

PHILIPS

Momentum

559M1

Sound by
Bowers & Wilkins



www.philips.com/welcome

EL	Εγχειρίδιο χρήστη	1
	Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη	31
	Αντιμετώπιση προβλημάτων & συνήθεις ερωτήσεις	35

Πίνακας περιεχομένων

1. Σημαντικό	1
1.1 Προφυλάξεις ασφαλείας και συντήρηση	1
1.2 Περιγραφές συμβολισμών	3
1.3 Απορριψη προϊόντος και υλικού συσκευασίας	4
2. Ρύθμιση της Οθόνης	5
2.1 Εγκατάσταση	5
2.2 Λειτουργία της Οθόνης	8
2.3 Βγάλτε το Συναρμολόγημα βάσης για Στήριξη VESA	13
2.4 MultiView	15
3. Ambiglow	17
4. Βελτιστοποίηση εικόνας	18
4.1 SmartImage	18
4.2 SmartContrast	20
4.3 Ρυθμίσεις HDR στο σύστημα Windows10	21
4.4 Adaptive Sync	22
5. Ήχος από τους Bowers & Wilkins	23
6. Παροχή τροφοδοσίας και Έξυπνη τροφοδοσία	24
7. Τεχνικές Προδιαγραφές	25
7.1 Ανάλυση & Προεπιλεγμένες λειτουργίες	28
8. Διαχείριση ενέργειας	30
9. Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη	31
9.1 Πολιτική ελαττωμάτων τίξελ στις επίπεδες Οθόνες της Philips	31
9.2 Εξυπηρέτηση & Εγγύηση Πελάτη	34
10. Αντιμετώπιση προβλημάτων & συνήθεις ερωτήσεις	35
10.1 Αντιμετώπιση προβλημάτων	35
10.2 Γενικές Συνήθεις Ερωτήσεις	37
10.3 Σ.Ε. Multiview	40

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 H/Y 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.
- Αν παρέχεται με ένα βύσμα διασυνδέσεων 3-ακίδων στο καλώδιο τροφοδοσίας, συνδέστε το καλώδιο σε μία επίγεια (γειωμένη) πρίζα 3-ακίδων. Μην απενεργοποιείτε την ακίδα γείωσης του καλωδίου τροφοδοσίας προσαρτώντας, για παράδειγμα, έναν προσαρμογέα 2-ακίδων. Η ακίδα γείωσης είναι ένα σημαντικό χαρακτηριστικό ασφαλείας.
- 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: 0-40°C 32-104°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 μιας 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

1. Σημαντικό

γράμματα. Τα κείμενα αυτά περιλαμβάνουν σημειώσεις, ενδείξεις προσοχής ή προειδοποιήσεις. Χρησιμοποιούνται ως εξής:

Σημείωση13

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the 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

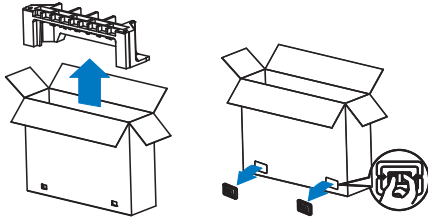
<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

2. Ρύθμιση της Οθόνης

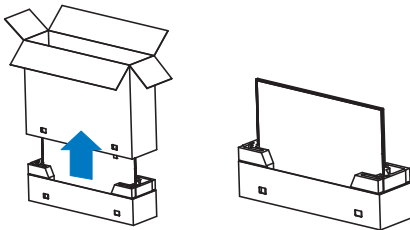
2.1 Εγκατάσταση

1 Αποσυσκευασία

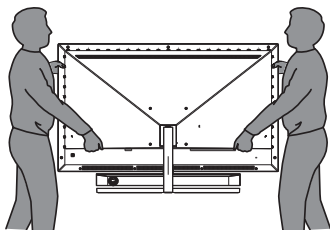
1. Ανοίξτε το άνω περύγιο και αφαιρέστε τα κλιπ στο κάτω μέρος της συσκευασίας.



2. Αφαιρέστε το πάνω μέρος της συσκευασίας.



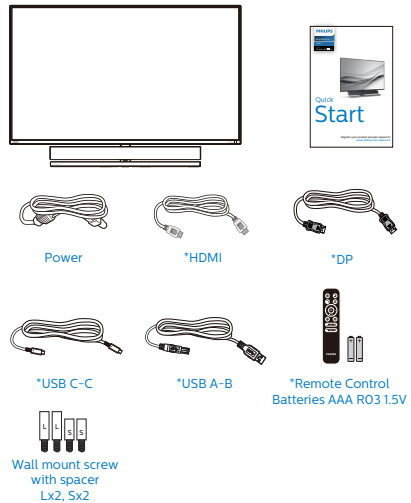
3. Σηκώστε και βγάλτε την οθόνη από το προστατευτικό μαξιλάρι της συσκευασίας, όπως φαίνεται στην εικόνα παρακάτω.



⚠ Προειδοποίηση

- Η οθόνη είναι βαριά, επομένως χρειάζονται δύο άτομα για να σηκώσουν την οθόνη.
- Μην πιέζετε στο πάνελ για να αποφύγετε οποιαδήποτε ζημιά από ατύχημα.

2 Περιεχόμενα συσκευασίας

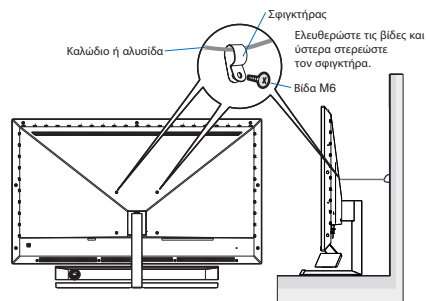


*Διαφέρει ανάλογα με την περιοχή.

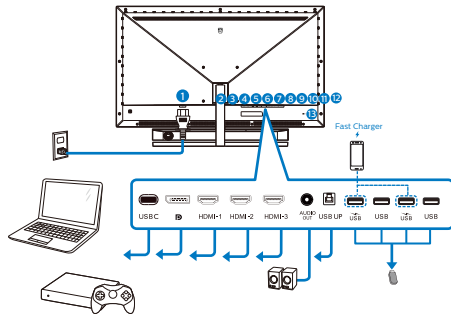
*Μπαταρία: Ψευδάργυρου άνθρακα AAA . R03 1,5V

3 Αποτροπή ανατροπής

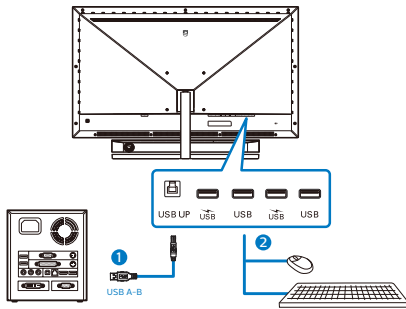
Όταν χρησιμοποιείτε την οθόνη, ασφαλίστε την LCD σε έναν τοίχο χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο ή μία αλυσίδα που μπορεί να υποστηρίξει το βάρος της οθόνης ώστε να αποτραπεί η πτώση της οθόνης.



4 Σύνδεση με τον Η/Υ σας



USB hub



1. Είσοδος ρεύματος AC
2. USB C
3. Είσοδος Displayport
4. Είσοδος HDMI-1
5. Είσοδος HDMI-2
6. Είσοδος HDMI-3
7. Έξοδος ήχου
8. USB πάνω
9. USB κατάντη /Φορτιστής USB
10. USB κατάντη
11. USB κατάντη /Φορτιστής USB
12. USB κατάντη
13. 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.

5 Διανομέας USB

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

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

Για να θέσετε μόνιμα τη λειτουργία USB σε κατάσταση "ΕΝΕΡΓΟ", μεταβείτε στο μενού OSD, στη συνέχεια επιλέξτε "Κατάσταση αναμονής USB" και μεταβείτε σε κατάσταση "ΕΝΕΡΓΟ".

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

2. Ρύθμιση της Οθόνης

εξωτερικού σκληρού δίσκου σας, για παράδειγμα. Η οθόνη πρέπει να είναι συνεχώς ενεργοποιημένη ώστε να μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία.

Ορισμένες οθόνες Philips ενδέχεται να μην τροφοδοτούν ή να φορτίζουν τη συσκευή σας όταν εισέρχονται σε κατάσταση "Αναστολή λειτουργίας/Αναμονής" (το κόκκινο LED αναβοσβήνει). Σε αυτήν την περίπτωση, εισέλθετε στο μενού OSD και επιλέξτε "Κατάσταση αναμονής USB" και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τη λειτουργία (προεπιλογή = Απενεργοποίηση). Αυτό θα διατηρήσει τις Αδρανοποίηση/λειτουργίες τροφοδοσίας και φόρτισης USB ενεργές ακόμη και όταν η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής.

