

VA2432A-MHD

Οθόνη
Οδηγός χρήστη



Model No. VS17789
Αρ. προϊόντος: VA2432A-MHD

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε τη ViewSonic®

Ως κορυφαίος πάροχος στον τομέα της παροχής οπτικών λύσεων, η ViewSonic® ξεπερνά διαρκώς τις παγκόσμιες προσδοκίες για τεχνολογική εξέλιξη, καινοτομία και απλότητα. Στη ViewSonic® πιστεύουμε ότι τα προϊόντα μας έχουν θετικό αντίκτυπο σε ολόκληρο τον κόσμο και είμαστε βέβαιοι ότι το προϊόν ViewSonic® που επιλέξατε θα σας ικανοποιήσει απόλυτα.

Για άλλη μια φορά, σας ευχαριστούμε που επιλέξατε τη ViewSonic®!

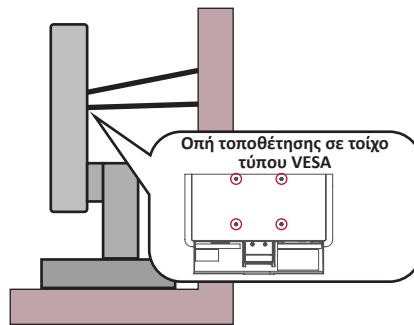
Προφυλάξεις ασφαλείας

- Διαβάστε όλες τις οδηγίες πριν να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη συσκευή.
- Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες σε ασφαλές μέρος.
- Τηρήστε όλες τις προειδοποιήσεις και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.
- Καθίστε τουλάχιστον 18"/45 εκ. μακριά από την οθόνη.
- Αφήστε ελεύθερη απόσταση τουλάχιστον 4"/10 εκ γύρω από τη συσκευή για να εξασφαλίσετε τον κατάλληλο αερισμό.
- Να χειρίζεστε πάντα με προσοχή την οθόνη κατά τη μετακίνησή της.
- Χρησιμοποιείτε πάντα ντουλάπια ή βάσεις ή μεθόδους εγκατάστασης που συνιστώνται από τον κατασκευαστή της οθόνης.
- Χρησιμοποιείτε πάντα έπιπλα που μπορούν να στηρίξουν με ασφάλεια την οθόνη.
- Διασφαλίζετε πάντα ότι η οθόνη δεν προεξέχει από την άκρη του επίπλου στήριξης.
- Μην τοποθετείτε την οθόνη σε σημεία όπου ενδέχεται να παρευρίσκονται παιδιά.
- Ενημερώνετε πάντα τα παιδιά για τους κινδύνους που κρύβει το σκαρφάλωμα στα έπιπλα προκειμένου να φτάσουν την οθόνη ή άλλο σχετικό εξοπλισμό.
- Δρομολογείτε πάντα τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στην τηλεόρασή της, ώστε να μην υπάρχει περίπτωση να σκοντάψει κάποιος επάνω τους ή να τραβηχτούν.
- Να είστε προσεκτικοί κατά την αφαίρεση του πίσω καλύμματος της οθόνης. Η οθόνη περιέχει εξαρτήματα με υψηλή τάση.
- Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή αυτή κοντά σε νερό. Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε τη συσκευή σε υγρασία.
- Αποφύγετε την έκθεση της συσκευής σε άμεσο ηλιακό φως ή άλλη πηγή θερμότητας. Μην πραγματοποιήσετε την εγκατάσταση κοντά σε πηγές θερμότητας όπως καλοριφέρ, θερμοπομπούς, φούρνους, ή άλλες συσκευές (περιλαμβανομένων των ενισχυτών) που παράγουν θερμότητα.
- Καθαρίζετε με ένα μαλακό, στεγνό πανί. Αν χρειάζεται επιπλέον καθαρισμός, ανατρέξτε στο "Συντήρηση" για περισσότερες οδηγίες.
- Αποφύγετε να αγγίζετε την οθόνη. Τα δερματικά έλαια αφαιρούνται δύσκολα.
- Μην τρίβετε ή ασκείτε πίεση στο πάνελ της οθόνης, επειδή ενδέχεται να προκληθεί μόνιμη βλάβη στην οθόνη.
- Μην τοποθετείτε την οθόνη επάνω σε ασταθείς επιφάνειες.
- Μην τοποθετείτε την οθόνη σε ψηλά έπιπλα (π.χ. ντουλάπες ή βιβλιοθήκες) χωρίς αγκύρωση τόσο του επίπλου όσο και της οθόνης σε κατάλληλο στήριγμα.

- Μην τοποθετείτε την οθόνη πάνω σε υφάσματα ή άλλα υλικά μεταξύ του προϊόντος και του επίπλου στήριξης.
- Τοποθετήστε την οθόνη σε σημείο με καλό αερισμό. Μην τοποθετείτε επάνω στην οθόνη οτιδήποτε που ενδέχεται να εμποδίζει το διασκορπισμό της θερμότητας.
- Μην τοποθετείτε επάνω στην οθόνη, το καλώδιο βίντεο ή το καλώδιο τροφοδοσίας βαριά αντικείμενα.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα που ενδέχεται να βάλουν τα παιδιά σε πειρασμό να σκαρφαλώσουν, όπως παιχνίδια ή τηλεχειριστήρια, επάνω στην οθόνη ή στο έπιπλο που είναι τοποθετημένη η οθόνη.
- Εάν παρουσιαστεί καπνός, ασυνήθιστος θόρυβος ή παράξενη μυρωδιά, απενεργοποιήστε αμέσως την οθόνη και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή τη ViewSonic. Είναι επικίνδυνη η συνέχιση χρήσης της οθόνης.
- Μην επιχειρείτε να παρακάμψετε τον σκοπό ασφαλείας της χρήσης πολωμένου βύσματος ή βύσματος με γείωση. Ένα πολωμένο βύσμα έχει δύο ακροδέκτες, τον έναν πιο πλατύ από τον άλλο. Τα βύσματα γείωσης έχουν δύο ακροδέκτες τροφοδοσίας και έναν τρίτο ακροδέκτη γείωσης. Ο πλατύς ακροδέκτης και ο τρίτος ακροδέκτης γείωσης παρέχονται για τη δική σας ασφάλεια. Εάν το βύσμα δεν ταιριάζει στην πρίζα, προμηθευτείτε έναν προσαρμογέα και μην επιχειρήσετε να το τοποθετήσετε με βία στην πρίζα.
- Ελέγξτε το σύστημα διανομής ισχύος στην τοποθεσία εγκατάστασης. Το σύστημα πρέπει να διαθέτει διακόπτη κυκλώματος ονομαστικής ισχύος 120/240V, 20A.
- Κατά τη σύνδεση σε πρίζα, ΜΗΝ αφαιρείτε τον ακροδέκτη γείωσης. Βεβαιωθείτε ότι οι ακροδέκτες γείωσης ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΑΦΑΙΡΕΘΕΙ.
- Προστατέψτε το καλώδιο τροφοδοσίας από το να πατηθεί ή να τρυπηθεί ειδικά στο σημείο που βρίσκεται το φισ και στο σημείο όπου βγαίνει από τη συσκευή. Βεβαιωθείτε πως η πρίζα βρίσκεται κοντά στη συσκευή ώστε να υπάρχει εύκολη πρόσβαση.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα/αξεσουάρ που καθορίζονται από τον κατασκευαστή.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο το καροτσάκι, τρίποδο, βραχίονα ή τραπέζι που συνιστά ο κατασκευαστής ή που πουλιούνται μαζί με τη συσκευή. Όταν χρησιμοποιείτε ένα καροτσάκι, προσέχετε κατά τη μετακίνηση του μαζί με τη συσκευή για να αποφύγετε τον τραυματισμό από την ανατροπή του.
- Βγάλτε τη συσκευή από την πρίζα όταν δε θα χρησιμοποιηθεί για παρατεταμένες χρονικές περιόδους.

- Παραπέμψτε όλες τις επισκευές σε αρμόδιο προσωπικό επισκευών. Απαιτείται επισκευή της συσκευής αν υποστεί οποιαδήποτε ζημιά, όπως: αν το καλώδιο ή το φινιρίσμα τροφοδοσίας έχουν υποστεί ζημιά, αν χυθεί υγρό πάνω στη συσκευή ή πέσουν αντικείμενα μέσα στη μονάδα, αν η μονάδα εκτεθεί σε βροχή ή υγρασία, ή αν η μονάδα δε λειτουργεί κανονικά ή αν σας έχει πέσει.
- Όταν χρησιμοποιείτε ακουστικά, ρυθμίστε την ένταση ήχου σε κατάλληλα επίπεδα καθώς μπορεί να προκληθεί βλάβη της ακοής σας.
- Κίνδυνος αστάθειας: Η οθόνη μπορεί να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Προς αποτροπή τραυματισμών, η οθόνη πρέπει να τοποθετηθεί σωστά σε δάπεδο/τοίχο, σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης.
- Η στερέωση της οθόνης σε έναν τοίχο ή σταθερό αντικείμενο χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο ή άλλο εξοπλισμό συγκράτησης που μπορεί να υποστηρίξει το βάρος της οθόνης, μπορεί να αποτρέψει τυχόν ανατροπή της οθόνης.

Μοτίβο διάτρησης (Π x Υ)	Βάση διεπαφής (Π x Υ x Β)	Οπή βάσης	Προδιαγραφές βιδών	αριθμός
75 x 75 mm	Δ/Ι	∅ 5 mm	M4 x 10 mm	4 βίδες



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Το καλώδιο ή εξοπλισμός συγκράτησης πρέπει να μπορεί να αντέξει δύναμη 100N.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο είναι σωστά τεντωμένο. Το πίσω μέρος της οθόνης πρέπει να στηρίζεται στον τοίχο, ώστε να μην είναι δυνατή η ανατροπή της οθόνης.
- Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν μπορεί να ανατραπεί σε περίπτωση που ασκηθεί σε αυτήν εξωτερική δύναμη σε οποιοδήποτε ύψος και γωνία περιστροφής της συσκευής.
- Σε περίπτωση αλλαγής θέσης της οθόνης, θα πρέπει να εφαρμόζονται οι ίδιες οδηγίες που αναφέρονται ανωτέρω.

Περιεχόμενα

Προφυλάξεις ασφαλείας	3
Περιεχόμενα	6
Εισαγωγή	8
Περιεχόμενα συσκευασίας	8
Επισκόπηση προϊόντος.....	9
Μπροστινή και πίσω όψη	9
Θύρες I/O	9
Αρχική εγκατάσταση	10
Εγκατάσταση της βάσης.....	10
Επιτοίχια τοποθέτηση	11
Χρήση της υποδοχής ασφαλείας.....	13
Συνδέσεις	14
Σύνδεση στην τροφοδοσία.....	14
Σύνδεση εξωτερικών συσκευών.....	15
Χρήση της οθόνης	16
Ρύθμιση της γωνίας προβολής.....	16
Προσαρμογή γωνίας κλίσης.....	16
Ενεργοποίηση /απενεργοποίηση της συσκευής.....	17
Χρήση των πλήκτρων του Πίνακα Ελέγχου	17
Γρήγορο μενού	18
Διαμόρφωση ρυθμίσεων	19
Γενικές λειτουργίες	19
Δομή μενού οθόνης (OSD)	21

Παράρτημα	25
Τεχνικά χαρακτηριστικά	25
Γλωσσάρι	28
Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	32
Συντήρηση	35
Γενικές προφυλάξεις	35
Καθαρισμός οθόνης	35
Καθαρισμός περιβλήματος	35
Blue Light Filter (Φίλτρο μπλε φως) και Eye Health (Υγεία των ματιών).....	36
Υπολογισμός διαλειμάτων	36
Μακρινά αντικείμενα.....	36
Ασκήσεις ματιών και αυχένα	36
Πληροφορίες κανονισμών και εξυπηρέτησης	37
Πληροφορίες συμμόρφωσης	37
Δήλωση συμμόρφωσης με την FCC	37
Δήλωση Industry Canada	37
Συμμόρφωση CE για τις Ευρωπαϊκές χώρες	37
Δήλωση συμμόρφωσης RoHS2	38
Περιορισμοί επικίνδυνων ουσιών για την Ινδία	39
Απόρριψη προϊόντος στο τέλος της διάρκειας ζωής του προϊόντος	39
Πληροφορίες πνευματικών δικαιωμάτων	40
Υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών	41
Περιορισμένη εγγύηση	42

