

# AOC



Οθόνη LCD  
Εγχειρίδιο χρήστη

**24P2QM**

[www.aoc.com](http://www.aoc.com)

©2022 AOC. All Rights Reserved.

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Ασφάλεια .....	1
Εθνικές συμβάσεις .....	1
Τροφοδοσία.....	2
Εγκατάσταση.....	3
Καθαρισμός.....	4
Άλλα .....	5
Εγκατάσταση .....	6
Περιεχόμενα της συσκευασίας .....	6
Βάση και υποστήριγμα εγκατάστασης.....	7
Προσαρμογή της γωνίας θέασης.....	8
Σύνδεση της οθόνης.....	9
Τοποθέτηση του βραχίονα στήριξης στον τοίχο .....	10
Λειτουργία Adaptive-Sync (Διαθέσιμη για επιλεγμένα μοντέλα).....	11
Λειτουργία AMD FreeSync (Διαθέσιμη για επιλεγμένα μοντέλα).....	12
Λειτουργία AMD FreeSync Premium (Διαθέσιμη για επιλεγμένα μοντέλα) .....	13
Λειτουργία AMD FreeSync Premium Pro (Διαθέσιμη για επιλεγμένα μοντέλα).....	14
Συμβατή λειτουργία G-SYNC (Διαθέσιμη για επιλεγμένα μοντέλα).....	15
Προσαρμογή.....	16
Πλήκτρα συντόμευσης .....	16
OSD Setting (Ρύθμιση OSD) .....	18
Luminance (Φωτεινότητα).....	19
Image Setup (Ρύθμιση εικόνας).....	20
Color Setup (Ρύθμιση χρωμάτων) .....	21
Picture Boost (Ενίσχυση εικόνας) .....	22
OSD Setup (Ρύθμιση OSD).....	23
Game Setting (Ρύθμιση παιχνιδιού) .....	24
Extra (Πρόσθετα) .....	26
Exit (Έξοδος) .....	27
Ενδεικτική λυχνία LED.....	28
Αντιμετώπιση προβλημάτων .....	29
Προδιαγραφές .....	31
Γενικές προδιαγραφές.....	31
Προκαθορισμένες καταστάσεις λειτουργίας οθόνης.....	32
Αναθέσεις ακίδων.....	33
Σύνδεση & άμεση λειτουργία (Plug and Play) .....	35
Συστάσεις για την πρόληψη του οπτικού συνδρόμου υπολογιστών (CVS syndrome) (Εφαρμόσιμες μόνο στο μοντέλο εφαρμογής).....	35

# Ασφάλεια

## Εθνικές συμβάσεις

Τα ακόλουθα υποσημειώματα περιγράφουν συμβολισμικές συμβάσεις που χρησιμοποιούνται σε αυτό το έγγραφο.

### Σημειώσεις, προφυλάξεις και προειδοποιήσεις

Στο σύνολο του παρόντος οδηγού, ομαδοποιημένο κείμενο ενδέχεται να συνοδεύεται από εικονίδιο και να έχει τυπωθεί με έντονη ή πλάγια γραφή. Οι ομάδες αυτές αποτελούν σημειώσεις, προφυλάξεις και προειδοποιήσεις και χρησιμοποιούνται ως ακολούθως:



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μια ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να κάνετε καλύτερη χρήση του συστήματος του υπολογιστή σας.





**ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ:** Μια ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ δηλώνει είτε πιθανή ζημιά στο υλικό είτε απώλεια δεδομένων και σας λέει πώς να αποφύγετε το πρόβλημα.





**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει το ενδεχόμενο πρόκλησης σωματικής βλάβης και σας ενημερώνει για το πώς να αποφύγετε το πρόβλημα. Μερικές προειδοποιήσεις ενδέχεται να εμφανίζονται με διαφορετική μορφή και μπορεί να συνοδεύονται από ένα εικονίδιο. Σε τέτοιες περιπτώσεις, η συγκεκριμένη παρουσίαση της προειδοποίησης ανατίθεται από ρυθμιστική Αρχή.


# Τροφοδοσία

 Η οθόνη θα πρέπει να λειτουργεί μόνο από τον τύπο της πηγής τροφοδοσίας που δηλώνεται στην ετικέτα. Εάν δεν είστε σίγουροι για τον τύπο τροφοδοσίας της οικίας σας, συμβουλευτείτε τον προμηθευτή σας ή την τοπική εταιρεία παροχής ηλεκτρισμού.

 Η οθόνη είναι εφοδιασμένη με γειωμένο βύσμα τριπλής διακλάδωσης, ένα βύσμα με ένα τρίτο ακροδέκτη (γείωση). Αυτό το βύσμα θα εφαρμόσει μόνο σε μια γειωμένη έξοδο τροφοδοσίας ως χαρακτηριστικό ασφαλείας. Στην περίπτωση που η έξοδος σας δεν περιλαμβάνει τρισύρματο βύσμα, ζητήστε από έναν ηλεκτρολόγο να εγκαταστήσει τη σωστή έξοδο ή χρησιμοποιήστε έναν προσαρμογέα για την ασφαλή γείωση της συσκευής. Μην παρακάμψετε το σκοπό της ασφάλειας του γειωμένου βύσματος.

 Αποσυνδέστε τη μονάδα κατά τη διάρκεια καταιγίδας ή όταν δεν θα χρησιμοποιηθεί για μεγάλες χρονικές περιόδους. Αυτό θα προστατέψει την οθόνη από ζημιές εξαιτίας αυξομειώσεων του ρεύματος.

 Μην υπερφορτώνετε τις ταινίες τροφοδοσίας και τα καλώδια επέκτασης. Η υπερφόρτωση μπορεί να καταλήξει σε φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

 Για τη διασφάλιση ικανοποιητικής λειτουργίας, χρησιμοποιήστε την οθόνη μόνο με υπολογιστές που περιλαμβάνονται στη λίστα UL που διαθέτουν κατάλληλα διαμορφωμένες υποδοχές με σήμανση μεταξύ 100 - 240V AC, Ελ. τάσης 5A.

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

## Εγκατάσταση

**!** Μην τοποθετείτε την οθόνη σε ασταθές καρότσι, βάση, τρίποδο, βραχίονα ή τραπέζι. Σε περίπτωση πτώσης της οθόνης, μπορεί να τραυματίσει κάποιο άτομο και να προκαλέσει σοβαρή ζημιά στο προϊόν αυτό. Χρησιμοποιείται μόνο με τροχήλατο έπιπλο, βάση, τρίποδα, βραχίονα ή τραπέζι που προτείνεται από τον κατασκευαστή ή πωλείται με το προϊόν. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή κατά την εγκατάσταση του προϊόντος και χρησιμοποιείτε εξαρτήματα εγκατάστασης που προτείνονται από τον κατασκευαστή. Ένας συνδυασμός προϊόντος και καροτσιού πρέπει να μετακινείται με προσοχή.

**!** Μην ωθείτε ποτέ οποιοδήποτε αντικείμενο στην υποδοχή στο περίβλημα της οθόνης. Μπορεί να καταστρέψει εξαρτήματα του κυκλώματος προκαλώντας πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Μην χύνετε ποτέ υγρά στην οθόνη.

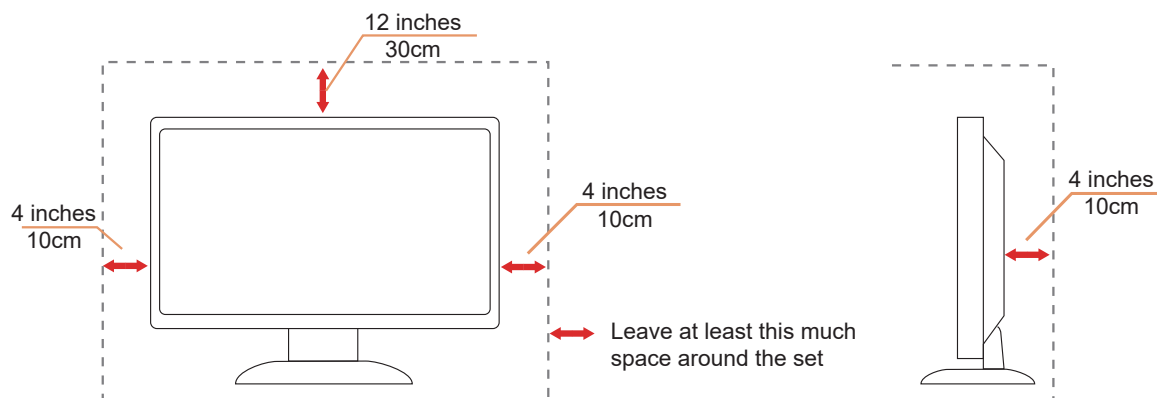
**!** Μην τοποθετείτε το μπροστινό μέρος του προϊόντος στο δάπεδο.

**!** Εάν τοποθετήσετε την οθόνη σε τοίχο ή ράφι, χρησιμοποιήστε ένα κιτ εγκατάστασης που έχει εγκριθεί από τον κατασκευαστή και ακολουθήστε τις οδηγίες του.

**!** Αφήνετε χώρο γύρω από την οθόνη όπως φαίνεται πιο κάτω. Διαφορετικά, η κυκλοφορία του αέρα ενδέχεται να είναι ανεπαρκής και συνεπώς η υπερθέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή φθορά στην οθόνη.

