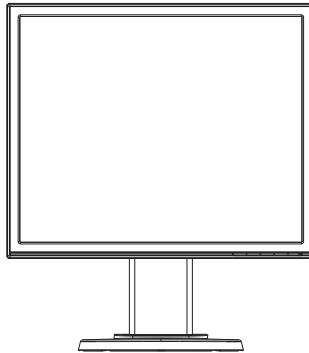




# ASUS Σειρά VB178(x)L / VB198(x)L Οθόνη LCD

## Οδηγός Χρήστη



# Πίνακας περιεχομένων

Σημειώσεις .....	iii
Πληροφορίες ασφαλείας.....	iv
Φροντίδα & Καθαρισμός.....	v
1.1 Καλώς ορίσαστε! .....	1-1
1.2 Περιεχόμενα συσκευασίας .....	1-1
1.3 Συναρμολόγηση της βάσης της οθόνης .....	1-2
1.4 Εισαγωγή στην οθόνη.....	1-3
1.4.1 Μπροσινή πλευρά της οθόνης LCD .....	1-3
1.4.2 Πίσω πλευρά της οθόνης LCD.....	1-4
Πίσω συνδέσεις (από αριστερά στα δεξιά) .....	1-4
2.1 Προσαρμογή της οθόνης.....	2-1
2.2 Αφαίρεση του βραχίονα/βάσης στήριξης (για επιτοίχια στήριξη τύπου VESA) .....	2-2
3.1 Μενού OSD (επί της οθόνης) .....	3-1
3.1.1 Διαμόρφωση .....	3-1
3.1.2 Εισαγωγή στις λειτουργίες του μενού επί της οθόνης (OSD) .....	3-1
3.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	3-5
3.3 Αντιμετώπιση προβλημάτων (FAQ) .....	3-6
3.4 Λίστα υποστηριζόμενων χρονισμών.....	3-7

Copyright © 2012 ASUSTEK COMPUTER INC. Διατηρούνται όλα τα δικαιώματα.

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή οποιαδήποτε τμήματος του παρόντος εγχειριδίου συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων και του λογισμικού που περιγράφονται σε αυτό, καθώς και η μετάδοση, αντιγραφή, αποθήκευση σε σύστημα αποθήκευσης και ανάκτησης, ή μετάφραση σε οποιαδήποτε γλώσσα υπό οποιαδήποτε μορφή και με οποιοδήποτε μέσο, εκτός από την τεκμηρίωση που φυλάσσεται από τον κάτοχο για λόγους εφεδρικούς, χωρίς την έγγραφη άδεια της εταιρίας ASUSTEK COMPUTER INC. ("ASUS").

Η εγγύηση του προϊόντος ή το σέρβις δεν θα παραταθούν εάν: (1) το προϊόν έχει επισκευαστεί, τροποποιηθεί ή μετατραπεί, εκτός εάν έχει δοθεί γραπτή έγκριση για την επισκευή, τροποποίηση ή μετατροπή από την ASUS, ή (2) ο σειριακός αριθμός του προϊόντος δεν είναι ευανάγνωστος ή απουσιάζει.

Η ASUS ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ "ΩΣ ΕΧΕΙ" ΧΩΡΙΣ ΚΑΝΕΝΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Ή ΣΙΩΠΗΡΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΑΛΛΑ ΟΧΙ ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΠΕΡΙ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΗ Η ASUS, ΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ ΤΗΣ, ΤΑ ΣΤΕΛΕΧΗ, ΟΙ ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ Ή ΑΛΛΟΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΜΜΕΣΗ, ΕΙΔΙΚΗ, ΤΥΧΑΙΑ Ή ΚΑΤ' ΕΞΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΖΗΜΙΑ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΑΠΟ ΑΠΩΛΕΙΕΣ Ή ΚΕΡΔΗ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ, ΖΗΜΙΕΣ ΛΟΓΩ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΠΑΡΟΜΟΙΑ), ΑΚΟΜΗ ΚΙ ΑΝ Η ASUS ΕΧΕΙ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΒΛΑΒΗ Ή ΛΑΘΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ Ή ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.

ΟΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ, ΚΑΙ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΙΓΜΗ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΛΗΦΘΟΥΝ ΩΣ ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ASUS. Η ASUS ΔΕΝ ΦΕΡΕΙ ΕΥΘΥΝΗ Ή ΥΠΑΙΤΙΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΣΦΑΛΜΑΤΑ Ή ΑΝΑΚΡΙΒΕΙΕΣ ΠΟΥ ΠΙΘΑΝΟΝ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟ.

Τα προϊόντα και οι εταιρικές ονομασίες που εμφανίζονται στο παρόν εγχειρίδιο αποτελούν ή δεν αποτελούν κατοχυρωμένα σήματα ή πνευματικά δικαιώματα των αντίστοιχων εταιριών τους και χρησιμοποιούνται μόνο για αναγνώριση ή επεξήγηση για το όφελος του κατόχου, χωρίς πρόθεση παραβίασης κανονισμών.

# Σημειώσεις

## Επισήμανση της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών (FCC)

Η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Τμήμα 15 του Κανονισμού FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες:

- Η συσκευή δεν θα προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές, και
- Η συσκευή αυτή πρέπει να αποδέχεται παρεμβολές, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορούν να προκαλέσουν μη επιθυμητές λειτουργίες.

