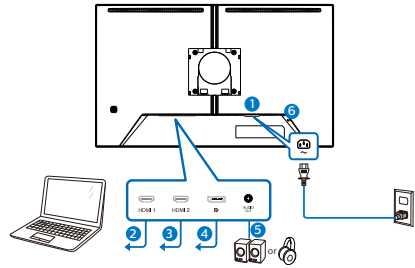
HDMI



DP

*Διαφέρει ανά περιοχή

2 Σύνδεση με τον υπολογιστή σας



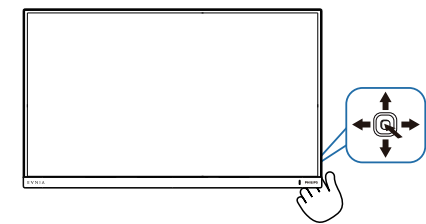
- 1 Είσοδος τροφοδοσίας AC
- 2 Είσοδος HDMI 1
- 3 Είσοδος HDMI 2
- 4 Είσοδος DisplayPort
- 5 Έξοδος ήχου
- 6 Κλειδαριά ασφαλείας Kensington

Σύνδεση με υπολογιστή

1. Συνδέστε σταθερά το καλώδιο τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης.
2. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του.
3. Συνδέστε το καλώδιο σήματος της οθόνης στην υποδοχή βίντεο στο πίσω μέρος του υπολογιστή σας.
4. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του υπολογιστή και της οθόνης σας σε μια κοινή πρίζα.
5. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και την οθόνη σας. Εάν η οθόνη εμφανίζει εικόνα, η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί.

2.2 Λειτουργία της οθόνης

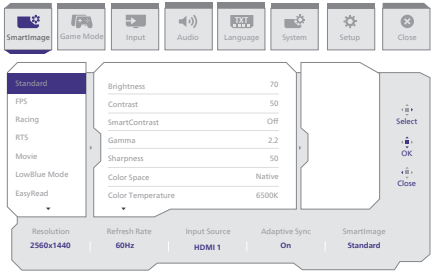
1 Περιγραφή των κουμπιών ελέγχου



1		Πιέστε για ενεργοποίηση. Πιέστε για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα για απενεργοποίηση.
2		Προσπέλαση του μενού OSD. Επιβεβαίωση της ρύθμισης OSD.
3		Ρύθμιση της Λειτουργίας Παιχνιδιού. Ρύθμιση του μενού OSD.
4		Αλλαγή της εισόδου σήματος πηγής. Ρύθμιση του μενού OSD.
5		Μενού SmartImage Game. Διατίθενται οι ακόλουθες επιλογές: Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, Smartuniformity, Game1 και Game2 . Όταν η οθόνη λαμβάνει σήμα HDR, το SmartImage εμφανίζει το μενού HDR. Σε αυτό το μενού διατίθενται οι ακόλουθες επιλογές: HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid, DisplayHDR 400, Personal και Off. Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο OSD.

2 Περιγραφή της Οθόνης Ενδείξεων (OSD)

Τι είναι η Οθόνη Ενδείξεων (OSD);
Η Οθόνη Ενδείξεων (OSD) είναι μια λειτουργία διαθέσιμη σε όλες τις οθόνες LED της Philips. Επιτρέπει στον τελικό χρήστη να ρυθμίζει την απόδοση της οθόνης ή να επιλέγει λειτουργίες της οθόνης απευθείας μέσω ενός παραθύρου οδηγιών στην οθόνη. Παρακάτω παρουσιάζεται μια φιλική προς τον χρήστη διεπαφή OSD:



Βασικές και απλές οδηγίες για τα πλήκτρα ελέγχου
Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού OSD σε αυτήν την οθόνη Philips, χρησιμοποιήστε απλά το μοναδικό κουμπί εναλλαγής που βρίσκεται στην πίσω πλευρά της οθόνης. Το μοναδικό κουμπί λειτουργεί ως χειριστήριο τύπου joystick. Για να μετακινήσετε τον δρομέα, απλά κινήστε το κουμπί προς τις τέσσερις κατευθύνσεις. Πατήστε το κουμπί για να επιλέξετε την επιθυμητή επιλογή.

Το Μενού OSD
Ακολουθεί μια γενική επισκόπηση της δομής της Οθόνης Ενδείξεων. Μπορείτε να τη χρησιμοποιήσετε ως σημείο αναφοράς κατά την πλοήγηση στις διάφορες ρυθμίσεις.

Main menu	Sub menu		
SmartImage	Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, SmartUniformity, Game1, Game2	Brightness	0-100
		Contrast	0-100
		SmartContrast	On, Off
		Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
		Sharpness	0-100
		Color Space	Native/sRGB/ DCI-P3/ Adobe RGB
		Color Temperature	Native, Preset, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
		R.G.B. Settings	On, Off
		Red	0-100
		Green	0-100
SmartImage(HDR) (HDR source)	HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid	Blue	0-100
		Reset	Yes, No
		Brightness	0-100
		Contrast	0-100
		Light Enhancement	0-3
		Color Enhancement	0-3
		Reset	Yes, No
		DisplayHDR 400	
		Personal	
		Off	
Game Mode	Adaptive Sync, Smart MBR, Smart MBR Sync, Crosshair, Stark ShadowBoost, Smart Sniper, Low Input Lag, SmartResponse, Overclock, SmartFrame	Brightness	0-100
		Contrast	0-100
		Light Enhancement	0-3
		Color Enhancement	0-3
		Reset	Yes, No
		Adaptive Sync On, Adaptive Sync Off	
		MBR Level	0-20
		Smart MBR Sync On, Smart MBR Sync Off	
		Off, On, Smart Crosshair On	
		Off, Level 1, Level 2, Level 3	
Input	Input	Size	Off, 1.0, 1.5, 2.0
		Position	Top, Central
		Low Input Lag On, Low Input Lag Off	
		Off, Fast, Faster, Fastest	
		On, Off	
		SmartFrame Off	
		SmartFrame On	
		Size	1,2,3,4,5,6,7
		Brightness	0-100
		Contrast	0-100
Audio	Volume, Mute, Audio Source	H. position	0-Max
		V. position	0-Max
		HDMI 1	
		HDMI 2	
		DisplayPort	
		Auto	On, Off
		Volume (0-100)	0-100
		Mute On, Mute Off	
		HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort	
Language	Language	English, Deutsch, Español, Ελληνικά, 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	
System	HDMI Refresh Rate, OSD Setting, PIP/PBP, Smart Size, Pixel Orbiting, Over Scan, Power LED, Resolution Notice, Information, Reset	HDMI 1	144Hz, 400Hz, 425Hz
		HDMI 2	144Hz, 400Hz, 425Hz
		Horizontal	0-100
		Vertical	0-100
		Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
		OSD Time out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
		PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP
		PIP/PBP Input	HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort
		PIP Size	Small, Middle, Large
		PIP Position	Top-R, Top-L, Bottom-R, Bottom-L
Setup	Swap, Screen Size, Pixel Orbiting, Over Scan, Power LED, Resolution Notice, Information, Reset	Swap	
		Screen Size	27"W, 24"W, 23"W, 22"W, 21.5"W, 20"W, 19.5"W, 19"W, 18.5"W, 17"
		1:1	
		4:3	
		Pixel Orbiting On, Pixel Orbiting Off	
		Over Scan On, Over Scan Off	
		0-4	
		Resolution Notice On, Resolution Notice Off	
		Model	
		SN	
Close	Reset	Yes, No	

Σημείωση

- Λειτουργία Παιχνιδιού: Το συγκεκριμένο μοντέλο είναι εξοπλισμένο με νέες λειτουργίες στο OSD, οι οποίες σας παρέχουν υψηλής ποιότητας οπτική εμπειρία.
- **Smart MBR**
In an effort to reduce motion blur, this monitor's LED backlight will work simultaneously with the refresh rate to control brightness levels for the best picture clarity. Please note that Smart MBR is a type of gaming mode and it is recommended to turn the function off when not gaming as it may cause screen-flickering.
- **Smart MBR Sync**
This feature pairs Smart MBR together with Adaptive Sync technology; which effectively eliminates motion blur and ghosting on screen. Sharp and speedy gaming visuals are guaranteed, even at high frame rates. Please note that Smart MBR Sync is a type of gaming mode.
- **Stark Shadow Boost**
This feature enhances dark scenes without overexposing lightened areas. The Stark ShadowBoost feature has three selectable levels that offer texturized images with better color saturation with higher contrast so you can see better in both light and dark environments. In addition, this feature helps you fine-tune your sight so that enemies get exposed more quickly when gaming.
- **Εξυμνο Σταυρόνημα**
Το χρώμα του σταυρονήματος ορίζεται από προεπιλογή. Όταν το Εξυμνο Σταυρόνημα είναι ενεργοποιημένο, το χρώμα μεταβάλλεται σε συμπληρωματικό ως προς το χρώμα του φόντου. Το Εξυμνο Σταυρόνημα βελτιώνει την ακρίβεια στόχευσης, επιτρεπόντάς σας να εντοπίζετε τους εχθρούς ευκολότερα.
- **Εξυμνος Ελεύθερος Σκοπευτής**
Αυτή η λειτουργία επικαλύπτει ένα παράθυρο μεγέθους 1,0x, 1,5x ή 2,0x για ακριβή στόχευση. Μπορεί να τοποθετηθεί στο κέντρο ή στην κορυφή της οθόνης.

3 Ειδοποίηση ανάλυσης

Αυτή η οθόνη έχει σχεδιαστεί για βέλτιστη απόδοση στη φυσική της ανάλυση: 2560 x 1440.

Όταν η οθόνη τίθεται σε λειτουργία με διαφορετική ανάλυση, εμφανίζεται μια ειδοποίηση στην οθόνη ως εξής: Χρησιμοποιήστε ανάλυση 2560 x 1440 για τα καλύτερα αποτελέσματα.

Η εμφάνιση της ειδοποίησης φυσικής ανάλυσης μπορεί να απενεργοποιηθεί από τις Ρυθμίσεις στο μενού OSD (On Screen Display).

4 Υπερχρονισμός της Οθόνης σας

Η λειτουργία Υπερχρονισμού αυξάνει τον φυσικό ρυθμό ανανέωσης, ωστόσο συνοδεύεται από ορισμένους κινδύνους. Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Υπερχρονισμού στην οθόνη σας:

1. Αρχικά, ελέγξτε την κάρτα γραφικών του υπολογιστή σας και βεβαιωθείτε ότι υποστηρίζει τη μέγιστη ανάλυση και τον ρυθμό ανανέωσης της συγκεκριμένης οθόνης.
2. Εάν απαιτείται, εγκαταστήστε την τελευταία έκδοση του προγράμματος οδήγησης (driver) της κάρτας γραφικών.
3. Βεβαιωθείτε ότι η θύρα σήματος Overclock είναι διαθέσιμη (Ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ανάλυση & Προεπιλεγμένες Λειτουργίες» στο ειδικό εγχειρίδιο χρήστη).
4. Τροποποιήστε τον ρυθμό ανανέωσης μέσω των ρυθμίσεων της Οθόνης Εμφάνισης (OSD).

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Overclock, μεταβείτε στο μενού OSD > Λειτουργία Παιχνιδιού > Overclock.



Σημείωση

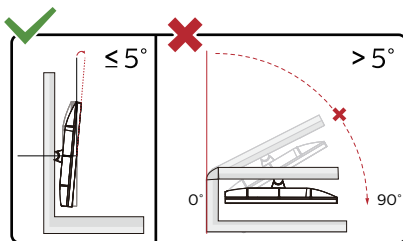
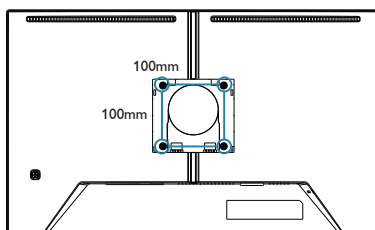
Σημειώστε ότι η προεπιλεγμένη ρύθμιση του Overclock είναι απενεργοποιημένη, καθώς ενδέχεται να προκαλέσει μη αναστρέψιμη βλάβη στην οθόνη σας. Εάν η οθόνη παρουσιάζει ανωμαλίες κατά την εμφάνιση μετά την επανεκκίνηση, απενεργοποιήστε τη ρύθμιση Overclock από το μενού OSD της οθόνης. Εναλλακτικά, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Στη συνέχεια, πατήστε και κρατήστε πατημένο το αριστερό πλήκτρο του διακόπτη μενού στην οθόνη, ενώ ταυτόχρονα επανασυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας. Διατηρήστε το πλήκτρο πατημένο έως ότου ανάψει η οθόνη. Με αυτόν τον τρόπο θα απενεργοποιηθεί η λειτουργία Overclock και η οθόνη θα επανέλθει στον προεπιλεγμένο ρυθμό ανανέωσης.

2.3 Συναρμολόγηση VESA

Πριν ξεκινήσετε τη συναρμολόγηση της βάσης VESA, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για να αποφύγετε οποιαδήποτε πιθανή ζημιά ή τραυματισμό.

Σημείωση

- Η παρούσα οθόνη υποστηρίζει διεπαφή στήριξης συμβατή με το πρότυπο VESA 100 mm x 100 mm. Χρησιμοποιούνται βίδες στήριξης VESA τύπου M4. Για εγκατάσταση σε τοίχο, επικοινωνείτε πάντοτε με τον κατασκευαστή.
- Η διάμετρος της βιδωτής βάσης τοιχοστήριξης της παρούσας οθόνης είναι 8,5 mm και το βάθος της οπής τοιχοστήριξης, συμπεριλαμβανομένου του πίσω καλύμματος, είναι 10,7 mm.



* Ο σχεδιασμός της οθόνης ενδέχεται να διαφέρει από αυτόν που απεικονίζεται στο παρόν εγχειρίδιο.

Προειδοποίηση

- Για να αποφύγετε πιθανή ζημιά στην οθόνη, όπως αποκόλληση του πίνακα, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν γέρνει προς τα κάτω περισσότερο από -5 μοίρες.
- Μην ασκείτε πίεση στην οθόνη κατά τη ρύθμιση της γωνίας κλίσης. Κρατήστε αποκλειστικά το πλαίσιο.

2.4 MultiView



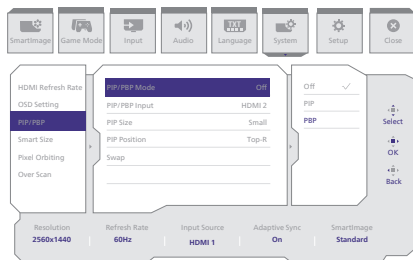
1 Τι είναι;

Η λειτουργία MultiView επιτρέπει την ταυτόχρονη σύνδεση και προβολή από πολλαπλές πηγές, ώστε να μπορείτε να εργάζεστε με πολλές συσκευές, όπως ηλεκτρονικούς υπολογιστές και φορητούς υπολογιστές, παράλληλα, διευκολύνοντας σημαντικά την εκτέλεση πολύπλοκων εργασιών πολυδιεργασίας.

2 Γιατί το χρειαζόμαστε;

Με την οθόνη Philips MultiView εξαιρετικά υψηλής ανάλυσης, μπορείτε να απολαύσετε άνετα έναν κόσμο συνδεσιμότητας στο γραφείο ή στο σπίτι. Με αυτήν την οθόνη, μπορείτε εύκολα να απολαμβάνετε πολλαπλές πηγές περιεχομένου σε μία οθόνη. Για παράδειγμα, ίσως θέλετε να παρακολουθείτε τη ζωντανή ροή ειδήσεων με ήχο στο μικρό παράθυρο, ενώ εργάζεστε στο τελευταίο σας ιστολόγιο... ή ίσως θέλετε να επεξεργαστείτε ένα αρχείο Excel από το Ultrabook σας, ενώ είστε συνδεδεμένοι σε ένα ασφαλές εταιρικό intranet για πρόσβαση σε αρχεία από έναν επιτραπέζιο υπολογιστή.

3 Πώς ενεργοποιώ το MultiView μέσω του μενού OSD;



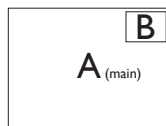
1. Πλοηγηθείτε προς τα δεξιά για να εισέλθετε στην Οθόνη Μενού OSD.
2. Πλοηγηθείτε προς τα αριστερά ή δεξιά για να επιλέξετε το κύριο μενού [Σύστημα], στη συνέχεια πλοηγηθείτε προς τα κάτω για επιβεβαίωση.
3. Πλοηγηθείτε προς τα πάνω ή κάτω για να επιλέξετε [PIP / PBP], στη συνέχεια πλοηγηθείτε προς τα δεξιά για επιβεβαίωση.
4. Πλοηγηθείτε προς τα πάνω ή κάτω για να επιλέξετε [Λειτουργία PIP / PBP], στη συνέχεια πλοηγηθείτε προς τα δεξιά.
5. Περιηγηθείτε προς τα πάνω ή προς τα κάτω για να επιλέξετε [PIP], [PBP] και, στη συνέχεια, περιηγηθείτε προς τα δεξιά για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.
6. Τώρα μπορείτε να μετακινηθείτε προς τα πίσω για να ορίσετε τις παραμέτρους [Είσοδος PIP / PBP], [Μέγεθος PIP], [Θέση PIP] ή [Ανταλλαγή].
7. Περιηγηθείτε προς τα δεξιά για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

4 MultiView στο μενού OSD

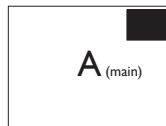
- Λειτουργία PIP / PBP: Υπάρχουν δύο λειτουργίες για το MultiView: [PIP] και [PBP].

[PIP]: Picture in Picture

Ανοίγει ένα υποπαράθυρο από άλλη πηγή σήματος.

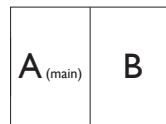


Όταν δεν ανιχνεύεται η δευτερεύουσα πηγή:



[PBP]: Picture by Picture

Ανοίγει ένα υποπαράθυρο διπλα-δίπλα από άλλες πηγές σήματος.



Όταν δεν ανιχνεύεται η δευτερεύουσα πηγή.



Σημείωση

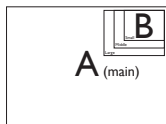
Η μαύρη λωρίδα που βρίσκεται στην κορυφή και στο κάτω μέρος της οθόνης χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της σωστής αναλογίας διαστάσεων όταν βρίσκεστε σε λειτουργία PBP. Εάν επιθυμείτε να βλέπετε πλήρη οθόνη, προσαρμόστε τις αναλύσεις της συσκευής σας στην προτεινόμενη ανάλυση προσοχής και θα μπορείτε να δείτε την προβολή της οθόνης 2 συσκευών σε αυτήν την οθόνη χωρίς μαύρες λωρίδες. Είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι το αναλογικό σήμα δεν υποστηρίζεται σε πλήρη οθόνη στη λειτουργία PBP.

- Είσοδος PIP / PBP: Υπάρχουν διαφορετικές εισόδους βίντεο για να επιλέξετε ως πηγή της υπο-οθόνης: [HDMI 1], [HDMI 2], [DisplayPort].

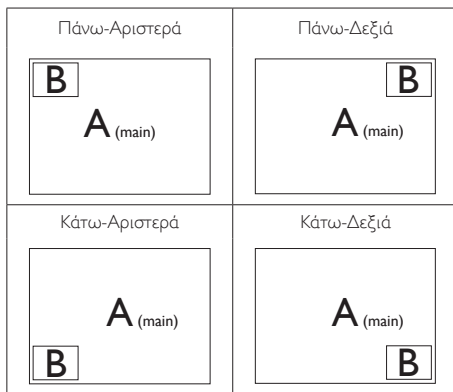
Παρακαλώ ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για τη συμβατότητα της κύριας/υπο-πηγής εισόδου.

		ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟ-ΠΗΓΗΣ (x1)		
MultiView	Εισόδους	HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort
	ΚΥΡΙΑ ΠΗΓΗ (x1)			
	HDMI 1	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•

Μέγεθος PIP: Όταν το PIP είναι ενεργοποιημένο, υπάρχουν τρία μεγέθη υπο-παραθύρου για να επιλέξετε [Μικρό], [Μεσαίο] και [Μεγάλο].

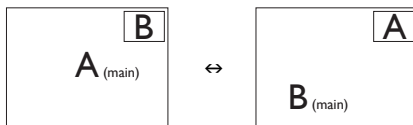


- Θέση PIP: Όταν το PIP είναι ενεργοποιημένο, υπάρχουν τέσσερις θέσεις υπο-παραθύρου για να επιλέξετε.

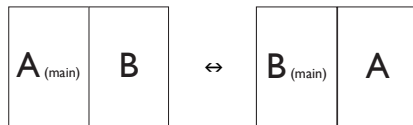


- Εναλλαγή: Η κύρια πηγή εικόνας και η υπο-πηγή εικόνας ανταλλάσσονται στην οθόνη.

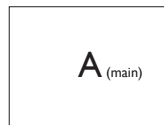
Εναλλαγή πηγών A και B σε λειτουργία [PIP]:



Εναλλαγή πηγών A και B σε λειτουργία [PBP]:



- Ανεργή: Διακοπή λειτουργίας MultiView.



Σημείωση

Όταν ενεργοποιείτε τη λειτουργία SWAP, το βίντεο και η πηγή ήχου του εναλλάσσονται ταυτόχρονα.

3. Βελτιστοποίηση Εικόνας

3.1 SmartImage

1 Τι είναι;

Το SmartImage παρέχει προκαθορισμένες ρυθμίσεις που βελτιστοποιούν την απεικόνιση για διαφορετικούς τύπους περιεχομένου, προσαρμόζοντας δυναμικά τη φωτεινότητα, την αντίθεση, το χρώμα και την ευκρίνεια σε πραγματικό χρόνο. Είτε εργάζεστε με εφαρμογές κειμένου, είτε προβάλλετε εικόνες, είτε παρακολουθείτε βίντεο, το Philips SmartImage προσφέρει εξαιρετική απόδοση οθόνης.

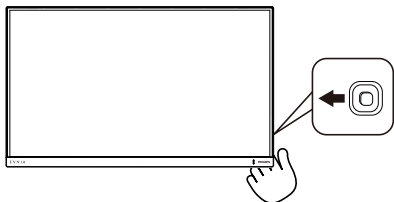
2 Γιατί το χρειαζόμαστε;

Είναι ιδανικό να διαθέτετε μια οθόνη που προσφέρει βελτιστοποιημένη απεικόνιση όλων των αγαπημένων σας τύπων περιεχομένου. Το λογισμικό SmartImage προσαρμόζει δυναμικά τη φωτεινότητα, την αντίθεση, το χρώμα και την ευκρίνεια σε πραγματικό χρόνο, ώστε να ενισχύσει την εμπειρία προβολής στην οθόνη σας.

3 Πώς λειτουργεί;

Το SmartImage είναι μια αποκλειστική, πρωτοποριακή τεχνολογία της Philips που αναλύει το περιεχόμενο που εμφανίζεται στην οθόνη σας. Με βάση το σενάριο που επιλέγετε, το SmartImage ενισχύει δυναμικά την αντίθεση, τον κορεσμό χρωμάτων και την ευκρίνεια των εικόνων, βελτιώνοντας το προβαλλόμενο περιεχόμενο – όλα αυτά σε πραγματικό χρόνο με το πάτημα ενός μόνο κουμπιού.

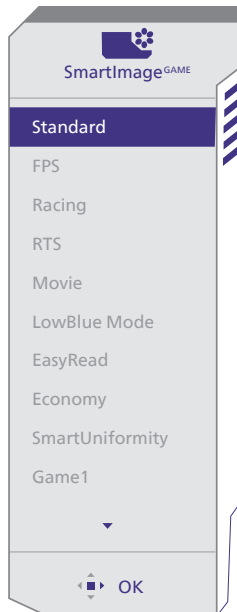
4 Πώς να ενεργοποιήσετε το SmartImage;



1. Μετακινηθείτε προς τα αριστερά για να εκκινήσετε την οθόνη προβολής του SmartImage.

2. Μετακινηθείτε προς τα πάνω ή κάτω για να επιλέξετε μεταξύ των λειτουργιών του SmartImage.
3. Η οθόνη προβολής του SmartImage θα παραμείνει στην οθόνη για 5 δευτερόλεπτα, ή μπορείτε επίσης να μετακινηθείτε προς τα αριστερά για επιβεβαίωση.

Υπάρχουν πολλές επιλογές: Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, Smartuniformity, Game1 και Game2.

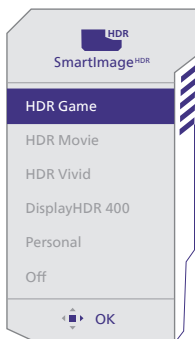


- **Standard:** Βελτιώνει το κείμενο και μειώνει τη φωτεινότητα για αύξηση της αναγνωσιμότητας και μείωση της κόπωσης των ματιών. Αυτή η λειτουργία βελτιώνει σημαντικά την αναγνωσιμότητα και την παραγωγικότητα όταν εργάζεστε με υπολογιστικά φύλλα, αρχεία PDF, σαρωμένα άρθρα ή άλλες παρόμοιες εφαρμογές γραφείου.
- **FPS:** Για παιχνίδια FPS (First Person Shooters). Βελτιώνει τις λεπτομέρειες σε σκούρα θέματα.
- **Racing:** Για παιχνίδια αγώνων. Παρέχει τον ταχύτερο χρόνο απόκρισης και υψηλό κορεσμό χρωμάτων.
- **RTS:** Για παιχνίδια RTS (Real Time Strategy), ένα τμήμα που επιλέγεται από τον χρήστη μπορεί να επισημανθεί για παιχνίδια RTS (μέσω του SmartFrame). Η ποιότητα εικόνας μπορεί να ρυθμιστεί για το επισημασμένο τμήμα.
- **Ταινία:** Η ενισχυμένη φωτεινότητα, ο βαθύτερος κορεσμός χρωμάτων, η δυναμική αντίθεση και η εξαιρετική ευκρίνεια αναδεικνύουν κάθε λεπτομέρεια στις πιο σκοτεινές περιοχές των βίντεο σας, χωρίς να παρατηρείται αποχρωματισμός.
- **Λειτουργία LowBlue:** Λειτουργία LowBlue για παραγωγικότητα φιλική προς τα μάτια. Μελέτες

- έχουν δείξει ότι, όπως οι υπεριώδεις ακτίνες μπορούν να προκαλέσουν βλάβη στα μάτια, έτσι και οι ακτίνες υπέρ φωτός μικρού μήκους κύματος από τις οθόνες LED μπορούν να προκαλέσουν βλάβη στα μάτια και να επηρεάσουν την όραση με την πάροδο του χρόνου. Σχεδιασμένη για την ευεξία, η ρύθμιση Philips LowBlue Mode χρησιμοποιεί έξυπνη τεχνολογία λογισμικού για τη μείωση της επιβλαβούς ακτινοβολίας μπλε φωτός μικρού μήκους κύματος.
- EasyRead: Βοηθά στη βελτίωση της ανάγνωσης εφαρμογών που βασίζονται σε κείμενο, όπως ηλεκτρονικά βιβλία PDF. Χρησιμοποιεί έναν ειδικό αλγόριθμο που αυξάνει την αντίθεση και την ευκρίνεια των περιγραμμάτων του κειμένου. Η οθόνη είναι βελτιστοποιημένη για άνετη ανάγνωση, μέσω της ρύθμισης της φωτεινότητας, της αντίθεσης και της θερμοκρασίας χρώματος της οθόνης.
 - Οικονομία: Σε αυτό το προφίλ, η φωτεινότητα και η αντίθεση ρυθμίζονται και ο οπίσθιος φωτισμός διαμορφώνεται με ακρίβεια ώστε να παρέχει την ιδανική απεικόνιση για καθημερινές εφαρμογές γραφείου.
 - Smartuniformity: Οι διακυμάνσεις στη φωτεινότητα σε διαφορετικά σημεία μιας οθόνης αποτελούν κοινό φαινόμενο στις οθόνες LCD. Η τυπική ομοιομορφία μετρείται περίπου στο 75-80%. Με την ενεργοποίηση της λειτουργίας Philips SmartUniformity, η ομοιομορφία της οθόνης αυξάνεται σε ποσοστό άνω του 95%. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα πιο συνεπείς και πιστές εικόνες.
 - Game1: Οι προτιμήσεις ρυθμίσεων του χρήστη αποθηκεύονται ως Game1.
 - Game2: Οι προτιμήσεις ρυθμίσεων του χρήστη αποθηκεύονται ως Game2.

Όταν αυτή η οθόνη λαμβάνει σήμα HDR από τη συνδεδεμένη συσκευή, επιλέγεται μια λειτουργία εικόνας που ταιριάζει καλύτερα στις ανάγκες σας.

Υπάρχουν 6 λειτουργίες προς επιλογή: HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid, DisplayHDR 400, Προσωπική και Απενεργοποιημένη.



- HDR Game: Ιδανική ρύθμιση για βελτιστοποίηση κατά την αναπαραγωγή βιντεοπαιχνιδιών. Με φωτεινότερο λευκό και πιο σκούρο μαύρο, το σκηνικό του παιχνιδιού είναι ζωντανό και αποκαλύπτει περισσότερες λεπτομέρειες, διευκολύνοντας τον εντοπισμό εχθρών που κρύβονται σε σκοτεινές γωνίες και σκιές.
- HDR Movie: Ιδανική ρύθμιση για την παρακολούθηση ταινιών HDR. Παρέχει καλύτερη αντίθεση και φωτεινότητα για μια πιο ρεαλιστική και καθηλωτική εμπειρία θέασης.
- HDR Vivid: Ενίσχυση των κόκκινων, πράσινων και μπλε χρωμάτων για οπτικά πιστά στην πραγματικότητα.
- DisplayHDR 400: Πληροί το πρότυπο VESA DisplayHDR 400.
- Προσωπικό: Προσαρμόστε τις διαθέσιμες ρυθμίσεις στο μενού εικόνας.
- Ανενεργό: Καμία βελτιστοποίηση από το SmartImage HDR.

Σημείωση

Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία HDR, απενεργοποιήστε τη συσκευή εισόδου και το περιεχόμενο της.

Οι ασυνεπείς ρυθμίσεις HDR μεταξύ της συσκευής εισόδου και της οθόνης ενδέχεται να οδηγήσουν σε μη ικανοποιητική ποιότητα εικόνας.

3.2 SmartContrast

1 Τι είναι;

Πρόκειται για μια μοναδική τεχνολογία που αναλύει δυναμικά το εμφανιζόμενο περιεχόμενο και βελτιστοποιεί αυτόματα τον λόγο αντίθεσης της οθόνης, εξασφαλίζοντας μέγιστη οπτική σαφήνεια και ευχαρίστηση κατά την προβολή.

2 Γιατί το χρειάζομαι;

Το SmartContrast προσφέρει την καλύτερη οπτική σαφήνεια και άνεση προβολής για κάθε τύπο περιεχομένου. Ελέγχει δυναμικά την αντίθεση και προσαρμόζει τον οπίσθιο φωτισμό για φωτεινά γραφικά παιχνιδιών και βίντεο. Επιπλέον, μειώνοντας την κατανάλωση ενέργειας της οθόνης, εξοικονομείτε κόστος ενέργειας και παρατείνετε τη διάρκεια ζωής της συσκευής.

3 Πώς λειτουργεί;

Όταν ενεργοποιείτε τη λειτουργία SmartContrast, αναλύεται το περιεχόμενο που προβάλλεται σε πραγματικό χρόνο, ώστε να ρυθμιστούν τα χρώματα και να ελεγχθεί η ένταση του οπίσθιου φωτισμού. Η λειτουργία αυτή βελτιώνει δυναμικά την αντίθεση, προσφέροντας εξαιρετική εμπειρία ψυχαγωγίας κατά την παρακολούθηση βίντεο ή το παιχνίδι.

3.3 Προσαρμογή χώρου χρωμάτων

Μπορείτε να επιλέξετε χειροκίνητα την κατάλληλη λειτουργία χώρου χρωμάτων για την ορθή προβολή του περιεχομένου που παρακολουθείτε.

1 Επιλέξτε την κατάλληλη λειτουργία χώρου χρωμάτων ώστε να αντιστοιχεί στο περιεχόμενο που παρακολουθείτε:

1. Πατήστε το κουμπί  για να εισέλθετε στο μενού OSD.
2. Πατήστε το κουμπί  ή  για να επιλέξετε το κύριο μενού [SmartImage] και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί OK.
3. Πατήστε το κουμπί  ή  για να επιλέξετε [Χώρος Χρωμάτων].
4. Επιλέξτε μία από τις λειτουργίες χρωμάτων.
5. Πατήστε το κουμπί OK για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

2 Διατίθενται οι ακόλουθες επιλογές:

- Φυσικό: Το πλήρες φάσμα χρωμάτων που υποστηρίζει η οθόνη.
- sRGB: Οι περισσότερες εφαρμογές προσωπικών υπολογιστών και παιχνίδια, το Διαδίκτυο και ο σχεδιασμός ιστοσελίδων.
- DCI-P3: Ψηφιακοί κινηματογραφικοί προβολείς, ορισμένες ταινίες και παιχνίδια, καθώς και προϊόντα Apple. Φωτογραφία.
- Adobe RGB: Εφαρμογές γραφικών.



Σημείωση

Η λειτουργία HDR και η λειτουργία χρωματικού χώρου δεν μπορούν να ενεργοποιηθούν ταυτόχρονα. Απενεργοποιήστε το HDR πριν επιλέξετε μία από τις λειτουργίες χρωματικού χώρου.

4. Adaptive Sync



Adaptive Sync

Η εμπειρία παιχνιδιού σε υπολογιστή (PC) ήταν για μεγάλο χρονικό διάστημα ατελής, διότι οι κάρτες γραφικών (GPU) και οι οθόνες ανανεώνονται με διαφορετικούς ρυθμούς. Ορισμένες φορές, μια GPU μπορεί να αποδώσει πολλές νέες εικόνες κατά τη διάρκεια μίας μόνο ανανέωσης της οθόνης, με αποτέλεσμα η οθόνη να εμφανίζει τμήματα κάθε εικόνας ως μία ενιαία εικόνα. Το φαινόμενο αυτό ονομάζεται «tearing» (σχισίματα). Οι παίκτες μπορούν να αντιμετωπίσουν το tearing μέσω μιας λειτουργίας που ονομάζεται «v-sync», ωστόσο η εικόνα μπορεί να καταστεί ασταθής, καθώς η GPU αναμένει την οθόνη να ζητήσει ανανέωση πριν παρέχει νέες εικόνες.

Με τη χρήση του v-sync μειώνεται επίσης η ανταπόκριση στις εντολές του ποντικιού και ο συνολικός ρυθμός καρέ ανά δευτερόλεπτο (FPS). Η τεχνολογία AMD Adaptive Sync εξαλείφει όλα αυτά τα προβλήματα, επιτρέποντας στην GPU να ανανεώνει την οθόνη ακριβώς τη στιγμή που είναι έτοιμη μια νέα εικόνα. Συνεπώς, η λειτουργία αυτή εξασφαλίζει στους παίκτες μια απίστευτα ομαλή, άμεση και απαλλαγμένη από tearing εμπειρία παιχνιδιού.

- AMD RX 6600 XT
- AMD RX 6700 XT
- AMD RX 6750 XT
- AMD RX 6800
- AMD RX 6800 XT
- AMD RX 6900 XT
- AMD RX 6900 XT

Συμβατές κάρτες γραφικών.

- Λειτουργικό σύστημα
 - Windows 11/10
- Κάρτα γραφικών: Σειρά R9 290/300 & Σειρά R7 260
 - AMD Radeon R9 300 Series
 - AMD Radeon R9 Fury X
 - AMD Radeon R9 360
 - AMD Radeon R7 360
 - AMD Radeon R9 295X2
 - AMD Radeon R9 290X
 - AMD Radeon R9 290
 - AMD Radeon R9 285
 - AMD Radeon R7 260X
 - AMD Radeon R7 260
- Επεξεργαστές A-Series για επιτραπέζιους υπολογιστές και φορητές συσκευές (APU)
 - AMD A10-7890K
 - AMD A10-7870K
 - AMD A10-7850K
 - AMD A10-7800
 - AMD A10-7700K
 - AMD A8-7670K
 - AMD A8-7650K
 - AMD A8-7600
 - AMD A6-7400K
 - AMD RX 6500 XT

5. HDR

Ρυθμίσεις HDR στα συστήματα Windows 10/11.

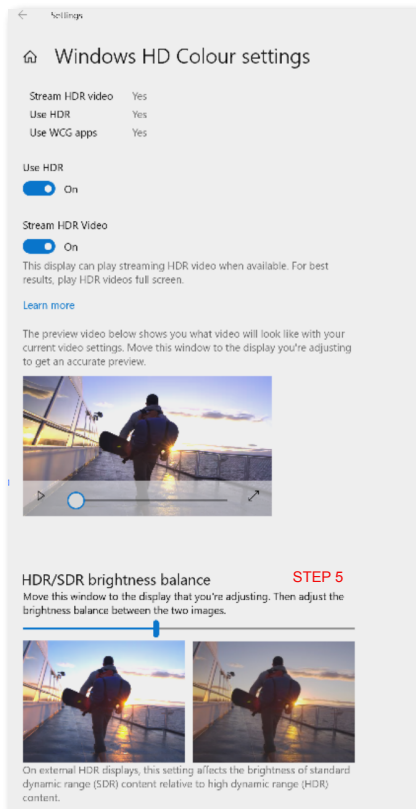
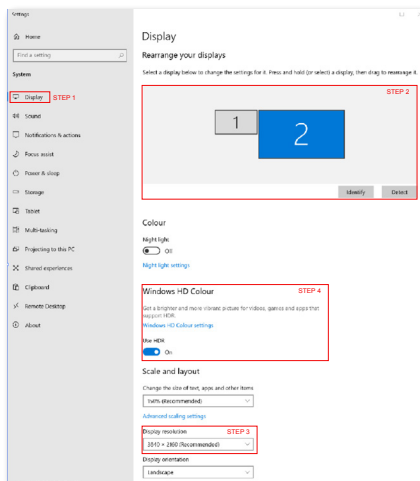
Βήματα

1. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας και μεταβείτε στις Ρυθμίσεις οθόνης.
2. Επιλέξτε την οθόνη/την οθόνη του υπολογιστή.
3. Επιλέξτε μια οθόνη με υποστήριξη HDR στην ενότητα «Αναδιάταξη των οθονών σας».
4. Επιλέξτε τις ρυθμίσεις Χρώματος HD των Windows.
5. Προσαρμόστε τη φωτεινότητα για περιεχόμενο SDR.

Σημείωση

Απαιτείται η έκδοση Windows 10/11. Να πραγματοποιείτε πάντα αναβάθμιση στην πιο πρόσφατη έκδοση. Ο παρακάτω σύνδεσμος παρέχει περαιτέρω πληροφορίες από τον επίσημο ιστότοπο της Microsoft.

<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



Σημείωση

Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία HDR, απενεργοποιήστε την από τη συσκευή εισόδου και το αντίστοιχο περιεχόμενο. Οι ασυνεπείς ρυθμίσεις HDR μεταξύ της συσκευής εισόδου και της οθόνης ενδέχεται να οδηγήσουν σε μη ικανοποιητική ποιότητα εικόνας.

6. Τεχνικές Προδιαγραφές

Εικόνα/Οθόνη	
Τύπος Πάνελ Οθόνης	Τεχνολογία IPS
Οπίσθιος Φωτισμός	W-LED
Μέγεθος Πάνελ	27" W (68,5 cm)
Λόγος Διαστάσεων	16:9
Βήμα Pixel	0,2331 (H) mm x 0,2331 (V) mm
Λόγος Αντίθεσης (τυπ.)	1000:1
Προτεινόμενη Ανάλυση	2560 x 1440 @ 60 Hz
Μέγιστη Ανάλυση	2560 x 1440 @ 400 Hz (HDMI / DP) 2560 x 1440 @ 425 Hz (HDMI / DP Overclock)
Γωνία θέασης	178° (O) / 178° (K) @ C/R > 10 (τυπ.)
Βελτίωση εικόνας	SmartImage Game / SmartImage HDR
Ρυθμός κατακόρυφης ανανέωσης	48 Hz - 400 Hz (HDMI / DP) 48 Hz - 425 Hz (HDMI / DP Overclock)
Οριζόντια συχνότητα	30 KHz - 629 KHz
sRGB	NAI
Χωρίς τρεμόπαιγμα	NAI
Χρώματα οθόνης	1,07 δισεκατομμύρια (8 bit + FRC) ¹
Τεχνολογία SoftBlue	NAI ²
Adaptive Sync	NAI
EasyRead	NAI
Smartuniformity	NAI
Delta E	NAI
HDR	Οθόνη με πιστοποίηση VESA DisplayHDR™ 400
Συνδεσιμότητα	
Πηγή εισόδου σήματος	HDMI, DisplayPort
Υποδοχές σύνδεσης	2 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x Εξοδος ήχου
Είσοδος συγχρονισμού	Ξεχωριστός συγχρονισμός
Ευκολία χρήσης	
MultiView	Λειτουργία PIP/PBP, 2× συσκευές
Γλώσσες OSD	Αγγλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Ελληνικά, Γαλλικά, Ιταλικά, Ουγγρικά, Ολλανδικά, Πορτογαλικά, Πορτογαλικά Βραζιλίας, Πολωνικά, Ρωσικά, Σουηδικά, Φινλανδικά, Τουρκικά, Τσεχικά, Ουκρανικά, Απλοποιημένα Κινέζικα, Παραδοσιακά Κινέζικα, Ιαπωνικά, Κορεάτικα
Άλλες λειτουργίες ευκολίας	Βάση VESA (100 x 100 mm), Κλειδαριά Kensington
Plug & Play Συμβατότητα	DDC/CI, sRGB, Windows 11/10, Mac OS X

