

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ



Q27E4U MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved
Version: A00

AOC

Ασφάλεια.....	1
Εθνικές Συμβάσεις.....	1
Τροφοδοσία	2
Εγκατάσταση.....	3
Καθαρισμός.....	4
Άλλα	5
Εγκατάσταση	6
Περιεχόμενα Συσκευασίας	6
Εγκατάσταση Βάσης και Στήριξης	7
Ρύθμιση Γωνίας Θέασης	9
Σύνδεση της Οθόνης	10
Τοποθέτηση σε τοίχο	11
Λειτουργία Adaptive-Sync.....	12
Ρύθμιση.....	13
Συντομεύσεις	13
Ρύθμιση OSD	14
Ρύθμιση Παιχνιδιού	15
Προρυθμισμένη λειτουργία	17
Εικόνα	19
Είσοδος	21
Ρυθμίσεις.....	22
Ήχος	23
Ρυθμίσεις OSD	24
Πληροφορίες.....	25
Ενδεικτική Λυχνία LED.....	26
Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	27
Προδιαγραφές	28
Γενικές Προδιαγραφές	28
Πολιτική Ελαττωμάτων Εικονοστοιχείων Πάνελ Οθονών AOC	29
Προρυθμισμένες Λειτουργίες Οθόνης	32
Αναθέσεις Ακίδων	33
Plug and Play	34

Ασφάλεια

Εθνικές Συμβάσεις

Οι ακόλουθες υποενότητες περιγράφουν τις εθνικές συμβάσεις που χρησιμοποιούνται σε αυτό το έγγραφο.

Σημειώσεις, Προφυλάξεις και Προειδοποιήσεις

Σε όλο τον παρόντα οδηγό, μπλοκ κειμένου μπορεί να συνοδεύονται από εικονίδιο και να εκτυπώνονται με έντονη ή πλάγια γραφή. Αυτά τα μπλοκ αποτελούν σημειώσεις, προφυλάξεις και προειδοποιήσεις, και χρησιμοποιούνται ως εξής:



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μια ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να αξιοποιήσετε καλύτερα το σύστημα υπολογιστή σας.



ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ: Μια ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ υποδεικνύει πιθανή ζημιά στο υλικό ή απώλεια δεδομένων και σας ενημερώνει πώς να αποφύγετε το πρόβλημα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μια ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει πιθανότητα σωματικής βλάβης και σας ενημερώνει πώς να αποφύγετε το πρόβλημα. Ορισμένες προειδοποιήσεις ενδέχεται να εμφανίζονται σε εναλλακτικές μορφές και να μην συνοδεύονται από εικονίδιο. Σε τέτοιες περιπτώσεις, η συγκεκριμένη παρουσίαση της προειδοποίησης επιβάλλεται από ρυθμιστική αρχή.

Τροφοδοσία

 Η οθόνη πρέπει να λειτουργεί αποκλειστικά με τον τύπο τροφοδοσίας που αναγράφεται στην ετικέτα. Εάν δεν είστε βέβαιοι για τον τύπο τροφοδοσίας που παρέχεται στην οικία σας, συμβουλευτείτε τον προμηθευτή σας ή την τοπική εταιρεία ηλεκτρισμού.

 Η οθόνη είναι εξοπλισμένη με τριπολικό φως γείωσης, φως με τρίτη (γειωτική) ακίδα. Το φως αυτό ταιριάζει μόνο σε πρίζα με γείωση, ως μέτρο ασφαλείας. Εάν η πρίζα σας δεν υποστηρίζει το φως με τρεις αγωγούς, ζητήστε από έναν ηλεκτρολόγο να εγκαταστήσει την κατάλληλη πρίζα ή χρησιμοποιήστε έναν αντάπτορα για να γειώσετε τη συσκευή με ασφάλεια. Μην παρακάμψετε τον σκοπό ασφαλείας του γειωμένου φως.

 Αποσυνδέστε τη μονάδα κατά τη διάρκεια καταιγίδας ή όταν δεν θα χρησιμοποιηθεί για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Αυτό θα προστατεύσει την οθόνη από ζημιές λόγω υπερτάσεων ρεύματος.

 Μην υπερφορτώνετε πολύπριζα και καλώδια επέκτασης. Η υπερφόρτωση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

 Για να εξασφαλιστεί ικανοποιητική λειτουργία, χρησιμοποιήστε την οθόνη μόνο με υπολογιστές πιστοποιημένους από UL που διαθέτουν κατάλληλα διαμορφωμένες υποδοχές με σήμανση μεταξύ 100-240V AC, ελάχιστο 5A.

 Η πρίζα τοίχου πρέπει να εγκατασταθεί κοντά στον εξοπλισμό και να είναι εύκολα προσβάσιμη.

Εγκατάσταση

! Μην τοποθετείτε την οθόνη σε ασταθή καρότσι, βάση, τρίποδο, βραχίονα ή τραπέζι. Εάν η οθόνη πέσει, μπορεί να τραυματίσει άτομο και να προκαλέσει σοβαρές ζημιές στο προϊόν. Χρησιμοποιήστε μόνο καρότσι, βάση, τρίποδο, βραχίονα ή τραπέζι που συνιστά ο κατασκευαστής ή πωλείται με το προϊόν. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή. Ακολουθήστε τις οδηγίες κατά την εγκατάσταση του προϊόντος και χρησιμοποιήστε εξαρτήματα στήριξης που συνιστώνται από τον κατασκευαστή. Ο συνδυασμός προϊόντος και καροτσιού πρέπει να μετακινείται με προσοχή.

! Μην εισάγετε ποτέ αντικείμενο στην υποδοχή του περιβλήματος της οθόνης. Μπορεί να προκληθεί βλάβη στα κυκλώματα, με αποτέλεσμα πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Μην ρίχνετε ποτέ υγρά πάνω στην οθόνη.

! Μην τοποθετείτε το μπροστινό μέρος του προϊόντος στο πάτωμα.

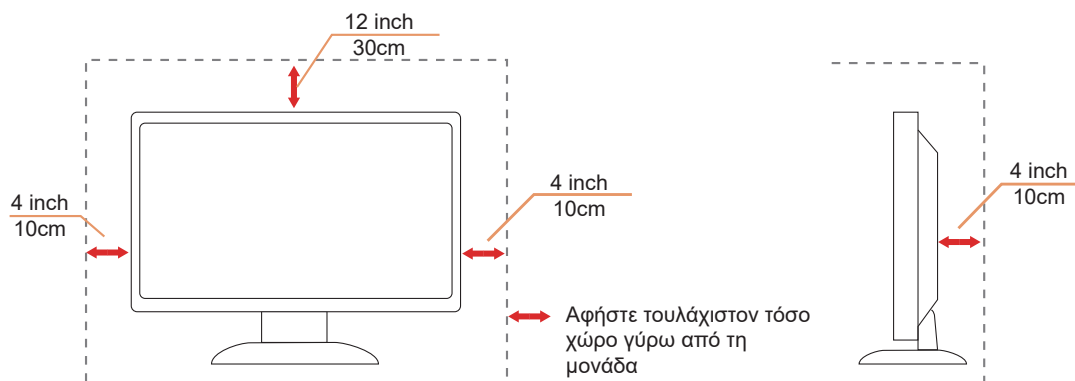
! Εάν τοποθετήσετε την οθόνη σε τοίχο ή ράφι, χρησιμοποιήστε κιτ στήριξης εγκεκριμένο από τον κατασκευαστή και ακολουθήστε τις οδηγίες του κιτ.

! Αφήστε κάποιο χώρο γύρω από την οθόνη όπως φαίνεται παρακάτω. Σε αντίθετη περίπτωση, η κυκλοφορία του αέρα μπορεί να είναι ανεπαρκής, με αποτέλεσμα υπερθέρμανση που μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή βλάβη στην οθόνη.

! Για να αποφύγετε πιθανές βλάβες, όπως η αποκόλληση του πάνελ από το πλαίσιο, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν κλίνει προς τα κάτω περισσότερο από -5 μοίρες. Εάν υπερβείτε τη μέγιστη κλίση προς τα κάτω των -5 μοιρών, η βλάβη της οθόνης δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

Δείτε παρακάτω τις συνιστώμενες περιοχές αερισμού γύρω από την οθόνη όταν αυτή είναι τοποθετημένη στον τοίχο ή στη βάση:

Εγκατεστημένο με βάση στήριξης



Καθαρισμός

 Καθαρίζετε τακτικά το περίβλημα με ένα μαλακό πανί, ελαφρώς βρεγμένο με νερό.

 Κατά τον καθαρισμό χρησιμοποιήστε μαλακό βαμβακερό ή μικροϊνών πανί. Το πανί πρέπει να είναι υγρό και σχεδόν στεγνό· μην επιτρέπετε την είσοδο υγρών στο περίβλημα.



 Παρακαλείσθε να αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν από τον καθαρισμό του προϊόντος.

Άλλα



Εάν το προϊόν εκπέμπει περίεργη οσμή, ήχο ή καπνό, αποσυνδέστε ΑΜΕΣΩΣ το φως τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης.



Βεβαιωθείτε ότι οι οπές αερισμού δεν είναι φραγμένες από τραπέζι ή κουρτίνα.



Μην εκθέτετε την οθόνη LCD σε έντονες δονήσεις ή ισχυρές κρούσεις κατά τη λειτουργία.



Μην χτυπάτε ή ρίχνετε την οθόνη κατά τη λειτουργία ή τη μεταφορά.



Τα καλώδια τροφοδοσίας πρέπει να είναι εγκεκριμένα για ασφάλεια. Για τη Γερμανία, πρέπει να είναι τύπου H03VV-F, 3G, 0,75 mm² ή καλύτερο. Για άλλες χώρες, πρέπει να χρησιμοποιούνται οι κατάλληλοι τύποι ανάλογα.



Η υπερβολική ένταση ήχου από ακουστικά μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής. Η ρύθμιση του ισοσταθμιστή στο μέγιστο αυξάνει την τάση εξόδου των ακουστικών και των ακουστικών κεφαλής, αυξάνοντας έτσι το επίπεδο ηχητικής πίεσης.



Χαμηλό Μπλε Φως: Η οθόνη χρησιμοποιεί πάνελ χαμηλού μπλε φωτός. Συμμορφώνεται με την πιστοποίηση TÜV Rheinland Low Blue Light Hardware Solution υπό την εργοστασιακή επαναφορά/προεπιλεγμένη ρύθμιση. Υγεία:

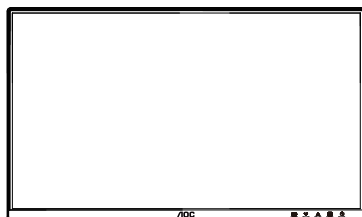
- Η οθόνη πρέπει να βρίσκεται σε απόσταση 50 ~ 70 εκ. (20 ~ 28 ίντσες) από τα μάτια σας.
- Η παρατεταμένη παρακολούθηση της οθόνης προκαλεί κόπωση των ματιών και μπορεί να επιδεινώσει την όρασή σας. Ξεκουράστε τα μάτια σας για 5 ~ 10 λεπτά για κάθε ώρα χρήσης του προϊόντος.
- Μειώστε την καταπόνηση των ματιών εστιάζοντας σε αντικείμενα μακριά.
- Το συχνό ανοιγοκλείσιμο των ματιών και οι ασκήσεις οφθαλμών βοηθούν στην αποφυγή ξηρότητας.



Η τεχνολογία χωρίς τρεμόπαιγμα διατηρεί σταθερό οπίσθιο φωτισμό με DC dimmer, ο οποίος εξαλείφει την κύρια αιτία τρεμοπαίγματος της οθόνης, καθιστώντας την πιο άνετη για τα μάτια.

Εγκατάσταση

Περιεχόμενα Συσκευασίας



Monitor



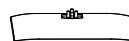
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort Cable



USB Cable



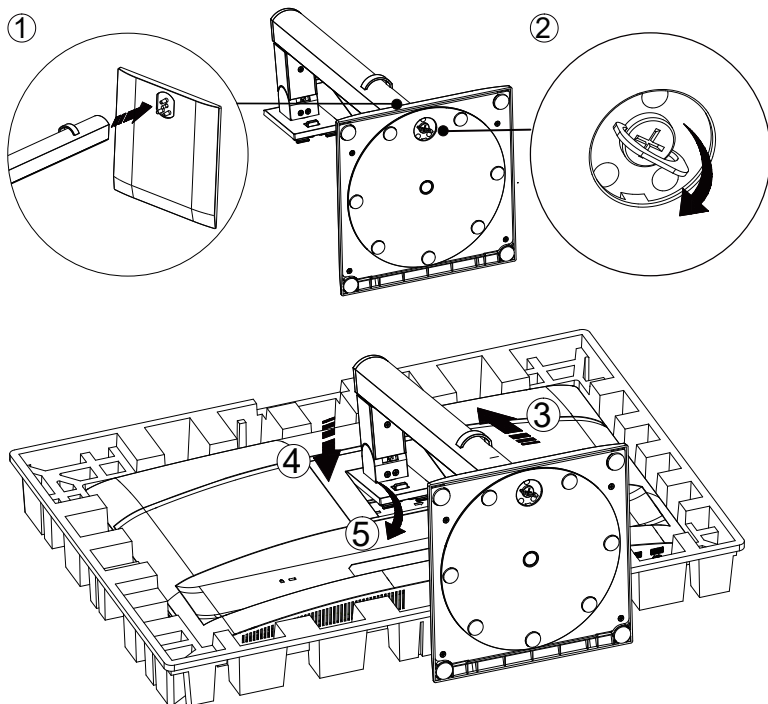
Audio Cable

***** Δεν παρέχονται όλα τα καλώδια σήματος για όλες τις χώρες και περιοχές. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή το υποκατάστημα της AOC για επιβεβαίωση.

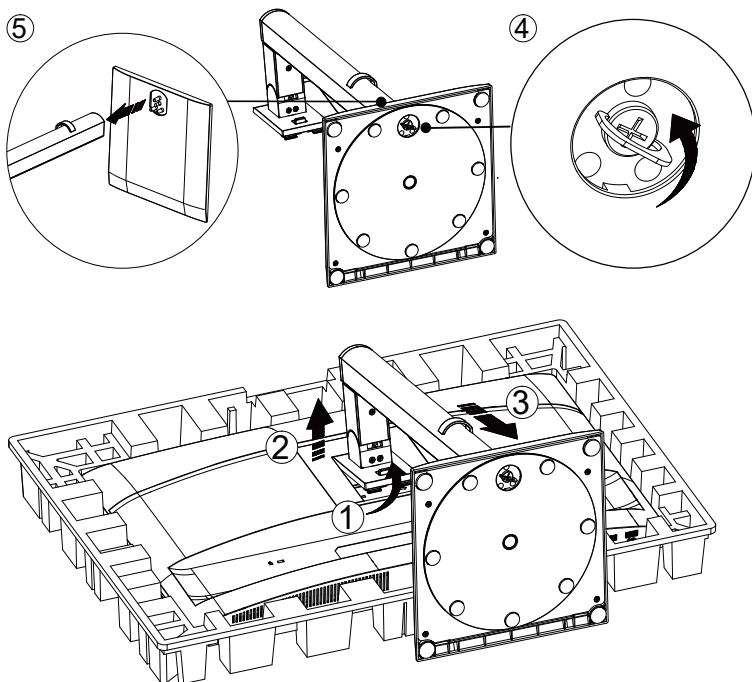
Εγκατάσταση Βάσης και Στήριξης

Παρακαλούμε εγκαταστήστε ή αφαιρέστε τη βάση ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα.

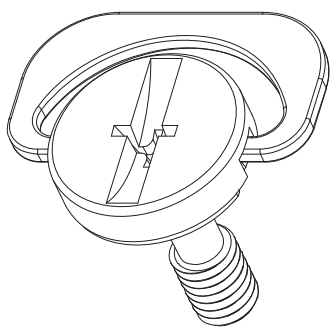
Εγκατάσταση:



Αφαίρεση:



Προδιαγραφή βίδας βάσης: M6*13 mm (ενεργό σπείρωμα 5,5 mm)



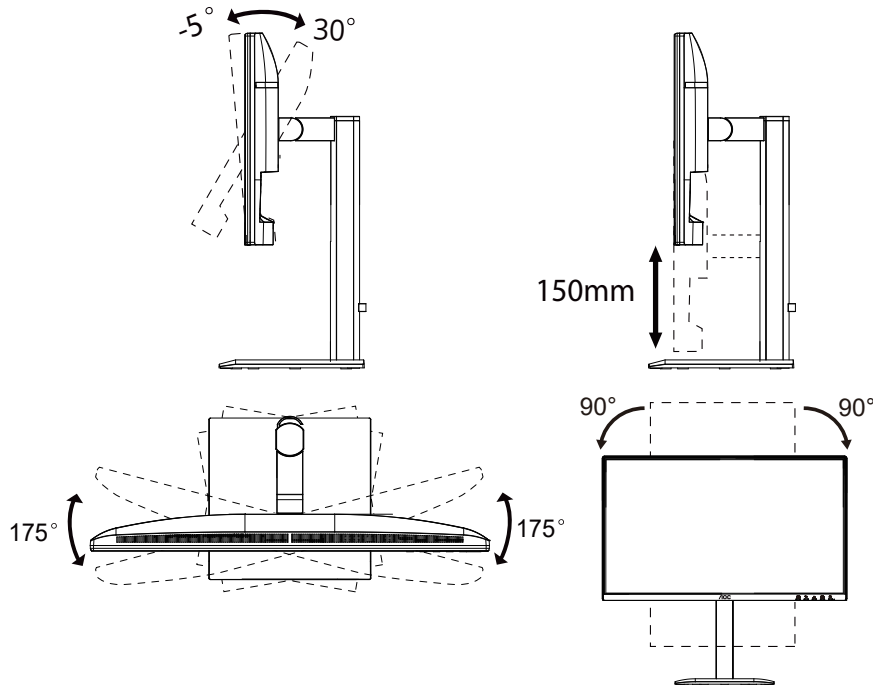
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο σχεδιασμός της οθόνης ενδέχεται να διαφέρει από τις απεικονίσεις.

Ρύθμιση Γωνίας Θέας

Για την επίτευξη της βέλτιστης εμπειρίας θέας, συνιστάται ο χρήστης να βεβαιωθεί ότι μπορεί να βλέπει ολόκληρο το πρόσωπό του στην οθόνη και στη συνέχεια να ρυθμίσει τη γωνία της οθόνης σύμφωνα με τις προσωπικές του προτιμήσεις.

Κρατήστε τη βάση ώστε να μην ανατραπεί η οθόνη κατά την αλλαγή της γωνίας.

