

**PHILIPS**

Business  
Monitor

5000 Series



24B2D5300

EL  
**Εγχειρίδιο χρήσης**

Register your product and get support at [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

# Πίνακας Περιεχομένων

1.	Σημαντικό .....	1
1.1	Μέτρα ασφαλείας και συντήρηση .....	1
1.2	Περιγραφές Συμβολισμών .....	3
1.3	Διάθεση του προϊόντος και των υλικών συσκευασίας .....	4
2.	Εγκατάσταση της οθόνης .....	5
2.1	Εγκατάσταση .....	5
2.2	Λειτουργία της οθόνης .....	7
2.3	DualView .....	10
2.4	SmartView .....	11
2.5	MultiView .....	12
3.	Βελτιστοποίηση Εικόνας .....	14
3.1	SmartImage .....	14
3.2	SmartContrast .....	15
4.	Σχεδιασμός για την πρόληψη του Συνδρόμου Οπτικής Κόπωσης από Υπολογιστή (CVS) .....	16
5.	Adaptive Sync .....	17
6.	Τεχνικές Προδιαγραφές .....	18
6.1	Ανάλυση & Προκαθορισμένες Λειτουργίες .....	21
7.	Διαχείριση Ενέργειας .....	22
8.	Εξυπηρέτηση πελατών και εγγύηση .....	23
8.1	Πολιτική ελαττωμάτων pixel για οθόνες επίπεδης επιφάνειας της Philips .....	23
8.2	Εξυπηρέτηση Πελατών & Εγγύηση .....	26
9.	Αντιμετώπιση Προβλημάτων & Συχνές Ερωτήσεις .....	27
9.1	Αντιμετώπιση Προβλημάτων ..	27
9.2	Γενικές Συχνές Ερωτήσεις (FAQs) .....	28
9.3	Συχνές Ερωτήσεις Multiview ...	30

# 1. Σημαντικό

Ο παρών ηλεκτρονικός οδηγός χρήσης απευθύνεται σε κάθε χρήστη της οθόνης Philips. Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο χρήστη πριν χρησιμοποιήσετε την οθόνη σας. Περιέχει σημαντικές πληροφορίες και υποδείξεις σχετικά με τη λειτουργία της οθόνης σας.

Η εγγύηση της Philips ισχύει υπό την προϋπόθεση ότι το προϊόν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον προβλεπόμενο σκοπό του, βάσει των οδηγιών λειτουργίας, και συνοδεύεται από την προσκόμιση του πρωτότυπου τιμολογίου ή της απόδειξης λιανικής πώλησης, όπου αναγράφονται η ημερομηνία αγοράς, η επωνυμία του πωλητή, το μοντέλο και ο αριθμός σειράς παραγωγής του προϊόντος.

## 1.1 Μέτρα ασφαλείας και συντήρηση

### ⚠ Προειδοποιήσεις

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

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

Η υπερβολική ηχητική πίεση από ενδοωτιαία ακουστικά και ακουστικά κεφαλής μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής. Η ρύθμιση του ισοσταθμιστή στη μέγιστη στάθμη αυξάνει την τάση εξόδου των ενδοωτιαίων ακουστικών και των ακουστικών κεφαλής, αυξάνοντας έτσι το επίπεδο ηχητικής πίεσης.

### Λειτουργία

- Φροντίστε να διατηρείτε την οθόνη μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. Η παρατεταμένη έκθεση σε τέτοιες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσει αποχρωματισμό και ζημιά 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 στις οπές εξαερισμού ή να εμποδίσει τη σωστή ψύξη των ηλεκτρονικών κυκλωμάτων της οθόνης.
- Μην φράζετε τις οπές εξαερισμού του περιβλήματος.
- Κατά την τοποθέτηση της οθόνης, βεβαιωθείτε ότι το φως 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 DC, προτού επιστρέψετε σε κανονική λειτουργία.

- Χρησιμοποιείτε πάντοτε το εγκεκριμένο καλώδιο τροφοδοσίας που παρέχεται από την Philips. Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας λείπει, επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο εξυπηρέτησης. (Ανατρέξτε στις πληροφορίες επικοινωνίας της Υπηρεσίας που παρατίθενται στο εγχειρίδιο «Σημαντικές Πληροφορίες».)
- Η συσκευή πρέπει να λειτουργεί με την καθορισμένη παροχή ρεύματος. Η χρήση λανθασμένης τάσης θα προκαλέσει δυσλειτουργία και ενδέχεται να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Προστατεύετε τα καλώδια. Μην τραβάτε και μην λυγίζετε το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο σήματος. Μην τοποθετείτε την οθόνη ή άλλα βαριά αντικείμενα επάνω στα καλώδια. Σε περίπτωση βλάβης, τα καλώδια ενδέχεται να προκαλέσουν πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην εκθέτετε την οθόνη σε έντονους κραδασμούς ή συνθήκες υψηλής πρόσκρουσης κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
- Για να αποφύγετε πιθανή ζημιά, όπως αποκόλληση του πάνελ από το πλαίσιο, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν κλίνει προς τα κάτω περισσότερο από -5 μοίρες. Εάν ξεπεραστεί το μέγιστο όριο γωνίας κλίσης προς τα κάτω των -5 μοιρών, οποιαδήποτε ζημιά στην οθόνη δεν θα καλύπτεται από την εγγύηση.
- Μην χτυπάτε ή αφήνετε να πέσει η οθόνη κατά τη διάρκεια της λειτουργίας και/ή της μεταφοράς.
- Η θύρα USB Type-C πρέπει να συνδέεται αποκλειστικά με εξοπλισμό που διαθέτει πυράντοχο περίβλημα και συμμορφώνεται με τα πρότυπα IEC 62368-1 ή IEC 60950-1.
- Η υπερβολική χρήση της οθόνης μπορεί να προκαλέσει οφθαλμική δυσφορία. Συνιστάται η λήψη συχνότερων αλλά μικρότερης διάρκειας διαλείμμάτων στον χώρο εργασίας, αντί για σπανιότερα αλλά μεγαλύτερης διάρκειας διαλείμματα. Για παράδειγμα, ένα διάλειμμα 5-10 λεπτών ύστερα από 50-60 λεπτά συνεχούς χρήσης της οθόνης είναι προτιμότερο από ένα διάλειμμα 15 λεπτών κάθε δύο ώρες. Για την πρόληψη της κόπωσης των ματιών κατά τη συνεχή χρήση της οθόνης:
  - Εστιάζετε σε αντικείμενα σε ποικίλες αποστάσεις, ύστερα από παρατεταμένη εστίαση στην οθόνη.
  - Συνειδητή βλεφαρίδα κατά τη διάρκεια της εργασίας.
  - Κλείσιμο και κύλιση των ματιών απαλά για χαλάρωση.
  - Τοποθετήστε την οθόνη στο κατάλληλο ύψος και γωνία.

- Ρυθμίστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση σε κατάλληλο επίπεδο.
- Ρυθμίστε τον φωτισμό του περιβάλλοντος ώστε να είναι παρόμοιος με τη φωτεινότητα της οθόνης. Αποφύγετε φθορίζοντα φωτισμό και επιφάνειες που αντανακλούν υπερβολικά φως.
- Επισκεφθείτε ιατρό εάν τα συμπτώματά σας επιδεινωθούν.

#### Συντήρηση

- Για να προστατεύσετε την οθόνη από πιθανή ζημιά, μην ασκείτε υπερβολική πίεση στον πίνακα LCD. Κατά τη μετακίνηση της οθόνης, κρατήστε το πλαίσιο για ανύψωση-μην σηκώνετε την οθόνη τοποθετώντας το χέρι ή τα δάχτυλά σας στον πίνακα LCD.
- Τα διαλύματα καθαρισμού με βάση λάδι 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 μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Αποσυνδέστε την οθόνη από την πρίζα πριν την καθαρίσετε με ελαφρώς υγρό πανί. Η οθόνη μπορεί να σκουπιστεί με στεγνό πανί όταν η τροφοδοσία είναι απενεργοποιημένη. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε οργανικούς διαλύτες, όπως αλκοόλ ή υγρά με βάση την αμμωνία.
- Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή μόνιμης βλάβης στη συσκευή, μην εκθέτετε την οθόνη σε σκόνη, βροχή, νερό ή υπερβολική υγρασία.
- Εάν η οθόνη σας βραχεί, σκουπίστε την με στεγνό πανί το συντομότερο δυνατόν.
- Εάν εισέλθει ξένο σώμα ή νερό στην οθόνη σας, απενεργοποιήστε αμέσως την τροφοδοσία και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος. Εάν έχει υποστεί ζημιά, αποστείλετέ την στο κέντρο συντήρησης.
- Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε την οθόνη σε χώρους εκτεθειμένους σε θερμότητα, άμεσο ηλιακό φως ή ακραίο ψύχος.
- Για τη διατήρηση της βέλτιστης απόδοσης της οθόνης σας και την παράταση του χρόνου ζωής της, χρησιμοποιείτε την οθόνη σε χώρο που εμπίπτει στα ακόλουθα εύρη θερμοκρασίας και υγρασίας:
  - Θερμοκρασία: 0°C~40°C 32°F~104°F
  - Υγρασία: 20%~80% RH

Σημαντικές πληροφορίες σχετικά με το Burn-in/Φαινόμενο είδωλου

- Ενεργοποιείτε πάντα πρόγραμμα προστασίας οθόνης με κινούμενα γραφικά όταν αφήνετε την οθόνη σας χωρίς επίβλεψη. Ενεργοποιείτε πάντα εφαρμογή περιοδικής ανανέωσης της

οθόνης εάν η οθόνη σας πρόκειται να εμφανίζει αμετάβλητο στατικό περιεχόμενο. Η συνεχής εμφάνιση ακίνητων ή στατικών εικόνων για παρατεταμένο χρονικό διάστημα ενδέχεται να προκαλέσει «burn-in», γνωστό επίσης ως «after-imaging» ή «ghost imaging», στην οθόνη σας.

- Η «καύση» (burn-in), η «υπολειπόμενη εικόνα» (after-imaging) ή η «φαντασματική εικόνα» (ghost imaging) αποτελεί ένα ευρέως γνωστό φαινόμενο στην τεχνολογία των πάνελ LCD. Στις περισσότερες περιπτώσεις, η «καύση», η «υπολειπόμενη εικόνα» ή η «φαντασματική εικόνα» θα εξαφανιστούν σταδιακά μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα από τη στιγμή που θα διακοπεί η παροχή ρεύματος.

#### Προειδοποίηση

Η μη ενεργοποίηση προγράμματος προστασίας οθόνης (screen saver) ή εφαρμογής περιοδικής ανανέωσης της οθόνης ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρά συμπτώματα «καύσης», «υπολειπόμενης εικόνας» ή «φαντασματικής εικόνας», τα οποία δεν θα εξαφανιστούν και δεν επιδέχονται επισκευή. Η προαναφερθείσα ζημιά δεν καλύπτεται από την εγγύησή σας.

#### Σέρβις

- Το κάλυμμα του περιβλήματος πρέπει να ανοίγεται αποκλειστικά από εξουσιοδοτημένο προσωπικό σέρβις.
- Εάν απαιτείται οποιοδήποτε έγγραφο για επισκευή ή ενσωμάτωση, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο σέρβις. (Μπορείτε να ανατρέξετε στις πληροφορίες επικοινωνίας σέρβις που παρατίθενται στο εγχειρίδιο σημαντικών πληροφοριών.)
- Για πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά, παρακαλούμε ανατρέξτε στις «Τεχνικές Προδιαγραφές».
- Μην αφήνετε την οθόνη σας μέσα σε αυτοκίνητο εκτεθειμένη σε άμεσο ηλιακό φως.

