

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ



24E4CV
MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved

Version: A00

AOC

Ασφάλεια.....	1
Εθνικές Συμβάσεις	1
Τροφοδοσία	2
Εγκατάσταση	3
Καθαρισμός	4
Άλλο	5
Ρύθμιση	6
Περιεχόμενα στο κουτί.....	6
Εγκατάσταση Βάσης και Στήριξης.....	7
Ρύθμιση γωνίας θέασης	9
Σύνδεση της οθόνης	10
Τοποθέτηση στον τοίχο	11
Λειτουργία Adaptive-Sync	12
Ρύθμιση	13
Γρήγορα Πλήκτρα	13
Ρυθμίσεις OSD.....	15
Ρυθμίσεις Παιχνιδιού.....	16
Προρυθμισμένη λειτουργία.....	18
Εικόνα	19
Είσοδος.....	21
Ρυθμίσεις	22
Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση.....	22
Ήχος.....	23
Ρύθμιση 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 εφαρμόζονται σε αυτό το έγγραφο.

Σημειώσεις, Προφυλάξεις και Προειδοποιήσεις

Σε όλο αυτόν τον οδηγό, μπλοκ κειμένου μπορεί να συνοδεύονται από ένα εικονίδιο και να εκτυπώνονται με έντονη ή πλάγια γραφή. Αυτά τα μπλοκ είναι 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 πιθανό κίνδυνο σωματικής βλάβης και σας ενημερώνει πώς να αποφύγετε το πρόβλημα. Ορισμένες προειδοποιήσεις μπορεί 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 μόνο από τον τύπο πηγής τροφοδοσίας που αναγράφεται στην ετικέτα. Εάν δεν είστε βέβαιοι για τον τύπο τροφοδοσίας που παρέχεται στην οικία σας, συμβουλευτείτε τον έμπορο ή την τοπική εταιρεία ηλεκτρισμού.

 Η οθόνη είναι εξοπλισμένη με τριπολικό φως γείωσης, ένα φως με τρίτη (γείωση) ακίδα. Αυτό το φως 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 παρακάμπτετε τον σκοπό ασφαλείας του γειωμένου φως.

 Αποσυνδέστε τη μονάδα κατά τη διάρκεια καταιγίδας ή όταν δεν πρόκειται να 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, οι οποίοι διαθέτουν κατάλληλα διαμορφωμένες υποδοχές με σήμανση μεταξύ 100-240V AC, ελάχιστου 5A.

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

Εγκατάσταση

! Μην τοποθετείτε την οθόνη σε ασταθές 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 μαζί με το προϊόν. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή. Ακολουθήστε τις οδηγίες κατά την εγκατάσταση του προϊόντος και χρησιμοποιήστε τα εξαρτήματα στήριξης που συνιστώνται από τον κατασκευαστή. Ο συνδυασμός προϊόντος και καροτσιού πρέπει να μετακινείται με προσοχή.

! Μην εισάγετε ποτέ κανένα αντικείμενο στην υποδοχή του περιβλήματος της οθόνης. Μπορεί να προκληθεί βλάβη στα κυκλώματα, προκαλώντας πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Μην χύνετε ποτέ υγρά στην οθόνη.

! Μην τοποθετείτε το μπροστινό μέρος του προϊόντος στο πάτωμα.

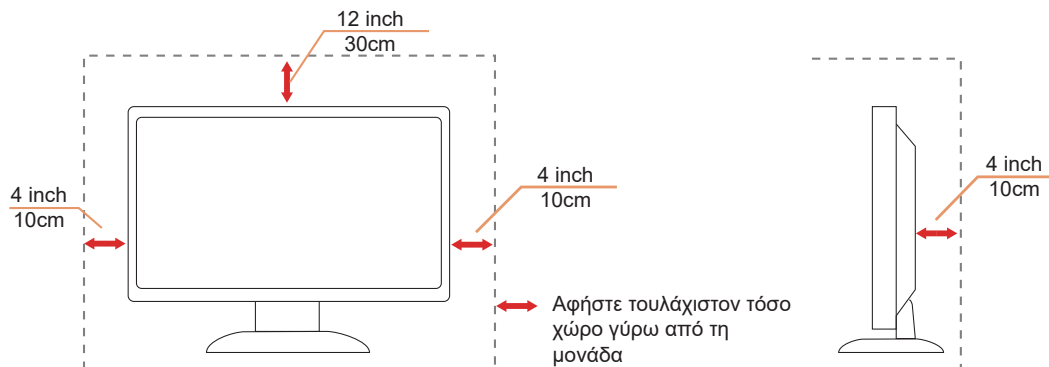
! Εάν τοποθετήσετε την οθόνη σε τοίχο ή ράφι, χρησιμοποιήστε κιτ στήριξης εγκεκριμένο από τον κατασκευαστή και ακολουθήστε τις οδηγίες του κιτ.

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

! Για να αποφύγετε πιθανές βλάβες, όπως η αποκόλληση του πάνελ από το πλαίσιο οθόνης, 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



Καθαρισμός

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

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



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

Άλλο



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



Βεβαιωθείτε ότι οι οπές αερισμού δεν φράσσονται 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.



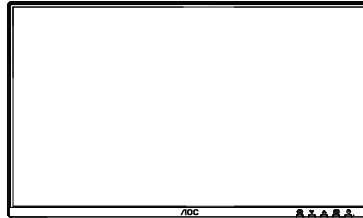
Τα καλώδια τροφοδοσίας πρέπει να είναι εγκεκριμένα για ασφάλεια. Για τη Γερμανία, πρέπει να είναι τύπου H03VV-F, 3G, 0.75 mm² ή ανώτερο. Για άλλες χώρες, πρέπει να χρησιμοποιούνται οι κατάλληλοι τύποι ανάλογα.



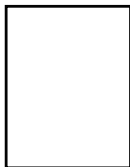
Η υπερβολική ένταση ήχου από ακουστικά μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής. Η ρύθμιση του ισοσταθμιστή στο μέγιστο αυξάνει την τάση εξόδου των ακουστικών και των ακουστικών κεφαλής, και συνεπώς το επίπεδο ηχητικής πίεσης.

Ρύθμιση

Περιεχόμενα στο κουτί



Monitor



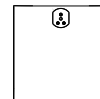
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort
Cable



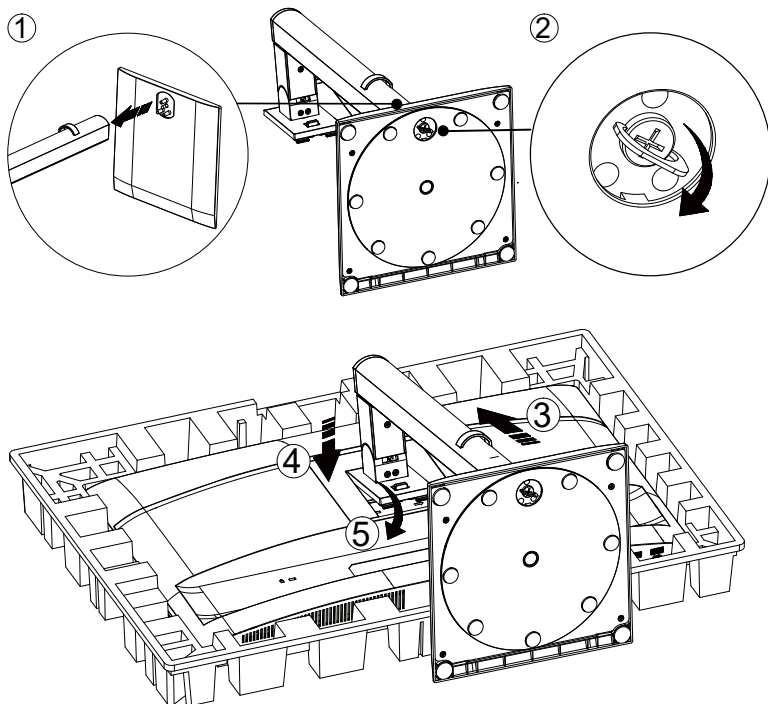
USB C-C
Cable

***** Δεν παρέχονται όλα τα καλώδια σήματος για όλες τις χώρες και περιοχές. Παρακαλείσθε να επικοινωνήσετε με τον τοπικό έμπορο ή το υποκατάστημα της AOC για επιβεβαίωση.

