

ΕΓΧΕΙΡΪΔΙΟ ΧΡΪΣΤΗ



Q27E4CV MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved
Version: A00

AOC

Ασφάλεια	1
Εθνικές Προδιαγραφές.....	1
Ηλεκτρική Τροφοδοσία.....	2
Εγκατάσταση	3
Καθαρισμός	4
Λοιπά	5
Ρύθμιση.....	6
Περιεχόμενα Συσκευασίας.....	6
Τοποθέτηση Βάσης & Υποστηρίγματος.....	7
Ρύθμιση Γωνίας Θέασης.....	9
Σύνδεση της Οθόνης.....	10
Τοίχισμα	12
Λειτουργία Adaptive-Sync.....	13
Λειτουργία Daisy-Chain.....	14
Ρύθμιση.....	15
Συντομεύσεις πληκτρολογίου	15
Έξυπνη Διαχείριση Ενέργειας	16
Ρυθμίσεις OSD.....	17
Ρυθμίσεις Παιχνιδιού	18
Προκαθορισμένη Λειτουργία.....	20
Εικόνα.....	21
Είσοδος	23
Ρυθμίσεις.....	24
Ήχος.....	25
Διαμόρφωση OSD	26
Πληροφορίες.....	27
Δείκτης LED.....	28
Αντιμετώπιση Προβλημάτων.....	29
Προδιαγραφές.....	30
Γενικές Προδιαγραφές.....	30
Πολιτική Οθονών AOC για Ελαττώματα Εικονοστοιχείων Πίνακα	31
Προκαθορισμένες Λειτουργίες Οθόνης	33
Συστάσεις για την πρόληψη του Συνδρόμου Οπτικής Κόπωσης από Χρήση Υπολογιστή (Computer Vision Syndrome – CVS)	34
Κατανομή Ακροδεκτών.....	35
Plug and Play.....	36

Ασφάλεια

Εθνικές Συμβάσεις

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

Σημειώσεις, Προειδοποιήσεις και Ειδοποιήσεις Κινδύνου

Κατά μήκος του παρόντος εγχειριδίου, τμήματα κειμένου ενδέχεται να συνοδεύονται από ένα εικονίδιο και να είναι τυπωμένα με έντονη γραφή ή πλάγια γραφή. Τα τμήματα αυτά είναι σημειώσεις, προειδοποιήσεις και ειδοποιήσεις κινδύνου και χρησιμοποιούνται ως εξής:



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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μια ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει είτε δυνητική ζημιά στο υλικό είτε απώλεια δεδομένων και σας ενημερώνει για τον τρόπο αποφυγής του προβλήματος.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ: Μια ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ υποδεικνύει την πιθανότητα σωματικού τραυματισμού και σας ενημερώνει για τον τρόπο αποφυγής του προβλήματος. Ορισμένες ειδοποιήσεις κινδύνου ενδέχεται να εμφανίζονται σε εναλλακτικές μορφές και να μη συνοδεύονται από εικονίδιο. Σε τέτοιες περιπτώσεις, η συγκεκριμένη παρουσίαση της ειδοποίησης κινδύνου επιβάλλεται από τη ρυθμιστική αρχή.

Ηλεκτρική Τροφοδοσία



Η οθόνη πρέπει να λειτουργεί μόνο από την πηγή ηλεκτρικής ενέργειας που αναγράφεται στην ετικέτα. Εάν δεν γνωρίζετε με βεβαιότητα τον τύπο της ηλεκτρικής τροφοδοσίας που παρέχεται στην κατοικία σας, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας ή την τοπική εταιρεία ηλεκτρικής ενέργειας.



Η οθόνη είναι εξοπλισμένη με τριπολικό γειωμένο φισ, δηλαδή φισ με τρίτο ακροδέκτη (γείωση). Αυτό το φισ ταιριάζει μόνο σε γειωμένη πρίζα ως μέτρο ασφαλείας. Εάν η πρίζα σας δεν υποδέχεται το τριπολικό φισ, αναθέστε σε ηλεκτρολόγο την εγκατάσταση της κατάλληλης πρίζας ή χρησιμοποιήστε προσαρμογέα για την ασφαλή γείωση της συσκευής. Μην παρακάμψετε τον ασφαλιστικό σκοπό του γειωμένου φισ.



Αποσυνδέετε τη συσκευή κατά τη διάρκεια καταιγίδας ή όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα. Αυτό θα προστατεύσει την οθόνη από ζημιές λόγω αιφνίδιων αυξήσεων της τάσης.



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



Για την εξασφάλιση ικανοποιητικής λειτουργίας, χρησιμοποιείτε την οθόνη μόνο με υπολογιστές που φέρουν έγκριση UL και διαθέτουν κατάλληλες πρίζες με ένδειξη τάσης 100–240 V AC, ελάχ. 5 A.



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

Εγκατάσταση

! Μην τοποθετείτε την οθόνη σε ασταθές καρότσι, βάση, τρίποδο, βραχίονα ή τραπέζι. Εάν η οθόνη πέσει, μπορεί να τραυματίσει άτομο και να προκαλέσει σοβαρή ζημιά στο προϊόν. Χρησιμοποιείτε μόνο καρότσι, βάση, τρίποδο, βραχίονα ή τραπέζι που συνιστά ο κατασκευαστής ή που πωλείται μαζί με το προϊόν. Ακολουθείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή κατά την εγκατάσταση του προϊόντος και χρησιμοποιείτε εξαρτήματα πρόσδεσης που συνιστά ο κατασκευαστής. Ο συνδυασμός προϊόντος και καροτσιού πρέπει να μετακινείται με προσοχή.

! Μην εισάγετε ποτέ κανένα αντικείμενο στην υποδοχή του περιβλήματος της οθόνης. Μπορεί να προκαλέσει βλάβη σε ηλεκτρονικά εξαρτήματα, με αποτέλεσμα πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Μην χύνετε ποτέ υγρά επάνω στην οθόνη.

! Μην τοποθετείτε το μπροστινό μέρος του προϊόντος στο δάπεδο.

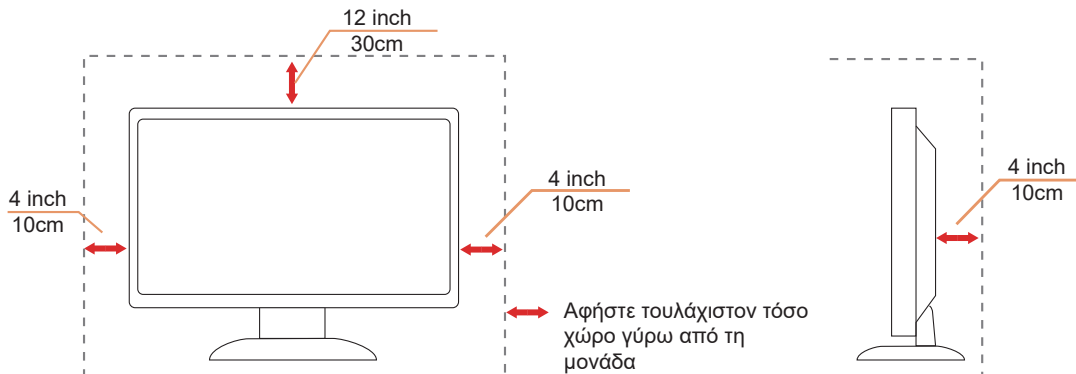
! Εάν προσαρτήσετε την οθόνη σε τοίχο ή ράφι, χρησιμοποιήστε κιτ πρόσδεσης εγκεκριμένο από τον κατασκευαστή και ακολουθήστε τις οδηγίες του κιτ.

! Αφήστε επαρκή κενό 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.


! Προκειμένου να αποφευχθεί ενδεχόμενη ζημιά, όπως η αποκόλληση του πάνελ από το πλαίσιο, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν κλίνει προς τα κάτω περισσότερο από -5 μοίρες. Εάν υπερβείτε τη μέγιστη γωνία κλίσης προς τα κάτω των -5 μοιρών, η ζημιά στην οθόνη δεν θα καλύπτεται από την εγγύηση.

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

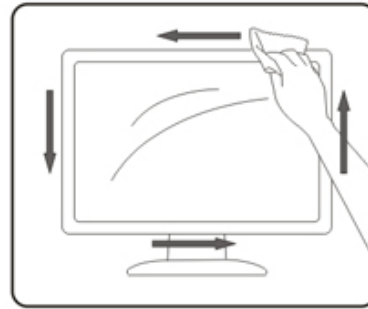
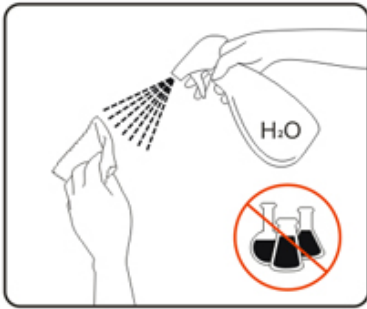
Εγκατεστημένο με βάση



Καθαρισμός

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

 Κατά τον καθαρισμό χρησιμοποιείτε ένα μαλακό βαμβακερό ή μικροϊνώδες πανί. Το πανί πρέπει να είναι ελαφρώς υγρό και σχεδόν στεγνό· μην επιτρέψετε την είσοδο υγρών στο περίβλημα.



 Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν από τον καθαρισμό της συσκευής.

Λοιπά



Εάν η συσκευή εκπέμπει περίεργη οσμή, ήχο ή καπνό, αποσυνδέστε ΑΜΕΣΩΣ το φις τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.



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



Μην εκθέτετε την οθόνη LCD σε συνθήκες έντονης δόνησης ή υψηλής κρούσης κατά τη λειτουργία.



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



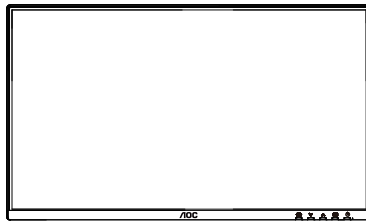
Τα καλώδια τροφοδοσίας πρέπει να είναι εγκεκριμένα για ασφάλεια. Για τη Γερμανία, πρέπει να είναι τύπου H03VV-F, 3G, 0,75 mm² ή ανώτερης ποιότητας. Για άλλες χώρες, πρέπει να χρησιμοποιούνται οι κατάλληλοι τύποι αναλόγως.



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, κατ' επέκταση, το επίπεδο πίεσης ήχου.

Εγκατάσταση

Περιεχόμενα στο Κουτί



Monitor



Quick Start Guide

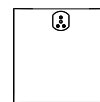
*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



DisplayPort
Cable

*



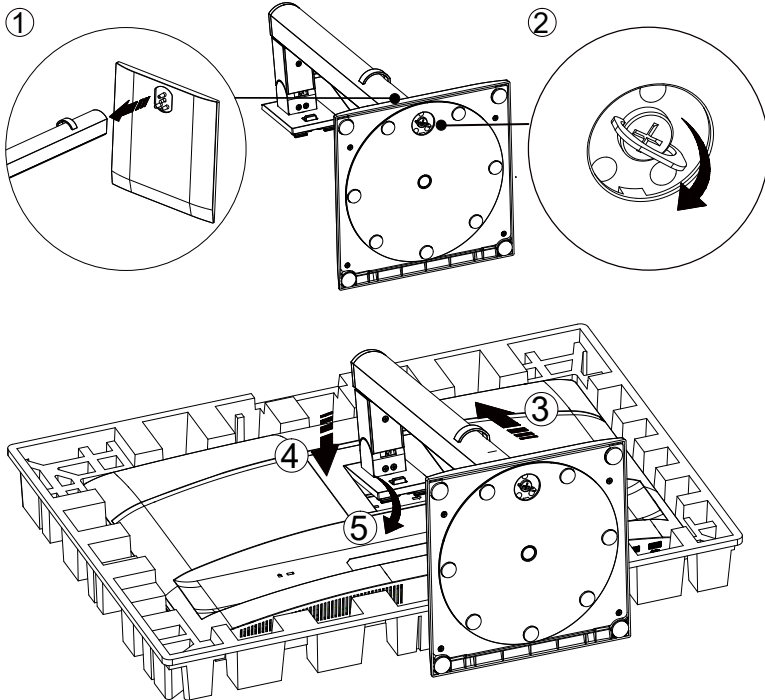
USB C-C
Cable

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

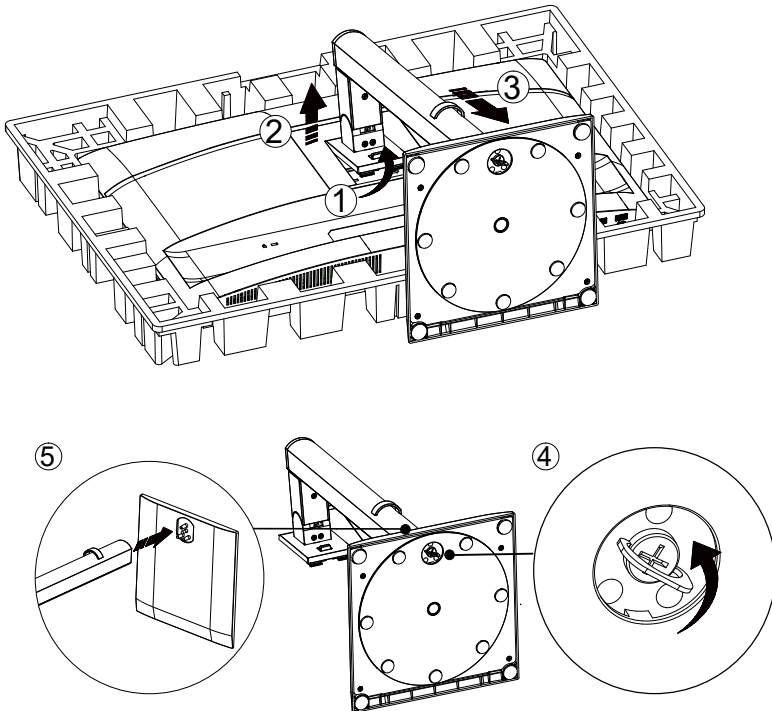
Βάση και Υποστήριγμα Εγκατάστασης

Παρακαλούμε πραγματοποιήστε την εγκατάσταση ή την αφαίρεση της βάσης ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα.

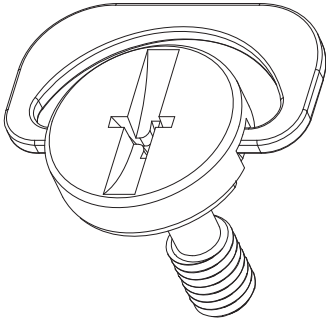
Εγκατάσταση:



Αφαίρεση:



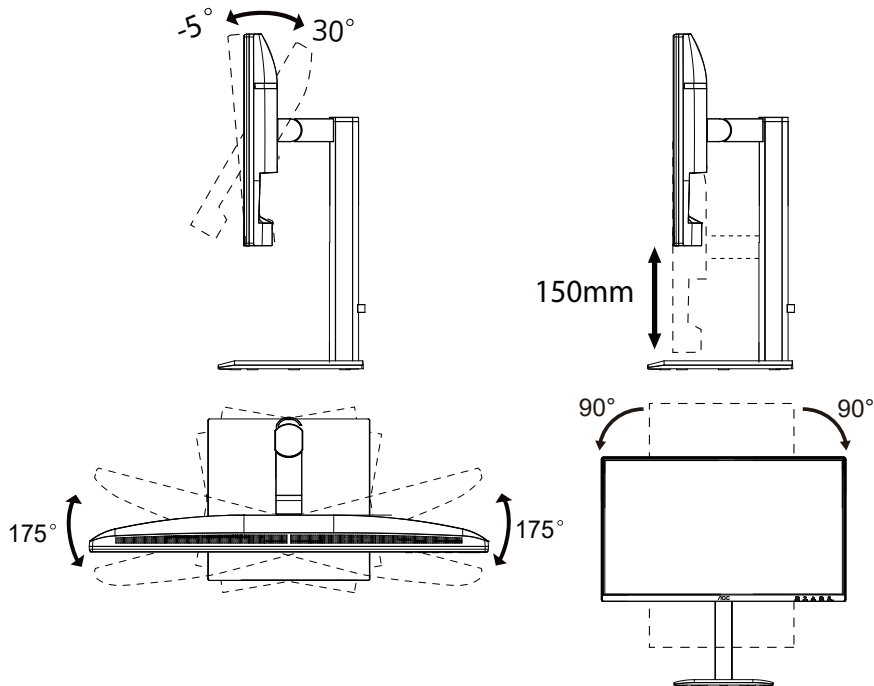
Προδιαγραφή βιδών βάσης: M6×17 mm (αποτελεσματικό νήμα 5,5 mm)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο σχεδιασμός της οθόνης ενδέχεται να διαφέρει από τις απεικονιζόμενες.

Ρύθμιση Γωνίας Προβολής

Για την επίτευξη της καλύτερης δυνατής εμπειρίας προβολής, συνιστάται να βεβαιωθείτε 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 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 βλάβη.

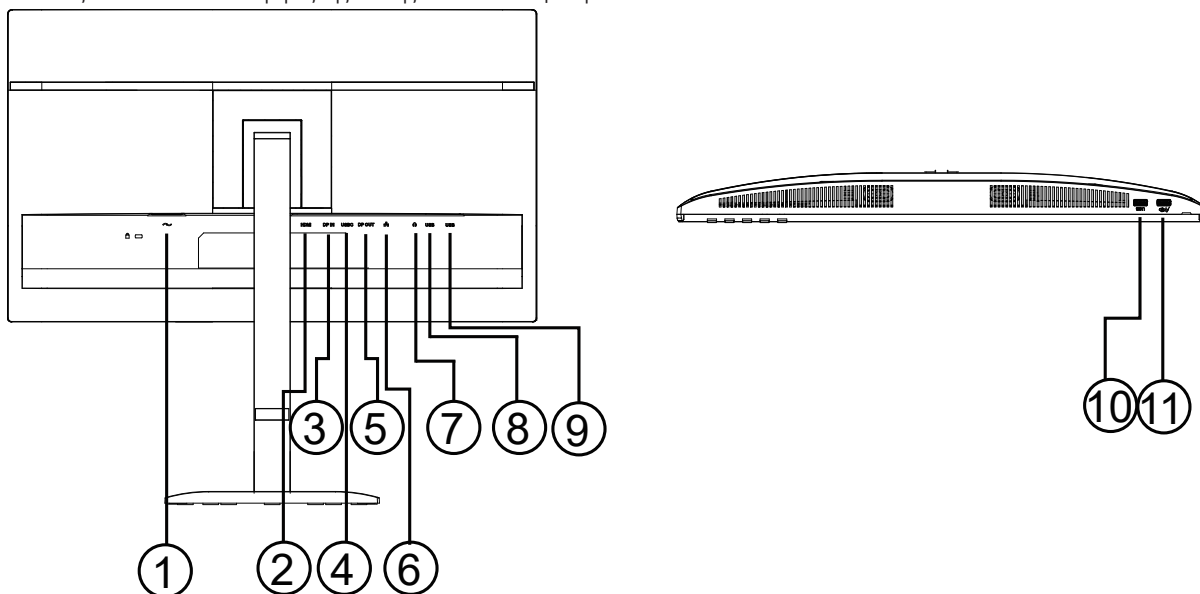


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Για την αποφυγή πιθανής βλάβης της οθόνης, όπως ξεφλούδισμα του πάνελ, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν κλίνει προς τα κάτω περισσότερο από -5 μοίρες.
- Μην πιέζετε την οθόνη κατά τη ρύθμιση της γωνίας της. Κρατήστε μόνο το πλαίσιο (bezel).

Σύνδεση της οθόνης

Συνδέσεις καλωδίων στο πίσω μέρος της οθόνης και του υπολογιστή:



1. Ηλεκτρική Τροφοδοσία
2. HDMI
3. DisplayPort In
4. USB-C
5. Έξοδος DisplayPort
6. RJ45
7. Ακουστικά
8. USB3.2 Gen1
9. USB3.2 Gen1
10. USB3.2 Gen1
11. USB3.2 Gen1 προς τα κάτω + φόρτιση

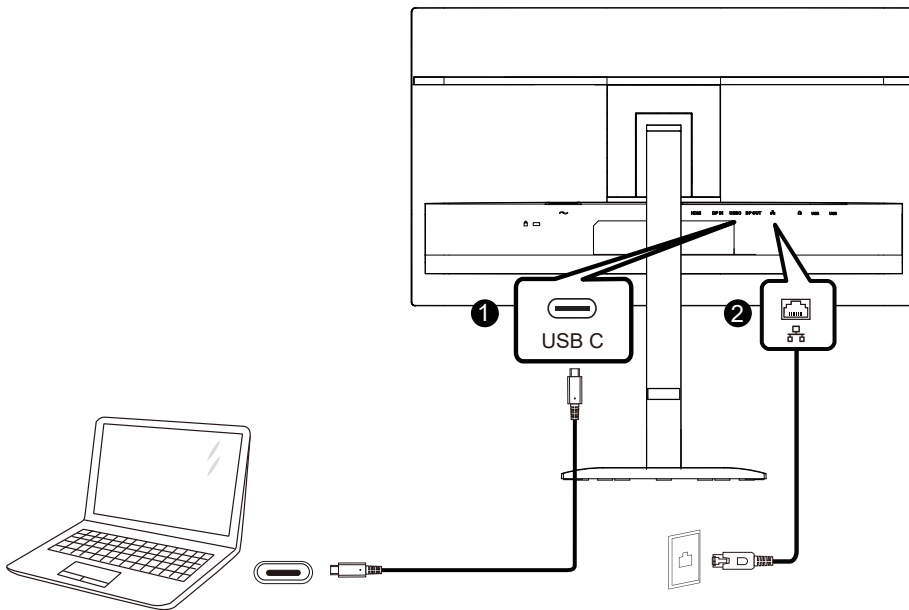
Σύνδεση σε Η/Υ

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 στο βίντεο σύνδεσης 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 σας εμφανίζει εικόνα, η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί. Εάν δεν εμφανίζει εικόνα, παρακαλούμε ανατρέξτε στην ενότητα Αντιμετώπιση Προβλημάτων.

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

Σταθμός αγκύρωσης USB

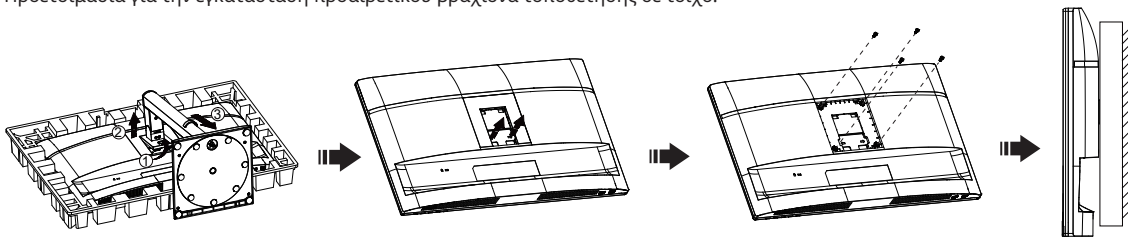


Εγκατάσταση οδηγού RJ-45 LAN

Εγκαταστήστε τον οδηγό Realtek LAN πριν χρησιμοποιήσετε αυτήν την οθόνη με σταθμό αγκύρωσης USB-C. Ο συγκεκριμένος οδηγός είναι διαθέσιμος για λήψη στην ιστοσελίδα της AOC, στην ενότητα «Οδηγοί & Λογισμικό».

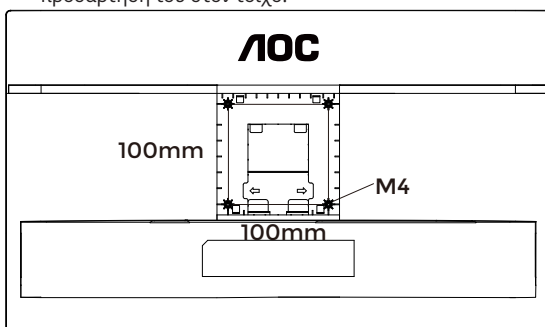
Τοποθέτηση σε τοίχο

Προετοιμασία για την εγκατάσταση προαιρετικού βραχίονα τοποθέτησης σε τοίχο.

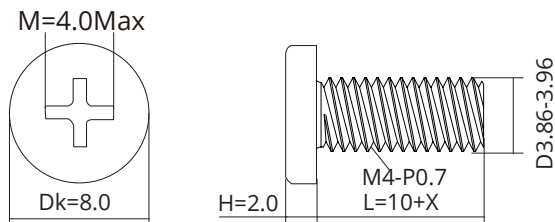


Αυτή η οθόνη μπορεί να προσαρτηθεί σε βραχίονα τοίχου που αγοράζεται ξεχωριστά. Αποσυνδέστε την τροφοδοσία πριν από τη διαδικασία αυτή. Ακολουθήστε τα εξής βήματα:

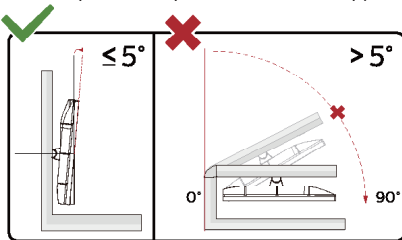
1. Αφαιρέστε τη βάση.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή για τη συναρμολόγηση του βραχίονα τοίχου.
3. Τοποθετήστε το βραχίονα τοίχου στο πίσω μέρος της οθόνης. Ευθυγραμμίστε τις τρύπες του βραχίονα με τις τρύπες στο πίσω μέρος της οθόνης.
4. Εισάγετε τις 4 βίδες στις τρύπες και σφίξτε τις.
5. Συνδέστε ξανά τα καλώδια. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη που συνοδεύει τον προαιρετικό βραχίονα τοίχου για οδηγίες σχετικά με την προσάρτησή του στον τοίχο.



Προδιαγραφές βιδών ανάρτησης σε τοίχο: M4x(10+X) mm, (X = πάχος της βάσης ανάρτησης σε τοίχο)



Σημείωση: Οι τρύπες βιδών VESA δεν είναι διαθέσιμες σε όλα τα μοντέλα· παρακαλούμε ελέγξτε με τον έμπορο ή το επίσημο τμήμα της AOC. Επικοινωνήστε πάντα με τον κατασκευαστή για την εγκατάσταση ανάρτησης σε τοίχο.



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

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

1. Για την αποφυγή πιθανής βλάβης της οθόνης, όπως ξεφλούδισμα του πάνελ, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν κλίνει προς τα κάτω περισσότερο από -5 μοίρες.
2. Μην πιέζετε την οθόνη κατά τη ρύθμιση της γωνίας της. Κρατήστε μόνο το πλαίσιο (bezel).

Λειτουργία Adaptive-Sync

1. Η λειτουργία Adaptive-Sync λειτουργεί με DisplayPort/HDMI
2. Συμβατή κάρτα γραφικών: Η συνιστώμενη λίστα είναι η παρακάτω· μπορεί επίσης να ελεγχθεί με [επίσκεψη στο 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 (R9 370/X, R7 370/X, R7 265 εκτός)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Σειρά Radeon™ R9 Nano
- Σειρά Radeon™ R9 Fury
- Σειρά Radeon™ R9/R7 200 (R9 270/X, R9 280/X εκτός)

Επεξεργαστές

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

Λειτουργία Daisy-Chain

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

Αυτή η οθόνη είναι εξοπλισμένη με διεπαφή DisplayPort και DisplayPort μέσω USB-C, η οποία επιτρέπει τη σύνδεση Daisy-Chain σε πολλαπλές οθόνες. Για να συνδέσετε οθόνες με τη λειτουργία Daisy-Chain, ελέγξτε πρώτα τα παρακάτω:

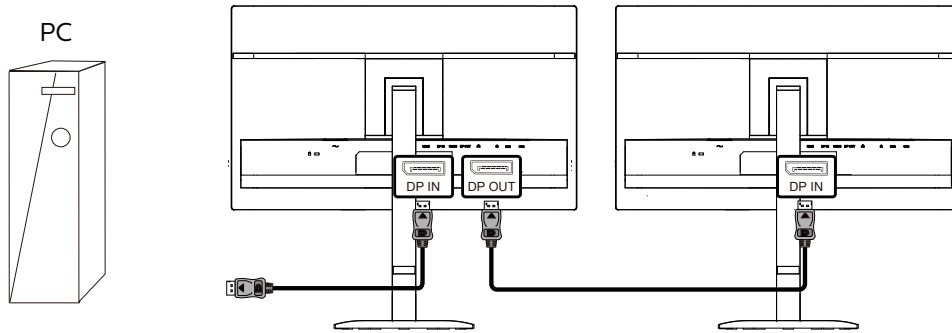
1. Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα γραφικών (GPU) του υπολογιστή σας υποστηρίζει τη λειτουργία DisplayPort Daisy Chain.
2. Επιλέξτε την πηγή εισόδου: πατήστε το **[F9] Κουμπι MENU**>Είσοδος>DisplayPort/USB-C (ανάλογα με την πηγή εισόδου)
3. Ορίστε τη «Λειτουργία Daisy Chain» σε «Ενεργή»: πατήστε το **[F9] Κουμπι MENU**>Ρυθμίσεις>Daisy Chain>Επέκταση

Σημείωση: Εάν δεν είναι δυνατή η σύνδεση σε σειρά για επέκταση της οθόνης, ρυθμίστε την επιλογή **Αυτόματη Πηγή** στο μενού **Είσοδος** σε **Ανεργό**.

Σημείωση:

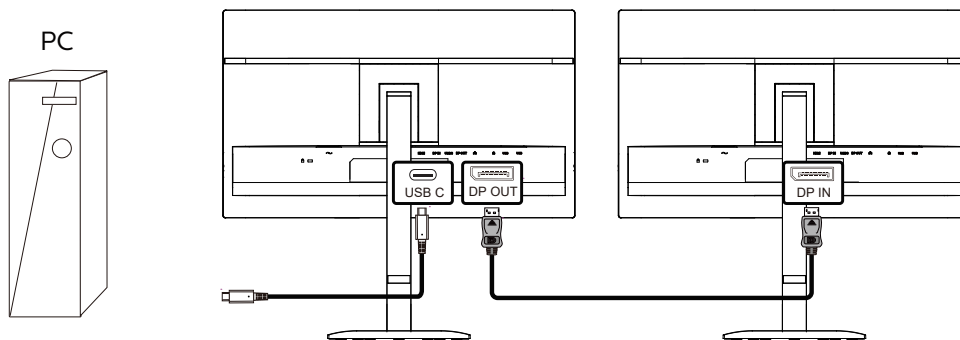
Ανάλογα με τις δυνατότητες της κάρτας γραφικών σας, θα πρέπει να μπορείτε να συνδέετε πολλαπλές οθόνες σε σειρά με διάφορες διαμορφώσεις. Οι διαμορφώσεις οθόνης που θα χρησιμοποιήσετε εξαρτώνται από τις δυνατότητες της κάρτας γραφικών σας. Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή της κάρτας γραφικών σας και ενημερώνετε πάντα τον οδηγό της κάρτας γραφικών.

1. Πολυροή DisplayPort μέσω DisplayPort



Ανάλυση οθόνης	Μέγιστος αριθμός εξωτερικών οθονών που υποστηρίζονται (2560x1440@120Hz)
2560x1440@120Hz	2

2. Πολυροή DisplayPort μέσω USB Type-C



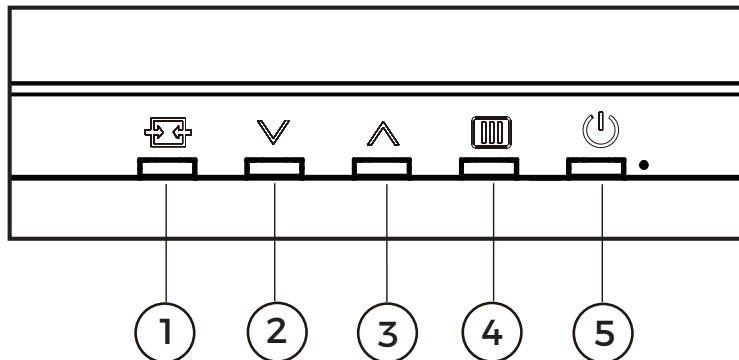
Ανάλυση οθόνης	Ρυθμός Ζεύξης	Ρυθμίσεις USB	Μέγιστος αριθμός εξωτερικών οθονών που υποστηρίζονται (2560x1440@120Hz)
2560x1440@120Hz	HBR2	Υψηλή Ανάλυση	2
		Υψηλή Ταχύτητα	1
	HBR3	Υψηλή Ανάλυση	2
		Υψηλή Ταχύτητα	2 (2560x1440@120Hz+2560x1440@60Hz)

Σημείωση:

- 1). Συνιστούμε να ορίσετε τις ρυθμίσεις USB σε «USB Υψηλής Ταχύτητας», η οποία υποστηρίζει ταχύτητα δικτύου LAN έως 1 Gbps.
- 2). Ο μέγιστος αριθμός οθονών που μπορούν να συνδεθούν ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την απόδοση της κάρτας γραφικών.
- 3). Παρακαλούμε ελέγξτε τις προδιαγραφές του κατασκευαστή της κάρτας γραφικών σας και ενημερώνετε πάντα τον οδηγό της κάρτας γραφικών.

Ρύθμιση

Συντομεύσεις



1	Πηγή/Έξοδος
2	Προκαθορισμένη Λειτουργία/✓
3	Φωτεινότητα/▲
4	Μενού/Εισαγωγή
5	Ηλεκτρική Τροφοδοσία

Μενού/Εισαγωγή

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

Ηλεκτρική Τροφοδοσία

Πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.

Προκαθορισμένη Λειτουργία/✓

Όταν δεν εμφανίζεται το μενού OSD, πατήστε το πλήκτρο «✓» για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Προκαθορισμένης Λειτουργίας· στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο «▲» ή «✓» για να επιλέξετε την επιθυμητή Προκαθορισμένη Λειτουργία.

Φωτεινότητα/▲

Όταν δεν εμφανίζεται το μενού OSD, πατήστε το πλήκτρο «▲» για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ρύθμισης φωτεινότητας· στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο «▲» ή «✓» για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα.

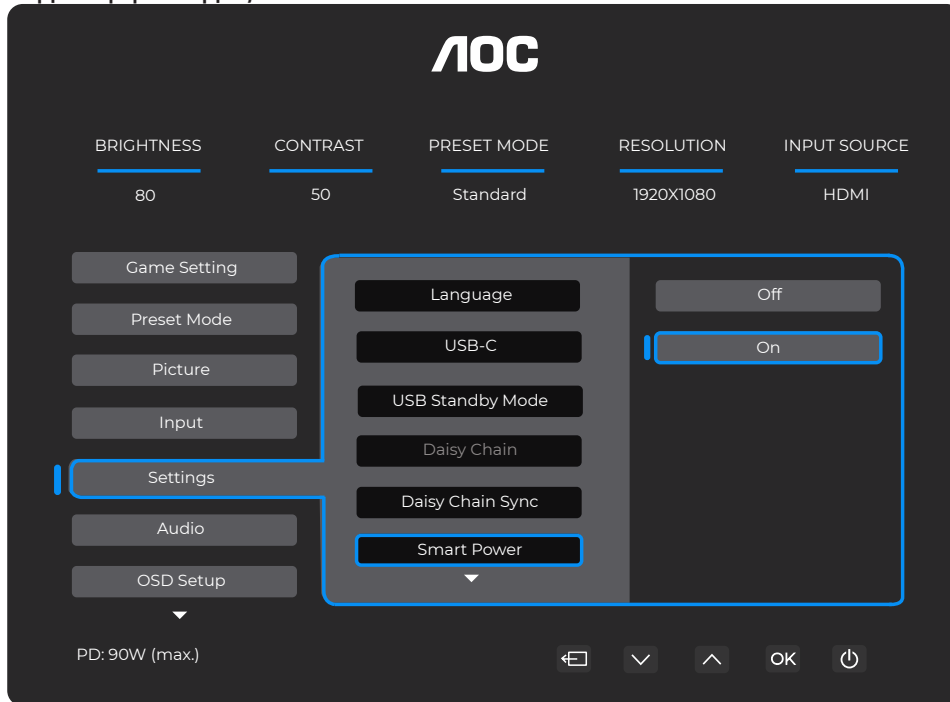
Πηγή/Έξοδος

Όταν το μενού OSD είναι κλειστό, το πάτημα του κουμπιού Πηγή/Έξοδος ενεργοποιεί τη συντόμευση της πηγής εισόδου. Όταν το μενού OSD είναι ενεργό, αυτό το κουμπί λειτουργεί ως πλήκτρο εξόδου (για έξοδο από το μενού OSD).

Smart Power

Μπορείτε να τροφοδοτείτε τη συμβατή σας συσκευή με ισχύ έως και 90 Watt από αυτήν την οθόνη. Το Smart Power είναι αποκλειστική τεχνολογία της AOC που παρέχει ευέλικτες επιλογές παροχής ισχύος για διάφορες συσκευές. Αυτό είναι χρήσιμο για την επαναφόρτιση φορητών υπολογιστών υψηλής απόδοσης με ένα μόνο καλώδιο. Με το Smart Power, η οθόνη καθιστά δυνατή την παροχή ισχύος έως και 90 W μέσω της θύρας USB-C, σε σύγκριση με τα τυπικά 65 W. Για την αποφυγή βλάβης της συσκευής, το Smart Power ενεργοποιεί προστατευτικούς μηχανισμούς για τον περιορισμό της κατανάλωσης ρεύματος.

Ενεργοποίηση λειτουργίας Smart Power



- 1). Μεταβείτε στο **[OSD Icon]** **Κουμπί MENU** για να εισέλθετε στην οθόνη μενού OSD.
- 2). Μεταβείτε στο **↓** ή **↑** για να επιλέξετε το κύριο μενού «Ρυθμίσεις». Στη συνέχεια, μεταβείτε στο **[OSD Icon]** **Κουμπί MENU** για επιβεβαίωση.
- 3). Μεταβείτε στο **↓** ή **↑** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία «Smart Power».

Τροφοδοσία μέσω θύρας USB-C

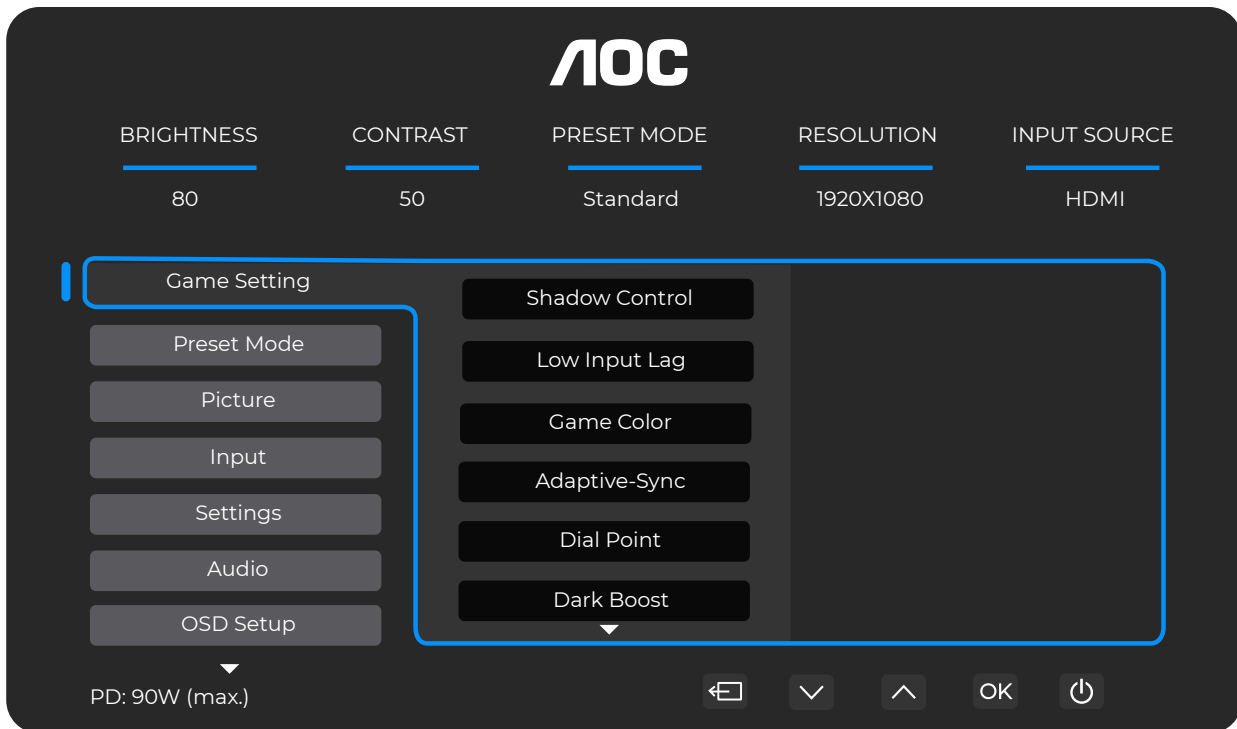
- 1). Συνδέστε τη συσκευή στη θύρα USB-C.
- 2). Ενεργοποιήστε τη λειτουργία «Εξυπνη Τροφοδοσία».
- 3). Όταν η λειτουργία «Εξυπνη Τροφοδοσία» είναι ενεργοποιημένη και η θύρα USB-C χρησιμοποιείται για τροφοδοσία, η μέγιστη παροχή ισχύος εξαρτάται από την τιμή φωτεινότητας της οθόνης. Μπορείτε να ρυθμίσετε χειροκίνητα την τιμή φωτεινότητας για να αυξήσετε την παροχή ισχύος από αυτή την οθόνη.








Βλέπετε τον ακόλουθο πίνακα για την επίδραση της κατάστασης λειτουργίας της οθόνης στην ισχύ εξόδου USB-C:

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

Ρύθμιση OSD

Βασικές και απλές οδηγίες για τα πλήκτρα ελέγχου.



- 1). Πατήστε το  Κουμπί MENU για να ενεργοποιήσετε το παράθυρο OSD.
- 2). Πατήστε ∇ ή \blacktriangle για να περιηγηθείτε στις λειτουργίες. Όταν επισημανθεί η επιθυμητή λειτουργία, πατήστε το  Κουμπί MENU / OK για να την ενεργοποιήσετε· πατήστε ∇ ή \blacktriangle για να περιηγηθείτε στις λειτουργίες του υπομενού. Όταν επισημανθεί η επιθυμητή λειτουργία του υπομενού, πατήστε  Κουμπί MENU / OK για να την ενεργοποιήσετε.
- 3). Πατήστε ∇ ή \blacktriangle για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της επιλεγμένης λειτουργίας. Πατήστε \rightarrow / \leftarrow για έξοδο. Εάν επιθυμείτε να ρυθμίσετε οποιαδήποτε άλλη λειτουργία, επαναλάβετε τα βήματα 2-3.
- 4). Λειτουργία κλειδώματος OSD: Για να κλειδώσετε το μενού 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 μενού 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.

Σημείωση:

- 1). Εάν το προϊόν διαθέτει μόνο μία είσοδο σήματος, η ρύθμιση «Είσοδος» δεν μπορεί να προσαρμοστεί.
- 2). Εάν η ανάλυση του εισερχόμενου σήματος είναι η εγγενής ανάλυση ή Adaptive-Sync, τότε η ρύθμιση «Αναλογία Εικόνας» είναι άκυρη.

Ρυθμίσεις Παιχνιδιού



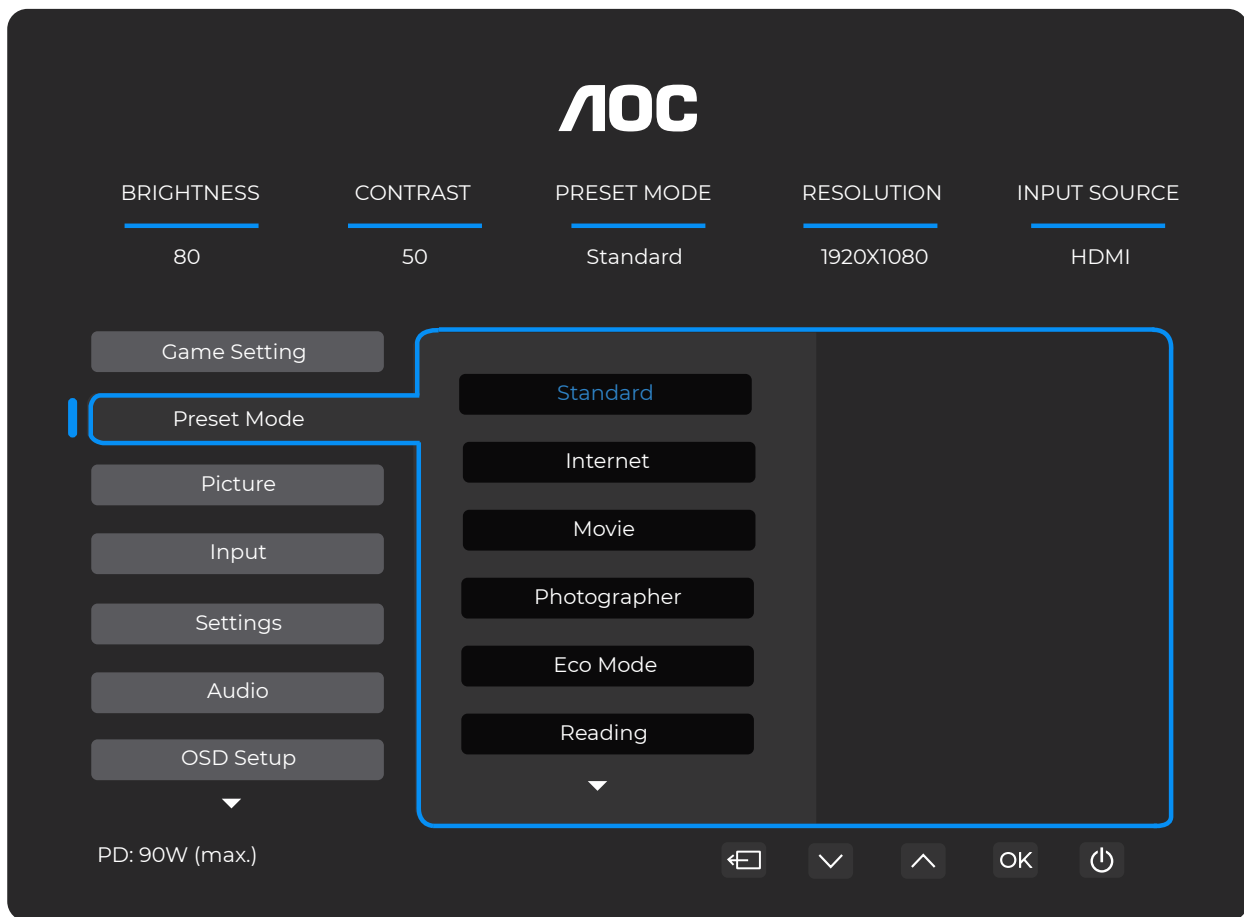
Έλεγχος Σκιών	0 ~ 20	Η προεπιλεγμένη τιμή του Ελέγχου Σκιών είναι 0· ο τελικός χρήστης μπορεί να την προσαρμόσει από 0 έως 20 για καθαρότερη εικόνα. Εάν η εικόνα είναι πολύ σκοτεινή ώστε να μην φαίνονται σαφώς τα λεπτομέρειες, προσαρμόστε την τιμή από 0 έως 20 για καθαρότερη εικόνα.
Χαμηλή Καθυστέρηση Εισόδου	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	Απενεργοποιήστε τον buffer πλαισίου για να μειώσετε την καθυστέρηση εισόδου.
Χρώμα Παιχνιδιού	0 ~ 20	Το Χρώμα Παιχνιδιού παρέχει επίπεδα 0-20 για τη ρύθμιση του κορεσμού, προκειμένου να επιτευχθεί καλύτερη εικόνα.
Adaptive-Sync	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	Απενεργοποίηση ή Ενεργοποίηση Adaptive-Sync. Υπενθύμιση λειτουργίας Adaptive-Sync: Όταν η λειτουργία Adaptive-Sync είναι ενεργοποιημένη, ενδέχεται να παρατηρηθεί αναβόσβησιμο σε ορισμένα περιβάλλοντα παιχνιδιού.
DialPoint	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο / Δυναμικό	Η λειτουργία «Σημείο Σκόπευσης» τοποθετεί έναν δείκτη στο κέντρο της οθόνης για να βοηθήσει τους παίκτες να παίζουν παιχνίδια πρώτου προσώπου (FPS) με ακριβή και ακριβή σκόπευση.
Dark Boost	Απενεργοποιημένο / 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 υπερκορένται.
MBR	0 ~ 20	Το MBR (Motion Blur Reduction – Μείωση Θόλωσης Κίνησης) παρέχει 0-20 επίπεδα ρύθμισης για τη μείωση της θόλωσης κίνησης. Σημείωση: 1. Η λειτουργία MBR μπορεί να ρυθμιστεί όταν το Adaptive-Sync είναι απενεργοποιημένο και ο ρυθμός ανανέωσης είναι ≥ 75 Hz. 2. Η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται καθώς αυξάνεται η τιμή ρύθμισης.
MBR Sync	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση του MBR Sync (Αφαίρεση Θόλωσης Κίνησης). Σημείωση: Η λειτουργία MBR Sync μπορεί να ρυθμιστεί όταν το Adaptive-Sync είναι ενεργοποιημένο και το εισερχόμενο σήμα έχει μεταβλητή συχνότητα.

Overdrive	Απενεργοποιημένο / Αδύναμο / Μέτριο / Ισχυρό / Boost	<p>Ρυθμίστε το χρόνο απόκρισης.</p> <p>Σημείωση:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Εάν ο χρήστης ρυθμίσει το OverDrive σε «Ισχυρό», η εμφανιζόμενη εικόνα ενδέχεται να θολώσει. Οι χρήστες μπορούν να προσαρμόσουν το επίπεδο του OverDrive ή να το απενεργοποιήσουν σύμφωνα με τις προτιμήσεις τους. 2. Η λειτουργία «Boost» είναι προαιρετική όταν το Adaptive-Sync είναι απενεργοποιημένο και ο ρυθμός ανανέωσης είναι ≥ 75 Hz. 3. Η φωτεινότητα της οθόνης θα μειωθεί όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργία «Boost».
-----------	--	---

Σημείωση:

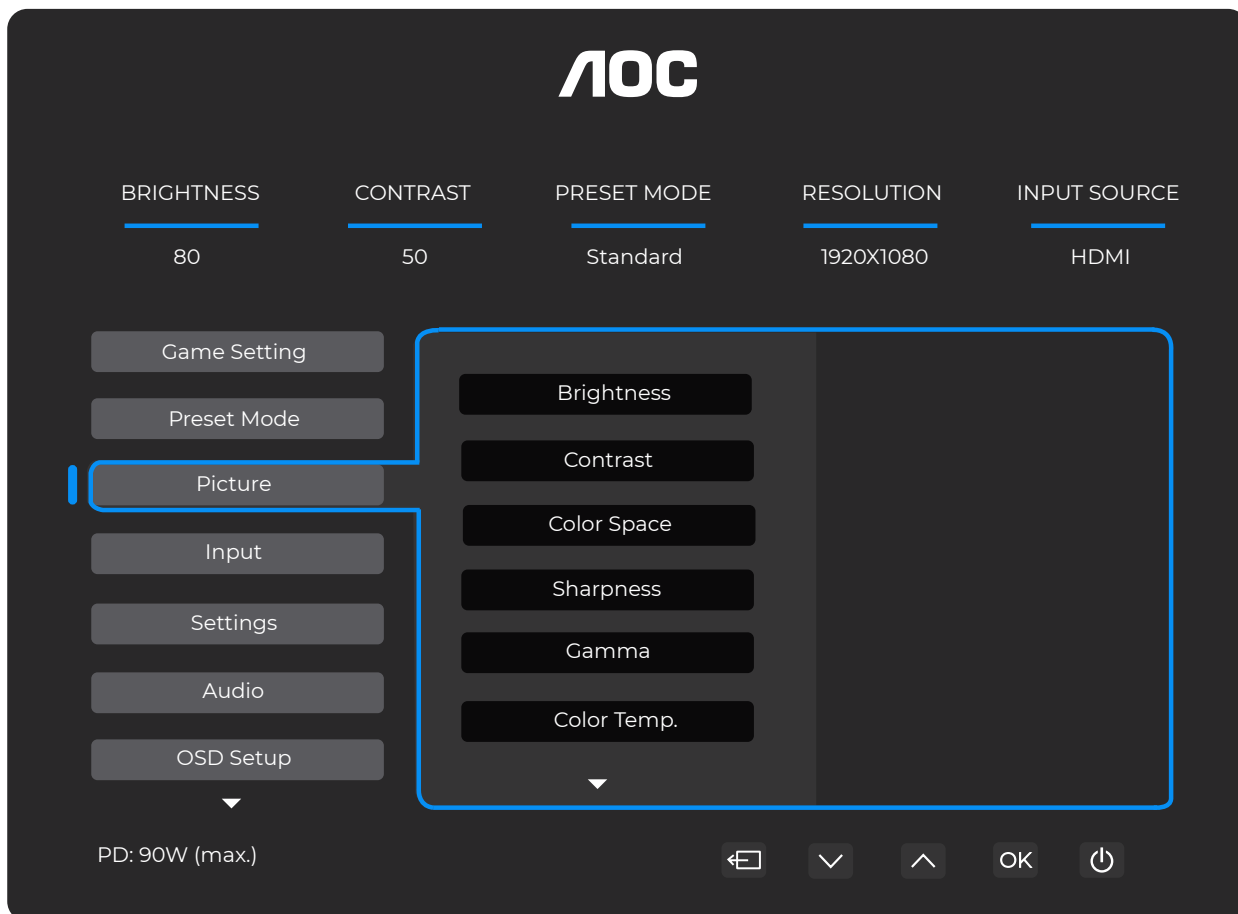
Όταν ο «Χώρος Χρώματος» στο μενού «Εικόνα» οριστεί σε sRGB, τα στοιχεία «Έλεγχος Σκιών» και «Χρώμα Παιχνιδιού» δεν μπορούν να ρυθμιστούν.

Προκαθορισμένη Λειτουργία



Τυπική	Βελτιώνει την αναγνωσιμότητα για κατάλληλα παιχνίδια σε ιστότοπους και κινητές συσκευές.
Διαδίκτυο	Λειτουργία Διαδικτύου.
Ταινία	Λειτουργία Ταινίας.
Φωτογράφος	Φωτογράφος Λειτουργία.
Λειτουργία 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.
FPS	Για την αναπαραγωγή παιχνιδιών FPS (First Person Shooters). Βελτιώνει το επίπεδο μαύρου σε σκούρα θέματα.
RTS	Για την αναπαραγωγή παιχνιδιών RTS (Real Time Strategy). Βελτιώνει την ποιότητα εικόνας.
Αγώνες Αυτοκινήτων	Για την αναπαραγωγή παιχνιδιών αγώνων αυτοκινήτων· παρέχει τον ταχύτερο χρόνο απόκρισης και υψηλό κορεσμό χρώματος.
Επαναφορά Χρώματος	Επαναφέρει το χρώμα στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

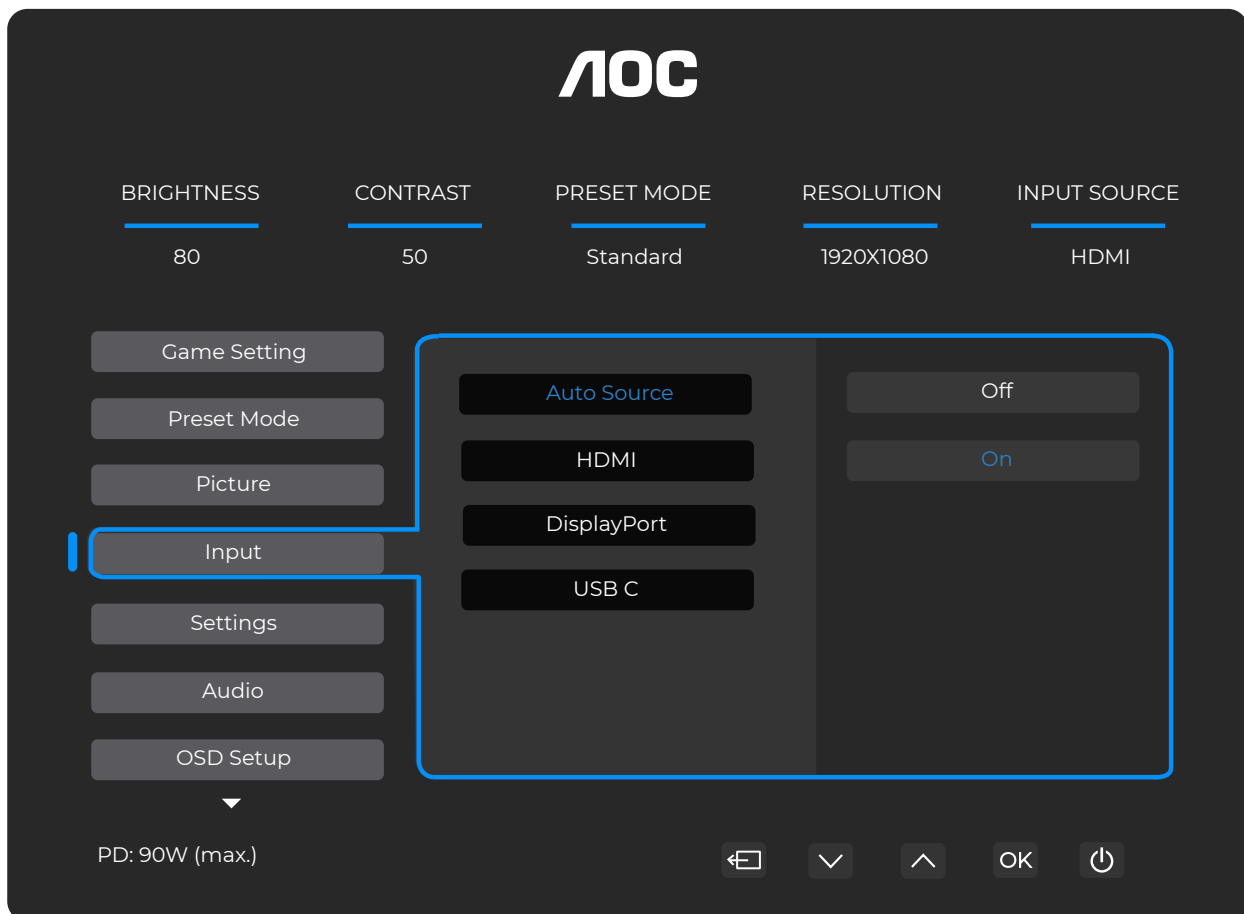
Εικόνα



Φωτεινότητα	0-100	Ρύθμιση οπισθοφωτισμού.
Αντίθεση	0-100	Αντίθεση από Ψηφιακό Καταχωρητή.
Χώρος χρώματος	Εγγενής πίνακας	Πίνακας τυπικού χώρου χρώματος.
	sRGB	Χώρος χρώματος sRGB.
Οξύτητα	0-100	Ρύθμιση οξύτητας.
Gamma	1,8/2,0/2,2/2,4/2,6	Ρύθμιση Gamma.
Θερμοκρασία χρώματος	Εγγενής	Ανάκληση της εγγενούς θερμοκρασίας χρώματος από τη μνήμη EEPROM.
	5000K	Ανάκληση της θερμοκρασίας χρώματος 5000K από τη μνήμη EEPROM.
	6500K	Ανάκληση της θερμοκρασίας χρώματος 6500K από τη μνήμη EEPROM.
	7500K	Ανάκληση της θερμοκρασίας χρώματος 7500K από τη μνήμη EEPROM.
	8200K	Ανάκληση της θερμοκρασίας χρώματος 8200K από τη μνήμη EEPROM.
	9300K	Ανάκληση της θερμοκρασίας χρώματος 9300K από τη μνήμη EEPROM.
	11500K	Ανάκληση Θερμοκρασίας Χρώματος 11500K από τη μνήμη EEPROM.
	Προσδιορισμός από τον Χρήστη	Επαναφορά Θερμοκρασίας Χρώματος από τη μνήμη 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 δυναμικού λόγου αντίθεσης.
	Ενεργό	Ενεργοποίηση δυναμικού λόγου αντίθεσης.
Clear Vision	Ανενεργό/Αδύναμο/Μέτριο/ Ισχυρό	Εφαρμογή λειτουργίας εξοξύνσεως σε πλήρη οθόνη.
Αναλογία εικόνας	Πλήρης/Αναλογία/1:1	Επιλέξτε την αναλογία εικόνας για προβολή.

Είσοδος



Αυτόματη Πηγή	Επιλέξτε αυτόματα την Αυτόματη Πηγή. Απενεργοποιημένο: Απενεργοποιήστε τη λειτουργία Αυτόματης Πηγής. Ενεργοποιημένο: Ενεργοποιήστε τη λειτουργία Αυτόματης Πηγής.
HDMI	Επιλέξτε την πηγή σήματος εισόδου.
DisplayPort	
USB-C	

Σημείωση:

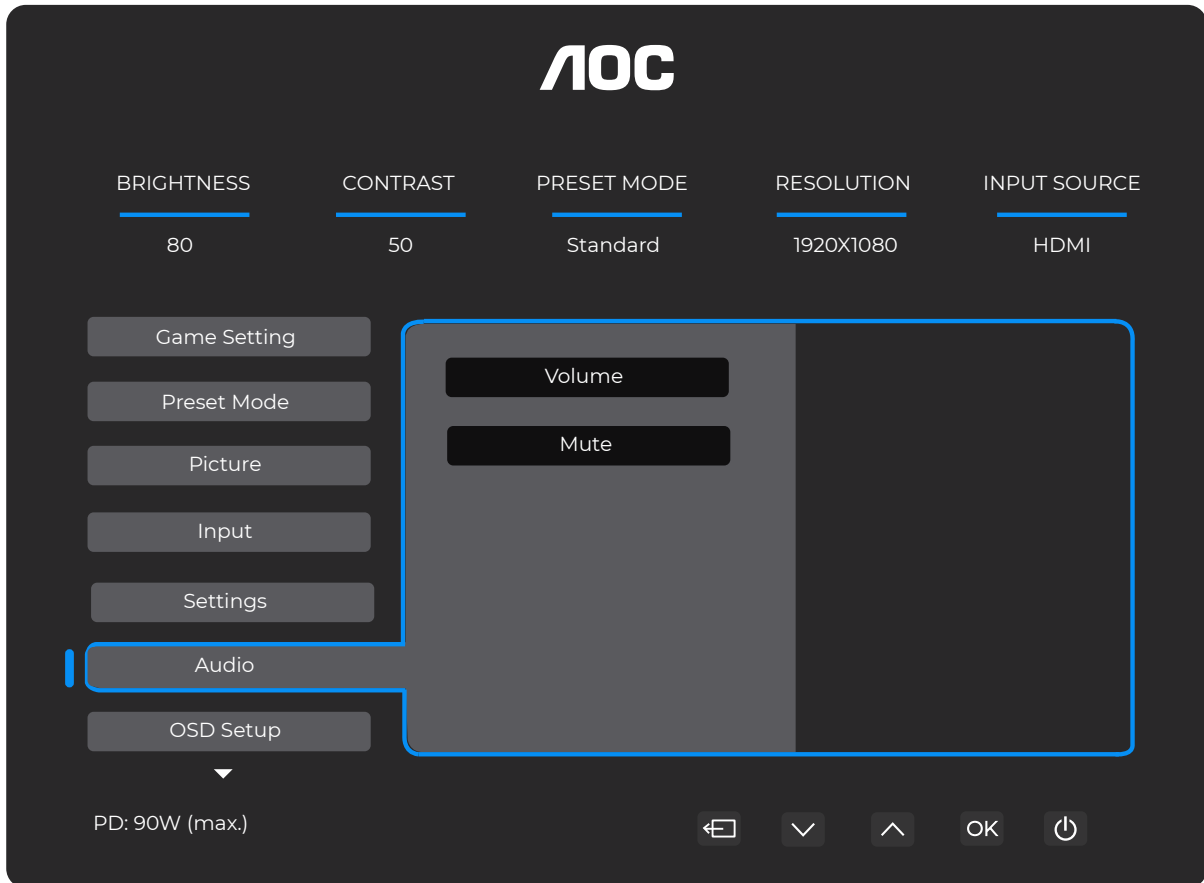
Συνιστάται να διατηρείται ενεργή η επιλογή «Αυτόματα».

Ρυθμίσεις



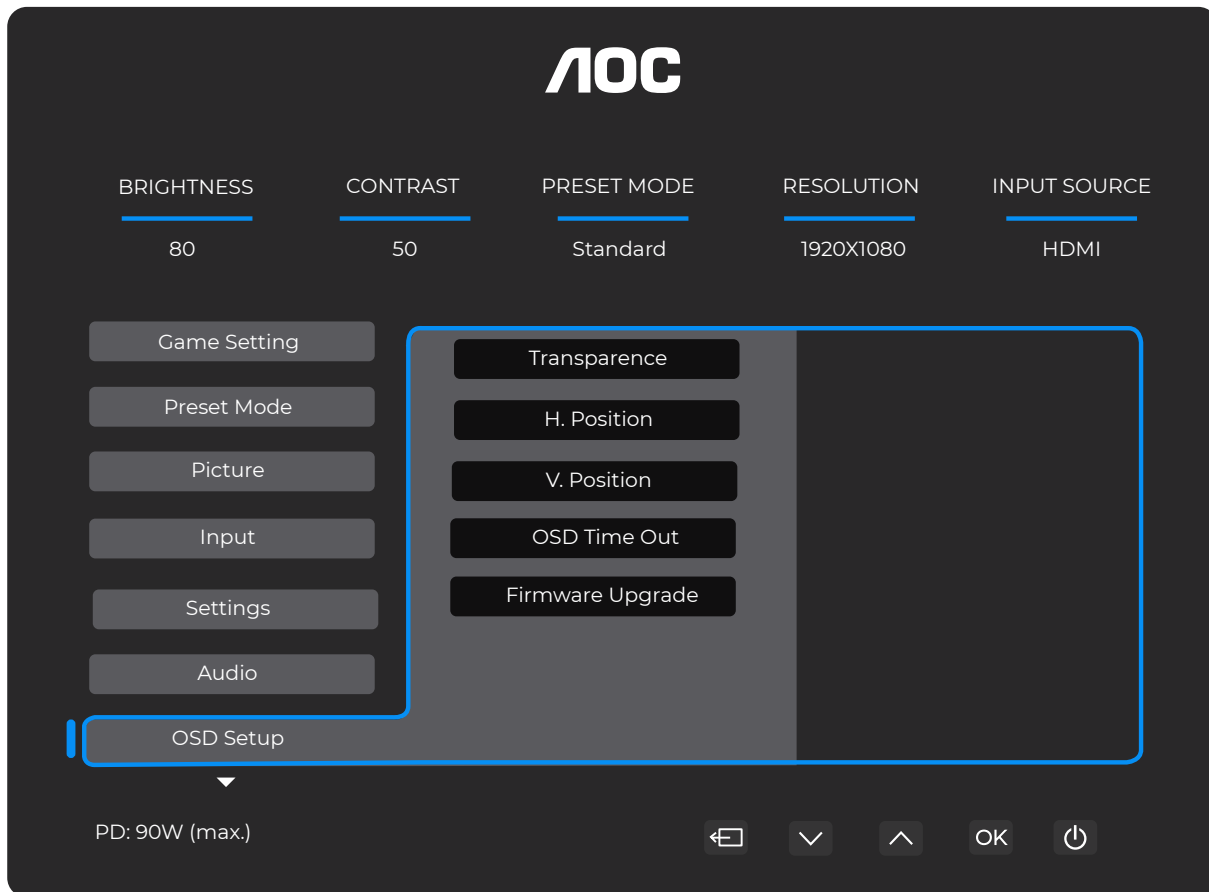
Γλώσσα		Επιλέξτε τη γλώσσα του OSD.
USB-C	Υψηλή ταχύτητα δεδομένων/ Υψηλή ανάλυση	Καθορίστε αν η προτεραιότητα του συνδέσμου USB θα είναι η ταχύτητα μετάδοσης δεδομένων ή η ανάλυση.
Λειτουργία αναμονής USB	Α π ε ν ε ρ γ ο π ο ι η μ έ ν ο / Ενεργοποιημένο	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση της λειτουργίας αναμονής USB.
Daisy Chain	Απενεργοποιημένο/Επέκταση/ Κλωνοποίηση	Η λειτουργία πολυροής DisplayPort επιτρέπει τη σύνδεση πολλαπλών οθονών. Πολλαπλές οθόνες μπορούν να συνδεθούν η μία μετά την άλλη σε σειρά (Daisy chain) μέσω ενός μόνο καλωδίου.
Daisy Chain Sync	Εκτός Συγχρονισμού/ Συγχρονισμός OSD/ Συγχρονισμός Χαμηλού Φωτισμού/ Συγχρονισμός Μεσαίου Φωτισμού/ Συγχρονισμός Υψηλού Φωτισμού	Η συσκευή αυτή διαθέτει μια λειτουργία ευφυούς συγχρονισμού σύνδεσης, η οποία μπορεί να βελτιστοποιήσει την οθόνη που είναι συνδεδεμένη σε σειρά (Daisy chain). Η λειτουργία αυτή σας επιτρέπει να συγχρονίζετε και να βελτιστοποιείτε εύκολα και γρήγορα τις ρυθμίσεις εμφάνισης της συνδεδεμένης οθόνης. Με τη λειτουργία αυτή εξαιρείται αποτελεσματικά η ανάγκη για παραδοσιακή χειροκίνητη ρύθμιση και εξασφαλίζεται η συνέπεια των οπτικών και εφαρμογών ρυθμίσεων μεταξύ των οθονών.
Smart Power	Α π ε ν ε ρ γ ο π ο ι η μ έ ν ο / Ενεργοποιημένο	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση της λειτουργίας Smart Power.
Υπενθύμιση Διαλείμματος	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	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.
Ειδοποίηση Ανάλυσης	Α π ε ν ε ρ γ ο π ο ι η μ έ ν ο / Ενεργοποιημένο	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Ειδοποίησης Ανάλυσης.
Επαναφορά	Όχι / Ναι	Επαναφορά του μενού στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Σημείωση: Επιλέξτε Ναι για να διασφαλίσετε τη συμμόρφωση με το ENERGY STAR® κατά την ενεργοποίηση.

Ήχος



Ένταση	0-100	Ρύθμιση της έντασης ήχου.
Σίγαση	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	Σίγαση της έντασης ήχου.

Ρύθμιση 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	Ρυθμίστε το χρονικό όριο του OSD.
Αναβάθμιση Λογισμικού Συστήματος (Firmware)	Όχι / Ναι	Πραγματοποιήστε αναβάθμιση του λογισμικού συστήματος (firmware) μέσω USB.

Πληροφορίες

The image shows the AOC OSD menu. At the top, the AOC logo is centered. Below it, five settings are displayed: BRIGHTNESS (80), CONTRAST (50), PRESET MODE (Standard), RESOLUTION (1920X1080), and INPUT SOURCE (HDMI). A blue box highlights the 'Information' section, which contains two columns of data. The left column lists: Input (HDMI), Resolution (1920x1080@60Hz), Brightness (80), Gamma (2.2), and HBR2/HBR3 (HBR3). The right column lists: SN (000000000), FW Version (XXXX), Firmware Date (XXXXX), and Sync (NA). At the bottom left, it says 'PD: 90W (max.)'. At the bottom right, there are navigation icons: a left arrow, a down arrow, an up arrow, 'OK', and a power icon.

AOC

BRIGHTNESS 80 CONTRAST 50 PRESET MODE Standard RESOLUTION 1920X1080 INPUT SOURCE HDMI

Information

Input	HDMI	SN	000000000
Resolution	1920x1080@60Hz	FW Version	XXXX
Brightness	80	Firmware Date	XXXXX
Gamma	2.2	Sync	NA
HBR2/HBR3	HBR3		

PD: 90W (max.)

← ↓ ↑ OK ⏻

Δείκτης LED

Κατάσταση	Χρώμα LED
Λειτουργία Πλήρους Ισχύος	Λευκό
Λειτουργία Ενεργού Απενεργοποίησης	Πορτοκαλί

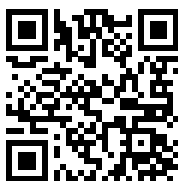
Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Πρόβλημα & Ερώτηση	Πιθανές Λύσεις
Το LED τροφοδοσίας δεν είναι αναμμένο	Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί τροφοδοσίας βρίσκεται στη θέση ON και ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο τόσο σε γειωμένη πρίζα όσο και στην οθόνη.
Δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη	<ul style="list-style-type: none"> Είναι συνδεδεμένο σωστά το καλώδιο τροφοδοσίας; Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας και την πηγή ρεύματος. Είναι συνδεδεμένο σωστά το καλώδιο βίντεο; (Συνδεδεμένο μέσω καλωδίου HDMI) Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου HDMI. (Συνδεδεμένο μέσω καλωδίου DisplayPort) Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου DisplayPort. * Η είσοδος HDMI/DisplayPort δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα. Αν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, επανεκκινήστε τον υπολογιστή για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης). Αν εμφανιστεί η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), εκκινήστε τον υπολογιστή στην κατάλληλη λειτουργία (τη λειτουργία ασφαλείας για Windows 7/8/10) και στη συνέχεια τροποποιήστε τη συχνότητα της κάρτας γραφικών. (Ανατρέξτε στην ενότητα «Ρύθμιση της Βέλτιστης Ανάλυσης») Αν δεν εμφανιστεί η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), επικοινωνήστε με το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης ή τον αντιπρόσωπό σας. Εμφανίζεται το μήνυμα «Μη Υποστηριζόμενη Είσοδος» στην οθόνη; Το μήνυμα αυτό 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 έχουν εγκατασταθεί οι οδηγοί της οθόνης AOC.
Η εικόνα είναι θολή & παρουσιάζει πρόβλημα σκίασης/φαντασμάτων	Ρυθμίστε τα χειριστήρια αντίθεσης και φωτεινότητας. Πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης (AUTO) για αυτόματη ρύθμιση. Βεβαιωθείτε ότι δεν χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης ή κιβώτιο διακλάδωσης. Συνιστούμε να συνδέετε την οθόνη απευθείας στον αντίστοιχο βύσμα εξόδου της κάρτας γραφικών στο πίσω μέρος του υπολογιστή.
Η εικόνα αναπηδά, παλλόμενη ή εμφανίζεται κυματοειδές μοτίβο στην εικόνα	Μετακινήστε τις ηλεκτρικές συσκευές που ενδέχεται να προκαλούν ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές όσο το δυνατόν πιο μακριά από την οθόνη. Χρησιμοποιήστε το μέγιστο ρυθμό ανανέωσης που υποστηρίζει η οθόνη σας στην ανάλυση που χρησιμοποιείτε.
Η οθόνη έχει κολλήσει στη λειτουργία Active Off-Mode"	Ο διακόπτης τροφοδοσίας του υπολογιστή πρέπει να βρίσκεται στη θέση ON. Η κάρτα γραφικών του υπολογιστή πρέπει να είναι σφικτά τοποθετημένη στην υποδοχή της. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο της οθόνης είναι σωστά συνδεδεμένο στον υπολογιστή. Ελέγξτε το καλώδιο βίντεο της οθόνης και βεβαιωθείτε ότι κανένα ακροδέκτης δεν είναι σκευός. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας λειτουργεί πατώντας το πλήκτρο CAPS LOCK στο πληκτρολόγιο ενώ παρατηρείτε το LED του CAPS LOCK. Το LED πρέπει να ανάψει ή να σβήσει μετά το πάτημα του πλήκτρου CAPS LOCK.
Απουσιάζει ένα από τα βασικά χρώματα (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ ή ΜΠΛΕ)	Ελέγξτε το καλώδιο βίντεο της οθόνης και βεβαιωθείτε ότι καμία ακίδα δεν έχει υποστεί ζημιά. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο της οθόνης είναι σωστά συνδεδεμένο στον υπολογιστή.
Η εικόνα στην οθόνη δεν είναι κεντραρισμένη ή δεν έχει τις σωστές διαστάσεις	Ρυθμίστε τη θέση οριζόντιας (H-Position) και κατακόρυφης (V-Position) ή πατήστε το πλήκτρο γρήγορης ρύθμισης (AUTO).
Η εικόνα παρουσιάζει χρωματικές ανωμαλίες (το λευκό δεν φαίνεται λευκό)	Ρυθμίστε το χρώμα RGB ή επιλέξτε την επιθυμητή Θερμοκρασία Χρώματος.
Οριζόντιες ή κατακόρυφες διαταραχές στην οθόνη	Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία τερματισμού των Windows 7/8/10/11 για να ρυθμίσετε το CLOCK και το FOCUS. Πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης (AUTO) για αυτόματη ρύθμιση.
Κανονισμοί & Σέρβις	Παρακαλούμε ανατρέξτε στις Πληροφορίες Κανονισμών & Σέρβις που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο CD ή στη διεύθυνση www.aoc.com (για να εντοπίσετε το μοντέλο που αγοράσατε στη χώρα σας και να βρείτε τις Πληροφορίες Κανονισμών & Σέρβις στη σελίδα Υποστήριξης).

Προδιαγραφές

Γενικές Προδιαγραφές

Πάνελ	Όνομα μοντέλου	Q27E4CV		
	Σύστημα οδήγησης	TFT έγχρωμη LCD		
	Μέγεθος εμφανιζόμενης εικόνας	68,5 cm διαγώνια		
	Απόσταση pixel	0,2331 mm (O) × 0,2331 mm (K)		
	Χρώμα εμφάνισης	16,7 εκατομμύρια χρώματα		
Λοιπά	Εύρος οριζόντιας σάρωσης	30–230 kHz		
	Μέγιστο μέγεθος οριζόντιας σάρωσης	596,736 mm		
	Εύρος κατακόρυφης σάρωσης	48–120 Hz		
	Κατακόρυφο Μέγεθος Σάρωσης (Μέγιστο)	335,664 mm		
	Βέλτιστη προκαθορισμένη ανάλυση	2560x1440@60Hz		
	Μέγιστη ανάλυση	2560x1440@120Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Πηγή Τροφοδοσίας	100–240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A		
	Κατανάλωση Ισχύος	Τυπική (προεπιλεγμένη φωτεινότητα και αντίθεση)	31W	
		Μέγιστη (φωτεινότητα = 100, αντίθεση = 100)	≤163W	
		Λειτουργία Αναμονής	≤ 0,3 W	
Αποβολή Θερμότητας	Κανονική Λειτουργία	105,8 BTU/h (τυπ.)		
	Ύπνος (Λειτουργία Αναμονής)	<1,02 BTU/h		
	Λειτουργία Απενεργοποίησης	<1,02 BTU/h		
USB-C	USB-C	Διπλής όψης συνδετήρας		
	Υπερψηλής ταχύτητας	Μετάδοση δεδομένων και βίντεο		
	DisplayPort	Ενσωματωμένη λειτουργία DisplayPort Alt Mode		
	Τροφοδοσία	USB PD έκδοση 3.0		
	Μέγιστη ισχύς τροφοδοσίας	Έως 90 W (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/3,25 A, 20 V/4,5 A)		
Φυσικά χαρακτηριστικά	Συνδετήρας εισόδου	HDMI, DisplayPort In, USB-C, DisplayPort Out, RJ45, USB 3.2 Gen1 x4 (περιλαμβάνει 1 γρήγορο φορτιστή), Ακουστικά		
	RJ45	Ethernet LAN (10M/100M/1000M)		
	Τύπος καλωδίου σήματος	Αποσπώμενο		
Περιβαλλοντικά	Θερμοκρασία	Λειτουργία	0°C~40°C	
		Εκτός Λειτουργίας	-25°C~55°C	
	Υγρασία	Λειτουργία	10%~85% (non-Condensing)	
		Εκτός Λειτουργίας	5%~93% (non-Condensing)	
	Υψόμετρο	Λειτουργία	0m~5000m (0ft~16404ft)	
		Εκτός Λειτουργίας	0m~12192m (0ft~40000ft)	

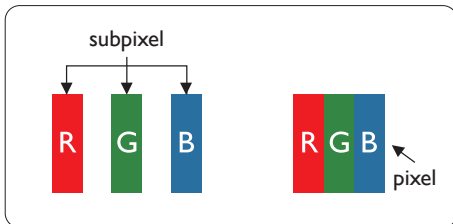


Πολιτική Ελαττωμάτων Εικονοστοιχείων Οθονών ΑΟC

Η ΑΟC προσπαθεί να παρέχει προϊόντα της υψηλότερης δυνατής ποιότητας. Χρησιμοποιούμε μερικές από τις πιο προηγμένες διαδικασίες κατασκευής της βιομηχανίας και εφαρμόζουμε αυστηρούς ελέγχους ποιότητας. Ωστόσο, ελαττώματα εικονοστοιχείων ή υπο-εικονοστοιχείων στους πίνακες των οθονών που χρησιμοποιούνται στις οθόνες είναι μερικές φορές αναπόφευκτα.

Κανένας κατασκευαστής δεν μπορεί να εγγυηθεί ότι όλοι οι πίνακες θα είναι εντελώς απαλλαγμένοι από ελαττώματα εικονοστοιχείων, ωστόσο η ΑΟC εγγυάται ότι κάθε οθόνη με απαράδεκτο αριθμό ελαττωμάτων θα επισκευαστεί ή θα αντικατασταθεί βάσει της εγγύησης. Η παρούσα δήλωση επεξηγεί τους διάφορους τύπους ελαττωμάτων εικονοστοιχείων και καθορίζει τα αποδεκτά επίπεδα ελαττωμάτων για κάθε τύπο. Για να δικαιούται κάποιος επισκευή ή αντικατάσταση βάσει της εγγύησης, ο αριθμός των ελαττωματικών εικονοστοιχείων σε έναν πίνακα οθόνης πρέπει να υπερβαίνει τα αποδεκτά αυτά επίπεδα. Για παράδειγμα, το ποσοστό των ελαττωματικών υπο-εικονοστοιχείων σε μια οθόνη δεν πρέπει να υπερβαίνει το 0,0004%.

Επιπλέον, η ΑΟC καθορίζει ακόμη υψηλότερα 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.

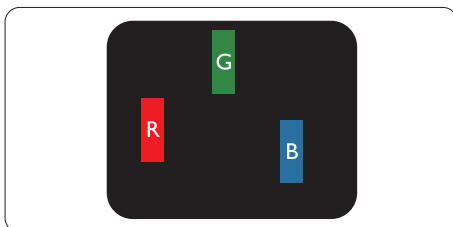
Πολλά εικονοστοιχεία μαζί σχηματίζουν μια εικόνα. Όταν όλα τα υποεικονοστοιχεία ενός εικονοστοιχείου είναι αναμμένα, τα τρία χρωματιστά υποεικονοστοιχεία φαίνονται μαζί ως ένα λευκό εικονοστοιχείο. Όταν όλα είναι σβηστά, τα τρία χρωματιστά υποεικονοστοιχεία φαίνονται μαζί ως ένα μαύρο εικονοστοιχείο. Άλλοι συνδυασμοί αναμμένων και σβηστών υποεικονοστοιχείων φαίνονται ως εικονοστοιχεία άλλων χρωμάτων.

Τύποι Ελαττωμάτων Εικονοστοιχείων

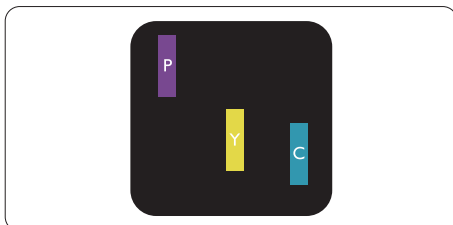
Τα ελαττώματα εικονοστοιχείων και υποεικονοστοιχείων εμφανίζονται στην οθόνη με διαφορετικούς τρόπους. Υπάρχουν δύο κατηγορίες ελαττωμάτων εικονοστοιχείων και διάφοροι τύποι ελαττωμάτων υποεικονοστοιχείων εντός κάθε κατηγορίας.

Ελαττώματα Φωτεινής Κηλίδας

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

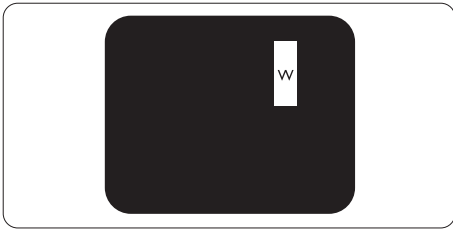


Ένας αναμμένος υποπίξελ κόκκινου, πράσινου ή μπλε χρώματος.



Δύο γειτονικοί αναμμένοι υποπίξελ:

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



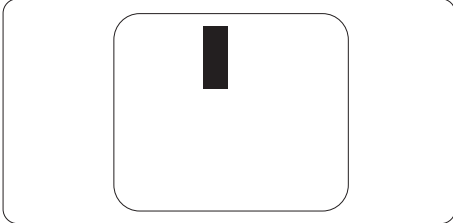
Τρεις γειτονικοί αναμμένοι υποπίξελ (ένας λευκός πίξελ).

Σημείωση

Ένας φωτεινός κόκκινος ή μπλε τελεία πρέπει να είναι φωτεινότερος κατά πάνω από 50 τοις εκατό από τις γειτονικές τελείες, ενώ ένας φωτεινός πράσινος τελεία είναι φωτεινότερος κατά 30 τοις εκατό από τις γειτονικές τελείες.

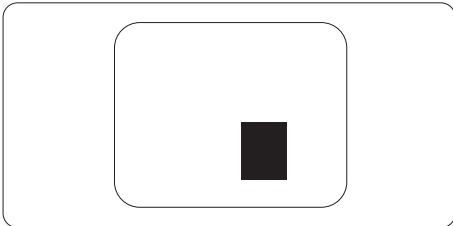
Ελαττώματα Μαύρης Τελείας

Τα ελαττώματα μαύρης τελείας εμφανίζονται ως πίξελ ή υποπίξελ που είναι πάντα σκοτεινά ή «κλειστά». Δηλαδή, μια σκοτεινή τελεία είναι ένας υποπίξελ που ξεχωρίζει στην οθόνη όταν η οθόνη εμφανίζει ένα φωτεινό μοτίβο. Αυτοί είναι οι τύποι ελαττωμάτων μαύρης τελείας.



Εγγύτητα Ελαττωμάτων Πίξελ

Δεδομένου ότι τα ελαττώματα πίξελ και υποπίξελ 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 πίξελ.



Ανοχές Ελαττωμάτων Πίξελ

Προκειμένου να δικαιούται η οθόνη επισκευής ή αντικατάστασης λόγω ελαττωμάτων πίξελ κατά τη διάρκεια της εγγύησης, το πάνελ της οθόνης AOC πρέπει να παρουσιάζει ελαττώματα πίξελ ή υποπίξελ που υπερβαίνουν τις ανοχές που αναφέρονται στο εγχειρίδιο στον ιστότοπο.

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

Σημείωση

*: 1 ή 2 γειτονικά ελαττώματα υποπίξελ = 1 ελάττωμα κηλίδας.

Προκαθορισμένες Λειτουργίες Εμφάνισης

ΤΥΠΙΚΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ (±1 Hz)	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (kHz)	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (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 ορισμένο σφάλμα (+/-1Hz) κατά τον υπολογισμό της συχνότητας ανανέωσης (συχνότητας πεδίου) από διαφορετικά λειτουργικά συστήματα και κάρτες γραφικών. Προκειμένου να βελτιωθεί η συμβατότητα, η ονομαστική συχνότητα 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 σχεδιάζονται με την τεχνολογία 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.

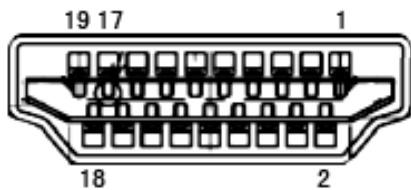
Χαρακτηριστικά φιλικά προς τα μάτια:

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

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

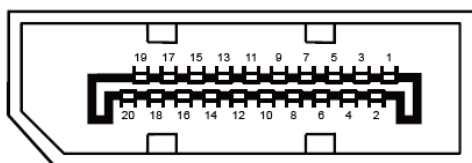
- **Βελτιστοποιήστε την εργονομία:** Τοποθετήστε το γραφείο και την καρέκλα σας έτσι ώστε τα πόδια σας να ακουμπούν επίπεδα στο πάτωμα, τα μάτια σας να απέχουν περίπου ένα μήκος χεριού από την οθόνη και τα χέρια σας να μπορούν να ακουμπούν άνετα στο πληκτρολόγιο και το ποντίκι. Το ύψος των ματιών σας πρέπει να βρίσκεται πέντε έως επτά εκατοστά (δύο έως τρεις ίντσες) κάτω από την άνω άκρη της οθόνης. Εάν φοράτε διοπτρικά γυαλιά διπλής ή προοδευτικής εστίασης, ρυθμίστε το ύψος της οθόνης ώστε να ελαχιστοποιήσετε την κλίση του κεφαλιού.
- **Τηρήστε Υγιή Απόσταση Παρακολούθησης:** Διατηρήστε 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 κόπωση, **διαλείψτε για πέντε έως δέκα λεπτά** μετά από κάθε ώρα χρήσης της οθόνης. Το τακτικό άλλαγμα της εστίασης σε απομακρυσμένα αντικείμενα μπορεί επίσης να βοηθήσει στη χαλάρωση των οφθαλμικών μυών.
- **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 θάμπωμα ή αντανάκλασεις που προκαλούνται από φώτα οροφής ή παράθυρα. Προσαρμόστε τον φωτισμό πίσω από την οθόνη στη φωτεινότητα της οθόνης, ιδιαίτερα όταν εμφανίζονται ανοιχτά φόντα. Αποφύγετε τα φθορισμού φώτα και τις ιδιαίτερα ανακλαστικές επιφάνειες.
- **Αναπτύξτε Υγιείς Συνήθειες Εργασίας:** Κλείνετε συχνά τα μάτια σας και τηρείτε καλές πρακτικές φροντίδας των ματιών για να αποτρέψετε ξηρότητα και δυσφορία. Συχνά, σύντομα διαλείμματα είναι πιο αποτελεσματικά από λιγότερα, μακρύτερα διαλείμματα για τη διατήρηση της οπτικής άνεσης κατά τη διάρκεια της ημέρας.
- **Πραγματοποιείτε ασκήσεις για τα μάτια και τον αυχένα:** Εστιάζετε περιοδικά σε απομακρυσμένα αντικείμενα για να μειώσετε την οπτική κόπωση. Κλείστε τα μάτια σας και περιστρέψτε τα απαλά σε κύκλους. Για να απελευθερώσετε την ένταση, τεντώστε τον αυχένα σας κλίνοντας αργά το κεφάλι σας προς τα εμπρός, προς τα πίσω και από πλευρά σε πλευρά.

Αναθέσεις ακίδων



Καλώδιο σήματος χρωματικής οθόνης 19 ακίδων

Αριθ. ακίδας	Όνομα σήματος	Αριθ. ακίδας	Όνομα σήματος	Αριθ. ακίδας	Όνομα σήματος
1.	TMDS Δεδομένα 2+	9.	TMDS Δεδομένα 0-	17.	Γείωση DDC/CEC
2.	Θωράκιση TMDS Δεδομένων 2	10.	TMDS Ρολόι +	18.	+5 V Τροφοδοσία
3.	TMDS Δεδομένα 2-	11.	Θωράκιση TMDS Ρολογιού	19.	Hot Plug Detect
4.	TMDS Δεδομένα 1+	12.	TMDS Ρολόι -		
5.	Θωράκιση TMDS Δεδομένων 1	13.	CEC		
6.	TMDS Δεδομένα 1-	14.	Δεσμευμένο (N.C. στη συσκευή)		
7.	TMDS Δεδομένα 0+	15.	SCL		
8.	Θωράκιση TMDS Δεδομένων 0	16.	SDA		



20-Ακροδέκτης καλωδίου σήματος χρωματικής οθόνης

Αριθμός ακροδέκτη	Όνομα σήματος	Αριθμός ακροδέκτη	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	Hot Plug Detect
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Λειτουργία Plug & Play DDC2B

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

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

HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE