
AccuSync LCD51VM

AccuSync LCD71VM

Οδηγίες Χρήσης

NEC



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ Ή ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΕΚΘΕΤΕΤΕ ΑΥΤΗ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΕ ΒΡΟΧΗ Ή ΥΓΡΑΣΙΑ. ΕΠΙΣΗΣ, ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΟ ΠΟΛΩΜΕΝΟ ΦΙΣ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ Ή ΑΛΛΕΣ ΕΞΟΔΟΥΣ ΕΑΝ ΟΙ ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΤΟΥ ΦΙΣ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΙΣΑΧΘΟΥΝ ΠΛΗΡΩΣ.

ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΝΑ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΘΩΣ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ. ΓΙΑ ΤΟ ΣΕΡΒΙΣ ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΤΟ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΣΕΡΒΙΣ.



ΠΡΟΣΟΧΗ:

ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ (ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ Ή ΠΙΣΩ). ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΕΙ Ο ΧΡΗΣΤΗΣ. ΓΙΑ ΤΟ ΣΕΡΒΙΣ ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΤΟ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΣΕΡΒΙΣ.



Αυτό το σύμβολο προειδοποιεί το χρήστη ότι στο εσωτερικό της συσκευής υπάρχουν εξαρτήματα χωρίς μόνωση με αρκετά υψηλή τάση ώστε να προκληθεί ηλεκτροπληξία. Συνεπώς, είναι επικίνδυνο να αγγίζετε τα εξαρτήματα στο εσωτερικό της συσκευής.



Αυτό το σύμβολο προειδοποιεί το χρήστη ότι περιλαμβάνονται σημαντικές οδηγίες σχετικά με τη λειτουργία και τη συντήρηση αυτής της συσκευής. Συνεπώς, πρέπει να τις διαβάσετε προσεκτικά ώστε να αποφύγετε τυχόν προβλήματα.

Προσοχή:

Όταν χρησιμοποιείτε την οθόνη AccuSync LCD51VM/AccuSync LCD71VM με μία πηγή Εναλλασσόμενου Ρεύματος 220-240 V στην Ευρώπη χρησιμοποιήστε το καλώδιο ρεύματος που παρέχεται με την οθόνη.

Στη Μεγάλη Βρετανία, ένα εγκεκριμένο καλώδιο BS με διαμορφωμένο βύσμα διαθέτει μία μαύρη ασφάλεια (5A) εγκατεστημένη για χρήση με αυτήν την οθόνη. Εάν η οθόνη δεν συνοδεύεται από καλώδιο ρεύματος, απευθυνθείτε στον προμηθευτή σας.

Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο ρεύματος το οποίο να αντιστοιχεί στην τάση του Εναλλασσόμενου Ρεύματος και το οποίο να είναι εγκεκριμένο και να συμμορφώνεται με τα πρότυπα ασφαλείας αυτής της χώρας.

Δήλωση

Δήλωση του Κατασκευαστή

Με το παρόν πιστοποιούμε ότι η έγχρωμη οθόνη AccuSync LCD51VM/AccuSync LCD71VM συμμορφώνονται με

Οδηγία του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου 73/23/EOK:
– EN 60950

Οδηγία του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου 89/336/EOK:
– EN 55022
– EN 61000-3-2
– EN 61000-3-3
– EN 55024

και φέρει την ένδειξη



NEC-Mitsubishi Electric Visual Systems, Corp.
MS Shibaura Bldg., 13-23,
Shibaura 4-chome,
Minato-Ku, Tokyo 108-0023, JAPAN

Ως εταίρος της ENERGY STAR®, η NEC-Mitsubishi Electric Visual Systems Corp. έχει αποφασίσει ότι αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις γενικές οδηγίες της ENERGY STAR για αποδοτικότητα της ενέργειας. ENERGY STAR είναι σήμα κατατεθέν για τις Η.Π.Α.

ErgoDesign είναι σήμα κατατεθέν της NEC-Mitsubishi Electric Visual Systems Corporation στην Αυστρία, τις Κάτω Χώρες, τη Δανία, τη Γαλλία, τη Γερμανία, την Ιταλία, τη Νορβηγία, την Ισπανία, τη Σουηδία και την Αγγλία.

Οι όροι IBM PC/XT/AT, PS/2, MCGA, VGA, 8514/A και XGA είναι σήματα κατατεθέντα της International Business Machines Corporation.

Apple και Macintosh είναι σήματα κατατεθέντα της Apple Computer Inc.

Microsoft και Windows είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation.

NEC είναι σήμα κατατεθέν της NEC Corporation.

Όλα τα άλλα σήματα ή σήματα κατατεθέντα είναι ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων.

Για χρήση του Πελάτη στις ΗΠΑ ή τον Καναδά

Δήλωση Συμμόρφωσης του Υπουργείου Επικοινωνιών του Καναδά

DOC: Αυτή η ψηφιακή συσκευή Κατηγορίας Β πληροί όλες τις απαιτήσεις των Καναδέζικων Κανονισμών για Εξοπλισμό που Προκαλεί Παρεμβολές.

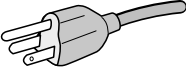
Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

C-UL: Φέρει τη σήμανση C-UL και είναι συμμορφώνεται με τους Κανονισμούς Ασφαλείας του Καναδά σύμφωνα με το C.S.A. C22.2 No. 60950.

Ce produit porte la marque 'C-UL' et se conforme aux règlements de sûreté Canadiens selon CAN/CSA C22.2 No. 60950.

Πληροφορίες FCC

- Χρησιμοποιήστε τα προδιαγραφόμενα καλώδια που παρέχονται με την έγχρωμη οθόνη AccuSync LCD51VM/AccuSync LCD71VM ώστε να μην υπάρχουν παρεμβολές στη ραδιοφωνική και τηλεοπτική λήψη.
 - Το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος που θα χρησιμοποιήσετε πρέπει να έχει εγκριθεί από και να συμμορφώνεται με τα πρότυπα ασφαλείας των Η.Π.Α. και να πληροί τις παρακάτω προϋποθέσεις.

Καλώδιο ρεύματος Μήκος Σχήμα βύσματος	Τύπος χωρίς θωράκιση, 3-αγωγών 2,0 m  Η.Π.Α.
---	--

- Θωρακισμένο καλώδιο οπτικού σήματος. Η χρήση άλλων καλωδίων και αντάπτορ μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στη ραδιοφωνική και τηλεοπτική λήψη.
- Αυτός ο εξοπλισμός έχει δοκιμασθεί και βρεθεί σε συμμόρφωση με τους περιορισμούς για ψηφιακή συσκευή ατηγορίας Β, σύμφωνα με το άρθρο 15 των Κανονισμών της FCC. Αυτοί οι περιορισμοί έχουν τεθεί για την παροχή λογικής προστασίας ενάντια στις βλαβερές παρεμβολές σε κατοικημένη περιοχή. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια σε ραδιοσυχνότητες και, εάν δεν τοποθετηθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνες παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Εντούτοις, δεν υπάρχει καμία εγγύηση ότι δεν θα υπάρξουν παρεμβολές σε κάποια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν αυτός ο εξοπλισμός προκαλέσει βλαβερές παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, πράγμα που μπορεί να εξακριβωθεί θέτοντας εκτός λειτουργίας τον εξοπλισμό και στη συνέχεια θέτοντάς τον πάλι εντός λειτουργίας, ο χρήστης πρέπει να προσπαθήσει να διορθώσει τις παρεμβολές, λαμβάνοντας ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:
 - Αλλάξετε τον προσανατολισμό ή τη θέση της κεραίας λήψης.
 - Αυξήστε την απόσταση ανάμεσα στον εξοπλισμό και τον δέκτη.
 - Συνδέστε τον εξοπλισμό σε μία διαφορετική πρίζα ή κύκλωμα από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
 - Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια.

Εάν είναι απαραίτητο, ο χρήστης θα πρέπει να επικοινωνήσει με τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για πρόσθετες υποδείξεις. Ο χρήστης μπορεί να βρει χρήσιμο το ακόλουθο φυλλάδιο, που έχει ετοιμάσει η FCC (Federal Communications Commission – Ομοσπονδιακή Επιτροπή Επικοινωνιών): "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems" (Πώς να Αναγνωρίσετε και να Επιδιώξετε τα Προβλήματα Ραδιοηλεκτρονικών Παρεμβολών). Αυτό το φυλλάδιο διατίθεται από το Κυβερνητικό Γραφείο Τύπου των ΗΠΑ (U.S. Government Printing Office), Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

Δήλωση Συμμόρφωσης

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το Άρθρο 15 των Κανονισμών της FCC. Η λειτουργία της υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις. (1) Αυτή η συσκευή δεν προκαλεί επικίνδυνες παρεμβολές, και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται κάθε παρεμβολή που λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων και των παρεμβολών που μπορούν να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

Υπεύθυνος Αντιπρόσωπος για τις ΗΠΑ:	NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc.
Διεύθυνση:	1250 N. Arlington Heights Road Itasca, Illinois 60143-1248
Αρ. Τηλ.:	(630) 467-3000

Τύπος Προϊόντος:	Οθόνη
Κατάταξη Εξοπλισμού:	Περιφερειακό Κατηγορίας Β
Μοντέλα:	AccuSync LCD51VM/AccuSync LCD71VM

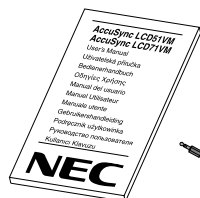


Στο παρόν εγχειρίδιο δηλώνουμε ότι ο εξοπλισμός που περιγράφεται παραπάνω συμμορφώνεται με τα τεχνικά πρότυπα που καθορίζονται από τους Κανονισμούς της FCC.