Εισαγωγή

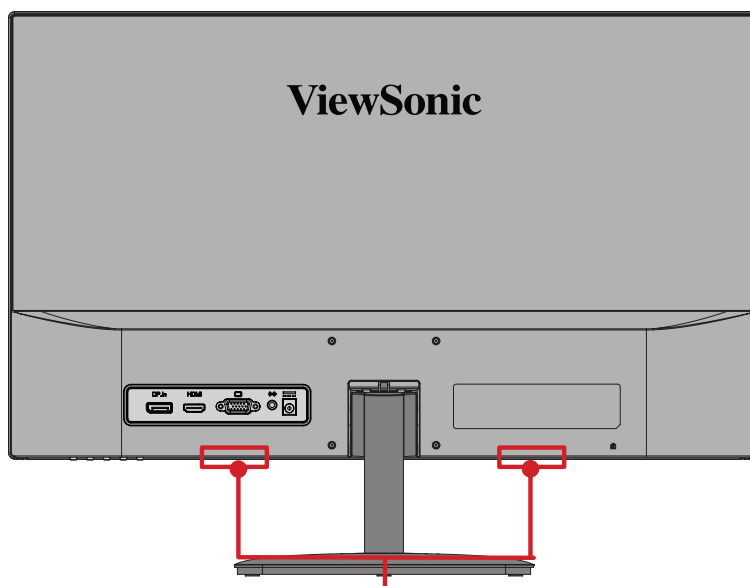
Περιεχόμενα συσκευασίας

- Οθόνη
- Τροφοδοτικό
- Καλώδιο βίντεο
- Εγχειρίδιο γρήγορης εκκίνησης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το καλώδια που περιλαμβάνονται στη συσκευασία ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα σας. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τοπικό κατάστημα πώλησης.

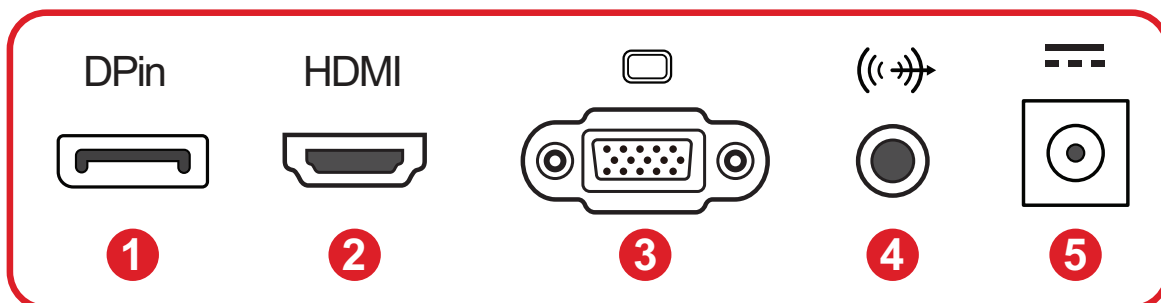
Επισκόπηση προϊόντος

Μπροστινή και πίσω όψη



Εσωτερικό ηχείο

Θύρες I/O



1. DisplayPort

2. HDMI

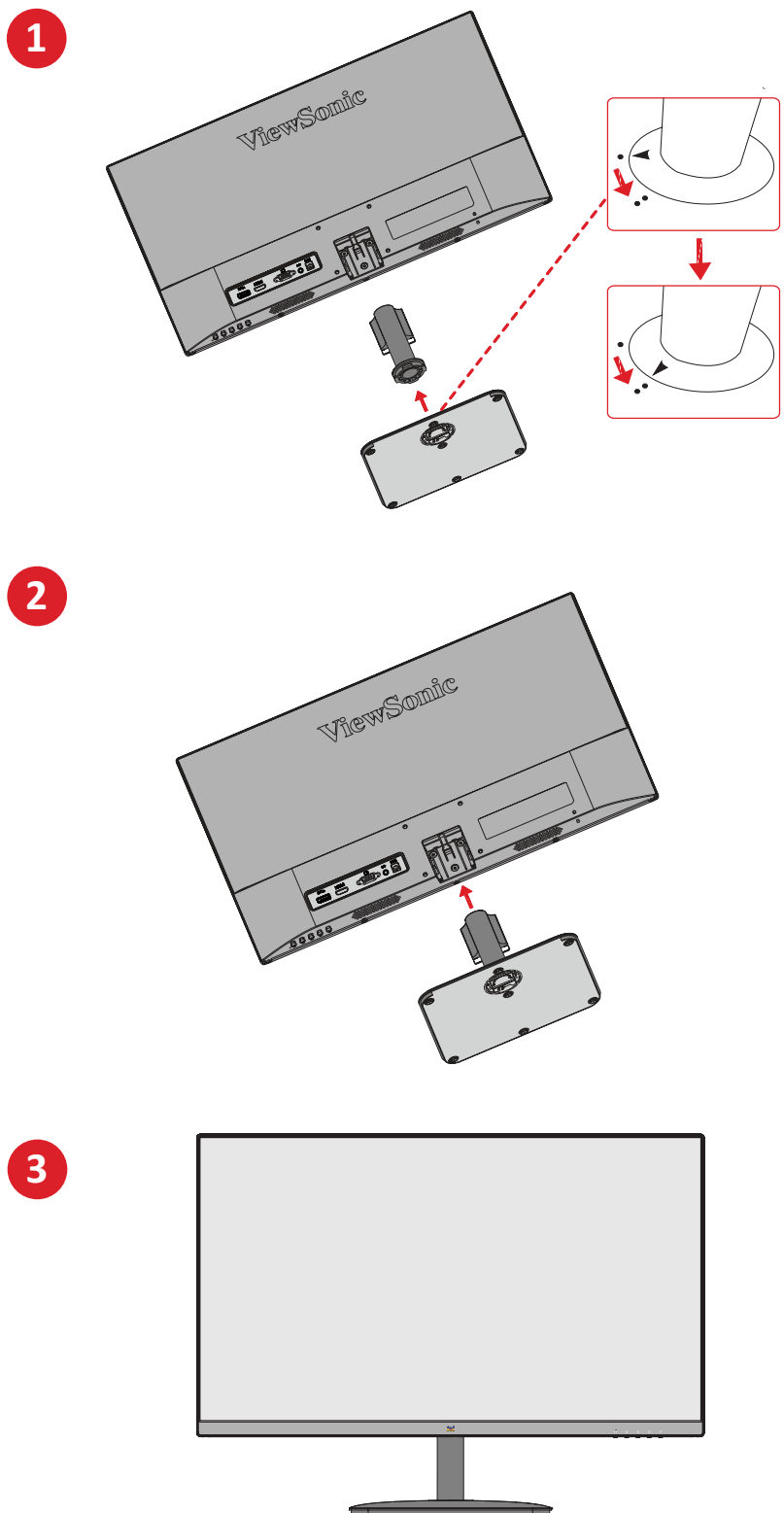
3. VGA

4. Audio Out

5. DC IN

Αρχική εγκατάσταση

Εγκατάσταση της βάσης



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τοποθετείτε πάντα τη συσκευή σε επίπεδη, σταθερή επιφάνεια. Εάν δεν το κάνετε, μπορεί να προκληθεί πτώση και βλάβη της συσκευής ή/και τραυματισμός.

Επιτοίχια τοποθέτηση

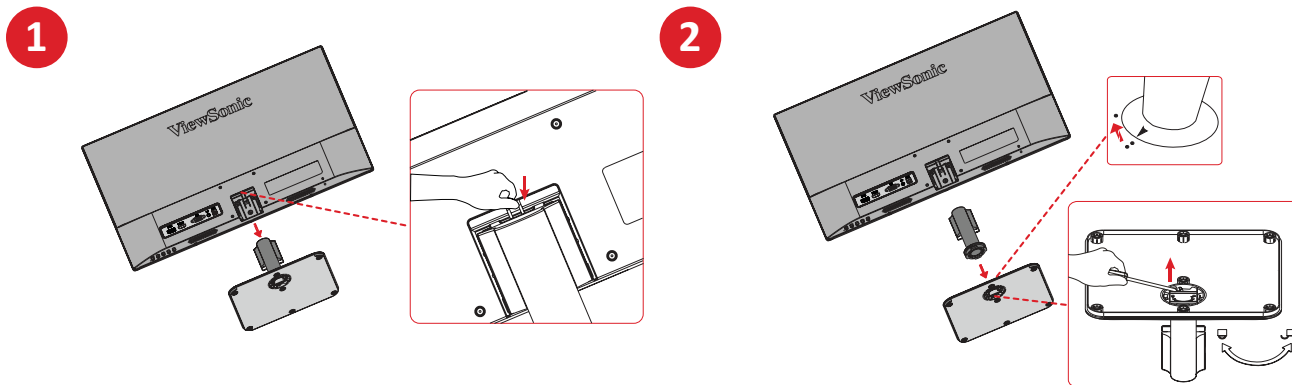
Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για τις τυποποιημένες διαστάσεις των σετ επιτοίχιας τοποθέτησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόνο για χρήση με βραχίονα επιτοίχιας στερέωσης με πιστοποίηση UL. Για να λάβετε ένα κιτ επιτοίχιας στερέωσης ή μια βάση ρύθμισης ύψους, επικοινωνήστε με τη ViewSonic® ή τον τοπικό σας αντιπρόσωπο.

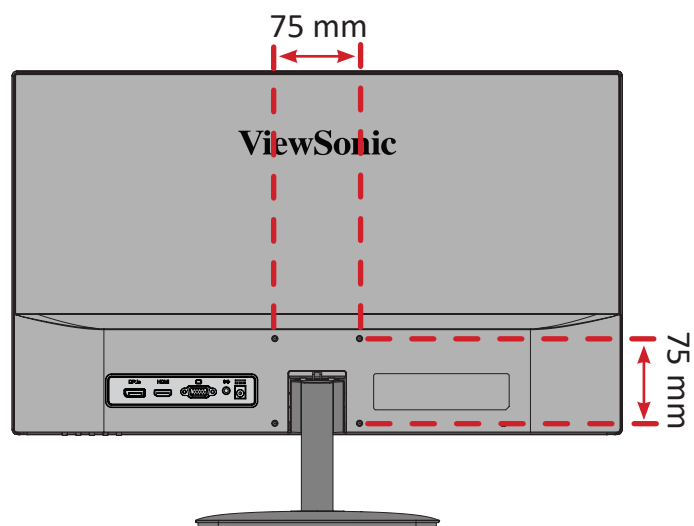
Μέγιστο φορτίο	Μοτίβο διάτρησης (Π x Υ)	Βάση διεπαφής (Π x Υ x Β)	Οπή βάσης	Προδιαγραφές βιδών	αριθμός
14 kg	75 x 75 mm	Δ/Ι	∅ 5 mm	M4 x 10 mm	4 βίδες

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα σετ επιτοίχιας τοποθέτησης διατίθενται ξεχωριστά.

1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή και αποσυνδέστε όλα τα καλώδια.
2. Τοποθετήστε τη συσκευή σε επίπεδη, σταθερή επιφάνεια, με την οθόνη στραμμένη προς τα κάτω.
3. Αφαιρέστε το στήριγμα της οθόνης.



4. Συνδέστε τον βραχίονα τοποθέτησης στις οπές στερέωσης VESA στο πίσω μέρος της συσκευής. Στη συνέχεια ασφαλίστε τον με τις τέσσερις (4) βίδες (M4 x 10 mm).



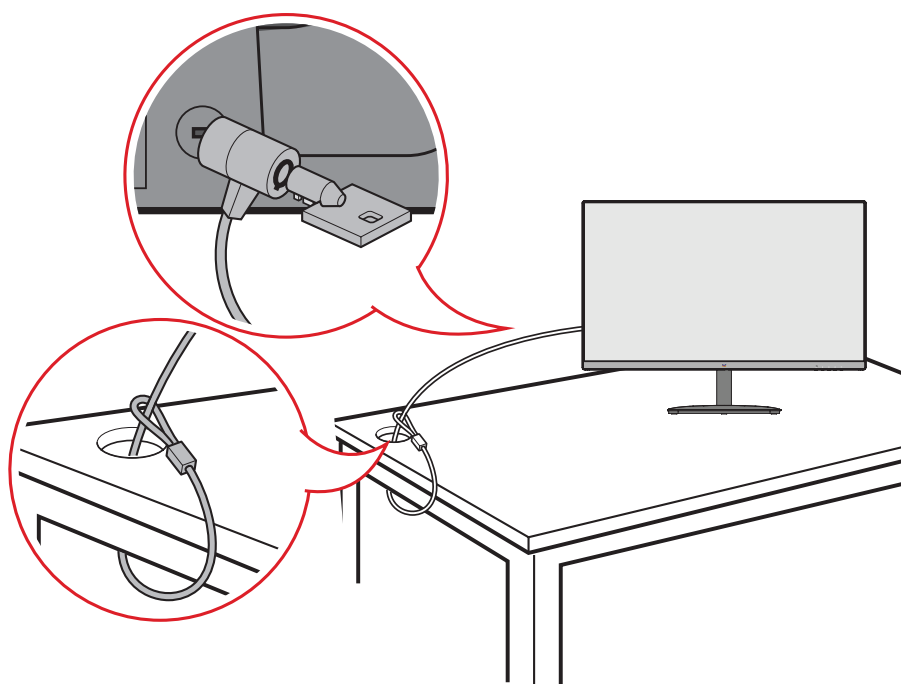
5. Ακολουθήστε τις οδηγίες που συνοδεύουν το σετ επιτοίχιας τοποθέτησης για να τοποθετήσετε την οθόνη στον τοίχο.

Χρήση της υποδοχής ασφαλείας

Για να αποτρέψετε την κλοπή της συσκευής, χρησιμοποιήστε μια διάταξη κλειδώματος υποδοχής ασφαλείας για να ασφαλίσετε τη συσκευή σε ένα σταθερό αντικείμενο.

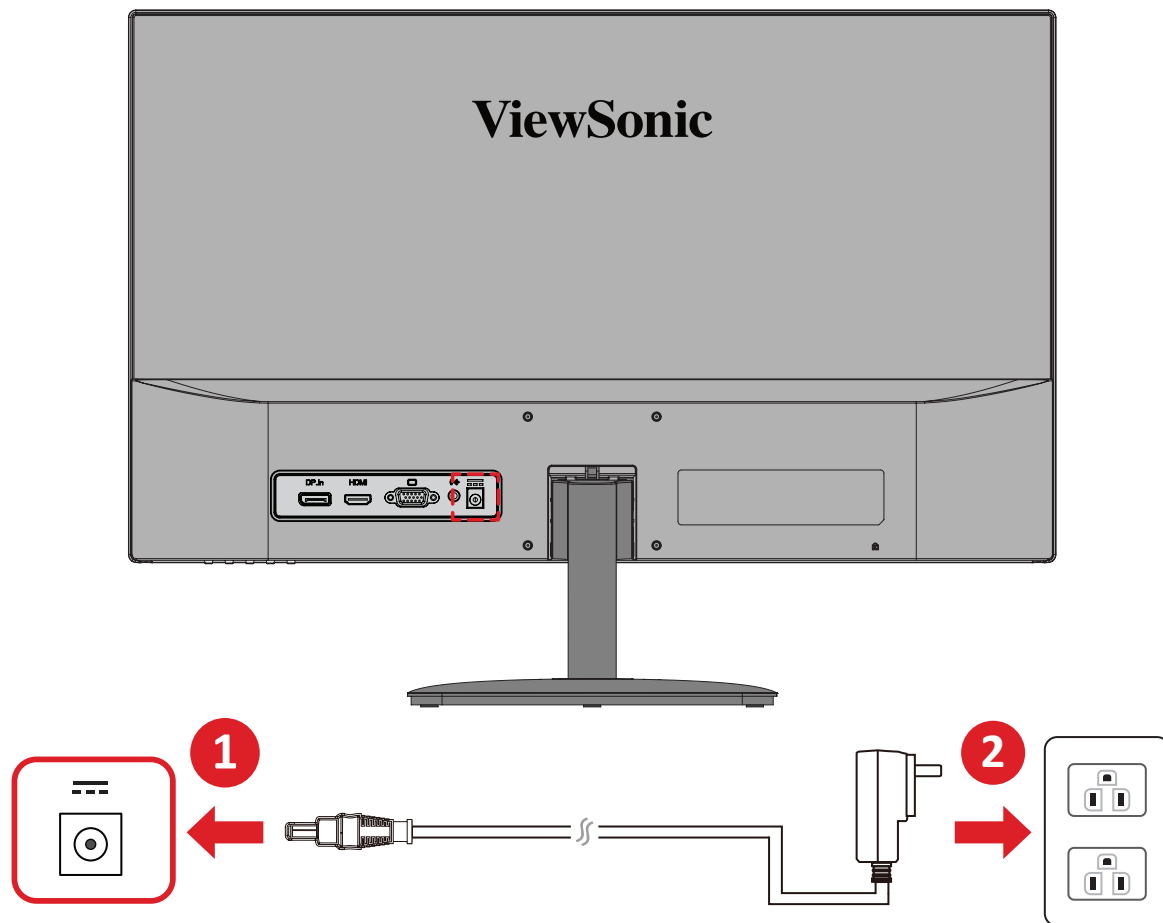
Επιπλέον, η στερέωση της οθόνης σε τοίχο ή σταθερό αντικείμενο με χρήση καλωδίου ασφαλείας μπορεί να βοηθήσει στη στήριξη του βάρους της οθόνης, προκειμένου να αποφευχθεί τυχόν πτώση της.

Ακολουθεί ένα παράδειγμα εγκατάστασης μιας διάταξης κλειδώματος υποδοχής ασφαλείας σε ένα τραπέζι.



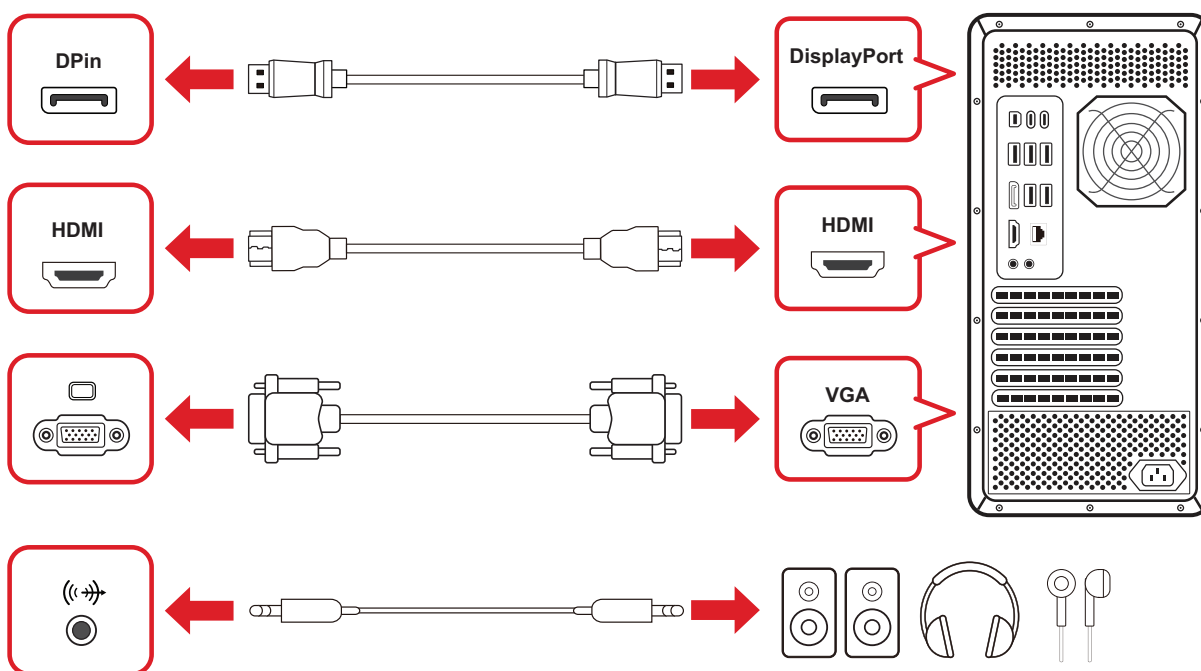
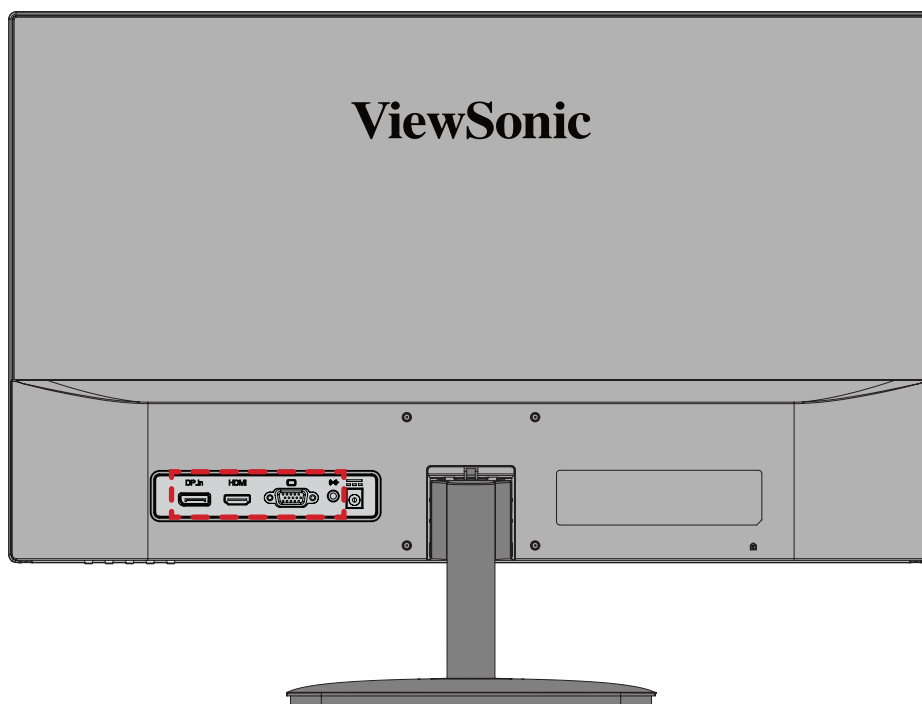
Συνδέσεις

Σύνδεση στην τροφοδοσία



1. Συνδέστε το τροφοδοτικό στην υποδοχή DC IN στο πίσω μέρος της συσκευής.
2. Συνδέστε το τροφοδοτικό σε μια πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος.

Σύνδεση εξωτερικών συσκευών

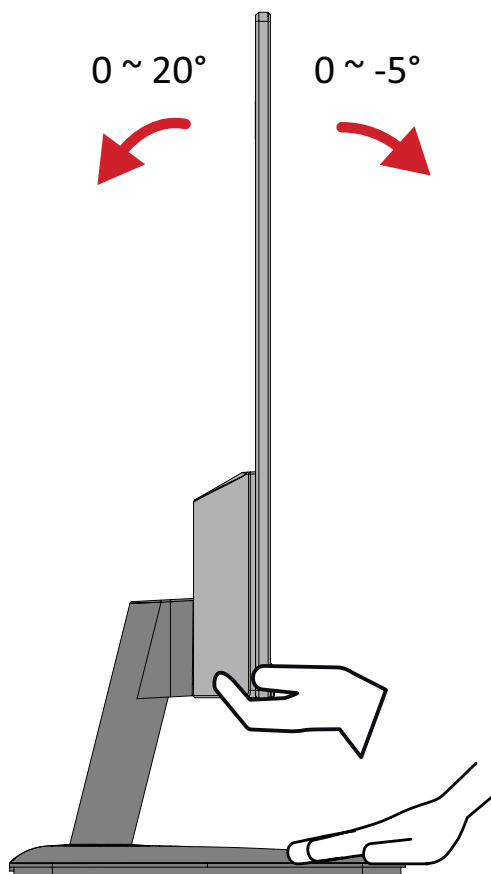


Χρήση της οθόνης

Ρύθμιση της γωνίας προβολής

Προσαρμογή γωνίας κλίσης

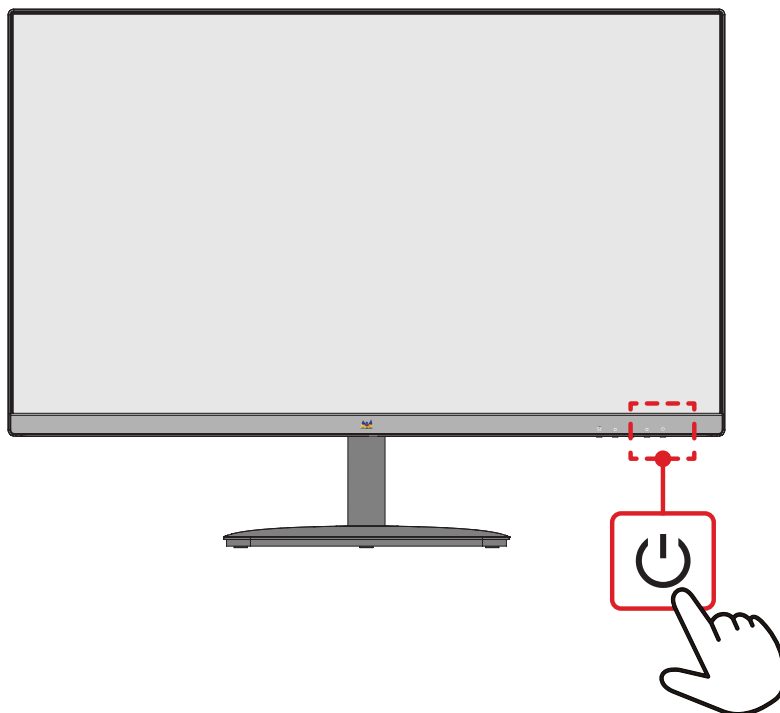
Γείρετε την οθόνη προς τα εμπρός ή προς τα πίσω στην επιθυμητή γωνία θέασης (-5° έως 20°).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά τη ρύθμιση, στηρίξτε σταθερά το στήριγμα με το ένα χέρι και με το χέρι δώστε κλίση στην οθόνη προς τα εμπρός ή προς τα πίσω.

Ενεργοποίηση /απενεργοποίηση της συσκευής

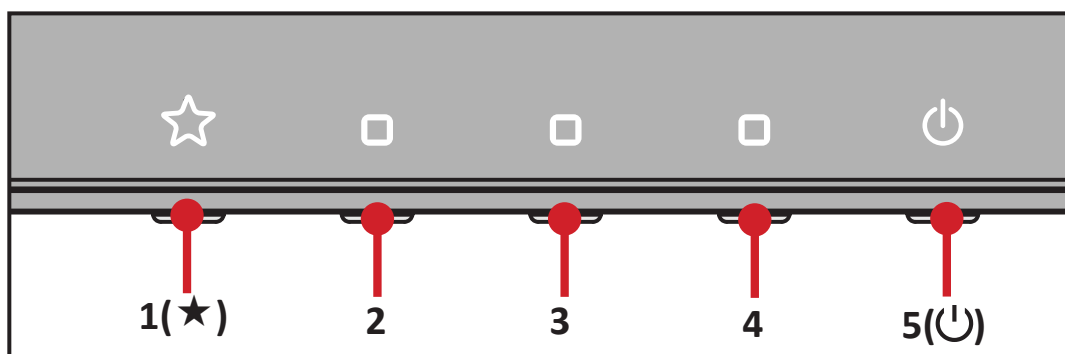
1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα.
2. Πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας **Power (Τροφοδοσία)** για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.
3. Για να απενεργοποιήσετε την οθόνη, αγγίξτε ξανά το κουμπί λειτουργίας **Power (Τροφοδοσία)**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η οθόνη εξακολουθεί να καταναλώνει κάποια ενέργεια όταν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στην πρίζα. Εάν η οθόνη δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέστε το βύσμα από την πρίζα.

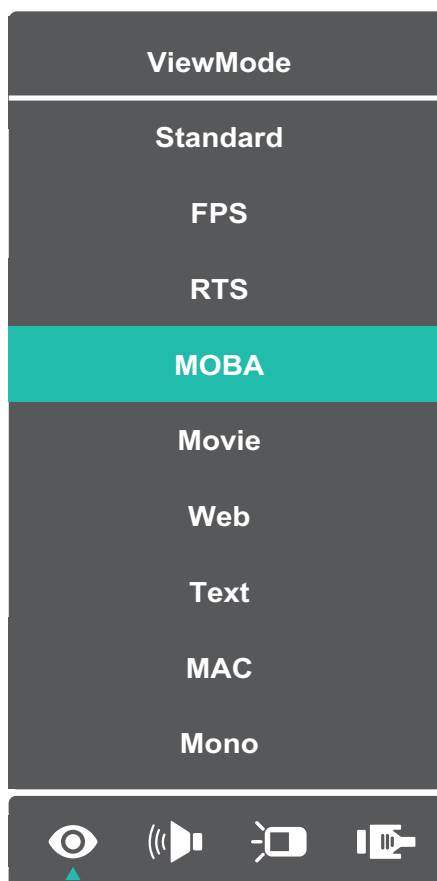
Χρήση των πλήκτρων του Πίνακα Ελέγχου

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα του πίνακα ελέγχου για να μεταβείτε στο Γρήγορο μενού, να ενεργοποιήσετε τα πλήκτρα συντόμευσης, να πλοηγηθείτε στο μενού οθόνης (OSD) και να αλλάξετε τις ρυθμίσεις.








Γρήγορο μενού

Πιέστε το πλήκτρο **1(★)** για να ενεργοποιήσετε το Quick Menu (Γρήγορο μενού).



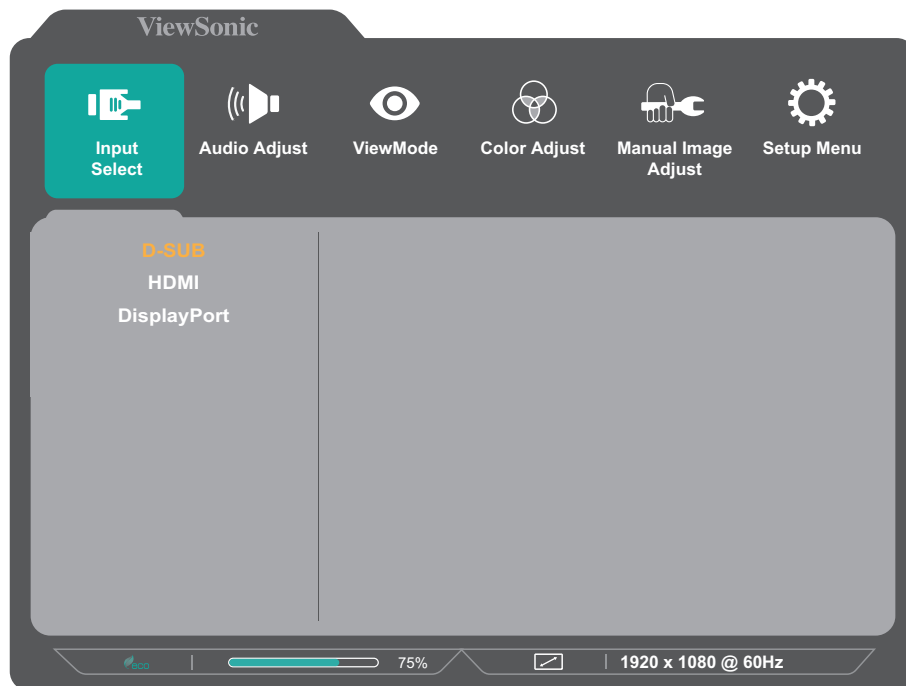
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ακολουθήστε τον οδηγό πλήκτρων που εμφανίζεται στο πλάι της οθόνης για να επιλέξετε την επιθυμητή επιλογή ή να κάνετε προσαρμογές.

Μενού	Περιγραφή
 ViewMode (Κατάσταση προβολής)	Επιλέξτε μία από τις προκαθορισμένες ρυθμίσεις χρώματος.
 Volume (Ένταση)	Ρυθμίστε το επίπεδο της έντασης ή κάντε σίγαση του ήχου.
 Contrast/Brightness (Αντίθεση/ Φωτεινότητα)	Ρυθμίστε το επίπεδο αντίθεσης ή φωτεινότητας.
 Input Select (Επιλογή εισόδου)	Επιλογή πηγής εισόδου.
 Exit (Εξοδος)	Έξοδος από το γρήγορο μενού.

Διαμόρφωση ρυθμίσεων

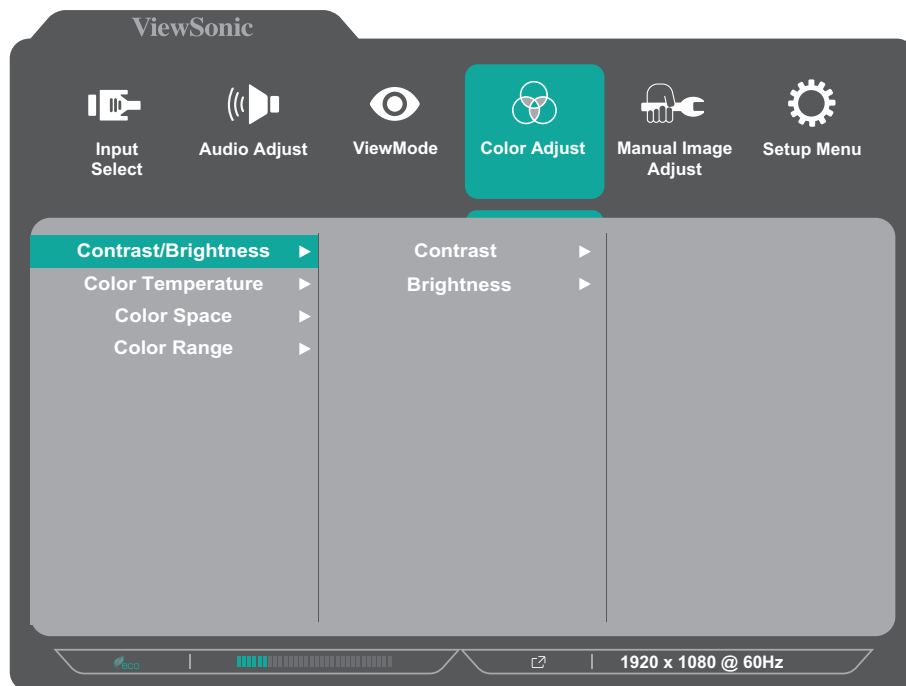
Γενικές λειτουργίες

1. Πιέστε το πλήκτρο **2/3/4** για να εμφανίσετε το μενού οθόνης (OSD).

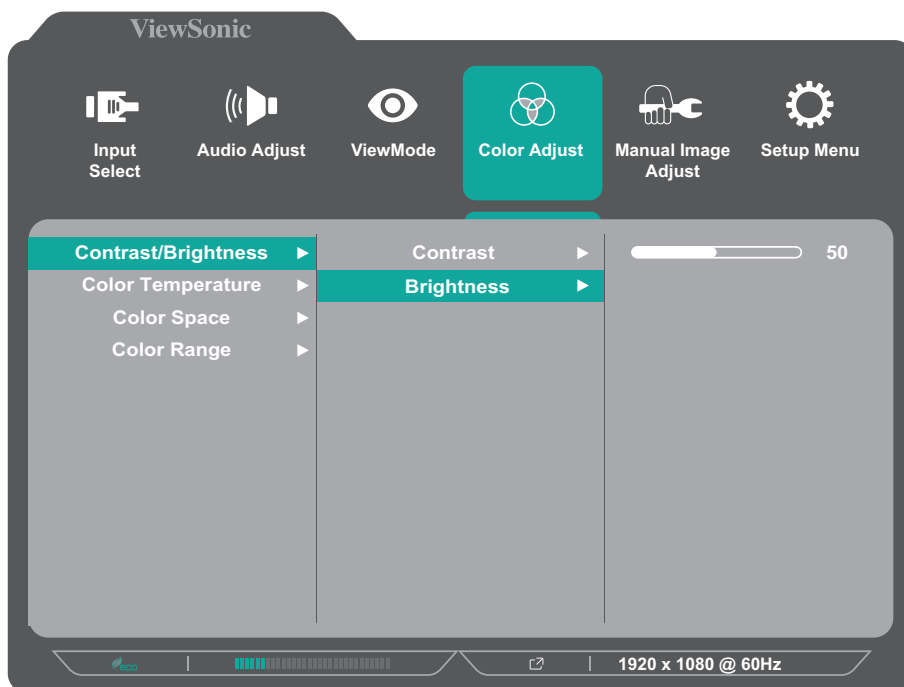


2. Πιέστε το πλήκτρο **1(★)** ή **2** για να επιλέξετε το κύριο μενού.

