

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ



Q32E4U MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved

Version: A00

AOC

Ασφάλεια.....	1
Εθνικές Διατάξεις	1
Τροφοδοσία.....	2
Εγκατάσταση	3
Καθαρισμός	4
Άλλα.....	5
Εγκατάσταση	6
Περιεχόμενα Κουτιού.....	6
Εγκατάσταση Βάσης και Στήριξης	7
Ρύθμιση Γωνίας Θέασης.....	8
Σύνδεση της οθόνης.....	9
Τοποθέτηση στον τοίχο.....	10
Λειτουργία Adaptive-Sync.....	11
Ρύθμιση.....	12
Γρήγορα Πλήκτρα	12
Ρύθμιση OSD	13
Ρυθμίσεις Παιχνιδιού.....	14
Προρυθμισμένη Λειτουργία	15
Εικόνα	16
Είσοδος.....	18
Ρυθμίσεις	19
Ήχος.....	20
Ρυθμίσεις OSD.....	21
Πληροφορίες	22
Δείκτης LED	23
Επίλυση προβλημάτων	24
Προδιαγραφές.....	25
Γενικές Προδιαγραφές	25
Πολιτική Ελαττωμάτων Pixel στα Πάνελ Οθονών AOC.....	27
Προκαθορισμένες Ρυθμίσεις Οθόνης.....	30
Συστάσεις για την πρόληψη του Συνδρόμου Υπολογιστικής Όρασης (CVS).....	31
Αναθέσεις Καρφιτσών	32
Plug and Play	33

Ασφάλεια

Εθνικές Διατάξεις

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

Σημειώσεις, Προφυλάξεις και Προειδοποιήσεις

Καθ' όλη τη διάρκεια αυτού του οδηγού, μπλοκ κειμένου μπορεί να συνοδεύονται από εικονίδιο και να εκτυπώνονται με έντονη ή πλάγια γραμματοσειρά. 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 σύστημά σας.



ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ: Μια ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ υποδεικνύει πιθανή βλάβη 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 εναλλακτική μορφή και ενδέχεται να μην συνοδεύονται από εικονίδιο. Σε τέτοιες περιπτώσεις, η συγκεκριμένη μορφή παρουσίασης της προειδοποίησης καθορίζεται από τις ρυθμιστικές αρχές.

Τροφοδοσία

 Η οθόνη πρέπει να λειτουργεί αποκλειστικά με τον τύπο τροφοδοσίας που αναγράφεται στην ετικέτα. Αν δεν γνωρίζετε τον τύπο τροφοδοσίας στον χώρο σας, συμβουλευτείτε τον πωλητή σας ή την τοπική εταιρεία παροχής ρεύματος.

 Η οθόνη είναι εξοπλισμένη με τριπολικό γειωμένο φιν, που περιλαμβάνει τρίτη (γειωτική) ακίδα. Το φιν αυτό μπορεί να συνδεθεί μόνο σε γειωμένη πρίζα, ως μέτρο ασφάλειας. Εάν η πρίζα σας δεν υποστηρίζει το τρίπολο φιν, ζητήστε από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο να εγκαταστήσει την κατάλληλη πρίζα ή χρησιμοποιήστε αντάπτορα για την ασφαλή γείωση της συσκευής. Μην παρακάμπετε τον σκοπό ασφαλείας του γειωμένου φιν.

 Αποσυνδέστε τη συσκευή κατά τη διάρκεια καταιγίδας με αστραπές ή όταν δεν χρησιμοποιείται για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Αυτό θα προστατεύσει την οθόνη από ζημιές λόγω υπερτάσεων ρεύματος.

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

 Για να εξασφαλιστεί η ικανοποιητική λειτουργία, χρησιμοποιείτε την οθόνη μόνο με υπολογιστές πιστοποιημένους από UL, που διαθέτουν κατάλληλα διαμορφωμένες θύρες ρεύματος, σημειωμένες μεταξύ 100-240V AC, ελάχιστο 5A.

 Η πρίζα τοίχου πρέπει να εγκαθίσταται 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 προκαλέσει τραυματισμό και σοβαρή ζημιά στη συσκευή. Χρησιμοποιείτε 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 συνιστά ο κατασκευαστής. Ο συνδυασμός προϊόντος και καροτσιού πρέπει να μετακινείται με προσοχή.

! Μην εισάγετε ποτέ οποιοδήποτε αντικείμενο στην υποδοχή της καμπίνας της οθόνης. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα κυκλωματικά μέρη, οδηγώντας σε πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Μην ρίχνετε ποτέ υγρά πάνω στην οθόνη.

! Μην τοποθετείτε το μπροστινό μέρος του προϊόντος στο πάτωμα.

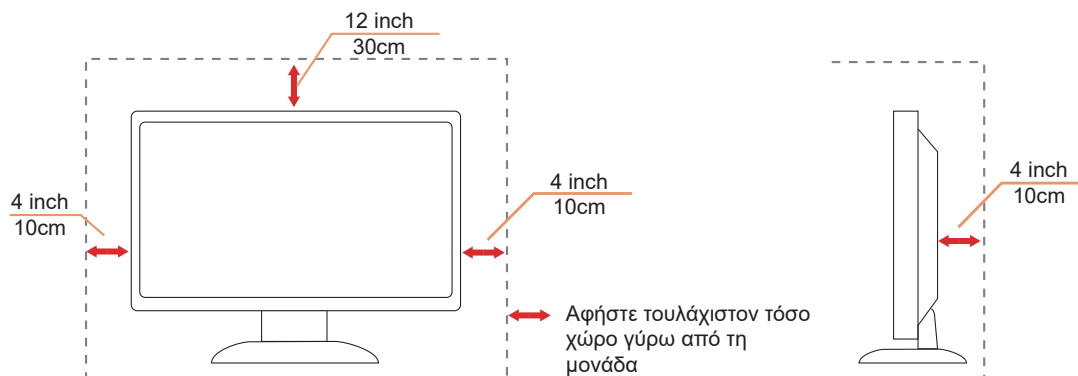
! Εάν τοποθετήσετε την οθόνη σε τοίχο ή ράφι, χρησιμοποιήστε κιτ στήριξης εγκεκριμένο από τον κατασκευαστή και ακολουθήστε τις οδηγίες του κιτ.

! Αφήστε 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 ζημιά στην οθόνη.

! Για να αποφύγετε πιθανή ζημιά, όπως το ξεφλούδισμα του πάνελ από το περίγραμμα οθόνης, βεβαιωθείτε ότι η κλίση της οθόνης προς τα κάτω δεν υπερβαίνει τις -5 μοίρες. Εάν ξεπεραστεί η μέγιστη κλίση προς τα κάτω των -5 μοιρών, η ζημιά στην οθόνη δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

Δείτε παρακάτω τους συνιστώμενους χώρους αερισμού γύρω από την οθόνη όταν αυτή εγκαθίσταται σε τοίχο ή βάση:

Εγκατεστημένη με βάση



Καθαρισμός

 Καθαρίστε 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 επιτρέπετε τη διείσδυση υγρού στο περίβλημα.



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

Άλλα



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



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



Μην υποβάλλετε την οθόνη LCD σε έντονες δονήσεις ή σε συνθήκες υψηλής πρόσκρουσης 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 καλύτερου. Για άλλες χώρες, να χρησιμοποιούνται οι κατάλληλοι τύποι ανάλογα.



Η υπερβολική ένταση ήχου από ακουστικά και στερεοφωνικά μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής. Η ρύθμιση του equalizer στο μέγιστο αυξάνει την τάση εξόδου των ακουστικών και των ακουστικών κεφαλής και επομένως 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 εργοστασιακή επαναφορά/προεπιλεγμένη ρύθμιση.

Υγεία:

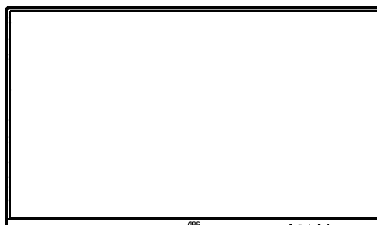
- Η οθόνη πρέπει να βρίσκεται σε απόσταση 50 ~ 70 εκ. (20 ~ 28 ίντσες) από τα μάτια σας.
- Η παρατεταμένη παρακολούθηση της οθόνης προκαλεί κόπωση στα μάτια και μπορεί να επιδεινώσει την όρασή σας. Ξεκουράζετε τα μάτια σας για 5 ~ 10 λεπτά για κάθε 1 ώρα χρήσης της συσκευής.
- Μειώστε την κόπωση των ματιών εστιάζοντας σε αντικείμενα που βρίσκονται μακριά.
- Το συχνό ανοιγοκλείσιμο των βλεφάρων και οι ασκήσεις για τα μάτια βοηθούν στην πρόληψη της ξηρότητας.



Η τεχνολογία χωρίς τρεμόπαιγμα διατηρεί σταθερό φωτισμό οπίσθιου φωτισμού με έναν DC dimmer που εξαλείφει την κύρια αιτία του τρεμοπαίγματος στην οθόνη, κάνοντάς την πιο άνετη για τα μάτια.

Εγκατάσταση

Περιεχόμενα Κουτιού



Monitor



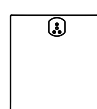
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort
Cable



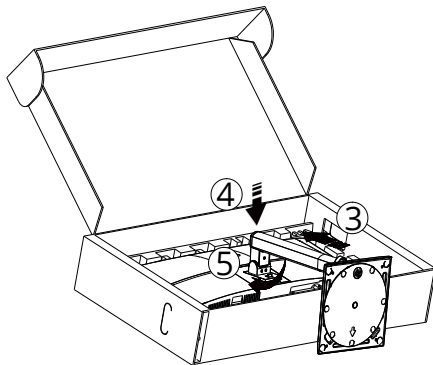
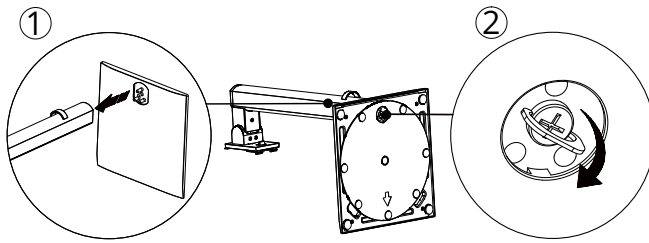
USB Cable

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

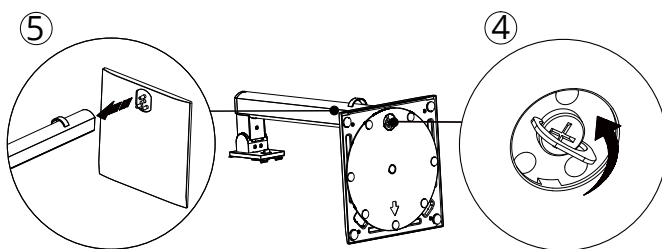
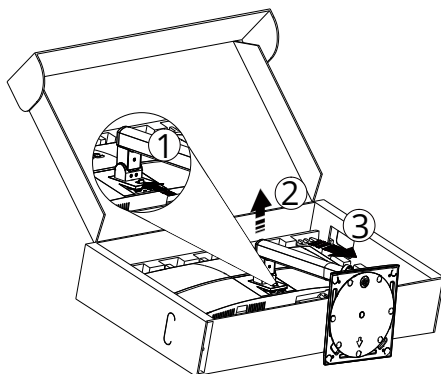
Εγκατάσταση Βάσης και Στήριξης

