PHILIPS

Brilliance

499P9

www.philips.com/welcome

EL Εγχειρίδιο χρήστη 1

Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη 30

Αντιμετώπιση προβλημάτων & συνήθεις ερωτήσεις 34

Πίνακας περιεχομένων

1. Σημαντικό 1
   - 1.1 Προφυλάξεις ασφαλείας και συντήρηση 1
   - 1.2 Περιγραφές συμβολισμών 3
   - 1.3 Απόρριψη προϊόντος και υλικού συσκευασίας 4

2. Ρύθμιση της οθόνης 5
   - 2.1 Εγκατάσταση 5
   - 2.2 Λειτουργία της οθόνης 9
   - 2.3 Ενσωματωμένη αναδυόμενη κάμερα ιστού Windows Hello™ 14
   - 2.4 Ενσωματωμένο KVM Πολλαπλών Υπολογιστών 16
   - 2.5 MultiView 18
   - 2.6 Βγάλτε το Συναρμολόγημα βάσης για Στήριξη VESA 19

3. Βελτιστοποίηση εικόνας 20
   - 3.1 SmartImage 20
   - 3.2 SmartContrast 21
   - 3.3 Adaptive Sync 22

4. Παροχή τροφοδοσίας και Έξυπνη τροφοδοσία 23

5. HDR 24

6. Τεχνικές Προδιαγραφές 25
   - 6.1 Ανάλυση & Προεπιλεγμένες λειτουργίες 28

7. Διαχείριση ενέργειας 29

8. Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη 30
   - 8.1 Πολιτική ελαττωμάτων pixel στις επίπεδες οθόνες της Philips 30
   - 8.2 Εξυπηρέτηση & Εγγύηση Πελάτη .33

9. Αντιμετώπιση προβλημάτων & Συνήθεις ερωτήσεις 34
   - 9.1 Αντιμετώπιση προβλημάτων 34
   - 9.2 Γενικές Συνήθεις ερωτήσεις 36
   - 9.3 Σ.Ε. Multiview 39

1. Σημαντικό

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

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 ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες όταν συνδέετε και χρησιμοποιείτε την οθόνη του υπολογιστή.

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.
- 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.

- Η θύρα USB Τύπου-C μπορεί μόνο να συνδέεται με συγκεκριμένο εξοπλισμό με περίβλημα πυρκαγιάς σε συμμόρφωση με τα πρότυπα IEC 62368-1 ή IEC 60950-1.

Συντήρηση

- Για να προστατεύσετε την οθόνη σας από πιθανές βλάβες, μην ασκείτε υπερβολική πίεση στο πάνελ LCD. Όταν μεταφέρετε την οθόνη σας, κρατήστε την από το πλαίσιο για να τη σηκώσετε. Μην σηκώνετε την οθόνη τοποθετώντας το χέρι ή τα δάχτυλά σας πάνω στο πάνελ LCD.
- Τα διαλύματα καθαρισμού με βάση το λάδι ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιά στα πλαστικά μέρη και να ακυρώσουν την εγγύηση.
- Αποσυνδέστε την οθόνη από την πρίζα όταν δεν πρόκειται να τη χρησιμοποιήσετε για εκτεταμένη χρονική περίοδο.
- Αποσυνδέστε 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. Ωστόσο, ποτέ μην 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 συντομότερο δυνατό.
- Αν εισχωρήσουν ξένες ουσίες ή νερό στην οθόνη, απενεργοποιήστε αμέσως την ηλεκτρική τροφοδοσία και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Στη συνέχεια, αφαιρέστε την ξένη ουσία ή το νερό και παραδώστε την οθόνη στο κέντρο συντήρησης.
- Μην αποθηκεύετε και μην χρησιμοποιείτε την οθόνη σε χώρους που είναι εκτεθειμένοι σε θερμότητα, άμεσο ηλιακό φως ή υπερβολικό κρύο.
- Για να έχετε πάντα την καλύτερη δυνατή απόδοση της οθόνης και να τη χρησιμοποιήσετε για περισσότερο καιρό, να τη χρησιμοποιείτε σε χώρο του οποίου η θερμοκρασία και η υγρασία εμπίπτουν στο ακόλουθο εύρος.
  - Θερμοκρασία: 0-40°C 32-104°F
  - Υγρασία: 20-80% ΣΥ

Σημαντικές πληροφορίες για Κάψιμο/εικόνα φάντασμα

- Όταν αφήνετε την οθόνη χωρίς επιτήρηση, να ενεργοποιείτε πάντα ένα πρόγραμμα προστασίας της οθόνης με κίνηση. Αν η οθόνη σας πρόκειται να προβάλλει αμετάβλητο στατικό περιεχόμενο, να ενεργοποιείτε πάντα μια εφαρμογή περιοδικής ανανέωσης της οθόνης. 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 δεν λειτουργεί κανονικά ή αν δεν είστε σίγουροι ποια διαδικασία να ακολουθήσετε, όταν έχετε ήδη 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

Waste Electrical and Electronic Equipment-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 display 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 display 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.

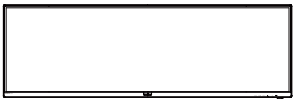
To learn more about our recycling program please visit

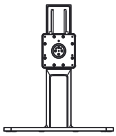
http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html

2. Ρύθμιση της οθόνης

2.1 Εγκατάσταση

1 Περιεχόμενα συσκευασίας





* Batteries (499P9H1)

* Remote Control Unit (499P9H1)

Power

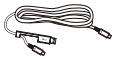
* DP

* HDMI

*USB C-C

*USB C-A

*USB A-B



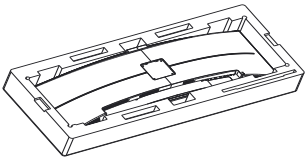
*USB C-C/A

*Εξαρτάται από τη χώρα

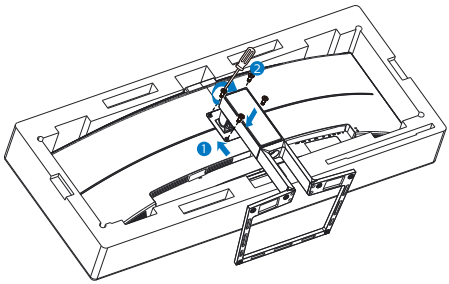
*Μπαταρία: Ψευδάργυρου άνθρακα AAA · R03 1,5V

2 Εγκαταστήστε τη βάση

1. Για να προστατευτεί καλά αυτή η οθόνη και για αποφυγή γδαρσίματος ή ζημιάς στην οθόνη, κρατήστε αυτή την οθόνη ώστε να κοιτάει προς τα κάτω στο προστατευτικό για την εγκατάσταση της βάσης.



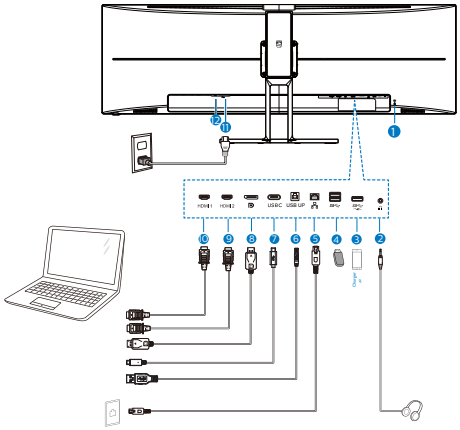
2. Κρατήστε το βραχίονα και με τα δύο χέρια.
   (1) Συνδέστε απαλά το βραχίονα στην περιοχή στήριξης VESA μέχρι να κλειδώσει το μάνδαλο στο βραχίονα.
   (2) Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για να σφίξετε τις βίδες συναρμολόγησης και να ασφαλίσετε καλά το βραχίονα στην οθόνη.

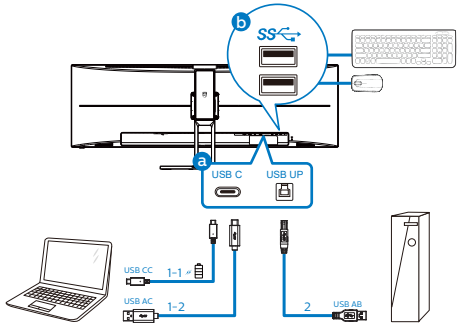


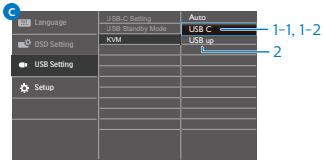
Προειδοποίηση

Αυτό το προϊόν έχει καμπυλωτό σχήμα. Όταν συνδέετε / αποσυνδέετε τη βάση, τοποθετείτε το προστατευτικό υλικό κάτω από την οθόνη και μην πιέζετε την οθόνη προς τα κάτω για την αποφυγή ζημίας.

3 Σύνδεση με τον Η/Υ σας







1. Αντικλεπτική κλειδαριά Kensington
2. Υποδοχή ακουστικών
3. USB κατάντη/Γρήγορος φορτιστής USB
4. USB κατάντη
5. Είσοδος RJ-45
6. USB ανάντη
7. Είσοδος USB Type-C/ανάντη
8. Είσοδος θύρας οθόνης
9. Είσοδος HDMI 2
10. Είσοδος HDMI 1
11. Είσοδος ρεύματος AC
12. Διακόπτης ισχύος

Σύνδεση με τον Η/Υ

1. Συνδέστε καλά 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 στην υποδοχή βίντεο στο πίσω μέρος του υπολογιστή σας.

	Πηγή	USB ανοδικής ροής
a	USB C	USB C
b	HDMI/DP	USB UP (USB-B)
	DP/HDMI	USB C

a. Εάν το καλώδιο σήματος είναι τύπου USB-C, μπορείτε να συνδέσετε το καλώδιο USB-C ανοδικής ροής από τη συσκευή σας στη θύρα "USB Type C" αυτής της οθόνης. Συνδέστε το πληκτρολόγιο και το ποντίκι στις θύρες USB καθοδικής ροής αυτής της οθόνης.

b. Εάν το καλώδιο σήματος είναι τύπου HDMI ή DisplayPort, μπορείτε να συνδέσετε το καλώδιο USB-C σε A ή USB-B σε A ανοδικής ροής από τη συσκευή σας στη θύρα "USB Type C" ή "USB up" αυτής της οθόνης. Συνδέστε το πληκτρολόγιο και το ποντίκι στις θύρες USB καθοδικής ροής αυτής της οθόνης.

c. Συνδέστε και τα δύο καλώδια σήματος και USB ανοδικής ροής από τις διπλές συσκευές σας στη θύρα "USB Type C" και "USB up" αυτής της οθόνης. Συνδέστε το πληκτρολόγιο και το ποντίκι στις θύρες USB καθοδικής ροής αυτής της οθόνης. Στη συνέχεια, το KVM θα είναι έτοιμο

για λειτουργία. Ανατρέξτε στην ενότητα "Ενσωματωμένο MultiClient KVM" για περισσότερες λεπτομέρειες.

4. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του υπολογιστή και της οθόνης σε μια κοντινή πρίζα.
5. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και την οθόνη. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και την οθόνη. Αν στην οθόνη εμφανιστεί κάποια εικόνα, η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί.

Σημείωση

Εάν το ποντίκι και το πληκτρολόγιο δεν λειτουργούν σωστά, ο τρόπος για τη λεπτομερή ρύθμιση του KVM είναι ο ακόλουθος.

- Πατήστε το κουμπί ☰ στον εμπρόσθιο δακτύλιο για να εισέλθετε στην Οθόνη Μενού OSD.
- Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε το βασικό μενού [Ρυθμίσεις USB] και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί OK.
- Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε [KVM] και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί OK.
- Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε [Αυτόματο] και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί OK για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας. Τώρα, το KVM είναι έτοιμο για λειτουργία.

4 Οδηγός εγκατάστασης USB C για το καλώδιο RJ45

Πριν να χρησιμοποιήσετε την οθόνη σύνδεσης, βεβαιωθείτε πως έχετε εγκαταστήσει τον οδηγό USB C.

Μπορείτε να βρείτε τους "Οδηγούς LAN" στο δίσκο CD αν συμπεριλαμβάνεται ή μπορείτε να μεταβείτε στην σελίδα υποστήριξη της ιστοσελίδας της Philips για να κάνετε λήψη του οδηγού.

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.

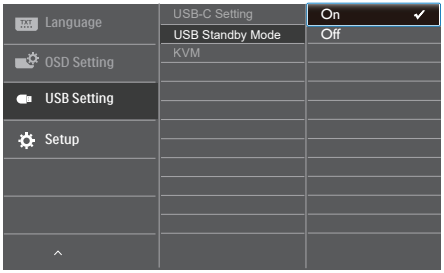
Οι συνδεδεμένες συσκευές USB δεν θα λειτουργήσουν σε αυτήν την κατάσταση.

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 SS). 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", στη συνέχεια, πραγματοποιήστε εναλλαγή της λειτουργίας σε κατάσταση "ON" (ΕΝΕΡΓΟ) (προεπιλογή = OFF (ΑΝΕΝΕΡΓΟ)). Αυτό θα διατηρήσει τις 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.

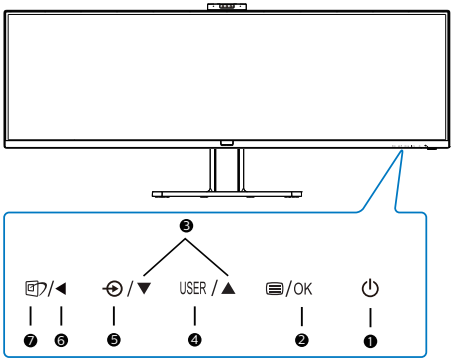
Προειδοποίηση:

Οι ασύρματες συσκευές USB συχνότητας 2,4Ghz, όπως το ασύρματο ποντίκι, πληκτρολόγιο και ακουστικά μπορεί να έχουν παρεμβολές από το USB3.0 ή μεγαλύτερης έκδοσης, τις συσκευές σήματος υψηλής ταχύτητας, κάτι που μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη αποτελεσματικότητα της ραδιοφωνικής εκπομπής. Αν αυτό συμβεί, παρακαλώ δοκιμάστε τις ακόλουθες μεθόδους για να βοηθήσετε με τη μείωση των επιπτώσεων της παρεμβολής.

- Προσπαθήστε να κρατάτε τους δέκτες USB2.0 μακριά από τη θύρα σύνδεσης USB3.0 ή μεγαλύτερης έκδοσης.
- Χρησιμοποιήστε ένα τυπικό καλώδιο επέκτασης USB ή έναν κόμβο USB για να αυξήσετε την απόσταση μεταξύ του ασύρματου δέκτη σας και της θύρας σύνδεσης USB3.0 ή μεγαλύτερης έκδοσης.

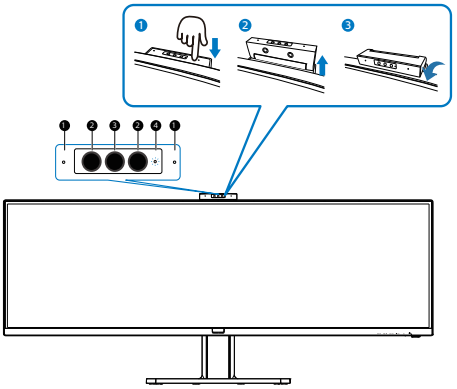
2.2 Λειτουργία της οθόνης

1 Περιγραφή του πλήκτρων ελέγχου



❶	⏻	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της τροφοδοσίας 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.
❼		SmartImage. Υπάρχουν πολλές επιλογές: Εύκολη Ανάγνωση, Office (Γραφείο), Photo (Φωτογραφία), Movie (Ταινία), Game (Παιχνίδι), Economy (Οικονομικό), Λειτουργία LowBlue, SmartUniformity, Off (Απενεργ.).

2 Κάμερα Ιστού

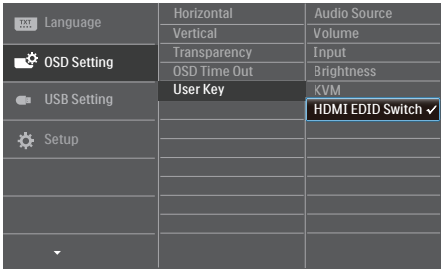


❶	Μικρόφωνο
❷	IR της αναγνώρισης προσώπου
❸	Webcam 2,0 Megapixel
❹	Φως δραστηριότητας Webcam

3 Προσαρμόστε το δικό σας κλειδί "USER" (Χρήστης)

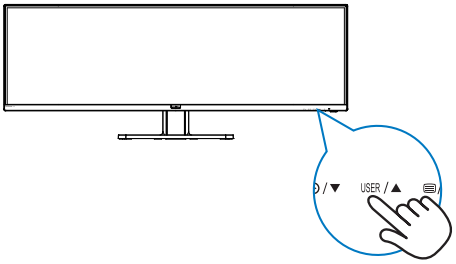
Αυτό το πλήκτρο ενεργοποίησης σας επιτρέπει να ρυθμίσετε το αγαπημένο σας πλήκτρο λειτουργιών.

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



2. Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να επιλέξετε βασικό μενού [**OSD Settings**] (**Ρυθμίσεις OSD**), κατόπιν πατήστε το πλήκτρο **OK**.
3. Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να επιλέξετε [**User**] (**Χρήστης**), κατόπιν πατήστε το πλήκτρο **OK**.
4. Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να επιλέξετε τη λειτουργία που προτιμάτε.
5. Πατήστε το πλήκτρο **OK** για επιβεβαίωση της επιλογής σας.

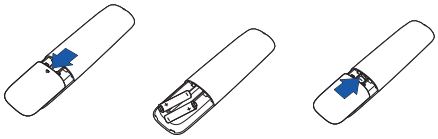
Τώρα, μπορείτε να πατήσετε το πλήκτρο ενεργοποίησης απευθείας στον εμπρόσθιο δακτύλιο. Θα εμφανιστεί μόνο η προεπιλεγμένη λειτουργία σας, για γρήγορη πρόσβαση.



4 Το τηλεχειριστήριο τροφοδοτείται από δύο μπαταρίες AAA 1,5V. (499P9H1)

Για να εγκαταστήσετε ή να αντικαταστήσετε μπαταρίες:

1. Πιέστε και ,στη συνέχεια, σύρετε το κάλυμμα για να το ανοίξετε.
2. Ευθυγραμμίστε τις μπαταρίες σύμφωνα με τις ενδείξεις (+) και (-) μέσα στη θήκη μπαταριών.
3. Αντικαταστήστε το κάλυμμα.

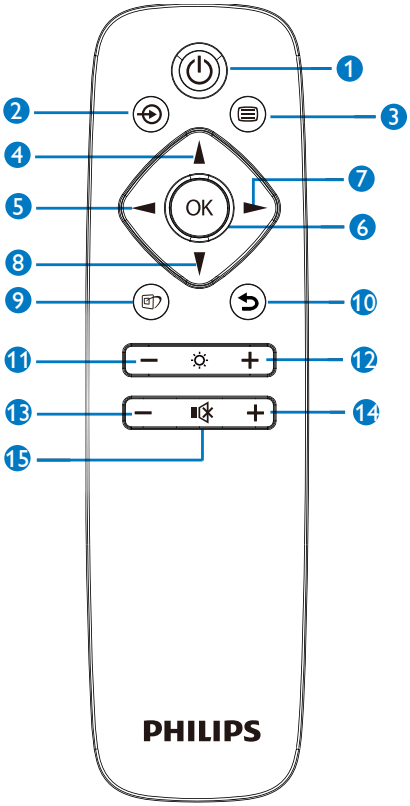


Σημείωση

Η εσφαλμένη χρήση των μπαταριών μπορεί να προκαλέσει διαρροές ή έκρηξη. Φροντίστε να ακολουθήσετε αυτές τις οδηγίες:

- Τοποθετήστε τις μπαταρίες "AAA" που ταιριάζουν με τις ενδείξεις (+) και (-) σε κάθε μπαταρία στις ενδείξεις (+) και (-) της θήκης μπαταριών.
- Μην ανακατεύετε τους τύπους μπαταριών.
- Μην συνδυάζετε νέες μπαταρίες με χρησιμοποιημένες. Προκαλεί μικρότερη διάρκεια ζωής ή διαρροή μπαταριών.
- Αφαιρέστε αμέσως τις νεκρές μπαταρίες για να αποφύγετε τη διαρροή υγρών στη θήκη των μπαταριών. Μην αγγίζετε το εκτεθειμένο οξύ της μπαταρίας, καθώς μπορεί να βλάψει το δέρμα σας.
- Εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για μεγάλο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τις μπαταρίες.