**!** Για την αποφυγή πιθανής φθοράς, για παράδειγμα το ξεφλούδισμα του ταμπλό από τη στεφάνη, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν είναι λυγισμένη προς τα κάτω περισσότερο από 5 μοίρες. Εάν ξεπεράσετε τη μέγιστη γωνία των 5 μοιρών όταν γείρετε την οθόνη, η φθορά της οθόνης δεν θα καλυφθεί από την εγγύηση.

Δείτε πιο κάτω τους προτεινόμενους χώρους αερισμού γύρω από την οθόνη όταν η οθόνη είναι εγκατεστημένη στον τοίχο ή στη βάση:



## Καθαρισμός

**!** Καθαρίζετε το περιβλημα τακτικά με ύφασμα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ήπιο καθαριστικό για να καθαρίσετε λεκέδες, αντί για ισχυρά καθαριστικά τα οποία καυτηριάζουν το περιβλημα του προϊόντος.


**!** Κατά τον καθαρισμό, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διαρροή καθαριστικού μέσα στο προϊόν. Το ύφασμα καθαρισμού δεν πρέπει να είναι πολύ σκληρό, καθώς θα γδάρει την επιφάνεια της οθόνης.



**!** Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν τον καθαρισμό του προϊόντος.

## Άλλα

 Σε περίπτωση που το προϊόν εκπέμπει παράξενη μυρωδιά, ήχο ή καπνό, αποσυνδέστε ΑΜΕΣΑ την πρίζα τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το ένα κέντρο επισκευών.

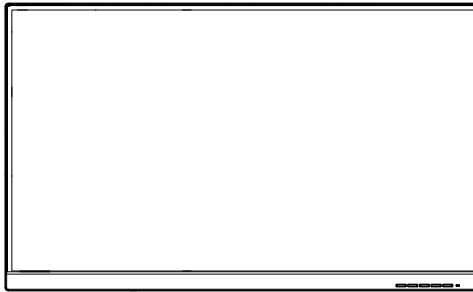
 Βεβαιωθείτε ότι τα ανοίγματα αερισμού δεν είναι φραγμένα από τραπέζι ή κουρτίνα.

 Η οθόνη LCD δεν πρέπει να υποβάλλεται σε έντονες δονήσεις ή κρούσεις κατά τη λειτουργία της.

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

# Εγκατάσταση

## Περιεχόμενα της συσκευασίας



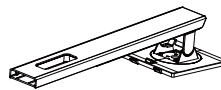
Monitor



Quick Start



Warranty card



Stand



Base



Power Cable



Audio Cable



DVI Cable



VGA Cable



HDMI Cable



DP Cable



USB Cable

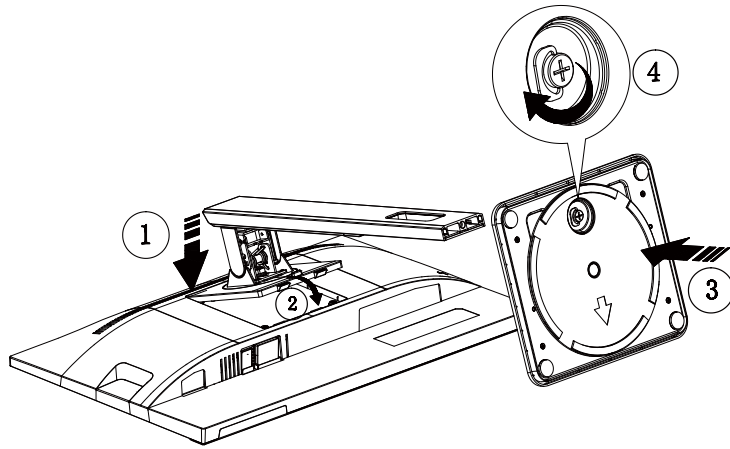
\* Δεν θα παρέχονται όλα τα καλώδια σήματος για όλες τις χώρες και τις περιοχές. Απευθυνθείτε στον τοπικό διανομέα ή υποκατάστημα της AOC για επιβεβαίωση.



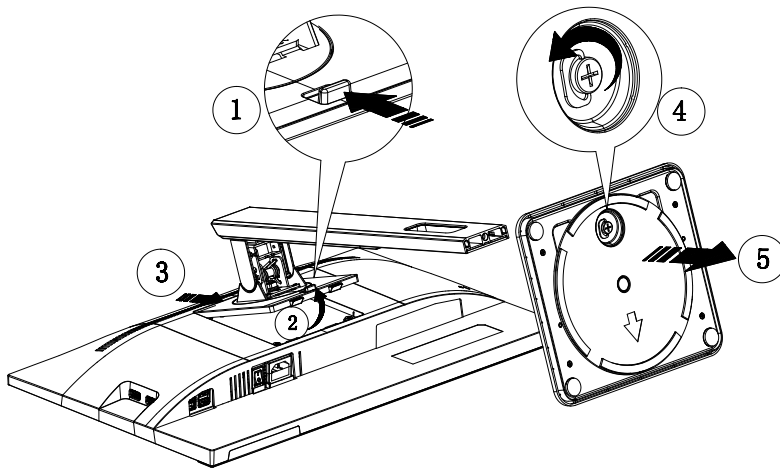
# Βάση και υποστήριγμα εγκατάστασης

Τοποθετήστε ή αφαιρέστε τη βάση ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα.

Εγκατάσταση:



Αφαίρεση:

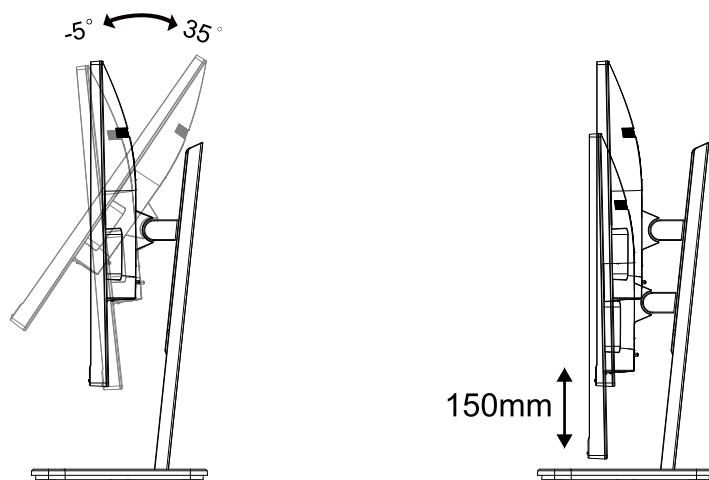


## Προσαρμογή της γωνίας θέασης

Για βέλτιστη προβολή, προτείνεται να δείτε την οθόνη κατά πρόσωπο, κατόπιν να προσαρμόσετε τη γωνία της οθόνης σύμφωνα με την προτίμησή σας.

Κρατήστε τη βάση υποδοχής με τέτοιο τρόπο ώστε να μην ανατρέψετε την οθόνη όταν αλλάζετε τη γωνία της οθόνης.

Μπορείτε να προσαρμόσετε την οθόνη όπως παρουσιάζεται πιο κάτω:



### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

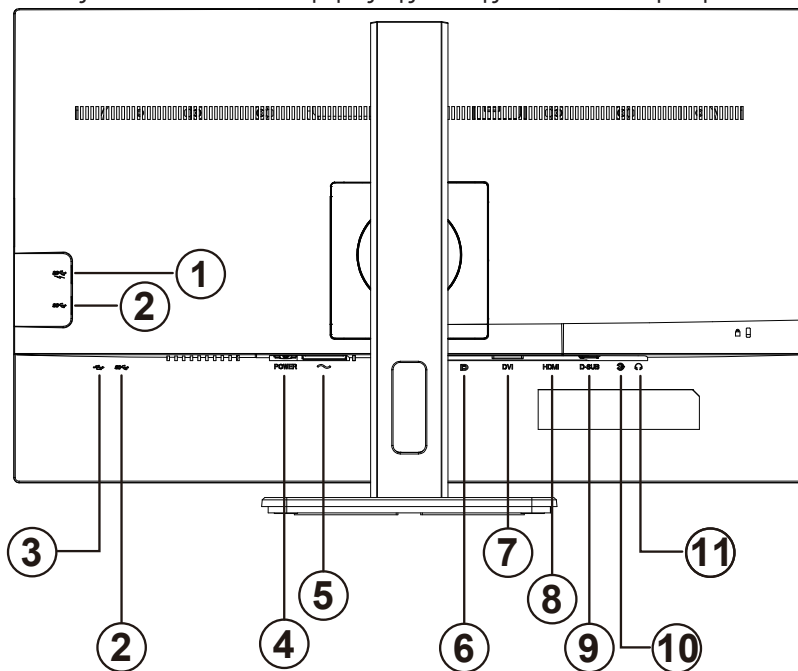
Μην αγγίζετε την οθόνη LCD όταν αλλάζετε τη γωνία. Ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά ή να σπάσει την οθόνη LCD.

### Προειδοποίηση:

1. Για την αποφυγή πιθανής φθοράς της οθόνης, για παράδειγμα το ξεφλούδισμα του ταμπλό, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν είναι λυγισμένη προς τα κάτω περισσότερο από 5 μοίρες.
2. Μην πιέζετε την οθόνη όσο προσαρμόζετε τη γωνία της οθόνης. Αγγίξτε μόνο τη στεφάνη.

# Σύνδεση της οθόνης

Συνδέσεις καλωδίων στο πίσω μέρος της οθόνης και του υπολογιστή:



1. USB κατάντη + γρήγορη φόρτιση
2. USB κατάντη
3. USB ανάντη
4. Διακόπτης τροφοδοσίας Ακουστικά
5. Τροφοδοσία
6. DP
7. DVI
8. HDMI
9. D-Sub
10. Υποδοχή εισόδου ήχου
11. Έξοδος

## Σύνδεση με τον Η/Υ

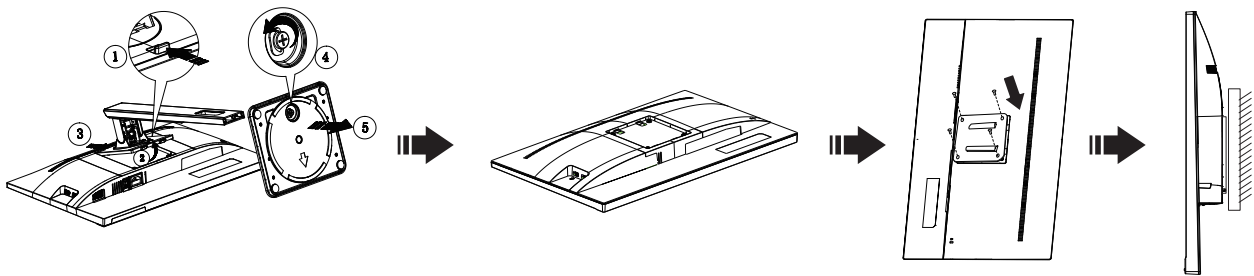
1. Συνδέστε καλά το καλώδιο τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης.
2. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας και βγάλτε το καλώδιο τροφοδοσίας του από την πρίζα.
3. Συνδέστε το καλώδιο σήματος της οθόνης στην υποδοχή βίντεο στο πίσω μέρος του υπολογιστή σας.
4. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του υπολογιστή και της οθόνης σε μια κοινή πρίζα.
5. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και την οθόνη. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και την οθόνη.

Εάν η οθόνη σας προβάλλει μια εικόνα, η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί. Εάν δεν προβάλλει καμία εικόνα, ανατρέξτε στην αντιμετώπιση προβλημάτων.

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

## Τοποθέτηση του βραχίονα στήριξης στον τοίχο

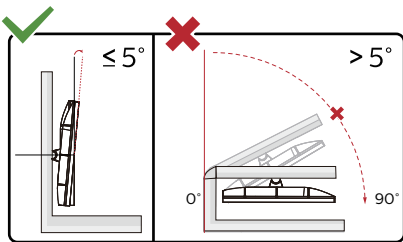
Προετοιμασία τοποθέτησης προαιρετικού βραχίονα στήριξης στον τοίχο.



Η οθόνη αυτή μπορεί να τοποθετηθεί σε βραχίονα στήριξης στον τοίχο που τον προμηθεύετε ξεχωριστά. Αποσυνδέστε από την τροφοδοσία ρεύματος πριν από αυτή τη διαδικασία. Ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Αφαιρέστε τη βάση.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή για να τοποθετήσετε το βραχίονα στήριξης στον τοίχο.
3. Τοποθετήστε το βραχίονα στήριξης στην πίσω πλευρά της οθόνης. Ταυτίστε τις οπές του βραχίονα με τις οπές που βρίσκονται στην πίσω πλευρά της οθόνης.
4. Εισάγετε τις 4 βίδες στις οπές και σφίξτε τις.
5. Συνδέστε ξανά τα καλώδια. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που παρέχεται με τον προαιρετικό βραχίονα στήριξης στον τοίχο για οδηγίες σχετικά με την τοποθέτησή του στο τοίχο.

Σημείωση: Οι υποδοχές για βίδες στήριξης VESA δεν διατίθενται για όλα τα μοντέλα, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή το επίσημο τμήμα της AOC.



\* Ο σχεδιασμός της μπορεί να διαφέρει από τον εικονιζόμενο.

### Προειδοποίηση:

1. Για την αποφυγή πιθανής φθοράς της οθόνης, για παράδειγμα το ξεφλούδισμα του ταμπλό, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν είναι λυγισμένη προς τα κάτω περισσότερο από 5 μοίρες.
2. Μην πιέζετε την οθόνη όσο προσαρμόζετε τη γωνία της οθόνης. Αγγίξτε μόνο τη στεφάνη.

# Λειτουργία Adaptive-Sync (Διαθέσιμη για επιλεγμένα μοντέλα)

1. Η λειτουργία Adaptive-Sync λειτουργεί με DP/HDMI
2. Συμβατή κάρτα γραφικών: Λίστα προτεινόμενων καρτών όπως η παρακάτω, διαθέσιμη επίσης στη διεύθυνση [www.AMD.com](http://www.AMD.com)

## Κάρτα γραφικών

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

## 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

# Λειτουργία AMD FreeSync (Διαθέσιμη για επιλεγμένα μοντέλα)

1. Η λειτουργία AMD FreeSync λειτουργεί με DP/HDMI
2. Συμβατή κάρτα γραφικών: Λίστα προτεινόμενων καρτών όπως η παρακάτω, διαθέσιμη επίσης στη διεύθυνση [www.AMD.com](http://www.AMD.com)

## Κάρτα γραφικών

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

## 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

# Λειτουργία AMD FreeSync Premium (Διαθέσιμη για επιλεγμένα μοντέλα)

1. Η λειτουργία AMD FreeSync Premium λειτουργεί με DP/HDMI
2. Συμβατή κάρτα γραφικών: Λίστα προτεινόμενων καρτών όπως η παρακάτω, διαθέσιμη επίσης στη διεύθυνση [www.AMD.com](http://www.AMD.com)

## Κάρτα γραφικών

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

## 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

# Λειτουργία AMD FreeSync Premium Pro (Διαθέσιμη για επιλεγμένα μοντέλα)

1. Η λειτουργία AMD FreeSync Premium Pro λειτουργεί με DP/HDMI
2. Συμβατή κάρτα γραφικών: Λίστα προτεινόμενων καρτών όπως η παρακάτω, διαθέσιμη επίσης στη διεύθυνση [www.AMD.com](http://www.AMD.com)

## Κάρτα γραφικών

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

## 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



## Συμβατή λειτουργία G-SYNC (Διαθέσιμη για επιλεγμένα μοντέλα)

1. Η συμβατή λειτουργία G-SYNC λειτουργεί με DP/HDMI
2. Για να απολαύσετε την τέλεια εμπειρία gaming με τη λειτουργία G-SYNC, θα χρειαστεί να αγοράσετε μία ξεχωριστή κάρτα NVIDIA GPU που υποστηρίζει G-SYNC.

### Απαιτήσεις συστήματος G-sync

Σταθερός υπολογιστής συνδεδεμένος στην οθόνη G-SYNC:

Υποστηριζόμενες κάρτες γραφικών: Τα χαρακτηριστικά G-SYNC απαιτούν κάρτες γραφικών NVIDIA GeForce® GTX 650 Ti BOOST ή υψηλότερες.

Πρόγραμμα οδήγησης: R340.52 ή νεότερο

Λειτουργικό σύστημα

Windows 10

Windows 8.1

Windows 7

Απαιτήσεις συστήματος: Πρέπει να υποστηρίζεται το DisplayPort 1.2 της GPU.

Υπολογιστής notebook συνδεδεμένος σε οθόνη G-SYNC:

Υποστηριζόμενες κάρτες γραφικών: NVIDIA GeForce® GTX 980M, GTX 970M, GTX 965M GPU ή υψηλότερες κάρτες γραφικών

Πρόγραμμα οδήγησης: R340.52 ή υψηλότερο

Λειτουργικό σύστημα

Windows 10

Windows 8.1

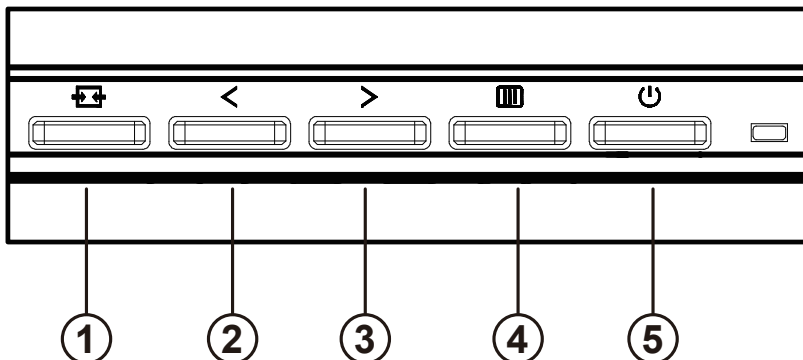
Windows 7

Απαιτήσεις συστήματος: Πρέπει να υποστηρίζεται το DisplayPort 1.2 απευθείας από την GPU.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το NVIDIA G-SYNC, παρακαλώ επισκεφτείτε η διεύθυνση: <https://www.nvidia.cn/>

# Προσαρμογή

## Πλήκτρα συντόμευσης



1	Πηγή/Αυτόματο/Εξοδος
2	Καθαρή όραση/<
3	Ένταση />
4	Μενού/Enter
5	Τροφοδοσία

### Μενού/Enter

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

### Τροφοδοσία

Πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την οθόνη.

### Ένταση

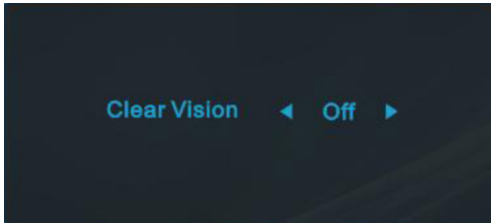
Όταν δεν υπάρχει μενού επί της οθόνης (OSD), πατήστε > το κουμπί Έντασης για να ενεργοποιήσετε τη γραμμή ρύθμισης έντασης ήχου, πατήστε < ή > για να ρυθμίσετε την ένταση (Μόνο για τα μοντέλα με ηχεία).

### Πηγή/Αυτόματο/Εξοδος

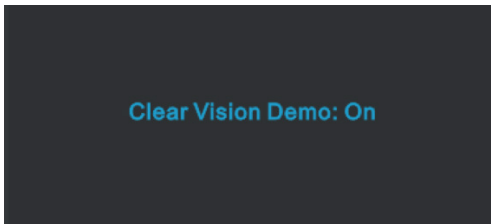
Όταν κλείσει το μενού OSD, πιέζοντας το πλήκτρο Source/Auto/Exit (Πηγή/Αυτόματο/Εξοδος) θα μεταβείτε στη λειτουργία πλήκτρου συντόμευσης Source (Πηγή). Όταν κλείσει το μενού OSD, πατήστε το πλήκτρο Source/Auto/Exit (Πηγή/Αυτόματο/Εξοδος) συνεχόμενα για περίπου 2 δευτερόλεπτα για αυτόματη ρύθμιση παραμέτρων (Μόνο για μοντέλα με D-Sub).

## Καθαρή όραση

1. Όταν δεν υπάρχει OSD, Πατήστε το πλήκτρο "<" για να ενεργοποιήσετε το Clear Vision (Καθαρή όραση).
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά "<" ή ">" για να επιλέξετε ανάμεσα στις ρυθμίσεις αδύναμη, μέτρια, ισχυρή, ή ανενεργή. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι πάντα "Off" (Ανενεργή).



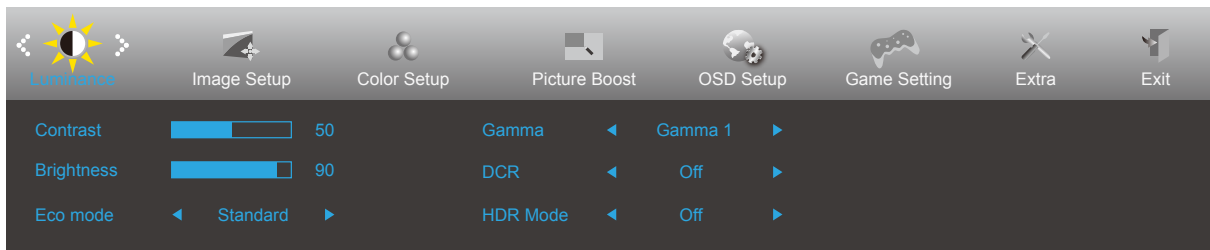
3. Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο "<" για 5 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε το Δοκιμαστικό του Clear Vision (Καθαρή όραση) και ένα μήνυμα "Clear Vision Demo: on" (Καθαρή όραση Δοκιμαστικό: ενεργό) θα εμφανιστεί στην οθόνη για διάρκεια 5 δευτερολέπτων. Πατήστε το κουμπί Μενού ή Έξοδος, θα εξαφανιστεί το μήνυμα. Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο "<" για 5 δευτερόλεπτα ξανά, το Δοκιμαστικό του Clear Vision (Καθαρή όραση) θα απενεργοποιηθεί.



Η λειτουργία Clear Vision (Καθαρή όραση) παρέχει την καλύτερη δυνατή εμπειρία θέασης μετατρέποντας εικόνες χαμηλής ανάλυσης και θολές σε καθαρές και ζωντανές εικόνες.

## OSD Setting (Ρύθμιση OSD)

Βασικές και απλές οδηγίες σχετικά με τα πλήκτρα ελέγχου.

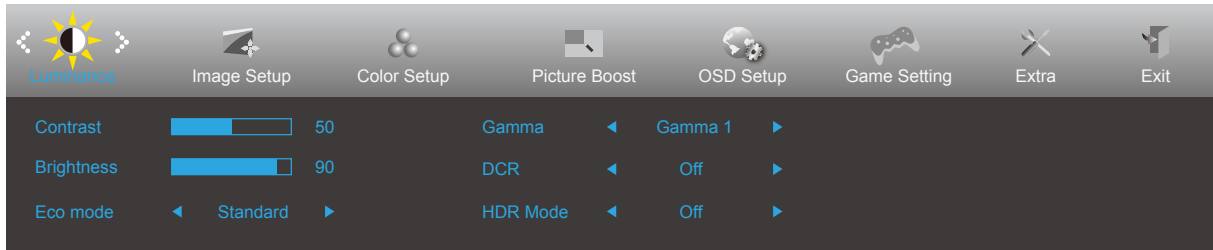










- 1). Πατήστε το **[M] κουμπί MENU (MENOY)** για να εμφανιστεί το παράθυρο του μενού OSD.
- 2). Πιέστε < **Αριστερά** ή > **Δεξιά** για να περιηγηθείτε στις λειτουργίες. Αφού επισημάνετε τη λειτουργία που επιθυμείτε, πατήστε το **[M] κουμπί MENU (MENOY)** για να την ενεργοποιήσετε. Πατήστε < **Αριστερά** ή > **Δεξιά** για να περιηγηθείτε στις λειτουργίες του υπομενού. Αφού επισημάνετε τη λειτουργία που επιθυμείτε, πατήστε το **[M] κουμπί MENU (MENOY)** για να την ενεργοποιήσετε.
- 3). Πιέστε < **Αριστερά** ή > **Δεξιά** για αλλαγή των ρυθμίσεων της επιλεγμένης λειτουργίας. Πατήστε το **[X] κουμπί Exit (Έξοδος)** για έξοδο. Εάν θέλετε να ρυθμίσετε κάποια άλλη λειτουργία, επαναλάβετε τα βήματα 2-3.
- 4). Λειτουργία κλειδώματος OSD: Για να κλειδώσετε το OSD, πιέστε και κρατήστε πατημένο το **[M] κουμπί MENU (MENOY)** ενώ η οθόνη είναι απενεργοποιημένη και στη συνέχεια πιέστε το κουμπί **[C] λειτουργίας** για να ενεργοποιήσετε την οθόνη. Για να ξεκλειδώσετε το OSD - πιέστε και κρατήστε πατημένο το **[M] κουμπί MENU (MENOY)** ενώ η οθόνη είναι απενεργοποιημένη και στη συνέχεια πιέστε το κουμπί **[C] λειτουργίας** για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.

### Σημειώσεις:

- 1). Εάν το προϊόν έχει μόνο μια είσοδο σήματος, το στοιχείο «Input Select» (Επιλογή εισόδου) απενεργοποιείται προκειμένου να γίνει η ρύθμιση.
- 2). Λειτουργίες ECO (εκτός από τη λειτουργία Τυπική), DCR, λειτουργία DCB και Ενίσχυση εικόνας, για αυτές τις τέσσερις καταστάσεις όπου μόνο μία κατάσταση μπορεί να υπάρχει.

## Luminance (Φωτεινότητα)

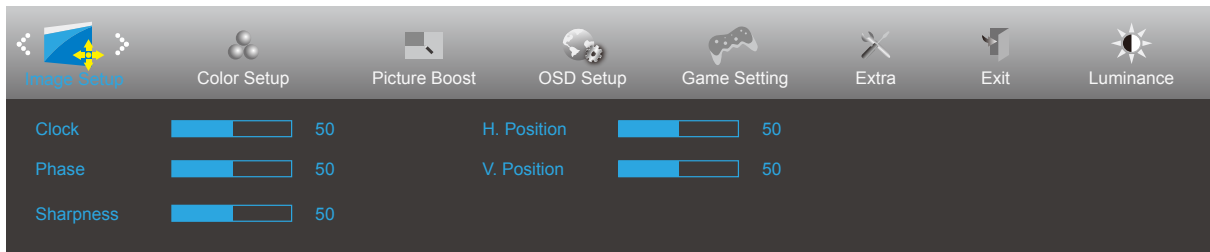



	Contrast (Αντίθεση)	0-100		Αντίθεση από ψηφιακό καταχωρητή.
	Brightness (Φωτεινότητα)	0-100		Ρύθμιση οπίσθιου φωτισμού
	Eco mode (Λειτουργία Οικολογική)	Standard (Τυπική)	<input checked="" type="checkbox"/>	Τυπική λειτουργία
		Text (Κείμενο)		Λειτουργία κειμένου
		Internet (Διαδίκτυο)		Λειτουργία διαδικτύου
		Game (Παιχνίδι)		Λειτουργία παιχνιδιού
		Movie (Ταινία)		Λειτουργία ταινίας
		Sports (Αθλητικά)		Λειτουργία αθλητικών
		Reading		Λειτουργία Reading
	Gamma (Γάμμα)	Gamma1 (Γάμμα 1)	Ρύθμιση σε Γάμμα 1	
		Gamma2 (Γάμμα 2)	Ρύθμιση σε Γάμμα 2	
		Gamma3 (Γάμμα 3)	Ρύθμιση σε Γάμμα 3	
	DCR (Λόγος δυναμικής αντίθεσης)	On (Ενεργοποιημένο)		Ενεργοποίηση λόγος δυναμικής αντίθεσης
		Off (Απενεργοποίηση)		Απενεργοποίηση λόγος δυναμικής αντίθεσης
	HDR Mode (Λειτουργία HDR)	Off (Απενεργοποίηση)		Ρυθμίστε τοHDR Mode (Λειτουργία HDR).
HDR Picture (Εικόνα HDR)				
HDR Movie (Ταινία HDR)				
HDR Game (Παιχνίδι HDR)				

