

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА



Q27P4U MONITOR

AOC.COM

©2026 AOC. All rights reserved
Version: A01

AOC

Ασφάλεια.....	1
Εθνικές Προδιαγραφές.....	1
Ηλεκτρική Τροφοδοσία.....	2
Εγκατάσταση	3
Καθαρισμός	4
Άλλο	5
Εγκατάσταση	6
Περιεχόμενα στο κουτί	6
Στήριγμα & Βάση Εγκατάστασης	7
Ρύθμιση Γωνίας Προβολής	8
Σύνδεση της οθόνης.....	9
Τοποθέτηση στον τοίχο.....	10
Λειτουργία Adaptive-Sync.....	11
Ρύθμιση.....	12
Συντομεύσεις πληκτρολογίου.....	12
Ρυθμίσεις OSD	13
Ρυθμίσεις Παχνιδιού.....	14
Προκαθορισμένη Λειτουργία	16
Εικόνα.....	17
Είσοδος.....	19
Ρυθμίσεις	20
Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	20
Audio (Ήχος)	21
Ρύθμιση OSD	22
Information (Πληροφορίες)	23
Ενδεικτική Λυχνία LED	24
Αντιμέτωπιση Προβλημάτων.....	25
Προδιαγραφές.....	26
Γενικές Προδιαγραφές	26
Πολιτική της AOC για ελαττώματα εικονοστοιχείων οθόνης.....	27
Προκαθορισμένες Λειτουργίες Οθόνης.....	29
Αναθέσεις Ακίδων	30
Plug and Play	31

Ασφάλεια

Εθνικές Προδιαγραφές

Τα ακόλουθα υποκεφάλαια περιγράφουν τις εθνικές προδιαγραφές που χρησιμοποιούνται στο παρόν έγγραφο.

Σημειώσεις, Προφυλάξεις και Προειδοποιήσεις

Σε όλο αυτόν τον οδηγό, μπλοκ κειμένου μπορεί να συνοδεύονται από 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 τον 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 την αρμόδια ρυθμιστική αρχή.

Ηλεκτρική Τροφοδοσία



Η οθόνη πρέπει να λειτουργεί μόνο με τον τύπο τροφοδοσίας που αναγράφεται στην ετικέτα. Εάν δεν είστε βέβαιοι για τον τύπο τροφοδοσίας που παρέχεται στο σπίτι σας, συμβουλευτείτε τον πωλητή σας ή την τοπική εταιρεία ηλεκτρικής ενέργειας.



Η οθόνη είναι εξοπλισμένη με φως τριών ακίδων με γείωση, δηλαδή φως με τρίτη (γειωμένη) ακίδα. Αυτό το φως ταιριάζει μόνο σε πρίζα με γείωση ως μέτρο ασφαλείας. Εάν η πρίζα σας δεν υποστηρίζει το φως τριών ακίδων, ζητήστε από ηλεκτρολόγο να εγκαταστήσει την κατάλληλη πρίζα ή χρησιμοποιήστε αντάπτορα για να γειώσετε με ασφάλεια τη συσκευή. Μην παρακάμψετε τον σκοπό ασφαλείας του φως με γείωση.



Αποσυνδέστε τη συσκευή κατά τη διάρκεια καταιγίδας ή όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα. 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 τον οργανισμό UL, οι οποίοι διαθέτουν κατάλληλα διαμορφωμένες υποδοχές με σήμανση μεταξύ 100–240 V AC, ελάχ. 5 A.



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

Εγκατάσταση

! Μην τοποθετείτε την οθόνη σε ασταθές τροχήλατο βάθρο, σταντ, τρίποδο, βραχίονα ή τραπέζι. Εάν η οθόνη πέσει, μπορεί να τραυματίσει άτομο και να προκαλέσει σοβαρές ζημιές στο προϊόν αυτό. Χρησιμοποιείτε μόνο καρότσι, βάση, τρίποδο, βραχίονα ή τραπέζι που συνιστά ο κατασκευαστής ή πωλείται μαζί με το προϊόν. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή 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 αντικείμενο στην υποδοχή του περιβλήματος της οθόνης. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη σε εσωτερικά κυκλώματα, με αποτέλεσμα πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Μην χύνετε ποτέ υγρά πάνω στην οθόνη.

! Μην τοποθετείτε το μπροστινό μέρος του προϊόντος στο πάτωμα.

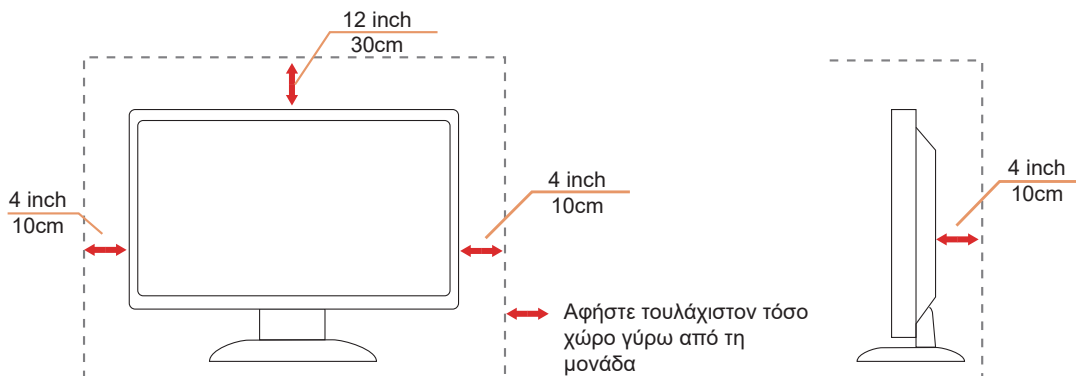
! Εάν τοποθετήσετε την οθόνη σε τοίχο ή ράφι, χρησιμοποιήστε κιτ στήριξης εγκεκριμένο από τον κατασκευαστή και ακολουθήστε πιστά τις οδηγίες του κιτ.

! Αφήστε επαρκή χώρο γύρω από την οθόνη, όπως φαίνεται παρακάτω. Διαφορετικά, η κυκλοφορία του αέρα μπορεί να είναι ανεπαρκής, με αποτέλεσμα η υπερθέρμανση να προκαλέσει πυρκαγιά ή ζημιά στην οθόνη.


! Για να αποφύγετε πιθανές ζημιές, όπως την αποκόλληση του πάνελ από το πλαίσιο οθόνης, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν κλίνει προς τα κάτω περισσότερο από -5 μοίρες. Εάν υπερβείτε τη μέγιστη γωνία κλίσης προς τα κάτω των -5°, η ζημιά στην οθόνη δεν καλύπτεται από την εγγύηση.


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

Εγκατεστημένο με βάση




Καθαρισμός


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


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




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


Άλλο


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

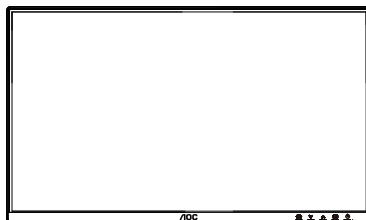
 Μην χτυπάτε ή ρίχνετε την οθόνη κατά τη λειτουργία ή τη μεταφορά.

 Τα καλώδια τροφοδοσίας πρέπει να έχουν έγκριση ασφαλείας. Για τη Γερμανία, πρέπει να είναι τύπου H03VV-F, 3G, 0,75 mm² ή καλύτερου. Για άλλες χώρες, πρέπει να χρησιμοποιούνται οι κατάλληλοι τύποι αναλόγως.

 Υπερβολική πίεση ήχου από ακουστικά και ακουστικά κεφαλής μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής. Η ρύθμιση του ισοσταθμιστή στο μέγιστο αυξάνει την τάση εξόδου των ακουστικών και των ακουστικών κεφαλής και, κατ' επέκταση, το επίπεδο πίεσης ήχου.

Εγκατάσταση

Περιεχόμενα στο κουτί



Monitor



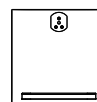
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort Cable