Μπορείτε να ρυθμίσετε την οθόνη ως εξής:



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

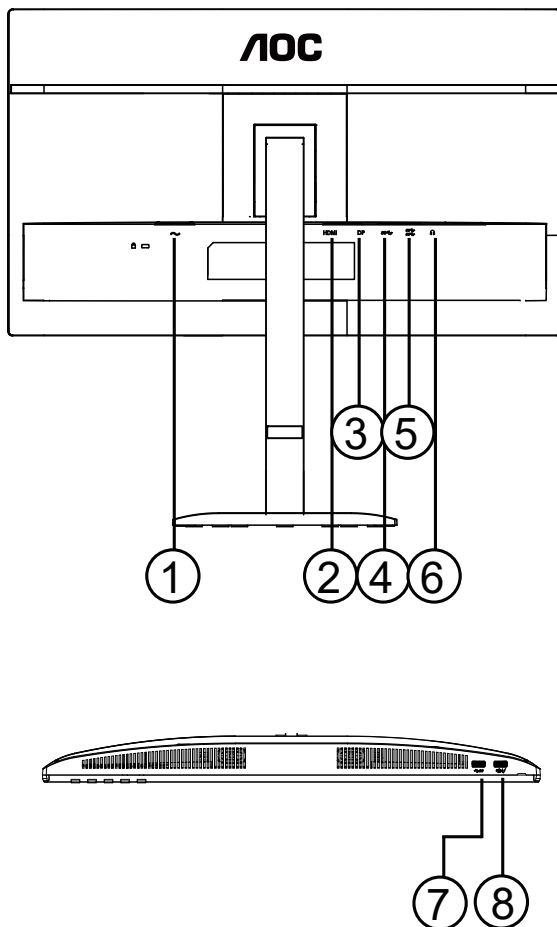
Μην αγγίζετε την οθόνη LCD κατά την αλλαγή της γωνίας. Η επαφή με την οθόνη LCD μπορεί να προκαλέσει ζημιά.

⚠ Προειδοποίηση

- Για την αποφυγή πιθανής ζημιάς στην οθόνη, όπως αποκόλληση πάνελ, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν κλίνει προς τα κάτω περισσότερο από -5 μοίρες.
- Μην πιέζετε την οθόνη κατά τη ρύθμιση της γωνίας. Κρατήστε μόνο το πλαίσιο (bezel).

Σύνδεση της Οθόνης

Συνδέσεις καλωδίων στο πίσω μέρος της οθόνης και του υπολογιστή:



1. Τροφοδοσία
2. HDMI
3. DisplayPort
4. USB Upstream
5. USB3.2 Gen1x2
6. Ακουστικά
7. USB3.2 Gen1
8. USB3.2 Gen1 downstream + φόρτιση

Σύνδεση με τον υπολογιστή

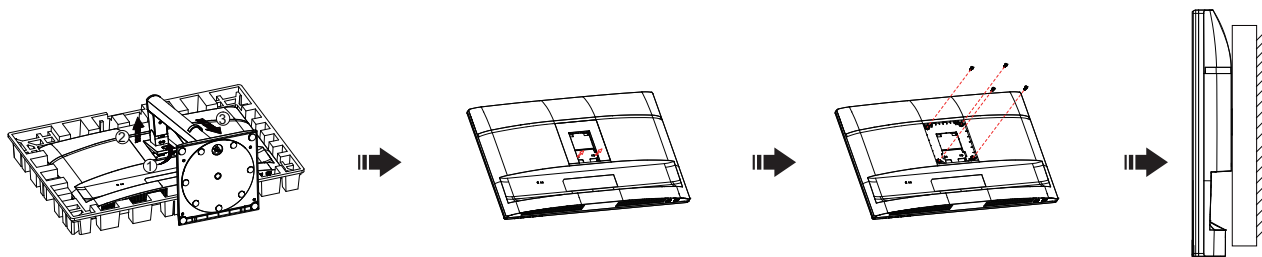
1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης με ασφάλεια.
2. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του.
3. Συνδέστε το καλώδιο σήματος οθόνης στον βίντεο σύνδεσμο στο πίσω μέρος του υπολογιστή σας.
4. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του υπολογιστή και της οθόνης σε κοντινή πρίζα.
5. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και την οθόνη.

Εάν η οθόνη εμφανίζει εικόνα, η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί. Εάν δεν εμφανίζει εικόνα, παρακαλούμε ανατρέξτε στην Αντιμετώπιση προβλημάτων.

Για την προστασία του εξοπλισμού, απενεργοποιείτε πάντα τον υπολογιστή και την οθόνη LCD πριν από τη σύνδεση.

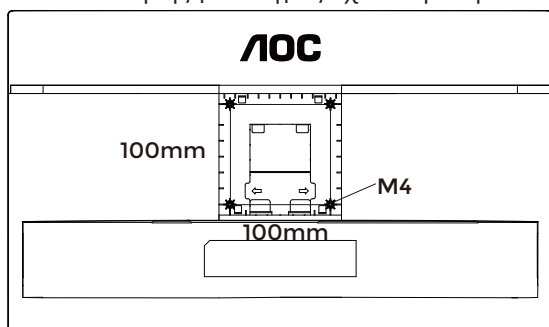
Τοποθέτηση σε τοίχο

Προετοιμασία για την εγκατάσταση προαιρετικού βραχίονα τοποθέτησης σε τοίχο.

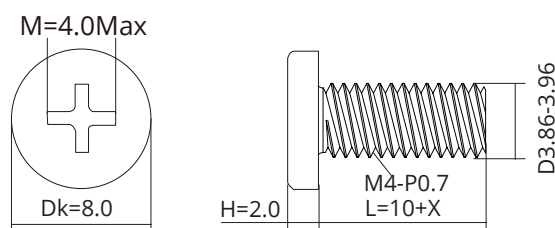


Η οθόνη αυτή μπορεί να προσαρτηθεί σε βραχίονα τοποθέτησης σε τοίχο που αγοράζεται ξεχωριστά. Αποσυνδέστε την τροφοδοσία πριν από αυτή τη διαδικασία. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

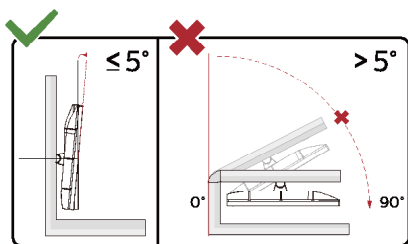
1. Αφαιρέστε τη βάση.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή για τη συναρμολόγηση του βραχίονα τοποθέτησης σε τοίχο.
3. Τοποθετήστε τον βραχίονα τοποθέτησης στην πίσω πλευρά της οθόνης. Ευθυγραμμίστε τις οπές του βραχίονα με τις οπές στην πίσω πλευρά της οθόνης.
4. Εισάγετε τις 4 βίδες στις οπές και σφίξτε τις.
5. Επανασυνδέστε τα καλώδια. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει τον προαιρετικό βραχίονα τοποθέτησης για οδηγίες σχετικά με την τοποθέτηση στον τοίχο.



Προδιαγραφή βιδών ανάρτησης τοίχου: M4*(10+X)mm, (X = πάχος βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο)



Σημείωση: Οι οπές βιδών VESA δεν είναι διαθέσιμες για όλα τα μοντέλα. Παρακαλείσθε να ελέγξετε με τον αντιπρόσωπο ή το επίσημο τμήμα της AOC. Πάντοτε επικοινωνείτε με τον κατασκευαστή για την εγκατάσταση σε τοίχο.



* Ο σχεδιασμός της οθόνης ενδέχεται να διαφέρει από τις απεικονίσεις.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

1. Για την αποφυγή πιθανής ζημιάς στην οθόνη, όπως αποκόλληση πάνελ, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν κλίνει προς τα κάτω περισσότερο από -5 μοίρες.
2. Μην πιέζετε την οθόνη κατά τη ρύθμιση της γωνίας. Κρατήστε μόνο το πλαίσιο (bezel).

Λειτουργία Adaptive-Sync

1. Η λειτουργία Adaptive-Sync υποστηρίζεται μέσω DP/HDMI
2. Συμβατές Κάρτες Γραφικών: Η συνιστώμενη λίστα παρατίθεται παρακάτω και μπορεί επίσης να επαληθευτεί στην ιστοσελίδα www.AMD.com

Κάρτες Γραφικών

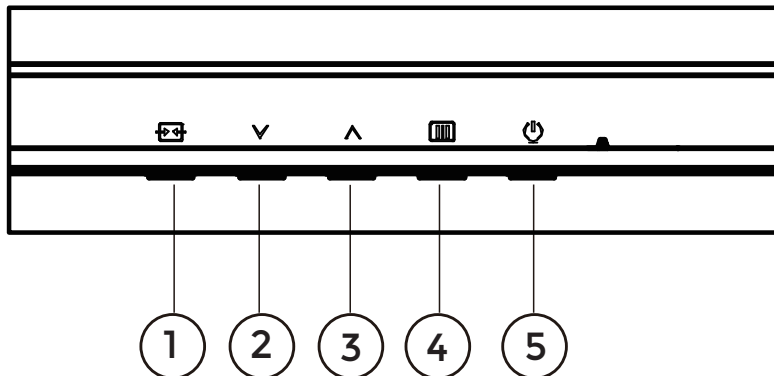
- Radeon™ σειρά RX Vega
- Radeon™ σειρά RX 500
- Radeon™ σειρά RX 400
- Radeon™ σειρά R9/R7 300 (εκτός R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ σειρά R9 Nano
- Radeon™ σειρά R9 Fury
- Radeon™ σειρά R9/R7 200 (εκτός R9 270/X, R9 280/X)

Επεξεργαστές

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- 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

Ρύθμιση

Συντομεύσεις



1	Πηγή/Έξοδος
2	Προρυθμισμένη λειτουργία/✓
3	Φωτεινότητα/Λ
4	Μενού/Επιβεβαίωση
5	Τροφοδοσία

Μενού/Επιβεβαίωση

Πατήστε για να εμφανιστεί το OSD ή για επιβεβαίωση της επιλογής.

Τροφοδοσία

Πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.

Προρυθμισμένη λειτουργία/✓

Όταν δεν υπάρχει OSD, πατήστε “✓” πλήκτρο για να ανοίξετε τη λειτουργία Προρυθμισμένη λειτουργία, στη συνέχεια πατήστε “✓” ή “Λ” πλήκτρο για να επιλέξετε την Προρυθμισμένη λειτουργία.

Φωτεινότητα/Λ

Όταν δεν υπάρχει OSD, πατήστε “Λ” πλήκτρο για να ανοίξετε τη λειτουργία Φωτεινότητας, στη συνέχεια πατήστε “✓” ή “Λ” πλήκτρο για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα.

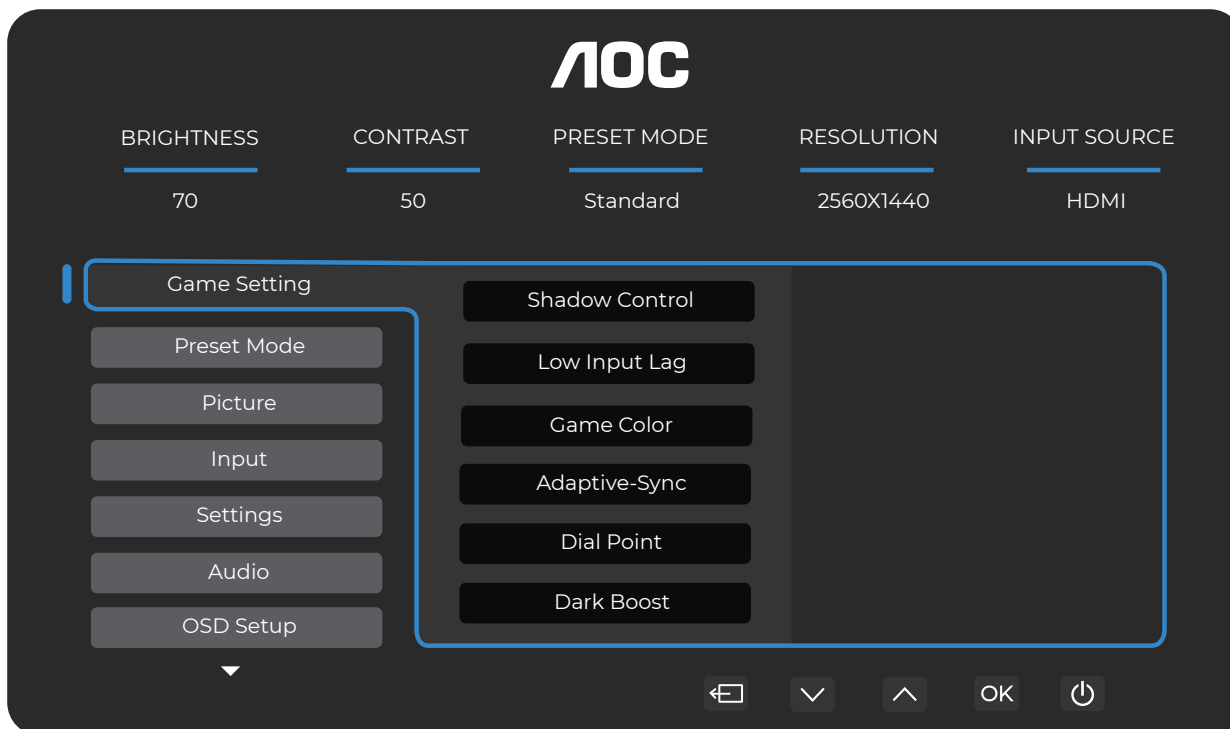
Πηγή/Έξοδος

Όταν το OSD είναι κλειστό, το πάτημα του κουμπιού Πηγή/Έξοδος ενεργοποιεί τη λειτουργία γρήγορης επιλογής Πηγής.

Όταν το μενού OSD είναι ενεργό, αυτό το κουμπί λειτουργεί ως πλήκτρο εξόδου (για έξοδο από το μενού OSD).

Ρύθμιση OSD

Βασικές και απλές οδηγίες για τα πλήκτρα ελέγχου.



- 1). Πατήστε το  κουμπί MENU για να ενεργοποιήσετε το παράθυρο OSD.
- 2). Πατήστε  ή  για να περιηγηθείτε στις λειτουργίες. Μόλις επισημανθεί η επιθυμητή λειτουργία, πατήστε το  κουμπί MENU / OK για να την ενεργοποιήσετε, πατήστε  ή  για να περιηγηθείτε στις λειτουργίες υπομενού. Μόλις επισημανθεί η επιθυμητή λειτουργία υπομενού, πατήστε  Πατήστε το κουμπί MENU / OK για να το ενεργοποιήσετε.
- 3). Πατήστε  ή  για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της επιλεγμένης λειτουργίας. Πατήστε  /  για έξοδο. Εάν επιθυμείτε να ρυθμίσετε κάποια άλλη λειτουργία, επαναλάβετε τα βήματα 2-3.
- 4). Λειτουργία Κλειδώματος OSD: Για να κλειδώσετε το OSD, πατήστε και κρατήστε πατημένο το  κουμπί MENU ενώ η οθόνη είναι απενεργοποιημένη και στη συνέχεια πατήστε  το κουμπί τροφοδοσίας για να ενεργοποιήσετε την οθόνη. Για να ξεκλειδώσετε το OSD, πατήστε και κρατήστε πατημένο το  κουμπί MENU ενώ η οθόνη είναι απενεργοποιημένη και στη συνέχεια πατήστε  κουμπί τροφοδοσίας για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.

Σημειώσεις:

- 1). Εάν το προϊόν διαθέτει μόνο μία είσοδο σήματος, το στοιχείο «Επιλογή Εισόδου» δεν είναι ρυθμίσιμο.
- 2). Εάν η ανάλυση του εισερχόμενου σήματος είναι η εγγενής ανάλυση ή Adaptive-Sync, τότε το στοιχείο «Αναλογία Εικόνας» είναι ανενεργό.

Ρύθμιση Παιχνιδιού



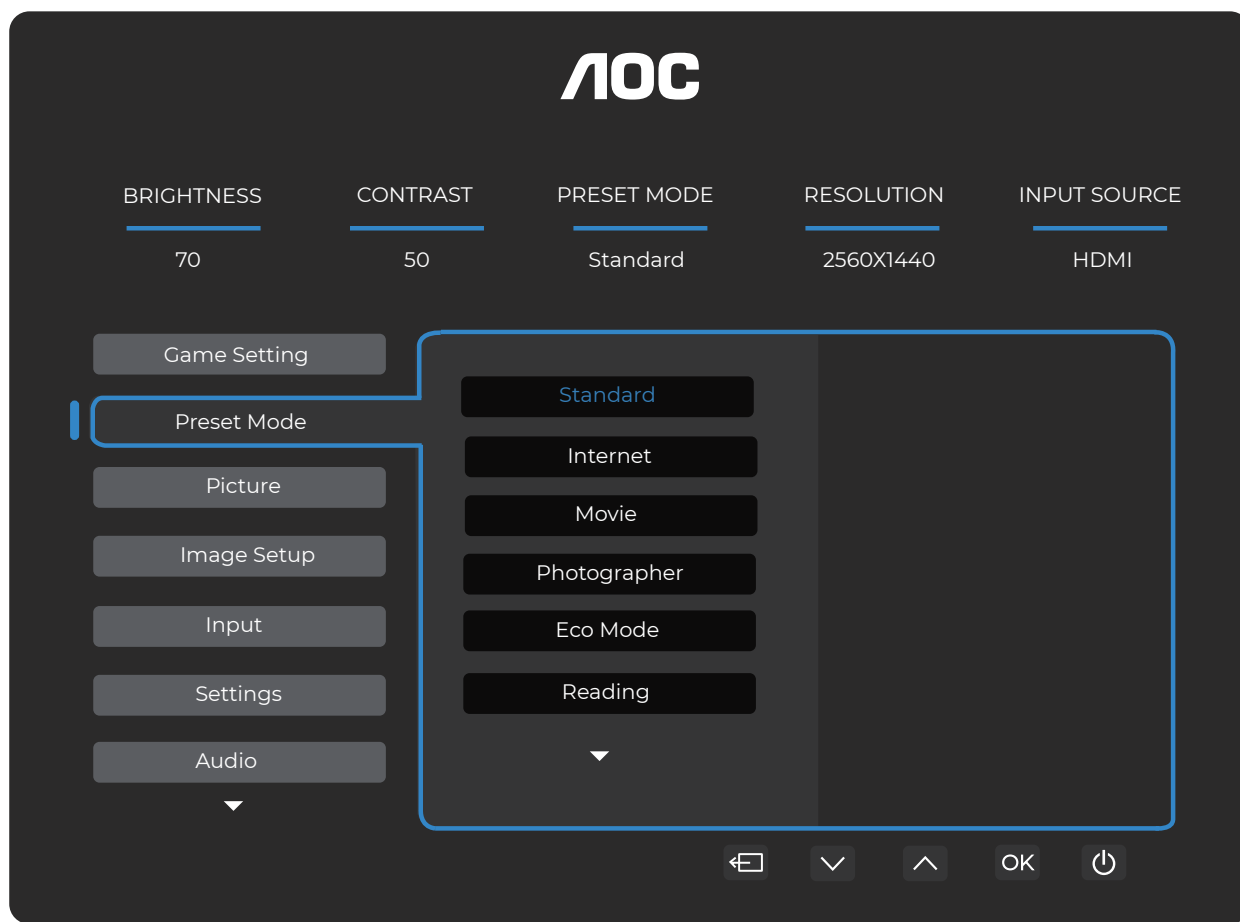
Έλεγχος Σκιάς	0 ~ 20	Η προεπιλεγμένη τιμή του Ελέγχου Σκιάς είναι 0, και ο τελικός χρήστης μπορεί να ρυθμίσει από 0 έως 20 για πιο καθαρή εικόνα. Εάν η εικόνα είναι πολύ σκοτεινή για να διακρίνετε τις λεπτομέρειες καθαρά, ρυθμίστε από 0 έως 20 για πιο καθαρή εικόνα.
Χαμηλή Καθυστέρηση Εισόδου	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Απενεργοποιήστε το frame buffer για μείωση της καθυστέρησης εισόδου.
Χρώμα Παιχνιδιού	0 ~ 20	Το Χρώμα Παιχνιδιού παρέχει 0-20 επίπεδα ρύθμισης του κορεσμού για βελτίωση της εικόνας.
Adaptive-Sync	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Απενεργοποίηση ή Ενεργοποίηση του Adaptive-Sync. Υπενθύμιση λειτουργίας Adaptive-Sync: Όταν η λειτουργία Adaptive-Sync είναι ενεργοποιημένη, ενδέχεται να εμφανίζονται αναλαμπές σε ορισμένα περιβάλλοντα παιχνιδιών.
DialPoint	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση / Δυναμικό	Η λειτουργία "Dial Point" τοποθετεί έναν δείκτη στόχευσης στο κέντρο της οθόνης για να βοηθήσει τους παίκτες να παίξουν παιχνίδια Πρώτου Προσώπου (FPS) με ακριβή στόχευση.
Dark Boost	Απενεργοποίηση / Επίπεδο 1 / Επίπεδο 2 / Επίπεδο 3	Ενισχύει τις λεπτομέρειες της οθόνης σε σκοτεινές ή φωτεινές περιοχές, ρυθμίζοντας τη φωτεινότητα στις φωτεινές περιοχές ώστε να αποφεύγεται ο υπερκορεσμός.
MBR	0 ~ 20	Η λειτουργία MBR (Μείωση Θολώματος Κίνησης) παρέχει 0-20 επίπεδα ρύθμισης για τη μείωση του θολώματος κίνησης. Σημείωση: 1. Η λειτουργία MBR μπορεί να ρυθμιστεί όταν το Adaptive-Sync είναι απενεργοποιημένο και ο ρυθμός ανανέωσης είναι $\geq 75\text{Hz}$. 2. Η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται καθώς αυξάνεται η τιμή ρύθμισης.
Συγχρονισμός MBR	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Απενεργοποίηση ή Ενεργοποίηση του Συγχρονισμού MBR (Αφαίρεση Θολώματος Κίνησης). Σημείωση: Η λειτουργία Συγχρονισμού MBR μπορεί να ρυθμιστεί όταν το Adaptive-Sync είναι ενεργοποιημένο και το σήμα εισόδου έχει μεταβλητή συχνότητα.

