

ΧΡΗΣΤΗ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ



Q27E4CW
ΟΘΟΝΗ

AOC.COM

©2026 AOC. All rights reserved

Version: A00

AOC

Ασφάλεια.....	1
Εθνικά Πρότυπα	1
Τροφοδοσία	2
Εγκατάσταση.....	3
Καθαρισμός.....	4
Άλλα	5
Ρύθμιση.....	6
Περιεχόμενα συσκευασίας.....	6
Εγκατάσταση Βάσης & Στήριξης	7
Ρύθμιση γωνίας θέασης	9
Σύνδεση της Οθόνης.....	10
Επιτοίχια στήριξη	12
Λειτουργία Adaptive-Sync	13
Λειτουργία σύνδεσης σε σειρά	14
Προσαρμογή.....	15
Πλήκτρα συντόμευσης	15
Smart Power	16
Ρυθμίσεις OSD	17
Ρυθμίσεις παιχνιδιού	18
Προεπιλεγμένη λειτουργία.....	20
Εικόνα.....	21
Είσοδος	23
Ρυθμίσεις	24
Ήχος.....	25
Διαμόρφωση OSD.....	26
Πληροφορίες	27
Ένδειξη LED	28
Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	29
Προδιαγραφές.....	30
Γενικές προδιαγραφές	30
Πολιτική ελαττωμάτων pixel πάνελ οθονών AOC	31
Προεπιλεγμένες λειτουργίες προβολής.....	33
Συστάσεις για την πρόληψη του Συνδρόμου Κοπιωπίας από Υπολογιστή (CVS).....	34
Αντιστοιχίσεις ακροδεκτών	35
Plug and Play	36

Ασφάλεια

Εθνικές Συμβάσεις

Οι παρακάτω υποενότητες περιγράφουν τις εθνικές συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στο παρόν έγγραφο.

Σημειώσεις, Προσοχή και Προειδοποιήσεις

Σε ολόκληρο τον παρόντα οδηγό, τμήματα κειμένου ενδέχεται να συνοδεύονται από εικονίδιο και να εκτυπώνονται με έντονους ή πλάγιους χαρακτήρες. Τα τμήματα αυτά αποτελούν σημειώσεις, ενδείξεις προσοχής και προειδοποιήσεις, και χρησιμοποιούνται ως εξής:



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδηλώνει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να αξιοποιήσετε καλύτερα το σύστημα του υπολογιστή σας.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ένδειξη ΠΡΟΣΟΧΗ υποδηλώνει πιθανή ζημία στον εξοπλισμό ή απώλεια δεδομένων και σας καθοδηγεί σχετικά με τον τρόπο αποφυγής του προβλήματος.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδηλώνει κίνδυνο σωματικής βλάβης και σας καθοδηγεί σχετικά με τον τρόπο αποφυγής του προβλήματος. Ορισμένες προειδοποιήσεις ενδέχεται να εμφανίζονται σε εναλλακτικές μορφές και χωρίς τη συνοδεία εικονιδίου. Σε τέτοιες περιπτώσεις, η συγκεκριμένη παρουσίαση της προειδοποίησης επιβάλλεται από την αρμόδια ρυθμιστική αρχή.

Τροφοδοσία Ρεύματος



Η Οθόνη πρέπει να λειτουργεί αποκλειστικά από τον τύπο πηγής τροφοδοσίας που αναγράφεται στην ετικέτα. Εάν δεν είστε βέβαιοι για τον τύπο της ηλεκτρικής τροφοδοσίας της οικίας σας, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας ή την τοπική εταιρεία παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.



Η Οθόνη είναι εξοπλισμένη με γειωμένο βύσμα τριών ακίδων, δηλαδή βύσμα με τρίτη ακίδα (γείωσης). Αυτό το βύσμα εφαρμόζει μόνο σε Γειωμένη πρίζα ρεύματος ως μέτρο ασφαλείας. Εάν η πρίζα σας δεν διαθέτει υποδοχή για βύσμα τριών αγωγών, ζητήστε από έναν ηλεκτρολόγο να εγκαταστήσει την κατάλληλη πρίζα ή χρησιμοποιήστε προσαρμογέα για την ασφαλή γείωση της συσκευής. Μην παρακάμπετε τη λειτουργία ασφαλείας του γειωμένου βύσματος.



Αποσυνδέστε τη μονάδα από το ρεύμα κατά τη διάρκεια καταιγίδας ή όταν πρόκειται να παραμείνει αχρησιμοποίητη για μεγάλο χρονικό διάστημα. Έτσι θα προστατεύσετε την Οθόνη από ζημιές λόγω υπερτάσεων ρεύματος.



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



Για τη διασφάλιση ικανοποιητικής λειτουργίας, χρησιμοποιείτε την Οθόνη μόνο με υπολογιστές πιστοποιημένους κατά UL, οι οποίοι διαθέτουν κατάλληλα διαμορφωμένες υποδοχές με σήμανση μεταξύ 100-240V AC, Min. 5A.



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

Εγκατάσταση

! Μην τοποθετείτε την Οθόνη σε ασταθές καρότσι, Βάση, τρίποδο, Βραχίονα στήριξης ή Τραπέζι. Εάν η Οθόνη πέσει, μπορεί να τραυματίσει κάποιο άτομο και να προκαλέσει σοβαρή ζημιά στο προϊόν. Χρησιμοποιείτε μόνο καρότσι, Βάση, τρίποδο, Βραχίονα στήριξης ή Τραπέζι που συνιστάται από τον κατασκευαστή ή διατίθεται μαζί με το προϊόν. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή κατά την εγκατάσταση του προϊόντος και χρησιμοποιήστε αξεσουάρ στερέωσης που συνιστώνται από τον κατασκευαστή. Το σύνολο προϊόντος και καροτσιού πρέπει να μετακινείται με προσοχή.

! Μην εισάγετε ποτέ οποιοδήποτε αντικείμενο στις σχισμές του Περιβλήματος της Οθόνης. Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στα εξαρτήματα των κυκλωμάτων, προκαλώντας πυρκαγιά ή Ηλεκτροπληξία. Μην χύνετε ποτέ υγρά πάνω στην Οθόνη.

! Μην ακουμπάτε το μπροστινό μέρος του προϊόντος στο δάπεδο.

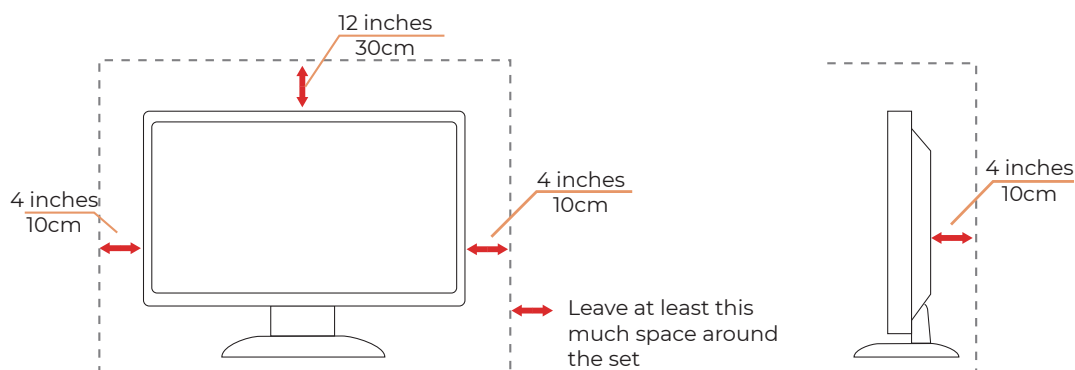
! Εάν τοποθετήσετε την Οθόνη σε τοίχο ή ράφι, χρησιμοποιήστε κιτ στερέωσης εγκεκριμένο από τον κατασκευαστή και ακολουθήστε τις οδηγίες του κιτ.

! Αφήστε επαρκή χώρο γύρω από την Οθόνη, όπως απεικονίζεται παρακάτω. Σε αντίθετη περίπτωση, η κυκλοφορία του αέρα ενδέχεται να είναι ανεπαρκής, με αποτέλεσμα η υπερθέρμανση να προκαλέσει πυρκαγιά ή ζημιά στην Οθόνη.

! Για την αποφυγή πιθανής ζημιάς, όπως για παράδειγμα η αποκόλληση στρώματος πάνελ από το πλαίσιο οθόνης, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν έχει κλίση προς τα κάτω μεγαλύτερη από -5 μοίρες. Εάν ξεπεραστεί η μέγιστη γωνία κλίσης προς τα κάτω των -5 μοιρών, η ζημιά στην οθόνη δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

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

Εγκατεστημένη με βάση



Καθαρισμός

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

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



 Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν από τον καθαρισμό του προϊόντος.

Άλλα



Εάν το προϊόν εκπέμπει ασυνήθιστη οσμή, ήχο ή καπνό, αποσυνδέστε ΑΜΕΣΩΣ το φις ρεύματος και επικοινωνήστε με ένα Κέντρο Εξυπηρέτησης.



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



Μην εκθέτετε την Οθόνη LCD σε συνθήκες έντονων κραδασμών ή ισχυρών κρούσεων κατά τη λειτουργία.



Μην χτυπάτε και μην ρίχνετε την Οθόνη κατά τη λειτουργία ή τη μεταφορά.



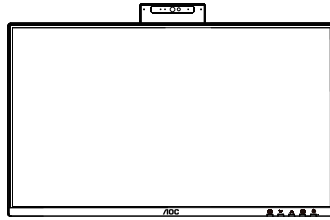
Τα Καλώδια τροφοδοσίας πρέπει να είναι εγκεκριμένα για λόγους ασφαλείας. Για τη Γερμανία, πρέπει να είναι τύπου H03VV-F, 3G, 0,75 mm² ή ανώτερου. Για άλλες χώρες, πρέπει να χρησιμοποιούνται οι κατάλληλοι τύποι αναλόγως.



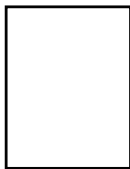
Η υπερβολική ηχητική πίεση από ακουστικά μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής. Η ρύθμιση του ισοσταθμιστή στο μέγιστο αυξάνει την τάση εξόδου των ακουστικών και συνεπώς το επίπεδο ηχητικής πίεσης.

Εγκατάσταση

Περιεχόμενα συσκευασίας



Monitor



Quick Start Guide

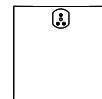
*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



DisplayPort
Cable

*



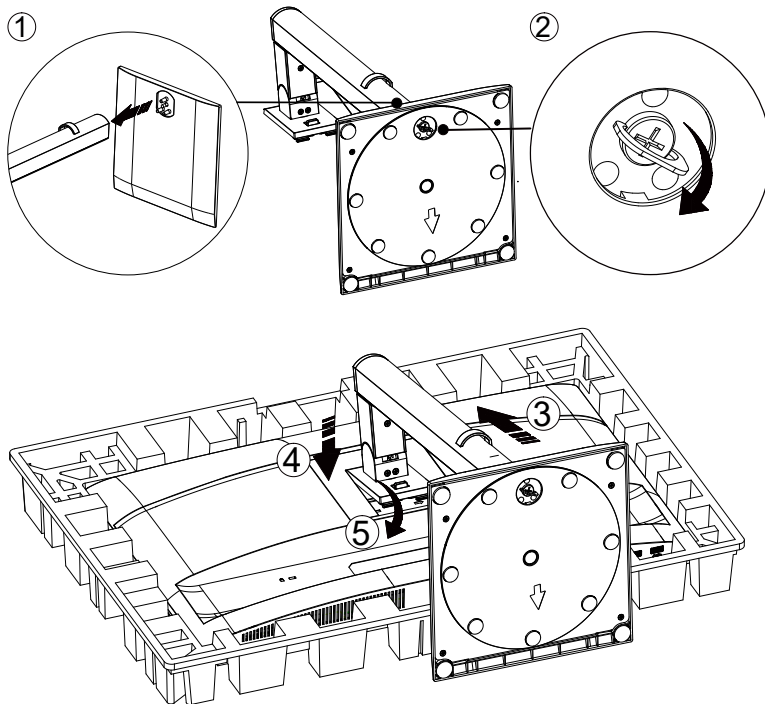
USB C-C
Cable

* 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.

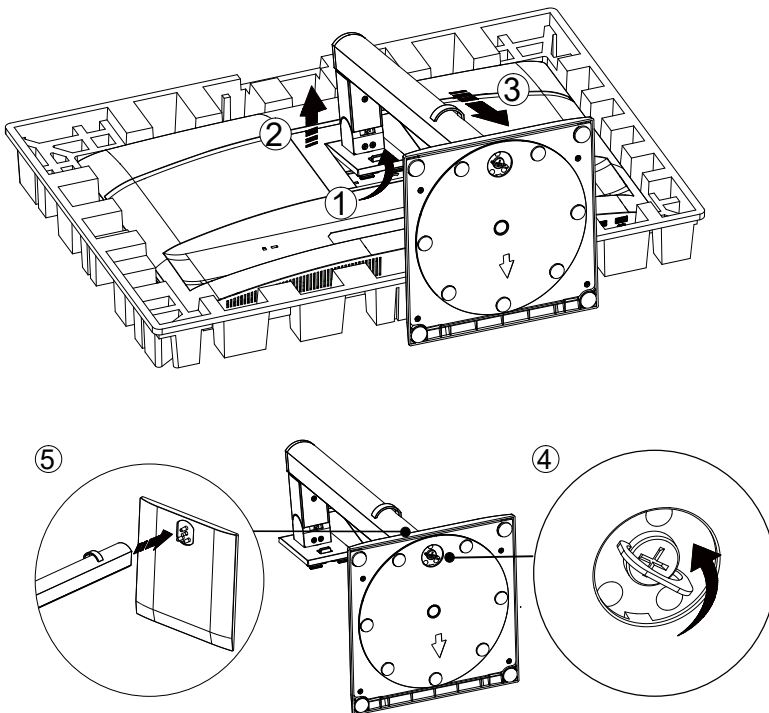
Εγκατάσταση Βάσης & Πλατφόρμας

Παρακαλούμε εγκαταστήστε ή αφαιρέστε τη Βάση ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα.

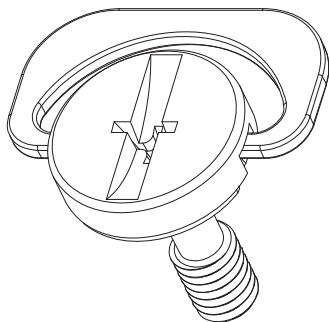
Εγκατάσταση:



Αφαίρεση:



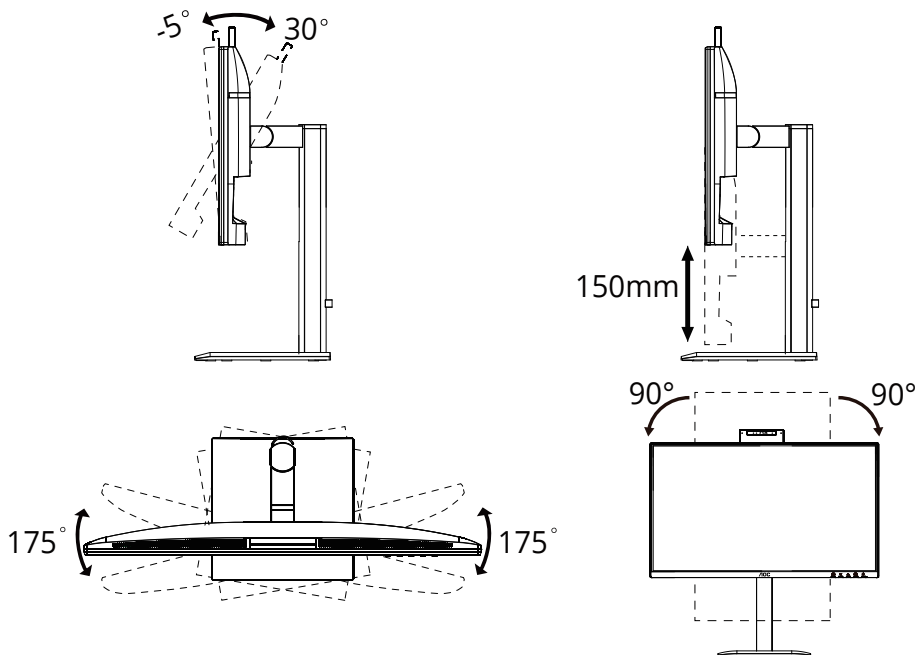
Προδιαγραφή βίδας βάσης: M6*17 mm (ωφέλιμο σπείρωμα 5,5 mm)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο σχεδιασμός της Οθόνης ενδέχεται να διαφέρει από αυτόν που απεικονίζεται.

Ρύθμιση γωνίας θέασης

Για τη βέλτιστη εμπειρία θέασης, συνιστάται ο χρήστης να βεβαιωθεί ότι μπορεί να δει ολόκληρο το πρόσωπό του στην οθόνη και, στη συνέχεια, να ρυθμίσει τη γωνία της Οθόνης σύμφωνα με τις προσωπικές του προτιμήσεις. Κρατήστε σταθερά τη Βάση ώστε να μην ανατραπεί η Οθόνη κατά τη ρύθμιση της γωνίας της. Μπορείτε να ρυθμίσετε την Οθόνη ως εξής:



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

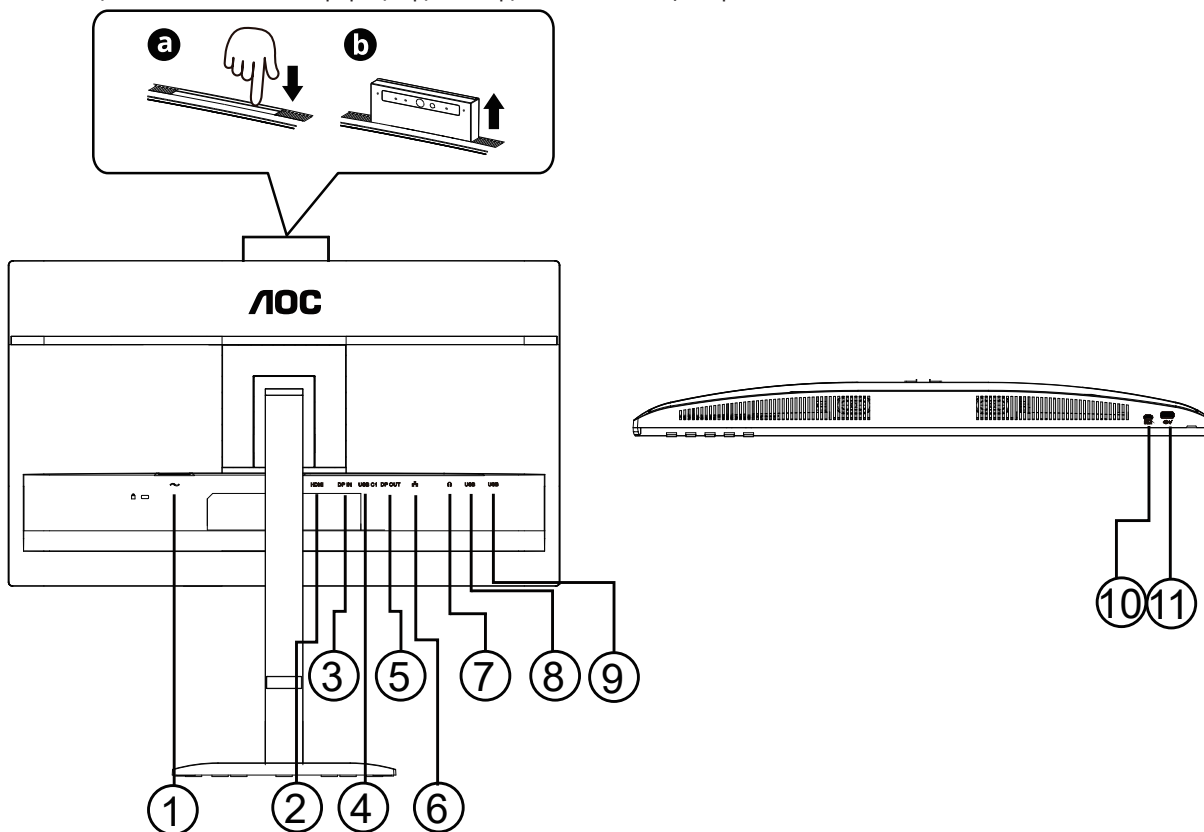
Μην αγγίζετε την οθόνη LCD κατά τη ρύθμιση της γωνίας. Η επαφή με την οθόνη LCD ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Για την αποφυγή πιθανής ζημιάς στην οθόνη, όπως Αποκόλληση στρώματος Πάνελ, βεβαιωθείτε ότι η Οθόνη δεν έχει κλίση προς τα κάτω μεγαλύτερη από -5 μοίρες.
- Μην πιέζετε την οθόνη κατά τη ρύθμιση της γωνίας της Οθόνης. Κρατάτε μόνο το Πλαίσιο οθόνης.

Σύνδεση της Οθόνης

Συνδέσεις καλωδίων στο πίσω μέρος της Οθόνης και του υπολογιστή:



1. Τροφοδοσία Ρεύματος
2. HDMI
3. Είσοδος DisplayPort
4. USB C1
5. Έξοδος DisplayPort
6. RJ45
7. Ακουστικά
8. USB3.2 Gen1
9. USB3.2 Gen1
10. USB C (Δεδομένα 15W)
11. USB3.2 Gen1 εξερχόμενη θύρα + φόρτιση

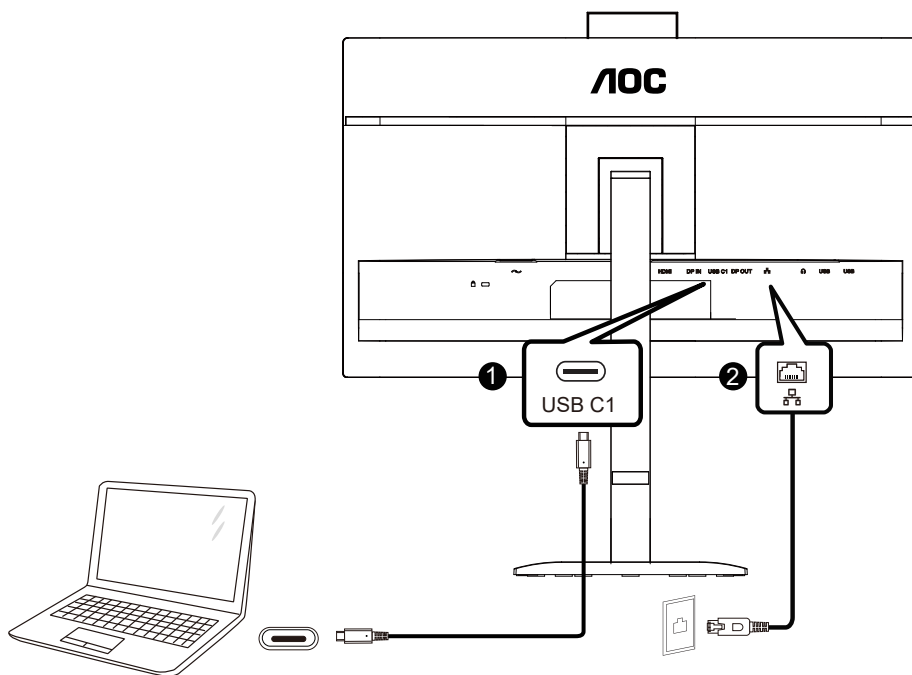
Σύνδεση σε υπολογιστή

1. Συνδέστε σταθερά το καλώδιο τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης.
2. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του.
3. Συνδέστε το καλώδιο σήματος της οθόνης στη θύρα βίντεο στο πίσω μέρος του υπολογιστή σας.
4. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του υπολογιστή και της οθόνης σας σε μια κοντινή πρίζα.
5. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και την οθόνη σας.

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

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

Σταθμός σύνδεσης USB

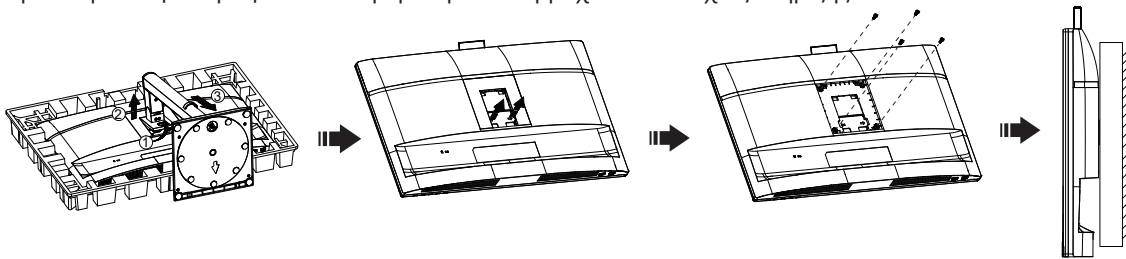


Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης LAN RJ-45

Εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης Realtek LAN πριν χρησιμοποιήσετε αυτήν την οθόνη με σταθμό σύνδεσης USB-C1. Το συγκεκριμένο πρόγραμμα οδήγησης είναι διαθέσιμο για λήψη από τον ιστότοπο της AOC, στην ενότητα «Drivers & Software».

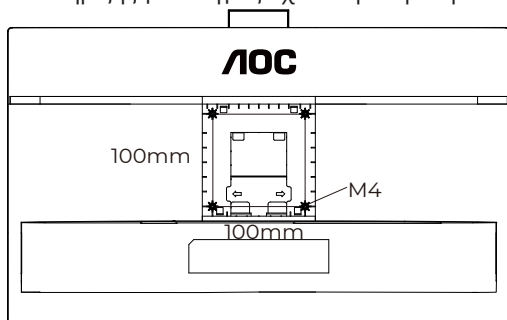
Επιτοίχια στήριξη

Προετοιμασία για την εγκατάσταση προαιρετικού βραχίονα επιτοίχιας στήριξης.

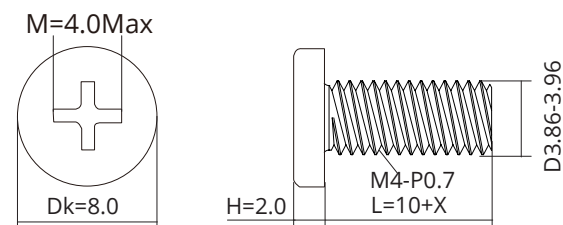


Αυτή η οθόνη μπορεί να στερεωθεί σε βραχίονα επιτοίχιας στήριξης που θα αγοράσετε χωριστά. Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος πριν από αυτήν τη διαδικασία. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

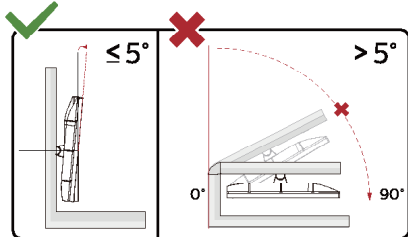
1. Αφαιρέστε τη βάση.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή για τη συναρμολόγηση του βραχίονα επιτοίχιας στήριξης.
3. Τοποθετήστε τον βραχίονα επιτοίχιας στήριξης στο πίσω μέρος της οθόνης. Ευθυγραμμίστε τις οπές του βραχίονα με τις οπές στο πίσω μέρος της οθόνης.
4. Τοποθετήστε τις 4 βίδες στις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



Προδιαγραφές βιδών επιτοίχιου βραχίονα: $M4*(10+X)mm$, (X =Πάχος Βραχίονα στήριξης)



 Σημείωση: Οι οπές βιδών στήριξης VESA δεν είναι διαθέσιμες σε όλα τα μοντέλα· παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή το επίσημο τμήμα της AOC. Επικοινωνείτε πάντα με τον κατασκευαστή για την εγκατάσταση επιτοίχιας στήριξης.



* Ο σχεδιασμός της οθόνης ενδέχεται να διαφέρει από αυτόν που απεικονίζεται.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

1. Για την αποφυγή πιθανής ζημιάς στην οθόνη, όπως Αποκόλληση στρώματος Πάνελ, βεβαιωθείτε ότι η Οθόνη δεν έχει κλίση προς τα κάτω μεγαλύτερη από -5 μοίρες.
2. Μην πιέζετε την οθόνη κατά τη ρύθμιση της γωνίας της Οθόνης. Κρατάτε μόνο το Πλαίσιο οθόνης.

Λειτουργία Adaptive-Sync

1. Η λειτουργία Adaptive-Sync υποστηρίζεται μέσω DisplayPort/HDMI
2. Συμβατή κάρτα γραφικών: Η προτεινόμενη λίστα παρατίθεται παρακάτω και μπορείτε επίσης να την ελέγξετε επισκεπτόμενοι τη διεύθυνση www.AMD.com

Κάρτες γραφικών

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

Λειτουργία σύνδεσης σε σειρά

Η λειτουργία DisplayPort Multi-Stream επιτρέπει τη σύνδεση πολλαπλών οθονών.

Αυτή η οθόνη διαθέτει διεπαφή DisplayPort και DisplayPort μέσω USB-C1, η οποία επιτρέπει τη σύνδεση σε σειρά με πολλαπλές οθόνες.

Για να συνδέσετε οθόνες σε σειρά, ελέγξτε πρώτα τα παρακάτω:

1. Βεβαιωθείτε ότι η GPU στον υπολογιστή σας υποστηρίζει Σύνδεση σε σειρά DisplayPort.

2. Επιλέξτε την πηγή εισόδου: πατήστε το **Κουμπί MENU**>Είσοδος>DisplayPort/USB C (ανάλογα με την πηγή εισόδου)

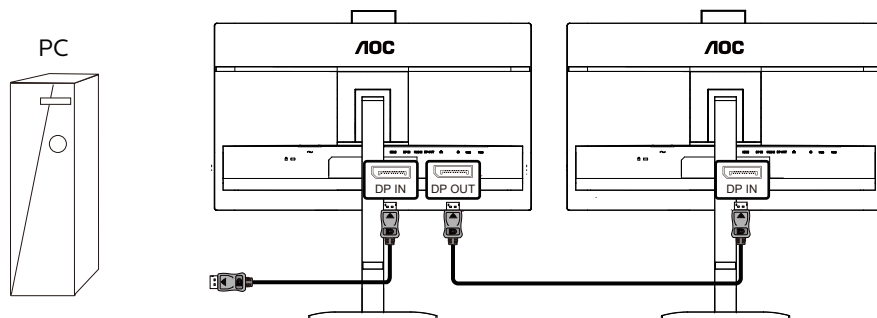
3. Ρυθμίστε τη «Σύνδεση σε σειρά» σε «Ενεργή»: πατήστε το **Κουμπί MENU**>Ρυθμίσεις>Σύνδεση σε σειρά>Επέκταση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν η σύνδεση σε σειρά δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την επέκταση της οθόνης, ρυθμίστε την **Αυτόματη πηγή** στο μενού **Είσοδος** σε **Ανενεργή**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

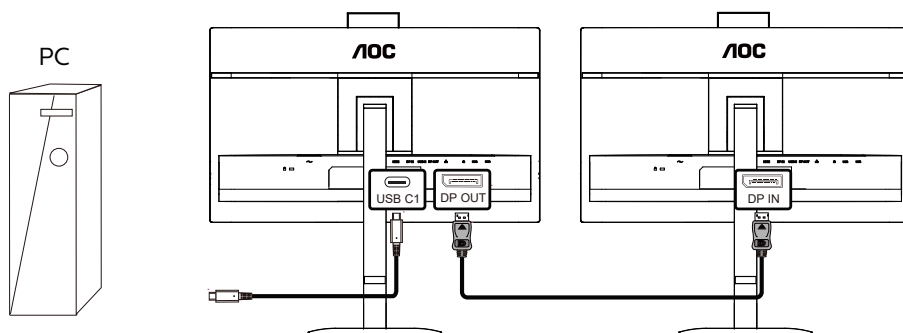
Ανάλογα με τις δυνατότητες της κάρτας γραφικών σας, θα πρέπει να μπορείτε να συνδέετε πολλαπλές οθόνες σε σειρά με διάφορες διαμορφώσεις. Οι διαμορφώσεις των οθονών σας εξαρτώνται από τις δυνατότητες της κάρτας γραφικών σας. Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή της κάρτας γραφικών σας και ενημερώνετε πάντα το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας γραφικών σας.

1. Πολλαπλή ροή DisplayPort μέσω DisplayPort



Ανάλυση οθόνης	Μέγιστος αριθμός εξωτερικών οθονών που μπορούν να υποστηριχθούν, συμπεριλαμβανομένης της πρώτης οθόνης που είναι συνδεδεμένη στον επιτραπέζιο υπολογιστή σε Λειτουργία επέκτασης (DisplayPort)
2560x1440@60Hz, 8bit	3
2560x1440@120Hz, 8bit	2

2. Πολλαπλή ροή DisplayPort μέσω USB Type-C



Ανάλυση οθόνης	Μέγιστος αριθμός εξωτερικών οθονών που μπορούν να υποστηριχθούν, συμπεριλαμβανομένης της πρώτης οθόνης που είναι συνδεδεμένη στον επιτραπέζιο υπολογιστή σε Λειτουργία επέκτασης (USB-C)
2560x1440@60Hz, 8bit	Ρύθμιση USB σε USB 2.0: 3 Ρύθμιση USB σε USB 3.2: 2
2560x1440@120Hz, 8bit	Ρύθμιση USB σε USB 2.0: 2 Ρύθμιση USB σε USB 3.2: 1

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

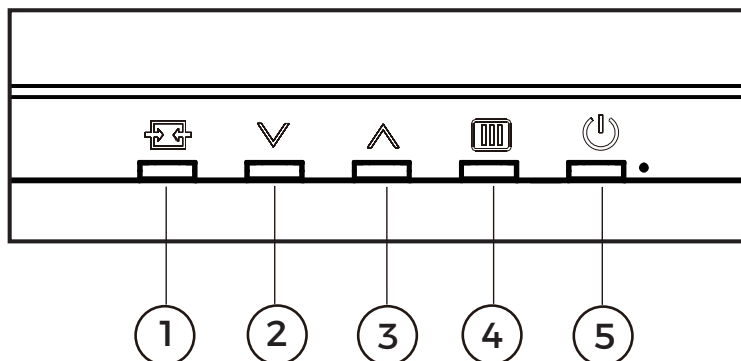
1). Συνιστούμε να ορίσετε τη ρύθμιση USB σε USB High Speed, η οποία υποστηρίζει ταχύτητα LAN έως 1G.

2). Ο μέγιστος αριθμός οθονών που μπορούν να συνδεθούν ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την απόδοση της GPU.

3). Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της κάρτας γραφικών σας και ενημερώνετε πάντα το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας γραφικών σας.

Ρύθμιση

Πλήκτρα συντόμευσης



1	Πηγή/Έξοδος
2	Προεπιλεγμένη λειτουργία/✓
3	Φωτεινότητα/▲
4	Μενού/Enter
5	Τροφοδοσία Ρεύματος

Μενού/Enter

Πατήστε για να εμφανιστεί το OSD ή για επιβεβαίωση της επιλογής.

Τροφοδοσία Ρεύματος

Πατήστε το Κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε την Οθόνη.

Προεπιλεγμένη λειτουργία/✓

Όταν δεν υπάρχει OSD, πατήστε το πλήκτρο «✓» για να ανοίξετε τη λειτουργία Προεπιλεγμένη λειτουργία και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο «▲» ή «✓» για να επιλέξετε την Προεπιλεγμένη λειτουργία.

Φωτεινότητα/▲

Όταν δεν υπάρχει OSD, πατήστε το πλήκτρο «▲» για να ανοίξετε τη λειτουργία Φωτεινότητας και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο «▲» ή «✓» για να ρυθμίσετε τη Φωτεινότητα.

Πηγή/Έξοδος

Όταν το OSD είναι κλειστό, το πάτημα του κουμπιού Πηγή/Έξοδος εκτελεί τη λειτουργία πλήκτρου συντόμευσης Πηγής. Όταν το μενού OSD είναι ενεργό, αυτό το κουμπί λειτουργεί ως πλήκτρο εξόδου (για έξοδο από το μενού OSD).

Smart Power

Μπορείτε να τροφοδοτήσετε τη συμβατή συσκευή σας με έως και 90 Watt ισχύος από αυτήν την Οθόνη.

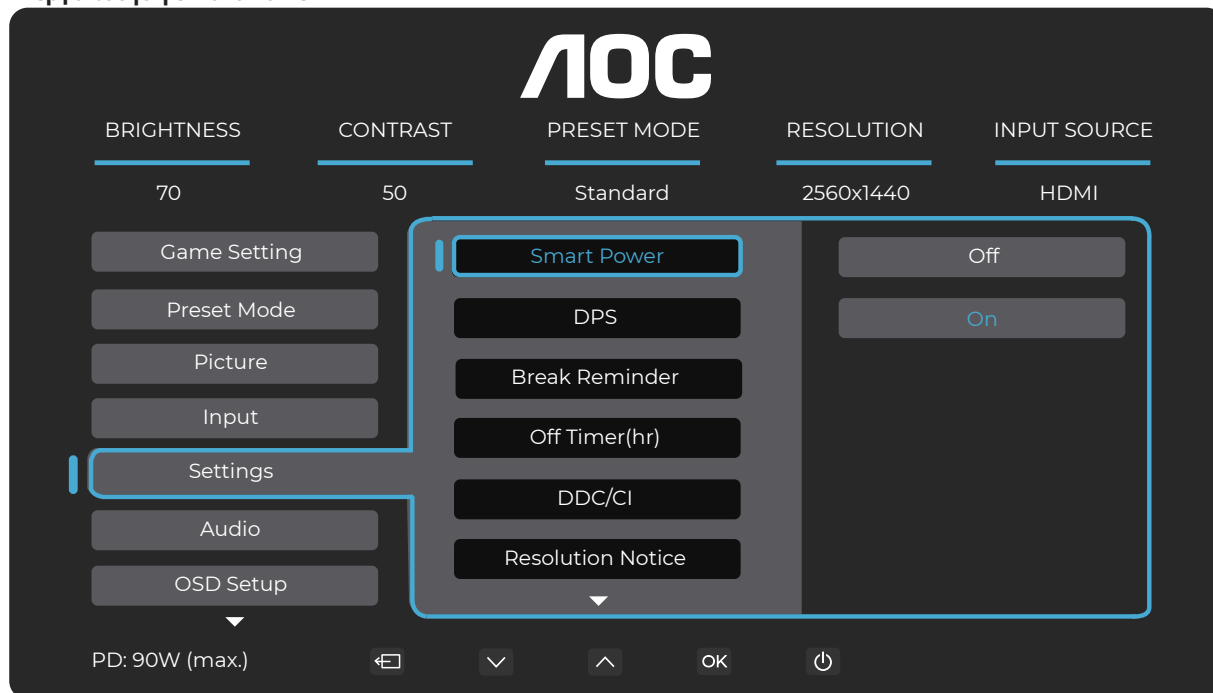
Το Smart Power είναι μια αποκλειστική τεχνολογία της AOC που παρέχει ευέλικτες επιλογές Παροχής ισχύος για διάφορες συσκευές.

Αυτό είναι χρήσιμο για τη φόρτιση φορητών υπολογιστών υψηλών επιδόσεων με ένα μόνο καλώδιο.

