

PHILIPS

Monitor

1000 Series



27E1N1800AE
27E1N1900AE

EL

Εγχειρίδιο χρήστη

Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη

Αντιμέτωπιση προβλημάτων & συνήθεις ερωτήσεις

1

23

27

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 Απόρριψη 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.....	10
3. Βελτιστοποίηση εικόνας.....	11
3.1 SmartImage.....	11
3.2 SmartContrast.....	13
4. Παροχή τροφοδοσίας και Έξυπνη τροφοδοσία (27E1N1900AE).....	14
5. Adaptive Sync.....	15
6. HDR.....	16
7. Τεχνικές Προδιαγραφές.....	17
7.1 Ανάλυση & Προεπιλεγμένες λειτουργίες.....	21
8. Διαχείριση ενέργειας.....	22
9. Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη	23
9.1 Πολιτική ελαττωμάτων τίξελ στις επίπεδες οθόνες της Philips.....	23
9.2 Εξυπηρέτηση & Εγγύηση Πελάτη.....	26
10. Αντιμετώπιση προβλημάτων & συνήθεις ερωτήσεις.....	27
10.1 Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	27
10.2 Γενικές Συνήθεις Ερωτήσεις.....	29

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 περιβλήμα.
- 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 συνθηκές έντονης σύγκρουσης κατά τη λειτουργία.
- Για την αποφυγή πιθανής φθοράς, για παράδειγμα το ξεφλούδισμα του ταμπλό από τη στεφάνη, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν είναι λυγισμένη προς τα κάτω περισσότερο από 5 μοίρες. Εάν

ξεπεράσετε τη μέγιστη γωνία των 5 μοιρών όταν γείρετε την οθόνη, η φθορά της οθόνης δεν θα καλυφθεί από την εγγύηση.

- Μη χτυπάτε ούτε να ρίχνετε την οθόνη κατά τη λειτουργία της ή κατά τη μεταφορά.
- Η υπερβολική χρήση της οθόνης μπορεί να προκαλέσει ενοχλήσεις στα μάτια. Είναι προτιμότερο να κάνετε μικρότερα διαλείμματα πιο συχνά, παρά μεγαλύτερα διαλείμματα λιγότερο συχνά. Για παράδειγμα, ένα διάλειμμα 5-10 λεπτών μετά από 50-60 λεπτά συνεχούς χρήσης της οθόνης είναι πιθανό να είναι καλύτερο από ένα διάλειμμα 15 λεπτών κάθε δύο ώρες. Προσπαθήστε να ανακουφίσετε τα μάτια σας από την καταπόνηση όταν χρησιμοποιείτε την οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα με τους ακόλουθους τρόπους:
 - Κοιτάζοντας αντικείμενα σε διάφορες αποστάσεις μετά από ένα παρατεταμένο διάστημα εστίασης στην οθόνη.
 - Ανοιγοκλείνοντας τα μάτια σας συχνά ενώ εργάζεστε.
 - Κλείνοντας απαλά τα μάτια σας και κινώντας κυκλικά τις κόρες.
 - Επανατοποθετώντας την οθόνη σας σε κατάλληλο ύψος και γωνία ανάλογα με το ύψος σας.
 - Ρυθμίζοντας τη φωτεινότητα και την αντίθεση σε κατάλληλο επίπεδο.
 - Ρυθμίζοντας τον φωτισμό περιβάλλοντος σε παρόμοιο επίπεδο με εκείνο της φωτεινότητας της οθόνης σας, αποφεύγοντας τους λαμπτήρες φθορισμού και τις επιφάνειες που δεν αντανακλούν πολύ φως.
 - Επισκεφθείτε έναν ιατρό αν αντιμετωπίζετε συμπτώματα.

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

Σέρβις

- Το κάλυμμα του πλαισίου θα πρέπει να ανοιχθεί μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό σέρβις.
- Αν χρειάζεστε κάποιο έγγραφο, για επισκευές ή ενσωμάτωση, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο επισκευών. (Παρακαλώ ανατρέξτε στα Στοιχεία επικοινωνίας σέρβις που απαριθμούνται στο Εγχειρίδιο σημαντικών πληροφοριών.)

- Για πληροφορίες για τη μεταφορά, ανατρέξτε στην ενότητα "Τεχνικές προδιαγραφές".
- Μην αφήνετε την οθόνη σας στο αυτοκίνητο/το χώρο αποσκευών άμεσα εκτεθειμένη στον ήλιο.

Σημείωση

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

1.2 Περιγραφές συμβολισμών

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

Σημειώσεις, Προσοχή και Προφυλάξεις

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

Σημείωση

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

Προσοχή

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

Προειδοποίηση

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

Ορισμένες προειδοποιήσεις μπορεί να εμφανιστούν με εναλλακτικές μορφές και μπορεί να μην συνοδεύονται από ένα εικονίδιο. Σε ανάλογες περιπτώσεις, η συγκεκριμένη παρουσίαση της

προειδοποίησης επιβάλλεται από την σχετική κανονιστική αρχή.

1.3 Απόρριψη προϊόντος και υλικού συσκευασίας

Απόρριψη Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού - WEEE



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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental

performance of the organization's product, service and activities.

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

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

To learn more about our recycling program please visit:

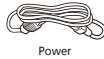
<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

2. Ρύθμιση της οθόνης

2.1 Εγκατάσταση

1 Περιεχόμενα συσκευασίας

27E1N1800AE



Power



*HDMI



*DP

27E1N1900AE



Power



*HDMI



*USB C-C



*USB C-C/A



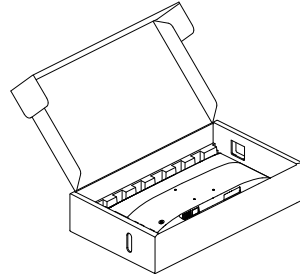
*USB C-A



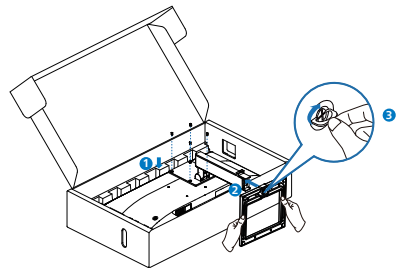
*USB A-B

2 Εγκαταστήστε τη βάση

1. Τοποθετήστε την πρόσοψη της οθόνης σε μία μαλακή και απαλή επιφάνεια προσέχοντας να αποφευχθούν γρατζουνιές ή ζημιές στην οθόνη Π.



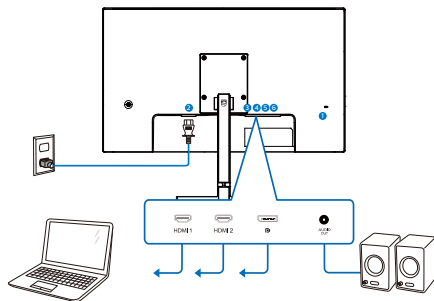
2. Κρατήστε το στήριγμα της βάσης της οθόνης και με τα δύο χέρια και εισάγετε σταθερά το στήριγμα της βάσης στη στήλη της βάσης.
3. Κρατήστε τη βάση και με τα δύο χέρια.
 - (1) Χρησιμοποιήστε κατσαβίδι για να σφίξετε τη βίδα που βρίσκεται στο κάτω μέρος της βάσης και ασφαλίστε τη βάση με τη στήλη σφιχτά.
 - (2) Προσαρτήστε απαλά τη βάση στο στήριγμα.
 - (3) Χρησιμοποιήστε τα δάχτυλά σας για να σφίξετε τη βίδα που βρίσκεται στο κάτω μέρος της βάσης, και ασφαλίστε τη βάση με τη στήλη σφιχτά.



* Εξαρτάται από τη χώρα

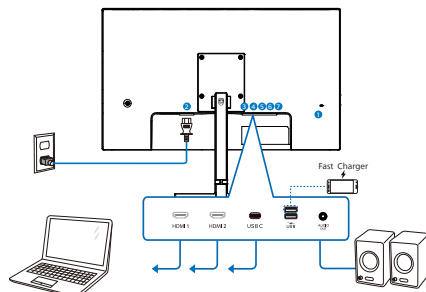
3 Σύνδεση στον υπολογιστή σας

27E1N1800AE

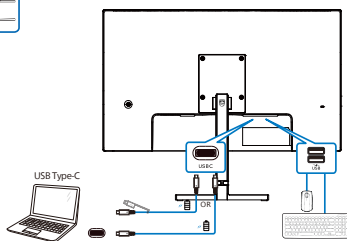


- 1 Αντικλεπτική κλειδαριά Kensington
- 2 Είσοδος ρεύματος AC
- 3 Είσοδος HDMI 1
- 4 Είσοδος HDMI 2
- 5 Είσοδος Displayport
- 6 Εξοδος ήχου

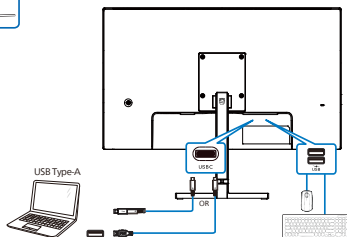
27E1N1900AE



USB C-C



USB A-C



- 1 Αντικλεπτική κλειδαριά Kensington
- 2 Είσοδος ρεύματος AC
- 3 Είσοδος HDMI 1
- 4 Είσοδος HDMI 2
- 5 USB-C
- 6 Φορτιστής USB/USB κατάντη
- 7 Έξοδος ήχου

Σύνδεση με τον Η/Υ


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

4 Διανομέας USB(27E1N1900AE)

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.

5 Φόρτιση USB(27E1N1900AE)

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.

⚠ Προειδοποίηση:

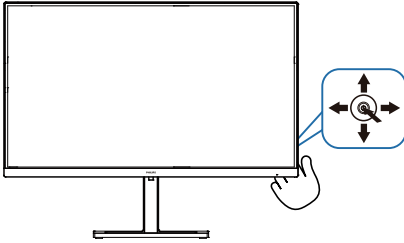
Οι ασύρματες συσκευές USB 2,4Ghz, όπως ασύρματο ποντίκι, πληκτρολόγιο και ακουστικά, ενδέχεται να εμφανίζουν παρεμβολές από το σήμα υψηλής ταχύτητας των συσκευών USB 3,2, που ενδέχεται να οδηγήσουν σε μειωμένη απόδοση

της ραδιοφωνικής μετάδοσης. Σε αυτήν την περίπτωση, δοκιμάστε τις παρακάτω μεθόδους για να συμβάλετε στη μείωση των αποτελεσμάτων της παρεμβολής.

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

2.2 Λειτουργία της οθόνης

1 Περιγραφή των πλήκτρων ελέγχου

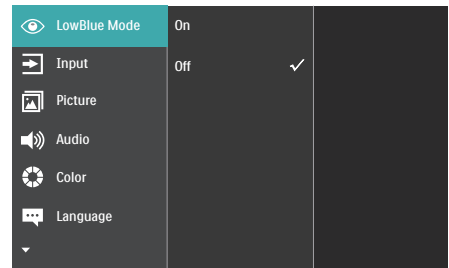


1		Πατήστε για να ενεργοποιήσετε την οθόνη. Πατήστε για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε την οθόνη.
2		Πρόσβαση στο μενού OSD. Επιβεβαίωση για προσαρμογή OSD.
3		Ρυθμίστε την ένταση του ηχείου. Προσαρμογή του μενού OSD.
4		Αλλαγή της πηγής εισόδου σήματος. Προσαρμογή του μενού OSD.
5		Μενού παιχνιδιού SmartImage. Υπάρχουν πολλαπλές επιλογές: Εύκολη Ανάγνωση, Office (Γραφείο), Photo (Φωτογραφία), Movie (Ταινία), Game (Παιχνίδι), Economy (Οικονομικό), Λειτουργία LowBlue, SmartUniformity, Off (Απενεργ.). Όταν η οθόνη λαμβάνει σήμα HDR, το SmartImage θα δείχνει το μενού HDR. Υπάρχουν πολλαπλές επιλογές: HDR Vivid, Ταινία HDR, Προσωπικό και Ανενεργό. Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο OSD.

2 Περιγραφή των ενδείξεων στην οθόνη

Τι είναι οι ενδείξεις στην οθόνη (OSD);

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



Βασικές και απλές οδηγίες στα πλήκτρα ελέγχου

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.

Μενού OSD

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

Main menu	Sub menu	
LowBlue Mode	On	— 1, 2, 3, 4
	Off	
Input	1 HDMI 2.0	
	2 HDMI 2.0	
	DisplayPort(27EIN1800AE)	
	USB C(27EIN1900AE)	
	Auto	— On, Off
Picture	SmartImage	— EasyRead/Office/Photo/Movie/Game/Economy/LowBlue Mode/SmartUniformity/Off
	SmartImage HDR	— HDR Vivid/HDR Movie/Personal/Off
	Adaptive Sync	— On, Off
	Picture Format	— Wide Screen, 4:3
	Brightness	— 0-100
	Contrast	— 0-100
	Sharpness	— 0-100
	SmartResponse	— Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	— On, Off
	Gamma	— 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	— On, Off
	Over Scan	— On, Off
Audio	Volume	— 0-100
	Mute	— On, Off
Color	Color Temperature	— Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	— Red: 0-100 — Green: 0-100 — Blue: 0-100
Language		— English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Setting	Horizontal	— 0-100
	Vertical	— 0-100
	Transparency	— Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	— 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
USB Setting (27EIN1900AE)	USB-C Setting	— High Data Speed, High Resolution
	USB Standby Mode	— On, Off
Setup	Resolution Notification	— On, Off
	Smart Power (27EIN1900AE)	— On, Off
	Reset	— Yes, No
	Information	

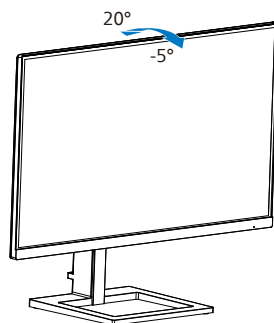
3 Ειδοποίηση για την ανάλυση

Αυτή η οθόνη έχει σχεδιαστεί για βέλτιστη απόδοση στην εγγενή της ανάλυση, η οποία είναι 3840 x 2160. Όταν η οθόνη ενεργοποιηθεί με διαφορετική ανάλυση, εμφανίζεται μια ειδοποίηση στην οθόνη: Use 3840 x 2160 for best results.

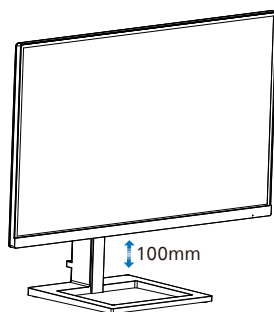
Η προβολή της ειδοποίησης για την εγγενή ανάλυση μπορεί να απενεργοποιηθεί από τις ρυθμίσεις στο μενού OSD (Ενδείξεις στην οθόνη).

4 Φυσική κίνηση

Κλίση



Ρύθμιση ύψους



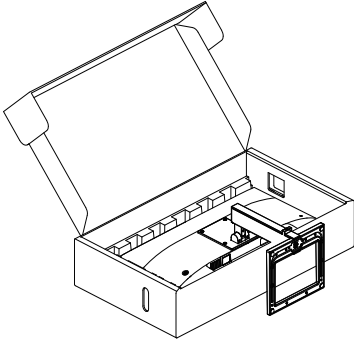
⚠ Προειδοποίηση

- 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.

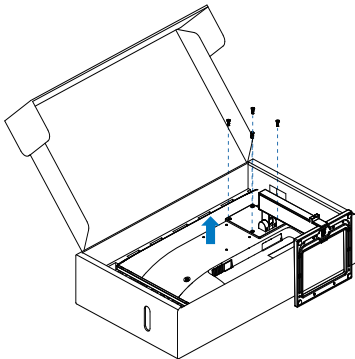
2.3 Βγάλτε το Συναρμολόγημα Βάσης για Στήριξη VESA

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

1. Τοποθετήστε την πρόσοψη της οθόνης ανάποδα σε μία απαλή επιφάνεια προσέχοντας να μην προκληθούν γρατζουνιές ή ζημιές στην οθόνη.



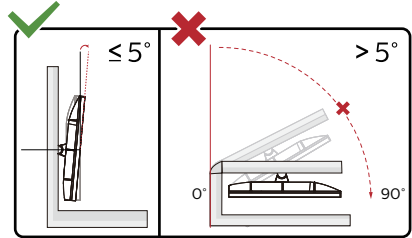
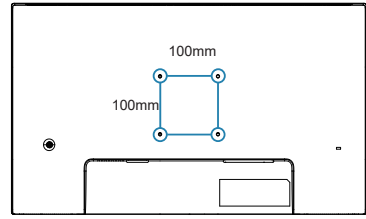
2. Χαλαρώστε τις βίδες συναρμολόγησης και κατόπιν αποσπάστε το λαϊμό από την οθόνη.



⚠ 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.



* 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.

