

AOC

Εγχειρίδιο χρήστη οθόνης LCD

G2590VXQ Οπίσθιος φωτισμός LED



www.aoc.com

©2019 AOC. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Ασφάλεια.....	3
Εθνικές συμβάσεις.....	3
Τροφοδοσία.....	4
Εγκατάσταση.....	5
Καθαρισμός.....	6
Άλλα.....	7
Εγκατάσταση.....	8
Περιεχόμενα της συσκευασίας.....	8
Βάση και υποστήριγμα εγκατάστασης.....	9
Προσαρμογή της γωνίας θέασης.....	10
Σύνδεση της οθόνης.....	11
Τοποθέτηση του βραχίονα στήριξης στον τοίχο.....	12
Δωρεάν πρόγραμμα συγχρονισμού.....	13
Προσαρμογή.....	14
Πλήκτρα συντόμευσης.....	14
OSD Setting (Ρύθμιση OSD).....	15
Luminance (Φωτεινότητα).....	16
Image Setup (Ρύθμιση εικόνας).....	17
Color Setup (Ρύθμιση χρωμάτων).....	18
Picture Boost (Ενίσχυση εικόνας).....	19
OSD Setup (Ρύθμιση OSD).....	20
Ρύθμιση παιχνιδιού.....	21
Extra (Πρόσθετα).....	22
Exit (Εξοδος).....	23
Ενδεικτική λυχνία LED.....	23
Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	24
Προδιαγραφές.....	26
Γενικές προδιαγραφές.....	26
Προκαθορισμένες καταστάσεις λειτουργίας οθόνης.....	28
Αναθέσεις ακίδων.....	29
Σύνδεση & άμεση λειτουργία (Plug and Play).....	31

Ασφάλεια

Εθνικές συμβάσεις

Τα ακόλουθα υποσημεία 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 έξοδός 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:

Εγκατάσταση με βάση



Καθαρισμός


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

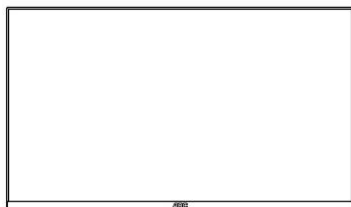
 Βεβαιωθείτε ότι τα ανοίγματα αερισμού δεν είναι φραγμένα από τραπέζι ή κουρτίνα.

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

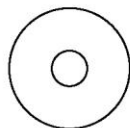
 Μην χτυπάτε ή ρίχνετε την οθόνη κατά τη λειτουργία ή μεταφορά της.

Εγκατάσταση

Περιεχόμενα της συσκευασίας



Οθόνη



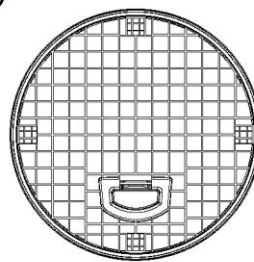
Εγχειρίδιο



Κάρτα
εννύψης



Βάση



Βάση



Καλώδιο
τροφοδοσίας



Καλώδιο ήχου



Αναλογικό καλώδιο



Καλώδιο DP



Καλώδιο HDMI

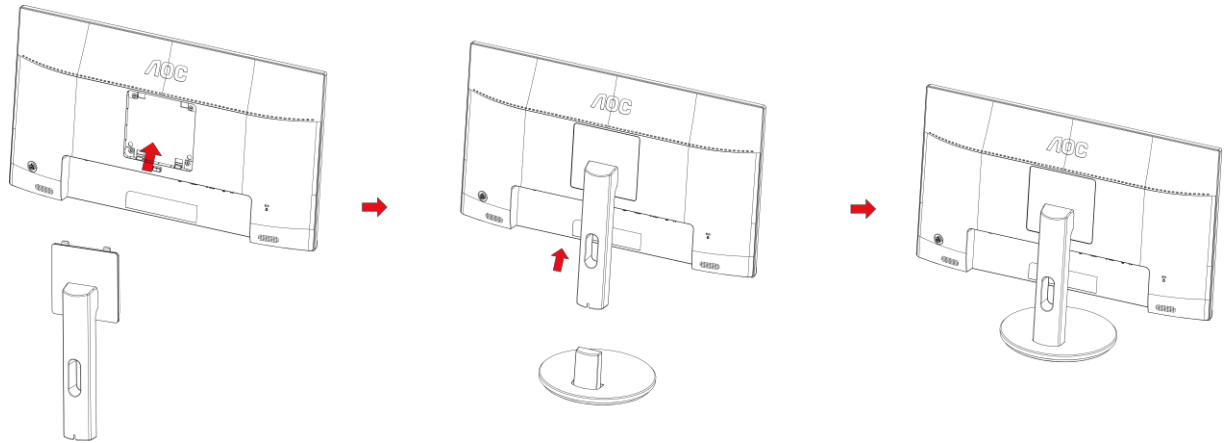
* Δεν θα παρέχονται όλα τα καλώδια σήματος (ήχου, αναλογικά, DP, HDMI) για όλες τις χώρες και τις περιοχές. Απευθυνθείτε στον τοπικό διανομέα ή υποκατάστημα της AOC για επιβεβαίωση.

Βάση και υποστήριγμα εγκατάστασης

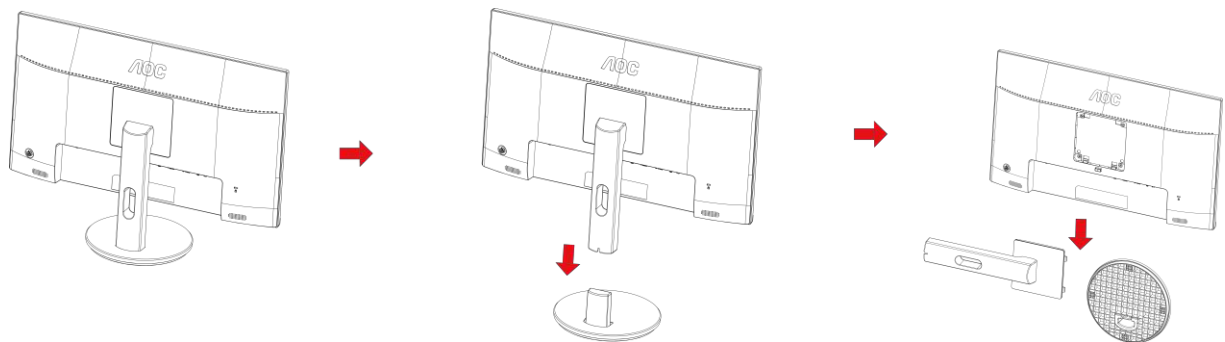
Τοποθετήστε ή αφαιρέστε τη βάση ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα.

Τοποθετήστε την οθόνη επάνω σε μια μαλακή και επίπεδη επιφάνεια για την αποφυγή γρατσουνίσματος.

Εγκατάσταση:



Αφαίρεση:



Προσαρμογή της γωνίας θέασης

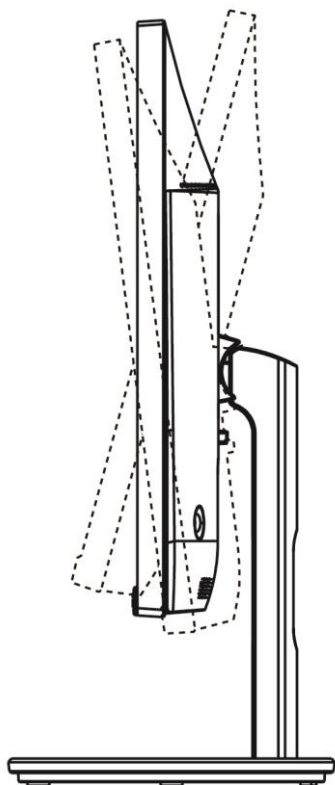
Για βέλτιστη προβολή, προτείνεται να δείτε την οθόνη κατά πρόσωπο, κατόπιν να προσαρμόσετε τη γωνία της οθόνης σύμφωνα με την προτίμησή σας.

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:

Γωνία κλίσης: -5° ~ 21°

-5°  21°



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

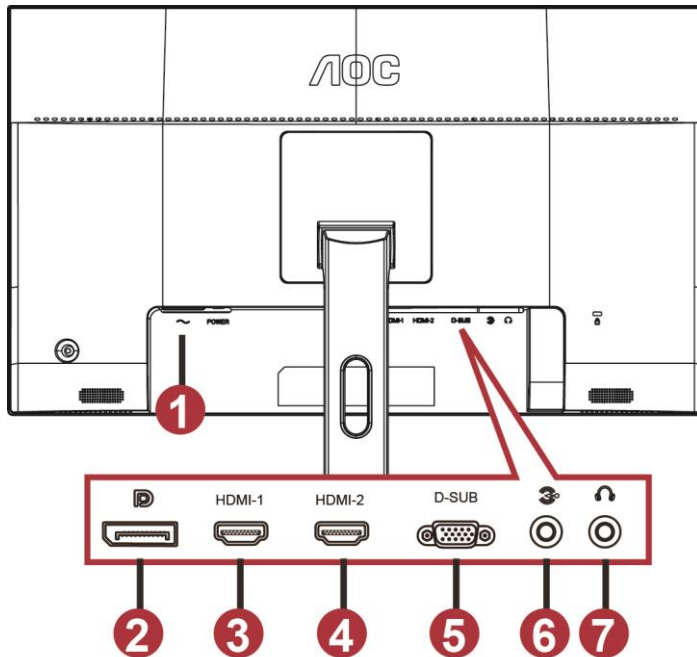
Μην προσαρμόσετε τη γωνία θέασης περισσότερο από 21 μοίρες για να αποτραπεί βλάβη.

