

**ικανοποιημένος**

<b>Πρόλογος</b> .....	<b>2</b>
Προειδοποίηση Δήλωσης FCC .....	2
Ειδοποίηση Καναδικού DOC .....	2
Σημαντικές Οδηγίες Ασφάλειας .....	3
Ειδικές Σημειώσεις για τις LCD Οθόνες .....	3
<b>Κεφάλαιο 1 Εγκατάσταση</b> .....	<b>5</b>
Αφαίρεση συσκευασίας .....	5
Ρύθμιση Γωνίας Όρασης .....	5
Απόσπαση της LCD οθόνης από τη βάση της .....	5
Διασύνδεση για Εφαρμογές Βραχίονα .....	6
Σύνδεση της Οθόνης .....	6
Σύνδεση του Ρεύματος .....	6
Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας .....	6
<b>Κεφάλαιο 2 Χειριστήρια Οθόνης</b> .....	<b>7</b>
Γενικές Οδηγίες .....	7
Μπροστινός Πίνακας Χειρισμού .....	8
Πώς να Αλλάξετε μια Ρύθμιση .....	9
Ρύθμιση της Εικόνας .....	9
<b>Κεφάλαιο 3 Τεχνικές Πληροφορίες</b> .....	<b>11</b>
Τεχνικά χαρακτηριστικά .....	11
Πίνακας Τυπικού Χρονισμού .....	14
Αντιμετώπιση προβλημάτων .....	16

## Πρόλογος

Αυτό το εγχειρίδιο έχει σχεδιαστεί για να βοηθάει τους χρήστες στην εγκατάσταση και τη χρήση της LCD Οθόνης. Οι πληροφορίες σε αυτό το έγγραφο έχουν ελεγχθεί προσεκτικά για την ακρίβειά τους. Όμως, δε δίδεται καμία εγγύηση για την ορθότητα των περιεχομένων. Οι πληροφορίες σε αυτό το έγγραφο ενδέχεται να τροποποιηθούν δίχως προειδοποίηση. Αυτό το έγγραφο περιέχει εμπιστευτικές πληροφορίες που προστατεύονται από πνευματικά δικαιώματα. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος. Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή οποιουδήποτε μέρους αυτού του εγχειριδίου υπό οποιαδήποτε μορφή ή μέσο, μηχανικό ή ηλεκτρονικό ή άλλο, δίχως την προηγούμενη έγγραφη άδεια του κατασκευαστή.

## Προειδοποίηση Δήλωσης FCC

Αυτός ο εξοπλισμός έχει δοκιμαστεί και έχει βρεθεί πως συμμορφώνεται με τα όρια για μια ψηφιακή συσκευή Τάξης B (Class B), σύμφωνα με το Μέρος 15 (Part 15) των Κανονισμών FCC. Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν επαρκή προστασία ενάντια σε επιβλαβείς παρεμβολές σε μια οικιακή εγκατάσταση. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί, και μπορεί να εκπέμει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, αν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει βλαβερή παρεμβολή σε ραδιο-επικοινωνίες. 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:

- Τοποθετήστε αλλού ή μετακινήστε την κεραία λήψης.
- Αυξήστε την απόσταση μεταξύ τη συσκευής και του δέκτη.
- Συνδέστε τη συσκευή σε μια πρίζα που βρίσκεται σε διαφορετικό κύκλωμα από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Συμβουλευτείτε το κατάστημα αγοράς ή έναν έμπειρο τεχνικό για βοήθεια.

## Προειδοποίηση

Να χρησιμοποιείτε μόνο προστατευμένα καλώδια σήματος για τη σύνδεση συσκευών I/O για αυτόν τον εξοπλισμό. Επιστάται 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.

## Ειδοποίηση Καναδικού DOC



Αυτή η ψηφιακή συσκευή Τάξης B (Class B) ανταποκρίνεται σε όλες τις απαιτήσεις των Καναδικών Κανονισμών για Εξοπλισμό που Προκαλεί Παρεμβολές.

Cet appareil numérique de la classe B respecté toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

## Σημαντικές Οδηγίες Ασφάλειας

Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες. Θα πρέπει να φυλάξετε αυτό το εγχειρίδιο για μελλοντική χρήση.