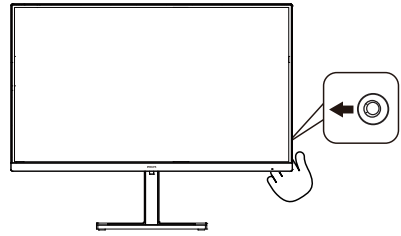
2 Γιατί το χρειαζομαι;

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

3 Πώς λειτουργεί;

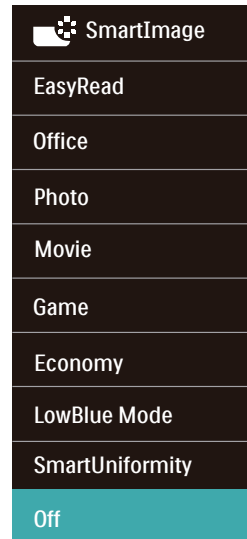
Το SmartImage είναι μια αποκλειστική, κορυφαία τεχνολογία αιχμής της Philips η οποία αναλύει το περιεχόμενο που εμφανίζεται στην οθόνη σας. Ανάλογα με το σενάριο που επιλέγετε, το SmartImage ενισχύει δυναμικά την αντίθεση, τον κορεσμό των χρωμάτων και την ευκρίνεια των εικόνων για τη βελτίωση των περιεχομένων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

4 Πώς θα ενεργοποιήσω το SmartImage;



1. Κινήστε το δρομέα προς τα αριστερά για να εκκινήσετε το SmartImage στην οθόνη.
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 Σωστά για επιβεβαίωση.

Υπάρχουν πολλαπλές επιλογές: Εύκολη Ανάγνωση, Office (Γραφείο), Photo(Φωτογραφία), Movie (Ταινία), Game(Παιχνίδι), Economy (Οικονομικό), Λειτουργία LowBlue, SmartUniformity και Off (Απενεργ.).



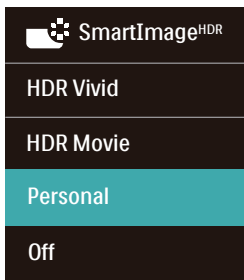
- **EasyRead (Εύκολη Ανάγνωση):** Συμβάλλει στη βελτίωση της εφαρμογής που βασίζεται στην ανάγνωση κειμένων όπως PDF ebooks. Χρησιμοποιώντας ένα ειδικό αλγόριθμο ο οποίος αυξάνει την αντίθεση και την οριακή οξύτητα του περιεχομένου κειμένου, η οθόνη βελτιστοποιείται για μία ανάγνωση χωρίς άγχος προσαρμόζοντας την φωτεινότητα, την αντίθεση και τη θερμοκρασία χρώματος της οθόνης.
- **Office (Γραφείο):** Ενισχύει το κείμενο και αμβλύνει τη φωτεινότητα για να αυξήσετε την ικανότητα ανάγνωσης και να μειώσετε την καταπόνηση των ματιών. Η λειτουργία αυτή βελτιώνει σημαντικά την ικανότητα ανάγνωσης και την παραγωγικότητα όταν εργάζεστε με φύλλα δεδομένων, αρχεία PDF, σαρωμένα άρθρα ή άλλες γενικές εφαρμογές γραφείου.
- **Photo (Φωτογραφία):** Αυτό το προφίλ συνδυάζει την ενίσχυση κορεσμού χρωμάτων, δυναμικής αντίθεσης και ευκρίνειας που απαιτούνται για την προβολή φωτογραφιών και άλλων εικόνων με ξεχωριστή διαύγεια στα ζωντανά χρώματα - όλα αυτά χωρίς τεχνητές βελτιώσεις και θολωμένα χρώματα.
- **Movie (Ταινία):** Αυξάνει τη λαμπρότητα, βαθθίνει 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 προιονωτές άκρες για γρήγορα κινούμενα αντικείμενα στην οθόνη, βελτιώστε τον λόγο αντίθεσης για σκοτεινά και φωτεινά σχήματα, αυτό το προφίλ παρέχει την καλύτερη δυνατή εμπειρία παιχνιδιού για τους παίχτες.
- **Economy (Οικονομικό):** Σε αυτό το προφίλ, ρυθμίζονται η φωτεινότητα και η αντίθεση και βελτιστοποιείται ο οπίσθιος

φωτισμός για τη σωστή προβολή των καθημερινών εφαρμογών γραφείου και για τη χαμηλότερη δυνατή κατανάλωση ρεύματος.

- **LowBlue Mode (Λειτουργία χαμηλού μπλε):** Η λειτουργία LowBlue (χαμηλού μπλε) για εργασία με προστασία των ματιών. Ερευνες έχουν δείξει ότι όπως η υπεριώδης ακτινοβολία μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα μάτια, έτσι και η ακτινοβολία χαμηλού μήκους κύματος μπλε φωτός από λυχνίες LED μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα μάτια και να επηρεάσει την όραση με την πάροδο του χρόνου. Η λειτουργία LowBlue της Philips έχει δημιουργηθεί για την προστασία της υγείας των χρηστών και χρησιμοποιεί μια έξυπνη τεχνολογία λογισμικού για τη μείωση της επιβλαβούς ακτινοβολίας χαμηλού μήκους κύματος μπλε φωτός.
- **SmartUniformity:** Οι διακυμάνσεις στη φωτεινότητα και το χρώμα σε διάφορα σημεία της οθόνης αποτελούν συχνό φαινόμενο στις οθόνες LCD. Η τυπική ομοιομορφία κυμαίνεται περίπου στο 75-80%. Αν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Philips SmartUniformity, η ομοιομορφία της οθόνης ξεπερνά το 95%. Κατά συνέπεια, θα βλέπετε πιο συνεπείς και αυθεντικές εικόνες.
- **Off (Απενεργ.):** Δεν εφαρμόζεται καμία βελτιστοποίηση από το SmartImage.

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 Vivid, Ταινία HDR, Προσωπικό και Απενεργό.



- **HDR Vivid:** Ενισχύει τα κόκκινα, τα πράσινα και τα μπλε για πιο αληθινά και ζωντανά οπτικά.
- **Ταινία HDR:** Ιδανική ρύθμιση για παρακολούθηση μίας ταινίας HDR. Αποδίδει καλύτερη αντίθεση και φωτεινότητα για μία πιο ρεαλιστική και πιο βαθιά εμπειρία προβολής.
- **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.

