

PHILIPS

Curved Business
Monitor

6000 Series



49B2U6903CH

EL

Εγχειρίδιο χρήστη

Register your product and get support at www.philips.com/welcome

Πίνακας περιεχομένων

1. Σημαντικό	1
1.1 Προφυλάξεις ασφαλείας και συντήρηση	1
1.2 Περιγραφές συμβολισμών	3
1.3 Απορρόφιση 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™	16
2.4 KVM με ενσωματωμένο Multiclient	19
2.5 Ακύρωση θορύβου	21
2.6 MultiView	22
2.7 Βγάλτε το Συναρμολόγημα βάσης για Στήριξη VESA	24
3. Βελτιστοποίηση εικόνας	25
3.1 SmartImage	25
3.2 SmartContrast	27
3.3 LightSensor	27
3.4 HDR	28
4. Εισαγωγή στην οθόνη σύνδεσης Thunderbolt™	29
4.1 Σύνδεση μέσω Thunderbolt™ 4	29
5. Σχέδια για την πρόληψη του Συνδρόμου Κοπιωπίας της Όρασης (CSV)	30
6. PowerSensor 2	31
7. Λειτουργία σύνδεσης σε σειρά	33
8. Adaptive Sync	34
9. Τεχνικές Προδιαγραφές	35
9.1 Ανάλυση & Προεπιλεγμένες λειτουργίες	39
10. Διαχείριση ενέργειας	42
11. Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη	43
11.1 Πολιτική ελαττωμάτων pixel στις επίπεδες οθόνες της Philips	43
11.2 Εξυπηρέτηση & Εγγύηση Πελάτη	46
12. Αντιμετώπιση προβλημάτων & Συνήθεις ερωτήσεις	47
12.1 Αντιμετώπιση προβλημάτων	47
12.2 Γενικές Συνήθεις ερωτήσεις	48
12.3 Σ.Ε. Multiview	52

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.
- 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.
- 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 ζημιές, 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 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°C-40°C 32°F-104°F
- 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 importance of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) 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.

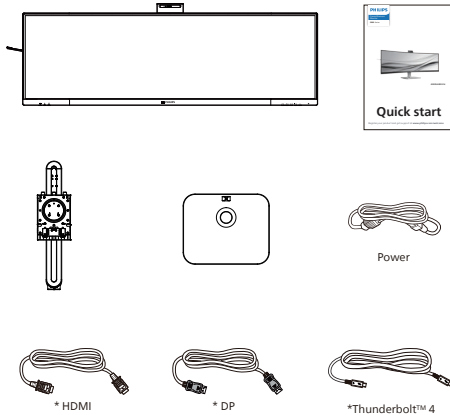
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. Ρύθμιση της οθόνης

2.1 Εγκατάσταση

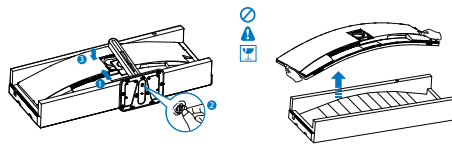
1 Περιεχόμενα συσκευασίας



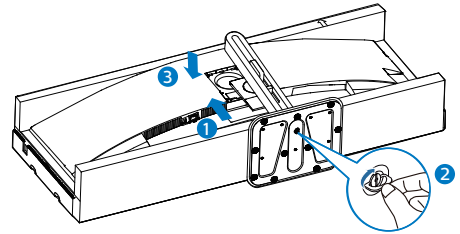
*Εξαρτάται από τη χώρα

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.



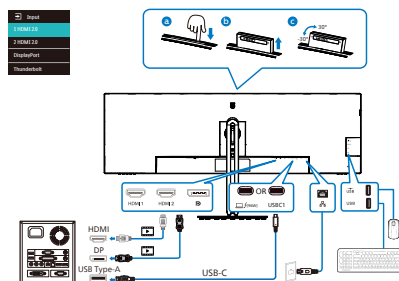
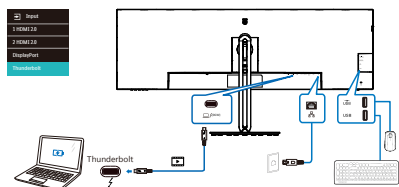
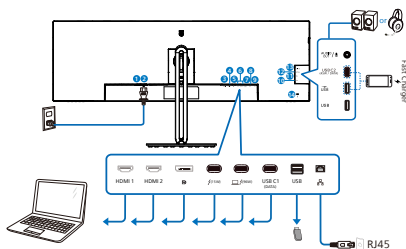
2. Κρατήστε τη βάση και με τα δύο χέρια.
 - (1) Προσαρτήστε απαλά τη βάση στο στήριγμα.
 - (2) Χρησιμοποιήστε τα ένα κατσαβίδι για να σφίξετε τις βίδες που βρίσκονται στο κάτω μέρος της βάσης και ασφαλίστε σφιχτά τη βάση στο στήριγμα.
 - (3) Συνδέστε απαλά τη βάση στην περιοχή στήριξης VESA μέχρι να κλειδώσει το μάνδαλο στη βάση.



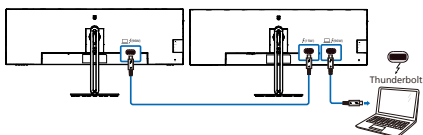
⚠ Προειδοποίηση

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 ζημιάς.

3 Σύνδεση με τον Η/Υ σας



Multi-stream transport



- 1 Διακόπτης ισχύος
- 2 Είσοδος ρεύματος AC
- 3 Είσοδος HDMI 1
- 4 Είσοδος HDMI 2
- 5 Είσοδος DisplayPort

6 Είσοδος Thunderbolt™ 4 $\square$ $\text{f}_{(96W)}$ / έξοδος Thunderbolt™ 4 $\text{f}_{(15W)}$

- Είσοδος Thunderbolt™ 4 $\square$ $\text{f}_{(96W)}$: Έξοδος βίντεο (Εναλλακτική λειτουργία DP 1.4), PD 96W, μεταφορά δεδομένων.
- Έξοδος Thunderbolt™ 4 $\text{f}_{(15W)}$: PD 15W, καθοδικής ροής.
- Σύνδεση σε σειρά Thunderbolt: πρώτα συνδέστε την είσοδο Thunderbolt $\square$ $\text{f}_{(96W)}$ και, στη συνέχεια, την έξοδο Thunderbolt $\text{f}_{(15W)}$ για έξοδο σήματος. (Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο: Λειτουργία σύνδεσης σε σειρά)

7 USB C1 ανοδικής ροής

8 USB κατάνη

9 Είσοδος RJ-45

10 USB κατάνη

11 USB κατάνη/Γρήγορος φορτιστής USB

12 USB C2(Παροχή ρεύματος έως 45W)

13 Ήχος (Είσοδος/Έξοδος): έξοδος ήχου / είσοδος μικροφώνου σε συνδυαστική υποδοχή

14 Αντικλεπτική κλειδαριά Kensington

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.
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.

4 Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης RJ45

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 ταίριαζει 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 όποτε 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.

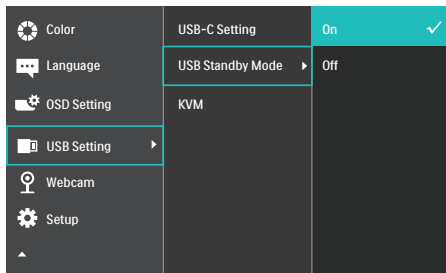
Οι συνδεδεμένες συσκευές USB δεν θα λειτουργήσουν σε αυτήν την κατάσταση.

Για να θέσετε μόνιμα τη λειτουργία USB σε κατάσταση "ENERGO", μεταβείτε στο μενού OSD, στη συνέχεια επιλέξτε "Κατάσταση αναμονής USB" και μεταβείτε σε κατάσταση "ENERGO". 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" (ENERGOΠΟΙΗΜΕΝΟ) 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 ). 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, μπειτε στο μενού OSD και επιλέξτε "USB Standby Mode" (Φόρτιση USB), στη συνέχεια, πραγματοποιήστε εναλλαγή της λειτουργίας σε κατάσταση "ON" (ENERGO) (προεπιλογή = OFF (ANENERGO)). 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.

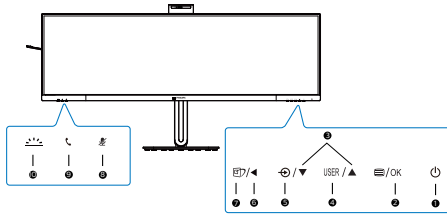
⚠ Προειδοποίηση:

Οι ασύρματες συσκευές USB συχνότητας 2,4Ghz, όπως το ασύρματο ποντίκι, πληκτρολόγιο και ακουστικά μπορεί να έχουν παρεμβολές από το USB 3.2 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 USB 3.2 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 USB 3.2 ή μεγαλύτερης έκδοσης.

2.2 Λειτουργία της οθόνης

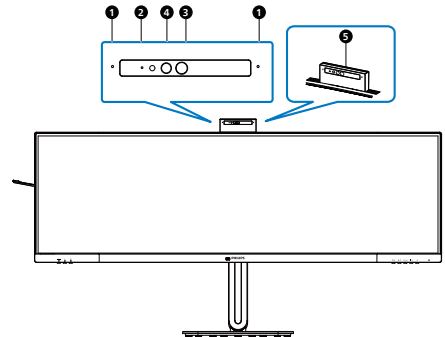
1 Περιγραφή του πλάνκτων ελέγχου



1		Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της τροφοδοσίας της οθόνης.
2		Πρόσβαση στο μενού OSD (εμφάνιση επί της οθόνης). Επιβεβαίωση για την προσαρμογή της OSD.
3		Προσαρμογή του μενού OSD.
4	USER	Κλειδί προτιμήσεων χρήστη. Προσαρμόστε τη λειτουργία προτιμήσεών σας από το OSD για να αποτελέσει το "κλειδί χρήστη".
5		Αλλαγή της πηγής εισόδου σήματος.
6		Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο OSD.
7		SmartImage. Υπάρχουν πολλές επιλογές: Εύκολη Ανάγνωση, Office (Γραφείο), Photo (Φωτογραφία), Movie (Ταινία), Game (Παιχνίδι), Economy (Οικονομικό), SmartUniformity, Off (Απενεργ.). Εάν η οθόνη λάβει σήμα HDR, η λειτουργία SmartImage εμφανίζει το μενού HDR. Υπάρχουν πολλαπλές επιλογές: HDR Premium, Ταινία HDR, Φωτογραφία HDR, DisplayHDR 400, HDR HLG, Βασικό HDR, Ανενεργό.
8		Πλήκτρο συντόμευσης σίγασης, εναλλαγή ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης σίγασης μικροφώνου.
9		Αποδοχή ή απόρριψη μιας ειδοποίησης για εισερχόμενη πρόσκληση.