1. Για να καθαρίσετε την LCD οθόνη
  - Σβήστε την LCD οθόνη και βγάλτε το καλώδιο τροφοδοσίας.
  - Ψεκάστε ένα μη διαλυτικό καθαριστικό διάλυμα σε ένα πανί.
  - Καθαρίστε απαλά την οθόνη με το υγρό πανί.
2. Μην τοποθετείτε την LCD οθόνη κοντά σε ένα παράθυρο. Η έκθεση της οθόνης σε νερό βροχής, υγρασία ή ηλιακό φως μπορεί να την βλάψει σοβαρά.
3. Μην ασκείτε πίεση πάνω στην LCD οθόνη. Η άσκηση πίεσης μπορεί να προκαλέσει μόνιμη ζημιά στην οθόνη.
4. Μην αφαιρείτε το καπάκι και μην επιχειρείτε να επισκευάσετε τη μονάδα μόνοι σας. Η κάθε φύση επισκευή θα πρέπει να πραγματοποιείται από αρμόδιο τεχνικό.
5. Να αποθηκεύετε την LCD οθόνη σε δωμάτιο με θερμοκρασία  $-20^{\circ}\text{C}$  ~  $60^{\circ}\text{C}$  (ή  $-4^{\circ}\text{F}$  ~  $140^{\circ}\text{F}$ ). Η φύλαξη της LCD οθόνης σε θερμοκρασία εκτός αυτού του εύρους μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την πρόκληση μόνιμης ζημιάς.
6. Αν συμβεί οποιοδήποτε από τα παρακάτω, βγάλτε αμέσως την πρίζα και επικοινωνήστε με έναν αρμόδιο τεχνικό.
  - \* Το καλώδιο από την οθόνη στον υπολογιστή υποστεί ζημιά ή είναι φθαρμένο.
  - \* Έχει χυθεί υγρό πάνω στην LCD οθόνη ή η οθόνη έχει εκτεθεί σε βροχή.
  - \* Η LCD οθόνη ή το καπάκι της έχει υποστεί ζημιά.
7. Να χρησιμοποιείτε μόνο το συνοδευτικό καλώδιο τροφοδοσίας για τη σύνδεση της οθόνης. Για ονομαστικό ρεύμα έως 6A και βάρος συσκευής πάνω από 3 kg, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί γραμμή που δεν είναι πιο ελαφριά από H05VV-F, 3G, 0.75 mm<sup>2</sup>.

## Απόρριψη Λαμπών



Η ΛΑΜΠΑ(ΕΣ) ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟ ΚΑΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΝΤΑΙ Η ΝΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΤΟΠΙΚΟΥΣ, ΠΟΛΙΤΕΙΑΚΟΥΣ Η ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑΚΟΥΣ ΝΟΜΟΥΣ. ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΩΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ [WWW.EIAE.ORG](http://WWW.EIAE.ORG). ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΛΑΜΠΩΝ ΕΠΙΣΚΕΦΤΕΙΤΕ ΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ [WWW.LAMPRECYCLE.ORG](http://WWW.LAMPRECYCLE.ORG).

## Οδηγία για την Απόρριψη Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (WEEE)



Μην απορρίπτετε αυτήν την ηλεκτρονική συσκευή στους δημοτικούς κάδους απορριμμάτων. Για να ελαχιστοποιηθεί η μόλυνση και να διασφαλιστεί η καλύτερη δυνατή προστασία του περιβάλλοντος, παρακαλούμε να την ανακυκλώσετε. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συλλογή σύμφωνα με την WEEE παρακαλούμε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας στη διεύθυνση [www.acer.com](http://www.acer.com) στην περιοχή σχετικά με το περιβάλλον.

## Ειδικές Σημειώσεις για τις LCD Οθόνες

Τα παρακάτω συμπτώματα είναι φυσιολογικά για την LCD οθόνη και δεν αποτελούν πρόβλημα.

### ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Εξαιτίας της φύσης του φωσφορίζοντος φωτός, η οθόνη ίσως να τρεμοπαίζει κατά την αρχική χρήση. Σβήστε την οθόνη από το Διακόπτη Τροφοδοσίας και έπειτα ανάψτε την ξανά για να σιγουρευτείτε πως σταματάει το τρεμοπαίξιμο.
- Μπορεί να παρατηρήσει μη ομοιόμορφη φωτεινότητα στην οθόνη ανάλογα με το μοτίβο που

χρησιμοποιείτε στην οθόνη εργασίας.

- Η LCD οθόνη έχει 99,99% ή περισσότερο λειτουργικά εικονοστοιχεία. Ίσως να περιλαμβάνει ελαττώματα της τάξης του 0,01% ή λιγότερο, όπως το να λείπει ένα εικονοστοιχείο ή να είναι συνέχεια αναμμένο ένα εικονοστοιχείο.
- Εξαιτίας της φύσης των LCD οθονών, μπορεί να παραμείνει αποτυπωμένη μια εικόνα από την προηγούμενη οθόνη μετά που θα την έχετε κλείσετε, όταν προβάλλεται για πολλές ώρες η ίδια εικόνα. Σε εκείνη την περίπτωση, η οθόνη θα επανέλθει σταδιακά με την αλλαγή της εικόνα ή το σβήσιμό της από το Διακόπτη Τροφοδοσίας για μερικές ώρες.

## Κεφάλαιο 1 Εγκατάσταση

### Αφαίρεση συσκευασίας

Πριν να αφαιρέσετε την LCD οθόνη από τη συσκευασία, προετοιμάστε έναν κατάλληλο χώρο εργασίας για την Οθόνη και τον υπολογιστή σας. Θα χρειαστείτε μια σταθερή και καθαρή επιφάνεια κοντά σε μια πρίζα ρεύματος. Βεβαιωθείτε πως η LCD οθόνη έχει αρκετό χώρο γύρω της για επαρκή αερισμό. Παρότι η LCD οθόνη χρησιμοποιεί πολύ λίγη ενέργεια, χρειάζεται να υπάρχει λίγος αερισμός για να διασφαλιστεί πως η οθόνη δε θερμαίνεται υπερβολικά.

