PHILIPS

Professional Monitor

Brilliance **7000**

27B1U7903

EL

Εγχειρίδιο χρήστη 1
Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη 35
Αντιμετώπιση προβλημάτων και Συχνές ερωτήσεις 39

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

Πίνακας περιεχομένων

1. **Σημαντικό 1**
   1.1 Προφυλάξεις ασφαλείας και συντήρηση 1
   1.2 Περιγραφές συμβολισμών 4
   1.3 Απόρριψη προϊόντος και υλικού συσκευασίας 5

2. **Ρυθμίζοντας την οθόνη 6**
   2.1 Εγκατάσταση 6
   2.2 Λειτουργία της οθόνης 9
   2.3 Βγάλτε το Συναρμολόγημα βάσης για Στήριξη VESA 13
   2.4 MultiView 14

3. **Βελτιστοποίηση εικόνας 16**
   3.1 SmartImage 16
   3.2 SmartContrast 18
   3.3 Προσαρμογή εύρους χρώματος και τιμής χρώματος 19
   3.4 LightSensor 20
   3.5 Adaptive Sync 20
   3.6 HDR 21

4. **Εισαγωγή στην οθόνη σύνδεσης Thunderbolt™ 22**
   4.1 Σύνδεση μέσω Thunderbolt™ 4 22
   4.2 Σύνδεση μέσω USB-C 22

5. **PowerSensor™ 23**

6. **Λειτουργία σύνδεσης σε σειρά 25**

7. **Σχέδια για την πρόληψη του Συνδρόμου Κοπιωπίας της Όρασης (CSV) 26**

8. **Τεχνικές Προδιαγραφές 27**
   8.1 Ανάλυση & Προεπιλεγμένες λειτουργίες 31

9. **Διαχείριση ενέργειας 34**

10. **Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη 35**
    10.1 Πολιτική ελαττωμάτων πίξελ στις επίπεδες οθόνες της Philips 35
    10.2 Εξυπηρέτηση & Εγγύηση Πελάτη 38

11. **Αντιμετώπιση προβλημάτων & συνήθεις ερωτήσεις 39**
    11.1Αντιμετώπιση προβλημάτων 39
    11.2Γενικές Συνήθεις Ερωτήσεις 41

1. Σημαντικό

Αυτό το ηλεκτρονικό εγχειρίδιο χρήστη προορίζεται για οποιονδήποτε χρησιμοποιεί την οθόνη Philips. Αφιερώστε λίγο χρόνο για να διαβάσετε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης πριν χρησιμοποιήσετε την οθόνη σας. Περιέχει σημαντικές πληροφορίες και σημειώσεις σε σχέση με τη λειτουργία της οθόνης σας.

Η εγγύηση της Philips ισχύει υπό την προϋπόθεση ότι το προϊόν χρησιμοποιήθηκε σωστά για την προβλεπόμενη χρήση του, σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας και εφόσον παρουσιάσετε το αρχικό τιμολόγιο ή την απόδειξη αγοράς σε μετρητά, όπου θα αναγράφεται η ημερομηνία αγοράς, το όνομα του αντιπροσώπου καθώς και ο αριθμός μοντέλου και παραγωγής του προϊόντος.

1.1 Προφυλάξεις ασφαλείας και συντήρηση

Προειδοποιήσεις

Η χρήση ελέγχων, ρυθμίσεων ή διαδικασιών διαφορετικών από αυτές που καθορίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο ίσως σας εκθέσουν σε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, ηλεκτρολογικούς ή και μηχανικούς κινδύνους.

Διαβάστε και ακολουθείτε τις οδηγίες αυτές όταν συνδέετε και χρησιμοποιείτε το μόνιτορ του Η/Υ σας.

Λειτουργία

- Κρατήστε την οθόνη μακριά από την άμεση έκθεση σε ηλιακό φως, πολύ δυνατά φώτα και μακριά από φούρνους ή άλλη πηγή θερμότητας. Παρατεταμένη έκθεση σε αυτό τον τύπο περιβάλλοντος ενδέχεται να οδηγήσει σε αποχρωματισμό και βλάβη στην οθόνη.
- Κρατήστε την οθόνη μακριά από λάδι. Το λάδι ενδέχεται να καταστρέψει το πλαστικό κάλυμμα της οθόνης και να ακυρώσει την εγγύηση.
- Απομακρύνετε οποιοδήποτε αντικείμενο μπορεί να πέσει μέσα στις οπές αερισμού ή να αποτρέψει τη σωστή ψύξη των ηλεκτρονικών συστημάτων της οθόνης.
- Μην φράζετε τις οπές αερισμού στο περίβλημα.
- Κατά την τοποθέτηση της οθόνης, σιγουρευτείτε πως υπάρχει εύκολη πρόσβαση στο βύσμα τροφοδοσίας και την πρίζα.
- Εάν απενεργοποιήσετε την οθόνη βγάζοντας το καλώδιο τροφοδοσίας, περιμένετε για 6 δευτερόλεπτα πριν να συνδέσετε ξανά το καλώδιο ρεύματος για φυσιολογική λειτουργία.
- Παρακαλούμε να χρησιμοποιείτε πάντα το εγκεκριμένο καλώδιο τροφοδοσίας που παρέχεται από τη Philips. Αν λείπει το καλώδιο τροφοδοσίας σας, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο επισκευών. (Παρακαλώ ανατρέξτε στα Στοιχεία επικοινωνίας σέρβις που απαριθμούνται στο Εγχειρίδιο σημαντικών πληροφοριών.)
- Να γίνεται λειτουργία υπό την παροχή ισχύος που προσδιορίζεται. Βεβαιωθείτε πως γίνεται λειτουργία της οθόνης μόνο υπό την παροχή ισχύος που προσδιορίζεται. Η χρήση μη σωστής τάσης θα προκαλέσει δυσλειτουργία και μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Προστατέψτε το καλώδιο. Μην τραβάτε ή λυγίζετε το καλώδιο ρεύματος και το καλώδιο σήματος. Μην τοποθετείτε την οθόνη ή οποιοδήποτε άλλο βαρύ αντικείμενο πάνω στα καλώδια. Αν υποστούν ζημιά, τα καλώδια

μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

- Μην υποβάλλετε την οθόνη σε σοβαρούς κραδασμούς ή συνθήκες έντονης σύγκρουσης κατά τη λειτουργία.
- Για την αποφυγή πιθανής φθοράς, για παράδειγμα το ξεφλούδισμα του ταμπλό από τη στεφάνη, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν είναι λυγισμένη προς τα κάτω περισσότερο από 5 μοίρες. Εάν ξεπεράσετε τη μέγιστη γωνία των 5 μοιρών όταν γείρετε την οθόνη, η φθορά της οθόνης δεν θα καλυφθεί από την εγγύηση.
- Μη χτυπάτε ούτε να ρίχνετε την οθόνη κατά τη λειτουργία της ή κατά τη μεταφορά.
- Ο εξοπλισμός δεν πρέπει χρησιμοποιείται στο σπίτι ή σε παρόμοια περιβάλλοντα εγκατάστασης όπου μπορεί να είναι προσβάσιμος σε παιδιά.
- Η θύρα Thunderbolt™ μπορεί να συνδεθεί μόνο σε συγκεκριμένο εξοπλισμό με πυροσβεστικό περίβλημα σε συμμόρφωση με το πρότυπο IEC 62368-1 ή το πρότυπο IEC 60950-1.
- Η υπερβολική χρήση της οθόνης μπορεί να προκαλέσει ενοχλήσεις στα μάτια. Είναι προτιμότερο να κάνετε μικρότερα διαλείμματα πιο συχνά, παρά μεγαλύτερα διαλείμματα λιγότερο συχνά. Για παράδειγμα, ένα διάλειμμα 5-10 λεπτών μετά από 50-60 λεπτά συνεχούς χρήσης της οθόνης είναι πιθανό να είναι καλύτερο από ένα διάλειμμα 15 λεπτών κάθε δύο ώρες. Προσπαθήστε να ανακουφίσετε τα μάτια σας από την καταπόνηση όταν χρησιμοποιείτε την οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα με τους ακόλουθους τρόπους:
  - Κοιτάζοντας αντικείμενα σε διάφορες αποστάσεις μετά από ένα παρατεταμένο διάστημα εστίασης στην οθόνη.
  - Ανοιγοκλείνοντας τα μάτια σας συχνά ενώ εργάζεστε.
  - Κλείνοντας απαλά τα μάτια σας και κινώντας κυκλικά τις κόρες.
  - Επανατοποθετώντας την οθόνη σας σε κατάλληλο ύψος και γωνία ανάλογα με το ύψος σας.
  - Ρυθμίζοντας τη φωτεινότητα και την αντίθεση σε κατάλληλο επίπεδο.
  - Ρυθμίζοντας τον φωτισμό περιβάλλοντος σε παρόμοιο επίπεδο με εκείνο της φωτεινότητας της οθόνης σας, αποφεύγοντας τους λαμπτήρες φθορισμού και τις επιφάνειες που δεν αντανακλούν πολύ φως.
  - Επισκεφθείτε έναν ιατρό αν αντιμετωπίζετε συμπτώματα.

Συντήρηση

- Για να προστατεύσετε την οθόνη σας από πιθανές ζημίες, μην ασκείτε υπερβολική πίεση στο πάνελ LCD. Όταν μεταφέρετε την οθόνη σας, κρατήστε την από το πλαίσιο για να τη σηκώσετε. Μη σηκώνετε την οθόνη τοποθετώντας το χέρι ή τα δάχτυλά σας πάνω στην LCD οθόνη.
- Τα διαλύματα καθαρισμού με βάση το λάδι ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιά στα πλαστικά μέρη και να ακυρώσουν την εγγύηση.
- Βγάλτε την οθόνη από την πρίζα όταν δεν πρόκειται να τη χρησιμοποιήσετε για εκτεταμένη χρονική περίοδο.
- Βγάλτε την οθόνη από την πρίζα αν πρέπει να την καθαρίσετε με ένα ελαφρώς υγρό πανί. Μπορείτε να σκουπίσετε την οθόνη με ένα στεγνό πανί όταν είναι κλειστή η τροφοδοσία. Όμως, ποτέ μη χρησιμοποιείτε οργανικούς διαλύτες, όπως αλκοόλη, ή υγρά με βάση την αμμωνία για να καθαρίσετε την οθόνη σας.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή μόνιμης βλάβης στη συσκευή, μην εκθέτετε την οθόνη σε σκόνη, βροχή, νερό, ή σε περιβάλλον με υπερβολική υγρασία.

- Αν η οθόνη σας βραχεί, σκουπίστε την με ένα στεγνό πανί το δυνατόν συντομότερο.
- Αν εισέλθουν ξένες ουσίες ή νερό στην οθόνη σας, παρακαλούμε κλείστε αμέσως την τροφοδοσία και αποσυνδέστε το καλώδιο της τροφοδοσίας. Στη συνέχεια, αφαιρέστε την ξένη ουσία ή το νερό και στείλτε την στο κέντρο συντήρησης.
- Μην αποθηκεύετε ούτε να χρησιμοποιείτε την οθόνη σε τοποθεσίες που είναι εκτεθειμένες σε θερμότητα, άμεσο ηλιακό φως ή εξαιρετικό κρύο.
- Για να έχετε πάντα την καλύτερη δυνατή απόδοση της οθόνης σας και να τη χρησιμοποιήσετε για περισσότερο καιρό, παρακαλούμε χρησιμοποιείτε την οθόνη σε μια τοποθεσία η οποία να εμπίπτει στα ακόλουθα εύρη θερμοκρασίας και υγρασίας.
  - Θερμοκρασία:
    0-35°C 32-95°F (HDR)
    0-40°C 32-104°F (SDR)
  - Υγρασία: 20-80% ΣΥ

Σημαντικές πληροφορίες για Κάψιμο/εικόνα φάντασμα

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

Προειδοποίηση

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

Σέρβις

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

Σημείωση

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

1.2 Περιγραφές συμβολισμών

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

Σημειώσεις, Προσοχή και Προφυλάξεις

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

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

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

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

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

1.3 Απόρριψη προϊόντος και υλικού συσκευασίας

Απόρριψη Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού - WEEE

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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

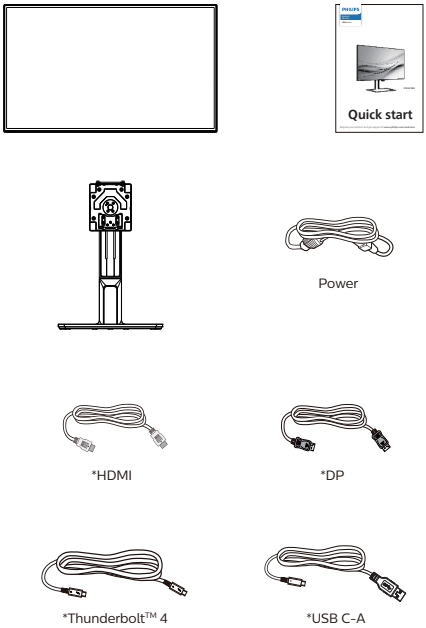
To learn more about our recycling program please visit

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

2. Ρυθμίζοντας την οθόνη

2.1 Εγκατάσταση

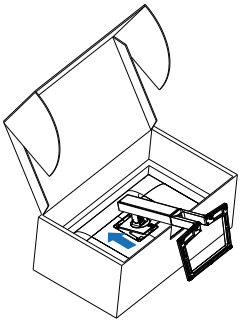
1 Περιεχόμενα συσκευασίας



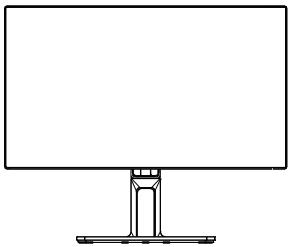
*Διαφέρει ανάλογα με την περιοχή

2 Εγκαταστήστε τη βάση

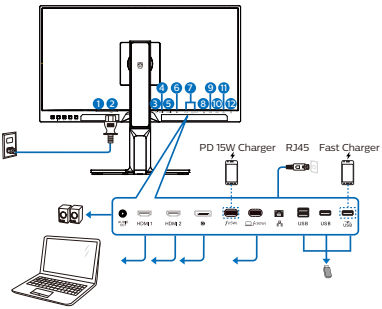
1. Κρατήστε τη βάση και με τα δύο χέρια.Συνδέστε απαλά τη βάση στην περιοχή στήριξης VESA μέχρι να κλειδώσει το μάνδαλο στη βάση.

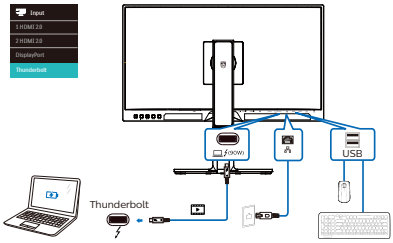


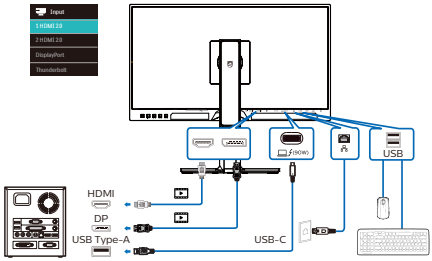
2. Μετά την εγκατάσταση της βάσης, κρατήστε τη βάση με τα δύο χέρια και, στη συνέχεια, σηκώστε την οθόνη.



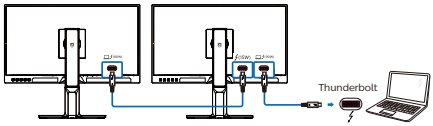
3 Σύνδεση με τον Η/Υ σας







Multi-stream transport



1. Διακόπτης ενεργοποίησης
2. Είσοδος ρεύματος AC
3. Έξοδος ήχου
4. Είσοδος HDMI 1
5. Είσοδος HDMI 2
6. Είσοδος DisplayPort
7. Είσοδος Thunderbolt™ 4 (90W) / έξοδος Thunderbolt™ 4 (15W)

- Είσοδος Thunderbolt™ 4 (90W): Έξοδος βίντεο (Εναλλακτική λειτουργία DP 1.4), PD 90W, μεταφορά δεδομένων.
- Έξοδος Thunderbolt™ 4 (15W): PD 15W, καθοδικής ροής.
- Σύνδεση σε σειρά Thunderbolt: πρώτα συνδέστε την είσοδο Thunderbolt (90W) και, στη συνέχεια, την έξοδο Thunderbolt (15W) για έξοδο σήματος. (Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο: Λειτουργία σύνδεσης σε σειρά)

8. Είσοδος RJ45
9. USB καθοδικής ροής
10. USB καθοδικής ροής
11. USB καθοδικής ροής/Ταχυφορτιστής USB
12. Αντικλεπτική κλειδαριά Kensington

Σύνδεση με τον Η/Υ

1. Συνδέστε σφικτά το καλώδιο τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης.
2. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας και βγάλτε το καλώδιο τροφοδοσίας του από την πρίζα.
3. Συνδέστε το καλώδιο σήματος της οθόνης στον συνδετήρα βίντεο στο πίσω μέρος του υπολογιστή σας.
4. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του υπολογιστή σας και της οθόνης σας σε μια κοντινή πρίζα.
5. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και την οθόνη. Αν στην οθόνη εμφανιστεί κάποια εικόνα, η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί.

4 Οδηγός εγκατάστασης USB για το καλώδιο RJ45

Προτού χρησιμοποιήσετε την οθόνη σύνδεσης Thunderbolt™, βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει το πρόγραμμα οδήγησης USB.

Μπορείτε να μεταβείτε στην ιστοσελίδα υποστήριξης της Philips για να κάνετε λήψη “LAN Drivers” (Προγράμματα οδήγησης LAN).

Παρακαλώ ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για εγκατάσταση:

1. Εγκαταστήστε τον οδηγό LAN που ταιριάζει με το σύστημά σας.
2. Κάντε διπλό κλικ στον οδηγό για εγκατάσταση και ακολουθήστε τις οδηγίες των Windows για να συνεχίσετε με την εγκατάσταση.
3. Όταν τελειώσει η εγκατάσταση θα σας δείξει μήνυμα “success” (επιτυχίας).
4. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης πρέπει να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας.
5. Τώρα θα μπορείτε να δείτε στη λίστα των εγκατεστημένων προγραμμάτων σας τον “Realtek USB Ethernet Network Adapter” (Realtek USB Προσαρμογέα Δικτύου Ethernet).
6. Συστήνουμε να επισκέπτεστε τακτικά τον παραπάνω σύνδεσμο για να ελέγχετε για διαθεσιμότητα του πιο επικαιροποιημένου οδηγού.

Σημείωση
Παρακαλώ επικοινωνήστε με τη γραμμή άμεσης επικοινωνίας της Philips για το εργαλείο κλωνοποίησης διεύθυνσης MAC όπως πρέπει.

5 Διανομέας USB

Για να συμμορφωθείτε με τα Διεθνή πρότυπα ενέργειας, ο διανομέας/οι θύρες USB αυτής της οθόνης είναι απενεργοποιημένα κατά τη διάρκεια των λειτουργιών αναστολής λειτουργίας και απενεργοποίησης.

Οι συνδεδεμένες συσκευές USB δεν θα λειτουργήσουν σε αυτήν την κατάσταση.

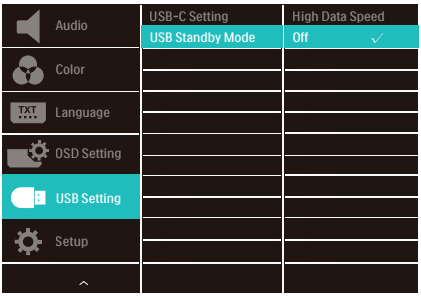
Για να θέσετε μόνιμα τη λειτουργία USB σε κατάσταση "ΕΝΕΡΓΟ", μεταβείτε στο μενού OSD, στη συνέχεια επιλέξτε "Κατάσταση αναμονής USB" και μεταβείτε σε κατάσταση "ΕΝΕΡΓΟ". Αν με κάποιο τρόπο η οθόνη σας επαναφερθεί στις εργοστασιακές ρυθμίσεις, βεβαιώστε πως έχετε θέσει το "USB standby mode" (λειτουργία αναμονής USB) σε κατάσταση "ON"(ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ) στο μενού OSD.

6 Φόρτιση USB

Αυτή η οθόνη διαθέτει θύρες USB με τυπική έξοδο ισχύος, συμπεριλαμβανομένων μερικών με λειτουργία φόρτισης USB (αναγνωρίσιμα με το εικονίδιο ισχύος USB). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτές τις θύρες για τη φόρτιση του έξυπνου τηλεφώνου σας ή την τροφοδοσία του εξωτερικού σκληρού δίσκου σας, για παράδειγμα. Η οθόνη πρέπει να είναι συνεχώς ενεργοποιημένη ώστε να μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία.

Ορισμένες επιλεγμένες οθόνες Philips ενδέχεται να μην τροφοδοτούν ή φορτίζουν τη συσκευή σας όταν μπαίνει σε κατάσταση αναμονής (αναβοσβήνει ή λευκή ένδειξη ενέργειας). Σε αυτή την περίπτωση, μπείτε στο μενού OSD και επιλέξτε "USB Standby Mode" (Φόρτιση USB), στη συνέχεια, πραγματοποιήστε εναλλαγή της λειτουργίας σε κατάσταση "ON" (ΕΝΕΡΓΟ) (προεπιλογή = OFF (ΑΝΕΝΕΡΓΟ)). Αυτό θα διατηρήσει τις

Αδρανοποίηση/λειτουργίες τροφοδοσίας και φόρτισης USB ενεργές ακόμη και όταν η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής.



Σημείωση

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

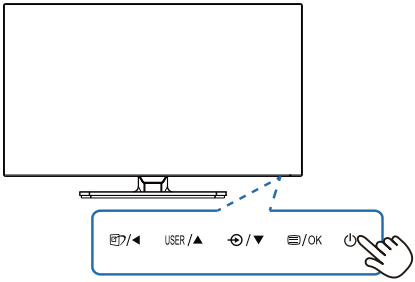
Προειδοποίηση:

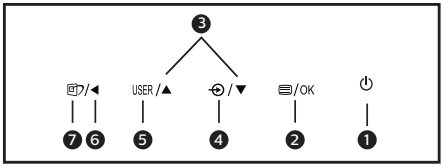
Οι ασύρματες συσκευές USB 2,4Ghz, όπως ασύρματο ποντίκι, πληκτρολόγιο και ακουστικά, ενδέχεται να εμφανίζουν παρεμβολές από το σήμα υψηλής ταχύτητας των συσκευών USB 3,2, που ενδέχεται να οδηγήσουν σε μειωμένη απόδοση της ραδιοφωνικής μετάδοσης. Σε αυτήν την περίπτωση, δοκιμάστε τις παρακάτω μεθόδους για να συμβάλετε στη μείωση των αποτελεσμάτων της παρεμβολής.

- Προσπαθήστε να κρατήσετε τους δέκτες USB2,0 μακριά από την υποδοχή σύνδεσης USB3,2.
- Χρησιμοποιήστε ένα τυπικό καλώδιο επέκτασης USB ή ένα διανομέα USB για να αυξήσετε την απόσταση μεταξύ του ασύρματου δέκτη σας και της θύρας σύνδεσης USB3,2.

2.2 Λειτουργία της οθόνης

1 Περιγραφή του πλήκτρων ελέγχου





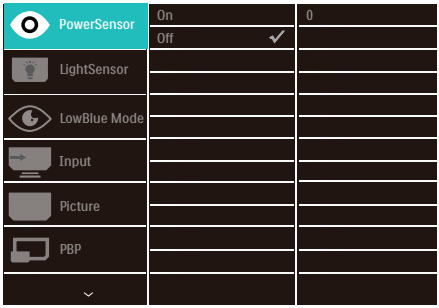
❶	⏻	Ενεργοποιήστε και απενεργοποιήστε την τροφοδοσία της οθόνης.
❷	/OK	Πρόσβαση στο μενού OSD (εμφάνισης επί της οθόνης). Επιβεβαίωση για την προσαρμογής της OSD.
❸	▲▼	Προσαρμογή του μενού OSD.
❹	USER	Κλειδί προτιμήσεων χρήστη. Προσαρμόστε τη λειτουργία προτιμήσεών σας από το OSD για να αποτελέσει το "κλειδί χρήστη".
❺		Αλλαγή της πηγής εισόδου σήματος.
❻	◀	Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο OSD.

7		SmartImage. Υπάρχουν πολλαπλές επιλογές: Εύκολη ανάγνωση, Γραφείο, Φωτογραφία, Ταινία, Παιχνίδι, Οικονομικό, Χαμηλό μπλε φως, SmartUniformity (Έξυπνη ομοιομορφία), Ανενεργό. Εάν η οθόνη λάβει σήμα HDR, η λειτουργία SmartImage εμφανίζει το μενού HDR: Υπάρχουν πολλαπλές επιλογές: HDR Premium, Εφέ HDR, Θερμό HDR, DisplayHDR 1400, Βασικό HDR, Ανενεργό.

2 Περιγραφή των ενδείξεων στην οθόνη

Τι είναι οι ενδείξεις στην οθόνη (OSD);

Οι ενδείξεις στην οθόνη (OSD) είναι ένα χαρακτηριστικό σε όλες τις οθόνες LCD της Philips. Επιτρέπουν σε έναν τελικό χρήστη να ρυθμίσει την απόδοση της οθόνης ή να επιλέξει απευθείας λειτουργίες της οθόνης μέσω ενός παραθύρου οδηγιών επί της οθόνης. Στην οθόνη εμφανίζεται μια διεπαφή φιλική προς το χρήστη όπως φαίνεται παρακάτω:



Βασικές και απλές οδηγίες στα πλήκτρα ελέγχου

Στο OSD που φαίνεται παραπάνω μπορείτε να πατήσετε τα πλήκτρα ▼▲ στο πίσω μέρος της οθόνης για να μετακινηθεί ο δρομέας και να πατήσετε το κουμπί OK για να επιβεβαιώσετε την επιλογή ή για αλλαγή.