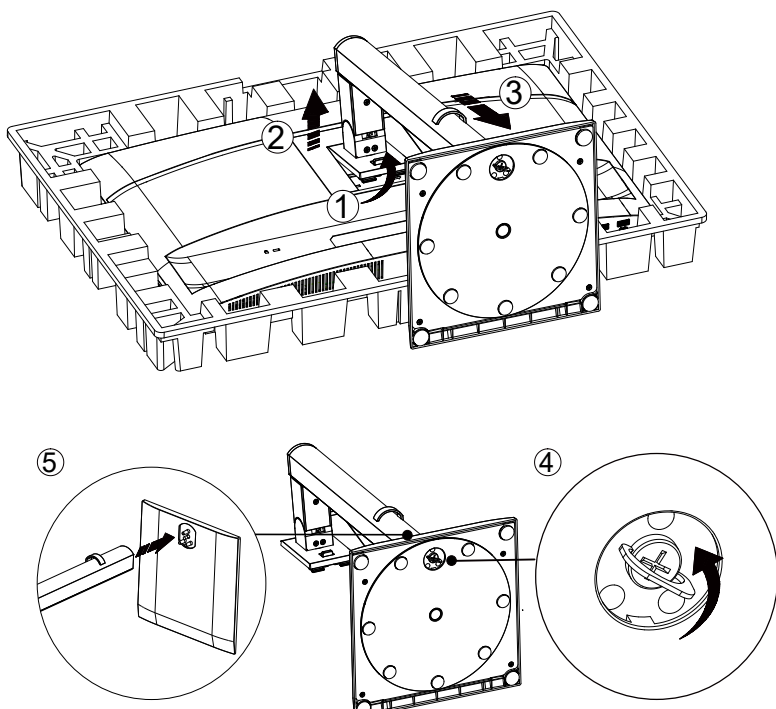
Εγκατάσταση Βάσης και Στήριξης

Παρακαλείσθε να εγκαταστήσετε ή να αφαιρέσετε τη βάση ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα.

Εγκατάσταση:



Αφαίρεση:



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

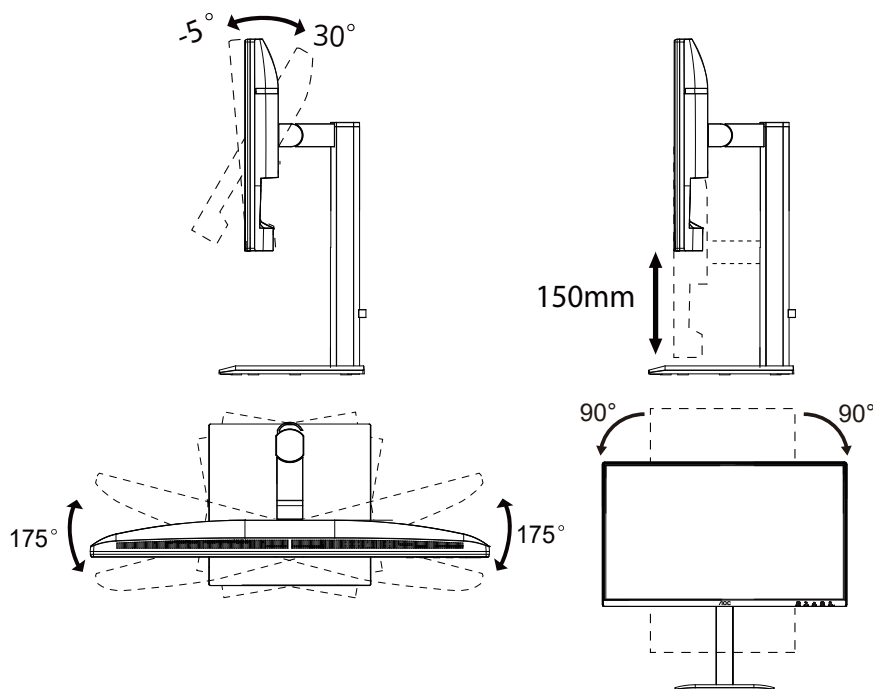


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο σχεδιασμός της οθόνης ενδέχεται να διαφέρει από αυτόν που απεικονίζεται.

Ρύθμιση γωνίας θέασης

Για την επίτευξη της βέλτιστης εμπειρίας θέασης, 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 προτιμήσεις. Κρατήστε τη βάση ώστε να μην ανατραπεί η οθόνη κατά την αλλαγή της γωνίας της.

Μπορείτε να ρυθμίσετε την οθόνη ως εξής:



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

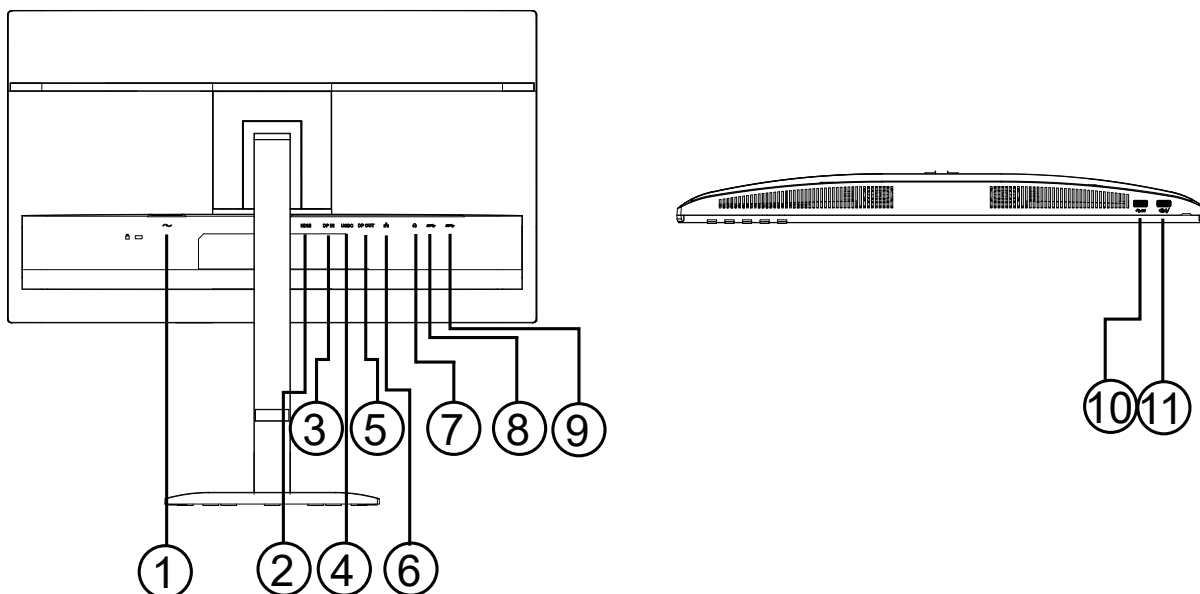
Μην αγγίζετε την οθόνη LCD κατά την αλλαγή της γωνίας. Η επαφή με την οθόνη LCD μπορεί να προκαλέσει ζημιά.

⚠ Προειδοποίηση

- Για να αποφύγετε πιθανή ζημιά στην οθόνη, όπως αποκόλληση του πάνελ, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν κλίνει προς τα κάτω περισσότερο από -5 μοίρες.
- Μην πιέζετε την οθόνη κατά τη ρύθμιση της γωνίας της οθόνης. Κρατήστε μόνο το πλαίσιο οθόνης.

Σύνδεση της οθόνης

Συνδέσεις καλωδίων στο πίσω μέρος της οθόνης και του υπολογιστή:



1. Τροφοδοσία
2. HDMI
3. Είσοδος DisplayPort
4. USB C
5. Έξοδος DisplayPort
6. RJ45
7. Ακουστικά
8. USB3.2 Gen1
9. USB3.2 Gen1
10. USB3.2 Gen1
11. USB3.2 Gen1 downstream + φόρτιση

Σύνδεση με υπολογιστή

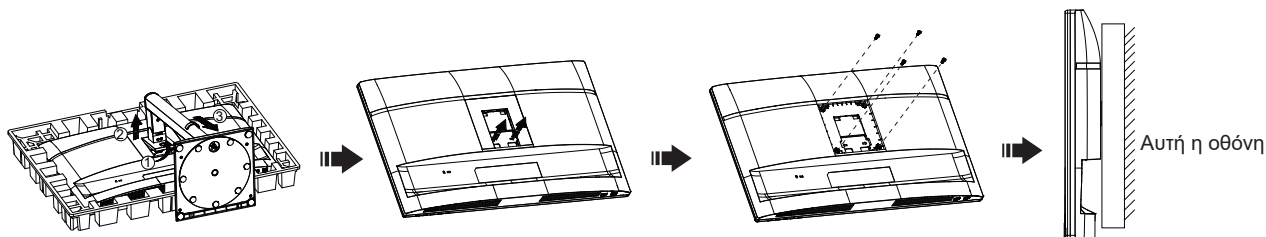
1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σταθερά στο πίσω μέρος της οθόνης.
2. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του.
3. Συνδέστε το καλώδιο σήματος οθόνης στον βίντεο σύνδεσμο στο πίσω μέρος του υπολογιστή σας.
4. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του υπολογιστή και της οθόνης σε μια κοινή 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.