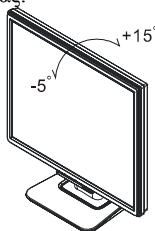
Μετά που θα έχετε αφαιρέσει την LCD οθόνη από τη συσκευασία της, βεβαιωθείτε υπάρχουν στο κουτί τα παρακάτω αντικείμενα:

- \* LCD οθόνη
- \* Εγχειρίδιο Χρήστη
- \* Σύντομος Οδηγός Εγκατάστασης
- \* Καλώδιο Τροφοδοσίας 1,8Μ
- \* D-SUB Καλώδιο 1,8Μ από την οθόνη στον υπολογιστή
- \* DVI Καλώδιο 1,8Μ από την οθόνη στον υπολογιστή (προαιρετικό)

Αν ανακαλύψετε πως οποιοδήποτε από αυτά τα αντικείμενα είναι λείπει ή είναι κατεστραμμένο, παρακαλούμε επικοινωνήστε αμέσως με το κατάστημα αγοράς.

### Ρύθμιση Γωνίας Όρασης

Η LCD οθόνη έχει σχεδιαστεί για να επιτρέπει στους χρήστες να έχουν μια άνετη γωνία όρασης. Η γωνία όρασης μπορεί να ρυθμιστεί από  $-5^\circ$  έως  $+15^\circ$ . (Ανατρέξτε στην εικ. 1-1)



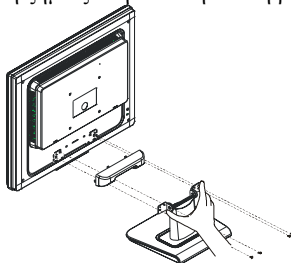
Εικόνα 1-1

### Προειδοποίηση

Μην πιέζετε την LCD οθόνη για να υπερβεί τις μέγιστες ρυθμίσεις για τη γωνία όρασης που αναφέρονται παραπάνω. Αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την πρόκληση ζημιάς στην οθόνη και τη βάση της.

### Απόσπαση της LCD οθόνης από τη βάση της

Ξεβιδώστε τις βίδες στην κολώνα υποστήριξης της περιστρεφόμενης βάσης και τραβήξτε προς τα κάτω το μεντεσέ για να την απελευθερώσετε.

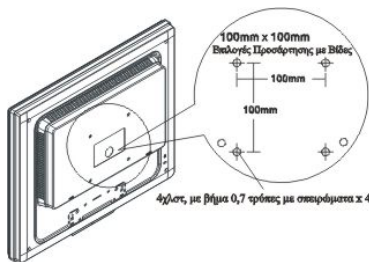


Εικόνα 1-2

## Διασύνδεση για Εφαρμογές Βραχίονα

Πριν να την εγκαταστήσετε σε συσκευή προσάρτησης, παρακαλούμε ανατρέξτε στην Εικ. 1-2.

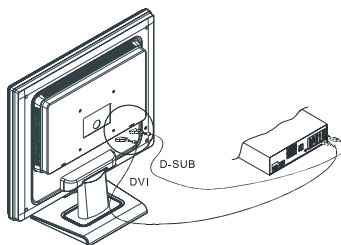
Το πίσω μέρος αυτής της LCD οθόνης έχει τέσσερα ενσωματωμένα περικόχλια με σπειρώματα 4 χλστ, με βήμα 0,7 καθώς και τέσσερις τρύπες πείρωσας των well as four 5 χλστ στο πλαστικό καπάκι όπως φαίνεται στην Εικόνα 1-3. Αυτά τα τεχνικά χαρακτηριστικά ανταποκρίνονται στο Πρότυπο Διασύνδεσης Φυσικής Προσάρτησης για Επίπεδες Οθόνες της VESA (παραγράφου 2.1 και 2.1.3, έκδοση 1, με ημερομηνία 13 Νοεμβρίου 1997).



Εικόνα 1-3

## Σύνδεση της Οθόνης

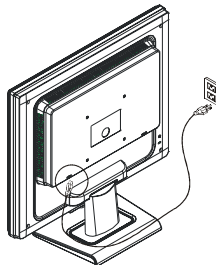
1. Σβήστε τον υπολογιστή σας.
2. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου σήματος στην υποδοχή D-SUB ή DVI (προαιρετική) της LCD οθόνης. (Ανατρέξτε στην Εικ. 1-4)
3. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου σήματος στη θύρα D-SUB ή DVI (προαιρετική) του υπολογιστή σας.
4. Βεβαιωθείτε πως έχουν γίνει καλά οι συνδέσεις.



Εικόνα 1-4

## Σύνδεση του Ρεύματος

1. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στην LCD Οθόνη. (Ανατρέξτε στην Εικ. 1-5)
2. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα ρεύματος.



Εικόνα 1-5

## Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας

Αυτή η LCD οθόνη συμμορφώνεται με τις κατευθυντήριες οδηγίες Διαχείρισης Ενέργειας VESA DPMS (έκδοση 1.0). Οι οδηγίες VESA DPMS παρέχουν τέσσερις καταστάσεις λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας με την ανίχνευση ενός οριζόντιου ή κάθετου σήματος.

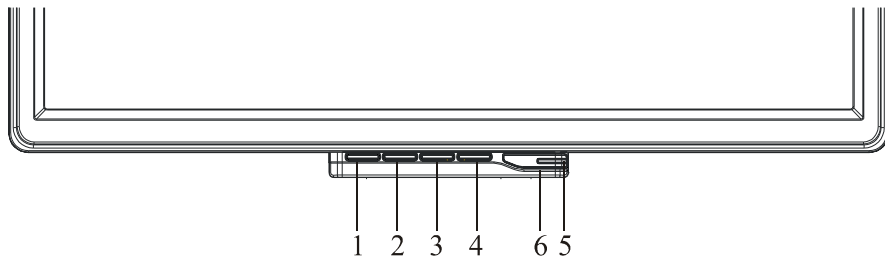
Όταν η LCD οθόνη είναι σε κατάσταση λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας, η οθόνη θα είναι κενή και η λυχνία LED ένδειξης τροφοδοσίας θα είναι αναμμένη κίτρινη.

## Κεφάλαιο 2 Χειριστήρια Οθόνης

### Γενικές Οδηγίες

Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας για να ανάψετε και να σβήσετε την οθόνη. Τα υπόλοιπα κουμπιά χειρισμού βρίσκονται στον μπροστινό πίνακα της οθόνης (Ανατρέξτε στην Εικόνα 2-1). Αλλάζοντας αυτές τις ρυθμίσεις, η εικόνα μπορεί να ρυθμιστεί σύμφωνα με τις δικές σας προτιμήσεις.

- Θα πρέπει να είναι συνδεδεμένο το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Συνδέστε το καλώδιο εικόνας από την οθόνη στην κάρτα γραφικών σας.
- Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας για να ανάψετε την οθόνη. Η ένδειξη τροφοδοσίας θα ανάψει.



Εικόνα 2-1

### Εξωτερικά Χειριστήρια

1	<b>Κουμπί Αυτόματης Ρύθμισης/Εξόδου</b>	4	MENΟΥ/ΕΙΣΟΔΟΣ
2	<	5	Λυχνία LED
3	>	6	⏻ / Κουμπί Τροφοδοσίας

## Μπροστινός Πίνακας Χειρισμού

### Ⓞ/Κουμπί Τροφοδοσίας:

Πατήστε αυτό το κουμπί για να ανάψετε και να σβήσετε την οθόνη και για να εμφανίσετε την κατάσταση λειτουργίας της οθόνης.

### Ένδειξη Τροφοδοσίας:

Πράσινο — Αναμμένη

Πορτοκαλί — σβηστή

### MENΟΥ / ΕΙΣΟΔΟΣ :

Ενεργοποιεί το μενού της OSD όταν η OSD είναι σβηστή ή ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη λειτουργία ρύθμισης όταν η OSD είναι αναμμένη

<:

Περιήγηση στα εικονίδια ρύθμισης όταν η OSD είναι αναμμένη ή ρύθμιση μιας λειτουργίας όταν η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη.

>:

Περιήγηση στα εικονίδια ρύθμισης όταν η OSD είναι αναμμένη ή ρύθμιση μιας λειτουργίας όταν η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη.

### Κουμπί Αυτόματης Ρύθμισης / Εξόδου:

1. Όταν το μενού της OSD είναι σε ενεργή κατάσταση, αυτό το κουμπί θα λειτουργήσει ως κουμπί ΕΞΟΔΟΥ (ΕΞΟΔΟΣ από το μενού της OSD).
2. Όταν το μενού της OSD είναι σβηστό, πατήστε αυτό το κουμπί για 2 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία της Αυτόματης Ρύθμισης. Η λειτουργία της Αυτόματης Ρύθμισης χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της Ο.Θέσης, της Κ.Θέσης, του Ρολογιού και της Εστίασης.

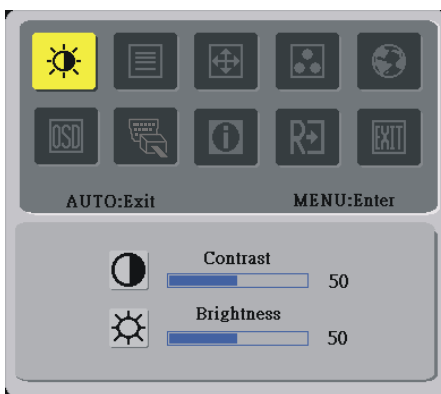
### ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μην εγκαθιστάτε την οθόνη σε μια τοποθεσία κοντά σε πηγές θερμότητας όπως είναι τα καλοριφέρ ή οι αγωγοί αέρα, ή σε μέρος που το βλέπει απευθείας ο ήλιος, ή έχει υπερβολική σκόνη ή μηχανικές δονήσεις ή χτυπήματα.
- Φυλάξτε το χαρτόνι και τα υλικά της συσκευασίας, καθώς θα σας φανούν χρήσιμα αν χρειαστεί ποτέ να μεταφέρετε την οθόνη σας.
- Για μεγαλύτερη προστασία, συσκευάστε την οθόνη σας όπως ήταν αρχικά συσκευασμένη από το εργοστάσιο.
- Για να φαίνεται η οθόνη σαν να είναι καινούρια, να την καθαρίζετε περιοδικά με ένα μαλακό πανί. Οι επίμονοι λεκέδες μπορούν να αφαιρεθούν με ένα πανί που το έχετε βρέξει λίγο με ένα ήπιο καθαριστικό διάλυμα. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε ισχυρά διαλυτικά όπως διαλυτικές ουσίες, βενζένιο ή λειαντικά καθαριστικά, καθώς αυτά θα προκαλέσουν ζημιά στο πλαίσιο. Ως προφύλαξη, να βγάζετε πάντα την οθόνη από την πρίζα πριν να την καθαρίσετε.



