

# AOC



**Οθόνη LCD  
Εγχειρίδιο Χρήστη**

**Q27B35E**

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

©2025 AOC. All Rights Reserved.

**HDMI**<sup>®</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Ασφάλεια.....	1
Εθνικές Συμβάσεις.....	1
Τροφοδοσία .....	2
Εγκατάσταση.....	3
Καθαρισμός.....	4
Άλλα.....	5
Ρύθμιση.....	6
Περιεχόμενα Συσκευασίας .....	6
Εγκατάσταση Βάσης και Στήριξης .....	7
Ρύθμιση Γωνίας Θέασης .....	8
Σύνδεση της Οθόνης.....	9
Τοποθέτηση στον Τοίχο.....	10
Λειτουργία Adaptive-Sync .....	11
HDR.....	12
Ρυθμίσεις .....	13
Πλήκτρα Συντόμευσης.....	13
Ρύθμιση OSD .....	15
Φωτεινότητα.....	16
Ρύθμιση Χρώματος .....	17
Ενίσχυση Εικόνας .....	18
Ρύθμιση OSD.....	19
Ρύθμιση Παιχνιδιού .....	20
Επιπλέον .....	21
Έξοδος.....	22
Ενδεικτική Λυχνία LED.....	23
Αντιμετώπιση Προβλημάτων.....	24
Προδιαγραφές.....	25
Γενικές Προδιαγραφές .....	25
Πολιτική Ελαττωμάτων Εικονοστοιχείων Πάνελ Οθονών AOC .....	26
Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Εμφάνισης .....	28
Αναθέσεις Ακίδων.....	29
Plug and Play .....	30

# Ασφάλεια

## Εθνικές Συμβάσεις

Οι ακόλουθες υποενότητες περιγράφουν τις συμβάσεις σημειογραφίας που χρησιμοποιούνται σε αυτό το 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 πιθανό 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 ρυθμιστική αρχή.


## 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 έμπορο ή την τοπική εταιρεία ηλεκτρισμού.

 Αποσυνδέστε τη συσκευή κατά τη διάρκεια καταιγίδας ή όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλα χρονικά διαστήματα. 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 UL, οι οποίοι διαθέτουν κατάλληλα διαμορφωμένες πρίζες με σήμανση μεταξύ 100-240V AC, ελάχιστης έντασης 5A.

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

 Για χρήση μόνο με τον παρεχόμενο τροφοδοτικό προσαρμογέα.

Κατασκευαστές: TPV ELECTRONICS (FUJIAN) CO., LTD

Μοντέλο: ADPC1938EX

# Εγκατάσταση

**!** Μην τοποθετείτε την οθόνη σε ασταθές καρότσι, βάση, τρίποδο, βραχίονα ή τραπέζι. Εάν η οθόνη πέσει, μπορεί να τραυματίσει άτομο και να προκαλέσει σοβαρές ζημιές στο προϊόν. Χρησιμοποιήστε μόνο καρότσι, βάση, τρίποδο, βραχίονα ή τραπέζι που συνιστά ο κατασκευαστής ή πωλείται μαζί με το προϊόν. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή. Ακολουθήστε τις οδηγίες κατά την εγκατάσταση του προϊόντος και χρησιμοποιήστε τα εξαρτήματα στήριξης που συνιστώνται από τον κατασκευαστή. Ο συνδυασμός προϊόντος και καροτσιού πρέπει να μετακινείται με προσοχή.

**!** Μην εισάγετε ποτέ οποιοδήποτε αντικείμενο στην υποδοχή του περιβλήματος της οθόνης. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στα κυκλώματα, προκαλώντας πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Μην χύνετε ποτέ υγρά στην οθόνη.

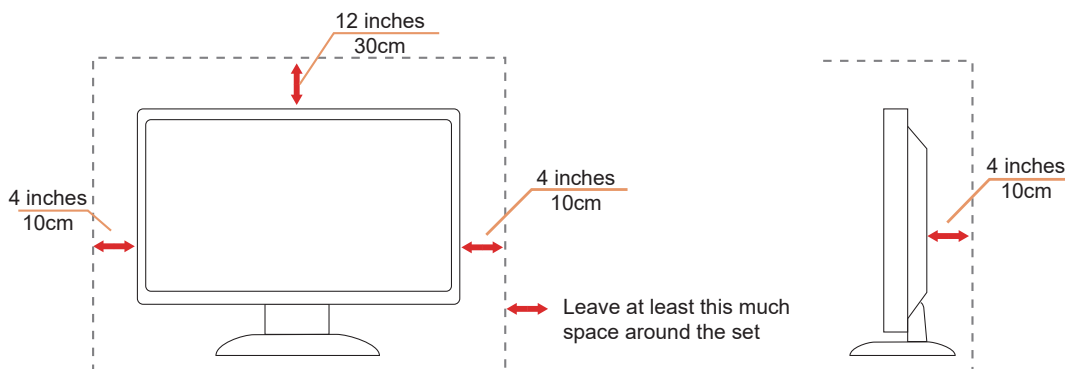
**!** Μην τοποθετείτε το μπροστινό μέρος του προϊόντος στο πάτωμα.

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

**!** Αφήστε κάποιο χώρο γύρω από την οθόνη όπως φαίνεται παρακάτω. Σε διαφορετική περίπτωση, 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 το ξεφλούδισμα του πάνελ από το περίγραμμα, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν κλίνει κατά περισσότερο από -5 μοίρες προς τα κάτω. Εάν ξεπεραστεί η μέγιστη κλίση προς τα κάτω των -5 μοιρών, η ζημιά στην οθόνη δεν θα καλύπτεται από την εγγύηση.

Δείτε παρακάτω τις συνιστώμενες περιοχές αερισμού γύρω από την οθόνη όταν αυτή είναι τοποθετημένη σε τοίχο ή βάση:



# Καθαρισμός


⚠ Καθαρίζετε τακτικά το περίβλημα με ένα μαλακό πανί, ελαφρώς βρεγμένο με νερό.


⚠ Κατά τον καθαρισμό χρησιμοποιήστε ένα μαλακό βαμβακερό ή μικροϊνών πανί. Το πανί πρέπει να είναι νωπό και σχεδόν στεγνό· μην επιτρέπετε την είσοδο υγρού στο περίβλημα.




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


## Άλλα


 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.

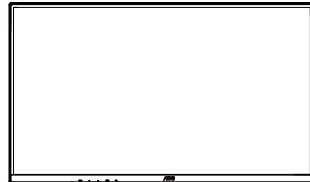
 Μην χτυπάτε ή ρίχνετε την οθόνη κατά τη λειτουργία ή τη μεταφορά.

 Τα καλώδια τροφοδοσίας πρέπει να είναι εγκεκριμένα για ασφάλεια. Για τη Γερμανία, πρέπει να είναι H03VV-F, 3G, 0.75 mm<sup>2</sup> ή καλύτερα. Για άλλες χώρες, πρέπει να χρησιμοποιούνται οι κατάλληλοι τύποι ανάλογα.

 Η υπερβολική ένταση ήχου από ακουστικά μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής. Η ρύθμιση του ισοσταθμιστή στο μέγιστο αυξάνει την τάση εξόδου των ακουστικών και συνεπώς το επίπεδο ηχητικής πίεσης.

# Ρύθμιση

## Περιεχόμενα στο κουτί



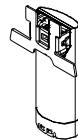
Monitor



Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Adapter



HDMI Cable



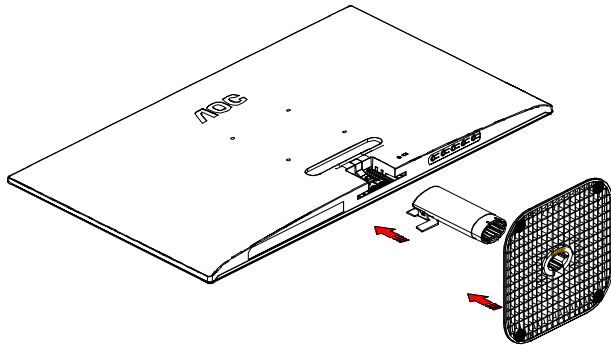
DisplayPort Cable

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

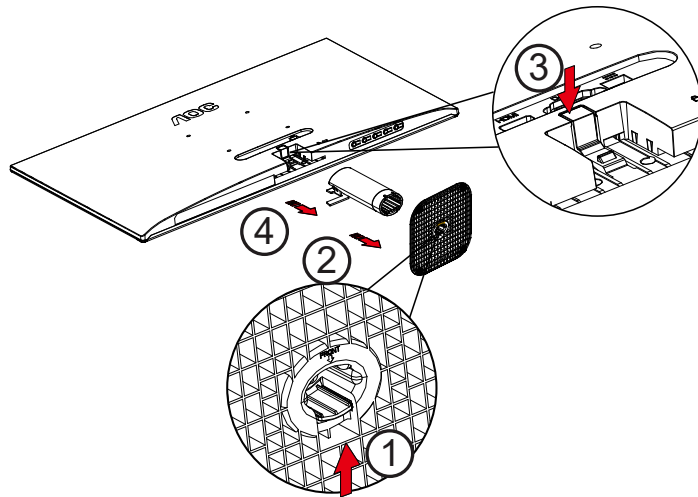
# Ρύθμιση Βάσης και Στήριξης

Παρακαλούμε ρυθμίστε ή αφαιρέστε τη βάση ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα.

## Ρύθμιση:



## Αφαίρεση:

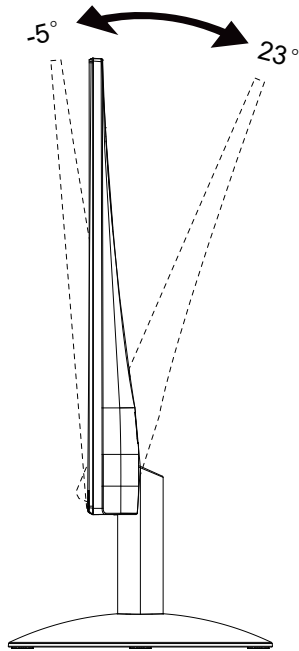


## Ρύθμιση Γωνίας Θέασης

Για βέλτιστη θέαση, συνιστάται να κοιτάτε την πλήρη επιφάνεια της οθόνης και στη συνέχεια να ρυθμίσετε τη γωνία της σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

Κρατήστε τη βάση ώστε να μην ανατραπεί η οθόνη όταν αλλάζετε τη γωνία της.

Μπορείτε να ρυθμίσετε την οθόνη ως εξής:



### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

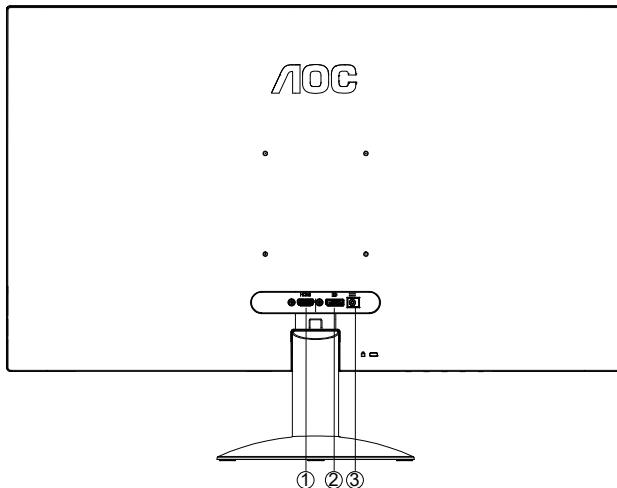
Μην αγγίζετε την οθόνη LCD κατά την αλλαγή της γωνίας. Το άγγιγμα της οθόνης LCD μπορεί να προκαλέσει ζημιά.

### 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 περίγραμμα.

# Σύνδεση της Οθόνης

Συνδέσεις Καλωδίων στο Πίσω Μέρος της Οθόνης:



1. HDMI
2. DisplayPort
3. Τροφοδοσία

## Σύνδεση με Υπολογιστή

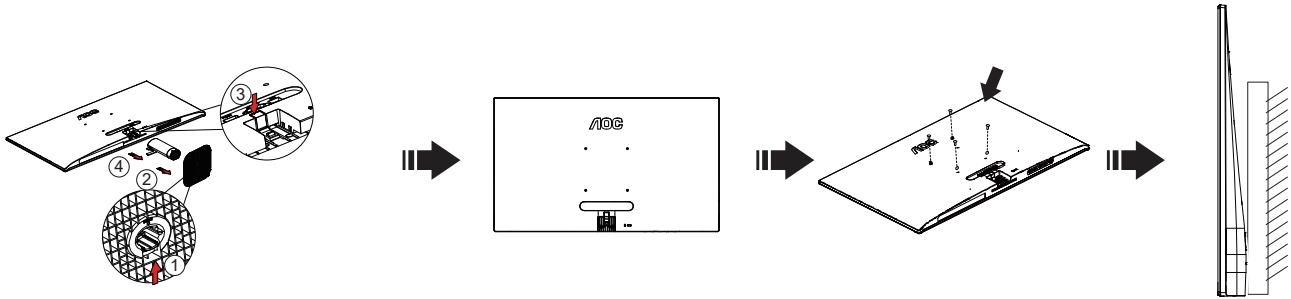
1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης με ασφάλεια.
2. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του.
3. Συνδέστε το καλώδιο σήματος οθόνης στον βίντεο σύνδεσμο του υπολογιστή σας.
4. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του υπολογιστή και της οθόνης σε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

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

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

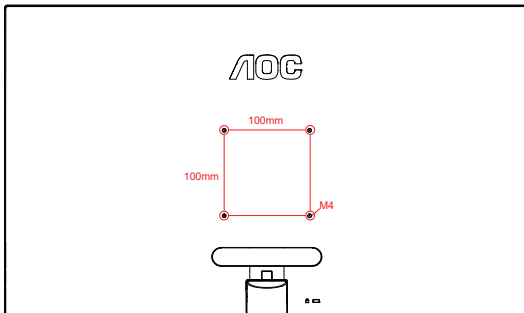
# Τοποθέτηση στον Τοίχο

Προετοιμασία για Εγκατάσταση Προαιρετικού Βραχίονα Τοποθέτησης στον Τοίχο.

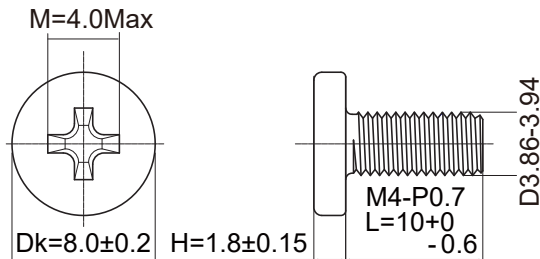



Αυτή η οθόνη μπορεί να προσαρτηθεί σε βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο που αγοράζεται ξεχωριστά. Αποσυνδέστε την τροφοδοσία πριν από αυτή τη διαδικασία. Ακολουθήστε τα εξής βήματα:

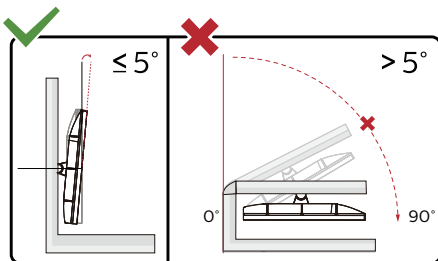
1. Αφαιρέστε τη βάση.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή για τη συναρμολόγηση του βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο.
3. Τοποθετήστε τον βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο στο πίσω μέρος της οθόνης. Συμμετρήστε τις οπές του βραχίονα με τις οπές στο πίσω μέρος της οθόνης.
4. Επανασυνδέστε τα καλώδια. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει τον προαιρετικό βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο για οδηγίες σχετικά με την προσάρτηση στον τοίχο.



Προδιαγραφή βιδών ανάρτησης στον τοίχο: 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 έμπορο ή το επίσημο τμήμα της AOC. Πάντοτε επικοινωνείτε με τον κατασκευαστή για την εγκατάσταση τοποθέτησης στον τοίχο.



\* Ο σχεδιασμός της οθόνης ενδέχεται να διαφέρει από τις απεικονίσεις.