Ισχύς			
Κατανάλωση	Τάση εισόδου AC: 100 VAC, 60 Hz	Τάση εισόδου AC: 115 VAC, 60 Hz	Τάση εισόδου AC: 230 VAC, 50 Hz
Κανονική λειτουργία	25,7 W (τυπ.)	25,5 W (τυπ.)	25,4 W (τυπ.)
Αναμονή (κατάσταση αναμονής)	0,5 W (τυπ.)	0,5 W (τυπ.)	0,5 W (τυπ.)
Κατάσταση απενεργοποίησης	0,3 W (τυπ.)	0,3 W (τυπ.)	0,3 W (τυπ.)
Απαγωγή θερμότητας*	Τάση εισόδου AC: 100 VAC, 60 Hz	Τάση εισόδου AC: 115 VAC, 60 Hz	Τάση εισόδου AC: 230 VAC, 50 Hz
Κανονική λειτουργία	87,71 BTU/h (τυπ.)	87,03 BTU/h (τυπ.)	86,69 BTU/h (τυπ.)
Αναμονή (κατάσταση αναμονής)	1,71 BTU/h (τυπ.)	1,71 BTU/h (τυπ.)	1,71 BTU/h (τυπ.)
Κατάσταση απενεργοποίησης	1,02 BTU/h (τυπ.)	1,02 BTU/h (τυπ.)	1,02 BTU/h (τυπ.)
Λυχνία LED τροφοδοσίας	Λειτουργία ενεργοποίησης: Λευκό, Λειτουργία αναμονής/ύπνου: Λευκό (αναβοσβήνει)		
Τροφοδοσία	Ενσωματωμένη, 100-240 V AC, 50/60 Hz		
Διαστάσεις			
Προϊόν χωρίς βάση (Π x Υ x Β)	614 x 368 x 61 mm		
Προϊόν με συσκευασία (Π x Υ x Β)	730 x 455 x 139 mm		
Βάρος			
Προϊόν	4,55 kg		
Προϊόν με συσκευασία	7,28 kg		
Συνθήκες λειτουργίας			
Εύρος θερμοκρασίας (κατά τη λειτουργία)	0°C έως 40°C		
Σχετική υγρασία (κατά τη λειτουργία)	20% έως 80%		
Ατμοσφαιρική πίεση (κατά τη λειτουργία)	700 hPa έως 1060 hPa		
Εύρος θερμοκρασίας (εκτός λειτουργίας)	-20°C έως 60°C		
Σχετική υγρασία (εκτός λειτουργίας)	10% έως 90%		
Ατμοσφαιρική πίεση (εκτός λειτουργίας)	500 hPa έως 1060 hPa		
Περιβάλλον και ενεργειακή απόδοση			
RoHS	NAI		
Συσκευασία	100% ανακυκλώσιμη		
Ειδικές Ουσίες	Περίβλημα 100% απαλλαγμένο από PVC και BFR		
Πλαίσιο			
Χρώμα	Σκούρο Γκρι/ζοπράσινο		
Φινίρισμα	Υφή		

¹ Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 6.1 σχετικά με τη Μορφή Εισόδου Οθόνης.

² Η παρούσα οθόνη διαθέτει τεχνολογία SoftBlue. Αυτή η ενσωματωμένη λειτουργία προσφέρει αυξημένη οπτική άνεση και προστασία από τις δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από την παρατεταμένη έκθεση στο μπλε φως. Με τον πίνακα χαμηλού μπλε φωτός, ο λόγος του εκπνευόμενου φωτός της οθόνης στην περιοχή 415-455 nm προς την εκπομπή φωτός της οθόνης στα 400-500 nm πρέπει να είναι μικρότερος από 50%. Η παρούσα οθόνη παρέχει βέλτιστη οπτική άνεση, ελαχιστοποιεί την κόπωση των ματιών και υποστηρίζει τη διατήρηση της συγκέντρωσης.

Σημείωση

- Τα δεδομένα που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα υπόκεινται σε τροποποιήσεις χωρίς προειδοποίηση. Μεταβείτε στη διεύθυνση www.philips.com/support για να πραγματοποιήσετε λήψη της τελευταίας έκδοσης του φυλλαδίου.
- Τα ενημερωτικά δελτία SmartUniformity και Delta E περιλαμβάνονται στη συσκευασία.

6.1 Ανάλυση & Προεπιλεγμένες Λειτουργίες

Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Ανάλυση	Κάθετη συχνότητα (Hz)
31.47	720 x 400	70.00
31.47	640 x 480	59.94
35.00	640 x 480	66.67
37.86	640 x 480	72.81
37.50	640 x 480	75.00
35.16	800 x 600	56.25
37.88	800 x 600	60.32
48.08	800 x 600	72.19
46.88	800 x 600	75.00
49.73	832 x 624	74.55
48.36	1024 x 768	60.00
56.48	1024 x 768	70.07
60.02	1024 x 768	75.03
79.98	1280 x 1024	75.03
67.50	1920 x 1080	60.00
137.28	1920 x 1080	120.00
183.00	2560 x 1440	120.00
222.19	2560 x 1440	144.00
247	2560 x 1440	165.00
304	2560 x 1440	200.00
364	2560 x 1440	240.00
529	2560 x 1440	360.00
592	2560 x 1440	400.00
621	2560 x 1440	420.00 (Υπερχρονισμός)
629	2560 x 1440	425.00 (Υπερχρονισμός)

 Σημείωση

Λάβετε υπόψη ότι η οθόνη σας λειτουργεί βέλτιστα στην εγγενή ανάλυση των 2560 x 1440. Για την καλύτερη απόδοση εξόδου, βεβαιωθείτε πάντα ότι η κάρτα γραφικών σας είναι ικανή να επιτύχει τη μέγιστη ανάλυση και τον ρυθμό ανανέωσης αυτής της οθόνης Philips.

Μορφή Εισόδου Οθόνης

	444/RGB	444/RGB
	(HDMI2.1)	(DP1.4)
2560 x 1440 @ 425Hz, 10 bits (Υπερχρονισμός)	OK	OK
2560 x 1440 @ 425Hz, 8 bits (Υπερχρονισμός)	OK	OK
2560 x 1440 @ 400Hz, 8bits	OK	OK
2560 x 1440 @ 400Hz, 8bits	OK	OK
Ελάχιστη: 1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK

 Σημείωση

Για να λειτουργήσει σωστά η οθόνη, η κάρτα γραφικών του υπολογιστή σας πρέπει να υποστηρίζει τα ακόλουθα: HDMI 2.1 FRL με εύρος ζώνης έως και 48 Gbps (Fixed Rate Link) και DisplayPort 1.4 με Συμπίεση Ροής Εμφάνισης (DSC). Η ανάλυση της οθόνης και ο ρυθμός ανανέωσης εξαρτώνται επίσης από τις δυνατότητες της κάρτας γραφικών του υπολογιστή.

7. Διαχείριση Ενέργειας

Εάν έχετε εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας κάρτα ή λογισμικό συμβατό με το πρότυπο VESA DPM, η οθόνη μπορεί να μειώνει αυτόματα την κατανάλωση ενέργειας όταν δεν χρησιμοποιείται. Εάν εντοπιστεί είσοδος από πληκτρολόγιο, ποντίκι ή άλλη συσκευή εισόδου, η οθόνη θα «ξυπνήσει» αυτόματα. Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει την κατανάλωση ενέργειας και τη σηματοδότηση αυτής της λειτουργίας αυτόματης εξοικονόμησης ενέργειας:

Ορισμός διαχείρισης ενέργειας					
Λειτουργία VESA	Βίντεο	H-sync	V-sync	Κατανάλωση ισχύος	Χρώμα LED
Ενεργό	ENEP- GO- P0IH- MENO	Ναι	Ναι	25,5 W (τυπ.) 58,5 W (μέγ.)	Λευκό
Αναμονή (standby λειτουργία)	ANEP- NEP- GO	Όχι	Όχι	0,5 W	Λευκό (αναβο-σβήνει)
Κατάσταση απενεργοποίησης	ANEP- NEP- GO	-	-	0,3 W	ANEP-NEPGO

Η ακόλουθη διάταξη χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της κατανάλωσης ισχύος στην παρούσα οθόνη.

- Εγγενής ανάλυση: 2560 x 1440
- Αντίθεση: 50%
- Φωτεινότητα: 70%
- Θερμοκρασία χρώματος: 6500 K με πλήρες λευκό μοτίβο



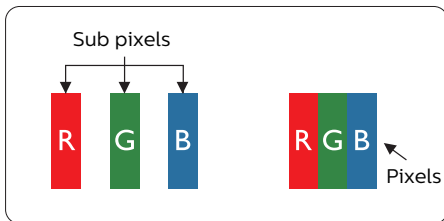
Σημείωση

Τα στοιχεία αυτά υπόκεινται σε τροποποίηση χωρίς προειδοποίηση.

8. Εξυπηρέτηση πελατών και εγγύηση

8.1 Πολιτική Ελαττωμάτων Pixel των Οθονών Επίπεδης Πάνελ της Philips

Η Philips καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την παροχή προϊόντων κορυφαίας ποιότητας. Χρησιμοποιούμε μερικές από τις πλέον προηγμένες διαδικασίες παραγωγής του κλάδου και εφαρμόζουμε αυστηρό έλεγχο ποιότητας. Ωστόσο, τα ελαττώματα pixel ή υπο-pixel στα πάνελ TFT Monitor που χρησιμοποιούνται στις οθόνες επίπεδης πάνελ είναι ενίοτε αναπόφευκτα. Κανένας κατασκευαστής δεν δύναται να εγγυηθεί ότι όλα τα πάνελ θα είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα pixel, ωστόσο η Philips εγγυάται ότι οποιαδήποτε οθόνη με μη αποδεκτό αριθμό ελαττωμάτων θα επισκευαστεί ή/και θα αντικατασταθεί στο πλαίσιο της εγγύησης. Η παρούσα ανακοίνωση επξηγεί τους διαφορετικούς τύπους ελαττωμάτων pixel και ορίζει τα αποδεκτά επίπεδα ελαττωμάτων για κάθε τύπο. Προκειμένου να δικαιούσε επισκευή ή αντικατάσταση βάσει της εγγύησης, ο αριθμός των ελαττωμάτων pixel σε ένα πάνελ TFT Monitor πρέπει να υπερβαίνει τα εν λόγω αποδεκτά επίπεδα. Για παράδειγμα, δεν επιτρέπεται να είναι ελαττωματικά περισσότερα από το 0,0004% των υπο-pixel μιας οθόνης. Επιπλέον, η Philips θεσπίζει ακόμη αυστηρότερα πρότυπα ποιότητας για ορισμένους τύπους ή συνδυασμούς ελαττωμάτων pixel που είναι πιο εμφανείς από άλλους. Η παρούσα πολιτική ισχύει παγκοσμίως.