	SmartSize	Resolution Notification	On	✓
		USB Standby Mode	Off	
	Audio	Smart Power		
		CEC		
	Color	Reset		
		Information		
	Language			
	OSD Setting			
	Setup			
▼				

Σημείωση

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

Προειδοποίηση:

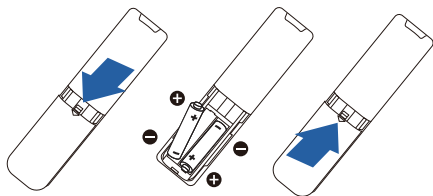
Οι ασύρματες συσκευές USB συχνότητας 2,4Ghz, όπως το ασύρματο ποντίκι, πληκτρολόγιο και ακουστικά μπορεί να έχουν παρεμβολές από το USB3.2 ή μεγαλύτερης έκδοσης, τις συσκευές σήματος υψηλής ταχύτητας, κάτι που μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη αποτελεσματικότητα της ραδιοφωνικής εκπομπής. Αν αυτό συμβεί, 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 USB3.2 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 USB3.2 ή μεγαλύτερης έκδοσης.

7 Το τηλεχειριστήριο τροφοδοτείται από δύο μπαταρίες AAA 1,5V.

Για να εγκαταστήσετε ή να αντικαταστήσετε μπαταρίες:

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



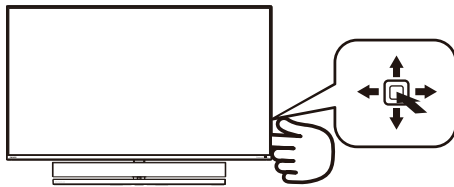
Σημείωση

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

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

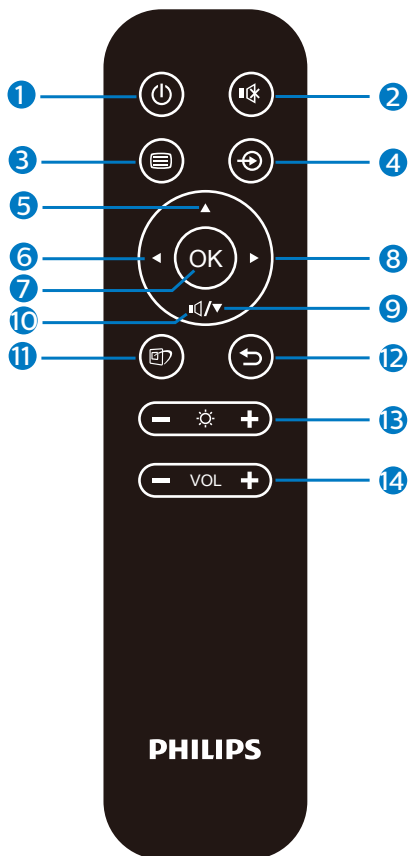
2.2 Λειτουργία της Οθόνης

1 Περιγραφή του πλήκτρων ελέγχου



1		Πατήστε για ενεργοποίηση. Πατήστε περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα για απενεργοποίηση.
2		Πρόσβαση στο μενού OSD (εμφάνιση επί της οθόνης). Επιβεβαίωση για την προσαρμογή της OSD.
3		Αλλαγή της Λειτουργίας ήχου. Προσαρμογή του μενού OSD.
4		Αλλαγή της πηγής εισόδου σήματος. Προσαρμογή του μενού OSD.
5		Μενού παιχνιδιού SmartImage. Υπάρχουν πολλαπλές επιλογές: Xbox, FPS, Αγώνες ταχύτητας, RTS, Παικτης 1, Παικτης 2, Λειτ. LowBlue, SmartUniformity και Ανενεργό. Όταν η οθόνη λαμβάνει σήμα HDR, το SmartImage θα δείχνει το μενού HDR. Υπάρχουν πολλαπλές επιλογές: Xbox, Παιχνίδι HDR, Ταινία HDR, Φωτογραφία HDR, ΟθόνηHDR 1000, Προσωπικό και Ανενεργό. Επιστρέψτε στο προηγούμενο επίπεδο OSD.

2 Περιγραφή των κουμπιών του τηλεχειριστηρίου



6	◀	Ρυθμίστε το μενού OSD/ Επιστρέψτε στο προηγούμενο επίπεδο OSD.
7	OK	Επιβεβαιώστε τη ρύθμιση OSD.
8	▶	Μεταβείτε στο μενού OSD. Επιβεβαιώστε τη ρύθμιση OSD.
9	▼	Ρυθμίστε το μενού OSD/ Μειώστε τις τιμές.
10	🔊	Πρόσβαση στο μενού Λειτουργίας ήχου.
11	📺	Μενού παιχνιδιού SmartImage. Υπάρχουν πολλαπλές επιλογές: Xbox, FPS, Αγώνες ταχύτητας, RTS, Παίκτης 1, Παίκτης 2, Λειτ. LowBlue, SmartUniformity και Ανενεργό. Όταν η οθόνη λαμβάνει σήμα HDR, το SmartImage θα δείχνει το μενού HDR. Υπάρχουν πολλαπλές επιλογές: Xbox, Παιχνίδι HDR, Ταινία HDR, Φωτογραφία HDR, Οθόνη HDR 1000, Προσωπικό και Ανενεργό.
12	↶	Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο OSD
13	☀️	Προσαρμογή της τιμής φωτεινότητας.
14	VOL	Προσαρμογή της έντασης ήχου.

1	🔌	Πατήστε για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.
2	🔇	Σίγαση
3	☰	Μεταβείτε στο μενού OSD.
4	🔄	Αλλάξτε την πηγή εισόδου σήματος.
5	▲	Ρυθμίστε το μενού OSD/ Αυξήστε τις τιμές.

3 EasyLink (CEC)

Τι είναι;

Το HDMI είναι ένα μονό καλώδιο που μεταφέρει σήματα εικόνας και ήχου από την συσκευή σας στη οθόνη σας, γλυτώνοντάς σας από την ακαταστασία των καλωδίων. Μεταφέρει μη συμπίεσμένα σήματα, διασφαλίζοντας ότι θα έχετε την υψηλότερη ποιότητα από την πηγή στην οθόνη. Οι οθόνες που συνδέονται μέσω του καλωδίου HDMI με το Philips EasyLink (CEC) σας δίνουν την δυνατότητα να ελέγχετε τις λειτουργίες των πολλαπλών συνδεδεμένων συσκευών με ένα τηλεχειριστήριο. Απολαύστε εικόνα και ήχο υψηλής ποιότητας χωρίς ακαταστασία ή φασαρία.

Πώς να ενεργοποιήσετε το EasyLink (CEC)

SmartSize	Resolution Notification	On	✓
	USB Standby Mode	Off	
Audio	Smart Power		
	CEC		
Color	Reset		
	Information		
Language			
OSD Setting			
Setup			

1. Συνδέστε μια συσκευή συμβατή με HDMI-CEC μέσω ενός καλωδίου HDMI.
2. Ρυθμίστε σωστά την συμβατή συσκευή HDMI-CEC.
3. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία EasyLink (CEC) αυτής της οθόνης μεταβαίνοντας προς τα δεξιά για είσοδο στην οθόνη OSD.
4. Επιλέξτε [Setup] (Εγκατάσταση) > [CEC].
5. Επιλέξτε [On] (Ενεργοποίηση) και μετά επιβεβαιώστε την επιλογή.
6. Τώρα, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την συσκευή σας και αυτή την οθόνη χρησιμοποιώντας το ίδιο τηλεχειριστήριο.

Σημείωση

1. Η συμβατή συσκευή με το EasyLink πρέπει να ενεργοποιηθεί και να επιλεγεί ως η πηγή.
2. Η Philips δεν εγγυάται 100% λειτουργικότητα με όλες τις συσκευές HDMI CEC.

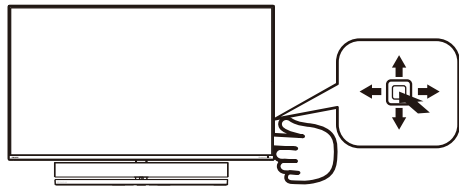
4 Περιγραφή των ενδείξεων στην οθόνη

Τι είναι οι ενδείξεις στην οθόνη (OSD);

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

Ambiglow	Follow Video	
	Follow Audio	
Game Setting	Color Shift	Clockwise
	Color Wave	Clockwise
LowBlue Mode	Color Breathing	
	Starry Night	
Input	Static Mode	
	Your Color	Blue
HDMI Refresh Rate	Light Position	Top/Right/Left
	Speed	Low
Picture	Brightness	Bright
	Off	

Βασικές και απλές οδηγίες στα πλήκτρα ελέγχου



Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού OSD σε αυτή την οθόνη της Philips, χρησιμοποιήστε απλά το κουμπί εναλλαγής στο πίσω μέρος της οθόνης. Το μονό κουμπί λειτουργεί σαν μοχλός. Για να μετακινήσετε τον κέρσορα, απλά κάντε εναλλαγή του κουμπιού στις τέσσερις κατευθύνσεις. Πιέστε το κουμπί για να επιλέξετε την επιλογή της επιθυμίας σας.

