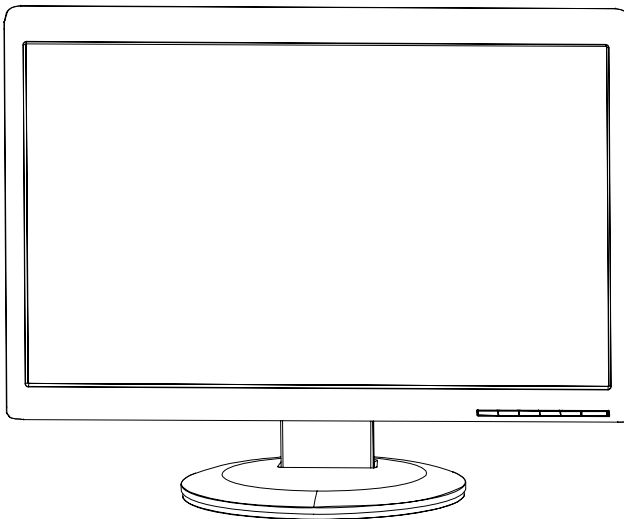




**Σειρά VH242xL/VH232xL/  
VH236HL/VH222xL**

**LCD οθόνη**

**Οδηγίες Χρήσης**



# Πίνακας περιεχομένων

Ειδοποιήσεις.....	iii
Πληροφορίες ασφάλειας.....	iv
Φροντίδα & Καθαρισμός.....	v

## Κεφάλαιο 1: Πληροφορίες για το προϊόν

1.1	Καλωσσορίσατε!.....	1-1
1.2	Περιεχόμενα συσκευασίας.....	1-1
1.3	Συναρμολόγηση της βάσης της οθόνης.....	1-2
1.4	Καλώδια σύνδεσης.....	1-3
1.5	Παρουσίαση οθόνης.....	1-4
1.5.1	Μπροστινό μέρος της LCD οθόνης.....	1-4
1.5.2	Πίσω μέρος της LCD οθόνης.....	1-7

## Κεφάλαιο 2: Ρυθμίσεις

2.1	Αποσύνδεση του βραχίονα/της βάσης (για βάση τοίχου VESA).....	2-1
2.2	Ρύθμιση της οθόνης.....	2-2

## Κεφάλαιο 3: Γενικές οδηγίες

3.1	Μενού OSD (Προβολής στην Οθόνη).....	3-1
3.1.1	Αλλαγή των ρυθμίσεων.....	3-1
3.1.2	Παρουσίαση λειτουργιών της OSD.....	3-1
3.2	Σύνοψη τεχνικών χαρακτηριστικών.....	3-5
3.3	Αντιμετώπιση προβλημάτων (Συχνές ερωτήσεις).....	3-8
3.4	Υποστηριζόμενες καταστάσεις λειτουργίας.....	3-9
3.5	Κύριοι χρονισμοί υποστηριζόμενοι από HDMI.....	3-10

Πνευματικά δικαιώματα © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Με την επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματός.

Κανένα μέρος αυτών των οδηγιών, περιλαμβανομένων των προϊόντων και του λογισμικού που περιγράφονται σε αυτές, δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, να μεταδοθεί, να μετεγγραφεί, να αποθηκευτεί σε σύστημα ανάκτησης ή να μεταφραστεί σε οποιαδήποτε γλώσσα με οποιαδήποτε μορφή ή μέσο, εκτός από τεκμηρίωση που διατηρείται από τον αγοραστή ως αντίγραφο ασφαλείας, δίχως την προηγούμενη ρητή έγγραφη άδεια της ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Η εγγύηση του προϊόντος ή το σέρβις δε θα επεκταθούν αν: (1) το προϊόν επισκευαστεί, τροποποιηθεί ή υποστεί αλλαγές, εκτός αν για αυτή την επισκευή, τροποποίηση ή αλλαγή έχει ληφθεί έγγραφη άδεια από την ASUS, ή αν (2) ο αριθμός σειράς του προϊόντος έχει αλλοιωθεί ή λείπει.

Η ASUS ΠΑΡΕΧΕΙ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗ «ΩΣ ΕΧΟΥΝ», ΧΩΡΙΣ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Ή ΥΠΟΝΟΟΥΜΕΝΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ, ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΥΠΟΝΟΟΥΜΕΝΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ Ή ΟΡΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΕ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΗ Η ASUS, ΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ ΤΗΣ, ΟΙ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ Ή ΟΙ ΠΡΑΚΤΟΡΕΣ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΕΜΜΕΣΕΣ, ΕΙΔΙΚΕΣ, ΠΕΡΙΣΤΑΣΙΑΚΕΣ Ή ΑΠΟΘΕΤΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΑΠΟ ΑΠΩΛΕΙΑ ΚΕΡΔΩΝ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ Ή ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΤΛ) ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΑΝ Η ASUS ΕΧΕΙ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΑΥΤΩΝ ΤΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΕΞ ΑΙΤΙΑΣ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΟΣ Ή ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΣΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ Ή ΣΤΟ ΠΡΟΙΟΝ.

ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΜΟΝΟ ΩΣ ΠΗΓΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ, ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΑΛΛΑΞΟΥΝ ΑΝΑ ΠΑΣΑ ΣΤΙΓΜΗ ΧΩΡΙΣ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΔΕ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΘΕΩΡΟΥΝΤΑΙ ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ASUS. Η ASUS ΔΕΝ ΑΠΟΔΕΧΕΤΑΙ ΚΑΜΙΑ ΕΥΘΥΝΗ Ή ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΦΑΛΜΑΤΑ Η ΑΝΑΚΡΙΒΕΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΩΣ ΝΑ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ, ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΕΣ.

Τα προϊόντα και τα εταιρικά ονόματα που εμφανίζονται σε αυτές τις οδηγίες ενδεχομένως είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιριών τους και χρησιμοποιούνται μόνο για προσδιορισμό ή επεξήγηση προς όφελος του χρήστη, χωρίς πρόθεση καταπάτησης των δικαιωμάτων των αντίστοιχων εταιριών.