**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 περίγραμμα.

# Λειτουργία Adaptive-Sync

1. Η λειτουργία Adaptive-Sync λειτουργεί με DP/HDMI.
2. Συμβατές Κάρτες Γραφικών: Η προτεινόμενη λίστα είναι η παρακάτω, επίσης μπορείτε να ελέγξετε επισκεπτόμενοι το [www.AMD.com](http://www.AMD.com)

## Κάρτες Γραφικών

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

## Επεξεργαστές

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

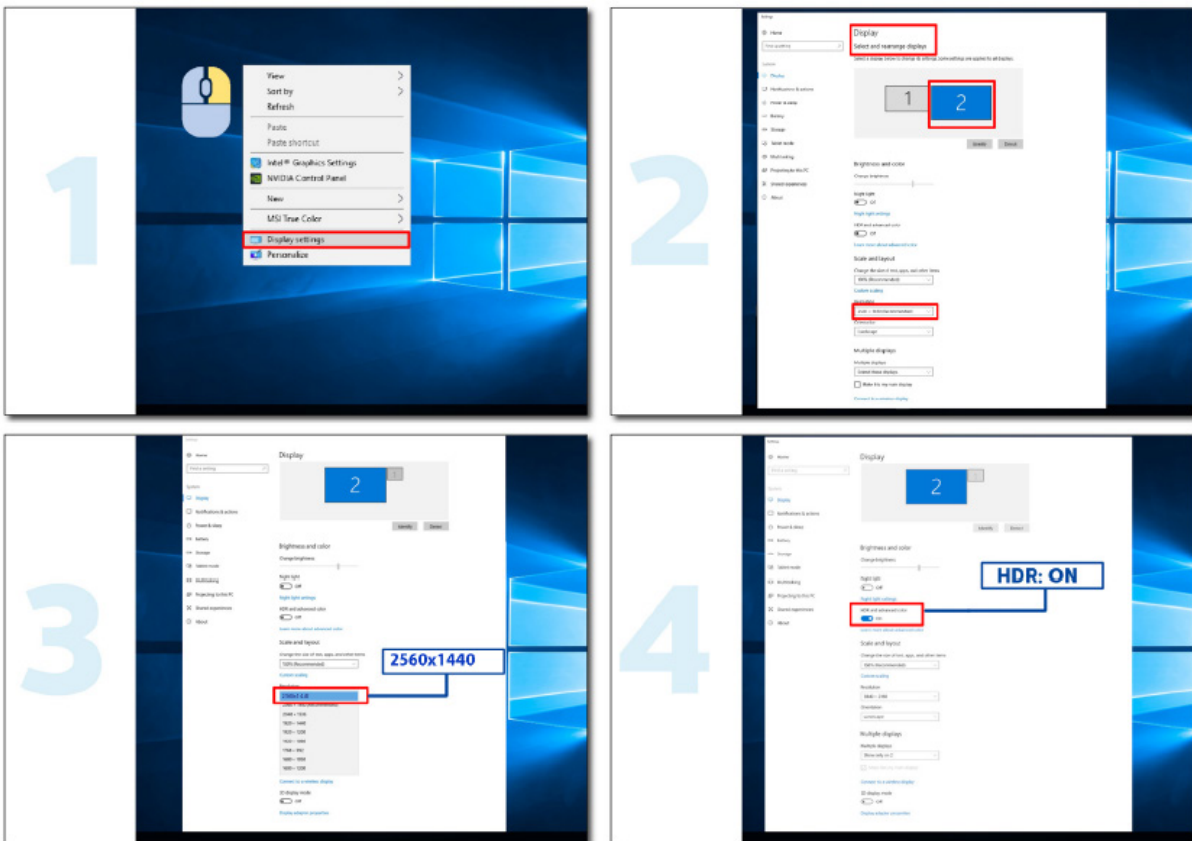
# HDR

Αυτή η οθόνη είναι συμβατή με σήματα εισόδου μορφοποιημένα σε HDR10.

Η οθόνη μπορεί να ενεργοποιήσει αυτόματα τη λειτουργία HDR εάν ο αναπαραγωγέας και το περιεχόμενο είναι συμβατά. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της συσκευής και τον πάροχο περιεχομένου για πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα της συσκευής και του περιεχομένου σας. Εάν δεν χρειάζεστε τις αυτόματα ενεργοποιούμενες λειτουργίες HDR, παρακαλούμε επιλέξτε «OFF» από το μενού ρυθμίσεων οθόνης.

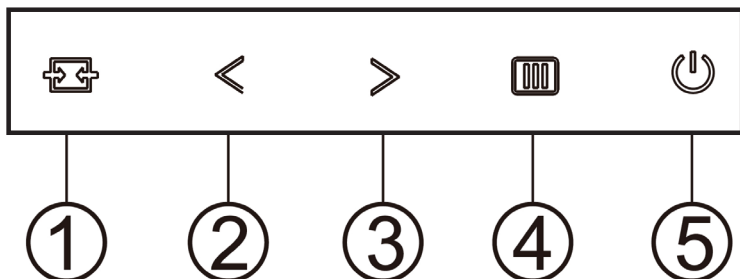
## Σημείωση:

1. 3840x2160@50Hz/60Hz είναι διαθέσιμο μόνο σε συσκευές όπως UHD players ή Xbox/PS.
2. Ρυθμίσεις Οθόνης:
  - α. Η ανάλυση οθόνης έχει οριστεί σε 2560x1440 και το HDR είναι προρυθμισμένο σε ON. Υπό αυτές τις συνθήκες, η οθόνη μπορεί να σκουρύνει ελαφρώς, υποδεικνύοντας ότι το HDR έχει ενεργοποιηθεί.
  - β. Μετά την είσοδο σε μια εφαρμογή, το καλύτερο αποτέλεσμα HDR μπορεί να επιτευχθεί όταν η ανάλυση αλλάξει σε 2560x1440 (εφόσον είναι διαθέσιμη).



# Ρύθμιση

## Πλήκτρα συντόμευσης



1	Πηγή/Έξοδος
2	Clear Vision/<
3	Αναλογία εικόνας/>
4	Μενού/Επιβεβαίωση
5	Τροφοδοσία

### Μενού/Επιβεβαίωση

Όταν δεν εμφανίζεται το OSD, πατήστε για να εμφανιστεί το OSD ή για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

### Τροφοδοσία

Πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.

### Αναλογία εικόνας

Όταν δεν εμφανίζεται το OSD, πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης > για να ενεργοποιήσετε την αναλογία εικόνας. Πατήστε < ή > για να ρυθμίσετε σε 4:3 ή ευρεία. (Εάν το μέγεθος οθόνης του προϊόντος είναι 4:3 ή η ανάλυση σήματος εισόδου είναι σε ευρεία μορφή, το πλήκτρο συντόμευσης απενεργοποιείται για τη ρύθμιση).

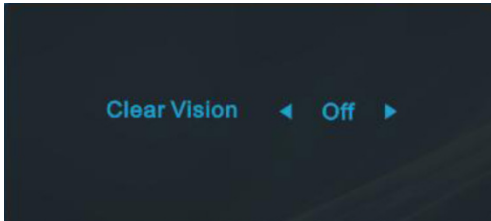
### Πηγή/Έξοδος

Όταν το OSD είναι κλειστό, πατήστε το κουμπί Πηγή/Έξοδος για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία πλήκτρου συντόμευσης Πηγής.

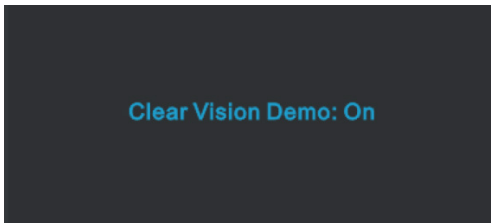
Όταν το OSD είναι κλειστό, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Πηγή/Έξοδος για περίπου 2 δευτερόλεπτα για αυτόματη ρύθμιση (μόνο για μοντέλα με D-Sub).

## Clear Vision

1. Όταν δεν εμφανίζεται το OSD, πατήστε το κουμπί «<» για να ενεργοποιήσετε το Clear Vision.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά «>» ή «>>» για να επιλέξετε μεταξύ αδύνατου, μέτριου, ισχυρού ή απενεργοποιημένου. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι πάντα «απενεργοποιημένο».



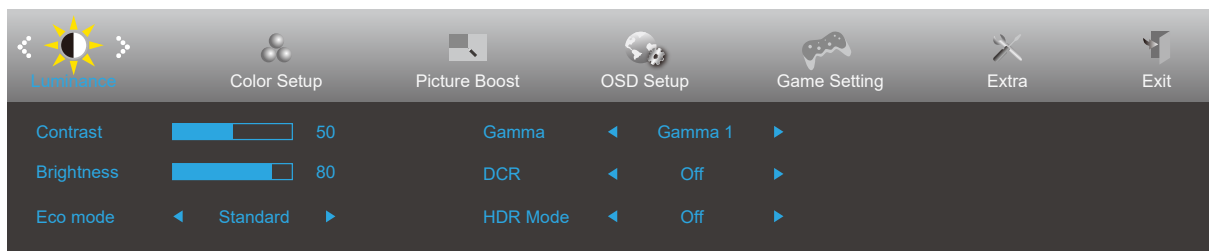
3. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί «<» για 5 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε το Clear Vision Demo, και ένα μήνυμα «Clear Vision Demo: ενεργό» θα εμφανιστεί στην οθόνη για 5 δευτερόλεπτα. Πατήστε το κουμπί Menu ή Exit, το μήνυμα θα εξαφανιστεί. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί «<» για 5 δευτερόλεπτα ξανά, η επίδειξη Clear Vision θα απενεργοποιηθεί.











Η λειτουργία Clear Vision παρέχει την καλύτερη εμπειρία προβολής εικόνας, μετατρέποντας εικόνες χαμηλής ανάλυσης και θολές σε καθαρές και ζωντανές.

# Ρύθμιση OSD

## Βασικές και απλές οδηγίες για τα πλήκτρα ελέγχου.

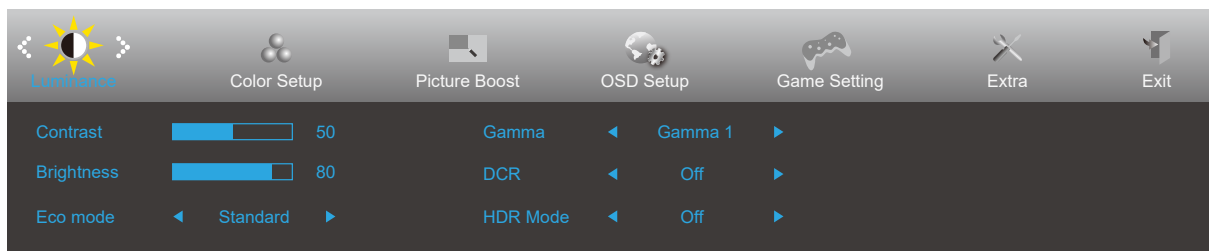










- 1). Πατήστε το  κουμπί MENU για να ενεργοποιήσετε το παράθυρο OSD.
- 2). Πατήστε < Αριστερά ή > Δεξιά για να περιηγηθείτε στις λειτουργίες. Μόλις επισημανθεί η επιθυμητή λειτουργία, πατήστε το  κουμπί MENU για να την ενεργοποιήσετε, πατήστε < Αριστερά ή > Δεξιά για να περιηγηθείτε στις υπολειτουργίες. Μόλις επισημανθεί η επιθυμητή λειτουργία, πατήστε  το κουμπί MENU για να την ενεργοποιήσετε.
- 3). Πατήστε < Αριστερά ή > για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της επιλεγμένης λειτουργίας. Πατήστε  για έξοδο. Εάν θέλετε να ρυθμίσετε κάποια άλλη λειτουργία, επαναλάβετε τα βήματα 2-3.
- 4). Λειτουργία Κλειδώματος OSD: Για να κλειδώσετε το OSD, πατήστε και κρατήστε πατημένο το  κουμπί MENU ενώ η οθόνη είναι απενεργοποιημένη και στη συνέχεια πατήστε  το κουμπί τροφοδοσίας για να ενεργοποιήσετε την οθόνη. Για να ξεκλειδώσετε το OSD, πατήστε και κρατήστε πατημένο το  κουμπί MENU ενώ η οθόνη είναι απενεργοποιημένη και στη συνέχεια πατήστε  κουμπί τροφοδοσίας για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.

### Σημειώσεις:

- 1). Εάν το προϊόν διαθέτει μόνο μία είσοδο σήματος, η επιλογή «Επιλογή Εισόδου» είναι απενεργοποιημένη για ρύθμιση.
- 2). Οι λειτουργίες ECO (εκτός της λειτουργίας Standard), DCR, λειτουργία DCB και Picture Boost είναι τέσσερις καταστάσεις από τις οποίες μπορεί να υπάρχει μόνο μία ενεργή.

## Φωτεινότητα



	αντίθεση	0-100		Αντίθεση από ψηφιακό καταχωρητή.
	Φωτεινότητα	0-100		Ρύθμιση οπίσθιου φωτισμού.
	Λειτουργία Eco	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	Λειτουργία Standard.
		Κείμενο		Λειτουργία Κειμένου.
		Internet		Λειτουργία Internet.
		Παιχνίδι		Λειτουργία παιχνιδιού.
		Ταινία		Λειτουργία ταινίας.
		Αθλητικά		Λειτουργία αθλημάτων.
		Ανάγνωση		Λειτουργία ανάγνωσης.
	Γάμμα	Γάμμα 1	Ρύθμιση στο Γάμμα 1.	
		Γάμμα 2	Ρύθμιση στο Γάμμα 2.	
		Γάμμα 3	Ρύθμιση στο Γάμμα 3.	
	DCR	Ενεργό		Ενεργοποίηση δυναμικής αναλογίας αντίθεσης.
		Απενεργοποίηση		Απενεργοποίηση της δυναμικής αναλογίας αντίθεσης.
HDR	Απενεργοποίηση / DisplayHDR / HDR Εικόνα / HDR Ταινία / HDR Παιχνίδι		Απενεργοποίηση ή Ενεργοποίηση HDR	
Λειτουργία HDR	Απενεργοποίηση		Επιλέξτε Λειτουργία HDR.	
	HDR Εικόνα			
	HDR Ταινία			
	HDR Παιχνίδι			

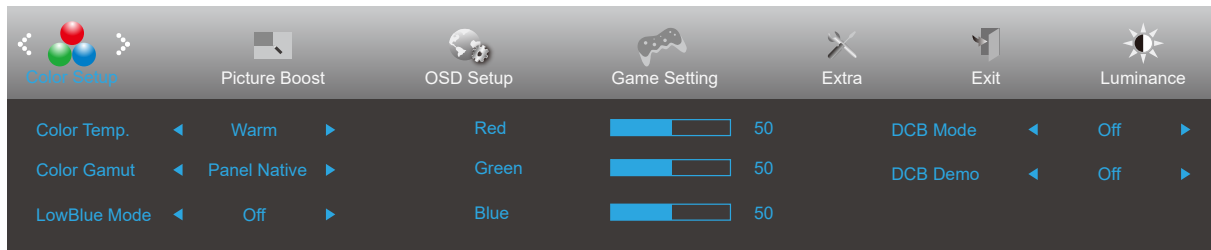
### Σημείωση:


Όταν το "HDR" έχει οριστεί σε "μη απενεργοποίηση", τα στοιχεία "Αντίθεση", "Φωτεινότητα", "ECO", "Gamma" και "DCR" δεν μπορούν να ρυθμιστούν.

Όταν η "Λειτουργία HDR" έχει οριστεί σε "μη απενεργοποίηση", τα στοιχεία "Αντίθεση", "ECO" και "Gamma" δεν μπορούν να ρυθμιστούν.

Όταν το "Χρωματικό Φάσμα" στο "Ρύθμιση Χρώματος" έχει οριστεί σε "sRGB", τα στοιχεία "Αντίθεση", "ECO", "Gamma" και "Λειτουργία HDR" δεν μπορούν να ρυθμιστούν.

## Ρύθμιση Χρώματος



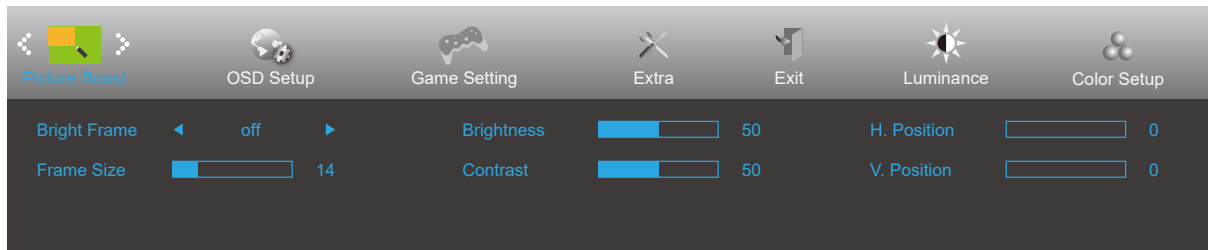
	Θερμοκρασία Χρώματος	Ζεστό	Ανάκτηση ζεστής θερμοκρασίας χρώματος από EEPROM.
		Κανονικό	Ανάκτηση κανονικής θερμοκρασίας χρώματος από EEPROM.
		Δροσερό	Ανάκτηση θερμοκρασίας χρώματος Cool από EEPROM.
		Χρήστης	Επαναφορά θερμοκρασίας χρώματος από EEPROM.
	Χρωματικό εύρος	Φυσικό πάνελ	Πάνελ με τυπικό χρωματικό χώρο.
		sRGB	Ανάκτηση θερμοκρασίας χρώματος sRGB από EEPROM.
	Λειτουργία LowBlue	Απενεργοποίηση / Πολυμέσα / Διαδίκτυο / Γραφείο / Ανάγνωση	Μείωση του μπλε φωτός μέσω ελέγχου της θερμοκρασίας χρώματος.
	Κόκκινο	0-100	Ενίσχυση κόκκινου από ψηφιακό καταχωρητή.
	Πράσινο	0-100	Ενίσχυση πράσινου από ψηφιακό καταχωρητή.
	Μπλε	0-100	Ενίσχυση μπλε από ψηφιακό καταχωρητή.
	Λειτουργία DCB	Πλήρης Ενίσχυση	Απενεργοποίηση ή Ενεργοποίηση της Λειτουργίας Πλήρους Ενίσχυσης
		Φυσικός Τόνος Δέρματος	Απενεργοποίηση ή Ενεργοποίηση της Λειτουργίας Φυσικού Τόνου Δέρματος
		Πράσινο Πεδίο	Απενεργοποίηση ή Ενεργοποίηση της Λειτουργίας Πράσινου Πεδίου
		Γαλάζιος Ουρανός	Απενεργοποίηση ή Ενεργοποίηση της Λειτουργίας Γαλάζιου Ουρανού
Αυτόματη Ανίχνευση		Απενεργοποίηση ή Ενεργοποίηση της Λειτουργίας Αυτόματης Ανίχνευσης	
Απενεργοποίηση		Απενεργοποίηση ή Ενεργοποίηση της Λειτουργίας DCB	
Επίδειξη DCB	Ενεργό ή Απενεργοποιημένο	Απενεργοποίηση ή Ενεργοποίηση της Επίδειξης	


### Σημείωση:

Όταν η «Λειτουργία HDR» υπό την «Φωτεινότητα» έχει οριστεί σε «μη απενεργοποιημένη», όλα τα στοιχεία υπό τη «Ρύθμιση Χρώματος» δεν μπορούν να ρυθμιστούν.

Όταν το «Χρωματικό Φάσμα» έχει οριστεί σε «sRGB», όλα τα στοιχεία υπό τη «Ρύθμιση Χρώματος» δεν μπορούν να ρυθμιστούν εκτός από το Χρωματικό Φάσμα.

## Ενίσχυση Εικόνας

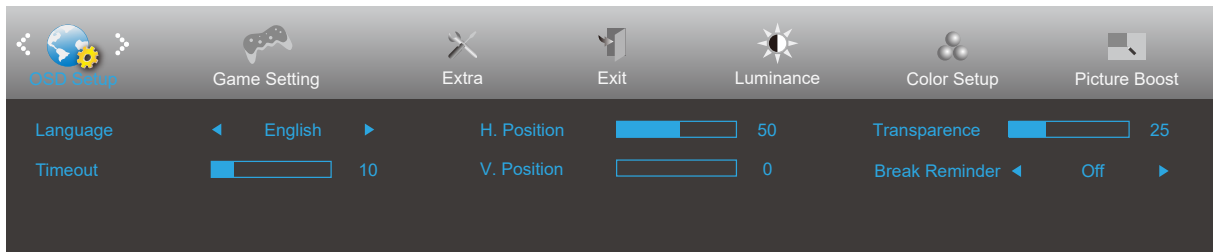



	Φωτεινό Πλαίσιο	ενεργό ή ανενεργό	Απενεργοποίηση ή Ενεργοποίηση Φωτεινού Πλαισίου
	Μέγεθος Πλαισίου	14-100	Ρύθμιση Μεγέθους Πλαισίου
	Φωτεινότητα	0-100	Ρύθμιση Φωτεινότητας Πλαισίου
	αντίθεση	0-100	Ρύθμιση Αντίθεσης Πλαισίου
	Οριζόντια θέση	0-100	Ρύθμιση Οριζόντιας Θέσης Πλαισίου
	Κάθετη θέση	0-100	Ρύθμιση Κάθετης Θέσης Πλαισίου

### Σημείωση:

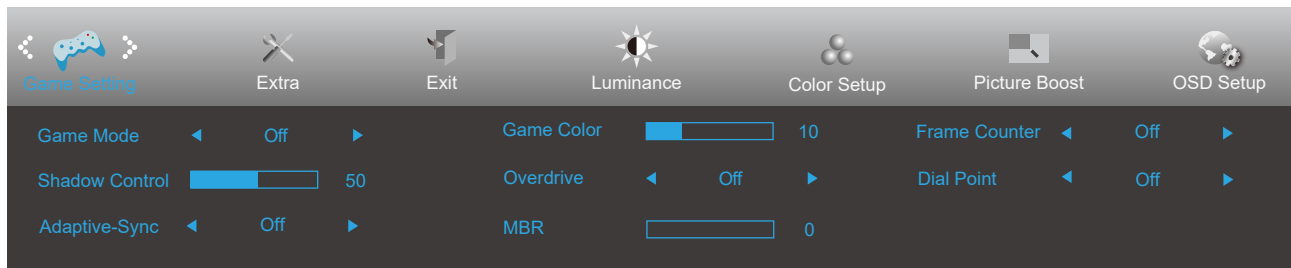
Ρυθμίστε τη φωτεινότητα, την αντίθεση και τη θέση του Φωτεινού Πλαισίου για βελτιωμένη εμπειρία θέασης. Όταν η «Λειτουργία HDR» υπό «Φωτεινότητα» είναι ρυθμισμένη σε «μη απενεργοποιημένη», όλα τα στοιχεία υπό «Ενίσχυση Εικόνας» δεν μπορούν να ρυθμιστούν.


## Ρυθμίσεις OSD



	Γλώσσα		Επιλέξτε τη γλώσσα του OSD
	Χρονικό Όριο	5-120	Ρυθμίστε το χρονικό όριο του OSD
	Οριζόντια θέση	0-100	Ρυθμίστε την οριζόντια θέση του OSD.
	Κάθετη θέση	0-100	Ρυθμίστε την κάθετη θέση του OSD.
	Διαφάνεια	0-100	Ρυθμίστε τη διαφάνεια του OSD.
	Υπενθύμιση διαλείμματος	ενεργό / ανενεργό	Υπενθύμιση διαλείμματος εάν ο χρήστης εργάζεται συνεχόμενα για περισσότερη από 1 ώρα.

## Ρύθμιση παιχνιδιού



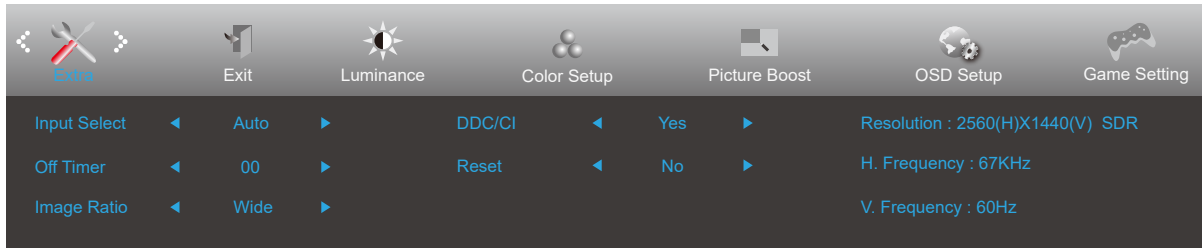
	Λειτουργία παιχνιδιού	Απενεργοποίηση	Καμία βελτιστοποίηση από τη λειτουργία παιχνιδιού.
		FPS	Για παιχνίδια FPS (First Person Shooters). Βελτιώνει τις λεπτομέρειες του μαύρου σε σκοτεινά θέματα.
		RTS	Για παιχνίδια RTS (Real Time Strategy). Βελτιώνει την ποιότητα της εικόνας.
		Αγώνες	Για παιχνίδια αγώνων, παρέχει τον ταχύτερο χρόνο απόκρισης και υψηλό κορεσμό χρωμάτων.
		Παίκτης 1	Οι ρυθμίσεις προτίμησης του χρήστη αποθηκεύτηκαν ως Παίκτης 1.
		Παίκτης 2	Οι ρυθμίσεις προτίμησης του χρήστη αποθηκεύτηκαν ως Παίκτης 2.
		Παίκτης 3	Οι ρυθμίσεις προτίμησης του χρήστη αποθηκεύτηκαν ως Παίκτης 3.
	Έλεγχος σκιάς	0-100	Η προεπιλεγμένη τιμή του Ελέγχου σκιάς είναι 50. Ο τελικός χρήστης μπορεί να ρυθμίσει από 50 έως 100 ή από 0 για να αυξήσει την αντίθεση και να επιτύχει καθαρή εικόνα. 1. Εάν η εικόνα είναι πολύ σκοτεινή για να διακρίνετε καθαρά τις λεπτομέρειες, ρυθμίστε την από 50 έως 100 για καθαρή εικόνα. 2. Εάν η εικόνα είναι πολύ φωτεινή για να διακρίνετε καθαρά τις λεπτομέρειες, ρυθμίστε την από 50 έως 0 για καθαρή εικόνα.
	Adaptive-Sync	Ενεργό ή Απενεργοποιημένο	Απενεργοποίηση ή Ενεργοποίηση Adaptive-Sync. Υπενθύμιση λειτουργίας Adaptive-Sync: Όταν η λειτουργία Adaptive-Sync είναι ενεργοποιημένη, μπορεί να εμφανιστεί τρεμόπαιγμα σε ορισμένα περιβάλλοντα παιχνιδιών.
	Χρώμα παιχνιδιού	0-20	Το Χρώμα παιχνιδιού παρέχει 0-20 επίπεδα για ρύθμιση του κορεσμού, ώστε να επιτευχθεί καλύτερη εικόνα.
Overdrive	Απενεργοποίηση	Ρυθμίστε τον χρόνο απόκρισης.	
	Αδύναμο		
	Μέτριο		
	Ισχυρό		
Χρώμα παιχνιδιού	0 ~ 20	Το Χρώμα παιχνιδιού παρέχει 0-20 επίπεδα για ρύθμιση του κορεσμού, ώστε να επιτευχθεί καλύτερη εικόνα.	
Μετρητής καρτέ	Απενεργοποίηση / Δεξιά-επάνω / Δεξιά-κάτω / Αριστερά-κάτω / Αριστερά-επάνω	Εμφάνιση συχνότητας V στην επιλεγμένη γωνία	
Σημείο στόχευσης	Ενεργό ή Απενεργοποιημένο	Η λειτουργία «Σημείο στόχευσης» τοποθετεί έναν δείκτη στόχευσης στο κέντρο της οθόνης για να βοηθά τους παίκτες να παίζουν παιχνίδια Πρώτου Προσώπου (FPS) με ακριβή και ακριβή στόχευση.	


### Σημείωση:

Όταν η «Λειτουργία HDR» κάτω από τη «Φωτεινότητα» έχει οριστεί σε «μη απενεργοποίηση», τα στοιχεία «Λειτουργία παιχνιδιού», «Έλεγχος σκιάς» και «Χρώμα παιχνιδιού» δεν μπορούν να ρυθμιστούν.

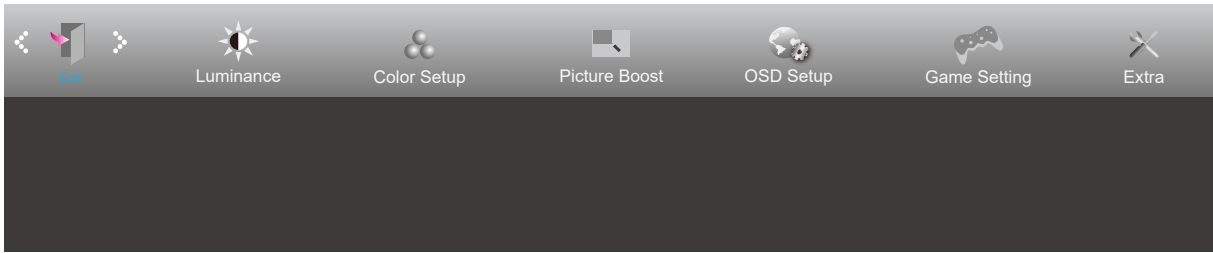
Όταν το «Χρωματικό εύρος» κάτω από τις «Ρυθμίσεις χρώματος» έχει οριστεί σε «sRGB», τα στοιχεία «Λειτουργία παιχνιδιού», «Έλεγχος σκιάς» και «Χρώμα παιχνιδιού» δεν μπορούν να ρυθμιστούν.

## Επιπλέον



	Επιλογή εισόδου		Επιλέξτε πηγή σήματος εισόδου
	Χρονοδιακόπτης απενεργοποίησης	0-24 ώρες	Επιλέξτε χρόνο απενεργοποίησης DC
	Αναλογία Εικόνας	Ευρεία	Επιλέξτε την αναλογία εικόνας για την οθόνη.
		4:3	
	DDC/CI	Ναι ή Όχι	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση υποστήριξης DDC/CI
Επαναφορά	Ναι ή Όχι	Επαναφορά μενού στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις	
	ENERGY STAR® ή Όχι	Επαναφορά μενού στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις (Διαθέσιμο για επιλεγμένα μοντέλα ENERGY STAR®)	

## Έξοδος



	Έξοδος		Έξοδος από το κύριο OSD
---	--------	--	-------------------------

## Ενδεικτική λυχνία LED

Κατάσταση	Χρώμα LED
Λειτουργία πλήρους ισχύος	Λευκό
Λειτουργία ενεργοποίησης-απενεργοποίησης	Πορτοκαλί


# Αντιμετώπιση προβλημάτων

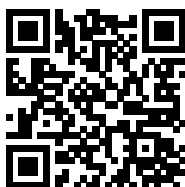
Πρόβλημα & Ερώτηση	Πιθανές λύσεις
<b>Η ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας δεν ανάβει</b>	Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί τροφοδοσίας είναι ενεργοποιημένο και το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο σε γειωμένη πρίζα και στην οθόνη.
<b>Δεν εμφανίζονται εικόνες στην οθόνη</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Είναι το καλώδιο τροφοδοσίας σωστά συνδεδεμένο; Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας και την παροχή ρεύματος.</li> <li>Είναι το καλώδιο βίντεο σωστά συνδεδεμένο; (Συνδεδεμένο με καλώδιο VGA) Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου VGA. (Συνδεδεμένο με καλώδιο HDMI) Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου HDMI. (Συνδεδεμένο με καλώδιο DP) Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου DP. * Η είσοδος VGA/HDMI/DP δεν είναι διαθέσιμη σε κάθε μοντέλο.</li> <li>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 ενότητα Ρύθμιση της Βέλτιστης Ανάλυσης) Εάν δεν εμφανιστεί η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), επικοινωνήστε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης ή τον έμπορό σας.</li> <li>Μπορείτε να δείτε "Η Είσοδος Δεν Υποστηρίζεται" στην οθόνη; Μπορείτε να δείτε αυτό το μήνυμα 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 διαχειριστεί σωστά.</li> <li>Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί της οθόνης AOC είναι εγκατεστημένοι.</li> </ul>
<b>Η εικόνα είναι θολή και εμφανίζει φαινόμενο σκιάς-φαντάσματος.</b>	Ρυθμίστε τους ελέγχους 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.
<b>Η εικόνα αναπηδά, τρεμοπαίζει ή εμφανίζεται κυματιστό μοτίβο στην εικόνα.</b>	Μετακινήστε τις ηλεκτρικές συσκευές που μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτρικές παρεμβολές όσο το δυνατόν πιο μακριά από την οθόνη. Χρησιμοποιήστε τη μέγιστη συχνότητα ανανέωσης που υποστηρίζει η οθόνη σας στην ανάλυση που χρησιμοποιείτε.
<b>Η οθόνη έχει κολλήσει σε κατάσταση ενεργής απενεργοποίησης."</b>	Ο διακόπτης τροφοδοσίας του υπολογιστή πρέπει να είναι στη θέση ON. Η κάρτα βίντεο του υπολογιστή πρέπει να είναι στερεά τοποθετημένη στη θύρα 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 λυγισμένος. 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. Ελέγξτε το καλώδιο βίντεο της οθόνης και βεβαιωθείτε ότι κανένας ακροδέκτης δεν είναι κατεστραμμένος.
<b>Λείπει ένα από τα βασικά χρώματα (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ ή ΜΠΛΕ).</b>	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο της οθόνης είναι σωστά συνδεδεμένο στον υπολογιστή.
<b>Η εικόνα στην οθόνη δεν είναι κεντραρισμένη ή δεν έχει το σωστό μέγεθος.</b>	Ελέγξτε το καλώδιο βίντεο της οθόνης και βεβαιωθείτε ότι κανένας ακροδέκτης δεν είναι κατεστραμμένος.
<b>Η εικόνα παρουσιάζει χρωματικά ελαττώματα (το λευκό δεν φαίνεται λευκό).</b>	Ρυθμίστε την οριζόντια (H-Position) και κατακόρυφη (V-Position) θέση ή πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης (AUTO).
<b>Οριζόντιες ή κατακόρυφες παρεμβολές στην οθόνη.</b>	Ρυθμίστε το χρώμα RGB ή επιλέξτε την επιθυμητή θερμοκρασία χρώματος.
<b>Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία τερματισμού των Windows 7/8/10 για να ρυθμίσετε το CLOCK και το FOCUS.</b>	Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία τερματισμού των Windows 7/8/10 για να ρυθμίσετε το CLOCK και το FOCUS. Πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης (AUTO) για αυτόματη ρύθμιση.

<b>Κανονισμοί &amp; Υπηρεσίες</b>	Παρακαλούμε ανατρέξτε στις Πληροφορίες Κανονισμών & Υπηρεσιών που βρίσκονται στο εγχειρίδιο του CD ή στην ιστοσελίδα <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (για να βρείτε το μοντέλο που αγοράσατε στη χώρα σας και τις Πληροφορίες Κανονισμών & Υπηρεσιών στη σελίδα Υποστήριξης).
-----------------------------------	--

# Προδιαγραφές

## Γενικές Προδιαγραφές

Πίνακας	Όνομα μοντέλου	Q27B35E		
	Σύστημα οδήγησης	TFT Έγχρωμη Οθόνη LCD		
	Ορατό Μέγεθος Εικόνας	68,5 εκ. διαγώνια		
	Βήμα εικονοστοιχείου	0,2331 (Ο) x 0,2331 (Κ) χιλ.		
	Χρώμα οθόνης	16,7 εκατ. χρώματα		
Άλλα	Οριζόντιο εύρος σάρωσης	30k~114kHz		
	Μέγιστο μέγεθος οριζόντιας σάρωσης	596,736 χιλ.		
	Κατακόρυφο εύρος σάρωσης	48~75Hz		
	Κατακόρυφο Μέγεθος Σάρωσης (Μέγιστο)	335.664mm		
	Βέλτιστη προρυθμισμένη ανάλυση	2560x1440@60Hz		
	Μέγιστη ανάλυση	2560x1440@75Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Πηγή Τροφοδοσίας	19V  2A		
	Κατανάλωση Ισχύος	Τυπική (προεπιλεγμένη φωτεινότητα και αντίθεση)	20W	
		Μέγ. (φωτεινότητα = 100, αντίθεση = 100)	≤34W	
		Λειτουργία Αναμονής	≤0.3W	
	Αποβολή Θερμότητας	Κανονική λειτουργία	68.49 BTU/hr (τυπικό)	
		Αναμονή (λειτουργία αναμονής)	<1.03 BTU/hr	
		Λειτουργία απενεργοποίησης	<0 BTU/hr	
		Λειτουργία απενεργοποίησης (διακόπτης AC)	0 BTU/hr	
Περιβαλλοντικό	Θερμοκρασία	Λειτουργίας	0°C~40°C	
		Μη λειτουργίας	-25°C~55°C	
	Υγρασία	Λειτουργίας	10%~85% (χωρίς συμπύκνωση)	
		Μη λειτουργίας	5%~93% (χωρίς συμπύκνωση)	
	Ύψος	Λειτουργίας	0m~5000m (0ft~16404ft)	
		Μη λειτουργίας	0m~12192m (0ft~40000ft)	

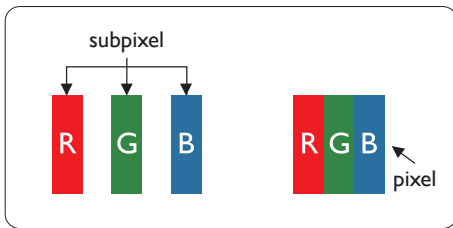


## Πολιτική Ελαττωμάτων Εικονοστοιχείων Πάνελ Οθονών ΑΟC

Η ΑΟC επιδιώκει να παρέχει προϊόντα υψηλής ποιότητας. Χρησιμοποιούμε μερικές από τις πιο προηγμένες διαδικασίες κατασκευής στον κλάδο και εφαρμόζουμε αυστηρό ποιοτικό έλεγχο. Ωστόσο, ελαττώματα σε εικονοστοιχεία ή υποεικονοστοιχεία στα πάνελ των οθονών που χρησιμοποιούνται είναι μερικές φορές αναπόφευκτα.

Κανένας κατασκευαστής δεν μπορεί να εγγυηθεί ότι όλα τα πάνελ θα είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα εικονοστοιχείων, αλλά η ΑΟC εγγυάται ότι οποιαδήποτε οθόνη με μη αποδεκτό αριθμό ελαττωμάτων θα επισκευαστεί ή θα αντικατασταθεί εντός εγγύησης. Η παρούσα ειδοποίηση εξηγεί τους διαφορετικούς τύπους ελαττωμάτων εικονοστοιχείων και ορίζει τα αποδεκτά επίπεδα ελαττωμάτων για κάθε τύπο. Για να πληροί τις προϋποθέσεις για επισκευή ή αντικατάσταση εντός εγγύησης, ο αριθμός των ελαττωμάτων εικονοστοιχείων σε ένα πάνελ οθόνης πρέπει να υπερβαίνει αυτά τα αποδεκτά επίπεδα. Για παράδειγμα, δεν επιτρέπεται να υπάρχουν περισσότερα από 0,0004% των υποεικονοστοιχείων σε μια οθόνη με ελαττώματα.

