

### Đßíáêáò Đåñéå÷ïìÝíùí

Åéäïðïßçóç TCO03	.1
Đñĩåéäĩðĩßçóç ÄÞëùóçò FCC	.2
Åéäĭðĭßçóç Êáíáäéêĭý DOC	.3
ÐñïöõëÜîåéò	.3
Đåñéå÷üìåíá Óõóêåõáóßáò	.4
Ïäçãßåð ÅãêáôÜóôáóçò	.4
Óõíáñìïëüãçóç ôçò Ïèüíçò	.4
Áðïóýíäåóç ôçò Ïèüíçò	.4
Ñýèìéóç ôçò Ãùíßáò ¼ñáóçò	4
Óýíäåóç ôùí Óõóêåõþí	.4
¢íáììá ôçò Ïèüíçò	5
ÁëëáãÞ Ñõèìßóåùí ôçò Ïèüíçò	.5
ÅîùôåñéêÜ ×åéñéóôÞñéá	.5
ÅðéëïãÝò ôçò OSD	5
Ìåíïý ôçò OSD	.5
Öùôåéíüôçôá & Áíôßèåóç	.6
ÅõèõãñÜììéóç	.6
ÈÝóç	.6
×ñþìáôá	6
Ñýèìéóç Ãëþóóáò	7
ÅðéëïãÝò ôçò OSD	7
Áõôüìáôç Ñýèìéóç	7
Đëçñïöïñßåò	7
ÅðáíáöïñÜ	7
ÃåíéêÝò ĐñïäéáãñáöÝò	.8
Ôå÷íéêÝò Đëçñïöïñßåò	.8
ÁíáèÝóåéò Áêßäùí	.9
Ðßíáêáò Ôõðéêïý ×ñïíéóìïý Áíôéìåôþðéóç ÐñïâëçìÜôùí	.10 .11



# **TCO**Development

### Συγχαρητήρια!

Η οθόνη που μόλις αγοράσατε φέρει την ετικέτα Οθόνες TCO'03.Αυτό σημαίνει πως η οθόνη σας έχει σχεδιαστεί, κατασκευαστεί και δοκιμαστεί σύμφωνα με κάποιες από τις πιο αυστηρές ποιοτικές και περιβαλλοντικές απαιτήσεις στον κόσμο. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα ένα προϊόν υψηλής απόδοσης, σχεδιασμένο για το χρήστη που επίσης ελαχιστοποιεί τις επιπτώσεις στο φυσικό μας περιβάλλον.

### Μερικά από τα χαρακτηριστικά των απαιτήσεων Οθόνες ΤCO'03:

### Εργονομία

 Καλή οπτική εργονομία και ποιότητα εικόνας ώστε να βελτιωθεί το περιβάλλον εργασίας για το χρήστη και να μειωθούν τα προβλήματα όρασης και κούρασης. Σημαντικές παράμετροι είναι οι φωτεινότητα, η αντίθεση, η ανάλυση, η ανάκλαση, η απόδοση χρώματος και η σταθερότητα της εικόνας.

### Ενέργεια

- Κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας μετά από ορισμένο χρόνο ευεργετική τόσο για το χρήστη όσο και για το περιβάλλον.
- Ηλεκτρική ασφάλεια

### Εκπομπές

- Ηλεκτρομαγνητικά πεδία
- Εκπομπές θορύβου

### Οικολογία

- Το προϊόν πρέπει να είναι έτοιμο για ανακύκλωση και ο κατασκευαστής πρέπει να έχει ένα πιστοποιημένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης όπως το EMAS ή ISO 14.001
- Περιορισμοί σε
  - χλωριωμένα και βρομινισμένα επιβραδυντικά φλόγας και πολυμερή
  - βαρέα μέταλλα όπως κάδμιο, υδράργυρο και σίδηρο

Οι απαιτήσεις που περιλαμβάνονται σε αυτήν την ετικέτα έχουν αναπτυχθεί από την TCO Development σε συνεργασία με επιστήμονες, ειδικούς, χρήστες και κατασκευαστές παγκοσμίως. Από τα τέλη της δεκαετίας του 1980 η TCO έχει αναμειχθεί στον επηρεασμό την ανάπτυξης του εξοπλισμού ΙΤ προς μια πιο φιλική για το χρήστη κατεύθυνση. Το σύστημα ονομασίας μας ξεκίνησε με τις οθόνες το 1992 και τώρα ζητείται από τους χρήστες και τους κατασκευαστές ΙΤ παγκοσμίως.

> Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.tcodevelopment.com



Πληροφορίες Ανακύκλωσης Εξοπλισμού ΙΤ

Πληροφορίες Ανακύκλωσης Εξοπλισμού ΙΤ:

Η Acer δεσμεύεται για την προστασία του περιβάλλοντος και αντιμετωπίζει την ανακύκλωση του χρησιμοποιημένου εξοπλισμού, με τη μορφή της περισυλλογής και της απόρριψης, ως μία από τις κορυφαίες προτεραιότητες της εταιρίες για την ελαχιστοποίησης της επιβάρυνσης στο περιβάλλον.

Εμείς στην Acer γνωρίζουμε καλά τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των δραστηριοτήτων μιας επιχείρησης και προσπαθούμε να προσδιορίζουμε και να προσφέρουμε τα καλύτερα λειτουργικά προϊόντα για να μειώσουμε τον αντίκτυπο των προϊόντων μας στο περιβάλλον.

Για περισσότερες πληροφορίες και βοήθεια σχετικά με την ανακύκλωση, παρακαλούμε επισκεφτείτε τους παρακάτω ιστότοπους:

Παγκοσμίως: http://global.acer.com/about/sustainability.htm

Επισκεφτείτε τη διεύθυνση <u>www.global.acer.com</u> για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα υπόλοιπα προϊόντας μας και τα χαρακτηριστικά και τα οφέλη τους.

#### 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 <u>WWW. EIAE. ORG</u>. ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΛΑΜΠΑ ΕΠΙΣΚΕΦΤΕΙΤΕ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ <u>WWW. LAMPRECYCLE. ORG</u>.

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 <u>www.acer.com</u> στην περιοχή σχετικά με το περιβάλλον.



#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Απαιτείται ένα προστατευμένο καλώδιο σήματος για να μην υπάρξει υπέρβαση των ορίων εκπομπής της FCC και επίσης για να αποτραπεί η παρεμβολή στη ραδιοφωνική και τηλεοπτική λήψη. Είναι πολύ σημαντικό να χρησιμοποιείται μόνο το παρεχόμενο καλώδιο σήματος.

#### Ειδοποίηση Καναδικού DOC

Αυτή η ψηφίακή συσκευή Τάξης B (Class B) ανταποκρίνεται σε όλες τις απαιτήσεις των Καναδικών Κανονισμών για Εξοπλισμό που Προκαλεί Παρεμβολές. Cet appareil numerique de la classe B repecte toutes les exigences du Reglement sur le materiel brouilleur du Canada.



#### 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.

	Σημαντικές Οδηγίες Ασφάλειας						
Ιαρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες. Θα πρέπει να φυλάξετε αυτό το εγχειρίδιο για μελλοντική χρήση.							
Λ	<ol> <li>Για να καθαρίσετε την LCD οθόνη, σβήστε την LCD οθόνη και βγάλτε το καλώδιο τροφοδοσίας. Ψεκάστε ένα μη διαλυτικό καθαριστικό διάλυμα σε ένα πανί και καθαρίστε απαλή την οθόνη.</li> </ol>						
	<ol> <li>Μην τοποθετείτε την LCD οθόνη κοντά σε ένα παράθυρο. Η έκθεση της οθόνη σε νερό βροχής, υγρασία ή ηλιακό φως μπορεί να την βλάψει σοβαρά.</li> </ol>						
<u> </u>	<ol> <li>Μην ασκείτε πίεση πάνω στην LCD οθόνη. Η άσκηση πίεσης μπορεί να προκαλέσει μόνιμη ζημιά στην οθόνη.</li> </ol>						
	<ol> <li>Μην αφαιρείτε το καπάκι και μην επιχειρείτε να επισκευάσετε τη μονάδα μόνοι σας. Η κάθε φύσης επισκευή θα πρέπει να πραγματοποιείται από αρμόδιο τεχνικό.</li> </ol>						
	5. Να λειτουργείτε την LCD οθόνη σε ένα δωμάτιο με θερμοκρασία 5°C ~ 40°C (ή 41°F ~ 104°F). Η λειτουργία της LCD οθόνης σε θερμοκρασία εκτός αυτού του εύρους μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την πρόκληση μόνιμης ζημιάς.						
	<ul> <li>6. Αν συμβεί οποιοδήποτε από τα παρακάτω, βγάλτε αμέσως την πρίζα και επικοινωνήστε με έναν αρμόδιο τεχνικό.</li> <li>* Το καλώδιο από την οθόνη στον υπολογιστή υποστεί ζημιά ή είναι φθαρμένο.</li> </ul>						
	<ul> <li>Έχει χυθεί υγρό πάνω στην LCD οθόνη ή η οθόνη έχει εκτεθεί σε βροχή.</li> <li>Η LCD οθόνη ή το καπάκι της έχει υποστεί ζημιά.</li> </ul>						



