ViewSonic®

VP2768-4K
Οθόνη
Οδηγός χρηστών

Αριθμός Μοντέλου: VS17380
P/N: VP2768-4K

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε τη ViewSonic

Με περισσότερα από 30 χρόνια στην κορυφή της παγκόσμιας αγοράς 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 !

ViewSonic®

Περιεχόμενα

1. Δηλώσεις προειδοποίησης και προσοχής 1

2. Ξεκινώντας..... 4

2-1. Περιεχόμενα συσκευασίας 5
2-2. Το εξωτερικό μέρος της οθόνης 6
2-3. Εγκατάσταση υλικού 7
2-4. Γρήγορη εγκατάσταση..... 14
2-5. Ενεργοποίηση 17

3. Ρύθμιση της εικόνας της οθόνης 18

3-1. Χρήση του πίνακα ελέγχου 18
3-2. Βελτιστοποίηση οθόνης..... 22
3-3. Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης (Ρύθμιση Windows 10) 22
3-4. Ρύθμιση της Λειτουργίας Χρονισμού..... 24
3-5. Εγκατάσταση πρόσθετου λογισμικού (προαιρετικά) 25
3-6. Ενημέρωση υλικολογισμικού οθόνης (προαιρετικά)..... 26
3-7. Αυτόματη περιστροφή (προαιρετικά)..... 28
3-8. Colorbration (Προαιρετικά) 29

4. Εισαγωγή στο Μενού OSD 30

4-1. Δομή μενού OSD 30
4-2. Επεξήγηση μενού OSD..... 38
4-3. Διαχείριση ρυθμίσεων οθόνης..... 46
4-4. Ρυθμίσεις Κλειδώματος OSD και Κλειδώματος Τροφοδοσίας 47

5. Τεχνικά χαρακτηριστικά 48

6. Αντιμετώπιση Προβλημάτων..... 50

7. Καθαρισμός και συντήρηση 51

Καθαρισμός της οθόνης 51

8. Πληροφορίες Συμμόρφωσης 53

8-1. Δήλωση συμβατότητας FCC 53
8-2. Δήλωση βιομηχανίας στον Καναδά 54
8-3. Συμμόρφωση CE για τις Ευρωπαϊκές Χώρες 54
8-4. Δήλωση Συμμόρφωσης με RoHS2 55
8-5. Απόρριψης προϊόντος στο τέλος της ζωής του προϊόντος.. 57

9. Πληροφορίες Πνευματικών Δικαιωμάτων 58

Υποστήριξη Πελατών 59
Περιορισμοί Εγγύησης 62

1. Δηλώσεις προειδοποίησης και προσοχής

1. Διαβάστε όλες τις οδηγίες πριν να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη συσκευή.
2. Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες σε ασφαλές μέρος.
3. Τηρήστε όλες τις προειδοποιήσεις και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.
4. Καθίστε τουλάχιστον 18”/45 εκ. μακριά από την οθόνη.
5. Να χειρίζεστε πάντα με προσοχή την οθόνη κατά τη μετακίνησή της.
6. Μην αφαιρείτε ποτέ το πίσω καπάκι. Η οθόνη περιέχει μέρη με υψηλή τάση. Μπορεί να τραυματιστείτε σοβαρά αν τα ακουμπήσετε.
7. Μη χρησιμοποιείτε αυτήν τη συσκευή κοντά σε νερό. Προειδοποίηση: Για να μειωθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε αυτή τη συσκευή σε βροχή ή υγρασία.
8. Αποφύγετε την έκθεση της οθόνης στο άμεσο ηλιακό φως ή άλλη πηγή θερμότητας. Προσανατολίστε την οθόνη μακριά από το άμεσο ηλιακό φως για να μειώσετε την ακτινοβόληση.
9. Καθαρίζετε με ένα μαλακό, στεγνό πανί. Αν χρειάζεται επιπλέον καθαρισμός, ανατρέξτε στο “Καθαρισμός της οθόνης” για περισσότερες οδηγίες.
10. Αποφύγετε να αγγίζετε την οθόνη. Τα δερματικά έλαια αφαιρούνται δύσκολα.
11. Μην τρίβετε ή ασκείτε πίεση στο πάνελ της οθόνης, επειδή ενδέχεται να προκληθεί μόνιμη βλάβη στην οθόνη.
12. Μην φράζετε τις τρύπες αερισμού. Πραγματοποιήστε την εγκατάσταση της συσκευής σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

13. Μην πραγματοποιήσετε την εγκατάσταση κοντά σε πηγές θερμότητας όπως καλοριφέρ, θερμοπομπούς, φούρνους, ή άλλες συσκευές (περιλαμβανομένων των ενισχυτών) που παράγουν θερμότητα.
14. Τοποθετήστε την οθόνη σε σημείο με καλό αερισμό. Μην τοποθετείτε επάνω στην οθόνη οτιδήποτε που ενδέχεται να εμποδίζει το διασκορπισμό της θερμότητας.
15. Μην τοποθετείτε επάνω στην οθόνη, το καλώδιο βίντεο ή το καλώδιο τροφοδοσίας βαριά αντικείμενα.
16. 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.
17. Μην επιχειρήσετε να παραβιάσετε τις διατάξεις ασφαλείας πόλωσης ή γείωσης του φις. Ένα πολωμένο φις έχει δύο ελάσματα το ένα πιο πλατύ από το άλλο. Ένα γειωμένο φις έχει δύο λεπίδες και ένα τρίτο δόντι γείωσης. Το πλατύ έλασμα και το τρίτο δόντι υπάρχουν για την ασφάλειά σας. Αν το φις δεν ταιριάζει στην πρίζα σας, συμβουλευτείτε έναν ηλεκτρολόγο για αντικατάσταση της πρίζας.

(Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα)

18. 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.
19. Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα/παρελκόμενα που καθορίζονται από τον κατασκευαστή.
20. 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.

21. Βγάλτε τη συσκευή από την πρίζα όταν δε θα χρησιμοποιηθεί για παρατεταμένες χρονικές περιόδους.
22. Παραπέμψτε όλες τις επισκευές σε αρμόδιο προσωπικό επισκευών. Απαιτείται επισκευή της συσκευής αν υποστεί οποιαδήποτε ζημιά, όπως: αν το καλώδιο ή το φις 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.

2. Ξεκινώντας

Σε περίπτωση που ανακύψουν προβλήματα και το προϊόν που αγοράσατε πρέπει να επιστραφεί για οποιονδήποτε λόγο, παρακαλούμε κρατήστε την αρχική συσκευασία, την φόρμα εγγραφής και την απόδειξη. Η διατήρηση αυτών των στοιχείων θα διευκολύνει τον έλεγχο, την επισκευή και την επιστροφή του προϊόντος.

Αν έχετε οποιαδήποτε προβλήματα με το προϊόν ή απορίες που δεν καλύπτονται από τον Οδηγό Χρήστη σας, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών για βοήθεια.

Σημαντικό! Φυλάξτε το κουτί και όλα τα υλικά συσκευασίας για τυχόν μελλοντική μεταφορά του προϊόντος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λέξη "Windows" σε αυτές τις οδηγίες χρήσης αναφέρεται στο λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows.

2-1. Περιεχόμενα συσκευασίας

Η συσκευασία της οθόνης σας περιλαμβάνει:

- Οθόνη
- Καλώδιο τροφοδοσίας
- Καλώδιο βίντεο
- Καλώδιο USB
- Σύντομος Οδηγός για τα Πρώτα Βήματα
- ViewSonic CD
  - Οδηγός Χρήστη
  - Αρχεία INF/ICM*
  - Πληροφορίες δήλωσης
  - Πρόσθετο λογισμικό (Προαιρετικό)

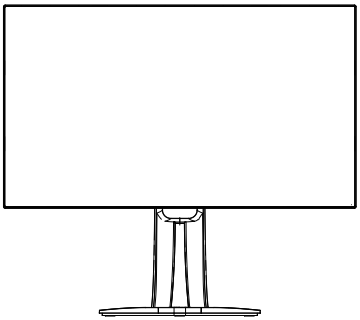
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

[1] Τα καλώδια βίντεο που περιλαμβάνονται στη συσκευασία σας ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα σας. Επικοινωνήστε με τον τοπικό μεταπωλητή μας για περισσότερες πληροφορίες.

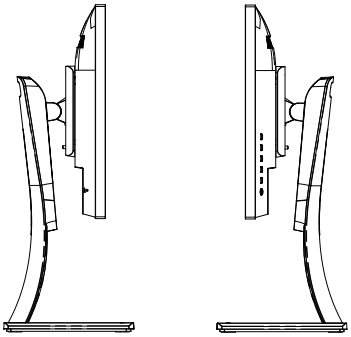
[2] Το αρχείο INF διασφαλίζει τη συμβατότητα με τα λειτουργικά συστήματα Windows. και το αρχείο ICM (Image Color Matching) διασφαλίζει ακρίβεια στα χρώματα που εμφανίζονται στην οθόνη. Η ViewSonic συνιστά να εγκαταστήσετε τόσο τα αρχεία INF όσο και τα ICM.

2-2. Το εξωτερικό μέρος της οθόνης

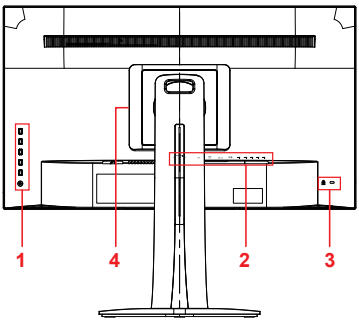
A. Πρόσθια όψη



B. Αριστερή και δεξιά όψη



C. Πίσω όψη



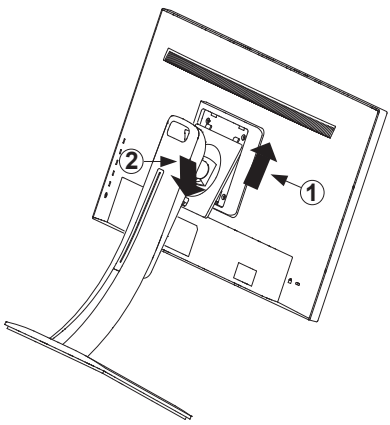
1. Πίνακας ελέγχου (Αναλυτική περιγραφή στην παράγραφο 3-1)
2. Θύρα I/O (είσοδος/έξοδος) Η περιοχή αυτή περιλαμβάνει όλες τις επιλογές σύνδεσης I/O, καθώς και την υποδοχή εισόδου τροφοδοσίας (Αναλυτική περιγραφή στην παράγραφο 2-4)
3. Υποδοχή ασφαλείας Kensington (Αναλυτική περιγραφή στην παράγραφο 2-3, ενότητα G)
4. Αυτή είναι η περιοχή ανάρτησης σε τοίχο στο πίσω μέρος της οθόνης σύμφωνα με το πρότυπο VESA*. Για τα βήματα ανάρτησης σε τοίχο κατά το πρότυπο VESA, ανατρέξτε στην παράγραφο 2-3, ενότητα F, για πρόσθετες οδηγίες.

   *Η δυνατότητα ανάρτησης σε τοίχο σύμφωνα με το πρότυπο VESA διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο:Ορισμένα μοντέλα δεν έχουν δυνατότητα ανάρτησης σε τοίχο σύμφωνα με το πρότυπο VESA.