# Ειδοποιήσεις

## Δήλωση Ομοσπονδιακής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών

Αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με το Μέρος 15 των Κανονισμών της FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες:

- Αυτή η συσκευή δε μπορεί να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή, και
- Αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται όποια παρεμβολή λαμβάνεται περιλαμβανόμενης και 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. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί, και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, αν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, μπορεί να προκαλέσει βλαβερή παρεμβολή 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.

Σαν μέλος της Energy Star®, η εταιρία μας έχει αποφασίσει πως αυτό το προϊόν καλύπτει τις οδηγίες της Energy Star® για ενεργειακή αποδοτικότητα.

## Δήλωση Καναδικού Υπουργείου Επικοινωνιών

Αυτή η ψηφιακή συσκευή δεν υπερβαίνει τα όρια Κλάσης Β για εκπομπή θορύβου ραδιοκυμάτων που ορίζονται στους Κανονισμούς Ραδιοπαρεμβολών του Καναδικού Υπουργείου Επικοινωνιών.

Αυτή η ψηφιακή συσκευή Κλάσης Β συμμορφώνεται με το Καναδικό ICES-003.

# Πληροφορίες ασφάλειας

- Πριν να εγκαταστήσετε την οθόνη, διαβάστε προσεκτικά όλη την τεκμηρίωση που συνόδευε τη συσκευασία.
- Για να αποτραπεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε ποτέ την οθόνη σε βροχή ή υγρασία.
- Ποτέ μην επιχειρήσετε να ανοίξετε το περίβλημα της οθόνης. Οι επικίνδυνα υψηλή τάση στο εσωτερικό της οθόνης μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
- Αν έχει υποστεί βλάβη το τροφοδοτικό, μη δοκιμάσετε την επιδιορθώσετε μόνοι σας. Επικοινωνήστε με έναν αρμόδιο τεχνικό ή με το κατάστημα αγοράς.
- Πριν να χρησιμοποιήσετε το προϊόν, βεβαιωθείτε πως έχουν συνδεθεί σωστά όλα τα καλώδια και πως δεν έχουν υποστεί ζημιά τα καλώδια τροφοδοσίας. Εάν εντοπίσετε κάποια ζημιά, επικοινωνήστε αμέσως με το κατάστημα αγοράς.
- Οι θύρες και τα ανοίγματα στο πίσω ή το πάνω μέρος του περιβλήματος υπάρχουν για αερισμό. Μην φράζετε αυτές τις τρύπες. Ποτέ μην τοποθετείτε αυτό το προϊόν κοντά ή πάνω από ένα καλοριφέρ ή μια πηγή θερμότητας αν δεν υπάρχει σωστός αερισμός.
- Η οθόνη θα πρέπει να λειτουργεί μόνο με τον τύπο ρεύματος που καθορίζεται στην ετικέτα. Αν δεν είστε σίγουροι για τον τύπο του διαθέσιμου ρεύματος, συμβουλευτείτε το κατάστημα πώλησης ή την τοπική εταιρία ηλεκτρισμού.
- Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο φως ρεύματος που συμμορφώνεται με τον τύπο του ρεύματός σας.
- Μην υπερφορτώνετε τα πολύπριζα και τις επεκτάσεις καλωδίων. Η υπερφόρτωση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Αποφύγετε τη σκόνη, την υγρασία και τις ακραίες θερμοκρασίες. Μην τοποθετήσετε την οθόνη σε κάποιο μέρος που μπορεί να βραχεί. Τοποθετήστε την οθόνη σε μια σταθερή επιφάνεια.
- Βγάλτε τη συσκευή από την πρίζα κατά τη διάρκεια καταιγίδων με κεραυνούς ή αν δεν πρόκειται να τη χρησιμοποιήσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα. Έτσι θα προστατέψετε την οθόνη από πιθανή ζημιά εξαιτίας των αυξομειώσεων της τάσης.
- Ποτέ μη σπρώχνετε αντικείμενα και μη χύνετε υγρά στις οπές του περιβλήματος της οθόνης.
- Για να διασφαλίσετε την ικανοποιητική λειτουργία, να χρησιμοποιείτε την οθόνη μόνο με υπολογιστές που φέρουν το σήμα της UL και οι οποίοι έχουν κατάλληλα διαμορφωμένους υποδοχείς στους οποίους αναφέρεται η λειτουργία μεταξύ 100-240V AC.
- Αν αντιμετωπίσετε τεχνικά προβλήματα με την οθόνη, επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο τεχνικό επισκευών ή με το κατάστημα αγοράς.

## Φροντίδα & Καθαρισμός

- Πριν να σηκώσετε ή να αλλάξετε τη θέση της οθόνης σας, είναι καλύτερο να αποσυνδέσετε τα καλώδια και το καλώδιο τροφοδοσίας. Ακολουθήστε τη σωστή διαδικασία ανύψωσης όταν αλλάξετε θέση την οθόνη σας. Όταν σηκώνετε ή μεταφέρετε την οθόνη, κρατάτε τις άκρες της. Μη σηκώνετε την οθόνη από τη βάση ή από το καλώδιο.
- Καθαρισμός. Σβήστε την οθόνη και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Καθαρίστε την επιφάνεια της οθόνης με μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδια. Οι επίμονοι λεκέδες μπορούν να αφαιρεθούν με ένα πανί που έχετε βρέξει λίγο με ένα ήπιο καθαριστικό.
- Αποφύγετε τη χρήση καθαριστικού που περιέχει αλκοόλη ή ασετόν. Χρησιμοποιείτε καθαριστικά που προορίζονται για χρήση με LCD οθόνες. Μην ψεκάζετε ποτέ το καθαριστικό απευθείας πάνω στην οθόνη, καθώς μπορεί να στάξει στο εσωτερικό της και να σας προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

### Τα παρακάτω συμπτώματα της οθόνης είναι φυσιολογικά:

- Η οθόνη ενδέχεται να τρεμοπαίζει κατά την αρχική χρήση, εξαιτίας της φύσης του φωσφορίζοντος φωτός. Σβήστε την οθόνη από το Διακόπτη Τροφοδοσίας και έπειτα ανάψτε την ξανά για να σιγουρευτείτε πως σταματάει το τρεμοπαίξιμο.
- Μπορεί να παρατηρήσετε μια μη ομοιόμορφη φωτεινότητα στην οθόνη ανάλογα με το μοτίβο που χρησιμοποιείτε στην οθόνη εργασίας.
- Όταν προβάλλεται συνέχεια η ίδια εικόνα για ώρες, μπορεί να παραμείνει η σκιά της προηγούμενης εικόνας μετά που θα αλλάξει με μια νέα. Η οθόνη θα επανέλθει σταδιακά ή μπορείτε να τη σβήσετε για μερικές ώρες.
- Όταν η οθόνη γίνει μαύρη ή αναβοσβήνει, ή δεν μπορεί να λειτουργήσει πλέον, επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς ή με το κέντρο επισκευών για επιδιόρθωση. Μην επισκευάζετε οι ίδιοι την οθόνη!

### Συμβάσεις που χρησιμοποιούνται σε αυτές τις οδηγίες



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πληροφορίες για την αποτροπή τραυματισμού όταν προσπαθείτε να πραγματοποιήσετε μια εργασία.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πληροφορίες για την αποτροπή ζημιάς στη συσκευή όταν προσπαθείτε να πραγματοποιήσετε μια εργασία.



**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Πληροφορίες που ΠΡΕΠΕΙ να ακολουθήσετε για να ολοκληρώσετε μια εργασία.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συμβουλές και επιπλέον πληροφορίες για να σας βοηθήσουν στην ολοκλήρωση μιας εργασίας.

## **Που να βρείτε περισσότερες πληροφορίες**

Ανατρέξτε στις παρακάτω πηγές για επιπλέον πληροφορίες και για ενημερώσεις του προϊόντος και του λογισμικού.

### **1. Ιστότοποι της ASUS**

Οι ιστότοποι της ASUS παγκοσμίως παρέχουν ενημερωμένες πληροφορίες για τα προϊόντα υλικού και λογισμικού της ASUS. Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.asus.com>

### **2. Προαιρετική τεκμηρίωση**

Η συσκευασία του προϊόντος σας ενδεχομένως να περιέχει προαιρετική τεκμηρίωση, όπως την κάρτα εγγύησης, που μπορεί να έχει προσθέσει το κατάστημα αγοράς σας. Αυτά τα έγγραφα δεν αποτελούν μέρος της βασικής συσκευασίας.

## 1.1 Καλωσορίσατε!

Σας ευχαριστούμε για την αγορά της LCD οθόνης Σειράς VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL της ASUS®

Η τελευταία LCD ευρεία οθόνη από την ASUS προσφέρει μια πιο καθαρή, πλατιά και φωτεινή εικόνα, με πολλά επιπρόσθετα χαρακτηριστικά που βελτιώνουν την εμπειρία σας.

Με αυτά τα χαρακτηριστικά, μπορείτε να απολαύσετε την άνεση και την όμορφη οπτική εμπειρία που σας προσφέρει η σειρά VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL!

## 1.2 Περιεχόμενα συσκευασίας

Ελέγξτε τη συσκευασία της LCD οθόνης σας της σειράς VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL για τα παρακάτω:

- ✓ LCD οθόνη
- ✓ Βάση οθόνης
- ✓ CD υποστήριξης
- ✓ Σύντομος Οδηγός για τα Πρώτα Βήματα
- ✓ Καλώδιο Ρεύματος
- ✓ καλώδιο VGA
- ✓ καλώδιο DVI (Σε ορισμένα μοντέλα)
- ✓ καλώδιο ήχου (Σε ορισμένα μοντέλα)



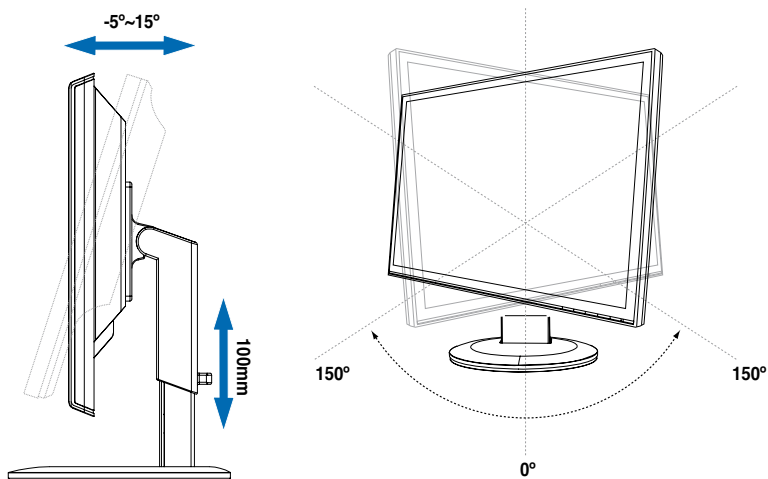
---

Αν οποιοδήποτε από τα παραπάνω λείπει ή έχει υποστεί ζημιά, επικοινωνήστε αμέσως με το κατάστημα αγοράς.

---

### 1.3 Συναρμολόγηση της βάσης της οθόνης

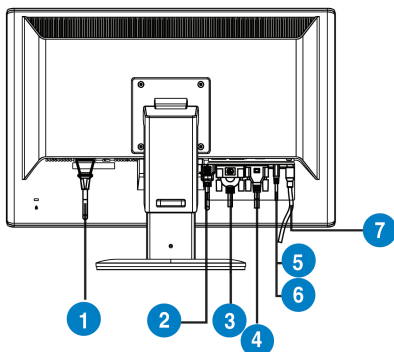
- Για να βλέπετε την καλύτερη δυνατή εικόνα συνιστάται να κοιτάτε όλη την πρόσοψη της οθόνης, έπειτα να προσαρμόσετε την οθόνη στη γωνία που είναι πιο άνετη για εσάς.
- Κρατήστε τη βάση για να εμποδίσετε την οθόνη να πέσει όταν θα αλλάξετε τη γωνία της.
- Μπορείτε να γείρετε την οθόνη από  $-5^{\circ}$  έως  $15^{\circ}$  να την περιστρέψετε από τα αριστερά στα δεξιά κατά  $150^{\circ}$  και να τη σηκώσετε κατά περίπου 100 χιλ.