Περιεχόμενα

Η συσκευασία* της νέας σας οθόνης NEC AccuSync LCD πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

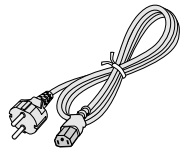
- Οθόνη AccuSync LCD με βάση κλίσης
- Καλώδιο Ηχου
- Καλώδιο Ηλεκτρικού Ρεύματος
- Καλώδιο Σήματος Εικόνας
- Οδηγίες Χρήσης
- CD-ROM



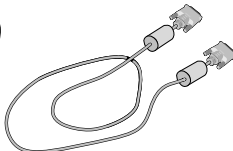
Οδηγίες
Χρήσης



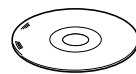
Καλώδιο
Ηχου



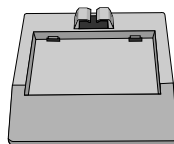
Καλώδιο Ηλεκτρικού
Ρεύματος



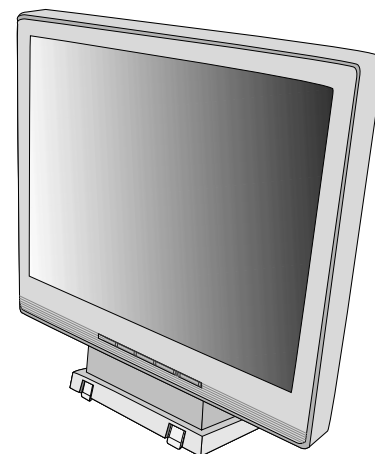
Καλώδιο Σήματος
Εικόνας



CD-ROM



Βάση



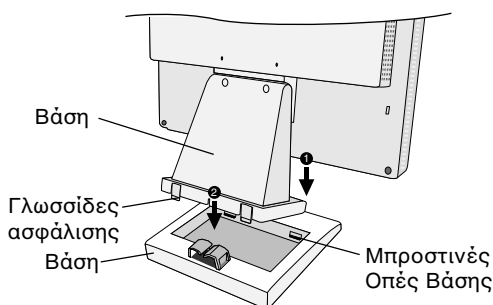
Οθόνη LCD AccuSync
(χωρίς συνδεδεμένη βάση)

* Θυμηθείτε να φυλάξετε το αρχικό κουτί και τα υλικά συσκευασίας για να τα χρησιμοποιήσετε σε περίπτωση μεταφοράς ή αποστολής της οθόνης.

Γρήγορη Εκκίνηση

Για να τοποθετήσετε τη βάση στην οθόνη:

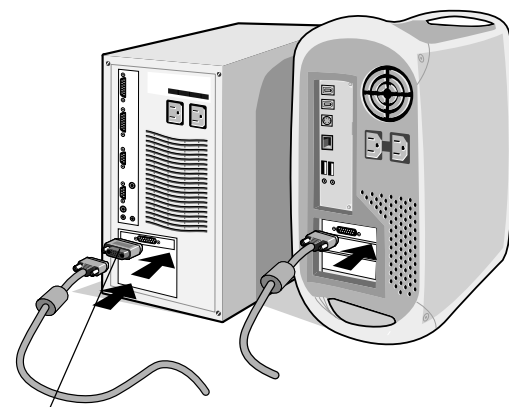
1. Τοποθετήστε το μπροστινό μέρος της βάσης της οθόνης στις οπές του μπροστινού τμήματος της Βάσης (Σχήμα S.1).
2. Στη συνέχεια, τοποθετήστε τις γλωσσίδες ασφάλισης στο πίσω μέρος της βάσης της οθόνης LCD με τις οπές πάνω στη Βάση. Χαμηλώστε τη βάση της οθόνης στη θέση της μέχρι να ασφαλισουν οι γλωσσίδες (Σχήμα S.1).



Σχήμα S.1



Σχήμα A.1



Αντάπτορ Καλωδίου
για Macintosh
(δεν περιλαμβάνεται)

Σχήμα A.2

Για να συνδέσετε την οθόνη AccuSync LCD στο σύστημά σας, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Κλείστε το διακόπτη λειτουργίας του υπολογιστή σας.
2. **Για PC με Αναλογική έξοδο:** Συνδέστε το καλώδιο σήματος mini D-SUB 15-ακίδων, στο συνδετήρα της κάρτας οθόνης του υπολογιστή σας (Σχήμα A.1). Σφίξτε όλες τις βίδες.

Για Macintosh: Συνδέστε το αντάπτορ του καλωδίου MultiSync Macintosh (δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία) στον υπολογιστή. Συνδέστε το καλώδιο mini 15 ακίδων σήματος D-SUB στο αντάπτορ του καλωδίου MultiSync για Macintosh (Σχήμα A.2). Σφίξτε όλες τις βίδες.

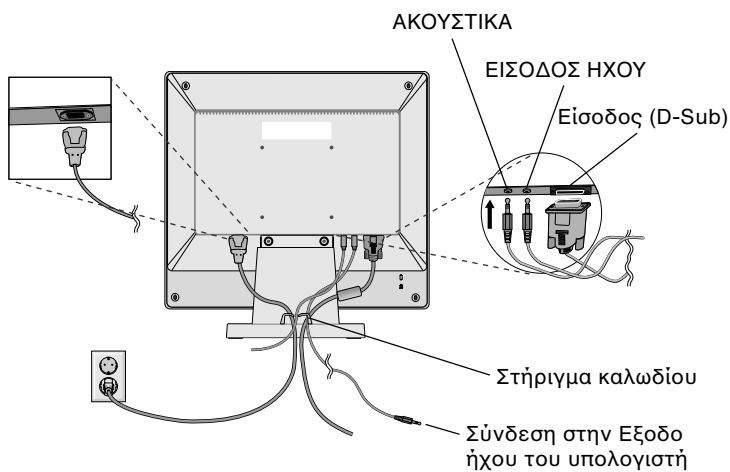
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένα συστήματα Macintosh δεν απαιτείται αντάπτορ καλωδίου για Macintosh.

3. Συνδέστε το καλώδιο mini D-SUB 15 ακίδων του καλωδίου οπτικού σήματος, του καλωδίου AUDIO και των Ακουστικών (δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία) στον αντίστοιχο συνδετήρα που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης (**Σχήμα B.1**).
4. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου ηλεκτρικού ρεύματος στην οθόνη και το άλλο άκρο στην πρίζα. Τοποθετήστε το καλώδιο Οπτικού Σήματος και το καλώδιο Ακουστικών (δεν περιλαμβάνεται) κάτω από το κάλυμμα του καλωδίου (**Σχήμα B.1**).

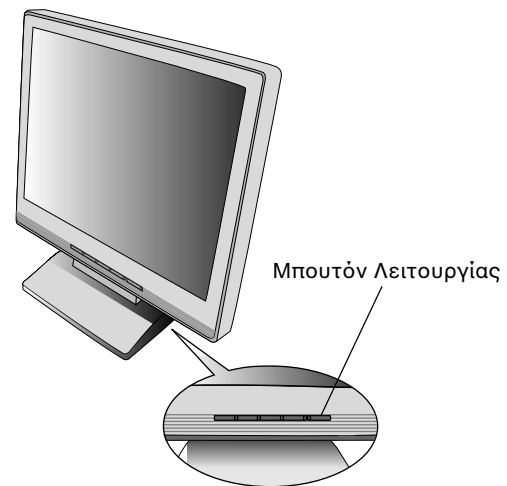
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ρυθμίστε τη θέση του καλωδίου κάτω από το κάλυμμα του καλωδίου για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στο καλώδιο ή την οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν χρησιμοποιείτε την οθόνη αυτή σε τάση AC125-240V, δείτε την ενότητα "Συνιστώμενη Χρήση" αυτού του εγχειριδίου για τη σωστή επιλογή του καλωδίου ηλεκτρικού ρεύματος.

5. Θέστε την οθόνη σε λειτουργία με το μπροστινό μπουτόν λειτουργίας και τον υπολογιστή (**Σχήμα C.1**).



Σχήμα B.1



Σχήμα C.1

6. Η Αυτόματη Ρύθμιση ρυθμίζει αυτόματα την οθόνη στις βέλτιστες ρυθμίσεις κατά την αρχική εγκατάσταση για τις περισσότερες τιμές χρονισμού. Για περαιτέρω ρυθμίσεις, χρησιμοποιήστε τα ακόλουθα πλήκτρα ελέγχου OSM:

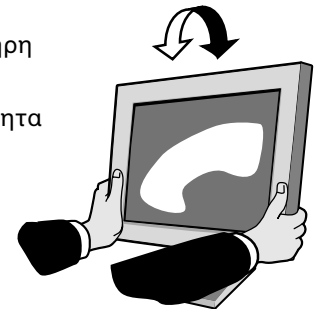
- Αυτόματη Ρύθμιση Αντίθεσης
- Αυτόματη Ρύθμιση

Συμβουλευτείτε το κεφάλαιο **Πλήκτρα Ελέγχου** στις Οδηγίες Χρήσης για μια πλήρη περιγραφή αυτών των πλήκτρων ελέγχου OSM.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν αντιμετωπίσετε οποιοδήποτε πρόβλημα, συμβουλευτείτε την ενότητα **Εντοπισμός Βλαβών** στις Οδηγίες Χρήσης.

Ρύθμιση της κλίσης

Κρατήστε με τα δύο χέρια την οθόνη και ρυθμίστε την επιθυμητή κλίση όπως επιθυμείτε (**Σχήμα TS.1**).