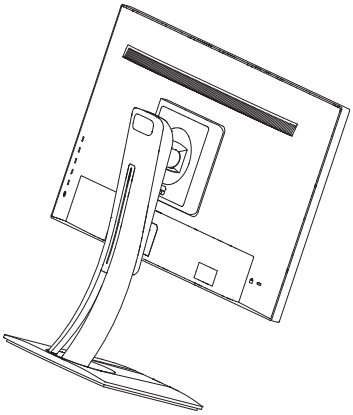
2-3. Εγκατάσταση υλικού

A. Διαδικασία τοποθέτησης βάσης

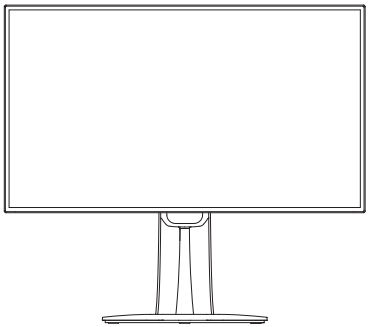
1



2

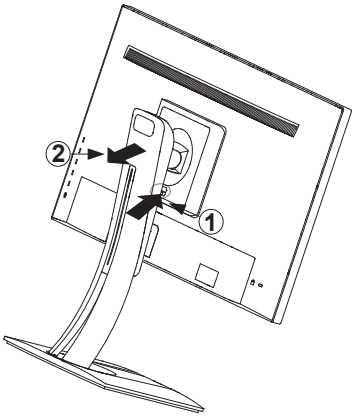


3

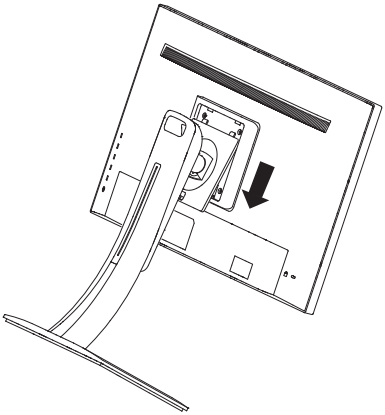


B. Διαδικασία αφαίρεσης βάσης

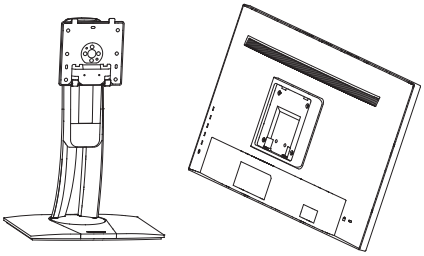
1



2

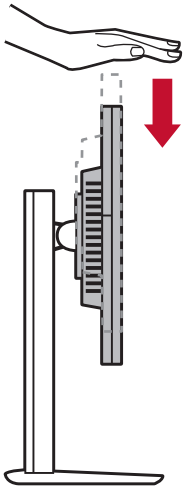


3



C. Ρύθμιση ύψους οθόνης

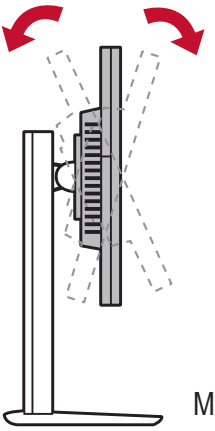
- Πιέστε το πάνω μέρος της οθόνης προς τα κάτω μέχρι να φτάσει στο επιθυμητό ύψος θέασης.
- Μπορείτε επίσης να τραβήξετε την οθόνη ξανά προς τα πάνω, στο επιθυμητό ύψος θέασης.



*Αυτή η εικόνα είναι μόνο για αναφορά

D. Ρύθμιση της γωνίας

- Μετά τη ρύθμιση του ύψους της οθόνης, σταθείτε μπροστά από την οθόνη, ώστε να είναι κεντραρισμένη μπροστά σας.
- Η γωνία της οθόνης μπορεί να ρυθμιστεί με μετακίνηση του πάνελ προς τα εμπρός ή προς τα πίσω. Μπορεί να ρυθμιστεί από -5° έως 21° για μια ευέλικτη, άνετη εμπειρία θέασης*.



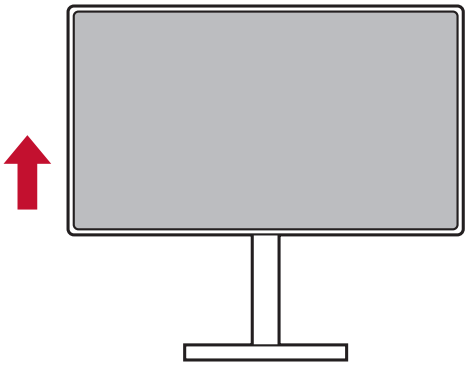
Πίσω πλευρά Μπροστινή πλευρά

*Οι γωνίες ρύθμισης διαφέρουν ανάλογα με το κάθε μοντέλο.

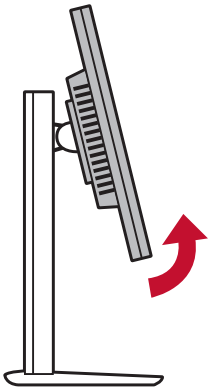
*Αυτή η εικόνα είναι μόνο για αναφορά

E. Λειτουργία περιστροφής (pivot)

1. Ανασηκώστε την οθόνη όσο το δυνατόν πιο ψηλά (μέγιστο ύψος).

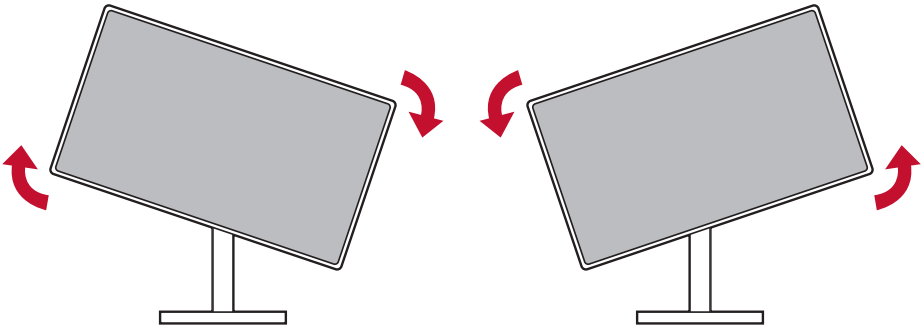


2. Ρυθμίστε την οθόνη, πιέζοντας το επάνω μέρος προς τα πίσω και τραβώντας το κάτω μέρος προς τα εμπρός (δείτε την παρακάτω εικόνα για αναφορά).

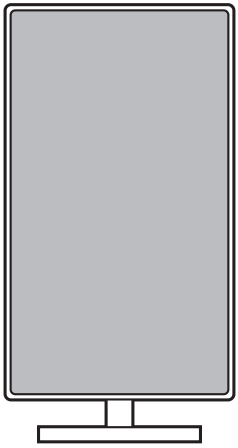


*Αυτή η εικόνα είναι μόνο για αναφορά

3. Περιστρέψτε την οθόνη δεξιόστροφα και αριστερόστροφα (δείτε την παρακάτω εικόνα για αναφορά).



4. Ολοκληρώστε την εγκατάσταση της οθόνης περιστρέφοντας πλήρως την οθόνη κατά 90° (δείτε την παρακάτω εικόνα για αναφορά).



*Αυτή η εικόνα είναι μόνο για αναφορά

F. Τοποθέτηση σε Τοίχο (Προαιρετικό)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για χρήση μόνο με Βραχίονα μονταρίσματος σε τοίχο UL Listed

Για να λάβετε ένα κιτ επιτοίχιας στήριξης ή μία βάση ρύθμισης ύψους, επικοινωνήστε με τη ViewSonic® ή το τοπικό σας κατάστημα. Ανατρέξτε στις οδηγίες που συνοδεύουν το κιτ προσάρτησης. Για να μετατρέψετε την οθόνη σας από οθόνη στήριξης σε επιφάνεια σε οθόνη επιτοίχιας στήριξης, κάντε τα εξής:

1. Βρείτε βάση τοίχου συμβατή με το πρότυπο VESA που πληροί τα παρακάτω στοιχεία,

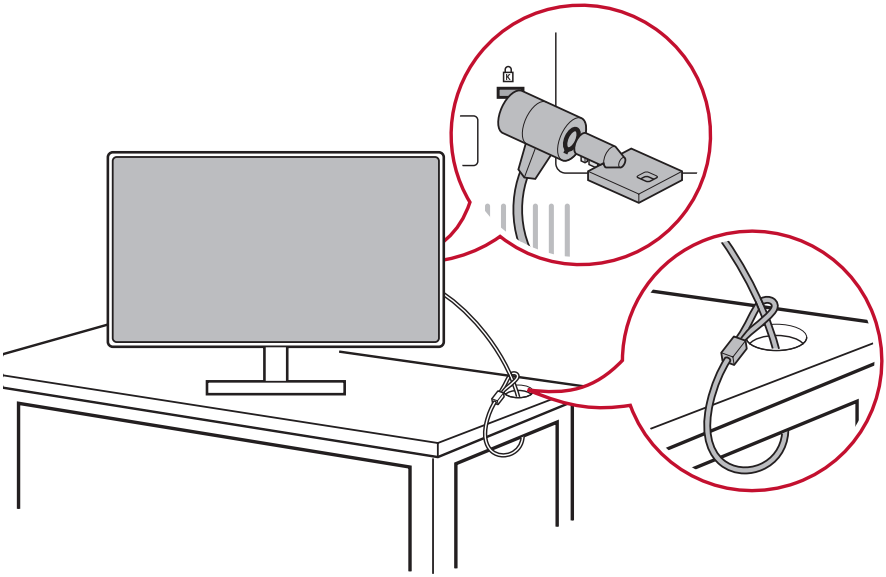
Μέγιστο φορτίο	Μοτίβο οπών (Π x Υ, χιλ.)	Επίθεμα διεπαφής (Π x Υ x Β)	Οπή επιθέματος	Αριθμός & προδιαγραφές βιδών
14kg	100mm x 100mm	115 mm x 115 mm x 2.6 mm	Ø 5mm	4 piece M4 x 10mm

2. Επιβεβαιώστε πως είναι σβηστή η οθόνη, έπειτα αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
3. Ακουμπήστε την πρόσοψη της οθόνης επάνω σε μια πετσέτα ή κουβέρτα.
4. Αφαιρέστε τη βάση. (Ενδέχεται να χρειαστεί να αφαιρεθούν οι βίδες.)
5. Εγκαταστήστε τον βραχίονα της βάσης τοίχου χρησιμοποιώντας βίδες κατάλληλου μήκους.
6. Προσαρτήστε την οθόνη στον τοίχο, ακολουθώντας τις οδηγίες του κιτ επιτοίχιας στήριξης.

G. Χρήση διάταξης κλειδώματος Kensington

Η υποδοχή ασφαλείας Kensington βρίσκεται στην πίσω πλευρά της οθόνης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη χρήση, παρακαλούμε επισκεφθείτε την ιστοσελίδα της Kensington στη διεύθυνση http://www. kensington.com.

Ακολουθεί ένα παράδειγμα ρύθμισης της διάταξης κλειδώματος Kensington σε ένα τραπέζι.

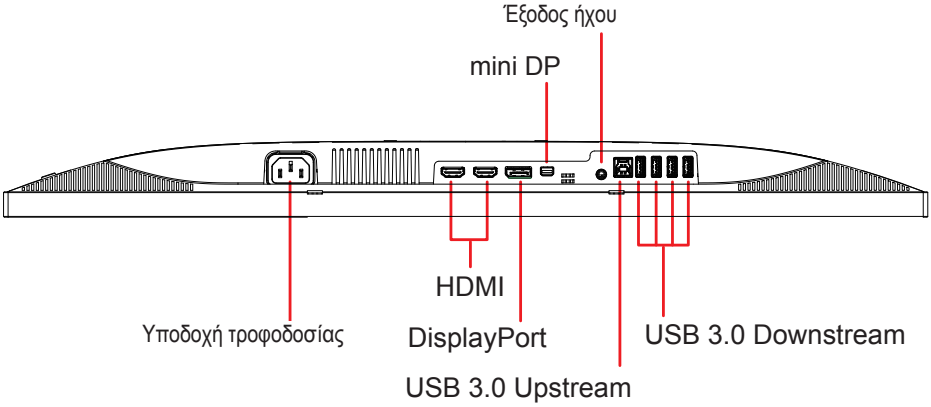


*Αυτή η εικόνα είναι μόνο για αναφορά

2-4. Γρήγορη εγκατάσταση

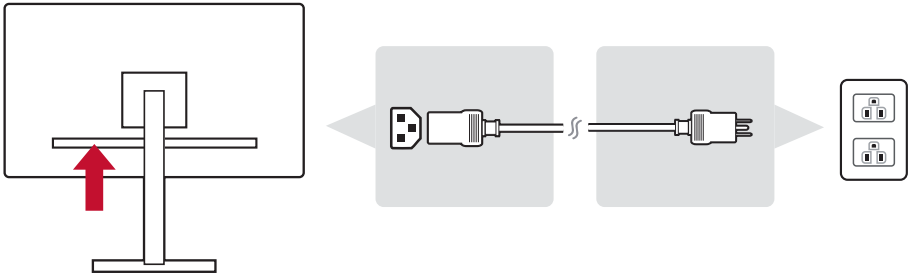
Σύνδεση καλωδίου βίντεο

1. Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη LCD και ο υπολογιστής είναι εκτός λειτουργίας.
2. Αφαιρέστε τα καλύμματα του πίσω πίνακα εφόσον είναι απαραίτητο.
3. Συνδέστε το καλώδιο βίντεο από την οθόνη LCD στον υπολογιστή.



A. Καλώδιο τροφοδοσίας (και τροφοδοτικό AC/DC αν είναι απαραίτητο)

Συνδέστε το θηλυκό βύσμα του καλωδίου εναλλασσόμενου ρεύματος στην υποδοχή τροφοδοσίας της οθόνης, και το βύσμα εναλλασσόμενου ρεύματος του καλωδίου τροφοδοσίας στην πρίζα.



B. Καλώδιο βίντεο και ήχου

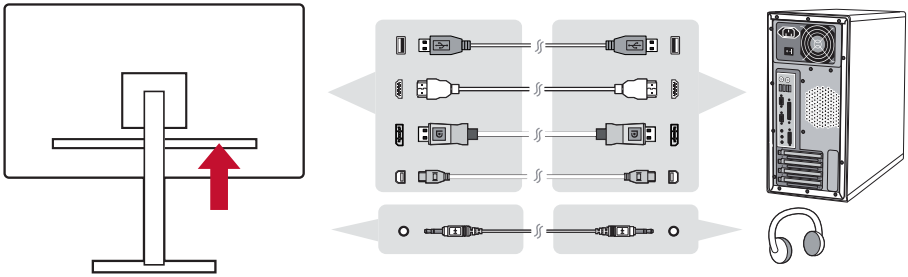
Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου DisplayPort στην υποδοχή DisplayPort ή mini DP στο πίσω μέρος της οθόνης*. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου DisplayPort στην υποδοχή DisplayPort ή mini DP στον υπολογιστή.

Για υπολογιστή ή άλλη συσκευή πηγής με έξοδο HDMI, συνδέστε το καλώδιο HDMI στην υποδοχή HDMI στο πίσω μέρος της οθόνης και στη θύρα HDMI του υπολογιστή ή της συσκευής πηγής.

Για MAC με έξοδο Thunderbolt, παρακαλούμε συνδέστε το άκρο mini DP του "καλωδίου mini DP σε DisplayPort" στην έξοδο Thunderbolt του MAC. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στην υποδοχή DisplayPort στο πίσω μέρος της οθόνης.

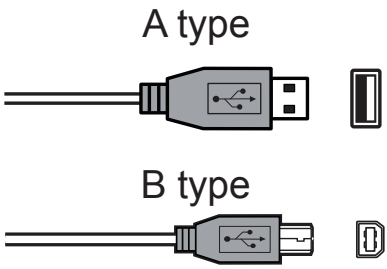
Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου ήχου στην υποδοχή εξόδου ήχου στο πίσω μέρος της οθόνης. Συνδέστε το άλλο άκρο στα ακουστικά ή το ηχείο.

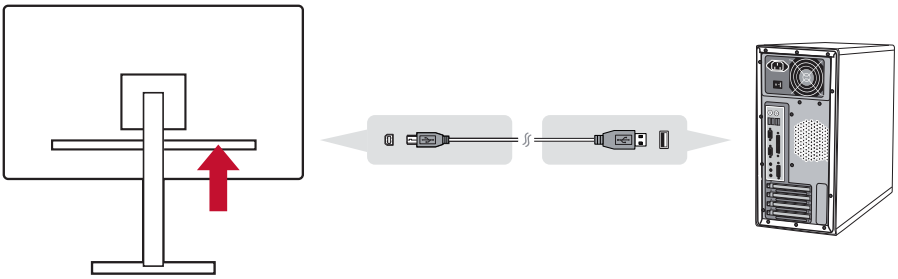
*Αυτή η εικόνα είναι μόνο για αναφορά



C. Καλώδιο USB

Συνδέστε το βύσμα τύπου B του καλωδίου USB στη θύρα USB 3.0 στο πίσω μέρος της οθόνης. Συνδέστε το βύσμα τύπου A του καλωδίου USB στη θύρα USB του υπολογιστή.



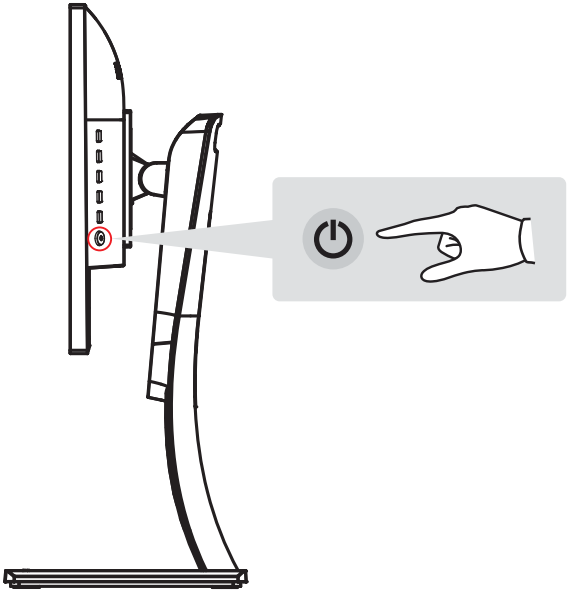


*Αυτή η εικόνα είναι μόνο για αναφορά

2-5. Ενεργοποίηση

Ενεργοποίηση οθόνης LCD και υπολογιστή

Ενεργοποιήστε την οθόνη LCD και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή. Η συγκεκριμένη σειρά (ενεργοποίηση της οθόνης LCD πριν από τον υπολογιστή) είναι σημαντική.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι χρήστες των Windows ενδέχεται να λάβουν ένα μήνυμα που τους ζητάει να εγκαταστήσουν το αρχείο INF. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο αρχείο, τοποθετήστε το CD της ViewSonic στη μονάδα CD του υπολογιστή και εντοπίστε το στον ακόλουθο κατάλογο ":\CD\vsfiles".
Αν ο υπολογιστής σας δεν διαθέτει μονάδα CD-ROM, παρακαλούμε ανατρέξτε στη σελίδα Υποστήριξης Πελατών.

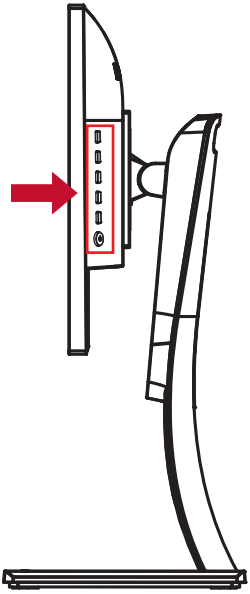
Χρήστες Windows: Ρύθμιση της λειτουργίας χρονισμού

Για οδηγίες σχετικά με την αλλαγή της ανάλυσης και του ρυθμού ανανέωσης, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης της κάρτας γραφικών.

3. Ρύθμιση της εικόνας της οθόνης

3-1. Χρήση του πίνακα ελέγχου

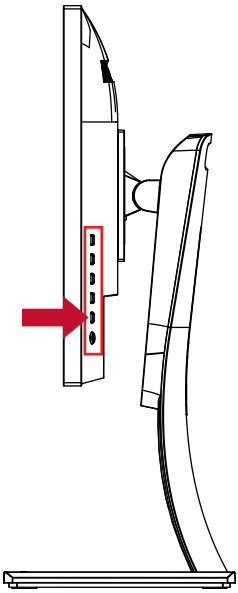
Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά στο μπροστινό ή τον πίσω πίνακα ελέγχου για να προβάλλετε και να ρυθμίσετε το μενού οθόνης (OSD).....



Επεξήγηση συμβόλων πρόσοψης και OSD

Η επεξήγηση των συμβόλων πρόσοψής αναφέρεται παρακάτω:

⏻	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Φωτεινή ένδειξη Μπλε = ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ Πορτοκαλί = Εξοικονόμηση Ενέργειας
☐	Εμφανίστε το μενού πατώντας οποιοδήποτε κουμπί λειτουργίας. Πατήστε το κουμπί αριθ. 5ο τετράγωνο για να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε τη λειτουργία φίλτρου μπλε φωτός απευθείας.



Οι επεξηγήσεις των συμβόλων του Μενού OSD και του Σύντομου μενού OSD και οι λειτουργικές τους χρήσεις αναφέρονται παρακάτω.

	Σύμβολο ενεργοποίησης για την ενεργοποίηση των διαφόρων λειτουργιών κατά τη χρήση του συστήματος μενού.
	Σύμβολο ενεργοποίησης για την έξοδο, την επιστροφή ή την απενεργοποίηση της επιλεγμένης λειτουργίας.
	Κύλιση στις επιλογές του μενού και ρύθμιση των επιλογών ελέγχου της οθόνης.
	Σύμβολο που χρησιμοποιείται για επιστροφή στο προηγούμενο επιλεγμένο μενού
	Πλήκτρο συντόμευσης εμφάνισης πληροφοριών, το οποίο δίνει στους χρήστες πρόσβαση στις πληροφορίες της οθόνης που χρησιμοποιείται.
	Εικονίδιο κύριου μενού που επιτρέπει στους χρήστες να έχουν πρόσβαση στο κύριο μενού. Κρατήστε πατημένο το εικονίδιο για μερικά δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το κύριο μενού
	Εικονίδια αριστερά και δεξιά για οριζόντια εναλλαγή επιλογών.
	Επιλογέας γρήγορου μενού OSD που αυξάνει ή μειώνει την επιλεγμένη λειτουργία

Η επεξήγηση του συμβόλου γρήγορου μενού αναφέρεται παρακάτω:

1. Για να εμφανιστεί το Γρήγορο Μενού, πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο [▢].

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλα τα μενού OSD και οι οθόνες ρύθμισης κλείνουν αυτόματα μετά από περίπου 15 δευτερόλεπτα. Αυτό μπορεί να αλλάζει από τη ρύθμιση χρονικού ορίου OSD στο μενού ρυθμίσεων.

2. Όταν πατήσετε ένα από τα τετράγωνα, εμφανίζονται επιλογές γρήγορης πρόσβασης.

Προκαθορισμένο χρώμα	Αντίθεση/ φωτεινότητα	Επιλογή πηγής	Πρόσβαση στο Κύριο μενού	Έξοδος

3. Αφού επιλέξετε το επιθυμητό μενού ελέγχου, χρησιμοποιήστε τα σύμβολα για να περιηγηθείτε και να ρυθμίσετε την οθόνη στις προτιμήσεις σας.
   Κάθε λειτουργία του μενού εξηγείται με περισσότερες λεπτομέρειες στην παράγραφο 4-2, Επεξήγηση OSD.

4. Για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις και να πραγματοποιήσετε έξοδο, πατήστε το πλήκτρο [**X**] μέχρι να σβήσει το OSD.

3-2. Βελτιστοποίηση οθόνης

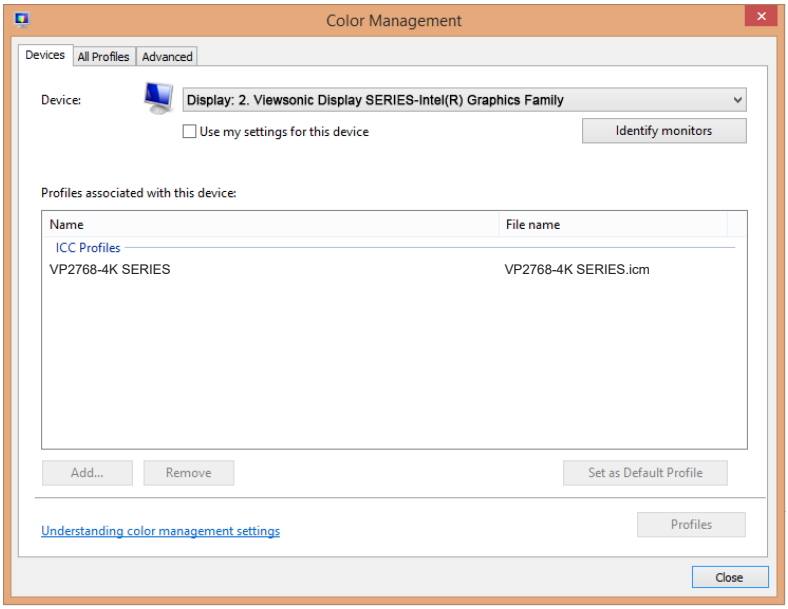
- Ρυθμίστε την κάρτα γραφικών του υπολογιστή για να υποστηρίζει μια συνιστώμενη λειτουργία χρονισμού (για τις συνιστώμενες ρυθμίσεις ανάλυσης για την οθόνη LCD σας, ανατρέξτε στην παράγραφο "Προδιαγραφές"). Για να βρείτε οδηγίες σχετικά με την "αλλαγή του ρυθμού ανανέωσης", ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης της κάρτας γραφικών.

3-3. Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης (Ρύθμιση Windows 10)

Για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης, συνδέστε πρώτα την οθόνη με τον υπολογιστή σας, κάντε εκκίνηση του υπολογιστή (βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει πρώτη την οθόνη) και βεβαιωθείτε ότι υπάρχει σύνδεση με το διαδίκτυο. Όταν ο υπολογιστής ολοκληρώσει την εκκίνηση, πρέπει να εντοπίσει αυτόματα την οθόνη.

Αν η οθόνη σας συνοδευόταν από CD εγκατάστασης του προγράμματος οδήγησης της ViewSonic, τώρα είναι η ώρα να τοποθετήσετε το CD στη μονάδα CD-ROM του υπολογιστή σας και να ακολουθήσετε τα βήματα όταν σας ζητηθεί. Αν η εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης δεν γίνεται σωστά από το CD, μπορείτε να κατεβάσετε το πρόγραμμα οδήγησης από την ιστοσελίδα της ViewSonic ή να επισκεφθείτε ένα κέντρο επισκευών της ViewSonic. Αν ο υπολογιστής σας δεν συνοδευόταν από CD εγκατάστασης, ο υπολογιστής σας θα εγκαταστήσει αυτόματα το πρόγραμμα οδήγησης οθόνης, αναγνωρίζοντας την οθόνη ViewSonic σας.

Για να εξασφαλιστεί η επιτυχής αυτόματη ανίχνευση, μεταβείτε στην επιλογή "Advanced Display Settings" (Ρυθμίσεις οθόνης για προχωρημένους) στο παράθυρο "Display Settings" (Ρυθμίσεις οθόνης) (ανάλυση της οθόνης) του συστήματός σας. Εκεί μπορείτε να επαληθεύσετε ότι η οθόνη ViewSonic έχει αναγνωριστεί από τον υπολογιστή σας στην ενότητα "Color Management" (Διαχείριση χρωμάτων) στις ρυθμίσεις για προχωρημένους.



Εάν ο υπολογιστής σας δεν έχει ανιχνεύσει αυτόματα την οθόνη, αλλά εξακολουθεί να λειτουργεί, μπορείτε να κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή και να ακολουθήσετε και πάλι τα παραπάνω βήματα. Η ανίχνευση της οθόνης από τον υπολογιστή δεν είναι επιτακτική ανάγκη για την κανονική χρήση, αλλά συνιστάται.

Εάν αντιμετωπίσετε πρόσθετα προβλήματα ή έχετε απορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Πελατών.

*Αυτή η εικόνα είναι μόνο για αναφορά

3-4. Ρύθμιση της Λειτουργίας Χρονισμού

Η ρύθμιση της λειτουργίας χρονισμού είναι σημαντική για τη μεγιστοποίηση της ποιότητας της εικόνας και την ελαχιστοποίηση της κόπωσης των ματιών. Η λειτουργία χρονισμού αποτελείται από την ανάλυση (παράδειγμα 1920 x 1080p) και τη συχνότητα ανανέωσης (ή κάθετη συχνότητα, για παράδειγμα 60 Hz). Μετά τη ρύθμιση της λειτουργίας χρονισμού, χρησιμοποιήστε το μενού OSD (On Screen Display) για να ρυθμίσετε την εικόνα της οθόνης.

Για βέλτιστη ποιότητα εικόνας, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία χρονισμού που αναφέρεται συγκεκριμένα για την οθόνη LCD σας στη σελίδα “Προδιαγραφές”.

Για να ρυθμίσετε τη Λειτουργία Χρονισμού:

- Ανατρέξτε στη διαχείριση της κάρτας γραφικών σας για να προσαρμόσετε την ανάλυση και τον ρυθμό ανανέωσης.

Ρύθμιση ευρείας οθόνης LCD

Ρυθμίστε την ανάλυση της οθόνης σας στην εγγενή της ανάλυση για να απολαύσετε τη βέλτιστη δυνατή εμπειρία εικόνας, με ζωντανά χρώματα και καθαρό κείμενο. Ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

1. Μεταβείτε στο παράθυρο ρυθμίσεων ανάλυσης της οθόνης σας (κάθε λειτουργικό σύστημα έχει διαφορετική διαδικασία μετάβασης).
2. Στη συνέχεια ρυθμίστε την ανάλυση της οθόνης, ώστε να ταιριάζει με την εγγενή ανάλυση της οθόνης σας. Αυτό θα σας παρέχει βέλτιστη εμπειρία χρήσης.

Εάν δυσκολεύεστε να ορίσετε την ανάλυση ή δεν μπορείτε να δείτε την επιλογή 1920x1080 ως διαθέσιμη επιλογή, ενδέχεται να χρειαστείτε ένα πιο πρόσφατο πρόγραμμα οδήγησης κάρτας γραφικών. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του υπολογιστή ή της κάρτας γραφικών σας για να αποκτήσετε το πλέον πρόσφατο πρόγραμμα οδήγησης.

3-5. Εγκατάσταση πρόσθετου λογισμικού (προαιρετικά)

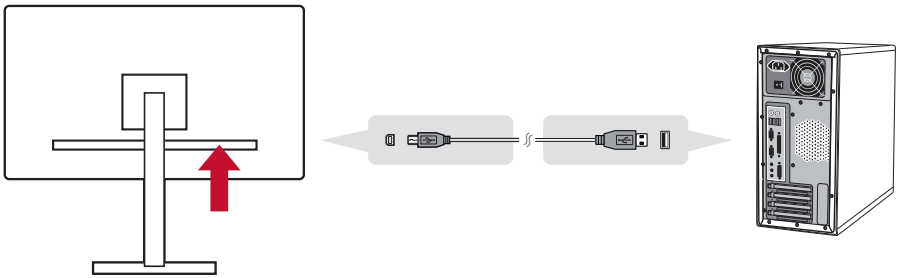
1. Τοποθετήστε το CD της ViewSonic στη μονάδα δίσκου CD/DVD.
2. Κάντε διπλό κλικ στο φάκελο "Software" (Λογισμικό) και επιλέξτε μια εφαρμογή, αν το επιθυμείτε.
3. Κάντε διπλό κλικ στο αρχείο .exe ή .pkg και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την απλή εγκατάσταση κάθε επιπλέον λογισμικού/εφαρμογής.
4. Αν ο υπολογιστής σας δεν διαθέτει μονάδα CD/DVD, επισκεφθείτε τη διεύθυνση http://color.viewsonic.com για περισσότερες πληροφορίες για τη σειρά VP. Μπορείτε να κατεβάσετε αποκλειστικές εφαρμογές για τη σειρά VP από τον δικτυακό τόπο.

3-6. Ενημέρωση υλικολογισμικού οθόνης (προαιρετικά)

Για καλύτερη απόδοση οθόνης και για επίλυση τυχόν γνωστών θεμάτων, συνιστάται να διατηρείτε την οθόνη σας ενημερωμένη με την τελευταία έκδοση υλικολογισμικού. Με το καλώδιο USB και το εργαλείο ενημέρωσης υλικολογισμικού μπορείτε εύκολα να ενημερώνετε το υλικολογισμικό της οθόνης ανά πάσα στιγμή.

Βήμα 1. Πραγματοποιήστε λήψη του εργαλείου ενημέρωσης εργαλείο ενημέρωσης υλικολογισμικού με την τελευταία έκδοση υλικολογισμικού για την οθόνη σας από τη διεύθυνση http://color.viewsonic.com/support/software/

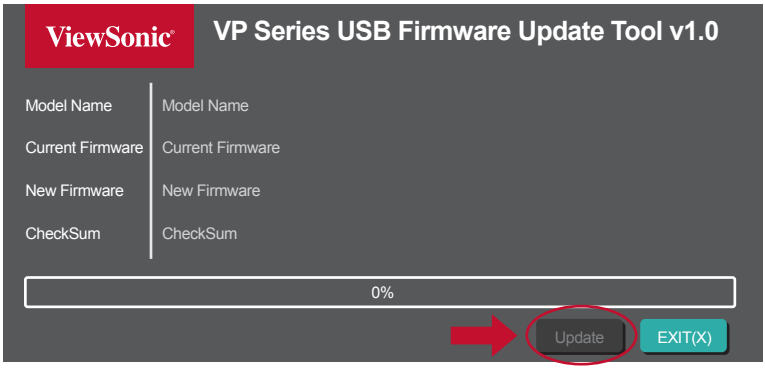
Βήμα 2. Βεβαιωθείτε ότι θύρα USB της οθόνης σας έχει συνδεθεί με τη θύρα USB του υπολογιστή. (Ανατρέξτε στην παράγραφο 2-4., ενότητα C, για περισσότερες λεπτομέρειες.)



Βήμα 3. Αποσυμπιέστε το εργαλείο ενημέρωσης υλικολογισμικού, κάντε διπλό κλικ στο αρχείο .exe ή .pkg και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την απλή εγκατάσταση.

*Αυτή η εικόνα είναι μόνο για αναφορά

Βήμα 4. Εκκινήστε το εργαλείο ενημέρωσης υλικολογισμικού. Η εφαρμογή θα ανιχνεύσει αυτόματα και θα επαληθεύσει το μοντέλο της οθόνης σας και την τρέχουσα έκδοση υλικολογισμικού. Κάντε κλικ στο κουμπί Update (Ενημέρωση) για να αναβαθμίσετε το υλικολογισμικό της οθόνης σας.

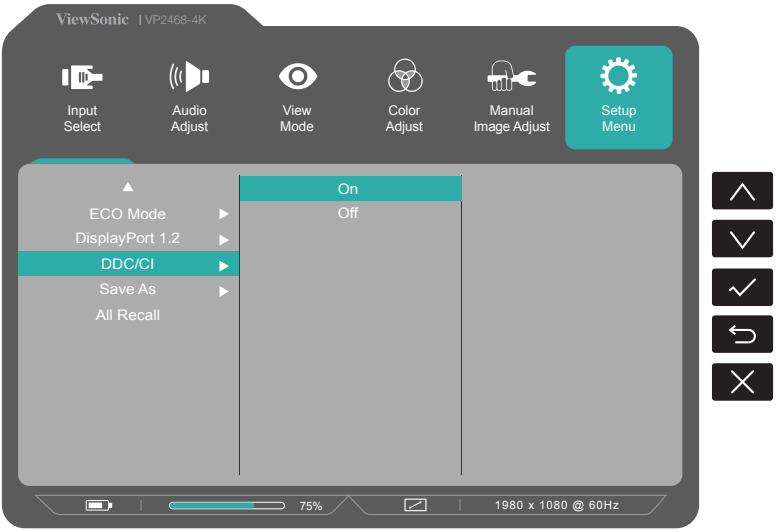


Σημείωση: Η διαδικασία ενημέρωσης θα διαρκέσει μερικά λεπτά. Μην απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή και την οθόνη σας. Η διακοπή της σύνδεσης USB θα προκαλέσει αποτυχία της ενημέρωσης.