### Σημείωση

Συμβουλευτείτε τεχνικό σέρβις εάν η οθόνη δεν λειτουργεί κανονικά ή εάν δεν είστε βέβαιοι για τη διαδικασία που πρέπει να ακολουθήσετε, σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται στο παρόν εγχειρίδιο.

Ο παρών εξοπλισμός δεν είναι κατάλληλος για χρήση σε χώρους όπου είναι πιθανή η παρουσία παιδιών.

## 1.2 Περιγραφές Συμβολισμών

---

Οι ακόλουθες υποενότητες περιγράφουν τις συμβατικές σημειώσεις που χρησιμοποιούνται στο παρόν έγγραφο.

Σημειώσεις, Προφυλάξεις και Προειδοποιήσεις

Σε όλη τη διάρκεια του παρόντος οδηγού, τα τμήματα κειμένου ενδέχεται να συνοδεύονται από εικονίδια και να εκτυπώνονται με έντονα ή πλάγια γράμματα. Τα τμήματα αυτά περιέχουν Σημειώσεις, Προφυλάξεις και/ή Προειδοποιήσεις.

Χρησιμοποιούνται ως εξής:

### Σημείωση

Το εικονίδιο αυτό υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες και συμβουλές που σας βοηθούν να αξιοποιήσετε αποτελεσματικότερα το σύστημα του υπολογιστή σας.

### Προφύλαξη

Το εικονίδιο αυτό υποδεικνύει πληροφορίες που σας καθοδηγούν ώστε να αποφύγετε είτε πιθανή βλάβη στον εξοπλισμό (hardware) είτε απώλεια δεδομένων.

### Προειδοποίηση

Το εικονίδιο αυτό υποδεικνύει κίνδυνο σωματικής βλάβης και σας καθοδηγεί σχετικά με τον τρόπο αποφυγής του προβλήματος.

Ορισμένες προειδοποιήσεις ενδέχεται να εμφανίζονται σε εναλλακτική μορφή και να μην συνοδεύονται από εικονίδια. Σε τέτοιες περιπτώσεις, η συγκεκριμένη παρουσίαση της προειδοποίησης επιβάλλεται από τον αρμόδιο κανονιστικό φορέα.

### 1.3 Διάθεση του προϊόντος και των υλικών συσκευασίας

Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)



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.

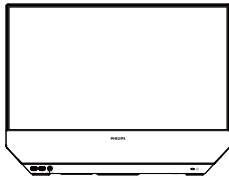
To learn more about our recycling program please visit:

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

## 2. Εγκατάσταση της οθόνης

### 2.1 Εγκατάσταση

#### 1 Περιεχόμενα συσκευασίας



AC/DC Adapter



\*HDMI



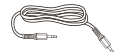
\*USB C-C



\*USB C-C/A



\*USB C-A

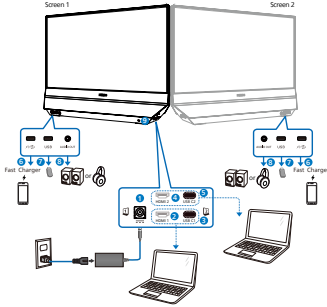


\*Audio cable

\*Διαφέρει ανάλογα με την περιοχή.

Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά τον προσαρμογέα AC/DC μοντέλου: Philips FSP230-AJAN3-T.

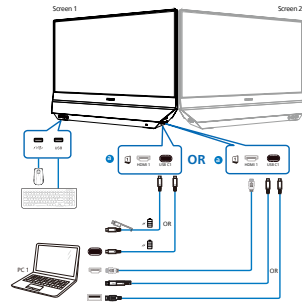
#### 2 Σύνδεση στον υπολογιστή σας



Screen 1



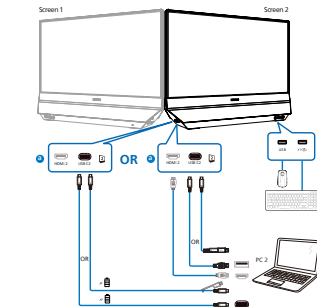
Screen 2



Screen 1



Screen 2



- 1 Είσοδος τροφοδοσίας AC/DC
- 2 Είσοδος HDMI
- 3 USB C1
- 4 Είσοδος HDMI
- 5 USB C2

- 6 USB downstream/Ταχυφορτιστής USB
- 7 USB downstream
- 8 AUDIO OUT
- 9 Αντικλεπτική κλειδαριά Kensington

#### Σύνδεση σε υπολογιστή

1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης με ασφάλεια.
2. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του.
3. Συνδέστε το καλώδιο σήματος της οθόνης στη θύρα 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.

#### 3 Διανομές USB

Για τη συμμόρφωση με τα διεθνή πρότυπα ενέργειας, οι θύρες/διανομές USB αυτής της οθόνης απενεργοποιούνται κατά τις λειτουργίες Αναμονής (Standby) και Απενεργοποίησης (Off).

Οι συνδεδεμένες συσκευές USB δεν θα λειτουργούν σε αυτή την κατάσταση.

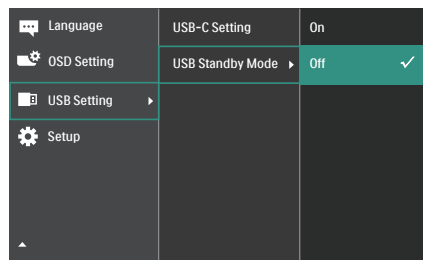
Για να διατηρήσετε μόνιμα τη λειτουργία USB στην κατάσταση «ON», μεταβείτε στο Μενού OSD, επιλέξτε «Λειτουργία αναμονής USB» και αλλάξτε την στην κατάσταση «ON». Σε περίπτωση που η οθόνη επανέλθει στις εργοστασιακές ρυθμίσεις, βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη «Λειτουργία αναμονής USB» στην κατάσταση «ON» από το μενού OSD.

#### 4 Φόρτιση USB

Αυτή η οθόνη διαθέτει θύρες USB ικανές για τυπική έξοδο ισχύος, συμπεριλαμβανομένων ορισμένων με λειτουργίες φόρτισης USB (αναγνωρίσιμες με το εικονίδιο ισχύος  $\approx 1.5A$ ). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτές τις θύρες για να φορτίσετε το Smartphone σας ή να τροφοδοτήσετε έναν εξωτερικό σκληρό δίσκο (HDD), για παράδειγμα. Η οθόνη πρέπει να είναι ενεργοποιημένη ανά πάσα στιγμή για να μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

Ορισμένες επιλεγμένες οθόνες Philips ενδέχεται να μην παρέχουν τροφοδοσία ή φόρτιση στη συσκευή σας όταν αυτή εισέρχεται σε λειτουργία «Αναμονής/Standby» (η λευκή λυχνία LED τροφοδοσίας αναβοσβήνει). Σε αυτή την περίπτωση, μεταβείτε στο μενού OSD και επιλέξτε «Λειτουργία USB Standby», στη συνέχεια, ορίστε τη λειτουργία σε «ON» (προεπιλογή: OFF). Με αυτόν τον τρόπο, οι λειτουργίες τροφοδοσίας USB και φόρτισης θα παραμείνουν ενεργές ακόμη και

όταν η οθόνη βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής/standby.



#### Σημείωση

Εάν απενεργοποιήσετε την οθόνη σας μέσω του διακόπτη τροφοδοσίας σε οποιαδήποτε στιγμή, όλες οι θύρες USB θα απενεργοποιηθούν.

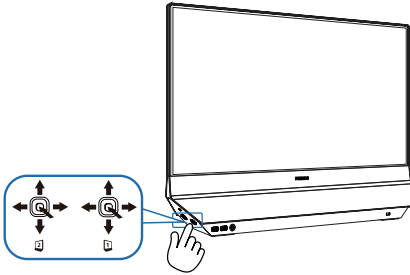
#### Προειδοποίηση

Ασύρματες συσκευές USB 2,4 GHz, όπως ασύρματα ποντίκια, πληκτρολόγια και ακουστικά, ενδέχεται να προκαλέσουν μειωμένη απόδοση στην ασύρματη μετάδοση δεδομένων από συσκευές έκδοσης USB 3.2 ή νεότερης. Εάν παρουσιαστεί αυτό το φαινόμενο, δοκιμάστε τις ακόλουθες μεθόδους για να περιορίσετε τις επιπτώσεις:

- Διατηρήστε τους δέκτες USB 2.0 σε απόσταση από θύρες σύνδεσης έκδοσης USB 3.2 ή νεότερης.
- Χρησιμοποιήστε ένα τυπικό καλώδιο επέκτασης USB ή έναν διανομέα USB για να αυξήσετε την απόσταση μεταξύ του ασύρματου δέκτη σας και της θύρας σύνδεσης έκδοσης USB 3.2 ή νεότερης.

## 2.2 Λειτουργία της οθόνης

### 1 Περιγραφή των κουμπιών ελέγχου



### Οθόνη 2

1		Πατήστε για ενεργοποίηση της συσκευής. Πατήστε για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα για απενεργοποίηση της συσκευής.
2		Πρόσβαση στο μενού OSD.
		Επιβεβαίωση της ρύθμισης OSD.
3		Ρύθμιση της φωτεινότητας.
		Ρύθμιση του μενού OSD.
4		Αλλαγή πηγής εισόδου σήματος source.
		Ρύθμιση του μενού OSD.
5		Μενού SmartImage Game. Διατίθενται πολλαπλές επιλογές: EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode, Off.
		Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο OSD.

### 2 Περιγραφή της λειτουργίας On-Screen Display (OSD)

Τι είναι η λειτουργία On-Screen Display (OSD);

Η λειτουργία On-Screen Display (OSD) διατίθεται σε όλες τις οθόνες LCD της Philips. Επιτρέπει στον τελικό χρήστη να ρυθμίζει την απόδοση της οθόνης ή να επιλέγει λειτουργίες της οθόνης απευθείας μέσω ενός παραθύρου οδηγιών που εμφανίζεται στην οθόνη. Ακολουθεί ένα φιλικό προς τον χρήστη περιβάλλον OSD:

	Dual Display	DualView	Off
	Input	Display Mode	Clone
	Picture	OSD Sync	Off
	PIP/PBP	Share Frame	
	Audio	Share Alert	
	Color		

Βασικές και απλές οδηγίες για τα πλήκτρα ελέγχου

Στο OSD που εμφανίζεται παραπάνω, μπορείτε να πατήσετε τα κουμπιά στο μπροστινό πλαίσιο της οθόνης για να μετακινήσετε τον δείκτη και να πατήσετε το κουμπί OK για να επιβεβαιώσετε την επιλογή ή την αλλαγή.

Το μενού OSD

Ακολουθεί μια γενική επισκόπηση της δομής του On-Screen Display. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτό ως αναφορά όταν θέλετε να πλοηγηθείτε στις διάφορες ρυθμίσεις αργότερα.

Main menu	Sub menu	
Dual Display	Dual View	On, Off
	Display Mode	Close, Extend
	OSD Sync	On, Off
	Share Frame	Red, Green, Blue, White, Off
Input	HDMI	
	USB C	
Picture	Auto	On, Off
	SmartImage	EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode, Off
	Adaptive Sync	On, Off
	Picture Format	Wide screen, 4:3, 11
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	On, Off
Over Scan		On, Off
		On, Off
PIP/PBP	SmartView	On, Off
	PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP
	PIP/PBP Input	HDMI, USB C
	PIP Size	Small, Middle, Large
	PIP Position	Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Swap		
Audio	Volume	0-100
	Mute	On, Off
	Speaker Control	On, Off, Auto
	Audio Source	HDMI, USB C
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Ρусский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 繁體中文, 繁體中文, 日本語, 简体中文	
OSD Setting	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
USB Setting	USB-C Setting	High Data Speed, High Resolution
	USB Standby Mode	On, Off
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	Resolution Notification	On, Off
	Firmware Upgrade	Yes, No
	Reset	Yes, No
	Information	

## Σημείωση

Η επιλογή **Firmware Upgrade** στο μενού **OSD** ισχύει μόνο όταν χρησιμοποιείται με **OTG**.


## 3 Ειδοποίηση ανάλυσης

Αυτή η οθόνη έχει σχεδιαστεί για βέλτιστη απόδοση στην εγγενή της ανάλυση: 1920 x 1080.

Όταν η οθόνη ενεργοποιείται σε διαφορετική ανάλυση, εμφανίζεται μια ειδοποίηση στην οθόνη ως εξής: Χρησιμοποιήστε 1920 x 1080 για καλύτερα αποτελέσματα.

Η εμφάνιση της ειδοποίησης εγγενούς ανάλυσης μπορεί να απενεργοποιηθεί από τη Ρύθμιση στο μενού **OSD (On Screen Display)**.

## Σημείωση

1. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση του USB hub για την είσοδο USB C αυτής της οθόνης είναι «Υψηλή Ταχύτητα Δεδομένων». Η μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση εξαρτάται από τις δυνατότητες της κάρτας γραφικών σας. Εάν ο υπολογιστής σας δεν υποστηρίζει HBR 3, επιλέξτε Υψηλή Ανάλυση στις Ρυθμίσεις USB, τότε η μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση θα είναι 1920 x 1080 @ 120 Hz. Πατήστε το κουμπι  > Ρυθμίσεις USB > USB > Υψηλή Ανάλυση.

## 4 Υλικολογισμικό

Υπάρχουν δύο τρόποι για την εκτέλεση ενημερώσεων υλικολογισμικού.

1. Ασύρματα (OTA) Η ασύρματα (OTA) ενημέρωση υλικολογισμικού πραγματοποιείται μέσω του λογισμικού **SmartControl** και μπορεί να ληφθεί εύκολα από τον ιστότοπο της Philips. Τι κάνει το **SmartControl**; Είναι ένα πρόσθετο λογισμικό που βοηθά στον έλεγχο των ρυθμίσεων εικόνας, ήχου και άλλων γραφικών στοιχείων στην οθόνη της οθόνης.

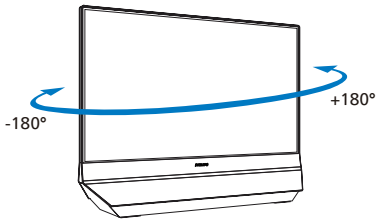
Στην ενότητα «Ρυθμίσεις», μπορείτε να ελέγξετε ποια έκδοση υλικολογισμικού διαθέτετε αυτή τη στιγμή και αν χρειάζεται αναβάθμιση ή όχι. Επιπλέον, είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι οι αναβαθμίσεις υλικολογισμικού πρέπει να γίνονται μέσω του λογισμικού **SmartControl**. Απαιτείται σύνδεση σε δίκτυο κατά την ενημέρωση του υλικολογισμικού στο **SmartControl** ασύρματα (OTA).

2. On-the-go (OTG)

Αυτή η οθόνη διαθέτει λειτουργία OTG, επιτρέποντας άμεσες ενημερώσεις υλικολογισμικού μέσω USB stick. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με την τοπική εξυπηρέτηση πελατών πριν προχωρήσετε, για να λάβετε σχετικές πληροφορίες και βοήθεια με την ενημέρωση.

## 5 Φυσική Λειτουργία

### Περιστροφή



### ⚠ Προειδοποίηση

- Για να αποφύγετε πιθανή ζημιά στην οθόνη, όπως αποκόλληση πάνελ, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν κλίνει προς τα κάτω περισσότερο από -5 μοίρες.
- Μην πιέζετε την οθόνη κατά τη ρύθμιση της γωνίας. Κρατήστε μόνο το πλαίσιο οθόνης.

## 2.3 DualView

### 1 Τι είναι;

Η λειτουργία DualView έχει σχεδιαστεί ειδικά για αυτή την οθόνη διπλής όψης, ώστε να αξιοποιούνται αποτελεσματικά και οι δύο οθόνες σε κάθε πλευρά της μονάδας. Για να ενεργοποιησετε τη λειτουργία DualView, μεταβείτε στο μενού OSD και ρυθμίστε την επιλογή **DualView** σε **Ενεργό** (προεπιλογή: **Ανενεργό**). Μόλις ενεργοποιηθεί η λειτουργία **DualView**, καθίστανται διαθέσιμες οι επιλογές **Λειτουργίας Οθόνης**, επιτρέποντας στους χρήστες να επιλέξουν είτε **Κλωνοποίηση** είτε **Επέκταση**.

### 2 Γιατί τη χρειαζόμα;

Η λειτουργία DualView αποτελεί τη λύση που επιτρέπει στους χρήστες να επεκτείνουν ή να κλωνοποιήσουν την προβολή τους και στις δύο πλευρές της οθόνης. Η μπροστινή και η πίσω οθόνη μπορούν να λειτουργούν ανεξάρτητα ή να συνδέονται μεταξύ τους, λειτουργώντας ουσιαστικά ως ενσωματωμένη αλυσιδωτή σύνδεση (daisy chain). Κατά τη σύνδεσή τους, οι οθόνες συγχρονίζονται, καθιστώντας αυτή την οθόνη διπλής όψης ιδανική για αλληλεπιδράσεις με πελάτες και σεναρία συνεργασίας, όπου ένας χρήστης χειρίζεται τη συσκευή και άλλος προβάλλει ή συμμετέχει από την αντίθετη πλευρά. Οι χρήστες μπορούν εύκολα να επιλέξουν κλωνοποίηση ή επέκταση της οθόνης, χωρίς να απαιτούνται δύο ξεχωριστές οθόνες. Για τη λειτουργία και τον έλεγχο και των δύο πλευρών της οθόνης, η λειτουργία DualView πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τη λειτουργία SmartView, η οποία επιτρέπει την αλληλεπίδραση από την απέναντι οθόνη. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία SmartView, ανατρέξτε στην Ενότητα 2.4.

### 3 Πώς λειτουργεί;

Στην προεπιλεγμένη διαμόρφωση της οθόνης διπλής όψης (**DualView default: Off**), και οι δύο οθόνες λειτουργούν ως ανεξάρτητα displays

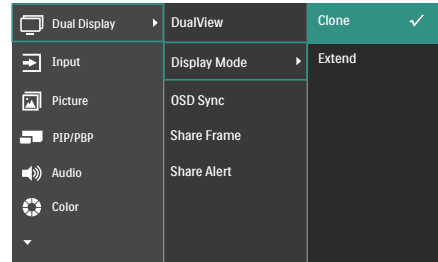
Με το **DualView απενεργοποιημένο**, η οθόνη λειτουργεί ως **δύο ανεξάρτητες οθόνες**. Κάθε οθόνη αντιστοιχεί στη δική της πηγή εισόδου — **Είσοδος 1 για την Οθόνη 1** και **Είσοδος 2 για την Οθόνη 2** — επιτρέποντας τη ξεχωριστή χρήση των εμπρός και πίσω οθονών.

Συγχρονισμένες Εμπρός και Πίσω Οθόνες (**DualView: On**)

Ακολουθήστε τα βήματα για τις ρυθμίσεις.

1. Ανοίξτε το μενού On-Screen Display (OSD).
2. Πλοηγηθείτε στο **DualView** και επιλέξτε **On**. Αυτό συνδέει και τις δύο οθόνες.
3. Από προεπιλογή, και οι δύο οθόνες είναι ρυθμισμένες σε λειτουργία Clone (Λειτουργία Οθόνης: **Clone**). Για να επεκτείνετε την οθόνη, μεταβείτε στο **Display Mode** και αλλάξτε από **Clone** σε **Extend**. Η επιλεγμένη λειτουργία εφαρμόζεται αμέσως.

Λειτουργία οθόνης: Κλωνοποίηση / Επέκταση (προεπιλογή: Κλωνοποίηση)



### Σημείωση

- Με μία μόνο πηγή εισόδου ή με δύο πηγές, η οθόνη που ενεργοποιεί πρώτη το DualView καθίσταται η κύρια οθόνη.
- Το DualView μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο όταν και οι δύο οθόνες είναι ανοιχτές. Η λειτουργία επέκτασης διατίθεται μόνο μέσω σύνδεσης USB-C.
- Όταν το DualView ενεργοποιείται από την Οθόνη ένα, ορισμένες ρυθμίσεις στην Οθόνη δύο (όπως Διπλή οθόνη, Είσοδος, Ήχος και PxP) θα απενεργοποιηθούν.

## 2.4 SmartView

### 1 Τι είναι;

Το SmartView επιτρέπει την εμφάνιση δύο οθονών σε μία μονή οθόνη, εφόσον συνδεθούν υποστηριζόμενες θύρες. Για να ενεργοποιήσετε το SmartView, μεταβείτε στο μενού OSD και ορίστε το **SmartView** σε Ενεργό (προεπιλογή: Ανενεργό).

### 2 Γιατί τη χρειαζομαι;

Η λειτουργία διαιρεμένης οθόνης επιτρέπει στους χρήστες να προβάλλουν πληροφορίες ταυτόχρονα (Picture-by-Picture). Οι χρήστες μπορούν να εναλλάσσονται μεταξύ των εμφανιζόμενων οθονών ανάλογα με τις ανάγκες και τα σενάρια χρήσης τους. Αυτή η λειτουργία διατίθεται μόνο με εισόδους USB Type-C ή DisplayPort.

### 3 Πώς λειτουργεί;

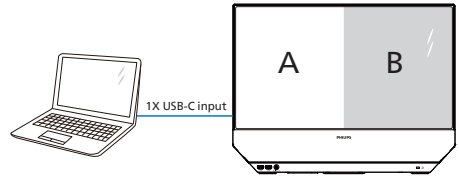
Αρχικά, ενεργοποιήστε τη λειτουργία **SmartView** στο μενού OSD, ρυθμίζοντάς την στην τιμή **Ενεργό** (προεπιλογή: **Ανενεργό**). Η οθόνη διπλής όψης υποστηρίζει τρεις διαφορετικές διαμορφώσεις για τις λειτουργίες DualView και SmartView. Μέσω της ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης αυτών των λειτουργιών, οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν τον τύπο σύνδεσης που ανταποκρίνεται καλύτερα στο σενάριο χρήσης τους ή στις προσωπικές τους προτιμήσεις.

#### • Ενεργοποίηση SmartView: Ενεργό

Dual Display	SmartView	On	✓
Input	PIP / PBP Mode	Off	
Picture	PIP / PBP Input		
PIP/PBP	PIP Size		
Audio	PIP Position		
Color	Swap		

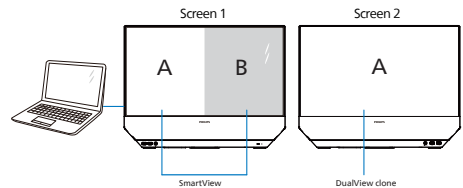
#### 1. SmartView: Ενεργό

DualView: Ανενεργό (Η Οθόνη 1 προβάλλει δύο πηγές, ενώ η άλλη οθόνη παραμένει ανενεργή, εκτός εάν χρησιμοποιείται από άλλη πηγή).



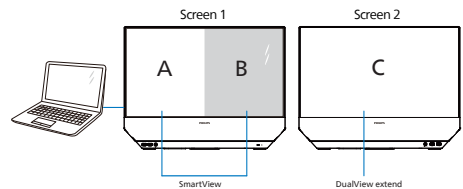
#### 2. SmartView: Ενεργό

DualView: Ενεργό (προεπιλογή: Λειτουργία κλωνοποίησης)



#### 3. SmartView: Ενεργό

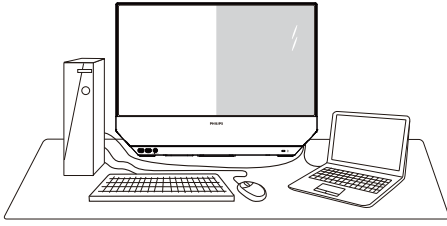
DualView: Ενεργό (Λειτουργία επέκτασης)



#### ⓘ Σημείωση

- Η λειτουργία SmartView είναι διαθέσιμη αποκλειστικά κατά τη χρήση εισόδου USB-C.
- Οι λειτουργίες SmartView και PIP/PBP δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ταυτόχρονα.
- Όταν η λειτουργία DualView είναι ενεργοποιημένη, η λειτουργία SmartView είναι διαθέσιμη μόνο στην οθόνη όπου έχει ενεργοποιηθεί το DualView. Η αντίστοιχη επιλογή στην άλλη οθόνη θα εμφανίζεται γκριζαρισμένη.

## 2.5 MultiView



### 1 Τι είναι;

Η λειτουργία MultiView επιτρέπει την ενεργή ποικιλομορφία σύνδεσης και προβολής, ώστε να μπορείτε να εργάζεστε με πολλές συσκευές, όπως υπολογιστή PC και φορητό υπολογιστή Notebook, παράλληλα και ταυτόχρονα, καθιστώντας έτσι την πολύπλοκη πολυδιεργασία εύκολη υπόθεση.

### 2 Γιατί τη χρειαζομαι;

Με την οθόνη Philips MultiView εξαιρετικά υψηλής ανάλυσης, μπορείτε άνετα να βιώσετε 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 σε ένα μικρό παράθυρο, ενώ εργάζεστε στο τελευταίο σας άρθρο ιστολογίου... 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 σταθερό υπολογιστή.

### 3 Πώς να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία MultiView μέσω του μενού OSD;

Dual Display	SmartView	Off
Input	PIP / PBP Mode	Off
Picture	PIP / PBP Input	USB C
PIP/PBP	PIP Size	Small
Audio	PIP Position	Top-Right
Color	Swap	

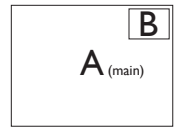
1. Πατήστε προς τα δεξιά για να εισέλθετε στην Οθόνη Μενού OSD.
2. Πατήστε προς τα πάνω ή κάτω για να επιλέξετε το κύριο μενού [PIP / PBP] και στη συνέχεια πατήστε προς τα δεξιά για επιβεβαίωση.
3. Πατήστε προς τα πάνω ή κάτω για να επιλέξετε [Λειτουργία PIP / PBP] και στη συνέχεια πατήστε προς τα δεξιά.
4. Περιηγηθείτε προς τα πάνω ή προς τα κάτω για να επιλέξετε [PIP], [PBP], στη συνέχεια περιηγηθείτε προς τα δεξιά για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.
5. Τώρα μπορείτε να επιστρέψετε πίσω για να ορίσετε την [Είσοδο PIP / PBP], το [Μέγεθος PIP], τη [Θέση PIP] ή την [Ανταλλαγή].

### 4 MultiView στο μενού OSD

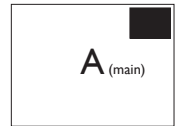
- **Λειτουργία PIP / PBP:** Υπάρχουν δύο λειτουργίες για το MultiView: **[PIP]** και **[PBP]**.

**[PIP]:** Εικόνα σε Εικόνα

Ανοίξτε ένα υποπαράθυρο από άλλη πηγή σήματος.



Όταν δεν ανιχνεύεται η δευτερεύουσα πηγή:



**[PBP]:** Εικόνα δίπλα σε Εικόνα

Ανοίξτε ένα υποπαράθυρο πλευρικά από άλλη πηγή σήματος.



Όταν δεν ανιχνεύεται η δευτερεύουσα πηγή:



## ☰ Σημείωση

Η μαύρη λωρίδα που βρίσκεται στο επάνω και στο κάτω μέρος της οθόνης χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της οπτικής αναλογίας διαστάσεων όταν βρίσκεστε σε λειτουργία PBP. Εάν θέλετε να δείτε πλήρη οθόνη, ρυθμίστε τις αναλύσεις της συσκευής σας στην προτεινόμενη ανάλυση και θα μπορέσετε να δείτε τις οθόνες 2 συσκευών να προβάλλονται σε αυτήν την οθόνη χωρίς μαύρες λωρίδες. Είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι το αναλογικό σήμα δεν υποστηρίζεται σε πλήρη οθόνη στη λειτουργία PIP.

- **Είσοδος PIP / PBP:** Διατίθενται διαφορετικές εισοδοί βίντεο προς επιλογή ως πηγή της δευτερεύουσας οθόνης: [HDMI 1], [HDMI 2], [USB C 1] και [USB C 2].

Παρακαλείσθε να ανατρέξετε στον παρακάτω πίνακα για τη συμβατότητα της κύριας/δευτερεύουσας πηγής εισόδου.

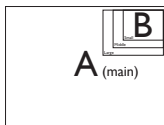
### Οθόνη 1

☰		ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΑΣ ΠΗΓΗΣ (x1)	
MultiView	Είσοδοι	HDMI 1	USB C 1
ΚΥΡΙΑ ΠΗΓΗ (x1)	HDMI 1		•
	USB C 1	•	

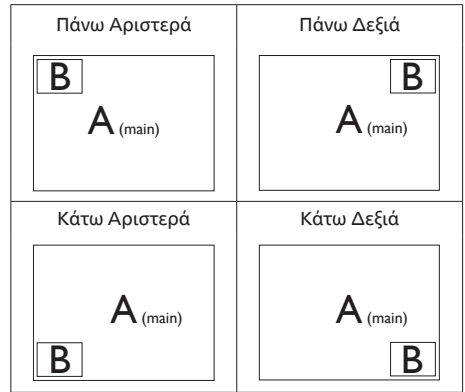
### Οθόνη 2

☰		ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΑΣ ΠΗΓΗΣ (x1)	
MultiView	Είσοδοι	HDMI 2	USB C 2
ΚΥΡΙΑ ΠΗΓΗ (x1)	HDMI 2		•
	USB C 2	•	

- **Μέγεθος PIP:** Κατά την ενεργοποίηση του PIP, διατίθενται τρία μεγέθη δευτερεύοντος παραθύρου προς επιλογή: [Μικρό], [Μεσαίο], [Μεγάλο].

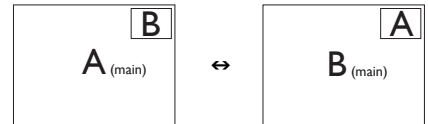


- **Θέση PIP:** Κατά την ενεργοποίηση του PIP, διατίθενται τέσσερις θέσεις δευτερεύοντος παραθύρου προς επιλογή.



**Εναλλαγή:** Η κύρια πηγή εικόνας και η δευτερεύουσα πηγή εικόνας εναλλάσσονται στην οθόνη.

Εναλλαγή πηγών A και B στη λειτουργία [PIP]:



Εναλλαγή πηγών A και B στη λειτουργία [PBP]:



- **Ανεργηγή:** Διακοπή της λειτουργίας MultiView.



## ☰ Σημείωση

Κατά την ενεργοποίηση της λειτουργίας SWAP, η πηγή βίντεο και η αντίστοιχη πηγή ήχου εναλλάσσονται ταυτόχρονα.

## 3. Βελτιστοποίηση Εικόνας

### 3.1 SmartImage

#### 1 Τι είναι;

Το SmartImage παρέχει προρυθμίσεις που βελτιστοποιούν την απεικόνιση για διαφορετικούς τύπους περιεχομένου, ρυθμίζοντας 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 εξασφαλίζει κορυφαία απόδοση της οθόνης.

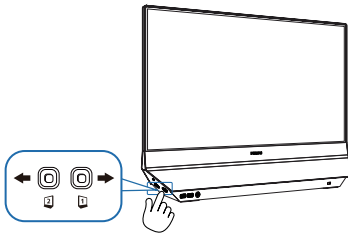
#### 2 Γιατί το χρειαζόμα;

Είναι ιδανικό να διαθέτετε μια οθόνη που προσφέρει βελτιστοποιημένη απεικόνιση για όλους τους αγαπημένους σας τύπους περιεχομένου. Το λογισμικό SmartImage ρυθμίζει δυναμικά τη φωτεινότητα, την αντίθεση, το χρώμα και την ευκρίνεια σε πραγματικό χρόνο, βελτιώνοντας 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 βελτιώνει δυναμικά την αντίθεση, τον κορεσμό χρώματος και την ευκρίνεια των εικόνων για να ενισχύσει τα περιεχόμενα που εμφανίζονται – όλα σε πραγματικό χρόνο με το πάτημα ενός μόνο κουμπιού.

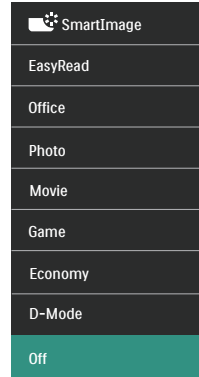
#### 4 Πώς να ενεργοποιήσετε το SmartImage;



1. Μεταβείτε στο μπροστινό μέρος για να εκκινήσετε την οθόνη εμφάνισης του SmartImage.

2. Μεταβείτε προς τα πάνω ή κάτω για να επιλέξετε μεταξύ των λειτουργιών smartImage.
3. Η οθόνη εμφάνισης του SmartImage θα παραμείνει στην οθόνη για 8 δευτερόλεπτα, ή μπορείτε επίσης να μεταβείτε προς τα αριστερά για επιβεβαίωση.

Υπάρχουν πολλές λειτουργίες για επιλογή: EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode και Off.



- **EasyRead:** Βοηθά στη βελτίωση της ανάγνωσης εφαρμογών κειμένου όπως PDF ebooks. Χρησιμοποιώντας έναν ειδικό αλγόριθμο που αυξάνει την αντίθεση και την ευκρίνεια των ορίων του κειμένου. Η οθόνη βελτιστοποιείται για άνετη ανάγνωση ρυθμίζοντας τη φωτεινότητα, την αντίθεση και τη θερμοκρασία χρώματος της οθόνης.
- **Γραφείο:** Βελτιώνει την εμφάνιση του κειμένου και μειώνει τη φωτεινότητα για να αυξήσει την αναγνωσιμότητα και να μειώσει την καταπόνηση των ματιών. Αυτή η λειτουργία βελτιώνει σημαντικά την αναγνωσιμότητα και την παραγωγικότητα όταν εργάζεστε με υπολογιστικά φύλλα, αρχεία PDF, σαρωμένα άρθρα ή άλλες γενικές εφαρμογές γραφείου.
- **Φωτογραφία:** Αυτό το προφίλ συνδυάζει κορεσμό χρώματος, δυναμική αντίθεση και ενίσχυση οξύτητας για την προβολή φωτογραφιών και άλλων εικόνων με εξαιρετική ευκρίνεια σε ζωρά χρώματα, χωρίς ξεθωριασμένα και ξεθωριασμένα χρώματα.
- **Ταινία:** Η αυξημένη λαμπρότητα, ο βαθύτερος κορεσμός χρώματος, η δυναμική αντίθεση και η αιχμηρή οξύτητα εμφανίζουν κάθε λεπτομέρεια στις σκοτεινές περιοχές των βίντεο σας, χωρίς να παρουσιάζεται ξέπλυμα χρώματος.
- **Παιχνίδι:** Ενεργοποιήστε το κύκλωμα over drive για τον καλύτερο χρόνο απόκρισης, μειώστε τις οδοντωτές άκρες για τα γρήγορα κινούμενα αντικείμενα στην οθόνη, ενισχύστε την αναλογία αντίθεσης για φωτεινά και σκοτεινά

σχήματα. Αυτό το προφίλ προσφέρει την καλύτερη εμπειρία παιχνιδιού για τους παίκτες.

- **Οικονομία:** Σύμφωνα με αυτό το προφίλ, η φωτεινότητα και η αντίθεση ρυθμίζονται και ο οπίσθιος φωτισμός ρυθμίζεται με ακρίβεια για να παράγει τη σωστή απεικόνιση για καθημερινές εφαρμογές γραφείου.
- **Λειτουργία D:** Η βελτιστοποιημένη χαρτογράφηση της κλίμακας του γκρι, βάσει της καμπύλης GSDF του DICOM Part 14, ενισχύει τις λεπτές τονικές διαφορές και βελτιώνει την ορατότητα των λεπτομερειών στις πιο σκοτεινές περιοχές, διασφαλίζοντας συνεπή και αξιόπιστη οπτική απόδοση σε όλες τις συσκευές.
- **Ανενεργό:** Δεν εφαρμόζεται βελτιστοποίηση μέσω της λειτουργίας SmartImage.

## 3.2 SmartContrast

---

### 1 Τι είναι;

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

### 2 Γιατί το χρειαζομαι;

Η λειτουργία SmartContrast προσφέρει την άριστη οπτική σαφήνεια και άνεση προβολής για κάθε τύπο περιεχομένου. Ελέγχει δυναμικά την αντίθεση και ρυθμίζει 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;

Με την ενεργοποίηση της λειτουργίας SmartContrast, πραγματοποιείται ανάλυση του προβαλλόμενου περιεχομένου σε πραγματικό χρόνο, με σκοπό τη ρύθμιση των χρωμάτων και τον έλεγχο της έντασης του οπίσθιου φωτισμού. Η λειτουργία αυτή ενισχύει δυναμικά την αντίθεση, προσφέροντας εξαιρετική εμπειρία ψυχαγωγίας κατά την παρακολούθηση βίντεο ή το παιχνίδι.

## 4. Σχεδιασμός για την πρόληψη του Συνδρόμου Οπτικής Κόπωσης από Υπολογιστή (CVS)

Η οθόνη Philips έχει σχεδιαστεί για την πρόληψη της καταπόνησης των ματιών που προκαλείται από την παρατεταμένη χρήση υπολογιστή.

Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες και χρησιμοποιήστε μια οθόνη Philips για να μειώσετε αποτελεσματικά την κόπωση και να μεγιστοποιήσετε την εργασιακή παραγωγικότητα.

- Κατάλληλος φωτισμός περιβάλλοντος:
  - Προσαρμόστε τον φωτισμό του περιβάλλοντος ώστε να αντιστοιχεί στη φωτεινότητα της οθόνης σας, αποφεύγοντας τον φθορίζοντα φωτισμό και επιφάνειες που αντανακλούν υπερβολικό φως.
  - Ρυθμίστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση στο κατάλληλο επίπεδο.
- Ορθές εργασιακές συνήθειες:
  - Η υπερβολική χρήση της οθόνης ενδέχεται να προκαλέσει δυσφορία στα μάτια. Προτιμάται η λήψη συχνότερων αλλά βραχύτερων διαλειμμάτων στον χώρο εργασίας, αντί για σπανιότερα και μακρύτερα διαλείμματα. Για παράδειγμα, ένα διάλειμμα 5-10 λεπτών μετά από 50-60 λεπτά συνεχούς χρήσης της οθόνης είναι προτιμότερο από ένα διάλειμμα 15 λεπτών κάθε δύο ώρες.
  - Εστιάζετε σε αντικείμενα σε ποικίλες αποστάσεις, ύστερα από παρατεταμένη εστίαση στην οθόνη.
  - Κλείσιμο και κύλιση των ματιών απαλά για χαλάρωση.
  - Να ανοιγοκλείνετε τα μάτια σας συνειδητά και συχνά κατά τη διάρκεια της εργασίας.
  - Τεντώστε απαλά τον αυχένα σας και γείρετε αργά το κεφάλι σας προς τα εμπρός, προς τα πίσω και πλαγίως, για ανακούφιση από τον πόνο.
- Ιδανική στάση εργασίας
  - Ρυθμίστε τη θέση της οθόνης σας σύμφωνα με το ύψος σας.
- Επιλέξτε μια οθόνη Philips για προβολή που είναι φιλική προς τα μάτια.
  - Αντιθαμβωτική οθόνη: Αυτή η λειτουργία μειώνει αποτελεσματικά τις ενοχλητικές και αποσπασματικές ανανακλάσεις που σχετίζονται με την κόπωση των ματιών.
  - Η τεχνολογία Flicker-free έχει σχεδιαστεί για να ρυθμίζει τη φωτεινότητα και να μειώνει το τρεμόπαιγμα, εξασφαλίζοντας πιο άνετη προβολή.
  - Λειτουργία EasyRead για εμπειρία ανάγνωσης παρόμοια με χαρτί, προσφέροντας μεγαλύτερη άνεση κατά την επεξεργασία μεγάλων εγγράφων στην οθόνη.

## 5. Adaptive Sync



### Adaptive Sync

Το gaming σε υπολογιστές παρουσίαζε επί μακρόν μια ατελή εμπειρία, καθώς οι κάρτες γραφικών (GPU) και οι οθόνες ανανεώνονταν με διαφορετικούς ρυθμούς. Ορισμένες φορές, μια GPU μπορεί να αποδώσει πολλές νέες εικόνες κατά τη διάρκεια ενός μόνο κύκλου ανανέωσης της οθόνης, με αποτέλεσμα η οθόνη να εμφανίζει τμήματα κάθε εικόνας ως μία ενιαία εικόνα. Το φαινόμενο αυτό ονομάζεται «screen tearing» (σχισίμο). Οι παίκτες μπορούν να αντιμετωπίσουν το σχισίμο χρησιμοποιώντας τη λειτουργία «v-sync», ωστόσο η εικόνα μπορεί να παρουσιάσει διακοπές, καθώς η GPU αναμένει την οθόνη να ζητήσει ανανέωση πριν προβάλλει τις νέες εικόνες.

Με τη χρήση του v-sync, μειώνεται επίσης η ανταπόκριση των εντολών του ποντικιού και ο συνολικός αριθμός καρτέ ανά δευτερόλεπτο. Η τεχνολογία AMD Adaptive Sync εξαλείφει όλα αυτά τα προβλήματα, επιτρέποντας στην GPU να ανανεώνει την οθόνη ακριβώς τη στιγμή που μια νέα εικόνα είναι έτοιμη. Συνεπώς, αυτή η λειτουργία προσφέρει στους παίκτες μια απίστευτα ομαλή, άμεσα ανταποκριτική και απαλλαγμένη από σχισίματα εμπειρία gaming.

- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K
- AMD RX 6500 XT
- AMD RX 6600 XT
- AMD RX 6700 XT
- AMD RX 6750 XT
- AMD RX 6800
- AMD RX 6800 XT
- AMD RX 6900 XT

Ακολουθεί η συμβατή κάρτα γραφικών.

- Λειτουργικό σύστημα
  - Windows 11/10
- Κάρτα γραφικών: Σειρά R9 290/300 & Σειρά R7 260
  - Σειρά AMD Radeon R9 300
  - 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 κινητές συσκευές (APUs)
  - AMD A10-7890K
  - AMD A10-7870K
  - AMD A10-7850K
  - AMD A10-7800
  - AMD A10-7700K
  - AMD A8-7670K

## 6. Τεχνικές Προδιαγραφές

Εικόνα/Οθόνη (Ανά Οθόνη)	
Τύπος Πάνελ Οθόνης	Τεχνολογία IPS
Οπίσθιος φωτισμός	W-LED
Μέγεθος πίνακα	23,8" Π (60,5 εκ.) Οθόνες διπλής όψης
Aspect Ratio (Αναλογία διαστάσεων)	16:9
Βήμα pixel	0,2745(O) mm x 0,2745(K) mm
Λόγος αντίθεσης (τυπικός)	1500:1
Εγγενής ανάλυση	1920 x 1080 @ 60 Hz
Μέγιστη ανάλυση	1920 x 1080 @ 120 Hz
Γωνία θέασης	178° (O) / 178° (K) @ C/R > 10 (Τυπ.)
Βελτίωση εικόνας	SmartImage
Χρώματα οθόνης	16,7M (6bit+FRC)
Ρυθμός κάθετης ανανέωσης	48 Hz - 120 Hz
Οριζόντια συχνότητα	30 kHz – 140 kHz
sRGB	NAI
Τεχνολογία SoftBlue	NAI <sup>1</sup>
EasyRead	NAI
Flicker Free	NAI
Adaptive Sync	NAI
Υλικολογισμικό over-the-air αναβάθμιση	NAI
Συνδεσιμότητα	
Πηγή εισόδου σήματος	HDMI, USB-C (λειτουργία DP Alt)
Συνδέσεις	2 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 2 x USB-C (upstream, HDCP 1.4, HDCP 2.3) 4 x USB-A (downstream με γρήγορη φόρτιση x2 BC 1.2) 2 x Έξοδος ήχου
Συγχρονισμός εισόδου	Ξεχωριστός συγχρονισμός
USB	
Διεπαφή Universal Serial Bus (USB)	Διεπαφή Universal Serial Bus (USB) C x2 (ανάτη, τυπική PD 65W, λειτουργία DP Alt) Διεπαφή Universal Serial Bus (USB)-A x4 (κατάτη με x2 ταχεία φόρτιση B.C 1.2)
Παροχή ισχύος	USB C1: Έκδοση USB PD 3.0, τυπική 65W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A) USB C2: Έκδοση USB PD 3.0, τυπική 65W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A) USB-A: x2 ταχεία φόρτιση B.C 1.2, έως 7,5W (5V/1,5A)
USB SuperSpeed	USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps
Ευκολία χρήσης	
Ενσωματωμένο ηχείο	3 W x 2
MultiView	Λειτουργία PIP/PBP, 2χουσκευές
Γλώσσες OSD	Αγγλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Ελληνικά, Γαλλικά, Ιταλικά, Ουγγρικά, Ολλανδικά, Πορτογαλικά, Βραζιλιάνικα Πορτογαλικά, Πολωνικά, Ρωσικά, Σουηδικά, Φινλανδικά, Τουρκικά, Τσεχικά, Ουκρανικά, Απλοποιημένα Κινέζικα, Παραδοσιακά Κινέζικα, Ιαπωνικά, Κορεατικά
Άλλες λειτουργίες ευκολίας	Βάση στήριξης VESA (100x100 mm), Κλειδαριά ασφαλείας Kensington
Συμβατότητα Plug & Play	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10

<b>Βάση</b>			
Περιστροφή	-180 / +180 μοίρες		
<b>Ρεύμα</b>			
Κατανάλωση	Τάση εισόδου AC: 100 VAC, 50 Hz	Τάση εισόδου AC: 115 VAC, 60 Hz	Τάση εισόδου AC: 230 VAC, 50 Hz
Κανονική λειτουργία	36,4 W (τυπ.)	36,4 W (τυπ.)	36,4 W (τυπ.)
Αναμονή (κατάσταση standby)	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.)
Κατανάλωση	Τάση εισόδου AC: 100 VAC, 50 Hz	Τάση εισόδου AC: 115 VAC, 60 Hz	Τάση εισόδου AC: 230 VAC, 50 Hz
Κανονική λειτουργία	124,23 BTU/h (τυπ.)	124,23 BTU/h (τυπ.)	124,23 BTU/h (τυπ.)
Αναμονή (κατάσταση standby)	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.)
Κατάσταση ενεργοποίησης (λειτουργία ECO)	19,8 W (τυπ.)		
Ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας	Κατάσταση ενεργοποίησης: Λευκό, Κατάσταση αναμονής/ύπνου: Λευκό (αναβοσβήνει)		
Τροφοδοσία	Εξωτερικό, 100-240 V AC, 50/60 Hz		
<b>Διαστάσεις</b>			
Προϊόν χωρίς βάση (Π x Υ x Β)	541 x 413 x 127 mm		
Προϊόν με συσκευασία (Π x Υ x Β)	650 x 507 x 186 mm		
<b>Βάρος</b>			
Προϊόν χωρίς βάση	5,32 kg		
Προϊόν με συσκευασία	8,78 kg		
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>			
Εύρος θερμοκρασίας (λειτουργία)	0 °C έως 40 °C		
Σχετική υγρασία (λειτουργία)	20 % έως 80 %		
Ατμοσφαιρική πίεση (λειτουργία)	700 έως 1060 hPa		
Εύρος θερμοκρασίας (εκτός λειτουργίας)	-20 °C έως 60 °C		
Σχετική υγρασία (Μη λειτουργία)	10% έως 90%		
Ατμοσφαιρική πίεση (Μη λειτουργία)	500 έως 1060 hPa		
<b>Περιβάλλον και ενέργεια</b>			
RoHS	NAI		
Συσκευασία	100% ανακυκλώσιμο		
Ειδικές Ουσίες	Πλαίσιο χωρίς PVC και BFR κατά 100%		
<b>Πλαίσιο</b>			
Color (Χρώμα)	Μαύρο		
Φινίρισμα	Υφή		

<sup>1</sup> Αυτή η οθόνη διαθέτει τεχνολογία SoftBlue. Αυτό το ενσωματωμένο χαρακτηριστικό 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 εκπεμπόμενου φωτός της οθόνης στην περιοχή 415-455 nm προς την εκπομπή φωτός της οθόνης στα 400-500 nm πρέπει να είναι μικρότερος από 50%. Αυτή η οθόνη παρέχει βέλτιστη οπτική άνεση, ελαχιστοποιεί την καταπόνηση των ματιών και υποστηρίζει τη διατήρηση της συγκέντρωσης. Επιπλέον, η τεχνολογία LED SoftBlue έχει δοκιμαστεί

και πιστοποιηθεί από την TÜV Rheinland ως Low Blue Light (Λύση Υλικού) για την αποτελεσματικότητά της στη μείωση των εκπομπών μπλε φωτός.



 Σημείωση

1. Τα δεδομένα αυτά υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Μεταβείτε στη διεύθυνση [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) για να κατεβάσετε την πιο πρόσφατη έκδοση του φυλλαδίου.
2. Η λειτουργία παροχής ισχύος βασίζεται επίσης στις δυνατότητες των υπολογιστών.
3. Η ετικέτα ταυτότητας βρίσκεται στη βάση.

## 6.1 Ανάλυση & Προκαθορισμένες Λειτουργίες

Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Ανάλυση	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
31.47	720x400	70.09
31.47	640x480	59.94
35.00	640x480	66.67
37.86	640x480	72.81
37.50	640x480	75.00
35.16	800x600	56.25
37.88	800x600	60.32
48.08	800x600	72.19
46.88	800x600	75.00
47.73	832x624	74.55
67.50	960x1080 Λειτουργία PBP	60.00
83.92	960x1080 Λειτουργία PBP	75.00
48.36	1024x768	60.00
56.48	1024x768	70.07
60.02	1024x768	75.03
44.77	1280x720	59.86
63.89	1280x1024	60.02
79.98	1280x1024	75.03
55.94	1440x900	59.89
65.29	1680x1050	59.95
89.48	1720x1440	59.97
67.50	1920x1080	60.00
83.92	1920x1080	75.00
110.00	1920x1080	100.00
137.28	1920x1080	120.00

### Σημείωση

1. Σημειώστε ότι η οθόνη σας αποδίδει βέλτιστα στην εγγενή ανάλυση 1920 x 1080 @ 60Hz. Για την καλύτερη ποιότητα απεικόνισης, ακολουθήστε αυτή τη σύσταση ανάλυσης. Προτεινόμενη ανάλυση HDMI 1.4/USB C: 1920 x 1080 @ 60Hz. Εάν η οθόνη σας δεν λειτουργεί στην εγγενή ανάλυση κατά τη σύνδεση μέσω USB C, ρυθμίστε την ανάλυση στη βέλτιστη τιμή: 1920 x 1080 @ 60 Hz από τον υπολογιστή σας.
2. Η προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση HDMI υποστηρίζει ανάλυση 1920 x 1080 @ 60Hz.
3. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση του διανομέα USB για την είσοδο USB C σε αυτή την οθόνη είναι «Υψηλή Ταχύτητα Δεδομένων». Η μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση εξαρτάται από τις δυνατότητες της κάρτας γραφικών σας. Εάν ο υπολογιστής σας δεν υποστηρίζει HBR 3, επιλέξτε «Υψηλή Ανάλυση» στις Ρυθμίσεις USB· σε αυτή την περίπτωση, η μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση θα είναι 1920 x 1080 @ 120Hz. Πατήστε το κουμπί   > Ρυθμίσεις USB > USB > Υψηλή Ανάλυση.

## 7. Διαχείριση Ενέργειας

Εάν διαθέτετε κάρτα γραφικών ή λογισμικό συμβατό με το πρότυπο VESA DPM εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, η οθόνη μπορεί να μειώνει αυτόματα την κατανάλωση ισχύος όταν δεν βρίσκεται σε χρήση. Σε περίπτωση ανίχνευσης σήματος εισόδου από πληκτρολόγιο, ποντίκι ή άλλη συσκευή εισόδου, η οθόνη ενεργοποιείται αυτόματα. Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει την κατανάλωση ισχύος και τη σηματοδότηση για αυτή τη λειτουργία αυτόματης εξοικονόμησης ενέργειας:

Ορισμός Διαχείρισης Ενέργειας					
Λειτουργία VESA	Βίντεο	H-sync	V-sync	Κατανάλωση Ισχύος	Χρώμα LED
Ενεργό	ON (ENERGO)	Ναι	Ναι	36,4 W (τυπ.) 225,2 W (μέγ.)	Λευκή
Αναμονή (κατάσταση standby)	OFF	Όχι	Όχι	0,5 W (τυπ.)	Λευκή (αβαρσοσβήνει)
Κατάσταση απενεργοποίησης	OFF	-	-	0,3 W (τυπ.)	OFF

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

- Εγγενής ανάλυση: 1920 x 1080
- Αντίθεση: 50%
- Φωτεινότητα: 80%
- Θερμοκρασία χρώματος: 6500 K με πλήρες λευκό μοτίβο
- Ήχος και USB ανενεργά (απενεργοποιημένα)

### Σημείωση

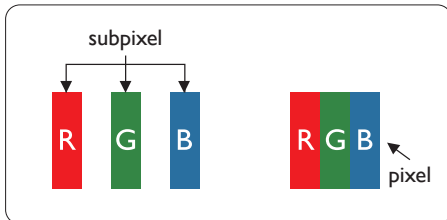
Τα δεδομένα αυτά υπόκεινται σε τροποποιήσεις χωρίς προειδοποίηση.

## 8. Εξυπηρέτηση πελατών και εγγύηση

### 8.1 Πολιτική ελαττωμάτων pixel για οθόνες επίπεδης επιφάνειας της Philips

Η Philips καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την παροχή προϊόντων ύψιστης ποιότητας. Χρησιμοποιούμε μερικές από τις πιο προηγμένες διαδικασίες κατασκευής του κλάδου και εφαρμόζουμε αυστηρό έλεγχο ποιότητας. Ωστόσο, τα ελαττώματα pixel ή υπο-pixel στα πάνελ οθονών TFT που χρησιμοποιούνται σε οθόνες επίπεδης επιφάνειας είναι ενίοτε αναπόφευκτα.

Ενώ κανένας κατασκευαστής δεν μπορεί να εγγυηθεί ότι όλα τα πάνελ θα είναι εντελώς απαλλαγμένα από ελαττώματα pixel, η Philips Monitors εγγυάται ότι οποιαδήποτε οθόνη με μη αποδεκτό αριθμό ελαττωμάτων θα επισκευαστεί ή/και θα αντικατασταθεί στο πλαίσιο της εγγύησης. Η παρούσα ειδοποίηση επεξηγεί τους διαφορετικούς τύπους ελαττωμάτων pixel και ορίζει τα αποδεκτά όρια ελαττωμάτων για κάθε τύπο. Για να δικαιούται επισκευή ή αντικατάσταση βάσει εγγύησης, ο αριθμός των ελαττωμάτων pixel σε ένα πάνελ οθόνης TFT πρέπει να υπερβαίνει τα εν λόγω αποδεκτά όρια. Για παράδειγμα, δεν επιτρέπεται περισσότερο από το 0,0004% των υπο-pixel μιας οθόνης να είναι ελαττωματικά. Επιπλέον, η Philips θέτει ακόμη υψηλότερα πρότυπα ποιότητας για ορισμένους τύπους ή συνδυασμούς ελαττωμάτων pixel που είναι πιο αισθητοί σε σχέση με άλλους. Η παρούσα πολιτική ισχύει παγκοσμίως.



#### Εικονοστοιχεία και υποεικονοστοιχεία

Ένα εικονοστοιχείο (pixel), ή στοιχείο εικόνας, αποτελείται από τρία υποεικονοστοιχεία στα βασικά χρώματα κόκκινο, πράσινο και μπλε. Πολλά εικονοστοιχεία μαζί σχηματίζουν μια εικόνα. Όταν όλα τα υποεικονοστοιχεία ενός εικονοστοιχείου είναι φωτισμένα, τα τρία έγχρωμα υποεικονοστοιχεία μαζί

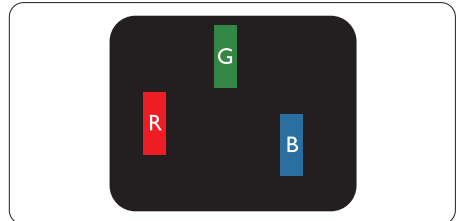
εμφανίζονται ως ένα ενιαίο λευκό εικονοστοιχείο. Όταν όλα είναι σκοτεινά, τα τρία έγχρωμα υποεικονοστοιχεία μαζί εμφανίζονται ως ένα ενιαίο μαύρο εικονοστοιχείο. Άλλοι συνδυασμοί φωτισμένων και σκοτεινών υποεικονοστοιχείων εμφανίζονται ως μεμονωμένα εικονοστοιχεία άλλων χρωμάτων.