## 1.4 Καλώδια σύνδεσης

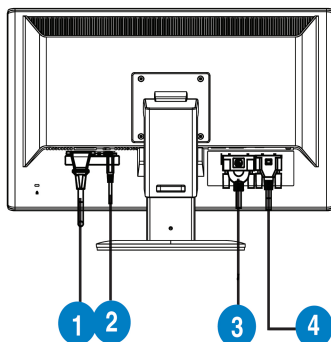
Συνδέετε τα καλώδια που χρειάζεστε.

### 1.4.1 VH242HL/VH232HL/VH236HL/VH222HL



1	Θύρα εισόδου AC
2	Θύρα εισόδου HDMI
3	Θύρα DVI
4	Θύρα VGA
5	Θύρα γραμμής εισόδου
6	Θύρα υποδοχής ακουστικών
7	Θύρα εξόδου SPDIF του HDMI

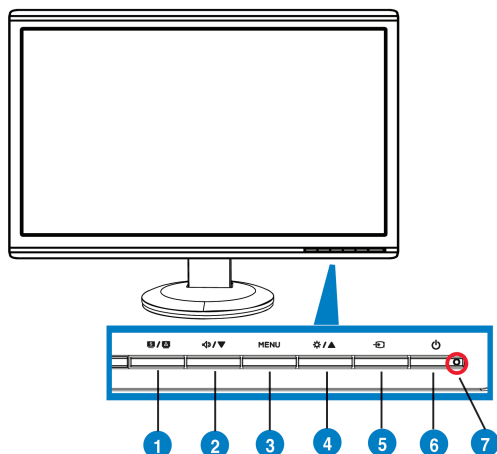
### 1.4.2 VH242TL/VH232TL/VH222TL




1	Θύρα εισόδου AC
2	Θύρα γραμμής εισόδου
3	Θύρα DVI
4	Θύρα VGA

## 1.5 Παρουσίαση οθόνης

### 1.5.1 Μπροστικό μέρος της LCD οθόνης

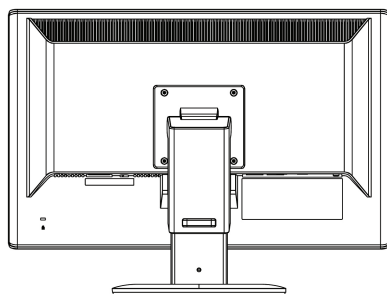


1. **S/A** κουμπί :
  - Αυτόματη προσαρμογή της εικόνας στη βέλτιστη ρύθμιση θέσης, ρολογιού και φάσης με το παρατεταμένο πάτημα αυτού του κουμπιού για 2-4 δευτερόλεπτα (μόνο για λειτουργία VGA).
  - Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί συντόμευσης για αλλαγή ανάμεσα σε πέντε προεπιλεγμένες λειτουργίες βίντεο (Λειτουργία Παιχνιδιού, Λειτουργία Νύχτας, Λειτουργία Σκηνοικού, Τυπική Λειτουργία, Λειτουργία Θεάτρου) με την Τεχνολογία Ενίσχυσης Εικόνας **SPLENDID™**.
  - Έξοδος από το μενού της OSD ή επιστροφή στο προηγούμενο μενού όσο είναι ενεργό το μενού της OSD.
2. **Left/Right** Κουμπί :
  - Πατήστε το κουμπί αυτό για να μειώσετε την τιμή της επιλεγμένης λειτουργίας ή για να μετακινηθείτε στην επόμενη λειτουργία.
  - Αυτό το κουμπί είναι επίσης μια συντόμευση για τη ρύθμιση της έντασης ήχου.
3. Κουμπί **MENΟΥ**:
  - Πατήστε αυτό το κουμπί για είσοδο/επιλογή του τονισμένου εικονιδίου (λειτουργίας) όταν είναι ενεργό το μενού της OSD.
4. **Star/Up** Κουμπί :
  - Πατήστε το κουμπί αυτό για να αυξήσετε την τιμή της επιλεγμένης λειτουργίας ή για να μετακινηθείτε στην προηγούμενη λειτουργία.
  - Αυτό το κουμπί είναι επίσης μια συντόμευση για τη ρύθμιση της Φωτεινότητας.
5. **Input** Κουμπί Επιλογής Εισόδου:
  - Χρησιμοποιήστε αυτό το hotkey για να αλλάξετε το σήμα εισόδου VGA, DVI, HDMI.

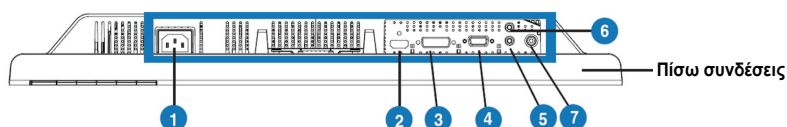
6.  Κουμπί τροφοδοσίας:
- Πατήστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την οθόνη.
7. Ένδειξη τροφοδοσίας

Κατάσταση	Περιγραφή
Μπλε	ΑΝΑΜΜΕΝΗ
Πορτοκαλί	Λειτουργία
ΣΒΗΣΙΜΟ	ΣΒΗΣΤΗ

## 1.5.2 Πίσω μέρος της LCD οθόνης

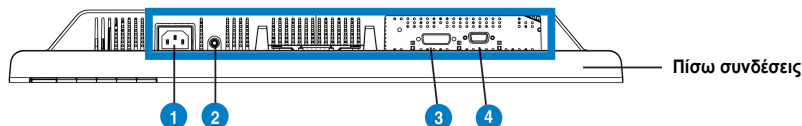


### 1.5.2.1 VH242HL/VH232HL/VH236HL/VH222HL



1	Θύρα εισόδου AC
2	Θύρα εισόδου HDMI
3	Θύρα DVI
4	Θύρα VGA
5	Θύρα γραμμής εισόδου
6	Θύρα υποδοχής ακουστικών
7	Θύρα εξόδου SPDIF του HDMI

### 1.5.2.2 VH242TL/VH232TL/VH222TL



1	Θύρα εισόδου AC
2	Θύρα γραμμής εισόδου (Σε ορισμένα μοντέλα)
3	Θύρα DVI (Σε ορισμένα μοντέλα)
4	Θύρα VGA

## 2.1 Αποσύνδεση του βραχίονα/της βάσης (για βάση τοίχου VESA)

Η αποσπώμενη βάση για την LCD οθόνη της σειράς VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL είναι ειδικά σχεδιασμένη για μια βάση τοίχου VESA. Για να αποσπαστεί ο βραχίονας/η βάση.