## Πώς να Αλλάζετε μια Ρύθμιση

1. Πατήστε το κουμπί MENOY για να ενεργοποιήσετε το παράθυρο της OSD.
2. Πατήστε τα < ή > για να επιλέξετε τη λειτουργία που επιθυμείτε.
3. Πατήστε το κουμπί MENOY για να επιλέξετε τη λειτουργία που θέλετε να ρυθμίσετε.
4. Πατήστε το < ή > για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της τρέχουσας λειτουργίας.
5. Για έξοδο και αποθήκευση, επιλέξτε τη λειτουργία εξόδου. Αν θέλετε να ρυθμίσετε κάποια άλλη λειτουργία, επαναλάβετε τα βήματα 2-4.



(προαιρετικό)

## Ρύθμιση της Εικόνας

Οι περιγραφές είναι για τις λυχνίες LEDS ελέγχου λειτουργιών

Εικονίδιο Κεντρικού Μενού	Εικονίδιο Υπο Μενού	Στοιχείο Υπο Μενού	Περιγραφή
		Αντίθεση	Ρυθμίζει την αντίθεση ανάμεσα στο προσκήνιο και το φόντο της εικόνας στην οθόνη.
		Φωτεινότητα	Ρυθμίζει τη φωτεινότητα του φόντου της εικόνας στην οθόνη.
		Εστίαση	Ρυθμίζει την Εστίαση της εικόνας
		Ρολόι	Ρυθμίζει το Ρολόι της εικόνας
		Ο. Θέση	Ρυθμίζει την Εστίαση της εικόνας
		Κ. Θέση	Ρυθμίζει το Ρολόι της εικόνας
	N/A	Ζεστασιά	Ρυθμίζει τη θερμοκρασία χρώματος σε ζεστό άσπρο.
	N/A	Κρύο	Ρυθμίζει τη θερμοκρασία χρώματος σε κρύο άσπρο.
		Χρήστης Κόκκινο	/ Ρυθμίζει την ένταση του Κόκκινου/Πράσινου/Μπλε.

		Χρήστης Πράσινο	/
		Χρήστης / Μπλε	
	N/A	English	Επιλογή πολλών γλωσσών.
	N/A	Deutsch	
	N/A	Français	
	N/A	Español	
	N/A	Italiano	
	N/A	繁體中文 ή Русский	
	N/A	简体中文 ή Hollands	
	N/A	日本語 ή Suomalainen	
		Η. Θέση	Ρύθμιση της οριζόντιας θέσης της OSD.
		Κ. Θέση	Ρύθμιση της κάθετης θέσης της OSD.
		Χρονικό όριο OSD	Ρύθμιση του χρονικού ορίου της OSD.
	N/A	Αυτόματη Διαμόρφωση	Αυτόματη Ρύθμιση της O/K Θέσης, της Εστίασης και του Ρολογιού της εικόνας.
	N/A	Αλλαγή Προέλευσης	Αλλαγή Αναλογικής και Ψηφιακής Προέλευσης .(προαιρετική)
	N/A	Πληροφορίες	Εμφανίζει την ανάλυση, την O/K συχνότητα και τη θύρα εισόδου της τρέχουσας εισόδου.
	N/A	Επαναφορά	Καθαρισμός των παλιών καταστάσεων της Αυτόματης διαμόρφωσης και καθορισμός της θερμοκρασίας χρωμάτων στο Κρύο.
	N/A	Έξοδος	Αποθήκευση της ρύθμισης του χρήστη και κλείσιμο της OSD.

