

ΕΓΧΕΙΡΪΔΙΟ ΧΡΪΗΣΤΗ



24E4UJ
MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved

Version: A01

AOC

Ασφάλεια.....	1
Εθνικές Διατάξεις	1
Τροφοδοσία	2
Εγκατάσταση	3
Καθαρισμός	4
Άλλα	5
Ρύθμιση	6
Περιεχόμενα στο κουτί.....	6
Εγκατάσταση βάσης στήριξης	7
Ρύθμιση γωνίας θέασης	8
Σύνδεση της Οθόνης.....	9
Τοποθέτηση στον τοίχο	10
Λειτουργία Adaptive-Sync.....	11
Ρύθμιση	12
Συντομεύσεις	12
Ρύθμιση OSD	13
Ρύθμιση Παιχνιδιού	14
Προκαθορισμένη λειτουργία.....	15
Εικόνα	16
Ρύθμιση Εικόνας.....	18
Είσοδος.....	19
Ρυθμίσεις	20
Ήχος.....	21
Ρυθμίσεις OSD	22
Πληροφορίες	23
Δείκτης LED	24
Αντιμέτωπιση προβλημάτων	25
Προδιαγραφή.....	26
Γενική Προδιαγραφή.....	26
Πολιτική Ελαττωμάτων Εικονοστοιχείων (Pixel) των Οθονών AOC	27
Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Οθόνης.....	30
Αναθέσεις ακίδων	31
Plug and Play.....	32

Ασφάλεια

Εθνικές Διατάξεις

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

Σημειώσεις, Προειδοποιήσεις και Ειδοποιήσεις

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



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





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





ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μια ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει πιθανό κίνδυνο σωματικής βλάβης και σας ενημερώνει πώς να αποφύγετε το πρόβλημα. Ορισμένες ειδοποιήσεις ενδέχεται να εμφανίζονται σε εναλλακτικές μορφές και να μην συνοδεύονται από εικονίδιο. Σε τέτοιες περιπτώσεις, η συγκεκριμένη παρουσίαση της ειδοποίησης επιβάλλεται από τη ρυθμιστική αρχή.


Τροφοδοσία


 Η οθόνη πρέπει να λειτουργεί μόνο με τον τύπο πηγής 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 ηλεκτρικής ενέργειας.

 Η οθόνη είναι εξοπλισμένη με γειωμένη πρίζα τριών ακροδεκτών, με τρίτο ακροδέκτη (γείωση). Αυτή η πρίζα ταιριάζει μόνο σε γειωμένη πρίζα ως μέτρο ασφαλείας. Εάν η πρίζα σας δεν υποστηρίζει την πρίζα τριών αγωγών, ζητήστε από ηλεκτρολόγο να εγκαταστήσει τη σωστή πρίζα ή χρησιμοποιήστε αντάπτορα για να γειώσετε με ασφάλεια τη συσκευή. Μην παρακάμψετε τον σκοπό ασφαλείας της γειωμένης πρίζας.

 Αποσυνδέστε τη συσκευή κατά τη διάρκεια καταιγίδας ή όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα. Αυτό θα προστατεύσει την οθόνη από βλάβες λόγω αιχμών τάσης.

 Μην υπερφορτώνετε πολύμπριζα και καλώδια επέκτασης. Η υπερφόρτωση μπορεί να προκαλέσει φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

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

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

Εγκατάσταση

! Μην τοποθετείτε την οθόνη σε ασταθή τροχήλατο, βάση, τρίποδο, βραχίονα ή τραπέζι. Εάν η οθόνη πέσει, μπορεί να τραυματίσει ένα άτομο και να προκαλέσει σοβαρή ζημιά σε αυτό το προϊόν. Χρησιμοποιήστε μόνο καρότσι, βάση, τρίποδο, στήριγμα ή τραπέζι που συνιστά ο κατασκευαστής ή πωλείται με αυτό το προϊόν. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή κατά την εγκατάσταση του προϊόντος και χρησιμοποιήστε τα εξαρτήματα στήριξης που συνιστά ο κατασκευαστής. Ο συνδυασμός προϊόντος και καροτσιού πρέπει να μεταφέρεται με προσοχή.

! Ποτέ μην ωθείτε αντικείμενο στην υποδοχή στο περίβλημα της οθόνης. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα κυκλώματα, με αποτέλεσμα φωτιά ή ηλεκτροπληξία. Ποτέ μην ρίχνετε υγρά στην οθόνη.

! Μην τοποθετείτε την εμπρόσθια πλευρά του προϊόντος στο πάτωμα.

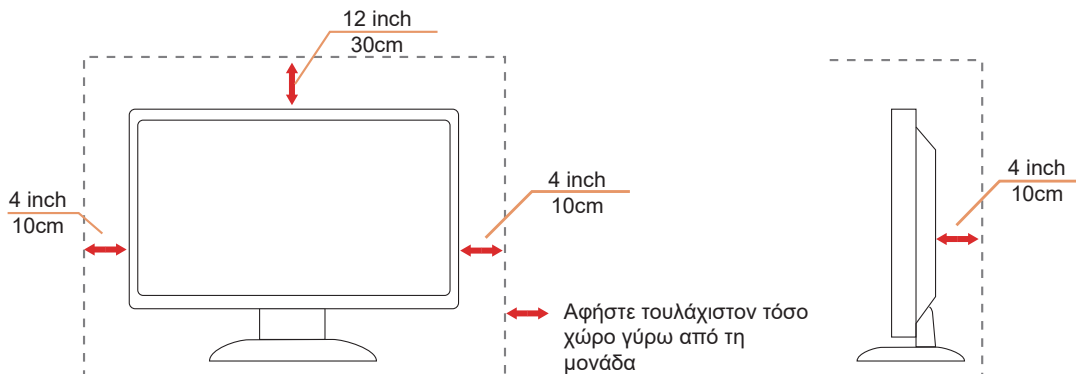
! Εάν τοποθετήσετε την οθόνη σε τοίχο ή ράφι, χρησιμοποιήστε κιτ στήριξης εγκεκριμένο από τον κατασκευαστή και ακολουθήστε τις οδηγίες του κιτ.

! Αφήστε κάποιο κενό γύρω από την οθόνη όπως φαίνεται παρακάτω. Σε αντίθετη περίπτωση, ο αερισμός μπορεί να μην είναι επαρκής και η υπερθέρμανση μπορεί να προκαλέσει φωτιά ή βλάβη στην οθόνη.


! Για να αποφύγετε πιθανή ζημιά, όπως η απόσπαση πάνελ από τη στεφάνη, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν κλίνει προς τα κάτω περισσότερο από -5 μοίρες. Εάν ξεπεραστεί η μέγιστη γωνία κλίσης προς τα κάτω των -5 μοιρών, η ζημιά στην οθόνη δεν καλύπτεται από την εγγύηση.


Δείτε παρακάτω τις προτεινόμενες περιοχές αερισμού γύρω από την οθόνη όταν αυτή έχει τοποθετηθεί στον τοίχο ή στη βάση:

Εγκατεστημένη με βάση




Καθαρισμός


 Καθαρίζετε το περίβλημα τακτικά με μαλακό πανί υγραμένο με νερό.


 Κατά τον καθαρισμό χρησιμοποιήστε μαλακό βαμβακερό ή μικροΐνα πανί. Το πανί θα πρέπει να είναι υγραμένο και σχεδόν στεγνό. Μην επιτρέπετε την είσοδο υγρών στο περίβλημα.





 Πριν τον καθαρισμό του προϊόντος, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.


Άλλα


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


 Βεβαιωθείτε ότι τα ανοίγματα αερισμού δεν είναι φραγμένα από τραπέζι ή κουρτίνα.

 Μην υποβάλλετε την Οθόνη LCD σε έντονους κραδασμούς ή ισχυρές κρούσεις κατά τη λειτουργία.

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


 Τα καλώδια τροφοδοσίας πρέπει να είναι εγκεκριμένα για ασφάλεια. Για τη Γερμανία, το καλώδιο πρέπει να είναι τύπου H03VV-F, 3G, 0.75 mm² ή ανώτερο. Για άλλες χώρες, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ανάλογα τα κατάλληλα είδη.

 Η υπερβολική ηχητική πίεση από τα ακουστικά και τα ακουστικά κεφαλής μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής. Η ρύθμιση του ισοσταθμιστή στο μέγιστο αυξάνει την τάση εξόδου των ακουστικών και συνεπώς 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 τις εργοστασιακές ρυθμίσεις/προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

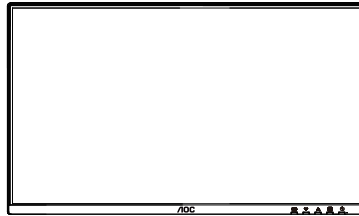
Υγεία:

- Η οθόνη πρέπει να απέχει 50 ~ 70 εκ. (20 ~ 28 ίντσες) από τα μάτια σας.
- Η παρατεταμένη παρακολούθηση της οθόνης προκαλεί κόπωση στα μάτια και μπορεί να επιδεινώσει την όρασή σας. Ξεκουράστε τα μάτια σας για 5 ~ 10 λεπτά μετά από κάθε μία ώρα χρήσης του προϊόντος.
- Μειώστε την καταπόνηση των ματιών εστιάζοντας σε αντικείμενα που βρίσκονται μακριά.
- Συχνό ανοιγοκλείσιμο των βλεφάρων και ασκήσεις για τα μάτια βοηθούν στην αποφυγή ξηρότητας.

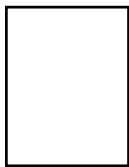
 Η τεχνολογία χωρίς τρεμόπαιγμα διατηρεί σταθερό τον οπίσθιο φωτισμό με έναν DC dimmer που εξαλείφει την κύρια αιτία τρεμοπαίγματος της οθόνης, κάνοντάς την πιο άνετη για τα μάτια.