### Περιεχόμενα Συσκευασίας



### Αποσύνδεση της Οθόνης

#### Σημαντικό

Πρώτα, βρείτε μια καθαρή, επίπεδη επιφάνεια για να τοποθετήσετε την οθόνη μετά την αφαίρεσή της από τη βάση. Τοποθετήστε ένα καθαρό στεγνό πανί κάτω από την οθόνη για επιπλέον προστασία. Τραβήξτε την οθόνη λίγο προς πάνω και μακριά από τη βάση.

### Ρύθμιση της Γωνίας Όρασης

Η γωνία όρασης της οθόνης ποικίλλει από 5° προς τα μπροστά σε 15° προς τα πίσω.

#### Προσοχή:

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.

#### Σύνδεση των Συσκευών

Παρακαλούμε αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας της οθόνης και του υπολογιστή πριν να πραγματοποιήσετε τη σύνδεση.





(1)	Καλώδιο Τροφοδοσίας	Συνδέστε την οθόνη με το καλώδιο τροφοδοσίας το οποίο θα πρέπει στη συνέχεια να συνδεθεί με μια κατάλληλα γειωμένη πρίζα ρεύματος.
(2)	Καλώδιο DVI (προαιρετικό)	Συνδέστε το καλώδιο σήματος στη θύρα εξόδου DVI της κάρτας γραφικών του υπολογιστή. Στη συνέχεια σφίξτε τις βίδες στο συνδετήρα.
(3)	Καλώδιο VGA	Συνδέστε το καλώδιο σήματος στη θύρα εξόδου VGA της κάρτας γραφικών του υπολογιστή. Στη συνέχεια σφίξτε τις βίδες στο συνδετήρα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το φις D-Sub 15 ακίδων του καλωδίου VGA έχει τραπεζοειδές σχήμα. Βεβαιωθείτε πως το σχήμα του φις ταιριάζει στο σχήμα της θύρας στην οποία θα εισαχθεί και πως καμία ακίδα δεν είναι λυγισμένη ούτε έχει υποστεί κάποια άλλη ζημιά.

#### Λειτουργία Της Οθόνης Σας

Πρώτα, ανάψτε την οθόνη και έπειτα ανάψτε και τον υπολογιστή. Όταν θα δείτε τη λυχνία LED στο κουμπί τροφοδοσίας να ανάβει πράσινη, αυτό σημαίνει πως ο υπολογιστής είναι έτοιμος να τον χρησιμοποιήσετε. Αφήστε περίπου 10 δευτερόλεπτα για να εμφανιστεί το σήμα βίντεο. Αν δεν δείτε το πράσινο φως στο κουμπί τροφοδοσίας ή ένα σήμα βίντεο, ελέγξτε τις συνδέσεις.



1	AUTO	Αυτόματη Ρύθμιση	Αν η OSD είναι ενεργή, πατήστε το για έξοδο. Αν η OSD δεν είναι ενεργή, πατήστε το και η οθόνη θα βελτιστοποιήσει αυτόματη τη θέση, το ρολόι και τη φάση της εικόνας.
2	<	Μείον	Αν η OSD είναι ενεργή, πατήστε το για να επιλέξετε ή να ρυθμίσετε τις επιλογές της OSD.
3	>	Συν	Αν η OSD είναι ενεργή, πατήστε το για να επιλέξετε ή να ρυθμίσετε τις επιλογές της OSD.
4	MENU	Χειροκίνητη OSD	Πατήστε το για να εμφανίσετε την OSD. Πατήστε το ξανά για έξοδο.
5	$\bigcup_{i \in \mathcal{I}}$	Τροφοδοσία	Άναμμα/Σβήσιμο Πράσινο: αναμμένη Πορτοκαλί: σε κατάσταση αναστολής:

#### Επιλογές της OSD

Παρακαλούμε ανατρέξτε στην ενότητα "Εξωτερικά Χειριστήρια " στη Σελίδα 5. Για αλλαγή των ρυθμίσεων της OSD:

- 1. Πατήστε το κουμπί ΜΕΝΟΥ για να ανοίξετε το μενού της OSD.
- 2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά < ή > για να τονίσετε ένα χειριστήριο, έπειτα πατήστε το κουμπί ΜΕΝΟΥ για είσοδο
- Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά < ή >, για να ρυθμίσετε το χειριστήριο στο επιθυμητό επίπεδο.
- Όταν έχετε τελειώσει με τις επιλογές σας, πατήστε το κουμπί ΜΕΝΟΥ για έξοδο από την OSD. (Ἡ οι αλλαγές θα αποθηκευτούν αυτόματα μετά από 45 δευτερόλεπτα.)



#### Μενού της OSD

#### Φωτεινότητα & Αντίθεση



#### ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ:

Αυτό ρυθμίζει τη φωτεινότητα της εικόνας στην οθόνη. Το εύρος τιμών ρύθμισης είναι από 0 έως 100.

#### ΑΝΤΙΘΕΣΗ:

Αυτό ρυθμίζει τις σκοτεινές και φωτεινές αποχρώσεις των χρωμάτων συγκριτικά μεταξύ τους για να πετύχει μια άνετη αντίθεση. Το δυνατό εύρος τιμών είναι από 0 έως 100.

#### Ευθυγράμμιση



#### ΕΣΤΙΑΣΗ:

Αυτό αφαιρεί την όποια οριζόντια παραμόρφωση και κάνει την εικόνα καθαρή και ευκρινή.

#### ΡΟΛΟΙ:

Αν υπάρχουν κάθετες λωρίδες στο φόντο στην οθόνη αυτό τις κάνει λιγότερο εμφανείς ελαχιστοποιώντας το μέγεθός τους. Αλλάζει επίσης το μέγεθος της οριζόντιας οθόνης.

#### Θέση



#### Κ-Θέση:

Αυτό αφαιρεί την όποια οριζόντια παραμόρφωση και κάνει την εικόνα καθαρή και ευκρινή.

#### Ο-Θέση:

Αυτό ρυθμίζει την οριζόντια θέση.

#### Χρωματική Θερμοκρασία



Υπάρχον τρεις τρόποι ρύθμισης της χρωματικής θερμοκρασίας:

**ΖΕΣΤΗ:** Ρυθμίζει τη θερμοκρασία χρώματος ως CIE συντεταγμένη 6500°K.

ΨΥΧΡΗ: Ρυθμίζει τη θερμοκρασία χρώματος ως CIE συντεταγμένη 9300°K.



Καθορισμός από το χρήστη: Μπορείτε να ρυθμίσετε τα χρώματα κόκκινο, πράσινο, μπλε στην ένταση που επιθυμείτε.



#### Γλώσσα



Επιλέξτε τη γλώσσα του μενού της OSD .

#### Θέση της OSD



Αυτό αλλάζει τη θέση του παραθύρου της OSD στην οθόνη.

Η λειτουργία ΤΙΜΕΟυΤ (χρονικού ορίου) επιτρέπει στο χρήστη να καθορίσει την περίοδο εμφάνισης της OSD από 10 έως

120 δευτερόλεπτα.