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 Power
- 2 DP
- 3 HDMI-1
- 4 HDMI-2
- 5 VGA
- 6 Line-in
- 7 Ακουστικά

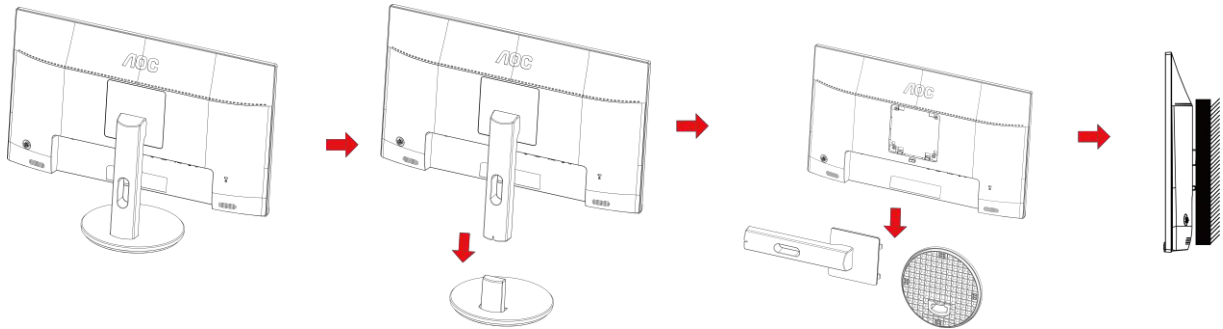
Για την προστασία του εξοπλισμού, απενεργοποιείτε πάντα τον υπολογιστή και την οθόνη LCD πριν τη σύνδεση.

- 1 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στη θύρα AC στο πίσω μέρος της οθόνης.
- 2 Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου D-Sub 15 ακίδων στο πίσω μέρος της οθόνης και συνδέστε το άλλο άκρο στη θύρα D-Sub του υπολογιστή.
- 3 (Προαιρετικό– Απαιτείται κάρτα βίντεο με θύρα HDMI) - Συνδέστε ένα άκρο του καλωδίου HDMI στο πίσω μέρος της οθόνης και συνδέστε το άλλο άκρο στη θύρα HDMI του υπολογιστή.
- 4 (Προαιρετικό –Απαιτείται κάρτα βίντεο με θύρα ήχου) - Συνδέστε ένα άκρο του καλωδίου ήχου στο πίσω μέρος της οθόνης και συνδέστε το άλλο άκρο στη θύρα ήχου του υπολογιστή.
- 5 (Προαιρετικό –Απαιτείται κάρτα βίντεο με θύρα DP) - Συνδέστε ένα άκρο του καλωδίου DP στο πίσω μέρος της οθόνης και συνδέστε το άλλο άκρο στη θύρα DP του υπολογιστή.
- 6 Ενεργοποιήστε την οθόνη και τον υπολογιστή σας.
- 7 Υποστήριξη ανάλυσης περιεχομένου βίντεο:
VGA: 1920 x1080@60Hz (Μέγιστο)
HDMI/DP: 1920 x1080@75Hz (Μέγιστο)

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

Τοποθέτηση του βραχίονα στήριξης στον τοίχο

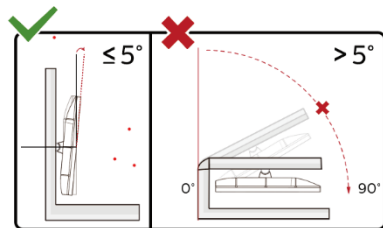
Προετοιμασία τοποθέτησης προαιρετικού βραχίονα στήριξης στον τοίχο.



Η οθόνη αυτή μπορεί να τοποθετηθεί σε βραχίονα στήριξης στον τοίχο που τον προμηθεύσετε 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.

Δωρεάν πρόγραμμα συγχρονισμού

1. Η λειτουργία δωρεάν προγράμματος συγχρονισμού λειτουργεί με DP/HDMI1/HDMI2

- HDMI/DP : 30~75Hz

2. Συμβατή κάρτα γραφικών: Λίστα προτεινόμενων καρτών όπως η παρακάτω, διαθέσιμη επίσης στη διεύθυνση www.AMD.com