Ρύθμιση

Περιεχόμενα στο κουτί



Monitor



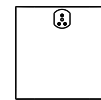
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort
Cable



D-SUB Cable



USB Cable



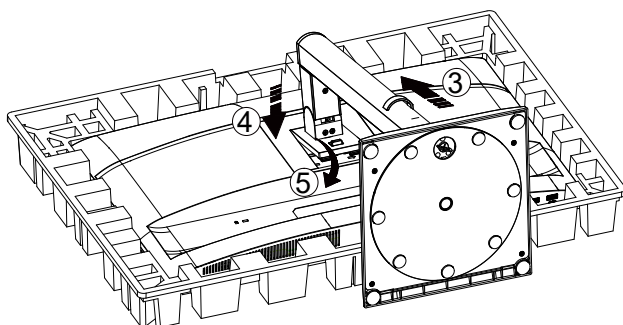
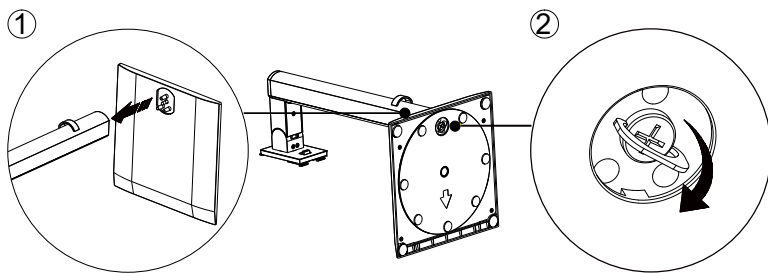
Audio Cable

* 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.

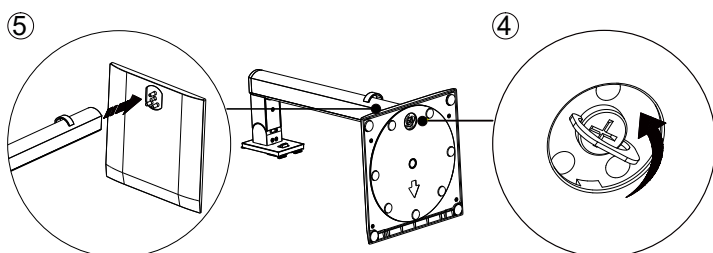
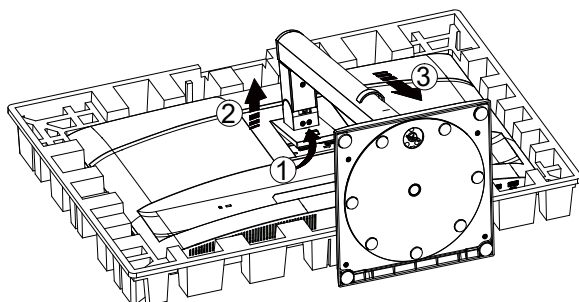
Εγκατάσταση βάσης στήριξης

Παρακαλούμε ρυθμίστε ή αφαιρέστε τη βάση ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα.

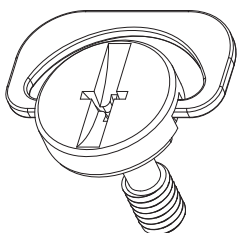
Ρύθμιση:



Αφαίρεση:



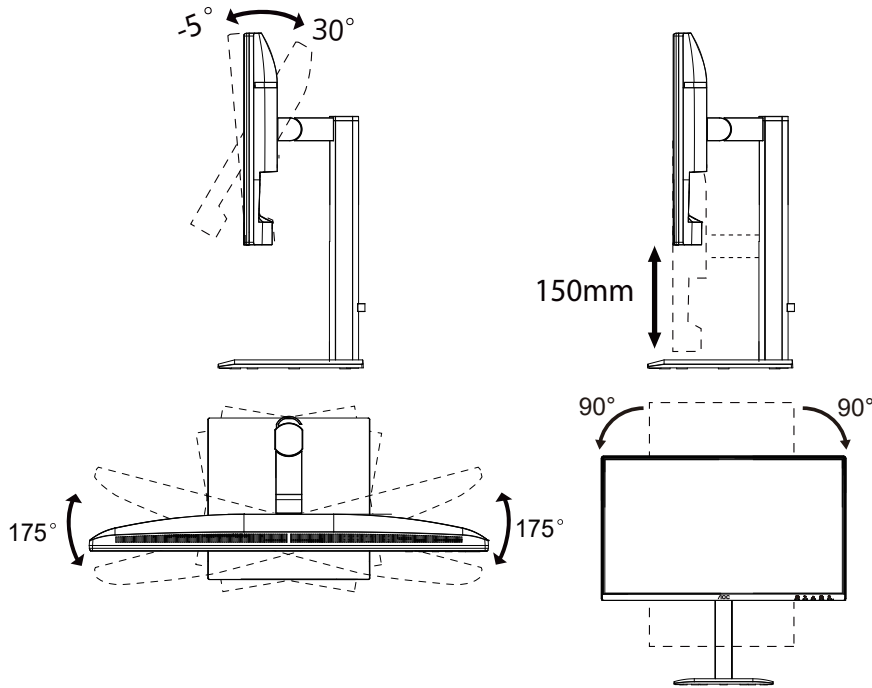
Προδιαγραφές βίδας βάσης: M6*17 mm (χρήσιμη σπείρα 5,5 mm)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η σχεδίαση οθόνης μπορεί να διαφέρει από τις απεικονίσεις.

Ρύθμιση γωνίας θέασης

Για την καλύτερη εμπειρία θέασης, συνιστάται ο χρήστης να βεβαιώνεται ότι μπορεί να βλέπει ολόκληρο το πρόσωπό του στην οθόνη και να προσαρμόζει τη γωνία της οθόνης σύμφωνα με τις προσωπικές προτιμήσεις. Κρατήστε τη βάση στήριξης ώστε να μην αναποδογυρίσει η οθόνη κατά τη ρύθμιση της γωνίας. Μπορείτε να ρυθμίσετε την οθόνη ως εξής:



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

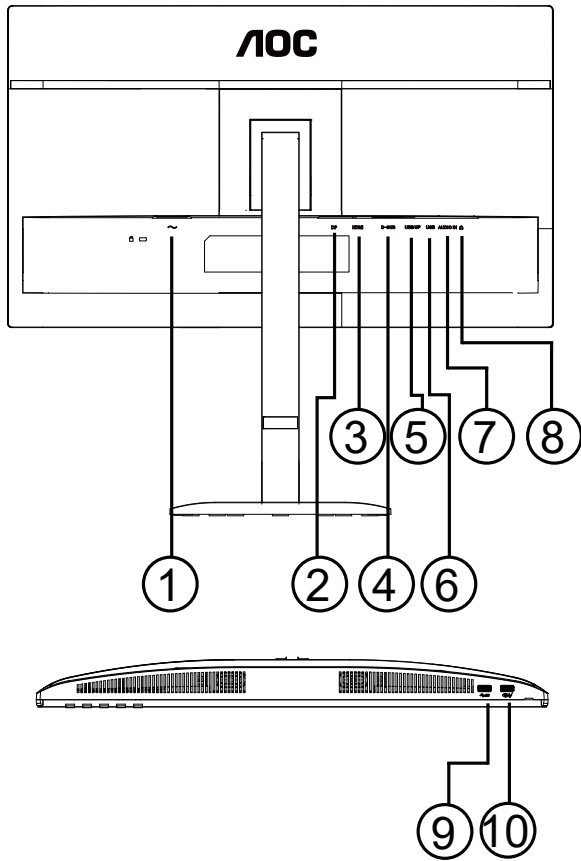
Μην αγγίζετε την οθόνη LCD κατά τη ρύθμιση της γωνίας. Το άγγιγμα της οθόνης LCD μπορεί να προκαλέσει ζημιά.

Προειδοποίηση

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

Σύνδεση της Οθόνης

Συνδέσεις καλωδίων στο πίσω μέρος της οθόνης και του υπολογιστή:



1. Τροφοδοσία
2. DisplayPort
3. HDMI
4. D-SUB
5. USB Upstream
6. USB3.2 Gen1 downstream x2
7. AUDIO IN
8. Ακουστικά
9. USB3.2 Gen1 downstream
10. USB3.2 Gen1 downstream + φόρτιση

Σύνδεση με υπολογιστή

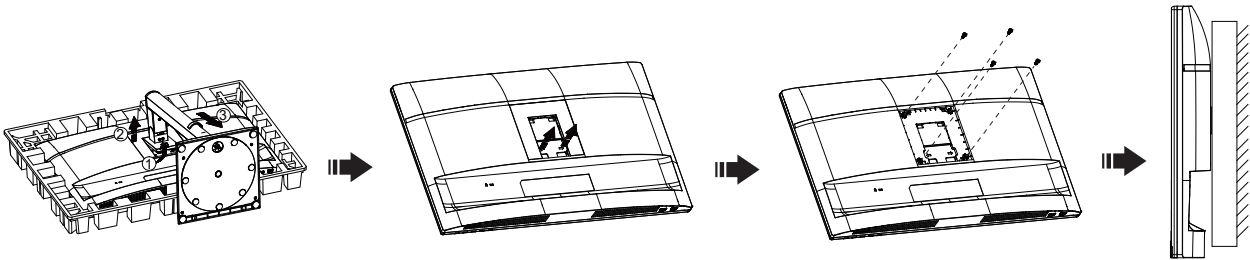
1. Συνδέστε σταθερά το καλώδιο τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης.
2. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του.
3. Συνδέστε το καλώδιο σήματος της οθόνης στον συνδετήρα βίντεο στο πίσω μέρος του υπολογιστή σας.
4. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας του υπολογιστή 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, παρακαλώ ανατρέξτε στην ενότητα Αντιμετώπιση προβλημάτων.

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

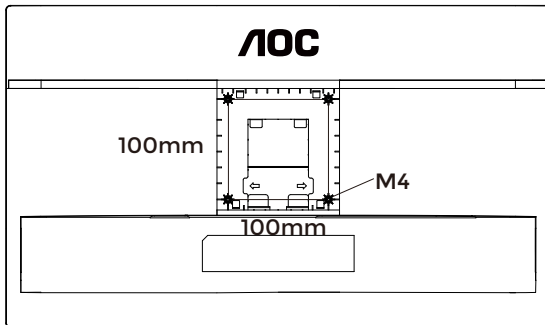
Τοποθέτηση στον τοίχο

Προετοιμασία για την εγκατάσταση προαιρετικού βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο.

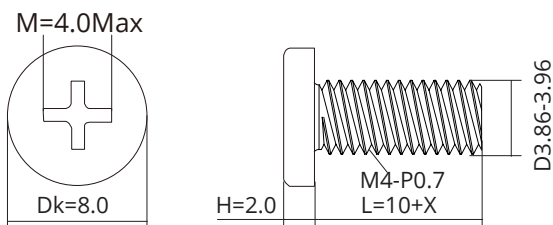


Αυτή η οθόνη μπορεί να προσαρτηθεί σε βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο που διατίθεται ξεχωριστά. Αποσυνδέστε την τροφοδοσία πριν από αυτή τη διαδικασία. Ακολουθήστε τα εξής βήματα:

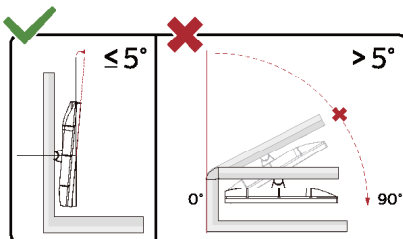
1. Αφαιρέστε τη βάση.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή για τη συναρμολόγηση του βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο.
3. Τοποθετήστε τον βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο στην πίσω πλευρά της οθόνης. Ευθυγραμμίστε τις οπές του βραχίονα με τις οπές στην πίσω πλευρά της οθόνης.
4. Εισαγάγετε τις τέσσερις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



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



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



* Η σχεδίαση οθόνης ενδέχεται να διαφέρει από αυτή που απεικονίζεται.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

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

Λειτουργία Adaptive-Sync

1. Η Λειτουργία Adaptive-Sync λειτουργεί με DisplayPort/HDMI.
2. Συμβατή Κάρτα Γραφικών: Η συνιστώμενη λίστα είναι η παρακάτω και μπορεί επίσης να επιβεβαιωθεί επισκεπτόμενοι τη διεύθυνση www.AMD.com.

Κάρτες Γραφικών

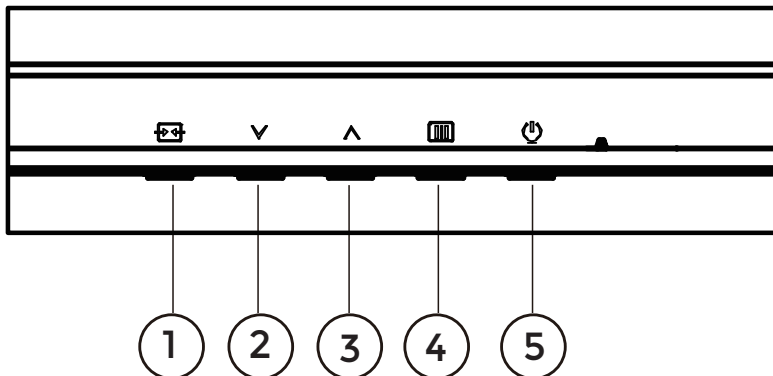
- Σειρά Radeon™ RX Vega
- Σειρά Radeon™ RX 500
- Σειρά Radeon™ RX 400
- Σειρά Radeon™ R9/R7 300 (εκτός R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Σειρά Radeon™ R9 Nano
- Σειρά Radeon™ R9 Fury
- Σειρά Radeon™ R9/R7 200 (εκτός R9 270/X, R9 280/X)

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

Συντομεύσεις



1	Πηγή/Εξοδος
2	Προκαθορισμένη λειτουργία/✓
3	Φωτεινότητα/▲
4	Μενού/Επιβεβαίωση
5	Τροφοδοσία

Μενού/Επιβεβαίωση

Πατήστε για να εμφανίσετε το OSD ή να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

Τροφοδοσία

Πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.

Προκαθορισμένη λειτουργία/✓

Όταν δεν υπάρχει OSD, πατήστε “✓” το πλήκτρο για να ανοίξετε τη λειτουργία Προκαθορισμένης λειτουργίας, στη συνέχεια πατήστε “✓” ή “▲” το πλήκτρο για να επιλέξετε την Προκαθορισμένη λειτουργία.

Φωτεινότητα/▲

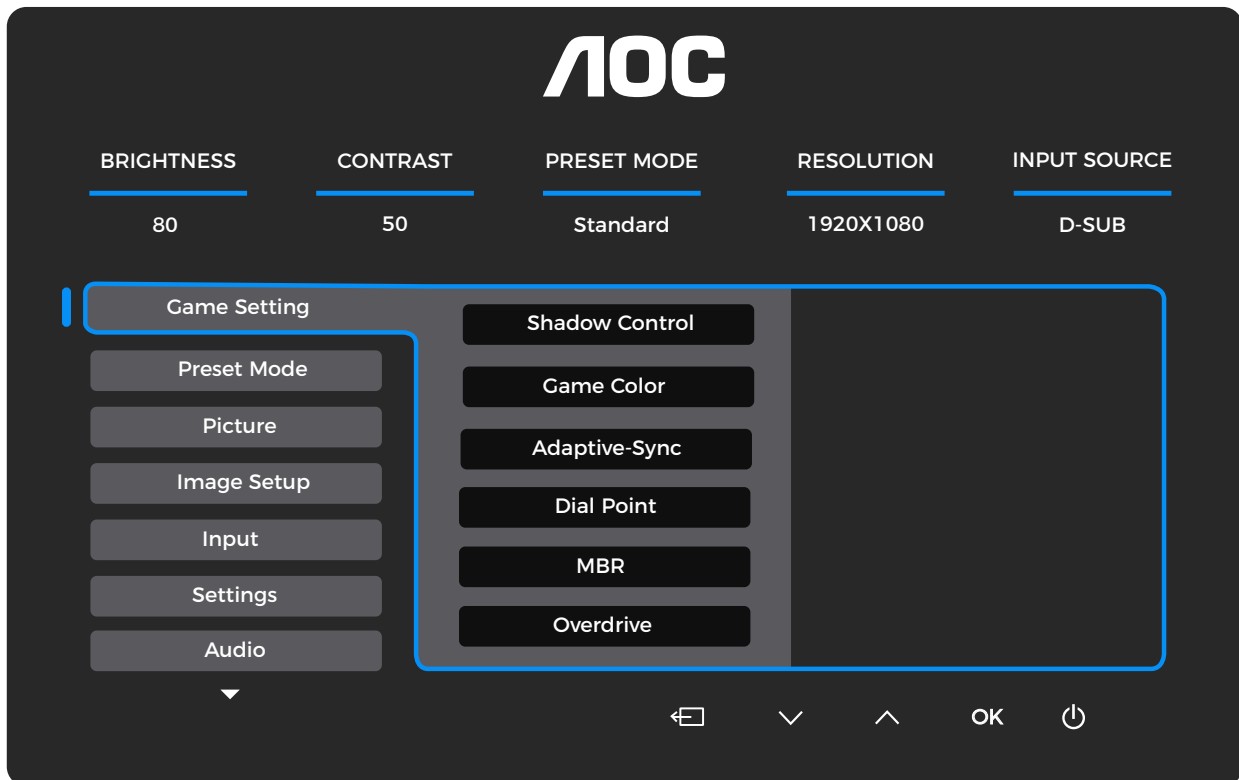
Όταν δεν υπάρχει OSD, πατήστε “▲” το πλήκτρο για να ανοίξετε τη λειτουργία Φωτεινότητας, στη συνέχεια πατήστε “✓” ή “▲” το πλήκτρο για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα.








Πηγή/Εξοδος

Όταν το OSD είναι κλειστό, πατώντας το κουμπί Πηγή/Εξοδος ενεργοποιείται η λειτουργία γρήγορης επιλογής Πηγής. Όταν το μενού OSD είναι ενεργό, αυτό το κουμπί λειτουργεί ως κουμπί εξόδου (για έξοδο από το μενού OSD).

Ρύθμιση OSD

Βασικές και απλές οδηγίες για τα πλήκτρα ελέγχου.

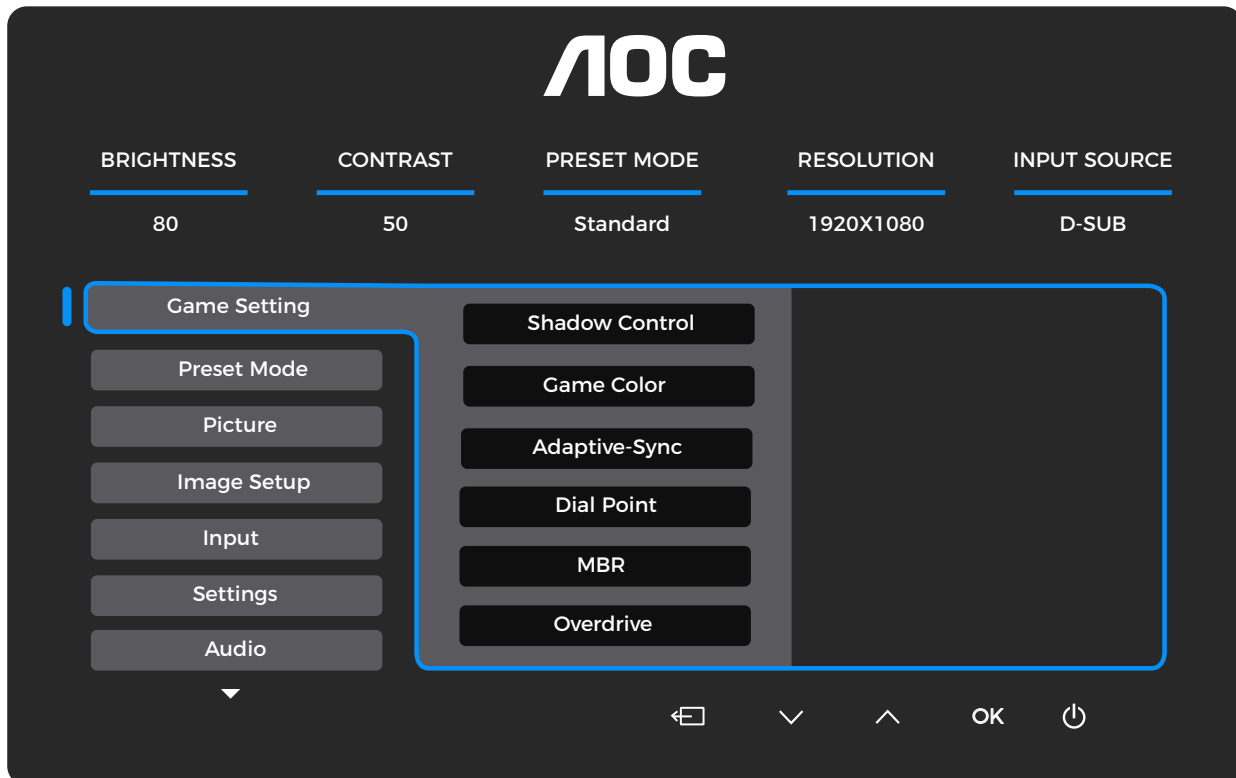


- 1). Πατήστε το  κουμπί MENOY για να ενεργοποιήσετε το παράθυρο OSD.
- 2). Πατήστε ∇ ή \blacktriangle για να πλοηγηθείτε ανάμεσα στις λειτουργίες. Μόλις επισημανθεί η επιθυμητή λειτουργία, πατήστε το  κουμπί MENOY / OK για να την ενεργοποιήσετε, πατήστε ∇ ή \blacktriangle για να πλοηγηθείτε μέσα στις λειτουργίες του υπομενού. Μόλις επισημανθεί η επιθυμητή λειτουργία του υπομενού, πατήστε  το Κουμπί MENOY / OK για να την ενεργοποιήσετε.
- 3). Πατήστε ∇ ή \blacktriangle για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της επιλεγμένης λειτουργίας. Πατήστε \leftarrow / \rightarrow για έξοδο. Εάν θέλετε 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 MENOY 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 MENOY 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 μπορεί να ρυθμιστεί.
- 2). Εάν η ανάλυση σήματος εισόδου είναι η εγγενής ανάλυση ή Adaptive-Sync, τότε το στοιχείο «Αναλογία Εικόνας» δεν είναι ενεργό.

Ρύθμιση Παιχνιδιού

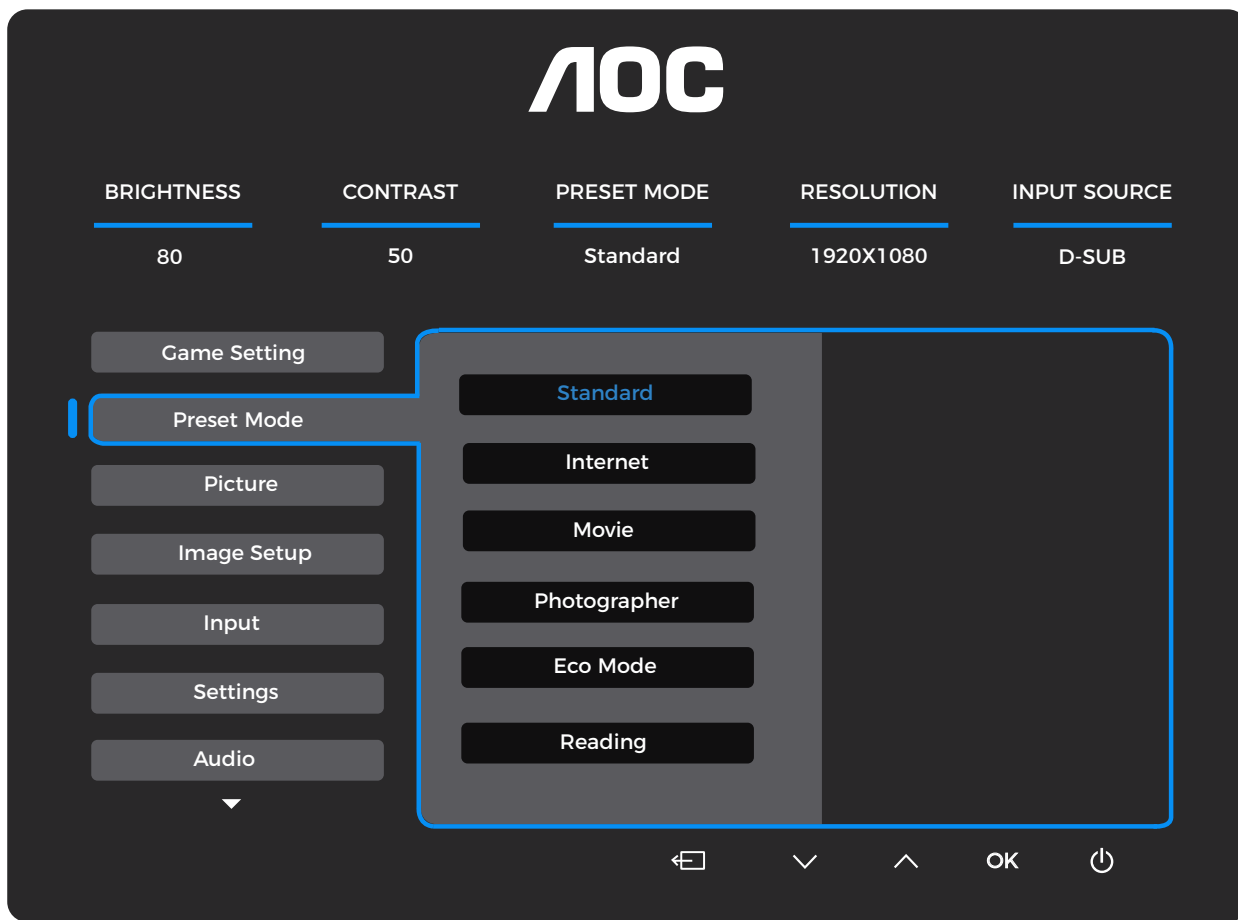


Έλεγχος Σκιάς	0 ~ 20	Η προεπιλεγμένη τιμή του Ελέγχου Σκιάς είναι 0 και ο τελικός χρήστης μπορεί να τη ρυθμίσει από 0 έως 20 για πιο καθαρή εικόνα. Εάν η εικόνα είναι πολύ σκοτεινή και δεν φαίνονται καθαρά οι λεπτομέρειες, ρυθμίστε την από 0 έως 20 για πιο καθαρή εικόνα.
Χρώμα παιχνιδιού	0 ~ 20	Το Χρώμα παιχνιδιού παρέχει 0–20 επίπεδα ρύθμισης κορεσμού για καλύτερη εικόνα.
Adaptive-Sync	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Απενεργοποιήστε ή ενεργοποιήστε τη λειτουργία Adaptive-Sync. Υπενθύμηση λειτουργίας Adaptive-Sync: Όταν η λειτουργία Adaptive-Sync είναι ενεργοποιημένη, μπορεί να εμφανιστεί τρεμόπαιγμα σε ορισμένα περιβάλλοντα παιχνιδιών.
Σημείο στόχευσης	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση / Δυναμικό	Η λειτουργία «Σημείο στόχευσης» τοποθετεί έναν δείκτη στο κέντρο της οθόνης για να βοηθήσει τους παίκτες να στοχεύουν με ακρίβεια σε παιχνίδια πρώτου προσώπου (FPS).
MBR	0 ~ 20	Η λειτουργία MBR (Μείωση θολώματος κίνησης) παρέχει 0–20 επίπεδα ρύθμισης για μείωση του θολώματος κίνησης. Σημείωση: 1. Η λειτουργία MBR μπορεί να ρυθμιστεί όταν το Adaptive-Sync είναι απενεργοποιημένο και ο ρυθμός ανανέωσης είναι $\geq 80\text{Hz}$. 2. Η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται καθώς αυξάνεται η τιμή της ρύθμισης.
Overdrive	Απενεργοποίηση / Αδύναμο / Μεσαίο / Ισχυρό / Ενίσχυση	Ρυθμίστε τον χρόνο απόκρισης. Σημείωση: 1. Εάν ο χρήστης επιλέξει OverDrive σε «Ισχυρό», η εικόνα που εμφανίζεται μπορεί να είναι θολή. Οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν το επίπεδο OverDrive ή να το απενεργοποιήσουν σύμφωνα με τις προτιμήσεις τους. 2. Η λειτουργία «Boost» είναι προαιρετική όταν η Adaptive-Sync είναι απενεργοποιημένη και ο ρυθμός ανανέωσης είναι $\geq 80\text{Hz}$. 3. Η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται όταν η λειτουργία «Boost» είναι ενεργοποιημένη.