### Σημείωση:

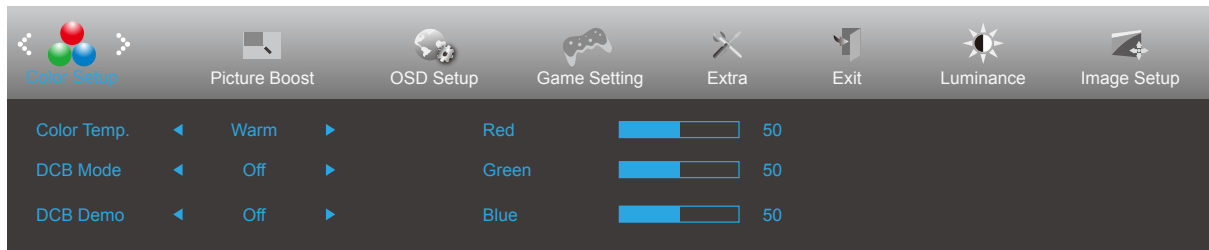
Όταν το «HDR Mode» (Λειτουργία HDR) έχει οριστεί σε «non-off» (μη ανενεργό), δεν είναι δυνατό να γίνει προσαρμογή των στοιχείων «Contrast» (Αντίθεση), «Brightness» (Φωτεινότητα), «Gamma» (Γάμμα).


## Image Setup (Ρύθμιση εικόνας)



	Clock (Χρονισμός)	0-100	Ρυθμίστε το χρονισμό εικόνας για να μειωθεί ο κάθετος θόρυβος.
	Phase (Φάση)	0-100	Ρυθμίστε τη Φάση εικόνας για να μειωθεί ο Οριζόντιος θόρυβος
	Sharpness (Ευκρίνεια)	0-100	Ρυθμίστε την ευκρίνεια της εικόνας
	H. Position (Οριζ. θέση)	0-100	Ρυθμίστε την οριζόντια θέση της εικόνας.
	V. Position (Κάθ. θέση)	0-100	Ρυθμίστε την κάθετη θέση της εικόνας.

## Color Setup (Ρύθμιση χρωμάτων)

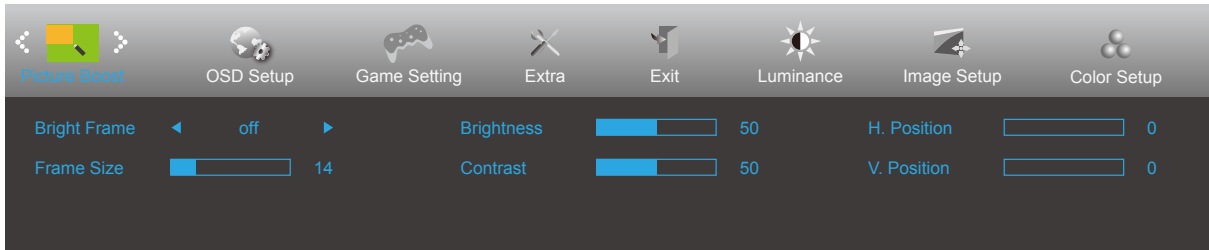



	Color Temp. (Θερμοκρ. χρώματος)	Warm (Θερμό)		Ανακαλέστε τη θερμοκρασία θερμού χρώματος από την EEPROM.
		Normal (Τυπικό)		Ανακαλέστε τη θερμοκρασία τυπικού χρώματος από την EEPROM.
		Cool (Ψυχρό)		Ανακαλέστε τη θερμοκρασία ψυχρού χρώματος από την EEPROM.
		sRGB		Ανακαλέστε τη θερμοκρασία sRGB χρώματος από την EEPROM.
		User (Χρήστης)		Ανακαλέστε τη θερμοκρασία χρώματος χρήστη από την EEPROM
	DCB Mode (Λειτουργία DCB)	Full Enhance (Πλήρης ενίσχυση)	ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Πλήρης ενίσχυση
		Nature Skin (Φυσικό δέρμα)	ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Φυσικό δέρμα
		Green Field (Πράσινο λιβάδι)	ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Πράσινο λιβάδι
		Sky-blue (Μπλε ουρανός)	ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Μπλε ουρανός
		AutoDetect (Αυτόματη ανίχνευση)	ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Αυτόματη ανίχνευση
		Off	ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Off.
	DCB Demo (Επίδειξη DCB)		Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση επίδειξης
	Red (Κόκκινο)		0-100	Απολαβή κόκκινου από ψηφιακό καταχωρητή.
	Green (Πράσινο)		0-100	Απολαβή πράσινου από Ψηφιακή εγγραφή.
	Blue (Μπλε)		0-100	Απολαβή μπλε από ψηφιακό καταχωρητή.

### Σημείωση:

Όταν το «HDR Mode» (Λειτουργία HDR) στην ενότητα «Luminance» (Φωτεινότητα) έχει οριστεί σε «non-off» (μη ανενεργό), δεν είναι δυνατό να γίνει προσαρμογή των στοιχείων στην ενότητα «Color Setup» (Ρύθμιση εικόνας).

## Picture Boost (Ενίσχυση εικόνας)



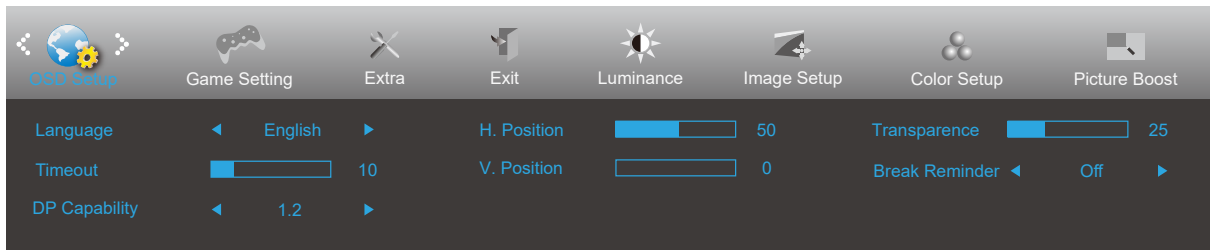
	Bright Frame (Φωτεινό πλαίσιο)	ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση φωτεινού πλαισίου
	Frame Size (Μέγεθος πλασίου)	14-100	Ρύθμιση μεγέθους πλαισίου
	Brightness (Φωτεινότητα)	0-100	Ρύθμιση φωτεινότητας πλαισίου
	Contrast (Αντίθεση)	0-100	Ρύθμιση αντίθεσης πλαισίου
	H. position (Οριζ. θέση)	0-100	Ρύθμιση οριζόντιας θέσης πλαισίου
	V. position (Κάθ. θέση)	0-100	Ρύθμιση κάθετης θέσης πλαισίου


### Σημείωση:

Ρύθμιση φωτεινότητας, αντίθεσης και θέσης του Bright Frame (Φωτεινό πλαίσιο) για καλύτερη εμπειρία θέασης. Όταν το «HDR Mode» (Λειτουργία HDR) στην ενότητα «Luminance» (Φωτεινότητα) έχει οριστεί σε «non-off» (μη ανενεργό), δεν είναι δυνατό να γίνει προσαρμογή των στοιχείων στην ενότητα «Picture Boost» (Ενίσχυση εικόνας).



## OSD Setup (Ρύθμιση OSD)



	Language (Γλώσσα)		Επιλογή της γλώσσας OSD
	Timeout (Χρονικό όριο)	5-120	Ρύθμιση χρονικού ορίου OSD
	Δυνατότητα DP	1.1/1.2	σημειώνεται ότι μόνη δυνατότητα DP1.2 υποστηρίζει τη λειτουργία δωρεάν προγράμματος συγχρονισμού
	H. Position (Οριζ. θέση)	0-100	Ρύθμιση οριζόντιας θέσης του μενού OSD
	V. Position (Κάθ. θέση)	0-100	Ρύθμιση της κάθετης θέσης του μενού OSD
	Transparence (Διαφάνεια)	0-100	Ρύθμιση διαφάνειας OSD
	Υπενθύμιση διακοπής	ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση	Διακοπή υπενθύμισης εάν ο χρήστης εργάζεται συνεχώς για περισσότερο από 1 ώρα

### Σημειώσεις:

Εάν το περιεχόμενο βίντεο DP υποστηρίζει DP1.2, επιλέξτε DP1.2 για δυνατότητα DP. Σε αντίθετη περίπτωση, επιλέξτε DP1.1.

## Game Setting (Ρύθμιση παιχνιδιού)

Game Setting   Extra   Exit   Luminance   Image Setup   Color Setup   Picture Boost   OSD Setup


Game Mode	◀	Off	▶	Game Color	<input type="range" value="10"/>	10	Adaptive-Sync	◀	On	▶	
Shadow Control	<input type="range" value="50"/>	50		LowBlue Mode	◀	Off	▶	Frame Counter	◀	Off	▶
Overdrive	◀	Off	▶	DiaPoint	◀	Off	▶				

Game Setting   Extra   Exit   Luminance   Image Setup   Color Setup   Picture Boost   OSD Setup

Game Mode	◀	Off	▶	Game Color	<input type="range" value="10"/>	10	AMD FreeSync	◀	On	▶	
Shadow Control	<input type="range" value="50"/>	50		LowBlue Mode	◀	Off	▶	Frame Counter	◀	Off	▶
Overdrive	◀	Off	▶	DiaPoint	◀	Off	▶				

Game Setting   Extra   Exit   Luminance   Image Setup   Color Setup   Picture Boost   OSD Setup

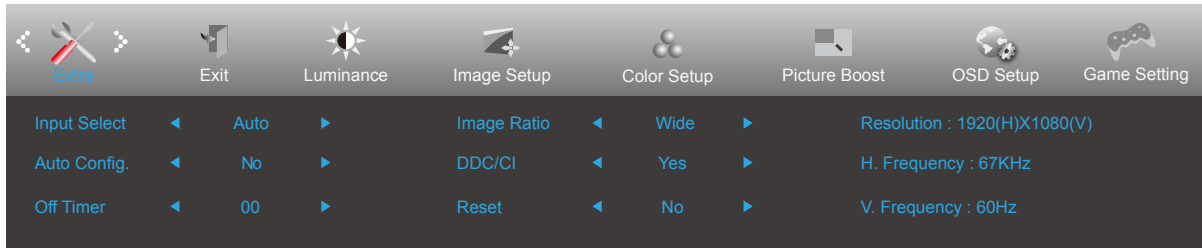
Game Mode	◀	Off	▶	Game Color	<input type="range" value="10"/>	10	G-SYNC	◀	On	▶	
Shadow Control	<input type="range" value="50"/>	50		LowBlue Mode	◀	Off	▶	Frame Counter	◀	Off	▶
Overdrive	◀	Off	▶	DiaPoint	◀	Off	▶				


	Game Mode (Λειτουργία παιχνιδιού)	Off (ανενεργό)	Δεν πραγματοποιείται βελτιστοποίηση από τη λειτουργία παιχνιδιών Smart image
		FPS	Για την αναπαραγωγή παιχνιδιών FPS (.παιχνίδι πυροβολισμών με οπτική πρώτου προσώπου) Βελτιώνει τις λεπτομέρειες των επιπέδων μαύρου χρώματος σε σκοτεινά θέματα.
		RTS	Για RTS παιχνίδια (στρατηγικής σε πραγματικό χρόνο). Βελτιώνει την ποιότητα της εικόνας.
		Racing (Αγώνας)	Για παιχνίδια αυτοκινητιστικών αγώνων. Παρέχει γρηγορότερο χρόνο απόκρισης και υψηλό κορεσμό χρώματος.
		Gamer 1 (Παίκτης 1)	Ρυθμίσεις προτίμησης χρήστη αποθηκευμένου ως Παίκτης 1.
		Gamer 2 (Παίκτης 2)	Ρυθμίσεις προτίμησης χρήστη αποθηκευμένου ως Παίκτης 2.
		Gamer 3 (Παίκτης 3)	Ρυθμίσεις προτίμησης χρήστη αποθηκευμένου ως Παίκτης 3.
	Shadow Control (Έλεγχος σκίασης)	0-100	Η προεπιλεγμένη τιμή ελέγχου σκίασης είναι 50, κατόπιν μπορεί να ρυθμιστεί από το χρήστη από 50 έως 100 ή σε 0 για να αυξηθεί η αντίθεση για καθαρή εικόνα. 1. Εάν η εικόνα είναι υπερβολικά σκοτεινή για να εμφανιστούν καθαρά οι λεπτομέρειες, ρυθμίστε μεταξύ των τιμών 50 έως 100 για καθαρή εικόνα. 2. Εάν τα επίπεδα λευκού στην εικόνα είναι πολύ υψηλά για να εμφανιστούν καθαρά οι λεπτομέρειες, ρυθμίστε μεταξύ των τιμών 50 έως 0 για καθαρή εικόνα
	Overdrive (Υπεροδήγηση)	Off (Ανενεργό)	Προσαρμόστε το χρόνο απόκρισης.
		Weak (Ασθενής)	
Medium (Μεσαία)			
Strong (Ισχυρή)			
Game Color (Χρώμα παιχνιδιού)	0-20	Η λειτουργία χρώματος παιχνιδιού παρέχει διαβάθμιση μεταξύ 0-20 για την προσαρμογή του κορεσμού και για μεγαλύτερη λεπτομέρεια στην εικόνα.	
LowBlue Mode(Λειτουργία LowBlue)	Ανενεργή / Πολυμέσα / Internet / Γραφείο / Ανάγνωση	Μείωση κύματος μπλε φωτός ελέγχοντας τη θερμοκρασία χρώματος.	
Dial Point	ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση	Η λειτουργία «Dial Point» τοποθετεί έναν δείκτη στόχευσης στο κέντρο της οθόνης για να βοηθά τους παίκτες να παίζουν παιχνίδια First Person Shooter (FPS) με σωστό και ακριβή στόχο.	
Adaptive-Sync/ AMD FreeSync/ G-SYNC (Μόνο για ορισμένα μοντέλα)	ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της Adaptive-Sync/AMD FreeSync/AMD FreeSync Premium/AMD FreeSync Premium Pro/G-SYNC Υπενθύμιση εκτέλεσης Προσαρμοζόμενου Συγχρονισμού: Όταν η λειτουργία Προσαρμοζόμενου Συγχρονισμού είναι ενεργοποιημένη, σε μερικά περιβάλλοντα παιχνιδιών μπορεί να παρατηρηθούν αναβοσβήματα.	
Υπολογισμός Πλαισίου (Μόνο για ορισμένα μοντέλα)	Ανενεργό/ Πάνω-Δεξιά/ Κάτω-Δεξιά/ Κάτω-Αριστερά / Πάνω-Αριστερά	Εμφάνιση της συχνότητας V στην επιλεγμένη γωνία	

#### Σημείωση:

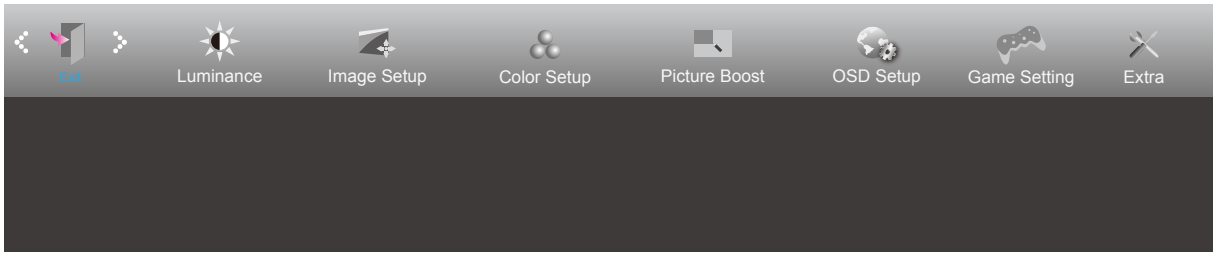
Όταν το «HDR Mode» (Λειτουργία HDR) στην ενότητα «Luminance» (Φωτεινότητα) έχει οριστεί σε «non-off» (μη ανενεργό), δεν είναι δυνατό να γίνει προσαρμογή των στοιχείων «Game Mode» (Λειτουργία παιχνιδιού), «Shadow Control» (Έλεγχος σκίασης), «Game Color» (Χρώμα παιχνιδιού), «Low Blue Mode» (Λειτουργία χαμηλού μπλε).