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

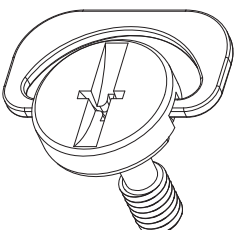
Εγκατάσταση:



Αφαίρεση:



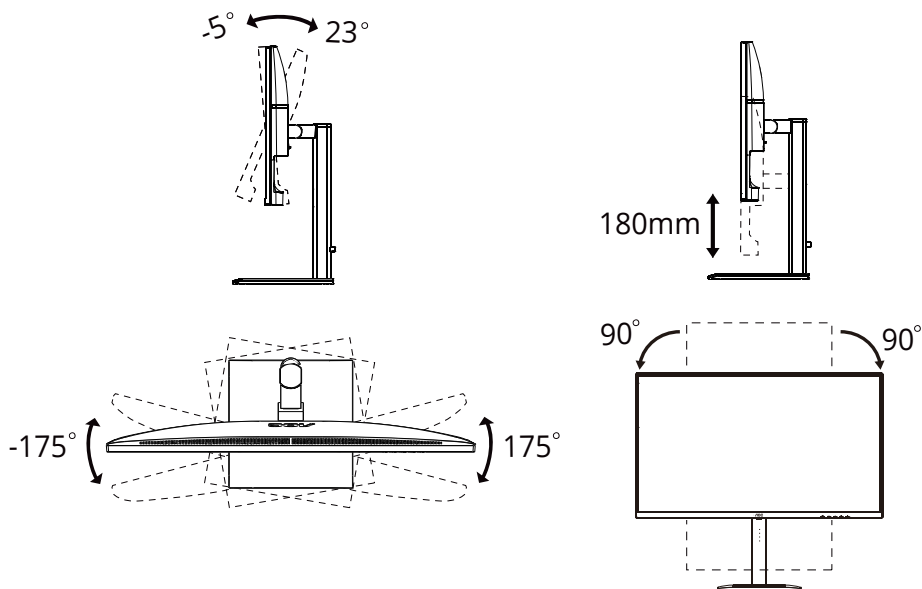
Προδιαγραφή βίδας βάσης: M6*13 mm (ενεργό σπείρωμα 5,5 mm)



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

Ρύθμιση Γωνίας Θέας

Για την επίτευξη της βέλτιστης εμπειρίας θέασης, συνιστάται ο χρήστης να διασφαλίσει ότι μπορεί να βλέπει ολόκληρο το πρόσωπό του στην οθόνη και 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 της. Μπορείτε να ρυθμίσετε την οθόνη ως εξής:



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

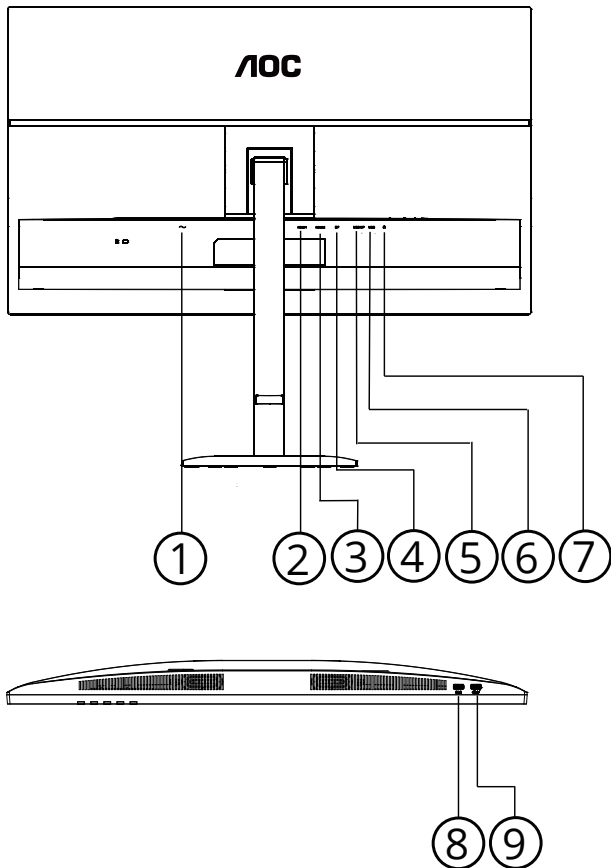
Μην αγγίζετε την οθόνη LCD κατά τη ρύθμιση της γωνίας. Η επαφή με την οθόνη LCD ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά.

⚠ Προειδοποίηση

- Για να αποφύγετε ενδεχόμενη ζημιά 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 περίγραμμα οθόνης.

Σύνδεση της οθόνης

Συνδέσεις καλωδίων στο πίσω μέρος της οθόνης και του υπολογιστή:



1. Τροφοδοσία
2. HDMI1
3. HDMI2
4. DisplayPort
5. USB Upstream
6. USB3.2 Gen1 downstream x2
7. Ακουστικά
8. USB3.2 Gen1 downstream
9. USB3.2 Gen1 downstream + φόρτιση

Σύνδεση με τον υπολογιστή

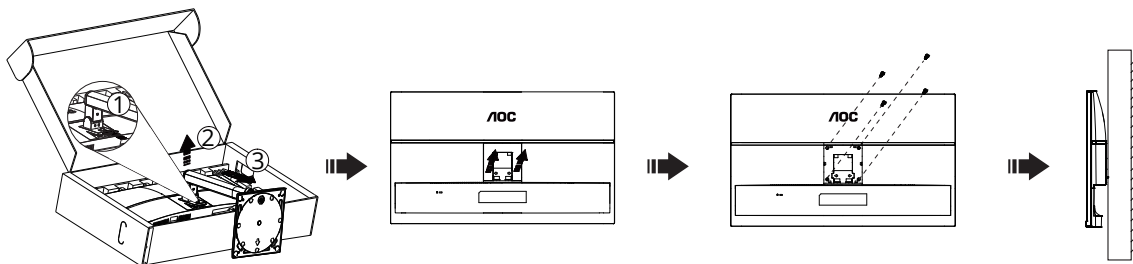
1. Συνδέστε σταθερά το καλώδιο τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης.
2. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του.
3. Συνδέστε το καλώδιο σήματος της οθόνης στον βύσμα βίντεο στο πίσω μέρος του υπολογιστή.
4. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας του υπολογιστή και της οθόνης σε κοντινή πρίζα.
5. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και την οθόνη.

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

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

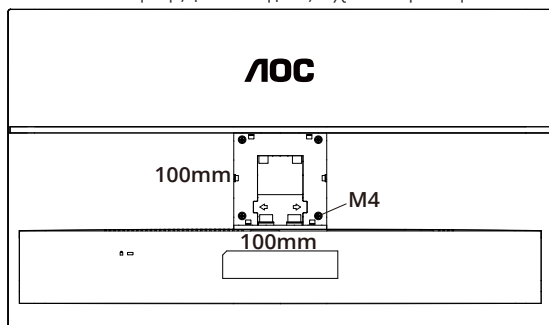
Τοποθέτηση στον τοίχο

Προετοιμασία για την εγκατάσταση προαιρετικού βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο.

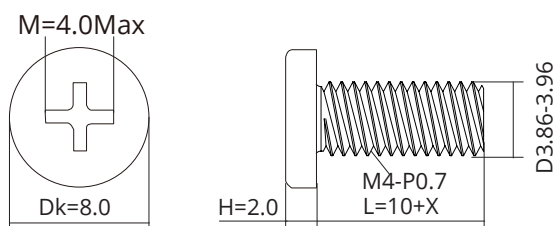


Αυτή η οθόνη μπορεί να προσαρμοστεί σε βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο που έχει αγοραστεί ξεχωριστά. Αποσυνδέστε την τροφοδοσία πριν από αυτήν τη διαδικασία. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

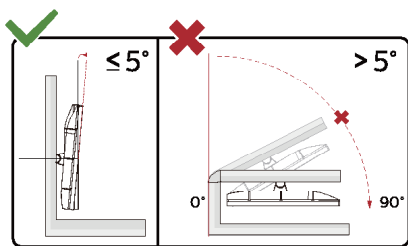
1. Αφαιρέστε τη βάση.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή για τη συναρμολόγηση του βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο.
3. Τοποθετήστε τον βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο στην πίσω πλευρά της οθόνης. Ευθυγραμμίστε τις οπές του βραχίονα με αυτές στην πίσω πλευρά της οθόνης.
4. Εισάγετε τις 4 βίδες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



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



Σημείωση: Οι οπές βιδών 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 την εγκατάσταση τοποθέτησης στον τοίχο.



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

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

1. Για να αποφύγετε ενδεχόμενη ζημιά 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 περίγραμμα οθόνης.

Λειτουργία Adaptive-Sync

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

Κάρτες Γραφικών

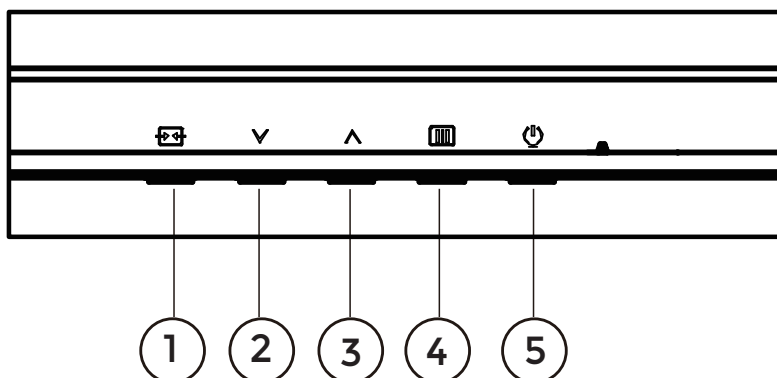
- Σειρά Radeon™ RX Vega
- Σειρά Radeon™ RX 500
- Σειρά Radeon™ RX 400
- Σειρά Radeon™ R9/R7 300 (εκτός των R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Σειρά Radeon™ R9 Nano
- Σειρά Radeon™ R9 Fury
- Σειρά Radeon™ R9/R7 200 (εκτός των R9 270/X, R9 280/X)

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/Έξοδος
2	Προρυθμισμένη Λειτουργία/✓
3	Φωτεινότητα/▲
4	Μενού/Επιβεβαίωση
5	Τροφοδοσία

Μενού/Επιβεβαίωση

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

Τροφοδοσία

Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.