#### Τύποι Ελαττωμάτων Εικονοστοιχείων

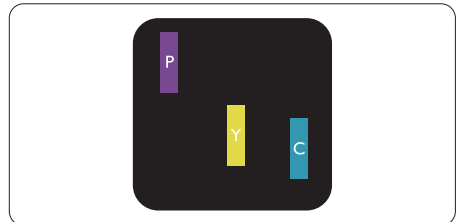
Τα ελαττώματα εικονοστοιχείων και υποεικονοστοιχείων εμφανίζονται στην οθόνη με διαφορετικούς τρόπους. Υπάρχουν δύο κατηγορίες ελαττωμάτων εικονοστοιχείων και διάφοροι τύποι ελαττωμάτων υποεικονοστοιχείων εντός κάθε κατηγορίας.

#### Ελαττώματα Φωτεινού Σημείου

Τα ελαττώματα φωτεινού σημείου εμφανίζονται ως εικονοστοιχεία ή υποεικονοστοιχεία που είναι πάντα φωτισμένα ή «ενεργά». Δηλαδή, ένα φωτεινό σημείο είναι ένα υποεικονοστοιχείο που ξεχωρίζει στην οθόνη όταν η οθόνη προβάλλει ένα σκοτεινό μοτίβο. Υπάρχουν τρεις τύποι ελαττωμάτων φωτεινού σημείου: Ένα φωτισμένο κόκκινο, πράσινο ή μπλε υποεικονοστοιχείο.

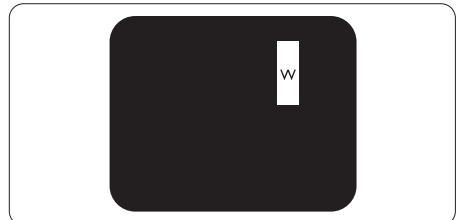


Ένα ενεργοποιημένο κόκκινο, πράσινο ή μπλε υποpixel.



Δύο γειτονικά ενεργοποιημένα υποpixels:

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



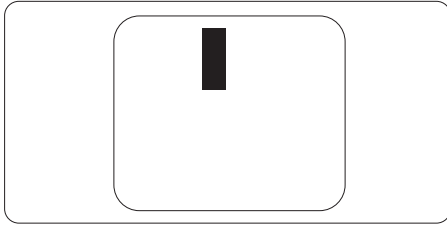
Τρία γειτονικά ενεργοποιημένα υποpixels (ένα λευκό pixel).

#### Σημείωση

Μια κόκκινη ή έντονα μπλε κουκκίδα πρέπει να είναι πάνω από 50% φωτεινότερη από τις γειτονικές κουκκίδες, ενώ μια έντονα πράσινη κουκκίδα είναι 30% φωτεινότερη από τις γειτονικές κουκκίδες.

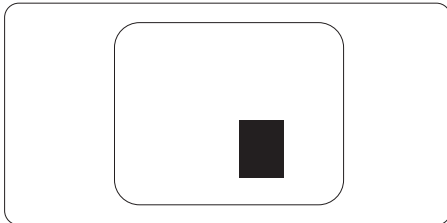
#### Ελαττώματα Μαύρων Κουκκίδων

Τα ελαττώματα μαύρων κουκκίδων εμφανίζονται ως pixels ή υποpixels που παραμένουν πάντα σκοτεινά ή «σβηστά». Συγκεκριμένα, μια σκοτεινή κουκκίδα είναι ένα υποpixel που διακρίνεται στην οθόνη όταν η οθόνη απεικονίζει ένα φωτεινό μοτίβο. Ακολουθούν οι τύποι ελαττωμάτων μαύρων κουκκίδων.



#### Εγγύτητα Ελαττωμάτων Pixel

Επειδή τα ελαττώματα pixel και υποpixels του ίδιου τύπου που βρίσκονται σε κοντινή απόσταση μεταξύ τους ενδέχεται να είναι πιο ευδιάκριτα, η Philips καθορίζει επίσης ανοχές σχετικά με την εγγύτητα των ελαττωμάτων pixel.



#### Ανοχές Ελαττωμάτων Pixel

Για να πληροί τις προϋποθέσεις επισκευής ή αντικατάστασης λόγω ελαττωμάτων pixel κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, το πάνελ TFT μιας επίπεδης οθόνης Philips πρέπει να παρουσιάζει ελαττώματα pixel ή υποpixels που υπερβαίνουν τις ανοχές που παρατίθενται στους ακόλουθους πίνακες.

ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΦΩΤΕΙΝΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 αναμμένο υποπίξελ	2
2 γειτονικά αναμμένα υποπίξελ	1
3 γειτονικά αναμμένα υποπίξελ (ένα λευκό πίξελ)	0
Απόσταση μεταξύ δύο ελαττωμάτων φωτεινών σημείων*	>15mm
Συνολικά ελαττώματα φωτεινών σημείων όλων των τύπων	2

ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΜΑΥΡΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 σκοτεινό υποπίξελ	3 ή λιγότερα
2 γειτονικά σκοτεινά υποπίξελ	2 ή λιγότερα
3 γειτονικά σκοτεινά υποπίξελ	1
Απόσταση μεταξύ δύο ελαττωμάτων μαύρων σημείων*	>15mm
Συνολικά ελαττώματα μαύρων σημείων όλων των τύπων	3 ή λιγότερα

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΣΗΜΕΙΩΝ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
Συνολικά ελαττώματα φωτεινών ή μαύρων σημείων όλων των τύπων	5 ή λιγότερα

 Σημείωση

1 ή 2 γειτονικά ελαττώματα υποπίξελ = 1 ελάττωμα κουκκίδας

## 8.2 Εξυπηρέτηση Πελατών & Εγγύηση

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

Για τη διάρκεια της εγγύησης, ανατρέξτε στη Δήλωση Εγγύησης στο εγχειρίδιο «Σημαντικές Πληροφορίες».

Για εκτεταμένη εγγύηση, εάν επιθυμείτε να παρατείνετε τη γενική περίοδο εγγύησης σας, διατίθεται πακέτο υπηρεσιών εκτός εγγύησης μέσω του Πιστοποιημένου Κέντρου Service μας.

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

Εάν ο Πιστοποιημένος Συνεργάτης Service δεν μπορεί να πραγματοποιήσει τις απαιτούμενες επισκευές βάσει του προσφερόμενου πακέτου εκτεταμένης εγγύησης, θα αναζητήσουμε εναλλακτικές λύσεις για εσάς, εφόσον αυτό είναι εφικτό, έως τη λήξη της περιόδου εκτεταμένης εγγύησης που έχετε αγοράσει.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον εκπρόσωπο της Υπηρεσίας Εξυπηρέτησης Πελατών Philips ή με το τοπικό κέντρο εξυπηρέτησης (μέσω του αριθμού Φροντίδας Καταναλωτή).

Ο αριθμός του Κέντρου Φροντίδας Πελατών Philips αναφέρεται παρακάτω.

• Τοπική Τυπική Περίοδος Εγγύησης	• Περίοδος Εκτεταμένης Εγγύησης	• Συνολική Περίοδος Εγγύησης
• Εξαρτάται από την περιοχή	• + 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 τον αριθμό τηλεφωνικής εξυπηρέτησης της περιοχής σας, ο οποίος διατίθεται στη σελίδα υποστήριξης του ιστότοπου της Philips.

# 9. Αντιμετώπιση Προβλημάτων & Συχνές Ερωτήσεις

## 9.1 Αντιμετώπιση Προβλημάτων

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

### 1 Συχνά Προβλήματα

Χωρίς εικόνα (Η λυχνία LED τροφοδοσίας δεν είναι αναμμένη)

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στην πρίζα ρεύματος και στο πίσω μέρος της οθόνης.
- Πρώτα, βεβαιωθείτε ότι το κουμπί τροφοδοσίας στο μπροστινό μέρος της οθόνης βρίσκεται στη θέση OFF (Ανεργό) και, στη συνέχεια, πατήστε το για να μεταβεί στη θέση ON (Ενεργό).

Χωρίς εικόνα (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 το καλώδιο της οθόνης δεν έχει λυγισμένες ακίδες στην πλευρά σύνδεσης. Εάν ναι, επισκεύαστε ή αντικαταστήστε το καλώδιο.
- Η λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας ενδέχεται να είναι ενεργοποιημένη. Η οθόνη αναφέρει:



Check cable connection

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο της οθόνης είναι σωστά συνδεδεμένο στον υπολογιστή σας. (Ανατρέξτε επίσης στον Οδηγό Γρήγορης Εκκίνησης).
- Ελέγξτε εάν το καλώδιο της οθόνης έχει λυγισμένες ακίδες.
- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος.

Ορατά σημάδια καπνού ή σπινθήρων

- Μην εκτελέσετε κανένα βήμα αντιμετώπισης προβλημάτων
- Αποσυνδέστε την οθόνη από την κύρια πηγή τροφοδοσίας αμέσως για λόγους ασφαλείας
- Επικοινωνήστε άμεσα με τον εκπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών της Philips.

### 2 Προβλήματα απεικόνισης

Η εικόνα εμφανίζεται θολή, δυσδιάκριτη ή πολύ σκοτεινή

- Ρυθμίστε την αντίθεση και τη φωτεινότητα μέσω του μενού On-Screen Display (OSD).

Μια «υπολειπόμενη εικόνα», «καύση» ή «φантаσματική εικόνα» παραμένει μετά την απενεργοποίηση της συσκευής.

- Η συνεχής εμφάνιση ακίνητων ή στατικών εικόνων για εκτεταμένο χρονικό διάστημα ενδέχεται να προκαλέσει «καύση», γνωστή επίσης ως «υπολειπόμενη εικόνα» ή «φантаσματική εικόνα», στην οθόνη σας. Η «καύση», η «υπολειπόμενη εικόνα» ή η «φантаσματική εικόνα» αποτελεί γνωστό φαινόμενο στην τεχνολογία των πάνελ LCD. Στις περισσότερες περιπτώσεις, η «καύση», η «υπολειπόμενη εικόνα» ή η «φантаσματική εικόνα» θα εξαφανιστεί σταδιακά με την πάροδο του χρόνου μετά την απενεργοποίηση της συσκευής.
- Να ενεργοποιείτε πάντα ένα πρόγραμμα προστασίας οθόνης με κινούμενες εικόνες όταν αφήνετε την οθόνη σας χωρίς επίβλεψη.
- Να ενεργοποιείτε πάντα μια εφαρμογή περιοδικής ανανέωσης της οθόνης, εάν η οθόνη LCD σας προορίζεται να εμφανίζει αμετάβλητο στατικό περιεχόμενο.
- Η μη ενεργοποίηση προγράμματος προστασίας οθόνης ή εφαρμογής περιοδικής ανανέωσης της οθόνης ενδέχεται να οδηγήσει σε σοβαρά συμπτώματα «καύσης», «υπολειπόμενης εικόνας» ή «φантаσματικής εικόνας», τα οποία δεν θα εξαφανιστούν και δεν επιδέχονται επίσκεψη. Η προαναφερθείσα βλάβη δεν καλύπτεται από την εγγύησή σας.

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

- Ρυθμίστε την ανάλυση οθόνης του υπολογιστή στην ίδια λειτουργία με τη συνιστώμενη εγγενή ανάλυση οθόνης της οθόνης.

Εμφανίζονται πράσινες, κόκκινες, μπλε, σκούρες και λευκές κουκκίδες στην οθόνη.

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

\* Η φωτεινή ένδειξη «power on» είναι υπερβολικά έντονη και προκαλεί ενόχληση.

- Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινή ένδειξη «power on» μέσω της επιλογής Power LED Setup στα Κύρια Στοιχεία Ελέγχου OSD.

Για περαιτέρω βοήθεια, ανατρέξτε στα στοιχεία επικοινωνίας της Υπηρεσίας Τεχνικής Υποστήριξης που αναφέρονται στο εγχειρίδιο «Σημαντικές Πληροφορίες» και επικοινωνήστε με έναν εκπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών της Philips.

\* Η λειτουργικότητα διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο της οθόνης.

## 9.2 Γενικές Συχνές Ερωτήσεις (FAQs)

- Q1:** Κατά την εγκατάσταση της οθόνης, τι πρέπει να κάνω εάν εμφανίζεται το μήνυμα 'Cannot display this video mode'?
- Απάντ.:** Συνιστώμενη ανάλυση για αυτήν την οθόνη: 1920 x 1080.
- Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια και, στη συνέχεια, συνδέστε τον υπολογιστή σας στην οθόνη που χρησιμοποιούσατε προηγουμένως.
  - Από το μενού «Εναρξη» των Windows, επιλέξτε «Ρυθμίσεις»/«Πίνακας Ελέγχου». Στο παράθυρο του Πίνακα Ελέγχου, επιλέξτε το εικονίδιο «Οθόνη». Στον Πίνακα Ελέγχου Οθόνης, επιλέξτε την καρτέλα «Ρυθμίσεις». Στη καρτέλα «Ρυθμίσεις», στο πεδίο με την ένδειξη «Περιοχή επιφάνειας εργασίας», ρυθμίστε την ανάλυση στα 1920 x 1080 pixel.
  - Ανοίξτε τις «Προηγμένες ιδιότητες» και ορίστε τον ρυθμό ανανέωσης στα 60 Hz, στη συνέχεια κάντε κλικ στο κουμπί OK.
  - Επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας και επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 για να επαληθεύσετε ότι η ανάλυση του Η/Υ σας έχει οριστεί στα 1920 x 1080.
  - Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας, αποσυνδέστε την παλιά οθόνη και συνδέστε την οθόνη LCD της Philips.
  - Ενεργοποιήστε την οθόνη και στη συνέχεια ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- E2:** Ποιος είναι ο προτεινόμενος ρυθμός ανανέωσης για μια οθόνη LCD;
- Απ.:** Ο προτεινόμενος ρυθμός ανανέωσης για τις οθόνες LCD είναι 60 Hz. Σε περίπτωση εμφάνισης παρεμβολών στην οθόνη, μπορείτε να αυξήσετε τον ρυθμό έως τα 75 Hz, ώστε να διαπιστώσετε εάν οι παρεμβολές εξαλείφονται.


E3: 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 πρώτη εγκατάσταση της οθόνης. Ακολουθήστε τις οδηγίες στο εγχειρίδιο χρήστη και οι οδηγοί της οθόνης (αρχεία .inf και .icm) θα εγκατασταθούν αυτόματα.

E4: Πώς ρυθμίζω την ανάλυση;

Απ.: Η κάρτα γραφικών/ο οδηγός γραφικών και η οθόνη καθορίζουν από κοινού τις διαθέσιμες αναλύσεις. Μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή ανάλυση στον Πίνακα Ελέγχου των Windows®, στην ενότητα «Ιδιότητες εμφάνισης».

E5: Τι πρέπει να κάνω εάν χάσω τον προσανατολισμό μου κατά τη διενέργεια ρυθμίσεων προβολής μέσω του OSD;

Απ.: Πατήστε απλώς το κουμπί  και, στη συνέχεια, επιλέξτε [Επαναφορά] για να επαναφέρετε όλες τις αρχικές εργοστασιακές ρυθμίσεις.

E6: Η οθόνη LCD είναι ανθεκτική στις γρατσουνιές;

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



E7: Πώς πρέπει να καθαρίζω την επιφάνεια LCD;

Απ.: Για τον κανονικό καθαρισμό, χρησιμοποιήστε ένα καθαρό, μαλακό πανί. Για εκτεταμένο καθαρισμό, χρησιμοποιήστε ισοπροπυλική αλκοόλη. Μην χρησιμοποιείτε άλλους διαλύτες, όπως αιθυλική αλκοόλη, αιθανόλη, ακετόνη, ξάνιο κ.λπ.

E8: Μπορώ να αλλάξω τις ρυθμίσεις χρωμάτων της οθόνης μου;

Απ.: Ναι, μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις χρωμάτων μέσω του μενού OSD (On Screen Display), ακολουθώντας τις παρακάτω διαδικασίες.

• Πατήστε το κουμπί  για να εμφανιστεί το μενού OSD (On Screen Display).

• Πατήστε το κουμπί  για να επιλέξετε την επιλογή [Χρώμα] και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί  για να εισέλθετε στις ρυθμίσεις χρωμάτων. Υπάρχουν τρεις ρυθμίσεις, ως ακολούθως:

1. Θερμοκρασία Χρώματος: Οι ρυθμίσεις έχουν ως εξής: Εγγενής, 5000K, 6500K,

7500K, 8200K, 9300K και 11500K. Με ρυθμίσεις στην περιοχή των 5000K, η οθόνη εμφανίζει «ζεστό τόνο, με κοκκινωπή-λευκή απόχρωση», ενώ η θερμοκρασία των 11500K αποδίδει «ψυχρό τόνο, με γαλαζωπή-λευκή απόχρωση».

2. sRGB: Πρόκειται για μια τυπική ρύθμιση που διασφαλίζει τη σωστή ανταλλαγή χρωμάτων μεταξύ διαφορετικών συσκευών (π.χ. ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές, οθόνες, εκτυπωτές, σαρωτές κ.λπ.).

3. Προσαρμοσμένη Ρύθμιση Χρήστη: Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει την προτιμώμενη ρύθμιση χρώματος προσαρμόζοντας τις τιμές 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). Οι χαμηλότερες θερμοκρασίες Kelvin, όπως οι 2004K, αντιστοιχούν σε κόκκινο χρώμα· οι 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 σε οποιοδήποτε υπολογιστή PC, σταθμό εργασίας ή Mac;

Απ.: Ναι. Όλες οι οθόνες LCD της Philips είναι πλήρως συμβατές με τυπικούς υπολογιστές PC, Mac και σταθμούς εργασίας. Ενδέχεται να χρειαστείτε προσαρμογέα καλωδίου για τη σύνδεση της οθόνης στο σύστημα Mac σας. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων της Philips για περισσότερες πληροφορίες.

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


E11: Τι είναι η προσκόλληση εικόνας, το κάψιμο εικόνας (burn-in), η υπολειμματική εικόνα ή η φαντασματική εικόνα στις οθόνες LCD;

Απ.: Η συνεχής προβολή στατικών ή ακίνητων εικόνων για παρατεταμένο χρονικό διάστημα ενδέχεται να προκαλέσει «κάψιμο» (burn-in), γνωστό επίσης ως «υπολειμματική εικόνα» ή «φαντασματική εικόνα», στην οθόνη σας. Το «κάψιμο», η «υπολειμματική εικόνα» ή η «φαντασματική εικόνα» αποτελεί ευρέως γνωστό φαινόμενο στην τεχνολογία των πάνελ LCD. Στις περισσότερες περιπτώσεις, το «κάψιμο», η «υπολειμματική εικόνα» ή η «φαντασματική εικόνα» θα εξαφανιστεί σταδιακά μετά από ένα χρονικό διάστημα αφότου έχει διακοπεί η τροφοδοσία. Να ενεργοποιείτε πάντοτε ένα πρόγραμμα προσαρμογής οθόνης με κίνηση, όταν αφήνε-

τε την οθόνη σας χωρίς επίβλεψη. Να ενεργοποιείτε πάντα μια εφαρμογή περιοδικής ανανέωσης της οθόνης, εάν η οθόνη LCD σας προορίζεται να εμφανίζει αμετάβλητο στατικό περιεχόμενο.

#### Προειδοποίηση

Η μη ενεργοποίηση ενός προγράμματος προστασίας οθόνης ή μιας εφαρμογής περιοδικής ανανέωσης της οθόνης μπορεί να προκαλέσει σοβαρά φαινόμενα «burn-in», «after-image» ή «ghost image», τα οποία είναι μόνιμα και ανεπανόρθωτα. Η προαναφερθείσα βλάβη δεν καλύπτεται από την εγγύησή σας.

- E12:** Γιατί η οθόνη μου δεν εμφανίζει ευκρινές κείμενο και οι χαρακτήρες εμφανίζονται με οδοντωτά άκρα;
- Απ.:** Η οθόνη LCD αποδίδει βέλτιστα στην εγγενή ανάλυση των 1920 x 1080. Για τη βέλτιστη απεικόνιση, χρησιμοποιήστε αυτήν την ανάλυση.
- E13:** Πώς γίνεται το ξεκλείδωμα/κλείδωμα του πληκτρο συντόμευσης;
- Απ.:** Πατήστε  για 10 δευτερόλεπτα για να ξεκλειδώσετε ή να κλειδώσετε το πλήκτρο συντόμευσης. Κατά τη διαδικασία αυτή, στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα «Attention», υποδεικνύοντας την κατάσταση κλειδώματος/ξεκλειδώματος, όπως απεικονίζεται στα παρακάτω σχήματα.





Monitor controls unlocked



Monitor controls locked

- E14:** Πού μπορώ να εντοπίσω το εγχειρίδιο Σημαντικών Πληροφοριών που αναφέρεται στο EDFU;
- Απ.:** Το εγχειρίδιο με τις σημαντικές πληροφορίες διατίθεται προς λήψη στη σελίδα υποστήριξης του ιστότοπου της Philips.

## 9.3 Συχνές Ερωτήσεις Multiview

- E1:** Μπορώ να μεγεθύνω το δευτερεύον παράθυρο PIP;
- Απ.:** Ναι, διατίθενται 3 μεγέθη προς επιλογή: [Μικρό], [Μεσαίο], [Μεγάλο]. Πατήστε  για πρόσβαση στο μενού OSD. Επιλέξτε την προτιμώμενη επιλογή [Μέγεθος PIP] από το κύριο μενού [PIP / PBP].
- E2:** Πώς μπορώ να ακούσω ήχο ανεξάρτητα από το βίντεο;
- Απ.:** Συνήθως, η πηγή ήχου συνδέεται με την κύρια πηγή εικόνας. Για να αλλάξετε την είσοδο πηγής ήχου, πατήστε  για πρόσβαση στο μενού OSD. Επιλέξτε την προτιμώμενη επιλογή [Πηγή Ήχου] από το κύριο μενού [Ήχος]. Σημειώστε ότι κατά την επόμενη ενεργοποίηση της οθόνης, θα επιλεγεί από προεπιλογή η πηγή ήχου που είχε επιλεγεί τελευταία. Για νέα αλλαγή, απαιτείται η εκ νέου εφαρμογή των ανωτέρω βημάτων για την επιλογή της νέας προτιμώμενης πηγής ήχου, η οποία θα καταστεί η «προεπιλεγμένη» λειτουργία.
- E3:** Γιατί τρεμοπαίζουν τα δευτερεύοντα παράθυρα όταν ενεργοποιώ τη λειτουργία 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 προοδευτικό χρονισμό (P-timing).



2025 © TOP Victory Investments Ltd. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Το παρόν προϊόν έχει κατασκευαστεί από και διατίθεται προς πώληση υπό την ευθύνη της Top Victory Investments Ltd., η οποία αποτελεί τον εγγυητή για το εν λόγω 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 τροποποιήσεις χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.