Το μενού OSD

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

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On	0, 1, 2, 3, 4
	Off	
LightSensor	On	
	Off	
LowBlue Mode	On	1, 2, 3, 4
	Off	
Input	1 HDMI 2.0	
	2 HDMI 2.0	
	DisplayPort	
	Thunderbolt	
	Auto	On, Off
Picture	SmartImage	EasyRead/Office/Photo/Movie/Game/Economy/LowBlue Mode/SmartUniformity/Off
	SmartImage HDR	HDR Premium/HDR Effect/HDR Warm/DisplayHDR 1400/HDR Basic/Off
	Adaptive Sync	On, Off
	Picture Format	Wide screen, 4:3, 1:1
	Brightness	0~100
	Contrast	0~100
	HDR Local Dimming	On, Off
	SDR Local Dimming	On, Off
	Sharpness	0~100
	Black Level	0~100
	Hue	0~100
	Saturation	0~100
	6 Colors	Red: 0~100
		Magenta: 0~100
		Blue: 0~100
		Cyan: 0~100
		Green: 0~100
		Yellow: 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
PBP	PBP Mode	Off, PBP
	PBP Input	1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort ,Thunderbolt
	Swap	
Audio	Volume	0~100
	Mute	On, Off
	Audio Source	HDMI1, HDMI2, DisplayPort, Thunderbolt
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	Color Space	NTSC, sRGB, Adobe RGB, DCI-P3, Rec. 2020, Rec. 709, D-mode
	User Define	Red: 0~100
		Green: 0~100
		Blue: 0~100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski , Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文,日本語, 한국어	
OSD Setting	Horizontal	0~100
	Vertical	0~100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	User Key	Volume
		MultiView
		Brightness
		Color Space
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
	Reset	Yes, No
	Information	

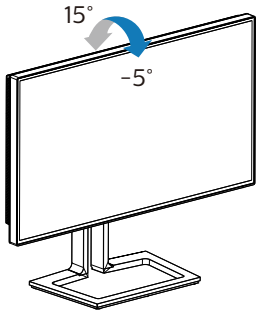
3 Ειδοποίηση για την ανάλυση

Αυτή η οθόνη έχει σχεδιαστεί για βέλτιστη απόδοση στην εγγενή της ανάλυση, 3840 x 2160 . Όταν η οθόνη ενεργοποιηθεί με διαφορετική ανάλυση, εμφανίζεται μια ειδοποίηση στην οθόνη: Χρησιμοποιήστε 3840 x 2160 για καλύτερα αποτελέσματα.

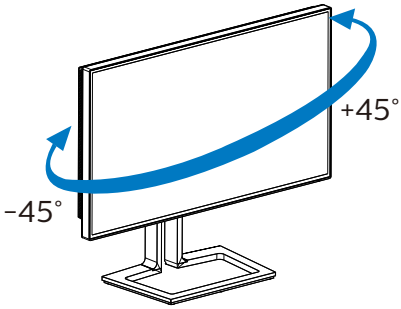
Η προβολή της ειδοποίησης για την εγγενή ανάλυση μπορεί να απενεργοποιηθεί από το Ρυθμίσεις στο μενού της OSD (Εμφάνισης επί της Οθόνης).

4 Φυσική λειτουργία

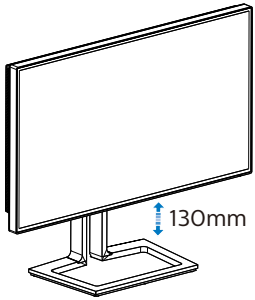
Κλίση



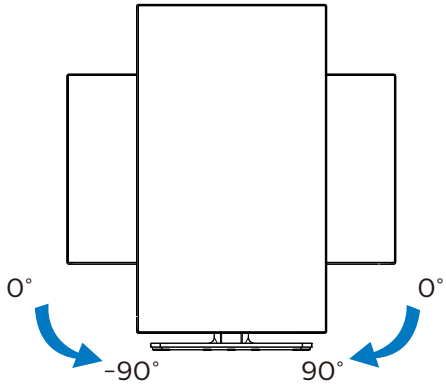
Περιστροφή



Ρύθμιση ύψους



Περιστρέψτε



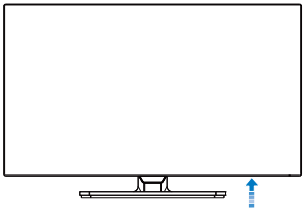
Προειδοποίηση

- Για την αποφυγή πιθανής φθοράς της οθόνης, για παράδειγμα το ξεφλούδισμα του ταμπλό, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν είναι λυγισμένη προς τα κάτω περισσότερο από 5 μοίρες.
- Μην πιέζετε την οθόνη όσο προσαρμόζετε τη γωνία της οθόνης. Αγγίξτε μόνο τη στεφάνη.

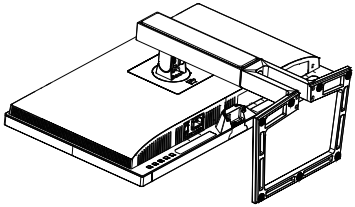
2.3 Βγάλτε το Συναρμολόγημα βάσης για Στήριξη VESA

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

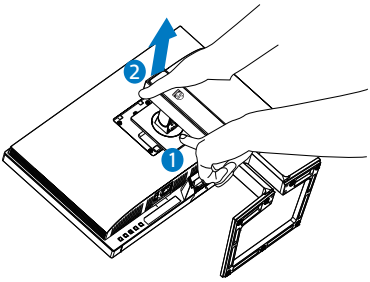
1. Επεκτείνετε τη βάση της οθόνης στο μέγιστο ύψος της.



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

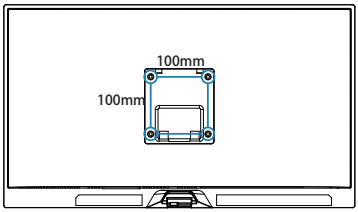


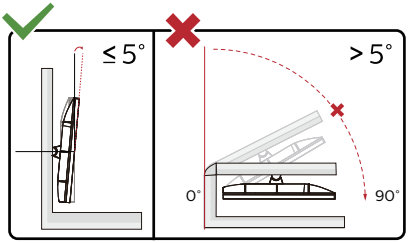
3. Ενώ κρατάτε πατημένο το πλήκτρο απελευθέρωσης, γείρετε τη βάση και σύρετέ τη προς τα έξω.



Σημείωση

Αυτή η οθόνη αποδέχεται μία 100mm x 100mm διεπαφή στήριξης συμβατή με το VESA. Βίδα στήριξης M4 VESA. Επικοινωνείτε πάντα με τον κατασκευαστή για επιτοίχια εγκατάσταση.



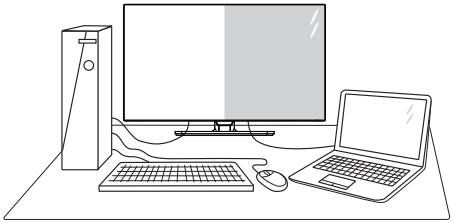


* Ο σχεδιασμός της μπορεί να διαφέρει από τον εικονιζόμενο.

Προειδοποίηση

- Για την αποφυγή πιθανής φθοράς της οθόνης, για παράδειγμα το ξεφλούδισμα του ταμπλό, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν είναι λυγισμένη προς τα κάτω περισσότερο από 5 μοίρες.
- Μην πιέζετε την οθόνη όσο προσαρμόζετε τη γωνία της οθόνης. Αγγίξτε μόνο τη στεφάνη.

2.4 MultiView



1 Τι είναι;

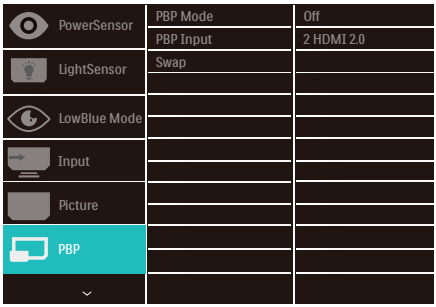
Το Multiview επιτρέπει ενεργή ποικιλία σύνδεσης και προβολής ώστε να μπορείτε να εργαστείτε με πολλές οθόνες, όπως H/Y και φορητού υπολογιστή, δίπλα-δίπλα, ταυτόχρονα, καθιστώντας εύκολη την πολυδιεργασία.

2 Γιατί το χρειάζομαι;

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

3 Πώς μπορείτε να ενεργοποιήσετε το MultiView μέσω μενού OSD;

1. Πατήστε το πλήκτρο ☰ στο πίσω μέρος της οθόνης για να εισέλθετε στην Οθόνη Μενού OSD.

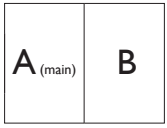


2. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε το κύριο μενού [PBP] και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί OK.
3. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε [PBP Mode] (Λειτουργία PBP) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί OK.
4. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε [PBP].
5. Τώρα μπορείτε να κινηθείτε προς τα πίσω για να ορίσετε [PBP Mode] (Λειτουργία PBP), [PBP Input] (Είσοδος PBP) , [Swap] (Εναλλαγή).
6. Πατήστε το κουμπί OK για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

4 MultiView σε μενού OSD

[PBP]: Picture by Picture

Ανοίξτε υποπαράθυρο δίπλα-δίπλα μιας άλλης πηγής σήματος.



όταν η υποπηγή δεν έχει εντοπιστεί:

Σημείωση

Η μαύρη λωρίδα εμφανίζεται στο πάνω και στο κάτω μέρος της οθόνης για το σωστό λόγο διαστάσεων όταν βρίσκεται στη λειτουργία PBP. Εάν επιθυμείτε να δείτε πλήρη οθόνη δίπλα-δίπλα, προσαρμόστε

την ανάλυση των συσκευών σας ως αναδυόμενη ανάλυση. Θα μπορείτε να δείτε την εργασία πηγής οθόνης 2 συσκευών σε αυτήν την οθόνη δίπλα-δίπλα χωρίς μαύρες λωρίδες.

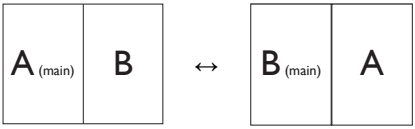
- Είσοδος PBP: Υπάρχουν διαφορετικές είσοδοι βίντεο για να επιλέξετε ως δευτερεύουσα πηγή προβολής: [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] και [Thunderbolt].

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

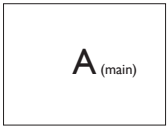
MultiView		ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΑΣ ΠΗΓΗΣ (xl)			
	Είσοδοι	1 HDMI 2.0	2 HDMI 2.0	DisplayPort	Thunderbolt™4
ΚΥΡΙΑ ΠΗΓΗ (xl)	1 HDMI 2.0	•	•	•	•
	2 HDMI 2.0	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•
	Thunderbolt™4	•	•	•	•

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

Εναλλάξτε πηγή A και B στη λειτουργία [PBP]:



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



Σημείωση

Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία SWAP, η πηγή βίντεο και ήχου θα εναλλάξει ταυτόχρονα.

3. Βελτιστοποίηση εικόνας

3.1 SmartImage

1 Τι είναι;

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

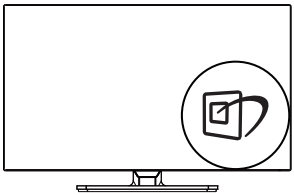
2 Γιατί το χρειάζομαι;

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

3 Πώς λειτουργεί;

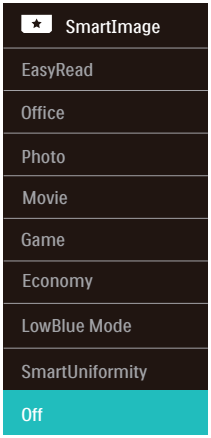
Το SmartImage είναι μια αποκλειστική, κορυφαία τεχνολογία αιχμής της Philips η οποία αναλύει το περιεχόμενο που εμφανίζεται στην οθόνη σας. Ανάλογα με το σενάριο που επιλέγετε, το SmartImage ενισχύει δυναμικά την αντίθεση, τον κορεσμό των χρωμάτων και την ευκρίνεια των εικόνων για τη βελτίωση των περιεχομένων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

4 Πώς θα ενεργοποιήσω το SmartImage;



1. Πατήστε για να εκκινήσετε το SmartImage στο μενού εμφάνισης επί της οθόνης (OSD).
2. Συνεχίστε να πατάτε ▼▲ για εναλλαγή μεταξύ των επιλογών Εύκολη Ανάγνωση, Γραφείο, Φωτογραφία, Ταινία, Παιχνίδι, Οικονομία, Λειτουργία LowBlue, SmartUniformity και Απενεργοποίηση.
3. Το SmartImage που εμφανίζεται στην οθόνη του θα παραμείνει ενεργό για 5 δευτερόλεπτα ή μπορείτε να πατήσετε "OK" για επιβεβαίωση.

Υπάρχουν πολλές επιλογές: Εύκολη Ανάγνωση, Γραφείο, Φωτογραφία, Ταινία, Παιχνίδι, Οικονομία, Λειτουργία LowBlue, SmartUniformity και Απενεργοποίηση.



- EasyRead (Εύκολη Ανάγνωση): Συμβάλλει στη βελτίωση της εφαρμογής που βασίζεται στην ανάγνωση κειμένων όπως PDF ebooks. Χρησιμοποιώντας

ένα ειδικό αλγόριθμο ο οποίος αυξάνει την αντίθεση και την οριακή οξύτητα του περιεχομένου κειμένου, η οθόνη βελτιστοποιείται για μία ανάγνωση χωρίς άγχος προσαρμόζοντας την φωτεινότητα, την αντίθεση και τη θερμοκρασία χρώματος της οθόνης.

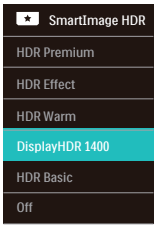
- Office (Γραφείο): Ενισχύει το κείμενο και αμβλύνει τη φωτεινότητα για να αυξήσετε την ικανότητα ανάγνωσης και να μειώσετε την καταπόνηση των ματιών. Η λειτουργία αυτή βελτιώνει σημαντικά την ικανότητα ανάγνωσης και την παραγωγικότητα όταν εργάζεστε με φύλλα δεδομένων, αρχεία PDF, σαρωμένα άρθρα ή άλλες γενικές εφαρμογές γραφείου.
- Photo (Φωτογραφία): Αυτό το προφίλ συνδυάζει την ενίσχυση κορεσμού χρωμάτων, δυναμικής αντίθεσης και ευκρίνειας που απαιτούνται για την προβολή φωτογραφιών και άλλων εικόνων με ξεχωριστή διαύγεια στα ζωντανά χρώματα - όλα αυτά χωρίς τεχνητές βελτιώσεις και θολωμένα χρώματα.
- Movie (Ταινία): Αυξάνει τη λαμπρότητα, βαθαίνει τον κορεσμό των χρωμάτων, τη δυναμική αντίθεση και οξύνει την ευκρίνεια προβάλλοντας έτσι κάθε λεπτομέρεια στις πιο σκοτεινές περιοχές του βίντεο χωρίς ξεθώριασμα των χρωμάτων στις πιο ανοιχτόχρωμες περιοχές, διατηρώντας δυναμικά φυσικές τιμές για βέλτιστη προβολή βίντεο.
- Game (Παιχνίδι): Ενεργοποιήστε το κύκλωμα της μονάδας για τον καλύτερο δυνατό χρόνο απόκρισης, μειώστε τις πριονωτές άκρες για γρήγορα κινούμενα αντικείμενα στην οθόνη, βελτιώστε τον λόγο αντίθεσης για σκοτεινά και φωτεινά σχήματα, αυτό το προφίλ παρέχει την καλύτερη δυνατή εμπειρία παιχνιδιού για τους παίχτες.
- Economy (Οικονομικό): Σε αυτό το προφίλ, ρυθμίζονται η φωτεινότητα και η αντίθεση και βελτιστοποιείται ο οπίσθιος φωτισμός για τη σωστή προβολή των καθημερινών εφαρμογών γραφείου και για τη χαμηλότερη δυνατή κατανάλωση ρεύματος.
- LowBlue Mode (Λειτουργία χαμηλού μπλε): Η λειτουργία LowBlue (χαμηλού μπλε) για εργασία με προστασία των ματιών. Έρευνες έχουν δείξει ότι όπως η υπεριώδης ακτινοβολία μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα μάτια, έτσι και η ακτινοβολία χαμηλού μήκους κύματος μπλε φωτός από λυχνίες LED μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα μάτια και να επηρεάσει την όραση με την πάροδο του χρόνου. Η λειτουργία LowBlue της Philips έχει δημιουργηθεί για την προστασία της υγείας των χρηστών και χρησιμοποιεί μια έξυπνη τεχνολογία λογισμικού για τη μείωση της επιβλαβούς ακτινοβολίας χαμηλού μήκους κύματος μπλε φωτός.
- SmartUniformity: Οι διακυμάνσεις στη φωτεινότητα σε διάφορα μέρη μίας οθόνης είναι ένα συχνό φαινόμενο μεταξύ των Οθονών LCD. Η συνήθης ομοιομορφία μετράται γύρω στο 75-80%. Ενεργοποιώντας την ιδιότητα SmartUniformity (Έξυπνη ομοιομορφία) της Philips, η ομοιομορφία της προβολής αυξάνεται πάνω από το 95%. Έτσι παράγονται πιο συνεπείς και αληθινές εικόνες.
- Off (Απενεργ.): Δεν εφαρμόζεται καμία βελτιστοποίηση από το SmartImage.

Σημείωση

Λειτουργία Χαμηλού μπλε φωτός Philips, λειτουργία 2 συμμόρφωση με την πιστοποίηση TUV Χαμηλού μπλε φωτός, μπορείτε να αποκτήσετε αυτήν τη λειτουργία πατώντας το πλήκτρο συντόμευσης . Στη συνέχεια, πατήστε ▼ ▲ για να επιλέξετε τη Λειτουργία Χαμηλού μπλε φωτός, ανατρέξτε παραπάνω στα βήματα επιλογής SmartImage.

Όταν η οθόνη λαμβάνει σήμα HDR από την συνδεδεμένη συσκευή, επιλέξτε μία λειτουργία εικόνας που ταιριάζει καλύτερα με τις ανάγκες σας.

Υπάρχουν πολλαπλές επιλογές: HDR Premium, Εφέ HDR, Θερμό HDR, DisplayHDR 1400, Βασικό HDR, Ανενεργό.



- HDR Premium: Βελτιστοποιεί την αντίθεση και τη φωτεινότητα για μία πιο ζωντανή και καθηλωτική εμπειρία θέασης.
- HDR Effect (Εφέ HDR): Αυξάνει την αντίθεση και τη φωτεινότητα για μία πιο ρεαλιστική εμπειρία θέασης.
- HDR Warm (Θερμό HDR): Αλλάζει τη θερμοκρασία χρώματος για μία πιο ζεστή εμπειρία θέασης.
- DisplayHDR 1400: Πιστοποίηση VESA DisplayHDR 1400.
- HDR Basic (Βασικό HDR): Βασική ρύθμιση HDR για περιεχόμενο HDR.
- Off (Ανενεργό): Δεν εφαρμόζεται καμία βελτιστοποίηση από το SmartImage HDR.

Σημείωση

Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία HDR, απενεργοποιήστε την από τη συσκευή εισόδου και το περιεχόμενό της.

Οι ασυνεπείς ρυθμίσεις HDR μεταξύ της συσκευής εισόδου και της οθόνης ενδέχεται να προκαλέσουν μη ικανοποιητικές εικόνες.

3.2 SmartContrast

1 Τι είναι;

Μοναδική τεχνολογία που αναλύει δυναμικά το προβαλλόμενο περιεχόμενο και βελτιστοποιεί αυτόματα τον λόγο αντίθεσης της οθόνης μόνιτορ για μέγιστη οπτική καθαρότητα και απόλαυση, αυξάνει τον οπίσθιο φωτισμό για καθαρότερες, ευκρινέστερες και φωτεινότερες εικόνες ή μειώνει τον οπίσθιο φωτισμό για καθαρή προβολή εικόνων σε σκοτεινό φόντο.

2 Γιατί το χρειάζομαι;

Θέλετε την καλύτερη δυνατή διαύγεια εικόνας και οπτική άνεση για κάθε τύπο περιεχομένου. Το SmartContrast ελέγχει δυναμικά την αντίθεση και προσαρμόζει τον οπίσθιο φωτισμό για καθαρές, ευκρινείς, φωτεινές εικόνες κατά τη διάρκεια των παιχνιδιών και των βίντεο ή για καθαρό, ευανάγνωστο κείμενο κατά τη διάρκεια της εργασίας σας. Μειώνοντας την κατανάλωση ρεύματος της οθόνης σας, εξοικονομείτε από το κόστος ενέργειας και αυξάνετε τη διάρκεια ζωής της οθόνης σας.

3 Πώς λειτουργεί;

Όταν ενεργοποιείτε το SmartContrast, θα αναλύσει το περιεχόμενο που προβάλλετε σε πραγματικό χρόνο για να ρυθμίσει τα χρώματα και την ένταση του οπίσθιου φωτισμού. Η λειτουργία αυτή θα ενισχύσει δυναμικά την αντίθεση για καλύτερη εμπειρία διασκέδασης, όταν παρακολουθείτε βίντεο ή παίζετε παιχνίδια.

3.3 Προσαρμογή εύρους χρώματος και τιμής χρώματος

Μπορείτε να ρυθμίσετε μη αυτόματα κάθε τιμή χρώματος ή να επιλέξετε την κατάλληλη λειτουργία εύρους χρώματος για να εμφανίσετε σωστά το περιεχόμενο που προβάλλετε.

1 Μη αυτόματη προσαρμογή μεμονωμένης τιμής χρώματος:

1. Πατήστε το πλήκτρο ☰ για είσοδο στο μενού OSD.
2. Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να επιλέξετε το βασικό μενού [Picture (Εικόνα)] και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο OK .
3. Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να επιλέξετε [6 Colors (6 χρώματα)].
4. Επιλέξτε ένα από τα χρώματα και, στη συνέχεια,προσαρμόστε την τιμή.
5. Πατήστε το πλήκτρο OK για επιβεβαίωση της επιλογής σας.

2 Επιλέξτε το κατάλληλο εύρος χρώματος, έτσι ώστε να ταιριάζει με το περιεχόμενο που προβάλλετε:

1. Πατήστε το πλήκτρο ☰ για είσοδο στο μενού OSD.
2. Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να επιλέξετε το βασικό μενού [Color (Χρώμα)] και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο OK.
3. Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να επιλέξετε [Color Space (Εύρος χρώματος)].
4. Επιλέξτε μία από τις λειτουργίες χρώματος.
5. Πατήστε το πλήκτρο **OK** για επιβεβαίωση της επιλογής σας.

3 Υπάρχουν πολλαπλές επιλογές:

- **NTSC**: Αναλογικό βίντεο.
- **sRGB**: Οι περισσότερες προσωπικές εφαρμογές υπολογιστή, καθώς και παιχνίδια,διαδίκτυο και σχεδίαση web.
- **Adobe RGB:** Εφαρμογές γραφικών.
- **DCI-P3**: Ψηφιακοί προβολείς κινηματογράφου, ορισμένες ταινίες και παιχνίδια και προϊόντα Apple. Φωτογραφία.
- **Rec. 2020**: Βίντεο UHD.
- **Rec. 709**: Βίντεο HD.
- **D-mode**: Λειτουργία DICOM, ενίσχυση απόδοσης επιπέδου κλίμακας γκρι

Σημείωση

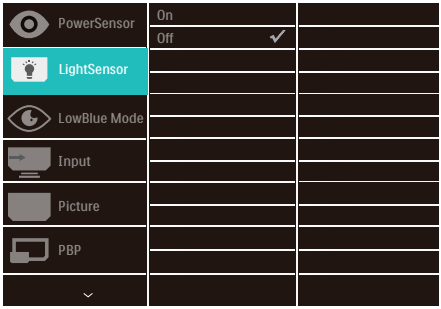
Οι λειτουργίες HDR και εύρος χρώματος δεν μπορούν να είναι ενεργοποιημένες ταυτόχρονα. Απενεργοποιήστε το HDR προτού επιλέξετε κάποια από τις λειτουργίες εύρους χρώματος.

3.4 LightSensor

1 Τι είναι;

Η λειτουργία LightSensor είναι ένας μοναδικός και έξυπνος τρόπος βελτιστοποίησης της ποιότητας εικόνας μέσω μέτρησης και ανάλυσης του εισερχόμενου σήματος για αυτόματη προσαρμογή των ρυθμίσεων ποιότητας εικόνας. Η λειτουργία LightSensor χρησιμοποιεί έναν αισθητήρα για να ρυθμίσει τη φωτεινότητα της εικόνας ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού του δωματίου.

2 Πώς ενεργοποιείται το LightSensor;



1. Πατήστε το πλήκτρο ☰ στο πίσω μέρος της οθόνης για να εισέλθετε στην Οθόνη Μενού OSD.
2. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε το βασικό μενού [LightSensor] και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο OK.
3. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το LightSensor.

3.5 Adaptive Sync

Adaptive Sync

Το gaming στον υπολογιστή δεν συνιστούσε ποτέ μια τέλεια εμπειρία, καθώς οι GPU και οι οθόνες ενημερώνονται με διαφορετικούς ρυθμούς. Μερικές φορές μια GPU μπορεί να εμφανίσει πολλές νέες εικόνες κατά τη διάρκεια μιας ενημέρωσης της οθόνης και η οθόνη να εμφανίσει τμήματα της κάθε εικόνας ως ενιαία εικόνα. Αυτό ονομάζεται "σπάσιμο εικόνας" (tearing). Οι παίκτες μπορούν να διορθώσουν το "σπάσιμο" με μια λειτουργία που ονομάζεται "v-sync" αλλά η εικόνα μπορεί να είναι ασταθής, καθώς η GPU αναμένει ενημέρωση από την οθόνη πριν στείλει νέες εικόνες.

Η απόκριση της εισόδου του ποντικιού και των συνολικών καρέ ανά δευτερόλεπτο μειώνονται επίσης με τον κάθετο συγχρονισμό. Η τεχνολογία προσαρμοζόμενου συγχρονισμού Adaptive Sync επιλύει όλα αυτά τα προβλήματα επιτρέποντας στη GPU να ενημερώνει την οθόνη τη στιγμή που είναι έτοιμη μια νέα εικόνα, προσφέροντας στους παίκτες απίστευτα ομαλά, ανταποκρινόμενα παιχνίδια χωρίς προβλήματα στην εικόνα.

3.6 HDR

Ρυθμίσεις HDR στο σύστημα Windows10

Βήματα

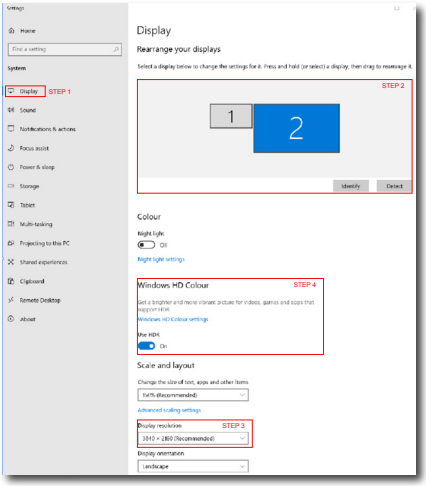
1. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας, πατήστε Enter στις Ρυθμίσεις οθόνης.
2. Επιλέξτε την οθόνη.
3. Επιλέξτε μια οθόνη με δυνατότητα HDR στην ενότητα Αναδιάταξη των οθονών σας.
4. Επιλέξτε ρυθμίσεις χρωμάτων Windows HD.
5. Ρυθμίστε τη Φωτεινότητα για περιεχόμενο SDR

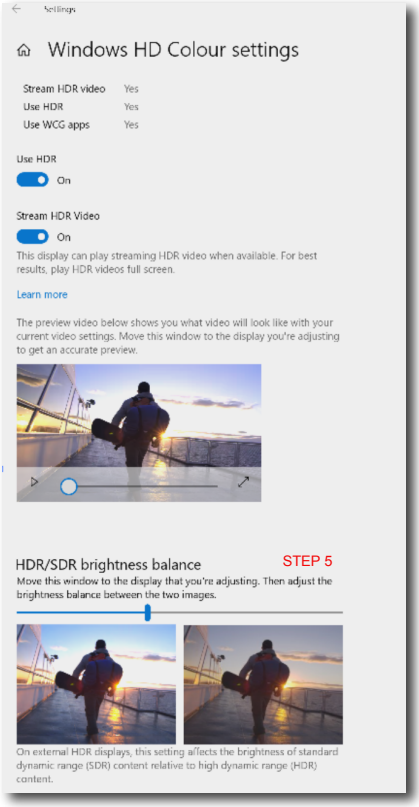
Σημείωση:

Απαιτείται έκδοση Windows10, να αναβαθμίζετε πάντα στην πιο ενημερωμένη έκδοση.

Παρακάτω υπάρχει ένας σύνδεσμος για περισσότερες πληροφορίες από την επίσημη ιστοσελίδα της mircrosoft.

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





Σημείωση

1. Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία HDR, απενεργοποιήστε την από τη συσκευή εισόδου και το περιεχόμενό της.Οι ασυνεπείς ρυθμίσεις HDR μεταξύ της συσκευής εισόδου και της οθόνης ενδέχεται να προκαλέσουν μη ικανοποιητικές εικόνες.
2. Στο εσωτερικό της οθόνης υπάρχει ένας ανεμιστήρας, ο οποίος ενεργοποιείται αυτόματα όταν η οθόνη φτάσει σε ορισμένη θερμοκρασία και βοηθά στην ψύξη της θερμοκρασίας στο εσωτερικό της οθόνης.
3. Εάν η οθόνη απενεργοποιηθεί ή μεταβεί σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας ή δεν λαμβάνει σήμα, η λειτουργία του ανεμιστήρα απενεργοποιείται.

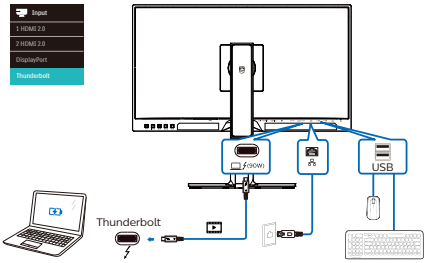
4. Εισαγωγή στην οθόνη σύνδεσης Thunderbolt™

Οι οθόνες σύνδεσης Philips Thunderbolt™ παρέχουν θύρες τύπου universal για απλή, απρόσκοπτη σύνδεση φορητού υπολογιστή.

Συνδεθείτε με ασφάλεια σε δίκτυα, μεταφέρετε δεδομένα, βίντεο και ήχο από φορητό υπολογιστή χρησιμοποιώντας μόνο ένα καλώδιο.

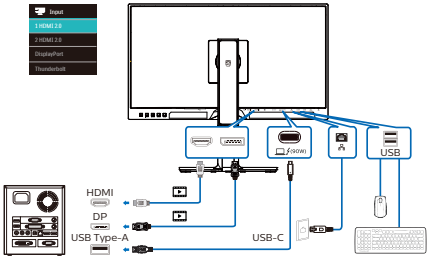
4.1 Σύνδεση μέσω Thunderbolt™ 4

1. Συνδέστε το καλώδιο Thunderbolt™ 4 στη θύρα εισόδου Thunderbolt (90W) της οθόνης και στον υπολογιστή σας. Μπορεί να μεταδώσει βίντεο, ήχο, δεδομένα, δίκτυο, τροφοδοσία μέσω καλωδίου Thunderbolt™.
2. Πατήστε στο πίσω μέρος της οθόνης για να εισέλθετε στην οθόνη μενού εισόδου.
3. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε [Thunderbolt].



4.2 Σύνδεση μέσω USB-C

1. Συνδέστε το καλώδιο USBC-A στη θύρα εισόδου Thunderbolt (90W) της οθόνης και στον υπολογιστή σας.
2. Συνδέστε το HDMI ή το DisplayPort στην οθόνη και στον υπολογιστή σας για είσοδο βίντεο.
3. Πατήστε στο πίσω μέρος της οθόνης για να εισέλθετε στην οθόνη μενού εισόδου.
4. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0] ή [DisplayPort].



Σημείωση

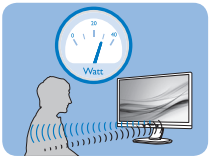
Κατά τη σύνδεση της οθόνης σας με τον υπολογιστή με καλώδιο Thunderbolt ή USB C-A, η οθόνη σας πιθανότατα θα εμφανίζεται ως επέκταση οθόνης. Για να εμφανίσετε την κύρια οθόνη της οθόνης σας, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Windows και πατήστε P δύο φορές. (Πλήκτρο Windows + P + P) Εάν εξακολουθείτε να μην μπορείτε να δείτε την κύρια οθόνη στην οθόνη σας, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο Windows και πατήστε P. Όλες οι επιλογές εμφανίζονται στη δεξιά πλευρά. Στη συνέχεια, επιλέξτε “PC screen only (Μόνο οθόνη υπολογιστή)” ή “Duplicated (Αντιγραφή)”.

5. PowerSensor™

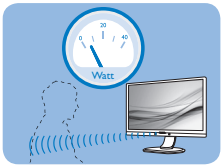
1 Πώς λειτουργεί;

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

Είναι μπροστά ο χρήστης



Ο χρήστης δεν είναι παρών



Η κατανάλωση ενέργειας όπως απεικονίζεται παραπάνω προορίζεται μόνον για λόγους αναφοράς

2 Ρύθμιση

Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις

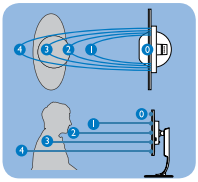
Το PowerSensor έχει σχεδιαστεί να εντοπίζει την παρουσία του χρήστη που βρίσκεται μεταξύ 30 και 100 εκ (12 και 40 ιντσών) από την οθόνη και εντός πέντε μοιρών αριστερά ή δεξιά από την οθόνη.

Προσαρμοσμένες ρυθμίσεις

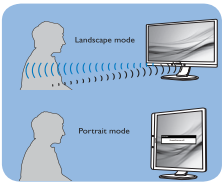
Εάν προτιμάτε να βρίσκεστε σε μία θέση έξω από τις περιμέτρους που αναφέρονται παραπάνω, επιλέξτε ένα σήμα υψηλότερης ισχύος για καλύτερη αποτελεσματικότητα εντοπισμού:
Όσο υψηλότερη είναι η ρύθμιση, τόσο ισχυρότερο είναι το σήμα εντοπισμού. Για μέγιστη αποτελεσματικότητα PowerSensor και σωστή ανίχνευση,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

- Εάν επιλέξετε να τοποθετήσετε τον εαυτό σας σε απόσταση μεγαλύτερη από 100 εκ ή 40 ίντσες από την οθόνη, χρησιμοποιήστε το σήμα εντοπισμού για αποστάσεις μέχρι 120 εκ ή 47 ίντσες. (Ρύθμιση 4)
- Εφόσον κάποια σκουρόχρωμα ρούχα τείνουν να απορροφούν τα υπεριώδη σήματα ακόμα κι όταν ο χρήστης βρίσκεται εντός 100 εκ ή 40 ιντσών από την οθόνη, αυξήστε την ένταση του σήματος όταν φοράτε μαύρα ή άλλα σκούρα ρούχα.

Απόσταση αισθητήρα



Λειτουργία Τοπίο/Πορτρέτο



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

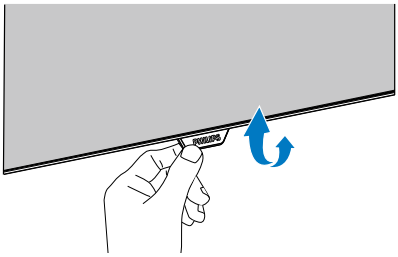
3 Πως να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις

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

- Πατήστε **OK** για να προβληθεί το μενού OSD (μενού οθόνης)
- Πατήστε ▼ για να επιλέξετε την επιλογή "PowerSensor" και, στη συνέχεια, πατήστε **OK** για να μεταβείτε στη ρύθμιση PowerSensor.
- Θα βρείτε τη γραμμή προσαρμογής.
- Προσαρμόστε την ρύθμιση εντοπισμού του PowerSensor στη Ρύθμιση 4 και πατήστε OK.

- Δοκιμάστε τη νέα ρύθμιση για να δείτε εάν το PowerSensor σας εντοπίζει σωστά στην τρέχουσα θέση σας.
- Η λειτουργία PowerSensor έχει σχεδιαστεί να λειτουργεί μόνον σε λειτουργία Τοπίο (οριζόντια θέση). Αφού ενεργοποιηθεί ο PowerSensor, θα απενεργοποιηθεί αυτόματα, εάν η οθόνη χρησιμοποιείται σε λειτουργία Πορτρέτο (90 μοίρες/ κατακόρυφη θέση), θα ενεργοποιηθεί αυτόματα, εάν η οθόνη επιστρέψει στην προεπιλεγμένη θέση Τοπίο.

4 Άνοιγμα PowerSensor



- Εάν το PowerSensor στην οθόνη σας είναι αναδιπλούμενο, βεβαιωθείτε ότι το έχετε ανοίξει προκειμένου να λειτουργεί σωστά. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το PowerSensor μέσω του ελέγχου OSD. Σημειώστε ότι στην κλειστή θέση, το PowerSensor δεν ενεργοποιείται ακόμα και εάν έχει ενεργοποιηθεί στο μενού OSD.

Σημείωση

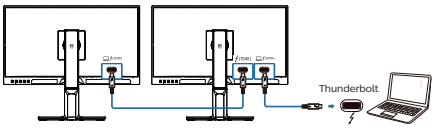
Μία λειτουργία PowerSensor που επιλέγεται μη αυτόματα θα παραμείνει λειτουργική εκτός και αν επαναπροσαρμοστεί ή γίνει επανάκκληση της προεπιλεγμένης λειτουργίας. Εάν για κάποιο λόγο το PowerSensor είναι υπερβολικά ευαίσθητο στην κοντινή κίνηση, ρυθμίστε σε χαμηλότερη ισχύ σήματος. Διατηρείτε το φακό του αισθητήρα καθαρό. Αν ο φακός του αισθητήρα είναι βρώμικος, σκουπίστε τον με οινόπνευμα για να αποφευχθεί η μείωση της απόστασης ανίχνευσης.

6. Λειτουργία σύνδεσης σε σειρά

Το Thunderbolt™ 4 υποστηρίζει συνδέσεις σε σειρά. Εάν ο φορητός υπολογιστής/ο επιτραπέζιος υπολογιστής /η οθόνη σας υποστηρίζει Thunderbolt™ 4, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Thunderbolt™ 4 για συνδέσεις πολλαπλών οθονών (Σύνδεση σε σειρά).

Για σύνδεση οθονών σε σειρά, ελέγξτε πρώτα τα παρακάτω:

1. Συνδέστε το καλώδιο Thunderbolt™ 4 στη θύρα εισόδου Thunderbolt (90W) της πρώτης οθόνης και στον υπολογιστή σας.
2. Συνδέστε ένα άλλο καλώδιο στη θύρα εξόδου Thunderbolt (15W) στην κύρια οθόνη και στη θύρα εισόδου Thunderbolt στη δευτερεύουσα οθόνη.



Σημείωση

- Ο μέγιστος αριθμός συνδεδεμένων οθονών ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την απόδοση της GPU.
- Για να ενεργοποιήσετε το HDR στην οθόνη, βεβαιωθείτε ότι η συνδεδεμένη οθόνη βρίσκεται σε λειτουργία επέκτασης από τον υπολογιστή σας.
- Για ενεργοποίηση λειτουργίας HDR: Επεκτείνετε την οθόνη επιλέγοντας την εκτεταμένη λειτουργία στη ρύθμιση του φορητού/επιτραπέζιου υπολογιστή σας.
  Εναλλακτικά, αντιγράψτε τις οθόνες επιλέγοντας τη λειτουργία κλωνοποίησης στον φορητό/επιτραπέζιο υπολογιστή σας.
  - Λειτουργία επέκτασης: Και οι δύο οθόνες υποστηρίζουν full 4K HDR στα 60Hz με χρώμα 10bit.
  - Λειτουργία κλωνοποίησης: Υπάρχει μία υποστήριξη οθόνης 4K HDR στα 60Hz με χρώμα 10bit, υποστήριξη εμφάνισης κλωνοποίησης έως 4K@60Hz, μόνο 8bit.

7. Σχέδια για την πρόληψη του Συνδρόμου Κοπιωπίας της Όρασης (CSV)

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

Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες και χρησιμοποιήστε την οθόνη Philips ώστε να μειώσετε αποτελεσματικά την κούραση και να αυξήσετε την εργασιακή παραγωγικότητα.

1. Κατάλληλος περιβαλλοντικός φωτισμός:
   - Προσαρμόστε τον περιβαλλοντικό φωτισμό παρόμοια με την φωτεινότητα της οθόνης σας, αποφύγετε φωτισμό φθορισμού και επιφάνειες που δεν αντανακλούν τόσο πολύ φως.
   - Προσαρμογή της φωτεινότητας και της αντίθεσης στο κατάλληλο επίπεδο.
2. Καλές εργασιακές συνήθειες:
   - Η υπερβολική χρήση της οθόνης μπορεί να προκαλέσει ενόχληση στα μάτια. Είναι καλύτερο να κάνετε συχνότερα και πιο μικρά διαλείμματα στο χώρο εργασίας απ' ό, τι μεγαλύτερα διαλείμματα λιγότερο συχνά. Για παράδειγμα, ένα διάλειμμα 5-10 λεπτών μετά από συνεχόμενη χρήση της οθόνης μετά από 50-60 λεπτά είναι πιθανότερα καλύτερο από ένα διάλειμμα 15 λεπτών κάθε δύο ώρες.
   - Να κοιτάτε σε κάτι και σε ποικίλες αποστάσεις μετά από μία μεγάλη περίοδο εστίασης στην οθόνη.
   - Κλείστε απαλά και στρέψτε τα μάτια σας για να χαλαρώσετε.
   - Ανοιγοκλείνετε συχνά και συνειδητά τα μάτια σας όσο εργάζεστε.
   - Τεντώστε απαλά το λαιμό σας και γείρετε αργά το κεφάλι σας προς τα εμπρός, προς τα πίσω, προς το πλάι για ανακούφιση του πόνου.
3. Ιδανική στάση κατά την εργασία
   - Επανατοποθετήστε την οθόνη σας στο κατάλληλο ύψος και γωνία σύμφωνα με το ύψος σας.
4. Επιλέξτε την οθόνη Philips για άνεση και ευκολία στα μάτια.
   - Αντιθαμβωτική οθόνη: Η αντιθαμβωτική οθόνη μειώνει αποτελεσματικά τις ενοχλητικές αντανακλάσεις που αποσπούν την προσοχή και προκαλούν κούραση στα μάτια.
   - Λειτουργία LowBlue: Το μπλε φως μπορεί να προκαλέσει καταπόνηση των ματιών. Η λειτουργία LowBlue της Philips σας επιτρέπει να ρυθμίζετε διαφορετικά επίπεδα φίλτρου μπλε φωτός για διάφορες εργασιακές συνθήκες.
   - Η λειτουργία EasyRead για μία εμπειρία διαβάσματος που μοιάζει με το χαρτί, σας παρέχει μία περισσότερο άνετη εμπειρία θέασης όσο ασχολείστε με μακροσκελή έγγραφα στην οθόνη.

8. Τεχνικές Προδιαγραφές

Εικόνα/Οθόνη	
Τύπος Οθόνης Μόνιτορ	Τεχνολογία IPS
Οπίσθιος φωτισμός	Μίνι οπίσθιος φωτισμός LED
Μέγεθος Πίνακα	27" Πλ (68,6 εκ)
Αναλογία Εικόνας	16:9
Ύψος πίξελ	0,1554(Ύ)mm x 0,1554(Κάθ.) mm
Επίστρωση οθόνης	Αντιθαμβωτική, 3H, Θόλωμα 25%
Λόγος αντίθεσης (τυπ.)	1300:1
Βέλτιστη ανάλυση	3840 x 2160 @ 60 Hz
Γωνία Θέασης	178° (Ορ.) / 178° (Κάθ.) @ Λ/Α > 10 (τυπ.)
Χρώματα οθόνης	1,07 B (8 bits+Hi-FRC)
Ενίσχυση εικόνας	SmartImage/ SmartImage HDR
Κάθετος Ρυθμός Ανανέωσης	HDMI/DP: 40 Hz - 60 Hz Thunderbolt™ 4: 23 Hz - 75 Hz
Οριζόντια συχνότητα	30 kHz - 140 kHz
NTSC (CIE1976)*	121%
AdobeRGB (CIE1976)*	99,2%
sRGB (CIE1931)*	154%
Μονάδα υποχρωμάτων	ΝΑΙ
Λειτουργία χαμηλού μπλε	ΝΑΙ
Εύκολη Ανάγνωση	ΝΑΙ
SmartUniformity	ΝΑΙ
Delta E	• Μια μέση τιμή Delta-E είναι μικρότερη από 1 όταν η τοπική ρύθμιση φωτεινότητας είναι απενεργοποιημένη. • Μια μέση τιμή Delta-E είναι μικρότερη από 2 όταν η τοπική ρύθμιση φωτεινότητας είναι ενεργοποιημένη.
HDR	Πιστοποίηση VESA DisplayHDR 1400
Adaptive Sync	ΝΑΙ
Συνδεσιμότητα	
Συνδετήρες	2x HDMI 2.0 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 1x DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 2x Thunderbolt™ 4 (Είσοδος Thunderbolt x1, έξοδος Thunderbolt x1) 1x RJ-45, Ethernet LAN (10M/100M/1000M) 4x USB-A, κατάντη με x1 BC 1.2 γρήγορης φόρτισης 1x Έξοδος ήχου
Πηγή εισόδου σήματος	HDMI, DisplayPort, Thunderbolt™ 4 (90W)
Έξοδος σήματος	Thunderbolt™ 4 (15W) (Ανατρέξτε στη λειτουργία Αλυσιδωτής σύνδεσης)
USB SuperSpeed	USB 3.2 Gen2, 10 Gbps
Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (είσοδος) (ανοδικής ροής, εναλλακτική λειτουργία DisplayPort, HDCP 2.2/ HDCP 1.4, PD 90W) Thunderbolt™ 4 (έξοδος) (καθοδικής ροής, PD 15W)

Παροχή τροφοδοσίας	• Thunderbolt™ 4 (είσοδος): USB PD έκδοση 3.0, έως και 90W (5V/3A; 7V/3A; 9V/3A; 10V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/4,5A) • Thunderbolt™ 4 (έξοδος): USB PD έκδοση 3.0, 15W (5V/3A) • USB-A (Κάτω x1, BC 1.2): 7,5W (5V/1,5A)
Εισαγωγή συγχρονισμού	Ξεχωριστός συγχρονισμός
Άνεση	
Άνεση για τον χρήστη	/◀ USER /▲ / ▼ /OK
Ενσωματωμένο ηχείο	3 W x 2
MultiView	Λειτουργία PBP (2 x συσκευές)
Γλώσσες εμφάνισης στην οθόνη	Αγγλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Ελληνικά, Γαλλικά, Ιταλικά, Ουγγρικά, Ολλανδικά, Πορτογαλικά, Πορτογαλικά Βραζιλίας, Πολωνικά, Ρωσικά, Σουηδικά, Φινλανδικά, Τουρκικά, Τσεχικά, Ουκρανικά, Απλοποιημένα Κινεζικά, Παραδοσιακά Κινεζικά, Ιαπωνικά, Κορεατικά
Λοιπές ανέσεις	Στήριξη VESA (100×100mm), Κλειδαριά Kensington
Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play)	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX
Βάση	
Κλίση	-5 / +15 μοίρες
Περιστροφή	-45 / +45 μοίρες
Ρύθμιση ύψους	130 mm
Περιστρέψτε	-90 / +90 μοίρες

Ισχύς			
Κατανάλωση	Τάση εισόδου AC στα 100VAC, 50Hz	Τάση εισόδου AC στα 115VAC, 50Hz	Τάση εισόδου AC στα 230VAC, 50Hz
Κανονική λειτουργία	74,3 W (τυπ.)	74,5 W (τυπ.)	75,6 W (τυπ.)
Αδρανοποίηση (Λειτουργία αναμονής)	0,3 W (τυπ.)	0,3 W (τυπ.)	0,3 W (τυπ.)
Λειτουργία απενεργοποίησης	0,3 W (τυπ.)	0,3 W (τυπ.)	0,3 W (τυπ.)
Λειτουργία απενεργοποίησης (διακόπτης AC)	0 W	0 W	0 W
Θερμική απώλεια*	Τάση εισόδου AC στα 100VAC, 50Hz	Τάση εισόδου AC στα 115VAC, 50Hz	Τάση εισόδου AC στα 230VAC, 50Hz
Κανονική λειτουργία	253,58 BTU/ώρα (τυπ.)	254,27 BTU/ώρα (τυπ.)	258,02 BTU/ώρα (τυπ.)
Αδρανοποίηση (Λειτουργία αναμονής)	1,02 BTU/ώρα (τυπ.)	1,02 BTU/ώρα (τυπ.)	1,02 BTU/ώρα (τυπ.)
Λειτουργία απενεργοποίησης	1,02 BTU/ώρα (τυπ.)	1,02 BTU/ώρα (τυπ.)	1,02 BTU/ώρα (τυπ.)

Λειτουργία απενεργοποίησης (διακόπτης AC)	0 BTU/ώρα	0 BTU/ώρα	0 BTU/ώρα
Λειτ. ενεργ. (λειτουργ. ECO)	45,1 W (τυπ.)		
PowerSensor	14,0 W (τυπ.)		
Ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας	Λειτ. Ενεργ.: Λευκ-ό, Λειτ. Αναμονής/Αδρανοποίησης: Λευκό (αναβοσβήνει)		
Παροχή ρεύματος	Ενσωματωμένο, 100-240V AC, 50/60Hz		
Διαστάσεις			
Προϊόν με τη βάση (ΠxYxB)	613 x 515 x 204 mm		
Προϊόν χωρίς τη βάση (ΠxYxB)	613 x 369 x 68 mm		
Προϊόν με συσκευασία (ΠxYxB)	735 x 423 x 285 mm		
Βάρος			
Προϊόν με τη βάση	9,43 kg		
Προϊόν χωρίς τη βάση	7,02 kg		
Προϊόν με τη συσκευασία	14,46 kg		
Συνθήκες λειτουργίας			
Εύρος θερμοκρασίας (λειτουργία)	0°C έως 35°C (HDR) 0°C έως 40°C (SDR)		
Σχετική υγρασία (λειτουργία)	20% έως 80%		
Ατμοσφαιρική πίεση (λειτουργία)	700 έως 1060hPa		
Εύρος θερμοκρασίας (Χωρίς λειτουργία)	-20°C έως 60°C		
Σχετική υγρασία (Χωρίς λειτουργία)	10% έως 90%		
Ατμοσφαιρική πίεση (Χωρίς λειτουργία)	500 έως 1060hPa		
Περιβάλλον και ενέργεια			
ROHS	ΝΑΙ		
Συσκευασία	100% ανακυκλώσιμη		
Συγκεκριμένες ουσίες	Περίβλημα 100% χωρίς PVC BFR		
Περίβλημα			
Χρώμα	Μαύρο		
Φινίρισμα	Χαρακτηριστικό		

Σημείωση

1. Αυτά τα δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Μεταβείτε στη διεύθυνση www.philips.com/support για να λάβετε την τελευταία έκδοση του φυλλαδίου.
2. Η έκδοση HDMI και DP συμμορφώνονται με τις Compliance Test Specification (CTS).
3. Τα ενημερωτικά φύλλα SmartUniformity και Delta E περιλαμβάνονται στη συσκευασία.
4. Η βέλτιστη λειτουργία απαιτεί προθέρμανση της οθόνης για 2 ώρες με απενεργοποιημένη

τη λειτουργία τοπικής ρύθμισης φωτεινότητας.