- AMD Radeon™ RX 480

- AMD Radeon™ RX 470

- AMD Radeon™ RX 460

Radeon Pro Duo

- AMD Radeon R9 300 Series

- AMD Radeon R9 Fury X

- AMD Radeon R9 360

- AMD Radeon R7 360

- AMD Radeon R9 295X2

- AMD Radeon R9 290X

- AMD Radeon R9 290

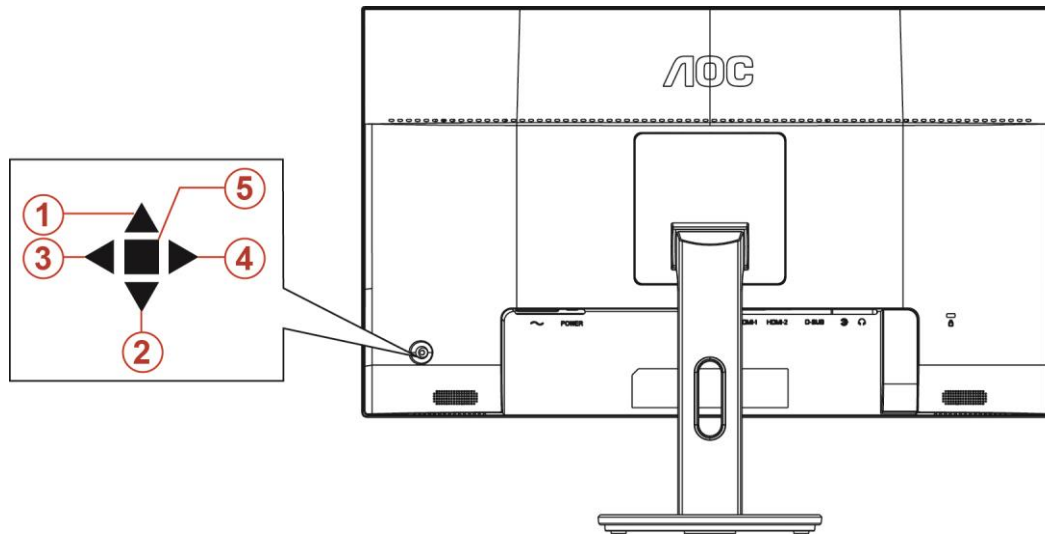
- AMD Radeon R9 285

- AMD Radeon R7 260X

- AMD Radeon R7 260

Προσαρμογή

Πλήκτρα συντόμευσης



1	Πηγή/Αυτόματο/Εξοδος
2	Dial Point
3	Λειτουργία παιχνιδιού/Αριστερά
4	Λόγος εικόνας/Δεξιά
5	Power/ Menu/Enter (Τροφοδοσία/Μενού/Enter)

Τροφοδοσία/Μενού/Enter

Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.

Όταν δεν υπάρχει OSD, πατήστε για να εμφανιστεί το OSD ή να επιβεβαιώσετε την επιλογή. Πιέστε για περίπου 2 δευτερόλεπτα για απενεργοποίηση της οθόνης.

Dial Point

Όταν δεν υπάρχει OSD, πατήστε το πλήκτρο Με στόχο σημείο στο ενεργό μενού Με στόχο σημείο και, στη συνέχεια, πατήστε "Αριστερά" ή "Δεξιά" για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Με στόχο σημείο.

Λειτουργία παιχνιδιού/Αριστερά

Όταν δεν υπάρχει ένδειξη OSD επί της οθόνης, πατήστε το πλήκτρο "Αριστερά" για να ανοίξετε τη λειτουργία παιχνιδιού, στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο "Αριστερά" ή "Δεξιά" για να επιλέξετε τη λειτουργία παιχνιδιού (FPS, RTS, Αγώνας, Παίκτης 1, Παίκτης 2 ή Παίκτης 3) βάσει των διαφορετικών τύπων παιχνιδιού.

Λόγος εικόνας/Δεξιά

Όταν δεν υπάρχει OSD, πατήστε το πλήκτρο "Δεξιά" για να επιλέγετε συνεχής αλλαγή λόγου εικόνας.

Πηγή/Αυτόματο/Έξοδος

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

OSD Setting (Ρύθμιση OSD)

Βασικές και απλές οδηγίες σχετικά με τα πλήκτρα ελέγχου.




- 1) Πατήστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για να εμφανιστεί το παράθυρο του μενού OSD.
- 2) Πιέστε < ή > για να περιηγηθείτε στις λειτουργίες. Αφού επισημάνετε τη λειτουργία που επιθυμείτε, πατήστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για να την ενεργοποιήσετε. Πατήστε < ή > για να περιηγηθείτε στις λειτουργίες του υπομενού. Αφού επισημάνετε τη λειτουργία που επιθυμείτε, πατήστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για να την ενεργοποιήσετε.
- 3) Πιέστε < ή > για αλλαγή των ρυθμίσεων της επιλεγμένης λειτουργίας. Πατήστε το **κουμπί AUTO (ΑΥΤΟΜΑΤΟ)** για έξοδο. Εάν θέλετε να ρυθμίσετε κάποια άλλη λειτουργία, επαναλάβετε τα βήματα 2-3.
- 4) Λειτουργία Κλειδώματος/Ξεκλειδώματος OSD: Για να κλειδώσετε ή να ξεκλειδώσετε, πιέστε και κρατήστε πατημένο το **κουμπί Down (Κάτω)** για 10 δευτερόλεπτα ενώ η λειτουργία OSD δεν είναι ενεργοποιημένη.

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)



1. Πιέστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για να εμφανιστεί το μενού.
2. Πιέστε Αριστερά ή Δεξιά για επιλογή  (Φωτεινότητα), και πιέστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για εισαγωγή.
3. Πιέστε Αριστερά ή Δεξιά για επιλογή υπομενού, και πιέστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για εισαγωγή.
4. Πιέστε Αριστερά ή Δεξιά για ρύθμιση.
5. Πιέστε το **κουμπί AUTO (ΑΥΤΟΜΑΤΟ)** για έξοδο.