Overdrive	Απενεργοποιημένο / Αδύναμο / Μέτριο / Ισχυρό / Ενίσχυση	Ρυθμίστε τον χρόνο απόκρισης. Σημείωση: 1. Εάν ο χρήστης ρυθμίσει το OverDrive σε «Ισχυρό», η εμφανιζόμενη εικόνα ενδέχεται να εμφανιστεί θολή. Οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν το επίπεδο OverDrive ή να το απενεργοποιήσουν σύμφωνα με τις προτιμήσεις τους. 2. Η λειτουργία «Ενίσχυση» είναι προαιρετική όταν το Adaptive-Sync είναι απενεργοποιημένο και ο ρυθμός ανανέωσης είναι $\geq 75\text{Hz}$. 3. Η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται όταν η λειτουργία «Ενίσχυση» είναι ενεργοποιημένη.
Overdrive	Απενεργοποιημένο / Αδύναμο / Μέτριο / Ισχυρό / Ενίσχυση	Ρυθμίστε τον χρόνο απόκρισης. Σημείωση: 1. Εάν ο χρήστης ρυθμίσει το OverDrive σε «Ισχυρό», η εμφανιζόμενη εικόνα ενδέχεται να εμφανιστεί θολή. Οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν το επίπεδο OverDrive ή να το απενεργοποιήσουν σύμφωνα με τις προτιμήσεις τους. 2. Η λειτουργία «Ενίσχυση» είναι προαιρετική όταν το Adaptive-Sync είναι απενεργοποιημένο και ο ρυθμός ανανέωσης είναι $\geq 75\text{Hz}$. 3. Η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται όταν η λειτουργία «Ενίσχυση» είναι ενεργοποιημένη.

Σημείωση:

- 1). Όταν η «Λειτουργία HDR» υπό την «Εικόνα» είναι ενεργοποιημένη, τα στοιχεία «Λειτουργία Gaming», «Έλεγχος Σκιάς» και «Χρώμα Παιχνιδιού» δεν μπορούν να ρυθμιστούν.
- 2). Όταν το «HDR» υπό την «Εικόνα» είναι ενεργοποιημένο, τα στοιχεία «Λειτουργία Gaming», «Έλεγχος Σκιάς», «Χρώμα Παιχνιδιού», «MBR» και «Συγχρονισμός MBR» δεν μπορούν να ρυθμιστούν. Η επιλογή «Boost» κάτω από το «Overdrive» δεν είναι διαθέσιμη.
- 3). Όταν ο «Χρωματικός Χώρος» κάτω από την «Εικόνα» έχει οριστεί σε sRGB, τα στοιχεία «Λειτουργία Gaming», «Έλεγχος Σκιάς» και «Χρώμα Παιχνιδιού» δεν μπορούν να ρυθμιστούν.

Προρυθμισμένη λειτουργία



Πρότυπο	Βελτιώστε την αναγνωσιμότητα για κατάλληλα διαδικτυακά και κινητά παιχνίδια.	Βελτιώστε την αναγνωσιμότητα για κατάλληλα διαδικτυακά και κινητά παιχνίδια.
Διαδίκτυο	Λειτουργία Διαδικτύου.	Λειτουργία Διαδικτύου.
Ταινία	Λειτουργία Ταινίας.	Λειτουργία Ταινίας.
Φωτογράφος	Λειτουργία Φωτογράφου.	Λειτουργία Φωτογράφου.
Λειτουργία Οικολογίας	Λειτουργία Οικολογίας	Λειτουργία Οικολογίας
Ανάγνωση	Λειτουργία Ανάγνωσης.	Λειτουργία Ανάγνωσης.
Εφέ HDR - Εικόνα	Ορίστε το Εφέ HDR σύμφωνα με τις απαιτήσεις χρήσης σας.	Ορίστε το Εφέ HDR σύμφωνα με τις απαιτήσεις χρήσης σας.
Εφέ HDR - Ταινία		
Εφέ HDR - Παιχνίδι		
Αθλητικά	Λειτουργία Αθλημάτων.	Λειτουργία Αθλημάτων.
FPS	Για παιχνίδια FPS (First Person Shooters). Βελτιώνει το επίπεδο του μαύρου σε σκοτεινό θέμα.	Για παιχνίδια FPS (First Person Shooters). Βελτιώνει το επίπεδο του μαύρου σε σκοτεινό θέμα.
RTS	Για παιχνίδια RTS (Real Time Strategy). Βελτιώνει την ποιότητα της εικόνας.	Για παιχνίδια RTS (Real Time Strategy). Βελτιώνει την ποιότητα της εικόνας.

Αγώνες	Για παιχνίδια Αγώνων, παρέχει τον ταχύτερο χρόνο απόκρισης και υψηλό κορεσμό χρωμάτων.	Για παιχνίδια Αγώνων, παρέχει τον ταχύτερο χρόνο απόκρισης και υψηλό κορεσμό χρωμάτων.
Επαναφορά Χρώματος	Επαναφέρει το χρώμα στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.	Επαναφέρει το χρώμα στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Εικόνα



Φωτεινότητα	0-100	Ρύθμιση οπίσθιου φωτισμού.
Αντίθεση	0-100	Αντίθεση από ψηφιακό καταχωρητή.
Χρωματικός Χώρος	Φυσική Οθόνη	Πίνακας τυπικού χρωματικού χώρου.
	sRGB	Χρωματικός χώρος sRGB.
Οξύτητα	0-100	Ρύθμιση οξύτητας.
Γάμμα	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Ρύθμιση γάμμα.