1. Χαμηλώστε την οθόνη στο μικρότερο ύψος της και, στη συνέχεια, τοποθετήστε το κλειδωμα ρύθμισης ύψους της οθόνης.
2. Έχετε το μπροστινό μέρος της οθόνης να κοιτάει προς τα κάτω πάνω σε ένα τραπέζι.
3. Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για να αφαιρέσετε τις δύο βίδες στο καπάκι VESA, στη συνέχεια τραβήξτε το βραχίονα/τη βάση ώστε να αποσπαστούν από την οθόνη.



- Συνιστούμε να καλύψετε την επιφάνεια του τραπεζιού με ένα μαλακό ύφασμα για να μην υποστεί ζημιά η οθόνη.
- Κρατήστε τη βάση της οθόνης όσο αφαιρείτε τις βίδες.



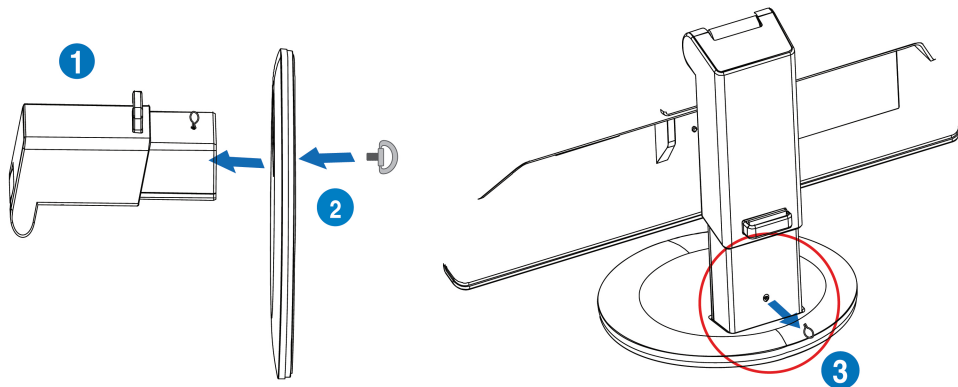
Το κιτ VESA προσάρτησης σε τοίχο (100 mm x 100 mm) πωλείται ξεχωριστά.

Για χρήση μόνο με το Στήριγμα Επιτοίχιας Τοποθέτησης UL με ελάχιστο βάρος/φορτίο 7.4 Kg (Μέγεθος βίδας: 4 mm x 12 mm)

## 2.2 Συναρμολόγηση της βάσης της οθόνης

Για να συναρμολογήσετε τη βάση της οθόνης

1. Τοποθετήστε την οθόνη σε ένα επίπεδο τραπέζι.
2. Χρησιμοποιήστε τη βίδα, κλειδώστε τη βάση στο βραχίονα σύμφωνα με το παρακάτω διάγραμμα.
3. Αφαιρέστε το κλειδωμα ρύθμισης ύψους της οθόνης.



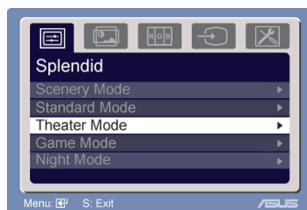
Το κλειδωμα ρύθμισης ύψους της οθόνης δε θα πρέπει ΠΟΤΕ να αφαιρείται ΠΡΙΝ να τοποθετήσετε την οθόνη ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ σε μια επίπεδη επιφάνεια.



## 3.1 Μενού OSD (Προβολής στην Οθόνη)

### 3.1.1 Αλλαγή των ρυθμίσεων

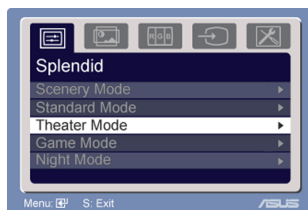
1. Πατήστε το κουμπί MENOY για να ενεργοποιήσετε το μενού της OSD.
2. Πατήστε ▼ και το ▲ για περιήγηση στις λειτουργίες. Τονίστε και ενεργοποιήστε τη λειτουργία που θέλετε πατώντας το κουμπί MENOY. Αν η επιλεγμένη λειτουργία έχει υπομενού, πατήστε το ▼ ή το ▲ ξανά για να πλοηγηθείτε στις λειτουργίες του υπομενού. Τονίστε και ενεργοποιήστε τη λειτουργία του υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί MENOY.
3. Πατήστε ▼ και το ▲ για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της επιλεγμένης λειτουργίας.
4. Για έξοδο από το μενού της OSD, πατήστε το κουμπί S. Επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 για να ρυθμίσετε και άλλες λειτουργίες.



### 3.1.2 Παρουσίαση λειτουργιών της OSD

#### 1. Spondid

Η λειτουργία αυτή περιέχει πέντε υπολειτουργίες τις οποίες μπορείτε να επιλέξετε σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. Η κάθε λειτουργία έχει μια επιλογή Επαναφοράς, που σας επιτρέπει να διατηρήσετε τη ρύθμισή σας ή να επιστρέψετε στην προεπιλεγμένη λειτουργία.



