

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ



24P4CV MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved
Version: A00

AOC

Ασφάλεια.....	1
Εθνικές Διατάξεις	1
Τροφοδοσία.....	2
Εγκατάσταση	3
Καθαρισμός	4
Άλλα.....	5
Ρύθμιση.....	6
Περιεχόμενα συσκευασίας	6
Εγκατάσταση βάσης και στήριξης	7
Ρύθμιση γωνίας θέασης.....	8
Σύνδεση της οθόνης.....	9
Τοποθέτηση στον τοίχο.....	10
Λειτουργία Adaptive-Sync.....	11
Λειτουργία KVM	12
Ρυθμίσεις.....	13
Συντομεύσεις πληκτρολογίου.....	13
Daisy chain	14
Ρύθμιση OSD	15
Ρυθμίσεις Παιχνιδιού.....	16
Προκαθορισμένη Λειτουργία	18
Εικόνα.....	19
Είσοδος.....	21
Ρυθμίσεις	22
Ήχος.....	24
Ρυθμίσεις OSD.....	25
Πληροφορίες	26
Ένδειξη LED	27
Αντιμετώπιση Προβλημάτων.....	28
Τεχνικά Χαρακτηριστικά.....	29
Γενικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά.....	29
Πολιτική Ελαττωμάτων Εικονοστοιχείων Πάνελ Οθονών AOC.....	30
Προκαθορισμένα Πρότυπα Εμφάνισης	32
Pin Assignments.....	33
Plug and Play	34

Ασφάλεια

Εθνικές Διατάξεις

Οι ακόλουθες υποενότητες περιγράφουν τις εθνικές συμβάσεις που χρησιμοποιούνται σε αυτό το έγγραφο.

Σημειώσεις, Προφυλάξεις και Προειδοποιήσεις

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



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μία ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να αξιοποιήσετε καλύτερα το σύστημα του υπολογιστή σας.



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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μία ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει κίνδυνο σωματικής βλάβης και σας ενημερώνει πώς να αποφύγετε το πρόβλημα. Ορισμένες προειδοποιήσεις ενδέχεται να εμφανίζονται σε εναλλακτικές μορφές και χωρίς συνοδεία εικονιδίου. Σε τέτοιες περιπτώσεις, ο συγκεκριμένος τρόπος παρουσίασης της προειδοποίησης επιβάλλεται από ρυθμιστική αρχή.

Τροφοδοσία



Η οθόνη πρέπει να λειτουργεί μόνο με τον τύπο πηγής τροφοδοσίας που αναγράφεται στην ετικέτα. Εάν δεν είστε σίγουροι για τον τύπο τροφοδοσίας στην οικία σας, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή την τοπική ενεργειακή εταιρεία.



Η οθόνη είναι εξοπλισμένη με φις τριών ακροδεκτών γειωμένου τύπου, με τρίτο (γειωτικό) ακροδέκτη. Αυτό το φις εφαρμόζει μόνο σε γειωμένη πρίζα ως μέτρο ασφαλείας. Εάν η πρίζα σας δεν υποστηρίζει το φις τριών αγωγών, ζητήστε από έναν ηλεκτρολόγο να εγκαταστήσει την κατάλληλη πρίζα ή χρησιμοποιήστε έναν αντάπτορα για να γειώσετε τη συσκευή με ασφάλεια. Μην ακυρώνετε τον σκοπό ασφαλείας του γειωμένου φις.



Αποσυνδέετε τη συσκευή κατά τη διάρκεια καταιγίδας με αστραπές ή όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα. Αυτό προστατεύει την οθόνη από ζημιές λόγω αιχμών τάσης.



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



Για να εξασφαλίσετε σωστή λειτουργία, χρησιμοποιείτε την οθόνη μόνο με υπολογιστές πιστοποιημένους από UL, που διαθέτουν κατάλληλα διαμορφωμένες πρίζες με ένδειξη 100-240V AC, ελάχιστη ένταση 5A.



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

Εγκατάσταση

! Μην τοποθετείτε την οθόνη σε ασταθή καρότσι, σταντ, τρίποδο, βραχίονα ή τραπέζι. Εάν η οθόνη πέσει, μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ατόμου και σοβαρή ζημιά σε αυτό το προϊόν. Χρησιμοποιείτε μόνο καρότσι, βάση, τρίποδο, βραχίονα ή τραπέζι που συνιστά ο κατασκευαστής ή πωλείται μαζί με αυτό το προϊόν. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή κατά την εγκατάσταση του προϊόντος και χρησιμοποιήστε τα αξεσουάρ στήριξης που συνιστώνται από τον κατασκευαστή. Ο συνδυασμός προϊόντος και καροτσιού πρέπει να μεταφέρεται με προσοχή.

! Μην ωθείτε ποτέ αντικείμενο στην υποδοχή του περιβλήματος της οθόνης. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα κυκλώματα, με κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας. Μην ρίχνετε ποτέ υγρά στην οθόνη.

! Μην τοποθετείτε το μπροστινό μέρος του προϊόντος στο πάτωμα.

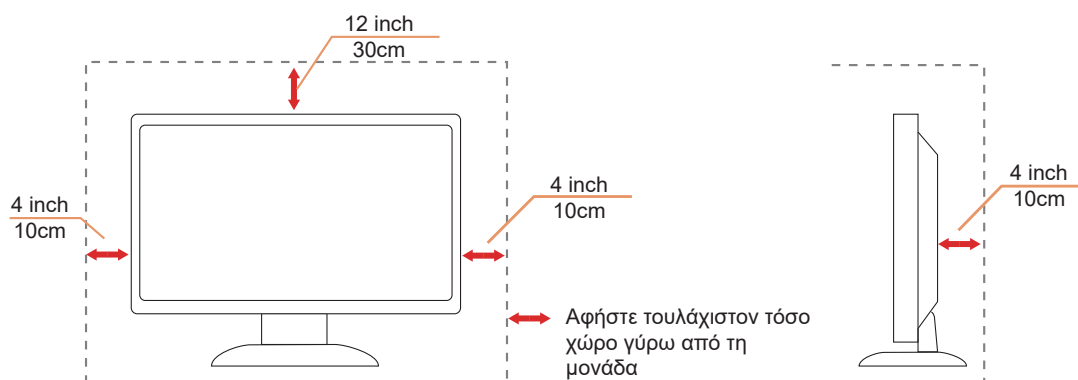
! Αν τοποθετήσετε την οθόνη στον τοίχο ή σε ράφι, χρησιμοποιήστε κιτ στήριξης εγκεκριμένο από τον κατασκευαστή και ακολουθήστε τις οδηγίες του κιτ.

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

! Για να αποφύγετε πιθανές ζημιές, όπως η αποκόλληση πάνελ από το περίβλημα, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν γέρνει 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.

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

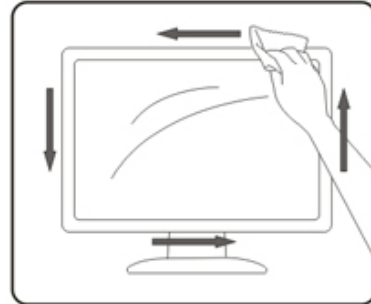
Εγκαταστημένη με βάση



Καθαρισμός

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

 Κατά τον καθαρισμό, χρησιμοποιήστε ένα μαλακό βαμβακερό ή μικροϊνών ύφασμα. Το ύφασμα πρέπει να είναι υγρό αλλά σχεδόν στεγνό· μην επιτρέπετε να εισέλθει υγρό στο περίβλημα.



 Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος πριν καθαρίσετε το προϊόν.

Άλλα



Εάν το προϊόν εκπέμπει περίεργη οσμή, ήχο ή καπνό, αποσυνδέστε ΑΜΕΣΑ το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης.



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



Μην εκθέτετε την οθόνη LCD σε ισχυρούς κραδασμούς ή έντονες δονήσεις κατά τη λειτουργία.



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



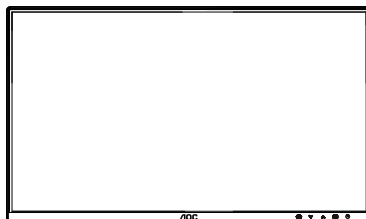
Τα καλώδια ρεύματος πρέπει να φέρουν πιστοποίηση ασφαλείας. Για τη Γερμανία, πρέπει να είναι H03VV-F, 3G, 0,75 mm² ή καλύτερο. Για άλλες χώρες, θα χρησιμοποιούνται οι κατάλληλοι τύποι ανάλογα.



Η υπερβολική ηχητική πίεση από ακουστικά και ακουστικά κεφαλής μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής. Η ρύθμιση του equalizer στο μέγιστο αυξάνει την τάση εξόδου των ακουστικών και, κατ' επέκταση, το επίπεδο ηχητικής πίεσης.

Ρύθμιση

Περιεχόμενα συσκευασίας



Monitor



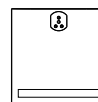
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort Cable



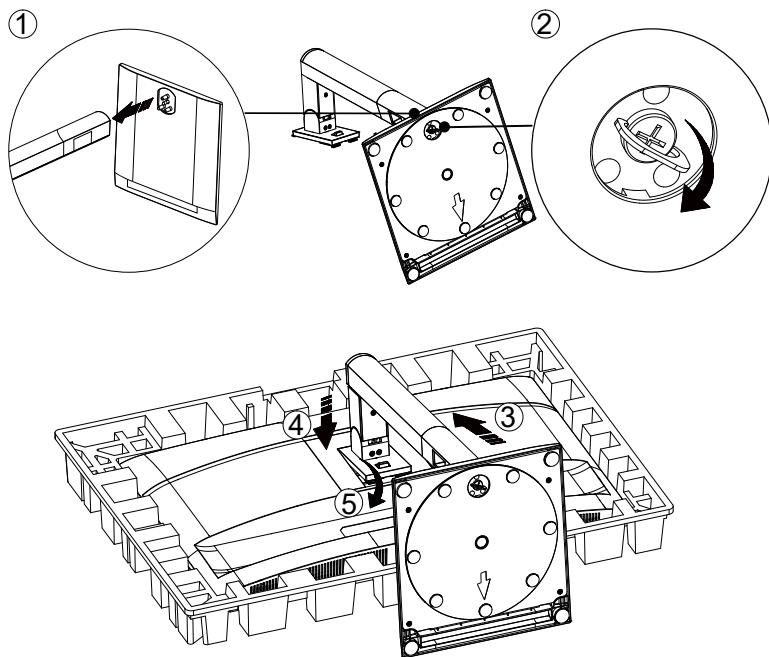
USB C-C Cable

* 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.