## Κεφάλαιο 3 Τεχνικές Πληροφορίες

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

#### LCD Οθόνη

Μέγεθος	24"
Είδος Οθόνης	Έγχρωμη ενεργού πίνακα TFT LCD
Ανάλυση	1920 x 1200
Κουκίδα Οθόνης	1920 x (RGB) x 1200
Περιοχή Προβολής (χλστ)(Ο x Κ)	518,4 x 324,0
Χρώματα Οθόνης	16,2Εκ (αληθινά 8bit)
Φωτεινότητα	500 cd/m <sup>2</sup> (τυπική)
Αναλογία Αντίθεσης	1000 : 1 (τυπική & I <sub>L</sub> = 6mA)
Χρόνος Αντίδρασης	6ms (Γκρι σε Γκρι)
Τάση Λάμπας	1800 Vrms (τυπική)
Ρεύμα Λάμπας	6,0 mA rms. (τυπικό)
Γωνία Ορασης	Κάθετη: 178° Οριζόντια: 178°

#### Βίντεο

Σήμα Εισόδου	Αναλογικό RGB 0.7Vp-p/ Ψηφιακό TMDS
Αντίσταση Εισόδου	75 Ohm ± 2%
Πολικότητα	Θετική, Αρνητική
Πλάτος	0 - 0.7 ± 0.05 Vp
Υποστήριξη πολλών λειτουργιών	Οριζόντια Συχνότητα: 24 ~ 80 KHz Κάθετη Συχνότητα: 49 ~ 75 Hz

#### Χειριστήρια

Διακόπτης τροφοδοσίας	Διακόπτης Ανάμματος / Σβησίματος με Ένδειξη LED
-----------------------	---

#### OSD

Φωτεινότητα	Ψηφιακή
Αντίθεση	Ψηφιακή
Οριζόντια Θέση	Ψηφιακή
Κάθετη Θέση	Ψηφιακή
Φάση	Ψηφιακή
Ρολόι	Ψηφιακό
Ρύθμιση Λειτουργίας Οθόνης	Χρήση του EEPROM για την αποθήκευση των ρυθμίσεων στη μνήμη

## Διαχείριση Ενέργειας

Λειτουργία	Κατανάλωση Ενέργειας*	Είσοδος τροφοδοσίας	Χρώμα LED
Αναμμένη	110W μέγιστη	240 VAC	Πράσινο
DPMS	2W μέγιστη	240 VAC	Κίτρινο
Σβηστή μέσω λογισμικού	1W μέγιστη	240 VAC	Σκοτεινό
Αποσυνδεδεμένη	2W μέγιστη	240 VAC	Κίτρινο: Αναμονή, Αναστολή, Σβηστή Σκοτεινό: Σβηστή

\* Ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της VESA DPMS μετρημένες από το άκρο της Εισόδου ρεύματος του καλωδίου τροφοδοσίας.

## Συγχρονισμός Εισόδου

Σήμα Ξεχωριστός οριζόντιος και κάθετος συγχρονισμός συμβατός με TTL  
Πολικότητα Θετική και αρνητική

## Τοποθέτηση και Άμεση Λειτουργία

Υποστηρίζει τις λειτουργίες VESA DDC2B

## Εξωτερικές Συνδέσεις

Είσοδος Τροφοδοσίας Υποδοχή ρεύματος  
(Είσοδος Ρεύματος)

Καλώδιο Βίντεο 1,8M με συνδετήρα 15-ακίδων D-sub  
1,8M με συνδετήρα DVI (προαιρετικό)

## Περιβάλλον

**Κατάσταση Λειτουργίας:** Θερμοκρασία 5°C με 40°C/41°F με 104°F  
Σχετική Υγρασία 20% με 80%  
**Κατάσταση Α π οθήκευσης:** Θερμοκρασία -20°C με 60°C /-4°F με 140°F  
Σχετική Υγρασία 5% με 85%

## Τροφοδοσία (Είσοδος Ρεύματος)

Τάση Εισόδου Μονοφασική, 100 ~ 240VAC, 50 / 60 Hz  
Ρεύμα Εισόδου 1,2 A μέγιστο

## Μέγεθος και Βάρος

Διαστάσεις 577(Π) x 457 (Υ) x 221(B) χλστ  
Καθαρό Βάρος 9,1 ± 0,5 kg  
Μεικτό Βάρος 12,5 ± 0,5 kg

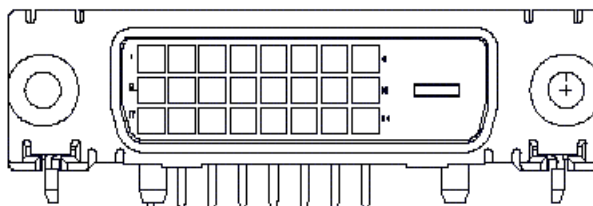
## Αναθέσεις Ακίδων

		Σήμα			
		ΑΚΙΔΑ A:	Περιγραφή	ΑΚΙΔΑ A:	Περιγραφή
1	Κόκκινο	6	Κόκκινο Rtn	11	NC
2	Πράσινο	7	Πράσινο Rtn	12	SDA
3	Μπλε	8	Μπλε Rtn	13	Ο. Συγχ.
4	Ψηφιακό ΓΕΙΩΣΗ	9	+5V	14	Κ. Συγχ.
5	Ψηφιακό ΓΕΙΩΣΗ	10	Ανίχνευση Plug	15	SCL

## Σύνδεση Εισόδου Ψηφιακού Βίντεο : DVI – D (προαιρετικό)

Ακίδες – Αναθέσεις της σύνδεσης DVI –D :					
1	TX2-	9	TX1-	17	TX0-
2	TX2+	10	TX1+	18	TX0+
3	Shield (TX2 / TX4)	11	Shield (TX1 / TX3)	19	Shield (TX0 / TX5)
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	DDC-Serial Clock	14	+5V power *)	22	Shield (TXC)
7	DDC-Serial Data	15	Ground (+5V)	23	TXC+
8	NC	16	Hot plug detect	24	TXC-

## Αναθέσεις ακίδων της σύνδεσης DVI –D (προαιρετικό):



## Πίνακας Τοπικού Χρονισμού

Αν ο επιλεγμένος χρονισμός ΔΕΝ περιλαμβάνεται στον παρακάτω πίνακα, αυτή η LCD οθόνη θα χρησιμοποιήσει τον πιο κατάλληλο διαθέσιμο χρονισμό.

ΧΡΟΝΙΣΜΟΣ	FH(KHZ) FV(HZ)	ΠΛΑΤΟΣ ΣΥΓΧ	ΣΥΝΟ ΛΟ (ΚΟΥΚ ΙΔΑ /ΓΡΑΜ ΜΗ)	ΕΝΕΡΓ ΟΣ (ΚΟΥΚΙ ΔΑ /ΓΡΑΜ ΜΗ)	ΠΛΑΤΟΣ Σ ΣΥΓΧ (ΚΟΥΚΙ ΔΑ /ΓΡΑΜ ΜΗ)	ΜΠΡΟΣ ΤΙΝΟ ΜΕΡΟΣ (ΚΟΥΚΙ ΔΑ /ΓΡΑΜ ΜΗ)	ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ (ΚΟΥΚΙΔ Α /ΓΡΑΜΜ Η)	ΣΥΧΝΟΤΗ ΤΑ ΕΙΚΟΝΟΣ ΤΟΙΧΕΙΟΥ (ΜΗΖ)
640x350	31.469	+	800	640	96	16	48	25.175
VGA-350	70.087	-	449	350	2	37	60	
640x400	24.83	-	848	640	64	64	80	21.05
NEC PC9801	56.42	-	440	400	8	7	25	
640x400	31.469	-	800	640	96	16	48	25.175
VGA-GRAPH	70.087	+	449	400	2	12	35	
640x400	31.5	-	800	640	64	16	80	25.197
NEC PC9821	70.15	-	449	400	2	13	34	
640x480	31.469	-	800	640	96	16	48	25.175
VESA-PAL	50.030	-	629	480	2	62	85	
640x480	31.469	-	800	640	96	16	48	25.175
VGA-480	59.94	-	525	480	2	10	33	
640x480	35.00	-	864	640	64	64	96	30.24
APPLE MAC-480	66.67	-	525	480	3	3	39	
640x480	37.861	-	832	640	40	16	120	31.5
VESA-480-72Hz	72.809	-	520	480	3	1	20	
640x480	37.5	-	840	640	64	16	120	31.5
VESA-480-75Hz	75	-	500	480	3	1	16	
720x400	31.469	-	900	720	108	18	54	28.322
VGA-400-TEXT	70.087	+	449	400	2	12	35	
832x624	49.725	-	1152	832	64	32	224	57.2832
APPLE MAC-800	74.55	-	667	624	3	1	39	
800x600	35.156	+	1024	800	72	24	128	36
SVGA	56.25	+	625	600	2	1	22	
800x600	37.879	+	1056	800	128	40	88	40
VESA-600-60Hz	60.317	+	628	600	4	1	23	
800x600	48.077	+	1040	800	120	56	64	50
VESA-600-72Hz	72.188	+	666	600	6	37	23	
800x600	46.875	+	1056	800	80	16	160	49.5
VESA-600-75Hz	75	+	625	600	3	1	21	
1024x768	48.363	-	1344	1024	136	24	160	65

XGA	60.004	–	806	768	6	3	29	
1024x768	53.964	+	1328	1024	176	16	112	71.664
COMPAQ-XGA	66.132	+	816	768	4	8	36	
1024x768	56.476	–	1328	1024	136	24	144	75
VESA-768-70Hz	70.069	–	806	768	6	3	29	
1024x768	60.023	+	1312	1024	96	16	176	78.75
VESA-768-75Hz	75.029	+	800	768	3	1	28	
1024x768	60.24	–	1328	1024	96	32	176	80
APPLE MAC-768	75.02	–	803	768	3	3	29	
1152x864	54.054	+	1480	1152	96	40	192	80
60Hz	59.270	+	912	864	3	13	32	
1152X864	63.851	+	1480	1152	96	32	200	94.499
60Hz	70.012	+	912	864	3	1	44	
1152x864	67.50	+	1600	1152	128	64	256	108.00
60Hz	75.00	+	900	864	2	2	32	
1280x960	60.00	+	1800	1280	112	96	312	108.00
60Hz	60.00	+	1000	960	3	1	36	
1280x960	70.00	+	1800	1280	112	96	312	126.00
70Hz	70.00	+	1000	960	3	1	36	
1280x960	75.00	+	1800	1280	112	96	312	135.00
75Hz	75.00	+	1000	960	3	1	36	
1280x1024	64	+	1688	1280	112	48	248	108
VESA-1024-60Hz	60	+	1066	1024	3	1	38	
1280x1024	80	+	1688	1280	144	16	248	135
VESA-1024-75Hz	75	+	1066	1024	3	1	38	
1600x1200	75	+	2160	1600	192	64	304	162
VGSA-1200-60Hz	60	+	1250	1200	50	1	46	
1920x1200	74.6	+	2592	1920	200	136	336	193
VGSA-1200-60Hz	60	+	1245	1200	6	3	36	

**Σημείωση:** Οι λειτουργίες 640x350, 640x400 και 720x400 θα βρίσκονται στη μεσαία θέση αλλά δε μπορούν να επεκταθούν σε πλήρη οθόνη στην κάθετη κατεύθυνση.