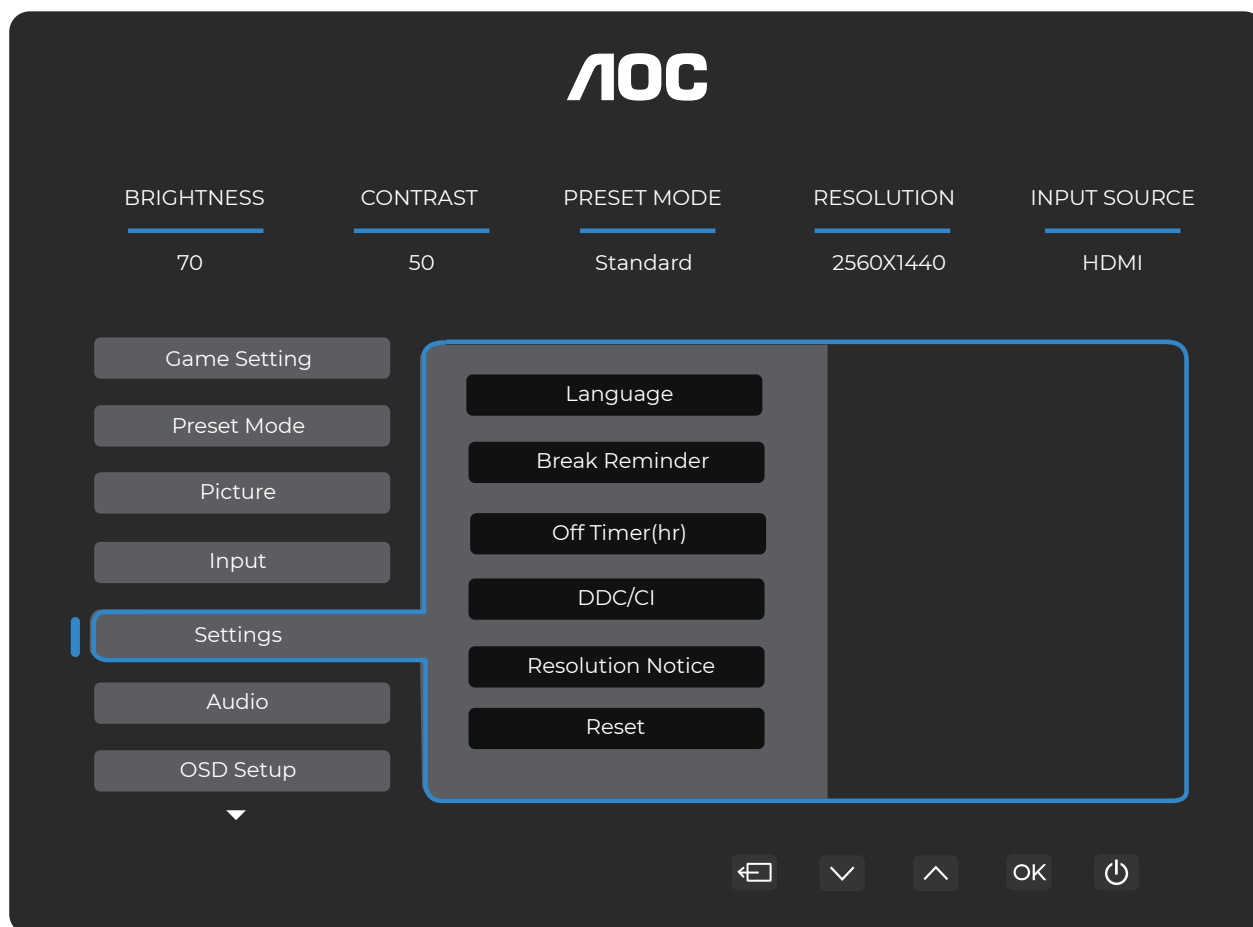
Θερμοκρασία χρώματος	Εγγενής	Ανάκληση εγγενούς θερμοκρασίας χρώματος από EEPROM.
	5000K	Ανάκληση θερμοκρασίας χρώματος 5000K από EEPROM.
	6500K	Ανάκληση θερμοκρασίας χρώματος 6500K από EEPROM.
	7500K	Ανάκληση θερμοκρασίας χρώματος 7500K από EEPROM.
	8200K	Ανάκληση θερμοκρασίας χρώματος 8200K από EEPROM.
	9300K	Ανάκληση θερμοκρασίας χρώματος 9300K από EEPROM.
	11500K	Ανάκληση θερμοκρασίας χρώματος 11500K από EEPROM.
	Ορισμός χρήστη	Επαναφορά θερμοκρασίας χρώματος από EEPROM.
Κόκκινο	0-100	Ενίσχυση κόκκινου από ψηφιακό καταχωρητή.
Πράσινο	0-100	Ενίσχυση πράσινου από ψηφιακό καταχωρητή.
Μπλε	0-100	Ενίσχυση μπλε από ψηφιακό καταχωρητή.
DCR	Απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση δυναμικής αναλογίας αντίθεσης.
	Ενεργοποίηση	Ενεργοποίηση δυναμικής αναλογίας αντίθεσης.
Clear Vision	Απενεργοποίηση/ Αδύναμο/Μεσαίο/ Ισχυρό	Λειτουργία εφαρμογής οξύτητας πλήρους οθόνης.
Αναλογία Εικόνας	Πλήρης/Αναλογία/1:1	Επιλέξτε την αναλογία εικόνας για την οθόνη.
Clear Vision	Απενεργοποίηση/ Αδύναμο/Μεσαίο/ Ισχυρό	
Αναλογία Εικόνας	Πλήρης/Αναλογία	

Είσοδος



Αυτόματη	Επιλέξτε αυτόματα την πηγή εισόδου σήματος.
HDMI	Επιλέξτε πηγή εισόδου σήματος.
DisplayPort	

Ρυθμίσεις



Γλώσσα		Επιλέξτε τη γλώσσα του OSD.
Υπενθύμιση Διαλείμματος	Απενεργοποίηση/Ενεργοποίηση	Υπενθύμιση διαλείμματος εάν ο χρήστης εργάζεται συνεχώς για περισσότερη από 1 ώρα.
Χρονοδιακόπτης απενεργοποίησης (ώρες)	0-24	Επιλέξτε χρόνο απενεργοποίησης DC.
DDC/CI	Όχι / Ναι	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση υποστήριξης DDC/CI.
Ειδοποίηση ανάλυσης	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Ειδοποίηση βέλτιστης ανάλυσης.
Επαναφορά	Όχι / Ναι	Επαναφορά μενού στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Ήχος



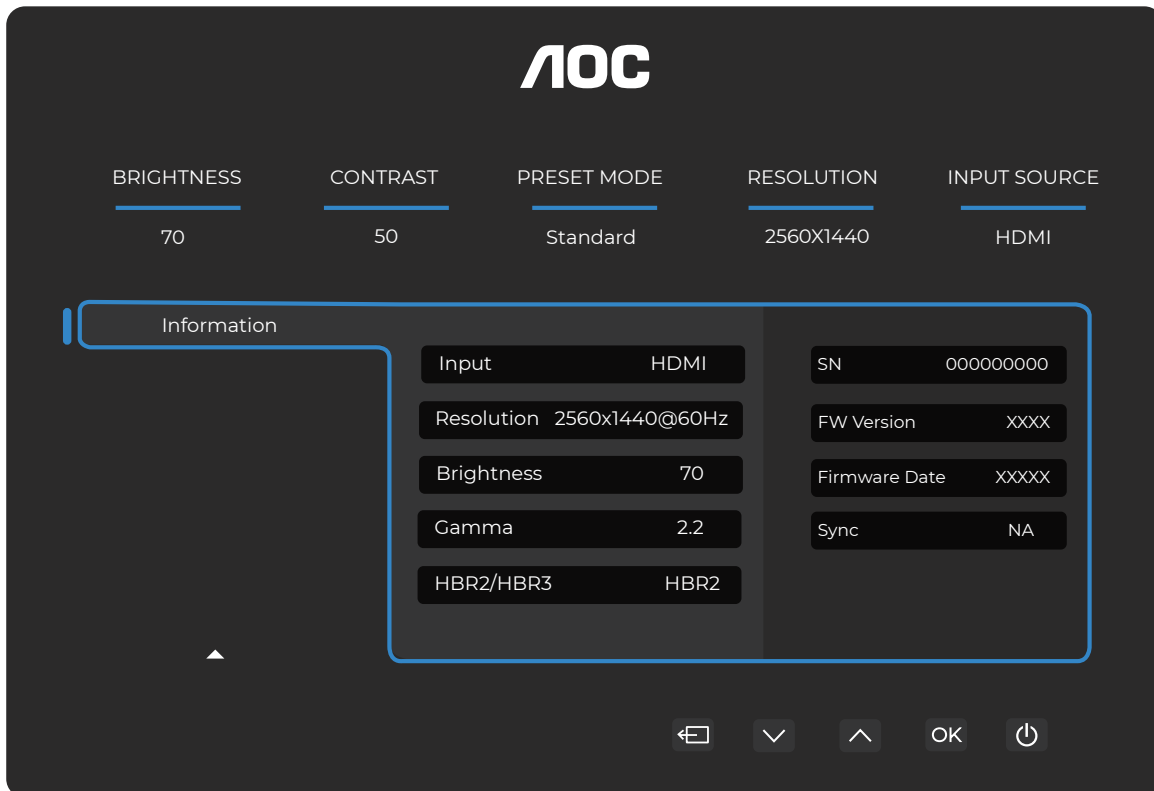
Ένταση	0-100	Ρύθμιση έντασης.
Σίγαση	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Σίγαση έντασης.

Ρυθμίσεις OSD



Διαφάνεια	0-100	Ρύθμιση διαφάνειας του OSD.
Οριζόντια Θέση	0-100	Ρυθμίστε την οριζόντια θέση του OSD.
Κάθετη Θέση	0-100	Ρυθμίστε την κάθετη θέση του OSD.
Χρονικό Όριο OSD	5-120	Ρυθμίστε το χρονικό όριο του OSD.
Αναβάθμιση Firmware	Όχι / Ναι	Αναβαθμίστε το firmware μέσω USB.

Πληροφορίες



Ενδεικτική Λυχνία LED

Κατάσταση	Χρώμα LED
Λειτουργία Πλήρους Ισχύος	Λευκό
Λειτουργία Ενεργοποίησης-Απενεργοποίησης	Πορτοκαλί