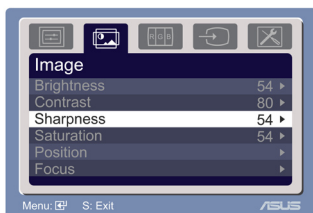
- **Λειτουργία Σκηνικού:** η καλύτερη επιλογή για απεικόνιση φωτογραφιών σκηνικού με την τεχνολογία Ενίσχυσης Εικόνας SPLENDID™
- **Τυπική Λειτουργία:** η καλύτερη επιλογή για επεξεργασία εγγράφων με την τεχνολογία Ενίσχυσης Εικόνας SPLENDID™
- **Λειτουργία Θεάτρου:** η καλύτερη επιλογή για ταινίες με την τεχνολογία Ενίσχυσης Εικόνας SPLENDID™
- **Λειτουργία Παιχνιδιού:** η καλύτερη επιλογή για παιχνίδια με την τεχνολογία Ενίσχυσης Εικόνας SPLENDID™
- **Λειτουργία Νύχτας:** η καλύτερη επιλογή για παιχνίδια ή ταινίας με σκοτεινές σκηνές με την τεχνολογία Ενίσχυσης Εικόνας SPLENDID™



- Στην Τυπική Λειτουργία, ο χρήστης δεν μπορεί να αλλάξει τις λειτουργίες **Κορεσμού** και **Οξύτητας**.
- Στις άλλες λειτουργίες, ο χρήστης δεν μπορεί να αλλάξει τη λειτουργία **sRGB**.

## 2. Εικόνα

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα, την αντίθεση, την οξύτητα, τον κορεσμό, τη θέση (μόνο σε VGA) και την εστίαση (μόνο σε VGA) από αυτήν την κεντρική λειτουργία.



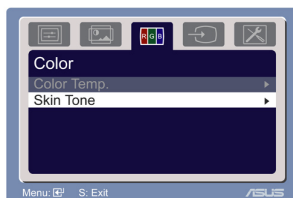
- Φωτεινότητα: το εύρος ρύθμισης είναι από 0 έως 100.
  - + ➤ είναι ένα πλήκτρο συντόμευσης για την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας.
- Αντίθεση: το εύρος τιμών είναι από το 0 έως το 100.
- Ευκρίνεια: το εύρος τιμών είναι από το 0 έως το 100.
- Κορεσμός: το εύρος τιμών είναι από το 0 έως το 100.
- Θέση: ρυθμίζει την οριζόντια θέση (Ο-Θέση) και την κάθετη θέση (Κ-Θέση) της εικόνας. Το εύρος τιμών είναι από το 0 έως το 100.
- Εστίαση: μειώνει το θόρυβο των Οριζόντιων γραμμών και το θόρυβο των Κάθετων γραμμών της εικόνας με την ξεχωριστή ρύθμιση της (Φάσης) και του (Ρολογιού). Το εύρος τιμών είναι από το 0 έως το 100.



- Η φάση ρυθμίζει τη φάση του σήματος του ρολογιού εικονοστοιχείων. Με λάθος ρύθμιση της φάσης η οθόνη εμφανίζει οριζόντιες διαταραχές.
- Το ρολόι (συχνότητα εικονοστοιχείων) ελέγχει τον αριθμό των εικονοστοιχείων που σαρώνονται από ένα οριζόντιο πέρασμα. Αν η συχνότητα δεν είναι σωστή, η οθόνη εμφανίζει κάθετες γραμμές και η εικόνα δεν έχει σωστές αναλογίες.

### 3. Χρώμα

Από αυτή τη λειτουργία μπορείτε να επιλέξετε το χρώμα που θέλετε.



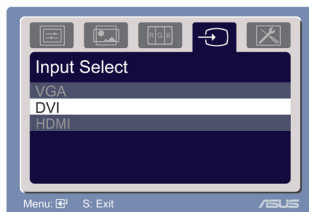
- Θερμ. Χρώματος: περιέχει πέντε λειτουργίες χρώματος που περιλαμβάνουν την Ψυχρή, Κανονική, Θερμή, sRGB και Χρήστη.
- Τόνος Δέρματος: περιέχει τρεις λειτουργίες χρώματος που περιλαμβάνουν την Κοκκινωπή, Φυσική και Κιτρινωπή.



Στη λειτουργία Χρήστη, τα χρώματα Κ (Κόκκινο), Π (Πράσινο) και Μ (Μπλε) μπορούν να ρυθμιστούν από το χρήστη με εύρος τιμών από 0 έως 100.

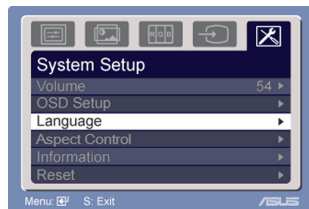
### 4. Επιλογή Εισόδου


Στη λειτουργία αυτή, μπορείτε να επιλέξετε πηγή εισόδου μεταξύ των επιλογών VGA, DVI, HDMI.  
(Σε ορισμένα μοντέλα)



### 5. Ρυθμίσεις Συστήματος

Σας επιτρέπει να κάνετε ρυθμίσεις του συστήματος.



- Ένταση ήχου: το εύρος ρύθμισης είναι από 0 έως 100. Το  είναι ένα πλήκτρο συντόμευσης για την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας.
- Ρυθμίσεις της OSD: ρυθμίζει την οριζόντια θέση (Ο-Θέση) και την κάθετη θέση (Κ-Θέση) της OSD. Το εύρος τιμών είναι από 0 έως 100. Στην επιλογή Χρονικό όριο OSD, μπορείτε να ρυθμίσετε το χρονικό όριο της OSD από 10 έως 120.
- Γλώσσα: υπάρχουν δέκα γλώσσες που μπορείτε να επιλέξετε, που περιλαμβάνουν τα Αγγλικά, τα Γερμανικά, τα Ιταλικά, τα Γαλλικά, τα Ολλανδικά, τα Ισπανικά, τα Ρώσικα, τα Παραδοσιακά Κινέζικα, τα Απλοποιημένα Κινέζικα, τα Γιαπωνέζικα και τα Κορεάτικα.
- Χειριστήρια Αναλογίας Εικόνας: ρυθμίζει την αναλογία εικόνας σε “Πλήρη” ή σε “4:3”. (για μερικά μοντέλα)
- Πληροφορίες: εμφανίζει πληροφορίες για την οθόνη.
- Επαναφορά: Το “Ναι” σας επιτρέπει να επιστρέψετε στην προεπιλεγμένη λειτουργία.

## 3.2 Σύνοψη τεχνικών χαρακτηριστικών




Μοντέλο	VH242HL	VH242TL
Μέγεθος οθόνης	23.6"W	23.6"W
Μέγ. ανάλυση	1920x1080	1920x1080
Φωτεινότητα (Μέγ.)	$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$	$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$
Λόγος αντίθεσης (Μέγ.)	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$
Γωνία θέασης (CR=10)	$\geq 160^\circ(\text{V})$ , $\geq 170^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V})$ , $\geq 170^\circ(\text{H})$
Έπιβάλοιδο +ήβιάλοιδο (NTSC)	72%	72%
Χρώματα	16.7 M	16.7 M
×ήύπλο Αίόάδύέήέόζδ	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Δορυφορικό ηχείο	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo
Είσοδος HDMI	HDMI	-
Είσοδος DVI	DVI	DVI
Είσοδος D-Sub	ΐάέ	ΐάέ
Audio Line-in	ΐάέ	ΐάέ
Έξοδος ακουστικών	ΐάέ	-
ήπαιο SPDIF	ΐάέ	-
Κατανάλωση σε κατάσταση	50W	50W
Κλίση	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
Επιτοΐγια στήριξη VESA	ΐάέ (100mmx100mm)	ΐάέ (100mmx100mm)
Φυσικές διαστάσεις (ΠxΥxΒ)	562.04x250x423.20	562.04x250x423.20
Διαστάσεις συσκευασίας (ΠxΥxΒ)	640x234x492	640x234x492
Καθαρό βάρος (Εκτίμ.)	7.4	7.2
Μικτό βάρος (Εκτίμ.)	9.8	9.6
Ονομαστική τάση	AC:100~240V ( Ε ν σ ω μ . )	AC:100~240V ( Ε ν σ ω μ . )

Μοντέλο	VH232HL	VH232TL	VH236HL
Μέγεθος οθόνης	23"W	23"W	23"W
Μέγ. ανάλυση	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Φωτεινότητα (Μέγ.)	≥ 300cd/㎡	≥ 300cd/㎡	≥ 300cd/㎡
Λόγος αντίθεσης (Μέγ.)	≥ 1000:1	≥ 1000:1	≥ 1000:1
Γωνία θέασης (CR=10)	≥ 160°(V), ≥ 160°(H)	≥ 160°(V), ≥ 160°(H)	≥ 160°(V), ≥ 160°(H)
Είδη δειγμάτων (NTSC)	72%	72%	72%
Χρώματα	16.7 M	16.7 M	16.7 M
Χρόνος απόκρισης (Tr+Tf)	5ms	5ms	2ms
Δορυφορικό ηχείο	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo
Είσοδος HDMI	HDMI	-	HDMI
Είσοδος DVI	DVI	DVI	ΐάέ
Είσοδος D-Sub	ΐάέ	ΐάέ	ΐάέ
Audio Line-in	ΐάέ	ΐάέ	ΐάέ
Έξοδος ακουστικών	ΐάέ	-	ΐάέ
ΐαίδο SPDIF	ΐάέ	-	ΐάέ
Κατανάλωση σε κατάσταση	50W	50W	50W
Κλίση	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
Επιτοίχια στήριξη VESA	ΐάέ (100mmx100mm)	ΐάέ (100mmx100mm)	ΐάέ (100mmx100mm)
Φυσικές διαστάσεις (ΠxΥxΒ)	548.8x250x419	548.8x250x419	548.8x250x419
Διαστάσεις συσκευασίας (ΠxΥxΒ)	625x232x483	625x232x483	625x232x483
Καθαρό βάρος (Εκτίμ.)	7.1	6.9	7.1
Μικτό βάρος (Εκτίμ.)	8.9	8.6	8.9
Ονομαστική τάση	AC:100~240V (Ε ν σ ω μ .)	AC:100~240V (Ε ν σ ω μ .)	AC:100~240V (Ε ν σ ω μ .)

Μοντέλο	VH222HL	VH222TL
Μέγεθος οθόνης	21.5"W	21.5"W
Μέγ. ανάλυση	1920x1080	1920x1080
Φωτεινότητα (Μέγ.)	≥ 300cd/㎡	≥ 300cd/㎡
Λόγος αντίθεσης (Μέγ.)	≥ 1000:1	≥ 1000:1
Γωνία θέασης (CR=10)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)
Επιδείξιμο χρώμα (NTSC)	72%	72%
Χρώματα	16.7 M	16.7 M
Χρόνος Αποκρίσεως	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Δορυφορικό ηχείο	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo
Είσοδος HDMI	HDMI	-
Είσοδος DVI	DVI	DVI
Είσοδος D-Sub	ΐάέ	ΐάέ
Audio Line-in	ΐάέ	ΐάέ
Έξοδος ακουστικών	ΐάέ	-
Ήχοο SPIDIF	ΐάέ	-
Κατανάλωση σε κατάσταση	45W	45W
Κλίση	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
Επιτοίχια στήριξη VESA	ΐάέ (100mmx100mm)	ΐάέ (100mmx100mm)
Φυσικές διαστάσεις (ΠxΥxΒ)	515x250x409.5	515x250x409.5
Διαστάσεις συσκευασίας (ΠxΥxΒ)	590x220x457	590x220x457
Καθαρό βάρος (Εκτίμ.)	6.5	6.3
Μικτό βάρος (Εκτίμ.)	8.0	7.8
Ονομαστική τάση	AC:100~240V (Ε ν σ ω μ . )	AC:100~240V (Ε ν σ ω μ . )

\* Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση

### 3.3 Αντιμετώπιση προβλημάτων (Συχνές ερωτήσεις)

Πρόβλημα	Πιθανή Λύση
Δεν είναι αναμμένη η λυχνία LED τροφοδοσίας	<ul style="list-style-type: none"> <li>Πατήστε το κουμπί  για να ελέγξετε αν η οθόνη είναι αναμμένη.</li> <li>Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο στην οθόνη και στην πρίζα.</li> </ul>
Η λυχνία LED τροφοδοσίας ανάβει πορτοκαλί και δεν υπάρχει εικόνα στην οθόνη	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ελέγξτε αν είναι αναμμένη η οθόνη και ο υπολογιστής.</li> <li>Βεβαιωθείτε πως είναι συνδεδεμένο το καλώδιο σήματος μεταξύ της οθόνης και του υπολογιστή.</li> <li>Εξετάστε το καλώδιο σήματος και βεβαιωθείτε πως δεν είναι λυγισμένη κάποια ακίδα.</li> <li>Συνδέστε τον υπολογιστή με κάποια άλλη διαθέσιμη οθόνη για να ελέγξετε αν λειτουργεί σωστά ο υπολογιστής.</li> </ul>
Η εικόνα της οθόνης είναι πολύ ανοιχτή ή πολύ σκοτεινή	<ul style="list-style-type: none"> <li>Αλλάξτε τις ρυθμίσεις Αντίθεση και Φωτεινότητα μέσω της OSD.</li> </ul>
Η εικόνα της οθόνης δεν είναι κεντραρισμένη ή δεν έχει τις σωστές διαστάσεις	<ul style="list-style-type: none"> <li>Πατήστε το κουμπί  για δύο δευτερόλεπτα για να ρυθμιστεί αυτόματα η εικόνα.</li> <li>Αλλάξτε τις ρυθμίσεις Ο-Θέση ή Κ-Θέση μέσω της OSD.</li> </ul>
Η εικόνα στην οθόνη κινείται ή έχει ένα κυματοειδές μοτίβο	<ul style="list-style-type: none"> <li>Βεβαιωθείτε πως είναι συνδεδεμένο το καλώδιο σήματος μεταξύ της οθόνης και του υπολογιστή.</li> <li>Μετακινήστε τις ηλεκτρικές συσκευές οι οποίες μπορεί να προκαλούν ηλεκτρική παρεμβολή.</li> </ul>
Η εικόνα στην οθόνη έχει πρόβλημα με τα χρώματα (το άσπρο δε δείχνει άσπρο)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Εξετάστε το καλώδιο σήματος και βεβαιωθείτε πως δεν είναι λυγισμένη κάποια ακίδα.</li> <li>Εκτελέστε Επαναφορά μέσω της OSD.</li> <li>Αλλάξτε τις ρυθμίσεις χρώματος K/Π/M ή επιλέξτε τη Θερμοκρασία Χρώματος μέσω της OSD.</li> </ul>
Η εικόνα είναι ασαφής ή θαμπή	<ul style="list-style-type: none"> <li>Πατήστε το κουμπί  για δύο δευτερόλεπτα για να ρυθμιστεί αυτόματα η εικόνα (μόνο για λειτουργία VGA).</li> <li>Αλλάξτε τις ρυθμίσεις Φάση και Ρολόι μέσω της OSD.</li> </ul>
Δεν υπάρχει ήχος, ή η ένταση του ήχου είναι χαμηλή	<ul style="list-style-type: none"> <li>Βεβαιωθείτε πως είναι συνδεδεμένο το καλώδιο ήχου μεταξύ της οθόνης και του υπολογιστή.</li> <li>Ρυθμίστε την ένταση ήχου τόσο στην οθόνη όσο και στον υπολογιστή σας.</li> <li>Βεβαιωθείτε πως το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας ήχου του υπολογιστή έχει εγκατασταθεί και ενεργοποιηθεί σωστά.</li> </ul>

### 3.4 Λίστα χρονισμού υποστηριζόμενων Η/Υ VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL

Τύποι VESA, Εργαστασιακά προκαθορισμένες τιμές χρονισμού

Τύπος	Ανάλυση	H (KHz)	V (Hz)	Pixel (MHz)
VGA	640x480	31.469	60	25.175
	640x480	37.861	72	31.5
	640x480	37.5	75	31.5
SVGA	800x600	35.156	56	36
	800x600	37.879	60	40
	800x600	48.077	72	50
	800x600	46.875	75	49.5
XGA	1024x768	48.363	60	65
	1024x768	56.476	70	75
	1024x768	60.023	75	78.75
SXGA	1152x864	67.5	75	108
	1280x960	60	60	108
	1280x1024	63.981	60	108
	1280x1024	79.976	75	135
WXGA+	1440x900	55.935	59	106.5
WSXGA+	1680x1050	65.29	60	146.25
1080P	1920x1080	67.5	60	148.5

Τύποι IBM

Τύπος	Ανάλυση	H (KHz)	V (Hz)	Pixel (MHz)
DOS	640x350	31.469	70	25.175
	720x400	31.469	70	28.322

Τύποι MAC

Τύπος	Ανάλυση	H (KHz)	V (Hz)	Pixel (MHz)
VGA	640x480	35	67	30.24
SVGA	832x624	49.725	75	57.2832

**Τύποι VESA, Χρονισμοί διαθέσιμοι στους χρήστες**

Τύπος	Ανάλυση	H (KHz)	V (Hz)	Pixel (MHz)
	848x480	31.02	60	33.75
720P	1280x720	44.444	60	64
	1280x720	44.772	60	74.5
	1280x720	56.456	75	95.75
WXGA	1280x768	47.396	60	68.25
	1280x768	47.776	60	79.5
	1280x768	60.289	75	102.25
	1280x800	49.306	60	71
	1280x800	49.702	60	83.5
	1280x800	62.795	75	106.5
WXGA+	1440x900	55.469	60	88.75
	1440x900	70.635	75	136.75
WSXGA+	1680x1050	64.674	60	119
1080P	1920x1080	66.587	60	138.5

VH242HL/VH232HL/VH236HL/VH222HL

**Κύριοι χρονισμοί υποστηριζόμενοι από HDMI**

Τύπος	Ανάλυση	H (KHz)	V (Hz)	Pixel (MHz)
480P	640x480P	31.469/31.5	59.94/60	25.175/25.2
	720x480P	31.469 / 31.5	59.94 / 60	27 / 27.027
	720x480P	31.469 / 31.5	59.94 / 60	27 / 27.027
576P	720x576P	31.25	50	27
	720x576P	31.25	50	27
720P	1280x720P	37.5	50	74.25
	1280x720P	44.955/45	59.94/60	74.176/74.25
1080i	1920x1080i	28.125	50	74.25
	1920x1080i	33.716/33.75	59.94/60	74.176/74.25
1080P	1920x1080P	56.25	50	148.5
	1920x1080P	67.433/67.5	59.94/60	148.352/148.5