## Extra (Πρόσθετα)



	Input Select (Επιλογή εισόδου)		Επιλέξτε Πηγή σήματος εισόδου
	Auto Config. (Αυτόματη διαμόρφωση)	ναι ή όχι	Αυτόματη ρύθμιση της εικόνας σε προεπιλεγμένη (Μόνο για μοντέλα με D-Sub)
	Off timer (Χρονόμετρο απενεργοποίησης)	0-24ώρες	Επιλέξτε το χρόνο απενεργοποίησης DC
	Image Ratio (Λόγος εικόνας)	Ευρεία	Επιλέξτε το λόγο εικόνας για την οθόνη.
		4:3	
	DDC-CI	ναι ή όχι	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της υποστήριξης DDC-CI
	Reset (Επαναφορά)	Ναι ή όχι	Επαναφορά του μενού σε προεπιλογή (Το ENERGY STAR® διατίθεται για επιλεγμένα μοντέλα.)
ENERGY STAR® ή όχι			

## Exit (Έξοδος)



	Exit (Έξοδος)		Έξοδος από το μενού OSD
---	---------------	--	-------------------------

## Ενδεικτική λυχνία LED

Κατάσταση	Χρώμα LED
Κατάσταση πλήρους λειτουργίας	Λευκό
Μη ενεργή κατάσταση	Πορτοκαλί

# Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα & ερώτημα	Πιθανές λύσεις
<b>Η ενδεικτική λυχνία LED λειτουργίας δεν ανάβει</b>	Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί λειτουργίας έχει ενεργοποιηθεί και το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο σε γειωμένη πρίζα και στην οθόνη.
<b>Δεν εμφανίζονται εικόνες στην οθόνη</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Είναι σωστά συνδεδεμένο το καλώδιο τροφοδοσίας; Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας και την τροφοδοσία.</li> <li>• Είναι σωστά συνδεδεμένο το καλώδιο; (Συνδεδεμένο μέσω καλωδίου D-sub) Ελέγξτε τη σύνδεση καλωδίου D-sub-15. (Συνδεδεμένο μέσω καλωδίου HDMI) Ελέγξτε τη σύνδεση καλωδίου HDMI. (Συνδεδεμένο μέσω καλωδίου DP) Ελέγξτε τη σύνδεση καλωδίου DP. * Η είσοδος D-sub/HDMI/DP δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα.</li> <li>• Εάν είναι ενεργοποιημένο, κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή για να δείτε την αρχική οθόνη (οθόνη σύνδεσης), που μπορείτε να δείτε. Εάν εμφανιστεί η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή στην κατάλληλη κατάσταση λειτουργίας (την κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας για τα Windows 7/8/10) και κατόπιν αλλάξτε τη συχνότητα της κάρτας βίντεο. (Ανατρέξτε στην ενότητα Ρύθμιση βέλτιστης ανάλυσης) Εάν η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης) δεν εμφανιστεί, επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών ή τον αντιπρόσωπό σας.</li> <li>• Βλέπετε το μήνυμα «Input Not Supported» (Δεν υποστηρίζεται η είσοδος) στη οθόνη; Μπορείτε να δείτε αυτό το μήνυμα όταν το σήμα από την κάρτα βίντεο υπερβαίνει τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα που μπορεί να διαχειριστεί σωστά η οθόνη. Ρυθμίστε τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα που μπορεί να διαχειριστεί σωστά η οθόνη.</li> <li>• Βεβαιωθείτε ότι τα προγράμματα οδήγησης οθόνης της AOC έχουν εγκατασταθεί.</li> </ul>
<b>Η εικόνα είναι θολή και εμφανίζει προβλήματα σκιάων</b>	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις αντίθεσης και φωτεινότητας. Πιέστε για αυτόματη προσαρμογή. Βεβαιωθείτε ότι δεν χρησιμοποιείτε ένα καλώδιο επέκτασης ή κουτί διακοπών. Συστήνουμε τη σύνδεση της οθόνης απευθείας στο συνδετήρα εξόδου κάρτας βίντεο στο πίσω μέρος.
<b>Η εικόνα αναπηδά, τρεμοπαίζει ή εμφανίζονται κυματομορφές στην εικόνα</b>	Μετακινήστε μακριά από την οθόνη ηλεκτρικές συσκευές που ενδέχεται να προκαλούν ηλεκτρικές παρεμβολές. Χρησιμοποιήστε το μέγιστο ρυθμό ανανέωσης που μπορεί να διαχειριστεί η οθόνη σας στην ανάλυση που χρησιμοποιείτε.
<b>Η οθόνη έχει κολλήσει στην κατάσταση λειτουργίας αδράνειας</b>	Ο διακόπτης του υπολογιστή πρέπει να βρίσκεται στη θέση ON (Ενεργοποιημένο) Η κάρτα βίντεο του υπολογιστή θα πρέπει να εφαρμόζει σφιχτά στην υποδοχή της. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο της οθόνης είναι κατάλληλα συνδεδεμένο στον υπολογιστή. Ελέγξτε το καλώδιο βίντεο της οθόνης και σιγουρευτείτε ότι καμία από τις ακίδες δεν είναι λυγισμένη. Σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής είναι λειτουργικός πατώντας το πλήκτρο CAPS LOCK στο πληκτρολόγιο ενώ παρατηρείτε τη λυχνία ένδειξης CAPS LOCK. Η ενδεικτική λυχνία θα πρέπει να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ή να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ μετά το πάτημα του πλήκτρου CAPS LOCK.
<b>Απουσιάζει ένα από τα βασικά χρώματα (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ ή ΜΠΛΕ)</b>	Ελέγξτε το καλώδιο βίντεο της οθόνης και σιγουρευτείτε ότι καμία από τις ακίδες δεν έχει ζημιά. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο της οθόνης είναι κατάλληλα συνδεδεμένο στον υπολογιστή.
<b>Η εικόνα στην οθόνη δεν είναι κεντραρισμένη ή δεν έχει το σωστό μέγεθος</b>	Ρυθμίστε την Οριζ. θέση και την Κάθ. θέση ή πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης (AUTO).
<b>Η εικόνα έχει χρωματικά ελαττώματα (το λευκό δεν φαίνεται λευκό)</b>	Ρυθμίστε τα χρώματα RGB ή επιλέξτε θερμοκρασία χρώματος.

<b>Οριζόντιες ή κάθετες ανωμαλίες στην οθόνη</b>	Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία τερματισμού των Windows 7/8/10. Προσαρμόστε το CLOCK (ΡΟΛΟΙ) και FOCUS (ΕΣΤΙΑΣΗ). Πιέστε για αυτόματη προσαρμογή.
<b>Κανονισμός &amp; Σέρβις</b>	Παρακαλούμε ανατρέξτε στις πληροφορίες Κανονισμού & Σέρβις, τις οποίες μπορείτε να βρείτε στο εγχειρίδιο σε CD ή στο <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (για να βρείτε το μοντέλο που αγοράσατε στη χώρα σας και στις πληροφορίες Κανονισμού & Σέρβις στη σελίδα Υποστήριξης).



# Προδιαγραφές

## Γενικές προδιαγραφές

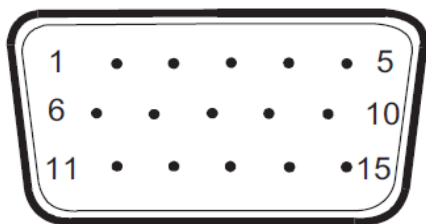
Πλαίσιο	Όνομα μοντέλου	24P2QM		
	Σύστημα οδήγησης	Έγχρωμη TFT LCD		
	Μέγεθος εικόνας θέασης	60,47 cm διαγώνια		
	Πεδίο pixel	0,2745mm (Οριζ.) X 0,2745mm (Κάθ.)		
	Βίντεο	HDMI διασύνδεση & DP διασύνδεση& D-SUB διασύνδεση& DVI διασύνδεση		
	Ξεχωριστός συγχρονισμός	H/V TTL		
	Χρώμα οθόνης	16,7 εκατομμύρια χρώματα		
Λοιπά	Οριζόντιο εύρος σάρωσης	30k-85kHz		
	Μέγεθος οριζόντιας σάρωσης(Μέγιστο)	527,04mm		
	Κάθετο εύρος σάρωσης	48-75Hz		
	Μέγεθος κάθετης σάρωσης(Μέγιστο)	296,46mm		
	Βέλτιστη προρυθμισμένη ανάλυση	1920x1080@60Hz		
	Max resolution	1920x1080@60Hz(VGA/DVI) 1920x1080@75Hz(HDMI/DP)		
	Σύνδεση & άμεση λειτουργία	VESA DDC2B/CI		
	Πηγή τροφοδοσίας	100-240V~, 50/60Hz, 1,5A		
	Κατανάλωση ενέργειας	Τυπικό (προεπιλεγμένη φωτεινότητα και αντίθεση)	20W	
		Μέγ. (φωτεινότητα = 100, αντίθεση =100)	<63W	
Λειτουργία αναμονής		<0,5W		
Φυσικά χαρακτηριστικά	Τύπος συνδέσμου	D-Sub, HDMI, DVI, DP, Είσοδος ήχου, Έξοδος ακουστικών, USB3.1 Gen1x4 περιλαμβάνει 1 ταχυφορτιστή		
	Τύπος καλωδίου σήματος	Αποσπώμενο		
Περιβαλλοντικά στοιχεία	Θερμοκρασία	Λειτουργία	0°C~ 40°C	
		Μη λειτουργία	-25°C~ 55°C	
	Υγρασία	Λειτουργία	10% ~ 85% (χωρίς υγροποίηση)	
		Μη λειτουργία	5% ~ 93% (χωρίς υγροποίηση)	
	Υψόμετρο	Λειτουργία	0~ 5000 m (0~16404ft)	
		Μη λειτουργία	0~ 12192m (0~ 40000ft )	