5. Υπάρχει ανεμιστήρας στο εσωτερικό της οθόνης, ο οποίος ενεργοποιείται αυτόματα όταν η οθόνη φτάνει σε μία συγκεκριμένη θερμοκρασία. Ενδέχεται να ακούσετε τον ήχο της λειτουργίας του ανεμιστήρα, η οποία βοηθά στην ψύξη της θερμοκρασίας στο εσωτερικό της οθόνης.

6. Περιοχή NTSC βάσει του CIE1976. Κάλυψη AdobeRGB βάσει του CIE1976. Περιοχή sRGB βάσει του CIE1931.

8.1 Ανάλυση & Προεπιλεγμένες λειτουργίες

1 Μέγιστη ανάλυση
3840 x 2160 @ 60 Hz

2 Συνιστώμενη ανάλυση
3840 x 2160 @ 60 Hz

Ορ. συχν. (kHz)	Ανάλυση	Κάθ. συχν. (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
48,36	1024x768	60,00
56,48	1024x768	70,07
60,02	1024x768	75,03
44,77	1280x720	59,86
60,00	1280x960	60,00
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
67,50	1920x1080	60,00
133,29	1920x2160 PBP mode (2 Win)	59,99
88,78	2560x1440	59,95
65,67	3840x2160	29,98
133,31	3840x2160	60,00

3 Χρονισμός βίντεο

Ανάλυση	Κάθ. συχν. (Hz)
640x480P	59,94/60Hz 4:3
720x576P	50Hz 16:9
720x480P	59,94/60Hz 16:9
1280x720P	59,94/60Hz 16:9
1920x1080P	59,94/60Hz 16:9
3840x2160P	60Hz 16:9
3840x2160P	50Hz 16:9
3840x2160P	30Hz 16:9
3840x2160P	25Hz 16:9

Σημείωση
Προσέξτε ότι η οθόνη σας λειτουργεί καλύτερα στην εγγενή ανάλυση των 3840 x 2160. Για καλύτερη ποιότητα εμφάνισης, ακολουθήστε αυτή την πρόταση ανάλυσης.

4 Εύρος ζώνης βίντεο

Κεντρικός υπολογιστής	Καλώδιο βίντεο	Ανάλυση
USB-C (Εναλλακτική λειτουργία DP1.2)	Καλώδιο USB-C Gen1	3840x2160@60Hz
	Καλώδιο Thunderbolt™ 3 (40G)	
	Καλώδιο Thunderbolt™ 4 (40G)	
USB-C (Εναλλακτική λειτουργία DP1.4)	Καλώδιο USB-C Gen1	3840x2160@60Hz με HDR
	Καλώδιο Thunderbolt™ 3 (40G)	
	Καλώδιο Thunderbolt™ 4 (40G)	
Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Εναλλακτική λειτουργία DP1.2)	Καλώδιο USB-C Gen1	3840x2160@60Hz
	Καλώδιο Thunderbolt™ 3 (40G)	
	Καλώδιο Thunderbolt™ 4 (40G)	
Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Εναλλακτική λειτουργία DP1.4)	Καλώδιο USB-C Gen1	3840x2160@60Hz με HDR
	Καλώδιο Thunderbolt™ 3 (40G)	
	Καλώδιο Thunderbolt™ 4 (40G)	
HDMI 2.0	Καλώδιο HDMI 2.0	3840x2160@60Hz με HDR
DisplayPort	Καλώδιο DP 1.2	3840x2160@60Hz
DisplayPort	Καλώδιο DP 1.4	3840x2160@60Hz με HDR

5 Εύρος ζώνης USB

Κεντρικός υπολογιστής	Καλώδιο USB ανοδικής ροής	Συσκευή USB συνδεδεμένη σε USB καθοδικής ροής
USB-A (5Gbps)	Καλώδιο A-C	Υποστηρίζεται, USB 2.0/3.2 Gen1
USB-C (Μόνο δεδομένα 5Gbps)	Καλώδιο USB-C Gen1/2	Υποστηρίζεται, USB 2.0/3.2 Gen1
	Καλώδιο Thunderbolt™ 4 (40G)	
	Καλώδιο Thunderbolt™ 3 (40G)	
USB-C (Εναλλακτική λειτουργία DP1.2)	Καλώδιο USB-C Gen1/2	Υποστηρίζεται, μόνο USB 2.0
	Καλώδιο Thunderbolt™ 4 (40G)	
	Καλώδιο Thunderbolt™ 3 (40G)	
USB-C (Εναλλακτική λειτουργία DP1.4) Κύριος σύνδεσμος: HBR3	Καλώδιο USB-C Gen1	Υποστηρίζεται, USB 2.0/3.2 Gen1
	Καλώδιο USB-C Gen2	Υποστηρίζεται, USB 2.0/3.2 Gen2
	Καλώδιο Thunderbolt™ 4 (40G)	
	Καλώδιο Thunderbolt™ 3 (40G)	
USB-C (Εναλλακτική λειτουργία DP1.4) Κύριος σύνδεσμος: HBR2	Καλώδιο USB-C Gen1	Υποστηρίζεται, μόνο USB 2.0
	Καλώδιο USB-C Gen2	
	Καλώδιο Thunderbolt™ 4 (40G)	
	Καλώδιο Thunderbolt™ 3 (40G)	
Thunderbolt™ 4/ Thunderbolt™ 3	Καλώδιο Thunderbolt™ 4 (40G)	Υποστηρίζεται, USB 2.0/3.2 Gen2
	Καλώδιο Thunderbolt™ 3 (40G)	

9. Διαχείριση ενέργειας

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

Ορισμός διαχείρισης ενέργειας					
Λειτουργία VESA	Βίντεο	Ορ.-συγχρο-νισμός	Κάθ.-συγχρο-νισμός	Χρησιμο-ποιημένη Ισχύς	Χρώμα LED
Ενεργή	Ενεργ.	Ναι	Ναι	74,5 W (τυπ.) 322,2 W (μέγ.)	Λευκό
Αδρανοποίηση (Λειτουργία αναμονής)	Απε-νεργ.	Όχι	Όχι	0,3 W (τυπ.)	Λευκό (αναβο-σβήνει)
Λειτουργία απενεργοποίησης (διακόπτης AC)	Απε-νεργ.	-	-	0 W	Απεν-εργ.

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

- Εγγενής ανάλυση: 3840 x 2160
- Αντίθεση: 50%
- Φωτεινότητα: 70%
- Θερμοκρασία χρώματος: 6500k με πλήρες λευκό μοτίβο

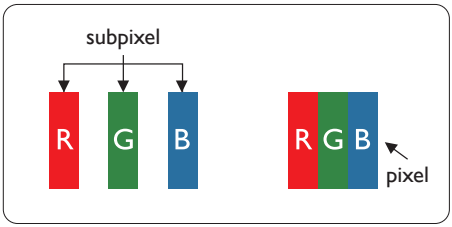
Σημείωση

Αυτά τα δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

10. Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη

10.1 Πολιτική ελαττωμάτων πίξελ στις επίπεδες οθόνες της Philips

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



Πίξελ και υποπίξελ

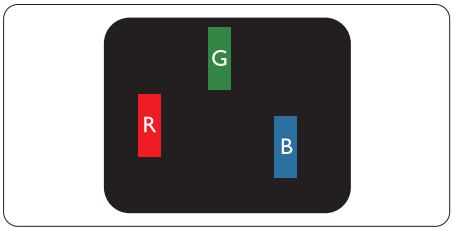
Ένα πίξελ, ή εικονοστοιχείο, αποτελείται από τρία υποπίξελ στα βασικά χρώματα κόκκινο, πράσινο και μπλε. Πολλά πίξελ μαζί συνθέτουν μια εικόνα. Όταν όλα τα υποπίξελ ενός πίξελ είναι αναμμένα, τα τρίχρωμα υποπίξελ μαζί εμφανίζονται ως ένα ενιαίο λευκό πίξελ. Όταν όλα είναι σβηστά, τα τρίχρωμα υποπίξελ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

Τύποι ελαττωμάτων πίξελ

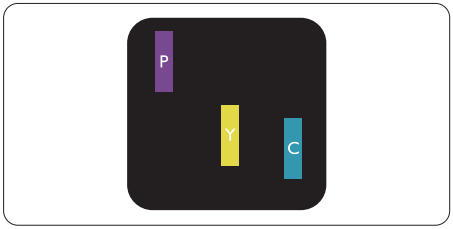
Τα ελαττώματα πίξελ και υποπίξελ εμφανίζονται στην οθόνη με διάφορους τρόπους. Υπάρχουν δύο κατηγορίες ελαττωμάτων πίξελ και αρκετοί τύποι ελαττωμάτων υποπίξελ μέσα σε κάθε κατηγορία.

Ελαττωματικές Φωτεινές Κουκίδες

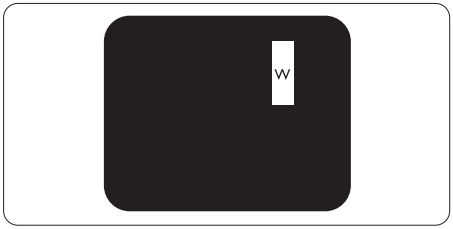
Οι ελαττωματικές φωτεινές κουκίδες εμφανίζονται ως πίξελ ή υποπίξελ που είναι πάντα αναμμένα ή "ενεργά". Δηλαδή, μια φωτεινή κουκίδα είναι ένα υποπίξελ που ξεχωρίζει στην οθόνη όταν η οθόνη εμφανίζει ένα σκούρο μοτίβο. Υπάρχουν τρία είδη ελαττωματικών φωτεινών κουκίδων.



Ένα αναμμένο, κόκκινο, πράσινο ή μπλε υποπίξελ.



Δύο παρακείμενα αναμμένα υποπίξελ:
Κόκκινο + Μπλε = Μοβ
Κόκκινο + Πράσινο = Κίτρινο
Πράσινο + Μπλε = Κυανό (Ανοιχτό Μπλε)

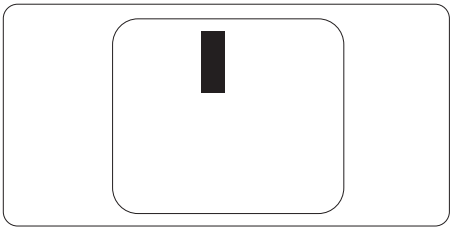


Τρία παρακείμενα αναμμένα υποπίξελ (ένα άσπρο πίξελ).

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

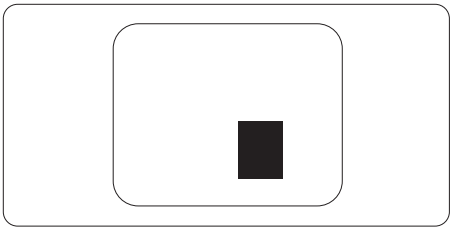
Ελαττωματικές Μαύρες Κουκίδες

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



Εγγύτητα ελαττωμάτων πίξελ

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



Αποδεκτές αποκλίσεις ελαττωμάτων πίξελ

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

ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΕΣ ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΚΟΥΚΙΔΕΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 αναμμένο υποπίξελ	0
2 γειτονικά αναμμένα υποπίξελ	0
3 γειτονικά αναμμένα υποπίξελ (ένα λευκό πίξελ)	0
Απόσταση ανάμεσα σε δυο ελαττωματικές φωτεινές κουκίδες*	0
Σύνολο ελαττωματικών φωτεινών κουκίδων παντός τύπου	0

ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΕΣ ΜΑΥΡΕΣ ΚΟΥΚΙΔΕΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 σκούρο υποπίξελ	5 ή λιγότερα
2 γειτονικά σκούρα υποπίξελ	2 ή λιγότερα
3 γειτονικά σκούρα υποπίξελ	0
Απόσταση ανάμεσα σε δύο ελαττωματικές μαύρες κουκίδες*	≥ 15mm
Σύνολο ελαττωματικών μαύρων κουκίδων παντός τύπου	5 ή λιγότερα

ΣΥΝΟΛΟ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΟΥΚΙΔΩΝ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
Σύνολο ελαττωματικών φωτεινών ή μαύρων κουκίδων παντός τύπου	5 ή λιγότερα

Σημείωση

1 ή 2 γειτονικά ελαττωματικά υποπίξελ = 1 ελαττωματική κουκίδα

10.2 Εξυπηρέτηση & Εγγύηση Πελάτη

Για πληροφορίες σχετικά με τις καλύψεις της εγγύησης και πρόσθετες απαιτήσεις υποστήριξης που ισχύουν στην περιοχή σας, επισκεφτείτε τον ιστότοπο για λεπτομερή στοιχεία ή επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Philips.

Για την Περίοδο εγγύησης παρακαλώ ανατρέξτε στη Δήλωση εγγύησης στο Εγχειρίδιο σημαντικών πληροφοριών.

Για επέκταση εγγύησης, αν θέλετε να επεκτείνετε την περίοδο της γενικής εγγύησης, παρέχεται ένα πακέτο σέρβις εκτός εγγύησης μέσω του Πιστοποιημένου Κέντρου Σέρβις.

