

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΑΣ -----	1
ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ -----	2
ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ LCD ΟΘΟΝΕΣ -----	3
ΠΡΙΝ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΗΣΕΤΕ ΤΗΝ ΟΘΟΝΗ -----	3
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ -----	3
ΛΙΣΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ -----	3
ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ -----	4
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ -----	5
ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΟΡΑΣΗΣ -----	6
ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ -----	7
ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ -----	7
ΠΩΣ ΝΑ ΑΛΛΑΞΕΤΕ ΜΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗ -----	9
ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ -----	10-11
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΜΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ -----	12
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (ΣΥΧΝΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ) -----	13-14
ΜΗΝΥΜΑ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ & ΠΙΘΑΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ -----	15
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ -----	16
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -----	16-17
ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΩΝ	
ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΩΝ ΠΙΝΑΚΑ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ -----	18
ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ ΑΚΙΔΩΝ ΣΥΝΔΕΤΗΡΑ -----	19

Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο πριν να λειτουργήσετε την οθόνη. Θα πρέπει να φυλάξετε αυτό το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά.

### **Δήλωση Παρεμβολής Ραδιοσυχνοτήτων Κατηγορίας Β κατά FCC ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: (ΓΙΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΜΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ FCC)**

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτός ο εξοπλισμός έχει δοκιμαστεί και έχει βρεθεί πως συμμορφώνεται με τα όρια για μια ψηφιακή συσκευή Τάξης Β (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 εκπέμψει 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:

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

#### **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:**

1. Οι 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.
2. Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευμένα καλώδια διασύνδεσης και προστατευμένο καλώδιο τροφοδοσίας, αν υπάρχουν, για να υπάρχει συμμόρφωση με τα όρια εκπομπών καλωδία.
3. Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ραδιοφωνικές ή τηλεοπτικές παρεμβολές που προκαλούνται από μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση του παρόντος εξοπλισμού. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να διορθώσει τέτοιου είδους παρεμβολές.

Ως συνέταιρος της ENERGY STAR®, η εταιρίας μας έχει καθορίσει πως αυτό το προϊόν καλύπτει τις κατευθυντήριες οδηγίες της ENERGY STAR® για ενεργειακή αποδοτικότητα.

#### **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:**

Για να αποτραπεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε την οθόνη σε βροχή ή υγρασία. Υπάρχουν επικίνδυνα υψηλές τάσεις στο εσωτερικό της οθόνης. Μην ανοίξετε το περίβλημα. Παραπέμψτε όλες τις επισκευές μόνο σε αρμόδιο προσωπικό.

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- I Μη χρησιμοποιείτε την οθόνη κοντά σε νερό, π.χ. κοντά σε μια μπανιέρα, ένα νιππήρα, ένα νεροχύτη, μια λεκάνη απλύτων, πισίνα ή σε υγρό υπόγειο.
- I Μην τοποθετείτε την οθόνη σε ασταθές καροτσάκι, βάση, ή τραπέζι. Στην περίπτωση που πέσει η οθόνη, μπορεί να τραυματίσει κάποιον αλλά και να προκληθεί σοβαρή ζημιά στη συσκευή. Να χρησιμοποιείτε μόνο τα καροτσάκια ή τις βάσεις που συνιστούνται από τον κατασκευαστή ή πουλιούνται μαζί με την οθόνη. Αν προσαρτήσετε την οθόνη σε ένα τοίχο ή ένα ράφι, να χρησιμοποιήσετε ένα κιτ προσάρτησης που έχει εγκριθεί από τον κατασκευαστή και να ακολουθήσετε τις οδηγίες του κιτ.
- I Οι θύρες και τα ανοίγματα στο πίσω και το κάτω μέρος του περιβλήματος της οθόνης παρέχονται για αερισμό. Για να διασφαλιστεί η αξιόπιστη λειτουργία της οθόνης και για να προστατευτεί από την υπερθέρμανση, βεβαιωθείτε πως τα ανοίγματα αυτά δεν είναι μπλοκαρισμένα και δεν καλύπτονται. Μην τοποθετήσετε την οθόνη σε κρεβάτι, καναπέ, χαλί, ή άλλη παρόμοια επιφάνεια. Μην τοποθετήσετε την οθόνη κοντά ή πάνω από ένα καλοριφέρ ή θερμοπομπό. Μην τοποθετήσετε την οθόνη σε μια βιβλιοθήκη ή άλλο έπιπλο αν δεν υπάρχει επαρκής αερισμός.
- I 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.
- I Η οθόνη είναι εξοπλισμένη με γειωμένο φως με τρία δόντια, ένα φως με ένα τρίτο δόντι (γείωση). Αυτό το φως ταιριάζει μόνο σε πρίζα με γείωση, ως μέτρο ασφαλείας. Αν η πρίζα σας δεν υποστηρίζει τα φως με τρία καλώδια, ζητήστε από έναν ηλεκτρολόγο να εγκαταστήσει τη σωστή πρίζα, η γείωση με ασφάλεια τη συσκευή. Μην παραβιάζετε την ασφάλεια του γειωμένου φως.
- I Βγάλτε τη συσκευή από την πρίζα κατά τη διάρκεια καταιγίδων με κεραυνούς ή όταν δεν πρόκειται να τη χρησιμοποιήσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα. Έτσι θα προστατέψετε την οθόνη από πιθανή ζημιά εξαιτίας των αυξομειώσεων της τάσης.
- I Μην υπερφορτώνετε τα πολύπριζα και τις επεκτάσεις καλωδίων. Η υπερφόρτωση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- I Ποτέ μη σπρώχνετε κάποια αντικείμενο μέσα στη θύρα του περιβλήματος της οθόνης. Μπορεί να βραχυκυκλώσει τμήματα στο εσωτερικό και να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Ποτέ μη χύνετε υγρά πάνω στην οθόνη.
- I Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε οι ίδιοι την οθόνη, καθώς το άνοιγμα ή η αφαίρεση των καλυμμάτων μπορεί να σας εκθέσει σε επικίνδυνα σημεία τάσης ή σε άλλους κινδύνους. Παρακαλούμε να παραπέμψετε όλες τις επισκευές σε αρμόδιο προσωπικό επισκευών.
- I 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, Ελαχ. 5A.
- I Η πρίζα ρεύματος θα πρέπει να βρίσκεται κοντά στον εξοπλισμό και να είναι εύκολα προσπελάσιμη.
- I Για να χρησιμοποιείται μόνο με τον παρεχόμενο μετασχηματιστή (Έξοδος 12Vdc) που έχει άδεια UL, CSA

## ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ LCD ΟΘΟΝΕΣ

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 εικόνας. 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.

### ΠΡΙΝ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΗΣΕΤΕ ΤΗΝ ΟΘΟΝΗ

#### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- 51εκ (20") έγχρωμη TFT LCD Οθόνη
- Κρυστάλλινη, Καθαρή Οθόνη για Windows
- **Συνιστώμενες Αναλύσεις: 1680 X 1050 @75Hz**
- Διπλή Είσοδος (DVI + Αναλογική) (Μόνο στο Μοντέλο με Διπλή Είσοδο)
- Εργονομικός Σχεδιασμός (Εγκεκριμένος κατά TCO'03)
- Συμπαγής Σχεδιασμός Κουτιού για Εξοικονόμηση Χώρου
- EPA ENERGY STAR®

### ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Η συσκευασία του προϊόντος θα πρέπει να περιλαμβάνει τα παρακάτω:

1. LCD οθόνη
2. Εγχειρίδιο Χρήστη
3. Καλώδιο Τροφοδοσίας
4. Εξωτερικός Μετασχηματιστής
5. Καλώδιο D-Sub 15-ακίδων
6. Καλώδιο DVI (Μόνο στο Μοντέλο με Διπλή Είσοδο)
7. Καλώδιο Ήχου
8. Σύντομος Οδηγός για τα Πρώτα Βήματα

## ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ

### Πηγή Τροφοδοσίας:

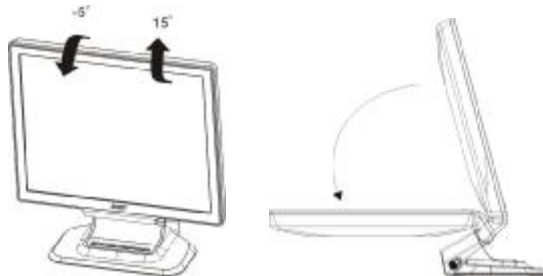
1. Βεβαιωθείτε πως το καλώδιο τροφοδοσίας είναι του τύπου που χρειάζεται για την περιοχή σας.
2. Αυτή η LCD οθόνη έχει ένα εξωτερικό τροφοδοτικό το οποίο επιτρέπει τη λειτουργία σε περιοχές με τάση είτε 100/120V AC είτε 220/240V AC (Δεν απαιτείται ρύθμιση από το χρήστη.)
3. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στην υποδοχή εισόδου του Εξωτερικού Μετασχηματιστή της LCD οθόνης και έπειτα συνδέστε το άλλο άκρο του Εξωτερικού μετασχηματιστή στην υποδοχή τροφοδοσίας της LCD οθόνης. Το καλώδιο τροφοδοσίας μπορεί να συνδεθεί είτε σε μια πρίζα τοίχου είτε στην υποδοχή τροφοδοσίας του υπολογιστή σας, ανάλογα με τον τύπο του καλωδίου τροφοδοσίας που παρέχεται μαζί με την LCD οθόνη σας.

### ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Με αυτόν τον εξοπλισμό θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί πιστοποιημένο καλώδιο τροφοδοσίας. Θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι σχετικοί ανά τόπο κανονισμοί εγκατάστασης και/ή εξοπλισμού. Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένα πιστοποιημένο καλώδιο τροφοδοσίας που δεν είναι πιο ελαφρύ από το συνηθισμένο ευλύγιστο καλώδιο από πολυβινύλιο του χλωριδίου σύμφωνα με το IEC 60227 (ονομασία H05VV-F 3G 0.75mm<sup>2</sup> ή H05VVH2-F2 3G 0.75mm<sup>2</sup>). Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα ευλύγιστο καλώδιο από συνθετικό λάστιχο σύμφωνα με το IEC 60245 (ονομασία H05RR-F 3G 0.75mm<sup>2</sup>).

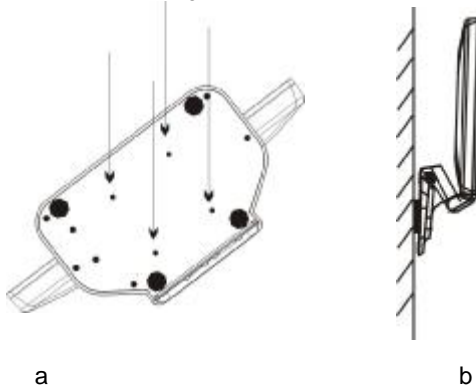
### Εγκατάσταση του βραχίονα προσάρτησης σε τοίχο (δεν περιλαμβάνεται)

Αυτή η οθόνη μπορεί να συνδεθεί στο βραχίονα προσάρτησης σε τοίχο που πουλιέται ξεχωριστά. Παρακαλούμε δείτε το παρακάτω διάγραμμα για πληροφορίες σχετικά με την αποσύνδεση της οθόνης από το καλώδιο τροφοδοσίας και το δίπλωμά της:



Η εγκατάσταση του βραχίονα προσάρτησης σε τοίχο γίνεται ως εξής:

1. Τοποθετήστε το βραχίονα προσάρτησης στο κάτω μέρος της οθόνης. Συνδέστε τον την οθόνη μέσω των τρυπιών στο βραχίονα και στο κάτω μέρος της οθόνης. Πραγματοποιήστε τη σύνδεση (10εκ X 10εκ) όπως φαίνεται στην εικόνα a.
2. Τοποθετήστε τέσσερις βίδες στις τρύπες όπως φαίνεται και σφίξτε τις
3. Συνδέστε ξανά το καλώδιο. Για οδηγίες σχετικά με τη σύνδεση της οθόνης στον τοίχο, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Χρήστη που συνοδεύει το βραχίονα προσάρτησης σε τοίχο. (Το προϊόν αυτό δεν προσφέρεται με βραχίονα προσάρτησης σε τοίχο, ο οποίος πουλιέται ξεχωριστά)
4. Η Εικόνα b δείχνει πώς θα πρέπει να κάτσει ο βραχίονας στον τοίχο



a

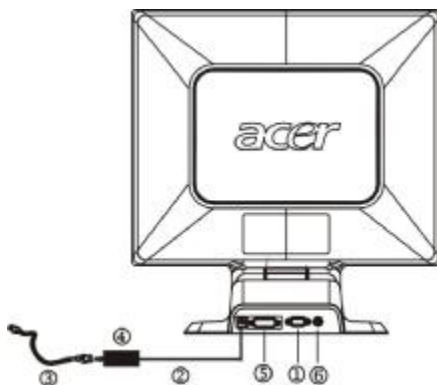
b

## ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

### ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Σβήστε τον υπολογιστή σας πριν να εκτελέσετε την παρακάτω διαδικασία.

1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην υποδοχή ρεύματος στο πίσω μέρος της οθόνης.
2. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου VGA 15 ακίδων στο πίσω μέρος της οθόνης και συνδέστε το άλλο άκρο στη θύρα D-Sub του υπολογιστή.
3. (Μόνο στο Μοντέλο με Διπλή Είσοδο) Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου DVI 24 ακίδων στο πίσω μέρος της οθόνης και συνδέστε το άλλο άκρο στη DVI θύρα του υπολογιστή.
4. Συνδέστε το καλώδιο ήχου ανάμεσα στην είσοδο ήχου της οθόνης και την έξοδο ήχου του υπολογιστή (πράσινη θύρα).
5. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σας σε μια κοντινή πρίζα. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας στο μετασχηματιστή.
6. Ανάψτε την οθόνη και τον υπολογιστή σας.



Εικόνα 1 Σύνδεση Καλωδίων

1	Καλώδιο D-SUB	4	Εξωτερικός Μετασχηματιστής
2	Υποδοχή Καλωδίου Τροφοδοσίας	5	Καλώδιο DVI
3	Καλώδιο Τροφοδοσίας	6	Καλώδιο Ήχου

## ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΟΡΑΣΗΣ

- Για να βλέπετε την καλύτερη δυνατή εικόνα συνιστάται να κοιτάτε όλο το πρόσωπο της οθόνης, έπειτα να προσαρμόζετε τη γωνία της οθόνης στις προτιμήσεις σας.
- Κρατήστε τη βάση ώστε να μην αναποδογυρίσετε την οθόνη όσο αλλάζετε τη γωνία της.
- Μπορείτε να αλλάξετε τη γωνία της οθόνης στο εύρος από  $-5^{\circ}$  έως  $15^{\circ}$ .



Εικόνα 2

## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μην αγκίζετε την LCD οθόνη όταν αλλάζετε τη γωνία. Μπορεί να προκληθεί ζημιά ή να σπάσετε την LCD οθόνη.
- Θα πρέπει να προσέχετε ιδιαίτερα να μην πιάσετε τα δάχτυλα ή τα χέρια σας όσο αλλάζετε τη γωνία.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

### ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

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 3). 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 3 Κουμπί Εξωτερικού Ελέγχου

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ

1	>/ Ένταση Ήχου	4	MENΟΥ/ΕΙΣΟΔΟΣ
2	</ Ένταση ήχου	5	Κουμπί Αυτόματης Ρύθμισης/Εξόδου
3	Κουμπί/Ένδειξη Τροφοδοσίας		



## ΜΠΡΟΣΤΙΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

- **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:**  
Μπλε — 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 ή βγαίνει από το μενού της OSD στην κατάσταση ρύθμισης της έντασης ήχου.
- **</ Ένταση ήχου:**  
Ενεργοποιεί το χειριστήριο ελέγχου της έντασης όταν είναι σβηστή η OSD ή την πλοήγηση στα εικονίδια ρύθμισης όταν η OSD είναι αναμμένη ή τη ρύθμιση μιας λειτουργίας όταν είναι ενεργοποιημένη εκείνη η λειτουργία.
- **>/ Ένταση ήχου:**  
Ενεργοποιεί το χειριστήριο ελέγχου της έντασης όταν είναι σβηστή η OSD ή την πλοήγηση στα εικονίδια ρύθμισης όταν η OSD είναι αναμμένη ή τη ρύθμιση μιας λειτουργίας όταν είναι ενεργοποιημένη εκείνη η λειτουργία.
- **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.

## ΠΩΣ ΝΑ ΑΛΛΑΞΕΤΕ ΜΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗ

1. Πατήστε το κουμπί ΜΕΝΟΥ για να ενεργοποιήσετε το παράθυρο της OSD.
2. Πατήστε τα < ή > για να επιλέξετε τη λειτουργία που επιθυμείτε.
3. Πατήστε το κουμπί ΜΕΝΟΥ για να επιλέξετε τη λειτουργία που θέλετε να ρυθμίσετε.
4. Πατήστε το < ή το > 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.