Με το Smart Power, η Οθόνη καθιστά δυνατή την Παροχή ισχύος έως και 90W μέσω της Θύρας USB C, σε σύγκριση με τα τυπικά 65W.

Για την αποφυγή ζημιάς στη συσκευή, το Smart Power ενεργοποιεί μηχανισμούς προστασίας για τον περιορισμό της κατανάλωσης ρεύματος.

Ενεργοποίηση Smart Power



- 1). Πλοηγηθείτε στο **Κουμπί MENU** για να εισέλθετε στην οθόνη του μενού OSD.
- 2). Πλοηγηθείτε στο **↓** ή στο **↑** για να επιλέξετε το κύριο μενού «Ρυθμίσεις» και, στη συνέχεια, πλοηγηθείτε στο **Κουμπί MENU** για επιβεβαίωση.
- 3). Πλοηγηθείτε στο **↓** ή στο **↑** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το «Smart Power».

Τροφοδοσία μέσω Θύρας USB C

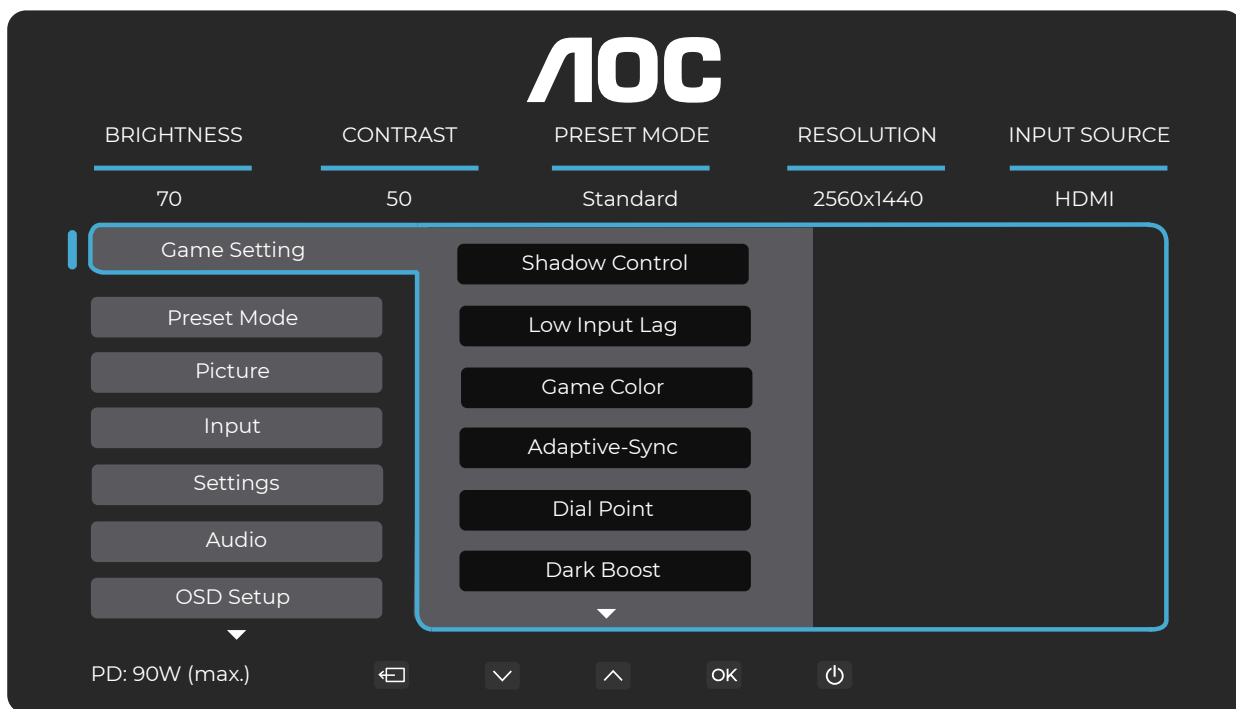
- 1). Συνδέστε τη συσκευή στη Θύρα USB C.
- 2). Ενεργοποιήστε το «Smart Power».
- 3). Εάν το «Smart Power» είναι ενεργό και χρησιμοποιείται η Θύρα USB C για τροφοδοσία, τότε η μέγιστη Παροχή ισχύος εξαρτάται από την τιμή Φωτεινότητας της Οθόνης. Μπορείτε να προσαρμόσετε χειροκίνητα την τιμή Φωτεινότητας για να αυξήσετε την Παροχή ισχύος από αυτήν την Οθόνη.

Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για την επίδραση της κατάστασης λειτουργίας της οθόνης στην ισχύ εξόδου USB-C:

Φωτεινότητα OSD	Κατανάλωση ισχύος συνδετήρα USB	Μέγιστη ισχύς εξόδου USB-C
0~70	≤5W	90W
71~100	≤5W	65W
0~100	>5W	65W

Ρυθμίσεις OSD

Βασικές και απλές οδηγίες για τα πλήκτρα ελέγχου.

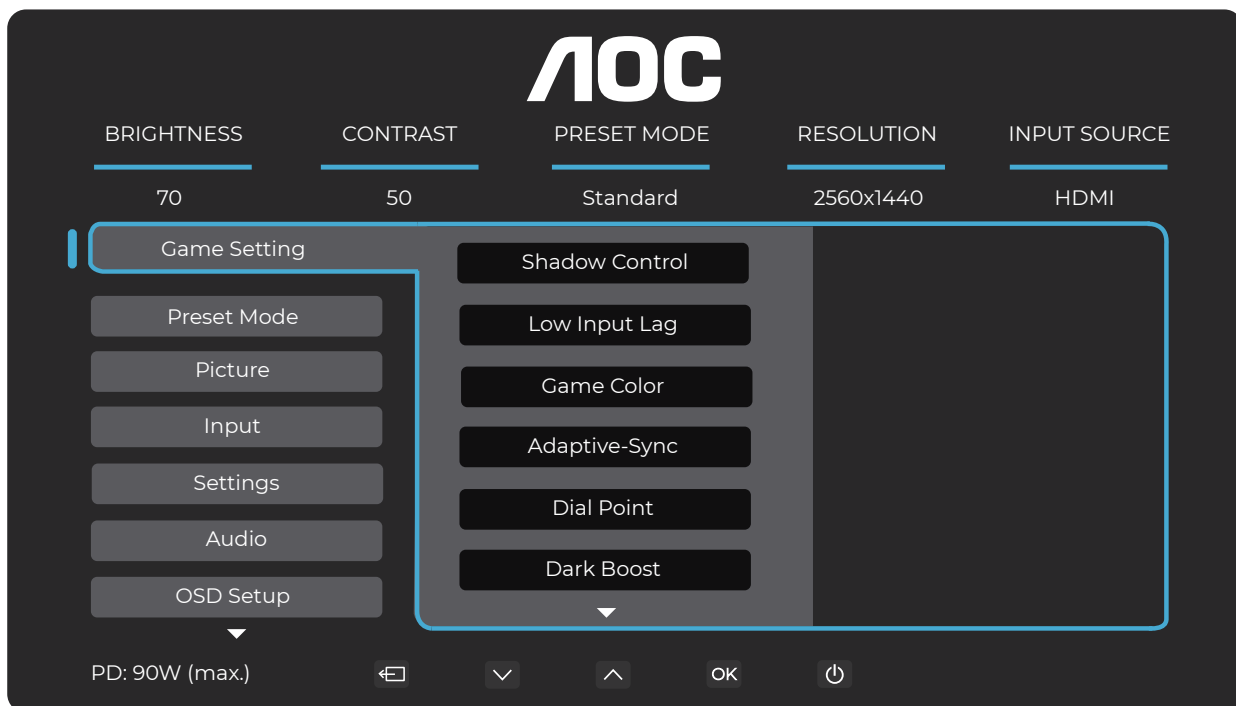


- 1). Πατήστε το **Κουμπί MENU** για να ενεργοποιήσετε το παράθυρο OSD.
- 2). Πατήστε **↓** ή **↑** για να περιηγηθείτε στις λειτουργίες. Μόλις επισημανθεί η επιθυμητή λειτουργία, πατήστε το **Κουμπί MENU / OK** για να την ενεργοποιήσετε. Πατήστε **↓** ή **↑** για να περιηγηθείτε στις λειτουργίες του υπο-μενού. Μόλις επισημανθεί η επιθυμητή λειτουργία του υπο-μενού, πατήστε το **Κουμπί MENU / OK** για να την ενεργοποιήσετε.
- 3). Πατήστε **↓** ή **↑** για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της επιλεγμένης λειτουργίας. Πατήστε **↔** / **↔** για έξοδο. Αν θέλετε να προσαρμόσετε κάποια άλλη λειτουργία, επαναλάβετε τα βήματα 2-3.
- 4). Λειτουργία κλειδώματος OSD: Για να κλειδώσετε το OSD, κρατήστε πατημένο το **Κουμπί MENU** ενώ η Οθόνη είναι απενεργοποιημένη και, στη συνέχεια, πατήστε το **Κουμπί Λειτουργίας** για να ενεργοποιήσετε την Οθόνη. Για να ξεκλειδώσετε το OSD, κρατήστε πατημένο το **Κουμπί MENU** ενώ η Οθόνη είναι απενεργοποιημένη και, στη συνέχεια, πατήστε το **Κουμπί Λειτουργίας** για να ενεργοποιήσετε την Οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- 1). Εάν το προϊόν διαθέτει μόνο μία είσοδο σήματος, η επιλογή «Είσοδος» δεν μπορεί να ρυθμιστεί.
- 2). Εάν η ανάλυση του σήματος εισόδου είναι η εγγενής ανάλυση ή Adaptive-Sync, τότε η επιλογή «Αναλογία εικόνας» δεν ισχύει.

Ρυθμίσεις παιχνιδιού



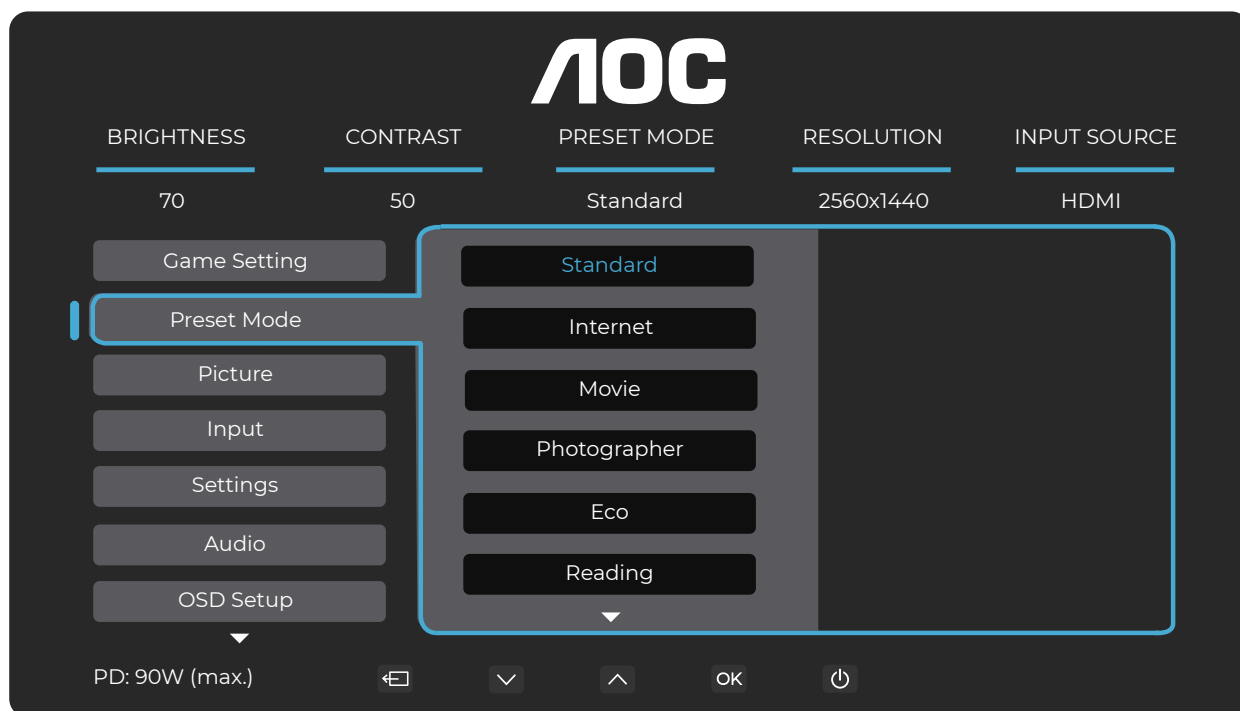
Έλεγχος σκιάς	0 ~ 20	Η προεπιλεγμένη τιμή του Ελέγχου σκιάς είναι 0 και ο τελικός χρήστης μπορεί να την αυξήσει από 0 έως 20 για καθαρότερη εικόνα. Εάν η εικόνα είναι πολύ σκοτεινή ώστε να διακρίνονται καθαρά οι λεπτομέρειες, ρυθμίστε την τιμή από 0 έως 20 για μια καθαρή εικόνα.
Χαμηλή καθυστέρηση εισόδου	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Απενεργοποιήστε τον buffer καρτέ για να μειώσετε την καθυστέρηση εισόδου.
Χρώμα παιχνιδιού	0 ~ 20	Το Χρώμα παιχνιδιού παρέχει επίπεδα 0-20 για τη ρύθμιση του κορεσμού ώστε να επιτευχθεί καλύτερη εικόνα.
Adaptive-Sync	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση του Adaptive-Sync. Υπενθύμιση λειτουργίας Adaptive-Sync: Όταν η λειτουργία Adaptive-Sync είναι ενεργοποιημένη, ενδέχεται να παρατηρηθεί αναβοσβήσιμο σε ορισμένα περιβάλλοντα παιχνιδιών.
DialPoint	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση / Δυναμικό	Η λειτουργία «Dial Point» τοποθετεί έναν δείκτη σκόπευσης στο κέντρο της οθόνης για να βοηθά τους παίκτες να παίζουν παιχνίδια First Person Shooter (FPS) με ακριβή και πιστή στόχευση.
Dark Boost	Απενεργοποίηση / Επίπεδο 1 / Επίπεδο 2 / Επίπεδο 3	Βελτιώνει τις λεπτομέρειες της οθόνης στις σκοτεινές ή φωτεινές περιοχές, προσαρμόζοντας τη Φωτεινότητα στις φωτεινές περιοχές και διασφαλίζοντας την αποφυγή υπερκορεσμού.
MBR	0 ~ 20	Το MBR (Motion Blur Reduction) παρέχει 0-20 επίπεδα ρύθμισης για τη μείωση του θολώματος κίνησης. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: 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 μειώνεται καθώς αυξάνεται η τιμή ρύθμισης.
Συγχρονισμός MBR	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση του Συγχρονισμού MBR (Motion Blur Remove). ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία Συγχρονισμός MBR μπορεί να ρυθμιστεί όταν το Adaptive-Sync είναι ενεργοποιημένο και το σήμα Είσοδος είναι μεταβλητής Συχνότητας.