Σημείωση:

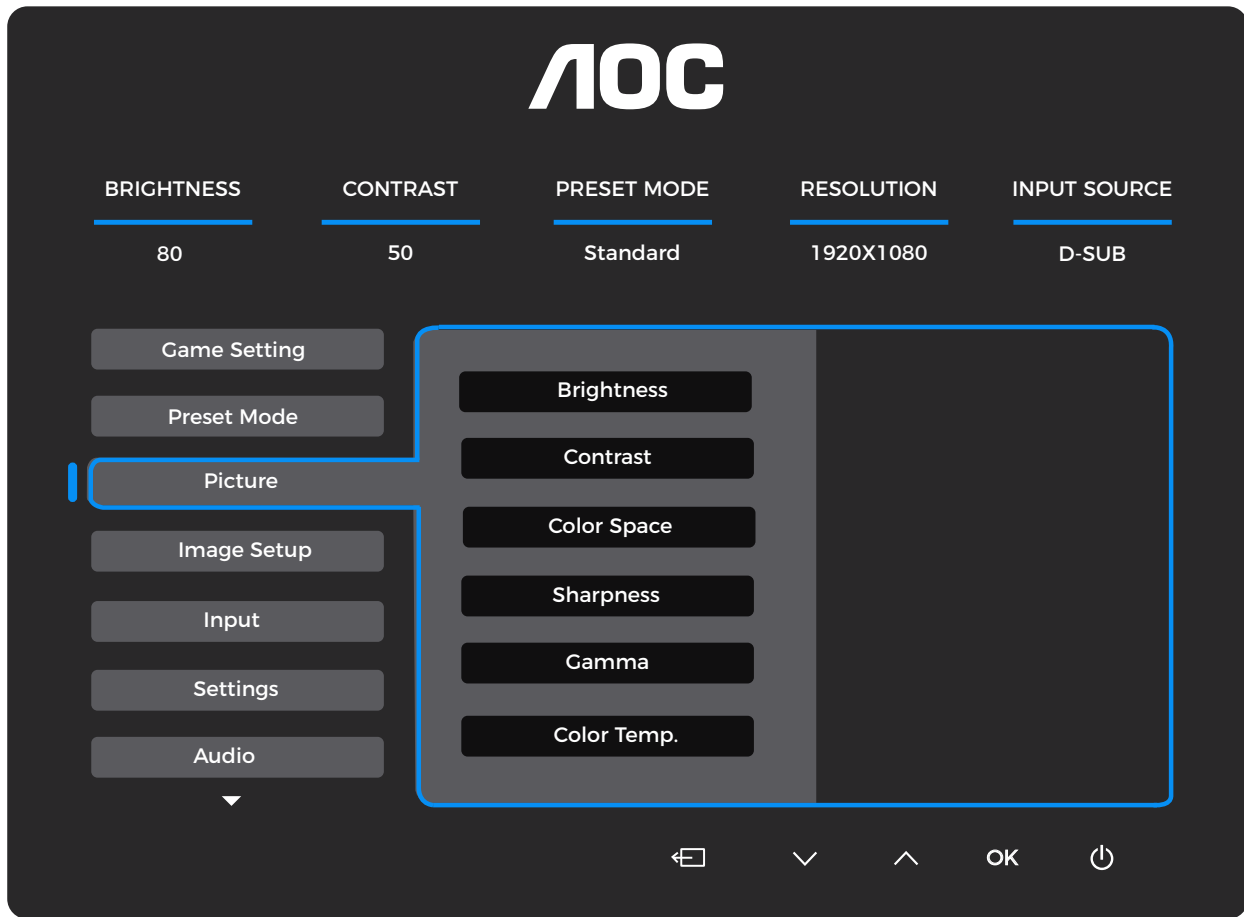
Όταν ο «Χρωματικός Χώρος» στην ενότητα «Εικόνα» είναι ρυθμισμένος σε sRGB, τα στοιχεία «Έλεγχος Σκιάς», «Χρώμα Παιχνιδιού» και «MBR» δεν μπορούν να τροποποιηθούν. Η επιλογή «Boost» στο «Overdrive» δεν είναι διαθέσιμη.

Προκαθορισμένη λειτουργία



Πρότυπο	Βελτίωση αναγνωσιμότητας για κατάλληλα διαδικτυακά και κινητά παιχνίδια.
Ίντερνετ	Λειτουργία Ίντερνετ.
Ταινία	Λειτουργία Ταινίας.
Φωτογράφος	Λειτουργία Φωτογράφου.
Λειτουργία Eco	Λειτουργία Eco
Ανάγνωση	Λειτουργία Ανάγνωσης.
Εφέ HDR - Εικόνα	Ρυθμίστε το Εφέ HDR σύμφωνα με τις απαιτήσεις της χρήσης σας.
Εφέ HDR - Ταινία	
Εφέ HDR - Παιχνίδι	
Αθλητισμός	Λειτουργία Αθλητισμού
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 γρηγορότερο χρόνο απόκρισης και υψηλό κορεσμό χρωμάτων.
Επαναφορά χρώματος	Επαναφέρει το χρώμα στην προκαθορισμένη ρύθμιση.

Εικόνα



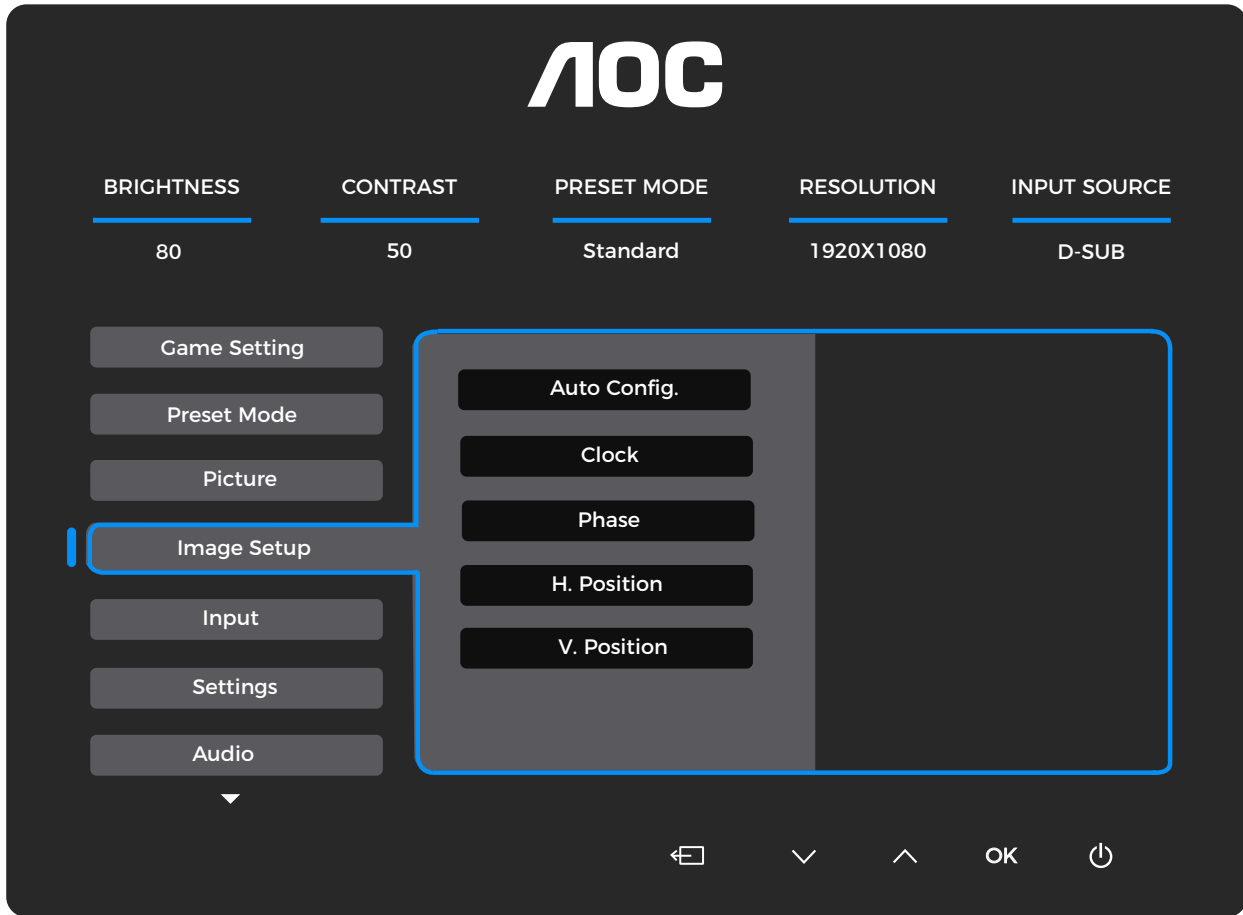
Φωτεινότητα	0-100	Ρύθμιση οπίσθιου φωτισμού.
Αντίθεση	0-100	Αντίθεση από ψηφιακό καταχωρητή.
Χρωματικός Χώρος	Εγγενές πάνελ	Πάνελ με τυπικό χρωματικό χώρο.
	sRGB	Χρωματικός χώρος sRGB.
Οξύτητα	0-100	Ρύθμιση οξύτητας.
Γάμμα	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Ρύθμιση γάμμα.
Θερμοκρασία χρώματος	Εγγενής	Επαναφορά εγγενούς θερμοκρασίας χρώματος από EEPROM.
	5000K	Επαναφορά θερμοκρασίας χρώματος 5000K από EEPROM.
	6500K	Επαναφορά 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.
	Ενεργό	Ενεργοποίηση δυναμικής αναλογίας αντίθεσης.
Clear Vision	Ανενεργό/Αδύναμο/ Μεσαίο/Ισχυρό	Λειτουργία ανάλυσης πλήρους οθόνης.
Αναλογία Εικόνας	Πλήρης/Αναλογία	Επιλέξτε αναλογία εικόνας για την προβολή.

Σημείωση:

Όταν ο “Χρωματικός Χώρος” κάτω από το “Εικόνα” είναι ρυθμισμένος σε sRGB, τα στοιχεία “Αντίθεση”, “Γάμμα” και “Θερμοκρασία Χρώματος” δεν μπορούν να ρυθμιστούν.

Ρύθμιση Εικόνας



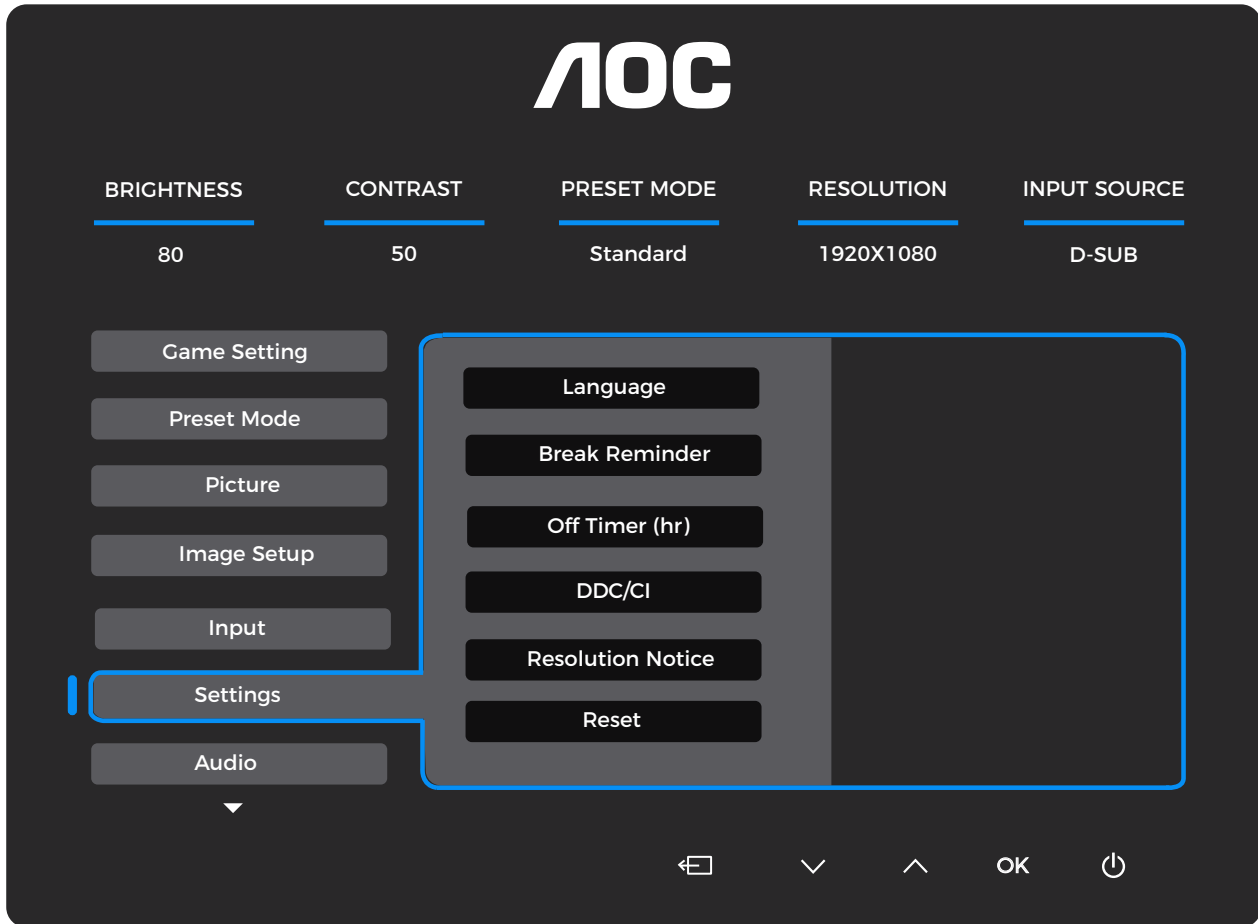
Αυτόματη Ρύθμιση	Όχι / Ναι	Αυτόματη ρύθμιση θέσης H/V, εστίασης και ρολογιού της εικόνας.
Ρολόι	0-100	Ρυθμίστε το ρολόι της εικόνας για μείωση του θορύβου των κάθετων γραμμών. Κάθε βήμα αυξάνει ή μειώνει την τιμή κατά 1 ή 2.
Φάση	0-100	Ρυθμίστε τη φάση εικόνας για να μειώσετε τον οριζόντιο θόρυβο γραμμών. Κάθε βήμα θα αυξήσει ή θα μειώσει την τιμή κατά 1 ή 2.
Οριζόντια Θέση	0-100	Ρυθμίστε την οριζόντια θέση του OSD.
Κάθετη Θέση	0-100	Ρυθμίστε την κάθετη θέση του OSD.

Είσοδος



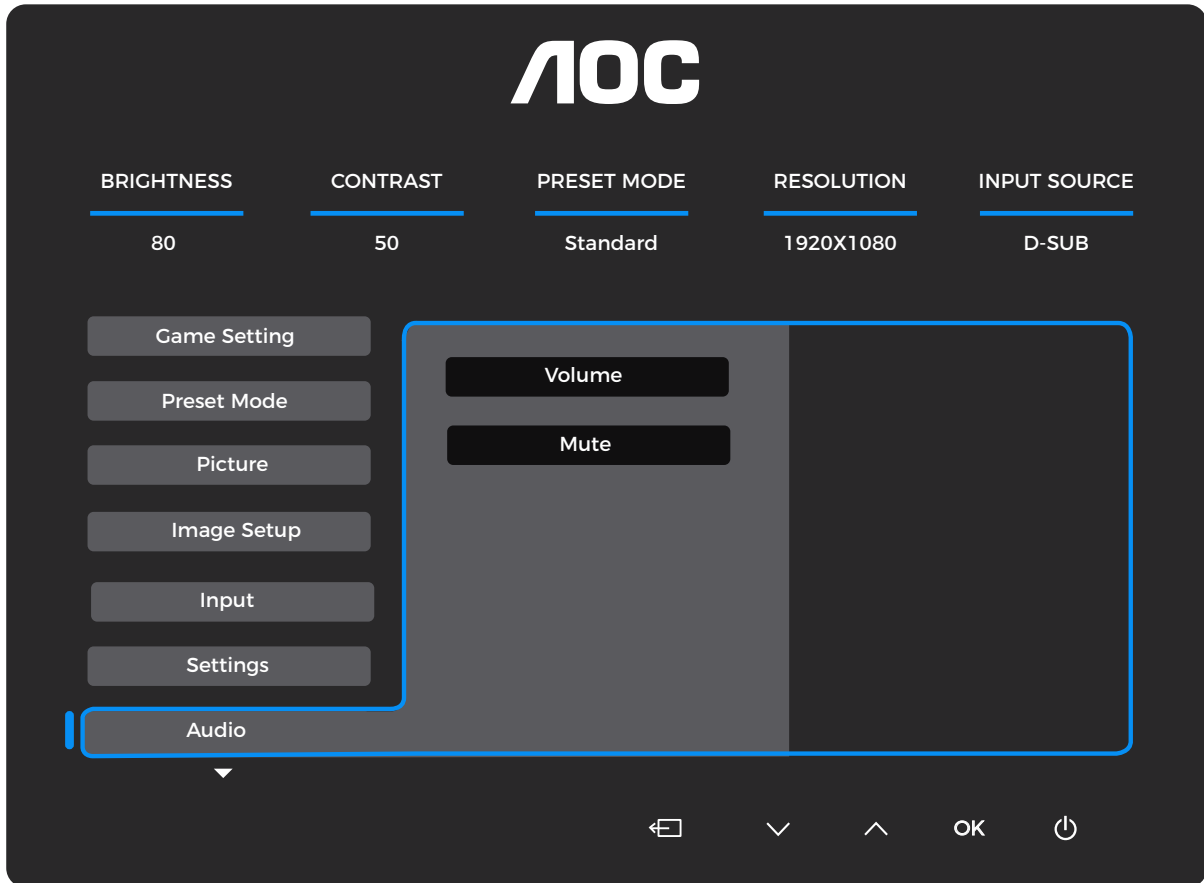
Αυτόματη	Επιλέξτε αυτόματα την πηγή εισόδου σήματος.
D-SUB	Επιλέξτε την πηγή εισόδου σήματος D-SUB.
HDMI	Επιλέξτε την πηγή εισόδου σήματος HDMI.
DisplayPort	Επιλέξτε την πηγή εισόδου σήματος DisplayPort.

Ρυθμίσεις



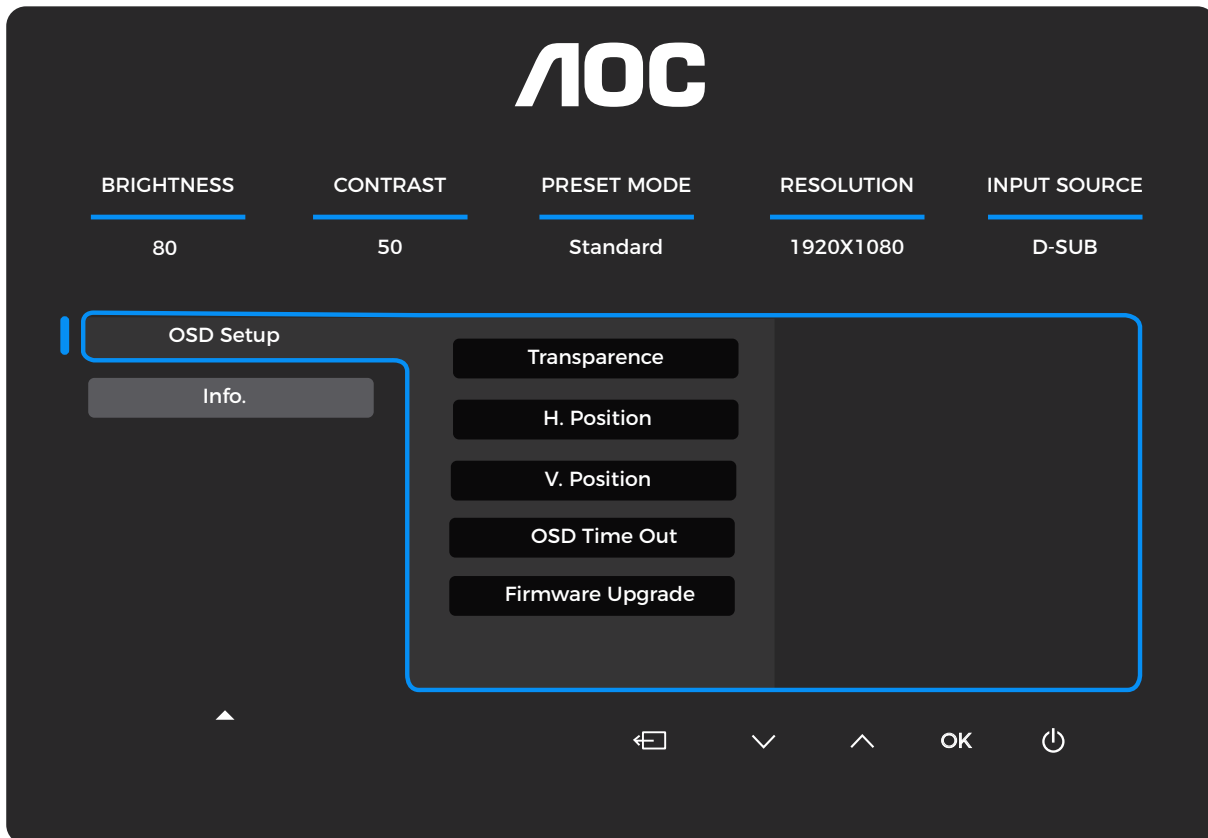
Γλώσσα		Επιλέξτε τη γλώσσα του OSD.
Υπενθύμιση Διαλείμματος	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	Υπενθύμιση διαλείμματος εάν ο χρήστης εργάζεται συνεχώς για περισσότερη από 1 ώρα.
Χρονόμετρο απενεργοποίησης (ώρα)	0-24	Επιλέξτε χρόνο απενεργοποίησης DC.
DDC/CI	Όχι / Ναι	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση υποστήριξης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

Ήχος



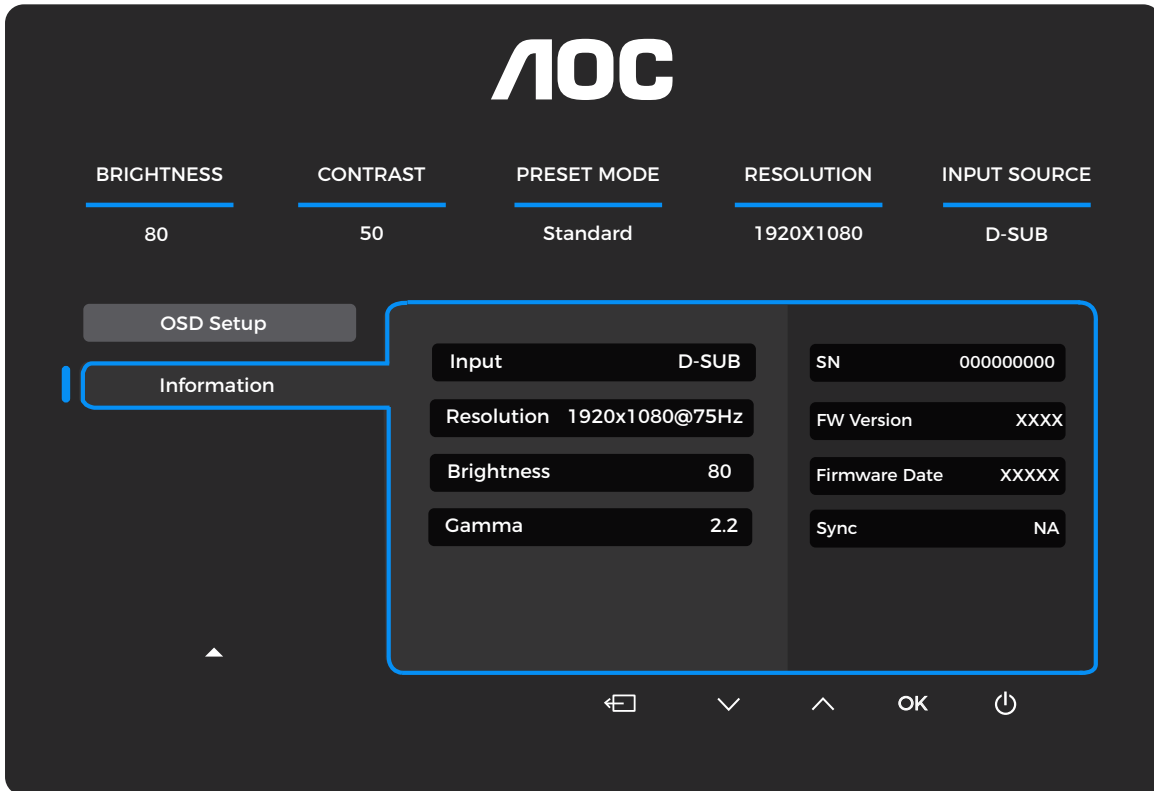
Ένταση ήχου	0-100	Ρύθμιση έντασης ήχου.
Σίγαση	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Σίγαση ήχου.

Ρυθμίσεις OSD



Διαφάνεια	0-100	Ρύθμιση διαφάνειας OSD.
Οριζόντια θέση	0-100	Ρυθμίστε την οριζόντια θέση του OSD.
Κατακόρυφη Θέση	0-100	Ρυθμίστε την κάθετη θέση του OSD.
Χρονική Λήξη OSD	5-120	Ρυθμίστε τη χρονική λήξη του OSD.
Αναβάθμιση Firmware	Όχι / Ναι	Αναβαθμίστε το FW μέσω USB.

Πληροφορίες



Δείκτης LED

Κατάσταση	Χρώμα LED
Λειτουργία Πλήρους Ισχύος	Λευκό
Λειτουργία Ενεργής Απενεργοποίησης	Πορτοκαλί

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα & Ερώτηση	Πιθανές λύσεις
Η ένδειξη LED τροφοδοσίας δεν ανάβει	Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί τροφοδοσίας είναι ενεργοποιημένο και ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο σε γειωμένη πρίζα και στην οθόνη.
Καμία εικόνα στην οθόνη	<ul style="list-style-type: none"> Είναι το καλώδιο τροφοδοσίας σωστά συνδεδεμένο; Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας και την παροχή ρεύματος. Είναι το καλώδιο βίντεο συνδεδεμένο σωστά; (Συνδεδεμένο μέσω καλωδίου HDMI) Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου HDMI. (Συνδεδεμένο μέσω καλωδίου DisplayPort) Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου DisplayPort. * Η είσοδος HDMI/DisplayPort δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα. Εάν η τροφοδοσία είναι ενεργή, επανεκκινήστε τον υπολογιστή για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης). Εάν εμφανιστεί η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), εκκινήστε τον υπολογιστή σε σχετική 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 δε εμφανίζεται η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), επικοινωνήστε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης ή τον αντιπρόσωπό σας. Μπορείτε να δείτε “Μη Υποστηριζόμενη Είσοδος” στην οθόνη; Μπορείτε να δείτε αυτό το μήνυμα όταν το σήμα από την κάρτα γραφικών 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 έχουν εγκατασταθεί.
Η εικόνα είναι θολή και εμφανίζει πρόβλημα σκιάς φαντάσματος.	Ρυθμίστε τις ρυθμίσεις Αντίθεσης και Φωτεινότητας. Πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης (AUTO) για αυτόματη ρύθμιση. Βεβαιωθείτε ότι δεν χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης ή διακόπτη. Συνιστάται να συνδέετε την οθόνη απευθείας στην έξοδο της κάρτας βίντεο στο πίσω μέρος.
Η εικόνα αναπηδά, τρεμοπαίζει ή εμφανίζεται κυματιστό πρότυπο.	Μετακινήστε 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 επιλεγμένη ανάλυση.
Η οθόνη έχει κολλήσει σε ενεργή λειτουργία απενεργοποίησης.”	Ο διακόπτης λειτουργίας του υπολογιστή πρέπει να είναι στη θέση ON. Η κάρτα βίντεο του υπολογιστή πρέπει να είναι στερεά τοποθετημένη στη θέση 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 στραβός. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί πατώντας το πλήκτρο CAPS LOCK στο πληκτρολόγιο, ενώ παρατηρείτε την ένδειξη LED του CAPS LOCK. Η ένδειξη LED πρέπει να ανάψει ή να σβήσει μόλις πατήσετε το πλήκτρο CAPS LOCK.
Λείπει ένα από τα βασικά χρώματα (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ ή ΜΠΛΕ)	Ελέγξτε το καλώδιο βίντεο της Οθόνης και βεβαιωθείτε ότι κανένα 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 τη θέση H και τη θέση V ή πατήστε το πλήκτρο (AUTO).
Η εικόνα παρουσιάζει χρωματικά ελαττώματα (το λευκό δεν φαίνεται λευκό).	Ρυθμίστε το χρώμα RGB ή επιλέξτε την επιθυμητή θερμοκρασία χρώματος.
Οριζόντιες ή κάθετες παρεμβολές στην οθόνη.	Χρησιμοποιήστε τον τρόπο τερματισμού στα Windows 7/8/10/11 για να ρυθμίσετε το CLOCK και το FOCUS. Πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης (AUTO) για αυτόματη ρύθμιση.
Κανονισμοί & Υπηρεσίες	Ανατρέξτε στις πληροφορίες Κανονισμών & Υπηρεσιών που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο CD ή στο www.aoc.com (για να βρείτε το μοντέλο που αγοράσατε στη χώρα σας και τις αντίστοιχες πληροφορίες στην σελίδα Υποστήριξης).

Προδιαγραφή

Γενική Προδιαγραφή

Πάνελ	Όνομα μοντέλου	24E4U	
	Σύστημα οδήγησης	TFT Έγχρωμη LCD	
	Ορατό μέγεθος εικόνας	60,5 εκ. διαγώνια	
	Βήμα εικονοστοιχείου	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 οριζόντιο μέγεθος σάρωσης	527,04 mm	
	Κάθετη περιοχή σάρωσης	48-75 Hz (VGA)	
		48-120 Hz (HDMI/DisplayPort)	
	Μέγιστο κάθετο μέγεθος 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)	14W
Μέγιστη (φωτεινότητα = 100, αντίθεση = 100)		≤50W	
Λειτουργία Αναμονής		≤0.3W	
Απόδοση Θερμότητας	Κανονική Λειτουργία	47,78 BTU/ώρα (τυπική)	
	Λειτουργία Ύπνου (Αναμονής)	<1.02 BTU/hr	
	Κατάσταση απενεργοποίησης	<0 BTU/hr	
Φυσικά Χαρακτηριστικά	Τύπος σύνδεσης	HDMI/D-SUB/DisplayPort/ΕΙΣΟΔΟΣ ΗΧΟΥ/USB/Εξοδος ακουστικών	
	Τύπος καλωδίου σήματος	Αποσπώμενο	
Περιβάλλον	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	0μ~5000μ (0ft~16404ft)
		Μη λειτουργία	0μ~12192μ (0ft~40000ft)

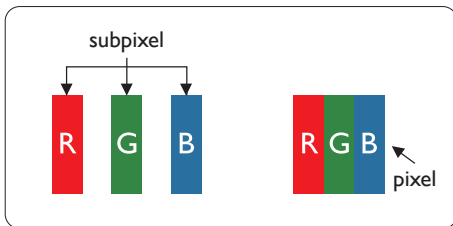


Πολιτική Ελαττωμάτων Εικονοστοιχείων (Pixel) των Οθονών AOC

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

Κανένας κατασκευαστής δεν μπορεί να εγγυηθεί ότι όλες οι οθόνες θα είναι απαλλαγμένες από ελαττώματα εικονοστοιχείων, αλλά η AOC εγγυάται ότι οποιαδήποτε Οθόνη με απαράδεκτο αριθμό ελαττωμάτων θα επισκευαστεί ή θα αντικατασταθεί βάσει εγγύησης. Αυτή η ανακοίνωση εξηγεί τους διαφορετικούς τύπους ελαττωμάτων εικονοστοιχείων και ορίζει τα αποδεκτά επίπεδα ελαττωμάτων για κάθε τύπο. Για να δικαιούται επισκευή ή αντικατάσταση βάσει εγγύησης, ο αριθμός των ελαττωμάτων εικονοστοιχείων στην οθόνη πρέπει να υπερβαίνει αυτά τα αποδεκτά επίπεδα. Για παράδειγμα, δεν πρέπει να υπάρχουν περισσότερα από 0,0004% των υπο-εικονοστοιχείων μιας οθόνης με ελάττωμα.

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



Εικονοστοιχεία και υποεικονοστοιχεία

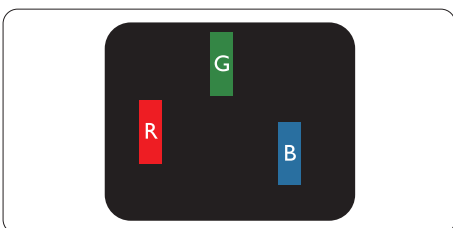
Ένα εικονοστοιχείο, ή στοιχείο εικόνας, αποτελείται από τρία υποεικονοστοιχεία στα βασικά χρώματα κόκκινο, πράσινο και μπλε. Πολλά εικονοστοιχεία μαζί σχηματίζουν μια εικόνα. Όταν όλα τα υποεικονοστοιχεία ενός εικονοστοιχείου φωτίζονται, τα τρία έγχρωμα υποεικονοστοιχεία εμφανίζονται ως ένα ενιαίο λευκό εικονοστοιχείο. Όταν όλα είναι σβηστά, τα τρία έγχρωμα υποεικονοστοιχεία εμφανίζονται ως ένα ενιαίο μαύρο εικονοστοιχείο. Άλλοι συνδυασμοί φωτισμένων και σβηστών υποεικονοστοιχείων εμφανίζονται ως εικονοστοιχεία με διαφορετικά χρώματα.

Τύποι ελαττωμάτων εικονοστοιχείων

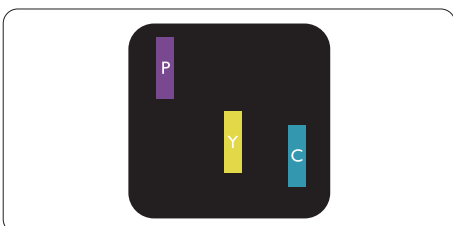
Τα ελαττώματα εικονοστοιχείων και υποεικονοστοιχείων εμφανίζονται στην οθόνη με διάφορους τρόπους. Υπάρχουν δύο κατηγορίες ελαττωμάτων εικονοστοιχείων και διάφοροι τύποι ελαττωμάτων υποεικονοστοιχείων σε κάθε κατηγορία.

Ελαττώματα φωτεινών σημείων

Τα ελαττώματα φωτεινών σημείων εμφανίζονται ως εικονοστοιχεία ή υποεικονοστοιχεία που είναι πάντα ενεργά ή «αναμμένα». Δηλαδή, ένα φωτεινό σημείο είναι ένα υποεικονοστοιχείο που ξεχωρίζει στην οθόνη όταν η οθόνη εμφανίζει σκοτεινό μοτίβο. Αυτοί είναι οι τύποι ελαττωμάτων φωτεινών σημείων.

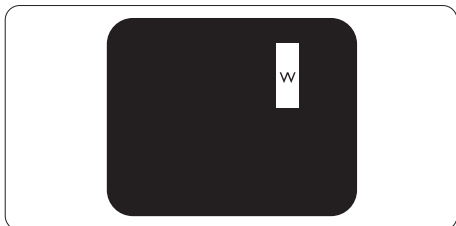


Ένα φωτεινό κόκκινο, πράσινο ή μπλε υποπίξελ.



Δύο γειτονικά φωτεινά υποπίξελ:

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



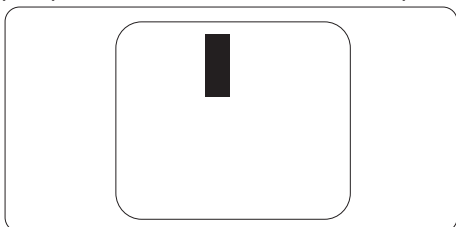
Τρία συνεχόμενα φωτισμένα υποπίξελ (ένα λευκό πίξελ).

Σημείωση

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

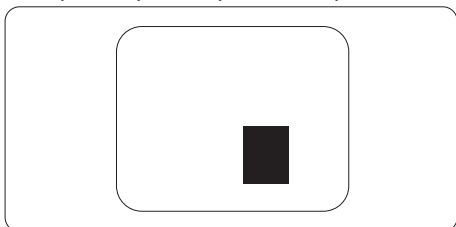
Ελαττώματα με μαύρες κουκκίδες

Τα ελαττώματα με μαύρες κουκκίδες εμφανίζονται ως πίξελ ή υποπίξελ που είναι πάντα σκοτεινά ή 'σβηστά'. Δηλαδή, μια σκοτεινή κουκκίδα είναι ένα υποπίξελ που ξεχωρίζει στην οθόνη όταν η οθόνη εμφανίζει φωτεινό μοτίβο. Αυτοί είναι οι τύποι ελαττωμάτων με μαύρες κουκκίδες.



Εγγύτητα ελαττωμάτων πίξελ

Επειδή ελαττώματα πίξελ και υποπίξελ του ίδιου τύπου που βρίσκονται κοντά το ένα στο άλλο μπορεί να γίνονται πιο ορατά, η AOC ορίζει επίσης ανεκτές τιμές για την εγγύτητα των ελαττωμάτων πίξελ.



Ανεκτές τιμές ελαττωμάτων πίξελ

Για να δικαιούται επισκευή ή αντικατάσταση λόγω ελαττωμάτων πίξελ κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, η Οθόνη AOC πρέπει να έχει ελαττώματα πίξελ ή υποπίξελ που υπερβαίνουν τις ανεκτές τιμές που αναγράφονται στο διαδικτυακό εγχειρίδιο.

ΕΛΕΦΘΕΡΕΣ ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΚΗΛΙΔΕΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 φωτεινό υποπίξελ	2
2 γειτονικά φωτεινά υποπίξελ	1
3 γειτονικά φωτεινά υποπίξελ (ένα λευκό πίξελ)	0
Απόσταση μεταξύ δύο ελαττωμάτων φωτεινής κηλίδας*	$\geq 15\text{mm}$
Συνολικά ελαττώματα φωτεινής κηλίδας όλων των τύπων	2
ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΣΚΟΥΡΕΣ ΚΗΛΙΔΕΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 σκοτεινό υποπίξελ	5 ή λιγότερα
2 γειτονικά σκοτεινά υποπίξελ	2 ή λιγότερα
3 γειτονικά σκοτεινά υποπίξελ	≤ 1

Απόσταση μεταξύ δύο ελαττωμάτων με μαύρες κουκκίδες*	$\geq 15\text{mm}$
Συνολικά ελαττώματα με μαύρες κουκκίδες όλων των τύπων	5 ή λιγότερα
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΜΕ ΚΟΥΚΚΙΔΕΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
Συνολικά φωτεινά ή μαύρα ελαττώματα με κουκκίδες όλων των τύπων	5 ή λιγότερα

Σημείωση

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

Προεπιλεγμένες 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
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ MAC 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

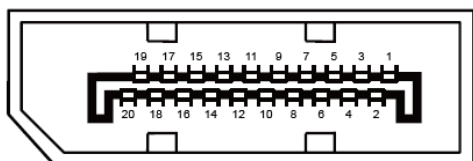
Σημείωση: Σύμφωνα με το πρότυπο VESA, ενδέχεται να υπάρχει σφάλμα (+/-1Hz) στον υπολογισμό του ρυθμού ανανέωσης (συχνότητα πεδίου) διαφόρων λειτουργικών συστημάτων και καρτών γραφικών. Για τη βελτίωση της συμβατότητας, ο ονομαστικός ρυθμός ανανέωσης αυτού του προϊόντος έχει στρογγυλοποιηθεί. Παρακαλείσθε 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.	DDC/CEC Γείωση
2.	Θωράκιση TMDS Δεδομένα 2	10.	TMDS Ρολόι +	18.	Τροφοδοσία +5V
3.	TMDS Δεδομένα 2-	11.	Θωράκιση TMDS Ρολόι	19.	Ανίχνευση Hot Plug
4.	TMDS Δεδομένα 1+	12.	TMDS Ρολόι-		
5.	Θωράκιση TMDS Δεδομένα 1	13.	CEC		
6.	TMDS Δεδομένα 1-	14.	Κρατείται (N.C. στη συσκευή)		
7.	TMDS Δεδομένα 0+	15.	SCL		
8.	Θωράκιση TMDS Δεδομένα 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_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Ανίχνευση Hot Plug
9	ML_Lane 1 (p)	19	Επιστροφή DP_PWR
10	ML_Lane 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 σύστημα υποδοχής για την ταυτότητά της και, ανάλογα με το επίπεδο χρήσης του DDC, να μεταδίδει επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τις δυνατότητες της οθόνης.

Το DDC2B είναι ένας αμφίδρομος διάυλος δεδομένων βασισμένος στο πρωτόκολλο I2C. Το σύστημα υποδοχής μπορεί να ζητήσει πληροφορίες EDID μέσω του διαύλου DDC2B.