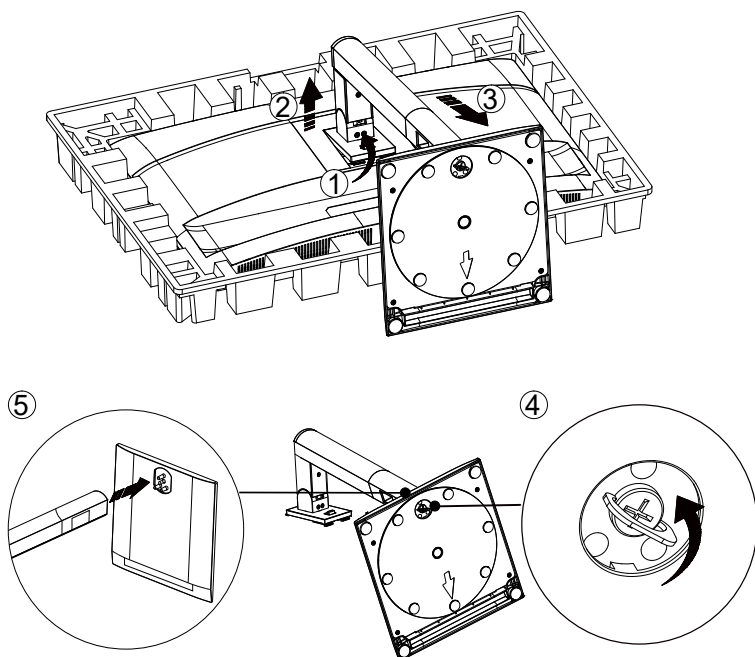
Εγκατάσταση βάσης και στήριξης

Παρακαλούμε τοποθετήστε ή αφαιρέστε τη βάση ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα.

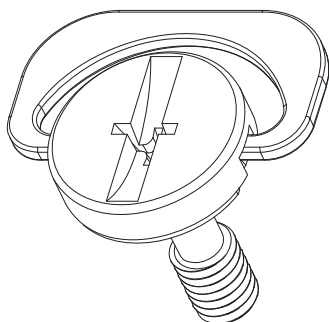
Τοποθέτηση:



Αφαίρεση:



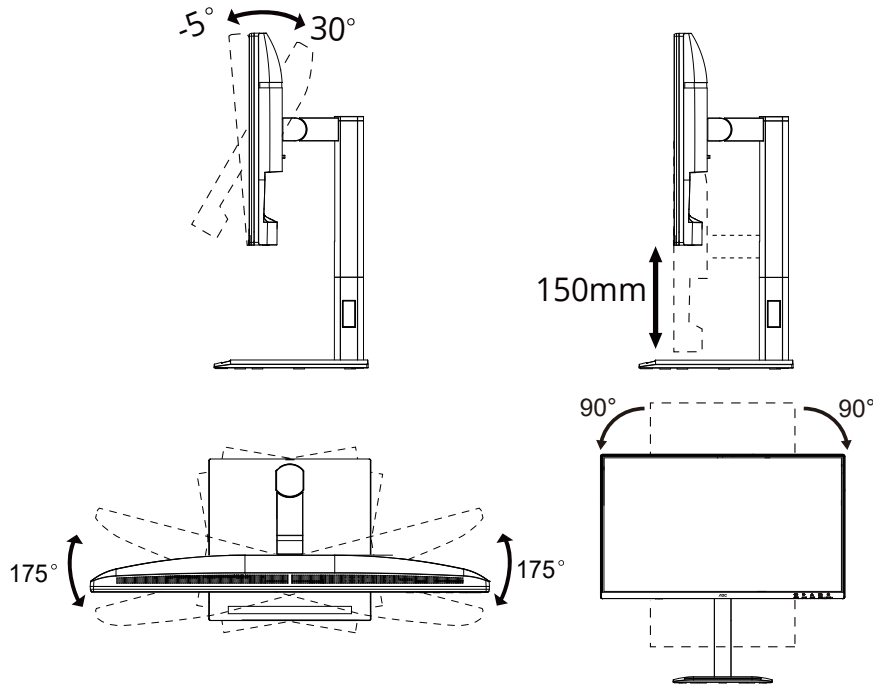
Προδιαγραφή βίδας βάσης: M6*17 mm (ενεργό σπείρωμα 5,5 mm)



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

Ρύθμιση γωνίας θέασης

Για την καλύτερη εμπειρία θέασης, συνιστάται ο χρήστης να βεβαιώνεται ότι βλέπει ολόκληρο το πρόσωπό του στην οθόνη και στη συνέχεια να ρυθμίζει τη γωνία της οθόνης σύμφωνα με τις προσωπικές του προτιμήσεις. Κρατήστε τη βάση για να μην ανατραπεί η οθόνη κατά την αλλαγή της γωνίας της. Μπορείτε να ρυθμίσετε την οθόνη ως εξής:



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

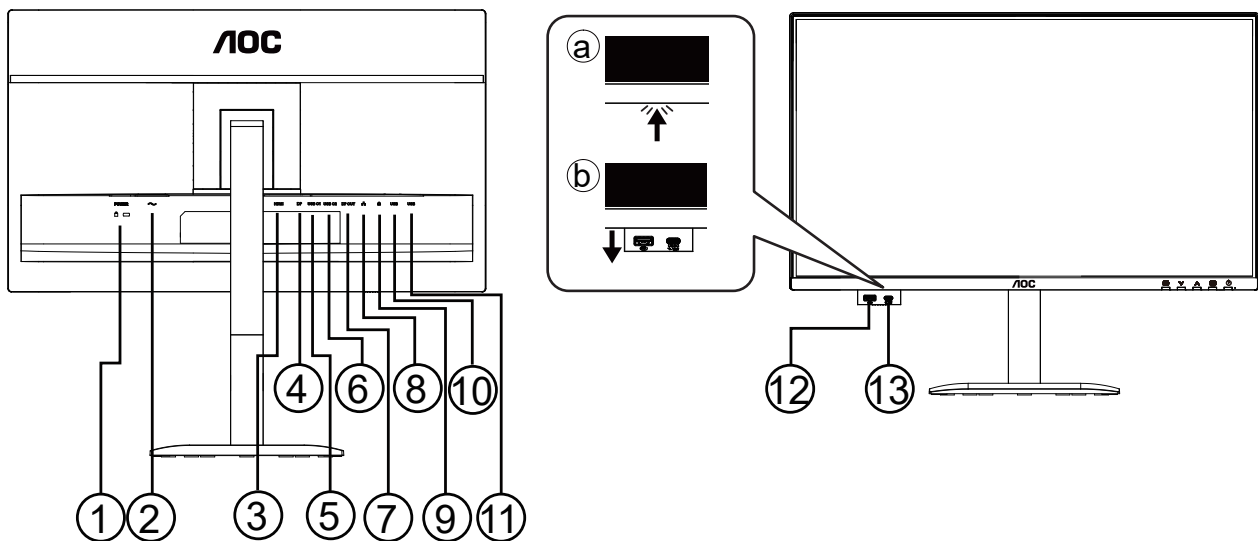
Μην αγγίζετε την οθόνη LCD όταν αλλάζετε τη γωνία. Το άγγιγμα της οθόνης LCD μπορεί να προκαλέσει ζημιά.

⚠ Προειδοποίηση

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

Σύνδεση της οθόνης

Συνδέσεις καλωδίων στην πίσω πλευρά της οθόνης και του υπολογιστή:



1. Διακόπτης AC
2. Τροφοδοσία
3. HDMI
4. DisplayPort
5. USB C1 (βίντεο, PD 96W)
6. USB C2 (ανταπόκριση, μόνο δεδομένα)
7. Έξοδος DisplayPort
8. RJ45
9. Ακουστικά
10. USB3.2 Gen2x2
11. USB3.2 Gen2x1
12. USB3.2 Gen2 κατεύθυνση downstream + φόρτιση
13. USB C (Τροφοδοσία έως 15W)

Σύνδεση στον υπολογιστή

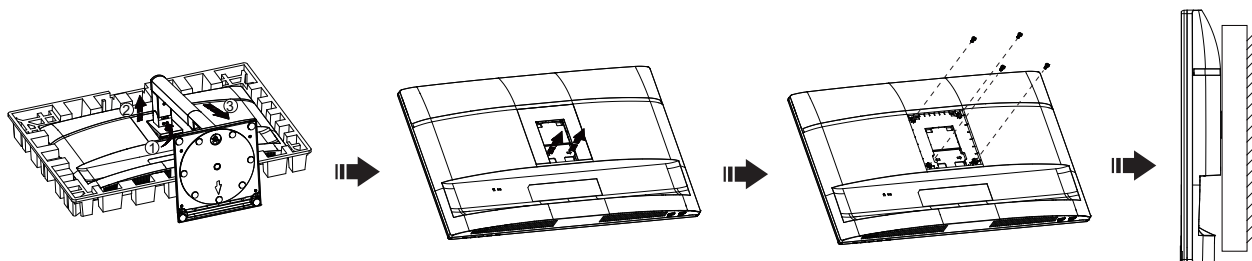
1. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος σταθερά στο πίσω μέρος της οθόνης.
2. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματός του.
3. Συνδέστε το καλώδιο σήματος της οθόνης στη θύρα βίντεο στο πίσω μέρος του υπολογιστή.
4. Συνδέστε τα καλώδια ρεύματος του υπολογιστή και της οθόνης σε μια κοντινή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

Εάν η οθόνη εμφανίζει εικόνα, η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί. Εάν δεν εμφανίζεται εικόνα, παρακαλούμε ανατρέξτε στην Ενότητα Αντιμετώπισης Προβλημάτων.

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

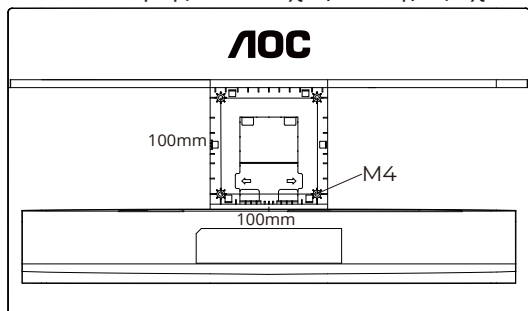
Τοποθέτηση στον τοίχο

Προετοιμασία για εγκατάσταση προαιρετικού βραχίονα τοποθέτησης σε τοίχο.