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



### Εικονοστοιχεία και υποεικονοστοιχεία

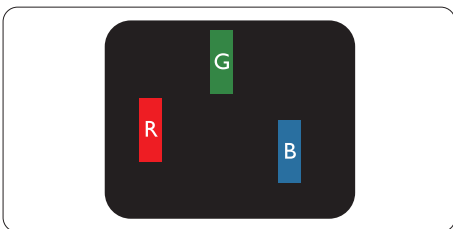
Ένα εικονοστοιχείο, ή στοιχείο εικόνας, αποτελείται από τρία υποεικονοστοιχεία στα βασικά χρώματα κόκκινο, πράσινο και μπλε. Πολλά εικονοστοιχεία μαζί σχηματίζουν μια εικόνα. Όταν όλα τα υποεικονοστοιχεία ενός εικονοστοιχείου φωτίζονται, τα τρία χρωματιστά υποεικονοστοιχεία εμφανίζονται ως ένα ενιαίο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

### Τύποι ελαττωμάτων εικονοστοιχείων

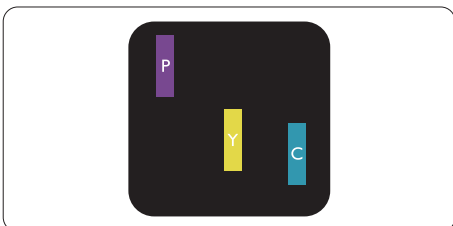
Τα ελαττώματα εικονοστοιχείων και υποεικονοστοιχείων εμφανίζονται στην οθόνη με διάφορους τρόπους. Υπάρχουν δύο κατηγορίες ελαττωμάτων εικονοστοιχείων και διάφοροι τύποι ελαττωμάτων υποεικονοστοιχείων σε κάθε κατηγορία.

### Ελαττώματα φωτεινών σημείων

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

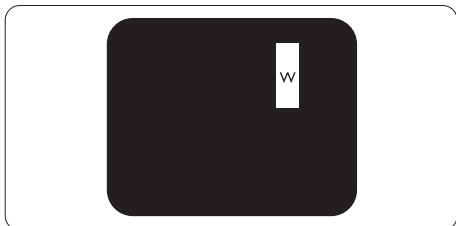


Ένα αναμμένο κόκκινο, πράσινο ή μπλε υποπίξελ.



Δύο διπλανά αναμμένα υποπίξελ:

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



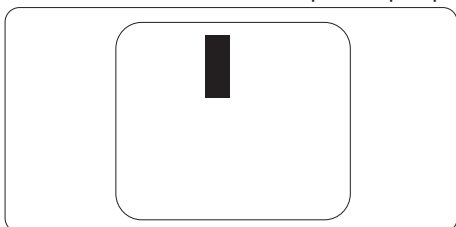
Τρία γειτονικά φωτισμένα υποπίξελ (ένα λευκό πίξελ).

Σημείωση

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

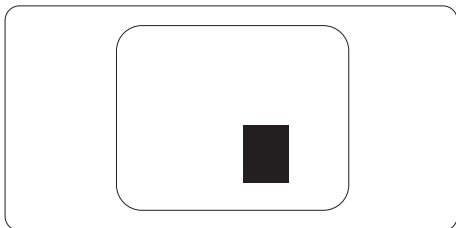
### Ελαττώματα Μαύρης Κουκκίδας

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



### Εγγύτητα Ελαττωμάτων Πίξελ

Επειδή τα ελαττώματα πίξελ και υποπίξελ του ίδιου τύπου που βρίσκονται κοντά μεταξύ τους μπορεί να είναι πιο εμφανή, η AOC καθορίζει επίσης ανοχές για την εγγύτητα των ελαττωμάτων πίξελ.



### Ανοχές Ελαττωμάτων Πίξελ

Για να πληροί τις προϋποθέσεις για επισκευή ή αντικατάσταση λόγω ελαττωμάτων πίξελ κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, ένα πάνελ οθόνης AOC πρέπει να έχει ελαττώματα πίξελ ή υποπίξελ που υπερβαίνουν τις ανοχές που αναφέρονται στο διαδικτυακό εγχειρίδιο.

ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΛΑΜΠΕΡΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 αναμμένο υποπίξελ	2
2 διπλανά αναμμένα υποπίξελ	1
3 διπλανά αναμμένα υποπίξελ (ένα λευκό πίξελ)	0
Απόσταση μεταξύ δύο ελλείψεων λαμπερών σημείων*	$\geq 15\text{mm}$
Συνολικές ελλείψεις λαμπερών σημείων όλων των τύπων	2
ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΜΑΥΡΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 σκοτεινό υποπίξελ	5 ή λιγότερα
2 διπλανά σκοτεινά υποπίξελ	2 ή λιγότερα
3 διπλανά σκοτεινά υποπίξελ	$\leq 1$

Απόσταση μεταξύ δύο ελαττωμάτων μαύρης κουκκίδας*	>=15mm
Συνολικά ελαττώματα μαύρης κουκκίδας όλων των τύπων	5 ή λιγότερα
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΚΟΥΚΚΙΔΩΝ</b>	<b>ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ</b>
Συνολικά ελαττώματα φωτεινών ή μαύρων κουκκίδων όλων των τύπων	5 ή λιγότερα

Σημείωση

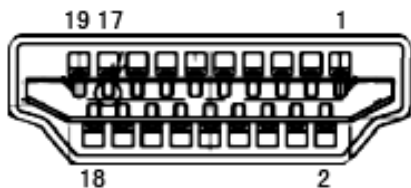
\*: 1 ή 2 γειτονικά ελαττώματα υπο-πίξελ = 1 ελάττωμα σημείου.

## Προκαθορισμένες Λειτουργίες Οθόνης

ΠΡΟΤΥΠΟ	ΑΝΑΛΥΣΗ ( $\pm 1\text{Hz}$ )	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (kHz)	ΚΑΘΕΤΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.887
	1440x900@60Hz	55.469	59.901
WSXGA	1680x1050@60Hz	65.29	59.954
	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
QHD	1280x1440@60Hz	89.45	59.913
	2560x1440@60Hz	88.787	59.951
	2560x1440@75Hz	111.028	74.968
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ IBM			
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ MAC			
VGA	640x480@67Hz	35	66.667
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768@75Hz	60.241	74.927

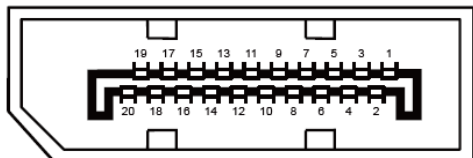
**Σημείωση:** Σύμφωνα με το πρότυπο VESA, ενδέχεται να υπάρχει σφάλμα ( $\pm 1\text{Hz}$ ) κατά τον υπολογισμό του ρυθμού ανανέωσης (συχνότητα πεδίου) σε διάφορα λειτουργικά συστήματα και κάρτες γραφικών. Προκειμένου να βελτιωθεί η συμβατότητα, ο ονομαστικός ρυθμός ανανέωσης αυτού του προϊόντος έχει στρογγυλοποιηθεί. Παρακαλείσθε να ανατρέξετε στο πραγματικό προϊόν.

## Αναθέσεις ακίδων



Καλώδιο σήματος έγχρωμης οθόνης 19 ακίδων

Αριθμός Καρφιτσας	Όνομα Σήματος	Αριθμός Καρφιτσας	Όνομα Σήματος	Αριθμός Καρφιτσας	Όνομα Σήματος
1.	TMDS Δεδομένα 2+	9.	TMDS Δεδομένα 0-	17.	Γείωση DDC/CEC
2.	Θωράκιση TMDS Δεδομένα 2	10.	TMDS Ρολόι +	18.	+5V Τροφοδοσία
3.	TMDS Δεδομένα 2-	11.	Θωράκιση TMDS Ρολόι	19.	Ανίχνευση Hot Plug
4.	TMDS Δεδομένα 1+	12.	TMDS Ρολόι-		
5.	Θωράκιση TMDS Δεδομένα 1	13.	CEC		
6.	TMDS Δεδομένα 1-	14.	Κρατημένο (N.C. στη συσκευή)		
7.	TMDS Δεδομένα 0+	15.	SCL		
8.	Θωράκιση TMDS Δεδομένα 0	16.	SDA		



Καλώδιο σήματος έγχρωμης οθόνης 20 ακίδων

Αριθμός Καρφιτσας	Όνομα Σήματος	Αριθμός Καρφιτσας	Όνομα Σήματος
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Ανίχνευση Hot Plug
9	ML_Lane 1 (p)	19	Επιστροφή DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

# Plug and Play

## Λειτουργία Plug & Play DDC2B

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. Ο κεντρικός υπολογιστής μπορεί να ζητήσει πληροφορίες EDID μέσω του καναλιού DDC2B.