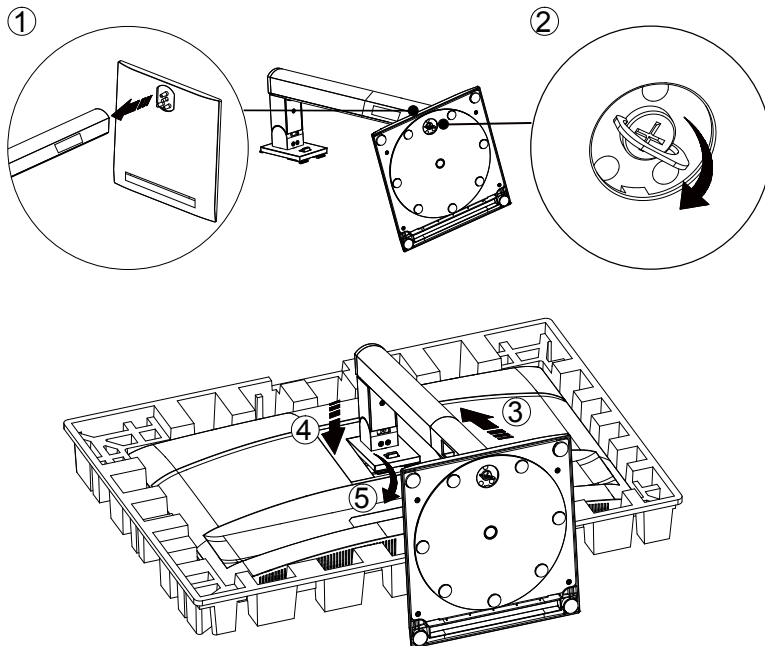
USB Cable

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

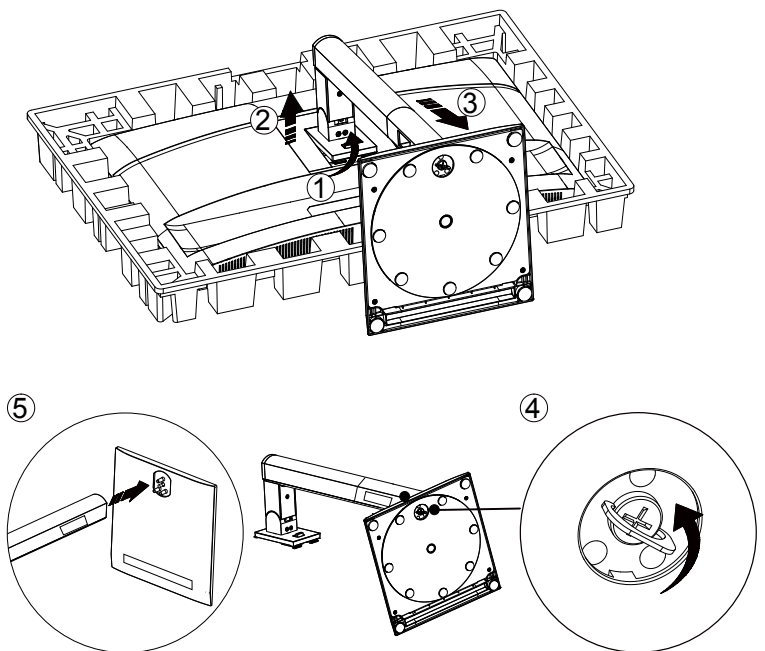
Στήριγμα & Βάση Εγκατάστασης

Παρακαλούμε πραγματοποιήστε την εγκατάσταση ή την αφαίρεση της βάσης ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα.

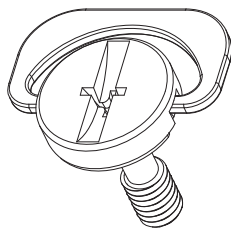
Εγκατάσταση:



Αφαίρεση:



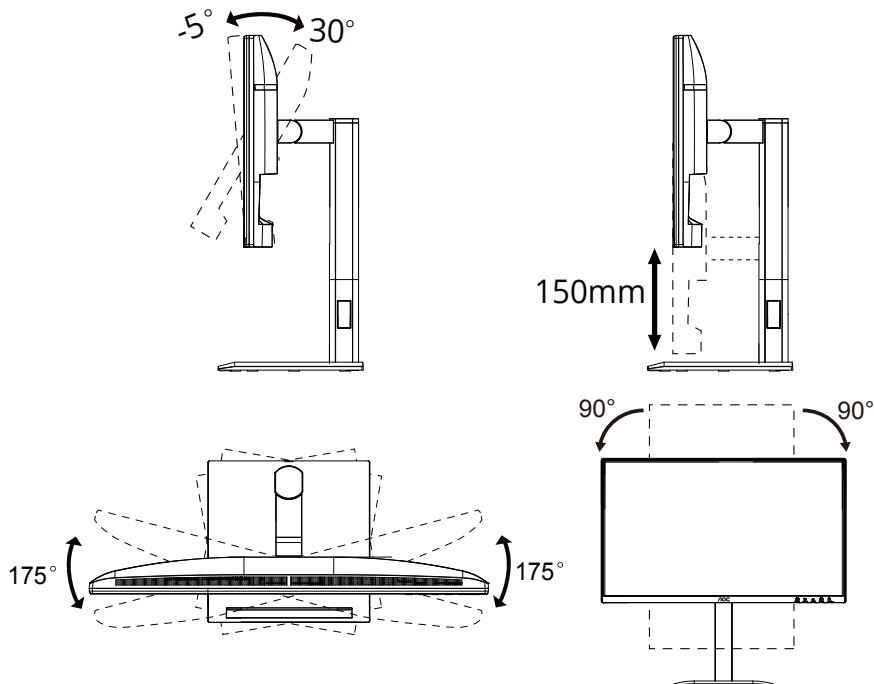
Προδιαγραφές βιδών βάσης: M6*17 mm (αποτελεσματικό νήμα 5,5 mm)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η σχεδίαση οθόνης ενδέχεται να διαφέρει από αυτή που απεικονίζεται.

Ρύθμιση Γωνίας Προβολής

Για την επίτευξη της καλύτερης δυνατής εμπειρίας προβολής, συνιστάται να βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να δείτε ολόκληρο το πρόσωπό σας στην οθόνη και στη συνέχεια να ρυθμίσετε τη γωνία της οθόνης σύμφωνα με τις προσωπικές σας προτιμήσεις. Κρατήστε τη βάση ώστε να μην ανατραπεί η οθόνη κατά την αλλαγή της γωνίας. Μπορείτε να ρυθμίσετε την οθόνη ως εξής:



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

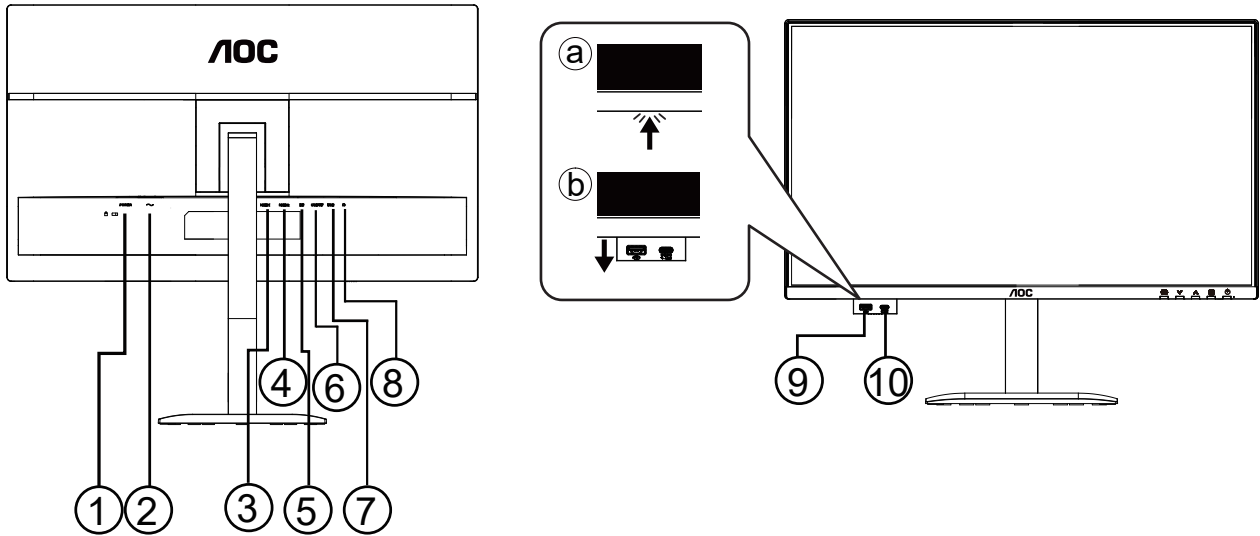
Μην αγγίζετε την οθόνη LCD κατά την αλλαγή της γωνίας. Η επαφή με την οθόνη LCD μπορεί να προκαλέσει ζημιά.

⚠ Προειδοποίηση

- Για να αποφύγετε πιθανή 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 πλαίσιο οθόνης.

Σύνδεση της οθόνης

Συνδέσεις καλωδίων στο πίσω μέρος της οθόνης και του υπολογιστή:



1. Διακόπτης εναλλασσόμενου ρεύματος
2. Ηλεκτρική Τροφοδοσία
3. HDMI1
4. HDMI2
5. DisplayPort
6. USB Προς τα άνω
7. USB3.2 Gen1x2
8. Ακουστικά
9. USB3.2 Gen1x1
10. USB C (Τροφοδοσία έως 15 W)

Σύνδεση σε Η/Υ

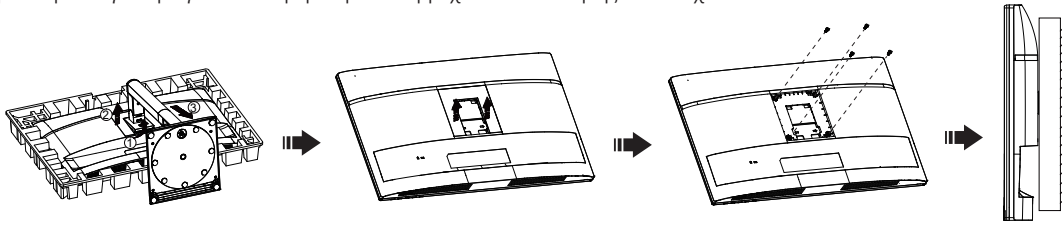
1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης με ασφάλεια.
2. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του.
3. Συνδέστε το καλώδιο σήματος της οθόνης στον βίντεο σύνδεσμο στο πίσω μέρος του υπολογιστή σας.
4. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του υπολογιστή και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

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

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

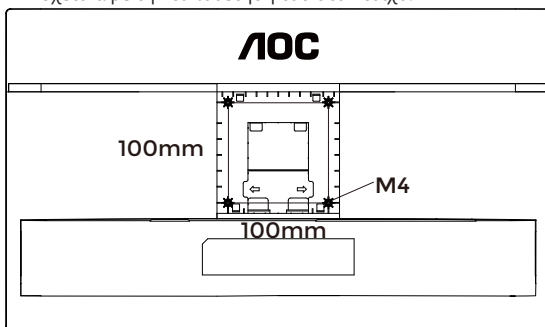
Τοποθέτηση στον τοίχο

Προετοιμασία για την εγκατάσταση προαιρετικού βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο.

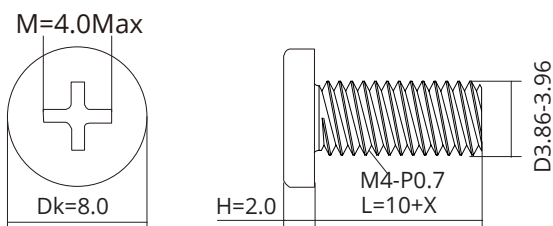



Αυτή η οθόνη μπορεί να προσαρτηθεί σε βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο που αγοράζεται ξεχωριστά. Αποσυνδέστε την τροφοδοσία πριν από αυτή τη διαδικασία. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

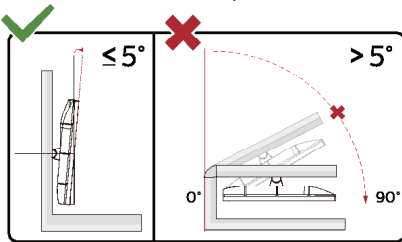
1. Αφαιρέστε τη βάση.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή για τη συναρμολόγηση του βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο.
3. Τοποθετήστε τον βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο στο πίσω μέρος της οθόνης. Ευθυγραμμίστε τις οπές του βραχίονα με τις οπές στο πίσω μέρος της οθόνης.
4. Εισάγετε τις 4 βίδες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



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



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



* Η σχεδίαση της οθόνης ενδέχεται να διαφέρει από αυτήν που απεικονίζεται.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

1. Για να αποφύγετε πιθανή 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 πλαίσιο οθόνης.

Λειτουργία Adaptive-Sync

1. Η λειτουργία Adaptive-Sync λειτουργεί με DisplayPort/HDMI.
2. Συμβατές Κάρτες Γραφικών: Η προτεινόμενη λίστα αναφέρεται παρακάτω και μπορεί επίσης να [ελεγχθεί επισκεπτόμενοι την www.AMD.com](http://www.AMD.com)

Κάρτες Γραφικών

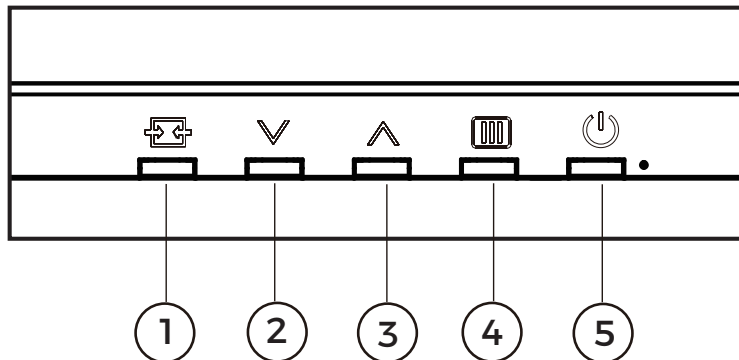
- Σειρά Radeon™ RX Vega
- Σειρά Radeon™ RX 500
- Σειρά Radeon™ RX 400
- Σειρά Radeon™ R9/R7 300 (εκτός R9 370/X, R7 370/X, R7 265 except)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Σειρά Radeon™ R9 Nano
- Σειρά Radeon™ R9 Fury
- Σειρά Radeon™ R9/R7 200 (εκτός R9 270/X, R9 280/X except)

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 πληκτρολογίου



1	Πηγή/Έξοδος
2	Προκαθορισμένη λειτουργία/✓
3	Brightness (Φωτεινότητα)/▲
4	Μενού/Εισαγωγή
5	Ηλεκτρική Τροφοδοσία

Μενού/Εισαγωγή

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

Ηλεκτρική Τροφοδοσία

Πατήστε το κουμπί Τροφοδοσίας για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.

Προκαθορισμένη Λειτουργία/✓

Όταν δεν εμφανίζεται το OSD, πατήστε το πλήκτρο "✓" για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Προκαθορισμένης Λειτουργίας· στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο "✓" ή το πλήκτρο "▲" για να επιλέξετε Προκαθορισμένη Λειτουργία.

Brightness (Φωτεινότητα)/▲

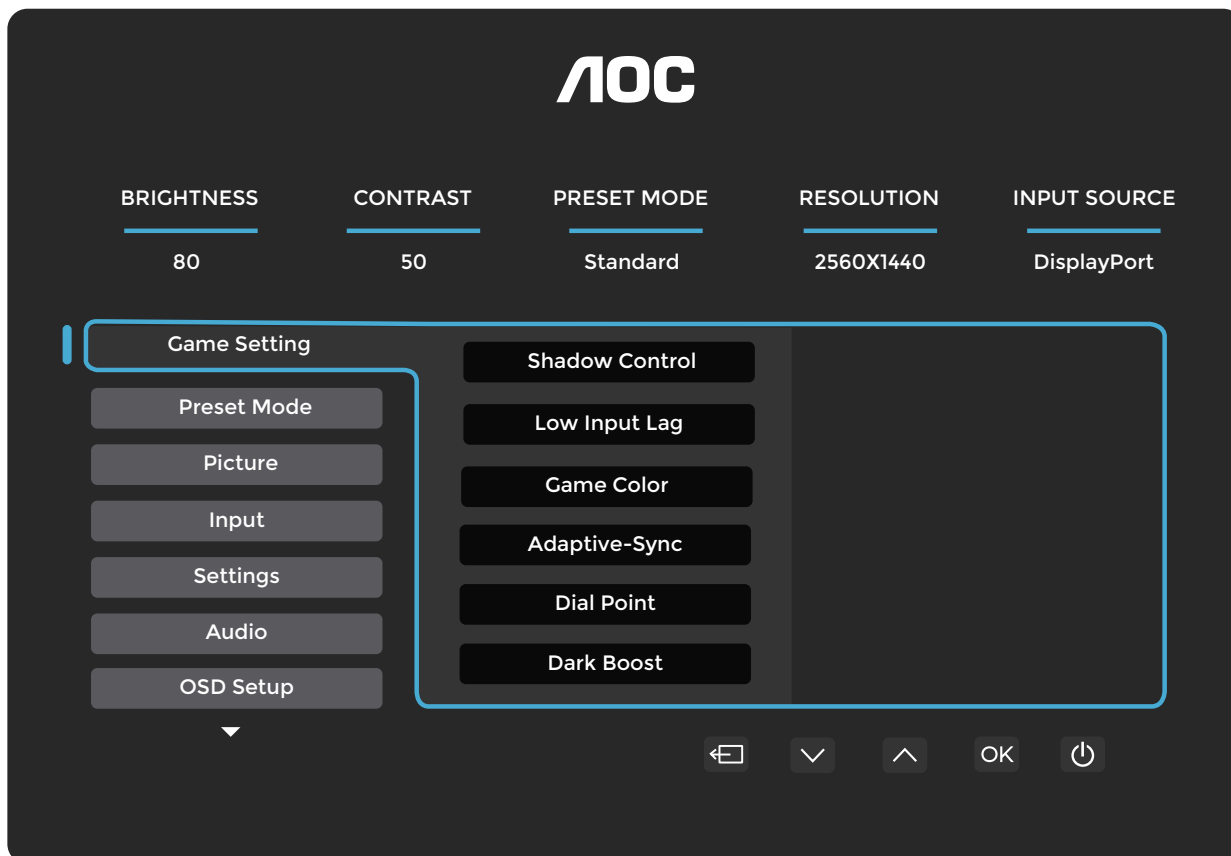
Όταν δεν εμφανίζεται το OSD, πατήστε το πλήκτρο "▲" για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Φωτεινότητας· στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο "▲" ή το πλήκτρο "▲" για να ρυθμίσετε την φωτεινότητα.
















Πηγή/Έξοδος

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

Ρυθμίσεις OSD

Βασικές και απλές οδηγίες χρήσης των πλήκτρων ελέγχου.