10		Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση ένδειξης «Απασχολημένο». Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ενημερώνετε τους καλούντες ότι είστε απασχολημένοι.
----	--	--

2 Κάμερα Ιστού



1	Μικρόφωνο
2	Φως δραστηριότητας Webcam
3	Webcam 5,0 Megapixel
4	IR της αναγνώρισης προσώπου
5	Απασχολημένο

3 Αυτόματη πλαισίωση κάμερας web

1. Τι είναι;

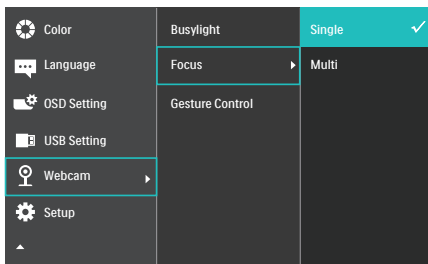
Η κάμερα web διαθέτει λειτουργία μεγέθυνσης και σμίκρυνσης εντός περιορισμένης απόστασης όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Αυτόματη πλαισίωση κάμερας web.

2. Γιατί το χρειάζομαι;

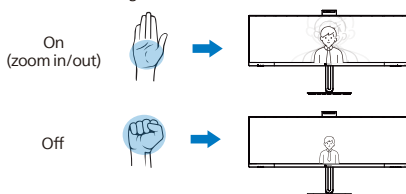
Η λειτουργία Αυτόματη πλαισίωση κάμερας web είναι ιδανική για δυναμικές βιντεοκονσόλες και παρατεταμένες συσκέψεις, καθώς και για κλήσεις στις οποίες συμμετέχουν πολλά μέλη της ομάδας.

3. Πώς λειτουργεί;

Οι χρήστες μπορούν να κάνουν χειρονομία με ανοιχτό χέρι ή να σχηματίσουν γροθιά για να ενεργοποιήσουν και να απενεργοποιήσουν τη λειτουργία Αυτόματη πλαισίωση κάμερας web εντός της εμβέλειας προβολής 180 cm της κάμερας web της οθόνης. Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Αυτόματη πλαισίωση κάμερας, οι χρήστες πρέπει να αλλάξουν τη λειτουργία ελέγχου χειρονομίας από απενεργοποιημένη σε ενεργοποιημένη.



Webcam Autoframing



Λειτουργία

Ένα (προεπιλογή)

- Στη μεμονωμένη λειτουργία, η κάμερα web της οθόνης στοχεύει και ακολουθεί τον χρήστη που βρίσκεται πιο κοντά στην κάμερα και εκτελεί μεγέθυνση/σμίκρυνση, προκειμένου να προσαρμοστεί ανάλογα. Εάν η κάμερα web ανιχνεύσει δεύτερο άτομο, η ενδεικτική λυχνία στην κάμερα αναβοσβήνει για να ειδοποιήσει τον κύριο χρήστη.

Πολλαπλά

- Στη λειτουργία Πολλαπλά, η κάμερα web της οθόνης εντοπίζει όλα τα πρόσωπα εντός της εμβέλειάς της και κάνει αυτόματα ζουμ, προκειμένου να προσαρμοστεί σε όλους όσους βρίσκονται εντός του πλαισίου: Αυτό γίνεται για να διασφαλιστεί ότι όλα τα μέλη εμφανίζονται σωστά.

Σημείωση

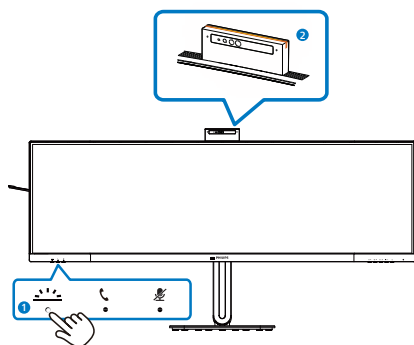
- Όταν η λειτουργία Αυτόματη πλαισίωση κάμερας web είναι ενεργοποιημένη, η ποιότητα pixel της κάμερας web είναι 2M. Εναλλακτικά, όταν η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη, η ποιότητα pixel της κάμερας web μπορεί να φτάσει έως και τα 5M, ανάλογα με τις ρυθμίσεις λειτουργικού συστήματος του χρήστη. Επιπλέον, σημειώστε ότι η λειτουργία Αυτόματη πλαισίωση κάμερας web ανιχνεύει και καταγράφει τους χρήστες από το κέντρο έως και εντός γωνίας θέασης 75 μοιρών.
- Η προεπιλεγμένη ρύθμιση για τη λειτουργία Αυτόματη πλαισίωση κάμερας web είναι "Ένα". Αυτό το μήνυμα προβάλλεται στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης.

4 Κουμπί «Απασχολημένο»

Οι χρήστες μπορούν να ενεργοποιήσουν και να απενεργοποιήσουν την ένδειξη «Απασχολημένο». Υπάρχουν 2 είδη λειτουργιών για το κουμπί «Απασχολημένο».

1. Η ένδειξη «Απασχολημένο» ενεργοποιείται αυτόματα όταν βρίσκεστε σε κλήση (για εφαρμογές Microsoft® Teams και Skype). Επιπλέον, η λειτουργία «Απασχολημένο» μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ενημερώνετε τους καλούντες ότι είστε απασχολημένοι.

2. Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία όταν δεν βρίσκεστε σε κλήση, απλώς πατήστε το κουμπί «Απασχολημένο» και η λυχνία της κάμερας web θα γίνει κόκκινη για να ενημερώνει τους καλούντες ότι είστε απασχολημένοι. Σημειώστε ότι μπορεί να χρειαστεί να πατήσετε ξανά το κουμπί μετά την απάντηση και τον τερματισμό μιας κλήσης, καθώς η ένδειξη «Απασχολημένο» απενεργοποιείται αυτόματα μετά τον τερματισμό μιας κλήσης.



5 πλήκτρο συντόμευσης «σίγαση».

Μενού OSD	Εφαρμογή Teams	Εφαρμογή Lync (skype for business)	Εφαρμογή Zoom	Άλλα λογισμικά επικοινωνίας (Line, WeChat, Google meeting, Blue Jeans, Cisco Webex, Goto meeting, FaceTime, Slack.)
Σίγαση μικροφώνου	■	■	#	*

■ Η λειτουργία σίγασης λειτουργεί με το λειτουργικό σύστημα.

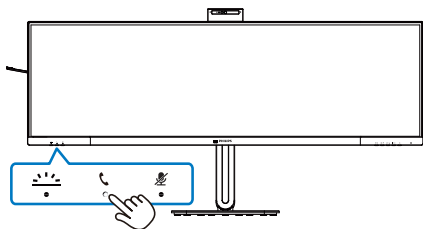
Η λειτουργία σίγασης λειτουργεί με το λειτουργικό σύστημα, εάν η οθόνη είναι πιστοποιημένη μέσω Zoom.

* Η λειτουργία σίγασης λειτουργεί πατώντας το κουμπί  στην οθόνη, αλλά το εικονίδιο σίγασης του λειτουργικού συστήματος δεν συγχρονίζεται με την οθόνη. (Το λειτουργικό σύστημα εμφανίζεται ως μη ρυθμισμένο σε σίγαση).

6 Κουμπί Απάντησης

Για αποδοχή ή απόρριψη μιας ειδοποίησης για εισερχόμενη πρόσκληση.

Αυτό το κουμπί συνδέεται με λογαριασμούς Skype και Microsoft® Teams (μόνο για συνδρομές επί πληρωμή). Για να αποδεχτείτε μια εισερχόμενη κλήση, πατήστε το κουμπί απάντησης και θα ανάψει αυτόματα η ένδειξη «Απασχολημένο». Επιπλέον, η λυχνία LED στο κουμπί απάντησης γίνεται λευκή μετά τη λήψη της κλήσης. Για να τερματίσετε μια κλήση, πατήστε το κουμπί απάντησης.



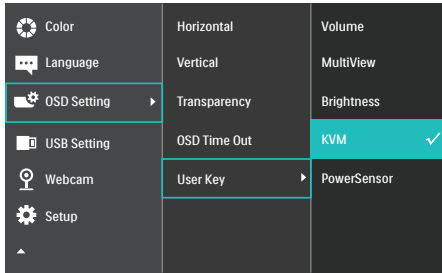
Σημείωση

Αυτό το κουμπί λειτουργεί σωστά μόνο όταν είναι συνδεδεμένο σε καλώδιο USB (δεδομένα) upstream από την οθόνη στον υπολογιστή σας. Κατά τη χρήση σύνδεσης εισόδου DisplayPort ή HDMI, πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα καλώδιο USB-C/A και να το συνδέσετε στη θύρα "USB-C1" ή "Thunderbolt". Εναλλακτικά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα καλώδιο USB-C/C και να το συνδέσετε στη θύρα USB-C1 ή Thunderbolt της οθόνης, η οποία παρέχει μεταφορά δεδομένων, βίντεο και παροχή τροφοδοσίας σε εξωτερικές συσκευές.

7 Προσαρμόστε το δικό σας κλειδί “USER” (Χρήστης)

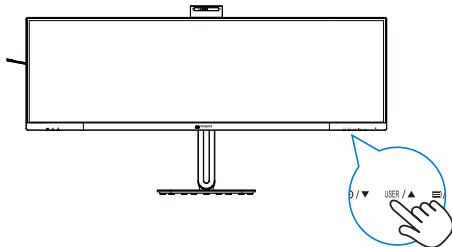
Αυτό το πλήκτρο ενεργοποίησης σας επιτρέπει να ρυθμίσετε το αγαπημένο σας πλήκτρο λειτουργιών.

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.



8 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:

	PowerSensor	On	✓	User
	LightSensor	Off		
	Input			
	Picture			
	PIP/PBP			
	Audio			

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	
PowerSensor	On Off	0, 1, 2, 3, 4, User
LightSensor	On Off	
Input	1 HDMI 2.0 2 HDMI 2.0 DisplayPort Thunderbolt Auto	On, Off
Picture	SmartImage SmartImage HDR Adaptive Sync Picture Format Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast Gamma Pixel Orbiting Over Scan	EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, SmartUniformity, Off HDR Premium, HDR Movie, HDR Photo, DisplayHDR 400, HDR HLG, HDR Basic, Off On, Off Wide screen, 4:3, 16:9, Movie 1, Movie 2, 1:1 0~100 0~100 0~100 Off, Fast, Faster, Fastest On, Off 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 On, Off On, Off
PIP/PBP	PIP / PBP Mode PIP / PBP Input PIP Size PIP Position Swap	Off, PIP, PBP 1 HDMI 2.0, 2 HDMI2.0, DisplayPort, Thunderbolt Small, Middle, Large Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Audio	Volume Mute Audio Source Noise Cancelling	0~100 On, Off HDMI1, HDMI2, DisplayPort, Thunderbolt On, Off
Color	Color Temperature sRGB User Define	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100
Language		English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski , Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Setting	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out User Key	0~100 0~100 Off, 1, 2, 3, 4 5s, 10s, 20s, 30s, 60s Volume MultiView Brightness KVM PowerSensor
USB Setting	USB-C Setting USB Standby Mode KVM	High Data Speed, High Resolution On, Off Auto, Thunderbolt, USB C
Webcam	Busylight Focus Gesture Control	0, 1, 2, 3, 4 Single, Multi On, Off
Setup	Power LED Resolution Notification HDMI 1 EDID Switch HDMI 2 EDID Switch ThunderBolt Reset Information	0, 1, 2, 3, 4 On, Off 1, 2 1, 2 HBR2, HBR3 Yes, No

9 Ειδοποίηση για την ανάλυση

Αυτή η οθόνη έχει σχεδιαστεί για βέλτιστη απόδοση στην εγγενή της ανάλυση, η οποία είναι 5120 x 1440. Όταν η οθόνη ενεργοποιηθεί με διαφορετική ανάλυση, εμφανίζεται μια ειδοποίηση στην οθόνη: Use 5120 x 1440 for best results. (Χρησιμοποιήστε 5120 x 1440 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 προεπιλεγμένη ρύθμιση του κόμβου USB της εισόδου USB C για αυτήν την οθόνη είναι "High Data Speed". Η μέγιστη ανάλυση που υποστηρίζεται εξαρτάται από την κάρτα γραφικών σας. Εάν ο υπολογιστής σας δεν υποστηρίζει HBR 3, επιλέξτε High Resolution στη ρύθμιση USB. Η μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση θα είναι 5120 x 1440 @ 75Hz. Πατήστε το κουμπί  > USB Setting (Ρύθμιση USB) > USB > High Resolution
2. Αν η σύνδεση Ethernet σας μοιάζει αργή, παρακαλώ μπειτε στο μενού OSD και επιλέξτε High Data Speed το οποίο υποστηρίζει ταχύτητα LAN μέχρι 2.5G.

10 Υλικολογισμικό

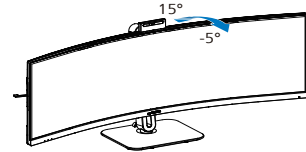
Η ενημέρωση του υλικολογισμικού over-the-air (OTA) γίνεται μέσω του λογισμικού SmartControl και μπορεί να πραγματοποιηθεί εύκολα από την ιστοσελίδα της Philips. Τι κάνει το SmartControl; Πρόκειται για ένα πρόσθετο λογισμικό που βοηθά στον έλεγχο των ρυθμίσεων φωτογραφίας και ήχου και των άλλων ρυθμίσεων γραφικών της οθόνης.

Στην ενότητα "Setup (Ρύθμιση)", μπορείτε να ελέγξετε ποια έκδοση υλικολογισμικού διαθέτετε αυτή τη στιγμή και αν πρέπει να την αναβαθμίσετε ή όχι. Επιπλέον, είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι οι αναβαθμίσεις υλικολογισμικού πρέπει να γίνονται

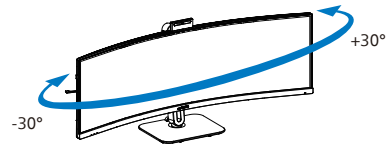
μέσω του λογισμικού SmartControl. Είναι απαραίτητο να είστε συνδεδεμένοι σε δίκτυο κατά την over-the-air (OTA) ενημέρωσή του υλικολογισμικού από το SmartControl.

11 Φυσική λειτουργία

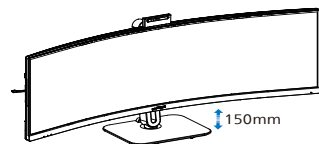
Κλίση



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 αναδύομενη 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 αναδύομενη κάμερα ιστού Windows Hello™

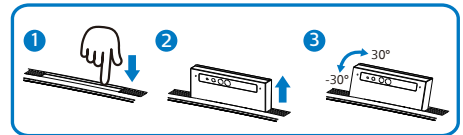
Η οθόνη της Philips με την κάμερα ιστού Windows Hello μπορεί να ενεργοποιηθεί συνδέοντας απλά το καλώδιο USB σας από τον υπολογιστή σας στη θύρα “Εισόδου Thunderbolt  (96W)” ή στη θύρα “USB C1” αυτής της οθόνης, ύστερα επιλέξτε ανάλογα από την ενότητα “KVM” του μενού OSD σας. Τώρα, η κάμερα ιστού με Windows Hello είναι έτοιμη να λειτουργήσει εφόσον η ρύθμιση Windows Hello στα Windows 11 είναι ολοκληρωμένη. Ανατρέξτε στην επίσημη ιστοσελίδα των Windows για τις ρυθμίσεις: <https://support.microsoft.com/help/4028017/windows-learn-about-windows-hello-and-set-it-up>

Παρακαλώ σημειώστε πως το σύστημα των Windows 11 είναι απαραίτητο για τη ρύθμιση της αναγνώρισης προσώπου Windows Hello. Με έκδοση χαμηλότερη από τα Windows 11 ή με λογισμικό Mac OS, η κάμερα ιστού μπορεί να λειτουργήσει δίχως τη λειτουργία της αναγνώρισης προσώπου.

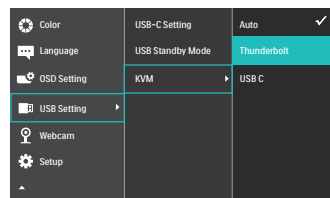
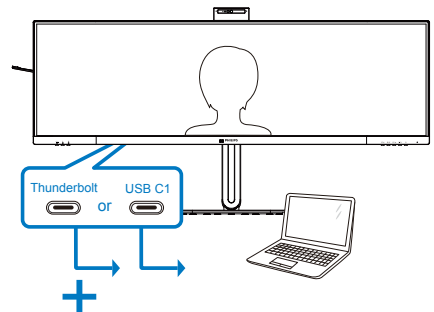
Λειτουργικό σύστημα	Κάμερα Ιστού	Windows hello
Win10	Ναι	Ναι
Win11	Ναι	Ναι

Παρακαλώ ακολουθήστε τα βήματα για τη ρύθμιση:

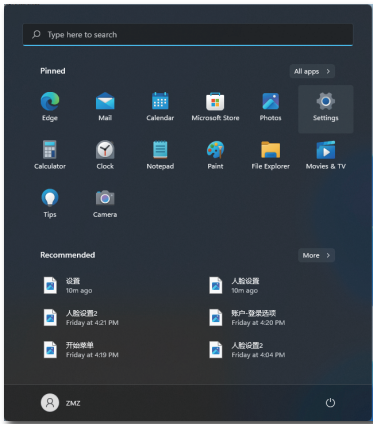
1. Πιέστε την ενσωματωμένη κάμερα ιστού στο πάνω μέρος της οθόνης και γυρίστε την προς τα μπροστά. Αυτή είναι μια ρυθμιζόμενη κάμερα web. Με τη δυνατότητα προσαρμογής της κάμερας web προς τα πίσω κατά 30 μοίρες, μπορείτε πλέον να πραγματοποιείτε κλήσεις και να παρακολουθήσετε συσκέψεις από οποιαδήποτε θέση σας ταιριάζει καλύτερα



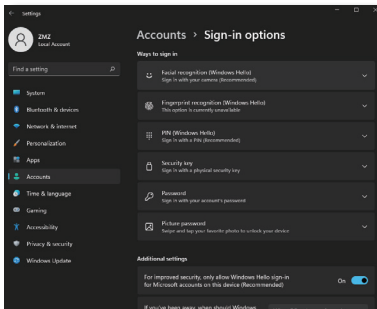
2. Απλά συνδέστε το καλώδιο USB του υπολογιστή σας στη θύρα “Εισόδου Thunderbolt  (96W)” ή “USB C1” αυτής της οθόνης



3. Ρύθμιση του Windows Hello στα Windows 11

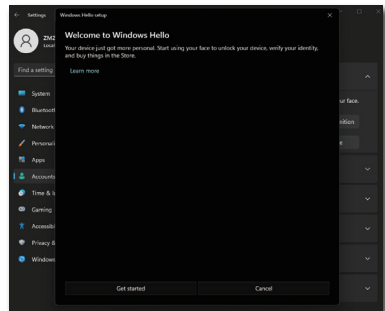


- a. Στην εφαρμογή των ρυθμίσεων κάνετε κλικ στο **accounts** (λογαριασμοί).

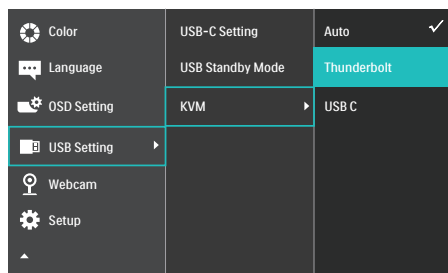


- b. Κάνετε κλικ στο **sign-in options** (επιλογές σύνδεσης) στην πλαϊνή στήλη.
- c. Θα χρειαστεί να θέσετε έναν κωδικό PIN πριν να σας επιτραπεί να χρησιμοποιήσετε το Windows Hello. Μόλις το προσθέσετε, η επιλογή για το Hello θα ξεκλειδωθεί.

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



- e. Κάνετε κλικ στο "Get started!" (Εναρξη). Η ρύθμιση έχει ολοκληρωθεί.
4. Αν συνδέετε το καλώδιο USB από τη θύρα "Εισόδου Thunderbolt  (96W)" αυτής της οθόνης, παρακαλώ μπειτε στο μενού OSD για να κάνετε μια κατάλληλη επιλογή του "Thunderbolt" 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 αλλάζουν χωρίς περαιτέρω
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.
3. Αυτή η οθόνη διαθέτει μια ένδειξη ενεργής κάμερας web, η οποία ανάβει όταν χρησιμοποιείται η κάμερα web. Υπάρχουν τέσσερις επιλογές φωτεινότητας, 0=Ανενεργό έως 4=Υψηλό, προεπιλογή 1. Μπορείτε να πατήσετε το κουμπί OSD ☰ για να εισέλθετε στο μενού οθόνης, στην ενότητα Κάμερα web>Φως κάμερας web, για να ρυθμίσετε το επίπεδο φωτεινότητας.

2.4 KVM με ενσωματωμένο Multiclient

1 Τι είναι;

Με τη λειτουργία Multiclient Integrated Keyboard Video Mouse (KVM), μπορείτε να ελέγχετε δύο ξεχωριστούς υπολογιστές με μία ρύθμιση οθόνης/πληκτρολογίου/ποντικιού.