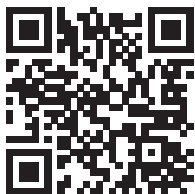
Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα και Ερώτηση	Πιθανές Λύσεις
Η ένδειξη LED τροφοδοσίας δεν ανάβει	Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί τροφοδοσίας είναι ενεργοποιημένο και το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο σε γειωμένη πρίζα και στην οθόνη.
Καμία εικόνα στην οθόνη	- Είναι το καλώδιο τροφοδοσίας σωστά συνδεδεμένο; Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας και την παροχή ρεύματος. - Είναι το καλώδιο βίντεο σωστά συνδεδεμένο; (Συνδεδεμένο με καλώδιο HDMI) Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου HDMI. (Συνδεδεμένο με καλώδιο DP) Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου DP. * Η είσοδος HDMI/DP δεν είναι διαθέσιμη σε κάθε μοντέλο. - Εάν η τροφοδοσία είναι ενεργή, επανεκκινήστε τον υπολογιστή για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη (οθόνη σύνδεσης). Εάν εμφανιστεί η αρχική οθόνη (οθόνη σύνδεσης), εκκινήστε τον υπολογιστή σε κατάλληλη λειτουργία (λειτουργία ασφαλείας για Windows 7/8/10) και στη συνέχεια αλλάξτε τη συχνότητα της κάρτας βίντεο. (Ανατρέξτε στην ενότητα Ρύθμιση της Βέλτιστης Ανάλυσης) Εάν η αρχική οθόνη (οθόνη σύνδεσης) δεν εμφανιστεί, επικοινωνήστε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης ή τον αντιπρόσωπό σας. - Μπορείτε να δείτε “Η είσοδος δεν υποστηρίζεται” στην οθόνη; Μπορείτε να δείτε αυτό το μήνυμα όταν το σήμα από την κάρτα βίντεο υπερβαίνει τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα που η οθόνη μπορεί να διαχειριστεί σωστά. Ρυθμίστε τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα που η οθόνη μπορεί να διαχειριστεί σωστά. - Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί της Οθόνης AOC είναι εγκατεστημένοι.
Η εικόνα είναι θολή και παρουσιάζει φαινόμενο σκιάς-φαντάσματος.	Ρυθμίστε τους ελέγχους αντίθεσης και φωτεινότητας. Πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης (AUTO) για αυτόματη ρύθμιση. Βεβαιωθείτε ότι δεν χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης ή διακόπτη. Συνιστούμε να συνδέσετε την οθόνη απευθείας στην έξοδο της κάρτας βίντεο στο πίσω μέρος.
Η εικόνα αναπηδά, τρεμοπαίζει ή εμφανίζεται κυματιστό μοτίβο στην εικόνα.	Μετακινήστε τις ηλεκτρικές συσκευές που μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτρικές παρεμβολές όσο το δυνατόν πιο μακριά από την οθόνη. Χρησιμοποιήστε τη μέγιστη συχνότητα ανανέωσης που υποστηρίζει η οθόνη σας στην ανάλυση που χρησιμοποιείτε.
Η οθόνη έχει κολλήσει σε κατάσταση ενεργής απενεργοποίησης.”	Ο διακόπτης τροφοδοσίας του υπολογιστή πρέπει να είναι στη θέση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. Η κάρτα βίντεο του υπολογιστή πρέπει να είναι στερεωμένη σωστά στη θέση της. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο της οθόνης είναι σωστά συνδεδεμένο στον υπολογιστή. Επιθεωρήστε το καλώδιο βίντεο της οθόνης και βεβαιωθείτε ότι κανένας ακροδέκτης δεν είναι στραβός. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας λειτουργεί πατώντας το πλήκτρο CAPS LOCK στο πληκτρολόγιο ενώ παρατηρείτε το LED του CAPS LOCK. Το LED πρέπει να ανάψει ή να σβήσει μετά το πάτημα του πλήκτρου.
Έλλειψη ενός από τα βασικά χρώματα (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ ή ΜΠΛΕ)	Επιθεωρήστε το καλώδιο βίντεο της οθόνης και βεβαιωθείτε ότι κανένας ακροδέκτης δεν είναι κατεστραμμένος. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο της οθόνης είναι σωστά συνδεδεμένο στον υπολογιστή.
Η εικόνα στην οθόνη δεν είναι κεντραρισμένη ή δεν έχει το σωστό μέγεθος.	Ρυθμίστε την οριζόντια (H-Position) και κατακόρυφη (V-Position) θέση ή πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης (AUTO).
Η εικόνα παρουσιάζει χρωματικά ελαττώματα (το λευκό δεν φαίνεται λευκό).	Ρυθμίστε το χρώμα RGB ή επιλέξτε την επιθυμητή θερμοκρασία χρώματος.
Οριζόντιες ή κατακόρυφες παρεμβολές στην οθόνη.	Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία τερματισμού των Windows 7/8/10/11 για να ρυθμίσετε το CLOCK και το FOCUS. Πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης (AUTO) για αυτόματη ρύθμιση.
Κανονισμοί & Υπηρεσίες	Παρακαλούμε ανατρέξτε στις πληροφορίες Κανονισμών & Υπηρεσιών που βρίσκονται στο εγχειρίδιο του CD ή στην ιστοσελίδα www.aoc.com (για να βρείτε το μοντέλο που αγοράσατε στη χώρα σας και τις πληροφορίες Κανονισμών & Υπηρεσιών στη σελίδα Υποστήριξης).

Προδιαγραφές

Γενικές Προδιαγραφές

Πίνακας	Όνομα μοντέλου	Q27E4U	
	Σύστημα οδήγησης	TFT Έγχρωμη LCD	
	Ορατό μέγεθος εικόνας	68,6 εκ. διαγώνια	
	Βήμα pixel	0,2331 mm (O) x 0,2331 mm (K)	
	Χρώμα οθόνης	16,7 εκατ. χρώματα	
Άλλα	Οριζόντια περιοχή σάρωσης	30k~230kHz	
	Μέγιστο μέγεθος οριζόντιας σάρωσης	596,736 mm	
	Κατακόρυφη περιοχή σάρωσης	48~120Hz	
	Κατακόρυφο Μέγεθος Σάρωσης (Μέγιστο)	335,664 mm	
	Βέλτιστη Προρυθμισμένη Ανάλυση	2560x1440@60Hz	
	Μέγιστη Ανάλυση	2560x1440@120Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Πηγή Τροφοδοσίας	100-240V~, 50/60Hz, 1,5A	
	Κατανάλωση Ισχύος	Τυπική (Προεπιλεγμένη Φωτεινότητα και Αντίθεση)	31W
		Μέγιστη (Φωτεινότητα = 100, Αντίθεση = 100)	≤85W
		Λειτουργία Αναμονής	≤0.3W
	Αποβολή Θερμότητας	Κανονική Λειτουργία	105,8 BTU/ώρα (τυπικό)
		Λειτουργία Αναμονής (Standby)	<1,02 BTU/ώρα
		Λειτουργία Απενεργοποίησης	<1,02 BTU/ώρα
		Λειτουργία Απενεργοποίησης (Διακόπτης AC)	0 BTU/ώρα
Φυσικά Χαρακτηριστικά	Τύπος Συνδέσμου	HDMI/DisplayPort/USB/Έξοδος Ακουστικών	
	Τύπος Καλωδίου Σήματος	Αποσπώμενο	
Περιβαλλοντικά	Θερμοκρασία	Λειτουργίας	0°C~40°C
		Μη Λειτουργικό	-25°C~55°C
	Υγρασία	Λειτουργίας	10%~85% (χωρίς συμπύκνωση)
		Μη Λειτουργικό	5%~93% (χωρίς συμπύκνωση)
	Ύψος	Λειτουργίας	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Μη Λειτουργικό	0m~12192m (0ft~40000ft)

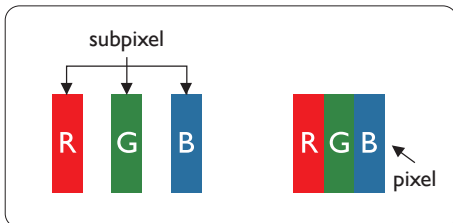


Πολιτική Ελαττωμάτων Εικονοστοιχείων Πάνελ Οθονών AOC

Η AOC επιδιώκει να παρέχει προϊόντα υψηλής ποιότητας. Χρησιμοποιούμε μερικές από τις πιο προηγμένες διαδικασίες κατασκευής στον κλάδο και εφαρμόζουμε αυστηρό ποιοτικό έλεγχο. Ωστόσο, ελαττώματα εικονοστοιχείων ή υπο-εικονοστοιχείων στα πάνελ οθόνης που χρησιμοποιούνται στις οθόνες είναι μερικές φορές αναπόφευκτα.

Κανένας κατασκευαστής δεν μπορεί να εγγυηθεί ότι όλα τα πάνελ θα είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα εικονοστοιχείων, αλλά η AOC εγγυάται ότι οποιαδήποτε οθόνη με μη αποδεκτό αριθμό ελαττωμάτων θα επισκευαστεί ή θα αντικατασταθεί εντός εγγύησης. Αυτή η ειδοποίηση εξηγεί τους διαφορετικούς τύπους ελαττωμάτων εικονοστοιχείων και ορίζει τα αποδεκτά επίπεδα ελαττωμάτων για κάθε τύπο. Για να πληροί τις προϋποθέσεις για επισκευή ή αντικατάσταση εντός εγγύησης, ο αριθμός των ελαττωμάτων εικονοστοιχείων σε ένα πάνελ οθόνης πρέπει να υπερβαίνει αυτά τα αποδεκτά επίπεδα. Για παράδειγμα, δεν επιτρέπεται να υπάρχουν περισσότερο από 0,0004% ελαττωματικών υπο-πιξελ σε μια οθόνη.

Επιπλέον, η AOC θέτει ακόμη υψηλότερα πρότυπα ποιότητας για ορισμένους τύπους ή συνδυασμούς ελαττωμάτων πιξελ που είναι πιο εμφανή από άλλα. Αυτή η πολιτική ισχύει παγκοσμίως.



Πιξελ και Υπο-πιξελ

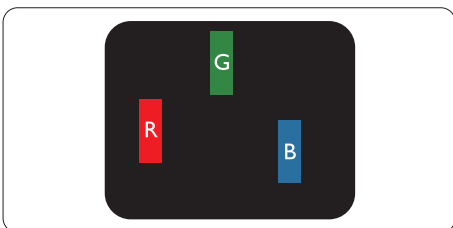
Ένα πιξελ, ή στοιχείο εικόνας, αποτελείται από τρία υπο-πιξελ στα βασικά χρώματα κόκκινο, πράσινο και μπλε. Πολλά πιξελ μαζί σχηματίζουν μια εικόνα. Όταν όλα τα υπο-πιξελ ενός πιξελ είναι αναμμένα, τα τρία χρωματιστά υπο-πιξελ εμφανίζονται μαζί ως ένα ενιαίο λευκό πιξελ. Όταν όλα είναι σβηστά, τα τρία χρωματιστά υπο-πιξελ εμφανίζονται μαζί ως ένα ενιαίο μαύρο πιξελ. Άλλοι συνδυασμοί αναμμένων και σβηστών υπο-πιξελ εμφανίζονται ως μεμονωμένα πιξελ άλλων χρωμάτων.