Η συσκευή αυτή έχει ελεγχθεί και έχει διαπιστωθεί ότι πληροί τους περιοριστικούς όρους για ψηφιακές συσκευές Κατηγορίας Β, σύμφωνα με το Τμήμα 15 του κανονισμού FCC. Τα όρια αυτά σχεδιάστηκαν για να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε εγκαταστάσεις κατοικιών. Η συσκευή αυτή παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν μπορεί να αποκλειστεί η πιθανότητα πρόκλησης παρεμβολών σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν ο παρών εξοπλισμός προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, οι οποίες μπορούν να διαπιστωθούν απενεργοποιώντας ή ενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης συνιστάται να επιχειρήσει να αποκαταστήσει τις παρεμβολές με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- Επαναπροσανατολισμός ή μετακίνηση της κεραίας λήψης.
- Αύξηση της απόστασης ανάμεσα στον εξοπλισμό και το δέκτη.
- Σύνδεση της συσκευής σε πρίζα διαφορετικού κυκλώματος από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο τηλεοπτικός ή ο ραδιοφωνικός δέκτης.
- Επικοινωνία με τον αντιπρόσωπο ή με έμπειρο ραδιοτεχνίτη ή τεχνικό τηλεόρασης για βοήθεια.



Ως Συνέταιρος της Energy Star®, η εταιρεία μας έχει καθορίσει πως αυτό το προϊόν ανταποκρίνεται στις οδηγίες της Energy Star® για ενεργειακή εξοικονόμηση.

## Δήλωση Συμμόρφωσης του Υπουργείου Επικοινωνιών του Καναδά

Αυτή η ψηφιακή συσκευή δεν υπερβαίνει τα όρια εκπομπής ραδιοπαρεμβολών από ψηφιακές συσκευές Κατηγορίας Β που έχουν τεθεί από τους Κανονισμούς για τις Ραδιοπαρεμβολές του Καναδικού Υπουργείου Επικοινωνιών.

Η ψηφιακή αυτή συσκευή κατηγορίας Β είναι συμβατή με τους Καναδικούς κανονισμούς ICES-003.

## Πληροφορίες ασφαλείας

- Πριν εγκαταστήσετε την οθόνη, διαβάστε προσεκτικά όλη την τεκμηρίωση που περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε ποτέ τη συσκευή αυτή σε βροχή ή υγρασία.
- Μην προσπαθήσετε ποτέ να ανοίξετε το περίβλημα της οθόνης. Οι επικίνδυνα υψηλές τάσεις στο εσωτερικό της οθόνης μπορεί να οδηγήσουν σε σοβαρό σωματικό τραυματισμό.
- Αν το καλώδιο παροχής ρεύματος πάθει βλάβη, μην προσπαθήσετε να το διορθώσετε μόνοι σας. Επικοινωνήστε με κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό επισκευών ή με τον μεταπωλητή σας.
- Πριν χρησιμοποιήσετε το παρόν προϊόν, σιγουρευτείτε ότι τα καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά και τα καλώδια παροχής ρεύματος δεν έχουν βλάβες. Αν εντοπίσετε οποιαδήποτε βλάβη, επικοινωνήστε αμέσως με τον αντιπρόσωπο.
- Στην πίσω πλευρά του περιβλήματος υπάρχουν υποδοχές και ανοίγματα για εξαερισμό. Μην φράσετε αυτά τα ανοίγματα. Μην τοποθετείτε το προϊόν κοντά ή πάνω σε καλοριφέρ ή πηγή θερμότητας εκτός αν παρέχεται επαρκής εξαερισμός.
- Η οθόνη πρέπει να λειτουργεί μόνο από τον τύπο τροφοδοσίας που αναφέρεται στην ετικέτα σήμανσης. Εάν δεν είστε σίγουρος σχετικά με τον τύπο της πηγής τροφοδοσίας που διαθέτετε στο σπίτι σας, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή την τοπική εταιρία παροχής ενέργειας.
- Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο φως τροφοδοσίας που είναι συμβατό με τα τοπικά πρότυπα τροφοδοσίας ισχύος.
- Μην υπερφορτώνετε καλώδια και μπαταντζές. Η υπερφόρτωση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Να αποφεύγετε τη σκόνη, την υγρασία και ακραίες θερμοκρασίες. Μην τοποθετείτε την οθόνη σε οποιαδήποτε περιοχή όπου θα μπορούσε να βραχεί. Τοποθετήστε την οθόνη πάνω σε μια σταθερή επιφάνεια.
- Βγάλτε τη συσκευή από την πρίζα κατά τη διάρκεια καταιγίδας με αστραπές ή όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλη χρονική περίοδο. Αυτό θα προστατεύσει την οθόνη από βλάβη σε περίπτωση απότομων διακυμάνσεων της τάσης.
- Μην ωθείτε ποτέ αντικείμενα ή μην ρίχνετε υγρά κανενός είδους στα ανοίγματα που βρίσκονται στο περίβλημα της οθόνης.
- Για να διασφαλίσετε ικανοποιητική λειτουργία, σε περίπτωση χρήσης σε Η/Υ, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε την οθόνη μόνο με υπολογιστές που διαθέτουν κατάλληλα διαμορφωμένους υποδοχές με σήμανση 100-240V AC.
- Αν αντιμετωπίσετε τεχνικά προβλήματα με την οθόνη, επικοινωνήστε με έναν κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό ή με τον μεταπωλητή σας.
- Η επιτοίχια πρίζα θα πρέπει να βρίσκεται κοντά στον εξοπλισμό και θα πρέπει να βρίσκεται σε σημείο με εύκολη πρόσβαση.