	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
	Gamma (Γάμμα)	Gamma1 (Γάμμα 1)			Ρύθμιση σε Gamma 1 (Γάμμα 1)
		Gamma2 (Γάμμα 2)			Ρύθμιση σε Gamma 2 (Γάμμα 2)
		Gamma3 (Γάμμα 3)			Ρύθμιση σε Gamma 3 (Γάμμα 3)
	DCR (Λόγος δυναμικής αντίθεσης)	Off (Απενεργοποίηση)			Απενεργοποίηση λόγος δυναμικής αντίθεσης
		On (Ενεργοποιημένο)			Ενεργοποίηση λόγος δυναμικής αντίθεσης

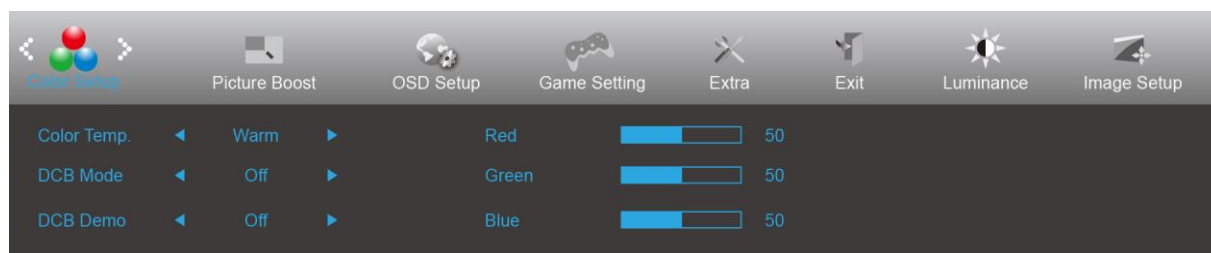
Image Setup (Ρύθμιση εικόνας)




1. Πιέστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για εμφάνιση μενού.
2. Πατήστε Αριστερά ή Δεξιά για επιλογή  (Image Setup (Ρύθμιση εικόνας)), και πιέστε το **κουπί MENU (MENOY)** για εισαγωγή.
3. Πιέστε Αριστερά ή Δεξιά για επιλογή υπομενού, και πιέστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για εισαγωγή.
4. Πιέστε Αριστερά ή Δεξιά για ρύθμιση.
5. Πιέστε το **κουμπί AUTO (ΑΥΤΟΜΑΤΟ)** για έξοδο.

	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.

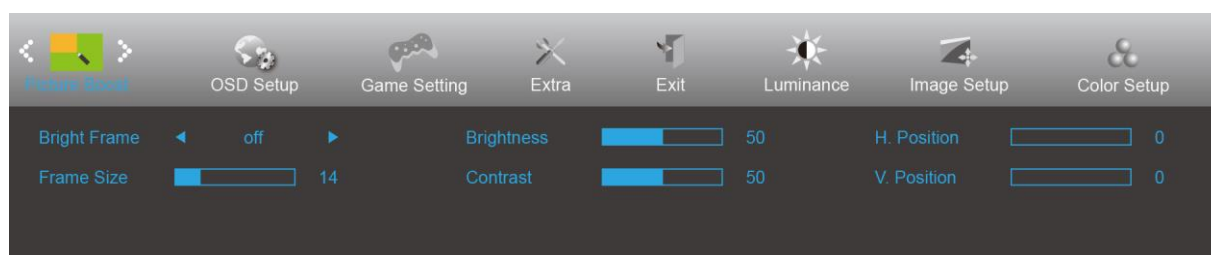
Color Setup (Ρύθμιση χρωμάτων)





1. Πιέστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για να εμφανιστεί το μενού.
2. Πιέστε Αριστερά ή Δεξιά για επιλογή  (Color Setup (Ρύθμιση χρώματος)), και πιέστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για εισαγωγή.
3. Πιέστε Αριστερά ή Δεξιά για επιλογή υπομενού, και πιέστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για εισαγωγή.
4. Πιέστε Αριστερά ή Δεξιά για ρύθμιση.
5. Πιέστε το **κουμπί AUTO (ΑΥΤΟΜΑΤΟ)** για έξοδο.

	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)	Red (Κόκκινο)	
	Green (Πράσινο)			Κέρδος πράσινου από ψηφιακό καταχωρητή.
	Blue (Μπλε)			Κέρδος μπλε από ψηφιακό καταχωρητή
	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
	DCB Demo (Επίδειξη DCB)		Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση επίδειξης

Picture Boost (Ενίσχυση εικόνας)



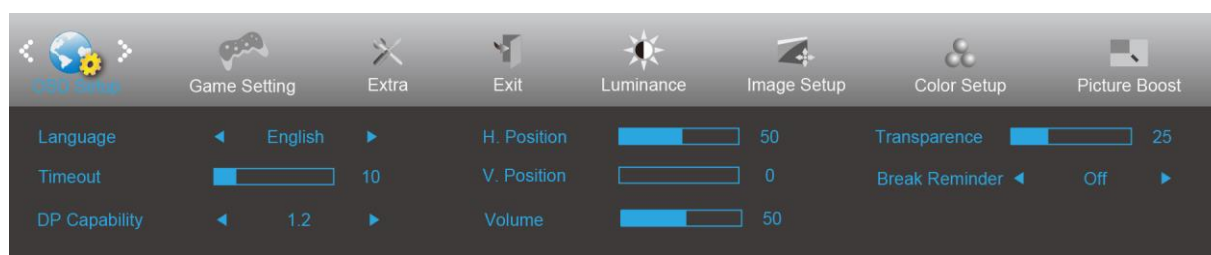
1. Πιέστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για να εμφανιστεί το μενού.
2. Πιέστε Αριστερά ή Δεξιά για επιλογή  (Picture Boost (Ενίσχυση εικόνας)), και πιέστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για εισαγωγή.
3. Πιέστε Αριστερά ή Δεξιά για επιλογή υπομενού, και πιέστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για εισαγωγή.
4. Πιέστε Αριστερά ή Δεξιά για ρύθμιση.
5. Πιέστε το **κουμπί AUTO (ΑΥΤΟΜΑΤΟ)** για έξοδο.


	Bright Frame (Φωτεινό πλαίσιο)	ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση φωτεινού πλαισίου
	Frame Size (Μέγεθος πλαισίου)	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.

OSD Setup (Ρύθμιση OSD)



1. Πιέστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για να εμφανιστεί το μενού.
2. Πιέστε Αριστερά ή Δεξιά για επιλογή  (OSD Setup (Ρύθμιση OSD)), και πιέστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για εισαγωγή.
3. Πιέστε Αριστερά ή Δεξιά για επιλογή υπομενού, και πιέστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για εισαγωγή.
4. Πιέστε Αριστερά ή Δεξιά για ρύθμιση.
5. Πιέστε το **κουμπί AUTO (ΑΥΤΟΜΑΤΟ)** για έξοδο.


	Language (Γλώσσα)		Επιλογή της γλώσσας OSD
	Timeout (Χρονικό όριο)	5-120	Ρύθμιση χρονικού ορίου OSD
	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
	Break Reminder (Υπενθύμιση διαλείμματος)	ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση	Break Reminder (Υπενθύμιση διαλείμματος) αν ο χρήστης εργάζεται συνεχώς για περισσότερο από 1 ώρα
	DP Capability (Δυνατότητα DP)	1.1/1.2	σημειώνεται ότι μόνη δυνατότητα DP1.2 υποστηρίζει τη λειτουργία δωρεάν προγράμματος συγχρονισμού
	Volume (Ένταση)	0-100	Ρύθμιση έντασης.


Σημειώσεις:

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

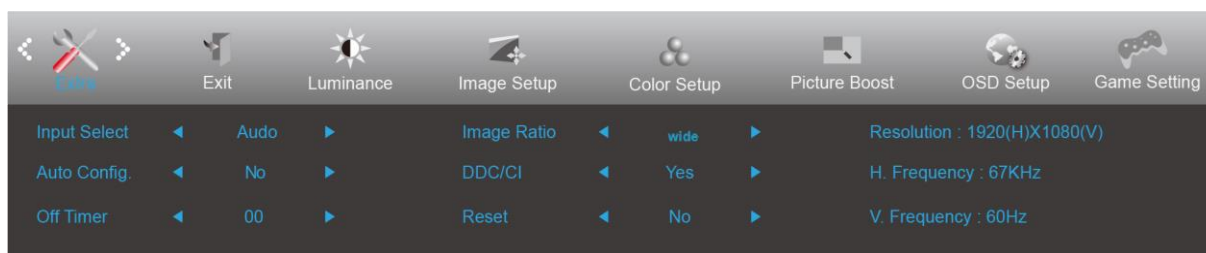
Ρύθμιση παιχνιδιού





1. Πιέστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για να εμφανιστεί το μενού.
2. Πιέστε Αριστερά ή Δεξιά για επιλογή  (Game setting (Ρύθμιση παιχνιδιού)), και πιέστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για εισαγωγή.
3. Πιέστε Αριστερά ή Δεξιά για επιλογή υπομενού, και πιέστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για εισαγωγή.
4. Πιέστε Αριστερά ή Δεξιά για ρύθμιση.
5. Πιέστε το **κουμπί AUTO (ΑΥΤΟΜΑΤΟ)** για εισαγωγή.

	Game Mode (Λειτουργία παιχνιδιού)	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.
		off (ανενεργό)	Δεν πραγματοποιείται βελτιστοποίηση από τη λειτουργία παιχνιδιών Smart image
	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
	Game Color (Χρώμα παιχνιδιού)	0-20	Το Game Color θα παράσχει επίπεδα από 0 έως 20 για τη ρύθμιση του κορεσμού, προσφέροντάς σας καλύτερη εικόνα.
	LowBlue Mode (Χαμηλό μπλε φως)	Απενεργοποίηση/Ασθ ενής/Μεσαία/Ισχυρή	Μείωση κύματος μπλε φωτός ελέγχοντας τη θερμοκρασία χρώματος
Overdrive (Υπεροδήγηση)	Weak (Ασθενής)	Προσαρμόστε το χρόνο απόκρισης.	
	Medium (Μεσαία)		
	Strong (Ισχυρή)		
	Off (Απενεργοποίηση)		
Dial Point	On/off (Ενεργοποίηση/απενε ργοποίηση)	Η λειτουργία "Dial Point" τοποθετεί έναν δείκτη στόχευσης στο κέντρο της οθόνης ώστε να βοηθήσει τους παίκτες να παίζουν παιχνίδια βολών πρώτου προσώπου (FPS) με στόχευση ακριβείας.	