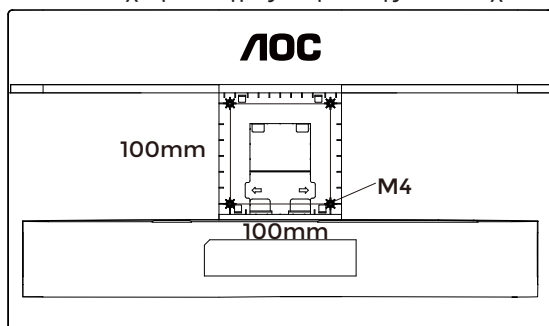
Τοποθέτηση στον τοίχο

Προετοιμασία για την εγκατάσταση προαιρετικού βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο.

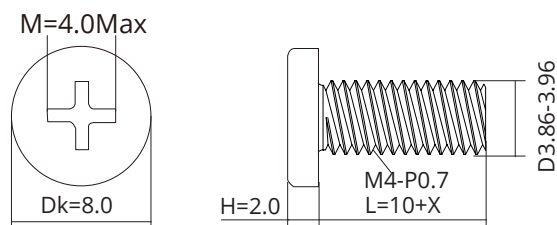


μπορεί να προσαρτηθεί σε βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο που αγοράζεται ξεχωριστά. Αποσυνδέστε την τροφοδοσία πριν από αυτή τη διαδικασία. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

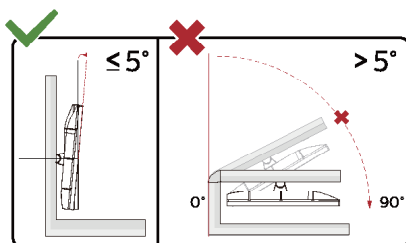
1. Αφαιρέστε τη βάση.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή για τη συναρμολόγηση του βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο.
3. Τοποθετήστε τον βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο στο πίσω μέρος της οθόνης. Συμμετρήστε τις οπές του βραχίονα με τις οπές στο πίσω μέρος της οθόνης.
4. Εισάγετε τις 4 βίδες στις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



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



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



* Ο σχεδιασμός της οθόνης ενδέχεται να διαφέρει από αυτόν που απεικονίζεται.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

1. Για να αποφύγετε πιθανή ζημιά στην οθόνη, όπως αποκόλληση του πάνελ, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν κλίνει προς τα κάτω περισσότερο από -5 μοίρες.
2. Μην πιέζετε την οθόνη κατά τη ρύθμιση της γωνίας της οθόνης. Κρατήστε μόνο το πλαίσιο οθόνης.

Λειτουργία Adaptive-Sync

1. Η λειτουργία Adaptive-Sync λειτουργεί με DisplayPort/HDMI.
2. Συμβατές Κάρτες Γραφικών: Η συνιστώμενη λίστα παρατίθεται παρακάτω και μπορεί επίσης να ελεγχθεί στην ιστοσελίδα www.AMD.com.

Κάρτες Γραφικών

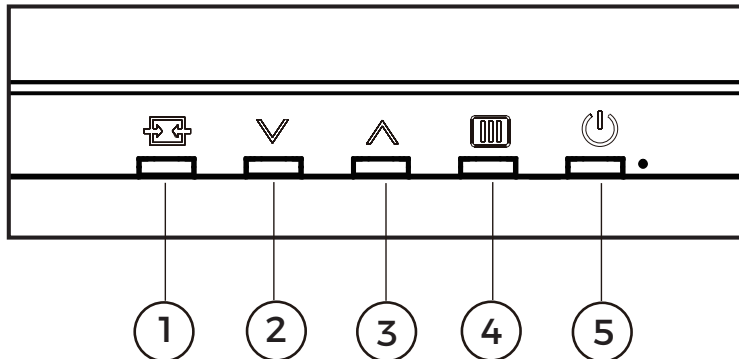
- Σειρά Radeon™ RX Vega
- Σειρά Radeon™ RX 500
- Σειρά Radeon™ RX 400
- Σειρά Radeon™ R9/R7 300 (εκτός R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Σειρά Radeon™ R9 Nano
- Σειρά Radeon™ R9 Fury
- Σειρά Radeon™ R9/R7 200 (εκτός R9 270/X, R9 280/X)

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

Γρήγορα Πλήκτρα



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

Μενού/Επιβεβαίωση

Πατήστε για εμφάνιση του OSD ή για επιβεβαίωση της επιλογής.

Τροφοδοσία

Πατήστε το κουμπί Τροφοδοσίας για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.

Προρυθμισμένη λειτουργία/✓

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

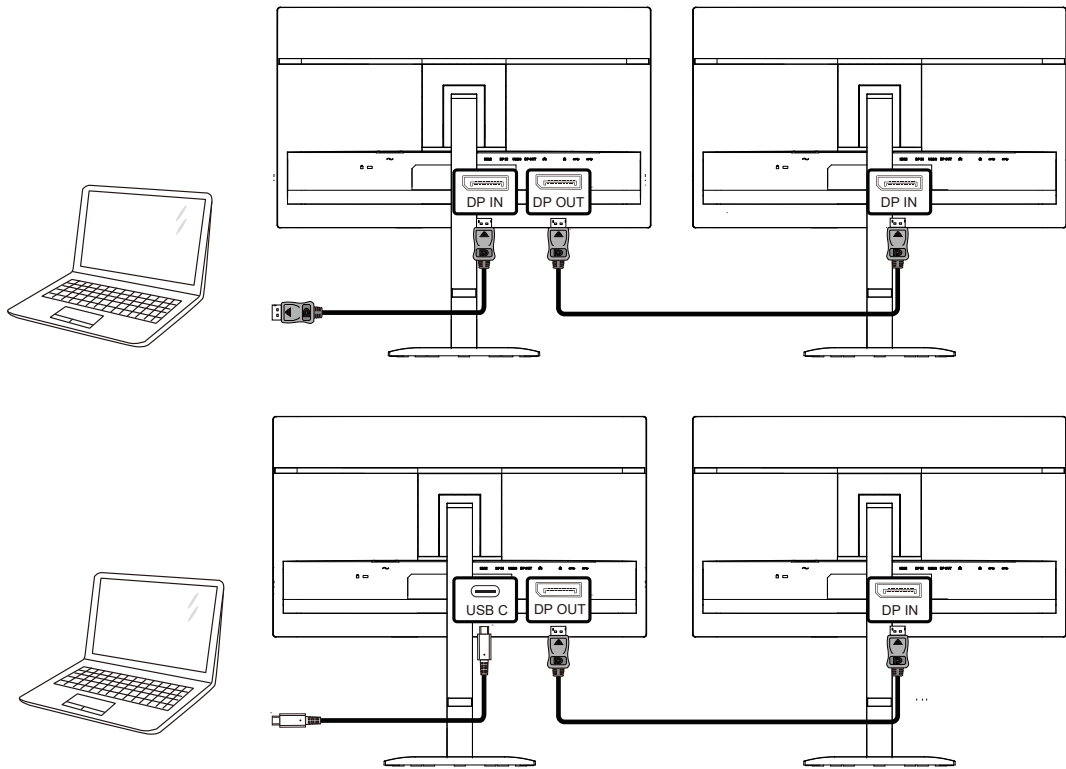
Φωτεινότητα/Λ

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

Πηγή/Εξοδος

Όταν το OSD είναι κλειστό, το πάτημα του κουμπιού Πηγή/Εξοδος 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).

Daisy chain



Ρυθμίσεις OSD

Βασικές και απλές οδηγίες για τα πλήκτρα ελέγχου.