Εικονοστοιχεία και υπο-εικονοστοιχεία

Ένα εικονοστοιχείο, ή στοιχείο εικόνας, αποτελείται από τρία υπο-εικονοστοιχεία στα βασικά χρώματα του κόκκινου, πράσινου και μπλε. Πολλά εικονοστοιχεία μαζί σχηματίζουν μια εικόνα. Όταν όλα τα υπο-εικονοστοιχεία ενός εικονοστοιχείου είναι ενεργοποιημένα, τα τρία έγχρωμα υπο-εικονοστοιχεία εμφανίζονται μαζί ως ένα ενιαίο λευκό εικονοστοιχείο. Όταν όλα είναι απενεργοποιημένα, τα τρία έγχρωμα υπο-εικονοστοιχεία εμφανίζονται μαζί ως ένα ενιαίο μαύρο εικονοστοιχείο. Άλλοι συνδυασμοί ενεργοποιημένων και

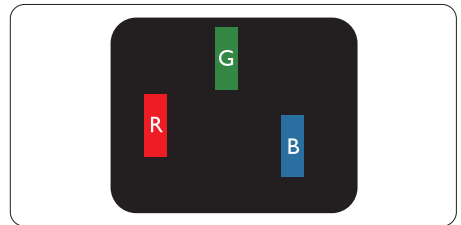
απενεργοποιημένων υπο-εικονοστοιχείων εμφανίζονται ως μεμονωμένα εικονοστοιχεία άλλων χρωμάτων.

Τύποι ελαττωμάτων εικονοστοιχείων

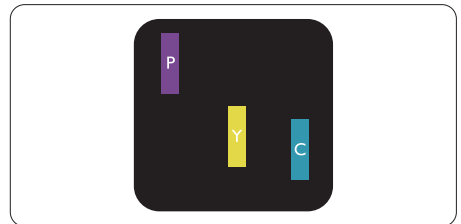
Τα ελαττώματα εικονοστοιχείων και υπο-εικονοστοιχείων εμφανίζονται στην οθόνη με διαφορετικούς τρόπους. Υπάρχουν δύο κατηγορίες ελαττωμάτων εικονοστοιχείων και διάφοροι τύποι ελαττωμάτων υπο-εικονοστοιχείων εντός κάθε κατηγορίας.

Ελαττώματα φωτεινών σημείων

Τα ελαττώματα φωτεινών σημείων εμφανίζονται ως εικονοστοιχεία ή υπο-εικονοστοιχεία που είναι πάντα ενεργοποιημένα ή «αναμμένα». Συγκεκριμένα, ένα φωτεινό σημείο είναι ένα υπο-εικονοστοιχείο που ξεχωρίζει στην οθόνη όταν η οθόνη προβάλλει ένα σκοτεινό μοτίβο. Υπάρχουν τρεις τύποι ελαττωμάτων φωτεινών σημείων: Ένα ενεργοποιημένο κόκκινο, πράσινο ή μπλε υπο-εικονοστοιχείο.

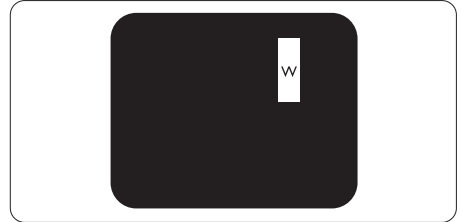


Ένα αναμμένο υπο-πίξελ χρώματος κόκκινου, πράσινου ή μπλε.



Δύο γειτονικά αναμμένα υπο-πίξελ:

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



Τρία γειτονικά αναμμένα υπο-πίξελ (ένα λευκό πίξελ).



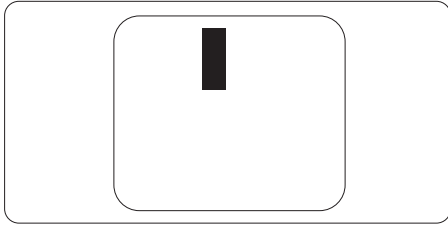
Σημείωση

Μία κόκκινη ή έντονα μπλε κουκκίδα πρέπει να είναι

περισσότερο από 50% φωτεινότερη από τις γειτονικές κουκκίδες, ενώ μια έντονα πράσινη κουκκίδα πρέπει να είναι 30% φωτεινότερη από τις γειτονικές κουκκίδες.

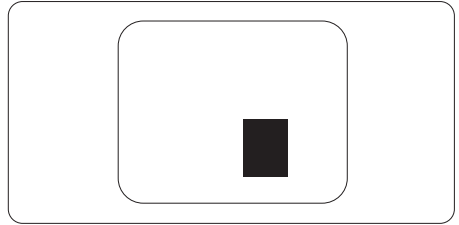
Ελαττώματα Μαύρων Κουκκίδων

Τα ελαττώματα μαύρων κουκκίδων εμφανίζονται ως πίξελ ή υπο-πίξελ που παραμένουν μόνιμα σκοτεινά ή «σβηστά». Συγκεκριμένα, μια σκοτεινή κουκκίδα είναι ένα υπο-πίξελ που διακρίνεται στην οθόνη όταν η οθόνη εμφανίζει ένα ανοιχτόχρωμο μοτίβο. Ακολουθούν οι τύποι των ελαττωμάτων μαύρων κουκκίδων.



Εγγύτητα Ελαττωμάτων Πίξελ

Επειδή τα ελαττώματα πίξελ και υπο-πίξελ του ίδιου τύπου που βρίσκονται σε μικρή απόσταση μεταξύ τους ενδέχεται να είναι πιο εμφανή, η Philips καθορίζει επίσης ανοχές σχετικά με την εγγύτητα των ελαττωμάτων πίξελ.



Ανοχές Ελαττωμάτων Πίξελ

Για να δικαιούται επισκευή ή αντικατάσταση λόγω ελαττωμάτων πίξελ κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, ο πίνακας οθόνης TFT μιας επίπεδης οθόνης Philips πρέπει να παρουσιάζει ελαττώματα πίξελ ή υπο-πίξελ που υπερβαίνουν τις ανοχές που αναφέρονται στους ακόλουθους πίνακες.

ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΦΩΤΕΙΝΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 αναμμένο υποpixel	2
2 γειτονικά αναμμένα υποpixels	1
3 γειτονικά αναμμένα υποpixels (ένα λευκό pixel)	0
Απόσταση μεταξύ δύο ελαττωμάτων φωτεινών σημείων*	>15mm
Συνολικός αριθμός ελαττωμάτων φωτεινών σημείων όλων των τύπων	2

ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΣΚΟΤΕΙΝΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 σκοτεινό υποpixel	3 ή λιγότερα
2 γειτονικά σκοτεινά υποpixels	2 ή λιγότερα
3 γειτονικά σκοτεινά υποpixels	0
Απόσταση μεταξύ δύο ελαττωμάτων σκοτεινών σημείων*	>15mm
Συνολικός αριθμός ελαττωμάτων σκοτεινών σημείων όλων των τύπων	3 ή λιγότερα

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΣΗΜΕΙΩΝ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
Συνολικός αριθμός ελαττωμάτων φωτεινών ή σκοτεινών σημείων όλων των τύπων	5 ή λιγότερα



Σημείωση

1 ή 2 γειτονικά ελαττώματα υποpixel = 1 ελάττωμα κουκκίδας

8.2 Εξυπηρέτηση Πελατών & Εγγύηση

Για πληροφορίες σχετικά με την κάλυψη της εγγύησης και πρόσθετες απαιτήσεις υποστήριξης που ισχύουν για την περιοχή σας, επισκεφθείτε τον ιστότοπο www.philips.com/support για λεπτομέρειες ή επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών της Philips.

Για εκτεταμένη εγγύηση, εάν επιθυμείτε να παρατείνετε τη γενική περίοδο εγγύησής σας, προσφέρεται ένα πακέτο υπηρεσιών Εκτός Εγγύησης μέσω του Πιστοποιημένου Κέντρου Υπηρεσιών μας.

Για την Περίοδο Εγγύησης, ανατρέξτε στη Δήλωση Εγγύησης στο εγχειρίδιο Σημαντικών Πληροφοριών.

Εάν επιθυμείτε να κάνετε χρήση αυτής της υπηρεσίας, βεβαιωθείτε ότι θα αγοράσετε την υπηρεσία εντός 30 ημερολογιακών ημερών από την αρχική ημερομηνία αγοράς σας. Κατά τη διάρκεια της περιόδου εκτεταμένης εγγύησης, η υπηρεσία περιλαμβάνει παραλαβή, επισκευή και επιστροφή· ωστόσο, ο χρήστης θα φέρει την ευθύνη για όλα τα συσσωρευμένα έξοδα.

Εάν ο Πιστοποιημένος Συνεργάτης Υπηρεσιών δεν μπορεί να εκτελέσει τις απαιτούμενες επισκευές βάσει του προσφερόμενου πακέτου εκτεταμένης εγγύησης, θα βρούμε εναλλακτικές λύσεις για εσάς, εφόσον είναι δυνατόν, έως το τέλος της περιόδου εκτεταμένης εγγύησης που έχετε αγοράσει.

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον εκπρόσωπο της Εξυπηρέτησης Πελατών της Philips ή με το τοπικό κέντρο επαφής (μέσω του αριθμού Φροντίδας Καταναλωτή) για περισσότερες λεπτομέρειες.

Ο αριθμός του Κέντρου Φροντίδας Πελατών της Philips αναφέρεται παρακάτω.

• Τοπική Τυπική Περίοδος Εγγύησης	• Εκτεταμένη Περίοδος Εγγύησης	• Συνολική Περίοδος Εγγύησης
• Εξαρτάται από τη συγκεκριμένη Περιφέρεια	• + 1 Έτος	• Τοπική Τυπική περίοδος εγγύησης +1
	• + 2 Έτη	• Τοπική Τυπική περίοδος εγγύησης +2
	• + 3 Έτη	• Τοπική Τυπική περίοδος εγγύησης +3

**Απαιτείται απόδειξη αρχικής αγοράς και αγοράς εκτεταμένης εγγύησης.

Σημείωση

Παρακαλούμε ανατρέξτε στο εγχειρίδιο «Σημαντικές Πληροφορίες» για την περιφερειακή τηλεφωνική γραμμή εξυπηρέτησης, η οποία είναι διαθέσιμη στη σελίδα υποστήριξης του ιστότοπου της Philips.