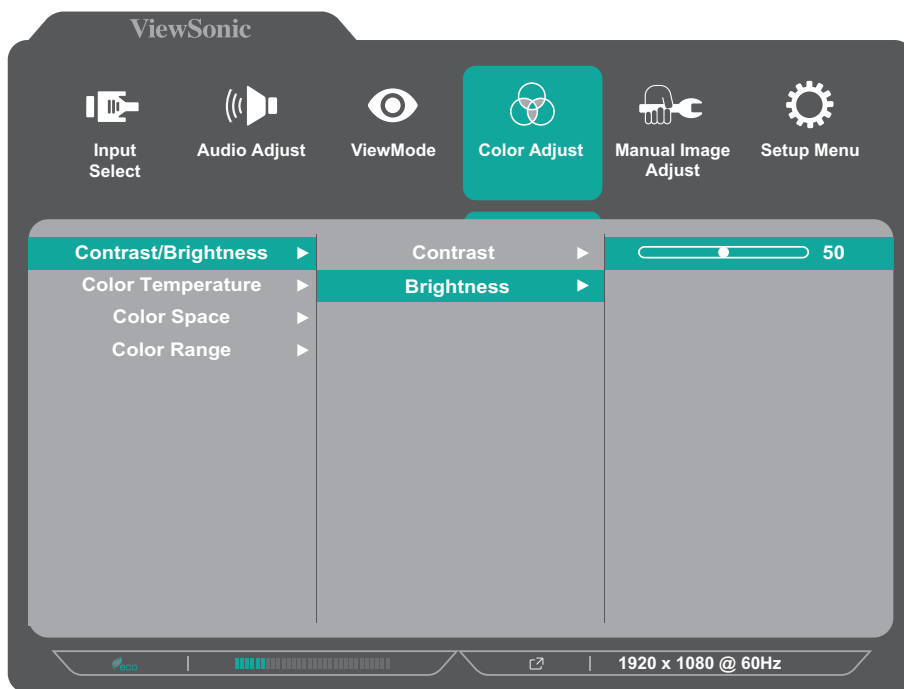
Στη συνέχεια, πιέστε το πλήκτρο **3** για να εισέλθετε στο επιλεγμένο μενού.



3. Πιέστε το πλήκτρο **1(★)** ή **2** για να επιλέξετε την επιθυμητή επιλογή μενού. Στη συνέχεια, πιέστε το πλήκτρο **3** για να εισέλθετε στο υπο-μενού.



4. Πιέστε το πλήκτρο **1(★)** ή **2** για να προσαρμόσετε/επιλέξετε τη ρύθμιση. Στη συνέχεια, πιέστε το πλήκτρο **3** για επιβεβαίωση.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένες ρυθμίσεις επιλογών μενού δεν απαιτούν από τον χρήστη να πιέσει το πλήκτρο **3** για να επιβεβαιώσει την επιλογή. Ακολουθήστε τον οδηγό πλήκτρων που εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης για να επιλέξετε την επιθυμητή επιλογή ή να κάνετε προσαρμογές.

5. Πιέστε το πλήκτρο **4** για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για έξοδο από το μενού OSD, πιέστε το πλήκτρο **5(⏏)**.

Δομή μενού οθόνης (OSD)

Κύριο μενού	Υπομενού	Επιλογή μενού			
Input Select	D-Sub				
	HDMI				
	DisplayPort				
Audio Adjust	Volume	(-/+ , 0~100)/1			
	Mute	On			
		Off			
ViewMode	Standard				
	FPS				
	RTS				
	MOBA				
	Movie				
	Web				
	Text				
	MAC				
	Mono				
Color Adjust	Contrast/Brightness	Contrast	(-/+ , 0~100)/1		
		Brightness	(-/+ , 0~100)/1		
	Color Temperature	sRGB			
		Bluish			
		Cool			
		Native			
		Warm			
	User Color	Red	(-/+ , 0~100)/1		
		Green	(-/+ , 0~100)/1		
		Blue	(-/+ , 0~100)/1		
	Color Space (for DP & HDMI only)	Auto			
		RGB			
		YUV			
Color Range (for DP & HDMI only)	Auto				
	Full Range				
	Limited Range				

Κύριο μενού	Υπομενού	Επιλογή μενού		
Manual Image Adjust	Auto Image Adjust (for D-Sub only)			
	Horizontal Size (for D-Sub only)	(-/+ , 0~100)/1		
	H./V. Position (for D-Sub only)	Horizontal Position	(-/+ , 0~100)/1	
		Vertical Position	(-/+ , 0~100)/1	
	Fine Tune (for D-Sub only)	(-/+ , 0~100)/1		
	Sharpness	(-/+ , 0~100)/25		
	Blue Light Filter	(-/+ , 0~100)/1		
	Aspect Ratio	4:3		
		5:4		
		16:9		
		16:10		
	Overscan (for DP & HDMI only)	On		
		Off		
	Advanced DCR	(-/+ , 0~100)/25		
	Response Time	Standard		
Advanced				
Ultra Fast				

Κύριο μενού	Υπομενού	Επιλογή μενού	
Setup Menu	Language	English	
		Français	
		Deutsch	
		Español	
		Italiano	
		Suomi	
		Svenska	
		Русский	
		Türkçe	
		Česká	
		Tiếng Việt	
		日本語	
		한국어	
		繁體中文	
		简体中文	
	Variable Refresh Rate (for DP & HDMI only)	On	
	1ms Mode	Off	
	Information	On	
	OSD Size	Off	
	OSD Timeout	Native	
		Large	
		(-/+ , 5/15/30/60)	

Κύριο μενού	Υπομενού	Επιλογή μενού	
Setup Menu	OSD Background	On	
		Off	
	Power Indicator	On	
		Off	
	Auto Power Off	On	
		Off	
	Sleep (for DP & HDMI only)	30 minutes	
		45 minutes	
		60 minutes	
		120 minutes	
		Off	
	ECO Mode	Standard	
		Optimize	
		Conserve	
	Auto Detect	On	
		Off	
DDC/CI	On		
	Off		
Memory Recall			

Παράρτημα

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Στοιχείο	Κατηγορία	Τεχνικά χαρακτηριστικά
Οθόνη LCD	Τύπος	IPS, Color a-Si TFT Active Matrix 1920 x 1080 LCD, 0,2745 mm x 0,2745 mm pixel pitch
	Μέγεθος οθόνης	60,4 cm
		23,8" ορατή
	Φίλτρο χρώματος	RGB κάθετου τύπου
Γυάλινη επιφάνεια	Αντιθαμβωτικού τύπου (Haze 25%), σκληρή επίστρωση (3H)	
Σήμα Εισόδου	Συγχρονισμός βίντεο	<u>Analog</u> D-Sub: f_h : 24~86 kHz, f_v : 48~75 Hz <u>TMDS digital (100 Ω)</u> DisplayPort (v. 1.2): f_h : 30~135 kHz, f_v : 48~120 Hz HDMI (v. 1.4): f_h : 30~135 kHz, f_v : 48~120 Hz
Συμβατότητα	H/Y	έως 1920 x 1080
	Macintosh	έως 1920 x 1080

Στοιχείο	Κατηγορία	Τεχνικά χαρακτηριστικά
Ανάλυση ¹	Προτάσεις	1920 x 1080 @ 60Hz
	Υποστηρίζεται	<ul style="list-style-type: none"> • 1920 x 1080 @ 50, 60, 75, 100², 120² Hz • 1680 x 1050 @ 60 Hz • 1600 x 1200 @ 60 Hz • 1600 x 900 @ 60 Hz • 1440 x 900 @ 60, 75 Hz • 1440 x 576 @ 50 Hz • 1400 x 1050 @ 60, 75 Hz • 1366 x 768 @ 60 Hz • 1360 x 768 @ 60 Hz • 1280 x 1024 @ 50, 60, 75 Hz • 1280 x 960 @ 50, 60, 75 Hz • 1280 x 800 @ 60, 75 Hz • 1280 x 768 @ 50, 60, 75 Hz • 1280 x 720 @ 50, 60 Hz • 1152 x 900 @ 66 Hz • 1152 x 870 @ 75 Hz • 1152 x 864 @ 60, 75 Hz • 1024 x 768 @ 50, 60, 70, 72, 75 Hz • 1024 x 600 @ 60 Hz • 848 x 480 @ 60 Hz • 832 x 624 @ 75 Hz • 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz • 720 x 576 @ 50 Hz • 720 x 480 @ 60 Hz • 720 x 400 @ 70 Hz • 640 x 480 @ 50, 60, 66, 72, 75 Hz • 640 x 400 @ 60, 70 Hz • 640 x 350 @ 70 Hz
Τροφοδοτικό ³	Τάση εισόδου	AC 100-240V, 50/60Hz (αυτόματη εναλλαγή)
Περιοχή οθόνης	Ενεργό μέγεθος (Ορ x Καθ)	527,04 x 296,46 mm
		20,75" x 11,67"
Ηχου	Ηχείο	2 x 2W
Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία	0° έως 40°C (32° έως 104°F)
	Σχετική υγρασία	20% έως 90% (μη συμπυκνωμένη)
	Υψόμετρο	16.404,2 πόδια (5 χλμ)

1- Μην ορίζετε την κάρτα γραφικών σε ρυθμίσεις που υπερβαίνουν αυτή τη λειτουργία χρονισμού. Κάτι τέτοιο ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα τη μόνιμη βλάβη της οθόνης.

2- Μόνο για DisplayPort και HDMI.

3- Χρησιμοποιήστε μόνο τον προσαρμογέα ισχύος της ViewSonic® ή άλλης εξουσιοδοτημένης πηγή.

Στοιχείο	Κατηγορία	Τεχνικά χαρακτηριστικά
Συνθήκες αποθήκευσης	Θερμοκρασία	-20° έως 60°C (-4° έως 140°F)
	Σχετική υγρασία	5% έως 90% (μη συμπυκνωμένη)
	Υψόμετρο	39.370,1 πόδια (12 χλμ)
Διαστάσεις (Με βάση)	Φυσικά στοιχεία (Π x Υ x Β)	540,45 x 406,05 x 185 mm
		21,3" x 16" x 7,3"
Διαστάσεις (Χωρίς βάση)	Φυσικά στοιχεία (Π x Υ x Β)	540,45 x 322,05 x 35,95 mm
		21,3" x 12,7" x 1,4"
Στήριγμα τοίχου	Διαστάσεις	75 x 75 mm
Βάρος (Με βάση)	Φυσικά στοιχεία	2,7 kg
		6,0 lbs
Βάρος (Χωρίς βάση)	Φυσικά στοιχεία	2,4 kg
		5,3 lbs
Κατανάλωση ενέργειας	Ενεργοποίηση ⁴	22W (Τυπικό) χωρίς ήχο 24W (Τυπικό) με 50% ήχο
	Απενεργοποίηση	≤ 0,3W

4- Η συνθήκη δοκιμής ακολουθεί πρότυπα ΕΕΙ.

Γλωσσάρι

Αυτή η ενότητα περιγράφει το τυπικό γλωσσάρι όρων που χρησιμοποιείται σε όλα τα μοντέλα οθόνης LCD. Όλοι οι όροι παρατίθενται με αλφαβητική σειρά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένοι όροι ενδέχεται να μην ισχύουν για την οθόνη σας.

A **Advanced DCR (Σύνθετο DCR)**

Η προηγμένη τεχνολογία DCR ανιχνεύει αυτόματα το σήμα εικόνας και ελέγχει έξυπνα τη φωτεινότητα του οπίσθιου φωτισμού και το χρώμα για τη βελτίωση της ικανότητας να γίνεται το μαύρο πιο μαύρο σε μια σκοτεινή σκηνή και το λευκό λευκότερο σε φωτεινό περιβάλλον.

Audio Adjust (Ρύθμιση ήχου)

Προσαρμόζει την ένταση, θέτει τον ήχο σε σίγαση ή πραγματοποιεί εναλλαγή ανάμεσα σε εισόδους, αν διαθέτετε περισσότερες από μία πηγές.

Auto Detect (Αυτόματη ανίχνευση)

Εάν η τρέχουσα πηγή εισόδου δεν έχει σήμα, η οθόνη μεταβαίνει αυτόματα στην επόμενη επιλογή εισόδου. Αυτή η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή σε κάποια μοντέλα.

Auto image adjust (Αυτόματη ρύθμιση εικόνας)

Ρυθμίζει αυτόματα το μέγεθος, κεντράρει και βελτιώνει το σήμα βίντεο για την εξάλειψη κυμάτων και παραμόρφωσης.

B **Blue Light Filter (Φίλτρο μπλε φωτός)**

Ρυθμίζει το φίλτρο που μπλοκάρει το μπλε φως υψηλής έντασης για πιο άνετη εμπειρία θέασης.

Brightness (Φωτεινότητα)

Ρυθμίζει το μαύρο επίπεδο του φόντου της εικόνας στην οθόνη.

C**Color Adjust (Ρύθμιση χρώματος)**

Προσφέρει πολλές λειτουργίες ρύθμισης χρώματος για την κάλυψη των αναγκών των χρηστών.

Color Space (Εύρος χρώματος)

Επιτρέπει στους χρήστες να επιλέγουν τον χρωματικό χώρο που επιθυμούν να χρησιμοποιήσουν για την έξοδο οθόνης (RGB, YUV).

Color Temperature (Θερμοκρασία χρώματος)

Επιτρέπει στους χρήστες να επιλέγουν συγκεκριμένες ρυθμίσεις θερμοκρασίας χρώματος για να προσαρμόζουν περαιτέρω την εμπειρία θέασής τους.

Προεπιλογή πάνελ	Αρχική κατάσταση πάνελ
sRGB	Τυπικό εύρος χρώματος για το σύστημα Windows.
Bluish (Γαλάζιο)	Ρυθμίστε τη θερμοκρασία χρώματος σε 9.300K.
Cool (Δροσερό)	Ρυθμίστε τη θερμοκρασία χρώματος σε 7.500K.
Native (Εγγενές)	Προεπιλεγμένη θερμοκρασία χρώματος. Συνιστάται για γενική χρήση.
Warm (Ζεστό)	Ρυθμίστε τη θερμοκρασία χρώματος σε 5.000K.

Contrast (Αντίθεση)

Ρυθμίζει τη διαφορά ανάμεσα στο φόντο της εικόνας (μαύρο επίπεδο) και στο προσκήνιο (λευκό επίπεδο).

I**Information (Πληροφορίες)**

Εμφανίζει τη λειτουργία χρονισμού (είσοδος σήματος βίντεο) που προέρχεται από την κάρτα γραφικών στον υπολογιστή, τον αριθμό μοντέλου οθόνης LCD, τον σειριακό αριθμό και τη διεύθυνση URL της τοποθεσίας Web της ViewSonic®. Ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης της κάρτας γραφικών σας για οδηγίες σχετικά με την αλλαγή της ανάλυσης και του ρυθμού ανανέωσης (κάθετη συχνότητα).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: VESA 1024 x 768 @ 60Hz (παράδειγμα) σημαίνει ότι η ανάλυση είναι 1024 x 768 και η συχνότητα ανανέωσης είναι 60Hz.

Input Select (Επιλογή εισόδου)

Εναλλαγή μεταξύ των διαφόρων επιλογών εισόδου που είναι διαθέσιμες για την οθόνη.

M Manual Image Adjust (Χειροκίνητη ρύθμιση εικόνας)
Εμφανίζει το μενού «Manual Image Adjust» (Χειροκίνητη ρύθμιση εικόνας). Μπορείτε να ρυθμίσετε χειροκίνητα μια ποικιλία προσαρμογών ποιότητας εικόνας.

Memory recall (Ανάκληση μνήμης)

Επιστρέφει τις ρυθμίσεις στις εργοστασιακές προεπιλογές αν η οθόνη λειτουργεί στην εργοστασιακή Προεπιλεγμένη Λειτουργία Χρονισμού που αναφέρεται στην ενότητα Τεχνικά Χαρακτηριστικά αυτών των οδηγιών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: (Εξαίρεση) Ο έλεγχος αυτός δεν επηρεάζει τις αλλαγές που έγιναν με τη ρύθμιση «Language Select» (Επιλογή γλώσσας) ή «Power Lock» (Κλείδωμα τροφοδοσίας).

O Overscan (Υπερσάρωση)

Αναφέρεται σε μια περικομμένη εικόνα στην οθόνη σας. Μια ρύθμιση στην οθόνη σας μεγεθύνει το περιεχόμενο ταινιών, έτσι ώστε να μην μπορείτε να δείτε τις εξωτερικές ακμές της ταινίας.

R Recall (Ανάκληση)

Επαναφέρει τις εργοστασιακές ρυθμίσεις της οθόνης Viewmode.

Resolution Notice (Ειδοποίηση ανάλυσης)

Η ειδοποίηση ενημερώνει τους χρήστες ότι η τρέχουσα ανάλυση προβολής δεν είναι η σωστή εγγενής ανάλυση. Η παρούσα ειδοποίηση εμφανίζεται στο παράθυρο ρυθμίσεων της οθόνης κατά τη ρύθμιση της ανάλυσης της οθόνης.

Response Time (Χρόνος απόκρισης)

Ρυθμίζει τον χρόνο απόκρισης, δημιουργώντας ομαλές εικόνες χωρίς γραμμές, θόλωμα ή είδωλα. Ένας χαμηλός χρόνος απόκρισης είναι ιδανικός για παιχνίδια με πιο έντονα γραφικά και παρέχει εκπληκτική ποιότητα εικόνας όταν παρακολουθείτε αθλητικά ή ταινίες δράσης.

S Setup Menu (Μενού Ρυθμίσεων)

Προσαρμόζει τις ρυθμίσεις του μενού οθόνης (OSD). Πολλές από αυτές τις ρυθμίσεις μπορούν να ενεργοποιήσουν ειδοποιήσεις οθόνης, ώστε οι χρήστες να μην χρειάζεται να ανοίγουν εκ νέου το μενού.

Sharpness (Ευκρίνεια)

Ρυθμίζει την ποιότητα εικόνας της οθόνης.

V ViewMode (Κατάσταση προβολής)

Το μοναδικό χαρακτηριστικό ViewMode της ViewSonic προσφέρει τις προεπιλογές "Game" (Παιχνίδι), "Movie" (Ταινία), "Web" (Ιστός), "Text" (Κείμενο), "MAC" και "Mono" (Μονοφωνικό). Αυτές οι προεπιλογές έχουν σχεδιαστεί ειδικά για να προσφέρουν βελτιστοποιημένη εμπειρία θέασης για διαφορετικές εφαρμογές της οθόνης.

1 Λειτουργία 1ms <MPRT>

Επιλέξτε εάν θέλετε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία «Χρόνος απόκρισης κινούμενης εικόνας (MPRT)». Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι «Ανενεργό».

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση ανίχνευσης Χρονισμού εισόδου είναι $\geq 75\text{Hz}$ για να ενεργοποιήσετε τη Λειτουργία 1ms.
- Εάν η Λειτουργία 1ms έχει οριστεί σε «Ενεργό», κατά την ενεργοποίηση του FreeSync, η λειτουργία MPRT θα απενεργοποιηθεί αυτόματα.
- Εάν η Λειτουργία 1ms οριστεί σε «Ενεργό», οι ακόλουθες λειτουργίες δεν θα είναι διαθέσιμες: Φωτεινότητα, Σύνθετο DCR, Λειτουργία Eco, Χρόνος απόκρισης, Ρύθμιση φωτεινότητας DDC/CI.
- Η λειτουργία IC ελέγχει τη λειτουργία «Χρόνος απόκρισης κινούμενης εικόνας» και, κατά συνέπεια, η συνολική Φωτεινότητα θα είναι σκοτεινή.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αυτή η ενότητα περιγράφει ορισμένα συνηθισμένα προβλήματα που ενδέχεται να αντιμετωπίσετε κατά τη χρήση της οθόνης.

Πρόβλημα ή θέμα	Πιθανές λύσεις
Δεν υπάρχει τροφοδοσία	<ul style="list-style-type: none">• Βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει την οθόνη πιέζοντας το κουμπί τροφοδοσίας Power (Τροφοδοσία).• Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο στην οθόνη και την πρίζα.• Συνδέστε μια άλλη ηλεκτρική συσκευή στην πρίζα για να βεβαιωθείτε ότι η πρίζα παρέχει ισχύ.
Η τροφοδοσία είναι ενεργή, αλλά στην οθόνη δεν εμφανίζεται εικόνα	<ul style="list-style-type: none">• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο που συνδέει την οθόνη με τον υπολογιστή είναι σωστά και ασφαλώς συνδεδεμένο.• Ρυθμίστε τις ρυθμίσεις φωτεινότητας και αντίθεσης.• Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η σωστή πηγή εισόδου.
Εσφαλμένα ή μη φυσιολογικά χρώματα	<ul style="list-style-type: none">• Εάν λείπουν χρώματα (κόκκινο, πράσινο ή μπλε), ελέγξτε το καλώδιο βίντεο για να βεβαιωθείτε ότι είναι σωστά και ασφαλώς συνδεδεμένο. Οι χαλαρές ή σπασμένες ακίδες στον σύνδεσμο του καλωδίου ενδέχεται να προκαλέσουν εσφαλμένη σύνδεση.• Συνδέστε την οθόνη σε άλλο υπολογιστή.
Η εικόνα στην οθόνη είναι πολύ ανοιχτόχρωμη ή σκοτεινή	<ul style="list-style-type: none">• Ρυθμίστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση μέσω του μενού OSD.• Επαναφέρετε την οθόνη στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
Η εικόνα της οθόνης είναι κομμένη	<ul style="list-style-type: none">• Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η σωστή πηγή εισόδου.• Ελέγξτε αν υπάρχουν σπασμένες ή λυγισμένες ακίδες στην υποδοχή του καλωδίου βίντεο.• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο που συνδέει την οθόνη με τον υπολογιστή είναι σωστά και ασφαλώς συνδεδεμένο.
Η εικόνα είναι θολή	<ul style="list-style-type: none">• Ρυθμίστε την ανάλυση στη σωστή αναλογία εικόνας.• Επαναφέρετε την οθόνη στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Πρόβλημα ή θέμα	Πιθανές λύσεις
Η οθόνη δεν έχει κεντραριστεί σωστά	<ul style="list-style-type: none"> • Ρυθμίστε τα οριζόντια και κάθετα ρυθμιστικά μέσω του μενού οθόνης OSD. • Ελέγξτε την αναλογία εικόνας. • Επαναφέρετε την οθόνη στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
Η οθόνη εμφανίζεται κίτρινη	<ul style="list-style-type: none"> • Βεβαιωθείτε ότι το Blue Light Filter (Φίλτρο μπλε φωτός) είναι απενεργοποιημένο.
Το μενού OSD δεν εμφανίζεται στην οθόνη/Τα στοιχεία ελέγχου OSD είναι απροσπέλαστα	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε εάν το μενού οθόνης OSD είναι κλειδωμένο. • Απενεργοποιήστε την οθόνη, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας, συνδέστε το ξανά και στη συνέχεια ενεργοποιήστε την οθόνη. • Επαναφέρετε την οθόνη στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
Τα πλήκτρα του πίνακα ελέγχου δεν ανταποκρίνονται	<ul style="list-style-type: none"> • Αγγίζετε μόνο ένα πλήκτρο κάθε φορά. • Πραγματοποιήστε επανεκκίνηση του υπολογιστή.
Ορισμένα μενού δεν είναι επιλέξιμα στο μενού οθόνης OSD	<ul style="list-style-type: none"> • Ρυθμίστε το ViewMode (Τρόπος προβολής) ή την πηγή εισόδου. • Επαναφέρετε την οθόνη στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
Δεν υπάρχει έξοδος ήχου	<ul style="list-style-type: none"> • Εάν χρησιμοποιείτε ακουστικά, βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένο το mini στερεοφωνικό βύσμα. • Βεβαιωθείτε ότι η ένταση ήχου δεν είναι σε σίγαση και ότι δεν είναι ρυθμισμένη στο 0. • Ελέγξτε τη ρύθμιση εισόδου ήχου.
Η οθόνη δεν ρυθμίζεται	<ul style="list-style-type: none"> • Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια κοντά ή στην οθόνη και ότι υπάρχει επαρκής απόσταση. • Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. την ενότητα “Ρύθμιση της γωνίας προβολής”.
Οι συσκευές USB που είναι συνδεδεμένες στην οθόνη δεν λειτουργούν	<ul style="list-style-type: none"> • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι σωστά συνδεδεμένο. • Δοκιμάστε σύνδεση σε άλλη θύρα USB (αν υπάρχει). • Ορισμένες συσκευές USB απαιτούν μεγαλύτερη τροφοδοσία. Συνδέστε τη συσκευή απευθείας στον υπολογιστή.

Πρόβλημα ή θέμα	Πιθανές λύσεις
Η εξωτερική συσκευή είναι συνδεδεμένη, αλλά στην οθόνη δεν εμφανίζεται εικόνα	<ul style="list-style-type: none">• Βεβαιωθείτε ότι έχει πατηθεί το πλήκτρο λειτουργίας Power• Ρυθμίστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση μέσω του μενού OSD.• Ελέγξτε το καλώδιο σύνδεσης για να βεβαιωθείτε ότι είναι σωστά και ασφαλώς συνδεδεμένο. Οι χαλαρές ή σπασμένες ακίδες στον σύνδεσμο του καλωδίου ενδέχεται να προκαλέσουν εσφαλμένη σύνδεση.

Συντήρηση

Γενικές προφυλάξεις

- Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι απενεργοποιημένη και ότι το καλώδιο τροφοδοσίας έχει αποσυνδεθεί από την πρίζα.
- Ποτέ μην ψεκάζετε ή ρίχνετε οποιοδήποτε υγρό απευθείας στην οθόνη ή το περίβλημα.
- Χειριστείτε την οθόνη με προσοχή, καθώς μια πιο σκούρα οθόνη που έχει υποστεί φθορές μπορεί να εμφανίζει πιο έντονα σημάδια από μια πιο ανοιχτόχρωμη οθόνη.

Καθαρισμός οθόνης

- Σκουπίστε την οθόνη με ένα καθαρό, μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδι. Αυτό αφαιρεί τη σκόνη και άλλα σωματίδια.
- Εάν η οθόνη εξακολουθεί να μην είναι καθαρή, εφαρμόστε μια μικρή ποσότητα καθαριστικού τζαμιών χωρίς αμμωνία και αλκοόλη σε ένα καθαρό, μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδι και σκουπίστε την οθόνη.

Καθαρισμός περιβλήματος

- Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό στεγνό πανί.
- Εάν το περίβλημα εξακολουθεί να μην είναι καθαρό, εφαρμόστε μια μικρή ποσότητα καθαριστικού τζαμιών χωρίς αμμωνία και αλκοόλη σε ένα καθαρό, μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδι και σκουπίστε την επιφάνεια.

Αποποίηση ευθύνης

- Η ViewSonic® δεν συνιστά τη χρήση καθαριστικών αμμωνίας ή με βάση την αλκοόλη στην οθόνη ή το περίβλημά της. Ορισμένα χημικά καθαριστικά έχει αναφερθεί ότι προκαλούν φθορά στην οθόνη ή/και το περίβλημά της.
- Το ViewSonic® δεν ευθύνεται για ζημιές που προκύπτουν από τη χρήση καθαριστικών με αμμωνία ή αλκοόλη.

Blue Light Filter (Φίλτρο μπλε φωτός) και Eye Health (Υγεία των ματιών)

Το φίλτρο μπλε φωτός μπλοκάρει το μπλε φως υψηλής έντασης για πιο άνετη εμπειρία θέασης.

Κατά τη χρήση της οθόνης σας, έχετε υπόψη σας τα εξής:

- Η παρακολούθηση οθονών ηλεκτρονικών υπολογιστών για παρατεταμένες χρονικές περιόδους μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών και δυσφορία. Για να μειώσετε αυτές τις παρενέργειες, συνιστάται να κάνετε περιοδικά διαλείμματα για να επιτρέψετε στα μάτια σας να ξεκουράζονται.
- Η οθόνη υποστηρίζει επίσης τη λειτουργία Flicker-Free, η οποία μειώνει ή εξαλείφει το τρεμόπαιγμα της οθόνης, περιορίζοντας έτσι την πιθανή καταπόνηση των ματιών.
- Η ρύθμιση της τιμής του φίλτρου στο 100 παρέχει την καλύτερη απόδοση του φίλτρου μπλε φωτός, το οποίο πληροί τα πρότυπα πιστοποίησης TÜV.

Υπολογισμός διαλειμάτων

Κατά την παρακολούθηση της οθόνης για παρατεταμένες περιόδους, συνιστάται να κάνετε περιοδικά διαλείμματα. Συνιστώνται σύντομα διαλείμματα τουλάχιστον πέντε (5) λεπτών μετά από μια (1) έως δύο (2) ώρες συνεχούς παρακολούθησης. Τα μικρής διάρκειας, πιο συχνά διαλείμματα είναι γενικά πιο επωφελή από τα μεγαλύτερης διάρκειας, λιγότερο συχνά διαλείμματα.

Μακρινά αντικείμενα

Κατά τη διάρκεια των διαλειμάτων, οι χρήστες μπορούν να μειώσουν περαιτέρω την καταπόνηση των ματιών και την ξηρότητα εστιάζοντας σε αντικείμενα που βρίσκονται μακριά.

Ασκήσεις ματιών και αυχένα

Ασκήσεις ματιών

Οι ασκήσεις των ματιών μπορούν να συμβάλλουν στη μείωση της καταπόνησής τους. Στρέψτε αργά τα μάτια σας αριστερά, δεξιά, επάνω και κάτω. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

Ασκήσεις αυχένα

Οι ασκήσεις του αυχένα μπορούν επίσης να συμβάλλουν στη μείωση της καταπόνησης των ματιών. Χαλαρώστε τα χέρια σας και αφήστε τα κρεμασμένα στα πλάγια σας, σκύψτε ελαφρώς προς τα εμπρός για να τεντώσετε τον λαιμό, γυρίστε το κεφάλι σας προς τα δεξιά και προς τα αριστερά. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

Πληροφορίες κανονισμών και εξυπηρέτησης

Πληροφορίες συμμόρφωσης

Αυτή η ενότητα καλύπτει όλες τις σχετικές απαιτήσεις και δηλώσεις σχετικά με τους κανονισμούς. Οι επιβεβαιωμένες αντίστοιχες αιτήσεις πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες της πινακίδας κυκλοφορίας και στις σχετικές σημάνσεις της μονάδας.

Δήλωση συμμόρφωσης με την FCC

Η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των κανόνων της Επιτροπής FCC. Η λειτουργία υπόκειται στους εξής δύο όρους: (1) αυτή η συσκευή δεν μπορεί να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή, και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να αποδέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή, συμπεριλαμβανομένης παρεμβολής που μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητη λειτουργία. Ο παρών εξοπλισμός ελέγχθηκε και βρέθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια ψηφιακής συσκευής Κλάσης Β, σύμφωνα με το Μέρος 15 των κανόνων της Επιτροπής FCC.

Τα όρια αυτά έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιστικές εγκαταστάσεις. Ο παρών εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ραδιοσυχνότητες και, εάν δεν εγκαθίσταται ή χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες, ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές σε ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν υπάρχουν εγγυήσεις ότι δεν πρόκειται να υπάρξουν παρεμβολές σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν ο παρών εξοπλισμός προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, οι οποίες μπορούν να διαπιστωθούν απενεργοποιώντας ή ενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης συνιστάται να επιχειρήσει να αποκαταστήσει τις παρεμβολές με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- Αλλάξτε τον προσανατολισμό ή τη θέση της κεραίας λήψης.
- Αυξήστε την απόσταση διαχωρισμού μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη.
- Να συνδέσει τον εξοπλισμό στην έξοδο διαφορετικού κυκλώματος από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή πεπειραμένο τεχνικό ραδιοφώνων ή τηλεοράσεων για βοήθεια.

Προειδοποίηση: Αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν εγκρίνονται ρητά από το μέρος που φέρει την ευθύνη της συμμόρφωσης, μπορεί να αναστείλουν την άδεια του χρήστη για να χρησιμοποιεί τον εξοπλισμό.

Δήλωση Industry Canada

CAN ICES (B) / NMB (B)

Συμμόρφωση CE για τις Ευρωπαϊκές χώρες



Η συσκευή συμμορφώνεται με την Οδηγία EMC 2014/30/ΕΕ και την Οδηγία Χαμηλής Τάσης 2014/35/ΕΕ.

Οι ακόλουθες πληροφορίες αφορούν μόνο τα κράτη μέλη της ΕΕ:

Το σήμα στα δεξιά υποδεικνύει ότι το προϊόν είναι σύμφωνο με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΚ για τα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού(ΑΗΗΕ). Το σήμα υποδεικνύει την απαίτηση να ΜΗΝ απορρίπτεται ο εξοπλισμός ως αστικά απόβλητα χωρίς διαλογή, αλλά να χρησιμοποιούνται τα συστήματα επιστροφής και συλλογής σύμφωνα με τον τοπικό νόμο.



Δήλωση συμμόρφωσης RoHS2

Το προϊόν αυτό έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με την οδηγία 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (οδηγία RoHS2) και θεωρείται ότι συμμορφώνεται με τις μέγιστες τιμές συγκέντρωσης που εκδίδονται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τεχνικής Προσαρμογής (ΤΑC) όπως φαίνεται παρακάτω:

Ουσία	Προτεινόμενη μέγιστη συγκέντρωση	Πραγματική συγκέντρωση
Μόλυβδος (Pb)	0,1%	< 0,1%
Υδράργυρος (Hg)	0,1%	< 0,1%
Κάδμιο (Cd)	0,01%	< 0,01%
Εξασθενές χρώμιο (Cr6 ⁺)	0,1%	< 0,1%
Πολυβρωμιωμένα διφαινύλια (PBB)	0,1%	< 0,1%
Πολυβρωμοδιφαιθυλαίθρες (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Δις (2-αιθυλεξυλ) φθαλικός εστέρας (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Φθαλικός βενζυλεστέρας (BBP)	0,1%	< 0,1%
Φθαλικός διβουτυλεστέρας (DBP)	0,1%	< 0,1%
Φθαλικός διισοβουτυλεστέρας (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Ορισμένα συστατικά των προϊόντων που αναφέρονται παραπάνω απαλλάσσονται σύμφωνα με το παράρτημα III των οδηγιών RoHS2, όπως αναφέρεται παρακάτω:

- Κράμα χαλκού με περιεκτικότητα σε μόλυβδο έως 4% κατά βάρος.
- Μόλυβδος σε συγκολλητικά υψηλής θερμοκρασίας τήξης (δηλ. κράματα με βάση το μόλυβδο που περιέχουν μόλυβδο 85% κατά βάρος ή περισσότερο).
- Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά εξαρτήματα που περιέχουν μόλυβδο σε γυαλί ή κεραμικό, εκτός από διηλεκτρικό κεραμικό σε πυκνωτές, π.χ. πιεζοηλεκτρονικών συσκευών ή σε μια ένωση από γυαλί ή κεραμικό πλέγμα.
- Μόλυβδος σε διηλεκτρικό κεραμικό σε πυκνωτές για ονομαστική τάση 125V AC ή 250V DC ή υψηλότερη.

Περιορισμοί επικίνδυνων ουσιών για την Ινδία

Δήλωση περιορισμού επικίνδυνων ουσιών (Ινδία). Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τον "Κανόνα της Ινδίας περί Η-αποβλήτων 2011" και απαγορεύει τη χρήση μολύβδου, υδραργύρου, ασθενούς χρωμίου, πολυβρωμοδιφαινυλίων ή πολυβρωμοδιφαινυλαιθέρων σε συγκεντρώσεις που υπερβαίνουν το 0,1% κατά βάρος και 0,01% κατά βάρος για το κάδμιο, πλην των εξαιρέσεων που ορίζονται στο Πρόγραμμα 2 του Κανόνα.

Απόρριψη προϊόντος στο τέλος της διάρκειας ζωής του προϊόντος

Το ViewSonic® σέβεται το περιβάλλον και δεσμεύεται στην προστασία του. Σας ευχαριστώ που συμμετέχετε στην πιο έξυπνη, πιο πράσινη διαχείριση. Επισκεφθείτε τον ιστότοπο της ViewSonic® για να μάθετε περισσότερα.

ΗΠΑ & Καναδάς:

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

Ευρώπη:

<https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle>

Ταϊβάν:

<https://recycle.moenv.gov.tw/>

Παρακαλούμε τους χρήστες στην ΕΕ να επικοινωνούν μαζί μας για οποιοδήποτε πρόβλημα ασφάλειας/ατύχημα σε σχέση με αυτό το προϊόν:

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



<https://www.viewsonic.com/eu/>

Πληροφορίες πνευματικών δικαιωμάτων

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Το Macintosh και το Power Macintosh είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Apple Inc.

Οι επωνυμίες Microsoft, Windows και το λογότυπο Windows είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.

Το ViewSonic® και το λογότυπο με τα τρία πουλιά είναι σήματα κατατεθέντα της ViewSonic® Corporation.

Το VESA είναι σήμα κατατεθέν της Video Electronics Standards Association.
Το DPMS, το DisplayPort και το DDC είναι εμπορικά σήματα της VESA.

Το ENERGY STAR® είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα της Υπηρεσίας Προστασίας του Περιβάλλοντος των ΗΠΑ (EPA).

Ως συνεργάτης της ENERGY STAR®, η ViewSonic® Corporation έχει καθορίσει ότι το προϊόν αυτό ανταποκρίνεται στις οδηγίες της ENERGY STAR® για αποτελεσματικότερη χρήση της ηλεκτρικής ενέργειας.

Αποποίηση ευθύνης: Η ViewSonic® Corporation δεν φέρει καμία απολύτως ευθύνη για τεχνικά σφάλματα ή σφάλματα σύνταξης ή παραλείψεις που περιλαμβάνονται στο παρόν, ούτε για συμπτωματικές ή επακόλουθες ζημίες που προκύπτουν από την παροχή του παρόντος υλικού ή την απόδοση ή τη χρήση αυτού του προϊόντος.

Προς το συμφέρον της συνεχούς βελτίωσης του προϊόντος, η ViewSonic® Corporation διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τις προδιαγραφές του προϊόντος χωρίς προειδοποίηση. Οι πληροφορίες του παρόντος εγγράφου υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ειδοποίηση.

Κανένα μέρος αυτού του εγγράφου δεν μπορεί να αντιγραφεί, να αναπαραχθεί ή να μεταδοθεί με οποιονδήποτε τρόπο και για οποιοδήποτε σκοπό χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια της ViewSonic® Corporation.

Υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών

Για τεχνική υποστήριξη ή σέρβις, ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα ή επικοινωνήστε με τον μεταπωλητή σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Θα χρειαστείτε τον σειριακό αριθμό του προϊόντος, το οποίο βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης δίπλα στις θύρες I/O..

Χώρα/Περιοχή	Ιστότοπος	Χώρα/Περιοχή	Ιστότοπος
Ασία, Ειρηνικός & Αφρική			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Αμερική			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Ευρώπη			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

Περιορισμένη εγγύηση

Οθόνη ViewSonic®

Τι καλύπτει η εγγύηση:

Η ViewSonic® εγγυάται ότι τα προϊόντα της δεν θα παρουσιάσουν ελαττώματα στο υλικό και στην κατασκευή κατά τη διάρκεια της περιόδου της εγγύησης. Αν ένα προϊόν αποδειχτεί ελαττωματικό σε υλικά ή κατασκευή κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, η ViewSonic® με δική της επιλογή, είτε θα επισκευάσει είτε θα αντικαταστήσει το προϊόν με ένα αντίστοιχο. Το προϊόν αντικατάστασης ή τα ανταλλακτικά μπορεί να περιλαμβάνουν επανακατασκευασμένα ή επισκευασμένα μέρη ή συστατικά. Η επισκευασθείσα ή αντικατασταθείσα μονάδα ή τα εξαρτήματα θα καλυφθούν για το υπόλοιπο του χρόνου που απομένει από την αρχική περιορισμένη εγγύηση του πελάτη και η περίοδος εγγύησης δεν θα παραταθεί. Το ViewSonic® δεν παρέχει καμία εγγύηση για λογισμικό τρίτων κατασκευαστών, είτε αυτό περιλαμβάνεται στο προϊόν είτε εγκαθίσταται από τον πελάτη, ή την εγκατάσταση οποιωνδήποτε μη εξουσιοδοτημένων εξαρτημάτων υλικού ή εξαρτημάτων (π.χ. λάμπες προβολέων). (Ανατρέξτε στην: ενότητα «Τι εξαιρεί και δεν καλύπτει η εγγύηση»).

Χρόνος διάρκειας της εγγύησης:

Οι οθόνες ViewSonic® διαθέτουν εγγύηση για 1 έως 3 έτη, ανάλογα με τη χώρα αγοράς, για όλα τα εξαρτήματα, συμπεριλαμβανομένης της πηγής φωτός και για κάθε εργασία από την ημερομηνία αγοράς πρώτου καταναλωτή.

Ποιόν προστατεύει η εγγύηση:

Αυτή η εγγύηση ισχύει μόνο για τον πρώτο καταναλωτή αγοραστή.

Τι εξαιρεί και δεν καλύπτει η εγγύηση:

- Οποιοδήποτε προϊόν του οποίου ο αριθμός σειράς έχει παραμορφωθεί, τροποποιηθεί ή αφαιρεθεί.
- Ζημιά, χειροτέρευση ή δυσλειτουργία που προκύπτει από:
 - » Ατύχημα, κακή χρήση, αμέλεια, φωτιά, νερό, κεραυνό, ή άλλα φυσικά φαινόμενα, μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση του προϊόντος, ή αδυναμία να ακολουθηθούν οι οδηγίες που συνοδεύουν το προϊόν.
 - » Επισκευή ή απόπειρα επισκευής από οποιονδήποτε δεν είναι εξουσιοδοτημένος από τη ViewSonic®.
 - » Βλάβη ή απώλεια οποιουδήποτε προγράμματος, δεδομένων ή αφαιρούμενων μέσων αποθήκευσης.
 - » Φυσιολογική φθορά.
 - » Αφαίρεση ή εγκατάσταση του προϊόντος.

- Λογισμικό ή απώλεια δεδομένων κατά την επισκευή ή την αντικατάσταση.
- Οποιαδήποτε βλάβη του προϊόντος λόγω μεταφοράς.
- Αίτια εξωτερικά στο προϊόν, όπως διακυμάνσεις στην παροχή ρεύματος ή διακοπή του ρεύματος.
- Χρήση αναλώσιμων ή ανταλλακτικών που δεν καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές της ViewSonic.
- Αδυναμία του ιδιοκτήτη να πραγματοποιεί περιοδική συντήρηση του προϊόντος όπως αναφέρεται στον Οδηγό χρήστη.
- Οποιοδήποτε άλλο αίτιο το οποίο δε σχετίζεται με ελάττωμα του προϊόντος.
- Οποιοδήποτε προϊόν το οποίο παρουσιάζει μια κατάσταση που είναι γνωστή ως “κάψιμο εικόνας”, η οποία προκύπτει όταν προβάλλεται μια στατική εικόνα στο προϊόν για παρατεταμένη χρονική περίοδο.
- Λογισμικό - Οποιοδήποτε λογισμικό τρίτου μέρους που περιλαμβάνεται στο προϊόν ή εγκαθίσταται από τον πελάτη.
- Υλικό/Αξεσουάρ/Μέρη/Εξαρτήματα - Εγκατάσταση οποιουδήποτε μη εξουσιοδοτημένου υλικού, εξαρτημάτων, αναλώσιμων ή μερών (π.χ. λαμπτήρες προβολέων).
- Βλάβη ή κατάχρηση της επικάλυψης στην επιφάνεια της οθόνης λόγω ακατάλληλου καθαρισμού όπως περιγράφεται στον Οδηγό χρήστη του προϊόντος.
- Χρεώσεις αφαίρεσης, εγκατάστασης και ρύθμισης, συμπεριλαμβανομένης της τοποθέτησης του προϊόντος σε τοίχο.

Πώς να ζητήσετε επισκευή:

- Για πληροφορίες σχετικά με τις επισκευές εντός της εγγύησης, επικοινωνήστε με τη Υποστήριξη Πελατών της ViewSonic® (Παρακαλούμε ανατρέξτε στη σελίδα Υποστήριξης Πελατών). Θα χρειαστείτε τον σειριακό αριθμό του προϊόντος.
- Για να λάβετε υπηρεσίες εγγύησης, θα πρέπει να δώσετε: (α) την πρωτότυπη απόδειξη με ημερομηνία αγοράς, (β) το όνομά σας, (γ) τη διεύθυνσή σας, (δ) μια περιγραφή του προβλήματος και (ε) τον αριθμό σειράς του προϊόντος.
- Παραδώστε ή αποστείλετε το προϊόν προπληρωμένο με την αρχική του συσκευασία σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών της ViewSonic ή στη ViewSonic®.
- Για επιπλέον πληροφορίες ή για το όνομα του κοντινότερου κέντρου επισκευών της ViewSonic®, επικοινωνήστε με τη ViewSonic®.

Περιορισμός έμμεσων εγγυήσεων:

Δεν υπάρχουν εγγυήσεις, άμεσες ή έμμεσες, οι οποίες να εκτείνονται πέραν από την περιγραφή που περιέχεται στην παρούσα περιλαμβανομένης της έμμεσης εγγύησης εμπορευσιμότητας και καταλληλότητας για ένα συγκεκριμένο σκοπό.

Εξαίρεση ζημιών:

Η ευθύνη της ViewSonic περιορίζεται στο κόστος επισκευής ή αντικατάστασης του προϊόντος. Η ViewSonic® δε θα είναι υπεύθυνη για:

- Ζημιές σε άλλη ιδιοκτησία που προκλήθηκαν από ελαττώματα στο προϊόν, ζημιές σχετικά με την ενόχληση, την απώλεια χρήσης του προϊόντος, την απώλεια χρόνου, την απώλεια κερδών, την απώλεια επαγγελματικής ευκαιρίας, την απώλεια καλής θέλησης, την παρεμβολή με επαγγελματικές σχέσεις, ή άλλη εμπορική απώλεια, ακόμα και αν έχει ενημερωθεί για την πιθανότητα αυτών των ζημιών.
- Άλλες ζημιές, είτε τυχαίες, παρεπόμενες, ή άλλες.
- Οποιαδήποτε αξίωση από τρίτους στον πελάτη.
- Επισκευή ή απόπειρα επισκευής από οποιονδήποτε δεν είναι εξουσιοδοτημένος από τη ViewSonic®.

Ισχύς νόμου πολιτείας:

Η παρούσα εγγύηση σάς παρέχει συγκεκριμένα νομικά δικαιώματα και πιθανόν να έχετε και άλλα δικαιώματα τα οποία είναι διαφορετικά σε κάθε τόπο. Μερικές πολιτείες δεν επιτρέπουν περιορισμούς σε έμμεσες εγγυήσεις και/ή δεν επιτρέπουν την εξαίρεση της ευθύνης για περιστασιακές ή παρεπόμενες ζημιές, οπότε οι παραπάνω περιορισμοί ή και οι εξαιρέσεις μπορεί να μην ισχύουν για εσάς.

Πωλήσεις εκτός των ΗΠΑ και του Καναδά:

Για πληροφορίες εγγύησης και επισκευών για προϊόντα της ViewSonic που πωλούνται εκτός των ΗΠΑ και του Καναδά, επικοινωνήστε με τη ViewSonic ή με το τοπικό κατάστημα ViewSonic®.

Η περίοδος της εγγύησης για αυτό το προϊόν στην Κίνα (εξαιρούνται το Χονγκ Κονγκ, το Μακάο και η Ταϊβάν) υπόκειται σε όρους και τις προϋποθέσεις της Κάρτας Εγγύησης Συντήρησης.

Για χρήστες στην Ευρώπη και τη Ρωσία, οι πλήρεις λεπτομέρειες της εγγύησης υπάρχουν στη διεύθυνση: <http://www.viewsonic.com/eu/> στην ενότητα «Πληροφορίες υποστήριξης/εγγύησης».



ViewSonic®