2 Πώς να ενεργοποιήσετε το KVM με ενσωματωμένο Multiclient

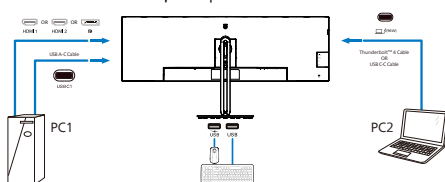
Με την ενσωματωμένη λειτουργία KVM με ενσωματωμένο Multiclient, είναι εύκολη η εναλλαγή μεταξύ κάθε συνδεδεμένης συσκευής μέσω ρύθμισης του μενού οθόνης (OSD).

Για να χρησιμοποιήσετε Εισόδου Thunderbolt , HDMI ή/και DP ως είσοδο, χρησιμοποιήστε το καλώδιο USB-C με κατεύθυνση USB ανοδικής ροής. Στη συνέχεια, συνδέστε τα καλώδια ανοδικής ροής από τον υπολογιστή σας στις θύρες Εισόδου Thunderbolt , και USB C1 που βρίσκονται στην οθόνη. Αυτή η διαδικασία μπορεί να γίνει ταυτόχρονα για όλους τους υπολογιστές. Ανατρέξτε στον πίνακα και το γράφημα που ακολουθούν για περισσότερες πληροφορίες. Αυτός ο πίνακας αντιστοιχεί κάθε πηγή στις αντίστοιχες θύρες οθόνης.

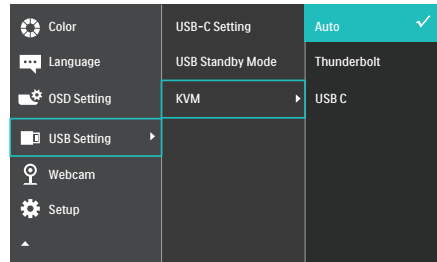
Πηγή	USB ανοδικής ροής
HDMI ή DP	USB C1
Εισόδου Thunderbolt 	Εισόδου Thunderbolt 

Μια διαδικασία βήμα προς βήμα:

1. Συνδέστε κάθε καλώδιο από τις αντίστοιχες θύρες της οθόνης, όπως αναφέρεται στον παραπάνω πίνακα, σε κάθε υπολογιστή.



2. Μεταβείτε στο μενού οθόνης (OSD). Μεταβείτε στην καρτέλα KVM και επιλέξτε «Auto (Αυτόματο)», «Thunderbolt» ή «USB C» για να αλλάξετε την προβολή της οθόνης από τη μία συσκευή στην άλλη. Για να μεταβείτε σε άλλη προβολή οθόνης, απλώς επαναλάβετε αυτό το βήμα.



3. Μεταβείτε στην καρτέλα KVM και επιλέξτε "Αυτόματο". Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία KVM Smart.

Οι χρήστες έχουν πλέον τη δυνατότητα να πραγματοποιούν ευκολότερα εναλλαγή μεταξύ πηγών με την τελευταία λειτουργία Smart KVM. Για να μετακινήσετε τις πηγές, απλά κάντε κλικ στο "ctrl" τρεις φορές. Υποστηρίζει επίσης εναλλαγή μεταξύ της κύριας και της δευτερεύουσας εικόνας στη λειτουργία PIP με το Smart KVM.

Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε καλώδιο DP ή/και HDMI για είσοδο στη συσκευή σας, χρησιμοποιήστε τις θύρες Εισόδου Thunderbolt  και USB C1, με το καλώδιο USB σε USB ανοδικής ροής.

Ελέγξτε τα παρακάτω βήματα για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις για χρήση HDMI/DP:

1. Συνδέστε το καλώδιο USB ανοδικής ροής από τον υπολογιστή (ή τους υπολογιστές) στις θύρες «Εισόδου Thunderbolt » και «USB C1» αυτής της οθόνης. Αυτή η διαδικασία μπορεί να γίνει ταυτόχρονα, εάν θέλετε.

Η ρύθμιση διπλού υπολογιστή θα πρέπει να μοιάζει ως εξής:

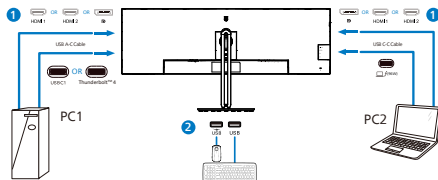
PC1: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα καλώδιο USB-C/A με κατεύθυνση ανοδικής ροής και ένα καλώδιο HDMI ή ένα καλώδιο DP και να το συνδέσετε στη θύρα HDMI ή DP της οθόνης για προβολή περιεχομένου βίντεο και ήχου.

PC2: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα καλώδιο USB-C/A με κατεύθυνση ανοδικής ροής και ένα καλώδιο HDMI ή ένα καλώδιο DP και να το συνδέσετε στη θύρα HDMI ή DP της οθόνης για προβολή περιεχομένου βίντεο και ήχου.

Για την άνεσή σας. Χρησιμοποιήστε τον παρακάτω πίνακα ως αναφορά.

Πηγή	USB ανοδικής ροής
HDMI ή DP	USB C1
DP ή HDMI	Εισόδου Thunderbolt  (96W)

2. Συνδέστε τις περιφερειακές συσκευές στις θύρες USB καθοδικής ροής αυτής της οθόνης.



3. Μεταβείτε στο μενού οθόνης (OSD) και ακολουθήστε την ίδια διαδικασία με τη λειτουργία KVM, όπως το #2 στην προηγούμενη ενότητα.

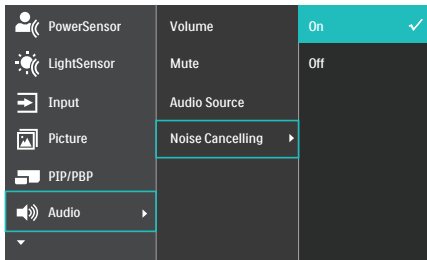
Σημείωση

- Λάβετε υπόψη ότι η σύνδεση της πηγής εισόδου δεν είναι αυτόματη και είναι απαραίτητο να μεταβείτε στο μενού οθόνης (OSD) για να επιλέξετε την είσοδο που χρησιμοποιείτε.
- Μπορείτε επίσης να προσθέσετε τη λειτουργία KVM με ενσωματωμένο Multiclient στη λειτουργία Picture-

by-Picture (PBP). Όταν ενεργοποιείτε τη λειτουργία PBP, μπορείτε να προβάλλετε δύο διαφορετικές πηγές στην ίδια οθόνη. Η λειτουργία KVM με ενσωματωμένο Multiclient βελτιώνει την παραγωγικότητα χρησιμοποιώντας μία οθόνη για τον έλεγχο δύο υπολογιστών μέσω της ρύθμισης του μενού οθόνης (OSD).

2.5 Ακύρωση θορύβου

Αυτή η οθόνη διαθέτει λειτουργία ακύρωσης θορύβου. Κατά τη σύνδεση μέσω Εισόδου Thunderbolt /USB C1 κατά τη διάρκεια τηλεδιάσκεψης, η οθόνη φιλτράρει αυτόματα τους ανθρώπινους ήχους. Αυτή η λειτουργία μπορεί να απενεργοποιηθεί στο μενού OSD, στην ενότητα Noise Cancelling (Ακύρωση θορύβου) (προεπιλογή=ON (Ενεργό)).



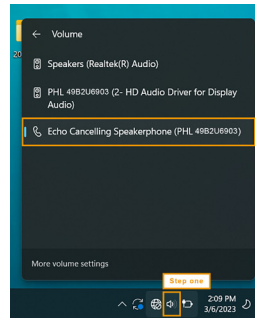
Σημείωση

Εάν στην οθόνη είναι συνδεδεμένες πολλές συσκευές, μπορεί να αναπαράγονται και οι δύο ταυτόχρονα μέσω του ηχείου. Συνιστάται να απενεργοποιήσετε την έξοδο ήχου της μη κύριας συσκευής.

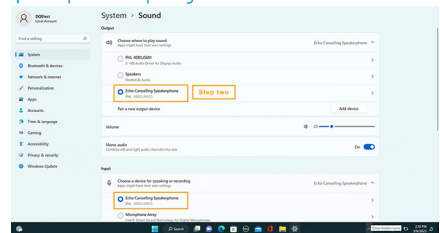
Σημείωση

Σε γενικές γραμμές, η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι ενεργοποιημένη για την ακύρωση θορύβου κατά την ανοικτή ακρόαση όταν μια συσκευή είναι συνδεδεμένη σε αυτό το μόνιτορ. Για να ελέγξετε αν η ρύθμιση ακύρωσης θορύβου κατά την ανοικτή ακρόαση είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

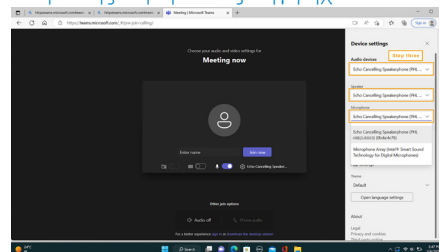
Βήμα 1: Επιλέξτε το εικονίδιο ηχείου στο κάτω δεξιό τμήμα της οθόνης και, στη συνέχεια, όταν εμφανιστεί το μενού, επιλέξτε την επιλογή ακύρωσης θορύβου με το όνομα της οθόνης σας.



Βήμα 2: Μεταβείτε στις ρυθμίσεις συστήματος της οθόνης σας και, στη συνέχεια, μεταβείτε στο μενού ήχου. Επιλέξτε ακύρωση θορύβου για την οθόνη σας.



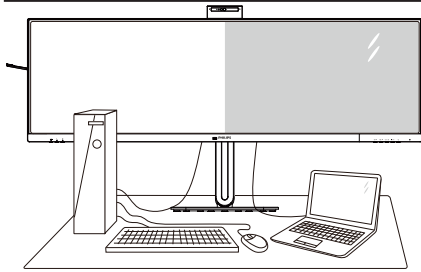
Βήμα 3: Κατά την είσοδο σε συσκέψεις, επιλέξτε την οθόνη με τη λειτουργία ακύρωσης θορύβου ως πηγή ήχου.



Σημείωση

Είναι σημαντικό να χρησιμοποιήσετε μια σύνδεση καλωδίου USB-C σε USB-C ή μια σύνδεση καλωδίου USB-C σε USB-A για να λειτουργήσει σωστά η λειτουργία ακύρωσης θορύβου.

2.6 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 χρειαζόμαστε;

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.

	PowerSensor	PIP / PBP Mode	Off
	LightSensor	PIP / PBP Input	Thunderbolt
	Input	PIP Size	Small
	Picture	PIP Position	Top-Right
	PIP/PBP	Swap	
	Audio		

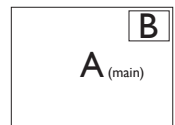
2. Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να επιλέξετε βασικό μενού [PIP / PBP], κατόπιν πατήστε το πλήκτρο OK.
3. Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να επιλέξετε βασικό μενού [PIP / PBP Mode] (Λειτουργία PIP / PBP), κατόπιν πατήστε το πλήκτρο OK.
4. Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για να επιλέξετε [PIP] ή [PBP].
5. Τώρα,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

4 MultiViewσε μενού OSD

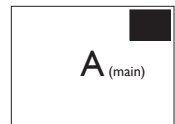
- PIP / PBP Mode (Λειτουργία PIP / PBP): Υπάρχουν δυο λειτουργίες για το MultiView: [PIP] και [PBP].