I. Μόνο Αναλογικό Μοντέλο



II. Μοντέλο με Διπλή Είσοδο, Είσοδος Αναλογικού Σήματος



### III. Μοντέλο με Διπλή Είσοδο, Είσοδος Ψηφιακού Σήματος

#### ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ

Οι περιγραφές είναι για τις λυχνίες LED 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	Γλώσσα	Επιλογή πολλών γλωσσών.
		Ο.Θέση	Ρύθμιση της οριζόντιας θέσης της OSD.
		Κ. Θέση	Ρύθμιση της κάθετης θέσης της OSD.
		Χρονικό όριο OSD	Ρύθμιση του χρονικού ορίου της OSD.
 (μόνο στο Μοντέλο με Αναλογική Είσοδο)	N/A	Αυτόματη Διαμόρφωση	Αυτόματη Ρύθμιση της Ο/Κ Θέσης, της Εστίασης και του Ρολογιού της εικόνας.
 (μόνο στο Μοντέλο με Διπλή Είσοδο)	N/A	Αναλογική	Επιλογή σήματος εισόδου από αναλογικό (D-Sub)
	N/A	Ψηφιακό	Επιλογή σήματος εισόδου από ψηφιακό (DVI)
	N/A	Πληροφορίες	Εμφανίζει την ανάλυση, την Ο/Κ 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.

## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΜΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

### Λειτουργία Τοποθέτησης & Άμεσης Λειτουργίας DDC2B

Αυτή η οθόνη είναι εξοπλισμένη με δυνατότητα VESA DDC2B σύμφωνα με το ΠΡΟΤΥΠΟ VESA DDC. Επιτρέπει στην οθόνη να ενημερώνει το σύστημα του κεντρικού υπολογιστή για την ταυτότητά της και, ανάλογα με το βαθμό του DDC που χρησιμοποιείται, να στέλνει επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τις δυνατότητες απεικόνισής της.

Το DDC2B είναι ένα αμφίδρομο κανάλι δεδομένων που βασίζεται στο πρωτόκολλο I<sup>2</sup>C. Ο κεντρικός υπολογιστής μπορεί να ζητήσει πληροφορίες EDID από το κανάλι DDC2B.

### **ΑΥΤΗ Η ΟΘΟΝΗ ΘΑ ΔΕΙΧΝΕΙ ΠΩΣ ΔΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΑΝ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΗΜΑΤΟΣ ΒΙΝΤΕΟ. ΓΙΑ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΗΣΕΙ ΣΩΣΤΑ ΑΥΤΗ Η ΟΘΟΝΗ, ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΗΜΑΤΟΣ ΒΙΝΤΕΟ.**

Αυτή η οθόνη ανταποκρίνεται στα πρότυπα της Πράσινης οθόνης που έχουν καθοριστεί από την ένωση Video Electronics Standards Association (VESA) και της Σουηδικής Ομοσπονδίας Επαγγελματιών Υπαλλήλων (NUTEK). Αυτό το χαρακτηριστικό έχει σχεδιαστεί για την εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας με τη μείωση της κατανάλωσης ρεύματος όταν δεν υπάρχει σήμα εισόδου βίντεο. Όταν δεν υπάρχει σήμα εισόδου βίντεο αυτή η οθόνη, μετά από ένα χρονικό όριο, θα σβήσει αυτόματα. Αυτό μειώνει την κατανάλωση ρεύματος στο εσωτερικό της οθόνης. Μετά που έχει αποκατασταθεί το σήμα βίντεο, θα επανέλθει το ρεύμα και θα σχεδιαστεί ξανά αυτόματα η εικόνα. Η εμφάνιση είναι παρόμοια με τη λειτουργία μιας "Προφύλαξης Οθόνης" αλλά η οθόνη σε αυτήν την περίπτωση σβήνει τελείως. Η οθόνη αποκαθίσταται με το πάτημα ενός πλήκτρου στο πληκτρολόγιο, ή με ένα κλικ του ποντικιού.

### ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΩΣΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ :

Το καλώδιο τροφοδοσίας εξαρτημάτων για την περιοχή της Βορείου Αμερικής είναι ένα φως τύπου NEMA 5-15 και φέρει το σήμα της UL και την ετικέτα της CSA. Η ονομαστική τιμή της τάσης για το καλώδιο τροφοδοσίας θα είναι 125 βολτ AC.

Παρέχεται με μονάδες που προορίζονται για σύνδεση με την υποδοχή τροφοδοσίας προσωπικών υπολογιστών: Παρακαλούμε να χρησιμοποιήσετε ένα καλώδιο που να αποτελείται από ένα ευλύγιστο καλώδιο Αρ. 18 AWG, τύπου SJT ή SVT με τρεις αγωγούς. Το ένα άκρο τελειώνει με ένα αρσενικό φως γείωσης, με ονομαστική τιμή 10Α, 250V, διαμόρφωσης CEE-22. Το άλλο άκρο τελειώνει με ένα συνδετήρα με σώμα ενσωματωμένου τύπου, με ονομαστική τιμή 10Α, 250V, με τυπική θηλυκή διαμόρφωση CEE-22.

Παρακαλούμε να σημειώσετε πως το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να χρησιμοποιεί τα VDE 0602, 0625, 0821 εγκεκριμένα καλώδια τροφοδοσίας στις Ευρωπαϊκές χώρες.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (Συχνές Ερωτήσεις)**

Πρόβλημα & Ερώτηση	Πιθανή Λύση
Δεν είναι αναμμένη η λυχνία LED τροφοδοσίας	*Ελέγξτε αν ο Διακόπτης Τροφοδοσίας είναι στη θέση ON *Θα πρέπει να είναι συνδεδεμένο το καλώδιο τροφοδοσίας.
Δε λειτουργεί η Τοποθέτηση και Άμεση λειτουργία	*Ελέγξτε αν ο υπολογιστής είναι συμβατός με την Τοποθέτηση και Άμεση Λειτουργία *Ελέγξτε αν η κάρτα γραφικών είναι συμβατή με την Τοποθέτηση και Άμεση Λειτουργία *Ελέξτε αν το φως D-15 ακίδων του καλωδίου βίντεο είναι λυγισμένο
Η εικόνα είναι θαμπή	*Ρυθμίστε τα χειριστήρια Φωτεινότητας & Αντίθεσης.
Η εικόνα κινείται ή έχει ένα κυματοειδές μοτίβο	*Μετακινήστε τις ηλεκτρικές συσκευές οι οποίες μπορεί να προκαλούν ηλεκτρική παρεμβολή.
Η λυχνία LED τροφοδοσίας είναι αναμμένη (πορτοκαλί) αλλά δεν υπάρχει βίντεο ή εικόνα.	*Ο Διακόπτης Τροφοδοσίας του υπολογιστή θα πρέπει να είναι στη θέση ON *Η κάρτα γραφικών του υπολογιστή θα πρέπει να κάθεται καλά στη θύρα της *Βεβαιωθείτε πως το καλώδιο βίντεο της οθόνης είναι σωστά συνδεδεμένο στον υπολογιστή. *Εξετάστε το καλώδιο βίντεο της οθόνης και βεβαιωθείτε πως δεν είναι λυγισμένη κάποια ακίδα. *Βεβαιωθείτε πως ο υπολογιστής λειτουργεί πατώντας το πλήκτρο CAPS LOCK στο πληκτρολόγιο και παρατηρώντας τη λυχνία LED του CAPS LOCK. Η λυχνία LED θα πρέπει είτε να ανάψει είτε να σβήσει μετά το πάτημα του πλήκτρου CAPS LOCK.
Λείπει ένα από τα βασικά χρώματα (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ, ή ΜΠΛΕ)	*Εξετάστε το καλώδιο βίντεο της οθόνης και βεβαιωθείτε πως δεν είναι λυγισμένη κάποια ακίδα.

Η εικόνα της οθόνης δεν είναι κεντραρισμένη ή δεν έχει τις σωστές διαστάσεις.	*Ρυθμίστε τη συχνότητα των εικονοστοιχείων (ΡΟΛΟΙ) και την ΕΣΤΙΑΣΗ ή πατήστε το κουμπί αυτόματης ρύθμισης (ΑΥΤΟ)
Η εικόνα έχει ελαττώματα στα χρώματα (το άσπρο δε δείχνει άσπρο)	*Ρυθμίστε το χρώμα RGB ή επιλέξτε τη θερμοκρασία χρώματος.
Υπάρχουν οριζόντιες ή κάθετες διαταραχές στην οθόνη	*Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία του τερματισμού στα win 95/98 και ρυθμίστε το ΡΟΛΟΙ και την ΕΣΤΙΑΣΗ ή πατήστε το κουμπί αυτόματης ρύθμισης (ΑΥΤΟ).

Το ΡΟΛΟΙ (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 εικόνας δεν έχει σωστό πλάτος.

Η ΕΣΤΙΑΣΗ ρυθμίζει τη φάση του σήματος του ρολογιού εικονοστοιχείων. Με λάθος ρύθμιση της φάσης η εικόνα έχει οριζόντιες διαταραχές σε ανοιχτές εικόνες.

Για τη ρύθμιση της ΕΣΤΙΑΣΗΣ και του ΡΟΛΟΓΙΟΥ χρησιμοποιήστε το μοτίβο με τις κουκίδες ή το μοτίβο της λειτουργίας τερματισμού των win 95/98.

## **ΜΗΝΥΜΑ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ & ΠΙΘΑΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ**

### **CABLE NOT CONNECTED (ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ):**

1. Ελέγξτε πως το καλώδιο σήματος είναι σωστά συνδεδεμένο και αν είναι χαλαρό, σφίξτε τις βίδες του συνδετήρα.
2. Ελέγξτε αν έχουν υποστεί ζημιά οι ακίδες σύνδεσης του καλωδίου σήματος.

### **INPUT NOT SUPPORT (ΔΕΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ Η ΕΙΣΟΔΟΣ) :**

Ο υπολογιστής σας έχει ρυθμιστεί σε ακατάλληλη λειτουργία οθόνης, ρυθμίστε τη λειτουργία της οθόνης στον υπολογιστή σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα (Ανατρέξτε στη σελίδα 18).



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

LCD Οθόνη	Σύστημα Οδήγησης	Έγχρωμη TFT LCD
	Μέγεθος	51εκ (20")
	Τόνος εικονοστοιχείου	0,258χλστ ( O )x 0,258χλστ( K )
	Φωτεινότητα	300 cd/m <sup>2</sup> (τυπική)
	Αντίθεση	800:1 (τυπική)
	Γωνία όρασης	176° (O) 176° (K)
	Χρόνος αντίδρασης	8ms (Gray to Gray)
Είσοδος	Βίντεο	R, G, B Αναλογική Διασύνδεση Ψηφιακή (Μοντέλο Διπλής Εισόδου)
	Ο-Συχνότητα	30KHz – 91KHz
	Κ -Συχνότητα	55-85Hz
Χρώματα Οθόνης		16,7Εκ Χρώματα
Ρολόι Κουκίδας		202MHz
Μεγ. Ανάλυση		1680 x 1050 @75Hz
Τοποθέτηση και Άμεση λειτουργία		VESA DDC2B™
Κατανάλωση Ενέργειας	Αναμμένη	≤ 49W
	Σβηστή	≤ 1W
Συνδετήρας Εισόδου		D-Sub 15 ακίδων
		DVI-D 24 ακίδων (Μοντέλο Διπλής Εισόδου)
Σήμα Εισόδου Βίντεο		Αναλογικό:0,7Vp-p(τυπικό), 75 OHM, Θετικό Ψηφιακό σήμα (Μοντέλο Διπλής Εισόδου)
Μέγιστο Μέγεθος Οθόνης		Οριζόντιο: 432χλστ Κάθετο: 270χλστ
Τροφοδοσία		100~240VAC, 47~63Hz
Περιβαλλοντικές Συνθήκες		Θερμ Λειτουργίας: 0° με 40°C Θερμ. Αποθήκευσης: -20° με 60°C Υγρασία Λειτουργίας: 10% με 90%
Διαστάσεις		480(Π) x 172 (Υ) x 408(B) χλστ
Βάρος (N. W.)		6,5kg (καθαρά)

Εξωτερικά Χειριστήρια:	Διακόπτης	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κουμπί Αυτόματης Ρύθμισης</li> <li>• &lt;</li> <li>• &gt;</li> <li>• Κουμπί Ενεργοποίησης</li> <li>• ΜΕΝΟΥ</li> </ul>
	Λειτουργίες	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αντίθεση</li> <li>• Φωτεινότητα</li> <li>• Εστίαση</li> <li>• Ρολόι</li> <li>• Ο.Θέση</li> <li>• Κ.Θέση</li> <li>• Γλώσσα</li> <li>• Επιλογή σήματος εισόδου (μόνο στο Μοντέλο με Διπλή Είσοδο)</li> <li>• Αυτόματη ρύθμιση (μόνο στο Μοντέλο με Αναλογική Είσοδο)</li> <li>• (Ζεστό) Χρώμα</li> <li>• (Κρύο)Χρώμα</li> <li>• RGB θερμοκρασία χρώ ματος</li> <li>• Επαναφορά</li> <li>• Χρονικό όριο θέσης OSD</li> <li>• Πληροφορίες για την οθόνη</li> <li>• Έξοδος</li> </ul>
Κατανάλωση Ενέργειας ( Μέγιστη)		49 Watt
Κανονιστική Συμμόρφωση		CUL, FCC, VCCI, CCC, MPR II, CE, TÜV/GS, TCO'03, ISO13406-2

### VESA

		ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ		ΚΑΘΕΤΗ		
ΑΝΑΛΥΣΗ	Σύνολο	Ονομαστική Συχνότητα +/-0,5KHz	Πολικότ ητα Συγχο ρισμού	Ονομαστική Συχνότητα +/-0,5KHz	Πολικότ ητα Συγχο ρισμού	Ονομαστικό Ρολόι Εικονοστοιχε ίων (MHz)
640 × 480@60Hz	800X525	31.469	N	59.940	N	25.175
640 × 480@72Hz	832X520	37.861	N	72.809	N	31.500
640 × 480@75Hz	840X500	37.500	N	75.00	N	31.500
640 × 480@85Hz	832X509	43.269	N	85.008	N	36.000
800 × 600@56Hz	1024X625	31.156	N/P	56.250	N/P	36.000
800 × 600@60Hz	1056X628	37.879	P	60.317	P	40.000
800 × 600@72Hz	1040X666	48.077	P	72.188	P	50.000
800 × 600@75Hz	1056X625	46.875	P	75.000	P	49.500
800 × 600@85Hz	1048X631	53.674	P	85.061	P	56.250
1024×768@60Hz	1344X806	48.363	N	60.004	N	65.000
1024×768@70Hz	1328X806	56.476	N	70.069	N	75.000
1024×768@75Hz	1312X800	60.023	P	75.029	P	78.750
1024×768@85Hz	1376X808	68.677	P	84.997	P	94.5
1280×1024@60Hz	1688X1066	63.981	P	60.020	P	108.000
1280×1024@75Hz	1688X1066	79.976	P	75.025	P	135.000
1280×1024@85Hz	1728X1072	91.146	P	85.02	P	157.5
1680×1050@60Hz	2240X1089	65.29	N	59.95	P	146.25
1680×1050@75Hz (D-SUB only)	2272X1099	82.3	N	74.89	P	187

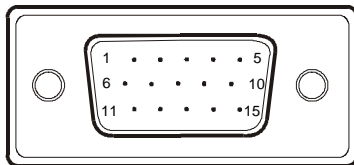
### IBM

		ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ		ΚΑΘΕΤΗ		
720X400@70Hz	900X449	31.469	N	70.087	P	28.322
640X350@70Hz	800X449	31.469	P	70.087	N	25.175
1024X768@72Hz	1304X798	57.515	P	72.1	P	75.000

### MAC

640X480@67Hz	864X525	35.000	N	66.667	N	30.240
832X624@75Hz	1152X667	49.725	N	74.551	N	57.2832
1024X768@60Hz	1312X813	48.780	N	60.001	N	64.000
1024X768@75Hz	1328X804	60.241	N	74.927	N	80.000

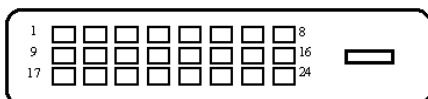
## ΚΑΘΕΤΗ ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ ΑΚΙΔΩΝ ΣΥΝΔΕΤΗΡΑ



Καλωδίου Σήματος 15 ακίδων για Έγχρωμη Οθόνη

ΑΡ. ΑΚΙΔΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡ. ΑΚΙΔΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1.	Κόκκινο	9.	+5V
2.	Πράσινο	10.	Λογική Γείωση
3.	Μπλε	11.	Γείωση Οθόνης
4.	Γείωση Οθόνης	12.	Σειριακά Δεδομένα DDC
5.	DDC-επιστροφή	13.	Ο-συγχρονισμός
6.	Κ-Γείωση	14.	Κ-συγχρονισμός
7.	Π-Γείωση	15.	DDC-Σειριακό Ρολόι
8.	Μ-Γείωση		

(Μοντέλο Διπλής Εισόδου)



Καλωδίου Σήματος 24 ακίδων για Έγχρωμη Οθόνη

Ακίδα	Εξήγηση	Ακίδα	Εξήγηση
1.	TMDS Data2-	13.	TMDS Data3+
2.	TMDS Data2+	14.	+5V Ρεύμα
3.	TMDS Data 2/4 Shield	15.	ΓΕΙΩΣΗ (επιστροφή για +5V οσυγχ.καυγχ)
4.	TMDS Data4-	16.	Ανίχνευση Hot Plug
5.	TMDS Data4+	17.	TMDS Data0-
6.	Ρολόι DDC	18.	TMDS Data0+
7.	Δεδομένα DDC	19.	TMDS Data 0/5 Shield
8.	Αναλογικός Κάθετος Συγχρονισμός	20.	TMDS Data5-
9.	TMDS Data1-	21.	TMDS Data5+
10.	TMDS Data1+	22.	TMDS Ρολόι Προστασία
11.	TMDS Data 1/3 Shield	23.	TMDS Ρολόι+
12.	TMDS Data3-	24.	DDC TMDS Ρολόι-