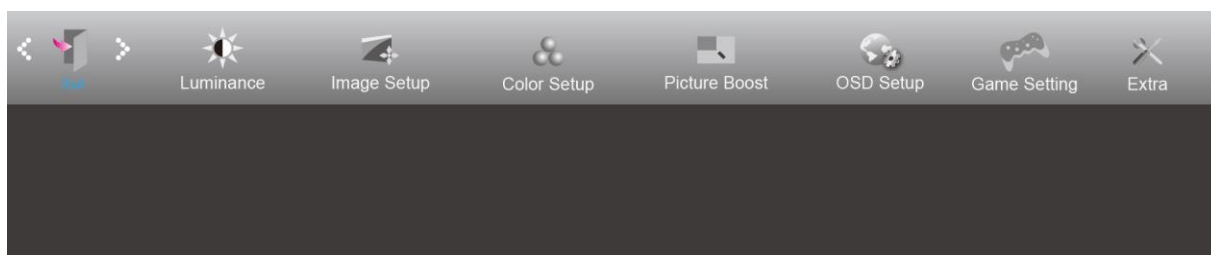
Extra (Πρόσθετα)





1. Πιέστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για να εμφανιστεί το μενού.
2. Πιέστε Αριστερά ή Δεξιά για επιλογή  (Extra (Επιπλέον)), και πιέστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για εισαγωγή.
3. Πιέστε Αριστερά ή Δεξιά για επιλογή υπομενού, και πιέστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για εισαγωγή.
4. Πιέστε Αριστερά ή Δεξιά για ρύθμιση.
5. Πιέστε το **κουμπί AUTO (ΑΥΤΟΜΑΤΟ)** για έξοδο.

	Input Select (Επιλογή εισόδου)	AUTO (ΑΥΤΟΜΑΤΟ)/ D-SUB/HDMI1/HDMI2/DP	Επιλέξτε Πηγή σήματος εισόδου
	Auto Config. (Αυτόματη διαμόρφωση)	ναι ή όχι	Αυτόματη ρύθμιση της εικόνας σε προεπιλεγμένη
	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	

Exit (Έξοδος)



1. Πιέστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για να εμφανιστεί το μενού.
2. Πιέστε Αριστερά ή Δεξιά για επιλογή  (Exit (Έξοδος)), και πιέστε το **κουμπί MENU (MENOY)** για εισαγωγή.
3. Πιέστε το **κουμπί AUTO (ΑΥΤΟΜΑΤΟ)** για έξοδο.

	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
Η ενδεικτική λυχνία LED λειτουργίας δεν ανάβει	Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί λειτουργίας έχει ενεργοποιηθεί και το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο σε γειωμένη πρίζα και στην οθόνη.
Δεν εμφανίζονται εικόνες στην οθόνη	<ul style="list-style-type: none"> Είναι σωστά συνδεδεμένο το καλώδιο τροφοδοσίας; Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας και την τροφοδοσία. Είναι σωστά συνδεδεμένο το καλώδιο; (Συνδεδεμένο μέσω καλωδίου D-sub) Ελέγξτε τη σύνδεση καλωδίου DB-15. (Συνδεδεμένο μέσω καλωδίου DVI) Ελέγξτε τη σύνδεση καλωδίου DVI. * Η είσοδος DVI δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα. 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. 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. Βεβαιωθείτε ότι τα προγράμματα οδήγησης οθόνης της AOC έχουν εγκατασταθεί.
Η εικόνα είναι θολή και εμφανίζει προβλήματα σκιών	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.
Η εικόνα αναπηδά, τρεμοπαίζει ή εμφανίζονται κυματομορφές στην εικόνα	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.
Η οθόνη έχει κολλήσει στην κατάσταση λειτουργίας αδράνειας	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.
Απουσιάζει ένα από τα βασικά χρώματα (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ ή ΜΠΛΕ)	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.
Η εικόνα στην οθόνη δεν είναι κεντραρισμένη ή δεν έχει το σωστό μέγεθος	Ρυθμίστε την Οριζ. θέση και την Κάθ. θέση ή πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης (AUTO).
Η εικόνα έχει χρωματικά ελαττώματα (το λευκό δεν φαίνεται λευκό)	Ρυθμίστε τα χρώματα RGB ή επιλέξτε θερμοκρασία χρώματος.