3-7. Αυτόματη περιστροφή (προαιρετικά)

Με την εφαρμογή Auto Pivot (Αυτόματη περιστροφή), το λειτουργικό σύστημα μπορεί να ανιχνεύσει και να ρυθμίσει αυτόματα τον προσανατολισμό της εικόνας στην οθόνη κατά την περιστροφή της οθόνης κάθετα ή οριζόντια. Το αρχείο εγκατάστασης της εφαρμογής βρίσκεται στο φάκελο του λογισμικού στο CD της ViewSonic. Εναλλακτικά μπορείτε να κάνετε λήψη της τελευταίας έκδοση της εφαρμογής Auto Pivot από τη διεύθυνση
http://color.viewsonic.com/support/software/

Σημείωση: Πριν από την εφαρμογή της λειτουργίας Auto Pivot, βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία DDC/CI της οθόνης είναι ενεργοποιημένη.



3-8. Colorbration (Προαιρετικά)

Για να διασφαλιστεί η μακροπρόθεσμη χρωματική ακρίβεια, κάποια συγκεκριμένα μοντέλα υποστηρίζουν λειτουργία βαθμονόμησης χρωμάτων. Η οθόνη συνοδεύεται από την εφαρμογή Colorbration. Το αρχείο εγκατάστασης της εφαρμογής βρίσκεται στο φάκελο του λογισμικού στο CD της ViewSonic. Εναλλακτικά μπορείτε να κατεβάσετε την τελευταία έκδοση από τη διεύθυνση http://color.viewsonic.com/support/software/

Η βασική συσκευασία της οθόνης δεν περιέχει τον αισθητήρα χρώματος που απαιτείται γα την εφαρμογή Colorbration.

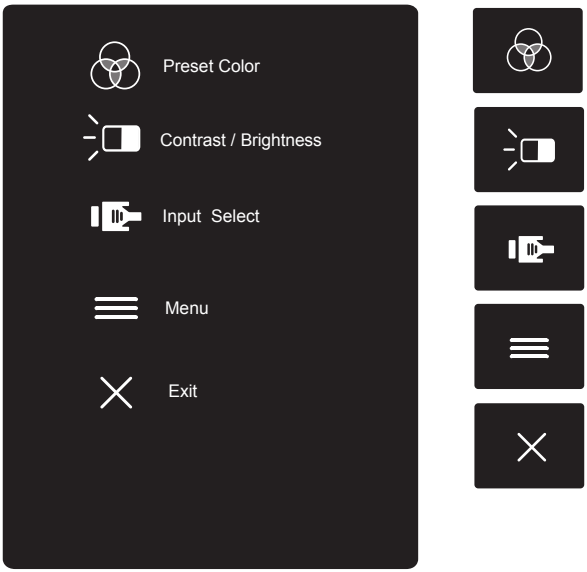
Το σετ Colorbration της ViewSonic περιλαμβάνει τον αισθητήρα χρώματος CS-XRi1, ο οποίος έχει αναπτυχθεί σε συνεργασία με την X-Rite για την παροχή της καλύτερης λύσης για μακροχρόνια χρωματική ακρίβεια. Το CS-XRi1 είναι το χρωματόμετρο νέας γενιάς της X-Rite, το οποίο χρησιμοποιεί ένα επανασχεδιασμένο οπτικό σύστημα, τεχνολογία φίλτρου, αρχιτεκτονική βαθμονόμησης και έξυπνο συντελεστή σχημάτων και σε συνδυασμό με την εφαρμογή Colorbration της Viewsonic προσφέρει απαράμιλλη χρωματική ακρίβεια, επαναληψιμότητα και μεγάλη διάρκεια ζωής της συσκευής.

Σημείωση: Ιδανικά με ViewSonic CS-XRi1, συμβατό με το X-Rite i1Display Pro και το i1 Pro 2.

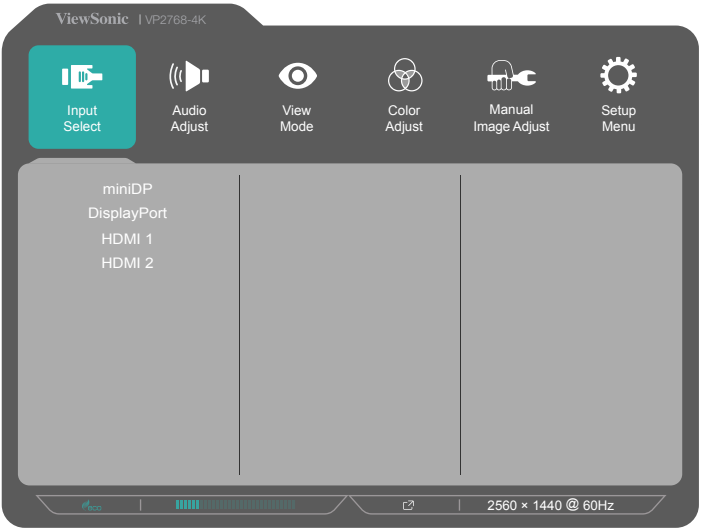
4. Εισαγωγή στο Μενού OSD

4-1. Δομή μενού OSD

Για μια επεξήγηση της δομής του μενού OSD και των σχετικών λειτουργιών, ανατρέξτε στην παράγραφο 4-2, Επεξήγηση OSD, παρακάτω. Η δομή του μενού OSD αναπαριστά οπτικά το πλήρες μενού OSD, στο οποίο μπορείτε να έχετε πρόσβαση από την οθόνη σας. Εάν δεν είστε βέβαιοι πού βρίσκεται μία επιλογή/λειτουργία ή δεν μπορείτε να εντοπίσετε ένα συγκεκριμένο χαρακτηριστικό, παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το δέντρο OSD παρακάτω.



Startup Menu	
Preset Color	sRGB
	EBU
	SMPTE-C
	REC709
	DICOM SIM
	Native
	CAL 1
	CAL 2
	CAL3
	CUSTOM
Contrast/Brightness	Contrast (-/+)
	Brightness (-/+)
Input Select	mini DP
	DisplayPort
	HDMI 1
	HDMI 2
Menu	Menu OSD table detail items
Exit (OSD off)	



Menu		
Input Select	mini DP	
	DisplayPort	
	HDMI 1	
	HDMI 2	
Audio Adjust	Volume	(-/+)
	Mute	On
		Off

Menu				
ViewMode	Off			
	Game	FPS 1		
		FPS 2		
		RTS		
		MOBA		
	Movie			
	Web			
	Text			
	MAC	UltraClear	(-/+)	
	Photographer	Retro	Ultra Clear	(-/+)
			Advanced Sharpness	(-/+)
			Advanced Gamma	(-/+)
		Photo	Ultra Clear	(-/+)
			Advanced Sharpness	(-/+)
			Advanced Gamma	(-/+)
			TruTone	(-/+)
		Landscape	Ultra Clear	(-/+)
			Advanced Sharpness	(-/+)
			Advanced Gamma	(-/+)
			TruTone	(-/+)
		Portrait	Ultra Clear	(-/+)
			Advanced Sharpness	(-/+)
			Advanced Gamma	(-/+)
			TruTone	(-/+)
			Skin Tone	(-/+)
			Black Stabilization	(-/+)
		Monochrome	Advanced Sharpness	(-/+)
			TruTone	(-/+)

Menu				
Color Adjust	Contrast/ Brightness	Contrast	(-/+)	
		Brightness	(-/+)	
	Color Format	Auto		
		RGB (Full Range)		
		RGB (Limited Range)		
		YUV (Full Range)		
		YUV (Limited Range)		
	Standard Color	sRGB		
		EBU		
		SMPTE-C		
		REC 709		
		DICOM SIM		
	Color Calibration	CAL 1	CAL Time Flag	
		CAL 2	CAL Time Flag	
		CAL 3	CAL Time Flag	
		Calibration Notice	Remind Schedule Hour +/-	
			Counter Hour	
		Recall		
	CUSTOM	Color Temperature	Panel Default	
			Bluish	
			Cool	
			Native	
			Warm	
			User	
		Gamma	Off	
			1.8	
			2.0	
			2.2	
			2.4	
			2.6	
		Black Stabilization	(-/+)	
		Advanced DCR	(-/+)	

Menu				
Color Adjust	CUSTOM	Gain	Red	(-/+)
			Green	(-/+)
			Blue	
		Offset	Red	(-/+)
			Green	(-/+)
			Blue	(-/+)
		Hue	Red	(-/+)
			Green	(-/+)
			Blue	(-/+)
			Cyan	(-/+)
			Magenta	(-/+)
			Yellow	(-/+)
		Saturation	Red	(-/+)
			Green	(-/+)
			Blue	(-/+)
			Cyan	(-/+)
			Magenta	(-/+)
			Yellow	(-/+)
		Recall		
Manual Image Adjust	Sharpness	(-/+)		
	Aspect Ratio	1:1		
		4:3		
		Full Screen		
	Overscan	On		
		Off		
	Low Input Lag	On		
		Off		
	Response Time	Standard		
		Advanced		
		Ultra Fast		
	Blue Light Filter	(-/+)		
	Uniformity	On		
		Off		

Menu		
Setup Menu	Language	English
		French
		German
		Spanish
		Italian
		Finnish
		Russian
		Turkish
		Japanese
		Korean
		Traditional Chinese
		Simplified Chinese
	Resolution Notice	On
		Off
	Information	Information message
	OSD Timeout	(-/+)
	OSD Background	On
		Off
	OSD Pivot	Auto
		0°
		+90°
		-90°
		180°
	Power Indicator	On
		Off

Menu				
Setup Menu	Auto Power Off	On		
		Off		
	Sleep	30 Minutes		
		45 Minutes		
		60 Minutes		
		120 Minutes		
		Off		
	ECO Mode	Standard		
		Optimize		
		Conserve		
		Energy saving	On	
			Off	
		USB Charging	On	
			Off	
	Displayport 1.2	On		
		Off		
	DDC/CI	On		
		Off		
	Save As	User 1		
		User 2		
		User 3		
		Recall		
	All Recall			

4-2. Επεξήγηση μενού OSD

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα στοιχεία του μενού OSD που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα δείχνουν το σύνολο των στοιχείων του μενού OSD όλων των μοντέλων. Μερικά από αυτά τα στοιχεία μπορεί να μην είναι διαθέσιμα στο μενού OSD του προϊόντος σας. Παρακαλούμε αγνοήστε της εξηγήσεις στοιχείων μενού OSD, εάν αυτά τα στοιχεία δεν υπάρχουν στο μενού OSD σας. Ανατρέξτε στη παράγραφο 4-1, Δομή μενού OSD (παραπάνω), για τα διαθέσιμα στοιχεία του μενού OSD της οθόνης σας. Ανατρέξτε στις επεξηγήσεις των στοιχείων του μενού OSD παρακάτω (με αλφαβητική σειρά), για μια σαφέστερη επεξήγηση κάθε λειτουργίας.

A

Audio Adjust (Ρύθμιση ήχου)

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

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.

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.

B

Black Stabilization (Σταθεροποίηση μαύρου)

Η λειτουργία σταθεροποίησης μαύρου της ViewSonic παρέχει αυξημένη ορατότητα και λεπτομέρεια φωτίζοντας τις σκοτεινές σκηνές.

Blue Light Filter (Φίλτρο μπλε φωτός)

Ρυθμίζει το φίλτρο που μπλοκάρει το μπλε φως υψηλής έντασης για ασφαλέστερη εμπειρία για τους χρήστες μας.

Brightness (Φωτεινότητα)

Ρυθμίζει το μαύρο επίπεδο του φόντου της εικόνας στην οθόνη.

C

Color Adjust (Ρύθμιση χρώματος)

Προσφέρει αρκετές λειτουργίες ρύθμισης χρώματος για την κάλυψη των αναγκών των χρηστών μας.

Color Temperature (Θερμοκρασία χρώματος)

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

Contrast (Αντίθεση)

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

Λειτουργίες ρύθμισης χρώματος

Για την παροχή ακριβούς απόδοσης των χρωμάτων, οι ανεξάρτητες λειτουργίες ρύθμισης χρώματος (Red (Κόκκινο), Green (Πράσινο), Blue (Μπλε), Cyan (Κυανό), Magenta (Ματζέντα) και Yellow (Κίτρινο)) επιτρέπουν στους χρήστες να προσαρμόζουν την απόχρωση και τον κορεσμό για κάθε άξονα χρώματος ξεχωριστά, χωρίς να επηρεάζουν τις άλλες εξόδους χρώματος.