3.2 SmartContrast

1 Τι είναι;

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

2 Γιατί το χρειάζομαι;

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

3 Πώς λειτουργεί;

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

4. Παροχή τροφοδοσίας και Έξυπνη τροφοδοσία (27E1N1900AE)

Μπορείτε να τροφοδοτήσετε τη συμβατή συσκευή σας με ισχύ έως και 65 Watt από αυτήν την οθόνη.

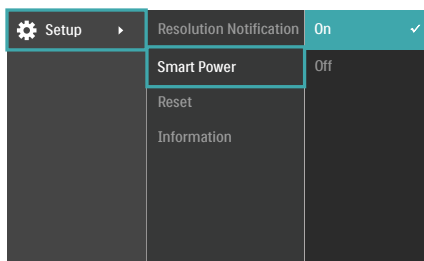
1 Τι είναι;

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

Με την Έξυπνη τροφοδοσία, η οθόνη καθιστά δυνατή την παροχή έως και 65W ισχύος μέσω θύρας USB-C, σε σύγκριση με την τυπική των 45W.

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

2 Πώς θα ενεργοποιήσω την Έξυπνη τροφοδοσία;



1. Μετακινηθείτε δεξιά για να κάνετε είσοδο στην Οθόνη Μενού OSD.
2. Μετακινηθείτε προς τα επάνω ή προς τα κάτω για να επιλέξετε το βασικό μενού [Ρύθμιση] και, στη συνέχεια, κατόπιν μετακινηθείτε δεξιά για επιβεβαίωση.
3. Μετακινηθείτε προς τα επάνω ή προς τα κάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την επιλογή [Έξυπνη τροφοδοσία].

3 Τροφοδοσία μέσω θύρας USB-C

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

Υπάρχουν 2 επίπεδα παροχής τροφοδοσίας:

	Τιμή φωτεινότητας	Παροχή τροφοδοσίας από USB-C
Επίπεδο 1	0~70	65W
Επίπεδο 2	71~100	45W

Σημείωση

- Εάν είναι ενεργοποιημένη η [Έξυπνη τροφοδοσία] και το DFP (θύρα κατάντης) χρησιμοποιεί περισσότερα από 5W, τότε το USB-C μπορεί να παρέχει μόνο έως 45W.
- Εάν είναι απενεργοποιημένη η [Έξυπνη τροφοδοσία], τότε το USB-C μπορεί να παρέχει μόνο έως 45W.

5. Adaptive Sync



Adaptive Sync

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

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

6. HDR

Ρυθμίσεις HDR στο σύστημα Windows 11/10 Βήματα

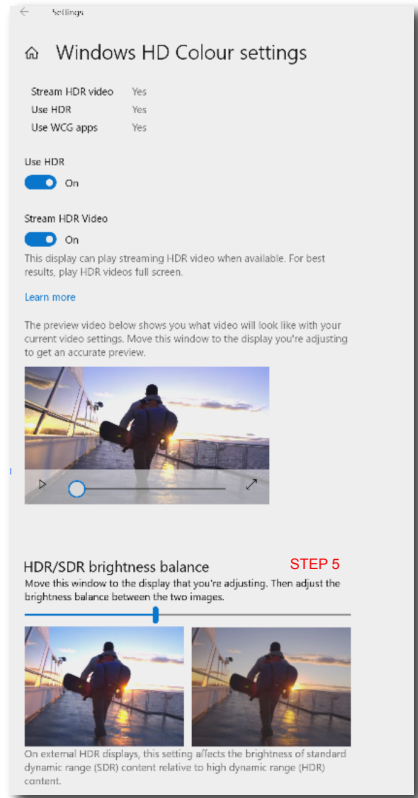
1. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας, πατήστε Enter στις Ρυθμίσεις οθόνης.
2. Επιλέξτε την οθόνη.
3. Επιλέξτε μια οθόνη με δυνατότητα HDR στην ενότητα Αναδιάταξη των οθονών σας.
4. Επιλέξτε ρυθμίσεις χρωμάτων Windows HD.
5. Ρυθμίστε τη Φωτεινότητα για περιεχόμενο SDR

☰ 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.

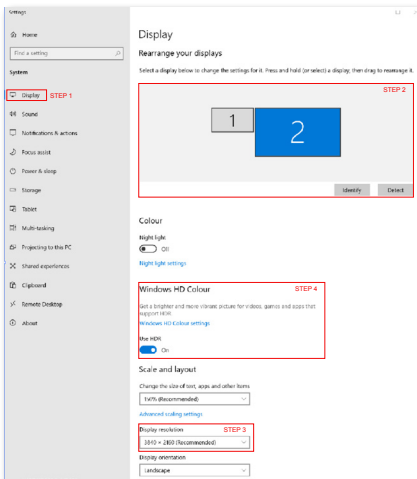
<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