Αν θέλετε να κάνετε χρήση αυτής της υπηρεσίας, βεβαιωθείτε ότι έχετε αγοράσει την υπηρεσία μέσα σε 30 ημερολογιακές ημέρες από την αρχική ημερομηνία αγοράς. Κατά τη διάρκεια της εκτεταμένης περιόδου της εγγύησης, η υπηρεσία περιλαμβάνει παραλαβή, επισκευή και επιστροφή, ωστόσο ο χρήστης θα είναι υπεύθυνος για όλα τα κόστη.

Αν ο Πιστοποιημένος Συνεργάτης Σέρβις δεν μπορεί να πραγματοποιήσει τις απαιτούμενες επισκευές μέσα στο παρεχόμενο εκτεταμένο πακέτο σέρβις, θα βρούμε εναλλακτικές λύσεις για εσάς, στα πλαίσια της εκτεταμένης περιόδου σέρβις που αγοράσατε.

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Philips ή με το τοπικό κέντρο επικοινωνίας (με τον αριθμό εξυπηρέτησης καταναλωτών).

• Τοπική τυπική περίοδος εγγύησης	• Εκτεταμένη περίοδος εγγύησης	• Συνολική περίοδος εγγύησης
• Ανάλογα με την περιοχή	• + 1 έτος	• Τοπική τυπική περίοδος εγγύησης +1
	• + 2 έτη	• Τοπική τυπική περίοδος εγγύησης +2
	• + 3 έτη	• Τοπική τυπική περίοδος εγγύησης +3

**Απαιτούνται απόδειξη αρχικής αγοράς και εκτεταμένης περιόδου εγγύησης.

Σημείωση

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο σημαντικών πληροφοριών για τη γραμμή τοπικής εξυπηρέτησης, που διατίθεται στη σελίδα υποστήριξης του ιστότοπου της Philips.

11. Αντιμετώπιση προβλημάτων & συνήθεις ερωτήσεις

11.1 Αντιμετώπιση προβλημάτων

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

1 Συνήθη προβλήματα

Δεν υπάρχει εικόνα (Η λυχνία LED τροφοδοσίας δεν ανάβει)

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

Δεν υπάρχει εικόνα (Η λυχνία LED τροφοδοσίας είναι λευκή)

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

Στην οθόνη εμφανίζεται

Check cable connection

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

Το πλήκτρο ΑΥΤΟΜΑΤΟ δεν λειτουργεί

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

Σημείωση

Η Αυτόματη λειτουργία δεν εφαρμόζεται στη λειτουργία οθόνης DVI-Ψηφιακό καθώς δεν είναι απαραίτητο.

Ορατά σημάδια καπνού ή σπινθήρες

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

2 Προβλήματα απεικόνισης

Η εικόνα δεν είναι κεντραρισμένη

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

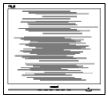
Η εικόνα δονείται στην οθόνη

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

Εμφανίζεται κάθετο τρεμούλιασμα

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

Εμφανίζεται οριζόντιο τρεμούλιασμα



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

Η εικόνα εμφανίζεται θολή, ασαφής ή πολύ σκοτεινή

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

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

- Η αδιάλειπτη εμφάνιση ακίνητων ή στατικών εικόνων για εκτεταμένη χρονική περίοδο μπορεί να προκαλέσει "κάψιμο" της εικόνας, που είναι επίσης γνωστό και ως "μετα-εικόνα" ή "εικόνα-φάντασμα", στην οθόνη σας. Το "Κάψιμο", η "μετα-εικόνα" ή η "εικόνα-φάντασμα", είναι ένα ευρέως διαδεδομένο φαινόμενο στην τεχνολογία οθόνης LCD. Στις περισσότερες περιπτώσεις η "καμένη εικόνα", ή "μετα-εικόνα" ή "εικόνα-φάντασμα" θα εξαφανιστεί βαθμιαία σε ένα χρονικό διάστημα μετά την απενεργοποίηση της οθόνης.
- Ενεργοποιείτε πάντα ένα κινούμενο πρόγραμμα προστασίας της οθόνης όταν αφήνετε την οθόνη χωρίς επιτήρηση.
- Ενεργοποιείτε πάντα μια εφαρμογή περιοδικής ανανέωσης της οθόνης αν η LCD οθόνη σας θα προβάλλει στατικό περιεχόμενο που δεν αλλάζει.
- Αδυναμία ενεργοποίησης προστασίας οθόνης ή μίας εφαρμογής περιοδικής ανανέωσης οθόνης ενδέχεται να οδηγήσει σε σοβαρά συμπτώματα "καψίματος" ή "μετα-εικόνας" ή "εικόνας-φαντάσματος" που δε θα εξαφανιστούν και δεν μπορούν να επιδιορθωθούν. Η ζημία που αναφέρεται παραπάνω δεν καλύπτεται από την εγγύησή σας.

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

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

Στην οθόνη εμφανίζονται πράσινες, μπλε, σκοτεινές και λευκές κουκίδες

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

* Η λυχνία "ενεργοποίησης" είναι πολύ δυνατή και είναι ενοχλητική

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

Για περαιτέρω βοήθεια, ανατρέξτε στα Στοιχεία επικοινωνίας σέρβις που απαριθμούνται στο Εγχειρίδιο σημαντικών πληροφοριών και επικοινωνήστε με τον

αντιπρόσωπο υποστήριξης πελατών Philips.

* Η λειτουργικότητα ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο οθόνης.

11.2 Γενικές Συνήθεις Ερωτήσεις

ΕΡ1: Κατά την εγκατάσταση της οθόνης μου τι θα πρέπει να κάνω εάν εμφανιστεί στην οθόνη το μήνυμα "Δεν είναι δυνατή η προβολή αυτής της λειτουργίας βίντεο";

Απ.: Συνιστώμενη ανάλυση για αυτή την οθόνη: 3840 x 2160.

- Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια, στη συνέχεια συνδέστε τον Η/Υ σας στην οθόνη που χρησιμοποιούσατε προηγουμένως.
- Στο μενού Έναρξη των Windows, επιλέξτε Ρυθμίσεις/Πίνακας ελέγχου. Στο παράθυρο Πίνακας ελέγχου, επιλέξτε το εικονίδιο Οθόνη. Στο Πίνακας ελέγχου της Οθόνης, επιλέξτε την καρτέλα "Ρυθμίσεις". Στην καρτέλα ρυθμίσεων, στο πλαίσιο με την ετικέτα "περιοχή επιφάνειας εργασίας", μετακινήστε το ρυθμιστικό στα 3840 x 2160 πίξελ.
- Ανοίξτε το "Πρόσθετες ιδιότητες" και ρυθμίστε το Ρυθμός ανανέωσης στα 60 Hz, στη συνέχεια κάντε κλικ στο OK.
- Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας και επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 για να επαληθεύσετε ότι ο Η/Υ σας έχει ρυθμιστεί στα 3840 x 2160.
- Κλείστε τον υπολογιστή, αποσυνδέστε την παλιά οθόνη και συνδέστε ξανά την οθόνη LCD Philips.
- Ενεργοποιήστε την οθόνη σας και στη συνέχεια τον Η/Υ σας.

ΕΡ2: Ποια είναι η συνιστώμενη συχνότητα ανανέωσης για την οθόνη LCD;

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

ΕΡ3: Τι είναι τα αρχεία .inf και .icm; Πώς μπορώ να εγκαταστήσω τα προγράμματα οδήγησης (.inf και .icm);

Απ.: Αυτά είναι τα αρχεία προγράμματος οδήγησης για την οθόνη σας. Ο υπολογιστής σας μπορεί να σας ζητήσει προγράμματα οδήγησης οθόνης (αρχεία .inf και .icm) κατά την πρώτη εγκατάσταση της οθόνης σας. Ακολουθήστε τις οδηγίες στο εγχειρίδιο χρήστη σας, τα προγράμματα οδήγησης οθόνης (αρχεία .inf και .icm) θα εγκατασταθούν αυτόματα.

ΕΡ4: Πώς να προσαρμόσω την ανάλυση;

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

ΕΡ5: Τι θα συμβεί αν χαθώ αλλάζοντας τις ρυθμίσεις της οθόνης μέσω του μενού OSD;

Απ.: Πατήστε απλά το πλήκτρο ☰/OK , στη συνέχεια επιλέξτε 'Setup' >'Reset' για επαναφορά των αρχικών εργοστασιακών ρυθμίσεων.

ΕΡ. 6: Είναι η οθόνη LCD ανθεκτική στις γρατζουνιές;

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

ΕΡ. 7: Πώς πρέπει να καθαρίζω την επιφάνεια της οθόνης LCD;

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

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

Απ.: Ναι, μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις χρωμάτων μέσω των χειριστηρίων του OSD σύμφωνα με τις παρακάτω διαδικασίες,

- Πατήστε το OK για να προβληθεί το μενού OSD (Εμφάνιση επί της οθόνης)
- Πατήστε ▼ για να επιλέξετε την επιλογή "Color (Χρώμα)" και, στη συνέχεια, πατήστε OK για εισάγετε τη ρύθμιση χρώματος. Υπάρχουν τρεις ρυθμίσεις όπως παρακάτω.
  1. Θερμοκρασία χρώματος: Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K και 11500K. Με τις ρυθμίσεις στο εύρος των 5000K η οθόνη εμφανίζεται "θερμή με κόκκινο-λευκό χρωματικό τόνο", ενώ με θερμοκρασία 11500K η οθόνη εμφανίζεται "ψυχρή, με μπλε-λευκό χρωματικό τόνο".
  2. sRGB: Πρόκειται για μια τυπική ρύθμιση για τη διασφάλιση της σωστής ανταλλαγής χρωμάτων μεταξύ διαφορετικών συσκευών (π.χ. ψηφιακές κάμερες, οθόνες, εκτυπωτές, σαρωτές, κλπ.).
  3. Καθορισμός από το χρήστη: Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τις ρυθμίσεις χρωμάτων της δικής του επιλογής προσαρμόζοντας το κόκκινο, το πράσινο και το μπλε χρώμα.

Σημείωση

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

ΕΡ. 9: Μπορώ να συνδέσω την οθόνη LCD σε οποιονδήποτε H/Y, σταθμό εργασίας ή υπολογιστή Mac;

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

ΕΡ. 10: Διαθέτουν οι οθόνες LCD Philips τη δυνατότητα Plug-and-Play (τοποθέτησης-και-άμεσης-λειτουργίας);

Απ.: Ναι, οι οθόνες έχουν δυνατότητα Plug-and-Play (τοποθέτησης-και-άμεσης-λειτουργίας) για τα

λειτουργικά συστήματα Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX.

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

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

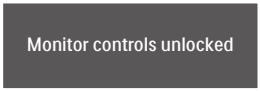
⚠ Προειδοποίηση
Αδυναμία ενεργοποίησης προστασίας οθόνης ή μίας εφαρμογής περιοδικής ανανέωσης οθόνης ενδέχεται να οδηγήσει σε σοβαρά συμπτώματα "καψίματος" ή "μετα-εικόνας" ή "εικόνας-φαντάσματος" που δε θα εξαφανιστούν και δεν μπορούν να επιδιορθωθούν. Η ζημία που αναφέρεται παραπάνω δεν καλύπτεται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

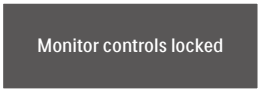
ΕΡ. 12: Γιατί στην οθόνη μου δεν εμφανίζεται ευκρινές κείμενο και εμφανίζονται ακανόνιστοι χαρακτήρες;

Απ.: Η οθόνη LCD σας λειτουργεί καλύτερα στην εγγενή της ανάλυση 3840 x 2160. Για καλύτερη εμφάνιση, να χρησιμοποιείτε αυτήν την ανάλυση.

ΕΡ13: Πώς μπορώ να ξεκλειδώσω/κλειδώσω το πλήκτρο συντόμευσης;

Απ.: Για να κλειδώσετε το OSD, πιέστε και κρατήστε πατημένο το ☰/OK κουμπί ενώ η οθόνη είναι απενεργοποιημένη και στη συνέχεια πιέστε το ⏻ κουμπί για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.
Για να ξεκλειδώσετε το OSD - πιέστε και κρατήστε πατημένο το ☰/OK κουμπί ενώ η οθόνη είναι απενεργοποιημένη και στη συνέχεια πιέστε το ⏻ κουμπί για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.





ΕΡ14: Πού μπορώ να βρώ το Εγχειρίδιο σημαντικών πληροφοριών που αναφέρεται στο EDFU;

Απ.: Μπορείτε να κατεβάσετε το Εγχειρίδιο σημαντικών πληροφοριών στην ιστοσελίδα υποστήριξης της Philips.

2021 © TOP Victory Investments Ltd. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος.

Αυτό το προϊόν κατασκευάζεται και πωλείται υπό την ευθύνη της Top Victory Investments Ltd. Η Top Victory Investments Ltd. είναι ο πάροχος της εγγύησης σε σχέση με αυτό το προϊόν. Η επωνυμία Philips και το έμβλημα της Philips με την ασπίδα είναι σήματα κατατεθέντα της Koninklijke Philips N.V. και χρησιμοποιούνται δυνάμει άδειας χρήσης.

Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Έκδοση: M1127BU7903E1WWT