5 Περιγραφή των κουμπιών του τηλεχειριστηρίου (499P9H1)

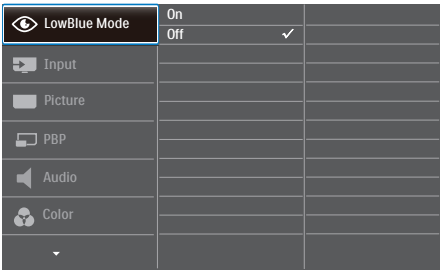


1	⏻	Πατήστε για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.
2	⊕	Αλλάξτε την πηγή εισόδου σήματος.
3	☰	Μεταβείτε στο μενού OSD.
4	▲	Ρυθμίστε το μενού OSD/ Αυξήστε τις τιμές.
5	◄	Επιστρέψτε στο προηγούμενο επίπεδο OSD.
6	OK	Επιβεβαιώστε τη ρύθμιση OSD.
7	►	Μεταβείτε στο μενού OSD. Επιβεβαιώστε τη ρύθμιση OSD.
8	▼	Ρυθμίστε το μενού OSD/ Μειώστε τις τιμές.
9		SmartImage. Υπάρχουν πολλές επιλογές: Εύκολη Ανάγνωση, Office (Γραφείο), Photo (Φωτογραφία), Movie (Ταινία), Game (Παιχνίδι), Economy (Οικονομικό), Λειτουργία LowBlue, SmartUniformity, Off (Απενεργ.).
10	⮌	Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο OSD
11	−	Μειώστε τη φωτεινότητα
12	+	Αυξήστε τη φωτεινότητα
13	−	Μειώστε την ένταση
14	+	Αυξήστε την ένταση
15	🔇	Σίγαση

6 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 στον τελικό χρήστη να ρυθμίσει την απόδοση της οθόνης ή να επιλέξει απευθείας λειτουργίες της οθόνης μέσω ενός παραθύρου οδηγιών. Στην οθόνη εμφανίζεται μια διεπαφή φιλική προς το χρήστη, όπως φαίνεται παρακάτω:



Βασικές και απλές οδηγίες στα πλήκτρα ελέγχου

Στο μενού που φαίνεται παραπάνω μπορείτε να πατήσετε τα πλήκτρα ▼▲ στο μπροστινό πλαίσιο της οθόνης για να μετακινηθεί ο δρομέας, και μετά να πατήσετε το πλήκτρο **OK** για να επιβεβαιωθεί η επιλογή ή η 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	
LowBlue Mode	On	1,2,3,4
	Off	
Input	1 HDMI 2.0	
	2 HDMI 2.0	
	DisplayPort	
	USB C	
	Auto	On, Off
Picture	HDR	Normal ,VESA HDR 400, Off
	Picture Format	Wide screen, 4:3, 16:9, Movie 1, Movie 2, 1:1
	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
	Over Scan	On, Off
PBP	PBP Mode	Off, PBP
	PBP Input	1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C
	Swap	
Audio	Volume	0~100
	Mute	On, Off
	Audio Source	HDMI1, HDMI2, DisplayPort, USB C
	Audio Recover	On, Off
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, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski , Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Settings	Horizontal	0~100
	Vertical	0~100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5, 10, 20, 30, 60
	User Key	Audio Source, Volume, Input, Brightness, KVM, HDMI EDID Switch
USB Setting	USB-C Setting	High Data Speed,High Resolution
	USB Standby Mode	On, Off
	KVM	Auto, USB C, USB up
Setup	Resolution Notification	On, Off
	HDMI 1 EDID Switch	1 , 2
	HDMI 2 EDID Switch	1 , 2
	Smart Power	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

7 Ειδοποίηση για την ανάλυση

Αυτή η οθόνη έχει σχεδιαστεί για βέλτιστη απόδοση στην εγγενή της ανάλυση, η οποία είναι 5120 x 1440 @ 60 Hz. Όταν η οθόνη ενεργοποιηθεί με διαφορετική ανάλυση, εμφανίζεται μια ειδοποίηση στην οθόνη: Use 5120 x 1440 @ 60 Hz for best results. (Χρησιμοποιήστε 5120 x 1440 @ 60Hz για καλύτερα αποτελέσματα).

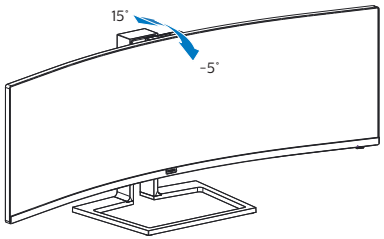
Η προβολή της ειδοποίησης για την εγγενή ανάλυση μπορεί να απενεργοποιηθεί από το Ρυθμίσεις στο μενού της OSD (Εμφάνισης επί της Οθόνης).

Σημείωση

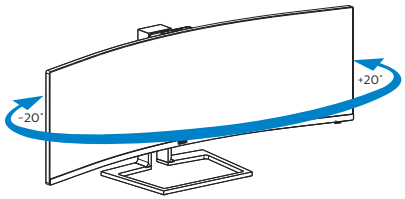
1. Η ρύθμιση προεπιλογής του USB hub για την είσοδο USB C αυτής της οθόνης είναι "USB 2.0". Η ανάλυση που υποστηρίζεται από το USB2.0 είναι 5120x 1440@60Hz. Όταν γυρνάτε σε USB3.0, η υποστηριζόμενη ανάλυση θα είναι 5120 x 1440 @ 30Hz.
2. Αν η σύνδεση Ethernet σας μοιάζει αργή, παρακαλώ μπείτε στο μενού OSD και επιλέξτε USB3.0 το οποίο υποστηρίζει ταχύτητα LAN μέχρι 1G.
3. Αν η οθόνη σας δείχνει "No signal" (Απουσία σήματος) μετά τη σύνδεση της συσκευής σας στη θύρα HDMI, τότε η συσκευή σας μπορεί να μην υποστηρίζει ανάλυση 5120x1440.
   Σε αυτή την περίπτωση, παρακαλώ ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα ώστε να λειτουργήσει σωστά η οθόνη σας.
   Πατήστε την προσαρμοσμένη συντόμευση πληκτρολογίου για τον "USER" (ΧΡΗΣΤΗ). (Η ρύθμιση προεπιλογής για αυτή τη συντόμευση πληκτρολογίου είναι "HDMI EDID Switch" (Διακόπτης HDMI EDID)) ύστερα επιλέξτε "2". Τώρα θα μπορείτε να δείτε το περιεχόμενο της οθόνης.

8 Φυσική λειτουργία

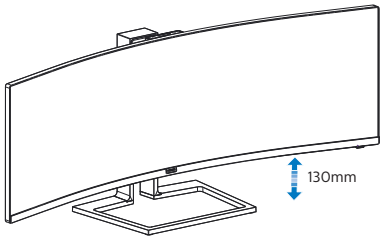
Κλίση



Περιστροφή



Ρύθμιση ύψους



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 Ενσωματωμένη αναδυόμενη κάμερα ιστού Windows Hello™

1 Τι είναι;

Η καινοτόμα και ασφαλή κάμερα ιστού της Philips αναδύεται όταν την χρειάζεστε και ασφαλώς μπαίνει πάλι μέσα στην οθόνη όταν δεν την χρησιμοποιείτε. Η κάμερα ιστού είναι επίσης εξοπλισμένη με προηγμένους αισθητήρες για την αναγνώριση προσώπου Windows Hello η οποία εύκολα σας συνδέει στις Windows συσκευές σας σε λιγότερο από 2 δευτερόλεπτα, 3 φορές γρηγορότερα από ένα συνθηματικό.

2 Πως να ενεργοποιήσετε την αναδυόμενη κάμερα ιστού Windows Hello™

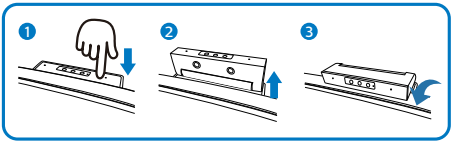
Η οθόνη της Philips με την κάμερα ιστού Windows Hello μπορεί να ενεργοποιηθεί συνδέοντας απλά το καλώδιο USB σας από τον υπολογιστή σας στη θύρα " USB C" ή στη θύρα " USB up" αυτής της οθόνης, ύστερα επιλέξτε ανάλογα από την ενότητα "KVM" του μενού OSD σας. Τώρα, η κάμερα ιστού με Windows Hello είναι έτοιμη να λειτουργήσει εφόσον η ρύθμιση Windows Hello στα Windows10 είναι ολοκληρωμένη. Ανατρέξτε στην επίσημη ιστοσελίδα των Windows για τις ρυθμίσεις: https://www.windowscentral.com/how-set-windows-hello-windows-10

Παρακαλώ σημειώστε πως το σύστημα των Windows 10 είναι απαραίτητο για τη ρύθμιση της αναγνώρισης προσώπου Windows Hello. Με έκδοση χαμηλότερη από τα Windows 10 ή με λογισμικό Mac OS, η κάμερα ιστού μπορεί να λειτουργήσει δίχως τη λειτουργία της αναγνώρισης προσώπου. Με τα Windows7 για την ενεργοποίηση της κάμερας ιστού απαιτείται ο οδηγός.

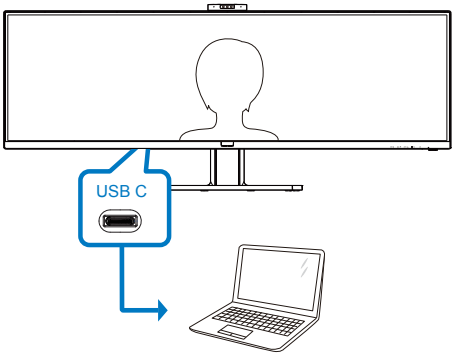
Λειτουργικό σύστημα	Κάμερα Ιστού	Windows hello
Win7	Ναι 1*	Όχι
Win8	Ναι	Όχι
Win8.1	Ναι	Όχι
Win10	Ναι	Ναι

Παρακαλώ ακολουθήστε τα βήματα για τη ρύθμιση:

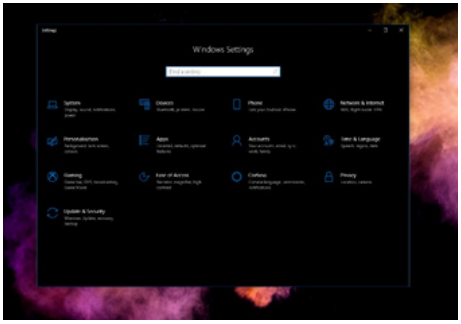
1. Πιέστε την ενσωματωμένη κάμερα ιστού στο πάνω μέρος της οθόνης και γυρίστε την προς τα μπροστά.



2. Απλά συνδέστε το καλώδιο USB του υπολογιστή σας στη θύρα "USB C" αυτής της οθόνης

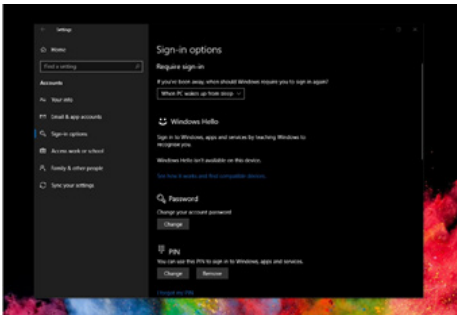


3. Ρύθμιση του Windows Hello στα Windows 10
   a. Στην εφαρμογή των ρυθμίσεων κάνετε κλικ στο **accounts (λογαριασμοί)**.

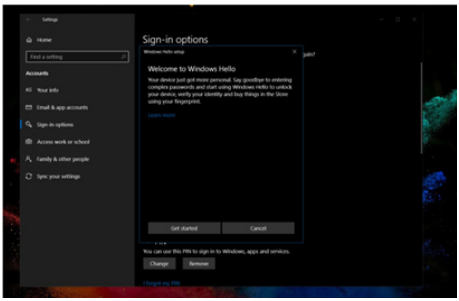


   b. Κάνετε κλικ στο **sign-in options (επιλογές σύνδεσης)** στην πλαϊνή στήλη.

c. Θα χρειαστεί να θέσετε έναν κωδικό PIN πριν να σας επιτραπεί να χρησιμοποιήσετε το Windows Hello. Μόλις το προσθέσετε, η επιλογή για το Hello θα ξεκλειδώσει.

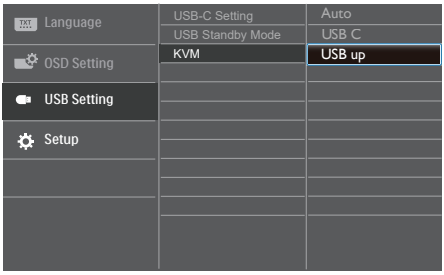


d. Τώρα θα μπορείτε να δείτε ποιες επιλογές είναι διαθέσιμες για ρύθμιση κάτω από το Windows Hello.



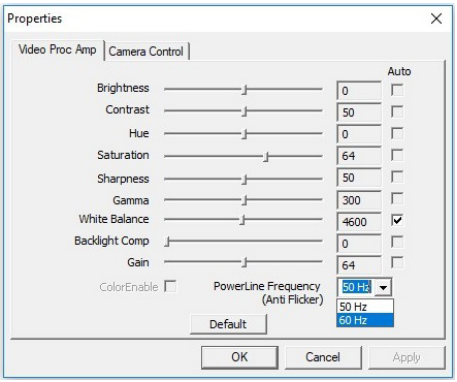
e. Κάνετε κλικ στο "Get started." (Έναρξη). Η ρύθμιση έχει ολοκληρωθεί.

4. Αν συνδέετε το καλώδιο USB από τη θύρα "USB up" αυτής της οθόνης, παρακαλώ μπείτε στο μενού OSD για να κάνετε μια κατάλληλη επιλογή του "USB up" κάτω από το τμήμα "KVM".



Σημείωση

1. Παρακαλώ να πηγαίνετε πάντα στην επίσημη ιστοσελίδα των Windows για να έχετε πρόσβαση στις καινούριες πληροφορίες. Οι πληροφορίες στο EDFU μπορεί να αλλάξουν χωρίς περαιτέρω ειδοποίηση.
2. Κάθε ξεχωριστή περιοχή έχει και διαφορετική ηλεκτρική τάση. Η μη συμβατή ρύθμιση ηλεκτρικής τάσης ίσως προκαλέσει νερά και παραμορφώσεις κατά τη χρήση αυτής της κάμερας ιστού. Παρακαλώ να προσαρμόσετε τη ρύθμιση ηλεκτρικής τάσης ώστε να είναι ίδια με την ηλεκτρική τάση της περιοχής σας.



2.4 Ενσωματωμένο KVM Πολλαπλών Υπολογιστών

1 Τι είναι;

Με τον Ενσωματωμένο Μεταγωγέα KVM Πολλαπλών Υπολογιστών μπορείτε να ελέγχετε δυο ξεχωριστούς υπολογιστές με μια διάταξη οθόνης-πληκτρολογίου-ποντικιού. Ένα κουμπί σας επιτρέπει να εναλλάσσεστε γρήγορα και άνετα μεταξύ πηγών.

2 Πως να ενεργοποιήσετε το Ενσωματωμένο KVM Πολλαπλών Υπολογιστών

Με το ενσωματωμένο KVM Πολλαπλών Υπολογιστών, η οθόνη Philips σας επιτρέπει να εναλλάσσετε γρήγορα τις περιφερειακές σας συσκευές μεταξύ των δυο υπολογιστών σας μέσω του μενού ρύθμισης OSD.

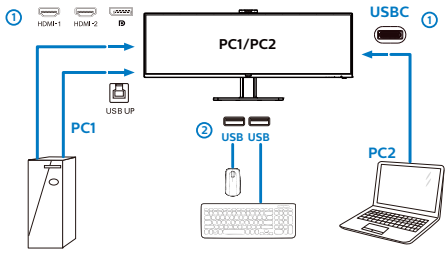
Χρησιμοποιήστε τις θύρες DP και HDMI ως είσοδο και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τις θύρες USB-B/USB-C ως USB ανοδικής ροής.

Παρακαλώ ακολουθήστε τα βήματα για τις ρυθμίσεις:

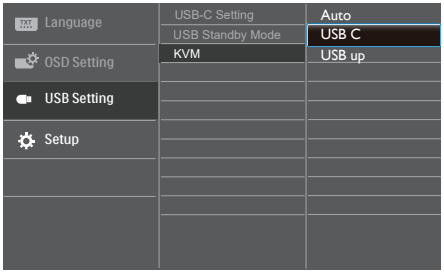
1. Συνδέστε το καλώδιο USB upstream από τις δυο συσκευές σας στη θύρα "USB C" και "USB up" αυτής της οθόνης ταυτόχρονα.

Πηγή	Διανομέας USB
HDMI/DP	USB UP
USB C	USB C

2. Συνδέστε τις περιφερειακές σας συσκευές στη θύρα USB downstream αυτής της οθόνης.



3. Μπείτε στο μενού OSD. Πηγαίνετε στο τμήμα KVM και επιλέξτε "Αυτόματο", "USB C" ή "USB up" για να αλλάξετε τον έλεγχο των περιφερειακών συσκευών από τον ένα υπολογιστή στον άλλο. Απλά επαναλάβετε αυτό το βήμα για την αλλαγή του συστήματος ελέγχου χρησιμοποιώντας ένα σετ περιφερειακών συσκευών.



Χρησιμοποιήστε τις θύρες USB-C και HDMI ή DP ως είσοδο και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τις θύρες USB-C/USB-B ως USB ανοδικής ροής.

Παρακαλώ ακολουθήστε τα βήματα για τις ρυθμίσεις:

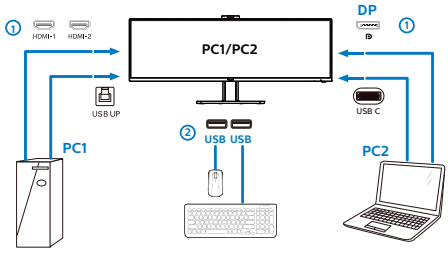
1. Συνδέστε το καλώδιο USB upstream από τις δυο συσκευές σας στη θύρα "USB C" και "USB up" αυτής της οθόνης ταυτόχρονα.

PC1: USB UP ως θύρα ανοδικής ροής και καλώδιο HDMI ή DP για τη μεταφορά εικόνας και ήχου.

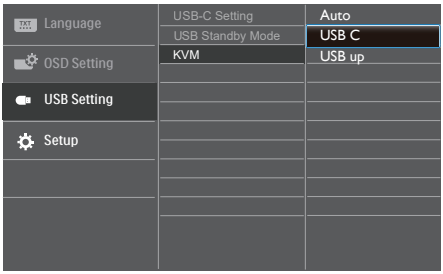
PC2: USB-C ως θύρα ανοδικής ροή (USB C-A) και DP ή HDMI για τη μεταφορά βίντεο και ήχου.

Πηγή	Διανομέας USB
HDMI or DP	USB UP
DP or HDMI	USB C

2. Συνδέστε τις περιφερειακές σας συσκευές στη θύρα USB downstream αυτής της οθόνης.



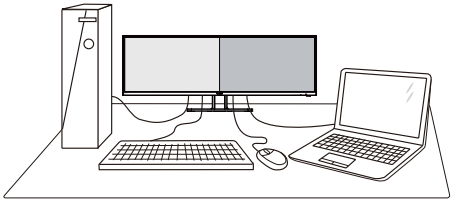
3. Μπείτε στο μενού OSD. Πηγαίνετε στο τμήμα KVM και επιλέξτε "Αυτόματο", "USB C" ή "USB up" για να αλλάξετε τον έλεγχο των περιφερειακών συσκευών από τον ένα υπολογιστή στον άλλο. Απλά επαναλάβετε αυτό το βήμα για την αλλαγή του συστήματος ελέγχου χρησιμοποιώντας ένα σετ περιφερειακών συσκευών.



Σημείωση

Μπορείτε επίσης να υιοθετήσετε "το Ενσωματωμένο KVM Πολλαπλών Υπολογιστών" σε λειτουργία PBP. Όταν ενεργοποιείτε το PBP μπορείτε να δείτε δυο διαφορετικές πηγές να εμφανίζονται σε αυτή την οθόνη δίπλα δίπλα ταυτόχρονα. "Το Ενσωματωμένο KVM Πολλαπλών Υπολογιστών" βελτιώνει το χειρισμό σας χρησιμοποιώντας ένα σετ περιφερειακών συσκευών για τον έλεγχο μεταξύ δυο συστημάτων μέσω του μενού ρύθμισης OSD. Ακολουθήστε το βήμα3 όπως αναφέρεται παραπάνω.

2.5 MultiView



1 Τι είναι;

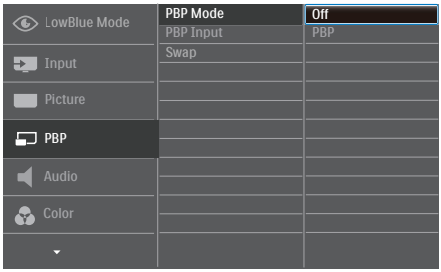
Το Multiview επιτρέπει ενεργή διπλή σύνδεση και προβολή ώστε να μπορείτε να εργαστείτε με πολλές οθόνες, όπως Η/Υ και φορητού υπολογιστή, δίπλα-δίπλα, ταυτόχρονα, καθιστώντας εύκολη την πολυδιεργασία.

2 Γιατί το 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 ☰ στον εμπρόσθιο δακτύλιο για να εισέλθετε στην Οθόνη Μενού OSD.



- Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να επιλέξετε βασικό μενού [**PBP**], κατόπιν πατήστε το πλήκτρο OK.
- Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να επιλέξετε βασικό μενού [**PBP Mode**] (**Λειτουργία PBP**), κατόπιν πατήστε το πλήκτρο OK.
- Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να επιλέξετε [**PBP**].
- Τώρα, μπορείτε να κινηθείτε προς τα πίσω για να ορίσετε τα [**PBP Input**] (**Είσοδος PBP**) ή [**Swap**] (**Εναλλαγή**).

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

4 MultiViewσε μενού OSD

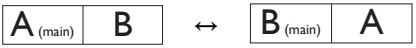
[**PBP**]: Picture by Picture

Ανοίξτε υποπαράθυρο δίπλα-δίπλα μιας άλλης πηγής σήματος.

όταν η υποπηγή δεν έχει εντοπιστεί:

[PBP Input] (Είσοδος PBP): Υπάρχουν τέσσερις διαφορετικές είσοδοι βίντεο για να επιλέξετε ως υποπηγή προβολής: [**1 HDMI 2.0**], [**2 HDMI 2.0**], [**DisplayPort**] και [**USB C**].

[Swap] (Ανταλλαγή): Η κύρια πηγή εικόνας και η υποπηγή εικόνας εναλλάσσονται στην οθόνη.
Εναλλάξτε πηγή A και B στη λειτουργία [**PBP**]:

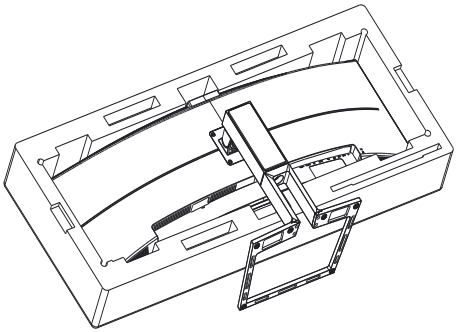


- **Off (Απενεργ.)**: Διακοπή της λειτουργίας MultiView.

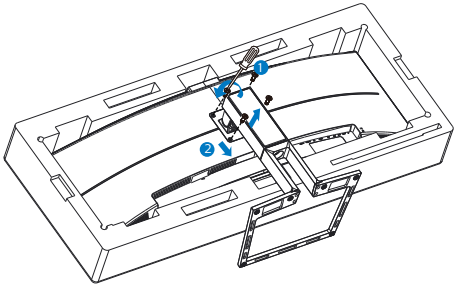
2.6 Βγάλτε το Συναρμολόγημα βάσης για Στήριξη VESA

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

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

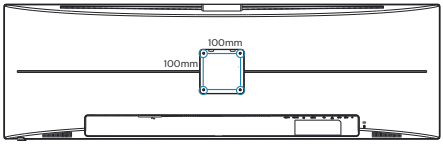


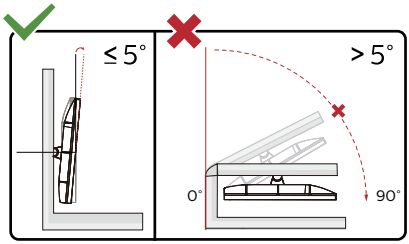
2. Χαλαρώστε τις βίδες συναρμολόγησης και κατόπιν αποσπάστε το λαιμό από την οθόνη.



Σημείωση

Αυτή η οθόνη δέχεται σύστημα στήριξης 100mm x 100mm συμβατό με VESA.





* 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.

Προειδοποίηση

Αυτό το προϊόν έχει καμπυλωτό σχήμα. Όταν συνδέετε / αποσυνδέετε τη βάση, τοποθετείτε το προστατευτικό υλικό κάτω από την οθόνη και μην πιέζετε την οθόνη προς τα κάτω για την αποφυγή ζημίας.

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.

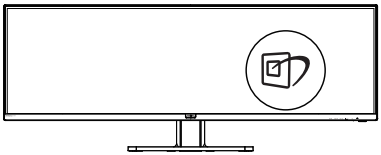
2 Γιατί το χρειάζομαι;

Θέλετε μια οθόνη που να 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.

3 Πώς λειτουργεί;

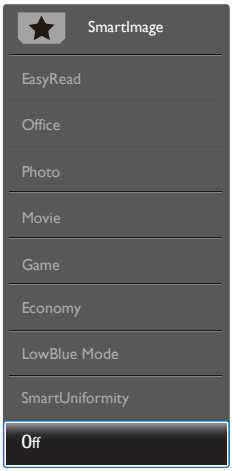
Το SmartImage είναι μια αποκλειστική, κορυφαία τεχνολογία αιχμής της Philips η οποία αναλύει το περιεχόμενο που εμφανίζεται στην οθόνη σας. Ανάλογα με το σενάριο που επιλέγετε, το SmartImage ενισχύει δυναμικά την αντίθεση, τον κορεσμό των χρωμάτων και την ευκρίνεια των εικόνων για τη βελτίωση των περιεχομένων 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 ανάμεσα στις επιλογές Εύκολη Ανάγνωση, Office (Γραφείο), Photo (Φωτογραφία), Movie (Ταινία), Game (Παιχνίδι), Economy (Οικονομικό), Λειτουργία LowBlue, SmartUniformity και Off (Απενεργ.).
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, Office (Γραφείο), Photo (Φωτογραφία), Movie (Ταινία), Game (Παιχνίδι), Economy (Οικονομικό), Λειτουργία LowBlue, SmartUniformity και Off (Απενεργ.).



- **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 οδοντωτές 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 και το χρώμα σε διάφορα σημεία της οθόνης αποτελούν συχνό φαινόμενο στις οθόνες LCD. Η τυπική ομοιομορφία κυμαίνεται περίπου στο 75-80%. Αν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Philips SmartUniformity, η ομοιομορφία της οθόνης ξεπερνά το 95%. Κατά συνέπεια, θα βλέπετε πιο συνεπείς και αυθεντικές εικόνες.
- **Off (Απενεργ.):** Δεν εφαρμόζεται καμία βελτιστοποίηση από το SmartImage.

Σημείωση

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία LowBlue της Philips, λειτουργία 2, η οποία συμμορφώνεται με την πιστοποίηση TUV για χαμηλό μπλε φως, πιέζοντας απλά το πλήκτρο συντόμευσης . Επειτα πιέστε ▲ για την επιλογή της Λειτουργίας LowBlue και ανατρέξτε ανωτέρω στα βήματα επιλογής SmartImage.

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 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.

Με τη λειτουργία v-sync η ανταπόκριση του ποντικιού και τα συνολικά καρέ ανά δευτερόλεπτο μειώνονται. Η τεχνολογία AMD Adaptive Sync εξαλείφει όλα αυτά τα προβλήματα επιτρέποντας στη GPU να ενημερώνει την οθόνη τη στιγμή που είναι έτοιμη μια εικόνα, προσφέροντας στους παίκτες απίστευτα ομαλά παιχνίδια, με εξαιρετική απόκριση και χωρίς σπασίματα.

Παρέχεται με την συμβατή κάρτα γραφικών.

- Σύστημα λειτουργίας
  - Windows 10/8.1/8/7
- Κάρτα γραφικών: R9 290/300 Series & R7 260 Series
  - AMD Radeon R9 300 Series
  - AMD Radeon R9 Fury X
  - AMD Radeon R9 360
  - AMD Radeon R7 360
  - AMD Radeon R9 295X2
  - AMD Radeon R9 290X
  - AMD Radeon R9 290
  - AMD Radeon R9 285
  - AMD Radeon R7 260X
  - AMD Radeon R7 260
- Processor A-Series Desktop and Mobility APUs
  - AMD A10-7890K
  - AMD A10-7870K
  - AMD A10-7850K
  - AMD A10-7800
  - AMD A10-7700K
  - AMD A8-7670K
  - AMD A8-7650K
  - AMD A8-7600
  - AMD A6-7400K

4. Παροχή τροφοδοσίας και Έξυπνη τροφοδοσία

Μπορείτε να τροφοδοτήσετε τη συμβατή συσκευή σας με ισχύ έως και 90 Watt από αυτήν την οθόνη.

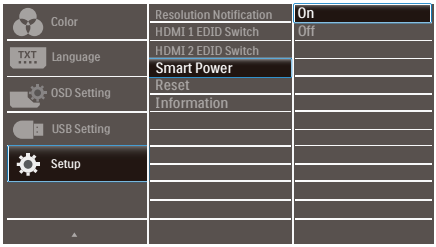
1 Τι είναι;

Η Έξυπνη τροφοδοσία είναι μια αποκλειστική τεχνολογία της Philips που παρέχει ευέλικτες επιλογές παροχής τροφοδοσίας για διάφορες συσκευές. Αυτό είναι χρήσιμο για την επαναφόρτιση φορητών υπολογιστών υψηλής απόδοσης με μόνο ένα καλώδιο.

Με την Έξυπνη τροφοδοσία, η οθόνη καθιστά δυνατή την παροχή έως και 90W ισχύος μέσω θύρας USB-C, σε σύγκριση με την τυπική των 65W.

Για να αποφευχθεί η καταστροφή της συσκευής, η Έξυπνη τροφοδοσία επιτρέπει την προστασία για τον περιορισμό της κατανάλωσης ενέργειας.

2 Πώς θα ενεργοποιήσω την Έξυπνη τροφοδοσίας;



1. Πατήστε το πλήκτρο στο μπροστινό πλαίσιο για να εισέλθετε στην Οθόνη Μενού OSD.
2. Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να επιλέξετε το κύριο μενού [Ρύθμιση], στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο OK.
3. Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την [Έξυπνη τροφοδοσία].

3 Τροφοδοσία μέσω θύρας USB-C

1. Ενεργοποιήστε την [Έξυπνη τροφοδοσία].
2. Συνδέστε τη συσκευή στη θύρα USB-C.
3. Εάν η [Έξυπνη τροφοδοσία] είναι ενεργοποιημένη και χρησιμοποιείται το USB-C για τροφοδοσία, τότε η μέγιστη παροχή τροφοδοσίας εξαρτάται από την τιμή φωτεινότητας της οθόνης. Μπορείτε να προσαρμόσετε μη αυτόματα την τιμή της φωτεινότητας για να αυξήσετε την παροχή τροφοδοσίας από αυτή την οθόνη.

Υπάρχουν 3 επίπεδα παροχής τροφοδοσίας:

	Τιμή φωτεινότητας	Παροχή τροφοδοσίας από USB-C
Επίπεδο 1	0~20	90W
Επίπεδο 2	21~60	85W
Επίπεδο 3	61~100	80W

Σημείωση

- Εάν είναι ενεργοποιημένη η [Έξυπνη τροφοδοσία] και το DFP (θύρα κατάντης) χρησιμοποιεί περισσότερα από 5W, τότε το USB-C μπορεί να παρέχει μόνο έως 65W.
- Εάν είναι απενεργοποιημένη η [Έξυπνη τροφοδοσία], τότε το USB-C μπορεί να παρέχει μόνο έως 65W.
- Το PowerSensor και το LightSensor δεν μπορούν να ενεργοποιηθούν ταυτόχρονα με την Έξυπνη τροφοδοσία.

5. HDR

Ρυθμίσεις HDR στο σύστημα Windows10

Βήματα

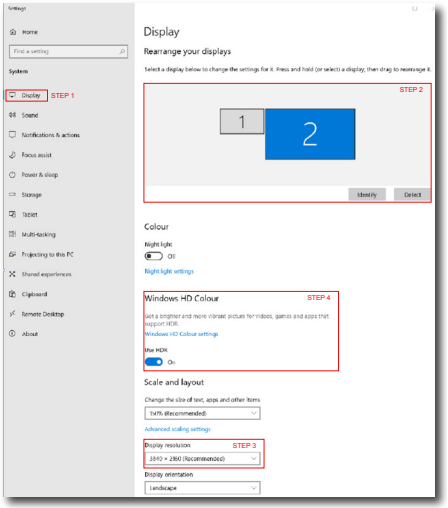
1. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας, πατήστε Enter στις Ρυθμίσεις οθόνης.
2. Επιλέξτε την οθόνη.
3. Επιλέξτε μια οθόνη με δυνατότητα HDR στην ενότητα Αναδιάταξη των οθονών σας.
4. Επιλέξτε ρυθμίσεις χρωμάτων Windows HD.
5. Ρυθμίστε τη Φωτεινότητα για περιεχόμενο SDR

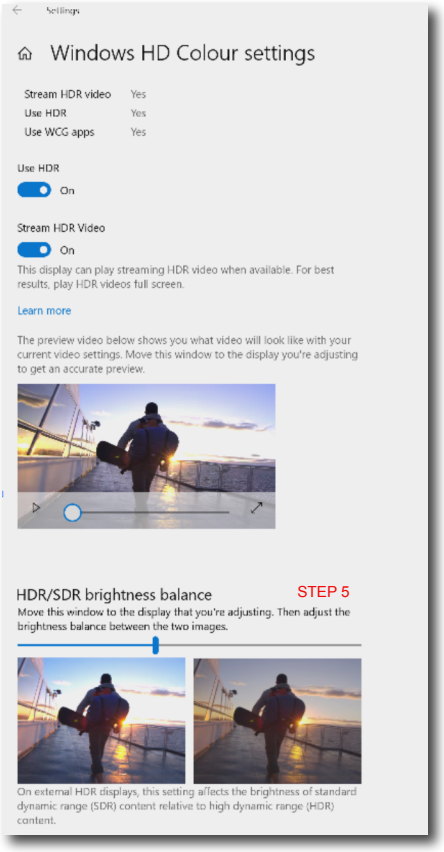
Σημείωση

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

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.

6. Τεχνικές Προδιαγραφές

Εικόνα/Οθόνη	
Τύπος οθόνης μόνιτορ	VA
Οπίσθιος φωτισμός	Σύστημα W-LED
Μέγεθος Πίνακα	48,8" Πλ (124 εκ)
Αναλογία Εικόνας	32:9
Ύψος πίξελ	0,233 x 0,233 mm
SmartContrast	80.000.000:1
Βέλτιστη ανάλυση	HDMI/DisplayPort/USB Type-C: 5120 x 1440
Γωνία Θέασης	178° (O) / 178° (K) @ C/R > 10 (τυπ.)
Ενίσχυση εικόνας	SmartImage
Χρώματα οθόνης	1,07 B (8 bits + FRC)
Κάθετος Ρυθμός Ανανέωσης	48-70 Hz
Οριζόντια συχνότητα	30-230KHz
sRGB	ΝΑΙ
Μονάδα υποχρωμάτων	ΝΑΙ
HDR	Πιστοποίηση PC HDR400 (DP/HDMI)
SmartUniformity	ΝΑΙ
Delta E(τυπ.)	ΝΑΙ
Λειτουργία χαμηλού μπλε	ΝΑΙ
Εύκολη Ανάγνωση	ΝΑΙ
Adaptive sync	ΝΑΙ
Συνδεσιμότητα	
Πηγή εισόδου σήματος	HDMI, DisplayPort, USB-C
Συνδετήρες	2x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1x USB-C (ανοδικής ροής, HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1x USB-B (ανοδικής ροής) 1x RJ-45, Ethernet LAN (10M/100M/1000M) 3x USB-A (Καθοδική ροή με x1 ταχεία φόρτιση BC 1,2) 1x Υποδοχή ακουστικών
Σήμα Εισόδου	Ξεχωριστός συγχ
USB	
Θύρες USB	USB-C X1 (upstream, Ενσωματωμένη Λειτουργία DisplayPort Alt) USB-A X3 (Καθοδική ροή με x1 ταχεία φόρτιση BC 1,2)
Παράδοση ρεύματος	Μέχρι 90W • USB-C: USB PD έκδοση 3.0, Μέχρι 90W (5V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A) • USB-A: x1 ταχεία φόρτιση BC 1,2, Μέχρι 7.5W (5V/1.5A)
USB SuperSpeed	USB C/USB A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps

Άνεση	
Άνεση για τον χρήστη	/◄ /▼ USER/▲ /OK
Ενσωματωμένο ηχείο	5 W x 2
Πολλαπλή προβολή	Λειτουργία PBP, 2× συσκευές
Ενσωματωμένη webcam	Κάμερα 2,0 megapixel με μικρόφωνο και ένδειξη LED (για το Windows 10 Hello)
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, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Βάση	
Κλίση	-5 / +15 μοίρες
Περιστροφή	-20 / +20 μοίρες
Ρύθμιση ύψους	130mm

Ισχύς			
Κατανάλωση	Τάση εισόδου AC στα 100VAC, 50Hz	Τάση εισόδου AC στα 115VAC, 60Hz	Τάση εισόδου AC στα 230VAC, 50Hz
Κανονική λειτουργία	81,8 W (τυπ.)	81,9 W (τυπ.)	82,0 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)	0W (τυπ.)	0W (τυπ.)	0W (τυπ.)
Θερμική απώλεια*	Τάση εισόδου AC στα 100VAC, 50Hz	Τάση εισόδου AC στα 115VAC, 60Hz	Τάση εισόδου AC στα 230VAC, 50Hz
Κανονική λειτουργία	279,2 BTU/ώρα (τυπ.)	279,5 BTU/ώρα (τυπ.)	279,9 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 (τυπ.)	0 BTU/ώρα (τυπ.)	0 BTU/ώρα (τυπ.)
Λειτ. ενεργ. (λειτουργ. ECO)	43,3W (τυπ.)		
Ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας	Λειτ. Ενεργ.: Λευκό, Λειτ. Αναμονής/Αδρανοποίησης: Λευκό (αναβοσβήνει)		
Παροχή ρεύματος	Ενσωματωμένο, 100-240VAC, 50-60Hz		

Διαστάσεις	
Προϊόν με τη βάση (ΠxΥxΒ)	1194 x 568 x 303 mm
Προϊόν χωρίς τη βάση (ΠxΥxΒ)	1194 x 369 x 156 mm
Προϊόν με τη συσκευασία (ΠxΥxΒ)	1308 x 384 x 553 mm
Βάρος	
Προϊόν με τη βάση	15,30 kg
Προϊόν χωρίς τη βάση	11,00 kg
Προϊόν με τη συσκευασία	21,48 kg

Συνθήκες λειτουργίας	
Εύρος θερμοκρασίας (λειτουργία)	0°C έως 40°C
Σχετική υγρασία (λειτουργία)	20% έως 80%
Ατμοσφαιρική πίεση (λειτουργία)	700 έως 1060hPa
Εύρος θερμοκρασίας (χωρίς λειτουργία)	-20°C to 60°C
Σχετική υγρασία (χωρίς λειτουργία)	10% to 90%
Ατμοσφαιρική πίεση (χωρίς λειτουργία)	500 έως 1060hPa

Περιβάλλον και ενέργεια	
ROHS	NAI
EPEAT	NAI (Ανατρέξτε στη σημείωση 1 για περισσότερες λεπτομέρειες)
Συσκευασία	100% ανακυκλώσιμη
Συγκεκριμένες ουσίες	Περίβλημα 100% χωρίς PVC BFR
EnergyStar	NAI
Περίβλημα	
Χρώμα	Μαύρο
Φινίρισμα	Χαρακτηριστικό

Σημείωση

1. Η κατάταξη EPEAT είναι έγκυρη μόνο όπου η Philips καταχωρεί το προϊόν. Επισκεφτείτε τον ιστότοπο www.epeat.net για την κατάσταση δήλωσης στη χώρα σας.
2. Αυτά τα δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Μεταβείτε στη διεύθυνση www.philips.com/support για να λάβετε την τελευταία έκδοση του φυλλαδίου.
3. Ενημερωτικά δελτία σχετικά με SmartUniformity και Delta E περιλαμβάνονται στο κουτί.
4. Η λειτουργία παροχής ισχύος θα βασίζεται στη δυνατότητα του φορητού υπολογιστή.

6.1 Ανάλυση & Προεπιλεγμένες λειτουργίες

1 **Μέγιστη ανάλυση**
5120 x 1440 @ 70Hz (ψηφιακή είσοδος)

2 **Συνιστώμενη ανάλυση**
5120 x 1440 @ 60Hz (ψηφιακή είσοδος)

Ορ. συχν. (kHz)	Ανάλυση	Κάθ. συχν. (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
70,64	1440 x 900	74,98
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
74,56	1920 x 1200	59,89
66,64	2560 x 1080	59,98
88,79	2560 x 1440	59,95
67,50	2560 x 1440	30,00
133,32	2560 x 1440 PBP mode	60,00
66,625	3840x1080	60,00
133,312	3840 x 1080	59,99
78,063	3840x1080	70,00
43,8	5120 x 1440	30,00
88,83	5120 x 1440	60,00
104,12	5120 x 1440	70,00

Σημείωση

1. Παρακαλώ σημειώστε ότι η οθόνη σας λειτουργεί καλύτερα στην εγγενή ανάλυση των 5120 x 1440 @ 60Hz. Για καλύτερη ποιότητα εμφάνισης, ακολουθήστε αυτή την πρόταση ανάλυσης.

   Συνιστώμενη ανάλυση

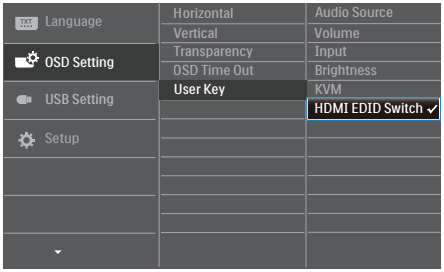
   HDMI 2.0/DP/USB C:
   5120 x 1440 @ 60Hz

   Αν η οθόνη σας δεν είναι στην εγγενή ανάλυση όταν συνδέεστε στη θύρα USB C ή DP, παρακαλώ προσαρμόστε την ανάλυση στη βέλτιστη κατάσταση: 5120 x 1440 @60 Hz από τον υπολογιστή σας.

2. Η εργοστασιακή προεπιλεγμένη ρύθμιση HDMI υποστηρίζει ανάλυση έως 5120 x 1440 @ 60Hz.

   Για βελτιστοποιημένη ανάλυση 5120 x 1440 @ 60Hz, εισέλθετε στο μενού OSD και αλλάξτε το [HDMI 1 EDID Switch] (Διακόπτης HDMI 1 EDID) ή [HDMI 2 EDID Switch] (Διακόπτης HDMI 2 EDID),σε 1, επίσης βεβαιωθείτε ότι η κάρτα γραφικών σας ή το DVD player σας υποστηρίζει 5K1K.

   Παρακαλώ ανατρέξτε στις Συνήθεις Ερωτήσεις για τη ρύθμιση HDMI.



7. Διαχείριση ενέργειας

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

Ορισμός διαχείρισης ενέργειας					
Λειτουργία VESA	Βίντεο	Ορ.-συγχρονισμός	Κάθ.-συγχρονισμός	Χρησιμοποιημένη Ισχύς	Χρώμα LED
Ενεργή	Ενεργ.	Ναι	Ναι	81,9W (τυπ.) 242W (μέγ.)	Λευκό
Αδρανοποίηση/ Λειτουργία αναμονής:	Απενεργ.	Όχι	Όχι	<0,3W (μέγ.)	Λευκό (αναβοσβήνει)
Λειτουργία απενεργοποίησης (διακόπτης AC)	Απενεργ.	-	-	0W (τυπ.)	Απενεργ.

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

- Εγγενής ανάλυση: 5120 x 1440
- Αντίθεση: 50%
- Φωτεινότητα: 50%
- Θερμοκρασία χρώματος: 6500k με πλήρες λευκό μοτίβο
- Ανενεργός ήχος και USB (ανενεργό)

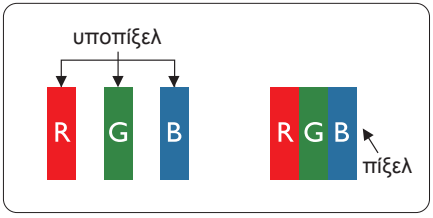
Σημείωση

Αυτά τα δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

8. Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη

8.1 Πολιτική ελαττωμάτων pixel στις επίπεδες οθόνες της Philips

Η Philips προσπαθεί να παρέχει προϊόντα άριστης ποιότητας. Χρησιμοποιούμε μερικές από τις πιο προηγμένες διεργασίες κατασκευής της αγοράς και διεξάγουμε αυστηρό έλεγχο ποιότητας. Ωστόσο, τα ελαττώματα pixel ή υπο-pixel στις οθόνες TFT που χρησιμοποιούνται στα μόνιτορ επίπεδης οθόνης είναι μερικές φορές αναπόφευκτα. Κανένας κατασκευαστής δεν μπορεί να εγγυηθεί ότι καμία οθόνη δεν θα έχει ελαττώματα pixel, 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 pixel και ορίζει τα αποδεκτά επίπεδα ελαττωμάτων για κάθε τύπο. Για να δικαιούστε επισκευή ή αντικατάσταση σύμφωνα με την εγγύηση, ο αριθμός ελαττωμάτων pixel 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 υπο-pixel σε ένα μόνιτορ. Επιπλέον, επειδή ορισμένοι τύποι ή συνδυασμοί ελαττωμάτων pixel είναι περισσότερο αισθητοί από άλλους, η Philips θέτει ακόμη υψηλότερα πρότυπα για αυτά. Η πολιτική αυτή ισχύει διεθνώς.



Πίξελ και υποπίξελ

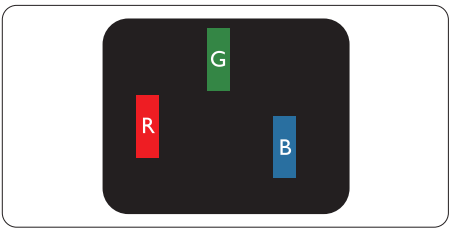
Ένα πίξελ, ή εικονοστοιχείο, αποτελείται από τρία υποπίξελ στα βασικά χρώματα κόκκινο, πράσινο και μπλε. Πολλά πίξελ μαζί συνθέτουν μια εικόνα. Όταν όλα τα υποπίξελ ενός πίξελ είναι αναμμένα, τα τρίχρωμα υποπίξελ μαζί εμφανίζονται ως ένα ενιαίο λευκό πίξελ. Όταν όλα είναι σβηστά, τα τρίχρωμα υποπίξελ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

Τύποι ελαττωμάτων πίξελ

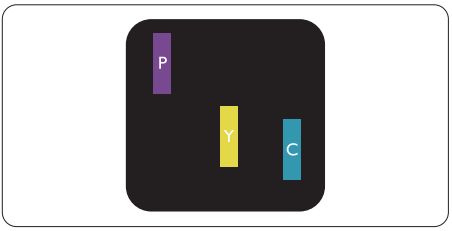
Τα ελαττώματα πίξελ και υποπίξελ εμφανίζονται στην οθόνη με διάφορους τρόπους. Υπάρχουν δύο κατηγορίες ελαττωμάτων πίξελ και αρκετοί τύποι ελαττωμάτων υποπίξελ μέσα σε κάθε κατηγορία.

Ελαττωματικές Φωτεινές Κουκίδες

Οι ελαττωματικές φωτεινές κουκκίδες εμφανίζονται ως pixel ή υπο-pixel που είναι πάντα αναμμένα ή "ενεργά". Δηλαδή, μια φωτεινή κουκκίδα είναι ένα υπο-pixel που ξεχωρίζει στην οθόνη, όταν η οθόνη εμφανίζει ένα σκούρο μοτίβο. Υπάρχουν διάφορα είδη ελαττωματικών φωτεινών κουκίδων.

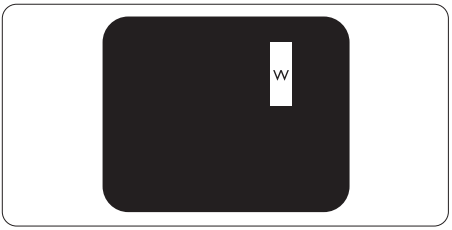


Ένα αναμμένο, κόκκινο, πράσινο ή μπλε υποπίξελ.



Δύο παρακείμενα αναμμένα υποπίξελ:

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



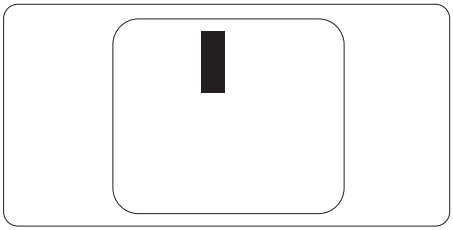
Τρία παρακείμενα αναμμένα υποπίξελ (ένα άσπρο πίξελ).

Σημείωση

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

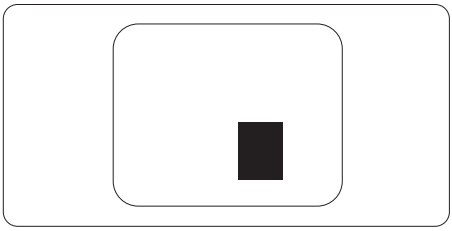
Ελαττωματικές Μαύρες Κουκίδες

Οι ελαττωματικές μαύρες κουκκίδες εμφανίζονται ως pixel ή υπο-pixel που είναι πάντα σκούρα ή "σβηστά". Δηλαδή, μια σκούρα κουκκίδα είναι ένα υπο-pixel που ξεχωρίζει στην οθόνη, όταν η οθόνη εμφανίζει ένα ανοιχτόχρωμο μοτίβο. Αυτά είναι τα είδη ελαττωματικών μαύρων κουκίδων.



Εγγύητα 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 pixel κατά την περίοδο της εγγύησης, η οθόνη TFT ενός μόνιτορ επίπεδης οθόνης Philips πρέπει να έχει ελαττώματα pixel ή υπο-pixel που υπερβαίνουν τις αποδεκτές αποκλίσεις που σημειώνονται στους παρακάτω πίνακες.

ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΕΣ ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΚΟΥΚΙΔΕΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 αναμμένο υποπίξελ	2
2 γειτονικά αναμμένα υποπίξελ	1
3 γειτονικά αναμμένα υποπίξελ (ένα λευκό πίξελ)	0
Σύνολο ελαττωματικών φωτεινών κουκίδων παντός τύπου	2

ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΕΣ ΜΑΥΡΕΣ ΚΟΥΚΙΔΕΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 σκούρο υποπίξελ	5 ή λιγότερα
2 γειτονικά σκούρα υποπίξελ	5 ή λιγότερα
3 γειτονικά σκούρα υποπίξελ	0
Απόσταση ανάμεσα σε δύο ελαττωματικές μαύρες κουκίδες*	>=15mm
Σύνολο ελαττωματικών μαύρων κουκίδων παντός τύπου	10 ή λιγότερα

ΣΥΝΟΛΟ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΟΥΚΙΔΩΝ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
Σύνολο ελαττωματικών φωτεινών ή μαύρων κουκίδων παντός τύπου	10 ή λιγότερα

Σημείωση

1 ή 2 γειτονικά ελαττωματικά υποπίξελ = 1 ελαττωματική κουκίδα

8.2 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).

Ο αριθμός κέντρου εξυπηρέτησης πελατών Philips αναφέρεται παρακάτω.

• 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

1. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο σημαντικών πληροφοριών για τη γραμμή τοπικής εξυπηρέτησης, που διατίθεται στη σελίδα υποστήριξης του ιστότοπου της Philips.
2. Τα ανταλλακτικά είναι διαθέσιμα για χρήση στην επισκευή του προϊόντος για τουλάχιστον τρία χρόνια από την αρχική ημερομηνία αγοράς ή για 1 έτος μετά το τέλος της παραγωγής, οποιοδήποτε διάστημα είναι μεγαλύτερο.

9. Αντιμετώπιση προβλημάτων & Συνήθεις ερωτήσεις

9.1 Αντιμετώπιση προβλημάτων

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

1 Συνήθη προβλήματα

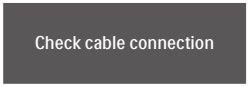
Δεν υπάρχει εικόνα (Η λυχνία LED τροφοδοσίας δεν ανάβει)

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

Δεν υπάρχει εικόνα (Η λυχνία LED τροφοδοσίας είναι λευκή)

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

Στην οθόνη εμφανίζεται



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

Το πλήκτρο AUTO (ΑΥΤΟΜΑΤΟ) δεν λειτουργεί

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

Σημείωση

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

Ορατά σημάδια καπνού ή σπινθήρες

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

2 Προβλήματα απεικόνισης

Η εικόνα δεν είναι κεντραρισμένη

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

Η εικόνα δονείται στην οθόνη

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

Εμφανίζεται κάθετο τρεμούλιασμα

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

Εμφανίζεται οριζόντιο τρεμούλιασμα

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

Η εικόνα εμφανίζεται θολή, ασαφής ή πολύ σκοτεινή

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

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

- Η αδιάλειπτη εμφάνιση ακίνητων ή στατικών εικόνων για εκτεταμένη χρονική περίοδο μπορεί να προκαλέσει "κάψιμο" της εικόνας, που είναι επίσης γνωστό και ως "μετα-εικόνα" ή "εικόνα-φάντασμα", στην οθόνη σας. Το "Κάψιμο", η "μετα-εικόνα" ή η "εικόνα-φάντασμα", είναι ένα ευρέως 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.
- Αν η οθόνη LCD πρόκειται να προβάλλει αμετάβλητο στατικό περιεχόμενο, να ενεργοποιείτε πάντα μια εφαρμογή περιοδικής ανανέωσης της οθόνης.
- 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 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.

9.2 Γενικές Συνήθεις ερωτήσεις

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

Απ.: Συνιστώμενη ανάλυση για αυτή την οθόνη: 5120 x 1440 @ 60Hz.

- Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια, στη συνέχεια συνδέστε τον Η/Υ σας στην οθόνη που χρησιμοποιούσατε προηγουμένως.
- Στο μενού Start (Έναρξη) των Windows, επιλέξτε Settings/Control Panel (Ρυθμίσεις/Πίνακας ελέγχου). Στο παράθυρο Πίνακας ελέγχου, επιλέξτε το εικονίδιο Display (Οθόνη). Στο Πίνακας ελέγχου της Display (Οθόνης), επιλέξτε την καρτέλα "Settings" (Ρυθμίσεις). Στην καρτέλα ρυθμίσεων, στο πλαίσιο με την ετικέτα "desktop area" (περιοχή επιφάνειας εργασίας)" μετακινήστε το ρυθμιστικό στα 5120 x 1440 πίξελ.
- Ανοίξτε το "Advanced Properties" (Πρόσθετες ιδιότητες) και ρυθμίστε το Refresh Rate (Ρυθμός ανανέωσης) στα 60 Hz, στη συνέχεια κάντε κλικ στο OK.
- Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας και επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 για να επαληθεύσετε ότι ο Η/Υ σας έχει ρυθμιστεί στα 5120 x 1440 @ 60Hz.
- Κλείστε τον υπολογιστή, αποσυνδέστε την παλιά οθόνη και συνδέστε ξανά την οθόνη LCD Philips.
- Ενεργοποιήστε την οθόνη σας και στη συνέχεια τον υπολογιστή σας.

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

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

ΕΡ. 3: 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.

ΕΡ. 4: Πώς να προσαρμόσω την ανάλυση;

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

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

Απ.: Πιέστε απλά το πλήκτρο **OK**, στη συνέχεια επιλέξτε "Reset" (Επαναφορά) για επαναφορά όλων των αρχικών εργοστασιακών ρυθμίσεων.

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

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

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

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

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

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

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

Σημείωση

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

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

Απ.: Ναι. Όλες οι οθόνες LCD Philips είναι πλήρως συμβατές με τους συνήθεις υπολογιστές, 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 τοποθέτησης και άμεσης λειτουργίας (Plug-and-Play) για τα λειτουργικά συστήματα Windows 10/8.1/8/7

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" εξαφανίζονται βαθμιαία μετά από ένα χρονικό διάστημα, μετά την απενεργοποίηση της ισχύος.

Όταν αφήνετε την οθόνη χωρίς επιτήρηση, να ενεργοποιείτε πάντα ένα πρόγραμμα προστασίας της οθόνης με κίνηση.
Αν η οθόνη LCD πρόκειται να προβάλλει αμετάβλητο στατικό περιεχόμενο, να ενεργοποιείτε πάντα μια εφαρμογή περιοδικής ανανέωσης της οθόνης.

Προειδοποίηση

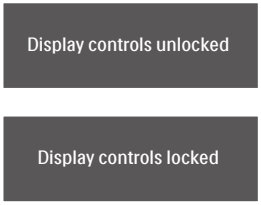
Αδυναμία ενεργοποίησης προστασίας οθόνης ή μίας εφαρμογής περιοδικής ανανέωσης οθόνης ενδέχεται να οδηγήσει σε σοβαρά συμπτώματα "καψίματος" ή "μετα-εικόνας" ή "εικόνας-φαντάσματος" που δε θα εξαφανιστούν και δεν μπορούν να επιδιορθωθούν. Η ζημία που αναφέρεται παραπάνω δεν καλύπτεται από την εγγύησή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

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

Απ.: Η οθόνη LCD σας λειτουργεί καλύτερα στην εγγενή της ανάλυση 5120 x 1440 @ 60 Hz. Για καλύτερη εμφάνιση, να χρησιμοποιείτε αυτήν την ανάλυση.

EP. 13: Πώς μπορώ να ξεκλειδώσω/ κλειδώσω το πλήκτρο συντόμευσης;

Απ.: Πιέστε το ☰/OK για 10 δευτερόλεπτα για να ξεκλειδώσετε/ κλειδώσετε το πλήκτρο συντόμευσης. Με αυτή την ενέργεια, στην οθόνη σας αναδύεται η ένδειξη "Attention" (Προσοχή), δείχνοντας την κατάσταση ξεκλειδώματος/κλειδώματος, όπως φαίνεται στις παρακάτω εικόνες.



Ερ.14: Γιατί το DVD player, το blue ray player μου κλπ. εμφανίζουν μαύρη οθόνη μετά τη σύνδεση στη θύρα HDMI αυτού του υπολογιστή;

Απ.: 1. Πατήστε την προσαρμοσμένη συντόμευση πληκτρολογίου για τον "USER" (ΧΡΗΣΤΗ). (Η ρύθμιση προεπιλογής για αυτή τη συντόμευση πληκτρολογίου είναι "HDMI EDID Switch" (Διακόπτης HDMI EDID)) ύστερα επιλέξτε "2". Τώρα θα μπορείτε να δείτε το περιεχόμενο της οθόνης.

2. Αν η συντόμευση πληκτρολογίου για το "User Key" (Κουμπί Χρήστη) έχει ήδη ανατεθεί σε άλλες λειτουργίες, τότε σε αυτή την περίπτωση παρακαλώ:

Αλλάξτε πρώτα σε άλλη πηγή, πηγαίνετε στο μενού OSD για να αλλάξετε τη ρύθμιση της λειτουργίας "HDMI EDID Switch" (Διακόπτης HDMI EDID) σε "2".

Ύστερα αλλάξετε την πηγή πίσω σε HDMI.

Ερ.15: 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.

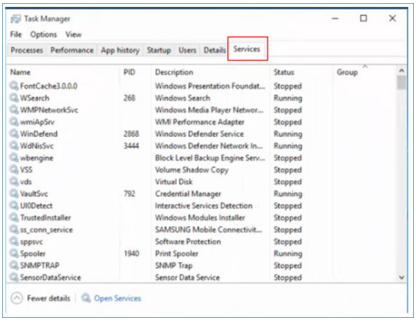
Ερ.16: Γιατί δεν μπορώ να εντοπίσω την webcam Windows Hello της οθόνης μου και επίσης η επιλογή Αναγνώριση προσώπου είναι ανενεργή;

Απ.: Για να επιλύσετε αυτό το πρόβλημα, θα πρέπει να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα για να εντοπίσετε ξανά τη συσκευή webcam:

1. Πατήστε Crtl + Shift + ESC για να εκκινήσετε την επιλογή Task Manager

(Διαχείριση Εργασιών) των Microsoft Windows.

2. Επιλέξτε την καρτέλα 'Services' (Υπηρεσίες).



3. Πραγματοποιήστε κύλιση προς τα κάτω με επιλέξτε 'WbioSrvc' (Windows Biometric Service [Υπηρεσία βιομετρικής των Windows]). Εάν η κατάσταση εμφανίζει την ένδειξη 'Running' (Εκτέλεση), κάντε δεξί κλικ για να σταματήσετε πρώτα την υπηρεσία και, στη συνέχεια, κάντε επανεκκίνηση της υπηρεσίας με μη αυτόματο τρόπο.

4. Επιστρέψτε το μενού επιλογών εισόδου για να ρυθμίσετε τη Webcam Window Hello.

Ερ.17:

Τι μπορώ να κάνω αν ο ήχος δεν λειτουργεί από τα ηχεία της οθόνης κατά τη σύνδεση με Macbook NB;

Απ.: **Ο τρόπος για τη λεπτομερή ρύθμιση του ήχου της συσκευής είναι ο ακόλουθος.**

- Πατήστε το κουμπί ☰ στο μπροστινό πλαίσιο για να εισέλθετε στην Οθόνη Μενού OSD.
- Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε το βασικό μενού [Ήχος]
- Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε [Ανάκτηση ήχου]. Το πρόβλημα θα επιλυθεί.

9.3 Σ.Ε. Multiview

EP1: Πώς μπορώ να ακούσω Ήχο, ανεξαρτήτως βίντεο;

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

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

EP2: Γιατί τα υπο-παράθυρα τρεμοπαίζουν όταν ενεργοποιήσω το PBP.

Απ.: Διότι η πηγή βίντεο των υπο-παραθύρων είναι χρονισμού interlace (i-timing), αλλάξτε την πηγή βίντεο υπο-παραθύρου σε προοδευτικό χρονισμό (P-timing).

2018 © TOP Victory Investments Ltd. Με επιφύλαξη κάθε δικαιώματος.

Αυτό το προϊόν έχει κατασκευαστεί από και πωλείται υπό την ευθύνη της Top Victory Investments Ltd., και η Top Victory Investments Ltd. είναι ο εγγυητής σε σχέση με αυτό το προϊόν. Η Philips και η Philips Shield Emblem είναι καταχωρημένα σήματα της Koninklijke Philips N.V. και χρησιμοποιούνται βάση αδείας.

Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Έκδοση: M9499PE1T