9. Αντιμετώπιση Προβλημάτων & Συχνές Ερωτήσεις

9.1 Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Η παρούσα σελίδα πραγματεύεται προβλήματα που μπορούν να επιλυθούν από τον χρήστη. Εάν το πρόβλημα επιμένει μετά την εφαρμογή των προτεινόμενων λύσεων, επικοινωνήστε με έναν εκπρόσωπο της υπηρεσίας εξυπηρέτησης πελατών της Philips.

1 Συχνά Προβλήματα

Έλλειψη εικόνας (Η λυχνία LED τροφοδοσίας δεν ανάβει)

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στην πρίζα ρεύματος και στην πίσω πλευρά της οθόνης.
- Αρχικά, βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης βρίσκεται στη θέση OFF (Ανενεργός) και, στη συνέχεια, πιέστε τον για να μεταβεί στη θέση ON (Ενεργός).

Έλλειψη εικόνας (Η λυχνία LED τροφοδοσίας είναι λευκή)

- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σήματος είναι σωστά συνδεδεμένο στον υπολογιστή σας.
- Βεβαιωθείτε ότι τα ακροδέκτες (pins) του καλωδίου της οθόνης δεν είναι λυγισμένα στην πλευρά σύνδεσης. Σε περίπτωση που συμβαίνει αυτό, επισκευάστε ή αντικαταστήστε το καλώδιο.
- Η λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας ενδέχεται να είναι ενεργοποιημένη. Η οθόνη εμφανίζει:

Check cable connection

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο της οθόνης είναι σωστά συνδεδεμένο στον υπολογιστή σας. (Ανατρέξτε επίσης στον Οδηγό Γρήγορης Εκκίνησης).
- Ελέγξτε εάν οι ακροδέκτες (pins) του καλωδίου της οθόνης είναι λυγισμένοι.
- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος.

Το κουμπί AUTO δεν λειτουργεί

- Η αυτόματη λειτουργία εφαρμόζεται αποκλειστικά σε λειτουργία VGA-Analog. Εάν το αποτέλεσμα δεν είναι ικανοποιητικό, μπορείτε να πραγματοποιήσετε χειροκίνητες ρυθμίσεις μέσω του μενού OSD.



Σημείωση

Η λειτουργία Auto δεν εφαρμόζεται στη λειτουργία DVI-Digital, καθώς δεν είναι απαραίτητη.

Ορατά ίχνη καπνού ή σπινθήρων

- Μην προβαίνετε σε ενέργειες αντιμετώπισης προβλημάτων
- Αποσυνδέστε αμέσως την οθόνη από την παροχή ρεύματος του δικτύου για λόγους ασφαλείας
- Επικοινωνήστε άμεσα με τον εκπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών της Philips.

2 Προβλήματα απεικόνισης

Η εικόνα δεν είναι κεντραρισμένη

- Ρυθμίστε τη θέση της εικόνας χρησιμοποιώντας τη λειτουργία «Auto» στα Κύρια Μενού Ελέγχου OSD.
- Ρυθμίστε τη θέση της εικόνας χρησιμοποιώντας τη Φάση/Ρολόι (Phase/Clock) στις Ρυθμίσεις των Κυρίων Μενού Ελέγχου OSD. Ισχύει αποκλειστικά στη λειτουργία VGA.

Η εικόνα δονείται στην οθόνη

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σήματος είναι σωστά και ασφαλώς συνδεδεμένο στην κάρτα γραφικών ή στον υπολογιστή.

Εμφανίζεται κατακόρυφος τρεμοπαίκτης



- Ρυθμίστε την εικόνα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία «Auto» στα Κύρια Μενού Ελέγχου OSD.
- Εξαλείψτε τις κατακόρυφες ρίγες χρησιμοποιώντας τη Φάση/Ρολόι (Phase/Clock) στις Ρυθμίσεις των Κυρίων Μενού Ελέγχου OSD. Ισχύει αποκλειστικά στη λειτουργία VGA.

Εμφανίζεται οριζόντιος τρεμποαίκτης



- Ρυθμίστε την εικόνα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία «Auto» στα Κύρια Μενού Ελέγχου OSD.
- Εξαλείψτε τις κατακόρυφες ρίγες χρησιμοποιώντας τη Φάση/Ρολόι (Phase/Clock) στις Ρυθμίσεις των Κυρίων Μενού Ελέγχου OSD. Ισχύει αποκλειστικά στη λειτουργία VGA.

Η εικόνα εμφανίζεται θολή, δυσδιάκριτη ή υπερβολικά σκοτεινή

- Ρυθμίστε την αντίθεση και τη φωτεινότητα μέσω της Οθόνης Προβολής (OSD).

Μια «μετα-εικόνα», «κάψιμο» ή «ειδώλο» παραμένει μετά την απενεργοποίηση της συσκευής.

- Η συνεχής προβολή ακίνητων ή στατικών εικόνων για εκτεταμένο χρονικό διάστημα ενδέχεται να προκαλέσει «κάψιμο», γνωστό επίσης ως «μετα-εικονοποίηση» ή «δημιουργία ειδώλου», στην οθόνη σας. Το «κάψιμο», η «μετα-εικονοποίηση» ή η «δημιουργία ειδώλου» αποτελεί γνωστό φαινόμενο στην τεχνολογία των πάνελ LCD. Στις περισσότερες περιπτώσεις, το «κάψιμο», η «μετα-εικονοποίηση» ή η «δημιουργία ειδώλου» θα εξαφανιστούν σταδιακά με την πάροδο του χρόνου μετά την απενεργοποίηση της συσκευής.
- Να ενεργοποιείτε πάντοτε τις λειτουργίες Screen Saver και Pixel Orbiting μέσω του μενού On Screen Display (OSD). Για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8 σχετικά με τη Συντήρηση της Οθόνης.
- Η παράλειψη ενεργοποίησης προγράμματος προστασίας οθόνης ή εφαρμογής περιοδικής ανανέωσης της οθόνης ενδέχεται να οδηγήσει σε σοβαρά συμπτώματα «καψίματος», «μετα-εικονοποίησης» ή «δημιουργίας ειδώλου», τα οποία δεν θα εξαφανιστούν και δεν επιδέχονται επισκευής. Η προαναφερθείσα ζημία δεν καλύπτεται από τους όρους της εγγύησής σας.

Η εικόνα εμφανίζεται παραμορφωμένη ή το κείμενο είναι θολό ή δυσδιάκριτο.

- Ρυθμίστε την ανάλυση οθόνης του υπολογιστή ώστε να ταυτίζεται με τη συνιστώμενη εγγενή ανάλυση της οθόνης.

Πράσινες, κόκκινες, μπλε, σκούρες και λευκές κουκκίδες εμφανίζονται στην οθόνη

- Οι υπόλοιπες κουκκίδες αποτελούν φυσιολογικό χαρακτηριστικό των υγρών κρυστάλλων που χρησιμοποιούνται στη σύγχρονη τεχνολογία. Παρακαλούμε ανατρέξτε στην πολιτική pixel για περισσότερες λεπτομέρειες.

* Η ένδειξη «ενεργοποίησης» είναι πολύ έντονη και ενοχλητική

- Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένδειξη «ενεργοποίησης» χρησιμοποιώντας τη Ρύθμιση LED τροφοδοσίας στα Κύρια Στοιχεία Ελέγχου OSD.

Για περαιτέρω βοήθεια, ανατρέξτε στις πληροφορίες επικοινωνίας με την Υπηρεσία που αναφέρονται στο εγχειρίδιο Σημαντικές Πληροφορίες και επικοινωνήστε με έναν εκπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών της Philips.

*** Η λειτουργικότητα διαφέρει ανάλογα με την οθόνη.**

9.2 Γενικές Συχνές Ερωτήσεις

E1: Όταν εγκαθιστώ την οθόνη μου, τι πρέπει να κάνω αν η οθόνη εμφανίζει το μήνυμα 'Δεν είναι δυνατή η εμφάνιση αυτής της λειτουργίας βίντεο';

Απ.: Συνιστώμενη ανάλυση για αυτήν την οθόνη: 2560 x 1440.

- Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια και, στη συνέχεια, συνδέστε τον υπολογιστή σας στην οθόνη που χρησιμοποιούσατε προηγουμένως.
- Στο Μενού Έναρξης των Windows, επιλέξτε Ρυθμίσεις/Πίνακας Ελέγχου. Στο παράθυρο του Πίνακα Ελέγχου, επιλέξτε το εικονίδιο Οθόνη. Μέσα στον Πίνακα Ελέγχου Οθόνης, επιλέξτε την καρτέλα 'Ρυθμίσεις'. Κάτω από την καρτέλα ρυθμίσεων, στο πλαίσιο με την ετικέτα 'Περιοχή επιφάνειας εργασίας', μετακινήστε τη γραμμή κύλισης στα 2560 x 1440 pixel.
- Ανοίξτε τις «Προηγμένες Ιδιότητες» και ορίστε τον Ρυθμό Ανανέωσης στα 60 Hz, στη συνέχεια κάντε κλικ στο OK.
- Επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας και επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 για να επαληθεύσετε ότι ο υπολογιστής σας είναι ρυθμισμένος σε ανάλυση 2560 x 1440.
- Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας, αποσυνδέστε την παλιά σας οθόνη και συνδέστε ξανά την οθόνη LCD της Philips.
- Ενεργοποιήστε την οθόνη σας και στη συνέχεια ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.

Q2: Ποιος είναι ο προτεινόμενος ρυθμός ανανέωσης για μια οθόνη LCD;

Απ.: Ο προτεινόμενος ρυθμός ανανέωσης στις οθόνες LCD είναι 60 Hz. Σε περίπτωση οποιασδήποτε διαταραχής στην οθόνη, μπορείτε να τον ορίσετε έως και 75 Hz για να δείτε αν αυτό εξαλείφει τη διαταραχή.