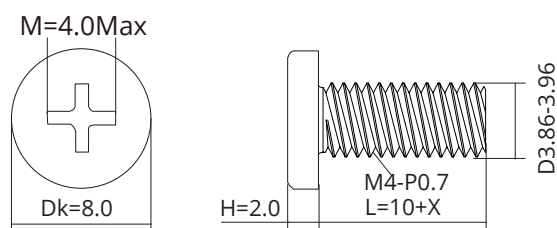


Αυτή η οθόνη μπορεί να προσαρτηθεί σε βραχίονα τοποθέτησης σε τοίχο που αγοράζεται ξεχωριστά. Αποσυνδέστε την τροφοδοσία πριν από αυτή τη διαδικασία. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

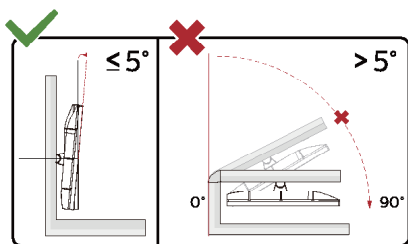
1. Αφαιρέστε τη βάση.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή για τη συναρμολόγηση του βραχίονα τοποθέτησης.
3. Τοποθετήστε τον βραχίονα τοποθέτησης στο πίσω μέρος της οθόνης. Ευθυγραμμίστε τις τρύπες του βραχίονα με τις τρύπες στο πίσω μέρος της οθόνης.
4. Εισάγετε τις 4 βίδες στις οπές και σφίξτε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



Προδιαγραφή βιδών για τη βάση τοποθέτησης στον τοίχο: $M4*(10+X)mm$, (X = πάχος βάσης τοποθέτησης στον τοίχο)



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



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

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

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

Λειτουργία Adaptive-Sync

1. Η λειτουργία Adaptive-Sync υποστηρίζεται μέσω DisplayPort/HDMI/USB-C.
2. Συμβατές Κάρτες Γραφικών: Η προτεινόμενη λίστα είναι η παρακάτω, και μπορεί επίσης να επαληθευτεί στην ιστοσελίδα www.AMD.com

Κάρτες Γραφικών

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

Επεξεργαστές

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

Λειτουργία KVM

Τι είναι το KVM;

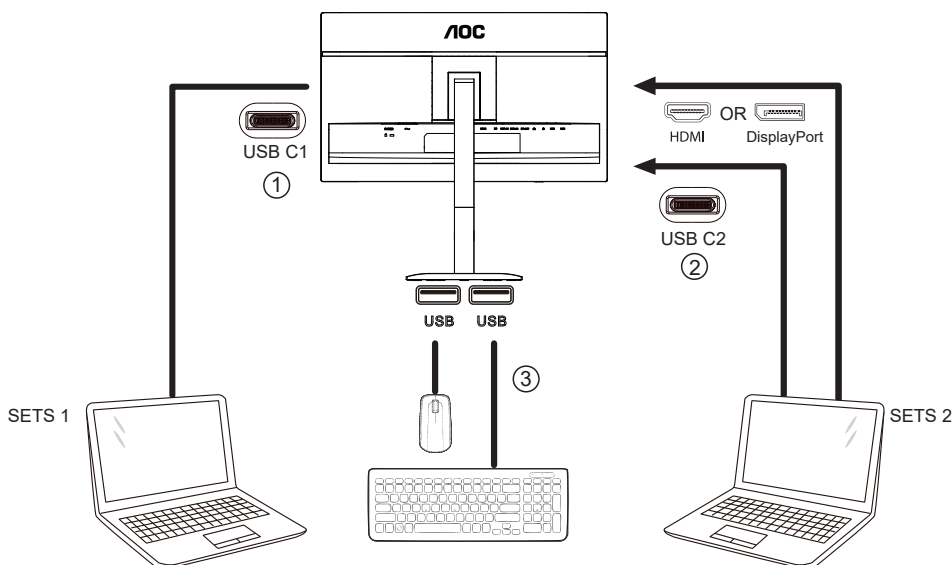
Με τη λειτουργία KVM, μπορείτε να προβάλλετε δύο υπολογιστές, ή δύο φορητούς υπολογιστές, ή έναν υπολογιστή και έναν φορητό σε μία οθόνη AOC και να ελέγχετε τις δύο συσκευές με ένα σετ πληκτρολογίου και ποντικιού. Εναλλάξτε τον έλεγχο μεταξύ υπολογιστή ή φορητού επιλέγοντας την πηγή εισόδου σήματος στο «Input Select» του μενού OSD.

Πώς να χρησιμοποιήσετε το KVM;

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

Βήμα 2: Συνδέστε τη δεύτερη συσκευή στην οθόνη μέσω HDMI ή DisplayPort. Στη συνέχεια, συνδέστε αυτή τη συσκευή επίσης μέσω USB C.

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



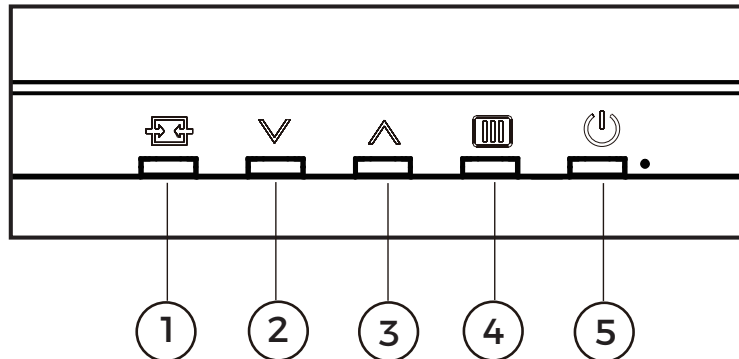
Βήμα 4: Μεταβείτε στις Ρυθμίσεις. Πηγαίνετε στη σελίδα OSD Setup και επιλέξτε «Auto», «USB C1» ή «USB C2» στην καρτέλα USB Selection.



Επιλογή USB	Περιγραφή Λειτουργίας
Αυτόματη	Επιλέγει αυτόματα το USB C1 ή το USB C2 ανάλογα με την πηγή εισόδου.
USB C1	Παρέχει λειτουργία USB Hub μέσω του καλωδίου USB C1.
USB C2	Παρέχει λειτουργία USB Hub μέσω του καλωδίου USB C2.

Ρυθμίσεις

Συντομεύσεις πληκτρολογίου



1	Πηγή / Έξοδος
2	Πλήκτρο Χρήστη (Προεπιλογή: Προκαθορισμένη Λειτουργία)/✓
3	Επιλογή USB/Λ
4	Μενού / Επιβεβαίωση
5	Τροφοδοσία

Μενού / Επιβεβαίωση

Πατήστε για εμφάνιση του μενού OSD ή για επιβεβαίωση επιλογής.

Τροφοδοσία

Πατήστε το κουμπί Ενεργοποίησης για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.

Πλήκτρο Χρήστη (Προκαθορισμένη Λειτουργία)/✓

Προσαρμόστε αυτή τη συντόμευση στο μενού OSD: Χρωματικός Χώρος, Προκαθορισμένη Λειτουργία, Φωτεινότητα, Ένταση, Γλώσσα, Γάμμα, Θερμοκρασία Χρώματος. Η εργοστασιακή προεπιλογή είναι η Προκαθορισμένη Λειτουργία.

Επιλογή USB/Λ

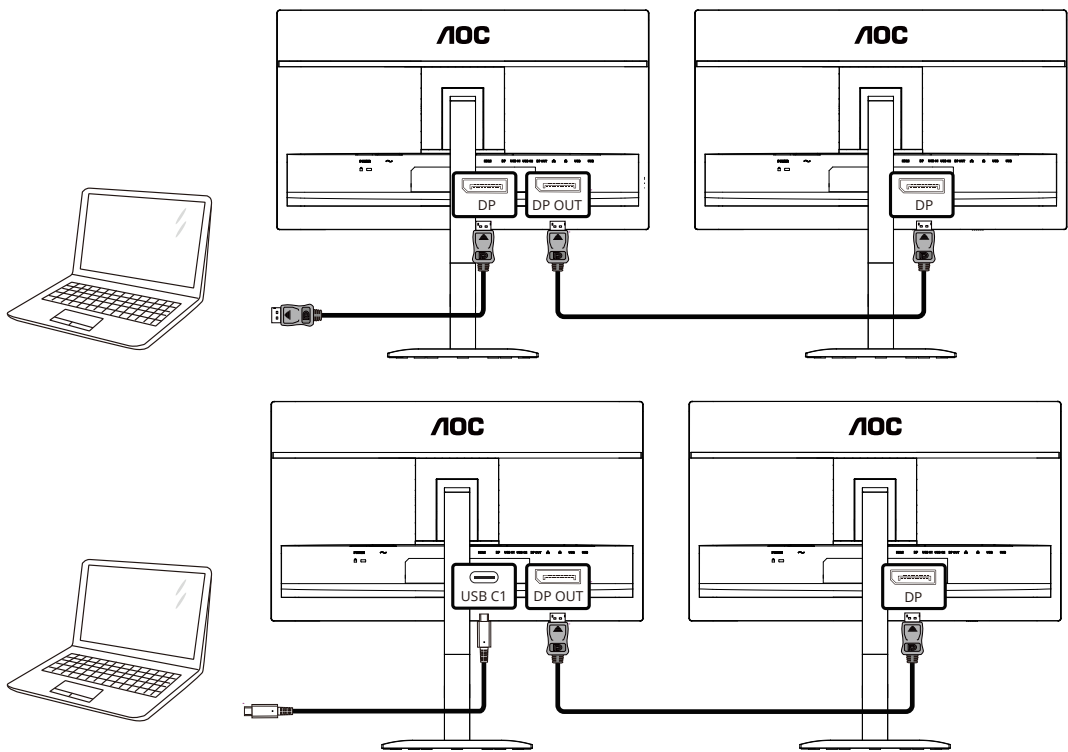
Όταν δεν υπάρχει μενού OSD, πατήστε "Λ" το πλήκτρο για να ανοίξετε τη λειτουργία Επιλογής USB, στη συνέχεια πατήστε "✓" ή "Λ" το πλήκτρο για να ρυθμίσετε τις επιλογές Auto, USB C1, USB C2.

Πηγή / Έξοδος

Όταν το μενού OSD είναι κλειστό, το πάτημα του πλήκτρου Πηγή/Έξοδος θα εκτελεί τη λειτουργία πλήκτρου συντόμευσης Πηγής.