[PIP]: Picture in Picture

Ανοίξτε υποπαράθυρο μιας άλλης πηγής σήματος.

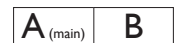


όταν η υποπηγή δεν έχει εντοπιστεί:



[PBP]: Picture by Picture

Ανοίξτε υποπαράθυρο δίπλα-δίπλα μιας άλλης πηγής σήματος.



όταν η υποπηγή δεν έχει εντοπιστεί:



Σημείωση

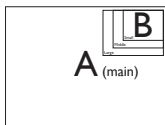
Η μαύρη λωρίδα εμφανίζεται στο πάνω και κάτω μέρος της οθόνης για τη σωστή αναλογία εικόνας όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία PBP. Αν θέλετε να βλέπετε πλήρη οθόνη από το ένα άκρο στο άλλο, ρυθμίστε τις αναλύσεις των συσκευών σας ως αναδυόμενη ανάλυση προσοχής και θα μπορείτε να βλέπετε τις οθόνες προέλευσης 2 συσκευών να προβάλλονται σε αυτήν την οθόνη από το ένα άκρο στο άλλο χωρίς μαύρες λωρίδες. Σημειώστε ότι το αναλογικό σήμα δεν υποστηρίζει πλήρη οθόνη στη λειτουργία PBP.

- PIP / PBP Input (Είσοδος PIP / PBP): Υπάρχουν πέντε διαφορετικές εισοδοί βίντεο για να επιλέξετε ως υποπηγή προβολής: [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] και [Εισόδου Thunderbolt  (96W)].

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

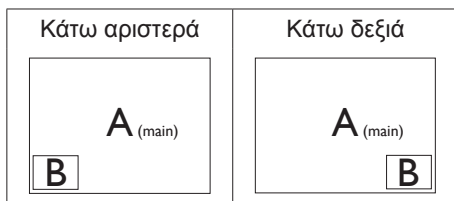
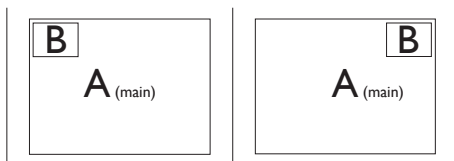
		ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΑΣ ΠΗΓΗΣ (x1)			
MultiView	Είσοδοι	HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort	Thunderbolt™4
ΚΥΡΙΑ ΠΗΓΗ (x1)	HDMI 1	•	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•
	Thunderbolt™4	•	•	•	•

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



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

Πάνω αριστερά	Πάνω δεξιά
---------------	------------

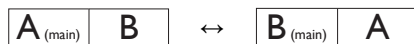


- Swap (Ανταλλαγή): Η κύρια πηγή εικόνας και η υποπηγή εικόνας εναλλάσσονται στην οθόνη.

Εναλλάξτε πηγή A και B στη λειτουργία [PIP]:



Εναλλάξτε πηγή A και B στη λειτουργία [PBP]:



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



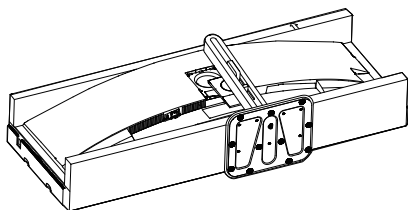
Σημείωση

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

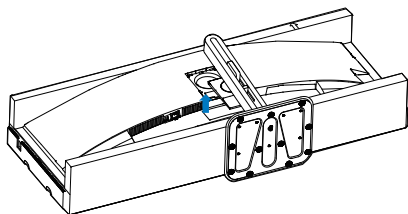
2.7 Βγάλτε το Συναρμολόγημα βάσης για Στήριξη VESA

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.

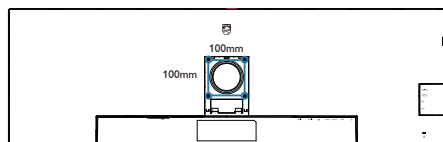


2. Χαλαρώστε τις βίδες συναρμολόγησης και κατόπιν αποσπάστε το λαιμό από την οθόνη.



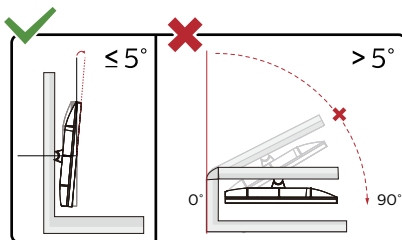
⚠ Σημείωση

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



⚠ 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.



* 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.

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.

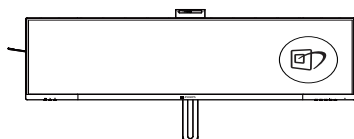
2 Γιατί το χρειαζομαι;

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), 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), SmartUniformity και Off (Απενεργ.).

 SmartImage
EasyRead
Office
Photo
Movie
Game
Economy
SmartUniformity
Off

- **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 παίκτες.
- **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.
- **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 (Απενεργό):** Δεν εφαρμόζεται καμία βελτιστοποίηση από το SmartImage.

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

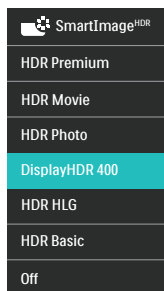
Υπάρχουν πολλαπλές επιλογές: HDR Premium, Ταινία HDR, Φωτογραφία HDR, DisplayHDR 400, HDR HLG, Βασικό HDR, Απενεργό.

- **HDR Premium:** Βελτιστοποιεί την αντίθεση και τη φωτεινότητα για μία πιο ζωντανή και καθηλωτική εμπειρία θέασης.
- **Ταινία HDR:** Ιδανική ρύθμιση για παρακολούθηση μίας ταινίας HDR. Αποδίδει καλύτερη αντίθεση και φωτεινότητα για μία πιο ρεαλιστική και πιο βαθιά εμπειρία προβολής.
- **Φωτογραφία HDR:** Ενισχύει τα κόκκινα, τα πράσινα και τα μπλε για πιο αληθινά και ζωντανά οπτικά.
- **DisplayHDR 400:** Πιστοποίηση VESA DisplayHDR 400.
- **HDR HLG:** Χρησιμοποιείται για τη συγκεκριμένη μορφή HDR του ραδιοφώνου και της τηλεόρασης.
- **HDR Basic (Βασικό HDR):** Βασική ρύθμιση HDR για περιεχόμενο HDR.
- **Off (Απενεργό):** 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 χρειαζόμαι;

Θέλετε την καλύτερη δυνατή διαύγεια εικόνας και οπτική άνεση για κάθε τύπο περιεχομένου. Το SmartContrast ελέγχει δυναμικά την αντίθεση και προσαρμόζει τον οπίσθιο φωτισμό διάρκειας 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;

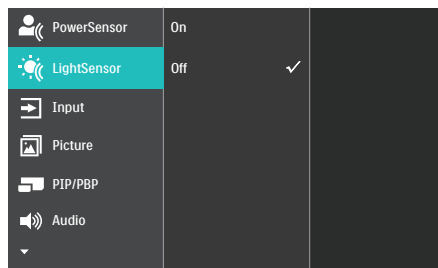
Όταν ενεργοποιείτε το SmartContrast, θα αναλύσει το περιεχόμενο που προβάλλετε σε πραγματικό χρόνο για να ρυθμίσει τα χρώματα και την ένταση του οπίσθιου φωτισμού. Η λειτουργία αυτή θα ενισχύσει δυναμικά την αντίθεση για καλύτερη εμπειρία διασκέδασης, όταν παρακολουθείτε βίντεο ή παίζετε παιχνίδια.

3.3 LightSensor

1 Τι είναι;

Το Light Sensor είναι ένας μοναδικός και έξυπνος τρόπος που σας βοηθά να βελτιστοποιήσετε την ποιότητα εικόνας, μετρώντας και αναλύοντας το εισερχόμενο σήμα ώστε να προσαρμόζονται αυτόματα οι ρυθμίσεις ποιότητας της εικόνας. Το Light Sensor χρησιμοποιεί έναν αισθητήρα για να προσαρμόσει τη φωτεινότητα της εικόνας ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού του δωματίου.

2 Πώς ενεργοποιείται το LightSensor;



1. Πατήστε το κουμπί  στο μπροστινό πλαίσιο 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.

3.4 HDR

Ρυθμίσεις HDR στο σύστημα Windows 11/10

Βήματα

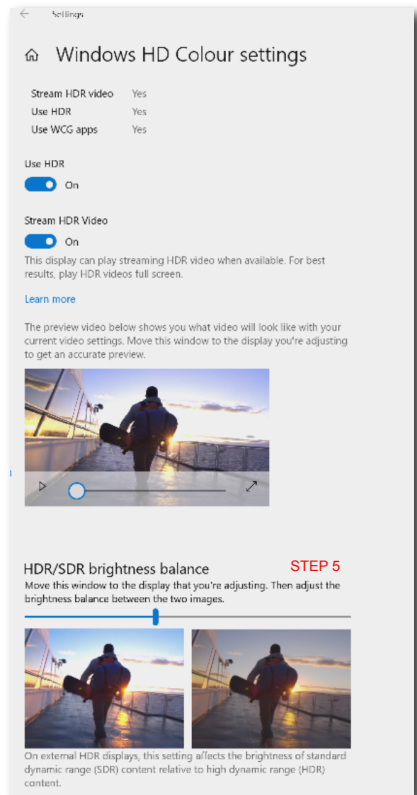
1. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας, πατήστε Enter στις Ρυθμίσεις οθόνης.
2. Επιλέξτε την οθόνη.
3. Επιλέξτε μια οθόνη με δυνατότητα HDR στην ενότητα Αναδιάταξη των οθονών σας.
4. Επιλέξτε ρυθμίσεις χρωμάτων Windows HD.
5. Ρυθμίστε τη Φωτεινότητα για περιεχόμενο SDR

Σημείωση:

Απαιτείται έκδοση Windows 11/10, να αναβαθμίζετε πάντα στην πιο ενημερωμένη έκδοση.

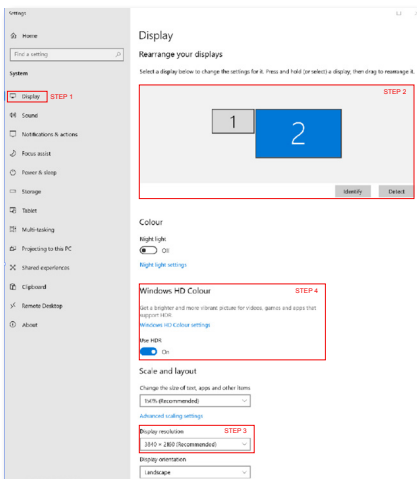
Παρακάτω υπάρχει ένας σύνδεσμος για περισσότερες πληροφορίες από την επίσημη ιστοσελίδα της microsoft.

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



Σημείωση

Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία HDR, απενεργοποιήστε την από τη συσκευή εισόδου και το περιεχόμενο της. Οι ασυνεπείς ρυθμίσεις HDR μεταξύ της συσκευής εισόδου και της οθόνης ενδέχεται να προκαλέσουν μη ικανοποιητικές εικόνες.



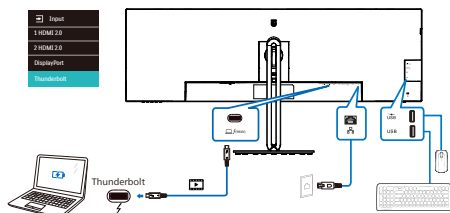
4. Εισαγωγή στην οθόνη σύνδεσης Thunderbolt™

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  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].



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) 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. 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 ανακλούν 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 αντανakλάσεις που αποσπούν την προσοχή και προκαλούν κούραση στα μάτια.
 - Σχέδια και τεχνολογία ελεύθερη από τρεμοσβήματα για τη ρύθμιση της φωτεινότητας και για τη μείωση του τρεμοσβήματος για πιο άνετη θέαση.
 - 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.
 - Η οθόνη χρησιμοποιεί πίνακα χαμηλού μπλε φωτισμού και συμμορφώνεται με το TÜV Rheinland Low Blue Light Hardware Solution σε λειτουργία εργοστασιακής επαναφοράς/προεπιλεγμένης ρύθμισης.

6. PowerSensor 2

Αυτή η οθόνη διαθέτει λειτουργία PowerSensor 2, η οποία μειώνει την κατανάλωση ενέργειας ανιχνεύοντας πότε

οι χρήστες πλησιάζουν ή απομακρύνονται από την οθόνη.

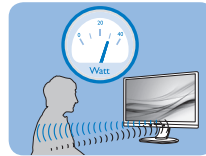
Παρόλο που τόσο το PowerSensor όσο και το PowerSensor 2 στοχεύουν στην εξοικονόμηση ενέργειας, η βασική τους διαφορά είναι η ρύθμιση του υπομενού "Χρήστης" του PowerSensor. Αυτή η λειτουργία προσφέρει στο PowerSensor 2 τη δυνατότητα να ανιχνεύει χρήστες εντός μιας καθορισμένης εμβέλειας και να μεταβαίνει σε κατάσταση αναμονής/αφύπνισης τόσο για τον υπολογιστή όσο και για την οθόνη κατά την απομάκρυνση και την επιστροφή του χρήστη, αντίστοιχα.

1 Πώς λειτουργεί;

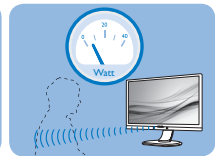
- Το PowerSensor λειτουργεί σύμφωνα με την αρχή της μετάδοσης και λήψης ακίνδυνων "υπέρυθρων" σημάτων για να εντοπιστεί η παρουσία χρήστη.
- Ο αισθητήρας βρίσκεται κοντά στο κάτω μέρος της οθόνης της οθόνης και ανιχνεύει τους χρήστες από το κέντρο σε γωνία θέασης 30 μοιρών. Όταν ο χρήστης βρίσκεται μπροστά από την οθόνη, η οθόνη λειτουργεί με τις εξατομικευμένες ρυθμίσεις φωτεινότητας, αντίθεσης και χρώματος.
- Οι χρήστες μπορούν απλά να επιλέξουν από "0 έως 4" με βάση την απόσταση από την οποία επιθυμούν να τους ανιχνεύει η οθόνη τους. Επιπλέον, ως μια πρόσφατα αναπτυχθείσα λειτουργία προσαρμοσμένη στις προτιμήσεις του χρήστη, είναι δυνατή η αλλαγή αυτής της ρύθμισης στη ρύθμιση του υπομενού "Χρήστης" του PowerSensor.
- Για να δώσουμε ένα παράδειγμα της λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας PowerSensor 2, εάν η φωτεινότητα της οθόνης είχε ρυθμιστεί στο 100%, η κατανάλωση ενέργειας μειώνεται

αυτόματα κατά 80% εάν ο χρήστης απομακρυνθεί από το οπτικό πεδίο.

Είναι μπροστά ο
χρήστης



Ο χρήστης δεν είναι
παρών



Η κατανάλωση ενέργειας όπως απεικονίζεται παραπάνω προορίζεται μόνον για σκοπούς αναφοράς

2 Πώς μπορώ να προσαρμόσω τις ρυθμίσεις;

Οι λειτουργίες του PowerSensor 2 έχουν σχεδιαστεί για να εντοπίζουν την παρουσία του χρήστη που βρίσκεται μεταξύ 30 και 100 εκ (12 και 40 ιντσών) από την οθόνη και εντός πέντε μοιρών από την αριστερή ή τη δεξιά πλευρά της οθόνης.

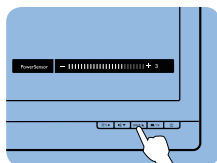
Προσαρμοσμένες ρυθμίσεις

Η επιλογή του OSD "0, 1, 2, 3, 4"

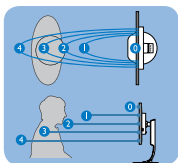
Εάν προτιμάτε να βρίσκεστε σε μία θέση έξω από τη ζώνη ανίχνευσης που αναφέρεται παραπάνω, μπορείτε να επιλέξετε ένα σήμα υψηλότερης ισχύος για καλύτερη αποτελεσματικότητα λειτουργίας: Όσο υψηλότερη είναι η ρύθμιση, τόσο ισχυρότερο είναι το σήμα εντοπισμού. Για μέγιστη αποτελεσματικότητα PowerSensor 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 τη ρύθμιση 4 του σήματος ανίχνευσης (120 εκ/ 40 ιντσών).
- Καθώς κάποια σκουρόχρωμα ρούχα τείνουν να απορροφούν τα υπεριώδη σήματα ακόμα κι όταν ο χρήστης βρίσκεται εντός 100 εκ ή 40 ιντσών από την οθόνη, είναι σημαντικό να αυξήσετε την ένταση του σήματος όταν φοράτε μαύρα ή άλλα σκούρα ρούχα.

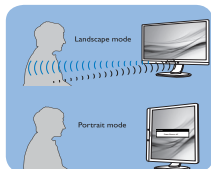
Πλήκτρο συντόμευσης
(μόνο για επιλεγμένα
μοντέλα)



Απόσταση
αισθητήρα



Λειτουργία Τοπίο/Πορτρέτο



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

Επιλογή του υπομενού "Χρήστης" του PowerSensor

Για τον υπολογιστή, οι χρήστες πρέπει να επιλέξουν την απόσταση από το μενού συστήματος του φορητού υπολογιστή. Στην ενότητα Σύστημα > Ισχύς και μπαταρία > Παρουσία. Υπάρχουν τρεις επιλογές ως προς την απόσταση: 50 cm, 75 cm και 120 cm. Μόλις η ρύθμιση στον υπολογιστή αλλάξει, οι χρήστες πρέπει να επιλέξουν "Χρήστης" στην ενότητα OSD PowerSensor της οθόνης. Μετά από αυτά τα βήματα, η λειτουργία ενεργοποιείται.

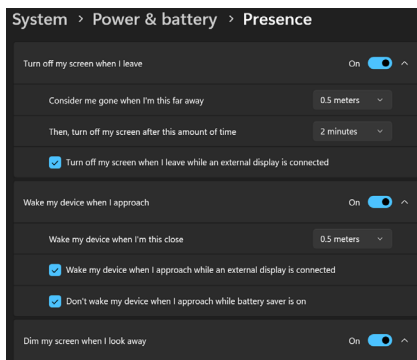
Αυτή η εικόνα δείχνει τις ρυθμίσεις που πρέπει να αλλάξετε από τον υπολογιστή.

PowerSensor	On	0	✓
LightSensor	Off	1	
Input		2	
Picture		3	
PIP/PBP		4	
Audio		User	

Αυτή η εικόνα δείχνει τις ρυθμίσεις που πρέπει να αλλάξετε από το μενού OSD της οθόνης.

Σημείωση

- Μία λειτουργία PowerSensor που επιλέγεται μη αυτόματα θα παραμείνει λειτουργική εκτός και αν επαναπροσαρμοστεί. Εάν το PowerSensor είναι υπερβολικά ευαίσθητο στην κοντινή κίνηση, ρυθμίστε σε χαμηλότερη ισχύ σήματος. Διατηρείτε τον φακό του αισθητήρα καθαρό. Εάν ο φακός του αισθητήρα είναι βρώμικος, σκουπίστε τον με οινόπνευμα, προκειμένου να αποφύγετε τυχόν μείωση της αποτελεσματικότητας του PowerSensor.
- Η λειτουργία του υπομενού "Χρήστης" του PowerSensor είναι διαθέσιμη μόνο για υπολογιστές με λειτουργικό σύστημα Windows 11. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη σελίδα της Microsoft Presence Sensing.

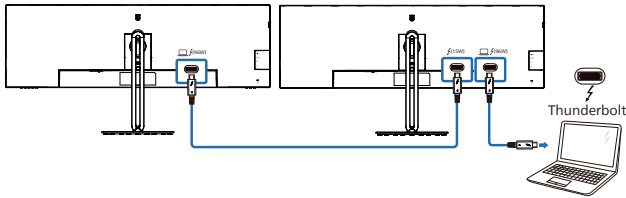


7. Λειτουργία σύνδεσης σε σειρά

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  (96W) 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  (96W) στη δευτερεύουσα οθόνη.



Είσοδος Thunderbolt 4	Ρυθμός σύνδεσης*1	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων εξωτερικών οθονών	Έξοδος Thunderbolt 4
5120x1440@120Hz	HBR3	1	5120x1440@120Hz(HBR3)

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.