Overdrive	Απενεργ. / Ασθενής / Μέτρια / Ισχυρή / Ενίσχυση	Ρύθμιση του χρόνου απόκρισης. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: 1. Εάν ο χρήστης ρυθμίσει το OverDrive σε «Ισχυρή», η εμφανιζόμενη εικόνα ενδέχεται να θολώσει. Οι χρήστες μπορούν να προσαρμόσουν το επίπεδο OverDrive ή να το απενεργοποιήσουν ανάλογα με τις προτιμήσεις τους. 2. Η λειτουργία «Ενίσχυση» είναι προαιρετική όταν το Adaptive-Sync είναι απενεργοποιημένο και ο Ρυθμός ανανέωσης είναι $\geq 75\text{Hz}$. 3. Η Φωτεινότητα της οθόνης θα μειωθεί όταν η λειτουργία «Ενίσχυση» είναι ενεργοποιημένη.
-----------	---	--

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

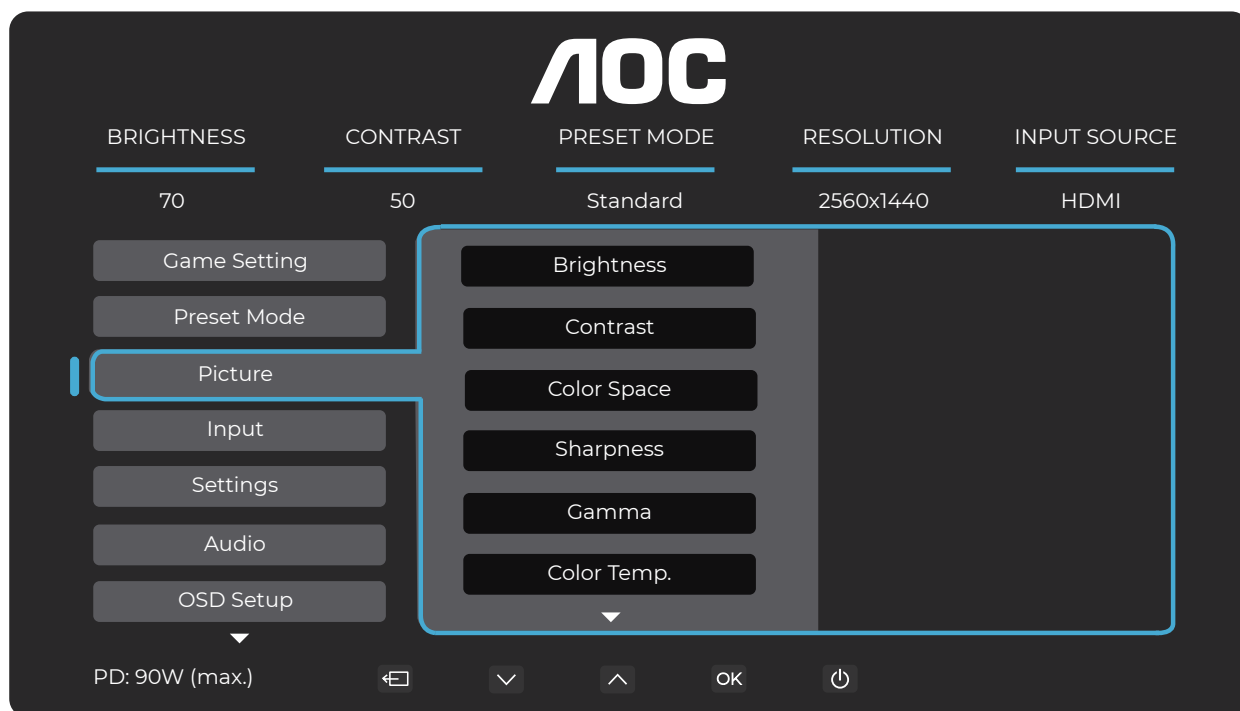
Όταν ο «Χρωματικός χώρος» στην ενότητα «Εικόνα» έχει οριστεί σε sRGB, οι επιλογές «Έλεγχος σκιάς» και «Χρώμα παιχνιδιού» δεν μπορούν να ρυθμιστούν.

Προεπιλεγμένη λειτουργία



Τυπικό	Βελτίωση της αναγνωσιμότητας για κατάλληλα παιχνίδια ιστού και κινητών.
Διαδίκτυο	Λειτουργία Διαδικτύου.
Ταινία	Λειτουργία Ταινίας.
Φωτογράφος	Λειτουργία Φωτογράφου.
Eco	Λειτουργία Eco
Ανάγνωση	Λειτουργία Ανάγνωσης.
Εφέ HDR - Εικόνα	Ρυθμίστε το Εφέ HDR σύμφωνα με τις απαιτήσεις χρήσης σας.
Εφέ HDR - Ταινία	
Εφέ HDR - Παιχνίδι	
Αθλητικά	Λειτουργία Αθλητικών.
D-Mode	D-Mode.
FPS	Για παιχνίδια FPS (First Person Shooters). Βελτιώνει το επίπεδο μαύρου στο σκούρο θέμα.
RTS	Για παιχνίδια RTS (Real Time Strategy). Βελτιώνει την ποιότητα της εικόνας.
Racing	Για παιχνίδια Racing, προσφέρει τον ταχύτερο χρόνο απόκρισης και υψηλό κορεσμό χρωμάτων.
Επαναφορά χρώματος	Επαναφέρει το χρώμα στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

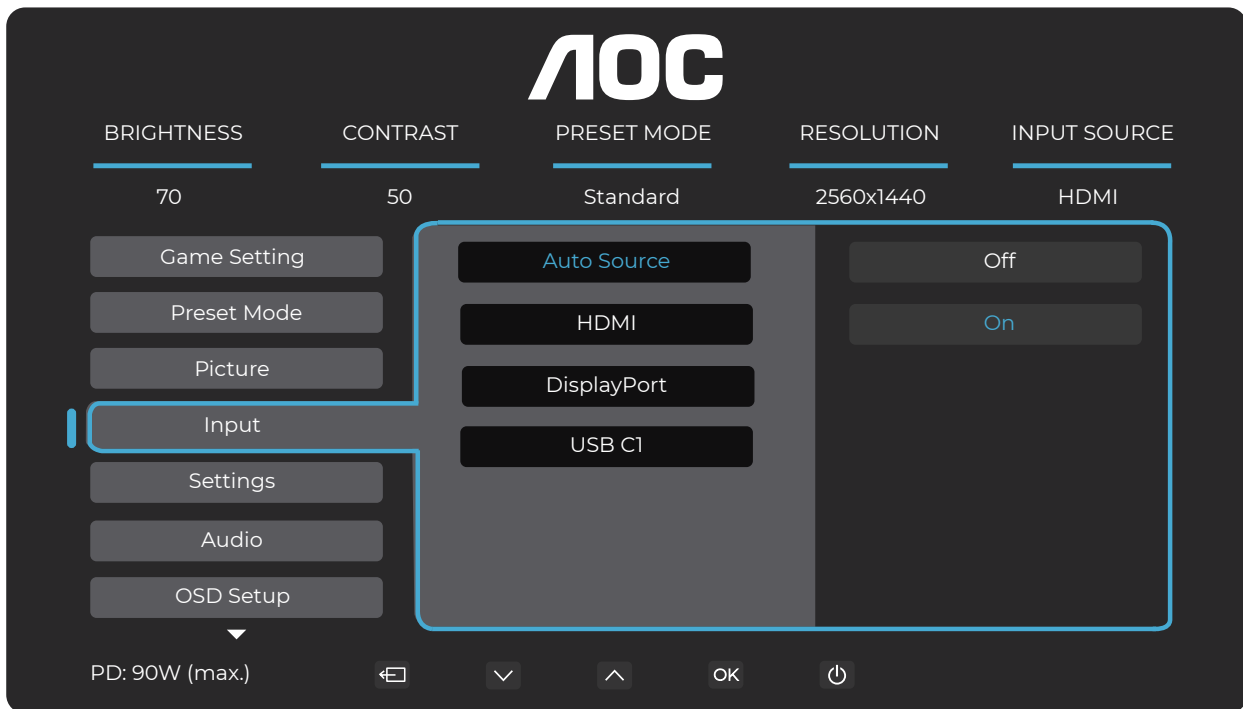
Εικόνα



Φωτεινότητα	0-100	Ρύθμιση οπίσθιου φωτισμού.
Αντίθεση	0-100	Αντίθεση από ψηφιακό καταχωρητή.
Χρωματικός χώρος	Εγγενές Πάνελ	Πάνελ τυπικού χρωματικού χώρου.
	sRGB	Χρωματικός χώρος sRGB.
	ColorChain	Παρέχει πιο συνεπή απόδοση χρωμάτων σε πολλαπλές οθόνες.
Οξύτητα	0-100	Ρύθμιση οξύτητας.
Γάμμα	1,8/2,0/2,2/2,4/2,6/sRGB	Ρύθμιση γάμμα.
Θερμ. χρώματος	Εγγενής	Ανάκληση εγγενούς θερμοκρασίας χρώματος από την EEPROM.
	5000K	Ανάκληση θερμοκρασίας χρώματος 5000K από την EEPROM.
	6500K	Ανάκληση θερμοκρασίας χρώματος 6500K από την EEPROM.
	7500K	Ανάκληση θερμοκρασίας χρώματος 7500K από EEPROM.
	8200K	Ανάκληση θερμοκρασίας χρώματος 8200K από EEPROM.
	9300K	Ανάκληση θερμοκρασίας χρώματος 9300K από EEPROM.
	11500K	Ανάκληση θερμοκρασίας χρώματος 11500K από EEPROM.
	Ορισμός χρήστη	Επαναφορά θερμοκρασίας χρώματος από EEPROM.
Κόκκινο	0-100	Κέρδος κόκκινου από Ψηφιακό καταχωρητή.
Πράσινο	0-100	Κέρδος πράσινου από Ψηφιακό καταχωρητή.
Μπλε	0-100	Κέρδος μπλε από Ψηφιακό καταχωρητή.

DCR	Ανενεργό	Απενεργοποίηση δυναμικής αντίθεσης.
	Ενεργό	Ενεργοποίηση δυναμικής αντίθεσης.
Clear Vision	Ανενεργό/Ασθενές/ Μέτριο/Ισχυρό	Λειτουργία εφαρμογής όξυνσης σε πλήρη οθόνη.
Αναλογία εικόνας	Πλήρης/Αναλογία/1:1	Επιλέξτε αναλογία εικόνας για την οθόνη.

Είσοδος

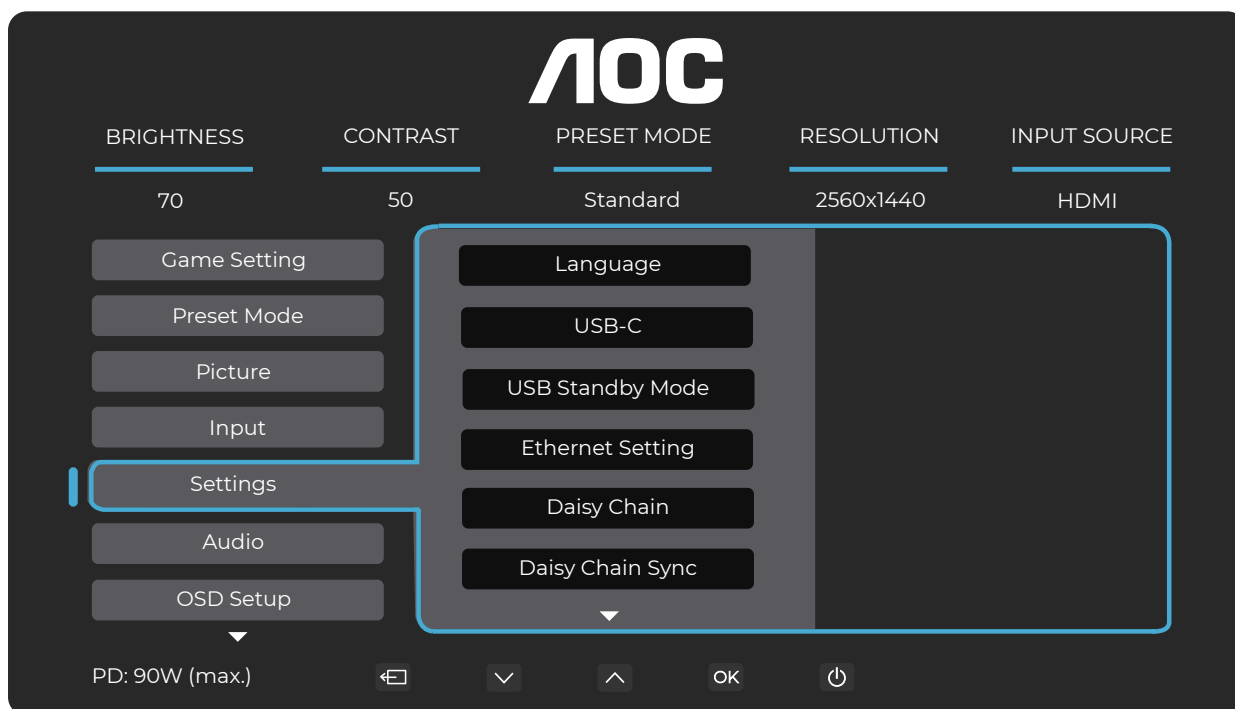


Αυτόματη πηγή	Αυτόματη επιλογή της Αυτόματης πηγής. Απενεργοποίηση: Απενεργοποιεί τη λειτουργία Αυτόματη πηγή. Ενεργοποίηση: Ενεργοποιεί τη λειτουργία Αυτόματη πηγή.
HDMI	Επιλογή πηγής σήματος Εισόδου.
DisplayPort	
USB C1	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

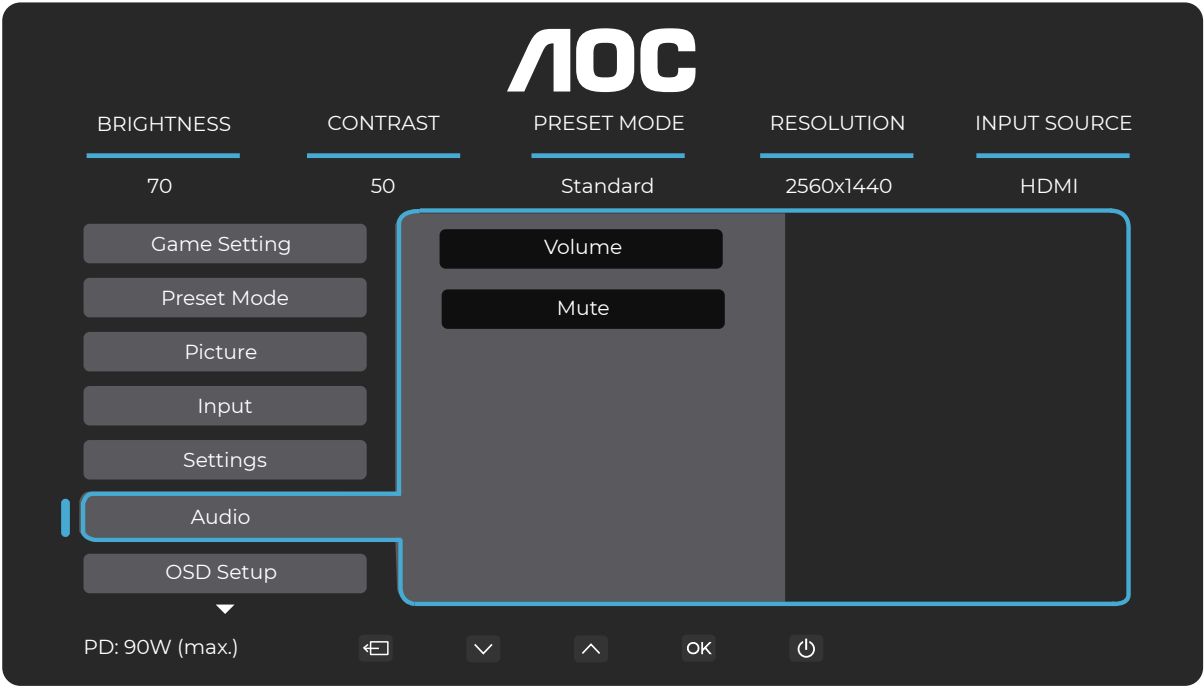
Συνιστάται να διατηρείτε την επιλογή Αυτόματη ενεργοποιημένη.

Ρυθμίσεις



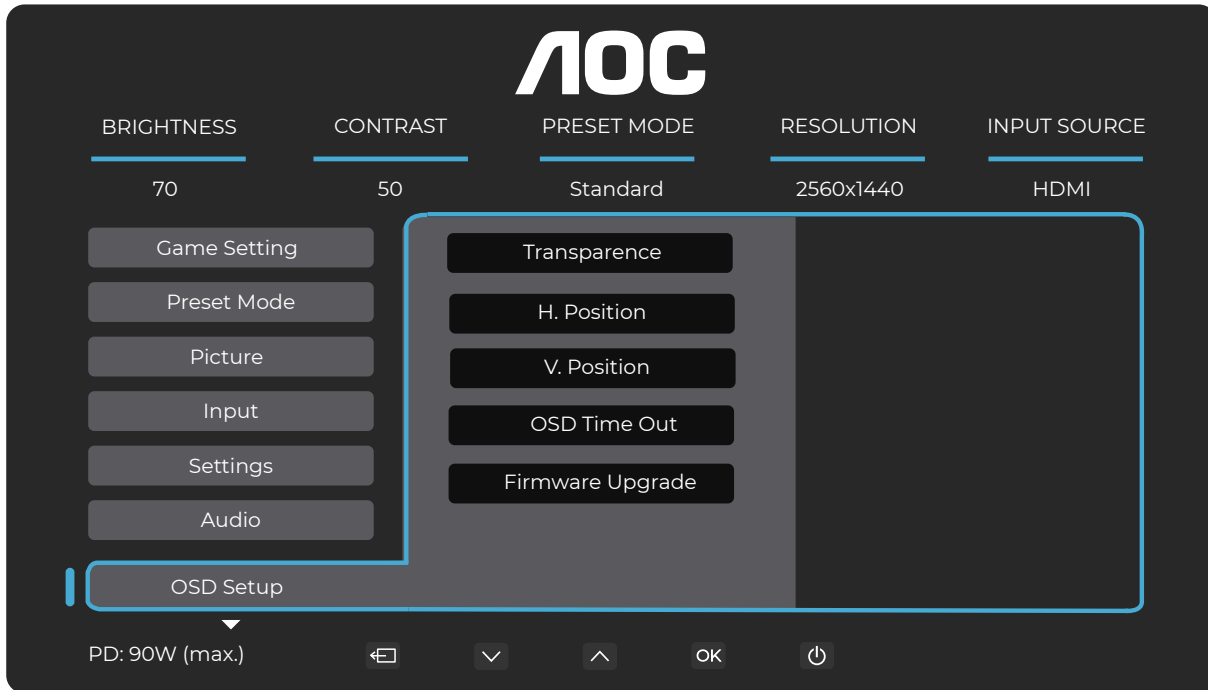
Γλώσσα		Επιλέξτε τη γλώσσα του OSD.
USB-C	Υψηλή ταχύτητα δεδομένων/ Υψηλή Ανάλυση	Ορίστε την προτεραιότητα μετάδοσης δεδομένων ή την προτεραιότητα Ανάλυσης για τον Συνδετήρα USB.
Λειτουργία αναμονής USB	Α π ε ν ε ρ γ ο π ο ί η σ η / Ενεργοποίηση	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Λειτουργίας αναμονής USB.
Ρύθμιση Ethernet	Α π ε ν ε ρ γ ο π ο ί η σ η / Ενεργοποίηση	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ρύθμισης USB Ethernet.
Σύνδεση σε σειρά	Απενεργοποίηση/Επέκταση/ Κλωνοποίηση	Η λειτουργία Πολλαπλή ροή DisplayPort επιτρέπει τη σύνδεση πολλαπλών οθονών. Πολλαπλές οθόνες μπορούν να συνδεθούν διαδοχικά σε Σύνδεση σε σειρά μέσω ενός μόνο καλωδίου.
Συγχρονισμός Σύνδεσης σε σειρά	Εκτός συγχρονισμού/ Συγχρονισμός OSD/ Συγχρονισμός χαμηλού φωτισμού/ Συγχρονισμός μέτριου φωτισμού/ Συγχρονισμός υψηλού φωτισμού	Αυτή η συσκευή διαθέτει έξυπνη λειτουργία συγχρονισμού ζεύξης, η οποία βελτιστοποιεί την οθόνη που είναι συνδεδεμένη σε Σύνδεση σε σειρά. Η λειτουργία αυτή σας επιτρέπει να συγχρονίζετε και να βελτιστοποιείτε εύκολα και άνετα τις ρυθμίσεις της συνδεδεμένης οθόνης. Έτσι, εξαλείφεται αποτελεσματικά η ανάγκη για παραδοσιακή χειροκίνητη προσαρμογή και διασφαλίζεται η συνέπεια στις ρυθμίσεις απεικόνισης και εφαρμογών μεταξύ των οθονών.
Smart Power	Α π ε ν ε ρ γ ο π ο ί η σ η / Ενεργοποίηση	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Έξυπνης Λειτουργίας Ρεύματος.
DPS	Α π ε ν ε ρ γ ο π ο ί η σ η / Ενεργοποίηση	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση DPS.
Υπενθύμιση διαλείμματος	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Υπενθύμιση διαλείμματος εάν ο χρήστης εργάζεται συνεχώς για περισσότερο από 1 ώρα.
Χρονοδιακόπτης απενεργοποίησης (ώρες)	0-24	Επιλογή χρόνου απενεργοποίησης DC.
DDC/CI	Όχι / Ναι	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση υποστήριξης DDC/CI.
Σημείωση ανάλυσης	Α π ε ν ε ρ γ ο π ο ί η σ η / Ενεργοποίηση	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Σημείωσης ανάλυσης.
Επαναφορά	Όχι / Ναι / ENERGY STAR®	Επαναφορά του μενού στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Επιλέξτε Ναι για να διασφαλίσετε τη συμμόρφωση με το ENERGY STAR® κατά την ενεργοποίηση.

Ήχος



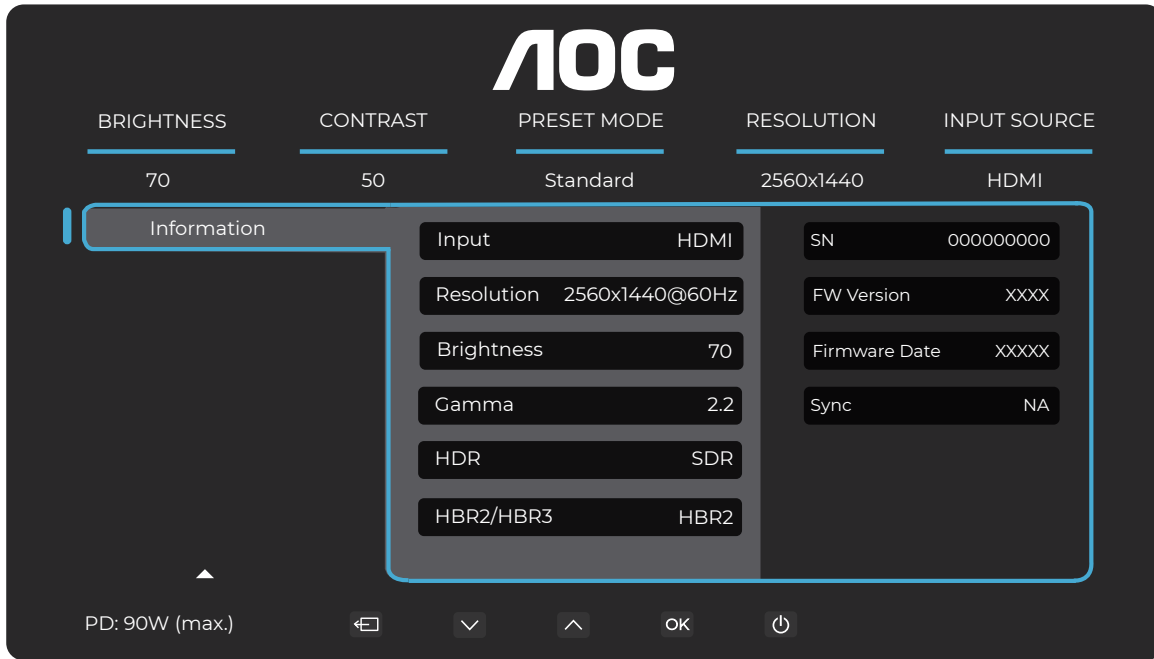
Ένταση	0-100	Ρύθμιση έντασης ήχου.
Σίγαση	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Σίγαση ήχου.