## Φροντίδα & Καθαρισμός

- Πριν ανασηκώσετε ή αλλάξετε θέση στην οθόνη σας, είναι καλύτερα να αποσυνδέσετε τα καλώδια και το καλώδιο τροφοδοσίας. Ακολουθείτε τις σωστές τεχνικές ανασήκωσης όταν τοποθετείτε την οθόνη. Όταν ανασηκώνετε ή μεταφέρετε την οθόνη, να την κρατάτε από τις άκρες της. Μην ανασηκώνετε την οθόνη από τη βάση στήριξης ή το καλώδιο.
- Καθαρισμός. Απενεργοποιήστε την οθόνη και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Καθαρίστε την επιφάνεια της οθόνης με ένα απαλό πανί που δεν χαράσσει. Οι επίμονοι λεκέδες πρέπει να αφαιρούνται με ένα υγρό πανί με απαλό καθαριστικό υγρό.
- Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικό υγρό που περιέχει οινόπνευμα ή ασετόν. Χρησιμοποιείτε ένα καθαριστικό που προορίζεται για χρήση σε οθόνη LCD. Μην ψεκάζετε το καθαριστικό υγρό απευθείας πάνω στην οθόνη, καθώς μπορεί να στάξει στο εσωτερικό της οθόνης και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

### Τα ακόλουθα συμπτώματα της οθόνης είναι φυσιολογικά:

- Η οθόνη μπορεί να τερμοπαίζει κατά τη διάρκεια της πρώτης χρήσης λόγω της φύσης του φωτός φθορισμού. Απενεργοποιήστε από το διακόπτη και ενεργοποιήστε ξανά για να σιγουρευτείτε ότι το τρεμοπαίξιμο εξαφανίστηκε.
- Μπορεί να παρατηρήσετε ελαφρώς άνιση φωτεινότητα στην οθόνη ανάλογα με το μοτίβο που χρησιμοποιείτε στην επιφάνεια εργασίας.
- Όταν εμφανίζεται στην οθόνη η ίδια εικόνα για πολλές ώρες, μπορεί να παραμείνει στην οθόνη ένα είδωλο αυτής της εικόνας και μετά την αλλαγή της εικόνας στην οθόνη. Η οθόνη θα επανέλθει αργά ή μπορείτε να τη απενεργοποιήσετε από τον διακόπτη για ώρες.
- Όταν η οθόνη γίνεται μαύρη ή αναβοσβήνει ή δεν μπορείτε πλέον να εργαστείτε, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή με το κέντρο σέρβις για επιδιόρθωση. Μην προσπαθήσετε να επισκευάσετε μόνος σας την οθόνη!

### Συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στον παρόντα οδηγό



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πληροφορίες για αποφυγή τραυματισμού σας όταν προσπαθείτε να ολοκληρώσετε μια εργασία.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πληροφορίες για αποφυγή βλάβης σε εξαρτήματα όταν προσπαθείτε να ολοκληρώσετε μια εργασία.



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



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συμβουλές και πρόσθετες πληροφορίες για να σας βοηθήσουν να ολοκληρώσετε μια εργασία.

## **Πού θα βρείτε περισσότερες πληροφορίες**

Ανατρέξτε στις ακόλουθες πηγές για πρόσθετες πληροφορίες και για αναβαθμίσεις του προϊόντος και του λογισμικού.

### **1. Διαδικτυακές τοποθεσίες της ASUS**

Οι διαδικτυακές τοποθεσίες της ASUS παρέχουν την πιο πρόσφατη ενημέρωση για τα προϊόντα υλικού και λογισμικού της ASUS. Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.asus.com>

### **2. Προαιρετική τεκμηρίωση**

Η συσκευασία του προϊόντος σας μπορεί να περιλαμβάνει προαιρετικά έντυπα τα οποία ενδέχεται να έχουν προστεθεί από τον αντιπρόσωπο. Τα έγγραφα αυτά δεν αποτελούν τμήμα της κανονικής συσκευασίας.

## 1.1 Καλώς ορίσατε!

Ευχαριστούμε για την αγορά της οθόνης LCD ASUS® της Σειράς VB178(x)L / VB198(x)L!

Η πλέον πρόσφατη οθόνη LCD της ASUS παρέχει καθαρότερη, ευρύτερη και φωτεινότερη εικόνα, συν μια σειρά δυνατοτήτων που βελτιώνουν την οπτική σας εμπειρία.

Με αυτές τις δυνατότητες, μπορείτε να απολαύσετε την άνεση και την ευχάριστη οπτική εμπειρία που σας φέρνει η Σειρά VB178(x)L / VB198(x)L!

## 1.2 Περιεχόμενα συσκευασίας

Ελέγξτε τη συσκευασία της οθόνης LCD Σειράς VB178(x)L / VB198(x)L για τα ακόλουθα στοιχεία:

- ✓ Οθόνη LCD
- ✓ Βάση οθόνης
- ✓ CD με οδηγίες χρήσης
- ✓ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
- ✓ Κάρτα εγγύησης
- ✓ 1 x Καλώδιο παροχής ρεύματος
- ✓ 1 x Καλώδιο VGA
- ✓ 1 x Καλώδιο DVI(VB178TL/NL, VB198TL/NL)
- ✓ 1 x Καλώδιο ήχου(VB178TL/SL, VB198TL/SL)



---

Αν οποιοδήποτε από τα παραπάνω στοιχεία εμφανίζει βλάβη ή απουσιάζει, επικοινωνήστε αμέσως με το κατάστημα λιανικής πώλησης.

---

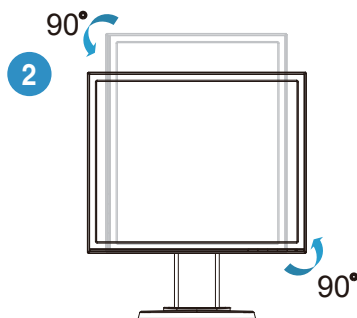
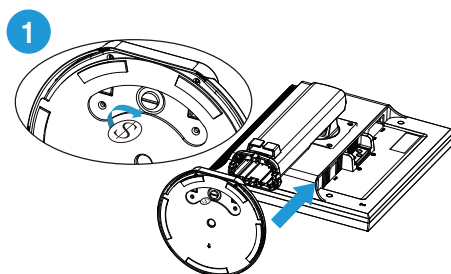
## 1.3 Συναρμολόγηση της βάσης της οθόνης

Για να συναρμολογήσετε τη βάση της οθόνης:

1. Τοποθετήστε την οθόνη επάνω σε ένα πανί στο τραπέζι, συναρμολογήστε τη βάση σύμφωνα με το σχέδιο και χρησιμοποιήστε ένα νόμισμα για να σφίξετε τη βίδα.
2. Ρυθμίστε την οθόνη στη γωνία που σας βολεύει.



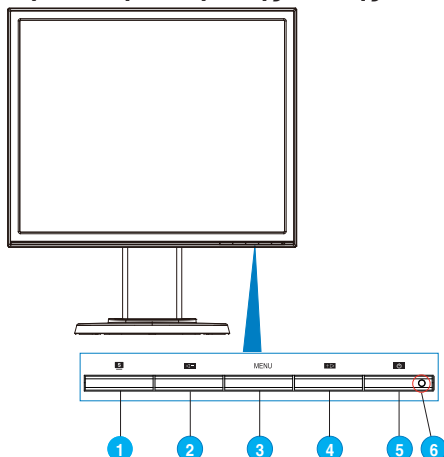
Συνιστούμε να καλύψετε την επιφάνεια του τραπεζιού με ένα μαλακό ύφασμα για να μην υποστεί ζημιά η οθόνη.






## 1.4 Εισαγωγή στην οθόνη

### 1.4.1 Μπροσινή πλευρά της οθόνης LCD

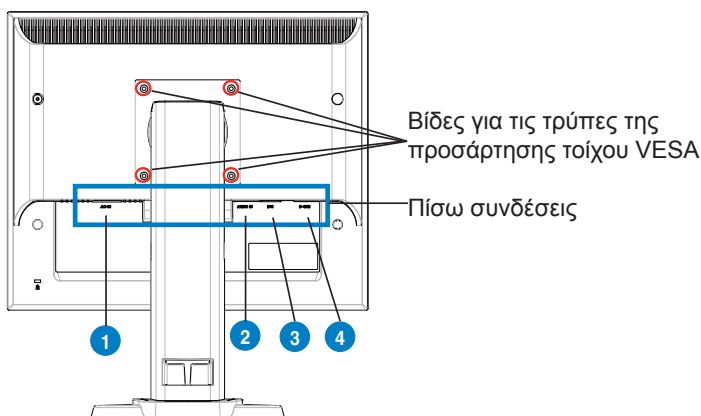


1. Κουμπί **S** :
  - Προσαρμόζει αυτόματα την εικόνα στην βέλτιστη θέση, το ρολόι και τη φάση αφού πατήσετε αυτό το κουμπί για 2-4 δευτερόλεπτα (μόνο στη λειτουργία VGA).
  - Χρησιμοποιήστε αυτό το hotkey για εναλλαγή στις έξι προεπιλεγμένες λειτουργίες βίντεο (Λειτουργία σκηνικού, Τυπική λειτουργία, Λειτουργία κινηματογράφου, Λειτουργία παιχνιδιού, Λειτουργία νυχτερινής προβολής και Λειτουργία sRGB) με την Τεχνολογία ευφυούς βίντεο SPLENDID™.
  - Πραγματοποιήστε έξοδο από το μενού επί της οθόνης (OSD) ή επιστρέψτε στο προηγούμενο μενού όσο το μενού OSD είναι ενεργό.
2. Κουμπί **←** :
  - Πατήστε αυτό το κουμπί για να μειώσετε την τιμή της επιλεγμένης λειτουργίας ή να μεταβείτε στην επόμενη λειτουργία.
  - Αυτό είναι επίσης πλήκτρο άμεσης πρόσβασης για ρύθμιση της Έντασης του ήχου. (VB178TL/SL, VB198TL/SL)
  - Είναι επίσης ένα hotkey για τη ρύθμιση του Λόγου Αντίθεσης. (VB178DL/NL, VB198DL/NL)
3. Κουμπί MENU:
  - Πατήστε αυτό το κουμπί για να εισάγετε/επιλέξετε το εικονίδιο (λειτουργία) που επισημαίνεται όταν το μενού OSD είναι ενεργοποιημένο.
4. Κουμπί **→** :
  - Πατήστε αυτό το κουμπί για να αυξήσετε την τιμή της επιλεγμένης λειτουργίας ή να μεταβείτε δεξιά/επάνω στην επόμενη λειτουργία.
  - Αυτό είναι επίσης πλήκτρο άμεσης πρόσβασης για ρύθμιση της Φωτεινότητας.