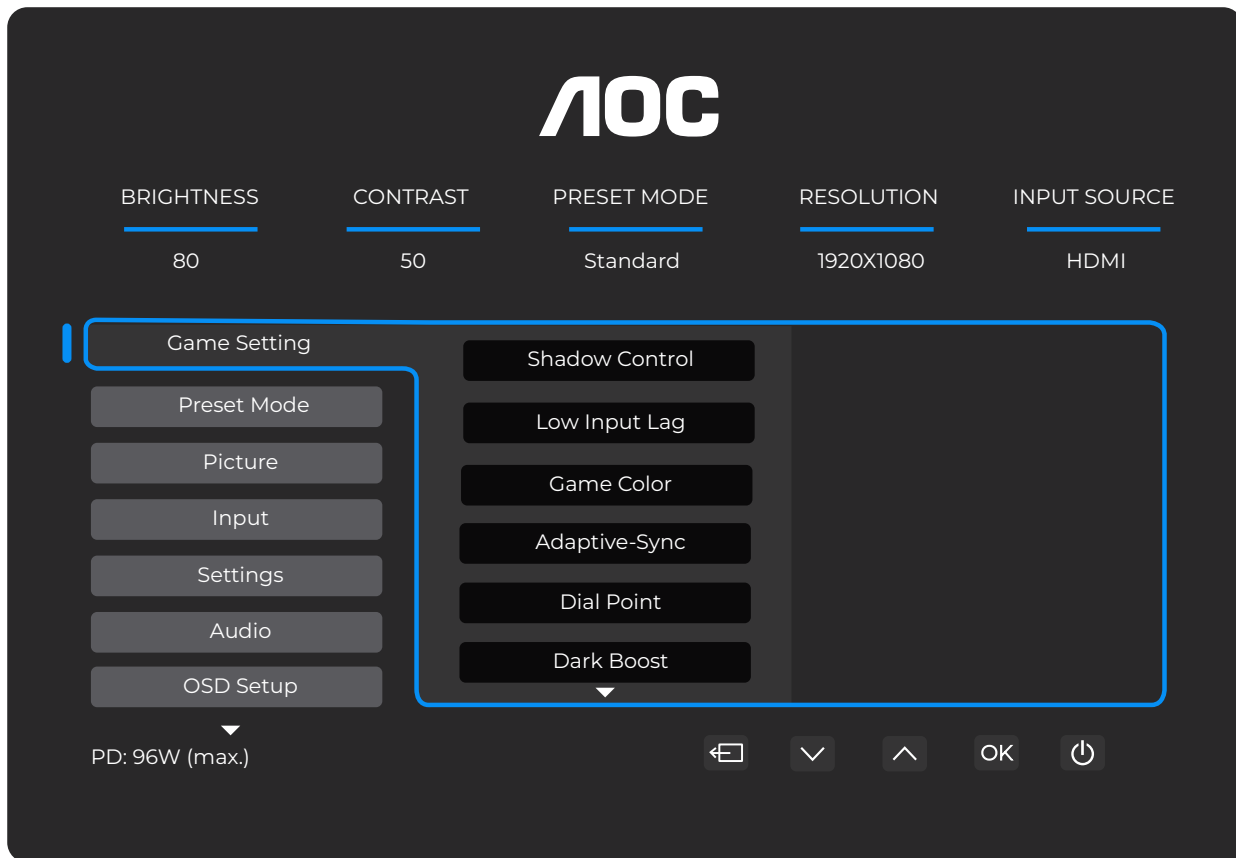
Όταν το μενού OSD είναι ενεργό, αυτό το πλήκτρο λειτουργεί ως πλήκτρο εξόδου (για έξοδο από το μενού OSD).

Daisy chain



Ρύθμιση OSD

Βασικές και απλές οδηγίες για τα πλήκτρα ελέγχου.

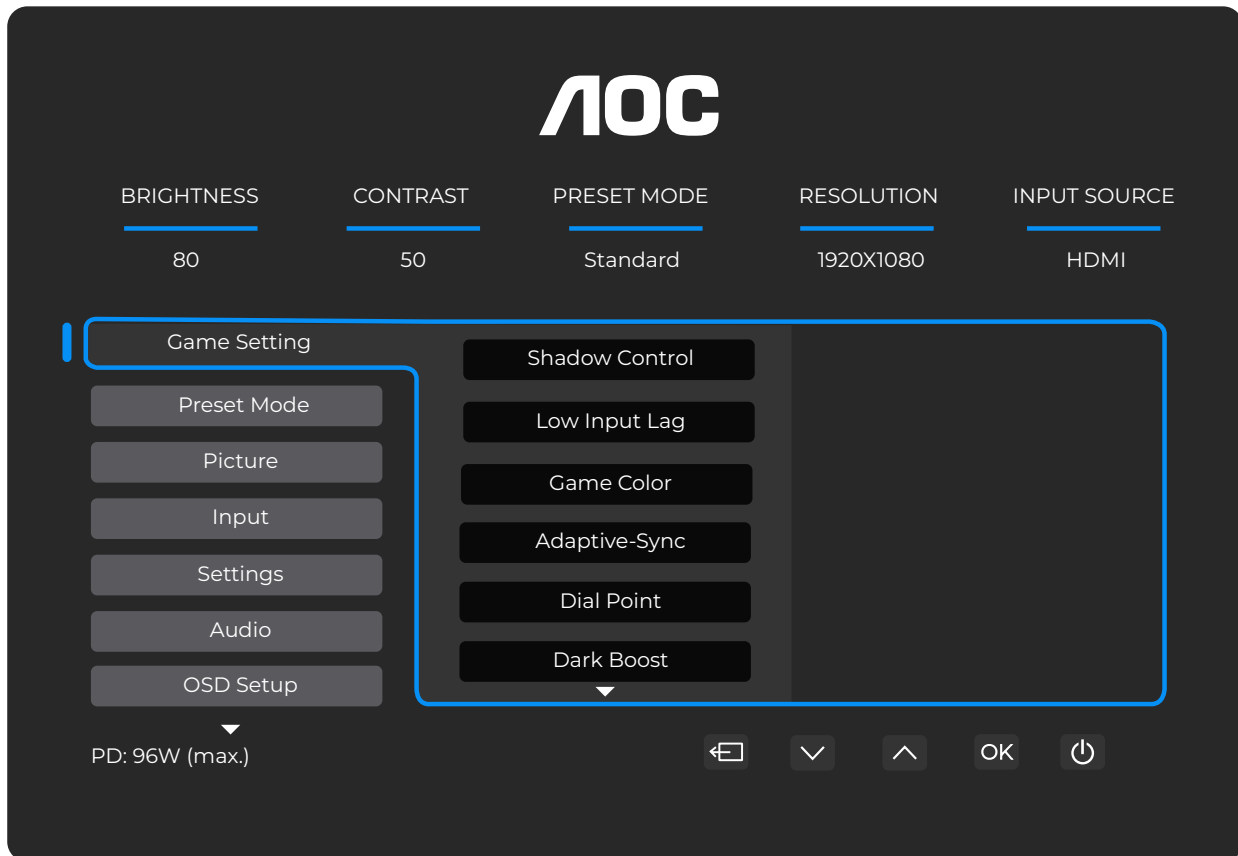


- 1). Πατήστε το  πλήκτρο ΜΕΝΟΥ για να ενεργοποιήσετε το παράθυρο OSD.
- 2). Πατήστε  για να περιηγηθείτε στις λειτουργίες. Μόλις επισημανθεί η επιθυμητή λειτουργία, πατήστε το  πλήκτρο ΜΕΝΟΥ/OK για να την ενεργοποιήσετε, πατήστε  για να πλοηγηθείτε στις λειτουργίες του υπομενού. Αφού επισημανθεί η επιθυμητή λειτουργία υπομενού, πατήστε  το κουμπί MENU / OK για να την ενεργοποιήσετε.
- 3). Πατήστε  ή  για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της επιλεγμένης λειτουργίας. Πατήστε  /  για έξοδο. Εάν θέλετε να ρυθμίσετε κάποια άλλη λειτουργία, επαναλάβετε τα βήματα 2-3.
- 4). Λειτουργία Κλειδώματος OSD: Για να κλειδώσετε το OSD, πατήστε και κρατήστε πατημένο το  κουμπί MENU ενώ η οθόνη είναι απενεργοποιημένη και κατόπιν πατήστε  το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε την οθόνη. Για να ξεκλειδώσετε το OSD – πατήστε και κρατήστε πατημένο το  κουμπί MENU ενώ η οθόνη είναι απενεργοποιημένη και κατόπιν πατήστε  κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.

Σημείωση:

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

Ρυθμίσεις Παιχνιδιού



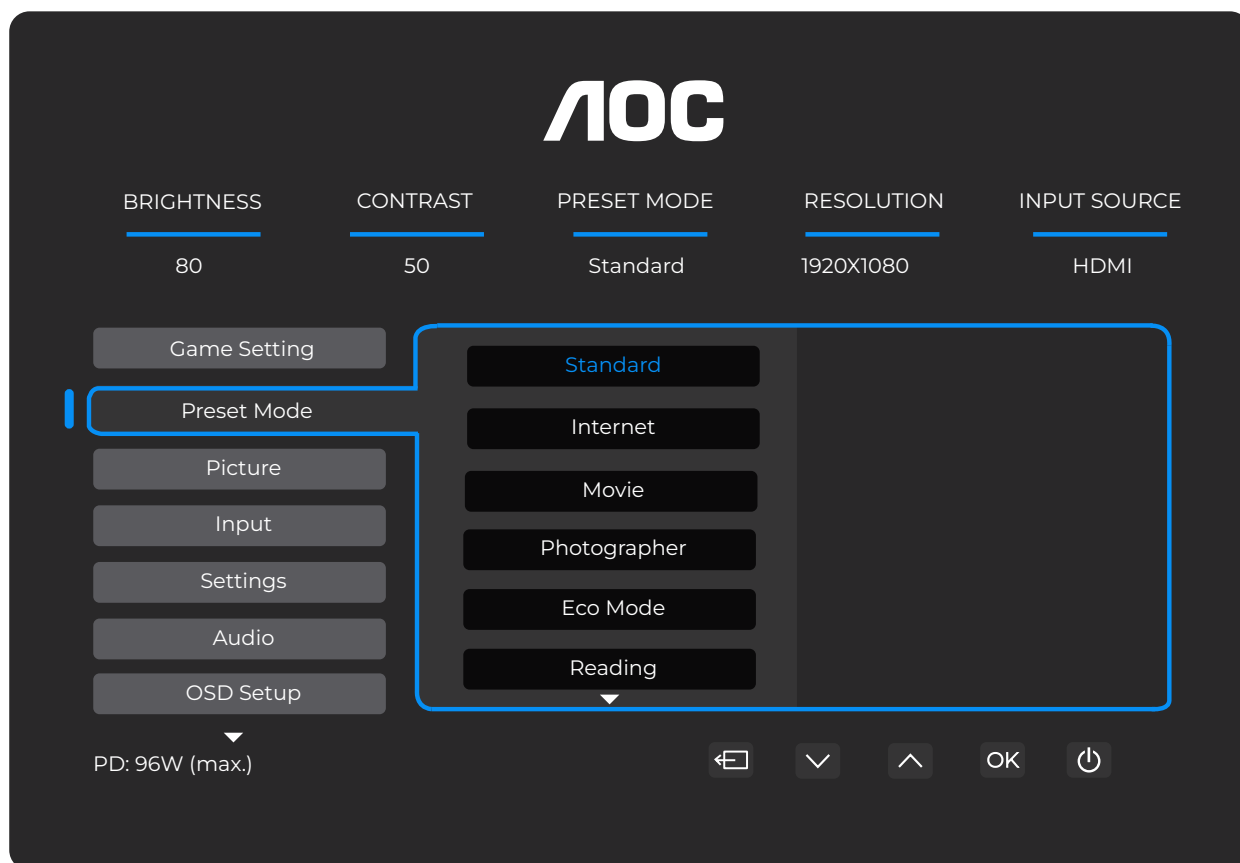
Έλεγχος Σκιάς	0-20	Η προεπιλεγμένη τιμή του Ελέγχου Σκιάς είναι 0, και ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει από 0 έως 20 για πιο καθαρή εικόνα. Εάν η εικόνα είναι πολύ σκοτεινή και οι λεπτομέρειες δεν φαίνονται καθαρά, προσαρμόστε την τιμή από 0 έως 20 για πιο καθαρή εικόνα.
Χαμηλή Καθυστέρηση Εισόδου	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Απενεργοποιήστε το frame buffer για μείωση της καθυστέρησης εισόδου.
Χρώμα Παιχνιδιού	0-20	Το Χρώμα Παιχνιδιού προσφέρει 0-20 επίπεδα ρύθμισης του κορεσμού για καλύτερη εικόνα.
Adaptive-Sync	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Απενεργοποίηση ή Ενεργοποίηση του Adaptive-Sync. Υπενθύμιση λειτουργίας Adaptive-Sync: Όταν το Adaptive-Sync είναι ενεργοποιημένο, ενδέχεται να εμφανίζονται αναλαμπές σε ορισμένα περιβάλλοντα παιχνιδιών.
Δείκτης Στόχευσης	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση / Δυναμικό	Η λειτουργία «Δείκτης Στόχευσης» τοποθετεί έναν δείκτη στο κέντρο της οθόνης για να βοηθά τους παίκτες να παίζουν παιχνίδια Πρώτου Προσώπου (FPS) με ακριβή και σταθερή στόχευση.
Ενίσχυση Σκότους	Απενεργοποίηση / Επίπεδο 1 / Επίπεδο 2 / Επίπεδο 3	Ενισχύει τις λεπτομέρειες σε σκοτεινές ή φωτεινές περιοχές, ρυθμίζοντας τη φωτεινότητα στις φωτεινές περιοχές και διασφαλίζοντας ότι δεν υπάρχει υπερκορεσμός.
MBR	0-20	Η λειτουργία MBR (Μείωση θολούρας κίνησης) παρέχει 0-20 επίπεδα ρύθμισης για τη μείωση της θολούρας κίνησης. Σημείωση: 1. Η λειτουργία MBR μπορεί να ρυθμιστεί όταν το Adaptive-Sync είναι απενεργοποιημένο και ο ρυθμός ανανέωσης είναι $\geq 75\text{Hz}$. 2. Η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται καθώς αυξάνεται η τιμή της ρύθμισης.
MBR Sync	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Απενεργοποιήστε ή ενεργοποιήστε το MBR Sync (Αφαίρεση Θολώματος Κίνησης).

Overdrive	Απενεργοποιημένο / Αδύναμο / Μέτριο / Ισχυρό / Ενίσχυση	Ρυθμίστε τον χρόνο απόκρισης. Σημείωση: 1. Εάν ο χρήστης ορίσει το OverDrive σε «Ισχυρό», η εμφανιζόμενη εικόνα μπορεί να είναι θολή. Οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν 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 μειώνεται όταν η λειτουργία «Ενίσχυση» είναι ενεργοποιημένη.
-----------	---	---

Σημείωση:

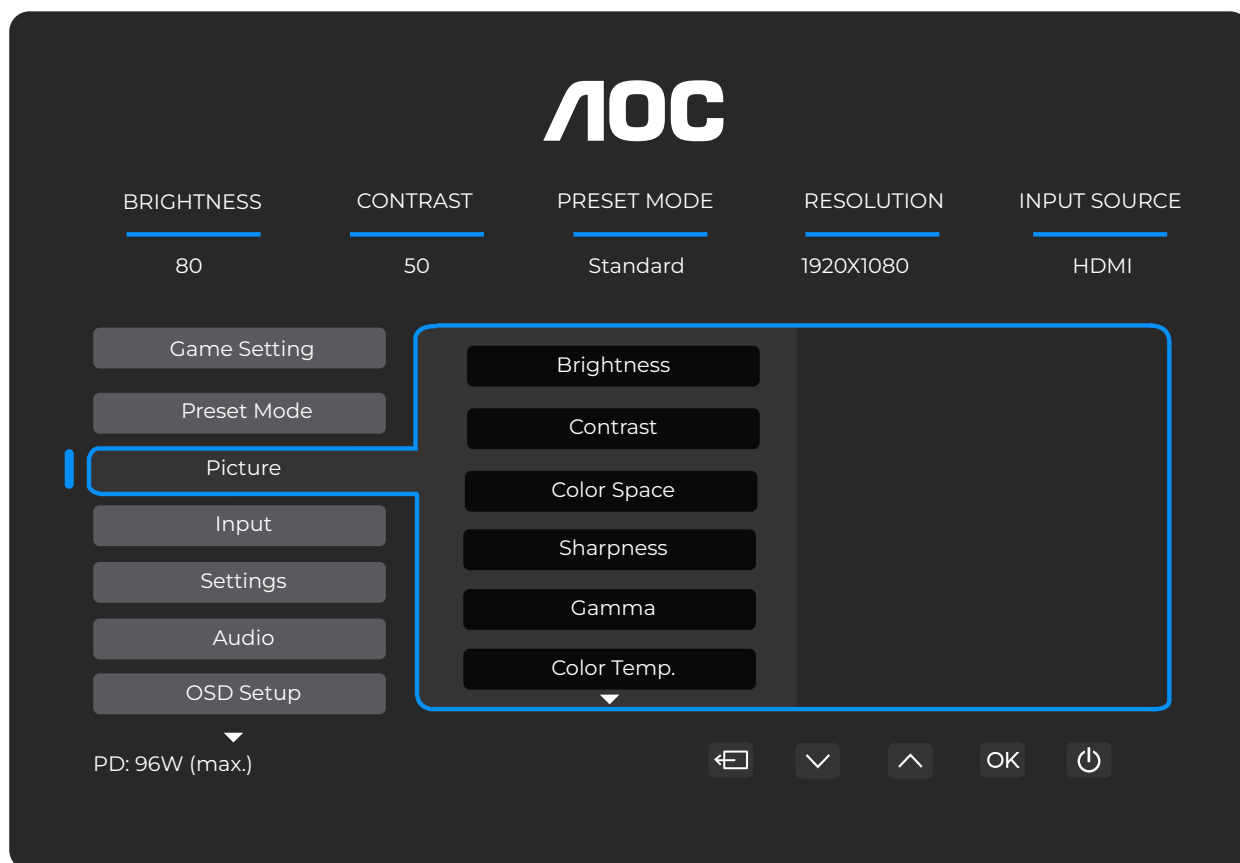
- 1). Όταν η «Ανάγνωση / Εφέ HDR – Εικόνα / Εφέ HDR – Ταινία / Εφέ HDR – Παιχνίδι / Ομοιομορφία / FPS / RTS / Αγώνες» στην «Προκαθορισμένη Λειτουργία» είναι ενεργοποιημένη, τα στοιχεία «Dark Boost», «Έλεγχος Σκιών» και «Χρωματισμός Παιχνιδιού» δεν μπορούν να ρυθμιστούν.
- 2). Όταν το "HDR" δεν είναι απενεργοποιημένο, τα στοιχεία «Dark Boost», «Shadow Control» και «Game Color» δεν μπορούν να ρυθμιστούν.

Προκαθορισμένη Λειτουργία



Τυπικό	Λειτουργία Τυπική.
Διαδίκτυο	Λειτουργία Διαδικτύου.
Ταινία	Λειτουργία Ταινίας.
Φωτογράφος	Λειτουργία Φωτογράφου.
Λειτουργία Οικολογίας	Λειτουργία Οικολογίας
Ανάγνωση	Λειτουργία Ανάγνωσης.
HDR Εφέ - Εικόνα	Ρυθμίστε το HDR Εφέ σύμφωνα με τις ανάγκες χρήσης σας.
HDR Εφέ - Ταινία	
HDR Εφέ - Παιχνίδι	
Αθλητικά	Λειτουργία Αθλητικών.
D-Mode	D-Mode
FPS	Για παιχνίδια FPS (Παιχνίδια Πρώτου Προσώπου). Βελτιώνει το επίπεδο μαύρου σε σκοτεινό θέμα.
RTS	Για παιχνίδια RTS (Στρατηγικής Πραγματικού Χρόνου). Βελτιώνει την ποιότητα της εικόνας.
Αγώνες	Για παιχνίδια Αγώνων, παρέχει τον ταχύτερο χρόνο απόκρισης και υψηλό κορεσμό χρωμάτων.
Επαναφορά Χρώματος	Επαναφορά του χρώματος στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

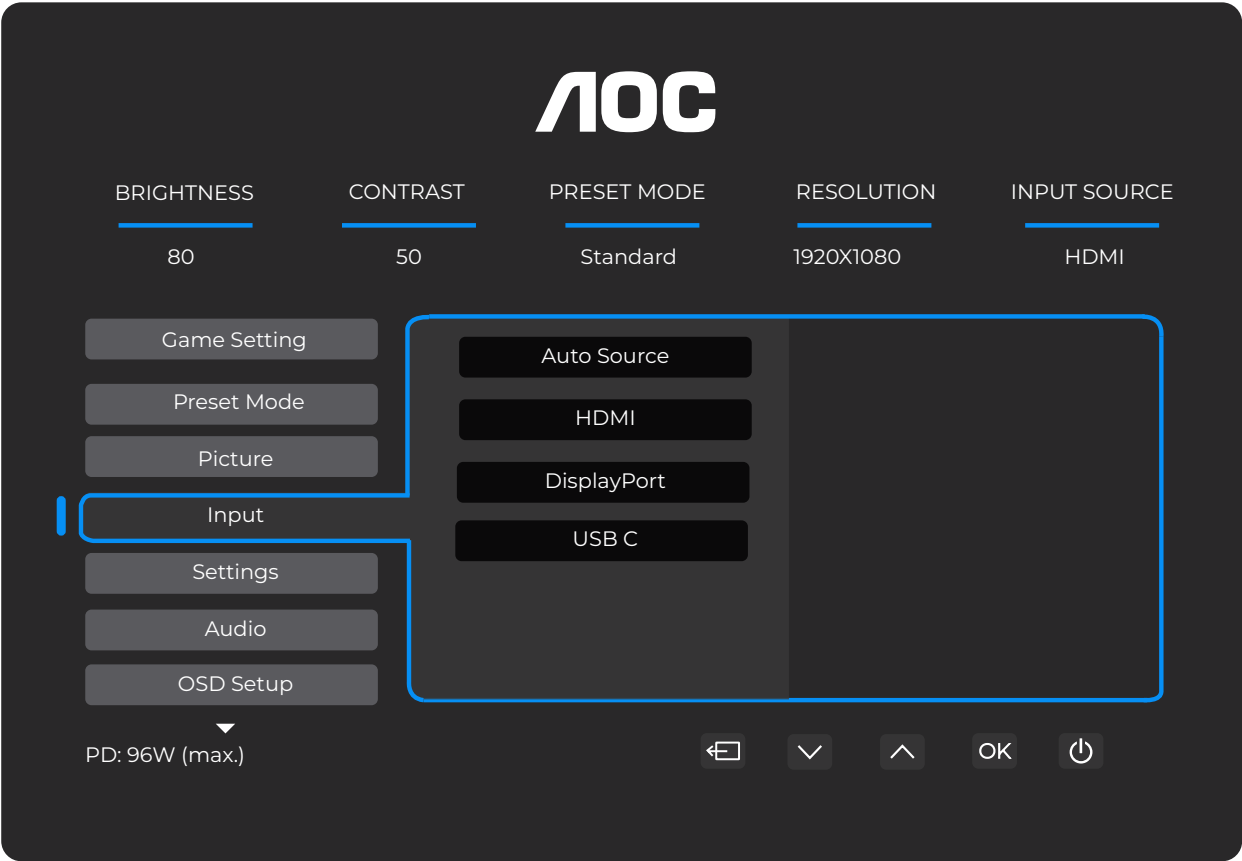
Εικόνα



Φωτεινότητα	0-100	Ρύθμιση οπίσθιου φωτισμού.
Αντίθεση	0-100	Αντίθεση από ψηφιακό καταχωρητή.
Χρωματικός Χώρος	Εγγενές πάνελ	Πάνελ με τυπικό χρωματικό χώρο.
	sRGB	Χρωματικός χώρος sRGB.
Οξύτητα	0-100	Ρύθμιση οξύτητας.
Γάμμα	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Ρύθμιση γάμμα.
Θερμοκρασία χρώματος	Εγγενής	Επαναφορά εγγενούς θερμοκρασίας χρώματος από EEPROM.
	5000K	Ανάκληση θερμοκρασίας χρώματος 5000K από EEPROM.
	6500K	Ανάκληση θερμοκρασίας χρώματος 6500K από 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 από χρήστη	Επαναφορά θερμοκρασίας χρώματος από EEPROM.
Κόκκινο	0-100	Ενίσχυση κόκκινου από ψηφιακό καταχωρητή.
Πράσινο	0-100	Ενίσχυση πράσινου από ψηφιακό καταχωρητή.

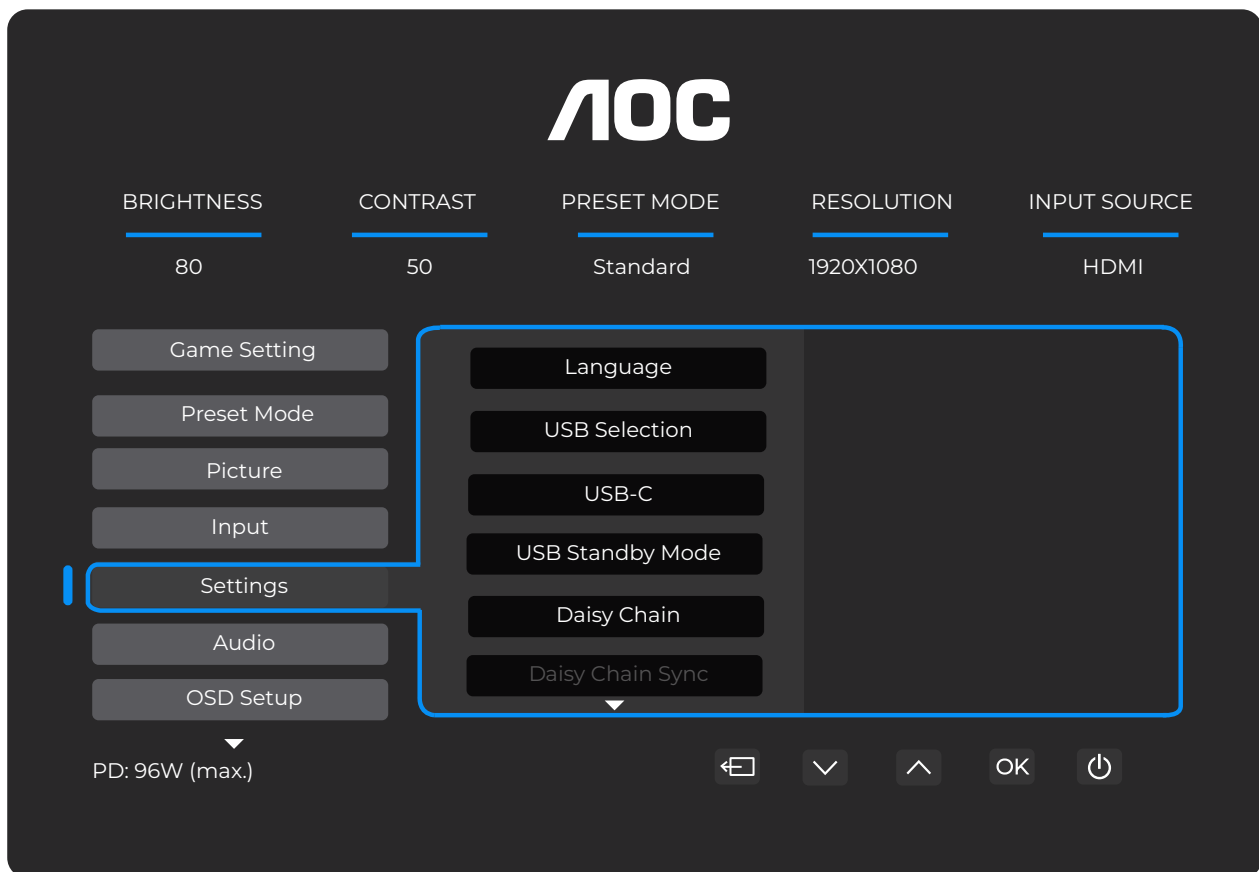
Μπλε	0-100	Ενίσχυση μπλε από ψηφιακό καταχωρητή.
DCR	Απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση δυναμικής αντίθεσης.
	Ενεργοποίηση	Ενεργοποίηση δυναμικής αντίθεσης.
Clear Vision	Απενεργοποίηση/ Αδύναμο/Μεσαίο/ Ισχυρό	Ρύθμιση Clear Vision
Αναλογία Εικόνας	Πλήρης/Σχέση Διαστάσεων/1:1	Επιλέξτε την αναλογία εικόνας για την οθόνη.

Είσοδος



Αυτόματη Πηγή	Επιλέξτε αυτόματα την πηγή σήματος εισόδου.
HDMI	Επιλέξτε πηγή σήματος εισόδου HDMI.
DisplayPort	Επιλέξτε πηγή σήματος εισόδου DisplayPort.
USB C	Επιλέξτε πηγή σήματος εισόδου USB C.

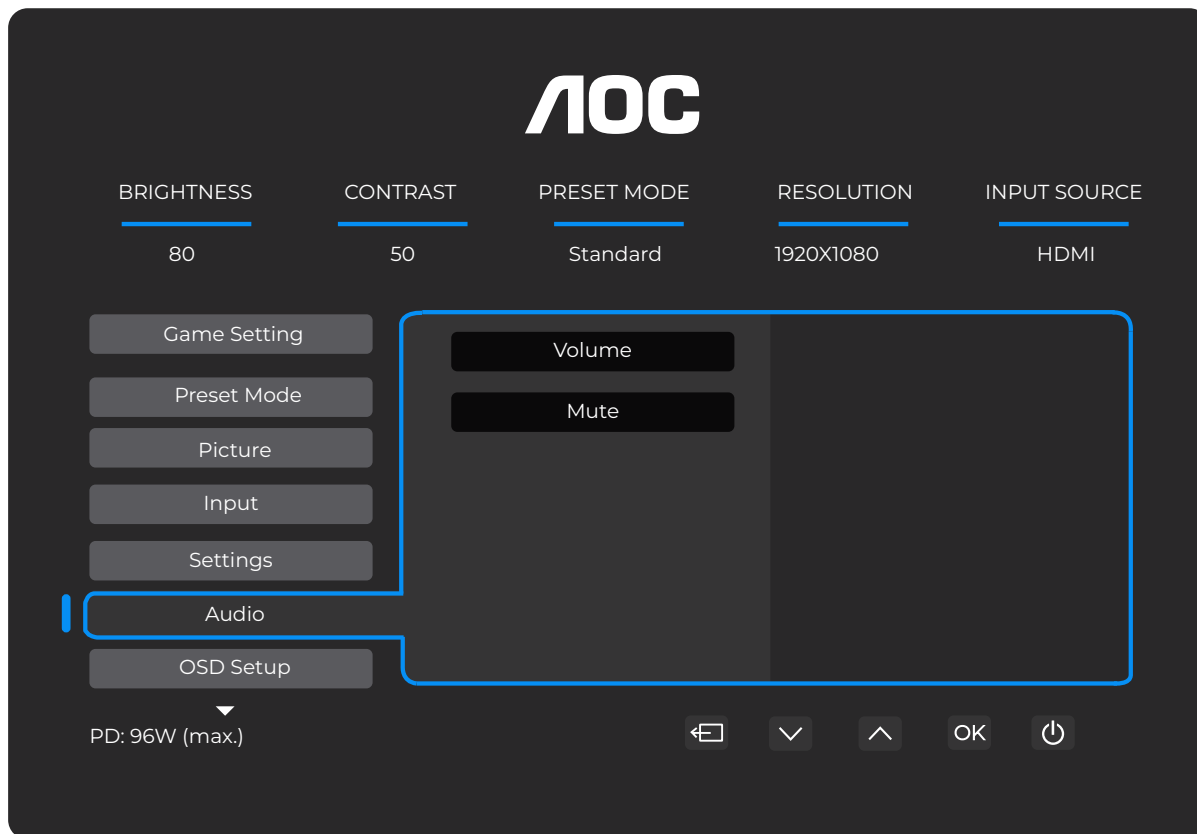
Ρυθμίσεις



Γλώσσα		Επιλέξτε τη γλώσσα του OSD.
Επιλογή USB	Αυτόματο / USB C1 / USB C2	Επιλέξτε τη διαδρομή για δεδομένα USB Uplink
USB-C	Υψηλή Ταχύτητα Δεδομένων / Υψηλή Ανάλυση	Εάν θέλετε να συνδέσετε συσκευή USB-C, παρακαλώ ρυθμίστε την επιλογή USB σε Υψηλή Ανάλυση ή Υψηλή Ταχύτητα Δεδομένων.
Λειτουργία αναμονής USB	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση λειτουργίας αναμονής USB.
Daisy Chain	Απενεργοποίηση / Επέκταση / Κλωνοποίηση	Η λειτουργία Daisy Chain επιτρέπει τη σύνδεση πολλών οθονών. Αυτή η οθόνη AOC διαθέτει διεπαφή DisplayPort και DisplayPort μέσω USB C, που επιτρέπει την αλυσίδωση (daisy-chaining) πολλών οθονών.
Συγχρονισμός Daisy Chain	Εκτός Συγχρονισμού / Συγχρονισμός OSD / Συγχρονισμός Χαμηλού Φωτισμού / Συγχρονισμός Μεσαίου Φωτισμού / Συγχρονισμός Υψηλού Φωτισμού	Με βάση την Αλυσιδωτή Σύνδεση (Daisy Chain), επιτυγχάνονται συγχρονισμένες λειτουργίες χρώματος και γλώσσας για πολλαπλές οθόνες.
Έξυπνη Ισχύς	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση της Έξυπνης Ισχύος.
DPS	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση του DPS.
Υπόμνηση Διαλείμματος Χρονοδιακόπτης Απενεργοποίησης (ώρες)	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Υπόμνηση διαλείμματος αν ο χρήστης εργάζεται συνεχώς πάνω από 1 ώρα.
DDC/CI	0-24	Επιλογή χρόνου απενεργοποίησης DC.
	Όχι / Ναι	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση υποστήριξης DDC/CI.

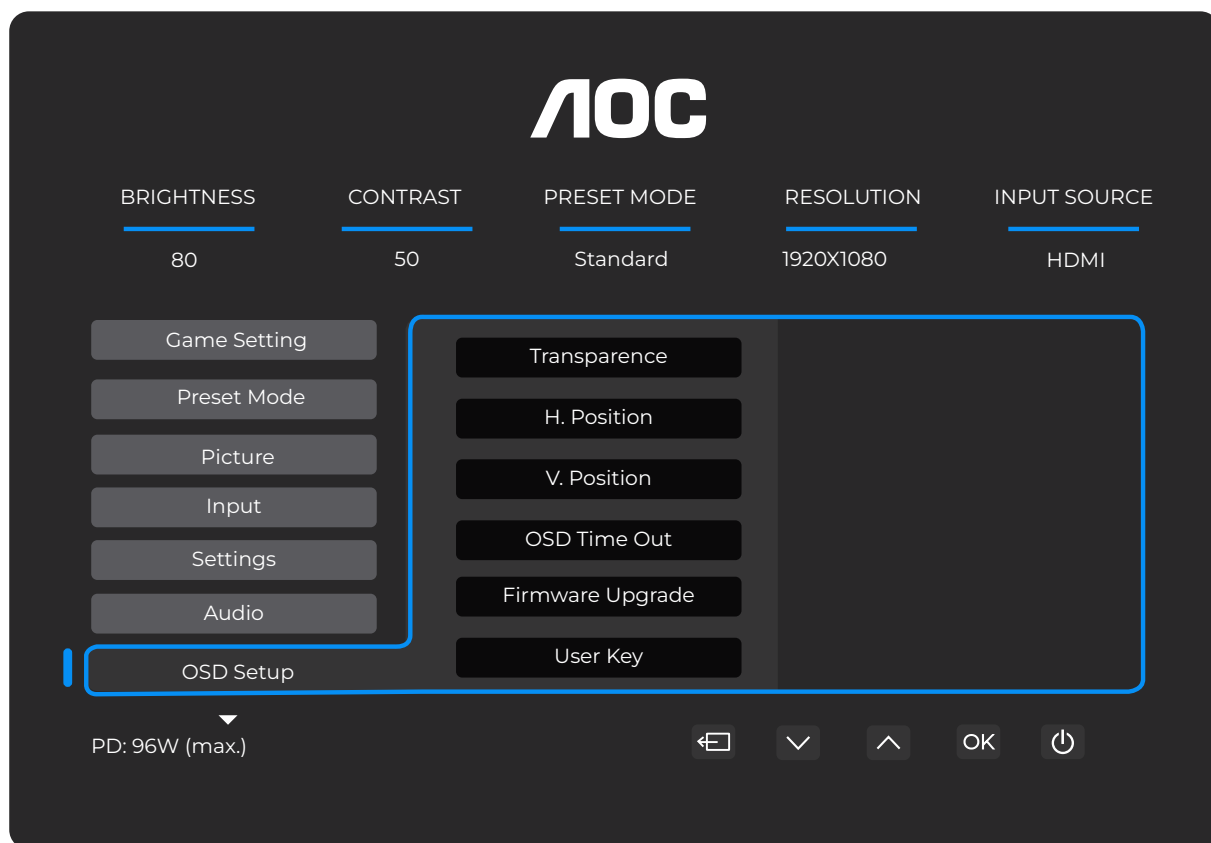
Ειδοποίηση Ανάλυσης	Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση	Προτροπή για βέλτιστη ανάλυση.
Επαναφορά	Όχι / Ναι	Επαναφορά μενού στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
	ENERGY STAR® ή Όχι	Διαθέσιμο ENERGY STAR® για επιλεγμένα μοντέλα

Ήχος



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

Ρυθμίσεις OSD



Διαφάνεια	0-100	Ρυθμίστε τη διαφάνεια του OSD.
Οριζόντια θέση	0-100	Ρυθμίστε την οριζόντια θέση του OSD.
Κατακόρυφη θέση	0-100	Ρυθμίστε την κατακόρυφη θέση του OSD.
Χρονικό όριο OSD	5-120	Ρυθμίστε το χρονικό όριο του OSD.
Αναβάθμιση Firmware	Όχι / Ναι	Αναβάθμιση του FW μέσω USB.
Πλήκτρο Χρήστη	Χρωματικός χώρος/ Προκαθορισμένη λειτουργία / Φωτεινότητα / Ένταση ήχου/ Γλώσσα/ Γάμμα/ Θερμοκρασία χρώματος	Ο χρήστης έχει ορίσει συντόμευση πλήκτρου "V" μενού.

Πληροφορίες



Ένδειξη LED

Κατάσταση	Χρώμα LED
Λειτουργία Πλήρους Ισχύος	Άσπρο
Λειτουργία Ενεργής Απενεργοποίησης	Πορτοκαλί

Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Πρόβλημα & Ερώτηση	Πιθανές Λύσεις
Το LED τροφοδοσίας δεν ανάβει	Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί τροφοδοσίας είναι ενεργοποιημένο και το καλώδιο ρεύματος είναι σωστά συνδεδεμένο σε γειωμένη πρίζα και στην οθόνη.
Δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη	- Είναι το καλώδιο ρεύματος σωστά συνδεδεμένο; Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου ρεύματος και την τροφοδοσία. - Είναι το καλώδιο βίντεο σωστά συνδεδεμένο; (Συνδεδεμένο με καλώδιο HDMI) Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου HDMI. (Συνδεδεμένο με καλώδιο DisplayPort) Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου DisplayPort. * Η είσοδος HDMI/DisplayPort δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα. - Εάν η τροφοδοσία είναι ενεργή, επανεκκινήστε τον υπολογιστή για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης). Εάν εμφανιστεί η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), εκκινήστε τον υπολογιστή σε κατάλληλη λειτουργία (τη λειτουργία ασφαλείας 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. - Μπορείτε να δείτε “Μη Υποστηριζόμενη Είσοδος” στην οθόνη; Μπορεί να εμφανιστεί αυτό το μήνυμα όταν το σήμα από την κάρτα γραφικών υπερβαίνει τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα που η οθόνη μπορεί να χειριστεί σωστά. Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα στη μέγιστη τιμή που η οθόνη μπορεί να υποστηρίξει. - Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί οι οδηγοί της οθόνης AOC.
Η εικόνα είναι θολή και εμφανίζει σκιά-φάντασμα	Ρυθμίστε τις ρυθμίσεις Αντίθεσης και Φωτεινότητας. Πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης (AUTO) για αυτόματη ρύθμιση. Βεβαιωθείτε ότι δεν χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης ή διακόπτη. Συνιστούμε να συνδέσετε την οθόνη απευθείας στην έξοδο της κάρτας βίντεο στο πίσω μέρος.
Η εικόνα αναπηδά, τρεμοπαίζει ή εμφανίζει κυματιστό μοτίβο.	Μετακινήστε τις ηλεκτρικές συσκευές που μπορεί να προκαλούν ηλεκτρικές παρεμβολές όσο το δυνατόν πιο μακριά από την οθόνη. Χρησιμοποιήστε το μέγιστο ρυθμό ανανέωσης που υποστηρίζει η οθόνη στη χρήση της συγκεκριμένης ανάλυσης.
Η οθόνη έχει κολλήσει σε κατάσταση ενεργού απενεργοποίησης (Active Off-Mode)."	Ο διακόπτης τροφοδοσίας του υπολογιστή πρέπει να βρίσκεται στη θέση ON. Η κάρτα βίντεο του υπολογιστή πρέπει να είναι σωστά τοποθετημένη στη θήκη της. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο της οθόνης είναι σωστά συνδεδεμένο στον υπολογιστή. Ελέγξτε το καλώδιο βίντεο της οθόνης και βεβαιωθείτε ότι κανένας ακροδέκτης δεν είναι στραβός. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί πατώντας το πλήκτρο CAPS LOCK στο πληκτρολόγιο ενώ παρατηρείτε το LED του CAPS LOCK. Το LED θα πρέπει να ανάψει ή να σβήσει μετά το πάτημα του πλήκτρου.
Λείπει ένα από τα βασικά χρώματα (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ ή ΜΠΛΕ)	Ελέγξτε το καλώδιο βίντεο της οθόνης και βεβαιωθείτε ότι καμία ακίδα δεν είναι κατεστραμμένη. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο της οθόνης είναι σωστά συνδεδεμένο στον υπολογιστή.
Η εικόνα στην οθόνη δεν είναι κεντραρισμένη ή έχει λανθασμένο μέγεθος.	Ρυθμίστε την οριζόντια θέση (H-Position) και την κάθετη θέση (V-Position) ή πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης (AUTO).
Η εικόνα παρουσιάζει χρωματικά ελαττώματα (το λευκό δεν φαίνεται λευκό).	Ρυθμίστε τα χρώματα 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 το CLOCK και το FOCUS. Πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης (AUTO) για αυτόματη ρύθμιση.
Κανονισμοί & Υπηρεσίες	Παρακαλούμε ανατρέξτε στις πληροφορίες Κανονισμών & Υπηρεσιών στη διεύθυνση www.aoc.com (για να βρείτε το μοντέλο που αγοράσατε στη χώρα σας και τις σχετικές πληροφορίες στη σελίδα Υποστήριξης).

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Γενικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Πάνελ	Όνομα μοντέλου	24P4CV	
	Σύστημα οδήγησης	TFT Έγχρωμη LCD	
	Ορατό μέγεθος εικόνας	60,5 cm διαγώνιος	
	Pixel pitch	0,2745mm (O) x 0,2745mm (K)	
	Χρώμα Οθόνης	16,7 εκατ. χρώματα	
Άλλα	Οριζόντιο εύρος σάρωσης	30-140 kHz	
	Μέγιστο μέγεθος οριζόντιας σάρωσης	527,04 mm	
	Κατακόρυφο εύρος σάρωσης	48-120 Hz	
	Μέγιστο μέγεθος κατακόρυφης σάρωσης	296,46 mm	
	Βέλτιστη προκαθορισμένη ανάλυση	1920x1080@60Hz	
	Μέγιστη ανάλυση	1920x1080@120Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Πηγή τροφοδοσίας	100-240 V~ 50/60 Hz 2 A	
	Κατανάλωση Ισχύος	Τυπική (προεπιλεγμένη φωτεινότητα και αντίθεση)	21W
		Μέγ. (φωτεινότητα = 100, αντίθεση = 100)	≤160W
		Λειτουργία Αναμονής	≤0,3W
	Αποβολή Θερμότητας	Κανονική Λειτουργία	71,67 BTU/ώρα (τυπική)
		Λειτουργία Ύπνου (λειτουργία αναμονής)	<1,02 BTU/ώρα
		Λειτουργία Απενεργοποίησης	<0 BTU/ώρα
		Λειτουργία Απενεργοποίησης (διακόπτης AC)	0 BTU/ώρα
Φυσικά Χαρακτηριστικά	Τύπος Συνδέσμου	HDMI, DisplayPort, RJ45, Ακουστικά, USB C USB C1: Βίντεο, Τροφοδοσία (PD) 96W USB C2: Upstream, μόνο δεδομένα USB x4 (κάτω πλευρά για γρήγορη φόρτιση) USB C: Τροφοδοσία έως 15W	
	Τύπος Καλωδίου Σήματος	Αποσπώμενο	
Περιβαλλοντικοί Όροι	Θερμοκρασία	Σε λειτουργία	0°C~40°C
		Εκτός λειτουργίας	-25°C~55°C
	Υγρασία	Σε λειτουργία	10%~85% (χωρίς συμπύκνωση)
		Εκτός λειτουργίας	5%~93% (χωρίς συμπύκνωση)
	Υψόμετρο	Σε λειτουργία	0μ~5000μ (0ft~16404ft)
		Εκτός λειτουργίας	0μ~12192μ (0ft~40000ft)

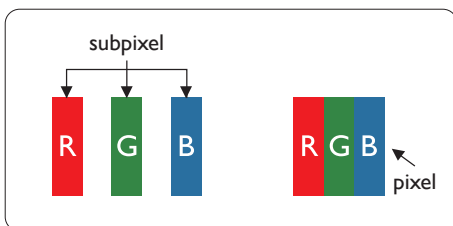


Πολιτική Ελαττωμάτων Εικονοστοιχείων Πάνελ Οθονών ΑΟC

Η ΑΟC επιδιώκει να προσφέρει προϊόντα υψηλής ποιότητας. Χρησιμοποιούμε μερικές από τις πιο προηγμένες διαδικασίες κατασκευής στη βιομηχανία και εφαρμόζουμε αυστηρό ποιοτικό έλεγχο. Ωστόσο, ελαττώματα σε εικονοστοιχεία ή υπο-εικονοστοιχεία στα πάνελ των οθονών είναι μερικές φορές αναπόφευκτα.

Κανένας κατασκευαστής δεν μπορεί να εγγυηθεί ότι όλα τα πάνελ θα είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα εικονοστοιχείων, αλλά η ΑΟC εγγυάται ότι οποιαδήποτε οθόνη με μη αποδεκτό αριθμό ελαττωμάτων θα επισκευαστεί ή αντικατασταθεί εντός εγγύησης. Αυτή η ανακοίνωση εξηγεί τους διάφορους τύπους ελαττωμάτων εικονοστοιχείων και ορίζει τα αποδεκτά επίπεδα ελαττωμάτων για κάθε τύπο. Για να ισχύει η επισκευή ή αντικατάσταση κατά την εγγύηση, ο αριθμός των ελαττωματικών pixels σε πάνελ οθόνης πρέπει να υπερβαίνει τα αποδεκτά όρια. Για παράδειγμα, δεν επιτρέπεται να υπάρχουν περισσότερα από 0,0004% ελαττωματικά υπο-pixels σε μια οθόνη.

Επιπλέον, η ΑΟC θέτει ακόμη αυστηρότερα πρότυπα ποιότητας για ορισμένους τύπους ή συνδυασμούς ελαττωμάτων pixel που είναι πιο εμφανή από άλλα. Αυτή η πολιτική ισχύει παγκοσμίως.



Pixels και Υπο-pixels

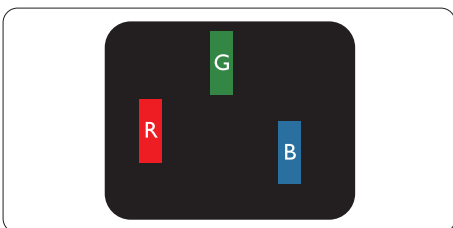
Ένα pixel, ή στοιχείο εικόνας, αποτελείται από τρία υπο-pixels στα βασικά χρώματα κόκκινο, πράσινο και μπλε. Πολλά pixels μαζί σχηματίζουν μια εικόνα. Όταν όλα τα υπο-pixels ενός pixel φωτίζονται, τα τρία χρωματιστά υπο-pixels εμφανίζονται ως ένα λευκό pixel. Όταν όλα είναι σβηστά, τα τρία χρωματιστά υπο-pixels εμφανίζονται ως ένα μαύρο pixel. Άλλοι συνδυασμοί φωτισμένων και σβηστών υπο-pixels εμφανίζονται ως pixels διαφορετικών χρωμάτων.

Τύποι ελαττωμάτων pixel

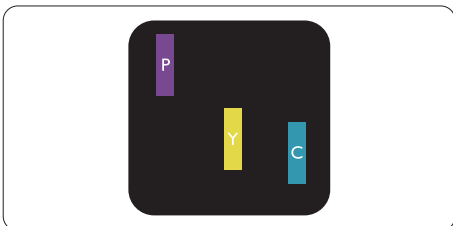
Τα ελαττώματα σε pixels και υπο-pixels εμφανίζονται στην οθόνη με διάφορους τρόπους. Υπάρχουν δύο κατηγορίες ελαττωμάτων pixel και διάφοροι τύποι ελαττωμάτων υπο-pixels σε κάθε κατηγορία.

Ελαττώματα Φωτεινών Κουκκίδων

Τα ελαττώματα φωτεινών κουκκίδων εμφανίζονται ως εικονοστοιχεία ή υποεικονοστοιχεία που είναι πάντα αναμμένα ή «ενεργά». Δηλαδή, μια φωτεινή κουκκίδα είναι ένα υποεικονοστοιχείο που ξεχωρίζει στην οθόνη όταν η οθόνη εμφανίζει ένα σκοτεινό μοτίβο. Αυτοί είναι οι τύποι ελαττωμάτων φωτεινών κουκκίδων.



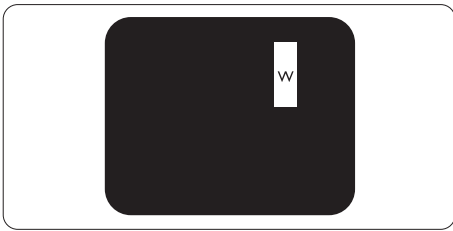
Ένα αναμμένο κόκκινο, πράσινο ή μπλε υποεικονοστοιχείο.



Δύο διπλανά αναμμένα υποεικονοστοιχεία:

- Κόκκινο + Μπλε = Μωβ

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



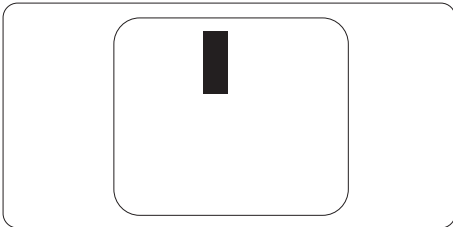
Τρία διπλανά αναμμένα υποεικονοστοιχεία (ένα λευκό εικονοστοιχείο).

Σημείωση

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

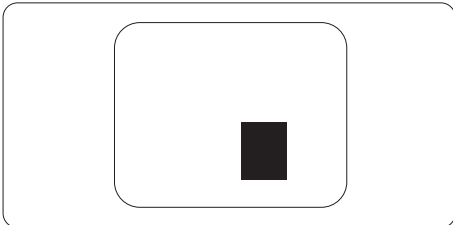
Ελαττώματα Μαύρων Κουκκίδων

Τα ελαττώματα μαύρων κουκκίδων εμφανίζονται ως εικονοστοιχεία ή υποεικονοστοιχεία που είναι πάντα σκοτεινά ή «ανενεργά». Δηλαδή, μια σκοτεινή κουκκίδα είναι ένα υποεικονοστοιχείο που ξεχωρίζει στην οθόνη όταν η οθόνη εμφανίζει ένα φωτεινό μοτίβο. Αυτοί είναι οι τύποι ελαττωμάτων μαύρων κουκκίδων.



Πλησιότητα Ελαττωμάτων Εικονοστοιχείων

Επειδή τα ελαττώματα pixel και υπο-pixel του ίδιου τύπου που βρίσκονται κοντά το ένα στο άλλο μπορεί να γίνονται πιο εμφανή, η ΑΟΚ καθορίζει επίσης ανοχές για την απόσταση μεταξύ των ελαττωμάτων pixel.



Προκαθορισμένα Πρότυπα Εμφάνισης

ΠΡΟΤΥΠΟ	ΑΝΑΛΥΣΗ (±1Hz)	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (KHz)	ΚΑΘΕΤΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.500	75.000
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ MAC VGA	640x480@67Hz	35.000	66.667
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ IBM	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	75.000
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ MAC SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.500
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.020
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WSXG	1280x720@60Hz	44.772	59.855
	1280x960@60Hz	60.000	60.000
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
FHD	1920x1080@60Hz	67.500	60.000
	1920x1080@75Hz	83.894	74.973
	1920x1080@100Hz	110.000	100.000
	1920x1080@120Hz	137.284	120.003

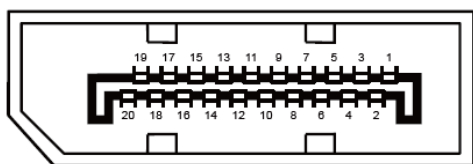
Σημείωση: Σύμφωνα με το πρότυπο VESA, μπορεί να υπάρχει ένα σφάλμα (+/-1Hz) κατά τον υπολογισμό του ρυθμού ανανέωσης (συχνότητα πεδίου) από διάφορα λειτουργικά συστήματα και κάρτες γραφικών. Για τη βελτίωση της συμβατότητας, ο ονομαστικός ρυθμός ανανέωσης αυτού του προϊόντος έχει στρογγυλοποιηθεί. Παρακαλούμε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

Pin Assignments



Καλώδιο Σήματος Έγχρωμης Οθόνης 19 ακροδεκτών (19-Pin)

Pin No.	Όνομα σήματος	Pin No.	Όνομα σήματος	Pin No.	Όνομα σήματος
1.	TMDS δεδομένα 2+	9.	TMDS δεδομένα 0-	17.	Γείωση DDC/CEC
2.	Θωράκιση TMDS δεδομένα 2	10.	TMDS ρολόι +	18.	Τροφοδοσία +5V
3.	TMDS δεδομένα 2-	11.	Θωράκιση TMDS ρολόι	19.	Ανίχνευση Hot Plug
4.	TMDS δεδομένα 1+	12.	TMDS ρολόι -		
5.	Θωράκιση TMDS δεδομένα 1	13.	CEC		
6.	TMDS δεδομένα 1-	14.	Κρατημένο (N.C. στη συσκευή)		
7.	TMDS δεδομένα 0+	15.	SCL		
8.	Θωράκιση Δεδομένων TMDS 0	16.	SDA		



Καλώδιο Σήματος Έγχρωμης Οθόνης 20 ακροδεκτών (20-Pin)

Pin No.	Όνομα σήματος	Pin No.	Όνομα σήματος
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ 1
4	ML_Lane 2 (n)	14	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ 2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Ανίχνευση Hot Plug
9	ML_Lane 1 (p)	19	Επιστροφή DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Λειτουργία Plug & Play DDC2B

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

Το DDC2B είναι κανάλι αμφίδρομης μετάδοσης δεδομένων που βασίζεται στο πρωτόκολλο I2C. Ο υπολογιστής μπορεί να ζητήσει πληροφορίες EDID μέσω του καναλιού DDC2B.