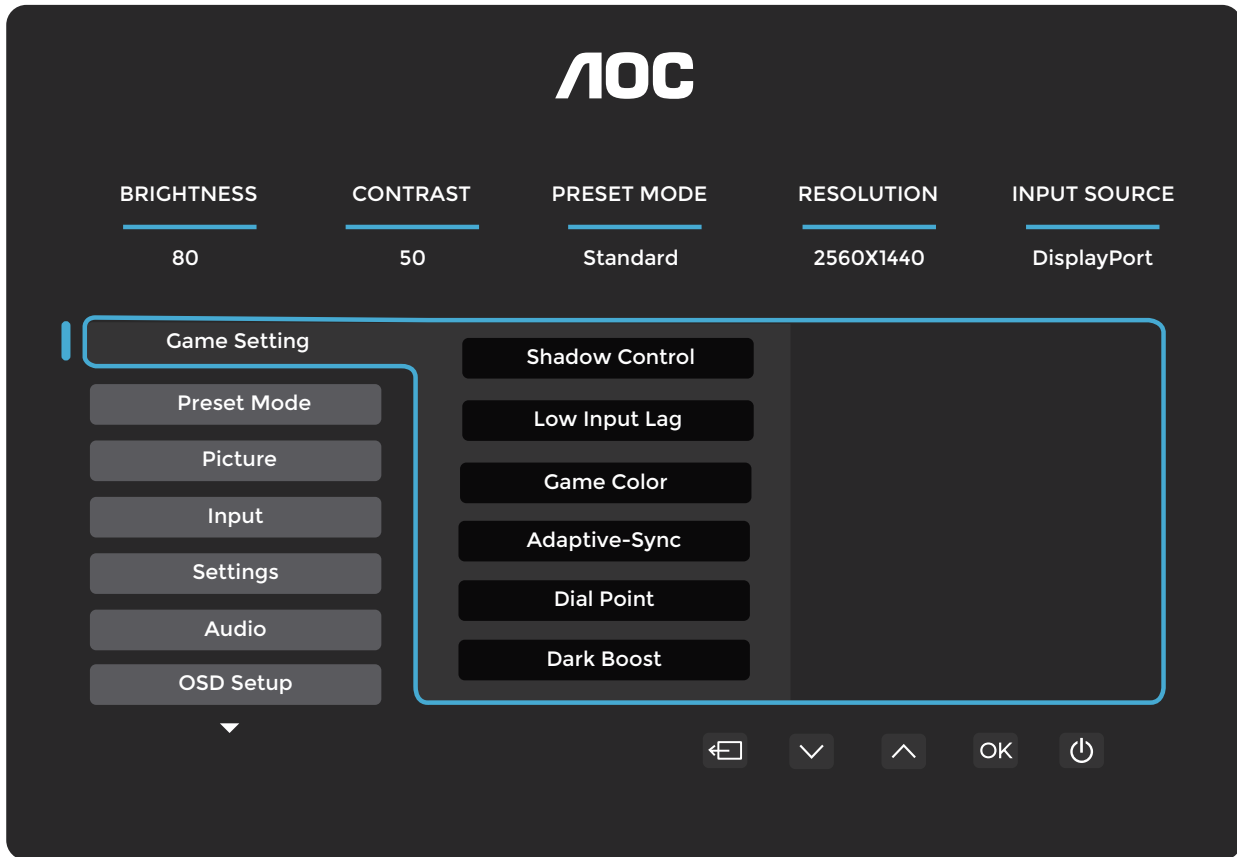


- 1). Πατήστε το  MENU-button για να ενεργοποιήσετε το παράθυρο OSD.
- 2). Πατήστε  ή  για να πλοηγηθείτε στις λειτουργίες. Μόλις επισημανθεί η επιθυμητή λειτουργία, πατήστε το  MENU-button / OK για να την ενεργοποιήσετε. Πατήστε  ή  για να πλοηγηθείτε στις λειτουργίες του υπομενού. Μόλις επισημανθεί η επιθυμητή λειτουργία του υπομενού, πατήστε  MENU-button / OK για να την ενεργοποιήσετε.
- 3). Πατήστε  ή  για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της επιλεγμένης λειτουργίας. Πατήστε  /  για έξοδο. Εάν επιθυμείτε να προσαρμόσετε οποιαδήποτε άλλη λειτουργία, επαναλάβετε τα βήματα 2-3.
- 4). Λειτουργία Κλειδώματος OSD: Για να κλειδώσετε το μενού 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 μενού 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.

Σημειώσεις:

- 1). Εάν το προϊόν διαθέτει μόνο μία είσοδο σήματος, η επιλογή «Επιλογή Εισόδου» είναι απενεργοποιημένη για ρύθμιση.
- 2). Εάν η ανάλυση του εισερχόμενου σήματος είναι η φυσική ανάλυση ή Adaptive-Sync, τότε η επιλογή «Αναλογία Εικόνας» δεν είναι έγκυρη.

Ρυθμίσεις Παιχνιδιού



Έλεγχος Σκιάς	0-20	Η προεπιλεγμένη τιμή του Ελέγχου Σκιάς είναι 0· ο τελικός χρήστης μπορεί στη συνέχεια να τη ρυθμίσει από 0 έως 20 για αύξηση της αντίθεσης και επίτευξη καθαρότερης εικόνας. Εάν η εικόνα είναι πολύ σκοτεινή για να διακρίνονται καθαρά οι λεπτομέρειες, ρυθμίστε την τιμή από 0 έως 20 για καθαρότερη εικόνα.
Χαμηλή Καθυστέρηση Εισόδου	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση του frame buffer για μείωση της καθυστέρησης εισόδου.
Χρώμα παιχνιδιού	0 ~ 20	Το Χρώμα παιχνιδιού παρέχει επίπεδα ρύθμισης από 0 έως 20 για τον κορεσμό, ώστε να επιτευχθεί βελτιωμένη εικόνα.
Adaptive-Sync	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση Adaptive-Sync. Υπενθύμιση λειτουργίας Adaptive-Sync: Όταν η λειτουργία Adaptive-Sync είναι ενεργοποιημένη, ενδέχεται να παρατηρηθεί αναβόσβησμο σε ορισμένα περιβάλλοντα παιχνιδιού.
Σημείο Σκόπευσης	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο / Δυναμικό	Η λειτουργία «Σημείο Σκόπευσης» τοποθετεί έναν δείκτη σκόπευσης στο κέντρο της οθόνης για να βοηθήσει τους παίκτες να παίξουν παιχνίδια πρώτου προσώπου (FPS) με ακριβή και ακριβή σκόπευση.
Dark Boost	Απενεργοποιημένο / Επίπεδο 1 / Επίπεδο 2 / Επίπεδο 3	Βελτιώνει τις λεπτομέρειες της οθόνης σε σκοτεινές ή φωτεινές περιοχές, ρυθμίζοντας τη φωτεινότητα στις φωτεινές περιοχές και διασφαλίζοντας ότι δεν υπερκορέσσονται.
MBR	0 ~ 20	Το MBR (μείωση θολώματος κίνησης) παρέχει ρυθμίσεις από 0 έως 20 για τη μείωση του θολώματος κίνησης. Σημειώσεις: 1. Η λειτουργία MBR μπορεί να ρυθμιστεί όταν το Adaptive-Sync είναι απενεργοποιημένο και ο ρυθμός ανανέωσης $\geq 75\text{Hz}$. 2. Η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται καθώς αυξάνεται η τιμή ρύθμισης.
Συγχρονισμός MBR	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση του Συγχρονισμού MBR (Motion Blur Remove).
Overdrive	Απενεργοποίηση / Αδύναμο / Μεσαίο / Ισχυρό / Boost	Ρυθμίστε τον χρόνο απόκρισης. Σημειώσεις: 1. Εάν ο χρήστης ρυθμίσει το OverDrive σε «Ισχυρό», η εμφανιζόμενη εικόνα ενδέχεται να θολώσει. Οι χρήστες μπορούν να προσαρμόσουν το επίπεδο του OverDrive ή να το απενεργοποιήσουν σύμφωνα με τις προτιμήσεις τους. 2. Η λειτουργία «Boost» είναι προαιρετική όταν το Adaptive-Sync είναι απενεργοποιημένο και ο ρυθμός ανανέωσης είναι $\geq 75\text{ Hz}$. 3. Η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται όταν ενεργοποιείται η λειτουργία «Boost».

Σημειώσεις:

- 1). Όταν η «Λειτουργία HDR» στην κατηγορία «Εικόνα» είναι ενεργοποιημένη, δεν είναι δυνατή η ρύθμιση των στοιχείων «Λειτουργία παιχνιδιού», «Έλεγχος Σκιάς» και «Χρώμα παιχνιδιού».

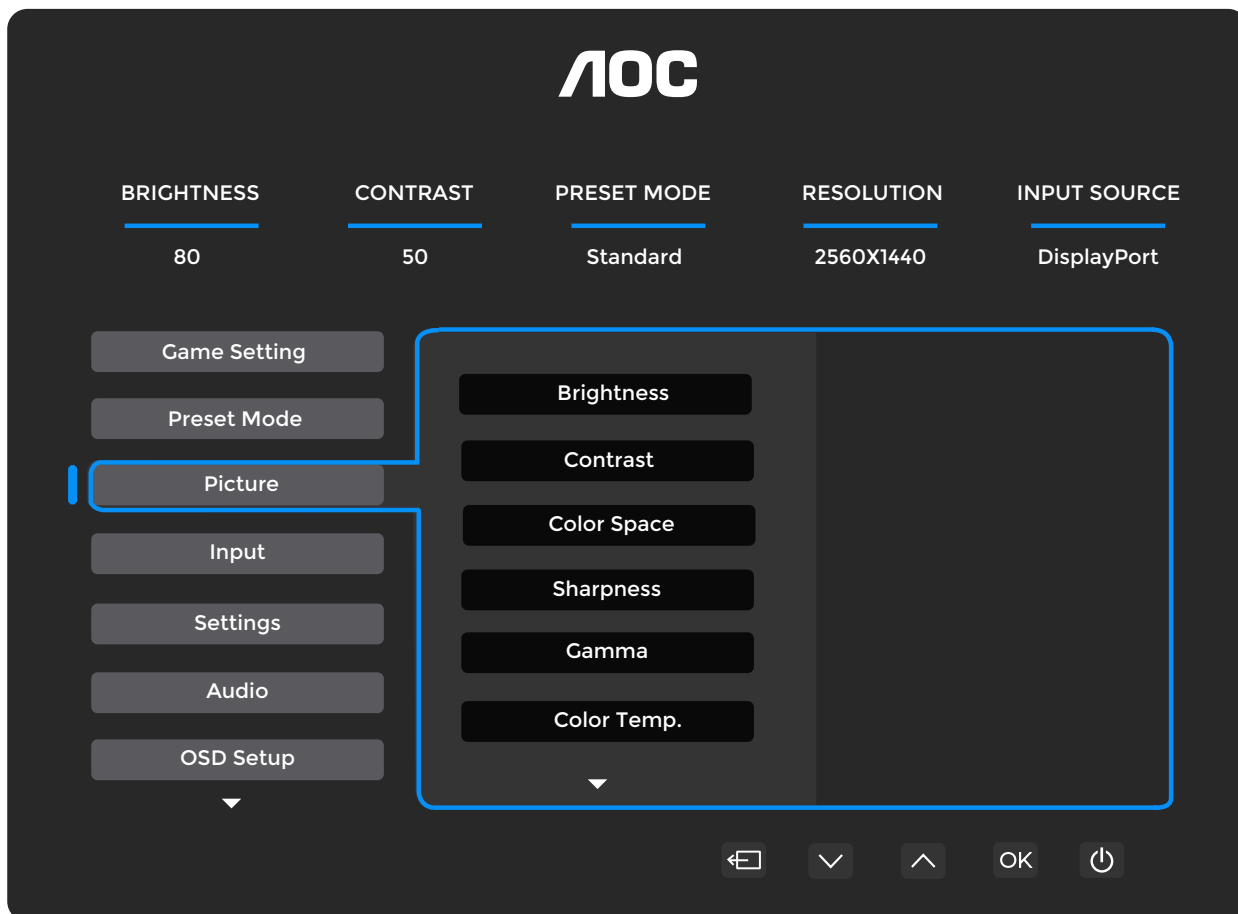
- 2). Όταν το «HDR» στην κατηγορία «Εικόνα» είναι ενεργοποιημένο, δεν είναι δυνατή η ρύθμιση των στοιχείων «Λειτουργία παιχνιδιού», «Έλεγχος Σκιάς», «Dark Boost», «Χρώμα παιχνιδιού», «MBR» και «Συγχρονισμός MBR». Η λειτουργία «Boost» στο «Overdrive» δεν είναι διαθέσιμη.
- 3). Όταν ο «Χρωματικός Χώρος» στην ενότητα «Εικόνα» είναι ρυθμισμένος σε sRGB, δεν είναι δυνατή η ρύθμιση των «Λειτουργία Παιχνιδιού», «Έλεγχος Σκιάς», «Dark Boost» και «Χρώμα παιχνιδιού».

Προκαθορισμένη Λειτουργία



Τυπική	Βελτιώνει την ευαναγνωστότητα για κατάλληλα παιχνίδια ιστού και κινητών.
Διαδίκτυο	Λειτουργία Διαδικτύου.
Ταινία	Λειτουργία Ταινίας.
Φωτογράφος	Φωτογράφος Λειτουργία.
Λειτουργία Eco	Λειτουργία Eco
Ανάγνωση	Λειτουργία Ανάγνωσης.
Αποτέλεσμα HDR - Εικόνα	Ορίστε το αποτέλεσμα HDR σύμφωνα με τις απαιτήσεις χρήσης σας.
Αποτέλεσμα HDR - Ταινία	
Αποτέλεσμα HDR - Παιχνίδι	
Αθλητικά	Λειτουργία Αθλητισμού.
FPS	Για παιχνίδια FPS (Παιχνίδια Πρώτου Προσώπου). Βελτιώνει το επίπεδο του μαύρου σε σκοτεινά θέματα.
RTS	Για παιχνίδια RTS (Παιχνίδια Στρατηγικής σε Πραγματικό Χρόνο). Βελτιώνει την ποιότητα της εικόνας.
Racing	Για παιχνίδια Racing, παρέχει τον ταχύτερο χρόνο απόκρισης και υψηλό κορεσμό χρωμάτων.
Επαναφορά Χρώματος	Επαναφορά του χρώματος στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

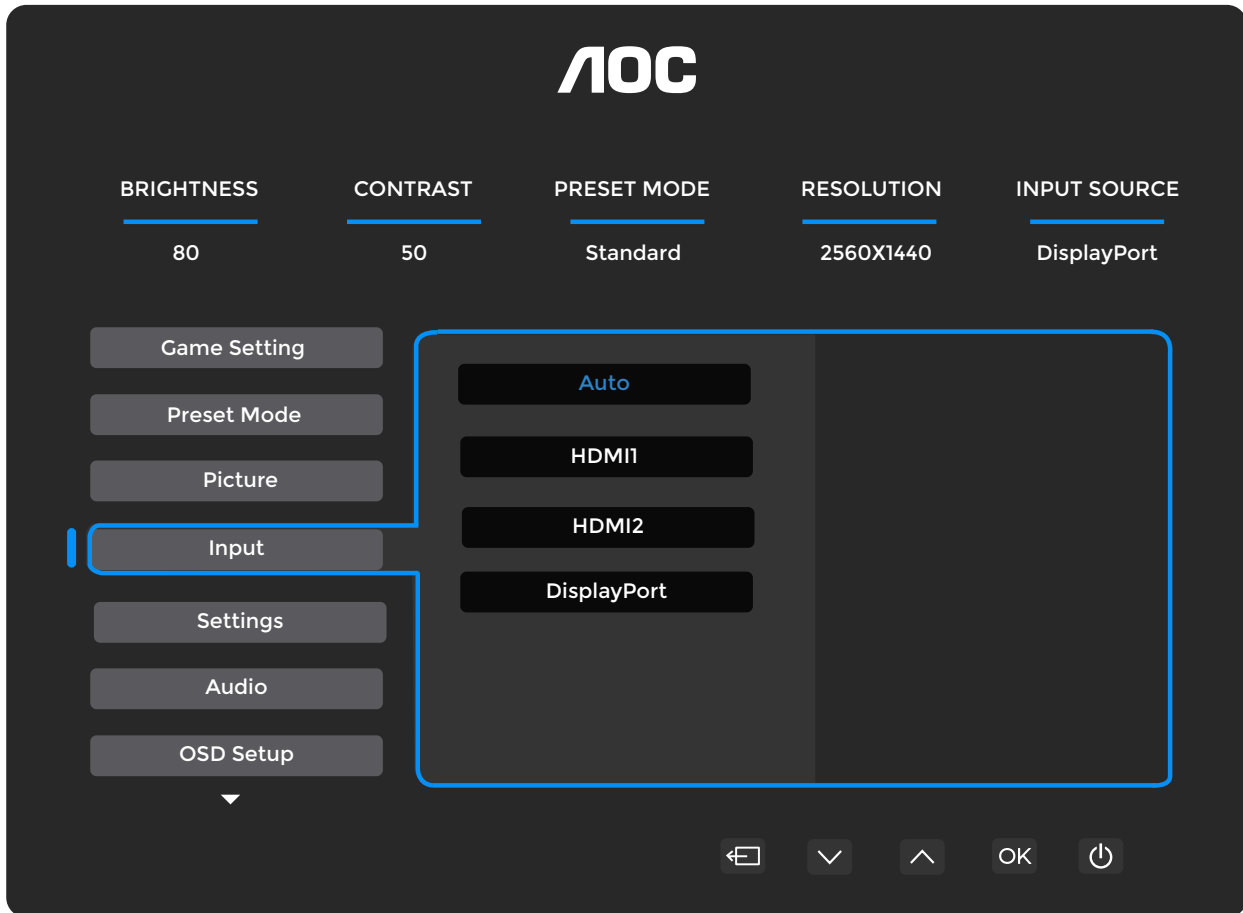
Εικόνα



Brightness (Φωτεινότητα)	0-100	Ρύθμιση οπίσθιου φωτισμού.
Contrast (Αντίθεση)	0-100	Αντίθεση από ψηφιακό καταχωρητή.
Χώρος χρώματος	Εγγενής πίνακας	Πρότυπος πίνακας χώρου χρώματος.
	sRGB	Χώρος χρώματος sRGB.
Sharpness (Ευκρίνεια)	0-100	Ρύθμιση Ευκρίνειας.
Gamma (Γάμμα)	1,8/2,0/2,2/2,4/2,6	Ρύθμιση Γάμμα.
Θερμοκρασία Χρώματος	Εγγενής	Ανάκληση εγγενούς θερμοκρασίας χρώματος από τη μνήμη EEPROM.
	5000K	Ανάκληση θερμοκρασίας χρώματος 5000K από τη μνήμη EEPROM.
	6500K	Ανάκληση θερμοκρασίας χρώματος 6500K από τη μνήμη EEPROM.
	7500K	Ανάκληση θερμοκρασίας χρώματος 7500K από τη μνήμη EEPROM.
	8200K	Ανάκληση θερμοκρασίας χρώματος 8200K από τη μνήμη EEPROM.
	9300K	Ανάκληση θερμοκρασίας χρώματος 9300K από EEPROM.
	11500K	Ανάκληση θερμοκρασίας χρώματος 11500K από EEPROM.
	Προσδιορισμένο από τον Χρήστη	Επαναφορά θερμοκρασίας χρώματος από EEPROM.
Κόκκινο	0-100	Κέρδος κόκκινου από ψηφιακό καταχωριστή.

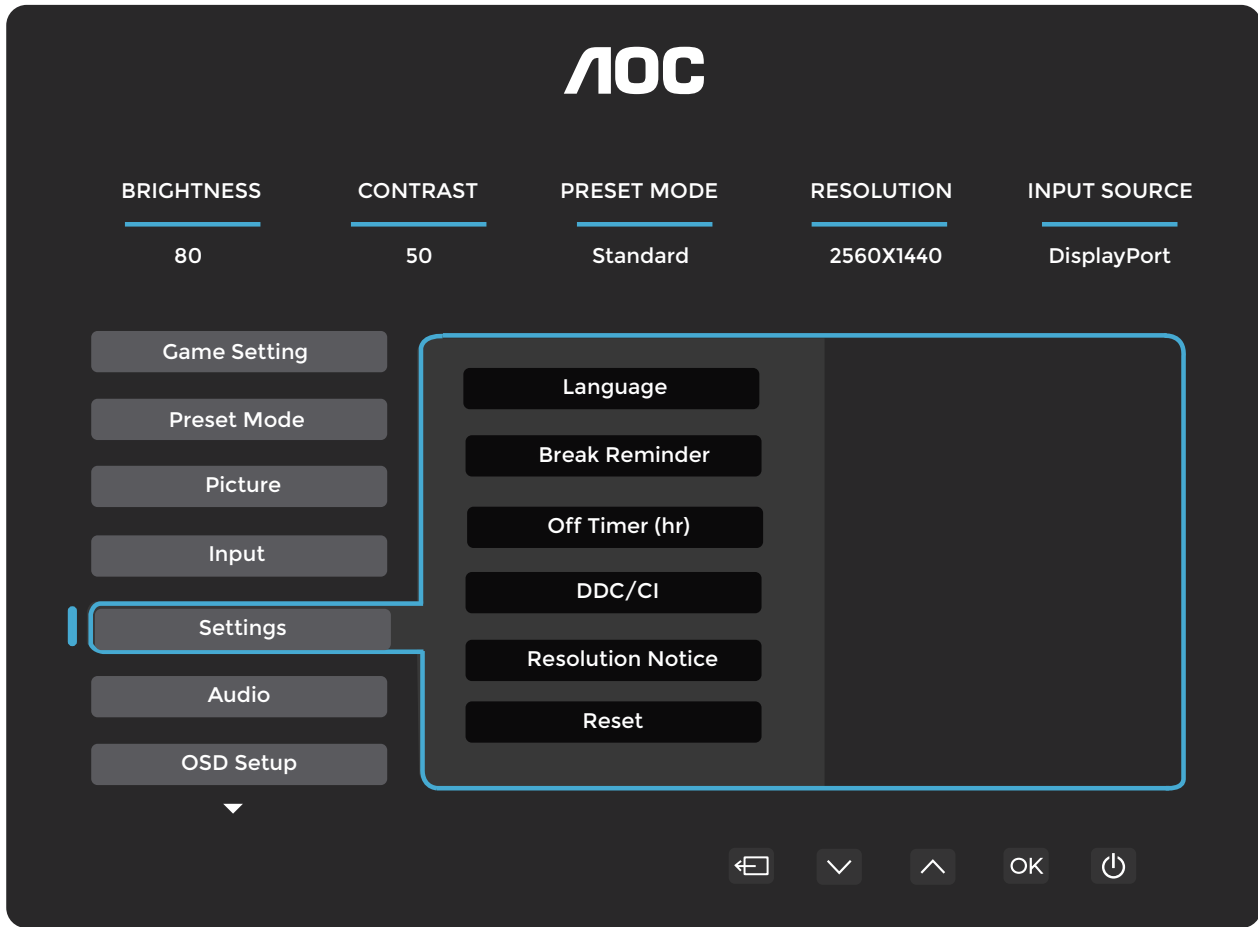
Πράσινο	0-100	Κέρδος πράσινου από ψηφιακό καταχωριστή.
Μπλε	0-100	Κέρδος μπλε από ψηφιακό καταχωριστή.
DCR	Off (Ανενεργό)	Απενεργοποίηση δυναμικού λόγου αντίθεσης.
	Ενεργό	Ενεργοποίηση δυναμικού λόγου αντίθεσης.
Clear Vision	Απενεργοποίηση / Αδύναμο / Μεσαίο / Ισχυρό	Ρυθμίστε την Καθαρή Όραση
Αναλογία Εικόνας	Πλήρης/Αναλογία/1:1	Επιλέξτε την αναλογία εικόνας για προβολή.

Είσοδος



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

Ρυθμίσεις



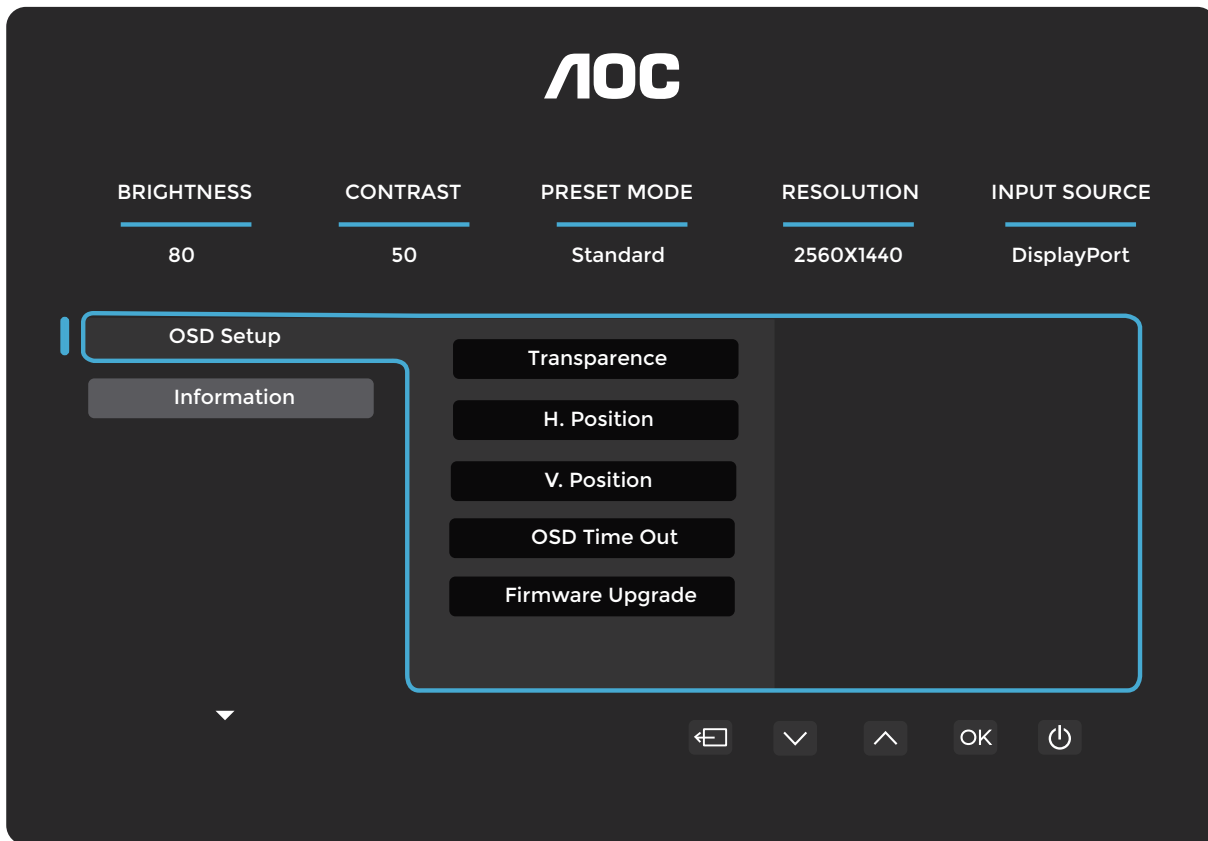
Γλώσσα		Επιλέξτε τη Γλώσσα του OSD.
Υπενθύμιση Διαλείμματος	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Υπενθύμιση διαλείμματος εάν ο χρήστης εργάζεται συνεχώς για περισσότερο από 1 ώρα.
Χρονοδιακόπτης Απενεργοποίησης (ώρ)	0-24	Επιλέξτε τον Χρόνο Απενεργοποίησης DC.
DDC/CI	Όχι / Ναι	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Υποστήριξης DDC/CI.
Σημείωση ανάλυσης	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση	Προτροπή για βέλτιστη ανάλυση.
Reset (Επαναφορά)	Όχι / Ναι	Επαναφορά του μενού στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
	ENERGY STAR® ή Όχι	Το ENERGY STAR® διατίθεται για επιλεγμένα μοντέλα.

Audio (Ήχος)



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

Ρύθμιση OSD



Διαφάνεια	0-100	Ρύθμιση της διαφάνειας του OSD.
Θέση	0-100	Ρύθμιση της οριζόντιας θέσης του OSD.
Θέση	0-100	Ρύθμιση της κάθετης θέσης του OSD.
Χρόνος Λήξης OSD	5-120	Ρύθμιση Χρόνου Λήξης OSD.
Αναβάθμιση Λογισμικού Συστήματος (Firmware)	Όχι / Ναι	Πραγματοποιήστε αναβάθμιση του FW μέσω USB.