Προρυθμισμένη Λειτουργία/✓

Όταν δεν εμφανίζεται OSD, πατήστε “✓” το πλήκτρο για να ανοίξετε τη λειτουργία Προρυθμισμένης Λειτουργίας, και στη συνέχεια πατήστε “✓” ή “▲” το πλήκτρο για να επιλέξετε την Προρυθμισμένη Λειτουργία.

Φωτεινότητα/▲

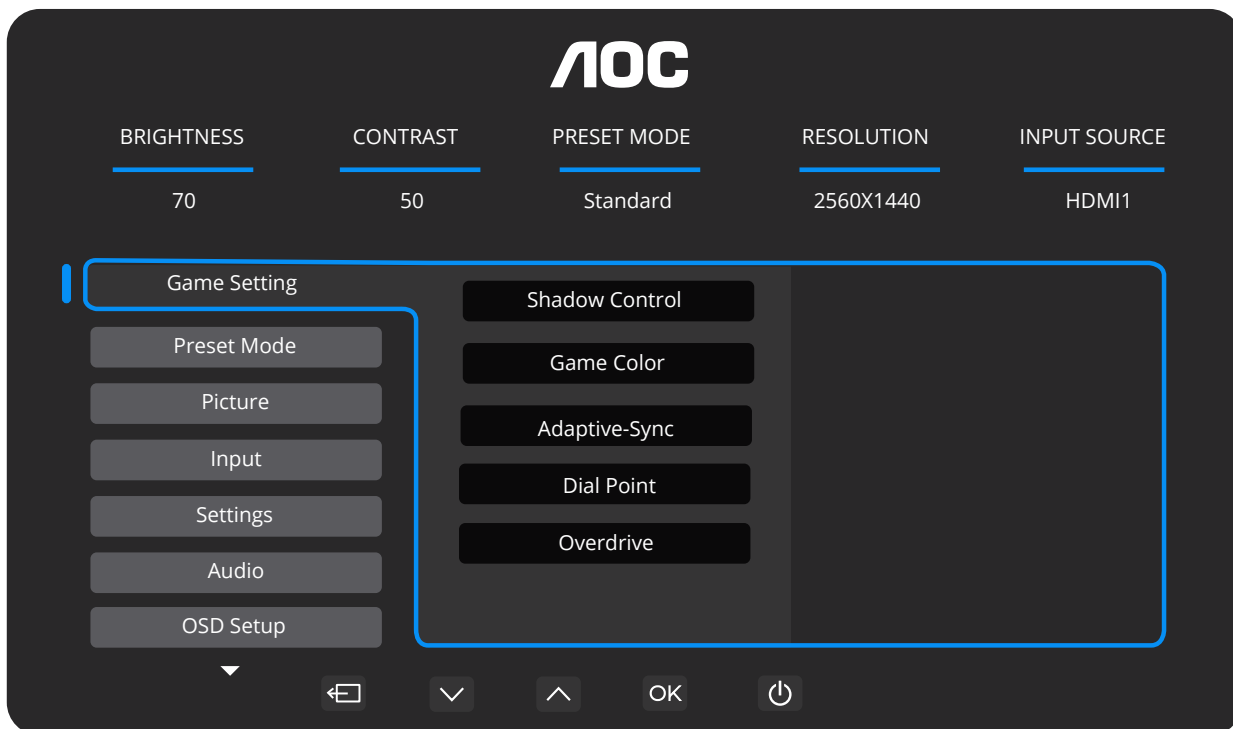
Όταν δεν εμφανίζεται OSD, πατήστε “▲” το πλήκτρο για να ανοίξετε τη λειτουργία Φωτεινότητας, και στη συνέχεια πατήστε “✓” ή “▲” το πλήκτρο για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα.

Πηγή/Έξοδος

Όταν το OSD είναι κλειστό, το πλήκτρο Πηγή/Έξοδος λειτουργεί ως πλήκτρο γρήγορης πρόσβασης στην Πηγή. Όταν το μενού OSD είναι ενεργό, το πλήκτρο αυτό λειτουργεί ως πλήκτρο εξόδου για έξοδο από το μενού OSD.

Ρύθμιση OSD

Βασικές και απλές οδηγίες για τα πλήκτρα ελέγχου.

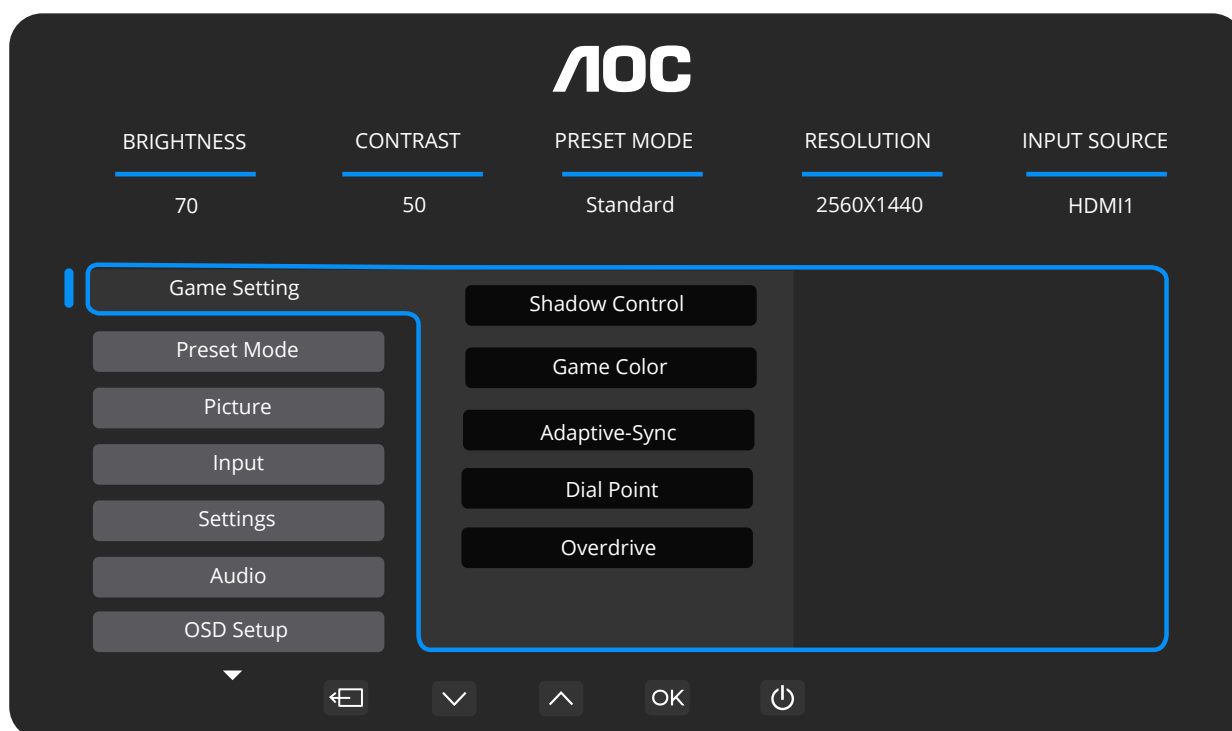


- 1). Πατήστε το  πλήκτρο ΜΕΝΟΥ για να ενεργοποιήσετε το παράθυρο OSD.
- 2). Πατήστε   για να πλοηγηθείτε μεταξύ των λειτουργιών. Μόλις επισημανθεί η επιθυμητή λειτουργία, πατήστε το  πλήκτρο ΜΕΝΟΥ / OK για να την ενεργοποιήσετε, και πατήστε   για να πλοηγηθείτε στις υπο-λειτουργίες του μενού. Μόλις επισημανθεί η επιθυμητή λειτουργία υπομενού, πατήστε  το κουμπί MENU / OK για να την ενεργοποιήσετε.
- 3). Πατήστε   για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της επιλεγμένης λειτουργίας. Πατήστε  /  για έξοδο. Εάν επιθυμείτε να ρυθμίσετε 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, η επιλογή «Επιλογή Εισόδου» δεν είναι διαθέσιμη για ρύθμιση.
- 2). Εάν η ανάλυση σήματος εισόδου είναι η εγγενής ανάλυση ή Adaptive-Sync, τότε η επιλογή «Αναλογία Εικόνας» είναι ανενεργή.

Ρυθμίσεις Παιχνιδιού

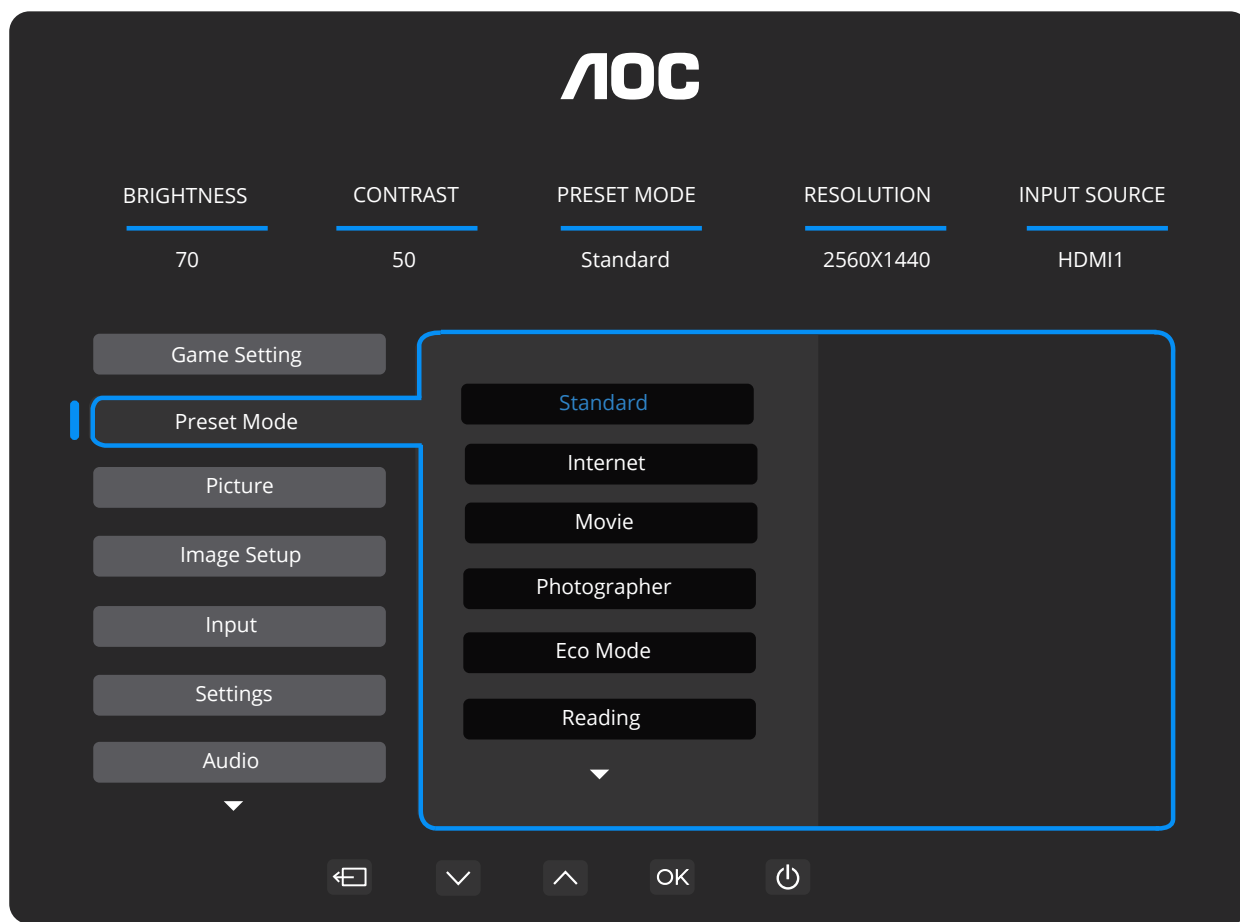


Έλεγχος Σκιών	0 ~ 20	Η προεπιλεγμένη τιμή του Έλεγχου Σκιών είναι 0 και ο χρήστης μπορεί να την αυξήσει από 0 έως 20 για πιο καθαρή εικόνα. Εάν η εικόνα είναι πολύ σκοτεινή για να διακριθούν οι λεπτομέρειες, προσαρμόστε την τιμή από 0 έως 20 για καθαρότερη εικόνα.
Ένταση Χρώματος Παιχνιδιού	0 ~ 20	Η ρύθμιση Έντασης Χρώματος Παιχνιδιού παρέχει 0-20 επίπεδα για την προσαρμογή του κορεσμού, με στόχο την βελτίωση της εικόνας.
Adaptive-Sync	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	Απενεργοποιήστε ή ενεργοποιήστε το Adaptive-Sync. Υπενθύμιση Λειτουργίας Adaptive-Sync: Όταν η λειτουργία Adaptive-Sync είναι ενεργή, 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, βοηθώντας τους παίκτες σε παιχνίδια πρώτου προσώπου (FPS) να στοχεύουν με ακρίβεια και ακρίβεια.
Overdrive	Απενεργοποιημένη / Αδύναμη / Μέτρια / Ισχυρή	Ρυθμίστε τον χρόνο απόκρισης. Σημείωση: Εάν ο χρήστης ρυθμίσει την υπερδιέγερση (OverDrive) σε «Ισχυρή», η απεικονιζόμενη εικόνα μπορεί να εμφανιστεί θολή. Οι χρήστες μπορούν να προσαρμόσουν το επίπεδο υπερδιέγερσης (OverDrive) ή να το απενεργοποιήσουν, ανάλογα με τις προτιμήσεις τους.

Σημείωση:

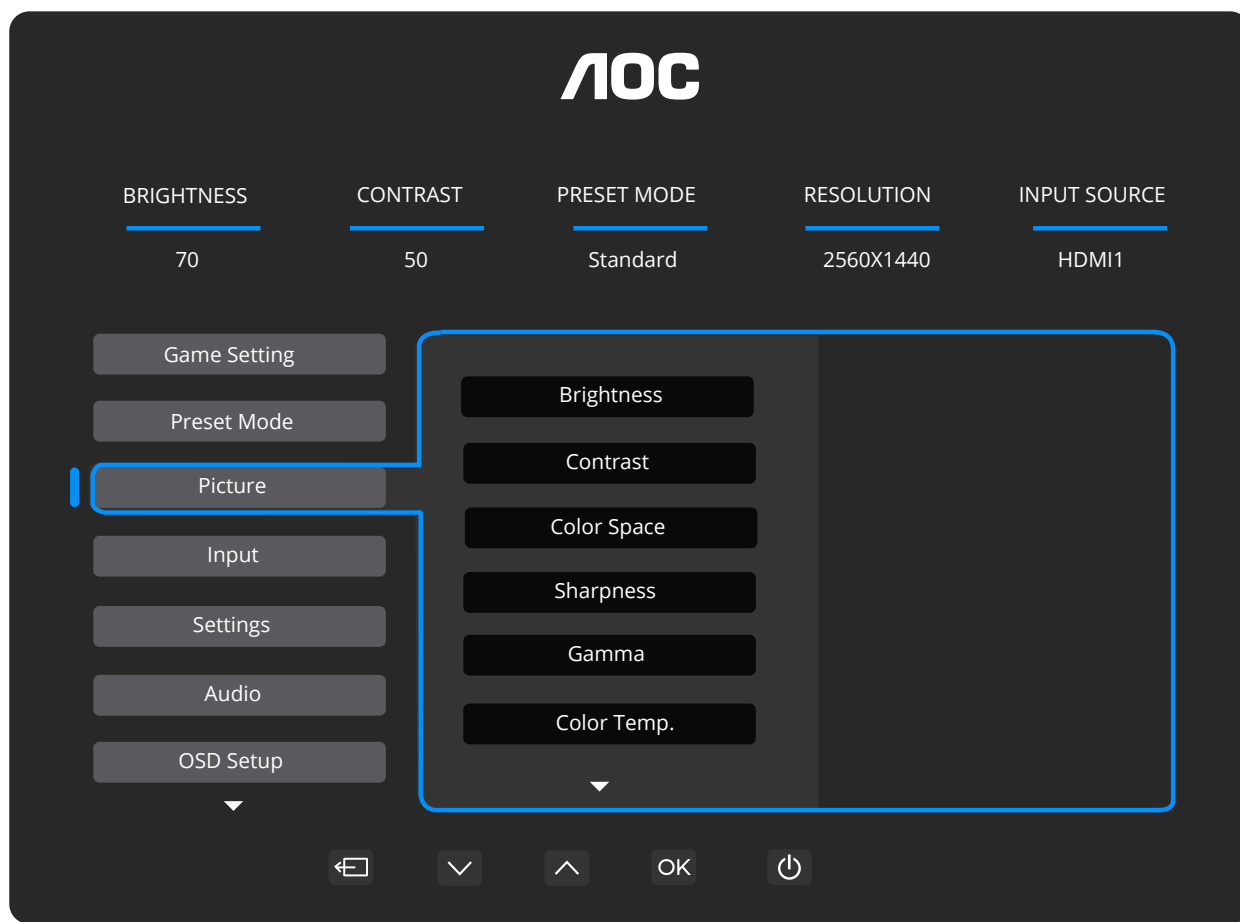
Όταν ο «Χρωματικός Χώρος» στην ενότητα «Εικόνα» έχει οριστεί σε «sRGB», τα στοιχεία «Έλεγχος Σκιών» και «Ένταση Χρώματος Παιχνιδιού» δεν είναι διαθέσιμα για ρύθμιση.

Προρυθμισμένη Λειτουργία



Πρότυπο	Βελτιώστε την αναγνωσιμότητα για κατάλληλα διαδικτυακά και κινητά παιχνίδια.
Διαδίκτυο	Λειτουργία Διαδικτύου.
Ταινία	Λειτουργία Ταινίας.
Φωτογράφος	Λειτουργία Φωτογράφου.
Λειτουργία Οικονομίας	Λειτουργία Οικονομίας
Ανάγνωση	Λειτουργία Ανάγνωσης.
Εφέ HDR - Εικόνα	Ορίστε το Εφέ HDR σύμφωνα με τις απαιτήσεις χρήσης σας.
Εφέ HDR - Ταινία	
Εφέ HDR - Παιχνίδι	
Αθλητικά	Λειτουργία Αθλητικών.
Λειτουργία D	Λειτουργία D-Mode.
FPS	Για την αναπαραγωγή παιχνιδιών FPS (First Person Shooters). Βελτιώνει το επίπεδο του μαύρου σε σκοτεινό θέμα.
RTS	Για την αναπαραγωγή παιχνιδιών RTS (Real Time Strategy). Βελτιώνει την ποιότητα της εικόνας.
Αγώνες	Για την αναπαραγωγή παιχνιδιών Αγώνων, παρέχει τον ταχύτερο χρόνο απόκρισης και υψηλό κορεσμό χρωμάτων.
Επαναφορά Χρώματος	Επαναφέρει το χρώμα στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Εικόνα



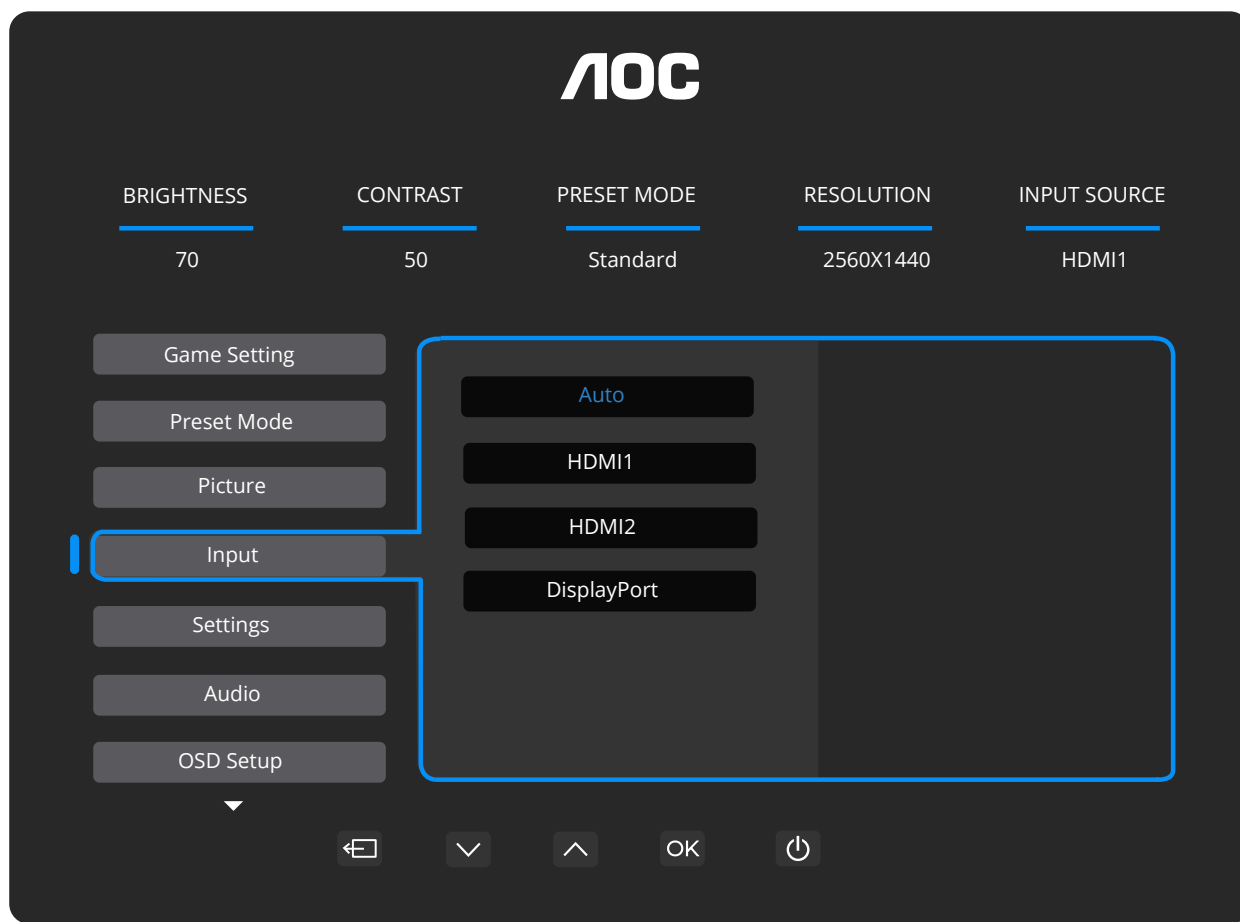
Φωτεινότητα	0-100	Ρύθμιση πίσω φωτισμού.
Αντίθεση	0-100	Αντίθεση από ψηφιακό καταχωρητή.
Χρωματικός Χώρος	Γηγενής οθόνη	Πίνακας τυπικού χρωματικού χώρου.
	sRGB	Χρωματικός χώρος sRGB.
Οξύτητα	0-100	Ρύθμιση Οξύτητας.
Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Ρύθμιση Gamma.
Χρωματική Θερμοκρασία	Εγγενής	Επαναφορά εγγενούς χρωματικής θερμοκρασίας από EEPROM.
	5000K	Επαναφορά χρωματικής θερμοκρασίας 5000K από EEPROM.
	6500K	Επαναφορά χρωματικής θερμοκρασίας 6500K από EEPROM.
	7500K	Επαναφορά χρωματικής θερμοκρασίας 7500K από EEPROM.
	8200K	Επαναφορά χρωματικής θερμοκρασίας 8200K από EEPROM.
	9300K	Ανάκτηση χρωματικής θερμοκρασίας 9300K από EEPROM.
	11500K	Ανάκτηση χρωματικής θερμοκρασίας 11500K από EEPROM.
	Ορισμός χρήστη	Επαναφορά χρωματικής θερμοκρασίας 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	Ανενεργό/Αδύναμο/ Μέτριο/Ισχυρό	Εφαρμογή λειτουργίας ενίσχυσης ευκρίνειας σε πλήρη οθόνη.
Αναλογία Εικόνας	Πλήρης/Διαστάσεων	Επιλέξτε την αναλογία εικόνας για την προβολή.