Διαμόρφωση OSD



Διαφάνεια	0-100	Ρύθμιση της διαφάνειας του OSD.
Οριζόντια θέση	0-100	Ρύθμιση της οριζόντιας θέσης του OSD.
Κατακόρυφη θέση	0-100	Ρύθμιση της κατακόρυφης θέσης του OSD.
Χρονικό όριο OSD	5-120	Ρύθμιση του χρονικού ορίου του OSD.
Αναβάθμιση υλικολογισμικού	Όχι / Ναι	Αναβάθμιση του υλικολογισμικού μέσω USB.

Πληροφορίες



Ενδεικτική λυχνία LED

Κατάσταση	Χρώμα LED
Λειτουργία πλήρους ισχύος	Λευκό
Λειτουργία ενεργής απενεργοποίησης	Πορτοκαλί

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα & Ερώτηση	Πιθανές λύσεις
Η λυχνία LED λειτουργίας δεν είναι αναμμένη	Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί λειτουργίας είναι ενεργοποιημένο και ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο σε γειωμένη πρίζα ρεύματος και στην οθόνη.
Δεν υπάρχει εικόνα στην οθόνη	- Είναι το καλώδιο τροφοδοσίας συνδεδεμένο σωστά; Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας και την παροχή ρεύματος. - Είναι το καλώδιο βίντεο συνδεδεμένο σωστά; (Σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI) Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου HDMI. (Σύνδεση μέσω καλωδίου DisplayPort) Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου DisplayPort. * Η είσοδος HDMI/DisplayPort δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα. - Εάν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, επανεκκινήστε τον υπολογιστή για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης). Εάν εμφανιστεί η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), εκκινήστε τον υπολογιστή στην κατάλληλη λειτουργία (ασφαλής λειτουργία για Windows 7/8/10) και στη συνέχεια αλλάξτε τη συχνότητα της κάρτας γραφικών. (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. - Βλέπετε το μήνυμα «Input Not Supported» στην Οθόνη; Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται όταν το σήμα από την Κάρτα γραφικών 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 της Οθόνης AOC είναι εγκατεστημένα.
Η εικόνα είναι θολή και παρουσιάζει πρόβλημα ειδώλων ή σκιάσεων	Ρυθμίστε τα στοιχεία ελέγχου Αντίθεσης και Φωτεινότητας. Πατήστε το πλήκτρο άμεσης πρόσβασης (AYTOMATH) για αυτόματη ρύθμιση. Βεβαιωθείτε ότι δεν χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης ή κουτί διακόπτη. Συνιστούμε να συνδέσετε την Οθόνη απευθείας στην υποδοχή εξόδου της Κάρτας γραφικών στο πίσω μέρος.
Η εικόνα αναπηδά, τρεμοπαίζει ή εμφανίζεται μοτίβο κυμάτων	Απομακρύνετε όσο το δυνατόν περισσότερο από την Οθόνη τις ηλεκτρικές συσκευές που ενδέχεται να προκαλέσουν ηλεκτρικές παρεμβολές. Χρησιμοποιήστε τον μέγιστο Ρυθμό ανανέωσης που υποστηρίζει η Οθόνη σας στην Ανάλυση που χρησιμοποιείτε.
Η Οθόνη έχει παραμείνει σε ενεργή κατάσταση απενεργοποίησης	Ο διακόπτης λειτουργίας του υπολογιστή πρέπει να βρίσκεται στη θέση ON. Η Κάρτα γραφικών του υπολογιστή πρέπει να είναι τοποθετημένη σταθερά στην υποδοχή 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, παρατηρώντας παράλληλα τη λυχνία LED CAPS LOCK. Η λυχνία LED θα πρέπει είτε να ανάψει είτε να σβήσει μετά το πάτημα του πλήκτρου CAPS LOCK.
Απουσία ενός από τα Βασικά χρώματα (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ ή ΜΠΛΕ)	Ελέγξτε το Καλώδιο βίντεο της Οθόνης και βεβαιωθείτε ότι κανένας ακροδέκτης δεν έχει υποστεί ζημιά. Βεβαιωθείτε ότι το Καλώδιο βίντεο της Οθόνης είναι σωστά συνδεδεμένο στον υπολογιστή.
Η εικόνα της οθόνης δεν είναι κεντραρισμένη ή δεν έχει το σωστό μέγεθος	Ρυθμίστε την Οριζόντια και την Κάθετη Θέση ή πατήστε το πλήκτρο άμεσης πρόσβασης (AYTOMATH).
Η εικόνα παρουσιάζει χρωματικά ελαττώματα (το λευκό δεν εμφανίζεται ως λευκό)	Ρυθμίστε το χρώμα RGB ή επιλέξτε την επιθυμητή θερμοκρασία χρώματος.
Οριζόντιες ή κάθετες παρεμβολές στην οθόνη	Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία τερματισμού των Windows 7/8/10/11 για να ρυθμίσετε τα CLOCK και FOCUS. Πατήστε το πλήκτρο άμεσης πρόσβασης (AYTOMATH) για αυτόματη ρύθμιση.
Κανονισμοί & Σέρβις	Ανατρέξτε στις Πληροφορίες Κανονισμών & Σέρβις στη διεύθυνση www.aoc.com (για να εντοπίσετε το μοντέλο που αγοράσατε στη χώρα σας και για να βρείτε τις Πληροφορίες Κανονισμών & Σέρβις στη σελίδα Υποστήριξης).

Προδιαγραφές

Γενικές Προδιαγραφές

Πάνελ	Όνομα Μοντέλου	Q27E4CW	
	Σύστημα Οδήγησης	Έγχρωμη Οθόνη LCD TFT	
	Μέγεθος Ορατής Εικόνας	68,5 cm διαγώνια	
	Βήμα Pixel	0,2331mm(H) x 0,2331mm(V)	
	Χρώματα Οθόνης	16,7 εκατ. Χρώματα	
Λοιπά	Εύρος Οριζόντιας Σάρωσης	30~230kHz	
	Μέγεθος Οριζόντιας Σάρωσης (Μέγιστο)	596,736mm	
	Εύρος κάθετης σάρωσης	48~120Hz	
	Μέγεθος κάθετης σάρωσης (Μέγιστο)	335,664mm	
	Βέλτιστη προεπιλεγμένη Ανάλυση	2560x1440@60Hz	
	Μέγιστη ανάλυση	2560x1440@120Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Πηγή τροφοδοσίας	100-240V~, 50/60Hz, 2A	
	Κατανάλωση ισχύος	Τυπική (προεπιλεγμένη τυπική ρύθμιση)*	28W
		Μέγ. (Φωτεινότητα = 100, Αντίθεση = 100)	≤178W
		Λειτουργία αναμονής	≤0,4W
	Απαγωγή θερμότητας	Κανονική λειτουργία	95,56 BTU/ώρα (τυπ.)
		Αναστολή λειτουργίας (λειτουργία αναμονής)	<1,37 BTU/ώρα
		Λειτουργία απενεργοποίησης	<1,02 BTU/ώρα
USB C	USB-C	Βύσμα σύνδεσης διπλής όψευς	
	Εξαιρετικά υψηλή ταχύτητα	Μετάδοση δεδομένων και βίντεο	
	DisplayPort	Ενσωματωμένη λειτουργία DisplayPort Alt Mode	
	Τροφοδοσία ρεύματος	Έκδοση USB PD 3.0	
	Μέγιστη παροχή ισχύος	Έως 90W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3,25A, 20V/4,5A)	
Φυσικά χαρακτηριστικά	Υποδοχή εισόδου	HDMI, Είσοδος DisplayPort, USB C1, Έξοδος DisplayPort, RJ45, USB 3.2 Gen1 x3 (περιλαμβάνει 1 φορτιστή γρήγορης φόρτισης), USB C (Δεδομένα 15W), Ακουστικά	
	RJ45	Ethernet LAN (10M/100M/1000M)	
	Τύπος καλωδίου σήματος	Αποσπώμενο	
Περιβαλλοντικές συνθήκες	Θερμοκρασία	Λειτουργία	0°C~40°C
		Εκτός λειτουργίας	-25°C~55°C
	Υγρασία	Λειτουργία	10%~85% (Μη συμπύκνωση)
		Εκτός λειτουργίας	5%~93% (Μη συμπύκνωση)
	Υψόμετρο	Λειτουργία	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Εκτός λειτουργίας	0m~12192m (0ft~40000ft)

*: Η τυπική κατανάλωση ισχύος μετράται σε λειτουργία υψηλής απόδοσης (όπως ορίζεται από τον κατασκευαστή).

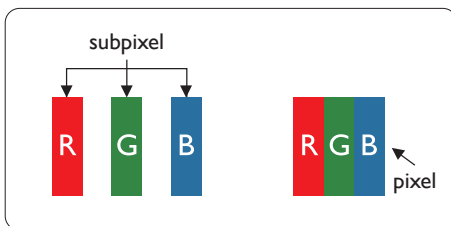


Πολιτική ελαττωμάτων pixel πάνελ οθονών AOC

Η AOC επιδιώκει να παρέχει προϊόντα της υψηλότερης ποιότητας. Χρησιμοποιούμε μερικές από τις πιο προηγμένες διαδικασίες κατασκευής του κλάδου και εφαρμόζουμε αυστηρό έλεγχο ποιότητας. Ωστόσο, τα ελαττώματα pixel ή υπο-εικονοστοιχείων στα πάνελ οθόνης που χρησιμοποιούνται στις οθόνες είναι μερικές φορές αναπόφευκτα.

Κανένας κατασκευαστής δεν μπορεί να εγγυηθεί ότι όλα τα πάνελ θα είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα pixel, αλλά η AOC εγγυάται ότι οποιαδήποτε οθόνη με μη αποδεκτό αριθμό ελαττωμάτων θα επισκευάζεται ή θα αντικαθίσταται στο πλαίσιο της εγγύησης. Η παρούσα ειδοποίηση επεξηγεί τους διαφορετικούς τύπους ελαττωμάτων pixel και καθορίζει τα αποδεκτά επίπεδα ελαττωμάτων για κάθε τύπο. Προκειμένου να πληροίτε τις προϋποθέσεις για επισκευή ή αντικατάσταση στο πλαίσιο της εγγύησης, ο αριθμός των ελαττωμάτων pixel σε ένα πάνελ οθόνης πρέπει να υπερβαίνει αυτά τα αποδεκτά επίπεδα. Για παράδειγμα, δεν επιτρέπεται να είναι ελαττωματικά περισσότερα από το 0,0004% των υπο-εικονοστοιχείων μιας οθόνης.

Επιπλέον, η AOC θέτει ακόμη υψηλότερα πρότυπα ποιότητας για ορισμένους τύπους ή συνδυασμούς ελαττωμάτων pixel που είναι πιο αισθητοί από άλλους. Η παρούσα πολιτική ισχύει σε παγκόσμιο επίπεδο.



Εικονοστοιχεία και Υπο-εικονοστοιχεία

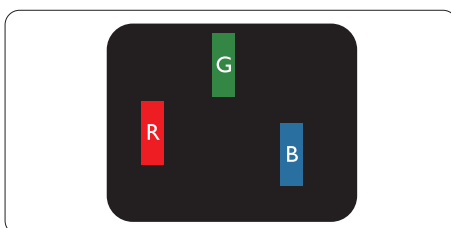
Ένα εικονοστοιχείο, ή στοιχείο εικόνας, αποτελείται από τρία υπο-εικονοστοιχεία στα βασικά χρώματα: κόκκινο, πράσινο και μπλε. Πολλά εικονοστοιχεία μαζί σχηματίζουν μια εικόνα. Όταν όλα τα υπο-εικονοστοιχεία ενός εικονοστοιχείου είναι φωτεινά, τα τρία έγχρωμα υπο-εικονοστοιχεία εμφανίζονται συλλογικά ως ένα ενιαίο λευκό εικονοστοιχείο. Όταν όλα είναι σκοτεινά, τα τρία έγχρωμα υπο-εικονοστοιχεία εμφανίζονται συλλογικά ως ένα ενιαίο μαύρο εικονοστοιχείο. Άλλοι συνδυασμοί φωτεινών και σκοτεινών υπο-εικονοστοιχείων εμφανίζονται ως μεμονωμένα εικονοστοιχεία άλλων χρωμάτων.

Τύποι Ελαττωμάτων Pixel

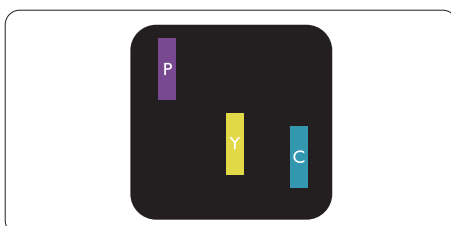
Τα ελαττώματα εικονοστοιχείων και υπο-εικονοστοιχείων εμφανίζονται στην οθόνη με διαφορετικούς τρόπους. Υπάρχουν δύο κατηγορίες ελαττωμάτων pixel και διάφοροι τύποι ελαττωμάτων υπο-εικονοστοιχείων εντός κάθε κατηγορίας.