Information (Πληροφορίες)

AOC

BRIGHTNESS 80 CONTRAST 50 PRESET MODE Standard RESOLUTION 2560X1440 INPUT SOURCE DisplayPort

OSD Setup

Information

Input	DisplayPort	SN	000000000
Resolution	2560x1440@75Hz	FW Version	V1.00
Brightness	80	Firmware Date	20250327
Gamma	2.2	Sync	NA

Navigation icons: Back, Down, Up, OK, Power

Ενδεικτική Λυχνία LED

Κατάσταση	Χρώμα LED
Λειτουργία Πλήρους Ισχύος	Λευκή
Λειτουργία Ενεργού Απενεργοποίησης	Πορτοκαλί

Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Πρόβλημα & Ερώτηση	Πιθανές Λύσεις
Η ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας δεν είναι ΕΝΕΡΓΗ	Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί τροφοδοσίας είναι ΕΝΕΡΓΟ και ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο σε γειωμένη πρίζα και στην οθόνη.
Δεν εμφανίζεται 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 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 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 κατάλληλη λειτουργία (λειτουργία ασφαλείας για Windows 7/8/10) και στη συνέχεια αλλάξτε τη συχνότητα της κάρτας βίντεο. (Ανατρέξτε στην Εγκατάσταση της Βέλτιστης Ανάλυσης) Εάν δεν εμφανιστεί η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), επικοινωνήστε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης ή τον αντιπρόσωπό σας. Μπορείτε να δείτε το μήνυμα «Μη υποστηριζόμενη είσοδο» στην οθόνη; Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται όταν το σήμα από την κάρτα βίντεο υπερβαίνει τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα που η οθόνη μπορεί να διαχειριστεί σωστά. Ρυθμίστε τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα που η οθόνη μπορεί να υποστηρίξει. Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί της οθόνης AOC είναι εγκατεστημένοι.
Η εικόνα είναι θολή & παρουσιάζει πρόβλημα φαντασμάτων ή σκίασης	Ρυθμίστε τα χειριστήρια αντίθεσης και φωτεινότητας. Πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης (AUTO) για αυτόματη ρύθμιση. Βεβαιωθείτε ότι δεν χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης ή διακόπτη. Συνιστούμε να συνδέσετε την οθόνη απευθείας στην έξοδο της κάρτας βίντεο στο πίσω μέρος.
Η εικόνα αναπηδά, τρεμοπαίζει ή εμφανίζεται κυματιστό μοτίβο	Μετακινήστε τις ηλεκτρικές συσκευές που ενδέχεται να προκαλέσουν ηλεκτρικές παρεμβολές όσο το δυνατόν πιο μακριά από την οθόνη. Χρησιμοποιήστε τη μέγιστη συχνότητα ανανέωσης που υποστηρίζει η οθόνη σας στην ανάλυση που χρησιμοποιείτε.
Η οθόνη έχει κολλήσει στη λειτουργία ενεργού απενεργοποίησης	Ο διακόπτης τροφοδοσίας του υπολογιστή πρέπει να βρίσκεται στη θέση ON. Η κάρτα βίντεο του υπολογιστή πρέπει να είναι στερεωμένη σωστά στη θήκη 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 σας λειτουργεί πατώντας το πλήκτρο CAPS LOCK στο πληκτρολόγιο, ενώ παρατηρείτε το LED του CAPS LOCK. Το LED θα πρέπει είτε να ανάψει είτε να σβήσει μετά το πάτημα του πλήκτρου.
Λείπει ένα από τα βασικά χρώματα (RED, GREEN ή BLUE)	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 τις σωστές διαστάσεις.	Ρυθμίστε την οριζόντια (H-Position) και κατακόρυφη (V-Position) θέση ή πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης (AUTO).
Η εικόνα παρουσιάζει χρωματικά ελαττώματα (το λευκό δεν φαίνεται λευκό).	Ρυθμίστε το χρώμα RGB ή επιλέξτε την επιθυμητή θερμοκρασία χρώματος.
Οριζόντιες ή κατακόρυφες παρεμβολές στην οθόνη.	Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία απενεργοποίησης 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 στη διεύθυνση www.aoc.com (για να εντοπίσετε το μοντέλο που αγοράσατε στη χώρα σας και τις Πληροφορίες Κανονισμών & Υπηρεσιών στη σελίδα Υποστήριξης).

Προδιαγραφές

Γενικές Προδιαγραφές

Πάνελ	Όνομα μοντέλου	Q27P4U		
	Σύστημα οδήγησης	TFT Έγχρωμη Οθόνη LCD		
	Ορατό Μέγεθος Εικόνας	68,5 εκ. διαγώνια		
	Απόσταση Εικονοστοιχείων	0,2331 mm (O) x 0,2331 mm (K)		
	Χρώμα Οθόνης	16,7 εκ.		
Λοιπά	Εύρος οριζόντιας σάρωσης	30-230 kHz		
	Μέγιστο μήκος οριζόντιας σάρωσης	596,736 mm		
	Εύρος κατακόρυφης σάρωσης	48-120 Hz		
	Μέγιστο μέγεθος κατακόρυφης σάρωσης	335,664 mm		
	Βέλτιστη προκαθορισμένη ανάλυση	2560x1440@60Hz		
	Μέγιστη ανάλυση	2560x1440@120Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Πηγή τροφοδοσίας	100-240V~, 50/60Hz, 1,5A		
	Κατανάλωση ισχύος	Τυπική (προεπιλεγμένη φωτεινότητα και αντίθεση)	27W	
		Μέγιστη (φωτεινότητα = 100, αντίθεση = 100)	≤91W	
		Λειτουργία αναμονής	≤0,3W	
	Αποβολή θερμότητας	Κανονική λειτουργία	92,15 BTU/hr (τυπ.)	
		Ύπνος (λειτουργία αναμονής)	<1,02 BTU/hr	
		Λειτουργία απενεργοποίησης	<1,02 BTU/hr	
		Κατάσταση απενεργοποίησης (διακόπτης AC)	0 BTU/hr	
Φυσικά χαρακτηριστικά	Τύπος συνδέσμου	HDMIx2/DisplayPort/USB C/USBx3/USB Upstream/Ακουστικά		
	Τύπος καλωδίου σήματος	Αποσπώμενο		
	Ενσωματωμένα ηχεία	2Wx2		
Περιβαλλοντικό	Θερμοκρασία	Λειτουργία	0°C~40°C	
		Εκτός λειτουργίας	-25°C~55°C	
	Υγρασία	Λειτουργία	10%~85% (μη-συμπυκνούμενη)	
		Εκτός λειτουργίας	5%~93% (μη-συμπυκνούμενη)	
	Υψόμετρο	Λειτουργία	0m~5000m (0ft~16404ft)	
		Εκτός λειτουργίας	0m~12192m (0ft~40000ft)	

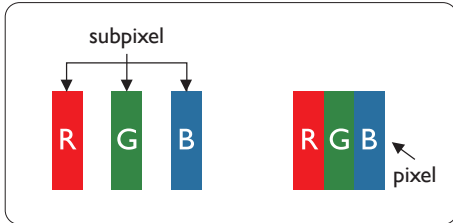


Πολιτική της ΑΟC για ελαττώματα εικονοστοιχείων οθόνης

Η ΑΟC καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την παροχή προϊόντων υψηλότερης ποιότητας. Χρησιμοποιούμε μερικές από τις πιο προηγμένες διαδικασίες κατασκευής της βιομηχανίας και εφαρμόζουμε αυστηρούς ελέγχους ποιότητας. Ωστόσο, τα ελαττώματα εικονοστοιχείων ή υπο-εικονοστοιχείων στους πίνακες οθόνης που χρησιμοποιούνται στις οθόνες είναι μερικές φορές αναπόφευκτα.

Κανένας κατασκευαστής δεν μπορεί να εγγυηθεί ότι όλοι οι πίνακες θα είναι εντελώς απαλλαγμένοι από ελαττώματα εικονοστοιχείων, ωστόσο η ΑΟC εγγυάται ότι κάθε οθόνη με απαράδεκτο αριθμό ελαττωμάτων θα επισκευαστεί ή θα αντικατασταθεί βάσει της εγγύησης. Η παρούσα ανακοίνωση επεξηγεί τους διαφορετικούς τύπους ελαττωμάτων εικονοστοιχείων και καθορίζει τα αποδεκτά επίπεδα ελαττωμάτων για κάθε τύπο. Για να δικαιούται κανείς επισκευή ή αντικατάσταση βάσει της εγγύησης, ο αριθμός των ελαττωματικών εικονοστοιχείων σε έναν πίνακα οθόνης πρέπει να υπερβαίνει τα εν λόγω αποδεκτά επίπεδα. Για παράδειγμα, το ποσοστό των ελαττωματικών υπο-εικονοστοιχείων σε μια οθόνη δεν πρέπει να υπερβαίνει το 0,0004%.

Επιπλέον, η ΑΟC καθορίζει ακόμη αυστηρότερα πρότυπα ποιότητας για ορισμένους τύπους ή συνδυασμούς ελαττωμάτων εικονοστοιχείων που είναι πιο αισθητά από άλλα. Η παρούσα πολιτική ισχύει παγκοσμίως.