8. 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 11/10

■ 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
- AMD RX 6500 XT
- AMD RX 6600 XT
- AMD RX 6700 XT
- AMD RX 6750 XT
- AMD RX 6800
- AMD RX 6800 XT
- AMD RX 6900 XT

9. Τεχνικές Προδιαγραφές

Εικόνα/Οθόνη	
Τύπος οθόνης μόνιτορ	VA
Οπίσθιος φωτισμός	W-LED
Μέγεθος Πίνακα	48.8" Πλ (124 εκ)
Αναλογία Εικόνας	32:9
Ύψος πιξελ	0.2328 x 0.2328 mm
Λόγος αντίθεσης (τυπ.)	3000:1
Εγγενής ανάλυση	5120 x 1440 @ 60 Hz (HDMI/Thunderbolt™ 4/DP)
Μέγιστη ανάλυση	5120 x 1440 @ 75 Hz (HDMI) 5120 x 1440 @ 120 Hz (Thunderbolt™ 4/DP)
Γωνία Θέασης	178° (Ο) / 178° (Κ) @ C/R > 10 (τυπ.)
Ενίσχυση εικόνας	SmartImage / SmartImage HDR
Χρώματα οθόνης	1,07 B (8 bits + FRC) ¹
Κάθετος Ρυθμός Ανανέωσης	48 - 75 Hz 48-75Hz (HDMI) 48-120Hz (Thunderbolt™ 4/DP)
Οριζόντια συχνότητα	30-140KHz (HDMI) 30-200KHz (Thunderbolt™ 4/DP)
sRGB	NAI
SmartUniformity	NAI
Delta E(τυπ.)	NAI
Εύκολη Ανάγνωση	NAI
Χωρίς τρεμούλιασμα εικόνας	NAI
Adaptive Sync	NAI
HDR	Πιστοποίηση VESA DisplayHDR 400
Ενημέρωση υλικολογισμικού over-the-air	NAI
Συνδεσιμότητα	
Πηγή εισόδου σήματος	HDMI, DisplayPort, Thunderbolt™ 4  (96W)
Συνδετήρες	2 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 2 x Thunderbolt™ 4 (Είσοδος Thunderbolt x1, έξοδος Thunderbolt x1, HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x USB-C1 (ανοδικής ροής) 1 x USB-C2 (Καθοδική ροής) 4 x USB-A (Καθοδική ροής) 1x RJ45, Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.2: 2.5G) 1 x Ήχος (Είσοδος/Εξοδος): έξοδος ήχου / είσοδος μικροφώνου σε συνδυαστική υποδοχή ²
Εξοδος σήματος	Thunderbolt™ 4  (15W) (Ανατρέξτε στη λειτουργία Αλυσιδωτής σύνδεσης)
Σήμα Εισόδου	Ξεχωριστός συγχ.

USB				
Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (είσοδος) (ανοδικής ροής, εναλλακτική λειτουργία DisplayPort, HDCP 2.2/ HDCP 1.4, PD 96W) Thunderbolt™ 4 (έξοδος) (καθοδικής ροής, έως 15W)			
Θύρες USB	USB-C1 x 1 (ανοδικής ροής, ΔΕΔΟΜΕΝΑ) ³ USB-C2 x 1 (Καθοδική ροής, PD 45W) ⁴ USB-A x 4 (Καθοδική ροή με x1 ταχεία φόρτιση BC 1,2)			
Παράδοση ρεύματος	Thunderbolt™ 4 (είσοδος): USB PD έκδοση 3.0, έως και 96W (5V/3A; 7V/3A; 9V/3A; 10V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/4,8A) ⁵ Thunderbolt™ 4 (έξοδος): Παροχή ρεύματος έως 15W (5V/3A) USBC2: USB PD version 3.0, έως 45W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A) ⁴ USB-A: x1 fast charge B.C 1.2, up to 7.5W (5V/1.5A)			
USB SuperSpeed	USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps			
Άνεση				
Άνεση για τον χρήστη				
Ενσωματωμένο ηχείο	5 W x 2			
Ενσωματωμένη webcam	Κάμερα web 5,0 megapixel με 2 μικρόφωνα και ένδειξη LED (για το Windows Hello)			
Πολλαπλή προβολή	Λειτουργία PIP/PBP, 2x 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, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10			
Βάση				
Κλίση	-5 / +15 μοίρες			
Περιστροφή	-30 / +30 μοίρες			
Ρύθμιση ύψους	150 mm			
Ισχύς				
Κατανάλωση	Τάση εισόδου AC στα 100VAC, 50Hz	Τάση εισόδου AC στα 115VAC, 60Hz	Τάση εισόδου AC στα 230VAC, 50Hz	
Κανονική λειτουργία	61,7 W (τυπ.)	61,3 W (τυπ.)	59,9 W (τυπ.)	
Αδρανοποίηση (Λειτουργία αναμονής)	0,5W (τυπ.)	0,5W (τυπ.)	0,5W (τυπ.)	
Λειτουργία απενεργοποίησης	0,5W (τυπ.)	0,5W (τυπ.)	0,5W (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	210,58BTU/ώρα (τυπ.)	209,22 BTU/ώρα (τυπ.)	204,44 BTU/ώρα (τυπ.)
Αδρανοποίηση (Λειτουργία αναμονής)	1,71 BTU/ώρα (τυπ.)	1,71 BTU/ώρα (τυπ.)	1,71 BTU/ώρα (τυπ.)
Λειτουργία απενεργοποίησης	1,71 BTU/ώρα (τυπ.)	1,71 BTU/ώρα (τυπ.)	1,71 BTU/ώρα (τυπ.)
Λειτουργία απενεργοποίησης (διακόπτης AC)	0 BTU/ώρα (τυπ.)	0 BTU/ώρα (τυπ.)	0 BTU/ώρα (τυπ.)
Λειτ. ενεργ. (λειτουργ. ECO)	37,5 W (τυπ.)		
PowerSensor	8,0 W (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 (ΠxYxB)	1193 x 583 x 268 mm
Προϊόν χωρίς τη βάση (ΠxYxB)	1193 x 373 x 164 mm
Προϊόν με τη συσκευασία (ΠxYxB)	1290 x 300 x 475 mm

Βάρος

Προϊόν με τη βάση	15,45 kg
Προϊόν χωρίς τη βάση	11,82 kg
Προϊόν με τη συσκευασία	22,92 kg

Συνθήκες λειτουργίας

Εύρος θερμοκρασίας (λειτουργία)	0°C έως 40°C
Σχετική υγρασία (λειτουργία)	20% έως 80%
Ατμοσφαιρική πίεση (λειτουργία)	700 έως 1060hPa
Υψόμετρο (λειτουργία)	0~ 5000 m (0~ 16404ft)
Εύρος θερμοκρασίας (χωρίς λειτουργία)	-20°C to 60°C
Σχετική υγρασία (χωρίς λειτουργία)	10% to 90%
Ατμοσφαιρική πίεση (χωρίς λειτουργία)	500 έως 1060hPa
Υψόμετρο (χωρίς λειτουργία)	0~ 12192m (0~ 40000ft)

Περιβάλλον και ενέργεια

ROHS	NAI
Συσκευασία	100% ανακυκλώσιμη
Συγκεκριμένες ουσίες	Περίβλημα 100% χωρίς PVC BFR

Περίβλημα

Χρώμα	Ανθρακί/Ασημί
Φινίρισμα	Χαρακτηριστικό

¹ Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 9.1 σχετικά με τη Μορφή εισόδου οθόνης.

² Τα ακουστικά υποστηρίζουν επίσης μικρόφωνο, το οποίο συμμορφώνεται με τα πρότυπα CTIA και OMTP.

³ Η θύρα USB-C1 παρέχει μόνο μεταφορά δεδομένων ανοδικής ροής.

⁴ Η θύρα USB-C2 παρέχει καθοδική ροή και παροχή ισχύος 45W.

⁵ Η θύρα Thunderbolt παρέχει δεδομένα, μεταφορά βίντεο και παροχή ισχύος 96W (τυπικό) έως και 100W ανάλογα με τη συσκευή.

Σημείωση

1. Αυτά τα δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Για ενημερωμένες πληροφορίες, μεταβείτε στη διεύθυνση www.philips.com/support για να λάβετε την τελευταία έκδοση του φυλλαδίου.
2. Η λειτουργία παροχής ισχύος βασίζεται επίσης στις δυνατότητες των υπολογιστών.
3. Οι πληροφορίες για τα SmartUniformity και Delta E περιλαμβάνονται στα δελτία δεδομένων που περιέχονται στη συσκευασία.
4. Για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό της οθόνης στην τελευταία έκδοση, παρακαλούμε κατεβάστε το λογισμικό SmartControl από την ιστοσελίδα της Philips. Είναι απαραίτητο να είστε συνδεδεμένοι σε δίκτυο κατά την over-the-air (OTA) ενημέρωση του υλικολογισμικού από το SmartControl.

9.1 Ανάλυση & Προεπιλεγμένες λειτουργίες

Ορ.συχν. (kHz)	Ανάλυση	Κάθ.συχν. (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
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
63,98	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
88,79	2560 x 1440	59,95
241,70	2560 x 1440 PBP mode	60,00
66,63	3840 x 1080	60,00
88,86	5120 x 1440	60,00
104,12	5120 x 1440	70,00
111,08	5120 x 1440	75,00
148,10	5120 x 1440	100,00 (Thunderbolt™ 4/ DP)
177,72	5120 x 1440	120,00 (Thunderbolt™ 4/ DP)

Σημείωση

1. Παρακαλώ σημειώστε ότι η οθόνη σας λειτουργεί καλύτερα στην εγγενή ανάλυση των 5120 x 1440 @ 60 Hz. Για καλύτερη ποιότητα εμφάνισης, ακολουθήστε αυτή την πρόταση ανάλυσης. Συνιστώμενη ανάλυση HDMI 2.0/DP/Thunderbolt™4: 5120 x 1440 @ 60 Hz. Αν η οθόνη σας δεν είναι στην εγγενή ανάλυση όταν συνδέεστε στη θύρα Thunderbolt™4 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 @ 60 Hz.
3. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση του κόμβου USB της εισόδου Thunderbolt™4/USB C1 για αυτήν την οθόνη είναι "High Data Speed". Η μέγιστη ανάλυση που υποστηρίζεται εξαρτάται από την κάρτα γραφικών σας. Εάν ο υπολογιστής σας δεν υποστηρίζει HBR 3, επιλέξτε High Resolution στη ρύθμιση USB. Η μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση θα είναι 5120 x 1440 @ 75Hz (HDR). Πατήστε το κουμπί  > USB Setting (Ρύθμιση USB) > USB > High Resolution

Χρονισμός βίντεο

Ανάλυση	Κάθ. συχν. (Hz)
640 x 480 P	59.94/60Hz 4:3
720 x 576 P	50Hz 16:9
720 x 480 P	59.94/60Hz 16:9
1280 x 720 P	59.94/60Hz 16:9
1920 x 1080 P	59.94/60Hz 16:9
2560 x 1080 P	50Hz 64:27
2560 x 1080 P	60Hz 64:27
3840 x 2160 P	60Hz 16:9 (HDMI)
3840 x 2160 P	50Hz 16:9 (HDMI)

Εύρος ζώνης βίντεο

Κεντρικός υπολογιστής	Ανάλυση	Ταχύτητα USB
Thunderbolt 4 Alt Mode DP1.4	5120 x 1440@120Hz	USB 3.2 Gen1
Thunderbolt 4 Alt Mode DP1.4	5120 x 1440@60Hz	USB 3.2 Gen2
Thunderbolt 3 Alt Mode DP1.4	5120 x 1440@120Hz	USB 3.2 Gen1
Thunderbolt 3 Alt Mode DP1.2	5120 x 1440@60Hz	USB 3.2 Gen2
HDMI 2.0	5120 x 1440@50Hz	
DP 1.2	5120 x 1440@60Hz	
DP 1.4	5120 x 1440@120Hz	

 Σημείωση

Για να λειτουργεί σωστά η οθόνη με 5120 x 1440 στα 120Hz 10bits, η κάρτα γραφικών του υπολογιστή σας πρέπει να υποστηρίζει Display Stream Compression (DSC).

Μορφής εισόδου οθόνης

	HDMI2.0		DP1.4		TBT4	
	422/420	444/RGB	422/420	444/RGB	422/420	444/RGB
5120x1440 120Hz 10bits*	NA	NA	OK	OK	OK	OK
5120x1440 75Hz 10bits	NA	NA	OK	OK	OK	OK
5120x1440 75Hz 8bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK
5120x1440 60Hz 10bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Lower resolution 8bits/10 bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK

*Για να λειτουργήσει σωστά η οθόνη, η κάρτα γραφικών του υπολογιστή σας πρέπει να υποστηρίζει τα εξής: DisplayPort 1.4 ή Thunderbolt™4 με Display Stream Compression (DSC).

10. Διαχείριση ενέργειας

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

Ορισμός διαχείρισης ενέργειας					
Λειτουργία VESA	Βίντεο	Ορ.-συγ-χρονισμός	Κάθ.-συγ-χρονισμός	Χρησιμοποιημέ-νη Ισχύς	Χρώμα LED
Ενεργή	Ενεργ.	Ναι	Ναι	61,3W (τυπ.) 338,4W (μέγ.)	Λευκό
Αδρανοποίηση (Λειτουργία αναμονής)	Απενεργ.	Όχι	Όχι	0,5W (μέγ.)	Λευκό (ανα-βοσβήνει)
Λειτουργία απενεργοποίησης (διακόπτης AC)	Απενεργ.	-	-	0W (διακόπτης AC)	Απενεργ.

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

- Εγγενής ανάλυση: 5120 x 1440
- Αντίθεση: 50%
- Φωτεινότητα: 60%
- Θερμοκρασία χρώματος: 6500k με πλήρες λευκό μοτίβο
- Ανενεργός ήχος και USB (ανενεργό)

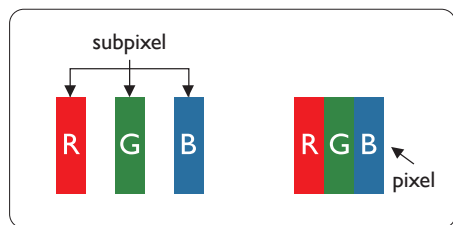
Σημείωση

Αυτά τα δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

11. Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη

11.1 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. Κανένα 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 τριχρώμα υποπίξελ μαζί εμφανίζονται ως ένα ενιαίο λευκό πίξελ. Όταν όλα είναι σβηστά, τα τριχρώμα υποπίξελ μαζί εμφανίζονται ως ένα

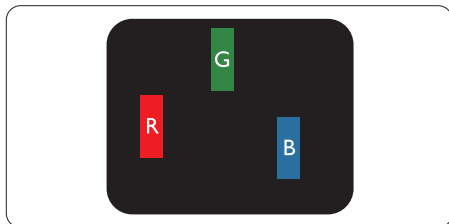
ενιαίο μαύρο πίξελ. Άλλοι συνδυασμοί αναμμένων και σβηστών υποπίξελ εμφανίζονται ως ενιαία πίξελ άλλων χρωμάτων.

Τύποι ελαττωμάτων πίξελ

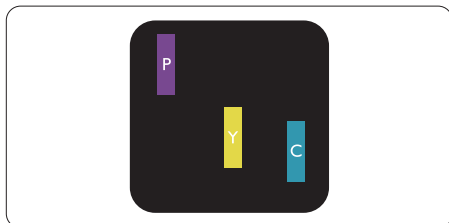
Τα ελαττώματα πίξελ και υποπίξελ εμφανίζονται στην οθόνη με διάφορους τρόπους. Υπάρχουν δύο κατηγορίες ελαττωμάτων πίξελ και αρκετοί τύποι ελαττωμάτων υποπίξελ μέσα σε κάθε κατηγορία.

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 κουκκίδων.

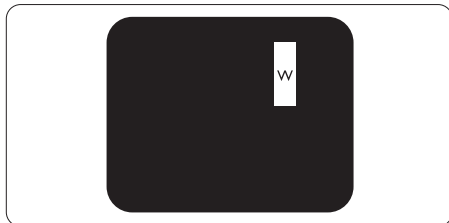


Ένα αναμμένο, κόκκινο, πράσινο ή μπλε υποπίξελ.



Δύο παρακείμενα αναμμένα υποπίξελ:

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



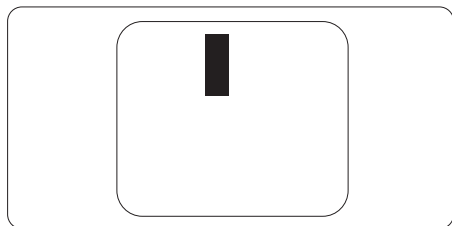
Τρία παρακείμενα αναμμένα υποπίξελ (ένα άσπρο πίξελ).

⊖ Σημείωση

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

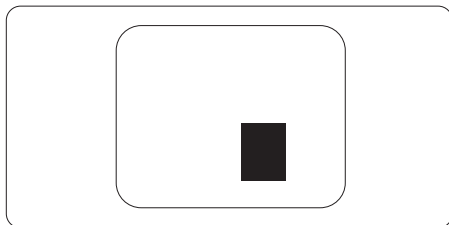
Ελαττωματικές Μαύρες Κουκίδες

Οι ελαττωματικές μαύρες κουκίδες εμφανίζονται ως pixel ή υπο-pixel που είναι πάντα σκούρα ή "σβηστά". Δηλαδή, μια σκούρα κουκίδα είναι ένα υπο-pixel που ξεχωρίζει στην οθόνη, όταν η οθόνη εμφανίζει ένα ανοιχτόχρωμο μοτίβο. Αυτά είναι τα 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 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
Απόσταση ανάμεσα σε δυο ελαττωματικές φωτεινές κουκίδες*	>15mm
Σύνολο ελαττωματικών φωτεινών κουκίδων παντός τύπου	2
ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΕΣ ΜΑΥΡΕΣ ΚΟΥΚΙΔΕΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 σκούρο υποπίξελ	3 ή λιγότερα
2 γειτονικά σκούρα υποπίξελ	2 ή λιγότερα
3 γειτονικά σκούρα υποπίξελ	1
Απόσταση ανάμεσα σε δύο ελαττωματικές μαύρες κουκίδες*	>15mm
Σύνολο ελαττωματικών μαύρων κουκίδων παντός τύπου	3 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

11.2 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

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

12. Αντιμετώπιση προβλημάτων & Συνήθειες ερωτήσεις

12.1 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

Check cable connection

- 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.

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 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", είναι ένα 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 Η/Υ στην ίδια λειτουργία με τη συνιστώμενη ενδογενή ανάλυση οθόνης.

Στην οθόνη εμφανίζονται πράσινες, μπλε, σκοτεινές και λευκές κουκίδες

- Οι υπολειπόμενες κουκίδες είναι σύνηθες χαρακτηριστικό των υγρών κρυστάλλων που χρησιμοποιούνται σήμερα στην τεχνολογία. Ανατρέξτε στην πολιτική πίσελ 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.**

12.2 Γενικές Συνήθειες ερωτήσεις

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

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

- Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια, στη συνέχεια συνδέστε τον Η/Υ σας στην οθόνη που χρησιμοποιούσατε προηγουμένως.
- Στο μενού Start (Εναρξη) των Windows, επιλέξτε Settings/Control Panel (Ρυθμίσεις/Πίνακας ελέγχου). Στο παράθυρο Πίνακας ελέγχου, επιλέξτε το εικονίδιο Display (Οθόνη). Στο Πίνακας ελέγχου της Display (Οθόνης), επιλέξτε την καρτέλα "Settings" (Ρυθμίσεις). Στην καρτέλα ρυθμίσεων, στο πλαίσιο με την ετικέτα "desktop area" (περιοχή επιφάνειας εργασίας) μετακινήστε το ρυθμιστικό στα 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 .
- 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.: Πατήστε απλά το πλήκτρο , στη συνέχεια επιλέξτε 'Setup' > 'Reset' για επαναφορά 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 καθαρίσμα, χρησιμοποιήστε ένα καθαρό, μαλακό πανί. Για έντονο καθαρίσμα, 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): Υπότιος, 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 11/10

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-φάντασματος" που δε θα εξαφανιστούν και δεν μπορούν να επιδιορθωθούν. Η ζημία που αναφέρεται παραπάνω δεν καλύπτεται από την εγγύησή σας.

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

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

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

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

Display controls unlocked

Display controls locked

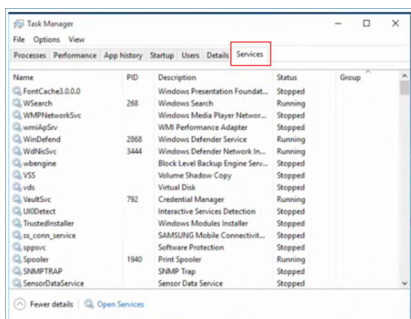
Ερ.14: Πού μπορώ να βρώ το Εγχειρίδιο σημαντικών πληροφοριών που αναφέρεται στο EDFU;

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

Ερ.15: 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 Ctrl + 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 'WbioSrv' (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.

12.3 Σ.Ε. Multiview

ΕΡ.1: Μπορώ να μεγαλώσω το υποπαράθυρο PIP;

Απ.: Ναι, υπάρχουν 3 μεγέθη για να επιλέξετε: [Small] (Μικρό), [Middle] (Μεσαίο), [Large] (Μεγάλο). Μπορείτε να πατήσετε  για να εισέλθετε στο μενού OSD. Διαλέξτε την προτιμώμενη επιλογή [PIP Size] (Μέγεθος PIP) από το κύριο μενού [PIP / PBP].

ΕΡ.2: Πώς μπορώ να ακούσω Ήχο, ανεξαρτήτως βίντεο;

Απ.: Συνήθως, η πηγή ήχου συνδέεται στην κύρια πηγή εικόνας. Εάν επιθυμείτε να αλλάξετε είσοδο πηγής ήχου 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.

ΕΡ.3: Γιατί τα υπο-παράθυρα τρεμοπαίζουν όταν ενεργοποιήσω το PIP/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).



2024 © 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: 49B2U6903E1VWWT