## Προκαθορισμένες καταστάσεις λειτουργίας οθόνης

ΤΥΠΙΚΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ	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
MAC MODES VGA	640x480@67Hz	35.000	66.667
IBM MODE	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75.000
MAC MIDE SVGA	835 x 624@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	45.000	60.000
	1280x960@60Hz	60.000	60.000
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680x1050@60Hz	65.290	59.954
FHD	1920x1080@60Hz	67.500	60.000
	1920x1080@75Hz	83.909	74.986

## Αναθέσεις ακίδων



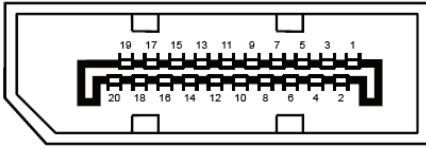
Καλώδιο σήματος έγχρωμης οθόνης 15 ακίδων

Αριθμός ακίδων	Πλευρικό καλώδιο σήματος 15 ακίδων	Αριθμός ακίδων	Πλευρικό καλώδιο σήματος 15 ακίδων
1	Βίντεο - Κόκκινο	9	+5V
2	Βίντεο - Πράσινο	10	Γείωση
3	Βίντεο - Μπλε	11	N.C.
4	N.C.	12	DDC - Σειριακά δεδομένα
5	Ανίχνευση καλωδίου	13	H-sync (Οριζ. συγχρ.)
6	GND-R	14	V-sync (Κάθ. συγχρ.)
7	GND-G	15	DDC - Σειριακός χρονισμός
8	GND-B		



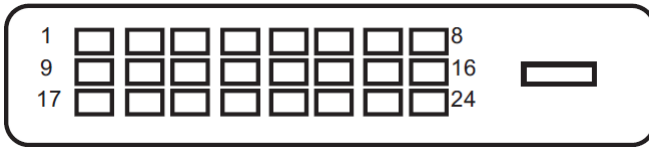
Καλώδιο σήματος έγχρωμης οθόνης 19 ακίδων

Αρ. ακίδας	Ονομασία σήματος	Αρ. ακίδας	Ονομασία σήματος	Αρ. ακίδας	Ονομασία σήματος
1.	Δεδομένα TMDS 2+	9.	Δεδομένα TMDS 0-	17.	Γείωση DDC/CEC
2.	Θωράκιση δεδομένων TMDS 2	10.	Ρολόι TMDS +	18.	Τροφοδοσία +5V
3.	Δεδομένα TMDS 2-	11.	Θωράκιση ρολογιού TMDS	19.	Ανίχνευση άμεσης σύνδεσης
4.	Δεδομένα TMDS 1+	12.	Ρολόι TMDS-		
5.	Θωράκιση δεδομένων TMDS 1	13.	CEC		
6.	Δεδομένα TMDS 1-	14.	Δεσμευμένο (N.C. στη συσκευή)		
7.	Δεδομένα TMDS 0+	15.	SCL		
8.	Θωράκιση δεδομένων TMDS 0	16.	SDA		



Καλώδιο σήματος έγχρωμης οθόνης 20 ακίδων

Αρ.ακίδας	Ονομασία σήματος	Αρ.ακίδας	Ονομασία σήματος
1	ML_Lane 3 (n)	11	ΓΕΙΩΣΗ
2	ΓΕΙΩΣΗ	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	ΓΕΙΩΣΗ	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	ΓΕΙΩΣΗ
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	ΓΕΙΩΣΗ	18	Ανίχνευση άμεσης σύνδεσης
9	ML_Lane 1 (p)	19	Επιστροφή DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR



Καλώδιο σήματος έγχρωμης οθόνης 20 ακίδων

Αρ. ακίδας	Ονομασία σήματος	Αρ. ακίδας	Ονομασία σήματος
1	ML_Lane 3 (n)	11	ΓΕΙΩΣΗ
2	ΓΕΙΩΣΗ	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	ΓΕΙΩΣΗ	15	AUX_CH(p4su)
6	ML_Lane 2 (p)	16	ΓΕΙΩΣΗ
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	ΓΕΙΩΣΗ	18	Ανίχνευση άμεσης σύνδεσης
9	ML_Lane 1 (p)	19	Επιστροφή DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR
9	ML_Lane 1 (p)	19	Επιστροφή DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

\*Μόνο για ορισμένα μοντέλα.

# Σύνδεση & άμεση λειτουργία (Plug and Play)

## Δυνατότητα «Σύνδεση & άμεση λειτουργία» DDC2B

Η οθόνη αυτή είναι εξοπλισμένη με δυνατότητες VESA DDC2B σύμφωνα με τα πρότυπα VESA DDC STANDARD. Επιτρέπει στην οθόνη να ενημερώνει το κεντρικό σύστημα για την ταυτότητά της και ανάλογα με το επίπεδο DDC που χρησιμοποιείται αποστέλλει πρόσθετες πληροφορίες για τις δυνατότητες της οθόνης.

Το DDC2B είναι ένα κανάλι δεδομένων δύο κατευθύνσεων το οποίο βασίζεται στο πρωτόκολλο I2C. Το κεντρικό σύστημα μπορεί να ζητήσει πληροφορίες EDID πάνω από το κανάλι DDC2B.

## Συστάσεις για την πρόληψη του οπτικού συνδρόμου υπολογιστών (CVS syndrome) (Εφαρμόσιμες μόνο στο μοντέλο εφαρμογής)

Οι οθόνες AOC είναι σχεδιασμένες για να προλαμβάνουν την οπτική κόπωση που προκαλεί η παρατεταμένη χρήση του ηλεκτρονικού υπολογιστή. Χαρακτηριστικά φιλικά για τα μάτια:

- Αντιθαμβωτική οθόνη: Η αντιθαμβωτική επίστρωση μειώνει αποτελεσματικά το ενοχλητικό και περισπαστικό θάμπωμα που προκαλεί οπτική κόπωση.
- Η τεχνολογία κατά του τρεμοπαίξιματος της οθόνης: Η τεχνολογία κατά του τρεμοπαίξιματος της οθόνης έχει σχεδιαστεί για να ρυθμίζει τη φωτεινότητα και να μειώνει το τραιμόπαιγμα, ώστε να εξασφαλίζεται μια πιο άνετη οπτική εμπειρία.
- Λειτουργία χαμηλής έντασης μπλε φωτός: Το Μπλε φως μπορεί να συμβάλλει στην οπτική κόπωση. Η λειτουργία χαμηλής έντασης μπλε φωτός σας επιτρέπει να ρυθμίσετε διαφορετικά επίπεδα φίλτρων μπλε φωτός για ένα εύρος εργασιακών συνθηκών.
- Λειτουργία εύκολης ανάγνωσης: Η λειτουργία εύκολης ανάγνωσης προσφέρει μια εμπειρία όμοια με την ανάγνωση σε χαρτί κατά την ανάγνωση μεγάλων εγγράφων.

Ακολουθήστε τις εξής συστάσεις για την εγκατάσταση και ρύθμιση του σταθμού εργασίας σας ώστε να μειώσετε αποτελεσματικά την οπτική κόπωση και να μεγιστοποιήσετε την παραγωγικότητα στην εργασία σας.

1. Προσαρμόστε την εργονομία του γραφείου και της καρέκλας σας, έτσι ώστε: τα πόδια σας να πατάνε επίπεδα στο έδαφος, εσείς να έχετε απόσταση ενός χεριού από την οθόνη, να μπορείτε να ακουμπήσετε χαλαρά και άνετα τα χέρια σας στο πληκτρολόγιο και το ποντίκι και τα μάτια σας να βρίσκονται σε ύψος 5-7 cm χαμηλότερα από το πάνω μέρος της οθόνης. Εάν χρησιμοποιείτε διπλοεστιακούς ή πολυεστιακούς φακούς γυαλιών, ρυθμίστε το ύψος της οθόνης έτσι, ώστε να μην χρειάζεται να γέρνετε υπερβολικά το κεφάλι σας.
2. Επιλέξτε την κατάλληλη ρύθμιση οθόνης για την εργασία σας ή ρυθμίστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση στα επιθυμητά για εσάς επίπεδα.
3. Ελέγξτε ότι δεν αντανακλώνται φώτα ή παράθυρα από την οθόνη στα μάτια σας από αυτή τη θέση. Προσαρμόστε τον περιβαλλοντικό φωτισμό έτσι ώστε η περιοχή πίσω από την οθόνη να αντιστοιχεί στη φωτεινότητα της οθόνης όταν προβάλλεται σε αυτή κάποιο κενό έγγραφο. Αποφεύγετε τον φθορίζοντα φωτισμό και τις επιφάνειες που αντανακλούν φως.
4. Εδραιώστε καλές εργασιακές συνήθειες: Ένα σύντομο διάλειμμα 5 ή 10 λεπτών ανά ώρα μπορεί να είναι πιο αποτελεσματικό στη μείωση της οπτικής κόπωσης από διαλείμματα 15 λεπτών ανά 2 ώρες. Ανοίγοκλείστε συνειδητά τα μάτια σας συχνότερα όσο εργάζεστε.
5. Κάντε ασκήσεις για τα μάτια: Κοιτάξτε αντικείμενα σε διάφορες αποστάσεις. Κλείστε τα μάτια σας και περιστρέψτε τα απαλά σε κυκλική κίνηση. Τεντώστε απαλά τον λαιμό σας λυγίζοντας αργά το κεφάλι σας προς τα εμπρός, προς τα πίσω και στα πλάγια.