Τύποι Ελαττωμάτων Πιξελ

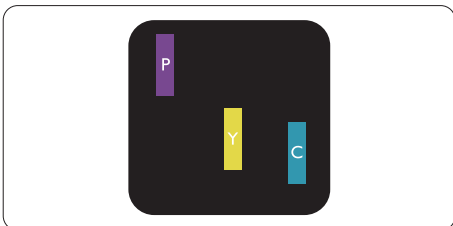
Τα ελαττώματα πιξελ και υπο-πιξελ εμφανίζονται στην οθόνη με διάφορους τρόπους. Υπάρχουν δύο κατηγορίες ελαττωμάτων πιξελ και διάφοροι τύποι ελαττωμάτων υπο-πιξελ σε κάθε κατηγορία.

Ελαττώματα Φωτεινών Σημείων

Τα ελαττώματα φωτεινών σημείων εμφανίζονται ως πιξελ ή υπο-πιξελ που είναι πάντα αναμμένα ή «ενεργά». Δηλαδή, μια φωτεινή κουκκίδα είναι ένα υποπιξελ που ξεχωρίζει στην οθόνη όταν η οθόνη εμφανίζει ένα σκοτεινό μοτίβο. Υπάρχουν οι τύποι ελαττωμάτων φωτεινής κουκκίδας.



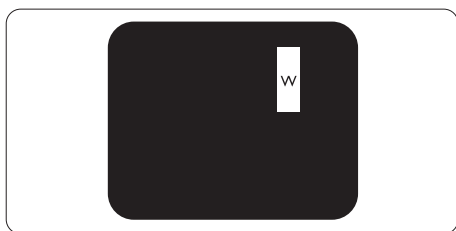
Ένα αναμμένο κόκκινο, πράσινο ή μπλε υποπιξελ.



Δύο γειτονικά αναμμένα υποπιξελ:

- Κόκκινο + Μπλε = Μωβ
- Κόκκινο + Πράσινο = Κίτρινο

- Πράσινο + Μπλε = Κυανό (Ανοιχτό Μπλε)



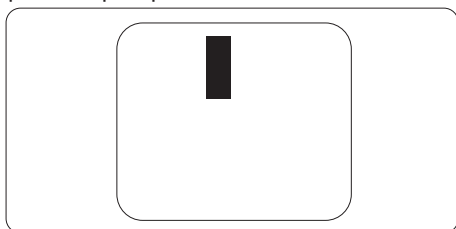
Τρία γειτονικά αναμμένα υποπίξελ (ένα λευκό πίξελ).

Σημείωση

Μια κόκκινη ή μπλε φωτεινή κουκκίδα πρέπει να είναι πάνω από 50% φωτεινότερη από τις γειτονικές κουκκίδες, ενώ μια πράσινη φωτεινή κουκκίδα πρέπει να είναι 30% φωτεινότερη από τις γειτονικές κουκκίδες.

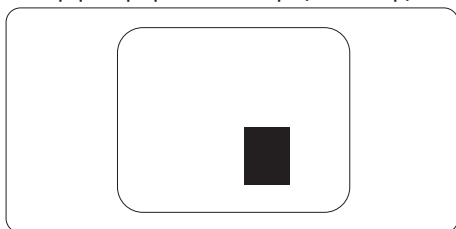
Ελαττώματα Μαύρης Κουκκίδας

Τα ελαττώματα μαύρης κουκκίδας εμφανίζονται ως πίξελ ή υποπίξελ που είναι πάντα σκοτεινά ή 'εκτός λειτουργίας'. Δηλαδή, μια σκοτεινή κουκκίδα είναι ένα υποπίξελ που ξεχωρίζει στην οθόνη όταν η οθόνη εμφανίζει φωτεινό μοτίβο. Αυτοί είναι οι τύποι ελαττωμάτων μαύρης κουκκίδας.



Εγγύτητα Ελαττωμάτων Πίξελ

Επειδή τα ελαττώματα πίξελ και υποπίξελ του ίδιου τύπου που βρίσκονται κοντά το ένα στο άλλο μπορεί να είναι πιο εμφανή, η AOC καθορίζει επίσης ανοχές για την εγγύτητα των ελαττωμάτων πίξελ.



Ανοχές Ελαττωμάτων Εικονοστοιχείων

Για να δικαιούται επισκευή ή αντικατάσταση λόγω ελαττωμάτων εικονοστοιχείων κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, το πάνελ οθόνης σε οθόνη AOC πρέπει να παρουσιάζει ελαττώματα εικονοστοιχείων ή υποεικονοστοιχείων που υπερβαίνουν τις ανοχές που αναφέρονται στο διαδικτυακό εγχειρίδιο.

ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΚΟΥΚΚΙΔΑΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 αναμμένο υποπίξελ	2
2 γειτονικά αναμμένα υποπίξελ	1
3 γειτονικά αναμμένα υποπίξελ (ένα λευκό πίξελ)	0
Απόσταση μεταξύ δύο ελαττωμάτων φωτεινής κουκκίδας*	$\geq 15\text{mm}$
Συνολικά ελαττώματα φωτεινής κουκκίδας όλων των τύπων	2
ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΜΑΥΡΗΣ ΚΟΥΚΚΙΔΑΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 σκοτεινό υποπίξελ	5 ή λιγότερα
2 γειτονικά σκοτεινά υποπίξελ	2 ή λιγότερα
3 γειτονικά σκοτεινά υποπίξελ	≤ 1

Απόσταση μεταξύ δύο ελαττωμάτων μαύρης κουκκίδας*	>=15mm
Συνολικά ελαττώματα μαύρης κουκκίδας όλων των τύπων	5 ή λιγότερα
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΚΟΥΚΚΙΔΑΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
Συνολικά ελαττώματα φωτεινής ή μαύρης κουκκίδας όλων των τύπων	5 ή λιγότερα

Σημείωση

*: 1 ή 2 γειτονικά ελαττώματα υποεικονοστοιχείων = 1 ελάττωμα κουκκίδας.

Προρυθμισμένες Λειτουργίες Οθόνης

ΠΡΟΤΥΠΟ	ΑΝΑΛΥΣΗ (±1Hz)	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (KHz)	ΚΑΘΕΤΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.500	75.000
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ MAC VGA	640x480@67Hz	35.000	66.667
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ IBM	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75.000
MAC MIDE SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.500
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.020
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WSXG	1280x720@60Hz	44.772	59.855
	1280x960@60Hz	60.000	60.000
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
QHD	2560x1440@60Hz	67.500	60.000
	2560x1440@100Hz	110.000	100.000
	2560x1440@120Hz	137.284	120.003

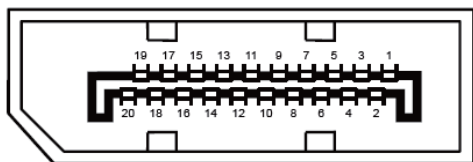
Σημείωση: Σύμφωνα με το πρότυπο VESA, ενδέχεται να υπάρχει σφάλμα (+/-1Hz) κατά τον υπολογισμό του ρυθμού ανανέωσης (συχνότητα πεδίου) σε διάφορα λειτουργικά συστήματα και κάρτες γραφικών. Για τη βελτίωση της συμβατότητας, ο ονομαστικός ρυθμός ανανέωσης αυτού του προϊόντος έχει στρογγυλοποιηθεί. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο πραγματικό προϊόν.

Αναθέσεις Ακίδων



Καλώδιο Σήματος Έγχρωμης Οθόνης 19 Ακίδων

Αριθμός Ακίδας	Όνομα Σήματος	Αριθμός Ακίδας	Όνομα Σήματος	Αριθμός Ακίδας	Όνομα Σήματος
1.	TMDS Δεδομένα 2+	9.	TMDS Δεδομένα 0-	17.	Γείωση DDC/CEC
2.	Θωράκιση TMDS Δεδομένα 2	10.	TMDS Ρολόι +	18.	+5V Τροφοδοσία
3.	TMDS Δεδομένα 2-	11.	Θωράκιση TMDS Ρολογιού	19.	Ανίχνευση Hot Plug
4.	TMDS Δεδομένα 1+	12.	TMDS Ρολόι-		
5.	Θωράκιση Δεδομένων TMDS 1	13.	CEC		
6.	Δεδομένα TMDS 1-	14.	Κρατημένο (N.C. στη συσκευή)		
7.	Δεδομένα TMDS 0+	15.	SCL		
8.	Θωράκιση Δεδομένων TMDS 0	16.	SDA		



Καλώδιο Σήματος Έγχρωμης Οθόνης 20 Ακίδων

Αριθμός Ακίδας	Όνομα Σήματος	Αριθμός Ακίδας	Όνομα Σήματος
1	ML_Δίαυλος 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Δίαυλος 0 (p)
3	ML_Δίαυλος 3 (p)	13	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ1
4	ML_Δίαυλος 2 (n)	14	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Δίαυλος 2 (p)	16	GND
7	ML_Δίαυλος 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Ανίχνευση Hot Plug
9	ML_Δίαυλος 1 (p)	19	Επιστροφή DP_PWR
10	ML_Δίαυλος 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Plug & Play DDC2B Feature

This monitor is equipped with VESA DDC2B capabilities according to the VESA DDC STANDARD. It allows the monitor to inform the host system of its identity and, depending on the level of DDC used, communicate additional information about its display capabilities.

The DDC2B is a bi-directional data channel based on the I2C protocol. The host can request EDID information over the DDC2B channel.