Οριζόντιες ή κάθετες ανωμαλίες στην οθόνη	Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία τερματισμού των Windows 7/8/10. Προσαρμόστε το CLOCK (ΡΟΛΟΙ) και FOCUS (ΕΣΤΙΑΣΗ). Πιέστε για αυτόματη προσαρμογή.
--	--

Προδιαγραφές

Γενικές προδιαγραφές

Πλαίσιο	Όνομα μοντέλου	G2590VXQ	
	Σύστημα οδήγησης	Έγχρωμη TFT LCD	
	Μέγεθος εικόνας θέασης	24,5inch,62,228 cm διαγώνια	
	Πεδίο pixel	0, 2832mm (Οριζ.) X 0, 2802mm (Κάθ.)	
	Βίντεο	R, G, B Αναλογική διασύνδεση& HDMI διασύνδεση & DP διασύνδεση	
	Ξεχωριστός συγχρονισμός	H/V TTL	
	Χρώμα οθόνης	16,7 εκατομμύρια χρώματα	
Λοιπά	Οριζόντιο εύρος σάρωσης	30k~83kHz(D-SUB) 30k~85kHz(HDMI1.4) 85kHz(DP)	
	Μέγεθος οριζόντιας σάρωσης(Μέγιστο)	543,744mm	
	Κάθετο εύρος σάρωσης	50~76Hz(D-SUB) 30~76Hz(HDMI1.4/DP)	
	Μέγεθος κάθετης σάρωσης(Μέγιστο)	302,616mm	
	Βέλτιστη προρυθμισμένη ανάλυση	1920x1080@60Hz(D-SUB) 1920 x1080@75Hz (HDMI/DP)	
	Σύνδεση & άμεση λειτουργία	VESA DDC2B/CI	
	Σύνδεσμος εισόδου	VGA /HDMI/DP/Audio input	
	Σήμα εισόδου βίντεο	Αναλογικό: 0,7p-p(τυπικό), 75 OHM, TMDS	
	Συνδετήρας εξόδου	Έξοδος ακουστικών	
	Πηγή τροφοδοσίας	100-240V~,50/60Hz	
	Κατανάλωση ενέργειας	Τυπικό (Φωτεινότητα = 90, Αντίθεση = 50)	20W
		Μέγ. (φωτεινότητα = 100, αντίθεση =100)	≤30W
		Λειτουργία αναμονής	≤0,5W
Off timer (Χρονόμετρο απενεργοποίησης)	0~24 ώρες		
Ηχεία	2W*2		
Φυσικά χαρακτηριστικά	Τύπος συνδέσμου	VGA\ HDMI\DP\ Έξοδος ακουστικών\ Line In	
	Τύπος καλωδίου σήματος	Αποσπώμενο	
	Διαστάσεις & βάρος:		
	Ύψος (με βάση)	419,8mm	
	Πλάτος	558,6mm	
	Βάθος	179,5mm	
	Βάρος (μόνο η οθόνη)	4,2Kg	

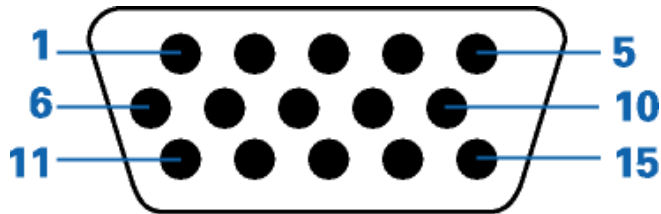
Περιβαλλοντικά στοιχεία	Θερμοκρασία	Λειτουργία	0° ~ 40°
		Μη λειτουργία	-25° ~ 55°
	Υγρασία	Λειτουργία	10% ~ 85% (χωρίς υγραποίηση)
		Μη λειτουργία	5% ~ 93% (χωρίς υγραποίηση)
	Υψόμετρο	Λειτουργία	0~ 5000 m (0~16404ft)
		Μη λειτουργία	0~ 12192m (0~ 40000ft)



Προκαθορισμένες καταστάσεις λειτουργίας οθόνης

ΤΥΠΙΚΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (kHz)	ΚΑΘΕΤΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (Hz)	Πηγή
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94	Όλες
	640x480@72Hz	37.861	72.809	Όλες
	640x480@75Hz	37.5	75	Όλες
	640x480@67Hz	35	66.667	Όλες
	640x480@100Hz	51.08	99.769	Όλες
	640x480@120Hz	61.91	119.518	Όλες
Dos	720x400@70Hz	31.469	70.087	Όλες
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25	Όλες
	800x600@60Hz	37.879	60.317	Όλες
	800x600@72Hz	48.077	72.188	Όλες
	800x600@75Hz	46.875	75	Όλες
	800x600@100Hz	63.68	99.662	Όλες
	800x600@120Hz	77.43	119.854	Όλες
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004	Όλες
	1024x768@70Hz	56.476	70.069	Όλες
	1024x768@75Hz	60.023	75.029	Όλες
	1024x768@100Hz	81.58	99.972	Όλες
	1024x768@120Hz	98.96	119.804	Όλες
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02	Όλες
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025	Όλες
Full HD	1920x1080@60Hz	67.5	60	Όλες
	1920x1080@75Hz	83.894	74.973	HDMI/DP

Αναθέσεις ακίδων

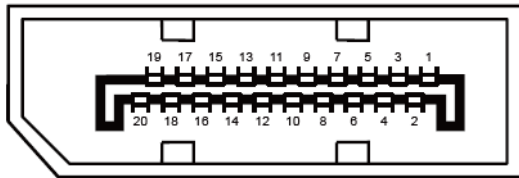


Καλώδιο σήματος έγχρωμης οθόνης 15 ακίδων

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		



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

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.