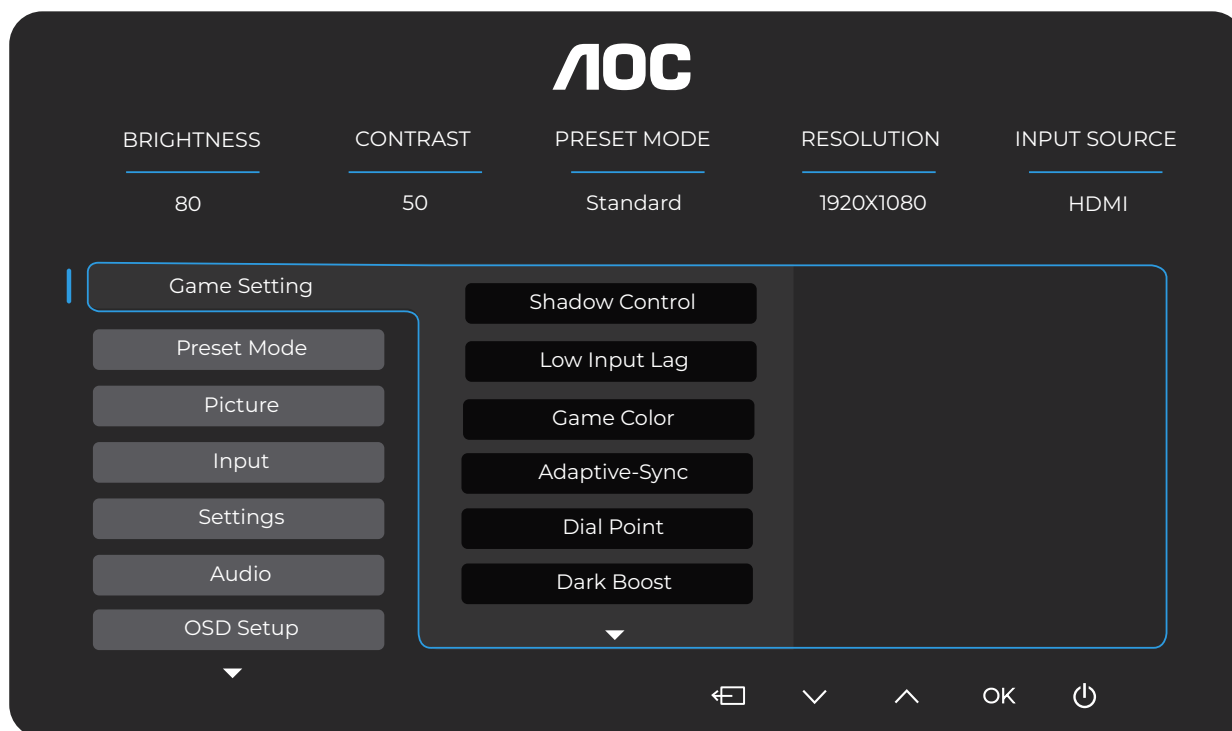


- 1). Πατήστε το  κουμπί MENOY για να ενεργοποιήσετε το παράθυρο OSD.
- 2). Πατήστε  για να περιηγηθείτε στις λειτουργίες. Μόλις επισημανθεί η επιθυμητή λειτουργία, πατήστε το  κουμπί MENOY / OK για να την ενεργοποιήσετε, πατήστε  για να περιηγηθείτε στις λειτουργίες του υπομενού. Μόλις επισημανθεί η επιθυμητή λειτουργία υπομενού, πατήστε  κουμπί MENOY / OK για να την 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 δυνατόν να ρυθμιστεί.
- 2). Εάν η ανάλυση του εισερχόμενου σήματος είναι η εγγενής ανάλυση ή Adaptive-Sync, τότε το στοιχείο «Αναλογία Εικόνας» είναι ανενεργό.

Ρυθμίσεις Παιχνιδιού



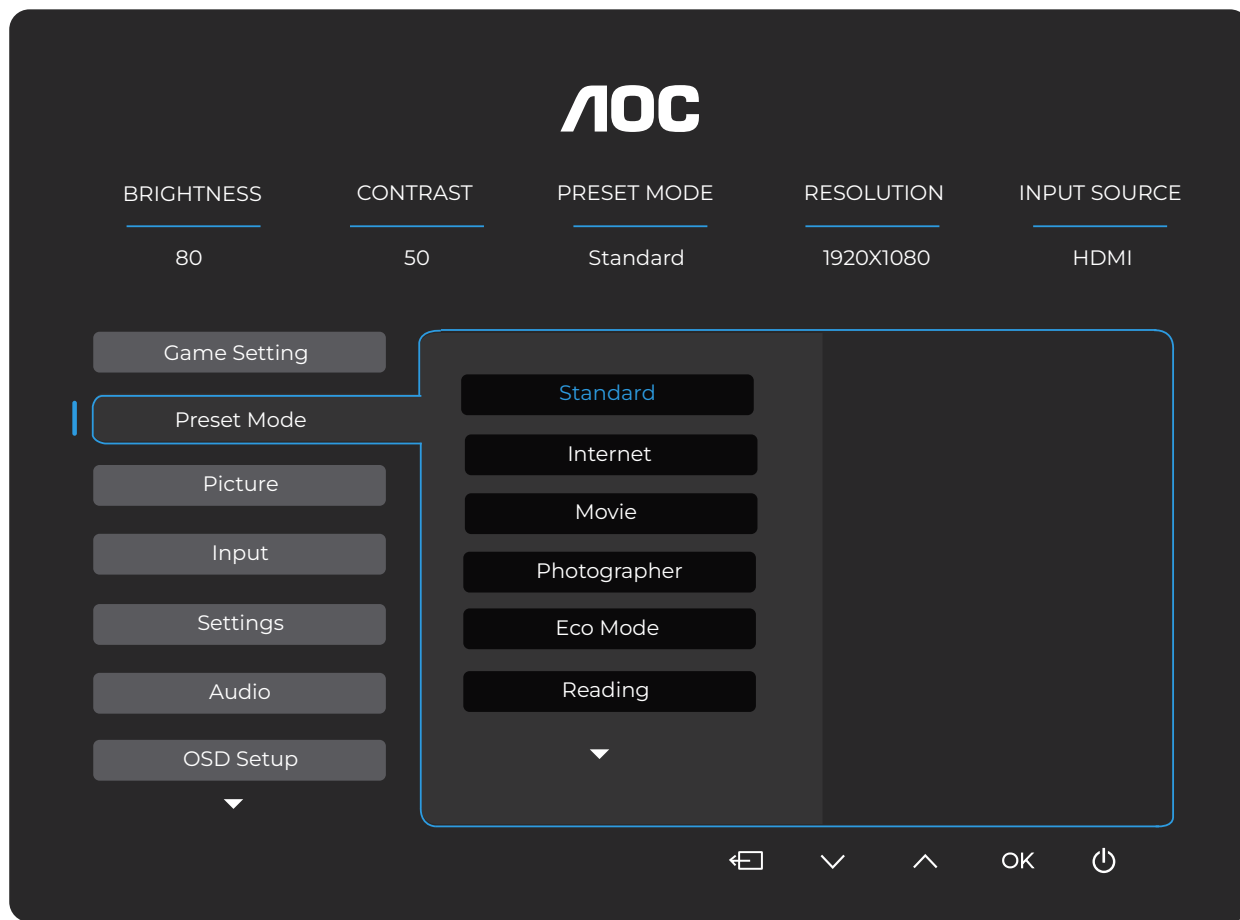
Έλεγχος Σκιάς	0 ~ 20	Η προεπιλεγμένη τιμή του Έλεγχου Σκιάς είναι 0, και ο τελικός χρήστης μπορεί να ρυθμίσει από 0 έως 20 για πιο καθαρή εικόνα. Εάν η εικόνα είναι πολύ σκοτεινή για να διακρίνετε τις λεπτομέρειες καθαρά, ρυθμίστε την από 0 έως 20 για πιο καθαρή εικόνα.
Χαμηλή Καθυστέρηση Εισόδου	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Απενεργοποιήστε το πλαίσιο καρέ για να μειώσετε την καθυστέρηση εισόδου.
Χρώμα Παιχνιδιού	0 ~ 20	Το Χρώμα Παιχνιδιού παρέχει 0-20 επίπεδα για την προσαρμογή του κορεσμού, ώστε να επιτευχθεί καλύτερη εικόνα.
Adaptive-Sync	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Απενεργοποίηση ή Ενεργοποίηση του Adaptive-Sync. Υπενθύμιση Λειτουργίας Adaptive-Sync: Όταν η λειτουργία Adaptive-Sync είναι ενεργοποιημένη, ενδέχεται να εμφανιστούν αναλαμπές σε ορισμένα περιβάλλοντα παιχνιδιών.
Σημείο Στόχευσης	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο / Δυναμικό	Η λειτουργία «Σημείο Στόχευσης» τοποθετεί έναν δείκτη στόχευσης στο κέντρο της οθόνης, για να βοηθήσει τους παίκτες να παίξουν παιχνίδια Πρώτου Προσώπου (FPS) με ακριβή και ακριβή στόχευση.
Ενίσχυση Σκοτεινών	Απενεργοποιημένο / Επίπεδο 1 / Επίπεδο 2 / Επίπεδο 3	Ενισχύει τις λεπτομέρειες της οθόνης σε σκοτεινές ή φωτεινές περιοχές, ρυθμίζοντας τη φωτεινότητα στην φωτεινή περιοχή και διασφαλίζοντας ότι δεν υπάρχει υπερκορεσμός.
MBR	0 ~ 20	Το 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 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 θα μειωθεί όταν η λειτουργία «Ενίσχυση» είναι ενεργοποιημένη.
-----------	---	--

Σημείωση:

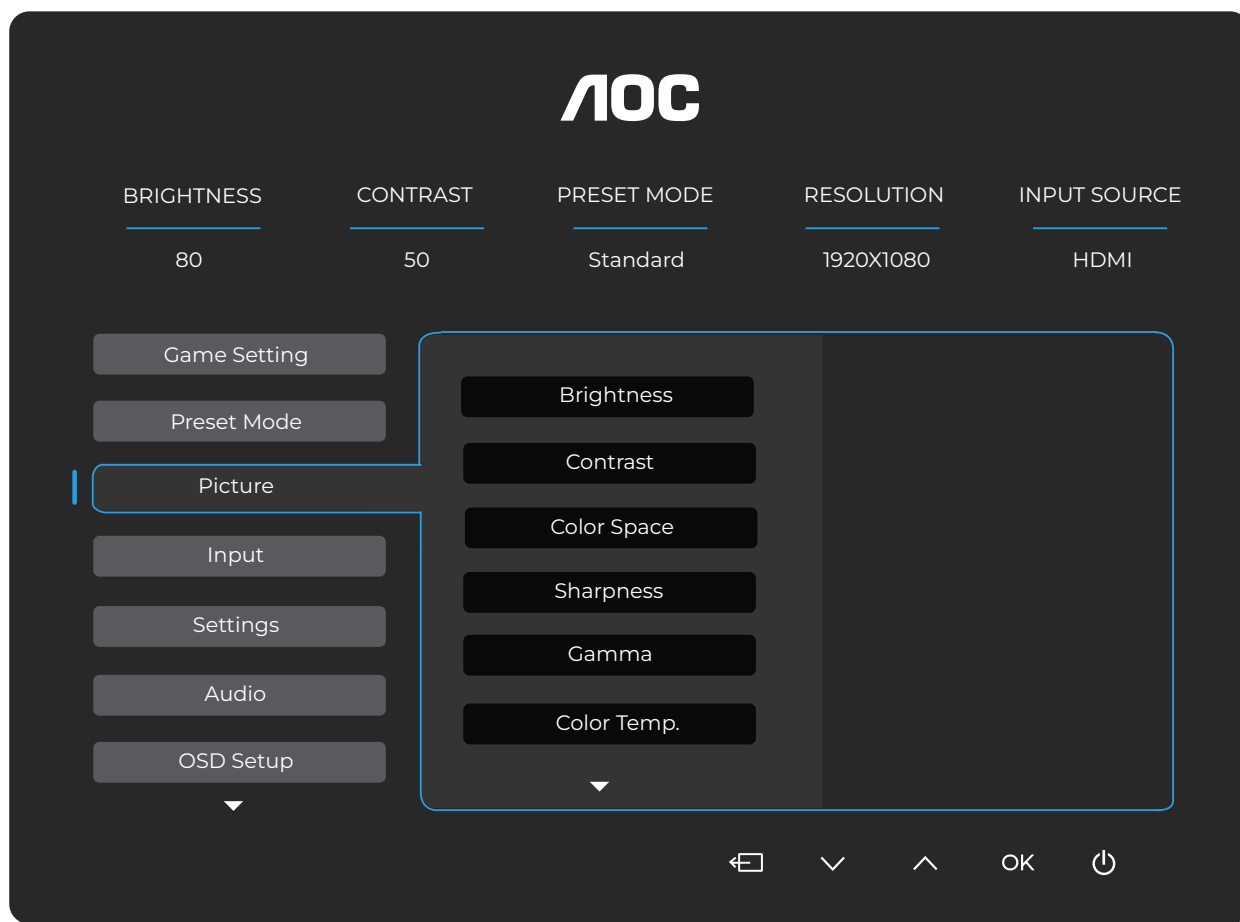
Όταν ο «Χρωματικός Χώρος» κάτω από το «Εικόνα» έχει οριστεί σε sRGB, τα στοιχεία «Λειτουργία Παιχνιδιού», «Έλεγχος Σκιάς», «MBR», «Συγχρονισμός MBR» και «Ενίσχυση Σκοτεινών» δεν μπορούν να ρυθμιστούν. Η επιλογή «Boost» κάτω από το «Overdrive» δεν είναι διαθέσιμη.

Προρυθμισμένη λειτουργία



Πρότυπο	Βελτιώστε την αναγνωσιμότητα για κατάλληλα διαδικτυακά και κινητά παιχνίδια.
Διαδίκτυο	Λειτουργία Διαδικτύου.
Ταινία	Λειτουργία Ταινίας.
Φωτογράφος	Λειτουργία Φωτογράφου.
Λειτουργία Οικολογίας	Λειτουργία Οικολογίας
Ανάγνωση	Λειτουργία Ανάγνωσης.
Εφέ HDR - Εικόνα	Ορίστε το Εφέ HDR σύμφωνα με τις απαιτήσεις χρήσης σας.
Εφέ HDR - Ταινία	
Εφέ HDR - Παιχνίδι	
Αθλητικά	Λειτουργία Αθλημάτων.
FPS	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.
Αγώνες	Για παιχνίδια Αγώνων, παρέχει τον ταχύτερο χρόνο απόκρισης και υψηλό κορεσμό χρωμάτων.
Επαναφορά Χρώματος	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	Ανάκτηση εγγενούς θερμοκρασίας χρώματος από EEPROM.
	5000K	Ανάκτηση θερμοκρασίας χρώματος 5000K από EEPROM.
	6500K	Ανάκτηση θερμοκρασίας χρώματος 6500K από EEPROM.
	7500K	Ανάκτηση θερμοκρασίας χρώματος 7500K από EEPROM.
	8200K	Ανάκτηση θερμοκρασίας χρώματος 8200K από EEPROM.
	9300K	Ανάκτηση θερμοκρασίας χρώματος 9300K από EEPROM.
	11500K	Ανάκτηση 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 προβολή.

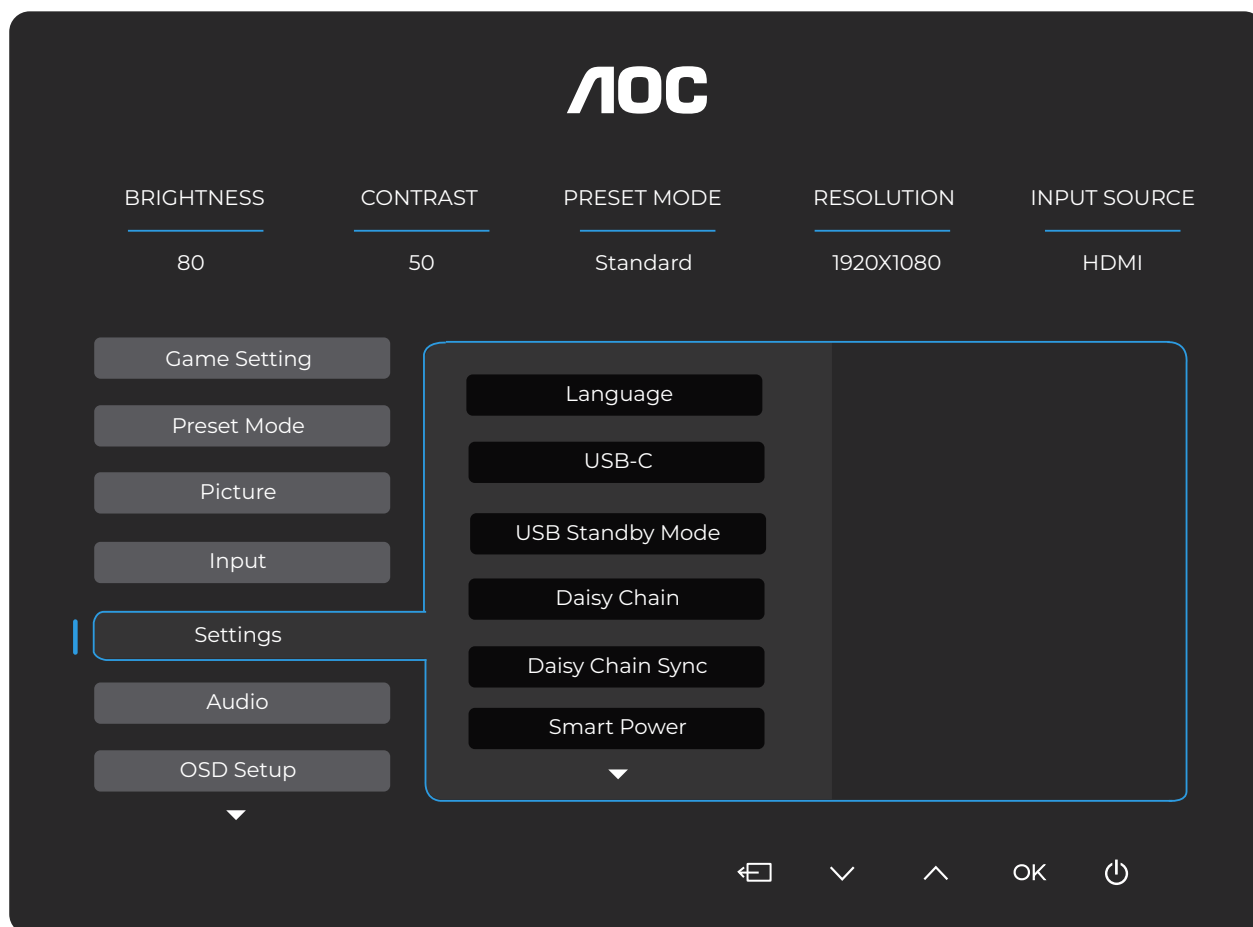
Είσοδος



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

Σημείωση:
Συνιστάται να διατηρείται ενεργοποιημένη η Αυτόματη Πηγή.

Ρυθμίσεις

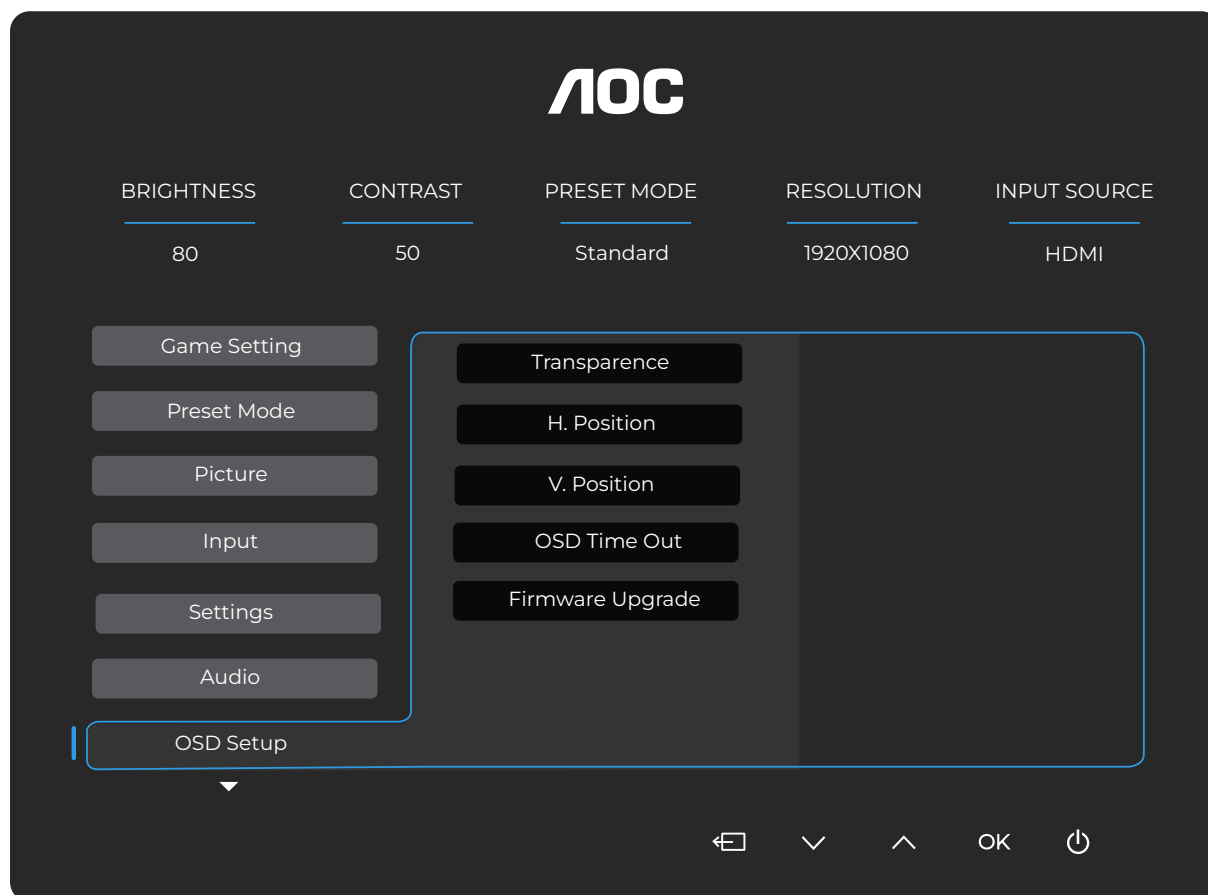


Γλώσσα		Επιλέξτε τη γλώσσα του OSD.
Υπενθύμιση Διαλείμματος	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Υπενθύμιση διαλείμματος εάν ο χρήστης εργάζεται συνεχώς για περισσότερο από 1 ώρα.
USB-C	Υψηλή Ταχύτητα Δεδομένων / Υψηλή Ανάλυση	Ορίστε την προτεραιότητα μετάδοσης δεδομένων ή ανάλυσης του συνδέσμου USB.
Λειτουργία Αναμονής USB	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση της Λειτουργίας Αναμονής USB.
Daisy Chain	Απενεργοποίηση / Επέκταση / Κλωνοποίηση	Η λειτουργία Daisy Chain επιτρέπει πολλαπλές συνδέσεις οθόνες. Αυτή η οθόνη AOC είναι εξοπλισμένη με διεπαφή DisplayPort και DisplayPort μέσω USB C που επιτρέπει την αλυσίδωση σε πολλαπλές οθόνες.
Συγχρονισμός Αλυσιδωτής Σύνδεσης	Εκτός Συγχρονισμού / Συγχρονισμός OSD / Συγχρονισμός Χαμηλού Φωτισμού / Συγχρονισμός Μεσαίου Φωτισμού / Συγχρονισμός Υψηλού Φωτισμού	Με βάση την αλυσίδα Daisy, επιτύχετε συγχρονισμένες λειτουργίες χρώματος και γλώσσας για πολλαπλές οθόνες.
Έξυπνη Τροφοδοσία	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση της Έξυπνης Τροφοδοσίας.
Υπενθύμιση Διαλείμματος Χρονοδιακόπτης Απενεργοποίησης (ώρες)	0-24	Επιλέξτε χρόνο απενεργοποίησης DC.
DDC/CI	Όχι / Ναι	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση Υποστήριξης DDC/CI.
Ειδοποίηση Ανάλυσης	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση Ειδοποίησης Ανάλυσης.
Επαναφορά	Όχι / Ναι / ENERGY STAR®	Επαναφορά του μενού στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.



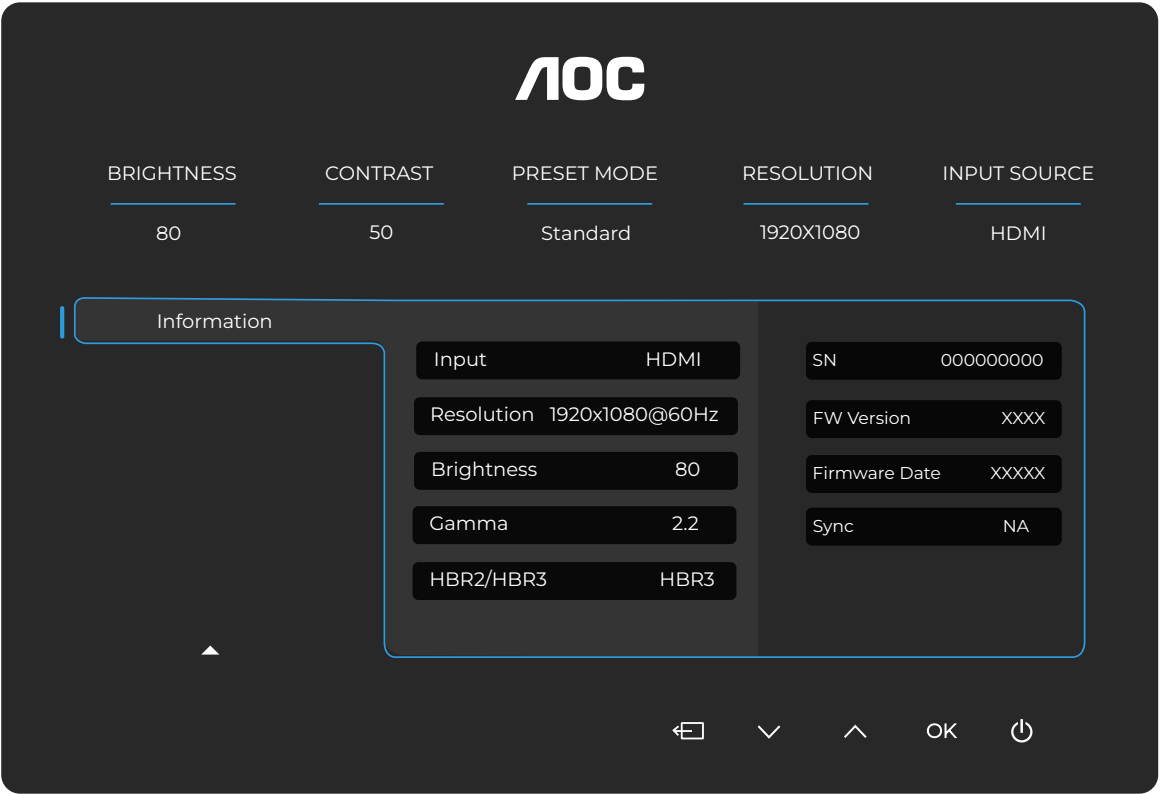
Ένταση	0-100	Ρύθμιση της έντασης.
Σίγαση	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Σίγαση της έντασης.

Ρύθμιση OSD



Διαφάνεια	0-100	Ρύθμιση της διαφάνειας του OSD.
Οριζόντια θέση	0-100	Ρύθμιση της οριζόντιας θέσης του OSD.
Κάθετη θέση	0-100	Ρύθμιση της κάθετης θέσης του OSD.
Χρονικό όριο	5-120	Ρύθμιση του χρονικού ορίου του OSD.
Αναβάθμιση υλικολογισμικού	Όχι / Ναι	Αναβάθμιση του FW μέσω USB.

Πληροφορίες



Ενδεικτική Λυχνία LED

Κατάσταση	Χρώμα LED
Λειτουργία Πλήρους Ισχύος	Λευκό
Λειτουργία Ενεργού Απενεργοποίησης	Πορτοκαλί

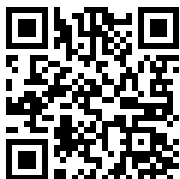
Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Πρόβλημα & Ερώτηση	Πιθανές Λύσεις
Η ενδεικτική λυχνία ισχύος δεν ανάβει	Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί τροφοδοσίας είναι ενεργοποιημένο και ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο σε γειωμένη πρίζα και στην οθόνη.
Δεν εμφανίζεται 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 DisplayPort) Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου DisplayPort. * Η είσοδος HDMI/DisplayPort δεν είναι διαθέσιμη σε κάθε μοντέλο. - Εάν η τροφοδοσία είναι ενεργοποιημένη, επανεκκινήστε τον υπολογιστή για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης). Εάν εμφανιστεί η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), εκκινήστε τον υπολογιστή σε κατάλληλη λειτουργία (λειτουργία ασφαλείας για Windows 7/8/10) και στη συνέχεια αλλάξτε τη συχνότητα της κάρτας γραφικών. (Ανατρέξτε στην ενότητα Ρύθμιση της Βέλτιστης Ανάλυσης) Εάν η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης) δεν εμφανιστεί, επικοινωνήστε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης ή τον έμπορό σας. - Μπορείτε να δείτε "Μη Υποστηριζόμενη Είσοδος" στην οθόνη; Μπορεί να εμφανιστεί αυτό το μήνυμα όταν το σήμα από την κάρτα γραφικών υπερβαίνει τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα που μπορεί να διαχειριστεί σωστά η οθόνη. Ρυθμίστε τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα που μπορεί να διαχειριστεί σωστά η οθόνη. - Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί της οθόνης AOC είναι εγκατεστημένοι.
Η εικόνα είναι θολή και παρουσιάζει φαινόμενο σκιάς (ghosting).	Ρυθμίστε τις ρυθμίσεις 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 γραφικών στο πίσω μέρος.
Η εικόνα αναπηδά, τρεμοπαίζει ή εμφανίζεται κυματιστό μοτίβο στην εικόνα.	Μετακινήστε τις ηλεκτρικές συσκευές που ενδέχεται να προκαλέσουν ηλεκτρικές παρεμβολές όσο το δυνατόν πιο μακριά από την οθόνη. Χρησιμοποιήστε τον μέγιστο ρυθμό ανανέωσης που υποστηρίζει η οθόνη σας στην ανάλυση που χρησιμοποιείτε.
Η οθόνη έχει κολλήσει σε κατάσταση ενεργής απενεργοποίησης (Active Off-Mode)."	Ο διακόπτης τροφοδοσίας του υπολογιστή πρέπει να βρίσκεται στη θέση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ (ON). Η κάρτα γραφικών του υπολογιστή πρέπει να είναι στερεωμένη σωστά στη θύρα της. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο της οθόνης είναι σωστά συνδεδεμένο στον υπολογιστή. Ελέγξτε το καλώδιο βίντεο της οθόνης και βεβαιωθείτε ότι κανένας ακροδέκτης δεν είναι λυγισμένος. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί πατώντας το πλήκτρο CAPS LOCK στο πληκτρολόγιο ενώ παρατηρείτε το LED του CAPS LOCK. Το LED θα πρέπει να ανάψει ή να σβήσει μετά το πάτημα του πλήκτρου.
Λείπει ένα από τα βασικά χρώματα (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ ή ΜΠΛΕ).	Ελέγξτε 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 εμφανίζεται λευκό)	Ρυθμίστε το χρώμα RGB ή επιλέξτε την επιθυμητή θερμοκρασία χρώματος.
Οριζόντιες ή κάθετες 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 περιλαμβάνονται 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

Πάνελ	Όνομα μοντέλου	24E4CV	
	Σύστημα οδήγησης	TFT Έγχρωμη LCD	
	Ορατό μέγεθος εικόνας	60,5 εκ. διαγώνιος	
	Βήμα pixel	0,2745 mm (O) x 0,2745 mm (K)	
	Χρώμα οθόνης	16,7 εκατ. χρώματα	
Άλλα	Οριζόντια περιοχή σάρωσης	30-85 kHz (VGA) 30-140 kHz (HDMI/DisplayPort)	
	Μέγιστο μέγεθος οριζόντιας σάρωσης	527,04 mm	
	Κατακόρυφη περιοχή σάρωσης	48-75 Hz (VGA) 48-120 Hz (HDMI/DisplayPort)	
	Μέγιστο μέγεθος κατακόρυφης σάρωσης	296,46 mm	
	Βέλτιστη προρυθμισμένη ανάλυση	1920*1080@60Hz (HDMI/DP) 1920*1080@75Hz (VGA)	
	Μέγιστη ανάλυση	1920*1080@120Hz (HDMI/DP) 1920*1080@75Hz (VGA)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Πηγή Τροφοδοσίας	100-240V~, 50/60Hz, 1.5A	
	Κατανάλωση Ισχύος	Τυπική (προεπιλεγμένη φωτεινότητα και αντίθεση)	21W
		Μέγιστη (φωτεινότητα = 100, αντίθεση = 100)	≤150W
		Λειτουργία Αναμονής	≤0,3W
	Αποβολή Θερμότητας	Κανονική Λειτουργία	71,67 BTU/ώρα (τυπική)
		Λειτουργία Ύπνου (Λειτουργία Αναμονής)	<1,02 BTU/ώρα
		Λειτουργία Απενεργοποίησης	<0 BTU/ώρα
Φυσικά Χαρακτηριστικά	Τύπος Συνδέσμου	HDMI/DisplayPort Είσοδος/USB C/DisplayPort Έξοδος/USB Ανάκτη/Ακουστικά/USB	
	Τύπος Καλωδίου Σήματος	Αποσπώμενο	
Περιβαλλοντικοί Όροι	Θερμοκρασία	Λειτουργία	0°C~40°C
		Μη Λειτουργία	-25°C~55°C
	Υγρασία	Λειτουργία	10%~85% (χωρίς συμπύκνωση)
		Μη Λειτουργία	5%~93% (χωρίς συμπύκνωση)
	Ύψος	Λειτουργία	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Μη Λειτουργία	0m~12192m (0ft~40000ft)

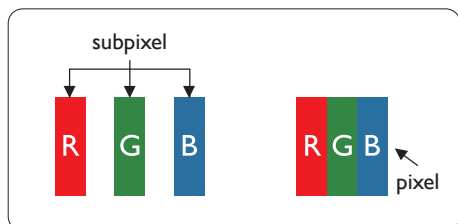


Πολιτική Ελαττωμάτων Εικονοστοιχείων Πάνελ Οθονών AOC

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 σε εικονοστοιχεία ή υποεικονοστοιχεία στα πάνελ οθονών 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 ανακοίνωση 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 περισσότερα από 0,0004% υποεικονοστοιχεία με ελαττώματα σε μια οθόνη.

Επιπλέον, η AOC θέτει ακόμη υψηλότερα πρότυπα ποιότητας για ορισμένους τύπους ή συνδυασμούς ελαττωμάτων εικονοστοιχείων που είναι πιο εμφανή από άλλους. Η παρούσα πολιτική ισχύει παγκοσμίως.



Εικονοστοιχεία και Υποεικονοστοιχεία

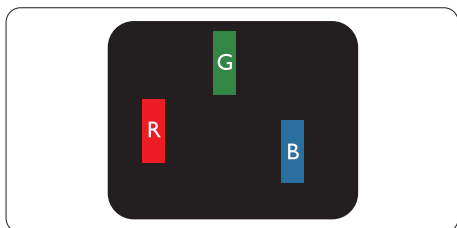
Ένα εικονοστοιχείο, ή στοιχείο εικόνας, αποτελείται από τρία υποεικονοστοιχεία στα βασικά χρώματα κόκκινο, πράσινο και μπλε. Πολλά pixels μαζί σχηματίζουν μια εικόνα. Όταν όλα τα υπο-pixels ενός pixel φωτίζονται, τα τρία έγχρωμα υπο-pixels εμφανίζονται μαζί ως ένα ενιαίο λευκό pixel. Όταν όλα είναι σκοτεινά, τα τρία έγχρωμα υπο-pixels εμφανίζονται μαζί ως ένα ενιαίο μαύρο pixel. Άλλοι συνδυασμοί φωτισμένων και σκοτεινών υπο-pixels εμφανίζονται ως pixels άλλων χρωμάτων.

Τύποι Ελαττωμάτων Pixel

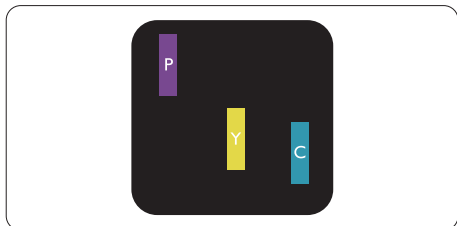
Τα ελαττώματα pixel και υπο-pixel εμφανίζονται στην οθόνη με διάφορους τρόπους. Υπάρχουν δύο κατηγορίες ελαττωμάτων pixel και διάφοροι τύποι ελαττωμάτων υπο-pixel σε κάθε κατηγορία.

Ελαττώματα Φωτεινών Σημείων

Τα ελαττώματα φωτεινών σημείων εμφανίζονται ως pixels ή υπο-pixels που είναι πάντα φωτισμένα ή «ενεργά». Δηλαδή, ένα φωτεινό σημείο είναι ένα υπο-pixel που ξεχωρίζει στην οθόνη όταν η οθόνη εμφανίζει σκοτεινό μοτίβο. Υπάρχουν οι εξής τύποι ελαττωμάτων φωτεινών σημείων:



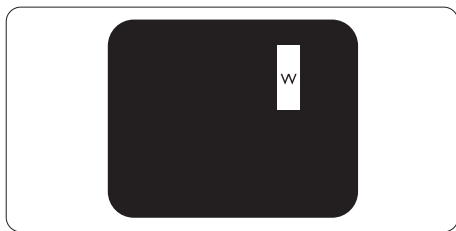
Ένα φωτισμένο κόκκινο, πράσινο ή μπλε υπο-pixel.



Δύο γειτονικά φωτισμένα υπο-pixels:

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

- Πράσινο + Μπλε = Κυανό (Ανοιχτό Μπλε)



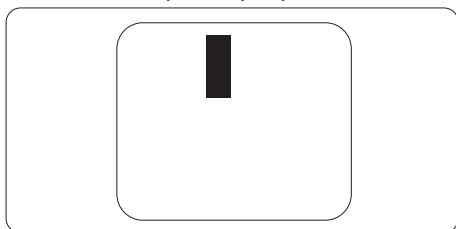
Τρία γειτονικά φωτεινά υπο-πίξελ (ένα λευκό πίξελ).

Σημείωση

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

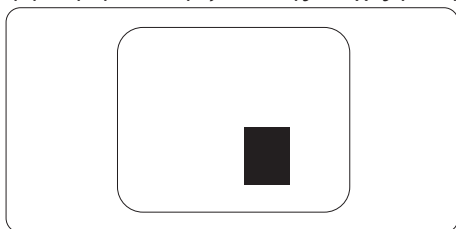
Ελαττώματα Μαύρων Κουκκίδων

Τα ελαττώματα μαύρων κουκκίδων εμφανίζονται ως πίξελ ή υπο-πίξελ που είναι πάντα σκοτεινά ή 'ανενεργά'. Δηλαδή, μια σκοτεινή κουκκίδα είναι ένα υπο-πίξελ που ξεχωρίζει στην οθόνη όταν η οθόνη εμφανίζει φωτεινό μοτίβο. Αυτοί είναι οι τύποι ελαττωμάτων μαύρων κουκκίδων.



Εγγύτητα Ελαττωμάτων Πίξελ

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



Ανοχές Ελαττωμάτων Πίξελ

Για να πληροί τις προϋποθέσεις για επισκευή ή αντικατάσταση λόγω ελαττωμάτων πίξελ κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, ένα πάνελ οθόνης σε οθόνη AOC πρέπει να έχει ελαττώματα πίξελ ή υπο-πίξελ που υπερβαίνουν τις ανοχές που αναφέρονται στο διαδικτυακό εγχειρίδιο.

ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΦΩΤΕΙΝΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 φωτεινό υποπίξελ	2
2 γειτονικά φωτεινά υποπίξελ	1
3 γειτονικά φωτεινά υποπίξελ (ένα λευκό πίξελ)	0
Απόσταση μεταξύ δύο ελαττωμάτων φωτεινών σημείων*	$\geq 15\text{mm}$
Συνολικά ελαττώματα φωτεινών σημείων όλων των τύπων	2
ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΜΑΥΡΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 σκοτεινό υποπίξελ	5 ή λιγότερα
2 γειτονικά σκοτεινά υποπίξελ	2 ή λιγότερα
3 γειτονικά σκοτεινά υποπίξελ	≤ 1
Απόσταση μεταξύ δύο ελαττωμάτων μαύρων σημείων*	$\geq 15\text{mm}$
Συνολικά ελαττώματα μαύρων σημείων όλων των τύπων	5 ή λιγότερα
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΣΗΜΕΙΩΝ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

Συνολικά ελαττώματα φωτεινών ή μαύρων σημείων όλων των τύπων	5 ή λιγότερα
--	--------------

Σημείωση

*: 1 ή 2 γειτονικά ελαττώματα υπο-πίξελ = 1 ελάττωμα σημείου.

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
FHD	1920x1080@60Hz	67.500	60.000
	1920x1080@75Hz	83.894	74.973
	1920x1080@100Hz	110.000	100.000
	1920x1080@120Hz	135.000	120.000

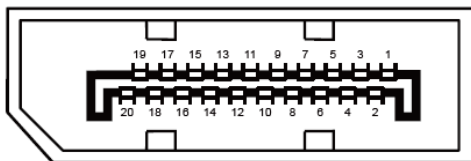
Σημείωση: Σύμφωνα με το πρότυπο VESA, ενδέχεται να υπάρχει σφάλμα (+/-1Hz) κατά τον υπολογισμό του ρυθμού ανανέωσης (συχνότητα πεδίου) σε διάφορα λειτουργικά συστήματα και κάρτες γραφικών. Για τη βελτίωση της συμβατότητας, ο ονομαστικός ρυθμός ανανέωσης αυτού του προϊόντος έχει στρογγυλοποιηθεί. Παρακαλείσθε να ανατρέξετε 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_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 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

Λειτουργία Plug & Play DDC2B

Η οθόνη αυτή είναι εξοπλισμένη με δυνατότητες VESA DDC2B σύμφωνα με το πρότυπο VESA DDC. Επιτρέπει στην οθόνη να ενημερώνει το κεντρικό σύστημα για την ταυτότητά της και, ανάλογα με το επίπεδο χρήσης του DDC, να μεταδίδει επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τις δυνατότητες της οθόνης.

Το DDC2B αποτελεί αμφίδρομο κανάλι δεδομένων βασισμένο στο πρωτόκολλο I2C. Το κεντρικό σύστημα μπορεί να ζητήσει πληροφορίες EDID μέσω του καναλιού DDC2B.