Σημείωση:

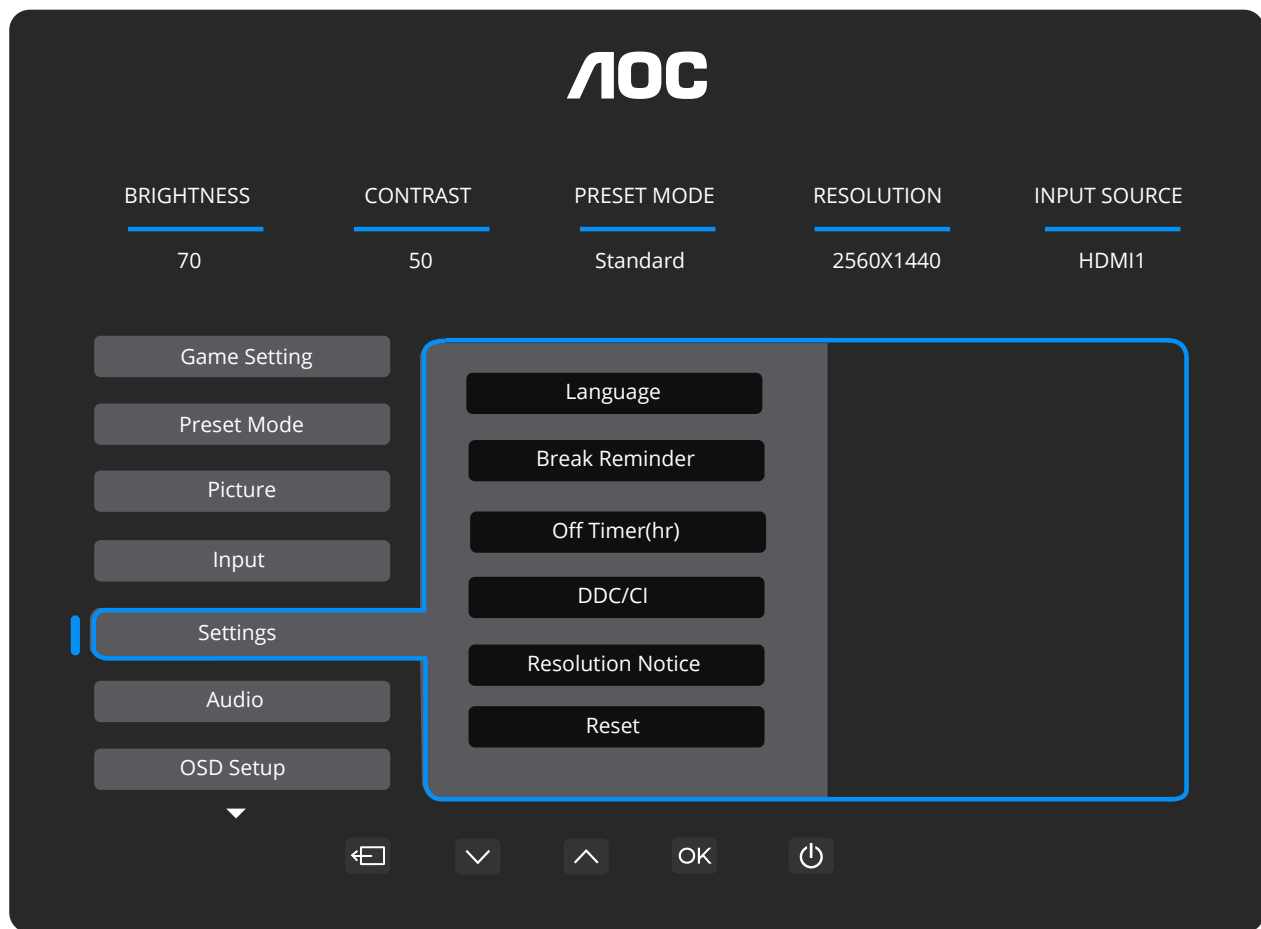
Όταν η επιλογή «Χρωματικός Χώρος» στο «Εικόνα» έχει ρυθμιστεί σε «sRGB», τα στοιχεία «Αντίθεση», «Γάμμα» και «Θερμοκρασία Χρώματος» δεν μπορούν να ρυθμιστούν.

Είσοδος



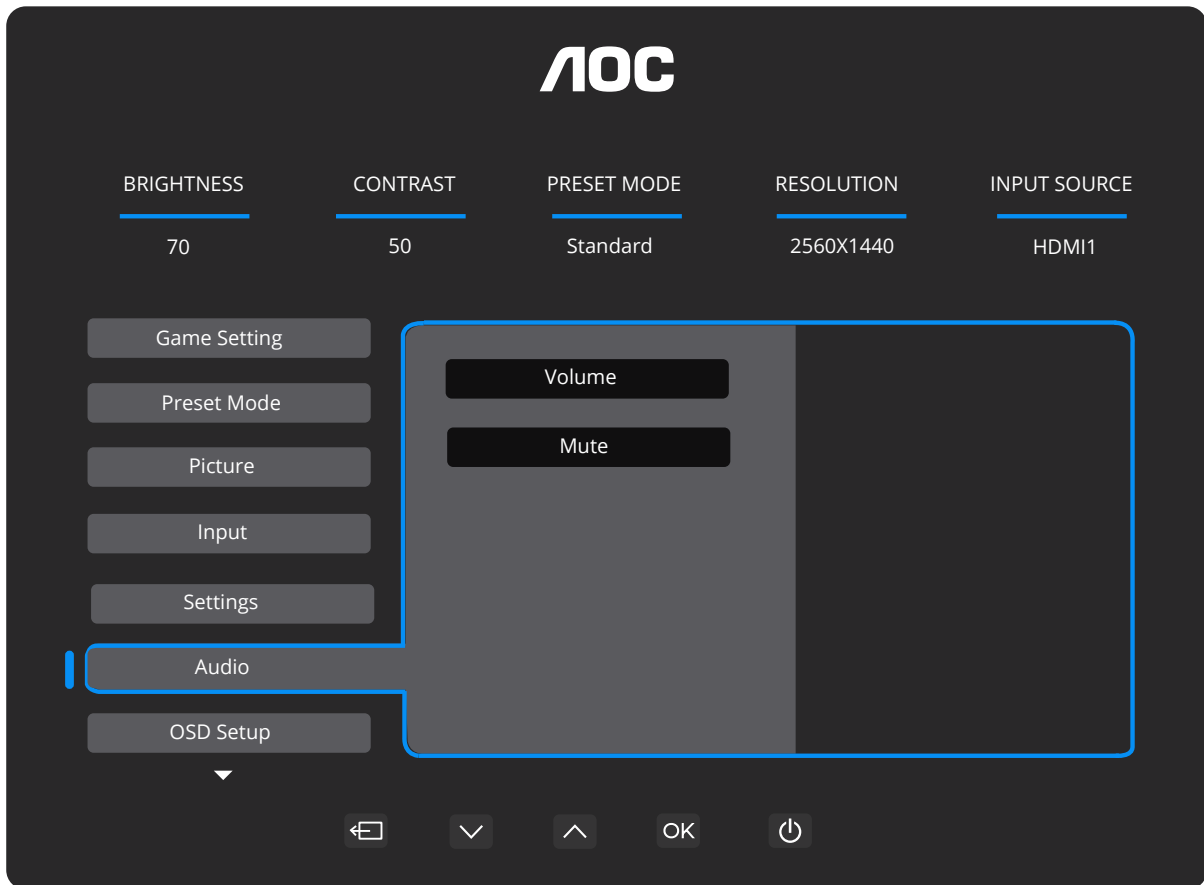
Αυτόματο	Επιλέξτε αυτόματα την πηγή σήματος εισόδου.
HDMI1	Επιλέξτε την πηγή σήματος εισόδου HDMI1.
HDMI2	Επιλέξτε την πηγή σήματος εισόδου HDMI2.
DisplayPort	Επιλέξτε την πηγή σήματος εισόδου DisplayPort.

Ρυθμίσεις



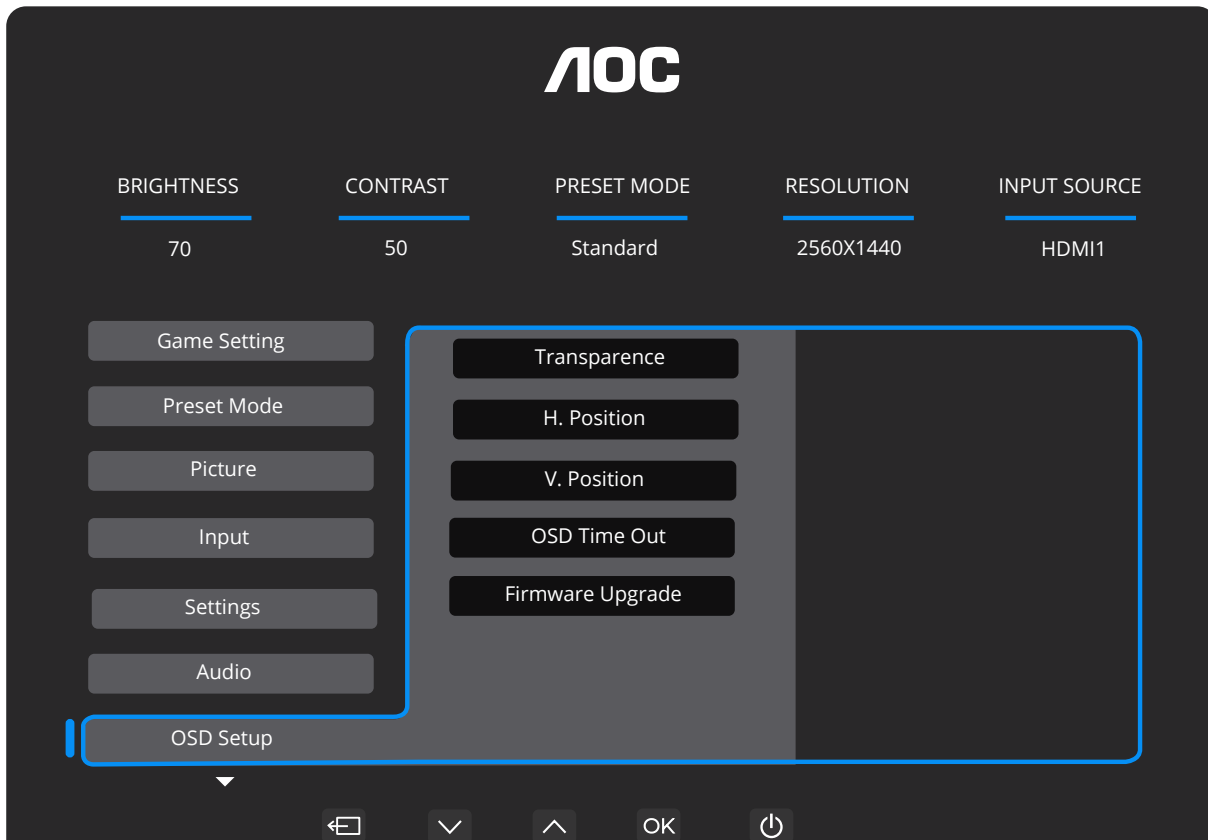
Γλώσσα		Επιλέξτε τη γλώσσα του OSD.
Υπενθύμιση Διακοπής	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	Υπενθύμιση διακοπής εάν ο χρήστης εργάζεται συνεχόμενα για περισσότερη από 1 ώρα.
Χρονοδιακόπτης απενεργοποίησης (ώρες)	0-24	Επιλέξτε χρόνο απενεργοποίησης DC.
DDC/CI	Όχι / Ναι	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση υποστήριξης DDC/CI.
Ειδοποίηση ανάλυσης	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	Ειδοποίηση βέλτιστης ανάλυσης.
Επαναφορά	Όχι / Ναι	Επαναφορά μενού στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
	ENERGY STAR®	Διαθέσιμο ENERGY STAR® για επιλεγμένα μοντέλα.

Ήχος



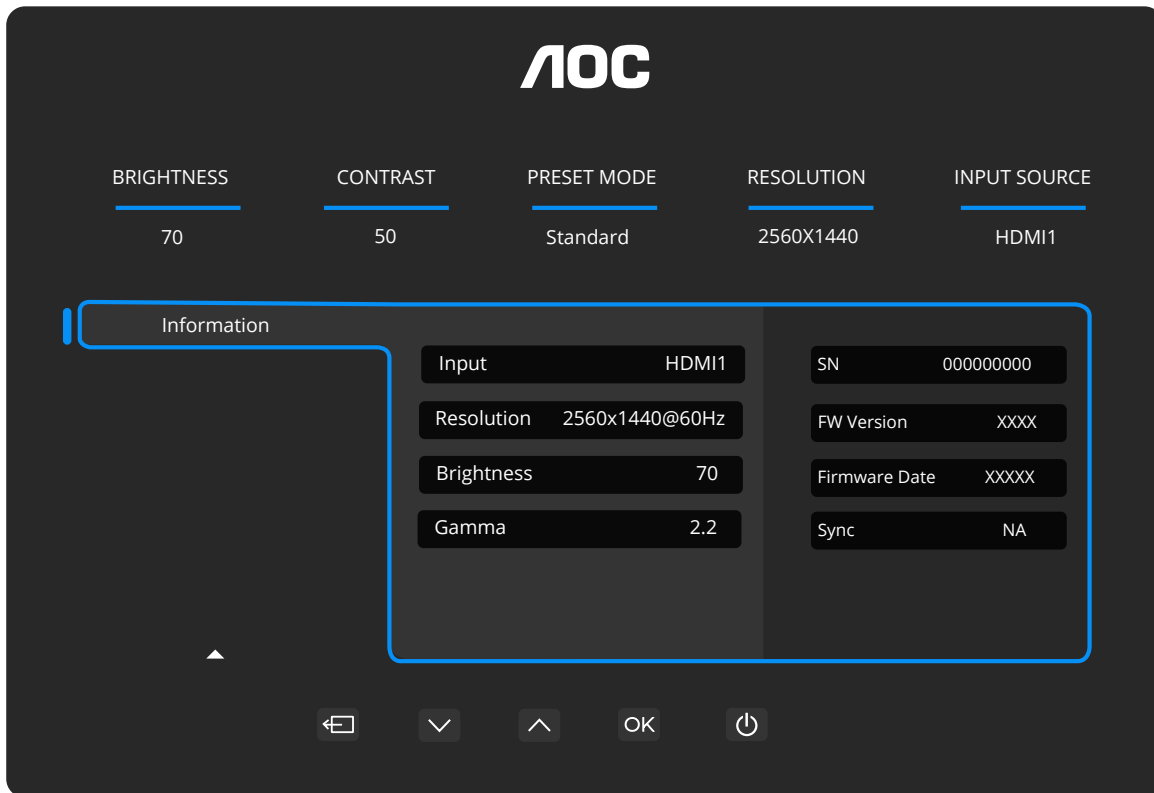
Ένταση	0-100	Ρύθμιση έντασης ήχου.
Σίγαση	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	Σίγαση έντασης ήχου.

Ρυθμίσεις OSD



Διαφάνεια	0-100	Ρυθμίστε τη διαφάνεια του OSD.
Οριζόντια θέση	0-100	Ρυθμίστε την οριζόντια θέση του OSD.
Κατακόρυφη θέση	0-100	Ρυθμίστε την κατακόρυφη θέση του OSD.
Χρονικό όριο OSD	5-120	Ρυθμίστε το χρονικό όριο του OSD.
Αναβάθμιση υλικολογισμικού	Όχι / Ναι	Αναβαθμίστε το FW μέσω USB.

Πληροφορίες



Δείκτης LED

Κατάσταση	Χρώμα LED
Λειτουργία πλήρους ισχύος	Λευκό
Λειτουργία ενεργού απενεργοποίησης	Πορτοκαλί

Επίλυση προβλημάτων

Πρόβλημα & Ερώτηση	Πιθανές Λύσεις
Το LED τροφοδοσίας δεν ανάβει	Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί τροφοδοσίας είναι ενεργοποιημένο και το καλώδιο τροφοδοσίας έχει συνδεθεί σωστά σε γειωμένη πρίζα και στην οθόνη.
Δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη	- Είναι το καλώδιο τροφοδοσίας συνδεδεμένο σωστά; Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας και την παροχή ρεύματος. - Είναι το καλώδιο βίντεο συνδεδεμένο σωστά; (Συνδεδεμένο με χρήση καλωδίου HDMI) Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου HDMI. (Συνδεδεμένο με χρήση 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 (οθόνη σύνδεσης). Εάν εμφανιστεί η αρχική οθόνη (οθόνη σύνδεσης), εκκινήστε τον υπολογιστή σε κατάλληλη λειτουργία (λειτουργία ασφαλείας για Windows 7/8/10) και κατόπιν τροποποιήστε τη συχνότητα της κάρτας γραφικών. (Βλέπε Ρύθμιση της Βέλτιστης Ανάλυσης) Εάν δεν εμφανιστεί η αρχική οθόνη (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 βίντεο υπερβαίνει τη μέγιστη ανάλυση και τον ρυθμό που η οθόνη μπορεί να χειριστεί σωστά. Ρυθμίστε τη μέγιστη ανάλυση και τον ρυθμό ώστε να είναι εντός των ορίων που υποστηρίζει η οθόνη. - Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί οι οδηγοί οθόνης AOC.
Η εικόνα είναι θολή και παρουσιάζει φαινόμενα διπλής εικόνας (ghosting) ή σκιάσεις.	Ρυθμίστε τα χειριστήρια αντίθεσης και φωτεινότητας. Πατήστε το πλήκτρο γρήγορης πρόσβασης (AUTO) για αυτόματη ρύθμιση. Βεβαιωθείτε ότι δεν χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης ή διακόπτη. Συνιστούμε τη σύνδεση της οθόνης απευθείας στην έξοδο της κάρτας βίντεο στο πίσω μέρος.
Η εικόνα αναπηδά, τρεμοπαίζει ή εμφανίζεται κυματιστό μοτίβο στην εικόνα.	Μετακινήστε ηλεκτρικές συσκευές που ενδέχεται να προκαλέσουν ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές όσο το δυνατόν πιο μακριά από την οθόνη. Χρησιμοποιήστε τον μέγιστο ρυθμό ανανέωσης που υποστηρίζει η οθόνη στην ανάλυση που χρησιμοποιείτε.
Η οθόνη έχει κολλήσει σε ενεργή κατάσταση απενεργοποίησης (Active Off-Mode)."	Ο διακόπτης τροφοδοσίας του υπολογιστή πρέπει να βρίσκεται στη θέση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ (ON). Η κάρτα βίντεο του υπολογιστή πρέπει να είναι στερεά τοποθετημένη στην υποδοχή της. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο της οθόνης είναι σωστά συνδεδεμένο στον υπολογιστή. Ελέγξτε το καλώδιο βίντεο της οθόνης και βεβαιωθείτε ότι κανένας ακίδα δεν είναι στραβωμένος. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας λειτουργεί πατώντας το πλήκτρο CAPS LOCK στο πληκτρολόγιο, ενώ παρακολουθείτε το LED του CAPS LOCK. Το LED θα πρέπει να ανάψει ή να σβήσει μετά την πίεση του πλήκτρου.
Έλλειψη ενός από τα βασικά χρώματα (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ ή ΜΠΛΕ)	Ελέγξτε το καλώδιο βίντεο της οθόνης και βεβαιωθείτε ότι κανένας ακίδα 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 οριζόντια (H-Position) και κατακόρυφα (V-Position) ή πιέστε το πλήκτρο συντόμευσης (AUTO).
Η εικόνα παρουσιάζει χρωματικά ελαττώματα (το λευκό δεν εμφανίζεται λευκό).	Ρυθμίστε το χρώμα RGB ή επιλέξτε την επιθυμητή χρωματική θερμοκρασία.
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 γρήγορης πρόσβασης (AUTO) για αυτόματη ρύθμιση.
Κανονισμοί & Υπηρεσίες	Ανατρέξτε στις πληροφορίες Κανονισμών & Υπηρεσιών στη διεύθυνση www.aoc.com (για να βρείτε το μοντέλο που αγοράσατε στη χώρα σας και ανάλογες πληροφορίες στη σελίδα Υποστήριξης).