☰ Σημείωση

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

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



7. Τεχνικές Προδιαγραφές

Εικόνα/Οθόνη	
Τύπος Οθόνης Μόνιτορ	Τεχνολογία IPS
Οπίσθιος φωτισμός	W-LED
Μέγεθος Πίνακα	27" (68,5 εκ)
Αναλογία Εικόνας	16:9
Ύψος πίξελ	0,1554 (Υ) mm x 0,1554 (Κάθ.) mm
Λόγος αντίθεσης (τυπ.)	1000:1
Εγγενής ανάλυση	3840 x 2160 @ 60 Hz
Μέγιστη ανάλυση	3840 x 2160 @ 60 Hz
Γωνία Θέασης (τυπ.)	178° (Ορ.) / 178° (Κάθ.) @ VA > 10
Ενίσχυση εικόνας	SmartImage
Κάθετος Ρυθμός Ανανέωσης	40 Hz - 60 Hz
Οριζόντια συχνότητα	30 KHz - 140 KHz
sRGB	NAI
Χωρίς τρεμούλιασμα εικόνας	NAI
Λειτουργία LowBlue	NAI
Χρώματα οθόνης	1,07B (8bits+Hi-FRC)
SmartUniformity	NAI
Delta-E	NAI
Adaptive Sync	NAI
HDR	NAI
Εύκολη Ανάγνωση	NAI
Συνδεσιμότητα	
Πηγή εισόδου σήματος	HDMI, DisplayPort
Συνδετήρες	27E1N1800AE: 2 x HDMI 2,0 (HDCP 1,4/ HDCP 2,2) 1 x DisplayPort 1,4 (HDCP 1,4/ HDCP 2,2) 1 x Audio lähtö 27E1N1900AE: 2 x HDMI 2,0 (HDCP 1,4/ HDCP 2,2) 1 x USB-C (DP Alt mode) 1 x Audio lähtö
Σήμα Εισόδου	Ξεχωριστός συγχ.
USB(27E1N1900AE)	
Θύρες USB	USB-C x1 (ανοδικής ροής, λειτουργία DisplayPort Alt, HDCP 2,2, HDCP 1,4) USB-A x 2 (Καθοδική ροή με x1 ταχεία φόρτιση BC 1,2)
Παράδοση ρεύματος	USB-C: USB PD version 3,0, up to 65W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/2,25A, 20V/3,25A) 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 Gen1, 5 Gbps

Άνεση			
Ενσωματωμένο ηχείο	2W x 2		
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	Οπήριξη VESA (100 x 100mm), Κλειδαριά Kensington		
Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play)	DDC/CI, sRGB, Windows 11/10, Mac OSX		
Βάση			
Κλίση	-5 / +20 μοίρες		
Ρύθμιση ύψους	100mm		
Ισχύς(27E1N1800AE)			
Κατανάλωση ενέργειας	Τάση εισόδου AC στα 100VAC, 60Hz	Τάση εισόδου AC στα 115VAC, 60Hz	Τάση εισόδου AC στα 230VAC, 50Hz
Κανονική λειτουργία	27,40W (τυπ.)	27,24W (τυπ.)	27,09W (τυπ.)
Αδρανοποίηση (Λειτουργία αναμονής)	0,5W (τυπ.)	0,5W (τυπ.)	0,5W (τυπ.)
Λειτουργία απενεργοποίησης	0,3W (τυπ.)	0,3W (τυπ.)	0,3W (τυπ.)
Θερμική απώλεια*	Τάση εισόδου AC στα 100VAC, 60Hz	Τάση εισόδου AC στα 115VAC, 60Hz	Τάση εισόδου AC στα 230VAC, 50Hz
Κανονική λειτουργία	93,52 BTU/ώρα (τυπ.)	92,97 BTU/ώρα (τυπ.)	92,46 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: Λευκό, Λειτουργία Αναμονής/Αδρανοποίησης: Λευκό (αναβοσβήνει)		
Παροχή ρεύματος	Ενσωματωμένο, 100-240VAC, 50/60Hz		
Ισχύς(27E1N1900AE)			
Κατανάλωση ενέργειας	Τάση εισόδου AC στα 100VAC, 60Hz	Τάση εισόδου AC στα 115VAC, 60Hz	Τάση εισόδου AC στα 230VAC, 50Hz
Κανονική λειτουργία	27,05W (τυπ.)	26,97W (τυπ.)	26,92W (τυπ.)
Αδρανοποίηση (Λειτουργία αναμονής)	0,5W (τυπ.)	0,5W (τυπ.)	0,5W (τυπ.)
Λειτουργία απενεργοποίησης	0,3W (τυπ.)	0,3W (τυπ.)	0,3W (τυπ.)
Θερμική απώλεια*	Τάση εισόδου AC στα 100VAC, 60Hz	Τάση εισόδου AC στα 115VAC, 60Hz	Τάση εισόδου AC στα 230VAC, 50Hz
Κανονική λειτουργία	92,32 BTU/ώρα (τυπ.)	92,05 BTU/ώρα (τυπ.)	91,88 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	Λειτ. Ενεργ.: Λευκό, Λειτ. Αναμονής/Αδρανοποίησης: Λευκό (αναβοσβήνει)		
Παροχή ρεύματος	Ενσωματωμένο, 100-240VAC, 50/60Hz		

Διαστάσεις

Προϊόν με τη βάση (ΠxΥxB)	613 x 492 x 220mm
Προϊόν χωρίς τη βάση (ΠxΥxB)	613 x 365 x 54 mm
Προϊόν με τη συσκευασία (ΠxΥxB)	780 x 447 x 160 mm

Βάρος

Προϊόν με τη βάση	27E1N1800AE: 5,69 kg 27E1N1900AE: 5,97 kg
Προϊόν χωρίς τη βάση	27E1N1800AE: 3,92 kg 27E1N1900AE: 4,20 kg
Προϊόν με τη συσκευασία	27E1N1800AE: 8,40 kg 27E1N1900AE: 8,68 kg

Συνθήκες λειτουργίας

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

Περιβάλλον και ενέργεια

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

Περίβλημα

Χρώμα	Μαύρο
Φινιρίσμα	λείο και υφή

Σημείωση

1. Τα στοιχεία αυτά μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Μεταβείτε στη διεύθυνση www.philips.com/support για να κατεβάσετε την τελευταία έκδοση του φυλλαδίου.
2. Ενημερωτικά δελτία σχετικά με SmartUniformity και Delta E περιλαμβάνονται στο κουτί.

Μορφής εισόδου οθόνης

27E1N1800AE

	422/420	444/RGB	422/420	444/RGB
	(HDMI2.0)	(HDMI2.0)	(DP1.4)	(DP1.4)
3840 x 2160 @60Hz, 10bits	N/A	N/A	OK	OK
3840 x 2160 @60Hz, 8bits	N/A	OK	OK	OK
3840 x 2160 @30Hz, 10bits	OK	OK	OK	OK
3840 x 2160 @30Hz, 8bits	OK	OK	OK	OK
1920 x 1080 @ 60Hz, 10bits	OK	OK	OK	OK
1920 x 1080 @ 60Hz, 8bits	OK	OK	OK	OK

27E1N1900AE

	422/420	444/RGB	422/420		444/RGB	
	(HDMI2.0)	(HDMI2.0)	USBC (High Data Speed)	USBC (High Resolution)	USBC (High Data Speed)	USBC (High Resolution)
3840 x 2160 @60Hz, 10bits	N/A	N/A	N/A	OK	N/A	N/A
3840 x 2160 @60Hz, 8bits	N/A	OK	N/A	OK	N/A	OK
3840 x 2160 @30Hz, 10bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3840 x 2160 @30Hz, 8bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK
1920 x 1080 @60Hz, 10bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK
1920 x 1080 @60Hz, 8bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK

Σημείωση

Για να λειτουργεί σωστά η οθόνη, η κάρτα γραφικών του υπολογιστή σας πρέπει να υποστηρίζει DisplayPort 1.4 ή HDMI 2.0.

7.1 Ανάλυση & Προεπιλεγμένες λειτουργίες

Ορ. συχν. (kHz)	Ανάλυση	Κάθ. συχν. (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
88,79	2560 x 1440	59,95
67,50	3840 x 2160	30,00
133,32	3840 x 2160	60,00

ⓘ Σημείωση

Λάβετε υπόψη ότι η οθόνη σας λειτουργεί καλύτερα στην εγγενή ανάλυση των 3840 x 2160 . Για καλύτερη ποιότητα εμφάνισης, ακολουθήστε αυτήν την πρόταση ανάλυσης.

Για βέλτιστη απόδοση εξόδου, βεβαιωθείτε ότι η κάρτα γραφικών σας μπορεί να επιτύχει τη μέγιστη ανάλυση και τον ρυθμό ανανέωσης αυτής της οθόνης Philips.

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, το μόνιτορ θα "ξυπνήσει" αυτόματα. Ο ακόλουθος πίνακας εμφανίζει την κατανάλωση ρεύματος και τη σήμανση για αυτή την ιδιότητα αυτόματης εξοικονόμησης ενέργειας:

27E1N1800AE

Ορισμός διαχείρισης ενέργειας					
Λειτουργία VESA	Βίντεο	Ορ-συγχρονισμός	Κάθ-συγχρονισμός	Χρησιμοποιημένη Ισχύς	Χρώμα LED
Ενεργή	Ενεργ.	Ναι	Ναι	27,24 W (τυπ.), 52,51 W (μέγ.)	Λευκό
Αδρανποίηση (Λειτουργία αναμονής)	Απενεργ.	Όχι	Όχι	0,5 W (τυπ.)	Λευκό (αναβοσβήνει)
Λειτουργία απενεργοποίησης	Απενεργ.	-	-	0,3 W (τυπ.)	Απενεργ.

27E1N1900AE

Ορισμός διαχείρισης ενέργειας					
Λειτουργία VESA	Βίντεο	Ορ-συγχρονισμός	Κάθ-συγχρονισμός	Χρησιμοποιημένη Ισχύς	Χρώμα LED
Ενεργή	Ενεργ.	Ναι	Ναι	26,97 W (τυπ.), 137,91 W (μέγ.)	Λευκό
Αδρανποίηση (Λειτουργία αναμονής)	Απενεργ.	Όχι	Όχι	0,5 W (τυπ.)	Λευκό (αναβοσβήνει)
Λειτουργία απενεργοποίησης	Απενεργ.	-	-	0,3 W (τυπ.)	Απενεργ.

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

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

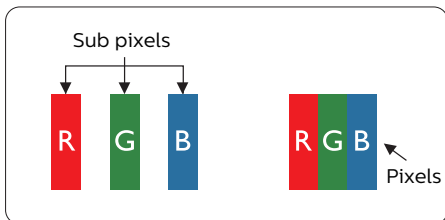
Σημείωση

Αυτά τα δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

9. Εξυπηρέτηση και εγγύηση πελάτη

9.1 Πολιτική ελαττωμάτων πίξελ στις επίπεδες οθόνες της Philips

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



Πίξελ και υποπίξελ

Ένα πίξελ, ή εικονοστοιχείο, αποτελείται από τρία υποπίξελ στα βασικά χρώματα κόκκινο, πράσινο και μπλε. Πολλά πίξελ μαζί συνθέτουν μια εικόνα. Όταν όλα τα υποπίξελ ενός πίξελ είναι αναμμένα, τα τρίχρωμα υποπίξελ μαζί εμφανίζονται ως ένα ενιαίο λευκό πίξελ. Όταν

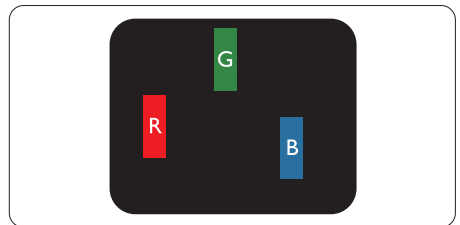
όλα είναι σβηστά, τα τρίχρωμα υποπίξελ μαζί εμφανίζονται ως ένα ενιαίο μαύρο πίξελ. Άλλοι συνδυασμοί αναμμένων και σβηστών υποπίξελ εμφανίζονται ως ενιαία πίξελ άλλων χρωμάτων.

Τύποι ελαττωμάτων πίξελ

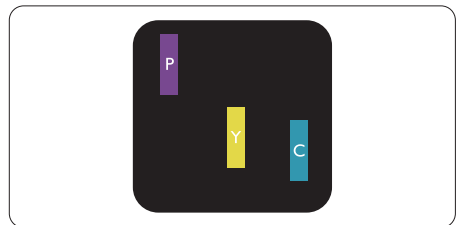
Τα ελαττώματα πίξελ και υποπίξελ εμφανίζονται στην οθόνη με διάφορους τρόπους. Υπάρχουν δύο κατηγορίες ελαττωμάτων πίξελ και αρκετοί τύποι ελαττωμάτων υποπίξελ μέσα σε κάθε κατηγορία.

Ελαττωματικές Φωτεινές Κουκίδες

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

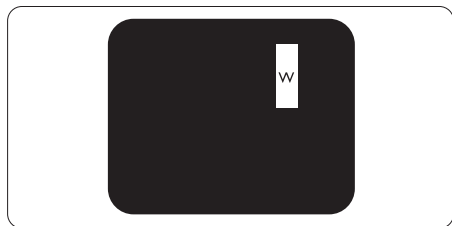


Ένα αναμμένο, κόκκινο, πράσινο ή μπλε υποπίξελ.



Δύο παρακείμενα αναμμένα υποπίξελ:

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



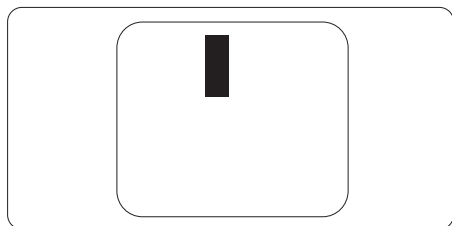
Τρία παρακείμενα αναμμένα υποπίξελ (ένα άσπρο πίξελ).

☹ Σημείωση

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

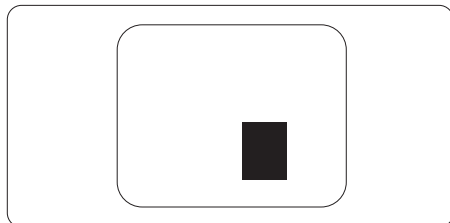
Ελαττωματικές Μαύρες Κουκίδες

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



Εγγύτητα ελαττωμάτων πίξελ

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



Αποδεκτές αποκλίσεις ελαττωμάτων πίξελ

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

ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΕΣ ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΚΟΥΚΙΔΕΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 αναμμένο υποπίξελ	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	0
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

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 & συνήθεις 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

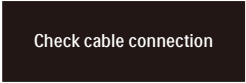
Δεν υπάρχει εικόνα (Η λυχνία LED τροφοδοσίας δεν ανάβει)

- 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 λυχνία LED τροφοδοσίας είναι λευκή)

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

Στην οθόνη εμφανίζεται



Check cable connection

- Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο της Οθόνης είναι σωστά συνδεδεμένο στον

υπολογιστή. (Ανατρέξτε επίσης στον Οδηγό Γρήγορης Έναρξης.)

- Ελέγξτε αν το καλώδιο της Οθόνης έχει λυγισμένες ακίδες.
- Σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος.

Το πλήκτρο ΑΥΤΟΜΑΤΟ δεν λειτουργεί

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

⊖ Σημείωση

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

Ορατά σημάδια καπνού ή σπινθήρες

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

2 Προβλήματα απεικόνισης

Η εικόνα δεν είναι κεντραρισμένη

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

Η εικόνα δονείται στην οθόνη

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

Εμφανίζεται κάθετο τρεμούλιασμα



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

Εμφανίζεται οριζόντιο τρεμούλιασμα



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

Η εικόνα εμφανίζεται θολή, ασαφής ή πολύ σκοτεινή

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

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

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

διάστημα μετά την απενεργοποίηση της οθόνης.

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

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

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

Στην οθόνη εμφανίζονται πράσινες, μπλε, σκοτεινές και λευκές κουκίδες

- Οι υπολειπόμενες κουκίδες είναι σύνθετες χαρακτηριστικών 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 Setup (Εγκατάσταση) στις βασικές επιλογές του OSD.

Για περαιτέρω βοήθεια, ανατρέξτε στα Στοιχεία επικοινωνίας σέρβις που απαριθμούνται στο Εγχειρίδιο σημαντικών πληροφοριών και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο υποστήριξης πελατών Philips.

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

10.2 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: 3840 × 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 × 2160 πίξελ.
- Ανοίξτε το «Advanced Properties» (Πρόσθετες ιδιότητες) και ρυθμίστε το Refresh Rate (Ρυθμός ανανέωσης) στα 60Hz, στη συνέχεια κάντε κλικ στο ΟΚ.
- Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας και επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 για να επαληθεύσετε ότι ο Η/Υ σας έχει ρυθμιστεί στα 3840 × 2160 .
- Κλείστε τον υπολογιστή, αποσυνδέστε την παλιά Οθόνη και συνδέστε ξανά την Οθόνη LCD Philips.
- Ενεργοποιήστε την Οθόνη σας και στη συνέχεια τον Η/Υ σας.

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

Απ.: Η συνιστώμενη συχνότητα ανανέωσης για τις οθόνες LCD

είναι 60 Hz, σε περίπτωση όμως θορύβου στην οθόνη μπορείτε να τη ρυθμίσετε σε 75 Hz για να δείτε αν θα απομακρυνθεί ο θόρυβος.

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 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 'Reset (Επαναφορά)' 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.

το κόκκινο, το πράσινο και το μπλε χρώμα.

EP.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.

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

☹ 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.

EP.9: 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.

EP.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/Mac OSX.

EP.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. Ενεργοποιείτε πάντα ένα πρόγραμμα κινούμενης προστασίας οθόνης όταν αφήνετε την Οθόνη χωρίς επιτήρηση. Ενεργοποιείτε πάντα μια εφαρμογή περιοδικής ανανέωσης της οθόνης εάν η συσκευή Οθόνης LCD πρόκειται να προβάλλει αμετάβλητο στατικό περιεχόμενο.


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;

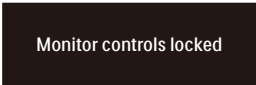
Απ.: Η Οθόνη LCD σας λειτουργεί καλύτερα στην εγγενή της ανάλυση 3840 x 2160 . Για καλύτερη εμφάνιση, να χρησιμοποιείτε αυτήν την ανάλυση.

ΕΡ.13: 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.



Monitor control unlocked



Monitor 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.



2024 ©TOPVictory 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: 27E1N1800EE1T