Q3: Τι είναι τα αρχεία .inf και .icm; Πώς εγκαθιστώ τους οδηγούς (.inf και .icm);

Απ.: Αυτά είναι τα αρχεία οδηγών για την οθόνη σας. Ο υπολογιστής σας ενδέχεται να ζητήσει τους οδηγούς της οθόνης (αρχεία .inf και .icm) κατά την αρχική εγκατάσταση της οθόνης. Ακολουθήστε τις οδηγίες στο εγχειρίδιο χρήστη και οι οδηγοί της οθόνης (αρχεία .inf και .icm) θα εγκατασταθούν αυτόματα.

E4: Πώς μπορώ να ρυθμίσω την ανάλυση;

Απ.: Η κάρτα γραφικών/ο οδηγός γραφικών και η οθόνη σας καθορίζουν από κοινού τις διαθέσιμες αναλύσεις. Μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή ανάλυση στον Πίνακα Ελέγχου των Windows® μέσω των «Ιδιοτήτων οθόνης».

E5: Τι πρέπει να κάνω αν χαθώ κατά τη διάρκεια των ρυθμίσεων της οθόνης μέσω του OSD;

Απ.: Πατήστε το κουμπί , στη συνέχεια επιλέξτε [Setup], πατήστε το κουμπί , στη συνέχεια

επιλέξτε [Reset] για να επαναφέρετε όλες τις αρχικές εργοστασιακές ρυθμίσεις.

E6: Είναι η οθόνη LCD ανθεκτική στις γρατζουνιές;

Απ.: Γενικά, συνιστάται η επιφάνεια του πίνακα να μην υποβάλλεται σε υπερβολικούς κραδασμούς και να προστατεύεται από αιχμηρά ή αμυβλύ αντικείμενα. Κατά τον χειρισμό της οθόνης, βεβαιωθείτε ότι δεν ασκείται πίεση ή δύναμη στην πλευρά της επιφάνειας του πίνακα. Αυτό ενδέχεται να επηρεάσει τους όρους εγγύησής σας.

E7: Πώς πρέπει να καθαρίζω την επιφάνεια LCD;

Απ.: Για τον συνηθισμένο καθαρισμό, χρησιμοποιήστε ένα καθαρό, μαλακό πανί. Για πιο ενδελεχή καθαρισμό, χρησιμοποιήστε ισοπροπυλική αλκοόλη. Απαγορεύεται η χρήση άλλων διαλυτών, όπως αιθυλικής αλκοόλης, αιθανόλης, ακετόνης, εξαρίου κ.λπ.

E8: Μπορώ να τροποποιήσω τις ρυθμίσεις χρώματος της οθόνης μου;

Απ.: Ναι, μπορείτε να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις χρώματος μέσω του μενού OSD (On Screen Display), ακολουθώντας τις παρακάτω οδηγίες.

- Πατήστε το πλήκτρο  για να εμφανιστεί το μενού OSD (On Screen Display).

- Επιλέξτε [SmartImage], πατήστε το πλήκτρο , στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο  για να επιλέξετε την επιλογή [Θερμοκρασία Χρώματος] και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο  για να μεταβείτε στις ρυθμίσεις χρώματος. Διατίθενται οκτώ ρυθμίσεις, ως ακολούθως:

1. Θερμοκρασία Χρώματος: Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις είναι οι εξής: Εγγενής, Προεπιλεγμένη, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K και 11500K. Στις ρυθμίσεις της περιοχής των 5000K, η οθόνη παρουσιάζει «ζεστό» τόνο με κοκκινωτή-λευκή απόχρωση, ενώ η θερμοκρασία των 11500K αποδίδει «ψυχρό» τόνο με γαλαζωπή-λευκή απόχρωση.
2. sRGB: Πρόκειται για μια τυπική ρύθμιση που εξασφαλίζει τη σωστή ανταλλαγή χρωμάτων μεταξύ διαφορετικών συσκευών (π.χ. ψηφιακές κάμερες, οθόνες, εκτυπωτές, σαρωτές κ.λπ.).
3. Προσαρμοσμένοι από τον χρήστη: Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τις προτιμώμενες ρυθμίσεις R.G.B. προσαρμόζοντας τα επίπεδα των χρωμάτων κόκκινο, πράσινο και μπλε.

Σημείωση

Μέτρηση του χρώματος του φωτός που εκπέμπεται από ένα αντικείμενο κατά τη θέρμανσή του. Η μέτρηση αυτή εκφράζεται σε απόλυτη κλίμακα (βαθμοί Kelvin). Χαμηλότερες θερμοκρασίες Kelvin, όπως οι 2004K, αντιστοιχούν σε κόκκινο χρώμα · υψηλότερες θερμοκρασίες, όπως οι 9300K, αντιστοιχούν σε μπλε χρώμα. Η ουδέτερη θερμοκρασία είναι το λευκό, στους 6504K.

E9: Μπορώ να συνδέσω την οθόνη LCD μου με οποιονδήποτε υπολογιστή (PC), σταθμό εργασίας ή Mac;

Απάντηση:

Ναι. Όλες οι οθόνες LCD της Philips είναι πλήρως συμβατές με τυπικούς υπολογιστές (PC), Mac και σταθμούς εργασίας. Ενδέχεται να απαιτείται προσαρμογέας καλωδίου για τη σύνδεση της οθόνης με το σύστημα Mac σας. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων της Philips.

E10: Οι οθόνες LCD της Philips υποστηρίζουν τη λειτουργία Plug-and-Play;

Απ.: Ναι, οι οθόνες είναι συμβατές με τη λειτουργία Plug-and-Play στα Windows 11/10 και Mac OSX.

E11: Τι είναι η συγκόλληση εικόνας, το κάψιμο οθόνης, η υπολειμματική εικόνα ή η φαντασματική εικόνα στα πάνελ LCD;

Απ.: Η συνεχής προβολή ακίνητων ή στατικών εικόνων για παρατεταμένο χρονικό διάστημα ενδέχεται να προκαλέσει «κάψιμο», γνωστό επίσης ως «υπολειμματική εικόνα» ή «φαντασματική εικόνα», στην οθόνη σας. Το «κάψιμο», η «υπολειμματική εικόνα» ή η «φαντασματική εικόνα» αποτελεί γνωστό φαινόμενο στην τεχνολογία των πάνελ LCD. Να ενεργοποιείτε πάντα τις λειτουργίες Προφύλαξης Οθόνης (Screen Saver) και Περιφοράς Pixel (Pixel Orbiting) μέσω του μενού On Screen Display (OSD). Για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8 σχετικά με τη Συντήρηση Οθόνης.

Προειδοποίηση

Η μη ενεργοποίηση προφύλαξης οθόνης ή εφαρμογής περιοδικής ανανέωσης οθόνης ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρά συμπτώματα «καψίματος», «υπολειμματικής εικόνας» ή «φαντασματικής εικόνας», τα οποία δεν εξαλείφονται και δεν επιδέχονται επισκευή. Η προαναφερθείσα ζημία δεν καλύπτεται από την εγγύησή σας.

E12: Γιατί η οθόνη μου δεν εμφανίζει ευκρινές κείμενο και παρουσιάζει χαρακτήρες με οδοντωτές άκρες;

Απ.: Η οθόνη LCD λειτουργεί βέλτιστα στην εγγενή ανάλυση των 2560 x 1440. Για την καλύτερη δυνατή απεικόνιση, χρησιμοποιήστε αυτήν την ανάλυση.

E13: Πώς μπορώ να ξεκλειδώσω/κλειδώσω το πλήκτρο συντόμευσης (hotkey);

Απ.: Πιέστε το  για 10 δευτερόλεπτα για να ξεκλειδώσετε ή να κλειδώσετε το πλήκτρο συντόμευσης. Κατά τη διαδικασία αυτή, θα εμφανιστεί το μήνυμα «Προσοχή» στην οθόνη σας, υποδεικνύοντας την κατάσταση κλειδώματος/ξεκλειδώματος, όπως φαίνεται στις παρακάτω επεξηγηματικές εικόνες.

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

E14: Πού μπορώ να βρω το εγχειρίδιο Σημαντικών Πληροφοριών που αναφέρεται στο EDFU;

Απ.: Το εγχειρίδιο Σημαντικών Πληροφοριών διατίθεται για λήψη στη σελίδα υποστήριξης του ιστότοπου της Philips.

9.3 Συχνές Ερωτήσεις Multiview

- E1: Μπορώ να μεγεθύνω το δευτερεύον παράθυρο PIP;
- Απ.: Ναι, υπάρχουν 3 μεγέθη προς επιλογή: [Μικρό], [Μεσαίο], [Μεγάλο]. Πιέστε το ➡ για να εισέλθετε στο μενού OSD. Επιλέξτε την προτιμώμενη επιλογή [Μέγεθος PIP] από το κύριο μενού [PIP / PBP].
- E2: Πώς να ακούτε ήχο ανεξάρτητα από το βίντεο;
- Απ.: Συνήθως, η πηγή ήχου είναι συνδεδεμένη με την κύρια πηγή εικόνας. Εάν επιθυμείτε να αλλάξετε την είσοδο της πηγής ήχου, πατήστε ➡ Enter στο μενού OSD. Επιλέξτε την προτιμώμενη επιλογή [Πηγή Ήχου] από το κύριο μενού [Ήχος].
- Σημειώστε ότι κατά την επόμενη ενεργοποίηση της οθόνης, αυτή θα επιλέξει από προεπιλογή την πηγή ήχου που επιλέξατε τελευταία. Εάν επιθυμείτε να την αλλάξετε εκ νέου, πρέπει να ακολουθήσετε τα ανωτέρω βήματα για να επιλέξετε τη νέα προτιμώμενη πηγή ήχου, η οποία θα καταστεί η «προεπιλεγμένη» λειτουργία.
- E3: Γιατί τρεμοπαίζουν τα δευτερεύοντα παράθυρα όταν ενεργοποιώ τις λειτουργίες PIP/PBP;
- Απ.: Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι η πηγή βίντεο των δευτερευόντων παραθύρων χρησιμοποιεί χρονισμό πεδίου (i-timing). Παρακαλούμε αλλάξτε την πηγή σήματος του δευτερεύοντος παραθύρου σε χρονισμό προοδευτικής σάρωσης (P-timing).



2026 © TOP Victory Investments Ltd. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Το παρόν προϊόν έχει κατασκευαστεί από την Top Victory Investments Ltd. και διατίθεται στην αγορά υπό την ευθύνη της, η οποία αποτελεί και τον εγγυητή σε σχέση με το παρόν προϊόν. Η επωνυμία Philips και το έμβλημα Ασπίδας της Philips είναι σήματα κατατεθέντα της Koninklijke Philips N.V. και χρησιμοποιούνται κατόπιν άδειας.

Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.