5. Κουμπί  :
  - Πατήστε αυτό το κουμπί για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της οθόνης.
6. ενδεικτική λυχνία
  - Η επεξήγηση των χρωμάτων της λυχνίας ένδειξης τροφοδοσίας είναι αυτή που αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα.

Κατάσταση	Περιγραφή
Μπλε	ΕΝΕΡΓ.
Πορτοκαλί	Κατάσταση αναμονής
ΑΠΕΝΕΡΓ.	ΑΠΕΝΕΡΓ.

## 1.4.2 Πίσω πλευρά της οθόνης LCD

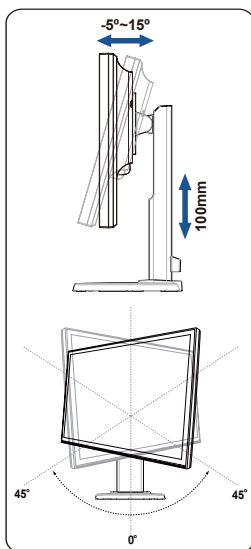


### Πίσω συνδέσεις (από αριστερά στα δεξιά)

1. **Υποδοχή τροφοδοσίας.** Σε αυτήν την υποδοχή συνδέεται το φις τροφοδοσίας από το παρεχόμενο καλώδιο τροφοδοσίας.
2. **Υποδοχή εισόδου ήχου.** Σε αυτήν την υποδοχή συνδέεται η πηγή ήχου του υπολογιστή από το παρεχόμενο καλώδιο ήχου. (VB178TL/SL, VB198TL/SL)
3. **Υποδοχή DVI.** Αυτή η υποδοχή 24 ακίδων είναι για σύνδεση ψηφιακού σήματος DVI-D από υπολογιστή. (VB178TL/NL, VB198TL/NL)
4. **Υποδοχή D-SUB.** Αυτή η υποδοχή 15 ακίδων είναι για σύνδεση VGA από υπολογιστή.

## 2.1 Προσαρμογή της οθόνης

- Για να βλέπετε την καλύτερη δυνατή εικόνα, συνιστάται να κοιτάτε όλο το πρόσωπο της οθόνης, έπειτα να προσαρμόζετε την οθόνη στη γωνία που προτιμάτε.
- 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  $45^{\circ}$  και να τη σηκώσετε κατά περίπου 100 χιλ.



## 2.2 Αφαίρεση του βραχίονα/βάσης στήριξης (για επιτοίχια στήριξη τύπου VESA)

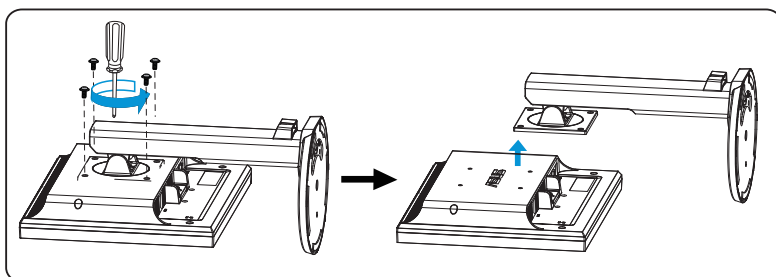
Η αποσπώμενη βάση για την LCD οθόνη της σειράς VB178(x)L / VB198(x)L είναι ειδικά σχεδιασμένη για μια βάση τοίχου VESA.

**Για να αποσπαστεί ο βραχίονας/η βάση.**

1. Έχετε το μπροστινό μέρος της οθόνης να κοιτάει προς τα κάτω πάνω σε ένα τραπέζι.
2. ρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για να αφαιρέσετε τις τέσσερα βίδες στο καπάκι VESA, στη συνέχεια τραβήξτε το βραχίονα/τη βάση ώστε να αποσπαστούν από την οθόνη.



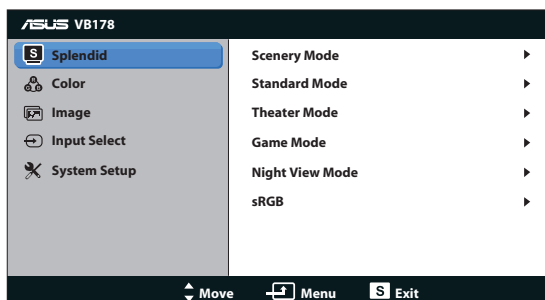
- Συνιστούμε να καλύψετε την επιφάνεια του τραπεζιού με ένα μαλακό ύφασμα για να μην υποστεί ζημιά η οθόνη.
- Κρατήστε τη βάση της οθόνης όσο αφαιρείτε τις βίδες.



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 10 Kg (Μέγεθος βίδας: 4 mm x 12 mm)

## 3.1 Μενού OSD (επί της οθόνης)

### 3.1.1 Διαμόρφωση

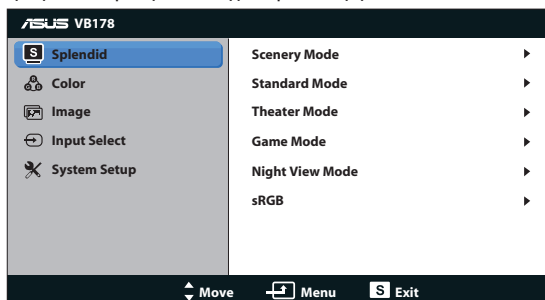


1. Πατήστε το κουμπί MENU για να ενεργοποιήσετε το μενού OSD.
2. Πιέστε ◀ και ▶ για πλοήγηση στις λειτουργίες. Επισημάνετε και ενεργοποιήστε τη λειτουργία που επιθυμείτε πατώντας το κουμπί MENU. Αν η λειτουργία που επιλέξατε διαθέτει υπο-μενού, πιέστε ◀ και ▶ ξανά για να πλοηγηθείτε στις λειτουργίες του υπο-μενού. Επισημάνετε και ενεργοποιήστε τη λειτουργία που επιθυμείτε πατώντας το κουμπί MENU.
3. Πιέστε ◀ και ▶ για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της επιλεγμένης λειτουργίας.
4. Για έξοδο από το μενού OSD, πατήστε το κουμπί **S**. Επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 για να ρυθμίσετε οποιαδήποτε άλλη λειτουργία.

### 3.1.2 Εισαγωγή στις λειτουργίες του μενού επί της οθόνης (OSD)

#### 1. Splendid

Η λειτουργία αυτή περιλαμβάνει έξι υπο-λειτουργίες τις οποίες μπορείτε να επιλέξετε ανάλογα με τις προτιμήσεις σας. Κάθε λειτουργία έχει την επιλογή Επαναφορά παρέχοντας έτσι τη δυνατότητα να διατηρήσετε τη ρύθμισή σας ή να επιστρέψετε στην προεπιλεγμένη λειτουργία.



- **Scenery Mode (Λειτουργία Τοπίου):** Πρόκειται για την καλύτερη επιλογή για την προβολή εικόνων σκηνικού με την Τεχνολογία ευφούς βίντεο SPLENDID™.

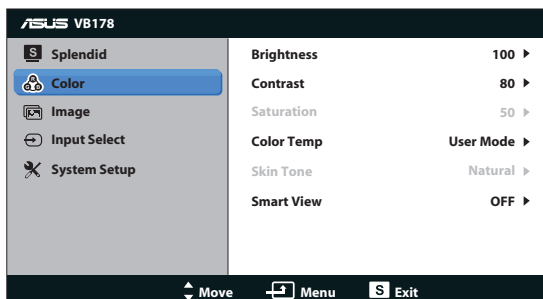
- **Standard Mode (Τυπική Λειτουργία):** Πρόκειται για την καλύτερη επιλογή για την επεξεργασία εγγράφων με την Τεχνολογία ευφούς βίντεο SPLENDID™.
- **Theater Mode (Κινηματογραφική Λειτουργία):** Πρόκειται για την καλύτερη επιλογή για την παρακολούθηση ταινιών με την Τεχνολογία ευφούς βίντεο SPLENDID™.
- **Game Mode (Λειτουργία Παιχνιδιού):** Πρόκειται για την καλύτερη επιλογή για παιχνίδια με την Τεχνολογία ευφούς βίντεο SPLENDID™.
- **Night View Mode (Νυχτερινή Λειτουργία):** Πρόκειται για την καλύτερη επιλογή για την αναπαραγωγή ταινιών ή παιχνιδιών με σκοτεινά σκηνικά με την Τεχνολογία ευφούς βίντεο SPLENDID™.
- **sRGB:** Πρόκειται για την καλύτερη επιλογή για την προβολή φωτογραφιών και γραφικών από PC.



- Στην επιλογή **Standard Mode (Τυπική Λειτουργία)**, οι λειτουργίες **Saturation (Κορεσμός)**, **Skin Tone (Απόχρωση Δέρματος)**, **Sharpness (Ευκρίνεια)**, και **ASCR** δεν είναι δυνατό να διαμορφωθούν από τον ίδιο το χρήστη.
- Στην επιλογή **sRGB**, οι λειτουργίες **Brightness (Φωτεινότητα)**, **Contrast (Αντίθεση)**, **Saturation (Κορεσμός)**, **Color Temp. (Θερμ. Χρώματος)**, **Skin Tone (Απόχρωση Δέρματος)**, και **ASCR** δεν είναι δυνατό να διαμορφωθούν από τον ίδιο το χρήστη.

## 2. Χρώμα

Με αυτή τη λειτουργία επιλέγετε το χρώμα της εικόνας που προτιμάτε.



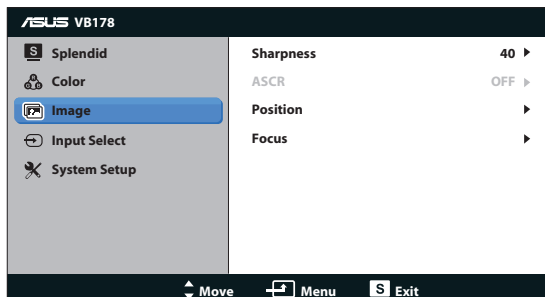
- **Brightness (Φωτεινότητα):** Το εύρος ρύθμισης είναι από 0 έως 100.
- **Contrast (Αντίθεση):** Το εύρος ρύθμισης είναι από 0 έως 100.
- **Saturation (Κορεσμός):** Το εύρος ρύθμισης είναι από 0 έως 100.
- **Color Temp. (Θερμ. Χρώματος):** Περιέχει τρεις προεπιλεγμένες λειτουργίες χρώματος (Cool (Ψυχρό), Normal (Κανονικό), Warm (Θερμό)) και μια λειτουργία User Mode (Προσαρμογή από τον χρήστη).
- **Skin Tone (Απόχρωση Δέρματος):** Περιέχει τρεις επιλογές χρωμάτων: Reddish (Κοκκινωτό), Natural (Φυσικό) και Yellowish (Κίτρινωτό).
- **Smart View:** Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη Λειτουργία Smart View.



Στην επιλογή User Mode (Προσαρμογή από τον χρήστη) (Λειτουργία προσαρμοσμένη από το χρήστη), τα χρώματα R (Κόκκινο), G (Πράσινο) και B (Μπλε) είναι δυνατό να διαμορφωθούν από τον ίδιο το χρήστη και το εύρος ρύθμισης είναι από 0 ~ 100.

### 3. Εικόνα

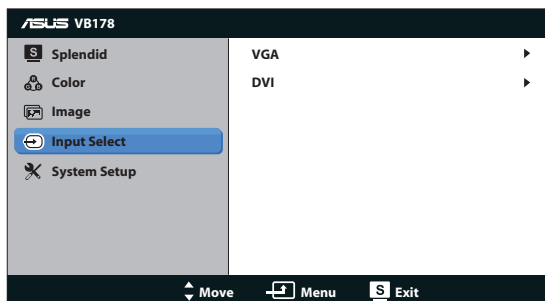
Μπορείτε να ρυθμίσετε την ευκρίνεια, την έλεγχο αναλογίας εικόνας, ASCR, τη θέση (μόνο VGA) και την εστίαση (μόνο VGA) από αυτή τη βασική λειτουργία.



- **Sharpness (Ευκρίνεια):** Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας. Το εύρος ρύθμισης είναι από 0 έως 100.
- **ASCR:** Επιλέξτε ON (ΕΝΕΡΓΟ) ή OFF (ΑΝΕΝΕΡΓΟ) για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία λόγω δυναμικής αντίθεσης.
- **Position (Θέση):** Ρυθμίζει την οριζόντια θέση (H-Position) και την κάθετη θέση (V-Position) της εικόνας. Το εύρος ρύθμισης είναι από 0 έως 100 (Μόνο για είσοδο VGA).
- **Focus (Εστίαση):** Μειώνει τον οριζόντιο και κάθετο θόρυβο γραμμής της εικόνας ρυθμίζοντας τη (Phase) και το (Clock) ξεχωριστά. Το εύρος ρύθμισης είναι από 0 έως 100 (Μόνο για είσοδο VGA).

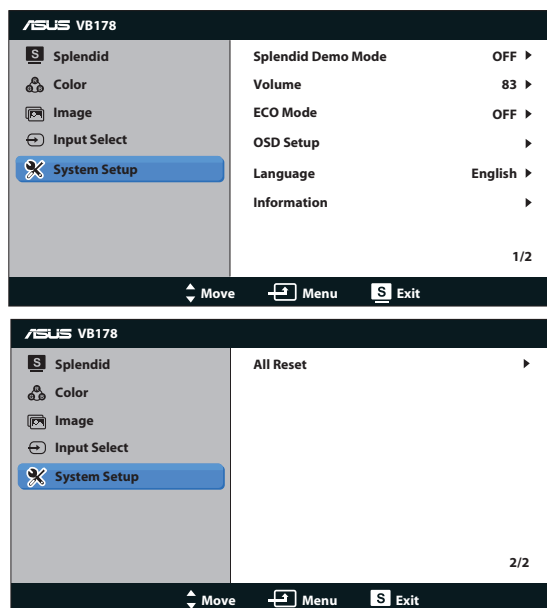
### 4. Επιλογή εισόδου

Επιλέξτε πηγή εισόδου από τις **VGA, DVI** (VB178TL/NL, VB198TL/NL).



## 5. Ρύθμιση συστήματος

Ρύθμιση της διαμόρφωσης του συστήματος.



- **Splendid Demo Mode:** Ενεργοποιεί τη λειτουργία επίδειξης του Splendid.
- **Ένταση:** Ρυθμίζει τη στάθμη Έντασης των ηχείων (VB178TL/SL, VB198TL/SL).
- **ECO Mode:** Ενεργοποιεί την λειτουργία ECO Mode ή να απενεργοποιήσετε.
- **OSD Setup (Ρύθμιση μενού OSD):** Ρυθμίζει την οριζόντια θέση (H-Position), την κάθετη θέση (V-Position), το OSD Timeout (Χρόνο εμφάνισης του μενού OSD), το DDC/CI και τη Transparency (Διαφάνεια) της οθόνης OSD.
- **Language (Γλώσσα):** Επιλέγει τη γλώσσα του μενού OSD. Οι επιλογές είναι English (Αγγλικά), French (Γαλλικά), German (Γερμανικά), Spanish (Ισπανικά), Italian (Ιταλικά), Dutch (Ολλανδικά), Russian (Ρωσικά), Traditional Chinese (Παραδοσιακά Κινέζικα), Simplified Chinese (Απλοποιημένα Κινέζικα), Japanese (Γιαπωνέζικα) και Korean (Κορεάτικα).
- **Information (Πληροφορίες):** Εμφανίζονται οι πληροφορίες της οθόνης.
- **All Reset (Επαναφορά όλων):** Επιλέξτε "Yes (Ναι)" για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες τιμές.



## 3.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	VB178TL/NL/ SL/DL	VB198TL/NL/ SL/DL
Μέγεθος οθόνης	17"W (43,2 εκ.)	19"W (48,3 εκ.)
Μέγ. ανάλυση	SXGA 1280*1024	SXGA 1280*1024
Φωτεινότητα (Τυπ.)	250cd/m <sup>2</sup>	250cd/m <sup>2</sup>
Εγγενής αναλογία αντίθεσης (Τυπ.)	1000:1	1000:1
Γωνία θέασης (H/V) (CR≥10)	170°/160°	170°/160°
Χρώματα οθόνης	16,7 εκ	16,7 εκ
Χρόνος απόκρισης (Τυπ.)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Είσοδος D-Sub	Ναι	Ναι
Είσοδος DVI	DVI(VB178TL/NL)	DVI(VB198TL/NL)
Ηχεία (ενσωματωμένα)	1W x 2 (VB178TL/SL)	1W x 2 (VB198TL/SL)
Γωνία κλίσης	-5° ~ +15°	-5° ~ +15°
Επιτοίχια στήριξη τύπου VESA	100 mm x 100 mm	100 mm x 100 mm
Φυσ. διαστάσεις (ΠxΥxΒ)	379x462x214 mm	413x466x214 mm
Διαστάσεις συσκευασίας (ΠxΥxΒ)	559x210x382 mm	565x210x410 mm
Ονομαστική τιμή τάσης	AC 100~240V (Ενσωματωμένο)	AC 100~240V (Ενσωματωμένο)

### 3.3 Αντιμετώπιση προβλημάτων (FAQ)

Πρόβλημα	Πιθανή λύση
Η λυχνία (LED) ένδειξης λειτουργίας δεν ανάβει	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πατήστε το κουμπί <b>⏻</b> για να ελέγξετε αν η οθόνη είναι σε κατάσταση ενεργοποίησης (ON).</li> <li>• Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος είναι συνδεδεμένο σωστά στην οθόνη και στην πρίζα παροχής ρεύματος.</li> </ul>
Η λυχνία (LED) ένδειξης λειτουργίας είναι πορτοκαλί και δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελέγξτε αν η οθόνη και ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση ενεργοποίησης (ON).</li> <li>• Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο σήματος είναι σωστά συνδεδεμένο στην οθόνη και στον υπολογιστή.</li> <li>• Επιθεωρήστε το καλώδιο σήματος και σιγουρευτείτε ότι κανένας από τους ακροδέκτες δεν έχει λυγίσει.</li> <li>• Συνδέστε τον υπολογιστή με κάποια άλλη διαθέσιμη οθόνη για να ελέγξετε αν λειτουργεί σωστά ο υπολογιστής.</li> </ul>
Η εικόνα στην οθόνη είναι πολύ ανοιχτόχρωμη ή σκοτεινή	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις Contrast (Αντίθεση) και Brightness (Φωτεινότητα) μέσω του μενού OSD.</li> </ul>
Η εικόνα στην οθόνη δεν είναι κεντραρισμένη ή δεν έχει το κατάλληλο μέγεθος	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πατήστε το κουμπί <b>S</b> για δύο δευτερόλεπτα για να ρυθμίσετε αυτόματα την εικόνα (μόνο για είσοδο VGA).</li> <li>• Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις Οριζόντιας Θέσης (H-Position) ή Κάθετης Θέσης (V-Position) μέσω του μενού OSD (μόνο για είσοδο VGA).</li> </ul>
Η εικόνα στην οθόνη αναπηδά ή εμφανίζεται ένα κύμα στην εικόνα	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο σήματος είναι σωστά συνδεδεμένο στην οθόνη και στον υπολογιστή.</li> <li>• Μετακινήστε ηλεκτρικές συσκευές που μπορεί να προκαλούν ηλεκτρικές παρεμβολές.</li> </ul>
Η εικόνα στην οθόνη παρουσιάζει χρωματικά ελαττώματα (το λευκό δεν δείχνει λευκό)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Επιθεωρήστε το καλώδιο σήματος και σιγουρευτείτε ότι κανένας από τους ακροδέκτες δεν έχει λυγίσει.</li> <li>• Κάντε Επαναφορά μέσω του μενού OSD.</li> <li>• Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις χρωμάτων R/G/B (Κόκκινο/Πράσινο/Μπλε) ή επιλέξτε τη Color Temperature (Θερμοκρασία Χρώματος) μέσω του μενού OSD.</li> </ul>
Η εικόνα στην οθόνη είναι θολή ή θαμπή	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πατήστε το κουμπί <b>S</b> για δύο δευτερόλεπτα για να ρυθμίσετε αυτόματα την εικόνα (μόνο για τη λειτουργία VGA).</li> <li>• Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις Phase και Clock μέσω του μενού OSD.</li> </ul>
Δεν υπάρχει ήχος ή ο ήχος είναι πολύ χαμηλός (VB178TL/SL, VB198TL/SL)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο ήχου είναι σωστά συνδεδεμένο στην οθόνη και στον υπολογιστή.</li> <li>• Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις έντασης τόσο στην οθόνη όσο και στον υπολογιστή.</li> <li>• Σιγουρευτείτε ότι το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας ήχου είναι σωστά εγκατεστημένο και ενεργοποιημένο.</li> </ul>

### 3.4 Λίστα υποστηριζόμενων χρονισμών

Συχνότητα ανάλυσης	V(Hz)	H(KHz)
640x350	70	31.469
640x480	60	31.469
640x480	67	35
640x480	72	37.861
640x480	75	37.5
720x400	70	31.469
800x600	56	35.156
800x600	60	37.879
800x600	72	48.077
800x600	75	46.875
832x624	75	49.725
1024x768	60	48.363
1024x768	70	56.476
1024x768	72	57.7
1024x768	75	60.023
1024x768	75	60.2
1152x864	75	67.5
1152x860	75	68.7
1280x960	60	60
1280x1024	60	63.981
1280x1024	70	74.4
1280x1024	72	77.9
1280x1024	75	79.976