Σχήμα TS.1

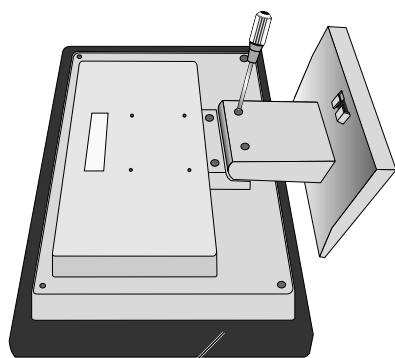
Αφαιρέστε τη Βάση της Οθόνης για την Τοποθέτηση

Για να προετοιμάσετε την οθόνη για διαφορετικούς τρόπους στερέωσης:

1. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια.
2. Τοποθετήστε την οθόνη με το μπροστινό μέρος προς τα κάτω, πάνω σε μία λεία επιφάνεια (**Σχήμα R.1**).
3. Αφαιρέστε τις 2 βίδες που συνδέουν την οθόνη με τη βάση της και ανασηκώστε τη βάση (**Σχήμα R.1**).
4. Αφαιρέστε τις 4 βίδες που συνδέουν την οθόνη με τη βάση της και ανασηκώστε το συγκρότημα της βάσης (**Σχήμα R.2**). Η οθόνη μπορεί τώρα να τοποθετηθεί με διαφορετικό τρόπο.
5. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος και το καλώδιο σήματος στο πίσω μέρος της οθόνης (**Σχήμα R.3**).
6. Ακολουθήστε την αντίστροφη διαδικασία για να επανατοποθετήσετε τη βάση.

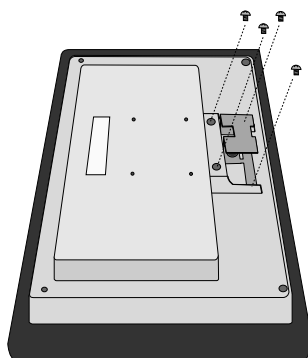
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χρησιμοποιήστε μόνο τη συμβατή κατά VESA εναλλακτική μέθοδο στερέωσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν αφαιρείτε τη βάση της οθόνης, χειριστείτε τη με προσοχή.

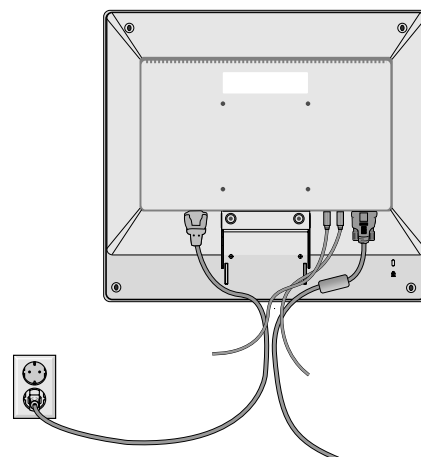


Λεία επιφάνεια

Σχήμα R.1



Σχήμα R.2



Σχήμα R.3

Αφαίρεση της Βάσης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Να αφαιρείτε πάντα τη Βάση όταν πρόκειται να μεταφερθεί η Οθόνη LCD.

1. Τοποθετήστε την οθόνη με το μπροστινό μέρος προς τα κάτω, πάνω σε μία λεία επιφάνεια (Σχήμα R.1).
2. Με τους αντίχειρές σας, πιέστε τις κάτω γλωσσίδες προς τα πάνω για να απασφαλίσουν.
3. Πιέστε τις πάνω γλωσσίδες προς τα κάτω για να απασφαλίσουν και τραβήξτε τη βάση προς τα έξω.



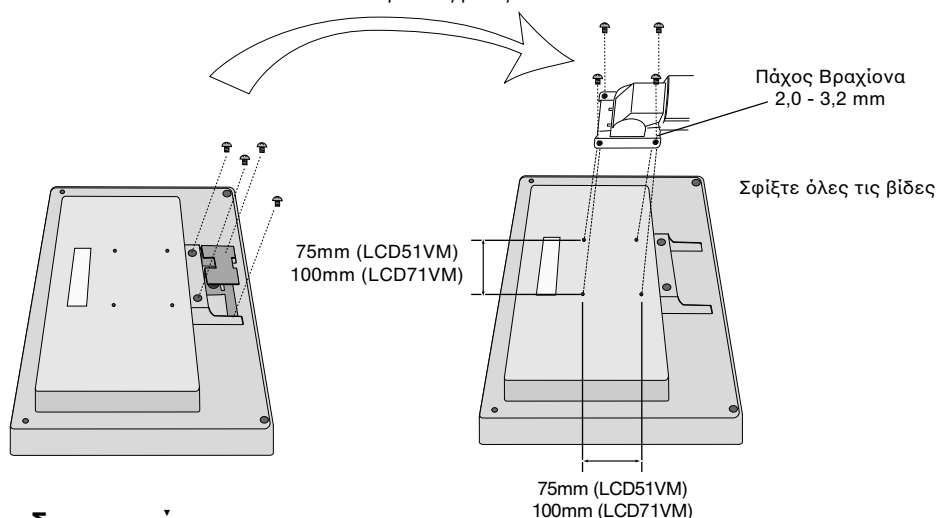
Σύνδεση Εύκαμπτου Βραχίονα

Αυτή η οθόνη LCD έχει σχεδιαστεί για χρήση με εύκαμπτο βραχίονα.

Παρακαλείσθε να χρησιμοποιήσετε τις παρεχόμενες βίδες (4 τεμάχια), όπως φαίνεται στην εικόνα, κατά την εγκατάσταση. Για να πληρούνται οι απαιτήσεις ασφαλείας, η οθόνη πρέπει να στερεωθεί σε βραχίονα που θα εξασφαλίζει την απαραίτητη σταθερότητα, λαμβάνοντας υπόψη το βάρος της οθόνης.

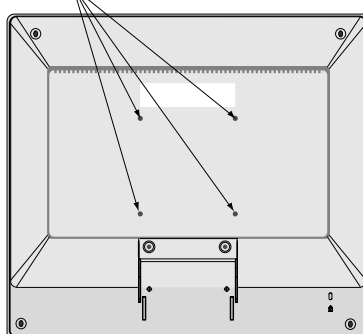
Η οθόνη LCD πρέπει να χρησιμοποιηθεί μόνο με εγκεκριμένους βραχίονες (π.χ. με ένδειξη GS).

Επανατοποθετήστε τις βίδες



Προδιαγραφές

4-ΒΙΔΕΣ (M4)
(ΜΕΓ. βάθος: 8,5 mm)
Αν χρησιμοποιείτε
άλλη βίδα, ελέγξτε
το βάθος της οπής.



Βάρος του συγκροτήματος LCD: 2,6 kg - LCD51VM (ΜΕΓ.)
4,0 kg - LCD71VM (ΜΕΓ.)

Πλήκτρα ελέγχου

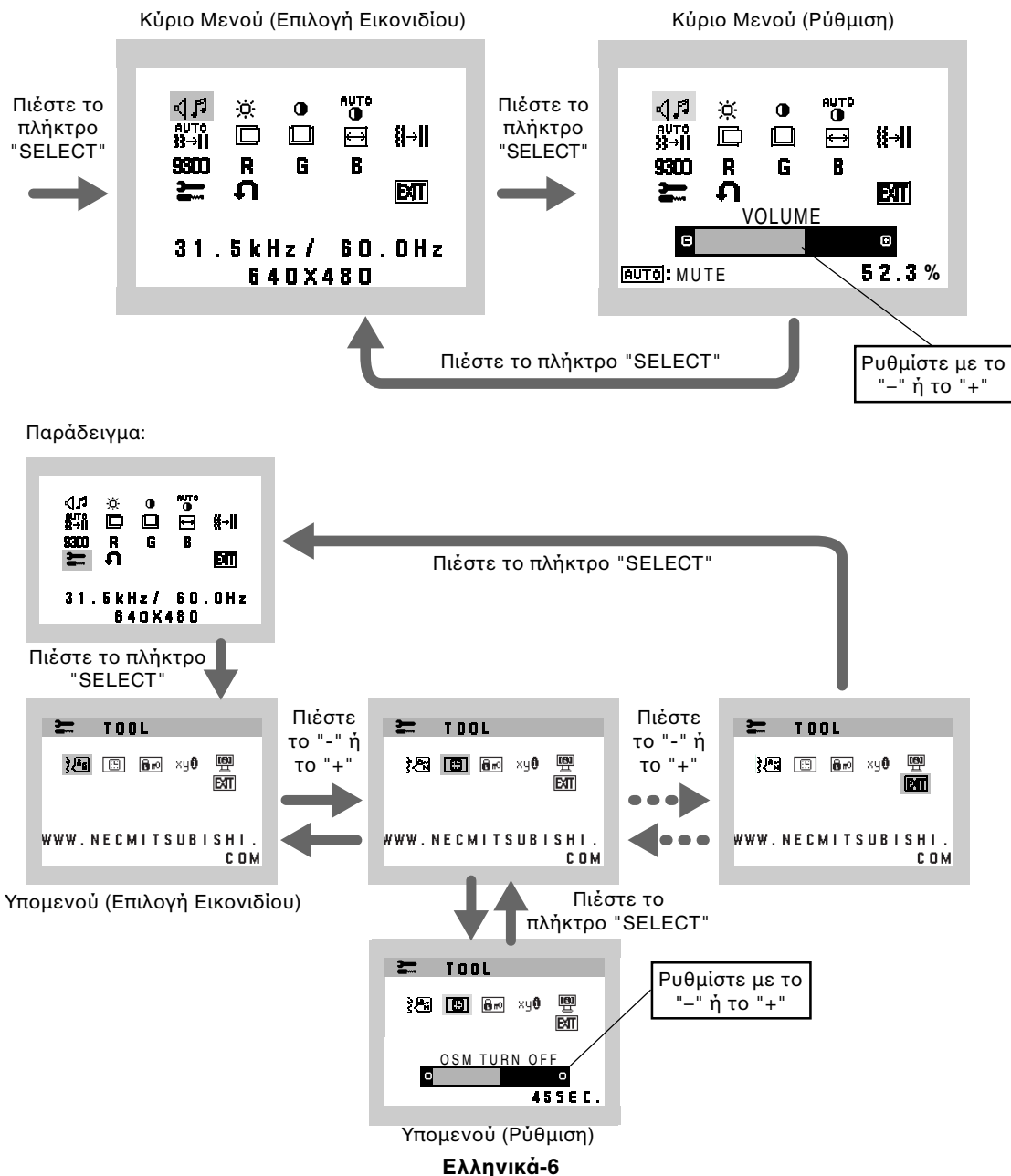
Τα πλήκτρα ελέγχου OSM (On-Screen Manager - Διαχειριστής Οθόνης) στο μπροστινό μέρος της οθόνης, λειτουργούν με τον παρακάτω τρόπο:

1. Βασική λειτουργία κάθε πλήκτρου

Πλήκτρο	SELECT	-	+	AUTO / RESET
Όταν δεν εμφανίζεται το OSD	Εμφάνιση OSM.	Συντόμευση προς το παράθυρο Bright adjust (Ρύθμιση φωτεινότητας).	Συντόμευση προς το παράθυρο Volume adjust (Ρύθμιση έντασης ήχου).	Η "Auto-adjust" (Αυτόματη Ρύθμιση) λειτουργεί.
Όταν εμφανίζεται το OSD (Στάδιο επιλογής εικονιδίου)	Πηγαίνετε στο στάδιο Ρύθμιση.	Ο δρομέας πηγαίνει προς τα αριστερά.	Ο δρομέας πηγαίνει προς τα δεξιά.	
Όταν εμφανίζεται το OSD (Στάδιο προσαρμογής)	Πηγαίνετε στο στάδιο Επιλογή εικονιδίου.	Ρυθμίστε τη μείωση της τιμής ή ο δρομέας για τη ρύθμιση πηγαίνει προς τα αριστερά.	Ρυθμίστε την αύξηση της τιμής ή ο δρομέας για τη ρύθμιση πηγαίνει προς τα δεξιά.	Λειτουργία επαναφοράς. Το Mute off/on (Απενεργοποίηση/ ενεργοποίηση μηδενισμού έντασης ήχου) ανοίγει το παράθυρο Ρύθμιση έντασης ήχου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να βγείτε από την οθόνη OSM οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, πιέστε το πλήκτρο SELECT για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα.

2. Δομή OSM



**AUDIO (ΗΧΟΣ)**

Επιλέγεται το εικονίδιο για την ένταση του ήχου, ανάλογα με την κατάσταση της έντασης του ήχου [AUTO/RESET (ΑΥΤΟΜΑΤΗ/ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ)].

**BRIGHTNESS (ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ)**

Ρυθμίζει τη συνολική φωτεινότητα της εικόνας και του φόντου της οθόνης.

**CONTRAST (ΑΝΤΙΘΕΣΗ)**

Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της εικόνας σε σχέση με το φόντο.

**AUTO CONTRAST (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΝΤΙΘΕΣΗ)**

Ρυθμίζει την εικόνα που εμφανίζεται για μη συμβατικά σήματα εισόδου εικόνας.

**AUTO ADJUST (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ)**

Ρυθμίζει αυτόματα τη Θέση της Εικόνας, το Οριζόντιο Μέγεθος και τη Μικρορύθμιση.

**LEFT/RIGHT (ΑΡΙΣΤΕΡΑ / ΔΕΞΙΑ)**

Ελέγχει την Οριζόντια Θέση της Εικόνας μέσα στην επιφάνεια απεικόνισης της οθόνης LCD.

**DOWN/UP (ΚΑΤΩ / ΠΑΝΩ)**

Ελέγχει την Κάθετη Θέση της Εικόνας μέσα στην επιφάνεια απεικόνισης της οθόνης LCD.

**H. SIZE (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΜΕΓΕΘΟΣ)**

Μπορείτε να ρυθμίσετε το οριζόντιο μέγεθος αυξάνοντας ή μειώνοντας την τιμή αυτής της ρύθμισης.

**FINE (ΜΙΚΡΟΡΥΘΜΙΣΗ)**

Μπορείτε να βελτιώσετε την εστίαση, την ευκρίνεια και τη σταθερότητα της εικόνας αυξάνοντας ή μειώνοντας την τιμή αυτής της ρύθμισης.

**COLOUR CONTROL SYSTEMS (ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΧΡΩΜΑΤΩΝ)**

Η επιθυμητή χρωματική ρύθμιση επιλέγεται από τέσσερις προκαθορισμένες χρωματικές ρυθμίσεις (9300/7500/6500/USER).

**COLOUR RED (ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ)**

Αυξάνει ή ελαττώνει το Κόκκινο χρώμα. Η μεταβολή εμφανίζεται στην οθόνη.

**COLOUR GREEN (ΠΡΑΣΙΝΟ ΧΡΩΜΑ)**

Αυξάνει ή ελαττώνει το Πράσινο χρώμα. Η μεταβολή εμφανίζεται στην οθόνη.

**COLOUR BLUE (ΜΠΛΕ ΧΡΩΜΑ)**

Αυξάνει ή ελαττώνει το Μπλε χρώμα. Η μεταβολή εμφανίζεται στην οθόνη.

**TOOL (ΕΡΓΑΛΕΙΟ)**

Αν επιλέξετε TOOL (ΕΡΓΑΛΕΙΟ), έχετε τη δυνατότητα να μπειτε στο υπομενού.

**FACTORY PRESET (ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ)**

Επιλέγοντας την Εργοστασιακή Ρύθμιση (Factory Preset), μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις ελέγχου του Διαχειριστή Οθόνης (OSM), στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Για να ενεργοποιηθεί το πλήκτρο RESET (ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ) πρέπει να κρατηθεί πατημένο για μερικά δευτερόλεπτα. Μπορείτε να επαναφέρετε επιμέρους ρυθμίσεις επιλέγοντας τη λειτουργία ελέγχου που θέλετε να επαναφέρετε και πιέζοντας το πλήκτρο RESET (ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ).

**EXIT (ΕΞΟΔΟΣ)**

Αν επιλέξετε EXIT (ΕΞΟΔΟΣ), μπορείτε να βγείτε από το μενού/υπομενού OSM.

**LANGUAGE (ΓΛΩΣΣΑ)**

Τα μενού ελέγχου OSM υπάρχουν σε επτά γλώσσες.



OSM TURN OFF (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ OSM)

Το μενού ελέγχου του OSM θα παραμείνει ανοικτό για όσο χρονικό διάστημα το χρησιμοποιείτε. Στο υπομενού OSM Turn Off (Απενεργοποίηση OSM), μπορείτε να επιλέξετε το χρονικό διάστημα αναμονής της οθόνης, ύστερα από το τελευταίο πάτημα κάποιου πλήκτρου, για να κλείσει το μενού ελέγχου του OSM. Οι προεπιλεγμένες επιλογές είναι μεταξύ 5-120 δευτερολέπτων με βήμα 5 δευτερολέπτων.



OSM LOCK OUT (ΚΛΕΙΔΩΜΑ OSM)

Αυτό το πλήκτρο ελέγχου απαγορεύει κάθε πρόσβαση στις λειτουργίες ελέγχου OSM, πλην του ελέγχου της Φωτεινότητας και της Αντίθεσης. Όταν επιχειρήσετε να ενεργοποιήσετε τα πλήκτρα ελέγχου του OSM ενώ αυτό είναι κλειδωμένο, εμφανίζεται μία οθόνη που σας ενημερώνει ότι τα πλήκτρα ελέγχου OSM έχουν κλειδωθεί. Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία κλειδώματος του OSM, πιέστε το πλήκτρο "AUTO/RESET" (ΑΥΤΟΜΑΤΟ/ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΗ), στη συνέχεια πιέστε το πλήκτρο "+" και κρατήστε τα πατημένα ταυτόχρονα. Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία κλειδώματος του OSM, πιέστε το πλήκτρο "AUTO/RESET" (ΑΥΤΟΜΑΤΟ/ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΗ), στη συνέχεια πιέστε το πλήκτρο "+" και κρατήστε τα πατημένα ταυτόχρονα.



RESOLUTION NOTIFIER (ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ)

Αν έχετε κάνει την επιλογή ON, ύστερα από 30 λεπτά θα εμφανιστεί στην οθόνη ένα μήνυμα το οποίο θα σας γνωστοποιεί ότι η ανάλυση δεν είναι η βέλτιστη.



MONITOR INFO (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΟΘΟΝΗΣ)

Δηλώνει το μοντέλο και τους αριθμούς σειράς της οθόνης σας.

OSM Warning (Προειδοποίηση OSM)

Τα μενού Προειδοποίησης OSM εξαφανίζονται αν πιέσετε το πλήκτρο Exit (Εξόδος).

NO SIGNAL (ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΗΜΑ): Αυτή η λειτουργία δίνει μια προειδοποίηση όταν δεν υπάρχει καθόλου σήμα. Αφού θέσετε τον υπολογιστή σε λειτουργία ή όταν υπάρξει αλλαγή στο σήμα εισόδου ή η εικόνα είναι ανενεργή, εμφανίζεται το παράθυρο **No Signal** (Δεν υπάρχει σήμα).

RESOLUTION NOTIFIER (ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ): Αυτή η λειτουργία προειδοποιεί για χρήση με βελτιστοποιημένη ανάλυση. Αφού θέσετε τον υπολογιστή σε λειτουργία ή όταν υπάρξει αλλαγή στο σήμα εισόδου ή όταν το σήμα εικόνας δεν έχει την κατάλληλη ανάλυση, θα ανοίξει το παράθυρο **Resolution Notifier** (Γνωστοποίηση Ανάλυσης). Αυτή η λειτουργία μπορεί να απενεργοποιηθεί από το μενού TOOL (ΕΡΓΑΛΕΙΑ).

OUT OF RANGE (ΕΚΤΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ): Αυτή η λειτουργία προτείνει τις βέλτιστες τιμές ανάλυσης και ρυθμού ανανέωσης. Αφού θέσετε τον υπολογιστή σε λειτουργία ή όταν υπάρξει αλλαγή στο σήμα εισόδου ή όταν το σήμα εικόνας δεν έχει το σωστό χρονισμό, θα εμφανιστεί το μενού **Out Of Range** (Εκτός Περιοχής).

Συνιστώμενη χρήση

Προφυλάξεις Ασφαλείας και Συντήρηση



ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ, ΟΤΑΝ ΡΥΘΜΙΖΕΤΕ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΗΝ ΕΓΧΡΩΜΗ ΟΘΟΝΗ ACCUSYNC LCD, ΕΧΕΤΕ ΥΠΟΨΗ ΣΑΣ ΤΑ ΕΞΗΣ:



- **ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ.** Δεν υπάρχουν εξαρτήματα στο εσωτερικό της οθόνης τα οποία μπορεί να επισκευάσει ο χρήστης. Αν ανοίξετε ή αφαιρέσετε τα καλύμματα μπορεί να πάθετε ηλεκτροπληξία ή να εκτεθείτε σε άλλους κινδύνους. Για κάθε επισκευή απευθυνθείτε στο εξουσιοδοτημένο προσωπικό του σέρβις.
- Μη χύνετε υγρά μέσα στο περίβλημα και μη χρησιμοποιείτε την οθόνη κοντά σε νερό.
- Μην εισάγετε οποιοδήποτε αντικείμενο μέσα στις σχισμές του περιβλήματος, επειδή μπορεί να έρθει σε επαφή με σημεία υψηλής και επικίνδυνης τάσης και να προκληθούν ζημιές ή ατυχήματα, όπως ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή βλάβη του εξοπλισμού.
- Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω στο καλώδιο ρεύματος. Αν καταστραφεί το καλώδιο, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Μην τοποθετείτε την οθόνη πάνω σε κεκλιμένη ή ασταθή βάση ή τραπέζι, επειδή μπορεί να πέσει και να προκληθούν σοβαρές βλάβες στην οθόνη.
- Όταν χρησιμοποιείτε την οθόνη AccuSync LCD με τάση τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος 125-240V, να χρησιμοποιείτε καλώδιο ρεύματος κατάλληλο για την τάση παροχής της πρίζας ηλεκτρικού ρεύματος που χρησιμοποιείτε. Το καλώδιο ρεύματος που χρησιμοποιείτε πρέπει να είναι εγκεκριμένο και να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας της χώρας σας. (Στην Ευρώπη πρέπει να χρησιμοποιείται ο τύπος H05VV-F).
- Στη Μεγάλη Βρετανία, χρησιμοποιήστε ένα εγκεκριμένο καλώδιο BS με διαμορφωμένο βύσμα το οποίο να διαθέτει μία μαύρη ασφάλεια (5A) εγκαταστημένη για χρήση με αυτήν την οθόνη. Εάν η οθόνη δεν συνοδεύεται από καλώδιο ρεύματος, απευθυνθείτε στον προμηθευτή σας.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στην οθόνη και μη χρησιμοποιείτε την οθόνη σε εξωτερικό χώρο.
- Το εσωτερικό της λυχνίας φθορισμού που βρίσκεται μέσα στην οθόνη LCD περιέχει υδράργυρο. Παρακαλούμε να εφαρμόζετε τους τοπικούς κανονισμούς σχετικά με τη σωστή απόρριψη αυτής της λυχνίας.

Εάν συμβεί κάποιο από τα παρακάτω, αποσυνδέστε αμέσως την οθόνη από την πρίζα και ζητήστε βοήθεια από το ειδικευμένο προσωπικό του σέρβις:

- Αν καταστραφούν το καλώδιο ρεύματος ή το φις.
- Εάν χυθούν υγρά ή πέσουν αντικείμενα μέσα στην οθόνη.
- Αν η οθόνη εκτεθεί στη βροχή ή πέσει πάνω της νερό.
- Αν η οθόνη πέσει κάτω ή υποστεί ζημιά το περίβλημά της.
- Αν, παρά τη συμμόρφωση προς τις οδηγίες χρήσης, η οθόνη δε λειτουργεί κανονικά.
- Μη λυγίζετε το καλώδιο ρεύματος.
- Μη χρησιμοποιείτε την οθόνη σε χώρους με υψηλή θερμοκρασία, υγρασία, σκόνη και σε χώρους όπου υπάρχουν λάδια.
- Μην καλύπτετε τα ανοίγματα εξαερισμού της οθόνης.
- Εάν σπάσει η οθόνη, μην αγγίξετε τους υγρούς κρυστάλλους και χειριστείτε με προσοχή.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Αφήστε αρκετό χώρο γύρω από την οθόνη για επαρκή αερισμό και ψύξη. Μην καλύπτετε τα ανοίγματα αερισμού και μην τοποθετείτε την οθόνη κοντά σε σώματα καλοριφέρ ή άλλες πηγές θερμότητας. Μην τοποθετείτε κανένα αντικείμενο στο πάνω μέρος της οθόνης.
- Ο συνδετήρας του καλωδίου ηλεκτρικού ρεύματος αποτελεί το κύριο μέσο αποσύνδεσης του συστήματος από το ρεύμα. Η οθόνη πρέπει να εγκατασταθεί κοντά σε πρίζα όπου είναι εύκολη η πρόσβαση.
- Μεταχειρίζεστε με προσοχή την οθόνη κατά τις μεταφορές. Φυλάξτε τα υλικά της συσκευασίας για τις μεταφορές.
- **Παραμονή ειδώλου:** "Παραμονή ειδώλου" ονομάζεται το φαινόμενο κατά το οποίο συνεχίζει να υπάρχει στην οθόνη ένα είδωλο ή σκιές μιας προηγούμενης εικόνας. Σε αντίθεση με τις οθόνες καθοδικού σωλήνα (CRT), στις οθόνες υγρών κρυστάλλων (LCD) η παραμονή ειδώλου δεν είναι μόνιμη, αλλά θα πρέπει να αποφεύγεται η απεικόνιση σταθερών εικόνων για μεγάλο χρονικό διάστημα. Για να διορθώσετε την παραμονή του ειδώλου, κλείστε την οθόνη για χρονικό διάστημα ίσο με το χρόνο που εμφανιζόταν η προηγούμενη εικόνα στην οθόνη. Για παράδειγμα, εάν στην οθόνη εμφανιζόταν μία εικόνα για μία ώρα και παραμένει ένα είδωλο αυτής της εικόνας, η οθόνη πρέπει να τεθεί εκτός λειτουργίας για μία ώρα ώστε να εξαφανιστεί η εικόνα.

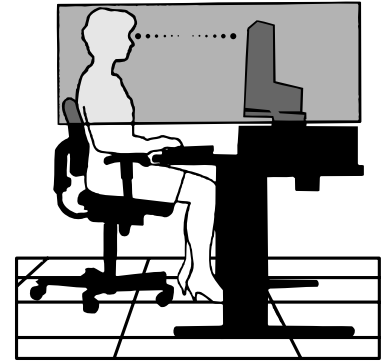
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όπως και με όλες τις συσκευές απεικόνισης για προσωπική χρήση, η NEC-Mitsubishi Electronics Display-Europe συνιστά τη χρήση προγράμματος προφύλαξης οθόνης κατά τακτά διαστήματα όταν η οθόνη παραμένει ανενεργή ή τη θέση της οθόνης εκτός λειτουργίας όταν δεν χρησιμοποιείται.



Η ΣΩΣΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ ΜΠΟΡΕΙ
ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΙ ΤΗΝ ΚΟΠΩΣΗ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ, ΤΩΝ ΩΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΥΧΕΝΑ.
ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΑ ΕΞΗΣ:



- Για τη βέλτιστη απόδοση της συσκευής αφήστε την να προθερμανθεί για 20 λεπτά.
- Ρυθμίστε το ύψος της οθόνης έτσι ώστε η κορυφή της να βρίσκεται στο ίδιο ύψος ή λίγο χαμηλότερα από το ύψος των ματιών. Το ύψος της οθόνης να είναι τέτοιο ώστε, όταν κοιτάζετε το κέντρο της, να βλέπετε με κλίση προς τα κάτω.
- Τοποθετήστε την οθόνη σε απόσταση 40 έως 70 εκατοστών από τα μάτια σας. Η βέλτιστη απόσταση είναι 58 cm εκατοστά.
- Περιοδικά, να ξεκουράζετε τα μάτια σας εστιάζοντας σε κάποιο αντικείμενο που βρίσκεται τουλάχιστον 6 μέτρα μακριά. Ανοιγοκλείνετε τα μάτια σας συχνά.
- Τοποθετήστε την οθόνη υπό γωνία 90° ως προς το παράθυρο ή άλλες πηγές φωτισμού για να ελαχιστοποιήσετε το θάμπωμα και τις αντανakλάσεις. Ρυθμίστε την κλίση της οθόνης έτσι ώστε να μην αντανakλάται πάνω της ο φωτισμός από την οροφή.
- Αν το φως που αντανakλάται στην οθόνη σας δυσχεραίνει την όραση, χρησιμοποιήστε ένα φίλτρο κατά του θαμπώματος.
- Καθαρίστε την επιφάνεια της οθόνης LCD με ένα μαλακό ύφασμα χωρίς χνούδια. Αποφύγετε τη χρήση διαλυτικών και καθαριστικών για τζάμια!
- Ρυθμίστε τα πλήκτρα ελέγχου φωτεινότητας και αντίθεσης της οθόνης για να βελτιώσετε την αναγνωσιμότητά της.
- Χρησιμοποιήστε εξάρτημα συγκράτησης των εγγράφων, τοποθετώντας το δίπλα στην οθόνη.
- Τοποθετήστε αυτό που κοιτάζετε πολύ συχνά (την οθόνη ή τα έγγραφά σας) κατευθείαν μπροστά σας ώστε να ελαχιστοποιήσετε τις στροφές της κεφαλής όταν πληκτρολογείτε.
- Αποφεύγετε να εμφανίζετε στην οθόνη κάποιο αμετάβλητο μοτίβο για μεγάλες χρονικές περιόδους για να αποφύγετε το φαινόμενο της παραμονής της εικόνας (μετείκασμα).
- Εξετάζετε τακτικά τα μάτια σας στον οφθαλμίατρο.



Εργονομία

Για να επιτύχετε τα μέγιστα οφέλη από την εργονομία, σας συνιστούμε τα εξής:

- Χρησιμοποιήστε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις των πλήκτρων ελέγχου Μεγέθους και Θέσης με τυποποιημένα σήματα.
- Χρησιμοποιήστε την εργοστασιακή Ρύθμιση Χρώματος.
- Χρησιμοποιήστε σήματα "non-interlaced" με κάθετη συχνότητα ανανέωσης μεταξύ 60-75 Hz.
- Μη χρησιμοποιείτε το μπλε ως πρωτεύον χρώμα σε σκούρο φόντο, επειδή θα είναι δύσκολο να διαβάσετε την οθόνη και μπορεί να προκληθεί κόπωση στα μάτια λόγω ανεπαρκούς αντίθεσης.

Προδιαγραφές Οθόνη LCD51VM

Προδιαγραφές Οθόνης		Οθόνη AccuSync LCD51VM	Σημειώσεις
Μονάδα LCD	Διαγώνιος:	38,1 cm/15 cm ίντσες	Ενεργή μήτρα, τρανζίστορ λεπτής μεμβράνης (TFT), οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD), μέγεθος κουκίδας 0,297 mm, λευκός φωτισμός 250 cd/m ² , αναλογία αντίθεσης 400/450:1, τυπικό.
	Μέγεθος Ορατού Πλαισίου:	38,1 cm/15 cm ίντσες	
	Εγγενής Ανάλυση (σε πίξελ):	1024 x 768	
Σήμα Εισόδου	Εικόνα:	ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ 0,7 Vp-p/75 Ω	Εξαρτάται από την κάρτα οθόνης που χρησιμοποιείτε.
	Συγχρονισμός:	Ξεχωριστός Συγχρονισμός, Στάθμη TTL (Θετικός/Αρνητικός)	
		Οριζόντιος Συγχρονισμός Θετικός/Αρνητικός Κάθετος Συγχρονισμός. Θετικός/Αρνητικός	
Χρώματα	Αναλογική είσοδος:	16,777,216	Αυτόματα Αυτόματα
Εικόνας			
Περιοχή Συγχρονισμού	Οριζόντια:	31,5 kHz ως 60 kHz	
	Κάθετη:	56 Hz ως 75 Hz	
Οπτική Γωνία	Αριστερά/Δεξιά:	-60°/+60°(CR>10)	Μερικά συστήματα ενδέχεται να μην υποστηρίζουν όλους τους αναφερόμενους τρόπους λειτουργίας. Η NEC-Mitsubishi Electronics Display προτείνει να χρησιμοποιείται ανάλυση στα 75 Hz για βέλτιστη απόδοση εικόνας.
	Πάνω/Κάτω:	-40°/+60°(CR>10)	
Υποστηριζόμενες Αναλύσεις	Οριζόντια:	720 x 400*1: VGA 640 x 480*1 @ 60 Hz ως 60 Hz 800 x 600*1 @ 56 Hz ως 75 Hz 832 x 624*1 @ στα 75 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz ως 75 Hz.....	
Ενεργή Επιφάνεια Οθόνης	Οριζόντια:	304,1 mm	
	Κάθετη:	228,1 mm	
Ηχεία	Πρακτική Εξόδος Ηχου:	1,0 W + 1,0 W	
Ηλεκτρική Τροφοδοσία		100 - 240 V ~ 50/60 Hz	
Ονομαστική Ενταση Ρεύματος		0,45 - 0,25 A	
Διαστάσεις	Οριζόντια:	347,4 mm (Π) x 341,9 mm (Υ) x 168,5 mm (Β) (με βάση) 347,4 mm (Π) x 296,2 mm (Υ) x 53,9 mm (Β) (χωρίς βάση)	
Βάρος		3,0 kg	
Συνθήκες Περιβάλλοντος	Θερμοκρασία Λειτουργίας:	5 °C ως 35 °C	
	Υγρασία:	30% ως 80%	
	Υψόμετρο:	0 ως 3.658 m	
	Θερμοκρασία Αποθήκευσης:	-10 °C ως +60 °C	
	Υγρασία:	10% ως 85%	
	Υψόμετρο:	0 ως 12.192 m	

*1 Διορθωτικές Αναλύσεις: Όταν εμφανίζονται αναλύσεις στις οποίες ο αριθμός των εικονοστοιχείων (pixels) είναι μικρότερος εκείνων της μονάδας LCD, το κείμενο μπορεί να εμφανίζεται διαφορετικό. Αυτό θεωρείται κανονικό και είναι αναγκαίο για όλες τις σημερινές τεχνολογίες επίπεδης οθόνης κατά την απεικόνιση σε πλήρη οθόνη με μη τυποποιημένες αναλύσεις. Στις τεχνολογίες επίπεδης οθόνης κάθε κουκίδα της οθόνης αντιπροσωπεύει στην πραγματικότητα ένα εικονοστοιχείο και συνεπώς για να επεκτείνετε τις αναλύσεις σε πλήρη οθόνη απαιτείται να γίνει διόρθωση της ανάλυσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι τεχνικές προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.

Προδιαγραφές Οθόνη LCD71VM

Προδιαγραφές Οθόνης		Οθόνη AccuSync LCD71VM	Σημειώσεις
Μονάδα LCD	Διαγώνιος:	43,2 cm/17 cm ίντσες	Ενεργή μήτρα, τρανζίστορ λεπτής μεμβράνης (TFT), οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD), μέγεθος κουκίδας 0,264 mm, λευκός φωτισμός 250 cd/m ² , αναλογία αντίθεσης 450:1, τυπικό.
	Μέγεθος Ορατού Πλαισίου:	43,2 cm/17 ίντσες	
	Εγγενής Ανάλυση (σε πίξελ):	1280 x 1024	
Σήμα Εισόδου	Εικόνα:	ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ 0,7 Vp-p/75 Ω	Εξαρτάται από την κάρτα οθόνης που χρησιμοποιείτε.
	Συγχρονισμός:	Ξεχωριστός Συγχρονισμός, Στάθμη TTL (Θετικός/Αρνητικός) Οριζόντιος Συγχρονισμός Θετικός/Αρνητικός Κάθετος Συγχρονισμός. Θετικός/Αρνητικός	
Χρώματα	Αναλογική είσοδος:	16,194,277	Αυτόματα Αυτόματα
Εικόνας			
Περιοχή Συγχρονισμού	Οριζόντια:	31,5 kHz ως 81,1 kHz	Αυτόματα Αυτόματα
	Κάθετη:	56 Hz ως 75 Hz	
Οπτική Γωνία	Αριστερά/Δεξιά:	-70°/+70°(CR>10)	Εξαρτάται από την κάρτα οθόνης που χρησιμοποιείτε.
	Πάνω/Κάτω:	-60°/+60°(CR>10)	
Υποστηριζόμενες Αναλύσεις	Οριζόντια:	720 x 400*1: VGA 640 x 480*1 @ 60Hz ως 75 Hz 800 x 600*1 @ 56 Hz ως 75 Hz 832 x 624*1 στα 75 Hz 1024 x 768*1 @ 60 Hz ως 75 Hz 1152 x 864*1 @ 70 Hz ως 75 Hz 1152 x 870*1 στα 75 Hz 1280 x 960*1 @ 60 Hz ως 75 Hz 1280 x 1024 @ 60 Hz ως 75 Hz.....	Μερικά συστήματα ενδέχεται να μην υποστηρίζουν όλους τους αναφερόμενους τρόπους λειτουργίας
Ενεργή Επιφάνεια Οθόνης	Οριζόντια:	338 mm	H NEC-Mitsubishi Electronics Display προτείνει να χρησιμοποιείται ανάλυση στα 75 Hz για βέλτιστη απόδοση εικόνας.
	Κάθετη:	270,3 mm	
Ηχεία	Πρακτική Εξόδος Ηχου:	1,0 W + 1,0 W	Αυτόματα Αυτόματα
Ηλεκτρική Τροφοδοσία		100 - 240 V ~ 50/60 Hz	
Ονομαστική Ενταση Ρεύματος		0,75 - 0,4 A	Αυτόματα Αυτόματα
Διαστάσεις	Οριζόντια:	379 mm (Π) x 383 mm (Υ) x 193 mm (Β) (με βάση) 347,4 mm (Π) x 296,2 mm (Υ) x 53,9 mm (Β) (χωρίς βάση)	
Βάρος		4,6 kg	Αυτόματα Αυτόματα
Συνθήκες Περιβάλλοντος			
	Θερμοκρασία Λειτουργίας:	5 °C ως 35 °C	Αυτόματα Αυτόματα
	Υγρασία:	30% ως 80%	
	Υψόμετρο:	0 ως 3.658 m	Αυτόματα Αυτόματα
	Θερμοκρασία Αποθήκευσης:	-10 °C ως +60 °C	
	Υγρασία:	10% ως 85%	Αυτόματα Αυτόματα
	Υψόμετρο:	0 ως 12.192 m	

*1 Διορθωτικές Αναλύσεις: Όταν εμφανίζονται αναλύσεις στις οποίες ο αριθμός των εικονοστοιχείων (pixels) είναι μικρότερος εκείνων της μονάδας LCD, το κείμενο μπορεί να εμφανίζεται διαφορετικό. Αυτό θεωρείται κανονικό και είναι αναγκαίο για όλες τις σημερινές τεχνολογίες επίπεδης οθόνης κατά την απεικόνιση σε πλήρη οθόνη με μη τυποποιημένες αναλύσεις. Στις τεχνολογίες επίπεδης οθόνης κάθε κουκίδα της οθόνης αντιπροσωπεύει στην πραγματικότητα ένα εικονοστοιχείο και συνεπώς για να επεκτείνετε τις αναλύσεις σε πλήρη οθόνη απαιτείται να γίνει διόρθωση της ανάλυσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι τεχνικές προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.

Χαρακτηριστικά

Μειωμένο Ιχνος: Παρέχει την ιδανική λύση σε περιβάλλον όπου απαιτείται βέλτιστη ποιότητα εικόνας αλλά υπάρχουν περιορισμοί στο μέγεθος και στο βάρος. Το μικρό ίχνος και βάρος της οθόνης επιτρέπουν την εύκολη μετακίνηση της συσκευής από μια θέση στην άλλη.

Συστήματα Ελέγχου AccuColor: Σας επιτρέπει να ρυθμίζετε τα χρώματα στην οθόνη σας και να διαμορφώνετε την ακρίβεια των χρωμάτων της οθόνης ανάλογα με τις απαιτήσεις.

Πλήκτρα ελέγχου OSM: Σας παρέχουν δυνατότητα γρήγορης και εύκολης ρύθμισης όλων των παραμέτρων της εικόνας μέσω απλών στη χρήση μενού που εμφανίζονται στην οθόνη.

Αυτόματη Ρύθμιση: Η Αυτόματη Ρύθμιση ρυθμίζει αυτόματα την οθόνη στις βέλτιστες ρυθμίσεις κατά την αρχική εγκατάσταση.

Χαρακτηριστικά Εργονομικού Σχεδιασμού: Χρησιμοποιεί σε μεγάλο βαθμό την εργονομία για να βελτιώσει το εργασιακό περιβάλλον, προστατεύει την υγεία του χρήστη και εξοικονομεί χρήματα. Χαρακτηριστικά παραδείγματα αποτελούν τα πλήκτρα ελέγχου OSM για γρήγορες και εύκολες ρυθμίσεις της εικόνας, η περιστρεφόμενη βάση για επιλογή οπτικής γωνίας, το μικρό ίχνος και η συμμόρφωση με τις οδηγίες MPRII και TCO για χαμηλότερη εκπομπή ακτινοβολίας.

Plug and Play: Η λύση της Microsoft με το λειτουργικό σύστημα Windows 95/98/Me/2000/XP απλοποιεί τη ρύθμιση και την εγκατάσταση επιτρέποντας στην οθόνη να στέλνει τις δυνατότητές της (όπως το μέγεθος της οθόνης και τις συμβατές αναλύσεις) κατευθείαν στον υπολογιστή σας, βελτιώνοντας έτσι αυτόματα την απόδοση της οθόνης.

Σύστημα IPM (Ευφυές Σύστημα Διαχείρισης της Ενέργειας): Προσφέρει πρωτοποριακές μεθόδους εξοικονόμησης ενέργειας που επιτρέπουν στην οθόνη να αλλάζει σε κατάσταση χαμηλότερης κατανάλωσης ενέργειας όταν είναι ανοιχτή αλλά δεν χρησιμοποιείται, εξοικονομώντας έτσι τα δύο τρίτα από το κόστος της κανονικής κατανάλωσης ενέργειας της οθόνης, μειώνοντας τις εκπομπές ακτινοβολίας καθώς και τα έξοδα κλιματισμού στο χώρο εργασίας.

Τεχνολογία Πολλαπλής Συχνότητας: Ρυθμίζει αυτόματα την οθόνη στη συχνότητα σάρωσης της κάρτας οθόνης, απεικονίζοντας έτσι με την απαιτούμενη ανάλυση.

Δυνατότητα Πλήρους Σάρωσης FullScan: Σας παρέχει τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσετε ολόκληρη την επιφάνεια της οθόνης στις περισσότερες επιλογές ανάλυσης, αυξάνοντας έτσι σημαντικά το μέγεθος της εικόνας.

Βασική Διασύνδεση Τοποθέτησης VESA: Δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να συνδέσουν τις οθόνες Accisync LCD σε κάθε βραχίονα ή άγκιστρο στήριξης τύπου VESA. Δίνει τη δυνατότητα στερέωσης της οθόνης σε τοίχο ή σε βραχίονα με χρήση οποιασδήποτε συμβατής συσκευής.

Εντοπισμός Βλαβών

Δεν υπάρχει εικόνα

- Το καλώδιο σήματος πρέπει να έχει συνδεθεί σωστά στην κάρτα οθόνης/στον υπολογιστή.
- Η κάρτα οθόνης πρέπει να είναι σωστά τοποθετημένη στη θέση της.
- Ο μπροστινός Διακόπτης λειτουργίας και ο διακόπτης λειτουργίας του υπολογιστή πρέπει να είναι στη θέση ΕΝΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (ON).
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει ένα συμβατό τρόπο λειτουργίας για την κάρτα οθόνης ή το χρησιμοποιούμενο σύστημα. (Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο της κάρτας οθόνης ή του συστήματος για να αλλάξετε τον τρόπο εμφάνισης των γραφικών.)
- Ελέγξτε την οθόνη και την κάρτα οθόνης ως προς τη συμβατότητα και τις προτεινόμενες ρυθμίσεις.
- Ελέγξτε μήπως είναι στραβωμένος ο συνδετήρας του καλωδίου σήματος ή στραβωμένες οι ακίδες του.
- Ελέγξτε την είσοδο του σήματος.

Το Πλήκτρο Λειτουργίας δεν λειτουργεί

- Αποσυνδέστε το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος της οθόνης από την πρίζα για να κλείσετε και να επανεκκινήσετε την οθόνη.

Παραμονή ειδώλου

- Παραμονή ειδώλου έχουμε όταν στην οθόνη παραμένει το "είδωλο" μιας εικόνας ακόμα και μετά το κλείσιμο της οθόνης. Σε αντίθεση με τις οθόνες καθοδικού σωλήνα (CRT), στις οθόνες υγρών κρυστάλλων (LCD) η παραμονή ειδώλου δεν είναι μόνιμη, αλλά θα πρέπει να αποφεύγεται η απεικόνιση σταθερών εικόνων για μεγάλο χρονικό διάστημα. Για να διορθώσετε την παραμονή του ειδώλου, κλείστε την οθόνη για χρονικό διάστημα ίσο με το χρόνο που εμφανιζόταν το είδωλο στην οθόνη. Για παράδειγμα, εάν στην οθόνη εμφανιζόταν μία εικόνα για μία ώρα και παραμένει ένα είδωλο αυτής της εικόνας, η οθόνη πρέπει να τεθεί εκτός λειτουργίας για μία ώρα ώστε να εξαφανιστεί η εικόνα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όπως και με όλες τις συσκευές απεικόνισης για προσωπική χρήση, η NEC-Mitsubishi Electronics Displays συνιστά τη χρήση προγράμματος προφύλαξης οθόνης κατά τακτά διαστήματα όταν η οθόνη παραμένει ανενεργή ή τη θέση της οθόνης εκτός λειτουργίας όταν δεν χρησιμοποιείται.

Η εικόνα είναι ασταθής, με προβληματική εστίαση ή τρεμοπαίζει

- Το καλώδιο σήματος πρέπει να συνδεθεί σωστά στον υπολογιστή.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ελέγχου Ρύθμισης Εικόνας OSM για να εστιάσετε και να ρυθμίσετε την εικόνα αυξάνοντας ή μειώνοντας τη Μικρορύθμιση. Όταν αλλάζετε τον τρόπο απεικόνισης, οι τιμές Ρύθμισης Εικόνας του OSM μπορεί να χρειαστούν επαναρρύθμιση.
- Ελέγξτε την οθόνη και την κάρτα οθόνης ως προς τη συμβατότητα και τον προτεινόμενο χρονισμό σήματος.
- Αν το κείμενό σας εμφανίζεται αλλοιωμένο, αλλάξτε τον τρόπο απεικόνισης σε "noninterlace" και χρησιμοποιήστε ρυθμό ανανέωσης 60 Hz.

Η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας της οθόνης δεν ανάβει (δεν είναι ορατό το πράσινο ή πορτοκαλί χρώμα)

- Ο διακόπτης λειτουργίας πρέπει να είναι στη θέση ON (εντός λειτουργίας) και να έχει συνδεθεί το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος.

Η εικόνα δεν έχει το σωστό μέγεθος

- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ελέγχου Ρύθμισης Εικόνας του OSM για να αυξήσετε ή να μειώσετε το Οριζόντιο Μέγεθος (H SIZE).
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει ένα συμβατό τρόπο λειτουργίας για την κάρτα οθόνης ή το χρησιμοποιούμενο σύστημα. (Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο της κάρτας οθόνης ή του συστήματος για να αλλάξετε τον τρόπο εμφάνισης των γραφικών.)

Δεν υπάρχει εικόνα

- Εάν δεν υπάρχει καθόλου εικόνα στην οθόνη, σβήστε και ανοίξτε πάλι την οθόνη με το πλήκτρο λειτουργίας.
- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δεν βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας "εξοικονόμησης ενέργειας" (πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο ή μετακινήστε το ποντίκι).

Δεν υπάρχει ήχος

- Βεβαιωθείτε ότι έχει συνδεθεί σωστά το καλώδιο του ηχείου.
- Ελέγξτε μήπως είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία μηδενισμού της έντασης του ήχου.
- Ελέγξτε μήπως η ένταση του ήχου στο OSM έχει ρυθμιστεί στην ελάχιστη τιμή.

Συγχαρητήρια! Μόλις αποκτήσατε ένα προϊόν με έγκριση και σήμανση TCO'99! Επιλέξατε ένα προϊόν που έχει αναπτυχθεί για επαγγελματική χρήση. Η αγορά σας συνεισφέρει επίσης στη μείωση των περιβαλλοντικών επιβαρύνσεων καθώς και στην περαιτέρω εξέλιξη ηλεκτρονικών προϊόντων αβλαβών για το περιβάλλον.



Γιατί έχουμε υπολογιστές με περιβαλλοντική σήμανση;

Σε πολλές χώρες, η περιβαλλοντική σήμανση έχει γίνει μία μέθοδος ενθάρρυνσης της παραγωγής προϊόντων και υπηρεσιών αβλαβών για το περιβάλλον. Το βασικό πρόβλημα, τουλάχιστον σε ότι αφορά τους υπολογιστές και τα άλλα ηλεκτρονικά εξαρτήματα, είναι ότι χρησιμοποιούνται ουσίες βλαβερές για το περιβάλλον, τόσο στα ίδια τα προϊόντα όσο και κατά την κατασκευή τους. Εφόσον δεν είναι δυνατή η ικανοποιητική ανακύκλωση της πλειοψηφίας του ηλεκτρονικού εξοπλισμού, οι περισσότερες από αυτές τις βλαβερές ουσίες καταλήγουν αργά ή γρήγορα στο Φυσικό περιβάλλον.

Υπάρχουν επίσης άλλα χαρακτηριστικά των υπολογιστών, όπως τα επίπεδα κατανάλωσης ενέργειας, τα οποία είναι σημαντικά τόσο από την άποψη του εσωτερικού (εργασιακού) όσο και του εξωτερικού (φυσικού) περιβάλλοντος. Εφόσον όλες οι συμβατικές μέθοδοι παραγωγής ηλεκτρισμού έχουν αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον (όξινες εκπομπές που επηρεάζουν το κλίμα, ραδιενεργά απόβλητα, κλπ.), είναι πολύ σημαντική η εξοικονόμηση ενέργειας. Ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός των γραφείων καταναλώνει τεράστιες ποσότητες ενέργειας αφού τα μηχανήματα λειτουργούν συχνά χωρίς διακοπή.

Τι περιλαμβάνει η σήμανση;

Το προϊόν αυτό πληροί τις προδιαγραφές του προγράμματος TCO'99 που ασχολείται με τη διεθνή και περιβαλλοντική σήμανση των προσωπικών υπολογιστών. Αυτό το πλαίσιο σήμανσης εξελίχθηκε ως κοινή προσπάθεια από την TCO (τη Σουηδική Συνομοσπονδία Επαγγελματιών Εργαζομένων), τη Σουηδική Εταιρεία για την Προστασία της Φύσης και την Εθνική Επιτροπή Ενέργειας της Σουηδίας.

Οι απαιτήσεις καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα θεμάτων: περιβάλλον, εργονομία, ευκολία στη χρήση, εκπομπές ηλεκτρικών και μαγνητικών πεδίων, κατανάλωση ενέργειας και ασφάλεια από ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά.

Οι περιβαλλοντικές απαιτήσεις αφορούν περιορισμούς σχετικά με την παρουσία και τη χρήση βαρέων μετάλλων, βρωμιούχων και χλωριούχων επιβραδυντικών φλόγας, χλωροφθορανθράκων (φρέον) και χλωριούχων διαλυτών, καθώς και άλλων ουσιών. Το προϊόν πρέπει να είναι κατάλληλο για ανακύκλωση και ο κατασκευαστής είναι υποχρεωμένος να προβλέπει την προστασία του περιβάλλοντος σε όλες τις χώρες όπου δραστηριοποιείται η εταιρεία. Οι ενεργειακές απαιτήσεις περιλαμβάνουν την απαίτηση μείωσης της κατανάλωσης ενέργειας από τον υπολογιστή και/ή την οθόνη έπειτα από ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα αδράνειας, σε ένα ή περισσότερα στάδια. Η επανενεργοποίηση του υπολογιστή πρέπει να γίνεται μέσα σε ένα λογικό για τον χρήστη χρονικό διάστημα.

Τα προϊόντα που φέρουν την σήμανση πρέπει να πληρούν τις πιο αυστηρές περιβαλλοντικές απαιτήσεις, για παράδειγμα, σχετικά με τη μείωση των ηλεκτρικών και μαγνητικών πεδίων, τη φυσική και οπτική εργονομία και τη λειτουργικότητα.

Περιβαλλοντικές Απαιτήσεις

Επιβραδυντικά Φλόγας

Τα επιβραδυντικά φλόγας βρίσκονται στις πλακέτες τυπωμένων κυκλωμάτων, σε σύρματα, καλώδια και περιβλήματα. Σκοπός τους είναι η καθυστέρηση της επέκτασης της πυρκαγιάς. Μέχρι 30% από το πλαστικό του κιβωτίου του υπολογιστή αποτελείται από ουσίες επιβράδυνσης φλόγας. Τα περισσότερα επιβραδυντικά φλόγας περιέχουν βρώμιο ή χλώριο και σχετίζονται με μία άλλη ομάδα περιβαλλοντικών τοξινών, τα PCB, τα οποία θεωρούνται υπεύθυνα για την αύξηση των κρουσμάτων σοβαρών ασθενειών, συμπεριλαμβανομένων αναπαραγωγικών βλαβών σε πουλιά που τρέφονται με ψάρια και σε θηλαστικά, εξαιτίας της βιοσυσσωρευτικής* διαδικασίας. Τα επιβραδυντικά φλόγας έχουν εντοπιστεί και στο ανθρώπινο αίμα και οι ερευνητές φοβούνται ότι ίσως προκαλούν ανωμαλίες στην ανάπτυξη των εμβρύων.

Οι κανονισμοί του TCO'99 ορίζουν ότι τα πλαστικά εξαρτήματα που ζυγίζουν περισσότερο από 25 γραμμάρια, δεν πρέπει να περιέχουν επιβραδυντικά φλόγας με οργανικές ενώσεις βρωμίου και χλωρίου. Επιτρέπεται η χρήση των επιβραδυντικών φλόγας στις πλακέτες των τυπωμένων κυκλωμάτων, εφόσον δεν υπάρχουν υποκατάστατα.

Μόλυβδος**

Ο μόλυβδος μπορεί να υπάρχει στους σωλήνες και τις οθόνες εικόνας, στις κολλήσεις και τους πυκνωτές. Ο μόλυβδος βλάπτει το νευρικό σύστημα και σε μεγαλύτερες δόσεις, μπορεί να προκαλέσει δηλητηρίαση.

Οι κανονισμοί του TCO'99 επιτρέπουν την χρήση του μολύβδου στις περιπτώσεις που δεν υπάρχει ακόμη υποκατάστατο.

Κάδμιο**

Το κάδμιο υπάρχει στις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες και στα χρωματικά στρώματα ορισμένων έγχρωμων οθονών. Το κάδμιο βλάπτει το νευρικό σύστημα και σε μεγάλες δόσεις είναι τοξικό. Οι απαιτήσεις του TCO'99 ορίζουν ότι οι μπαταρίες, τα στρώματα δημιουργίας χρώματος των οθονών και τα ηλεκτρικά ή ηλεκτρονικά εξαρτήματα δεν πρέπει να περιέχουν κάδμιο.

Υδράργυρος**

Ο υδράργυρος υπάρχει ορισμένες φορές στις μπαταρίες, στα ρελέ και τους διακόπτες. Ο υδράργυρος βλάπτει το νευρικό σύστημα και σε μεγάλες δόσεις είναι τοξικός.

Οι απαιτήσεις του TCO'99, ορίζουν ότι οι μπαταρίες δεν πρέπει να περιέχουν υδράργυρο. Δεν πρέπει επίσης να υπάρχει υδράργυρος σε κανένα από τα ηλεκτρικά ή ηλεκτρονικά εξαρτήματα της οθόνης.

Χλωροφθοράνθρακες (φρέον)

Οι χλωροφθοράνθρακες (φρέον) χρησιμοποιούνται μερικές φορές για να καθαριστούν οι πλακέτες των τυπωμένων κυκλωμάτων. Οι χλωροφθοράνθρακες διαπαύουν το όζον και συνεπώς καταστρέφουν το στρώμα του όζοντος στην στρατόσφαιρα, προκαλώντας αύξηση της προσπίπτουσας υπεριώδους ακτινοβολίας στη Γη και αυξάνοντας τις πιθανότητες για ανάπτυξη καρκίνων του δέρματος (κακοήγη μελανώματα).

Σύμφωνα με τις σχετικές απαιτήσεις του TCO'99, δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ουσίες τύπου χλωροφθορανθράκων ή υδροχλωροφθορανθράκων κατά την κατασκευή ή τη συναρμολόγηση του προϊόντος και του περιβλήματός του.

*Ως βιοσυσσωρευτικές ουσίες ορίζονται εκείνες που συσσωρεύονται στους ζώντες οργανισμούς.

**Ουσίες όπως ο μόλυβδος, το κάδμιο και ο υδράργυρος είναι βαριά μέταλλα τα οποία είναι βιοσυσσωρευτικά.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την τεκμηρίωση των περιβαλλοντικών κριτηρίων, επικοινωνήστε με:

TCO Development Unit

SE-114 94 Στοκχόλμη

ΣΟΥΗΔΙΑ

ΦΑΞ: +46 8 782 92 07

E-mail (Internet): development@tco.se

Μπορείτε επίσης να ζητήσετε πληροφορίες για τα εγκεκριμένα προϊόντα με σήμανση TCO'99 από την ηλεκτρονική σελίδα:

<http://www.tcodevelopment.com>