#### Αλλαγή Προέλευσης (μόνο μοντέλο με αναλογική είσοδο μόνο)



Επιλογή ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης λειτουργίας DDC / Cl.

### Αλλαγή Προέλευσης (για μοντέλο με διπλή είσοδο)



Αλλαγή Αναλογικής και Ψηφιακής Προέλευσης

Επιλογή ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης λειτουργίας DDC / Cl.





### Πληροφορίες



Επαναφορά στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις

## Γενικές Προδιαγραφές

AL2216W B	
Αντικείμε	Προδιαγραφές
Οθόνη	Επίπεδη TFT LCD οθόνη 22 ιντσών
Μεγ Ανάλυση	1680 x 1050 @60Hz
Τόνος Εικονοστοιχείου	0.282 mm X 0.282 mm
Χρώματα	16,2εκ
Φωτεινότητα	300nits (Τυπική)
Αναλογία Αντίθεσης	2500:1(ACM)
Χρόνος Ανταπόκρισης	5ms (Τυπική)
Οριζόντια Γωνία Όρασης	170°
Κάθετη Γωνία Όρασης	160°
Κουμπί Τροφοδοσίας	ON/ OFF
Κουμπιά Χειρισμού	AUTO, MENU, <, >
Είσοδοι Βίντεο	VGA or VGA+DVI-D w/ HDCP (προαιρετικό)
(προαιρετικό) Συγχρονισμός	TTL (+/ -)
Τοποθέτηση και Άμεση λειτουργία	DDC / CI
Τροφοδοσία	100-240V AC, 50/60 Hz, 1.5A
Κατανάλωση Ρεύματος Σε Κανονική Λειτουργία	<45W
Κατανάλωση Ρεύματος Σε Ενεργά Σβηστή Λειτουργία	<1W
Διαστάσεις (Π_Υ_Β)	512.6mm x 423.1mm x 184.6mm (περιλαμβάνεται η βάση)
Βάρος (Καθαρό/Μεικτό)	4.6 Kg/ 6.3Kg



### Τεχνικές Πληροφορίες

### Αναθέσεις Ακίδων



	Σήμα	Σήμα			
ΑΚΙΔΑ:	Περιγραφή	ΑΚΙΔΑ:	Περιγραφή		
1	Κόκκινο	9	+5V		
2	Πράσινο	10	N.C.		
3	Μπλε	11	N.C.		
4	N.C.	12	DDC_SDA		
5	ΓΕΙΩΣΗ	13	ΟΣΥΓΧΡ		
6	Κόκκινο_ΓΕΙΩΣΗ	14	ΚΣΥΓΧΡ.		
7	Πράσινο_ΓΕΙΩΣΗ	15	DDC_SCL		
8	Μπλε_ΓΕΙΩΣΗ				

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

Ακίδες – Αναθέσεις της σύνδεσης DVI –D :

1	TX2-	9	TX1-	17	ТХ0-
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-Σειριακό Ρολόι	14	+5V ρεύμα	22	Προστασία (TXC)
7	Σειριακά Δεδομένα DDC	15	Γείωση (+5V)	23	TXC+
8	NC	16	Ανίχνευση Hot Plug	24	TXC-

Αναθέσεις ακίδων της σύνδεσης DVI –D (προαιρετικό):



acer

### Πίνακας Τυπικού Χρονισμού

Αν ο επιλεγμένος χρονισμός ΔΕΝ περιλαμβάνεται στον παρακάτω πίνακα, αυτή η LCD οθόνη θα εισέλθει σε λειτουργία αναστολής.

VESA MODES									
Horizontal Vertical									
Mode	Resolution	Total	Nominal Frequency +/-0.5KHz	Sync Polarity	Nominal Frequency +/-1Hz	Sync Polarity	Nominal Pixel Clock (MHz)		
	640*480@60Hz	800*525	31.469	N	59.941	N	25.175		
VGA	640*480@72Hz	832*520	37.861	N	72.809	N	31.500		
	640*480@75Hz	840*500	37.500	N	75.000	N	31.500		
	800*600@56Hz	1024*625	35.156	Р	56.250	Р	36.000		
	800*600@60Hz	1056*628	37.879	Р	60.317	Р	40.000		
SVGA	800*600@72Hz	1040*666	48.077	Р	72.188	Р	50.000		
	800*600@75Hz	1056*625	46.875	Р	75.000	Р	49.500		
	1024*768@60Hz	1344*806	48.363	Ν	60.004	N	65.000		
XGA	1024*768@70Hz	1328*806	56.476	N	70.069	N	75.000		
	1024*768@75Hz	1312*800	60.023	Р	75.029	Р	78.750		
	1152*864@75Hz	1600*900	67.500	Р	75.000	Р	108.000		
	1152*720@60Hz	1488*748	44.859	N	59.972	Р	66.750		
	1280*960@60Hz	1800*1000	60.000	Р	60.000	Р	108.000		
SYC A	1280*1024@60Hz	1688*1066	63.981	Р	60.020	Р	108.000		
SAGA	1280*1024@75Hz	1688*1066	79.976	Р	75.025	Р	135.000		
SXGA+	1400x1050@60Hz	1864*1089	65.317	N	59.978	N	121.75		
UXGA	1600*1200@60Hz	2160*1250	75.000	Р	60.000	Р	162.000		
WXGA	1360*768@60Hz	1792*795	47.712	Р	60.015	Р	85.5		
WXGA+	1440*900@60Hz	1600*926	55.469	Р	59.901	N	88.75		
	1440*900@75Hz	1936*942	70.635	Ν	74.984	Р	136.75		
WSXGA+	1680*1050@60Hz	2240*1089	65.290	Ν	59.954	N	146.250		
			IBM MODES						
FGA	640*350@70Hz	800*449	31.469	Р	70.087	N	25.175		
20/1	720x400@70Hz	900*449	31.469	Ν	70.087	Р	28.322		
MAC MODES									
VGA	640*480@66.7Hz	864*525	35.000	Р	66.667	Р	30.240		
SVGA	832*624@75Hz	1152*667	49.725	N	74.550	N	57.283		
XGA	1024*768@75Hz	1328*804	60.241	N	74.927	N	80.000		
	1152*870@75Hz	1456*915	68.681	N	75.062	N	100.00		
		(	Other MODES	• -					
XGA	1024*768@72Hz	1360*800	57.669	N	72.086	N	78.434		
SXGA	1280*1024@70Hz	1696*1072	74.882	Р	69.853	P	127.000		



#### 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 όσο είστε στο περιβάλλον των MS-Windows.
- Ελέγξτε την οθόνη για να δείτε αν εμφανίζονται μαύρες κάθετες γραμμές. Αν εμφανίζονται, εκμεταλλευτείτε τη λειτουργία Ρόλόι" στο μενού της OSD και ρυθμίστε (αυξάνοντας ή μειώνοντας τον αριθμό) μέχρι να εξαφανιστούν εκείνες οι γραμμές.
- Μεταβείτε στη λειτουργία ΕΣΤΙΑΣΗ" στο μενού της OSD και ρυθμίστε την οθόνη στην πιο καθαρή προβολή.
   Επιλέξτε το Όχι "στο παράθυρο 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:

- Βεβαιωθείτε πως η ένδειξη τροφοδοσίας στην LCD οθόνη είναι στο 0N, πως όλες οι συνδέσεις έχουν γίνει σωστά και πως το σύστημα τρέχει με το σωστό χρονισμό. Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 3για πληροφορίες σχετικά με το χρονισμό.
- 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

Av έχετε επιλέξει ένα χρονισμό εξόδου που είναι εκτός του εύρους συγχρονισμού της LCD οθόνης (ρριζόντιος:  $31, 5 \sim 80$ KH z και Κάθετος:  $56 \sim 75$  Hz), OSD θα εμφανίσει το μήνυμα *Out of Range*" Ε(κτός 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*" Δ(εν υπάρχει σήμα εισόδου).

Προσοχή: Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε την οθόνη ή να ανοίξετε τον υπολογιστή μόνοι σας.

Παρακαλούμε να παραπέμπετε όλες τις επισκευές σε αρμόδιο προσωπικό επισκευών αν τα προβλήματα δε μπορούν να λυθούν με την ενότητα "Αντιμετώπιση Προβλημάτων".