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	
Ambilight	Follow Video Follow Audio Color Shift Color Wave Color Breathing Starry Night Static Mode Your Color	— Clockwise, Anticlockwise — Clockwise, Anticlockwise — Rainbow, White, Red, Rose, Magenta, Violet, Blue, Azure, Cyan, Aquamarine, Green, Chartreuse, Yellow, Orange
Game Setting	Adaptive Sync Crosshair Low Input Lag SmartResponse SmartFrame	— On, Off — On, Off — On, Off — Off, Fast, Faster, Fastest — On, Off — Size (1,2,3,4,5,6,7) — Brightness (0-100) — Contrast (0-100) — H. position — V. position
LowBlue Mode	On Off	— 1, 2, 3, 4
Input	1 HDMI 2.1 2 HDMI 2.1 3 HDMI 2.1 DisplayPort USB C Auto	
HDMI Refresh Rate	HDMI 1 HDMI 2 HDMI 3	— 120Hz, 144Hz — 120Hz, 144Hz — 120Hz, 144Hz
Picture	SmartImage SmartImage HDR Brightness Contrast Sharpness Saturation SmartContrast Gamma Over Scan	— Xbox/ FPS/ Racing/ RTS/ Gamer1/ Gamer2/ Movie/ Economy/ LowBlue Mode/ SmartUniformity/ Off — Xbox/ HDR Game/ HDR Movie/ HDR Photo/ DisplayHDR 1000/ Personal/ Off — 0-100 — 0-100 — 0-100 — 0-100 — On, Off — On, Off — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 — On, Off
PBP	PBP Mode PBP Input Swap	— Off, PBP — 1 HDMI 2.1, 2 HDMI 2.1, 3 HDMI 2.1, DisplayPort, USB C
SmartSize	Panel Size 1:1 Aspect	— 17" (5.4), 19" (5.4), 19" W (16.10), 22" W (16.10), 18.5" W (16.9), 19.5" W (16.9), 20" W (16.9), 21.5" W (16.9), 23" W (16.9), 24" W (16.9), 27" W (16.9), 55" W
Audio	Volume Mute Audio Source Audio Mode EQ Monitor Placement	— 0-60 — On, Off — HDMI, HDMI2, HDMI3, DisplayPort, USB C — Sport & Racing/ RPG and Adventure/ Shooting and Action/ Movie Watching/ Music/ Personal — 100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz — Stand, Wall
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, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Pycowin, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Укрáїнська, 繁體中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Setting	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out	— 0-100 — 0-100 — Off, 1, 2, 3, 4 — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Resolution Notification USB Standby Mode SmartPower CEC Reset Information	— On, Off — On, Off — On, Off — On, Off — Yes, No

Σημείωση

Xbox: Αναβαθμίστε την εμπειρία παιχνιδιού σας ενώ παίζετε παιχνίδια Xbox. Μπορείτε να ελέγξετε τη συνδεδεμένη κονσόλα Xbox χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο.

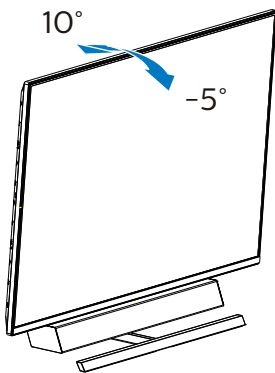
5 Ειδοποίηση για την ανάλυση

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

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

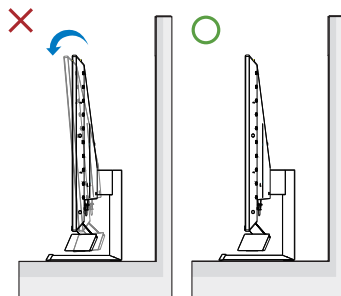
6 Φυσική λειτουργία

Κλίση



7 Ιδανική θέση ρύθμισης για βέλτιστη ακουστική απόδοση

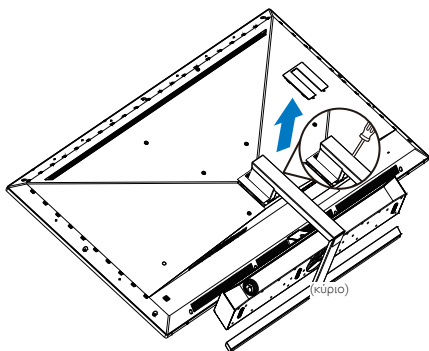
Για βέλτιστη ακουστική απόδοση κατά την επιτραπέζια τοποθέτηση της οθόνης, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν έχει κλίση και ότι το περίβλημα του ηχείου είναι στραμμένο προς τα εμπρός, παράλληλα με το τραπέζι.



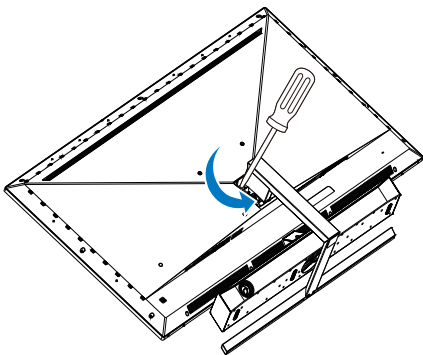
2.3 Βγάλτε το Συναρμολόγημα βάσης για Στήριξη VESA

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

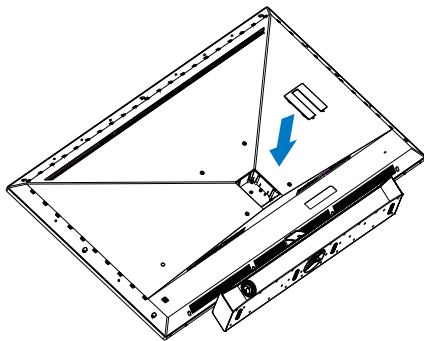
1. Τοποθετήστε την Οθόνη ανάποδα επάνω σε μία μαλακή επιφάνεια. Προσέξτε να μην προκληθούν γρατζουνιές ή ζημιές στην οθόνη. Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για να σηκώσετε το κάλυμμα με μεντεσέδες.



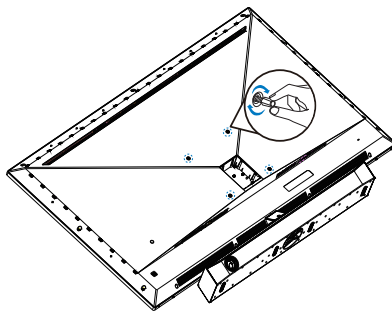
2. Χαλαρώστε τις βίδες συναρμολόγησης και κατόπιν αποσπάστε τις βάσεις από την Οθόνη.



3. Ανακτήστε το κάλυμμα με μεντεσέδες .

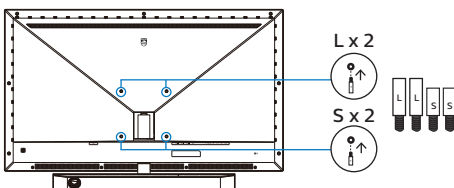


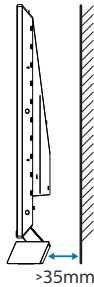
4. Λόγω της σχεδίασης του πίσω μέρους της οθόνης, βεβαιωθείτε ότι έχετε ασφαλίσει τα 4 παξιμάδια αποστάτη (παρέχονται στη συσκευασία) πριν εγκαταστήσετε το βραχίονα επιτοίχιας τοποθέτησης. Πάνω από το κάλυμμα του μεντεσέ.



Σημείωση

Αυτή η Οθόνη αποδέχεται μία δισύνδεση στήριξης 200mm x 200mm συμβατή με το πρότυπο VESA. Βίδα στήριξης M6 VESA. Επικοινωνείτε πάντα με τον κατασκευαστή για επιτοίχια εγκατάσταση.





Συμβουλές για την τοποθέτηση

- Τοποθετήστε την οθόνη σε σημείο όπου το φως δεν αντανακλάται απευθείας στην οθόνη.
- Μειώστε την ένταση του φωτός στον χώρο για το καλύτερο αποτέλεσμα Ambiglow.
- Για βέλτιστη ακουστική απόδοση κατά την ανάρτηση της οθόνης σε τοίχο, βεβαιωθείτε ότι το περίβλημα του ηχείου απέχει τουλάχιστον 35mm από τον τοίχο.

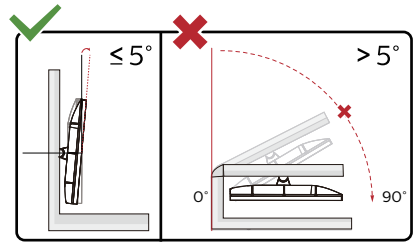
! Προσοχή

Η ανάρτηση της οθόνης σε τοίχο απαιτεί ειδικές δεξιότητες και πρέπει να εκτελείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

Η ανάρτηση της οθόνης σε τοίχο πρέπει να πληροί τα πρότυπα ασφαλείας σύμφωνα με το βάρος της οθόνης.

Διαβάστε επίσης τις προφυλάξεις ασφαλείας πριν τοποθετήσετε την οθόνη.

Η Philips δεν φέρει καμία ευθύνη για ακατάλληλη τοποθέτηση ή οποιαδήποτε τοποθέτηση που έχει ως αποτέλεσμα ατύχημα ή τραυματισμό.

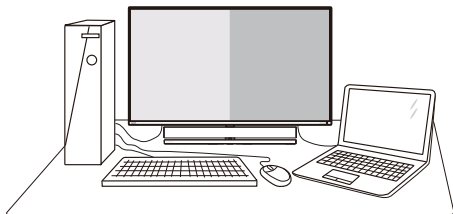


* Ο σχεδιασμός της μπορεί να διαφέρει από τον εικονιζόμενο.