Εικονοστοιχεία και Υποεικονοστοιχεία

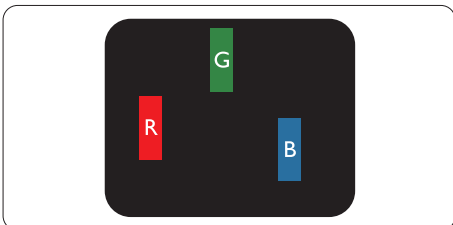
Ένα εικονοστοιχείο (pixel), ή στοιχείο εικόνας, αποτελείται από τρία υποεικονοστοιχεία στα βασικά χρώματα κόκκινο, πράσινο και μπλε. Πολλά εικονοστοιχεία μαζί σχηματίζουν μια εικόνα. Όταν όλα τα υποεικονοστοιχεία ενός εικονοστοιχείου είναι αναμμένα, τα τρία έγχρωμα υποεικονοστοιχεία φαίνονται μαζί ως ένα μοναδικό λευκό εικονοστοιχείο. Όταν όλα είναι σβηστά, τα τρία έγχρωμα υποεικονοστοιχεία φαίνονται μαζί ως ένα μοναδικό μαύρο εικονοστοιχείο. Άλλοι συνδυασμοί αναμμένων και σβηστών υποεικονοστοιχείων εμφανίζονται ως μεμονωμένα εικονοστοιχεία άλλων χρωμάτων.

Τύποι Ελαττωμάτων Εικονοστοιχείων

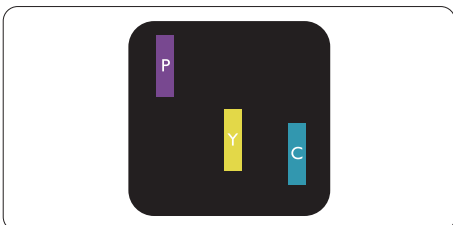
Τα ελαττώματα εικονοστοιχείων και υποεικονοστοιχείων εμφανίζονται στην οθόνη με διαφορετικούς τρόπους. Υπάρχουν δύο κατηγορίες ελαττωμάτων εικονοστοιχείων και διάφοροι τύποι ελαττωμάτων υποεικονοστοιχείων εντός κάθε κατηγορίας.

Ελαττώματα Φωτεινής Κηλίδας

Τα ελαττώματα φωτεινής κηλίδας εμφανίζονται ως εικονοστοιχεία ή υποεικονοστοιχεία που είναι πάντα αναμμένα ή «ενεργά». Δηλαδή, μια φωτεινή κηλίδα είναι ένα υποεικονοστοιχείο που ξεχωρίζει στην οθόνη όταν η οθόνη εμφανίζει ένα σκούρο μοτίβο. Υπάρχουν οι ακόλουθοι τύποι ελαττωμάτων φωτεινής κηλίδας.



Ένα αναμμένο υποεικονοστοιχείο κόκκινου, πράσινου ή μπλε χρώματος.



Δύο γειτονικά αναμμένα υποεικονοστοιχεία:

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



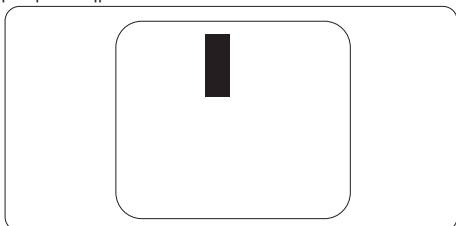
Τρία γειτονικά αναμμένα υποεικονοστοιχεία (ένα λευκό εικονοστοιχείο).

Σημείωση

Ένα κόκκινο ή μπλε φωτεινό σημείο πρέπει να είναι φωτεινότερο κατά πάνω από 50 τοις εκατό από τα γειτονικά σημεία, ενώ ένα πράσινο φωτεινό σημείο είναι φωτεινότερο κατά 30 τοις εκατό από τα γειτονικά σημεία.

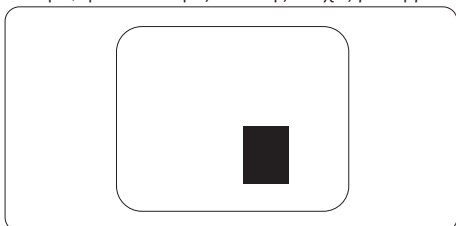
Ελαττώματα Μαύρων Σημείων

Τα ελαττώματα μαύρων σημείων εμφανίζονται ως εικονοστοιχεία ή υποεικονοστοιχεία που είναι πάντα σκούρα ή «κλειστά». Δηλαδή, ένα σκούρο σημείο είναι ένα υποεικονοστοιχείο που ξεχωρίζει στην οθόνη όταν η οθόνη εμφανίζει μια φωτεινή εικόνα. Αυτοί είναι οι τύποι των ελαττωμάτων μαύρων σημείων.



Γειτνίαση Ελαττωμάτων Εικονοστοιχείων

Δεδομένου ότι τα ελαττώματα εικονοστοιχείων και υποεικονοστοιχείων του ίδιου τύπου που βρίσκονται κοντά το ένα στο άλλο μπορεί να είναι πιο αισθητά, η AOC καθορίζει επίσης ανοχές για τη γειτνίαση των ελαττωμάτων εικονοστοιχείων.



Ανοχές Ελαττωμάτων Εικονοστοιχείων

Προκειμένου να δικαιούται η οθόνη επισκευής ή αντικατάστασης λόγω ελαττωμάτων εικονοστοιχείων κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, το πάνελ της οθόνης AOC πρέπει να παρουσιάζει ελαττώματα εικονοστοιχείων ή υποεικονοστοιχείων που υπερβαίνουν τις ανοχές που αναφέρονται στο εγχειρίδιο στον ιστότοπο.

ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΚΟΥΚΚΙΔΑΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 αναμμένο υποεικονοστοιχείο	2
2 γειτονικά αναμμένα υποεικονοστοιχεία	1
3 γειτονικά αναμμένα υποεικονοστοιχεία (ένα λευκό εικονοστοιχείο)	0
Απόσταση μεταξύ δύο ελαττωμάτων φωτεινής κουκκίδας*	$\geq 15\text{mm}$
Συνολικός αριθμός ελαττωμάτων φωτεινής κουκκίδας όλων των τύπων	2
ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΜΑΥΡΗΣ ΚΟΥΚΚΙΔΑΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 σκοτεινό υποεικονοστοιχείο	5 ή λιγότερα
2 γειτονικά σκοτεινά υποεικονοστοιχεία	2 ή λιγότερα
3 γειτονικά σκοτεινά υποεικονοστοιχεία	≤ 1
Απόσταση μεταξύ δύο ελαττωμάτων μαύρης κουκκίδας*	$\geq 15\text{mm}$
Συνολικός αριθμός ελαττωμάτων μαύρης κουκκίδας όλων των τύπων	5 ή λιγότερα
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΚΟΥΚΚΙΔΩΝ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
Συνολικός αριθμός ελαττωμάτων φωτεινών ή μαύρων κηλίδων όλων των τύπων	5 ή λιγότερα

Σημείωση

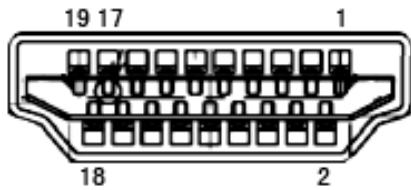
*: 1 ή 2 γειτονικά ελαττώματα υποεικονοστοιχείων = 1 ελάττωμα κηλίδας.

Προκαθορισμένες Λειτουργίες Οθόνης

ΤΥΠΙΚΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ (±1 Hz)	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (kHz)	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@67Hz	35	66.667
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.500	75.000
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087
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
	832x624@75Hz	49.725	74.551
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	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
Full HD	1920x1080@60Hz	67.5	60
QHD	2560x1440@60Hz	88.86	60
	2560x1440@100Hz	151	100
	2560x1440@120Hz	178.201	120.001

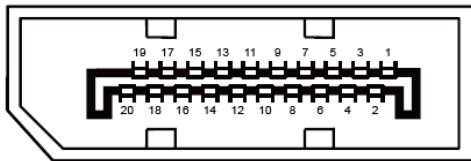
Σημείωση: Σύμφωνα με το πρότυπο VESA, ενδέχεται να υπάρχει ένα σφάλμα (+/-1Hz) κατά τον υπολογισμό του ρυθμού ανανέωσης (συχνότητα πεδίου) σε διάφορα λειτουργικά συστήματα και κάρτες γραφικών. Για τη βελτίωση της συμβατότητας, ο ονομαστικός ρυθμός ανανέωσης αυτού του προϊόντος έχει στρογγυλοποιηθεί.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

Αναθέσεις Ακίδων



Καλώδιο Σήματος Έγχρωμης Οθόνης 19 Ακίδων

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



20-Ακίδων Καλώδιο Σήματος Έγχρωμης Οθόνης

Ακίδα No.	Όνομα Σήματος	Ακίδα No.	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 Ζεστής Σύνδεσης
9	ML_Lane 1 (p)	19	Επιστροφή DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Λειτουργία Plug & Play DDC2B

Αυτή η οθόνη 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 είναι ένα αμφίδρομο κανάλι δεδομένων βασισμένο στο πρωτόκολλο I2C. Το κεντρικό σύστημα μπορεί να ζητήσει πληροφορίες EDID μέσω του καναλιού DDC2B.

HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE