

# ΕΓΧΕΙΡΪΔΙΟ ΧΡΪΗΣΤΗ



## CU34E4CV MONITOR

AOC.COM

©2026 AOC. All rights reserved

Version: A01

**AOC**

Ασφάλεια.....	1
Εθνικές Συμβάσεις.....	1
Τροφοδοσία.....	2
Εγκατάσταση.....	3
Καθαρισμός.....	4
Άλλο.....	5
Εγκατάσταση.....	6
Περιεχόμενα στο κουτί.....	6
Βάση και Βάση Εγκατάστασης.....	7
Ρύθμιση Γωνίας Προβολής.....	9
Σύνδεση της οθόνης.....	10
Λειτουργία KVM.....	11
Τοποθέτηση σε Τοίχο.....	13
Λειτουργία Adaptive-Sync.....	14
Ρύθμιση.....	15
Συντομεύσεις πληκτρολογίου.....	15
Ρυθμίσεις OSD.....	16
Ρυθμίσεις Παιχνιδιού.....	17
Προκαθορισμένη Λειτουργία.....	19
Εικόνα.....	20
Είσοδος.....	22
PIP/PBP.....	23
Ρυθμίσεις.....	25
Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση.....	25
Audio (Ήχος).....	26
Ρύθμιση OSD.....	27
Information (Πληροφορίες).....	28
Ενδεικτική Λυχνία LED.....	29
Αντιμετώπιση Προβλημάτων.....	30
Προδιαγραφές.....	31
Γενικές Προδιαγραφές.....	31
Πολιτική AOC για Ελαττώματα Εικονοστοιχείων Οθόνης.....	33
Προκαθορισμένες Λειτουργίες Οθόνης.....	35
Συστάσεις για την πρόληψη του Συνδρόμου Οπτικής Κόπωσης από Χρήση Υπολογιστή (Computer Vision Syndrome – CVS).....	36
Αναθέσεις Ακίδων.....	37
Plug and Play.....	38

# Ασφάλεια

## Εθνικές Συμβάσεις

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

### Σημειώσεις, Προφυλάξεις και Προειδοποιήσεις

Σε όλο αυτόν τον οδηγό, μπλοκ κειμένου μπορεί να συνοδεύονται από εικονίδιο και να εκτυπώνονται με έντονη ή πλάγια γραφή. Αυτά τα μπλοκ είναι σημειώσεις, προφυλάξεις και προειδοποιήσεις, και χρησιμοποιούνται ως εξής:



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μια ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να αξιοποιήσετε καλύτερα το σύστημα υπολογιστή σας.



**ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ:** Μια ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ υποδεικνύει πιθανή ζημιά στο υλικό ή απώλεια δεδομένων και σας ενημερώνει πώς να αποφύγετε το πρόβλημα.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μια ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει τον κίνδυνο σωματικής βλάβης και σας ενημερώνει πώς να αποφύγετε το πρόβλημα. Ορισμένες προειδοποιήσεις μπορεί να εμφανίζονται σε εναλλακτικές μορφές και να μην συνοδεύονται από εικονίδιο. Σε τέτοιες περιπτώσεις, η συγκεκριμένη παρουσίαση της προειδοποίησης επιβάλλεται από την αρμόδια ρυθμιστική αρχή.

# Τροφοδοσία



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



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



Αποσυνδέστε τη συσκευή κατά τη διάρκεια καταιγίδας ή όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα. Αυτό θα προστατεύσει την οθόνη από ζημιές λόγω υπερτάσεων ρεύματος.



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



Για να εξασφαλιστεί ικανοποιητική λειτουργία, χρησιμοποιήστε την οθόνη μόνο με υπολογιστές πιστοποιημένους από τον οργανισμό UL, οι οποίοι διαθέτουν κατάλληλα διαμορφωμένες υποδοχές με σήμανση μεταξύ 100–240 V AC, ελάχ. 5 A.



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

# Εγκατάσταση

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

**!** Μην εισάγετε ποτέ αντικείμενο στην υποδοχή του περιβλήματος της οθόνης. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη σε ηλεκτρονικά εξαρτήματα, με αποτέλεσμα πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Μην χύνετε ποτέ υγρά πάνω στην οθόνη.

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

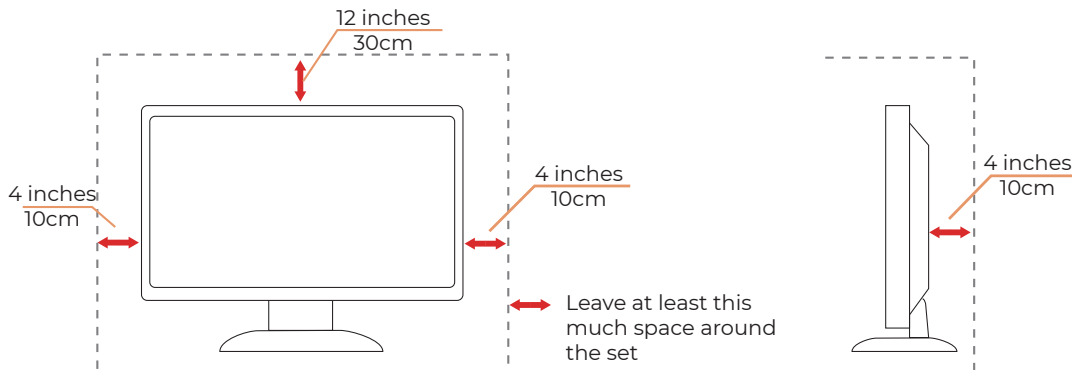
**!** Εάν τοποθετήσετε την οθόνη σε τοίχο ή ράφι, χρησιμοποιήστε κιτ στήριξης εγκεκριμένο από τον κατασκευαστή και ακολουθήστε πιστά τις οδηγίες του κιτ.

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


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


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

## Εγκατεστημένο με βάση




# Καθαρισμός


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


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



 Παρακαλούμε αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν από τον καθαρισμό του προϊόντος.


## Άλλο


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

 Βεβαιωθείτε ότι οι οπές αερισμού δεν φράσσονται από τραπέζι ή κουρτίνα.

 Μην εκθέτετε την οθόνη LCD σε έντονες δονήσεις ή ισχυρές κρούσεις κατά τη λειτουργία.

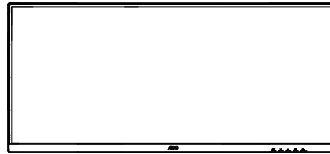
 Μην χτυπάτε ή ρίχνετε την οθόνη κατά τη λειτουργία ή τη μεταφορά.

 Τα καλώδια τροφοδοσίας πρέπει να έχουν έγκριση ασφαλείας. Για τη Γερμανία, πρέπει να είναι τύπου H03VV-F, 3G, 0,75 mm<sup>2</sup> ή ανώτερης ποιότητας. Για άλλες χώρες, πρέπει να χρησιμοποιούνται οι κατάλληλοι τύποι αναλόγως.

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

# Εγκατάσταση

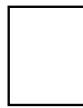
## Περιεχόμενα στο κουτί



Monitor



Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort Cable



USB Cable



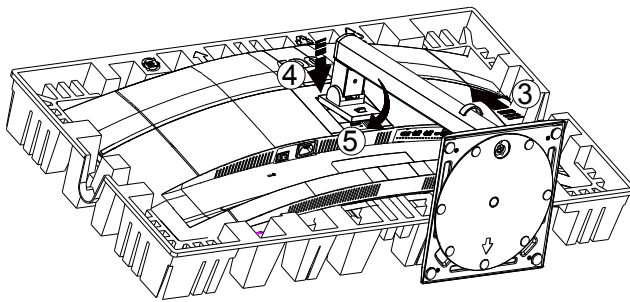
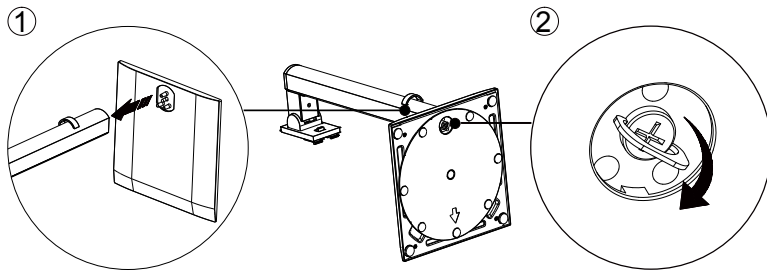
USB C-C Cable

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

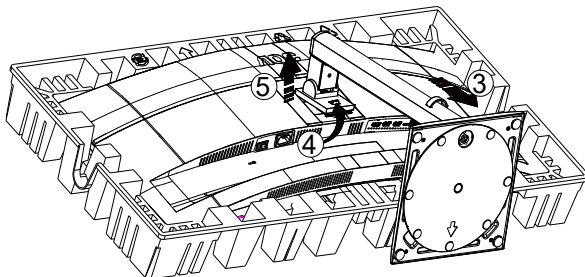
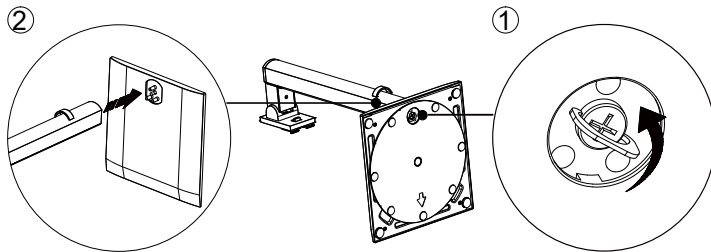
# Βάση και Βάση Εγκατάστασης

Παρακαλούμε εγκαταστήστε ή αφαιρέστε τη βάση ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα.

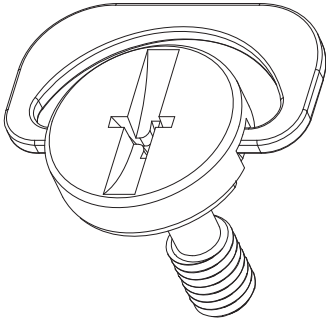
**Εγκατάσταση:**



**Αφαίρεση:**



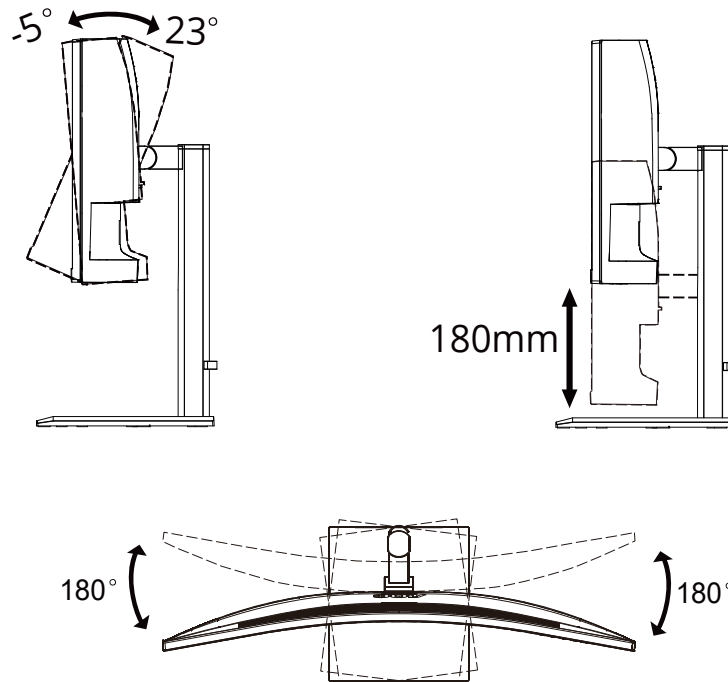
Προδιαγραφή βιδών βάσης: M6\*19 mm (αποτελεσματικό νήμα 5,5 mm)



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

## Ρύθμιση Γωνίας Προβολής

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



### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

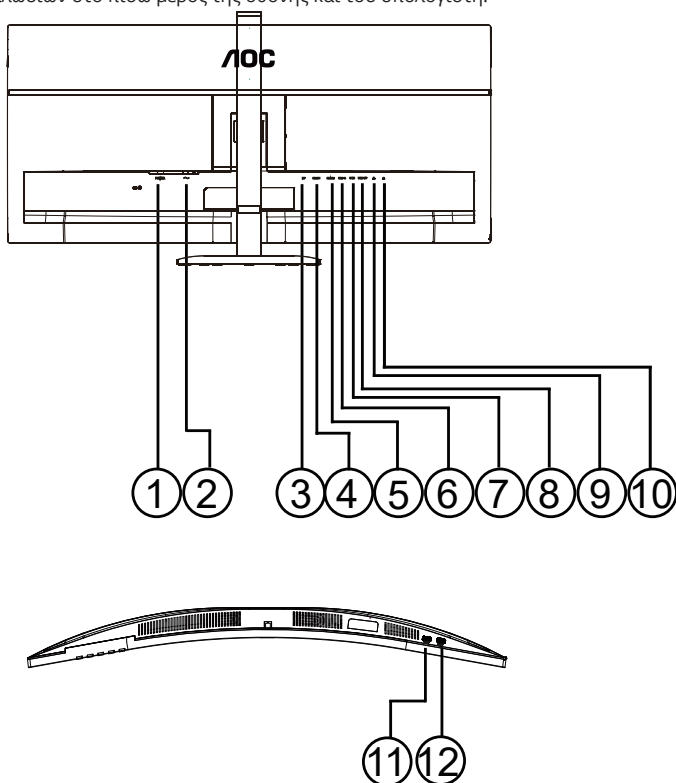
Μην αγγίζετε την οθόνη LCD κατά την αλλαγή της γωνίας. Η επαφή με την οθόνη LCD μπορεί να προκαλέσει ζημιά.

### ⚠ Προειδοποίηση

- Για να αποφύγετε πιθανή ζημιά στην οθόνη, όπως αποκόλληση πάνελ, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν κλίνει προς τα κάτω περισσότερο από -5 μοίρες.
- Μην πιέζετε την οθόνη κατά τη ρύθμιση της γωνίας. Κρατήστε μόνο το πλαίσιο οθόνης.

# Σύνδεση της οθόνης

Συνδέσεις καλωδίων στο πίσω μέρος της οθόνης και του υπολογιστή:



1. Διακόπτης τροφοδοσίας
2. Τροφοδοσία
3. DisplayPort
4. HDMI 1
5. HDMI 2
6. USB-C
7. USB3.2 Gen1x2
8. USB Upstream
9. Είσοδος RJ45
10. Υποδοχή ακουστικών
11. USB3.2 Gen1x1
12. USB3.2 Gen1 downstream + γρήγορη φόρτιση x1

## Σύνδεση σε Η/Υ

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

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

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

# Λειτουργία KVM

## Τι είναι το KVM;

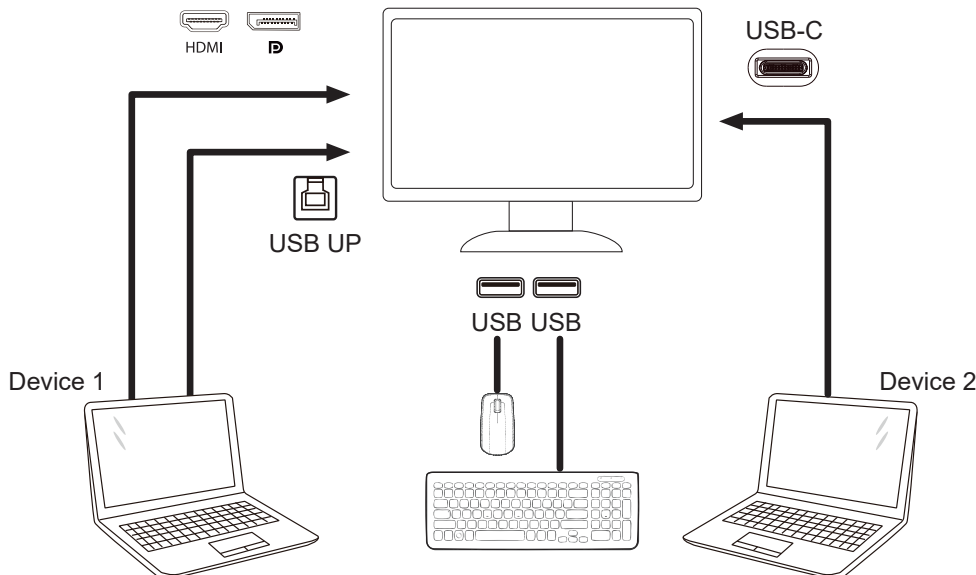
Με τη λειτουργία KVM, μπορείτε να εμφανίζετε δύο υπολογιστές, δύο φορητούς υπολογιστές ή έναν υπολογιστή και έναν φορητό υπολογιστή σε μία οθόνη AOC και να ελέγχετε τις δύο συσκευές με ένα πληκτρολόγιο και ένα ποντίκι. Εναλλάξτε τον έλεγχο των συσκευών σας επιλέγοντας την πηγή σήματος εισόδου στο «Επιλογή εισόδου» του μενού OSD.

## Πώς να χρησιμοποιήσετε το KVM;

Βήμα 1: Συνδέστε μία συσκευή (υπολογιστή ή φορητό υπολογιστή) στην οθόνη μέσω USB-C.

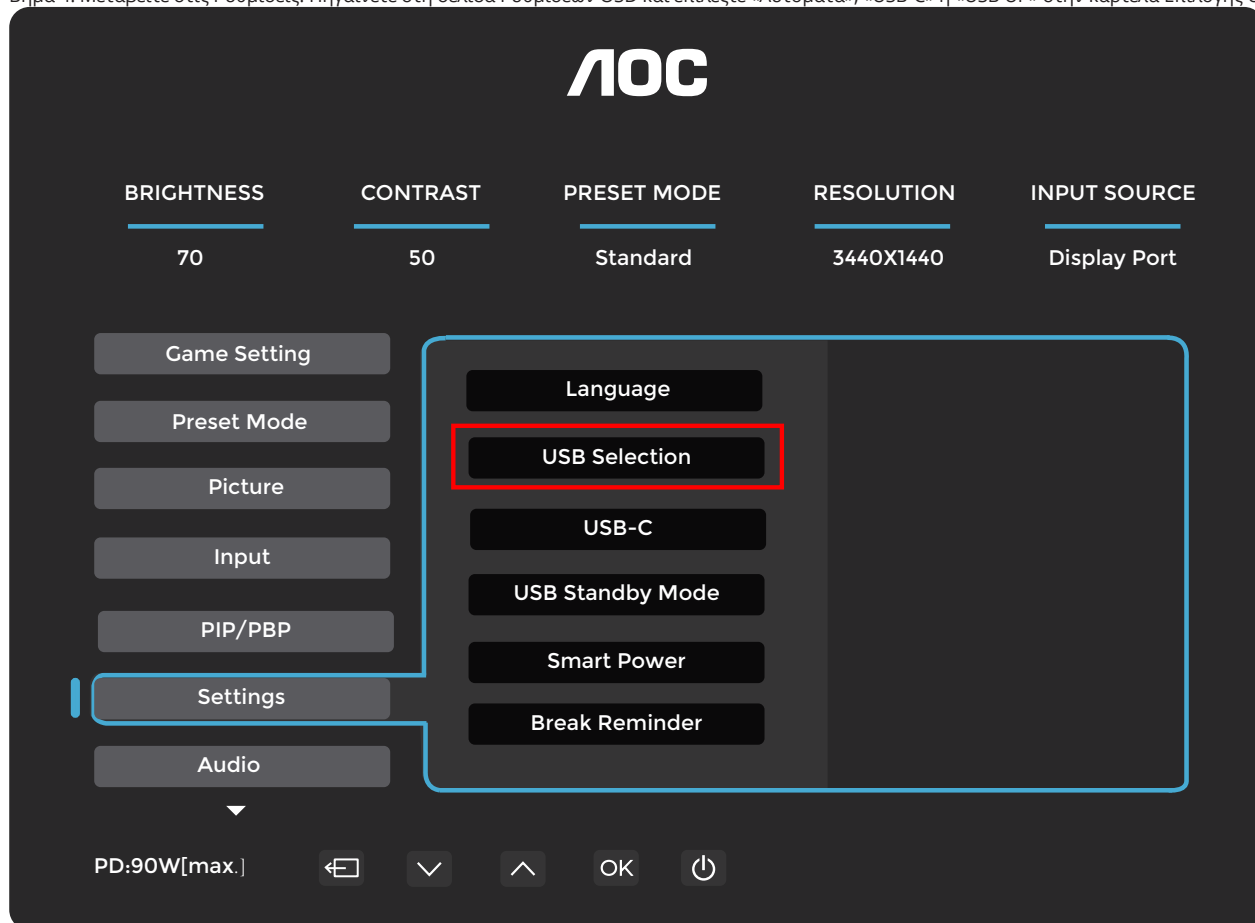
Βήμα 2: Συνδέστε την άλλη συσκευή στην οθόνη μέσω HDMI ή DisplayPort. Στη συνέχεια, συνδέστε τη συγκεκριμένη συσκευή στην οθόνη μέσω της ανοδικής θύρας USB (USB upstream).

Βήμα 3: Συνδέστε τα περιφερειακά σας (πληκτρολόγιο και ποντίκι) στην οθόνη μέσω θύρας USB.



Note: Display design may differ from that illustrated

Βήμα 4: Μεταβείτε στις Ρυθμίσεις. Πηγαίνατε στη σελίδα Ρυθμίσεων OSD και επιλέξτε «Αυτόματα», «USB-C» ή «USB UP» στην καρτέλα Επιλογής USB.

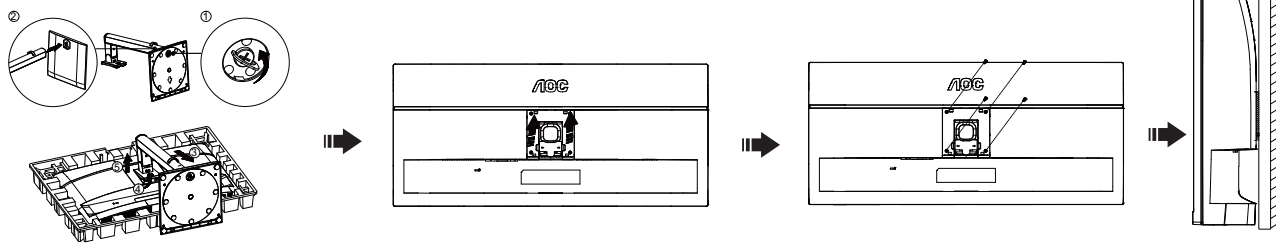


Επιλογή USB	Περιγραφή Λειτουργίας
Αυτόματο	Η λειτουργία «Αυτόματο» επιλέγει αυτόματα το USB C ή το USB Up ανάλογα με την πηγή εισόδου.

USB C	Παρέχει λειτουργία κεντρικής μονάδας USB μέσω καλωδίου USB C.
USB Up	Παρέχει λειτουργία κεντρικής μονάδας USB μέσω USB Up καλωδίου.

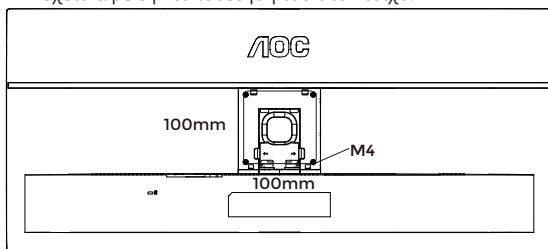
# Τοποθέτηση σε Τοίχο

Προετοιμασία για την Εγκατάσταση Προαιρετικού Βραχίονα Τοποθέτησης στον Τοίχο

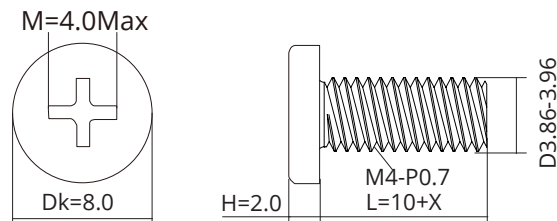


Αυτή η οθόνη μπορεί να προσαρτηθεί σε βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο που αγοράζεται ξεχωριστά. Αποσυνδέστε την τροφοδοσία πριν από αυτή τη διαδικασία. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

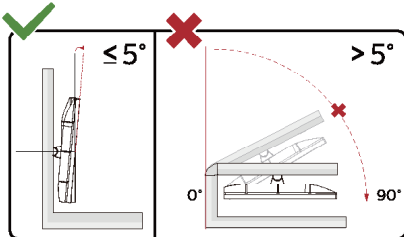
1. Αφαιρέστε τη βάση.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή για τη συναρμολόγηση του βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο.
3. Τοποθετήστε τον βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο στο πίσω μέρος της οθόνης. Ευθυγραμμίστε τις οπές του βραχίονα με τις οπές στο πίσω μέρος της οθόνης.
4. Εισάγετε τις τέσσερις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



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



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



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

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

1. Για να αποφύγετε πιθανή ζημιά στην οθόνη, όπως αποκόλληση πάνελ, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν κλίνει προς τα κάτω περισσότερο από -5 μοίρες.
2. Μην πιέζετε την οθόνη κατά τη ρύθμιση της γωνίας. Κρατήστε μόνο το πλαίσιο οθόνης.

# Λειτουργία Adaptive-Sync

1. Η λειτουργία Adaptive-Sync λειτουργεί με DisplayPort, HDMI και USB-C.
2. Συμβατές Κάρτες Γραφικών: Η προτεινόμενη λίστα είναι η παρακάτω· μπορεί επίσης να ελεγχθεί [με επίσκεψη στη διεύθυνση www.AMD.com](http://www.AMD.com)

## Κάρτες Γραφικών

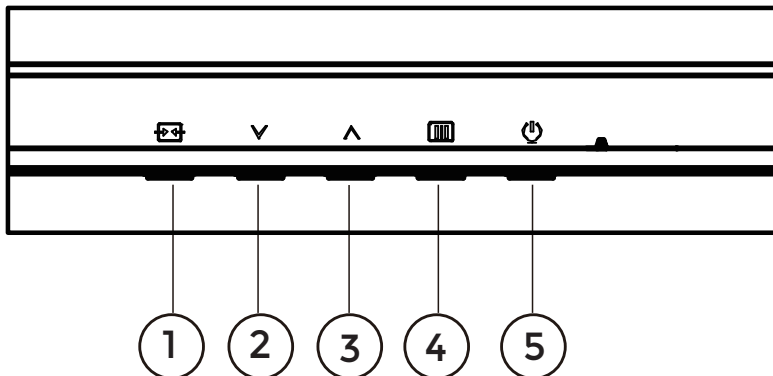
- Σειρά Radeon™ RX Vega
- Σειρά Radeon™ RX 500
- Σειρά Radeon™ RX 400
- Σειρά Radeon™ R9/R7 300 (εκτός R9 370/X, R7 370/X, R7 265 except)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Σειρά Radeon™ R9 Nano
- Σειρά Radeon™ R9 Fury
- Σειρά Radeon™ R9/R7 200 (εκτός από R9 270/X, R9 280/X )

## Επεξεργαστές

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

# Ρύθμιση

## Συντομεύσεις πληκτρολογίου



1	Πηγή/Εξοδος
2	Πλήκτρο Χρήστη (Προεπιλογή: Χρωματικός Χώρος)/✓
3	Επιλογή USB/▲
4	Μενού/Enter
5	Τροφοδοσία

### Μενού/Enter

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

### Τροφοδοσία

Πατήστε το κουμπί Τροφοδοσίας για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.

### Πλήκτρο Χρήστη (Λειτουργία Παιχνιδιού)/✓

Προσαρμόστε αυτή τη λειτουργία συντόμευσης στο μενού OSD: Color Space, Preset Mode, Brightness, Volume, Language, Gamma, Color Temp. Η προεπιλογή εργοστασίου είναι Color Space.

Όταν δεν εμφανίζεται το OSD, πατήστε το πλήκτρο "✓" για να ανοίξετε τη λειτουργία Color Space, στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο "✓" ή "▲" για να επιλέξετε Color Space (Panel Native, sRGB).

### Επιλογή USB/▲

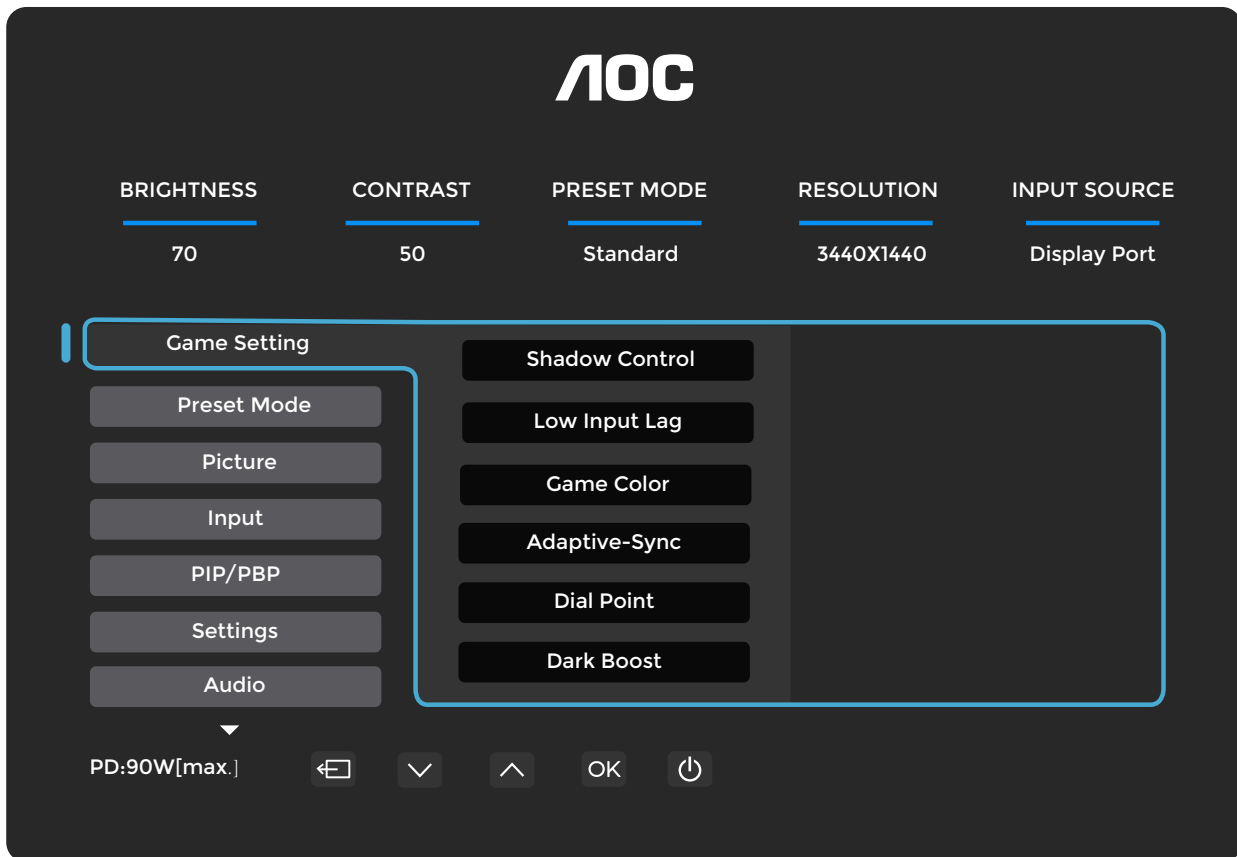
Όταν δεν εμφανίζεται το OSD, πατήστε το πλήκτρο "▲" για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Επιλογής USB· στη συνέχεια, πατήστε "✓" ή "▲" για ρύθμιση της Αυτόματα, USB C, USB up.
















### Πηγή/Εξοδος

Όταν το OSD είναι κλειστό, πατήστε το κουμπί Πηγή/Εξοδος για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία συντόμευσης Πηγής. Όταν το μενού OSD είναι ενεργό, αυτό το κουμπί λειτουργεί ως πλήκτρο εξόδου (για έξοδο από το μενού OSD).

# Ρυθμίσεις OSD

Βασικές και απλές οδηγίες για τα πλήκτρα ελέγχου.

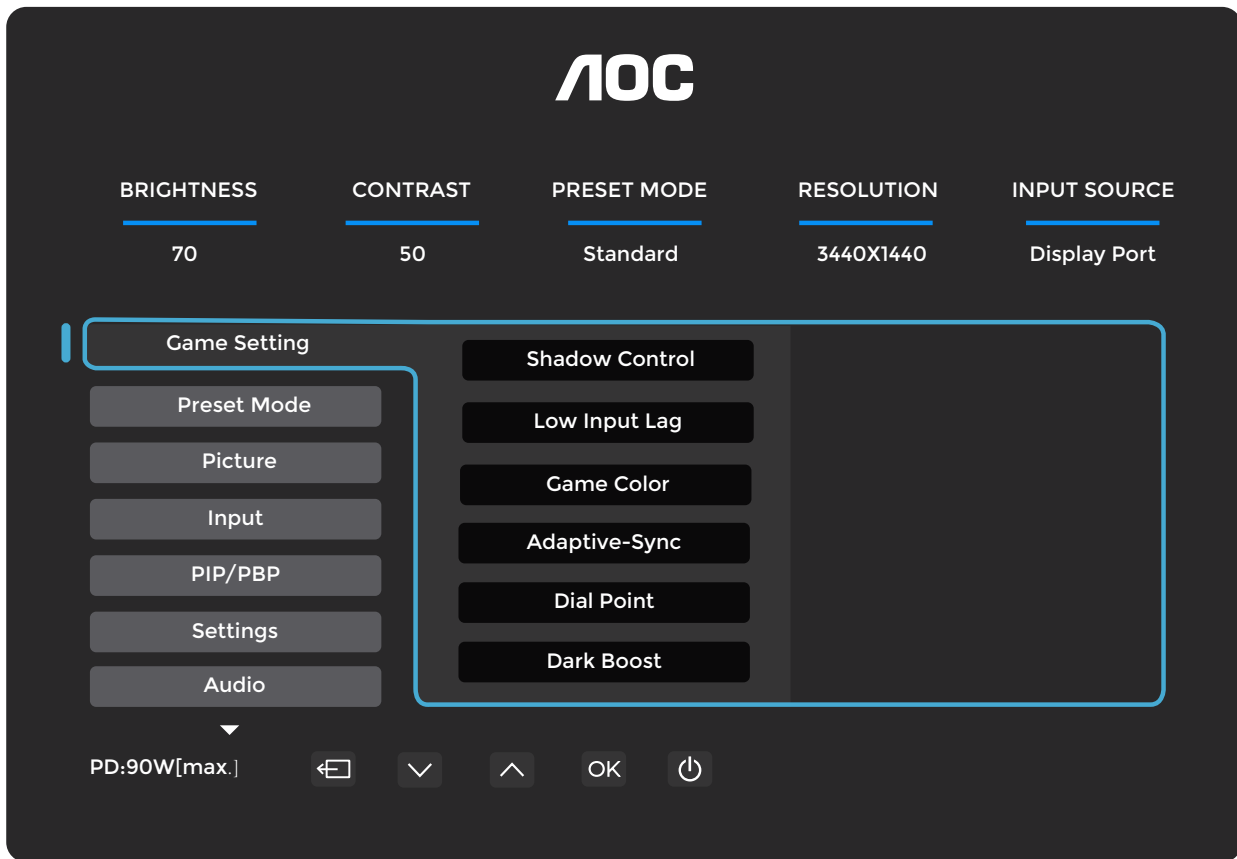


- 1). Πατήστε το  πλήκτρο MENU για να ενεργοποιήσετε το παράθυρο OSD.
- 2). Πατήστε  ή  για πλοήγηση μεταξύ των λειτουργιών. Μόλις επισημανθεί η επιθυμητή λειτουργία, πατήστε το  πλήκτρο MENU / OK για ενεργοποίησή της· πατήστε  ή  για πλοήγηση μεταξύ των λειτουργιών του υπομενού. Μόλις επισημανθεί η επιθυμητή λειτουργία του υπομενού, πατήστε  πλήκτρο MENU / OK για ενεργοποίησή της.
- 3). Πατήστε  ή  για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της επιλεγμένης λειτουργίας. Πατήστε  /  για έξοδο. Εάν επιθυμείτε να ρυθμίσετε οποιαδήποτε 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 ενεργοποίησης 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  το κουμπί ενεργοποίησης για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.

## Σημειώσεις:

Εάν η ανάλυση του σήματος εισόδου είναι η εγγενής ανάλυση ή Adaptive-Sync, τότε το στοιχείο «Αναλογία Εικόνας» δεν είναι έγκυρο.

## Ρυθμίσεις Παιχνιδιού



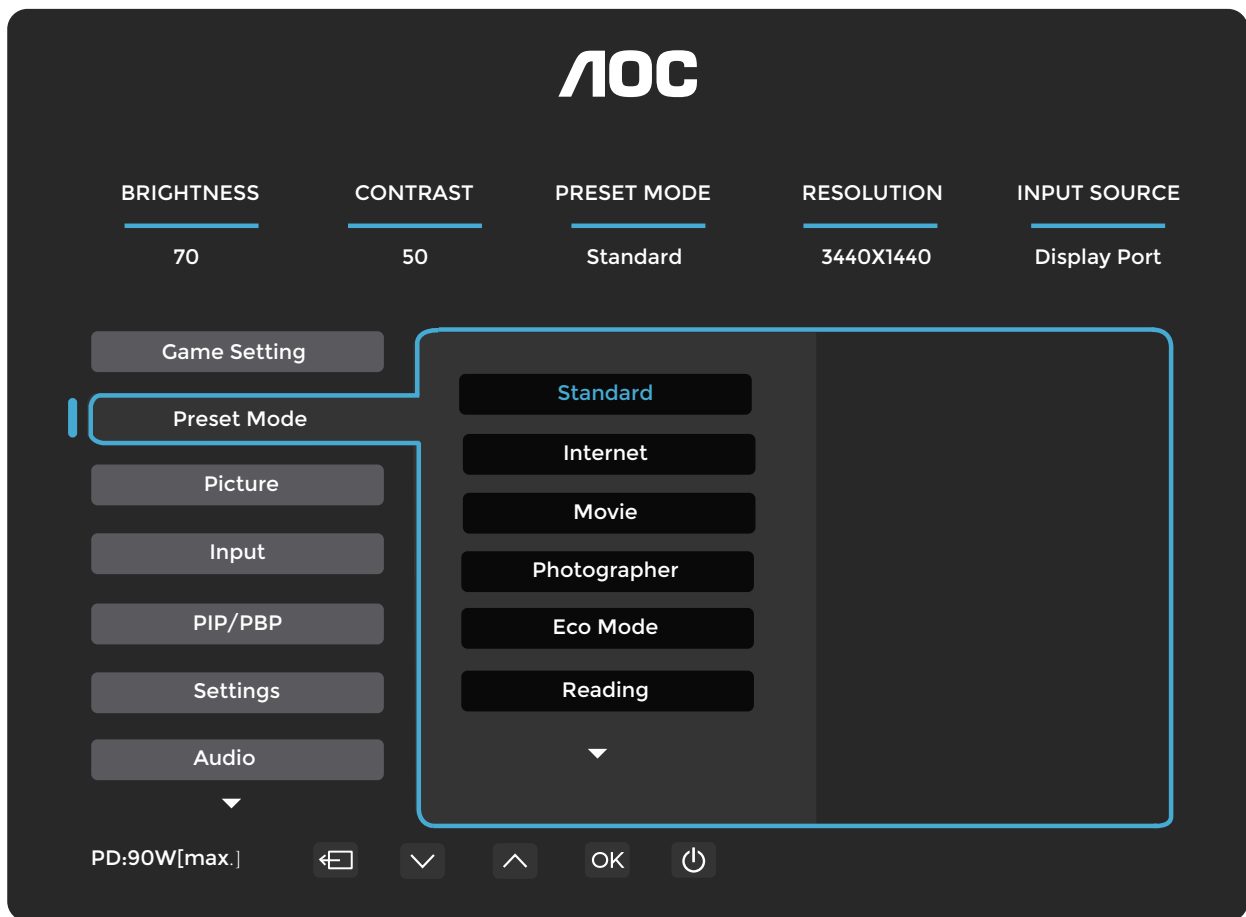
Έλεγχος Σκιάς	0-20	Η προεπιλεγμένη τιμή του Ελέγχου Σκιάς είναι 0· ο τελικός χρήστης μπορεί στη συνέχεια να τη ρυθμίσει από 0 έως 20 για αύξηση της αντίθεσης και επίτευξη καθαρότερης εικόνας. Εάν η εικόνα είναι πολύ σκοτεινή για να διακρίνονται καθαρά οι λεπτομέρειες, ρυθμίστε την τιμή από 0 έως 20 για καλύτερη εικόνα.
Χαμηλή Καθυστέρηση Εισόδου	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση του frame buffer για μείωση της καθυστέρησης εισόδου.
Χρώμα παιχνιδιού	0 ~ 20	Το Χρώμα παιχνιδιού παρέχει επίπεδα ρύθμισης από 0 έως 20 για τον κορεσμό, ώστε να επιτευχθεί βελτιωμένη εικόνα.
Adaptive-Sync	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση ή Ενεργοποίηση Adaptive-Sync. Υπενθύμιση λειτουργίας Adaptive-Sync: Όταν η λειτουργία Adaptive-Sync είναι ενεργοποιημένη, ενδέχεται να παρατηρηθεί αναβόσβησιμο σε ορισμένα περιβάλλοντα παιχνιδιού.
Σημείο Σκόπευσης	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση / Δυναμική	Η λειτουργία «Σημείο Σκόπευσης» τοποθετεί έναν δείκτη σκόπευσης στο κέντρο της οθόνης, βοηθώντας τους παίκτες να παίζουν παιχνίδια πρώτου προσώπου (FPS) με ακριβή και ακριβοδίκαιη σκόπευση.
Dark Boost	Απενεργοποίηση / Επίπεδο 1 / Επίπεδο 2 / Επίπεδο 3	Βελτιώνει τις λεπτομέρειες της οθόνης σε σκοτεινές ή φωτεινές περιοχές, ρυθμίζοντας τη φωτεινότητα στις φωτεινές περιοχές και διασφαλίζοντας ότι δεν παρουσιάζεται υπερκορεσμός.
MBR	0 ~ 20	Το MBR (μείωση θολώματος κίνησης) παρέχει ρυθμίσεις από 0 έως 20 για τη μείωση του θολώματος κίνησης εικόνας. Σημείωση: 1. Η λειτουργία MBR μπορεί να ρυθμιστεί όταν το Adaptive-Sync είναι απενεργοποιημένο και ο ρυθμός ανανέωσης είναι $\geq 75\text{Hz}$ . 2. Η φωτεινότητα της οθόνης θα μειώνεται καθώς αυξάνεται η τιμή ρύθμισης.
Συγχρονισμός MBR	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση του Συγχρονισμού MBR (MBR Sync - αφαίρεση θολώματος κίνησης).
Overdrive	Απενεργοποίηση / Αδύναμο / Μεσαίο / Ισχυρό / Boost	Ρυθμίζει το χρόνο απόκρισης της οθόνης. Σημειώσεις: Η ρύθμιση του OverDrive σε Ισχυρό μπορεί να προκαλέσει θόλωση της εικόνας. Ρυθμίστε ή απενεργοποιήστε το OverDrive βάσει των προσωπικών σας προτιμήσεων παρακολούθησης. Η λειτουργία Boost είναι διαθέσιμη μόνο όταν το Adaptive-Sync είναι απενεργοποιημένο και ο ρυθμός ανανέωσης είναι 75Hz ή υψηλότερος. Η ενεργοποίηση του Boost θα μειώσει τη φωτεινότητα της οθόνης.

### Σημείωση:

Κατά τη χρήση των λειτουργιών Ανάγνωση, Εφέ HDR - Εικόνα, Εφέ HDR - Ταινία, Εφέ HDR - Παιχνίδι, Ομοιομορφία, FPS, RTS και Λειτουργία

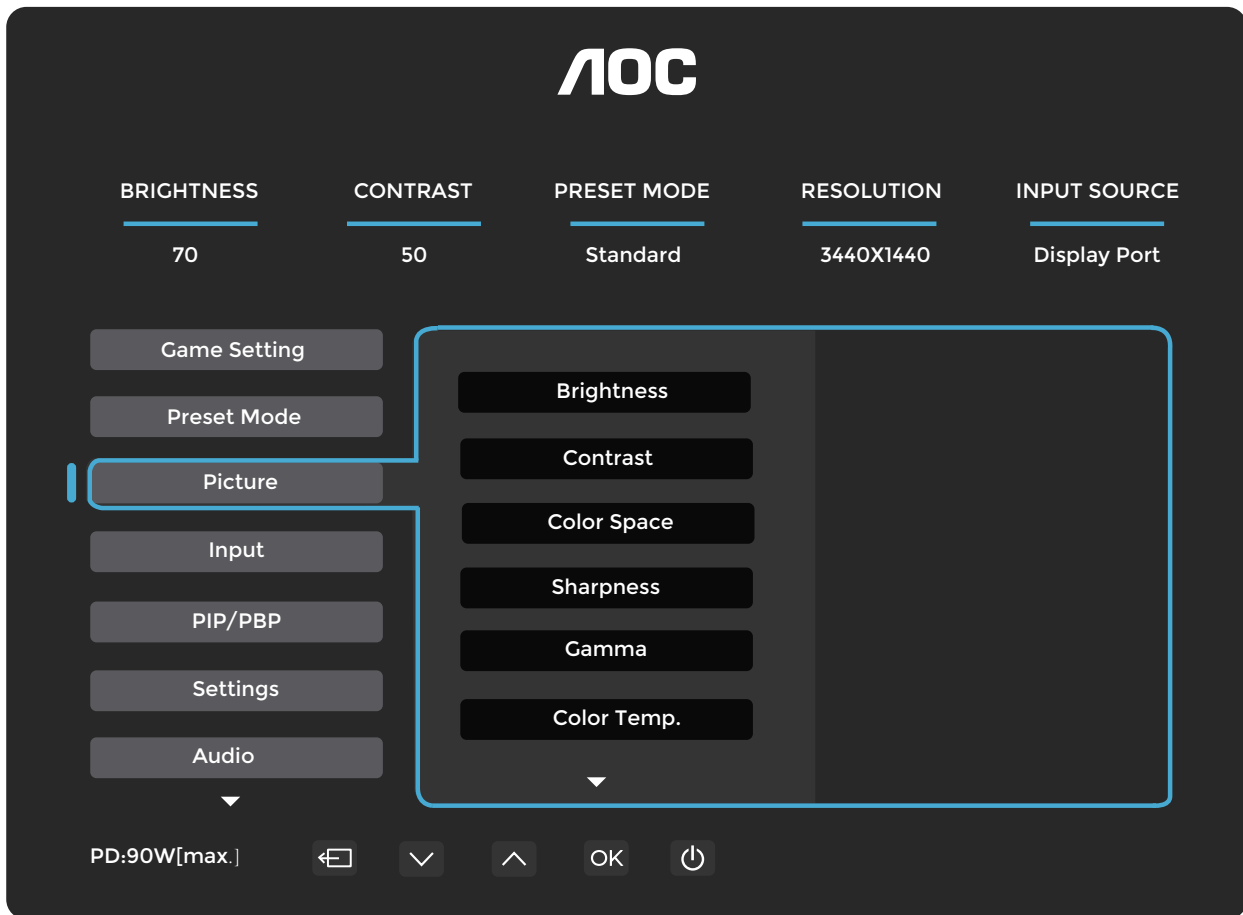
Παιχνιδιού Αγώνων, οι λειτουργίες Dark Boost, Έλεγχος Σκιάς και Χρώμα Παιχνιδιού θα απενεργοποιηθούν.  
Όταν είναι ενεργοποιημένο το HDR, οι λειτουργίες Dark Boost, Έλεγχος Σκιάς και Χρώμα Παιχνιδιού δεν μπορούν να ρυθμιστούν.

## Προκαθορισμένη Λειτουργία



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

## Εικόνα

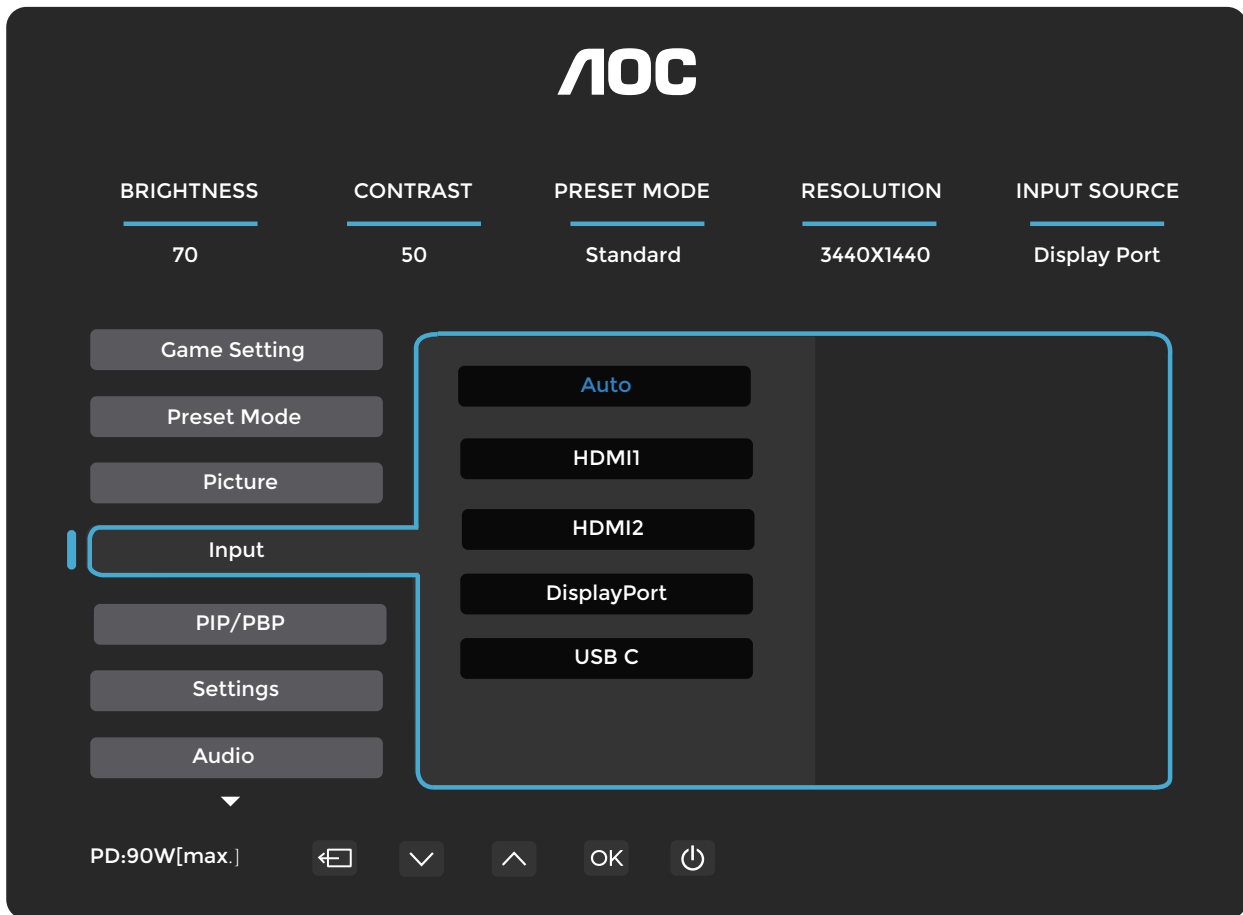


Brightness (Φωτεινότητα)	0-100	Ρύθμιση οπισθοφωτισμού.
Contrast (Αντίθεση)	0-100	Αντίθεση από ψηφιακό καταχωρητή.
Χώρος χρώματος	Εγγενής πίνακας	Πίνακας τυπικού χρωματικού χώρου.
	sRGB	Χρωματικός χώρος sRGB.
Sharpness (Ευκρίνεια)	0-100	Ευκρίνεια Ρύθμιση.
Gamma (Γάμμα)	1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4 / 2,6	Ρύθμιση Γάμμα.
Θερμοκρασία Χρώματος	Native/5000K/ 6500K/7500K/ 8200K/9300K/ 11500K/Ορισμός από τον χρήστη	Ανάκληση Θερμοκρασίας Χρώματος από το EEPROM.
Κόκκινο	0-100	Κέρδος Κόκκινου από τον ψηφιακό καταχωρητή.
Πράσινο	0-100	Κέρδος Πράσινου από τον ψηφιακό καταχωρητή.
Μπλε	0-100	Κέρδος Μπλε από ψηφιακό καταχωρητή.
DCR	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση / Απενεργοποίηση δυναμικού λόγου αντίθεσης.
Clear Vision	Απενεργοποίηση/Αδύναμο/ Μεσαίο/ Ισχυρό	Ρύθμιση του Clear Vision
Αναλογία εικόνας	Πλήρης/Αναλογία/1:1	Επιλέξτε την αναλογία εικόνας για προβολή.

**Σημείωση:**

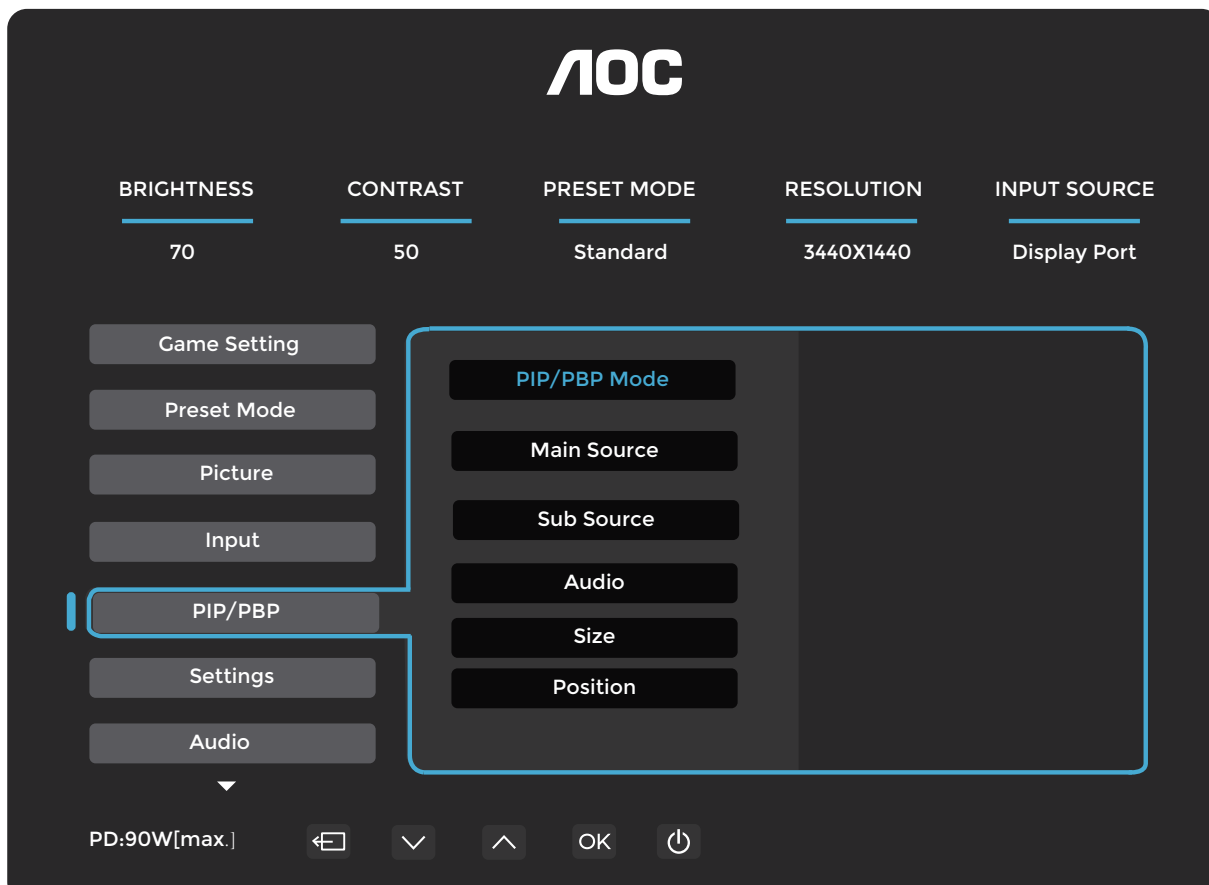
- 1) Όταν η λειτουργία «Reading / HDR Effect – Picture / HDR Effect – Movie / HDR Effect – Game / Uniformity / FPS / RTS / Racing» στην «Προκαθορισμένη Λειτουργία» είναι ενεργοποιημένη, τα στοιχεία «Αντίθεση», «Χώρος Χρώματος» και «Γάμμα» δεν μπορούν να ρυθμιστούν.
- 2) Όταν η «HDR» είναι DisplayHDR, τα στοιχεία «Φωτεινότητα», «Αντίθεση», «Χώρος Χρώματος», «Γάμμα», «Θερμοκρασία Χρώματος», «Clear Vision» και «DCR» δεν μπορούν να ρυθμιστούν.
- 3) Όταν η «HDR» είναι HDR Picture/Movie/Game, τα στοιχεία «Χώρος Χρώματος», «Γάμμα», «Θερμοκρασία Χρώματος» και «DCR» δεν μπορούν να ρυθμιστούν.

## Είσοδος



Αυτόματα		Επιλέξτε αυτόματα την πηγή σήματος εισόδου.
HDMI1		Επιλέξτε HDMI1 πηγή σήματος εισόδου.
HDMI2		Επιλέξτε HDMI2 πηγή σήματος εισόδου.
DisplayPort		Επιλέξτε πηγή σήματος εισόδου DisplayPort.
USB-C		Επιλέξτε πηγή σήματος εισόδου USB C.

## PIP/PBP



Λειτουργία PIP/PBP	Απενεργοποίηση / PIP / PBP	Απενεργοποιήστε ή ενεργοποιήστε το PIP ή το PBP.
Κύρια Πηγή		Επιλέξτε την πηγή της κύριας οθόνης.
Δευτερεύουσα Πηγή		Επιλέξτε την πηγή της δευτερεύουσας οθόνης.
Audio (Ήχος)	Κύρια Πηγή	Απενεργοποιήστε ή ενεργοποιήστε τις ρυθμίσεις ήχου.
	Δευτερεύουσα Πηγή	
Μέγεθος	Μικρό / Μεσαίο / Μεγάλο	Επιλέξτε το μέγεθος της οθόνης.
Θέση	Δεξιά-Πάνω	Ορίστε τη θέση της οθόνης.
	Δεξιά-Κάτω	
	Αριστερά-Πάνω	
	Αριστερά-Κάτω	
Εναλλαγή	On (Ενεργό): Εναλλαγή	Εναλλάξτε την πηγή της οθόνης.
	Off (Ανενεργό): καμία ενέργεια	

Σημείωση:

1) Όταν το "HDR" κάτω από το "Φωτεινότητα" είναι σε μη κατάσταση Off (Ανενεργό), όλα τα στοιχεία κάτω από το "PIP/PBP" δεν είναι ρυθμιζόμενα.

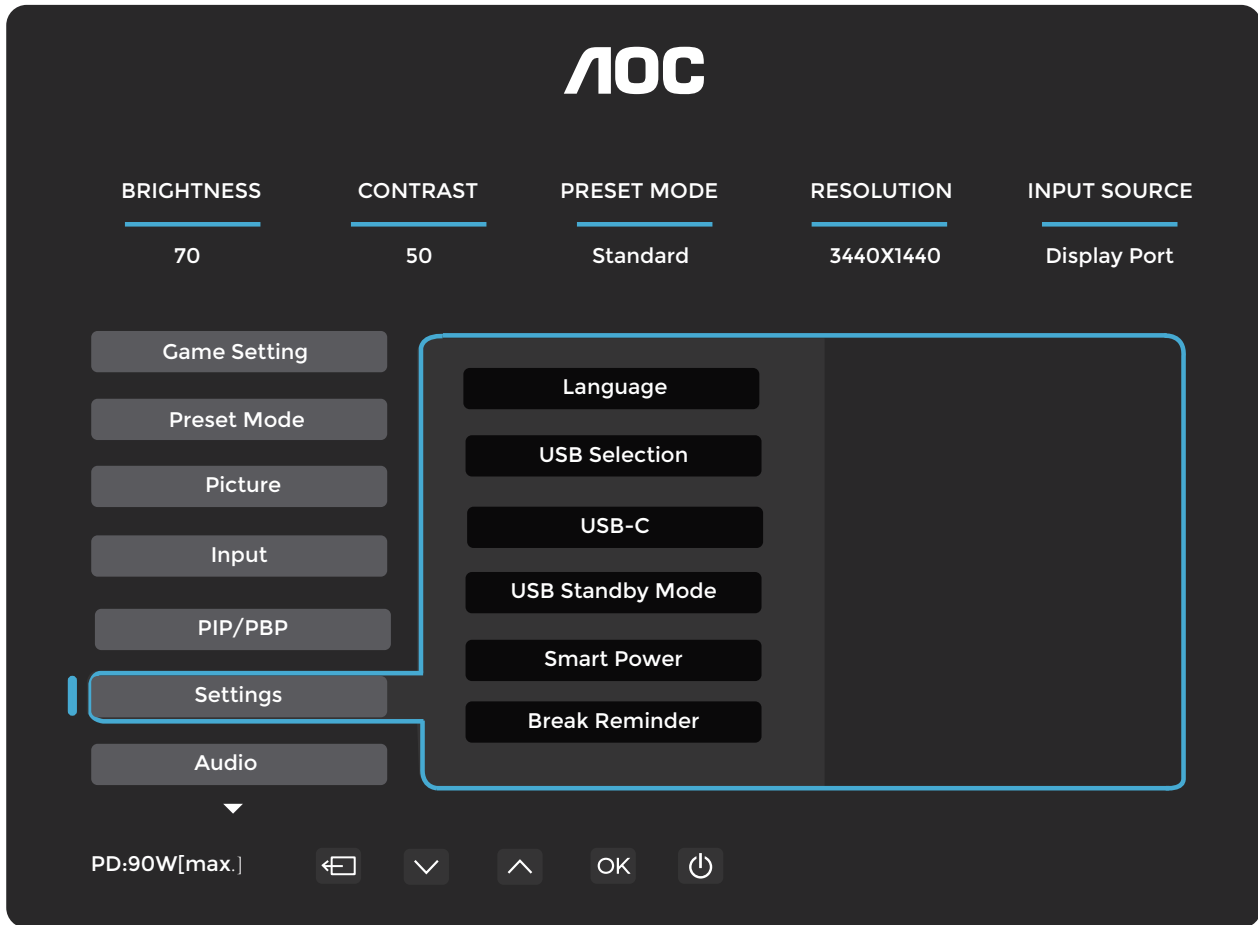
2) Όταν το PBP/PIP είναι ενεργοποιημένο, η συμβατότητα της πηγής εισόδου κύριας/δευτερεύουσας οθόνης είναι η ακόλουθη:

PBP		Κύρια πηγή			
		HDMI1	HDMI2	USB-C	DisplayPort
Δευτερεύουσα πηγή	HDMI1	✓	✓	✓	✓
	HDMI2	✓	✓	✓	✓
	USB-C	✓	✓	✓	✓
	DisplayPort	✓	✓	✓	✓

PIP		Κύρια πηγή			
		HDMI1	HDMI2	USB-C	DisplayPort
Δευτερεύουσα πηγή	HDMI1	✓	✓	✓	✓
	HDMI2	✓	✓	✓	✓
	USB-C	✓	✓	✓	✓
	DisplayPort	✓	✓	✓	✓

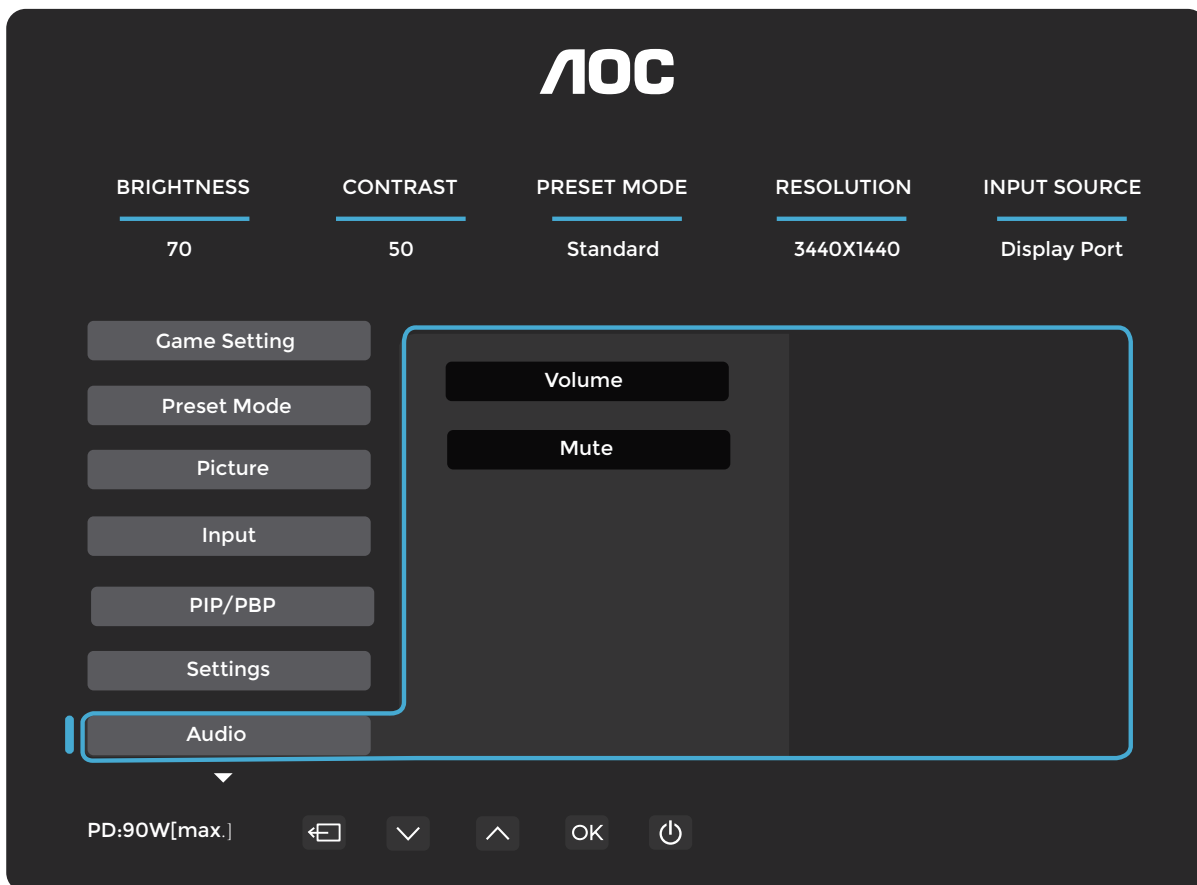
\*: Όταν το PIP είναι ενεργοποιημένο, εάν τα HDMI και DisplayPort χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα ως πηγές εισόδου για την κύρια και τη δευτερεύουσα οθόνη αντίστοιχα, η άλλη θύρα DisplayPort υποστηρίζει μέγιστη ανάλυση WQHD 60 Hz 8 bit (μορφή RGB ή YCbCr 444 ή μορφή 420).

## Ρυθμίσεις



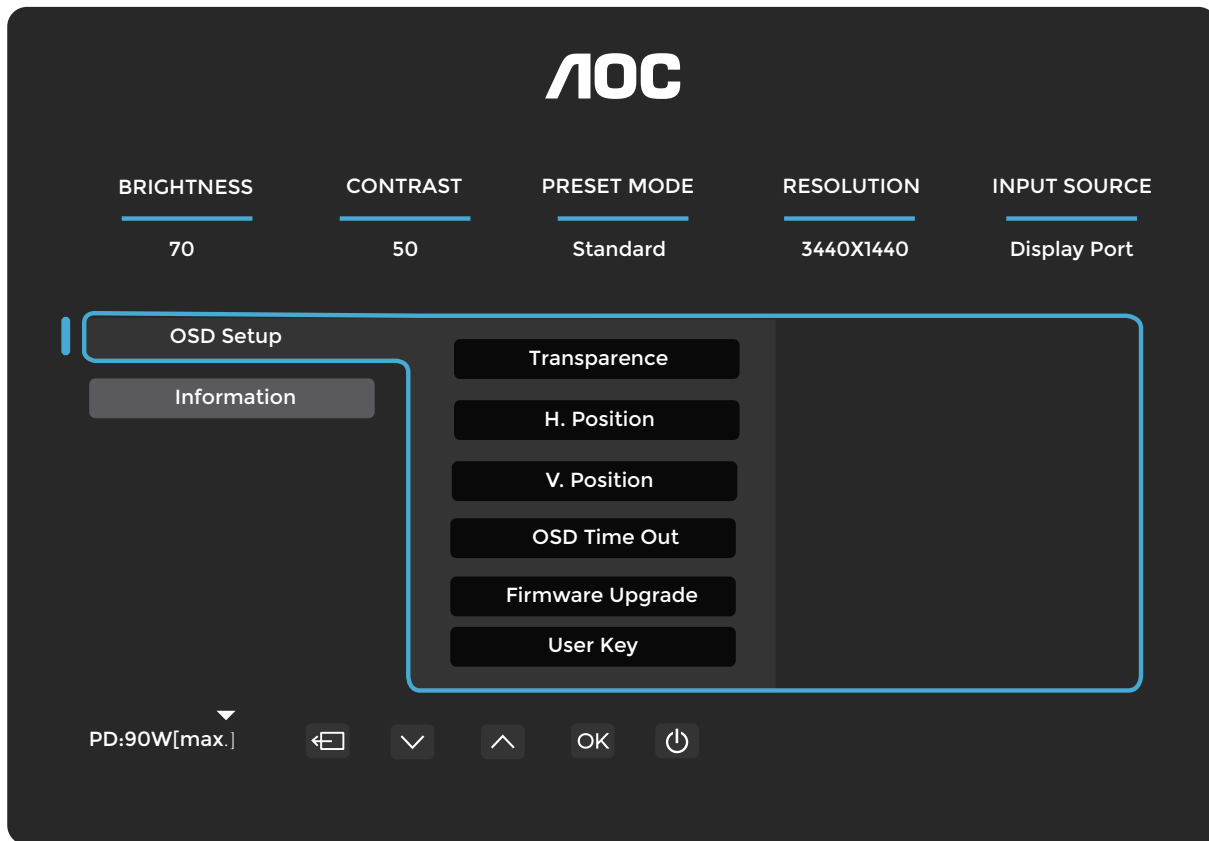
Γλώσσα		Επιλέξτε τη Γλώσσα του OSD.
Επιλογή USB	Αυτόματα / USB-C / USB Up	Επιλέξτε τη διαδρομή για δεδομένα USB Uplink
USB-C	Υψηλή ταχύτητα δεδομένων/ Υψηλή ανάλυση	Εάν επιθυμείτε να συνδέσετε συσκευή USB-C, παρακαλούμε να ρυθμίσετε τις ρυθμίσεις USB σε «Υψηλή ανάλυση» ή «Υψηλή ταχύτητα δεδομένων».
Λειτουργία αναμονής USB	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση	
Smart Power	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση	
Υπενθύμιση διαλείμματος	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Υπενθύμιση διαλείμματος εάν ο χρήστης εργάζεται συνεχώς για περισσότερο από 1 ώρα.
Χρονοδιακόπτης απενεργοποίησης (ώρες)	0-24	Επιλέξτε Χρόνο Απενεργοποίησης DC.
DDC/CI	Όχι / Ναι	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Υποστήριξης DDC/CI.
Ειδοποίηση ανάλυσης	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση	Προτροπή βέλτιστης ανάλυσης.
Reset (Επαναφορά)	Όχι / Ναι	Επαναφορά του μενού στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
	ENERGY STAR® ή Όχι	Το ENERGY STAR® διατίθεται για επιλεγμένα μοντέλα.

## Audio (Ήχος)



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

## Ρύθμιση OSD



Διαφάνεια	0-100	Ρυθμίστε τη διαφάνεια του OSD.
Θέση	0-100	Ρυθμίστε την οριζόντια θέση του OSD.
Θέση	0-100	Ρυθμίστε την κάθετη θέση του OSD.
Χρόνος Λήξης	5-120	Ρυθμίστε το χρόνο λήξης του OSD.
Αναβάθμιση Λογισμικού Συστήματος (Firmware)	Όχι / Ναι	Πραγματοποιήστε αναβάθμιση του FW μέσω USB.
Πλήκτρο Χρήστη	Χώρος Χρώματος/ Προκαθορισμένη Λειτουργία/ Brightness (Φωτεινότητα)/ Ένταση Ήχου/ Γλώσσα/ Gamma/ Θερμοκρασία Χρώματος	Ρύθμιση χρήση «V»μενού συντόμευσης πλήκτρων.

# Information (Πληροφορίες)

The image shows the AOC OSD (On-Screen Display) menu. At the top, the AOC logo is centered. Below it, five main menu items are listed: BRIGHTNESS (70), CONTRAST (50), PRESET MODE (Standard), RESOLUTION (3440X1440), and INPUT SOURCE (Display Port). A blue box highlights the 'Information' section, which is currently selected. This section is divided into two columns. The left column lists: Input (HDMI2), Resolution (3440x1440@60Hz), Brightness (70), Gamma (2.2), HDR (SDR), and HBR2/HBR3 (HBR). The right column lists: SN (00000000), FW Version (V1.00), Firmware Date (20250430), and Sync (Adaptive-Sync). At the bottom left, there is a power icon and the text 'PD:90W[max.]'. At the bottom center, there are navigation icons: a left arrow, a down arrow, an up arrow, 'OK', and a power icon.

**AOC**

BRIGHTNESS 70    CONTRAST 50    PRESET MODE Standard    RESOLUTION 3440X1440    INPUT SOURCE Display Port

OSD Setup

Information

Input	HDMI2	SN	00000000
Resolution	3440x1440@60Hz	FW Version	V1.00
Brightness	70	Firmware Date	20250430
Gamma	2.2	Sync	Adaptive-Sync
HDR	SDR		
HBR2/HBR3	HBR		

PD:90W[max.]    ⏪    ⏩    ⏴    ⏵    OK    ⏻

## Ενδεικτική Λυχνία LED

Κατάσταση	Χρώμα LED
Λειτουργία Πλήρους Ισχύος	Λευκή
Λειτουργία Ένεργου Απενεργοποίησης	Πορτοκαλί

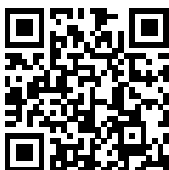
# Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Πρόβλημα & Ερώτηση	Πιθανές Λύσεις
<b>Η Ενδεικτική Λυχνία LED Τροφοδοσίας Δεν Είναι ΕΝΕΡΓΗ</b>	Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί τροφοδοσίας είναι ΕΝΕΡΓΟ και ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο σε γειωμένη πρίζα και στην οθόνη.
<b>Δεν εμφανίζεται εικόνα 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 HDMI) Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου HDMI. (Συνδεδεμένο με καλώδιο DisplayPort) Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου DisplayPort. * Η είσοδος HDMI/DisplayPort δεν είναι διαθέσιμη σε κάθε μοντέλο.</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 αντιπρόσωπό σας.</li> <li>● Μπορείτε να δείτε το μήνυμα «Μη υποστηριζόμενη είσοδο» στην οθόνη; Το μήνυμα αυτό εμφανίζεται όταν το σήμα από την κάρτα βίντεο υπερβαίνει τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα που η οθόνη μπορεί να διαχειριστεί σωστά. Ρυθμίστε τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα που η οθόνη μπορεί να υποστηρίξει.</li> <li>● Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί οθόνης AOC είναι εγκατεστημένοι.</li> </ul>
<b>Η εικόνα είναι θολή &amp; παρουσιάζει πρόβλημα σκιογράφησης/φαντασμάτων</b>	Ρυθμίστε τα χειριστήρια αντίθεσης και φωτεινότητας. Πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης (AUTO) για αυτόματη ρύθμιση. Βεβαιωθείτε ότι δεν χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης ή διακόπτη. Συνιστούμε να συνδέσετε την οθόνη απευθείας στην έξοδο της κάρτας βίντεο στο πίσω μέρος.
<b>Η εικόνα αναπηδά, τρεμοπαίζει ή εμφανίζεται κυματοειδές μοτίβο στην εικόνα</b>	Μετακινήστε τις ηλεκτρικές συσκευές που ενδέχεται να προκαλέσουν ηλεκτρικές παρεμβολές όσο το δυνατόν πιο μακριά από την οθόνη. Χρησιμοποιήστε τη μέγιστη συχνότητα ανανέωσης που υποστηρίζει η οθόνη σας στην ανάλυση που χρησιμοποιείτε.
<b>Η οθόνη έχει κολλήσει στην ενεργή λειτουργία απενεργοποίησης</b>	Ο διακόπτης τροφοδοσίας του υπολογιστή πρέπει να βρίσκεται στη θέση ON. Η κάρτα βίντεο του υπολογιστή πρέπει να είναι στερεωμένη σωστά στη θήκη της. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο της οθόνης είναι σωστά συνδεδεμένο στον υπολογιστή. Ελέγξτε το καλώδιο βίντεο της οθόνης και βεβαιωθείτε ότι κανένας ακροδέκτης δεν είναι στραβός. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας λειτουργεί πατώντας το πλήκτρο CAPS LOCK στο πληκτρολόγιο, ενώ παρατηρείτε το LED του CAPS LOCK. Το LED θα πρέπει είτε να ανάψει είτε να σβήσει μετά το πάτημα του πλήκτρου.
<b>Απουσιάζει ένα από τα βασικά χρώματα (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ ή ΜΠΛΕ)</b>	Ελέγξτε το καλώδιο βίντεο της οθόνης και βεβαιωθείτε ότι κανένας ακροδέκτης δεν είναι κατεστραμμένος. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο της οθόνης είναι σωστά συνδεδεμένο στον υπολογιστή.
<b>Η εικόνα στην οθόνη δεν είναι κεντραρισμένη ή δεν έχει τις κατάλληλες διαστάσεις</b>	Ρυθμίστε την οριζόντια (H-Position) και κατακόρυφη (V-Position) θέση ή πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης (AUTO).
<b>Η εικόνα παρουσιάζει χρωματικά ελαττώματα (το λευκό δεν φαίνεται λευκό).</b>	Ρυθμίστε το χρώμα RGB ή επιλέξτε την επιθυμητή θερμοκρασία χρώματος.
<b>Οριζόντιες ή κατακόρυφες διαταραχές στην οθόνη</b>	Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία απενεργοποίησης των Windows 7/8/10/11 για τη ρύθμιση των CLOCK και FOCUS. Πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης (AUTO) για αυτόματη ρύθμιση.
<b>Κανονισμοί &amp; Υπηρεσία</b>	Παρακαλούμε ανατρέξτε στις Πληροφορίες Κανονισμών & Υπηρεσιών που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο CD ή στη διεύθυνση <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (για να εντοπίσετε το μοντέλο που αγοράσατε στη χώρα σας και τις Πληροφορίες Κανονισμών & Υπηρεσιών στη σελίδα Υποστήριξης).

# Προδιαγραφές

## Γενικές Προδιαγραφές

Πάνελ	Όνομα μοντέλου	CU34E4CV		
	Σύστημα οδήγησης	TFT Έγχρωμη Οθόνη LCD		
	Μέγεθος Εμφανιζόμενης Εικόνας	86,4 εκ. διαγώνια		
	Απόσταση μεταξύ pixel	0,23175 mm (O) x 0,23175 mm (K)		
	Χρώμα Οθόνης	1,07 δισ.[1]		
Λοιπά	Εύρος οριζόντιας σάρωσης	30k~190kHz		
	Μέγιστο μέγεθος οριζόντιας σάρωσης	797,22 mm		
	Εύρος κατακόρυφης σάρωσης	48~120Hz		
	Μέγιστο μέγεθος κατακόρυφης σάρωσης	333,72 mm		
	Βέλτιστη προκαθορισμένη ανάλυση	3440x1440@60Hz		
	Μέγιστη ανάλυση	3440x1440@100Hz(HDMI) 3440x1440@120Hz (DisplayPort/USB-C)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Πηγή τροφοδοσίας	100~240 V~ 50/60 Hz 2,5 A		
	Κατανάλωση ισχύος	Τυπική (προεπιλεγμένη φωτεινότητα και αντίθεση)	37W	
		Μέγ. (φωτεινότητα = 100, αντίθεση = 100)	≤179W	
		Λειτουργία αναμονής	≤0.5W	
	Αποβολή θερμότητας	Κανονική λειτουργία	126,28 BTU/h (τυπ.)	
		Ύπνος (λειτουργία αναμονής)	<1,71 BTU/hr	
		Κατάσταση απενεργοποίησης	<1,02 BTU/hr	
USB-C	USB-C	Συνδετήρας διπλής όψης		
	Υπερψηλής ταχύτητας	Μετάδοση δεδομένων και βίντεο		
	DisplayPort	Ενσωματωμένη λειτουργία DisplayPort Alt Mode		
	Τροφοδοτικό	USB PD έκδοση 3.0		
Μέγιστη ισχύς τροφοδοσίας	Έως 90 W <sup>[3]</sup> (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A)			
Φυσικά χαρακτηριστικά	Τύπος συνδέσμου	HDMIx2/DisplayPort/USB C/RJ45/USBx4/USB UP/Έξοδος ακουστικών		
	RJ45	Ethernet LAN (10M/100M/1000M)		
	Τύπος καλωδίου σήματος	Αποσπώμενο		
	Ενσωματωμένο ηχείο	5Wx2		
Περιβαλλοντικό	Θερμοκρασία	Λειτουργία	0°C~40°C	
		Εκτός λειτουργίας	-25°C~55°C	
	Υγρασία	Λειτουργία	10%~85% (μη συμπυκνούμενη)	
		Εκτός λειτουργίας	5%~93% (μη συμπυκνούμενη)	
	Υψόμετρο	Λειτουργία	0m~5000m (0ft~16404ft)	
		Εκτός λειτουργίας	0m~12192m (0ft~40000ft)	



Σημείωση:

[1] Ο μέγιστος αριθμός χρωμάτων οθόνης που υποστηρίζει αυτό το προϊόν είναι 1,07 δισεκατομμύρια, και οι συνθήκες ρύθμισης είναι οι ακόλουθες (ενδέχεται να υπάρχουν διαφορές λόγω του ορίου εξόδου ορισμένων καρτών γραφικών) («V»: υποστηρίζεται, «\»: δεν υποστηρίζεται):

Έκδοση Σήματος Μορφή Χρώματος Κατάσταση Bit Χρώματος	HDMI2.0		DisplayPort1.4		USBC@USB3.2		USBC@USB2.0	
	YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB	YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB	YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB	YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB
WQHD 120Hz 10bits	\	\	V	V	\	\	V	V
WQHD 120Hz 8bits	\	\	V	V	V	\	V	V
WQHD 100Hz 10bits	\	\	V	V	V	\	V	V
WQHD 100Hz 8bits	V	V	V	V	V	\	V	V
Χαμηλή ανάλυση 10 bpc	V	V	V	V	V	V	V	V
Χαμηλή ανάλυση 8 bpc	V	V	V	V	V	V	V	V

[2]: Για είσοδο σήματος DisplayPort 1.4/HDMI 2.0, προκειμένου να επιτευχθεί ανάλυση WQHD 120 Hz με 1,07 δισεκατομμύριο χρώματα και άνω, απαιτείται κάρτα γραφικών με υποστήριξη DSC. Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή της κάρτας γραφικών σας για την υποστήριξη DSC.

[3]: Η θύρα USB-C υποστηρίζει μέγιστη ισχύ εξόδου 90 W, όπως αναλύεται στον ακόλουθο πίνακα:

Εξυπνη απενεργοποίηση	PD = 65 W 20 V / 3,25 A	ΠΛΗΡΗΣ
Εξυπνη ενεργοποίηση	PD = 65 W 20 V / 3,25 A	USB > 10W
Εξυπνη ενεργοποίηση	PD=90W 20V/4,5A	USB≤10W

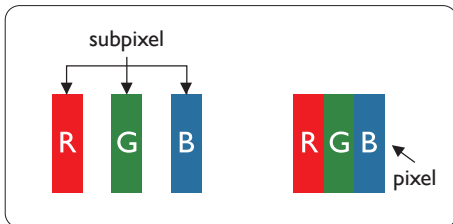
Πολυλειτουργική θύρα USB-C με μέγιστη ισχύ εξόδου 90W. Η ισχύς εξόδου ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το σενάριο χρήσης, το περιβάλλον ή τη σύνδεση με διαφορετικά μοντέλα φορητών υπολογιστών. Τα συγκεκριμένα δεδομένα εξαρτώνται από την πραγματική κατάσταση.

# Πολιτική AOC για Ελαττώματα Εικονοστοιχείων Οθόνης

Η AOC καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την παράδοση προϊόντων υψηλότερης ποιότητας. Χρησιμοποιούμε μερικές από τις πιο προηγμένες διαδικασίες κατασκευής της βιομηχανίας και εφαρμόζουμε αυστηρούς ελέγχους ποιότητας. Ωστόσο, τα ελαττώματα εικονοστοιχείων ή υπο-εικονοστοιχείων στις οθόνες των οθονών είναι μερικές φορές αναπόφευκτα.

Κανένας κατασκευαστής δεν μπορεί να εγγυηθεί ότι όλες οι οθόνες θα είναι ελεύθερες από ελαττώματα εικονοστοιχείων, ωστόσο η AOC εγγυάται ότι κάθε οθόνη με απαράδεκτο αριθμό ελαττωμάτων θα επισκευαστεί ή θα αντικατασταθεί βάσει της εγγύησης. Η παρούσα ανακοίνωση επεξηγεί τους διαφορετικούς τύπους ελαττωμάτων εικονοστοιχείων και καθορίζει τα αποδεκτά επίπεδα ελαττωμάτων για κάθε τύπο. Για να δικαιούται η οθόνη επισκευή ή αντικατάσταση βάσει της εγγύησης, ο αριθμός των ελαττωματικών εικονοστοιχείων πρέπει να υπερβαίνει τα αποδεκτά επίπεδα. Για παράδειγμα, το ποσοστό των ελαττωματικών υπο-εικονοστοιχείων μιας οθόνης δεν πρέπει να υπερβαίνει το 0,0004%.

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



## Εικονοστοιχεία και Υποεικονοστοιχεία

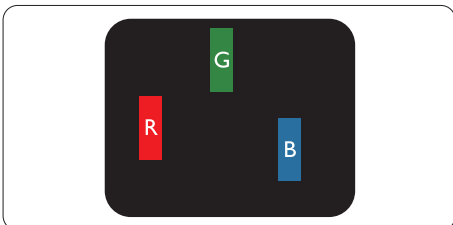
Ένα εικονοστοιχείο (pixel), ή στοιχείο εικόνας, αποτελείται από τρία υποεικονοστοιχεία στα βασικά χρώματα κόκκινο, πράσινο και μπλε. Πολλά εικονοστοιχεία μαζί σχηματίζουν μια εικόνα. Όταν όλα τα υποεικονοστοιχεία ενός εικονοστοιχείου είναι αναμμένα, τα τρία χρωματιστά υποεικονοστοιχεία φαίνονται μαζί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

## Τύποι Ελαττωμάτων Εικονοστοιχείων

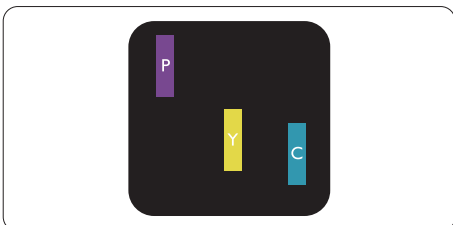
Τα ελαττώματα εικονοστοιχείων και υποεικονοστοιχείων εμφανίζονται στην οθόνη με διαφορετικούς τρόπους. Υπάρχουν δύο κατηγορίες ελαττωμάτων εικονοστοιχείων και διάφοροι τύποι ελαττωμάτων υποεικονοστοιχείων εντός κάθε κατηγορίας.

### Ελαττώματα Φωτεινής Κουκκίδας

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

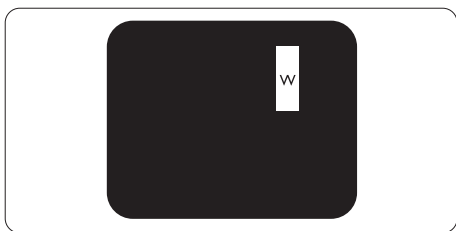


Ένας αναμμένος υποεικονοστοιχείος κόκκινου, πράσινου ή μπλε χρώματος.



Δύο γειτονικοί αναμμένοι υποεικονοστοιχείοι:

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



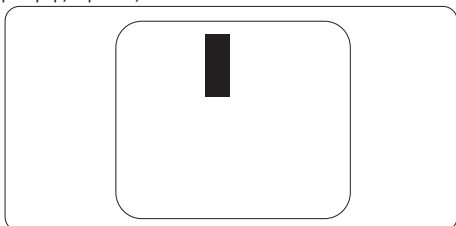
Τρεις γειτονικοί αναμμένοι υποεικονοστοιχείοι (ένα λευκό εικονοστοιχείο).

Σημείωση

Ένας φωτεινός κόκκινος ή μπλε κηλίδα πρέπει να είναι πάνω από 50 τοις εκατό φωτεινότερος από τις γειτονικές κηλίδες, ενώ μια φωτεινή πράσινη κηλίδα είναι 30 τοις εκατό φωτεινότερη από τις γειτονικές κηλίδες.

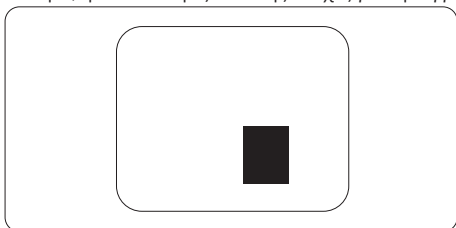
#### Ελαττώματα Μαύρης Κηλίδας

Τα ελαττώματα μαύρης κηλίδας εμφανίζονται ως εικονοστοιχεία ή υποεικονοστοιχεία που είναι πάντα σκούρα ή «σβηστά». Δηλαδή, μια σκούρα κηλίδα είναι ένα υποεικονοστοιχείο που ξεχωρίζει στην οθόνη όταν η οθόνη εμφανίζει μια φωτεινή εικόνα. Αυτοί είναι οι τύποι ελαττωμάτων μαύρης κηλίδας.



#### Εγγύτητα Ελαττωμάτων Εικονοστοιχείων

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



#### Ανοχές Ελαττωμάτων Εικονοστοιχείων

Προκειμένου να δικαιούται η επισκευή ή η αντικατάσταση λόγω ελαττωμάτων εικονοστοιχείων κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, ένας πίνακας οθόνης σε μια οθόνη πίνακα AOC πρέπει να παρουσιάζει ελαττώματα εικονοστοιχείων ή υποεικονοστοιχείων που υπερβαίνουν τις ανοχές που αναφέρονται στο εγχειρίδιο στον ιστότοπο.

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

Σημείωση

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

## Προκαθορισμένες Λειτουργίες Οθόνης

ΤΥΠΙΚΟ	ΑΝΑΛΥΣΗ (±1 Hz)	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (kHz)	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@67Hz	35	67
	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
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.887
	832x624@75Hz	49.725	74.77
	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
Full HD	1920x1080@60Hz	67.5	60
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
	1280x720@60Hz	44.772	59.855
	1280x960@60Hz	60	60
	2560x1080@60Hz	67.173	59.976
QHD	2560x1440@120Hz	176.4	120
WQHD	3440x1440@60Hz	88.861	60
	3440x1440@100Hz	149	100
	3440x1440@30Hz	44.43	30
	3440x1440@75Hz	111.9	75
	3440x1440@120Hz (DisplayPort/USB C)	176.4	120

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

# Συστάσεις για την πρόληψη του Συνδρόμου Οπτικής Κόπωσης από Χρήση Υπολογιστή (Computer Vision Syndrome – CVS)

(Ισχύει μόνο για το μοντέλο εφαρμογής)

Οι οθόνες AOC είναι σχεδιασμένες με την πιστοποίηση TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0 για την πρόληψη της κόπωσης των ματιών που προκαλείται από την παρατεταμένη χρήση υπολογιστή. Αυτό το προηγμένο πρότυπο τετραπλής αξιολόγησης εξασφαλίζει μειωμένη οπτική κόπωση μέσω συνδυασμού χαρακτηριστικών υλικού και σχεδιασμού, τα οποία είναι ενεργοποιημένα από προεπιλογή στην οθόνη σας.

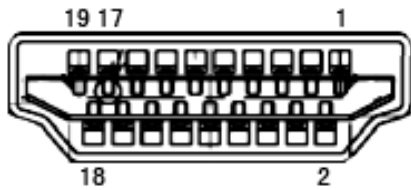
## Χαρακτηριστικά φιλικά προς τα μάτια:

- **Αντιανακλαστική οθόνη:** Η ματ επιστροφή αντιανακλαστικής προστασίας ελαχιστοποιεί τις ανατακλάσεις από πηγές περιβάλλοντος φωτισμού, όπως παράθυρα ή αναρτημένα φώτα, μειώνοντας τις οπτικές αποσπάσεις και βελτιώνοντας τη σαφήνεια της οθόνης.
- **Τεχνολογία χωρίς τρεμούλιασμα:** Χρησιμοποιεί έλεγχο οπισθοφωτισμού με συνεχές ρεύμα (DC) για τη διατήρηση σταθερών επιπέδων φωτεινότητας, προκειμένου να εξαλειφθεί το τρεμούλιασμα της οθόνης — μια συχνή αιτία κόπωσης των ματιών.
- **Λειτουργία LowBlue:** Αυτή η οθόνη μειώνει την έκθεση σε επιβλαβές μπλε φως από λιγότερο από 50 τοις εκατό σε κάτω από 35 τοις εκατό, βοηθώντας έτσι στην προστασία των ματιών σας χωρίς να θυσιάζεται η ποιότητα των χρωμάτων. Η λειτουργία χαμηλού μπλε φωτός έχει οριστεί ως η προεπιλεγμένη ρύθμιση εργοστασίου για συμμόρφωση με την πιστοποίηση TÜV Rheinland για υλικό με χαμηλό μπλε φως.
- **Λειτουργία ανάγνωσης:** Η λειτουργία ανάγνωσης προσφέρει μια εμπειρία ανάγνωσης όπως στο χαρτί, η οποία είναι ιδανική για την ανασκόπηση μεγάλων εγγράφων, άρθρων ή ηλεκτρονικών βιβλίων. Επιτρέπει μια πιο φυσική και άνετη ανάγνωση μέσω της ρύθμισης της αντίθεσης, της φωτεινότητας και της θερμοκρασίας χρώματος, μειώνοντας έτσι την κόπωση των ματιών κατά τη διάρκεια επεκτεταμένων συνεδριών ανάγνωσης.

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

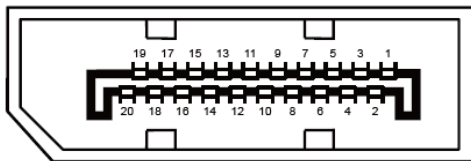
- **Βελτιστοποιήστε την εργονομία:** Τοποθετήστε το γραφείο και την καρέκλα σας έτσι ώστε τα πόδια σας να ακουμπούν επίπεδα στο πάτωμα, τα μάτια σας να απέχουν περίπου ένα μήκος χεριού από την οθόνη και τα χέρια σας να μπορούν να ακουμπούν άνετα στο πληκτρολόγιο και το ποντίκι. Το επίπεδο των ματιών σας πρέπει να βρίσκεται 5 έως 7 cm (2 έως 3 ίντσες) κάτω από την πάνω άκρη της οθόνης. Αν φοράτε διοπτρικά γυαλιά ή φακούς προοδευτικής εστίασης, ρυθμίστε το ύψος της οθόνης για να ελαχιστοποιήσετε την κλίση του κεφαλιού.
- **Τηρήστε Υγιή Απόσταση Παρακολούθησης:** Διατηρείτε απόσταση **50 έως 70 εκατοστών (20 έως 28 ίντσες)** μεταξύ των ματιών σας και της οθόνης. Η παρατεταμένη έκθεση στην οθόνη μπορεί να προκαλέσει κόπωση των ματιών και να επηρεάσει την όραση. Για να μειώσετε την επιβάρυνση, **κάντε διάλειμμα πέντε έως δέκα λεπτών** μετά από κάθε ώρα χρήσης της οθόνης. Η τακτική μετατόπιση της εστίασής σας σε απομακρυσμένα αντικείμενα μπορεί επίσης να βοηθήσει στη χαλάρωση των μυών των ματιών σας.
- **Ρυθμίστε τις Ρυθμίσεις Εμφάνισης:** Επιλέξτε την πιο κατάλληλη λειτουργία οθόνης για τις εργασίες σας ή ρυθμίστε χειροκίνητα τη φωτεινότητα και την αντίθεση σύμφωνα με την προσωπική σας άνεση.
- **Διαχειριστείτε τον Φωτισμό:** Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη σας δεν παρουσιάζει θάμπωση ή ανατακλάσεις από φώτα οροφής ή παράθυρα. Προσαρμόστε τον φωτισμό πίσω από την οθόνη στη φωτεινότητα της οθόνης, ιδιαίτερα όταν εμφανίζονται ανοιχτά φόντα. Αποφύγετε φθορισμούς και επιφάνειες υψηλής ανακλάσεως.
- **Αναπτύξτε Υγιείς Εργασιακές Συνήθειες:** Κλείνετε συχνά τα μάτια σας και τηρείτε καλές πρακτικές φροντίδας των ματιών για να αποφύγετε ξηρότητα και δυσφορία. Συχνά, σύντομα διαλείμματα είναι αποτελεσματικότερα από λιγότερα, μακρύτερα διαλείμματα για τη διατήρηση της οπτικής άνεσης κατά τη διάρκεια της ημέρας.
- **Εκτελέστε Ασκήσεις για τα Μάτια και τον Τράχηλο:** Εστιάζετε περιοδικά σε απομακρυσμένα αντικείμενα για να μειώσετε την οπτική κόπωση. Κλείστε τα μάτια σας και περιστρέψτε τα απαλά σε κυκλικές κινήσεις. Για την αποσυμπίεση των μυών, τεντώστε τον τράχηλό σας κλίνοντας αργά το κεφάλι σας προς τα εμπρός, προς τα πίσω και από πλευρά σε πλευρά.

## Αναθέσεις Ακίδων



Καλώδιο Σήματος Έγχρωμης Οθόνης 19 Ακίδων

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



20-Ακίδων Καλώδιο Σήματος Έγχρωμης Οθόνης

Ακίδα No.	Όνομα Σήματος	Ακίδα No.	Όνομα Σήματος
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Ανίχνευση Ζεστής Σύνδεσης
9	ML_Lane 1 (p)	19	Επιστροφή DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

# Plug and Play

## Λειτουργία Plug & Play DDC2B

Αυτή η οθόνη είναι εξοπλισμένη με δυνατότητες VESA DDC2B σύμφωνα με το πρότυπο VESA DDC. Επιτρέπει στην οθόνη να ενημερώνει το κεντρικό σύστημα για την ταυτότητά της και, ανάλογα με το επίπεδο χρήσης του DDC, να μεταδίδει επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τις δυνατότητες της οθόνης.

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

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