! Προειδοποίηση

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

2.4 MultiView



1 Τι είναι;

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

2 Γιατί το χρειαζομαι;

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;

Ambiglow	PBP Mode	Off
	PBP Input	PBP
Game Setting	Swap	
LowBlue Mode		
Input		
HDMI Refresh Rate		
Picture		
PBP		

1. Κάντε εναλλαγή στα δεξιά για να κάνετε είσοδο στην Οθόνη Μενού OSD.
2. Κάντε εναλλαγή προς τα επάνω ή προς τα κάτω για να επιλέξετε βασικό μενού **[PBP]**, κατόπιν κάντε εναλλαγή στα δεξιά για επιβεβαίωση.
3. Κάντε εναλλαγή προς τα επάνω ή προς τα κάτω για να επιλέξετε **[PBP Mode] (Λειτουργία PBP)**, κατόπιν κάντε εναλλαγή προς τα δεξιά.
4. Κάντε εναλλαγή προς τα επάνω ή προς τα κάτω για να επιλέξετε **[PBP]** κατόπιν κάντε εναλλαγή προς τα δεξιά.
5. Τώρα μπορείτε να μετακινηθείτε προς τα πίσω για να ρυθμίσετε τις επιλογές **[PBP Mode] (Λειτουργία PBP)**, **[PBP Input] (Είσοδος PBP)**, ή **[Swap] (Εναλλαγή)**.
6. Κάντε εναλλαγή στα δεξιά για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

4 MultiView in OSD menu

[PBP]: Picture by Picture

Open up a sub-window side-by-side of another signal source.



When the sub source is not detected:



Note

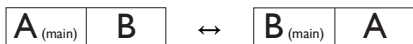
The black strip shows on the top and the bottom of the screen for the correct aspect ratio when in the PBP mode. If you expect to see full screen side by side, adjust your devices resolution as pop up attention resolution, and make sure graphic card's resolution is set to '1920 x 2160 at 60Hz'.

[PBP Input]: There are 5 different video inputs to choose as the sub display source: **[1 HDMI 2.1], [2 HDMI 2.1], [3 HDMI 2.1], [DisplayPort], [USB C].**

		SUB SOURCE POSSIBILITY (x1)				
MultiView	Inputs	HDMI 1	HDMI 2	HDMI 3	DisplayPort	USB C
MAIN SOURCE (x1)	HDMI 1	•	•	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•	•	•
	HDMI 3	•	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•	•
	USB C	•	•	•	•	•

[Swap]: The main picture source and the sub picture source swapped on the display.

Swap A and B source in **[PBP]** mode:

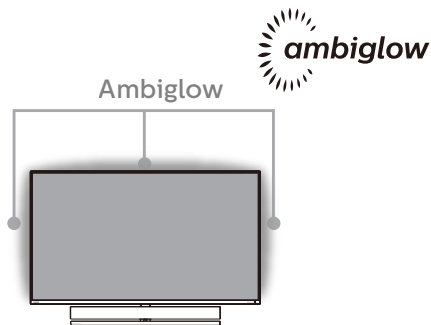


- **Off:** Stop MultiView function.

Σημείωση

Όταν χρησιμοποιείτε την λειτουργία SWAP, το βίντεο και η πηγή ήχου του θα αλλάξουν ταυτόχρονα.

3. Ambiglow



1 Τι είναι;

Το Ambiglow προσδίδει μια νέα διάσταση στην εμπειρία προβολής. Η τεχνολογία αυτή της Philips, κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, χρησιμοποιεί δύο σειρές φωτεινών λυχνιών LED προβάλλοντας ένα λαμπερό φως στο κάτω μέρος της οθόνης. Ο πρωτοποριακός επεξεργαστής Ambiglow προσαρμόζει συνεχώς το συνολικό χρώμα και τη φωτεινότητα ώστε να ταιριάζει με την εικόνα στην οθόνη. Είτε παίζετε παιχνίδια είτε βλέπετε ταινίες, είτε βλέπετε ταινίες, η τεχνολογία Ambiglow της Philips σας προσφέρει μια μοναδική και συναρπαστική εμπειρία προβολής.

2 Πώς λειτουργεί;

Για μέγιστη απόδοση, συνιστάται να χαμηλώνετε το φωτισμό στο δωμάτιό σας. Βεβαιωθείτε ότι το Ambiglow έχει ρυθμιστεί στη λειτουργία "Ενεργοποιημένο". Έπειτα, ξεκινήστε την προβολή μιας ταινίας ή παίξτε ένα παιχνίδι από τον υπολογιστή σας. Η οθόνη θα αντιδράσει με τα κατάλληλα χρώματα, δημιουργώντας ένα εφέ φωτοστέφανου που θα ταιριάζει με τη συνολική εικόνα στην οθόνη. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε χειροκίνητα τις λειτουργίες Φωτεινό, Φωτεινότερο, Εξαιρετικά φωτεινό ή τη λειτουργία απενεργοποίησης του ambiglow ανάλογα με τις προτιμήσεις σας, η οποία

βοηθά επίσης στην μείωση της κόπωσης των ματιών μετά από παρατεταμένη χρήση.

3 Πώς ενεργοποιείται η λειτουργία Ambiglow;

Μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία Ambiglow μέσω του μενού OSD πιέζοντας το δεξί κουμπί για επιλογή και πιέζοντάς το ξανά για επιβεβαίωση της επιλογής:

1. Πιέστε το δεξί κουμπί.
2. Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Ambiglow ή επιλέξετε [Παρακολούθηση βίντεο], [Παρακολούθηση ήχου], [Μετατόπιση χρώματος], [Κύμα χρώματος], [Αναπνοή χρώματος], [Έναστρος ουρανός], [Στατική λειτουργία], [Το χρώμα σας], [Θέση φωτός], [Ταχύτητα], [Φωτεινότητα], [Απενεργ.].

	Ambiglow	Follow Video	
		Follow Audio	
	Game Setting	Color Shift	Clockwise
		Color Wave	Clockwise
	LowBlue Mode	Color Breathing	
		Starry Night	
	Input	Static Mode	
		Your Color	Blue
	HDMI Refresh Rate	Light Position	Top/Left/Right
		Speed	Low
	Picture	Brightness	Bright
		Off	

4. Βελτιστοποίηση εικόνας

4.1 SmartImage

1 Τι είναι;

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

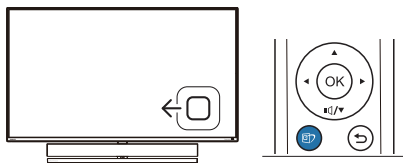
2 Γιατί το χρειάζομαι;

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

3 Πώς λειτουργεί;

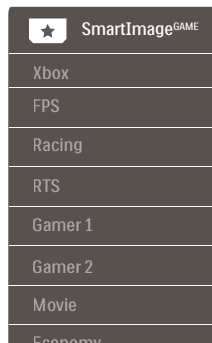
Το SmartImage είναι μια αποκλειστική, κορυφαία τεχνολογία αιχμής της Philips η οποία αναλύει το περιεχόμενο που εμφανίζεται στην οθόνη σας. Ανάλογα με το σενάριο που επιλέγετε, το SmartImage ενισχύει δυναμικά την αντίθεση, τον κορεσμό των χρωμάτων και την ευκρίνεια των εικόνων για τη βελτίωση των περιεχομένων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

3 Πώς θα ενεργοποιήσω το SmartImage;



1. Κάντε εναλλαγή στα δεξιά για να ξεκινήσει το SmartImage στην εμφάνιση επί της οθόνης.
2. Κάνετε εναλλαγή προς τα πάνω ή προς τα κάτω για να επιλέξετε μεταξύ των λειτουργιών smartImage.
3. Το SmartImage που εμφανίζεται στην οθόνη του θα παραμείνει ενεργό για 5 δευτερόλεπτα ή μπορείτε να κάνετε εναλλαγή προς τα δεξιά για επιβεβαίωση.

Υπάρχουν επτά λειτουργίες για να επιλέξετε: Xbox, FPS, Racing (Αγώνες), RTS, Game 1 (Παίκτης 1), Game 2 (Παίκτης 2), LowBlue Mode, SmartUniformity και Off (Απενεργ.).

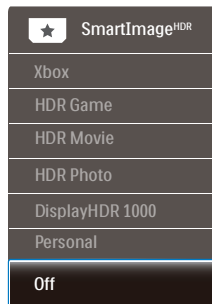


- **Xbox:** Αναβαθμίστε την εμπειρία παιχνιδιού σας ενώ παίζετε παιχνίδια Xbox. Μπορείτε να ελέγξετε τη συνδεδεμένη κονσόλα Xbox χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο.
- **FPS:** Για να παίζετε παιχνίδια FPS. Βελτιώνει τις λεπτομέρειες του μαύρου επιπέδου σκοούρου θέματος.

- **Racing (Αγώνας):** Για να παίζετε παιχνίδια αγώνων. Παρέχει πιο γρήγορο χρόνο απόκρισης και υψηλό κορεσμό χρώματος.
- **RTS:** Για παιχνίδια RTS, μπορεί να τονιστεί ένα τμήμα επιλεγμένο από τον χρήστη για παιχνίδια RTS (μέσω του SmartFrame). Η ποιότητα εικόνας μπορεί να προσαρμοστεί για το τονισμένο τμήμα.
- **Gamer 1 (Παίχτης 1):** Οι ρυθμίσεις προτίμησης του χρήστη αποθηκεύονται ως Gamer 1 (Παίχτης 1).
- **Gamer 2 (Παίχτης 2):** Οι ρυθμίσεις προτίμησης του χρήστη αποθηκεύονται ως Gamer 2 (Παίχτης 2).
- **LowBlue Mode (Λειτουργία χαμηλού μπλε):** Η λειτουργία LowBlue (χαμηλού μπλε) για εργασία με προστασία των ματιών. Έρευνες έχουν δείξει ότι όπως η υπεριώδης ακτινοβολία μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα μάτια, έτσι και η ακτινοβολία χαμηλού μήκους κύματος μπλε φωτός από λυχνίες LED μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα μάτια και να επηρεάσει την όραση με την πάροδο του χρόνου. Η λειτουργία LowBlue της Philips έχει δημιουργηθεί για την προστασία της υγείας των χρηστών και χρησιμοποιεί μια έξυπνη τεχνολογία λογισμικού για τη μείωση της επιβλαβούς ακτινοβολίας χαμηλού μήκους κύματος μπλε φωτός.
- **SmartUniformity:** Οι διακυμάνσεις στη φωτεινότητα σε διάφορα μέρη μίας οθόνης είναι ένα συχνό φαινόμενο μεταξύ των Οθονών LCD. Η συνήθης ομοιομορφία μετράται γύρω στο 75-80%. Ενεργοποιώντας την ιδιότητα SmartUniformity (Έξυπνη ομοιομορφία) της Philips, η ομοιομορφία της προβολής αυξάνεται πάνω από το 95%. Έτσι παράγονται πιο συνεπείς και αληθινές εικόνες.
- **Off (Απενεργ.):** Δεν εφαρμόζεται καμία βελτιστοποίηση από το SmartImage.

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

Υπάρχουν 6 λειτουργίες για επιλογή: Xbox, Παιχνίδι HDR, Ταινία HDR, Φωτογραφία HDR, DisplayHDR 1000, Προσωπικό και Ανενεργό.



- **Xbox:** Αναβαθμίστε την εμπειρία παιχνιδιού σας ενώ παίζετε παιχνίδια Xbox. Μπορείτε να ελέγξετε τη συνδεδεμένη κονσόλα Xbox χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο.
- **Παιχνίδι HDR:** Ιδανική ρύθμιση για βελτιστοποίηση του παιξίματος βιντεοπαιχνιδιών. Με φωτεινότερο λευκό και πιο σκούρο μαύρο, η σκηνή του παιχνιδιού είναι ζωηρή και αποκαλύπτει περισσότερες λεπτομέρειες. Μπορείτε επίσης να διακρίνετε εχθρούς που κρύβονται σε σκοτεινές γωνίες και σκιές.
- **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 1000:** Πληροί το πρότυπο VESA DisplayHDR 1000
- **Προσωπικό:** Προσαρμόστε τις διαθέσιμες ρυθμίσεις στο μενού εικόνας.

- **Ανενεργό:** Καμία βελτιστοποίηση μέσω του 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.

4.2 SmartContrast

1 Τι είναι;

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

2 Γιατί το χρειάζομαι;

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

3 Πώς λειτουργεί;

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

4.3 Ρυθμίσεις HDR στο σύστημα Windows10

Βήματα

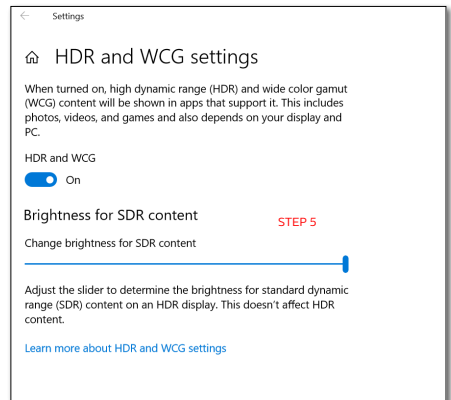
1. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας, πατήστε Enter στις Ρυθμίσεις οθόνης.
2. Επιλέξτε την οθόνη.
3. Ρυθμίστε την ανάλυση σε 3840 x 2160
4. Γυρίστε το "HDR και WCG" σε κατάσταση λειτουργίας
5. Ρυθμίστε τη Φωτεινότητα για περιεχόμενο SDR

Σημείωση:

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

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

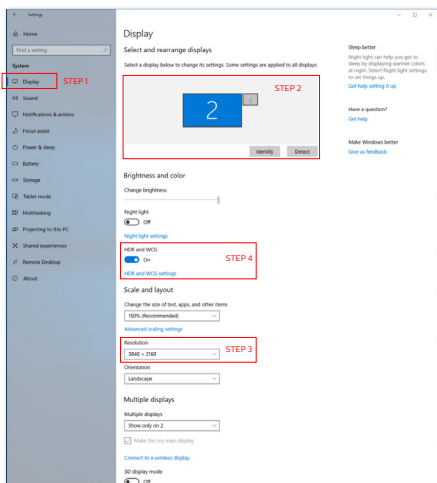
<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



Σημείωση

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

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



4.4 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.

5. Ήχος από τους Bowers & Wilkins

Η νέα οθόνη Philips Momentum υπερηφανεύεται πως διαθέτει ήχο από τους θρυλικούς ειδικούς του ήχου Bowers & Wilkins. Το ηχείο, δημιουργημένο αποκλειστικά για την Philips από τους Bowers & Wilkins, παρέχει συναρπαστική απόδοση με απίστευτο δυναμικό εύρος. Το μπάσο είναι πλούσιο και γεμάτο και οι λεπτομέρειες είναι άψογες, ακόμη και σε χαμηλή ένταση. Πηγαίνετε την αισθητηριακή σας εμπειρία και την διεύδυση ένα επίπεδο περαιτέρω και πιο βαθιά επιλέγοντας λειτουργίες ήχου για την απόδοση τέλειας ισορροπίας ήχου τόσο για παιχνίδια όσο και για διασκέδαση.

Μπορείτε να επιλέξετε λειτουργίες ήχου για την απόδοση τέλειας ισορροπίας ήχου τόσο για παιχνίδια όσο και για διασκέδαση.

- **Ένταση:** Προσαρμόζει την ένταση του ήχου.
- **Σίγαση:** Κάνει σίγαση του ήχου ή επαναφορά του.
- **Πηγή ήχου:** Επιλέγει πηγή ήχου από τις συνδεδεμένες συσκευές. (HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3/DisplayPort)
- **Λειτουργία ήχου:** Επιλέξτε μία από τις έξι λειτουργίες ήχου που ταιριάζουν καλύτερα στην εμπειρία παιχνιδιού, προβολής ή ακρόασης.

- Σπορ & Αγώνες ταχύτητας:

Δημιουργήστε μια ρεαλιστική εμπειρία όταν απολαμβάνετε αθλήματα ή αγώνες ταχύτητας.

- RPG & Περιπέτεια: Βυθιστείτε στον ατμοσφαιρικό ήχο.

- Σκοποβολή και Δράση: Ζήστε δυναμικό, γεμάτο ήχο για μέγιστο ενθουσιασμό και ρεαλισμό.

- **Παρακολούθηση ταινίας:** Βελτιώστε τον ήχο των ταινιών για μια συναρπαστική, κινηματογραφική εμπειρία ακρόασης.

- **Μουσική:** Πραγματικός ήχος Bowers & Wilkins που αποδίδει την ερμηνεία ακριβώς όπως επέλεξε ο καλλιτέχνης.

- **Προσωπικό:** Μεταβείτε στο μενού EQ για να προσαρμόσετε τον ήχο στις προσωπικές σας απαιτήσεις.

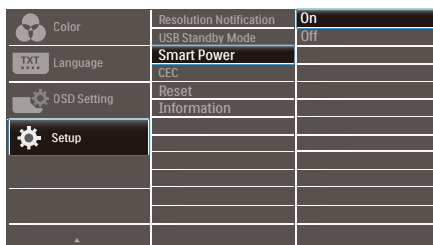
• **EQ:** Προσαρμόζει το επίπεδο εξισωτή για τον ήχο.

• **Τοποθέτηση οθόνης:** Επιλέξτε 'Βάση' ή 'Τοίχο' για να αποκτήσετε την καλύτερη αναπαραγωγή ήχου σύμφωνα με την ρύθμιση.

6. Παροχή τροφοδοσίας και Έξυπνη τροφοδοσία

Η Έξυπνη τροφοδοσία είναι μια αποκλειστική τεχνολογία της Philips που παρέχει ευέλικτες επιλογές παροχής τροφοδοσίας. Με την Έξυπνη τροφοδοσία μπορείτε να φορτίζετε τη συσκευή σας χωρίς να θυσιάζετε τη φωτεινότητα της οθόνης ή ακόμη και να ορίσετε την οθόνη σας ως VESA DisplayHDR 1000.

1 Πώς θα ενεργοποιήσω την Έξυπνη τροφοδοσίας;



1. Συνδέστε τη συσκευή στη θύρα USB C.
2. Πατήστε το δεξί κουμπί και επιλέξτε [Ρύθμιση].
3. Επιλέξτε [Έξυπνη τροφοδοσία] και θέστε σε Ενεργό ή Ανενεργό.

Λειτουργία SmartImage	Παροχή τροφοδοσίας από USB C	Ambiglow
SmartImage	Έξυπνη τροφοδοσία Ενεργ.: 65W	Ενεργ.οπ.
	Έξυπνη τροφοδοσία Απενεργ.: 65W	Ενεργ.οπ.
SmartImage HDR (Παιχνίδι HDR, Ταινία HDR, Φωτογραφία HDR, Προσωπικοί)	Έξυπνη τροφοδοσία Ενεργ.οπ.: 65W*	Ενεργ.οπ.
	Έξυπνη τροφοδοσία Απενεργ.: 65W	Ενεργ.οπ.
SmartImage HDR (VESA DisplayHDR 1000)	Έξυπνη τροφοδοσία Ενεργ.οπ.: 45W*	Ανενεργό
	Έξυπνη τροφοδοσία Απενεργ.: 0W	Ενεργ.οπ.

☰ Σημείωση

- Εάν η θύρα DFP (Downstream Facing Port) χρησιμοποιεί περισσότερο από 5W, τότε η λειτουργία [Έξυπνη τροφοδοσία] απενεργοποιείται.

7. Τεχνικές Προδιαγραφές

Εικόνα/Οθόνη	
Τύπος Οθόνης	VA
Οπίσθιος φωτισμός	W-LED
Μέγεθος Πίνακα	55" (139,7 cm)
Ύψος πίξελ	0,315 (Ορ.) mm x 0,315 (Κάθ.) mm
Αναλογία Εικόνας	16:9
Λόγος αντίθεσης (τυπ.)	4.000:1
Βέλτιστη ανάλυση	3840x2160 @ 144Hz (HDMI/DP) 3840x2160 @ 120Hz (USB C)
Γωνία Θέασης	178° (Ορ.) / 178° (Κάθ.) @ Λ/Α > 10
Ενίσχυση εικόνας	SmartImage Game / SmartImage HDR
Χρώματα οθόνης	1.07B
Κάθετος Ρυθμός Ανανέωσης	48-144Hz (HDMI/DP) 48-120Hz (USB C)
Οριζόντια συχνότητα	30-135KHz (HDMI) 30-254KHz (DP) 30-254KHz (USB C)
sRGB	NAI
Μονάδα υποχρωμάτων	NAI
SmartUniformity	NAI
Delta E	NAI
Λειτουργία χαμηλού μπλε	NAI
HDR	Πιστοποιημένο VESA DisplayHDR™ 1000
Adaptive Sync	NAI
Χωρίς τρεμόπαιγμα	NAI
Ambiglow	NAI (Ambiglow 3-πλευρών)
Συνδεσιμότητα	
Connectors	1 x USB-C (DP ALT mode, PD 65W) 1 x DisplayPort 1.4 3 x HDMI 2.1 (HDCP 2.2) 4 x USB-A, downstream with x2 fast charge BC 1.2 1 x USB-B (upstream) 1 x Audio out
Power Delivery	USB-C: up to 65W (5V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A) USB-A: x2 fast charge BC 1.2, up to 7.5W (5V/1.5A)
Sync input	Separate Sync
Άνεση	
Ηχείο	Ηχείο καναλιού 2.1 (Μεσαίο Υψηλό 10Wx2, Woofer 20Wx1)
MultiView	Λειτουργία PBP (2 x συσκευές)

Γλώσσες εμφάνισης στην οθόνη	Αγγλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Ελληνικά, Γαλλικά, Ιταλικά, Ουγγρικά, Ολλανδικά, Πορτογαλικά, Πορτογαλικά Βραζιλίας, Πολωνικά, Ρωσικά, Σουηδικά, Φινλανδικά, Τουρκικά, Τσεχικά, Ουκρανικά, Απλοποιημένα Κινεζικά, Παραδοσιακά Κινεζικά, Ιαπωνικά, Κορεατικά
Λοιπές ανέσεις	Βάση VESA (200x200 mm), Κλείδωμα Kensington
Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play)	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX

Ισχύς			
Κατανάλωση	Τάση εισόδου AC στα 100VAC, 50Hz	Τάση εισόδου AC στα 115VAC, 60Hz	Τάση εισόδου AC στα 230VAC, 50Hz
Κανονική λειτουργία	95,5 W (τυπ.)	95,3 W (τυπ.)	96,3 W (τυπ.)
Αδρανοποίηση (Λειτουργία αναμονής)	<0,5 W (τυπ.)	<0,5 W (τυπ.)	<0,5 W (τυπ.)
Λειτουργία απενεργοποίησης	0.3 W (τυπ.)	0.3 W (τυπ.)	0.3 W (τυπ.)
Θερμική απώλεια*	Τάση εισόδου AC στα 100VAC, 50Hz	Τάση εισόδου AC στα 115VAC, 60Hz	Τάση εισόδου AC στα 230VAC, 50Hz
Κανονική λειτουργία	325,94 BTU/ώρα (τυπ.)	325,26 BTU/ώρα (τυπ.)	328,67 BTU/ώρα (τυπ.)
Αδρανοποίηση (Λειτουργία αναμονής)	1,71 BTU/ώρα (τυπ.)	1,71 BTU/ώρα (τυπ.)	1,71 BTU/ώρα (τυπ.)
Λειτουργία απενεργοποίησης	1,02 BTU/ώρα (τυπ.)	1,02 BTU/ώρα (τυπ.)	1,02 BTU/ώρα (τυπ.)
Ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας	Λειτουργία: Η ενδεικτική λυχνία LED σβήνει Λειτουργία Αναμονής/Αδρανοποίησης: Κόκκινη λυχνία (Αναβοσβήνει) Απενεργοποίηση: Κόκκινη λυχνία		
Παροχή ρεύματος	Ενσωματωμένο, 100-240VAC, 50-60Hz		

Διαστάσεις	
Προϊόν με τη βάση (ΠxΥxB)	1232 x 834 x 308 mm
Προϊόν χωρίς τη βάση (ΠxΥxB)	1232 x 715 x 102 mm
Προϊόν με τη συσκευασία (ΠxΥxB)	1390 x 990 x 376 mm

Βάρος	
Προϊόν με τη βάση	29,50 kg
Προϊόν χωρίς τη βάση	25,70 kg
Προϊόν με τη συσκευασία	38,18 kg

Συνθήκες λειτουργίας	
Εύρος θερμοκρασίας (λειτουργία)	0°C έως 40 °C
Σχετική υγρασία (λειτουργία)	20% έως 80%
Ατμοσφαιρική πίεση (λειτουργία)	700 έως 1060hPa

7. Τεχνικές Προδιαγραφές

Εύρος θερμοκρασίας (Χωρίς λειτουργία)	-20°C έως 60°C
Σχετική υγρασία (Χωρίς λειτουργία)	10% έως 90%
Ατμοσφαιρική πίεση (Χωρίς λειτουργία)	500 έως 1060hPa
Περιβάλλον και ενέργεια	
ROHS	NAI
Συσκευασία	100% ανακυκλώσιμη
Συγκεκριμένες ουσίες	Περιβλημα 100% χωρίς PVC BFR
Περιβλημα	
Χρώμα	Μαύρο
Φινίρισμα	λείο και υφή

Σημείωση

1. Αυτά τα δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Μεταβείτε στη διεύθυνση www.philips.com/support για να λάβετε την τελευταία έκδοση του φυλλαδίου.
2. Ενημερωτικά δελτία σχετικά με SmartUniformity και Delta E περιλαμβάνονται στο κουτί.
3. Η έκδοση HDMI και DisplayPort συμμορφώνονται με τις Προδιαγραφές Compliance Test Specification (CTS).

7.1 Ανάλυση & Προεπιλεγμένες λειτουργίες

1 Μέγιστη ανάλυση

3840 × 2160 @ 144 Hz (HDMI/DP)

3840 × 2160 @ 120 Hz (USB C)

2 Συνιστώμενη ανάλυση

3840 × 2160 @ 60 Hz

Ορ. συχν. (kHz)	Resolution (Ανάλυση)	Κάθ. συχν. (Hz)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 × 480	59,94
35,00	640 × 480	66,67
37,86	640 × 480	72,81
37,50	640 × 480	75,00
37,88	800 × 600	60,32
46,88	800 × 600	75,00
48,36	1024 × 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
44,77	1280 × 720	59,86
63,89	1280 × 1024	60,02
79,98	1280 × 1024	75,03
67,50	1920 × 1080	60,00
135,00	1920 × 1080	120,00
133,29	1920 × 2160 (PBP)	59,98
183,00	2560 × 1440	120,00
67,50	3840 × 2160	30,00
112,50	3840 × 2160	50,00
135,00	3840 × 2160	60,00
222,20	3840 × 2160 (HDMI/DP)	98,00
266,65	3840 × 2160	120,00
319,94	3840 × 2160 (HDMI/DP)	144,00

3 Χρονισμός βίντεο

Resolution (Ανάλυση)	Κάθ. συχν. (Hz)
640 × 480p	60Hz 4:3
720 × 480p	60Hz 4:3
720 × 480p	60Hz 16:9
1280 × 720p	60Hz
1920 × 1080i	60Hz
1920 × 1080p	60Hz
720 × 576p	50Hz 4:3
720 × 576p	50Hz 16:9
1280 × 720p	50Hz
1920 × 1080i	50Hz
1920 × 1080p	50Hz
3840 × 2160p	50Hz
3840 × 2160p	60Hz

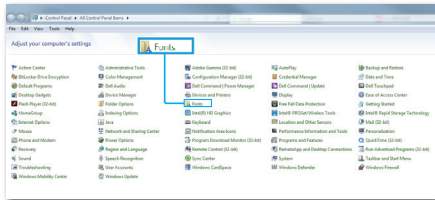
Σημείωση

1. Προσέξτε ότι η οθόνη σας λειτουργεί καλύτερα στην εγγενή ανάλυση των 3840 × 2160. Για καλύτερη ποιότητα εμφάνισης, ακολουθήστε αυτή την πρόταση ανάλυσης.
2. Η προεπιλεγμένη ανάλυση μέσω HDMI είναι 3840 × 2160 στα 120Hz για βέλτιστο παιχνίδι κονσόλας HDMI 2.1. Εάν θέλετε να εκτελέσετε 4K UHD με 144Hz, μεταβείτε στο μενού OSD, επιλέξτε [HDMI Refresh Rate] (Ρυθμός ανανέωσης HDMI) και αλλάξτε τη ρύθμιση σε [144Hz].

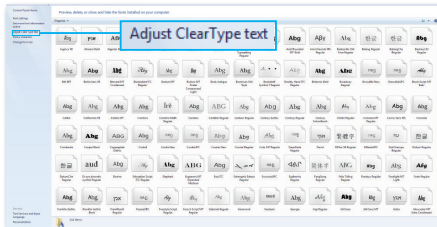
7. Τεχνικές Προδιαγραφές

3. Αν νομίζετε ότι το κείμενο στην οθόνη σας είναι λίγο ξεθωριασμένο, μπορείτε να προσαρμόσετε τη ρύθμιση γραμματοσειράς στο PC/Σημείωσηbook σύμφωνα με τα παρακάτω βήματα.

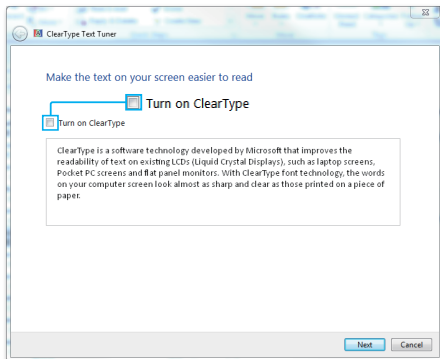
Βήμα 1: Πίνακας ελέγχου/Όλα τα στοιχεία του πίνακα ελέγχου/Γραμματοσειρές



Βήμα 2: Ρύθμιση καθαρού τύπου κειμένου



Βήμα 3: Κατάργηση επιλογής "Καθαρός τύπος"



8. 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, η Οθόνη 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- χρο- νισμός	Κάθ.- συγ- χρο- νισμός	Χρησιμοποιη- μένη Ισχύς	Χρώμα LED
Ενεργή	Ενεργ.	Ναι	Ναι	95,3 W (τυπ.) 444,7 W (μέγ.)	Απενεργ.
Αδρανοποίηση/Λει- τουργία αναμονής:	Απενεργ.	Όχι	Όχι	0,5 W (τυπ.)	Κόκκινη (Αναβο- σβήνει)
Λειτουργία απενεργοποίησης	Απενεργ.	-	-	0,3 W (τυπ.)	Κόκκινη

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

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

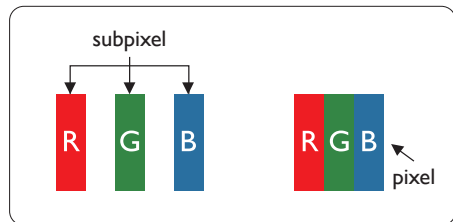
Σημείωση

Αυτά τα δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

9. Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη

9.1 Πολιτική ελαττωμάτων πίζελ στις επίπεδες Οθόνες της Philips

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



Πίζελ και υποπίξελ

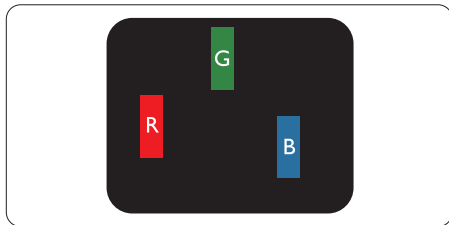
Ένα πίζελ, ή εικονοστοιχείο, αποτελείται από τρία υποπίξελ στα βασικά χρώματα κόκκινο, πράσινο και μπλε. Πολλά πίζελ μαζί συνθέτουν μια εικόνα. Όταν όλα τα υποπίξελ ενός πίζελ είναι αναμμένα, τα τρίχρωμα υποπίξελ μαζί εμφανίζονται ως ένα ενιαίο λευκό πίζελ. Όταν όλα είναι σβηστά, τα τρίχρωμα υποπίξελ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

Τύποι ελαττωμάτων πίζελ

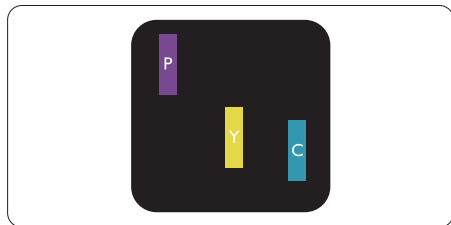
Τα ελαττώματα πίζελ και υποπίξελ εμφανίζονται στην οθόνη με διάφορους τρόπους. Υπάρχουν δύο κατηγορίες ελαττωμάτων πίζελ και αρκετοί τύποι ελαττωμάτων υποπίξελ μέσα σε κάθε κατηγορία.

Ελαττωματικές Φωτεινές Κουκίδες

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

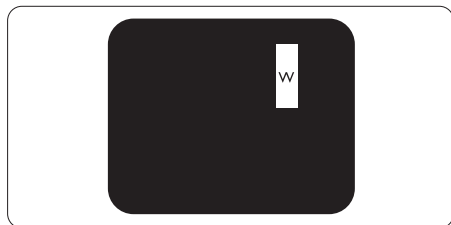


Ένα αναμμένο, κόκκινο, πράσινο ή μπλε υποπίξελ.



Δύο παρακείμενα αναμμένα υποπίξελ:

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



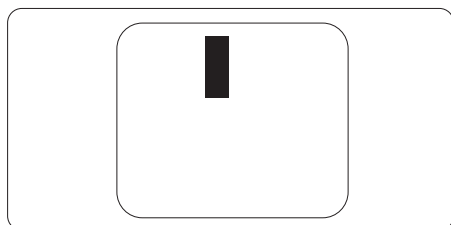
Τρία παρακείμενα αναμμένα υποπίξελ (ένα άσπρο πίξελ).

Σημείωση

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

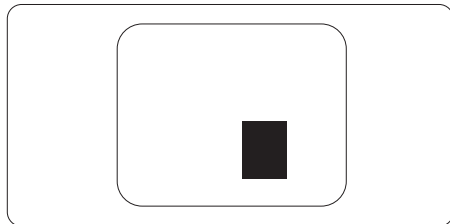
Ελαττωματικές Μαύρες Κουκίδες

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



Εγγύτητα ελαττωμάτων πίξελ

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



Αποδεκτές αποκλίσεις ελαττωμάτων πίξελ

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

ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΕΣ ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΚΟΥΚΙΔΕΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 αναμμένο υποπίξελ	2
2 γειτονικά αναμμένα υποπίξελ	0
3 γειτονικά αναμμένα υποπίξελ (ένα λευκό πίξελ)	0
Σύνολο ελαττωματικών φωτεινών κουκίδων παντός τύπου	2
ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΕΣ ΜΑΥΡΕΣ ΚΟΥΚΙΔΕΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 σκούρο υποπίξελ	10 ή λιγότερα
2 γειτονικά σκούρα υποπίξελ	2 ή λιγότερα
3 γειτονικά σκούρα υποπίξελ	1 ή λιγότερα
Απόσταση ανάμεσα σε δύο ελαττωματικές μαύρες κουκίδες*	$\geq 5\text{mm}$
Σύνολο ελαττωματικών μαύρων κουκίδων παντός τύπου	10 ή λιγότερα
ΣΥΝΟΛΟ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΟΥΚΙΔΩΝ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
Σύνολο ελαττωματικών φωτεινών ή μαύρων κουκίδων παντός τύπου	10 ή λιγότερα

Σημείωση

1 ή 2 γειτονικά ελαττωματικά υποπίξελ = 1 ελαττωματική κουκίδα

9.2 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.

10. Αντιμετώπιση προβλημάτων & συνήθειες ερωτήσεις

10.1 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 βεβαιωθείτε ότι το κουμπί λειτουργίας στην πίσω πλευρά της οθόνης είναι στη θέση OFF και, στη συνέχεια, θέστε το στη θέση ON.

Δεν υπάρχει εικόνα (Η ενδεικτική λυχνία LED είναι κόκκινη)

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

Στην οθόνη εμφανίζεται

Check cable connection

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

Το πλήκτρο AUTO (ΑΥΤΟΜΑΤΟ) δεν λειτουργεί

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

⊞ Σημείωση

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

Ορατά σημάδια καπνού ή σπινθήρες

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

2 Προβλήματα απεικόνισης

Η εικόνα δεν είναι κεντραρισμένη

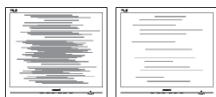
- Ρυθμίστε τη θέση της εικόνας χρησιμοποιώντας τη λειτουργία "Auto" (Αυτόματο) στις βασικές επιλογές του OSD.
- Ρυθμίστε τη θέση της εικόνας από τη ρύθμιση Phase/Clock (Φάση/Ρολόι) του μενού Setup (Εγκατάσταση) στις βασικές επιλογές του OSD. Ισχύει μόνο για τη λειτουργία VGA.

Η εικόνα δονείται στην οθόνη

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

Εμφανίζεται κάθετο τρεμούλιασμα

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

Εμφανίζεται οριζόντιο τρεμούλιασμα

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

Η εικόνα εμφανίζεται θολή, ασαφής ή πολύ σκοτεινή

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

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

- Η αδιάλειπτη εμφάνιση ακίνητων ή στατικών εικόνων για εκτεταμένη χρονική περίοδο μπορεί να προκαλέσει "κάψιμο" της εικόνας, που είναι επίσης γνωστό και ως "μετα-εικόνα" ή "εικόνα-φάντασμα", στην οθόνη σας. Το "Κάψιμο",

η "μετα-εικόνα" ή η "εικόνα-φάντασμα", είναι ένα ευρέως διαδεδομένο φαινόμενο στην τεχνολογία οθόνης LCD. Στις περισσότερες περιπτώσεις η "καμένη εικόνα", ή "μετα-εικόνα" ή "εικόνα-φάντασμα" θα εξαφανιστεί βαθμιαία σε ένα χρονικό διάστημα μετά την απενεργοποίηση της οθόνης.

- Ενεργοποιείτε πάντα ένα κινούμενο πρόγραμμα προστασίας της οθόνης όταν αφήνετε την Οθόνη χωρίς επιτήρηση.
- Ενεργοποιείτε πάντα μια εφαρμογή περιοδικής ανανέωσης της οθόνης αν η LCD Οθόνη σας θα προβάλλει στατικό περιεχόμενο που δεν αλλάζει.
- Αδυναμία ενεργοποίησης προστασίας οθόνης ή μίας εφαρμογής περιοδικής ανανέωσης οθόνης ενδέχεται να οδηγήσει σε σοβαρά συμπτώματα "καψίματος" ή "μετα-εικόνας" ή "εικόνας-φαντάσματος" που δε θα εξαφανιστούν και δεν μπορούν να επιδιορθωθούν. Η ζημία που αναφέρεται παραπάνω δεν καλύπτεται από την εγγύησή σας.

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

- Ρυθμίστε την ανάλυση της Οθόνης του 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 πίζελ για περισσότερες λεπτομέρειες.

10.2 Γενικές Συνήθεις Ερωτήσεις

EP1: 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: 3840 x 2160.

- Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια, στη συνέχεια συνδέστε τον Η/Υ σας στην Οθόνη που χρησιμοποιούσατε προηγουμένως.
- Στο μενού Start (Έναρξη) των Windows, επιλέξτε Settings/Control Panel (Ρυθμίσεις/Πίνακας ελέγχου). Στο παράθυρο Πίνακας ελέγχου, επιλέξτε το εικονίδιο Display (Οθόνη). Στο Πίνακας ελέγχου της Display (Οθόνης), επιλέξτε την καρτέλα "Settings" (Ρυθμίσεις). Στην καρτέλα ρυθμίσεων, στο πλαίσιο με την ετικέτα "desktop area" (περιοχή επιφάνειας εργασίας), μετακινήστε το ρυθμιστικό στα 3840 x 2160 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 3840 x 2160 @ 60Hz.
- Κλείστε τον υπολογιστή, αποσυνδέστε την παλιά Οθόνη και συνδέστε ξανά την Οθόνη LCD Philips.
- Ενεργοποιήστε την Οθόνη σας και στη συνέχεια τον Η/Υ σας.

EP2: 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.

EP3: 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).

EP4: Τι θα συμβεί αν χαθώ αλλάζοντας τις ρυθμίσεις της Οθόνης μέσω του μενού OSD;

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

EP5: 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.

EP6: 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.

EP7: 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 "➡" 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 "➡" για εισάγετε τη ρύθµιση του χρώµατος, υπάρχουν τρεις ρυθµίσεις όπως παρακάτω.
 1. Color Temperature (Θερµοκρασία χρώµατος): Οι έξι ρυθµίσεις είναι Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K και 11500K. Με τις ρυθµίσεις στο εύρος των 5000K η οθόνη εµφανίζεται "θερµή µε κόκκινο-λευκό χρωµατικό τόνο", ενώ µε θερµοκρασία 11500K η οθόνη εµφανίζεται "ψυχρή, µε μπλε-λευκό χρωµατικό τόνο".
 2. sRGB: Πρόκειται για µια τυπική ρύθµιση για τη διασφάλιση της σωστής ανταλλαγής χρωµάτων µεταξύ διαφορετικών συσκευών (π.χ. ψηφιακές κάµερες, Οθόνες, εκτυπωτές, σαρωτές, κλπ.).
 3. 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.

EP8: Μπορώ να συνδέσω την Οθόνη LCD σε οποιονδήποτε Η/Υ, σταθµό εργασίας ή υπολογιστή Mac;

Απ.: Ναι. Όλες οι Οθόνες LCD Philips είναι πλήρως συμβατές µε τους συνήθεις Η/Υ, 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.

EP9: Διαθέτουν οι Οθόνες LCD Philips τη δυνατότητα Plug-and-Play (τοποθέτησης-και-άµεσης-λειτουργίας);

Απ.: Ναι, οι οθόνες έχουν δυνατότητα τοποθέτησης-και-άµεσης-λειτουργίας (Plug-and-Play) για τα λειτουργικά συστήµατα Windows 10/8.1/8/7.

EP10: Τι είναι το "Πάγωµα της εικόνας" ή το "Κάψιµο της εικόνας" ή η "Μετα-εικόνα" ή η "Εικόνα-φάντασµα" στις οθόνες LCD;

Απ.: Η αδιάλειπτη εµφάνιση ακίνητων ή στατικών εικόνων για εκτεταµένη χρονική περίοδο µπορεί να προκαλέσει "κάψιµο" της εικόνας, που είναι επίσης γνωστό και ως "µετα-εικόνα" ή "εικόνα-φάντασµα", στην οθόνη σας. Το "Κάψιµο", η "µετα-εικόνα" ή η "εικόνα-φάντασµα", είναι ένα ευρέως διαδεδοµένο φαινόµενο στην τεχνολογία οθόνης LCD. Στις περισσότερες περιπτώσεις η "καµένη εικόνα", ή

"μετα-εικόνα" ή "εικόνα-φάντασμα" θα εξαφανιστεί βαθμιαία σε ένα χρονικό διάστημα μετά την απενεργοποίηση της οθόνης.

Ενεργοποιείτε πάντα ένα κινούμενο πρόγραμμα προστασίας της οθόνης όταν αφήνετε την Οθόνη χωρίς επιτήρηση.

Ενεργοποιείτε πάντα μια εφαρμογή περιοδικής ανανέωσης της οθόνης αν η LCD Οθόνη σας θα προβάλλει στατικό περιεχόμενο που δεν αλλάζει.

Προειδοποίηση

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

EP11: Γιατί στην οθόνη μου δεν εμφανίζεται ευκρινές κείμενο και εμφανίζονται ακανόνιστοι χαρακτήρες;

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

EP12: Πώς μπορώ να ξεκλειδώσω/κλειδώσω το πλήκτρο συντόμευσης;

Απ.: Πιέστε το  για 10 δευτερόλεπτα για να ξεκλειδώσετε/κλειδώσετε το πλήκτρο συντόμευσης. Με αυτή την ενέργεια, στην Οθόνη σας αναδύεται η οδηγία "Προσοχή", ενημερώνοντας για την κατάσταση ξεκλειδώματος/κλειδώματος όπως φαίνεται στις παρακάτω εικόνες.

Display controls locked

EP13: Γιατί δεν ξεχωρίζουν οι γραμματοσειρές;

Απ.: Παρακαλώ ακολουθήστε τη διαδικασία στη σελίδα 28 για να το βελτιώσετε.

EP14: 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.

Display controls unlocked

10.3 Σ.Ε. Multiview

EP1: Πώς μπορώ να ακούσω Ήχο, ανεξαρτήτως βίντεο;

Απ.: Συνήθως, η πηγή ήχου συνδέεται στην κύρια πηγή εικόνας. Εάν επιθυμείτε να αλλάξετε είσοδο πηγής ήχου μπορείτε να πατήσετε ➡ για να εισέλθετε στο μενού OSD. Διαλέξτε την προτιμώμενη επιλογή [Audio Source] (Πηγή ήχου) από το κύριο μενού [Audio] (Ήχος).

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

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

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



2021 © 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: 559M1CE1T