C Color Format (Μορφή χρώματος)

Η οθόνη μπορεί να ανιχνεύσει τη μορφή χρώματος του σήματος εισόδου αυτόματα. Μπορείτε να αλλάξετε χειροκίνητα τις επιλογές μορφής χρώματος για να ταιριάζουν με το σωστό εύρος μορφής χρώματος, αν τα χρώματα δεν εμφανίζονται σωστά.

Επιλογές	Επεξήγηση
Auto (Αυτόματο)	Η οθόνη αναγνωρίζει αυτόματα τη μορφή χρώματος και τα επίπεδα μαύρου και άσπρου.
RGB (Πλήρες εύρος)	Η μορφή χρώματος του σήματος εισόδου είναι RGB και το επίπεδο μαύρου και άσπρου είναι πλήρες
RGB (Περιορισμένο εύρος)	Η μορφή χρώματος του σήματος εισόδου είναι RGB και το επίπεδο μαύρου και άσπρου είναι περιορισμένο
YUV (Πλήρες εύρος)	Η μορφή χρώματος του σήματος εισόδου είναι YUV και το επίπεδο μαύρου και άσπρου είναι πλήρες
YUV (Περιορισμένο εύρος)	Η μορφή χρώματος του σήματος εισόδου είναι YUV και το επίπεδο μαύρου και άσπρου είναι περιορισμένο

Color Calibration

Ο χρήστης μπορεί να βαθμονομήσει την οθόνη με εφαρμογή ViewSonic Colorbration με συγκεκριμένο αισθητήρα χρώματος.

Επιλογές	Υπό	Επεξήγηση
CAL1		Display with the 1st user calibration mode
CAL2		Display with the 2nd user calibration mode
CAL3		Display with the 3rd user calibration mode
Calibration Notice	Reminder Schedule	Set the schedule of calibration remind message
	Counter	To show the time accumulate from last calibration
Recall		Reset the Color Calibration related settings to default

G **Game mode (Λειτουργία παιχνιδιού)**

Με την ενσωμάτωση ενός προσανατολισμένου στο παιχνίδι σχεδιασμού OSD, συμπεριλαμβανομένων προ-βαθμονομημένων ρυθμίσεων παιχνιδιού FPS, RTS και MOBA, κάθε τρόπος λειτουργίας είναι λειτουργικά προσαρμοσμένος με δοκιμές στο παιχνίδι και γίνονται προσαρμογές για το καλύτερο μείγμα χρωμάτων και τεχνολογίας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη λειτουργία παιχνιδιού, ανοίξτε το Main Menu (κύριο μενού), μεταβείτε στην επιλογή "ViewMode" (Κατάσταση προβολής), επιλέξτε "Game" (Παιχνίδι) και αλλάξετε τις ρυθμίσεις "GAMER" (Παίκτης) από εκεί.

GAIN (Απολαβή)

Ρυθμίστε τη θερμοκρασία λευκού για να προσαρμόσετε το USER COLOR (Χρώμα χρήστη) σας (μπορεί να αποθηκευτεί στη User Mode (Λειτουργία χρήστη)) ή μια συγκεκριμένη θερμοκρασία χρώματος και τιμή απολαβής (Red (Κόκκινο), Green (Πράσινο), Blue (Μπλε)).

GAMMA (Γάμμα)

Επιτρέπει στους χρήστες να ρυθμίζουν χειροκίνητα το επίπεδο φωτεινότητας της κλίμακας του γκρι της οθόνης. Υπάρχουν πέντε επιλογές: 1.8, 2.0, 2.2, 2.4 και 2.6.

H **HUE (Απόχρωση)**

Ρυθμίζει την απόχρωση κάθε χρώματος (Red (Κόκκινο), Green (Πράσινο), Blue (Μπλε), Cyan (Κυανό), Magenta (Ματζέντα) και Yellow (Κίτρινο)).

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 στις οδηγίες χρήσης της κάρτας γραφικών σας για οδηγίες σχετικά με την αλλαγή της ανάλυσης και της συχνότητας ανανέωσης (κάθετης συχνότητας).

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

Input Select (Επιλογή εισόδου)

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

L

Low Input Lag (Χαμηλή καθυστέρηση εισόδου)

Η ViewSonic προσφέρει χαμηλή καθυστέρηση εισόδου χρησιμοποιώντας έναν μειωτήρα που μειώνει την καθυστέρηση του σήματος. Στο υπομενού καθυστέρησης εισόδους, μπορείτε να επιλέξετε την κατάλληλη ταχύτητα για την επιθυμητή χρήση μεταξύ των δύο επιλογών

M

Manual Image Adjust (Χειροκίνητη ρύθμιση εικόνας)

Εμφανίζει το μενού Χειροκίνητης Ρύθμισης Εικόνας. Μπορείτε να ρυθμίσετε χειροκίνητα μια ποικιλία ρυθμίσεων 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.

Εξαίρεση: Αυτή η επιλογή δεν επηρεάζει τις αλλαγές που γίνονται με τις ρυθμίσεις Language Select (Επιλογής Γλώσσας) ή Power Lock (Κλειδώματος Τροφοδοσίας)

O **Overscan (Υπερσάρωση)**

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ρύθμιση της αναλογίας οθόνης του σήματος εισόδου που λαμβάνεται από την οθόνη σας για τη ρύθμιση της εικόνας, ώστε να εμφανίζεται στην οθόνη.

OFFSET (Μετατόπιση)

Ρυθμίζει τα επίπεδα του μαύρου για το Red (Κόκκινο), το Green (Πράσινο) και το Blue (Μπλε).

Οι λειτουργίες gain και μετατόπιση επιτρέπουν στους χρήστες να ελέγχουν βέλτιστα την ισορροπία λευκού κατά τον χειρισμό της αντίθεσης και σκοτεινών σκηνών.

OSD Pivot (Περιστροφή OSD)

Ρύθμιση κατεύθυνσης προβολής οθόνης OSD

Επιλογές	Επεξήγηση
Αυτόματο	Με το ενσωματωμένο αισθητήρα G, το μενού OSD μπορεί να περιστρέφεται αυτόματα όταν η οθόνη τοποθετείται κάθετα.
0°	Ρύθμιση της οθόνης OSD χωρίς περιστροφή
+90°	Ρύθμιση της οθόνη OSD σε περιστροφή +90°
-90°	Ρύθμιση της οθόνης OSD σε περιστροφή -90°
180°	Ρύθμιση της οθόνης OSD σε περιστροφή 180°

P **Preset Color Mode (Λειτουργία προκαθορισμένου χρώματος)**

Η οθόνη διαθέτει πολλά χρωματικά πρότυπα. Κάθε λειτουργία χρώματος μπορεί να επιλεγεί για συγκεκριμένες εφαρμογές της οθόνης.

Επιλογές	Επεξήγηση
sRGB	Ακριβής γκάμα χρωμάτων και γάμμα κατά το πρότυπο sRGB
EBU	Ακριβής γκάμα χρωμάτων και γάμμα κατά το πρότυπο της Ευρωπαϊκής Ραδιοτηλεοπτικής Ένωσης
SMPTE-C	Ακριβής γκάμα χρωμάτων και γάμμα κατά το πρότυπο SMPTE-C
REC709	Ακριβής γκάμα χρωμάτων και γάμμα κατά το πρότυπο ITU-R Rec. 709
DICOM SIM	Η καμπύλη gamma έχει οριστεί σε προσομοίωση DICOM
CUSTOM	Το αρχικό χρώμα που παρουσιάζεται από την οθόνη LCD

R

Response Time (Χρόνος απόκρισης)
Ρυθμίζει το 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. Συνιστάται η επιλογή "Ultra Fast" (Εξαιρετικά ταχύ).

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.

S

Setup Menu (Μενού Ρυθμίσεων)
Ρυθμίζει το 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 ευκρίνεια και την ποιότητα εικόνας της οθόνης.

Save As (Αποθήκευση ως)
Η λειτουργία αποθήκευσης του μενού OSD βρίσκεται στο κεντρικό μενού. Υπάρχουν 3 κύριες θέσεις (USER MODE 1 (Λειτουργία χρήστη 1), USER MODE 2 (Λειτουργία χρήστη 2), USER MODE3 (Λειτουργία χρήστη 3)), οι οποίες επιτρέπουν στους χρήστες να αποθηκεύουν τις ρυθμίσεις OSD τους.

Saturation (Κορεσμός)
Ρυθμίζει το βάθος κάθε χρώματος (Red (Κόκκινο), Green (Πράσινο), Blue (Μπλε), Cyan (Κυανό), Magenta (Ματζέντα) και Yellow (Κίτρινο)).

U

Uniformity (Ομοιογένεια)
Η λειτουργία Uniformity Correction (Διόρθωση Ομοιογένειας) αντισταθμίζει οποιαδήποτε ανισορροπία στη φωτεινότητα και το χρώμα στην οθόνη, όπως σκοτεινά σημεία, άνιση φωτεινότητα ή δυσανάγνωστες εικόνες στην οθόνη. Με τη λειτουργία διόρθωσης ομοιογένειας της ViewSonic, τα επίπεδα της κλίμακας του γκρι γίνονται πιο ισορροπημένα και οι τιμές delta E βελτιώνονται, αυξάνοντας την αξιοπιστία και παρέχοντας βέλτιστη ποιότητα θέασης από κάθε οθόνη.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν είναι ενεργοποιημένη αυτή η λειτουργία, μειώνεται η συνολική μέγιστη φωτεινότητα της οθόνης.

V **ViewMode (Κατάσταση προβολής)**

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

4-3. Διαχείριση ρυθμίσεων οθόνης

Οι επιλογές του μενού διαχείρισης ενέργειας της οθόνης επισημαίνονται παρακάτω. Η επεξήγηση για κάθε επιλογή αναφέρεται παρακάτω.

OSD Timeout (Διάρκεια OSD)

Η λειτουργία χρονικού ορίου OSD, επιτρέπει στους χρήστες να επιλέξουν το διάσημα, για το οποίο θα εμφανίζεται το μενού OSD στην οθόνη μετά από μία δραστηριότητα (αριθμός δευτερολέπτων).

OSD Background (Φόντο OSD)

Η λειτουργία φόντου OSD επιτρέπει στους χρήστες να απενεργοποιούν το φόντο του μενού OSD κατά την επιλογή και την προσαρμογή των ρυθμίσεων OSD.

Power Indicator (Ένδειξη λειτουργίας)

Η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας είναι η λυχνία που υποδεικνύει αν η οθόνη είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη.

Auto Power Off (Αυτόματη απενεργοποίηση)

Η επιλογή της λειτουργίας αυτόματης απενεργοποίησης επιτρέπει στην οθόνη να απενεργοποιείται μετά από ένα ορισμένο χρονικό διάστημα.

Sleep (Λειτουργία ύπνου)

Αυτή η ρύθμιση επιτρέπει στους χρήστες να ρυθμίζουν το χρόνο αδράνειας πριν η οθόνη μεταβεί σε κατάσταση μειωμένης ισχύος. Η οθόνη θα βρίσκεται σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου.

ECO Mode (Λειτουργία ECO)

Επιτρέπει στους χρήστες να επιλέγουν μεταξύ διαφόρων λειτουργιών με βάση την κατανάλωση ενέργειας.

DDC/CI (Display Data Channel Command Interface)

Η ενεργοποίηση αυτής της ρύθμισης επιτρέπει τον έλεγχο της οθόνης μέσω της κάρτας γραφικών.

4-4. Ρυθμίσεις Κλειδώματος OSD και Κλειδώματος Τροφοδοσίας

- Κλείδωμα OSD: Κρατήστε πατημένο το [2] και το [3] για 10 δευτερόλεπτα. Εάν πατηθεί οποιοδήποτε άλλο κουμπί, το μήνυμα OSD Locked (OSD Κλειδωμένη) εμφανίζεται για 3 δευτερόλεπτα.
- Ξεκλείδωμα OSD: Κρατήστε πατημένο ξανά το [2] και το [3] για 10 δευτερόλεπτα.
- Κλείδωμα Πλήκτρου Τροφοδοσίας: Κρατήστε πατημένο το [2] και το [4] για 10 δευτερόλεπτα.
- Αν πατηθεί το πλήκτρο τροφοδοσίας, στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα Power Button Locked (Κλειδωμένο Πλήκτρο Τροφοδοσίας) για 3 δευτερόλεπτα.
- Με ή χωρίς αυτή τη ρύθμιση, μετά από διακοπή ρεύματος, η τροφοδοσία της οθόνης σας ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ αυτόματα, κατά την επαναφορά της τροφοδοσίας.
- Ξεκλείδωμα Πλήκτρου Τροφοδοσίας: Κρατήστε πατημένο ξανά το [2] και το [4] για 10 δευτερόλεπτα.

5. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Οθόνη	Τύπος	TFT (Thin Film Transistor), Οθόνη ενεργού μήτρας 3840 x 2160, βήμα pixel 0,1554 χιλ.
	Μέγεθος οθόνης	Μετρικό: 68,47 εκ Βρετανικό: 27” (27” που μπορεί να προβληθεί)
	Φίλτρο Χρώματος	Κάθετη λωρίδα RGB
	Γυάλινη Επιφάνεια	Αντιθαμπωτική
Σήμα Εισόδου	Συγχρονισμός βίντεο	TMDS Digital 100ohms f_h:15-136 kHz, f_v:24-75 Hz
Συμβατότητα	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ Macintosh	Έως 3840 x 2160 Non-interlaced Power Macintosh έως 3840 x 2160 (Υποστηρίζεται από περιορισμένες κάρτες γραφικών)
Ανάλυση[1]	Συνιστώμενη	3840 x 2160 @ 60 Hz
	Υποστηρίζεται	3840 x 2160 @ 30 Hz 3840 x 1080 @ 60 Hz 2560 x 1440 @ 60 Hz 1920 x 2160 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz 1680 x 1050 @ 60 Hz 1440 x 900 @ 60 Hz 1280 x 1024 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 75 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz 640 x 480 @ 60, 72 Hz 720 x 400 @ 70 Hz

Τροφοδοσία[2]	Τάση	100-240 VAC, 50/60 Hz (αυτόματη αλλαγή)
Περιοχή προβολής	Πλήρης Σάρωση	596,74 mm (Ορ) x 335,66 mm (Καθ) 23,49” (Ορ.) x 13,21” (Κάθ.)
Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία Υγρασία Υψόμετρο	0 °C έως +40 °C (+32 °F έως +104 °F) 10% με 90% (χωρίς υδρατμούς) Έως 5000m
Συνθήκες αποθήκευσης	Θερμοκρασία Υγρασία Υψόμετρο	-20 °C έως +60 °C (-4 °F έως +140 °F) 5% με 90% (χωρίς υδρατμούς) Έως 12000m
Διαστάσεις	Φυσικές	613,0 mm (Πλ.) x 540,56 mm (Ύψ) x 214,96 mm (Β) 24,13” (Π) x 21,28” (Υ) x 8,46” (Β)
Επιτοίχια στήριξη	Απόσταση	100 x 100 mm
Βάρος	NET (Εμφάνιση χωρίς βάση)	9,26 lb (4,2 kg)
	NET (εμφάνιση w / Stand)	15,21 lb (6,9 kg)
	Ακαθάριστο	22,26 lb (10,1 kg)
Εξοικονόμηση Ενέργειας λειτουργίες	Αναμμένη[3] Σβηστή	44W (Τυπικό)/46W (Max) (μπλε λυχνία LED) <0,3W

[1] Μην ρυθμίζετε την κάρτα γραφικών στον υπολογιστή σας ώστε να υπερβαίνει αυτή τη λειτουργία χρονισμού, κάτι τέτοιο ίσως οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη στην οθόνη LCD.

[2] Παρακαλώ χρησιμοποιείστε το μετασχηματιστή ηλεκτρικού ρεύματος της ViewSonic® ή άλλο μετασχηματιστή, εγκεκριμένο από αρμόδιο Οργανισμό.

[3] Η κατάσταση δοκιμής ακολουθεί το πρότυπο EEI

6. Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Δεν υπάρχει ρεύμα

- Βεβαιωθείτε πως το πλήκτρο (ή ο διακόπτης) τροφοδοσίας είναι στη θέση ON.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος έχει συνδεθεί σωστά στην οθόνη.
- Συνδέστε μια άλλη ηλεκτρική συσκευή (όπως ένα ραδιόφωνο) στην πρίζα για να επιβεβαιώσετε πως παρέχει τη σωστή τάση.

Ανάβει αλλά δεν υπάρχει εικόνα

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο που παρέχεται μαζί με την οθόνη έχει συνδεθεί σωστά στη θύρα εξόδου βίντεο στο πίσω μέρος του υπολογιστή. Εάν το άλλο άκρο του καλωδίου βίντεο δεν είναι μόνιμα συνδεδεμένο στην οθόνη, συνδέστε το σωστά στην οθόνη.
- Ρυθμίστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση.

Λάθος ή μη κανονικά χρώματα

- Αν λείπουν χρώματα (κόκκινα, πράσινο ή μπλε), ελέγξτε το καλώδιο βίντεο για να βεβαιωθείτε πως είναι συνδεδεμένο με ασφάλεια. Οι χαλαρές ή σπασμένες ακίδες στο φις του καλωδίου μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα μία αντικανονική σύνδεση.
- Συνδέστε την οθόνη σε άλλο υπολογιστή.
- Αν έχετε παλαιότερη κάρτα γραφικών, επικοινωνήστε με τη ViewSonic® για ένα προσαρμογέα που δεν είναι DDC.

Δε λειτουργούν τα πλήκτρα ελέγχου

- Πατάτε μόνο ένα κουμπί τη φορά.

7. Καθαρισμός και συντήρηση

Καθαρισμός της οθόνης

- ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ Η ΟΘΟΝΗ ΕΙΝΑΙ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ.
- ΜΗΝ ΨΕΚΆΖΕΤΕ Ή ΧΎΝΕΤΕ ΠΟΤΈ ΚΆΠΟΙΟ ΥΓΡΌ ΑΠΕΥΘΕΊΑΣ ΠΆΝΩ ΣΤΗΝ ΟΘΌΝΗ Ή ΣΤΟ ΠΕΡΊΒΛΗΜΑ.

Για να καθαρίσετε την οθόνη:

1. Σκουπίστε την οθόνη με ένα καθαρό, μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδια. Αυτό θα αφαιρέσει τη σκόνη και τα υπόλοιπα σωματίδια.
2. Αν εξακολουθεί να μην είναι καθαρή, χρησιμοποιήστε μια μικρή ποσότητα καθαριστικού τζαμιών που δεν περιέχει αμμωνία και αλκοόλη σε ένα καθαρό, απαλό πανί που δεν αφήνει χνούδια και σκουπίστε την οθόνη.

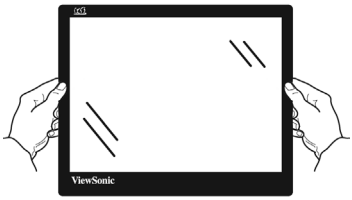
Για να καθαρίσετε το περίβλημα:

1. Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό, στεγνό πανί.
2. Αν εξακολουθεί να μην είναι καθαρή, χρησιμοποιήστε μια μικρή ποσότητα απαλού μη στιλβωτικού απορρυπαντικού που δεν περιέχει αμμωνία και αλκοόλη σε ένα καθαρό, απαλό πανί που δεν αφήνει χνούδια και σκουπίστε την επιφάνεια.

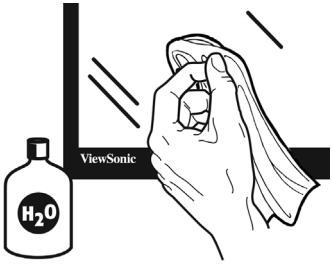
Δήλωση αποποίησης

- 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.
- Η ViewSonic δεν είναι υπεύθυνη για ζημιές που προκύπτουν από τη χρήση καθαριστικών με αμμωνία ή με βάση την αλκοόλη.

Προσοχή:



Αγγίζετε την οθόνη μόνο στις άκρες.



Καθαρίστε μόνο με νωπό, μαλακό, βαμβακερό πανί.

8. Πληροφορίες Συμμόρφωσης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε αυτή την ενότητα θίγονται όλες οι συνδεδεμένες απαιτήσεις και δηλώσεις σχετικά με τους κανονισμούς. Οι επιβεβαιωμένες αντίστοιχες εφαρμογές θα αναφέρονται στις πινακίδες και τις σχετικές ενδείξεις επάνω στη μονάδα.

8-1. Δήλωση συμβατότητας FCC

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το μέρος 15 των Κανονισμών FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες: (1) αυτή η συσκευή δε μπορεί να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή, και (2) η συσκευή αυτή πρέπει να αποδέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή ληφθεί, περιλαμβανομένης παρεμβολής που μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητη λειτουργία.

Αυτός ο εξοπλισμός έχει δοκιμαστεί και έχει βρεθεί πως συμμορφώνεται με τα όρια για μια ψηφιακή συσκευή Κλάσης Β, σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανονισμών FCC. Τα όρια αυτά σχεδιάστηκαν για να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε εγκαταστάσεις κατοικιών. Ο εξοπλισμός αυτός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια με τη μορφή ραδιοσυχνότητας, ενώ αν η εγκατάσταση και η λειτουργία του δεν γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές σε ραδιοεπικοινωνίες. Όμως, δεν υπάρχει καμία εγγύηση πως δε θα υπάρξει παρεμβολή σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Αν αυτός ο εξοπλισμός προκαλέσει βλαβερή παρεμβολή στην ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, πράγμα που μπορεί να καθοριστεί με το άνοιγμα και το κλείσιμο του εξοπλισμού, ο χρήστης ενθαρρύνεται να δοκιμάσει να διορθώσει την παρεμβολή με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Επαναπροσανατολίστε ή μετακινήστε την κεραία λήψης.
- Αυξήστε το διαχωρισμό μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη.
- Συνδέστε τη συσκευή σε μια πρίζα που βρίσκεται σε διαφορετικό κύκλωμα από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιόφωνου/τηλεόρασης για βοήθεια.

Προειδοποίηση: Εφιστάται η προσοχή σας στο γεγονός πως αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί από το αρμόδιο σώμα για συμμόρφωση του εξοπλισμού, μπορεί να ακυρώσουν την εξουσία του χρήστη να λειτουργήσει τον εξοπλισμό.

8-2. Δήλωση βιομηχανίας στον Καναδά

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

8-3. Συμμόρφωση CE για τις Ευρωπαϊκές Χώρες

CE Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με την Οδηγία ΗΜΣ της ΕΚ 2014/30/EU και με την Οδηγία Χαμηλής Τάσης 2014/35/EU.

Οι παρακάτω πληροφορίες είναι μόνο για τα κράτη-μέλη της ΕΕ

Το σημάδι που φαίνεται στα δεξιά είναι σύμφωνο με την Οδηγία Απόρριψης Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού 2012/19/EU (WEEE). Το σημάδι δηλώνει την υποχρέωση να ΜΗΝ απορριφθεί ο εξοπλισμός μαζί με τα γενικά δημοτικά απορρίμματα, αλλά να γίνει χρήση των συστημάτων επιστροφής και συλλογής σύμφωνα με τους τοπικούς νόμους.

8-4. Δήλωση Συμμόρφωσης με RoHS2

Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία 2011/65/EU της Ευρωπαϊκής Βουλής και του Συμβουλίου σχετικά με τον περιορισμό στη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό (Οδηγία RoHS2) και θεωρείται πως συμμορφώνεται με τις μέγιστες τιμές συγκέντρωσης που έχουν δημοσιευτεί από την Ευρωπαϊκή Τεχνική Επιτροπή Προσαρμογής (TAC) 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 (Cr^{6+})	0,1%	< 0,1%
Πολυβρομιωμένα διφαινύλια (PBB)	0,1%	< 0,1%
Εθέρες πολυβρομιωμένων διφαινυλίων (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Ορισμένα συστατικά των προϊόντων όπως αναφέρεται παραπάνω εξαιρούνται από το Παράρτημα III της Οδηγίας RoHS2 όπως αναφέρεται παρακάτω:

Παραδείγματα των εξαιρούμενων συστατικών είναι:

1. Υδράργυρος σε ψυχρής καθόδου λαμπτήρες φθορισμού και λαμπτήρες φθορισμού εξωτερικού ηλεκτροδίου (CCFL και EEFL) για ειδικούς σκοπούς, που δεν υπερβαίνει (ανά λαμπτήρα):

   (1) Μικρού μήκους (≦500 mm): κατ ‘ανώτατο όριο 3,5 mg ανά λαμπτήρα.

   (2) Μετρίου μήκους (＞ 500 mm και ≦ 1.500 mm): κατ’ανώτατο όριο 5 mg ανά λαμπτήρα.

   (3) Μεγάλου μήκους (＞ 1.500 mm): κατ ‘ανώτατο όριο 13 mg ανά λαμπτήρα.
2. Μόλυβδος σε γυαλί καθοδικών σωλήνων.
3. Μόλυβδος σε γυαλί σωλήνων φθορισμού που δεν υπερβαίνει το 0,2% κατά βάρος.
4. Μόλυβδος ως συστατικό κραμάτων αλουμινίου με περιεκτικότητα σε μόλυβδο έως 0,4% κατά βάρος.
5. Κράμα χαλκού με περιεκτικότητα σε μόλυβδο έως 4% κατά βάρος.
6. Μόλυβδος για κολλήσεις τύπου υψηλού σημείου τήξεως (δηλαδή κράματα μολύβδου που περιέχουν τουλάχιστον 85% κατά βάρος ή περισσότερο μόλυβδο).
7. Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά κατασκευαστικά στοιχεία που περιέχουν μόλυβδο σε γυαλί ή κεραμικό, εκτός από διηλεκτρικό κεραμικό πυκνωτών, π.χ. πιεζοηλεκτρικές συσκευές, ή σε υάλινη ή κεραμική μήτρα.

8-5. Απόρριψης προϊόντος στο τέλος της ζωής του προϊόντος

Η ViewSonic σέβεται το περιβάλλον και δεσμεύεται να εργάζεται και να ζει οικολογικά.

Σας ευχαριστούμε που είστε μέρος της Ευφυέστερης, πιο πράσινης Πληροφορικής. Επισκεφτείτε τον ιστότοπο της ViewSonic για να μάθετε περισσότερα.

ΗΠΑ τον Καναδά:

http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/

Ευρώπη:

http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/

Ταϊβάν:

http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx

9. Πληροφορίες Πνευματικών Δικαιωμάτων

Πνευματικά Δικαιώματα © ViewSonic Corporation, 2018. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος.

Οι ονομασίες Macintosh και Power Macintosh αποτελούν κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Apple Inc.

Οι ονομασίες Microsoft, Windows, και το λογότυπο Windows αποτελούν κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.

Η επωνυμία ViewSonic και το λογότυπο με τα τρία πουλιά αποτελούν κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της ViewSonic Corporation.

Η ονομασία VESA αποτελεί κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της Video Electronics Standards Association. Οι ονομασίες DPMS, DisplayPort και DDC αποτελούν κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της VESA.

Η ονομασία ENERGY STAR® αποτελεί κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα του Οργανισμού Προστασίας του Περιβάλλοντος των ΗΠΑ (EPA).
Ως μέλος της ENERGY STAR®, η ViewSonic Corporation έχει αποφασίσει πως αυτό το προϊόν καλύπτει τις οδηγίες της ENERGY STAR® για ενεργειακή αποδοτικότητα.

Δήλωση αποποίησης: Η ViewSonic Corporation δε θα φέρει ευθύνη για τεχνικά ή εκδοτικά σφάλματα ή παραλείψεις στην παρούσα, ούτε για τυχαίες ή παρεπόμενες ζημιές που προκύπτουν από την παροχή αυτής της συσκευής, ή από την απόδοση ή χρήση αυτού του προϊόντος.

Προς όφελος της συνεχιζόμενης βελτίωσης του προϊόντος, η ViewSonic Corporation επιφυλάσσεται του δικαιώματος να αλλάξει τις προδιαγραφές του προϊόντος χωρίς ειδοποίηση. Οι πληροφορίες σε αυτό το έγγραφο μπορεί να αλλάξουν δίχως προειδοποίηση.

Δεν επιτρέπεται η αντιγραφή, αναπαραγωγή ή μετάδοση οποιουδήποτε μέρους αυτού του εγγράφου υπό οποιαδήποτε μορφή, για οποιοδήποτε σκοπό χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια της ViewSonic Corporation.

Υποστήριξη Πελατών

Για τεχνική υποστήριξη ή για επισκευές προϊόντων, ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα ή επικοινωνήστε με τον μεταπωλητή σας.

Σημείωση: Θα χρειαστείτε τον αριθμό σειράς του προϊόντος.

Asia pacific			
Country/ Region	**Website**	**T= Telephone C = CHAT ONLINE**	**Email**
ViewSonic Corporation	http://www.viewsonic.com.tw/	T= 886 2 2246 3456 F= 886 2 2249 1751 Toll Free= 0800-899880	service@tw.viewsonic.com
China	www.viewsonic.com.cn	T= 4008 988 588	service.cn@cn.viewsonic.com
Hong Kong	www.hk.viewsonic.com	T= 852 3102 2900	service@hk.viewsonic.com
Macau	www.hk.viewsonic.com	T= 853 2833 8407	service@hk.viewsonic.com
Japan	www.viewsonicjapan.co.jp	T= 0120 341 329	service@jp.viewsonic.com
Korea	ap.viewsonic.com/kr/	T= 080 333 2131	service@kr.viewsonic.com
India	www.in.viewsonic.com	T= 1800 419 0959	service@in.viewsonic.com
Singapore/ Malaysia/ Thailand	www.ap.viewsonic.com	T= 65 6461 6044	service@sg.viewsonic.com
Europe			
Europe	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	
Arabia	ap.viewsonic.com/me/	اتصل بالدعم الفني	
България	www.viewsoinceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_bg@viewsoniceurope.com
Hrvatska	www.viewsoinceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_hr@viewsoniceurope.com
Česká Republika	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_cz@viewsoniceurope.com
Nederland	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_nl@viewsoniceurope.com
Suomi	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_fi@viewsoniceurope.com
France et autres pays francophones en Europe	www.viewsoniceurope.com/fr/	www.viewsoniceurope.com/fr/support/call-desk/	service_fr@viewsoniceurope.com
Canada	www.viewsonic.com	T= 1-866-463-4775	service.ca@viewsonic.com

Suisse	www.viewsoniceurope.com/de/	www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/	service_ch@viewsoniceurope.com
Belgique (Français)	www.viewsoniceurope.com/fr/	www.viewsoniceurope.com/fr/support/call-desk/	service_be@viewsoniceurope.com
Luxembourg (Français)	www.viewsoniceurope.com/fr/	www.viewsoniceurope.com/fr/support/call-desk/	service_lu@viewsoniceurope.com
Deutschland	www.viewsoniceurope.com/de/	www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/	service_deu@viewsoniceurope.com
Österreich	www.viewsoniceurope.com/de/	www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/	service_at@viewsoniceurope.com
Schweiz (Deutsch)	www.viewsoniceurope.com/de/	www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/	service_ch@viewsoniceurope.com
Ελλάδα	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_gr@viewsoniceurope.com
Magyar Köztársaság	www.viewsoniceurope. com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_hu@viewsoniceurope.com
Italia e altri paesi di lingua italiana in Europa	www.viewsoniceurope. com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_it@viewsoniceurope.com
Spain	www.viewsoniceurope.com/es/	www.viewsoniceurope.com/es/support/call-desk/	service_es@viewsoniceurope.com
Latinoamérica (México)	www.viewsonic.com/la/	T= 001-8882328722	soporte@viewsonic.com
Italia e altri paesi di lingua italiana in Europa	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_it@viewsoniceurope.com
Polska i inne kraje Europy Centralnej	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_pl@viewsoniceurope.com
Portugal	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_pt@viewsoniceurope.com
România	www.viewsoinceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_ro@viewsoniceurope.com
Россия	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/	service_ru@viewsoniceurope.com
Беларусь (Русский)	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/	service_br@viewsoniceurope.com
Латвия (Русский)	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/	service_lv@viewsoniceurope.com
Srbija	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_rs@viewsoniceurope.com
Slovensko	www.viewsoinceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_sk@viewsoniceurope.com
Slovenija	www.viewsoinceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_si@viewsoniceurope.com
Sverige	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_se@viewsoniceurope.com

Türkiye	http://www.viewsoniceurope.com/tr/	www.viewsoniceurope.com/tr/support/call-desk/	service_tr@viewsoniceurope.com
Україна	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_ua@viewsoniceurope.com
America			
Australia New Zealand	www.viewsonic.com.au	AUS= 1800 880 818 NZ= 0800 008 822	service@au.viewsonic.com
Canada	www.viewsonic.com	T= 1-866-463-4775	service.ca@viewsonic.com
Latin America	www.viewsonic.com/la/	C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	soporte@viewsonic.com
Middle East	ap.viewsonic.com/me/	Contact your reseller	service@ap.viewsonic.com
Puerto Rico & Virgin Islands	www.viewsonic.com	T= 1-800-688-6688 (English) C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	service.us@viewsonic.com soporte@viewsonic.com
South Africa	ap.viewsonic.com/za/	Contact your reseller	service@ap.viewsonic.com
United States	www.viewsonic.com	T= 1-800-688-6688	service.us@viewsonic.com

Περιορισμοί Εγγύησης

Οθονη ViewSonic®

Τι καλύπτει η εγγύηση:
Η ViewSonic εγγυάται πως τα προϊόντα της δεν είναι ελαττωματικά στα υλικά και στην κατασκευή, υπό φυσιολογική χρήση, 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.

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 δεν καλύπτει η εγγύηση:

1. Οποιοδήποτε προϊόν του οποίου ο αριθμός σειράς έχει παραμορφωθεί, τροποποιηθεί ή αφαιρεθεί.
2. Ζημιά, χειροτέρευση ή δυσλειτουργία που προκύπτει από:
   α. 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.
   β. Οποιαδήποτε ζημιά στο προϊόν εξαιτίας μεταφοράς.
   γ. Αφαίρεση ή εγκατάσταση του προϊόντος.
   δ. Αίτια εξωτερικά στο προϊόν, όπως διακυμάνσεις στην παροχή ρεύματος ή διακοπή του ρεύματος.
   ε. Χρήση αναλώσιμων ή ανταλλακτικών που δεν καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές της ViewSonic.
   ζ. Φυσιολογική φθορά.
   η. Οποιοδήποτε άλλο αίτιο το οποίο δε σχετίζεται με ελάττωμα του προϊόντος.
3. 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.
4. Χρεώσεις υπηρεσιών αφαίρεσης, εγκατάστασης, μονόδρομης μεταφοράς, ασφάλισης και ρύθμισης.

Πώς να ζητήσετε επισκευή:

1. Για πληροφορίες σχετικά με τις επισκευές εντός της εγγύησης, επικοινωνήστε με τη Υποστήριξη Πελατών της ViewSonic (Παρακαλούμε ανατρέξτε στη σελίδα Υποστήριξης Πελατών). Θα χρειαστεί να έχετε τον αριθμό σειράς του προϊόντος σας.
2. 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.
3. Παραδώστε ή αποστείλετε το προϊόν προπληρωμένο με την αρχική του συσκευασία σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών της ViewSonic ή στη ViewSonic.
4. Για επιπλέον πληροφορίες ή για το όνομα του κοντινότερου κέντρου επισκευών της ViewSonic επικοινωνήστε με τη View-Sonic.

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:

1. 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.
2. Άλλες ζημιές, είτε τυχαίες, παρεπόμενες, ή άλλες.
3. Οποιαδήποτε αξίωση από τρίτους στον πελάτη.
4. Επισκευή ή απόπειρα επισκευή από κάποιον που δεν έχει εξουσιοδότηση από τη ViewSonic.

Ισχύς νόμου πολιτείας:
Αυτή η εγγύηση σας παρέχει συγκεκριμένα νόμιμα δικαιώματα, και ενδέχεται να έχετε και άλλα, τα οποία να ποικίλουν ανάλογα με τη πολιτεία. 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 www.viewsoniceurope.com στην ενότητα Πληροφορίες υποστήριξης/εγγύησης.”

ViewSonic®