Προδιαγραφές

Γενικές Προδιαγραφές

Πίνακας	Όνομα μοντέλου	Q32E4U	
	Σύστημα οδήγησης	TFT Έγχρωμη LCD	
	Ορατό μέγεθος εικόνας	80,1 εκ. (διαγώνια)	
	Βήμα pixel	0,2727 mm (O) x 0,2727 mm (K)	
	Έγχρωμη απεικόνιση	1,07 διο. (8 bits + FRC) ^[1]	
Άλλα	Οριζόντια περιοχή σάρωσης	30k~150kHz	
	Μέγιστο μέγεθος οριζόντιας σάρωσης	698,112 mm	
	Κάθετη περιοχή σάρωσης	48~100Hz	
	Κατακόρυφο Μέγεθος Σάρωσης (Μέγιστο)	392,688 mm	
	Βέλτιστη προρυθμισμένη ανάλυση	2560x1440@60Hz	
	Μέγιστη ανάλυση	2560x1440@100Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Πηγή Τροφοδοσίας	100-240V~ 50/60Hz 1,5A	
	Κατανάλωση Ισχύος	Τυπική (προεπιλεγμένη φωτεινότητα και αντίθεση)	26W
		Μέγ. (φωτεινότητα = 100, αντίθεση = 100)	≤82W
		Λειτουργία Αναμονής	≤ 0,5W
	Αποβολή Θερμότητας	Κανονική Λειτουργία	88,74 BTU/hr (τυπικό)
		Αναμονή (Λειτουργία Standby)	<1,71 BTU/hr
		Λειτουργία εκτός λειτουργίας	<1,02 BTU/hr
Φυσικά Χαρακτηριστικά	Τύπος Συνδέσμου	HDMI/DisplayPort/USB/Έξοδος ακουστικών	
	Τύπος Καλωδίου Σήματος	Αποσπώμενο	
Περιβαλλοντικοί Παράγοντες	Θερμοκρασία	Λειτουργίας	0°C~40°C
		Μη λειτουργίας	-25°C~55°C
	Υγρασία	Λειτουργίας	10%~85% (μη συμπυκνωμένη υγρασία)
		Μη λειτουργίας	5%~93% (μη συμπυκνωμένη υγρασία)
	Ύψος	Λειτουργίας	0μ~5000μ (0ft~16404ft)
		Μη λειτουργίας	0μ~12192μ (0ft~40000ft)



Σημείωση:

[1] Ο μέγιστος αριθμός χρωμάτων που υποστηρίζονται από αυτό το προϊόν είναι 1,07 δισεκατομμύρια και οι συνθήκες ρύθμισης είναι οι εξής (ενδέχεται να υπάρξουν αποκλίσεις λόγω περιορισμών εξόδου ορισμένων καρτών γραφικών).

("V": υποστήριξη, "\": μη υποστήριξη):

Έκδοση Σήματος Μορφή Χρώματος Κατάσταση Bit Χρώματος	HDMI2.0		DisplayPort1.4	
	YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB	YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB
2560x1440@100Hz 10bit	V	\	V	V
2560x1440@100Hz 8bit	V	V	V	V
Ελάχιστο: 1920x1080@60Hz, 10bit	V	V	V	V

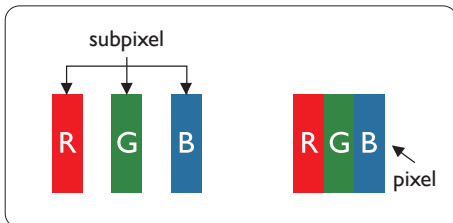
[2] Για να λειτουργεί σωστά η οθόνη, η κάρτα γραφικών του υπολογιστή σας πρέπει να υποστηρίζει DisplayPort 1.2 ή HDMI 2.0. Η ανάλυση απεικόνισης και ο ρυθμός ανανέωσης εξαρτώνται επίσης από τις δυνατότητες της κάρτας γραφικών.

Πολιτική Ελαττωμάτων Pixel στα Πάνελ Οθονών AOC

Η AOC δεσμεύεται να παρέχει προϊόντα υψηλής ποιότητας. Χρησιμοποιούμε ορισμένες από τις πιο προηγμένες διαδικασίες κατασκευής στην αγορά και εφαρμόζουμε αυστηρό ποιοτικό έλεγχο. Παρόλα αυτά, ελαττώματα σε pixel ή υπο-pixel στα πάνελ των οθονών είναι μερικές φορές αναπόφευκτα.

Κανένας κατασκευαστής δεν μπορεί να εγγυηθεί ότι όλα τα πάνελ θα είναι χωρίς ελαττώματα pixel, όμως η AOC εγγυάται ότι οποιαδήποτε οθόνη με απαράδεκτο αριθμό ελαττωμάτων θα επισκευαστεί ή θα αντικατασταθεί στα πλαίσια της εγγύησης. Η παρούσα ειδοποίηση εξηγεί τους διάφορους τύπους ελαττωμάτων pixel και ορίζει τα αποδεκτά επίπεδα για κάθε τύπο. Για να δικαιούται επισκευή ή αντικατάσταση βάσει εγγύησης, ο αριθμός των ελαττωμάτων pixel στην επιφάνεια της οθόνης πρέπει να υπερβαίνει τα αποδεκτά όρια. Για παράδειγμα, δεν επιτρέπεται να είναι ελαττωματικά περισσότερα από 0,0004% των υπο-pixel σε μια οθόνη.

Επιπλέον, η AOC θέτει ακόμη αυστηρότερα πρότυπα ποιότητας για ορισμένους τύπους ή συνδυασμούς ελαττωμάτων pixel που είναι πιο ευδιάκριτα από άλλα. Η παρούσα πολιτική ισχύει σε παγκόσμιο επίπεδο.



Pixel και Υπο-pixel

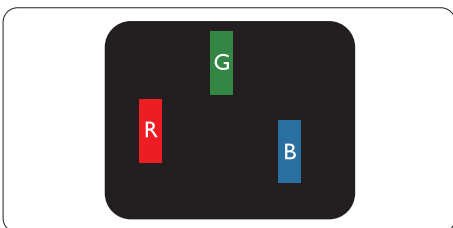
Ένα pixel, ή στοιχείο εικόνας, αποτελείται από τρία υπο-pixel στα βασικά χρώματα κόκκινο, πράσινο και μπλε. Πολλά pixel μαζί σχηματίζουν μια εικόνα. Όταν όλα τα υπο-pixel ενός pixel φωτίζονται, τα τρία χρωματιστά υπο-pixel αναπαριστώνται ως ένα ενιαίο λευκό pixel. Όταν όλα είναι σβηστά, τα τρία χρωματιστά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

Τύποι Ελαττωμάτων Pixel

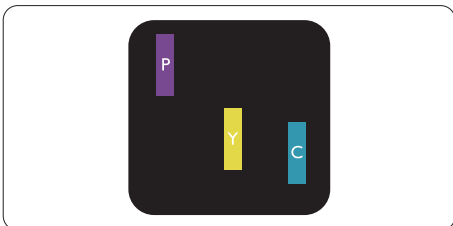
Ελαττώματα pixel και υπο-pixel εμφανίζονται στην οθόνη με διάφορους τρόπους. Υπάρχουν δύο κατηγορίες ελαττωμάτων pixel και διάφοροι τύποι ελαττωμάτων υπο-pixel σε κάθε κατηγορία.

Ελαττώματα φωτεινής κουκκίδας

Τα ελαττώματα φωτεινής κουκκίδας εμφανίζονται ως pixel ή υπο-pixel που είναι συνεχώς αναμμένα ή «ενεργά». Συγκεκριμένα, μια φωτεινή κουκκίδα είναι ένα υπο-pixel που ξεχωρίζει στην οθόνη όταν αυτή εμφανίζει σκοτεινό μοτίβο. Υπάρχουν οι παρακάτω τύποι ελαττωμάτων φωτεινής κουκκίδας.



Ένα αναμμένο κόκκινο, πράσινο ή μπλε υπο-pixel.

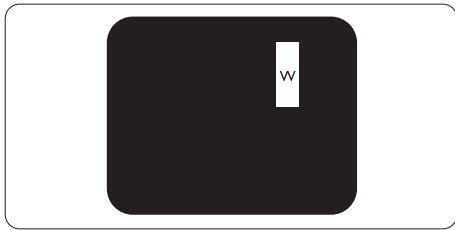


Δύο γειτονικά αναμμένα υπο-pixel:

- Κόκκινο + Μπλε = Μωβ

- Κόκκινο + Πράσινο = Κίτρινο

- Πράσινο + Μπλε = Κυανό (Ανοιχτό Μπλε)



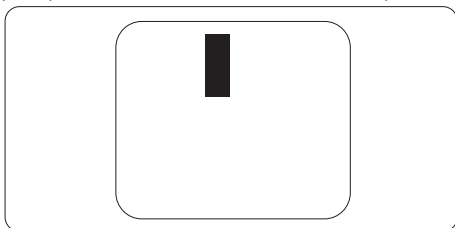
Τρία συνεχόμενα φωτεινά υποπίξελ (ένα λευκό pixel).

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.

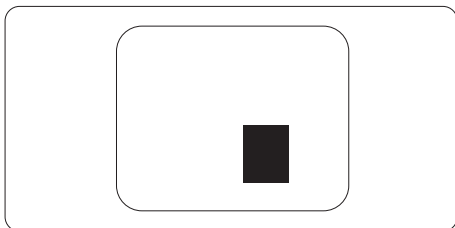
Ελαττώματα μαύρης κουκκίδας

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



Εγγύτητα ελαττωμάτων pixel

Επειδή τα ελαττώματα pixel και υπο-pixel του ίδιου τύπου που βρίσκονται κοντά το ένα στο άλλο μπορεί να γίνουν πιο ορατά, η AOC καθορίζει επίσης ανοχές για την εγγύτητα των ελαττωμάτων pixel.



Ανοχές ελαττωμάτων pixel

Για να γίνει δεκτή η επισκευή ή αντικατάσταση λόγω ελαττωμάτων pixel κατά την περίοδο εγγύησης, η επιφάνεια οθόνης σε οθόνη AOC πρέπει να έχει ελαττώματα pixel ή υπο-pixel που υπερβαίνουν τις ανοχές που αναφέρονται στο διαδικτυακό εγχειρίδιο.

ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΚΟΥΚΚΙΔΑΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 αναμμένο υπο-pixel	2
2 γειτονικά αναμμένα υπο-pixels	1
3 γειτονικά αναμμένα υπο-pixels (ένα λευκό pixel)	0
Απόσταση μεταξύ δύο ελαττωμάτων φωτεινής κουκκίδας*	≥ 15 mm
Συνολικές ελαττωματικές φωτεινές κουκκίδες όλων των τύπων	2
ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΜΑΥΡΗΣ ΚΟΥΚΚΙΔΑΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 σκοτεινό υποπίξελ	5 ή λιγότερα
2 συνεχόμενα σκοτεινά υποπίξελ	2 ή λιγότερα
3 συνεχόμενα σκοτεινά υποπίξελ	≤ 1
Απόσταση μεταξύ δύο ελαττωμάτων μαύρης κουκκίδας*	≥ 15 mm
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 υπο-pixel = 1 ελάττωμα κουκκίδας.

Προκαθορισμένες Ρυθμίσεις Οθόνης

ΠΡΟΤΥΠΟ	ΑΝΑΛΥΣΗ (±1Hz)	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (KHz)	ΚΑΘΕΤΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.47	59.94
	640x480@72Hz	37.86	72.81
	640x480@75Hz	37.50	75.00
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ MAC VGA	640x480@67Hz	35.00	66.67
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ IBM	720x400@70Hz	31.47	70.09
SVGA	800x600@56Hz	35.16	56.25
	800x600@60Hz	37.88	60.32
	800x600@72Hz	48.08	72.19
	800x600@75Hz	46.88	75.00
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ MAC SVGA	832x624@75Hz	47.73	74.55
XGA	1024x768@60Hz	48.36	60.00
	1024x768@70Hz	56.48	70.07
	1024x768@75Hz	60.02	75.03
SXGA	1280x1024@60Hz	63.89	60.02
	1280x1024@75Hz	79.98	75.03
WSXG	1280x720@60Hz	44.77	59.86
	1280x960@60Hz	60.00	60.00
WXGA+	1440x900@60Hz	55.94	59.89
WSXGA+	1680x1050@60Hz	65.29	59.95
FHD	1920x1080@60HZ	67.50	60.00
	1920x1080@75HZ	83.93	75.00
QHD	2560x1440@60Hz	67.50	60.00
	2560x1440@75Hz	111.08	75.00
	2560x1440@100Hz	148.50	100.00

Σημείωση: Σύμφωνα με το πρότυπο VESA, μπορεί να παρουσιαστεί ένα σφάλμα (+/-1Hz) κατά τον υπολογισμό του ρυθμού ανανέωσης (συχνότητας πεδίου) διαφόρων λειτουργικών συστημάτων και καρτών γραφικών. Για τη βελτίωση της συμβατότητας, ο ονομαστικός ρυθμός ανανέωσης αυτού του προϊόντος έχει στρογγυλοποιηθεί. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο πραγματικό προϊόν.

Συστάσεις για την πρόληψη του Συνδρόμου Υπολογιστικής Όρασης (CVS)

(Ισχύει μόνο για το αντίστοιχο μοντέλο εφαρμογής)

Οι οθόνες AOC έχουν σχεδιαστεί με το TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0 για την πρόληψη της κόπωσης των ματιών από παρατεταμένη χρήση υπολογιστή. Το προηγμένο αυτό πρότυπο τεσσάρων αστεριών εξασφαλίζει μείωση της οπτικής κόπωσης μέσω συνδυασμού υλικού και χαρακτηριστικών σχεδιασμού, ενεργοποιημένων από προεπιλογή στην οθόνη σας.

Χαρακτηριστικά που φροντίζουν τα μάτια:

- **Αντιθαμβωτική επιφάνεια οθόνης:** Η ματ αντιθαμβωτική επίστρωση μειώνει τις αντανάκλασεις από περιβαλλοντικές πηγές φωτός, όπως παράθυρα ή φωτιστικά οροφής, περιορίζοντας τις οπτικές παρεμβολές και βελτιώνοντας την ευκρίνεια της οθόνης.
- **Τεχνολογία χωρίς τρεμόπαιγμα:** Χρησιμοποιεί έλεγχο οπίσθιου φωτισμού με ρεύμα συνεχούς τάσης (DC) για τη διατήρηση σταθερών επιπέδων φωτεινότητας, εξαλείφοντας το τρεμόπαιγμα της οθόνης — μια συνηθισμένη αιτία οπτικής κόπωσης.
- **Λειτουργία LowBlue:** Αυτή η οθόνη μειώνει την έκθεση σε επιβλαβές μπλε φως από κάτω του 50% σε κάτω από 35%, βοηθώντας στην προστασία των ματιών χωρίς να θυσιάζεται η ποιότητα των χρωμάτων. Η λειτουργία χαμηλού μπλε φωτός έχει οριστεί ως προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση για τη συμμόρφωση με την πιστοποίηση υλικού χαμηλού μπλε φωτός της TÜV Rheinland.
- **Λειτουργία ανάγνωσης:** Η λειτουργία ανάγνωσης προσφέρει μια εμπειρία παρόμοια με το χαρτί, ιδανική για την ανάγνωση μεγάλων εγγράφων, άρθρων ή eBooks. Αυτό επιτρέπει μια πιο φυσική και άνετη εμπειρία ανάγνωσης, ρυθμίζοντας την αντίθεση, τη φωτεινότητα και τη χρωματική θερμοκρασία, μειώνοντας την κόπωση των ματιών κατά τις παρατεταμένες περιόδους ανάγνωσης.

Για να μειώσετε την κόπωση των ματιών και να αυξήσετε την παραγωγικότητα, ακολουθήστε τις βέλτιστες πρακτικές κατά τη ρύθμιση του χώρου εργασίας σας:

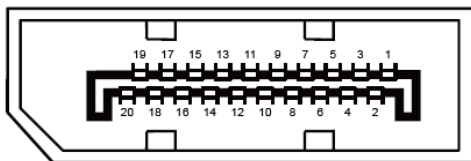
- **Βελτιστοποιήστε την εργονομία:** Τοποθετήστε το γραφείο και την καρέκλα σας έτσι ώστε τα πόδια να πατούν επίπεδα στο πάτωμα, τα μάτια να βρίσκονται περίπου στο μήκος ενός χεριού από την οθόνη και τα χέρια να ξεκουράζονται άνετα στο πληκτρολόγιο και το ποντίκι. Το επίπεδο των ματιών σας πρέπει να βρίσκεται πέντε έως επτά εκατοστά (δύο έως τρεις ίντσες) κάτω από την άνω ακμή της οθόνης. Εάν φοράτε διπλοεστιακούς ή προοδευτικούς φακούς, ρυθμίστε το ύψος της οθόνης ώστε να ελαχιστοποιείται η κλίση του κεφαλιού.
- **Διατηρήστε Υγιή Απόσταση Θέασης:** Κρατήστε απόσταση 50 έως 70 εκατοστά (20 έως 28 ίντσες) μεταξύ των ματιών σας και της οθόνης. Η παρατεταμένη έκθεση στην οθόνη μπορεί να προκαλέσει κόπωση των ματιών και να επηρεάσει την όραση. Για να μειώσετε την καταπόνηση, ξεκουράστε τα μάτια σας για πέντε έως δέκα λεπτά μετά από κάθε ώρα χρήσης της οθόνης. Η τακτική εστίαση σε απομακρυσμένα αντικείμενα βοηθά επίσης στη χαλάρωση των μυών των ματιών.
- **Προσαρμόστε τις Ρυθμίσεις Εμφάνισης:** Επιλέξτε την κατάλληλη λειτουργία οθόνης για τις εργασίες σας ή ρυθμίστε χειροκίνητα τη φωτεινότητα και την αντίθεση σύμφωνα με το επίπεδο άνεσής σας.
- **Διαχειριστείτε τον Φωτισμό:** Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι απαλλαγμένη από θάμβωση ή αντανάκλασεις που προκαλούνται από φωτιστικά στο ταβάνι ή παράθυρα. Ευθυγραμμίστε τον φωτισμό πίσω από την οθόνη με τη φωτεινότητα της οθόνης, ειδικά όταν εμφανίζονται φωτεινά φόντα. Αποφύγετε τους φθορισμούς και τις ιδιαίτερα αντανάκλαστικές επιφάνειες.
- **Αναπτύξτε Υγιεινές Συνήθειες Εργασίας:** Κλείνετε συχνά τα μάτια και εφαρμόζετε σωστές πρακτικές φροντίδας των ματιών για να αποτρέψετε την ξηρότητα και την ενόχληση. Τα συχνά, σύντομα διαλείμματα είναι πιο αποτελεσματικά από τα λιγότερα, μεγαλύτερης διάρκειας, για τη διατήρηση της οπτικής άνεσης καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας.
- **Εκτελέστε Ασκήσεις Ματιών και Αυχένα:** Εστιάζετε περιοδικά σε απομακρυσμένα αντικείμενα για να μειώσετε την κόπωση των ματιών. Κλείστε τα μάτια σας και κυλήστε τα απαλά σε κυκλική κίνηση. Για την απελευθέρωση της έντασης, τεντώστε τον αυχένα σας, κλινόμενοι αργά το κεφάλι προς τα εμπρός, προς τα πίσω και πλάγια.

Αναθέσεις Καρφιτσών



Καλώδιο Σήματος Έγχρωμης Οθόνης 19 Ακίδων

Αριθμός Ακίδων	Όνομα Σήματος	Αριθμός Ακίδων	Όνομα Σήματος	Αριθμός Ακίδων	Όνομα Σήματος
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	Γείωση DDC/CEC
2.	Θωράκιση TMDS Data 2	10.	TMDS Ρολόι +	18.	Τροφοδοσία +5V
3.	TMDS Data 2-	11.	Θωράκιση TMDS Ρολογιού	19.	Ανίχνευση Hot Plug
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Ρολόι -		
5.	Θωράκιση TMDS Data 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 Ακίδων	Όνομα Σήματος	Αριθμός Ακίδων	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 υποστηρίζει τις δυνατότητες VESA DDC2B σύμφωνα με το πρότυπο VESA DDC. Επιτρέπει στην οθόνη να ενημερώνει το κύριο 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 είναι ένα αμφίδρομο κανάλι δεδομένων βασισμένο στο πρωτόκολλο I2C. Το κύριο σύστημα μπορεί να ζητήσει πληροφορίες EDID μέσω του καναλιού DDC2B.