Ελαττωματικά Φωτεινά Σημεία

Τα ελαττωματικά φωτεινά σημεία εμφανίζονται ως εικονοστοιχεία ή υπο-εικονοστοιχεία που παραμένουν πάντοτε φωτεινά ή «ενεργά». Συγκεκριμένα, ένα φωτεινό σημείο είναι ένα υπο-εικονοστοιχείο που ξεχωρίζει στην οθόνη όταν η οθόνη προβάλλει σκοτεινό μοτίβο. Οι τύποι των ελαττωματικών φωτεινών σημείων είναι οι εξής.



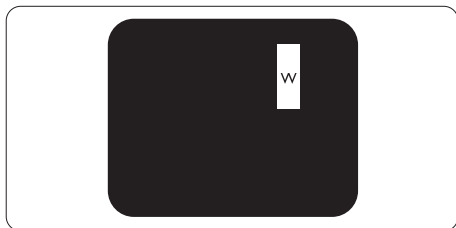
Ένα φωτεινό κόκκινο, πράσινο ή μπλε υπο-εικονοστοιχείο.



Δύο Γειτονικά φωτεινά υποεικονοστοιχεία:

- Κόκκινο + Μπλε = Μωβ

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



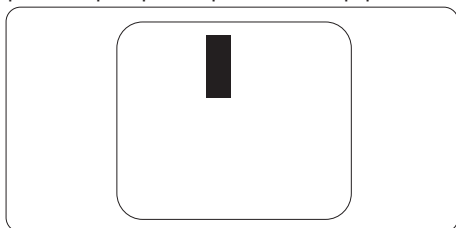
Τρία γειτονικά φωτεινά υπο-εικονοστοιχεία (ένα Λευκό εικονοστοιχείο).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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

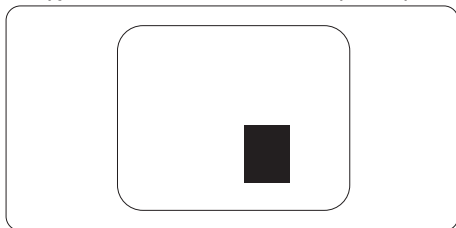
Ελαττωματικά pixel μαύρης κουκκίδας

Τα Ελαττωματικά pixel μαύρης κουκκίδας εμφανίζονται ως pixel ή υπο-εικονοστοιχεία που παραμένουν πάντα σκοτεινά ή «κλειστά». Συγκεκριμένα, μια σκοτεινή κουκκίδα είναι ένα sub-pixel που ξεχωρίζει στην οθόνη όταν η Οθόνη προβάλλει φωτεινό μοτίβο. Παρακάτω αναφέρονται οι τύποι των ελαττωματικών pixel μαύρης κουκκίδας.



Εγγύτητα Ελαττωμάτων pixel

Επειδή τα Ελαττώματα pixel και υπο-εικονοστοιχείων του ίδιου τύπου που βρίσκονται σε κοντινή απόσταση μεταξύ τους ενδέχεται να γίνονται πιο αντιληπτά, η AOC καθορίζει επίσης ανοχές σχετικά με την εγγύτητα των Ελαττωμάτων pixel.



Ανοχές Ελαττωμάτων pixel

Για να δικαιούται επισκευή ή αντικατάσταση λόγω Ελαττωμάτων pixel κατά τη διάρκεια της περιόδου Εγγύησης, ένα Πάνελ οθόνης σε οθόνη AOC με πάνελ πρέπει να παρουσιάζει Ελαττωματικά pixel ή Ελαττωματικά sub-pixel που υπερβαίνουν τις ανοχές οι οποίες αναφέρονται στο εγχειρίδιο ιστού.

ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΑ PIXEL ΦΩΤΕΙΝΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 φωτεινό υπο-εικονοστοιχείο	2
2 γειτονικά φωτεινά υπο-εικονοστοιχεία	1
3 γειτονικά φωτεινά υπο-εικονοστοιχεία (ένα λευκό εικονοστοιχείο)	0
Απόσταση μεταξύ δύο ελαττωματικών pixel φωτεινών σημείων*	>=15mm
Σύνολο ελαττωματικών pixel φωτεινών σημείων όλων των τύπων	2
ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΑ PIXEL ΜΑΥΡΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
1 σκοτεινό υπο-εικονοστοιχείο	5 ή λιγότερα
2 γειτονικά σκοτεινά υπο-εικονοστοιχεία	2 ή λιγότερα
3 γειτονικά σκοτεινά υπο-εικονοστοιχεία	≤1
Απόσταση μεταξύ δύο ελαττωματικών pixel μαύρων σημείων*	>=15mm
Σύνολο ελαττωματικών pixel μαύρων σημείων όλων των τύπων	5 ή λιγότερα

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΑ ΡΙΧΕΛ	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
Συνολικά ελαττωματικά pixel, φωτεινά ή μαύρα, όλων των τύπων	5 ή λιγότερα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

*: 1 ή 2 γειτονικά ελαττωματικά sub-pixel = 1 ελαττωματικό pixel.

Προεπιλεγμένες λειτουργίες οθόνης

STANDARD	Ανάλυση (±1Hz)	Οριζόντια συχνότητα (KHz)	Κάθετη συχνότητα (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
	640x480@67Hz	35	66.667
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
	832x624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@120Hz	134.86	119.879
QHD	2560x1440@60HZ	88.86	60
	2560x1440@100HZ	151	100
	2560x1440@120HZ	183	120.001

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σύμφωνα με το πρότυπο VESA, ενδέχεται να υπάρχει ένα ορισμένο σφάλμα (+/-1Hz) κατά τον υπολογισμό του ρυθμού ανανέωσης (συχνότητας πεδίου) σε διαφορετικά 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 Κοπιωπίας από Υπολογιστή (CVS)

(Ισχύει μόνο για το μοντέλο της εφαρμογής)

Οι οθόνες AOC είναι σχεδιασμένες με τεχνολογία TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0 για την πρόληψη της κόπωσης ματιών που προκαλείται από την παρατεταμένη χρήση υπολογιστή. Αυτό το προηγμένο πρότυπο τεσσάρων αστέρων εξασφαλίζει μειωμένη οπτική κόπωση μέσω ενός συνδυασμού χαρακτηριστικών υλικού και σχεδιασμού που είναι ενεργοποιημένα από προεπιλογή στην οθόνη σας.

Χαρακτηριστικά φιλικά προς τα μάτια:

- **Οθόνη κατά της αντανάκλασης:** Η ματ επίστρωση κατά της αντανάκλασης ελαχιστοποιεί τις αντανάκλασεις από πηγές φωτισμού περιβάλλοντος, όπως παράθυρα ή φώτα οροφής, μειώνοντας τους οπτικούς περισπασμούς και βελτιώνοντας την ευκρίνεια της οθόνης.
- **Τεχνολογία χωρίς τρεμόπαιγμα:** Χρησιμοποιεί έλεγχο οπίσθιου φωτισμού συνεχούς ρεύματος (DC) για τη διατήρηση σταθερών επιπέδων φωτεινότητας προκειμένου να εξαλειφθεί το τρεμόπαιγμα της οθόνης — μια κοινή αιτία κόπωσης ματιών.
- **Λειτουργία LowBlue:** Αυτή η Οθόνη μειώνει την έκθεση στο επιβλαβές μπλε φως από λιγότερο από 50% σε κάτω από 35%, συμβάλλοντας στην προστασία των ματιών σας χωρίς συμβιβασμούς στην ποιότητα των χρωμάτων. Η λειτουργία χαμηλού μπλε φωτός έχει οριστεί ως προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση για τη συμμόρφωση με την πιστοποίηση υλικού χαμηλού μπλε φωτός της TÜV Rheinland.
- **Λειτουργία ανάγνωσης:** Η λειτουργία ανάγνωσης προσφέρει μια εμπειρία ανάγνωσης παρόμοια με αυτή του χαρτιού, ιδανική για την ανάγνωση εκτενών εγγράφων, άρθρων ή eBooks. Εξασφαλίζει μια πιο φυσική και άνετη εμπειρία ανάγνωσης μέσω της προσαρμογής της Αντίθεσης, της Φωτεινότητας και της θερμοκρασίας χρώματος, μειώνοντας έτσι την Κόπωση ματιών κατά τη διάρκεια παρατεταμένων περιόδων ανάγνωσης.

Για να μειώσετε την κόπωση των ματιών και να ενισχύσετε την παραγωγικότητά σας, ακολουθήστε τις παρακάτω βέλτιστες πρακτικές κατά τη διαμόρφωση του χώρου εργασίας σας:

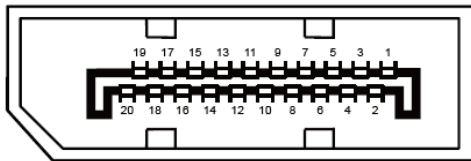
- **Βελτιστοποιήστε την εργονομία:** Ρυθμίστε το γραφείο και την καρέκλα σας έτσι ώστε τα πόδια σας να πατούν σταθερά στο δάπεδο, τα μάτια σας να απέχουν περίπου όσο το μήκος ενός βραχίονα από την οθόνη και τα χέρια σας να στηρίζονται άνετα στο πληκτρολόγιο και το ποντίκι. Η γραμμή όρασής σας θα πρέπει να βρίσκεται 5 έως 7 cm (2 έως 3 ίντσες) κάτω από το επάνω άκρο της Οθόνης. Εάν χρησιμοποιείτε διπλοεστιακούς ή προοδευτικούς φακούς, προσαρμόστε το ύψος της Οθόνης ώστε να ελαχιστοποιηθεί η κλίση του κεφαλιού.
- **Διατηρήστε Υγιή Απόσταση Θέασης:** Διατηρήστε απόσταση **50 έως 70 εκατοστών (20 έως 28 ιντσών)** μεταξύ των ματιών σας και της οθόνης. Η παρατεταμένη έκθεση στην οθόνη μπορεί να προκαλέσει κόπωση των ματιών και ενδέχεται να επηρεάσει την όρασή σας. Για να μειώσετε την καταπόνηση, **ξεκουράζετε τα μάτια σας για πέντε έως δέκα λεπτά** μετά από κάθε ώρα χρήσης της οθόνης. Η τακτική μετατόπιση της εστίασης σε απομακρυσμένα αντικείμενα μπορεί επίσης να συμβάλει στη χαλάρωση των οφθαλμικών μυών.
- **Προσαρμόστε τις Ρυθμίσεις Οθόνης:** Επιλέξτε την καταλληλότερη λειτουργία οθόνης για τις εργασίες σας ή ρυθμίστε χειροκίνητα τη φωτεινότητα και την αντίθεση σύμφωνα με το επίπεδο άνεσής σας.
- **Διαχειριστείτε τον Φωτισμό:** Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη σας είναι απαλλαγμένη από αντανάκλαση ή αντανάκλασεις που προκαλούνται από φώτα οροφής ή παράθυρα. Εξισορροπήστε τον φωτισμό πίσω από την οθόνη με τη φωτεινότητά της, ιδιαίτερα όταν προβάλλονται ανοιχτόχρωμα φόντα. Αποφύγετε τους λαμπτήρες φθορισμού και τις επιφάνειες με υψηλή αντανάκλαση.
- **Υιοθετήστε Υγιεινές Συνήθειες Εργασίας:** Να βλεφαρίζετε συχνά και να ακολουθείτε σωστές πρακτικές φροντίδας των ματιών για να προλάβετε την ξηρότητα και τη δυσφορία. Τα συχνά και σύντομα διαλείμματα είναι πιο αποτελεσματικά από τα αραιά και μακροσκελή για τη διατήρηση της οπτικής άνεσης καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας.
- **Εξασκηθείτε σε ασκήσεις ματιών και αυχένα:** Εστιάζετε περιοδικά σε μακρινά αντικείμενα για να μειώσετε την Κόπωση ματιών. Κλείστε τα μάτια σας και περιστρέψτε τα απαλά κυκλικά. Για να ανακουφιστείτε από την ένταση, τεντώστε τον αυχένα σας γέρνοντας αργά το κεφάλι προς τα εμπρός, προς τα πίσω και πλάγια.

Αντιστοιχίσεις ακροδεκτών



Καλώδιο Σήματος Έγχρωμης Οθόνης 19 Ακίδων

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



Καλώδιο Σήματος Έγχρωμης Οθόνης 20 Ακίδων

Αριθμός Ακίδας	Όνομα Σήματος	Αριθμός Ακίδας	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

Άμεση σύνδεση και λειτουργία

Λειτουργία Plug & Play DDC2B

Αυτή η Οθόνη διαθέτει δυνατότητες VESA DDC2B σύμφωνα με το ΠΡΟΤΥΠΟ VESA DDC. Επιτρέπει στην Οθόνη να ενημερώνει το κεντρικό σύστημα για την ταυτότητά της και, ανάλογα με το επίπεδο DDC που χρησιμοποιείται, να μεταδίδει πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις δυνατότητες απεικόνισής της.

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