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αυτή η LCD Οθόνη έχει ρυθμιστεί με τη χρήση τυπικών εργοστασιακών χρονισμών VGA. Εξαιτίας των διαφορών στους χρονισμούς εξόδου ανάμεσα στις διάφορες κάρτες VGA που κυκλοφορούν στην αγορά, οι χρήστες μπορεί να αντιμετωπίσουν αρχικά μια μη σταθερή ή μη καθαρή οθόνη όποτε επιλέγεται μια νέα λειτουργία στην οθόνη ή μια νέα κάρτα VGA.

### Προσοχή

Αυτή η LCD οθόνη υποστηρίζει Λειτουργία Πολλαπλών VGA.

Ανατρέξτε στον Πίνακα Τυπικών Χρονισμών για μια λίστα των λειτουργιών που υποστηρίζονται από αυτήν την LCD Οθόνη.

### ΠΡΟΒΛΗΜΑ Η εικόνα δεν είναι καθαρή και σταθερή

Η εικόνα δεν είναι καθαρή και σταθερή, παρακαλούμε ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Από το υπολογιστή τερματίστε τη λειτουργία των Windows, εκτός αν χρησιμοποιείτε τα Windows XP. Στα Windows XP, εκτελέστε τη συγκεκριμένη εφαρμογή στην οποία εμφανίζεται το πρόβλημα.
2. Ελέγξτε την οθόνη για να δείτε αν εμφανίζονται μαύρες κάθετες γραμμές. Αν εμφανίζονται, εκμεταλλευτείτε τη λειτουργία “Ρολόι” στο μενού της OSD και ρυθμίστε (αυξάνοντας ή μειώνοντας τον αριθμό) μέχρι να εξαφανιστούν εκείνες οι γραμμές.
3. Μεταβείτε στη λειτουργία “Φάση” στο μενού της OSD και ρυθμίστε την οθόνη στην πιο καθαρή προβολή.
4. Επιλέξτε το “No” (Όχι) στο παράθυρο “Shut Down Windows” (Τερματισμός) και επιστρέψτε στο φυσιολογικό περιβάλλον λειτουργίας του υπολογιστή.

### ΠΡΟΒΛΗΜΑ Δεν υπάρχει εικόνα στην LCD Οθόνη

Αν δεν υπάρχει εικόνα στην LCD οθόνη, παρακαλούμε ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Βεβαιωθείτε πως η ένδειξη τροφοδοσίας στην LCD οθόνη είναι στο ON, πως όλες οι συνδέσεις έχουν γίνει σωστά και πως το σύστημα τρέχει με το σωστό χρονισμό. Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 3 για πληροφορίες σχετικά με το χρονισμό.
2. Σβήστε την LCD οθόνη και έπειτα ανάψτε την ξανά. Αν εξακολουθεί να μην εμφανίζεται εικόνα, πατήστε αρκετές φορές το κουμπί του Χειριστηρίου Ρύθμισης.
3. Αν δε λειτουργήσει το βήμα 2, συνδέστε το σύστημα του υπολογιστή σας σε μια άλλη εξωτερική CRT οθόνη. Αν το σύστημά του υπολογιστή σας λειτουργεί σωστά με μια CRT οθόνη αλλά δε λειτουργεί με την LCD οθόνη, τότε ο χρονισμός εξόδου της κάρτας VGA μπορεί να είναι εκτός του εύρους συγχρονισμού της LCD οθόνης. Παρακαλούμε αλλάξτε τη λειτουργία σε μια εναλλακτική που αναφέρεται στον Πίνακα Τυπικού Χρονισμού ή αντικαταστήστε την κάρτα VGA και έπειτα επαναλάβετε τα βήματα 1 και 2.

### ΠΡΟΒΛΗΜΑ Δεν υπάρχει εικόνα στην LCD Οθόνη

Αν έχετε επιλέξει ένα χρονισμό εξόδου που είναι εκτός του εύρους συγχρονισμού της LCD οθόνης (οριζόντιος: 24 ~ 80 KHz και Κάθετος: 49 ~ 75 Hz), η OSD θα εμφανίσει το μήνυμα “**Out of Range**” (Εκτός Εύρους). Επιλέξτε μια λειτουργία που να υποστηρίζεται από την LCD οθόνη σας.

Επίσης, αν το καλώδιο σήματος δε έχει συνδεθεί στην LCD οθόνη ή δεν κάνει καλή επαφή, η οθόνη θα εμφανίσει ένα μήνυμα “**No Input Signal**” (Δεν υπάρχει σήμα εισόδου).