

Προβολή μεγάλης μορφής  
**Εγχειρίδιο χρήσης**

**E651-T**

# Ευρετήριο

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	Ελληνικά-1
Σημαντικές Πληροφορίες.....	Ελληνικά-2
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ.....	Ελληνικά-2
ΠΡΟΣΟΧΗ.....	Ελληνικά-2
Προφυλάξεις Ασφαλείας, Συντήρηση και Προτεινόμενη.....	Ελληνικά-3
Προτεινόμενη Χρήση.....	Ελληνικά-3
Εργονομία.....	Ελληνικά-3
Καθαρισμός της Οθόνης LCD.....	Ελληνικά-3
Καθαρισμός της Κονσόλας.....	Ελληνικά-3
Περιεχόμενα.....	Ελληνικά-4
Εγκατάσταση.....	Ελληνικά-5
Τοποθέτηση Εξαρτημάτων Στερέωσης.....	Ελληνικά-6
Ονομασία και Λειτουργίες Εξαρτημάτων.....	Ελληνικά-7
Πίνακας ελέγχου.....	Ελληνικά-7
Πίνακας ακροδεκτών.....	Ελληνικά-8
Ασύρματο Τηλεχειριστήριο.....	Ελληνικά-9
Εμβέλεια λειτουργίας για το τηλεχειριστήριο.....	Ελληνικά-10
Εγκατάσταση.....	Ελληνικά-11
Συνδέσεις.....	Ελληνικά-13
Διάγραμμα καλωδιώσεων.....	Ελληνικά-13
Σύνδεση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή.....	Ελληνικά-14
Σύνδεση Συσκευής Αναπαραγωγής DVD ή Υπολογιστή με έξοδο HDMI.....	Ελληνικά-14
Για τη χρήση του Πίνακα Αφής.....	Ελληνικά-14
Βασική Λειτουργία.....	Ελληνικά-15
Καταστάσεις ON και OFF (ΕΝΤΟΣ και ΕΚΤΟΣ Λειτουργίας).....	Ελληνικά-15
Ενδεικτική Λυχνία Λειτουργίας.....	Ελληνικά-16
Χρήση της Διαχείρισης Ενέργειας.....	Ελληνικά-16
Αναλογία Εικόνας.....	Ελληνικά-16
Πληροφορίες OSD.....	Ελληνικά-16
Λειτουργία εικόνας.....	Ελληνικά-16
Στοιχεία Ελέγχου OSD (On-Screen Display).....	Ελληνικά-17
Βασικές λειτουργίες στην οθόνη OSD.....	Ελληνικά-17
Picture (Εικόνα).....	Ελληνικά-19
Sound (Ήχος).....	Ελληνικά-19
Set up (Ρύθμιση).....	Ελληνικά-19
Initial Setting (Αρχική ρύθμιση).....	Ελληνικά-19
System Information (Πληροφορίες συστήματος).....	Ελληνικά-20
Χαρακτηριστικά.....	Ελληνικά-21
Αντιμέτωπη προβλημάτων.....	Ελληνικά-22
Προδιαγραφές - E651-T.....	Ελληνικά-24
Παράρτημα - Υποστηριζόμενα μέσα.....	Ελληνικά-25
Πληροφορίες ανακύκλωσης και ενέργειας του κατασκευαστή.....	Ελληνικά-26
[ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ] Πληροφορίες για τις Άδειες χρήσης του MPEG AVC που χρησιμοποιούνται σε αυτό το προϊόν.....	Ελληνικά-28

## ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

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 επιτρέπεται να προκαλέσει 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 Η.Π.Α.: NEC Display Solutions of America, Inc.**  
**Διεύθυνση: 500 Park Boulevard, Suite 1100 Itasca, Illinois 60143**  
**Αρ. Τηλ.: (630) 467-3000**

Τύπος Προϊόντος: Οθόνη  
Κατάταξη Εξοπλισμού: Περιφερειακό Κατηγορίας Β  
Μοντέλο: Ε651-Τ



Θορίζονται από τους Κανονισμούς της FCC.

### Πληροφορίες FCC

- Χρησιμοποιήστε τα καθορισμένα καλώδια που παρέχονται με αυτή την έγχρωμη οθόνη για την αποφυγή παρεμβολών στη ραδιοηλεκτρική λήψη.
  - Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο καλώδιο ρεύματος ή κάποιο αντίστοιχο για να εξασφαλίσετε τη συμμόρφωση με την FCC.
  - Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο θωρακισμένο καλώδιο σήματος βίντεο.
- Αυτός ο εξοπλισμός έχει δοκιμασθεί και βρεθεί σε συμμόρφωση με τους περιορισμούς για ψηφιακή συσκευή Κατηγορίας Β, σύμφωνα με το άρθρο 15 των Κανονισμών της FCC. Αυτοί οι περιορισμοί έχουν τεθεί για την παροχή λογικής προστασίας από τις 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. Ωστόσο, 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:
  - Αλλάξτε τον προσανατολισμό ή τη θέση της κεραίας λήψης.
  - Αυξήστε την απόσταση ανάμεσα στον εξοπλισμό και το δέκτη.
  - Συνδέστε τον εξοπλισμό σε πρίζα ή κύκλωμα διαφορετικά από αυτά όπου είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
  - Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπό σας ή σε 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 (Ομοσπονδιακή Επιτροπή Επικοινωνιών): «How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems» (Πώς να Αναγνωρίσετε και να Επιλύσετε τα Προβλήματα Ραδιοηλεκτρικών Παρεμβολών). Αυτό το φυλλάδιο διατίθεται από το Εθνικό Τυπογραφείο των Η.Π.Α. (U.S. Government Printing Office), Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

Η ονομασία Windows είναι σήμα κατατεθέν της Microsoft Corporation.

Η ονομασία NEC είναι σήμα κατατεθέν της NEC Corporation.

Η επωνυμία OmniColor είναι σήμα κατατεθέν της NEC Display Solutions Europe GmbH στις χώρες της ΕΕ και την Ελβετία.

Όλες οι άλλες φірμες και οι ονομασίες προϊόντων αποτελούν σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων κατόχων τους.



Οι όροι HDMI και HDMI High-Definition Multimedia Interface, και το λογότυπο HDMI είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing, LLC στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.



Κατασκευάστηκε με άδεια από την Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio και το σύμβολο του διπλού D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories.

# Σημαντικές Πληροφορίες



## 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 ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ 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



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΤΗΝ ΠΡΙΖΑ. ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΕΤΕ ΠΛΗΡΩΣ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ, ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΙΖΑ. ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ (Ή ΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ). ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΕΙ Ο ΧΡΗΣΤΗΣ. ΓΙΑ ΤΟ ΣΕΡΒΙΣ ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΤΟ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΣΕΡΒΙΣ.

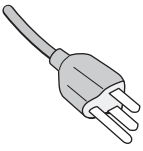
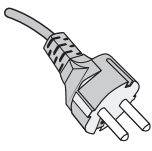
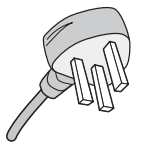
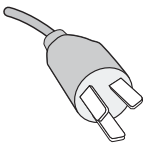
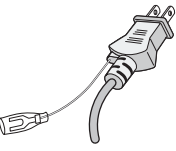


Αυτό το σύμβολο προειδοποιεί το χρήστη ότι στο εσωτερικό της συσκευής υπάρχουν εξαρτήματα χωρίς μόνωση με αρκετά υψηλή τάση ώστε να προκληθεί ηλεκτροπληξία. Συνεπώς, είναι επικίνδυνο να αγγίζετε τα εξαρτήματα στο εσωτερικό της συσκευής.



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.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Χρησιμοποιείτε το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος που παρέχεται με αυτή την οθόνη σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα. Εάν η οθόνη δεν συνοδεύεται από καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος, απευθυνθείτε στον προμηθευτή σας. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος που να αντιστοιχεί στην τάση του εναλλασσόμενου ρεύματος της πρίζας και το οποίο να είναι εγκεκριμένο και σε συμμόρφωση με τα πρότυπα ασφαλείας της χώρας σας.

Τύπος Βύσματος	Βόρεια Αμερική	Ηπειρωτική Ευρώπη	Η.Β	Κινέζικα	Ιαπωνικά
Σχήμα Βύσματος					
Περιοχή	ΗΠΑ/Καναδάς	ΕΕ (εκτός του Η.Β.)	Η.Β	Κίνα	Ιαπωνία
Τάση	120*	230	230	220	100

\* Όταν χρησιμοποιείτε την οθόνη με τάση τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος 125-240V, να χρησιμοποιείτε καλώδιο ρεύματος κατάλληλο για την τάση παροχής της πρίζας ηλεκτρικού ρεύματος που χρησιμοποιείτε.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτό το προϊόν μπορεί να επισκευαστεί μόνο στη χώρα αγοράς.

- Η προβλεπόμενη αρχική χρήση αυτού του προϊόντος είναι ως εξοπλισμός IT (Τεχνολογία Πληροφορικής) για το γραφείο ή το σπίτι.
- Το προϊόν προορίζεται για σύνδεση με υπολογιστή και δεν προορίζεται για προβολή σημάτων αναμετάδοσης τηλεόρασης.



# Προφυλάξεις Ασφαλείας, Συντήρηση και Προτεινόμενη

ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ, ΟΤΑΝ ΡΥΘΜΙΖΕΤΕ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΗΝ ΟΘΟΝΗ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ, ΕΧΕΤΕ ΥΠΟΨΗ ΣΑΣ ΤΑ ΕΞΗΣ:

- **ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΤΗΝ ΟΘΟΝΗ.** Δεν υπάρχουν εξαρτήματα στο εσωτερικό της οθόνης τα οποία μπορεί να επισκευάσει ο χρήστης. Αν ανοίξετε ή αφαιρέσετε τα καλύμματα, κινδυνεύετε να πάθετε ηλεκτροπληξία ή να εκτεθείτε σε άλλους κινδύνους. Για κάθε επισκευή απευθυνθείτε στο εξουσιοδοτημένο προσωπικό του σέρβις.
- Μην χύνετε υγρά μέσα στο περίβλημα και μη χρησιμοποιείτε την οθόνη κοντά σε νερό.
- Μην εισάγετε αντικείμενα μέσα στις σχισμές του περιβλήματος, επειδή μπορεί να έρθουν σε επαφή με σημεία επικίνδυνα υψηλής τάσης, με βλαβερές ή θανατηφόρες συνέπειες ή με αποτέλεσμα να προκληθεί 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 υποστεί σοβαρές βλάβες.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν αυτό με την οθόνη προς τα πάνω, προς τα κάτω ή ανάποδα για μεγάλο χρονικό διάστημα. Ενδέχεται να προκληθεί μόνιμη ζημιά στην οθόνη.
- Το καλώδιο ρεύματος που χρησιμοποιείτε πρέπει να είναι εγκεκριμένο και να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας της χώρας σας (Στην Ευρώπη, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ο τύπος H05VV-F 3G 1 mm<sup>2</sup>).
- Στη Μεγάλη Βρετανία, χρησιμοποιήστε ένα εγκεκριμένο καλώδιο BS με διαμορφωμένο βύσμα το οποίο να διαθέτει μία μαύρη ασφάλεια (13A) εγκαταστημένη για χρήση με αυτήν την οθόνη.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στην οθόνη και μη χρησιμοποιείτε την οθόνη σε εξωτερικό χώρο.
- Μην λυγίζετε, τσακίζετε ή προξενείτε βλάβη άλλου είδους στο καλώδιο ρεύματος.
- Εάν σπάσει το κρύσταλλο, χειριστείτε με προσοχή.
- Μην καλύπτετε τα ανοίγματα εξαερισμού της οθόνης.
- Μη χρησιμοποιείτε την οθόνη σε χώρους με υψηλή θερμοκρασία, υγρασία, σκόνη και σε χώρους όπου υπάρχουν λάδια.
- Αν σπάσει η οθόνη ή το κρύσταλλο, μην αγγίξετε τους υγρούς κρυστάλλους και να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί.
- Αφήστε αρκετό χώρο γύρω από την οθόνη για επαρκή αερισμό και ψύξη (σωστή διάχυση της θερμότητας). 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 ρεύματος αποτελεί το κύριο μέσο αποσύνδεσης του συστήματος από την ηλεκτρική τροφοδοσία. Η οθόνη πρέπει να εγκατασταθεί κοντά σε πρίζα όπου είναι εύκολη η πρόσβαση.
- Να είστε προσεκτικοί κατά τη μεταφορά της οθόνης. Φυλάξτε τα υλικά της συσκευασίας για τις μεταφορές.
- Να καθαρίζετε τις οπές στο πίσω μέρος του περιβλήματος τουλάχιστον μια φορά το χρόνο για να αφαιρείται η σκόνη και η βρωμιά και να διατηρηθεί η αξιοπιστία της συσκευής.
- Μη χρησιμοποιείτε την οθόνη σε συνθήκες ταχέως μεταβαλλόμενης θερμοκρασίας ή υγρασίας και αποφύγετε την απευθείας έκθεση στον ψυχρό αέρα εξόδου του κλιματιστικού, αφού αυτός μπορεί να μειώσει τη διάρκεια ζωής της οθόνης ή να προκαλέσει υγρασίωση. Σε περίπτωση υγρασίωσης, αποσυνδέστε την οθόνη από την πρίζα και μην την συνδέσετε έως ότου εξαφανιστεί η υγρασίωση.
- Θα πρέπει να έχετε υπόψη ότι το κρύσταλλο στον πίνακα αφής δεν είναι ασφαλείας ούτε πολύφυλλο. Το κρύσταλλο του πίνακα αφής, όπως και κάθε άλλος τύπος γυαλιού, μπορεί να σπάσει και να χωριστεί σε αιχμηρά κομμάτια αν δεν χρησιμοποιηθεί σωστά, αν πέσει ή αν δεχτεί οποιοδήποτε άλλο ισχυρό πλήγμα. Αν τυχόν σπάσει το κρύσταλλο του πίνακα αφής, προσέξτε ώστε να αποφύγετε το ενδεχόμενο τραυματισμού.
- ΜΗΝ χτυπάτε την οθόνη με σκληρά ή αιχμηρά αντικείμενα, όπως στυλό ή μολύβια.

Σύνδεση σε τηλεόραση\*

- Το σύστημα κατανομής καλωδίων θα πρέπει να γειώνεται σύμφωνα με την οδηγία ANSI/NFPA 70 του Εθνικού Ηλεκτρικού Κώδικα (NEC), Παράγραφο 820.93, Γείωση Εξωτερικής Αγωγίμης Θωράκισης Ομοαξονικού Καλωδίου.
- Η θωράκιση του ομοαξονικού καλωδίου πρέπει να συνδεθεί στη γείωση της κτιριακής εγκατάστασης.

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 περιβλήμα της.
- Εάν παρατηρήσετε οποιαδήποτε ζημιά στη συσκευή, όπως ρωγμές ή ασυνήθιστες ταλαντεύσεις.
- Αν, παρά τη συμμόρφωση προς τις οδηγίες χρήσης, η οθόνη δε λειτουργεί κανονικά.

## Προτεινόμενη Χρήση

- Για τη βέλτιστη απόδοση της συσκευής, αφήστε την να προθερμανθεί για 20 λεπτά.
- Περιοδικά, να ξεκουράζετε τα μάτια σας εστιάζοντας σε κάποιο αντικείμενο που βρίσκεται τουλάχιστον 1,5 μέτρα μακριά. Ανογκλείνετε 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 αντανακλάσεις.
- 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, αντίθεσης και ευκρίνειας της οθόνης για να βελτιώσετε την αναγνωσιμότητά της.
- Αποφύγετε 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.
- Μη χρησιμοποιείτε ως πρωτεύον χρώμα το μπλε σε σκούρο φόντο, επειδή θα είναι δύσκολο να διαβάσετε την οθόνη και μπορεί να προκληθεί κόπωση στα μάτια λόγω ανεπαρκούς αντίθεσης.
- Κατάλληλο για ψυχαγωγική χρήση σε περιβάλλοντα ρυθμιζόμενης φωτεινότητας, για την αποφυγή ενοχλητικών αντανακλάσεων από την οθόνη.

## Καθαρισμός της Οθόνης LCD

- Όταν η οθόνη υγρού κρυστάλλου έχει λερωθεί με σκόνη, σκουπίστε την απαλά με ένα μαλακό πανί.
- Παρακαλούμε μην τρίβετε την οθόνη LCD με σκληρά υλικά.
- Παρακαλούμε μην πιέζετε την επιφάνεια της οθόνης LCD.
- Παρακαλούμε μην χρησιμοποιείτε καθαριστικό ΟΑ (Οργανικών Οξέων) καθώς αυτό θα προκαλέσει φθορά ή αποχρωματισμό της επιφάνειας LCD.

## Καθαρισμός της Κονσόλας

- Αποσυνδέστε από την παροχή ρεύματος
- Σκουπίστε απαλά την κονσόλα με ένα μαλακό πανί
- Για να καθαρίσετε την κονσόλα, βρέξτε το πανί με ένα ήπιο καθαριστικό και νερό, σκουπίστε με αυτό την κονσόλα και μετά με ένα στεγνό πανί.

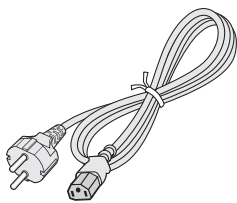
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** ΜΗΝ καθαρίζετε με διαλυτικό βενζόλης, αλκαλικά απορρυπαντικά, απορρυπαντικά με αλκοόλ, καθαριστικό τζαμιών, κεριά, καθαριστικό λείανσης, σκόνη σαπουνιού ή εντομοκτόνο. Η κονσόλα δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με πλαστικό ή βινύλιο για πολλή ώρα. Τέτοιου είδους υγρά ή υλικά ενδέχεται να προκαλέσουν φθορά, ξεφλούδισμα ή σπάσιμο της βαφής.

\* Το προϊόν που αγοράσατε μπορεί να μην έχει αυτή τη δυνατότητα.

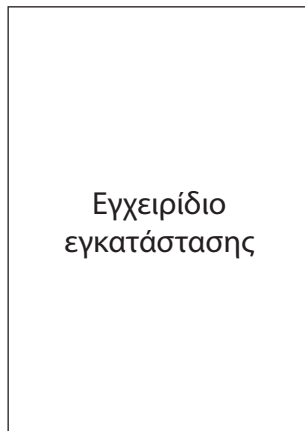
# Περιεχόμενα

Η συσκευασία\* της νέας σας οθόνης πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

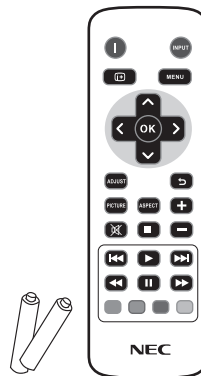
- Οθόνη LCD
- Καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος\*<sup>1</sup>
- Γραφίδες\*<sup>2</sup> x 4
- Ασύρματο τηλεχειριστήριο και μπαταρίες AAA x 2
- Εγχειρίδιο εγκατάστασης



Καλώδιο ηλεκτρικού  
ρεύματος\*<sup>1</sup>



Εγχειρίδιο εγκατάστασης



Ασύρματο τηλεχειριστήριο  
και Μπαταρίες AAA x 2



Γραφίδες\*<sup>2</sup> x 4

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

\*<sup>1</sup> Ο τύπος και ο αριθμός των καλωδίων ρεύματος που παρέχονται εξαρτάται από το μέρος αποστολής της οθόνης LCD. Όταν παρέχονται περισσότερα από ένα καλώδια ρεύματος, χρησιμοποιήστε το καλώδιο ρεύματος που αντιστοιχεί στην τάση του εναλλασσόμενου ρεύματος της πρίζας και είναι εγκεκριμένο και σε συμμόρφωση με τα πρότυπα ασφαλείας της χώρας σας.

\*<sup>2</sup> Να χρησιμοποιείτε τη γραφίδα μόνο για τη λειτουργία της οθόνης αφής και όχι για άλλους σκοπούς. Μην πιέζετε δυνατά τη μύτη της γραφίδας. Αν έχει προσκολληθεί κάποιο ξένο σώμα στη μύτη της γραφίδας, καθαρίστε το.

# Εγκατάσταση

Η συσκευή αυτή δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να τοποθετηθεί χωρίς την επιτραπέζια βάση ή άλλο αξεσουάρ στερέωσης για την υποστήριξή της. Για κατάλληλη εγκατάσταση, συνιστάται ιδιαιτέρως η απασχόληση εκπαιδευμένου τεχνικού, εξουσιοδοτημένου από τη NEC. Αν δεν τηρηθούν οι τυπικές διαδικασίες τοποθέτησης της NEC, μπορεί να προκληθεί ζημιά στον εξοπλισμό ή τραυματισμός του χρήστη ή του τεχνικού εγκατάστασης. Η εγγύηση του προϊόντος δεν καλύπτει ζημιές που προκλήθηκαν λόγω εσφαλμένης τοποθέτησης. Αν δεν τηρήσετε αυτές τις συστάσεις, υπάρχει περίπτωση ακύρωσης της εγγύησής σας.

## Στερέωση

ΜΗ στερεώνετε την οθόνη μόνοι σας. Ρωτήστε τον προμηθευτή σας. Για τη σωστή εγκατάσταση, σας συστήνουμε ανεπιφύλακτα να προτιμήσετε έναν εκπαιδευμένο, αρμόδιο τεχνικό. Ελέγξτε τη θέση στην οποία πρόκειται να στερεωθεί η μονάδα. Η στερέωση σε τοίχο ή οροφή αποτελεί ευθύνη του πελάτη. Δεν έχουν όλοι οι τοίχοι ή οι οροφές την ικανότητα να υποβαστάζουν το βάρος της μονάδας. Η εγγύηση του προϊόντος δεν καλύπτει ζημιές που προκλήθηκαν λόγω εσφαλμένης τοποθέτησης, ανακατασκευής ή φυσικών καταστροφών. Αν δεν τηρήσετε αυτές τις συστάσεις, υπάρχει περίπτωση ακύρωσης της εγγύησής σας.

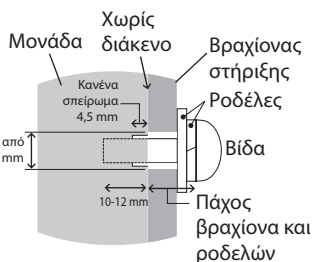
ΜΗ φράζετε τα ανοίγματα αερισμού με αξεσουάρ στερέωσης ή άλλα αξεσουάρ.

### Για ειδικευμένο προσωπικό της NEC:

Για να διασφαλίσετε τη σωστή τοποθέτηση, χρησιμοποιήστε δύο ή περισσότερα στηρίγματα για να στερεώσετε τη μονάδα. Στερεώστε τη μονάδα σε τουλάχιστον δύο σημεία στη θέση εγκατάστασης.

## Σημειώστε τα εξής κατά τη στερέωση σε τοίχο ή οροφή

- Όταν χρησιμοποιείτε εξαρτήματα στερέωσης που δεν είναι εγκεκριμένα από τη NEC, πρέπει να συμμορφώνονται με τη μέθοδο στερέωσης που είναι συμβατή με το VESA (FDMI1).
- Η NEC προτείνει τη χρήση διασύνδεσης στερέωσης που να συμμορφώνεται με το πρότυπο UL1678 στη Βόρεια Αμερική.
- Η NEC συστήνει ανεπιφύλακτα τη χρήση βιδών μεγέθους M6 (10-12 mm + πάχος βραχίονα και ροδελών κατά μήκος). Αν χρησιμοποιήσετε βίδες με μήκος μεγαλύτερο από 10-12 mm, ελέγξτε το βάθος της οπής. (Προτεινόμενη δύναμη στερέωσης: 470-635 N·cm). Η οπή του βραχίονα πρέπει να έχει διάμετρο κάτω από φ 8,5 mm.
- Πριν από τη στερέωση, ελέγξτε τη θέση εγκατάστασης για να διασφαλίσετε ότι είναι αρκετά ανθεκτική, ώστε να στηρίζει το βάρος της μονάδας κι ότι η μονάδα δεν θα διατρέχει κίνδυνο.
- Για λεπτομερείς οδηγίες, ανατρέξτε στις οδηγίες που εσωκλείονται στον εξοπλισμό στερέωσης.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κενό μεταξύ της οθόνης και του βραχίονα.
- Κατά τη χρήση σε διαμόρφωση γιγαντοοθόνης για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, ενδέχεται να παρουσιαστεί ελαφρά διαστολή των οθονών λόγω αλλαγών θερμοκρασίας. Εξαιτίας αυτού, συνιστάται να διατηρείτε κενό μεγαλύτερο του ενός χιλιοστού μεταξύ των παρακείμενων άκρων των οθονών.



## Θέση στερέωσης

- Η οροφή και ο τοίχος πρέπει να είναι αρκετά ανθεκτικά, έτσι ώστε να στηρίζουν την οθόνη και τα εξαρτήματα στερέωσης.
- ΝΑ ΜΗΝ τοποθετείται σε θέσεις όπου η μονάδα μπορεί να χτυπηθεί από πόρτα.
- ΝΑ ΜΗΝ τοποθετείται σε θέσεις όπου η μονάδα θα υπόκειται σε ισχυρές δονήσεις και σκόνη.
- ΝΑ ΜΗΝ τοποθετείται κοντά στην είσοδο της κύριας παροχής ρεύματος στο κτήριο.
- Να μην τοποθετείται σε μέρη όπου μπορεί κάποιος με ευκολία να πιαστεί και να κρεμαστεί από τη μονάδα ή από τη διάταξη στερέωσης.
- Φροντίστε για επαρκή εξαερισμό ή κλιματισμό γύρω από την οθόνη, έτσι ώστε η θερμότητα να διαχέεται στο χώρο και όχι συγκεντρωμένα στη μονάδα και τη διάταξη στερέωσης.

## Στερέωση σε οροφή

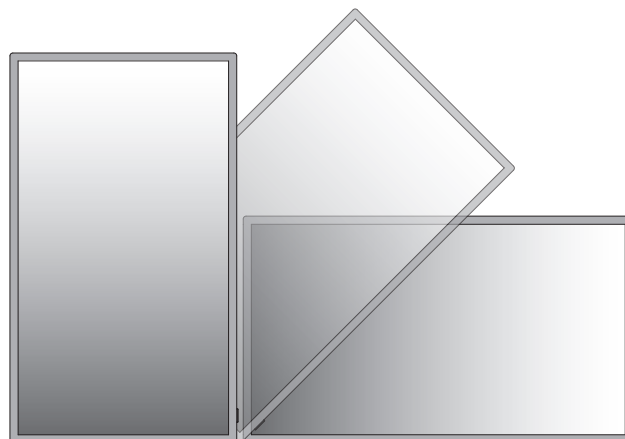
- Βεβαιωθείτε ότι η οροφή είναι αρκετά ανθεκτική, έτσι ώστε να υποβαστάζει το βάρος της μονάδας και της διάταξης στερέωσης σε περίπτωση σεισμού, αναπάντεχων δονήσεων κι άλλων εξωτερικών δυνάμεων.
- Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι στερεωμένη σε συμπαγή δομή της οροφής, όπως σε δοκάρι υποστήριξης. Ασφαλίστε την οθόνη χρησιμοποιώντας μπουλόνια, σπειροειδείς ροδέλες ασφάλισης, τη ροδέλα και το παξιμάδι.
- ΜΗΝ τη στερεώνετε σε περιοχές που δεν έχουν εσωτερική δομή υποστήριξης. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε για τη στερέωση ξυλόβιδες ή βίδες αγκύρωσης. ΜΗΝ στερεώνετε τη μονάδα σε βιτρίνες ή σε εκκρεμείς διατάξεις στερέωσης.

## Συντήρηση

- Ελέγχετε περιοδικά για χαλαρές βίδες, κενά, αλλοιώσεις ή άλλα προβλήματα της διάταξης στερέωσης. Αν εντοπίσετε πρόβλημα, συμβουλευτείτε το αρμόδιο τεχνικό προσωπικό.
- Ελέγχετε τακτικά τη θέση στερέωσης για ενδείξεις βλάβης ή φθοράς που μπορούν να παρουσιαστούν με την πάροδο του χρόνου.

## Προσανατολισμός

- Όταν χρησιμοποιείτε την οθόνη σε κατακόρυφη θέση, θα πρέπει να είναι στραμμένη αριστερόστροφα έτσι ώστε η δεξιά της πλευρά να βρίσκεται επάνω. Με τον τρόπο αυτό, εξασφαλίζετε τον απαραίτητο εξαερισμό και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής για την οθόνη. Ο ανεπαρκής εξαερισμός μπορεί να μειώσει τη διάρκεια ζωής της οθόνης.

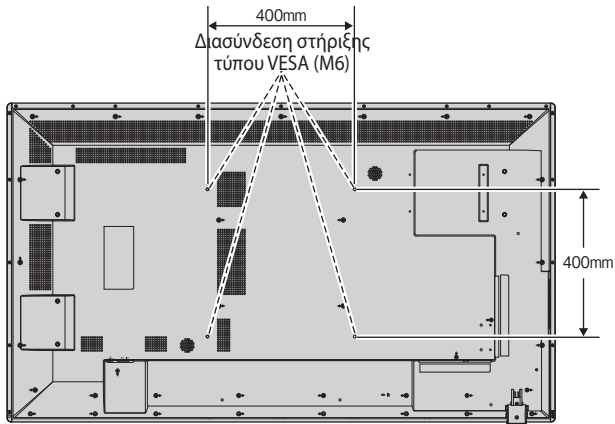


## Τοποθέτηση Εξαρτημάτων Στερέωσης

Η οθόνη έχει σχεδιαστεί για χρήση με το σύστημα στερέωσης VESA.

### 1. Τοποθέτηση εξαρτημάτων στερέωσης

Προσέξτε μην αναποδογυρίσει η οθόνη όταν τοποθετείτε εξαρτήματα.



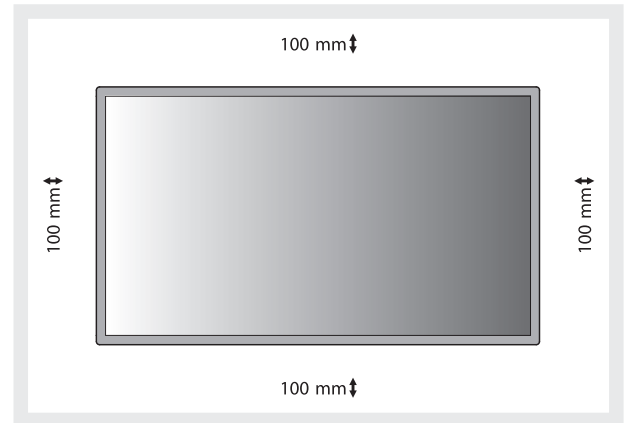
Η τοποθέτηση των εξαρτημάτων στερέωσης είναι δυνατή με την οθόνη τοποθετημένη με την μπροστινή της πλευρά προς τα κάτω. Για αποφυγή βλάβης της μπροστινής πλευράς της οθόνης, τοποθετήστε ένα προστατευτικό φύλλο στο τραπέζι κάτω από την οθόνη LCD. Το προστατευτικό φύλλο ήταν τυλιγμένο γύρω από την οθόνη LCD στην αρχική συσκευασία. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τίποτα πάνω στο τραπέζι που να μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην οθόνη.

Όταν χρησιμοποιείτε εξαρτήματα στερέωσης που δεν είναι συμβατά και εγκεκριμένα από τη NEC, πρέπει να συμμορφώνονται με τη μέθοδο στερέωσης που είναι συμβατή με το VESA.

- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**
- Μην αφήνετε την οθόνη με την πρόσοψη προς τα πάνω ή προς τα κάτω για περισσότερο από μία ώρα, καθώς ενδέχεται να μειωθεί η απόδοση της οθόνης.
  - Πριν την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι τοποθετήσατε την οθόνη σε επίπεδη επιφάνεια με επαρκή χώρο.

## 2. Απαιτήσεις αερισμού

Όταν αναρτάτε σε έναν κλειστό χώρο ή σε μια περιορισμένη περιοχή, αφήστε αρκετό χώρο ανάμεσα στην οθόνη και στο περίβλημα για να μπορεί να διασκορπιστεί η θερμότητα, όπως φαίνεται πιο κάτω.



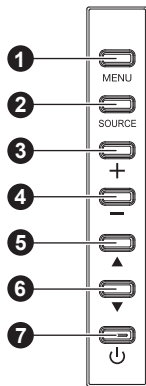
Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό ή κλιματισμό γύρω από την οθόνη, έτσι ώστε να απομακρύνεται κατάλληλα η θερμότητα από τη μονάδα και τη διάταξη στερέωσης, ειδικά όταν χρησιμοποιείτε οθόνες πολλαπλών προβολών.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ποιότητα ήχου των εσωτερικών ηχείων διαφέρει ανάλογα με την ακουστική του δωματίου.



# Ονομασία και Λειτουργίες Εξαρτημάτων

## Πίνακας ελέγχου



### 1 Πλήκτρο MENU (ΜΕΝΟΥ)

Ενεργοποίηση Απενεργοποίηση Της Λειτουργίας Μενού.

### 2 Πλήκτρο SOURCE

Λειτουργεί όπως το πλήκτρο INPUT στο μενού OSD. (Εναλλάσσεται μεταξύ [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [VGA], [USB]). Αυτά είναι διαθέσιμα μόνο ως είσοδοι και εμφανίζονται με το προκαθορισμένο εργοστασιακό τους όνομα.

### 3 Πλήκτρο συν (+)

Λειτουργεί όπως το πλήκτρο αριστερά για να αυξηθεί η τιμή μιας ρύθμισης στο μενού OSD. Αυξάνει την ένταση εξόδου του ήχου, όταν το μενού OSD είναι ανενεργό.

### 4 Κουμπί μείον (-)

Λειτουργεί όπως το πλήκτρο δεξιά για να ελαττωθεί η τιμή μιας ρύθμισης στο μενού OSD. Μειώνει την ένταση εξόδου του ήχου, όταν το μενού OSD είναι ανενεργό.

### 5 Πλήκτρο επάνω (▲)

Λειτουργεί όπως το πλήκτρο επάνω για μετακίνηση της επιλεγμένης περιοχής προς τα επάνω προκειμένου να επιλεγεί μια ρύθμιση στο μενού OSD.

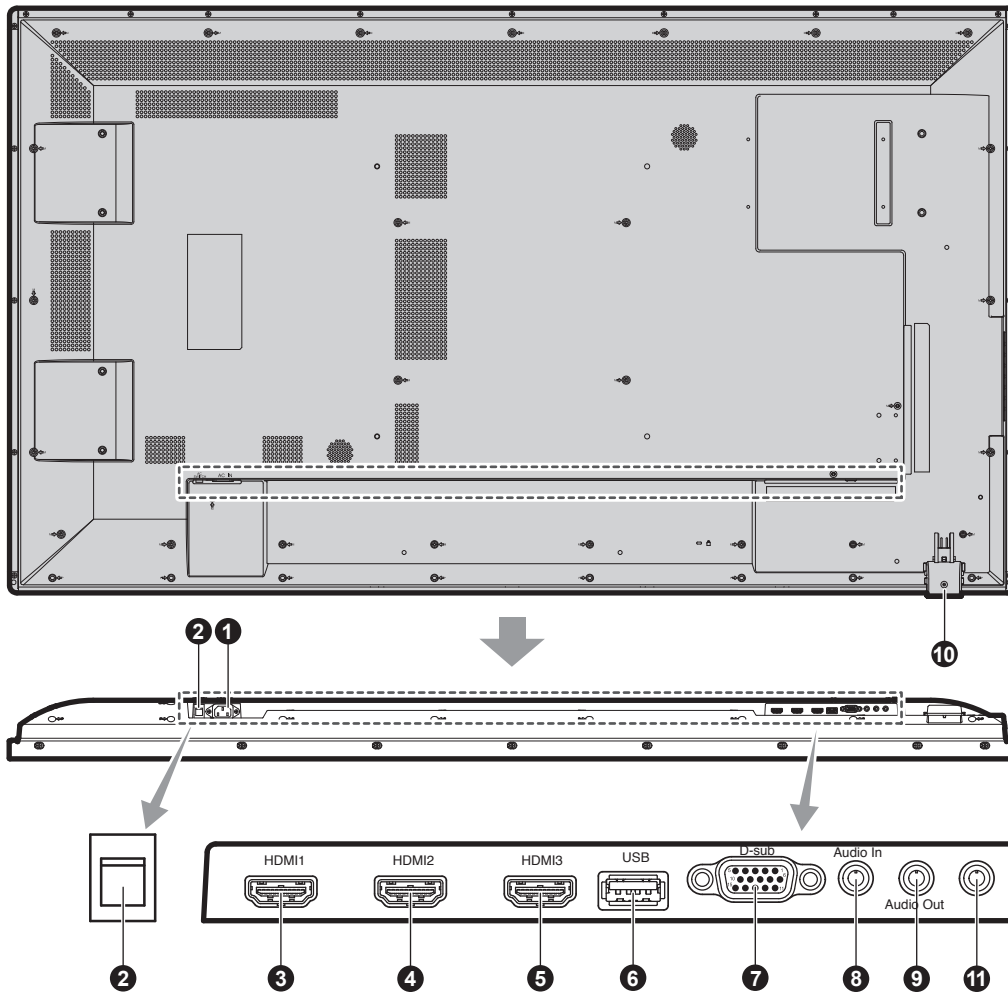
### 6 Πλήκτρο κάτω (▼)

Λειτουργεί όπως το πλήκτρο κάτω για μετακίνηση της επιλεγμένης περιοχής προς τα κάτω προκειμένου να επιλεγεί μια ρύθμιση στο μενού OSD.

### 7 Πλήκτρο POWER (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ) (⏻)

Θέτει την οθόνη εντός/εκτός λειτουργίας. Δείτε επίσης τη σελίδα 15.

## Πίνακας ακροδεκτών



### 1 Συνδετήρας AC IN (Εισόδος εναλλασσόμενου ρεύματος)

Συνδέεται με το παρεχόμενο καλώδιο ρεύματος.

### 2 Κύριος διακόπτης λειτουργίας

Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης για τη θέση εντός/εκτός λειτουργίας.

### 3 4 5 HDMI IN (ΕΙΣΟΔΟΣ HDMI)

Για είσοδο ψηφιακών σημάτων HDMI.

### 6 Θύρα USB port

Θύρα USB για φορητό μέσο (συμπεριλαμβανομένης μνήμης USB). Για τα υποστηριζόμενα μέσα, βλ. «Παράρτημα - Υποστηριζόμενα μέσα». (Βλέπε σελίδα 25.)

### 7 VGA IN (mini D-Sub 15 ακίδων)

Για την είσοδο αναλογικών σημάτων RGB από ηλεκτρονικό υπολογιστή ή άλλες συσκευές RGB. Αυτή η είσοδος μπορεί να χρησιμοποιηθεί με RGB ή πηγή COMPONENT.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν χρησιμοποιείτε αυτόν τον συνδετήρα για πηγή COMPONENT, χρησιμοποιείτε ένα κατάλληλο καλώδιο σήματος. Για τυχόν απορίες, απευθυνθείτε στον προμηθευτή σας.

### 8 AUDIO IN (ΕΙΣΟΔΟΣ ΗΧΟΥ)

Για την είσοδο σήματος ήχου από εξωτερικές συσκευές, όπως ηλεκτρονικοί υπολογιστές ή συσκευή αναπαραγωγής DVD.

### 9 AUDIO OUT (ΕΞΟΔΟΣ ΗΧΟΥ)

Για την έξοδο του σήματος ήχου από την υποδοχή AUDIO IN, HDMI σε μια εξωτερική συσκευή (στερεοφωνικός δέκτης, ενισχυτής, κ.λπ.).

### 10 Αισθητήρας τηλεχειριστηρίου και Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας

Λαμβάνει το σήμα από το τηλεχειριστήριο (κατά τη χρήση του ασύρματου τηλεχειριστηρίου). Δείτε επίσης τη σελίδα 10. Ανάβει με πράσινο χρώμα όταν η οθόνη LCD βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας.

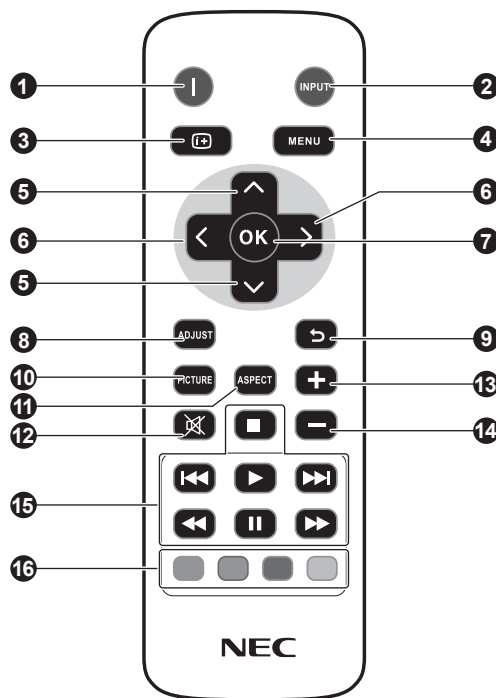
Ανάβει με κόκκινο χρώμα όταν η οθόνη LCD βρίσκεται σε κατάσταση POWER OFF (ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).

Ανάβει με πορτοκαλί χρώμα όταν η οθόνη βρίσκεται στη λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας. Αναβοσβήνει εναλλάξ με πράσινο και πορτοκαλί χρώμα όταν η οθόνη βρίσκεται σε Αναμονή με τη λειτουργία «Scheduler» (Χρονοδιακόπτης) ενεργή. Όταν ανιχνευτεί σφάλμα εξαρτήματος στην οθόνη, η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.

### 11 Service port (Θύρα σέρβις)

Αυτή η υποδοχή είναι για μελλοντικές αναβαθμίσεις του λογισμικού.

# Ασύρματο Τηλεχειριστήριο



## 1 Πλήκτρο POWER (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ)

Θέτει την οθόνη εντός λειτουργίας/σε αναμονή.

## 2 Πλήκτρο INPUT (ΕΙΣΟΔΟΣ)

Επιλέγει σήμα εισόδου.

HDMI: HDMI, HDMI2, HDMI3

VGA: VGA

USB: USB

## 3 Πλήκτρο INFO

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση πληροφοριών OSD. Δείτε τη σελίδα 16.

## 4 Πλήκτρο MENU (ΜΕΝΟΥ)

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της λειτουργίας μενού.

## 5 Πλήκτρο UP/DOWN

Λειτουργεί όπως το πλήκτρο ▲▼ για μετακίνηση της επιλεγμένης περιοχής προς τα επάνω ή κάτω προκειμένου να επιλεγεί μια ρύθμιση στο μενού OSD.

## 6 Πλήκτρο δεξιά / αριστερά

Αυξάνει ή μειώνει το επίπεδο ρύθμισης στο μενού ρυθμίσεων OSD.

## 7 Πλήκτρο OK

Ορισμός επιλογής.

## 8 Κουμπί ADJUST (ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ)

Προσαρμόζει αυτόματα σήματα εισόδων VGA.

## 9 Πλήκτρο BACK (ΕΞΟΔΟΣ)

Επιστροφή στο προηγούμενο μενού εντός του μενού OSD.

## 10 Πλήκτρο PICTURE

Επιλέγει κατάσταση εικόνας, [Dynamic], [Standard], [Cinema], [Custom].

Dynamic: για κινούμενες εικόνες, όπως οι ταινίες DVD.

Standard: για εικόνες.

Cinema: για αναπαραγωγή ταινιών.

Custom: ενεργοποίηση λειτουργίας αυτόματης μείωσης φωτισμού.

## 11 Πλήκτρο ASPECT (ΑΝΑΛΟΓΙΑ)

Επιλέγει αναλογία εικόνας, [4:3], [16:9], [Zoom], [Cinema], [Dot by Dot]. Δείτε τη σελίδα 16.

## 12 Πλήκτρο MUTE (ΣΙΓΑΣΗ ΗΧΟΥ)

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της λειτουργίας σίγασης.

## 13 14 Πλήκτρο ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ

Αύξηση ή μείωση του επιπέδου εξόδου του ήχου.

## 15 Κουμπιά AUDIO/VIDEO CONTROL (ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΧΟΥ/ ΒΙΝΤΕΟ)

Παρέχει λειτουργίες ελέγχου κατά την αναπαραγωγή ενός αρχείου μέσω.

Γρήγορη κίνηση πίσω (◀◀), αναπαραγωγή (▶), γρήγορη κίνηση εμπρός (▶▶), προηγούμενο (◀◀◀), διακοπή (■), παύση (||), επόμενο (▶▶▶)

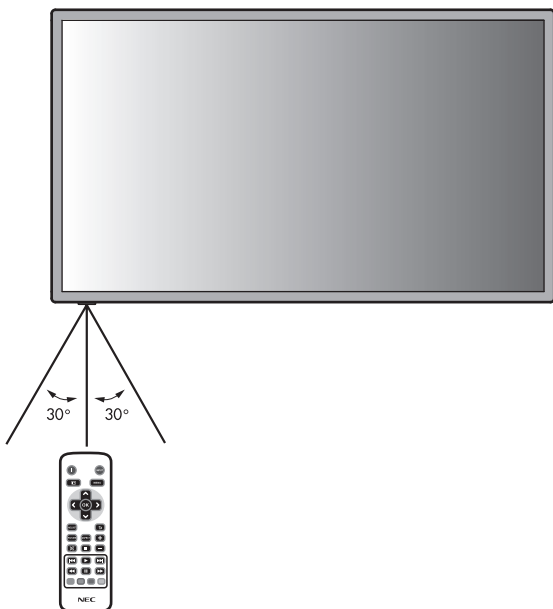
## 16 Κουμπιά MEDIA CONTROL (ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΣΩΝ)

Εμφανίζει λειτουργίες ελέγχου για ένα συγκεκριμένο μενού. Η λειτουργία κάθε κουμπιού εμφανίζεται στο χρώμα του κουμπιού στο OSD.

## Εμβέλεια λειτουργίας για το τηλεχειριστήριο

Στρέψτε το πάνω μέρος του τηλεχειριστηρίου προς τον αισθητήρα του τηλεχειριστηρίου της οθόνης LCD ενώ πατάτε κάποιο πλήκτρο.

Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο σε απόσταση που δεν υπερβαίνει τα 7 m από τον αισθητήρα του τηλεχειριστηρίου ή σε οριζόντια ή κάθετη γωνία έως  $30^\circ$  και σε απόσταση που δεν υπερβαίνει τα 3,5 m.



**Προσοχή:** Σημαντικό: Το τηλεχειριστήριο μπορεί να μη λειτουργεί αν πέφτουν ακτίνες ηλιακού ή έντονου τεχνητού φωτός απευθείας πάνω στον αισθητήρα του τηλεχειριστηρίου ή αν υπάρχει κάποιο εμπόδιο στη διαδρομή μεταξύ τηλεχειριστηρίου και οθόνης.

## Μεταχείριση του τηλεχειριστηρίου

- Δεν πρέπει να υποστεί σφοδρή πτώση.
- Μην αφήσετε να πέσει νερό ή άλλο υγρό πάνω στο τηλεχειριστήριο. Αν βραχεί το τηλεχειριστήριο, σκουπίστε το αμέσως.
- Αποφύγετε την έκθεση σε θερμότητα και ατμό.
- Μην ανοίγετε το τηλεχειριστήριο παρά μόνο για να τοποθετήσετε τις μπαταρίες.

# Εγκατάσταση

## 1. Προσδιορισμός της θέσης τοποθέτησης

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η τοποθέτηση της οθόνης LCD πρέπει να γίνει από έμπειρο τεχνικό. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ Ή Η ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ LCD ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΑΠΟ Δ'ΥΟ Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΑΤΟΜΑ. Αν δεν ακολουθήσετε αυτή την οδηγία, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός σε περίπτωση πτώσης της οθόνης LCD.

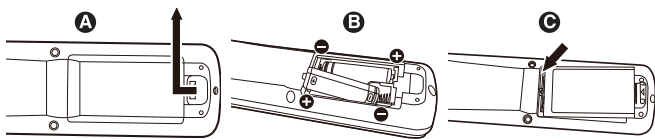
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην τοποθετείτε ή χρησιμοποιείτε το προϊόν με την οθόνη προς τα πάνω, προς τα κάτω ή ανάποδα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εάν η οθόνη LCD υπερθερμανθεί, θα εμφανιστεί το προειδοποιητικό «Προσοχή». Εάν εμφανιστεί το προειδοποιητικό «Προσοχή», διακόψτε τη χρήση και απενεργοποιήστε την οθόνη LCD.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Τοποθετήστε το προστατευτικό φύλλο, που ήταν τυλιγμένο γύρω από την οθόνη LCD στη συσκευασία της, κάτω από την οθόνη LCD ώστε να μην γρατσουνιστεί το κρύσταλλο.

## 2. Τοποθετήστε τις μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο.

Το τηλεχειριστήριο τροφοδοτείται από μπαταρίες AAA 1,5V. Για να τοποθετήσετε ή να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες:



- Πιέστε και σύρετε για να ανοίξετε το κάλυμμα.
- Τοποθετήστε τους πόλους των μπαταριών σύμφωνα με τις ενδείξεις (+) και (-) στο εσωτερικό της θήκης.
- Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η εσφαλμένη χρήση των μπαταριών μπορεί να προκαλέσει διαρροές ή θραύση.

Η NEC συνιστά τη χρήση των ακόλουθων μπαταριών:

- Τοποθετήστε μπαταρίες μεγέθους «AAA» προσαρμόζοντας τις ενδείξεις (+) και (-) κάθε μπαταρίας στις ενδείξεις (+) και (-) του διαμερίσματος των μπαταριών.
- Μην χρησιμοποιείτε μαζί μπαταρίες διαφορετικής εταιρείας.
- Μην συνδυάζετε καινούριες και παλιές μπαταρίες. Αυτό μπορεί να μικρύνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας ή να προκαλέσει διαρροή υγρών μπαταρίας.
- Αφαιρέστε τις εξαντλημένες μπαταρίες αμέσως για αποφυγή διαρροής οξέων μπαταρίας στο διαμέρισμα των μπαταριών.
- Μην αγγίζετε το εκτεθειμένο οξύ μπαταρίας, καθώς μπορεί να τραυματίσει το δέρμα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για μεγάλο χρονικό διάστημα, βγάλτε τις μπαταρίες.

## 3. Συνδέστε τον εξωτερικό εξοπλισμό (Δείτε τις σελίδες 13 και 14)

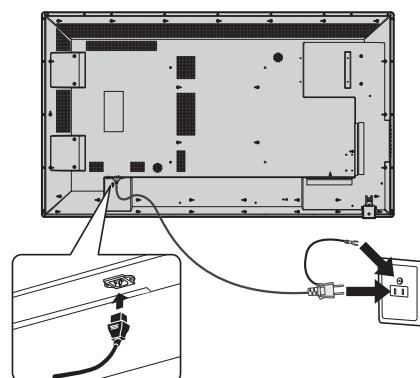
- Για να προστατεύσετε τον εξωτερικό εξοπλισμό, θέστε την οθόνη εκτός λειτουργίας πριν κάνετε οποιαδήποτε σύνδεση.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του εξοπλισμού σας για περισσότερες πληροφορίες.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μην συνδέετε/ αποσυνδέετε καλώδια όταν ενεργοποιείτε την οθόνη ή άλλο εξωτερικό εξοπλισμό, καθώς αυτό ενδέχεται να οδηγήσει σε απώλεια της εικόνας της οθόνης.

## 4. Συνδέστε το παρεχόμενο καλώδιο ρεύματος

- Ο εξοπλισμός πρέπει να εγκαθίσταται κοντά σε πρίζα ρεύματος με εύκολη πρόσβαση.
- Εισαγάγετε τους ακροδέκτες του φις τελειώς μέσα στην πρίζα. Αν η σύνδεση είναι χαλαρή, μπορεί να προκύψει υποβάθμιση της εικόνας.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανατρέξτε στην ενότητα «Προφυλάξεις ασφαλείας και Συντήρηση» αυτού του εγχειριδίου για τη σωστή επιλογή του καλωδίου εναλλασσόμενου ρεύματος.



## **5. Θέστε όλες τις συνδεδεμένες εξωτερικές συσκευές σε λειτουργία**

Αν η οθόνη είναι συνδεδεμένη σε ηλεκτρονικό υπολογιστή, θέστε πρώτα τον υπολογιστή σε λειτουργία.

## **6. Λειτουργήστε τον προσαρμοσμένο εξωτερικό εξοπλισμό**

Εμφανίστε το σήμα από την επιθυμητή πηγή εισόδου.

## **7. Ρυθμίστε τον ήχο**

Ρυθμίστε όποτε χρειάζεται ρύθμιση του ήχου.

## **8. Ρυθμίστε την οθόνη (Δείτε τις σελίδα 17)**

Πραγματοποιήστε κατάλληλες ρυθμίσεις για τη θέση της οθόνης.

## **9. Ρυθμίστε την εικόνα (Δείτε τη σελίδα 17)**

Ρυθμίστε τον οπίσθιο φωτισμό ή την αντίθεση, όποτε χρειάζεται.

## **10. Προτεινόμενες ρυθμίσεις (Δείτε τη σελίδα 17)**

Για να μειώσετε τον κίνδυνο «παραμονής ειδώλου», ρυθμίστε τα ακόλουθα στοιχεία με βάση την εφαρμογή που χρησιμοποιείτε: «Anti-Image Retention» (Αντι-συγκράτηση ειδώλου), «Clock» (Ρολόι), «Scheduler» (Χρονοδιακόπτης).

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** μπορείτε να ρυθμίσετε τα «OSD Rotation» (Περιστροφή OSD), «Menu Language» (Γλώσσα μενού), «Time Format» (Μορφότυπο χρόνου), «Clock» (Ρολόι), «Remote Operation» (Απομακρυσμένη λειτουργία), «Keypad Operation» (Λειτουργία πληκτρολογίου), και «Anti-Image Retention» (Αντι-συγκράτηση ειδώλου) in «Initial setting» (Αρχική ρύθμιση) (ΜενούOSD). (Βλέπε Σελίδα 19.)

# Συνδέσεις

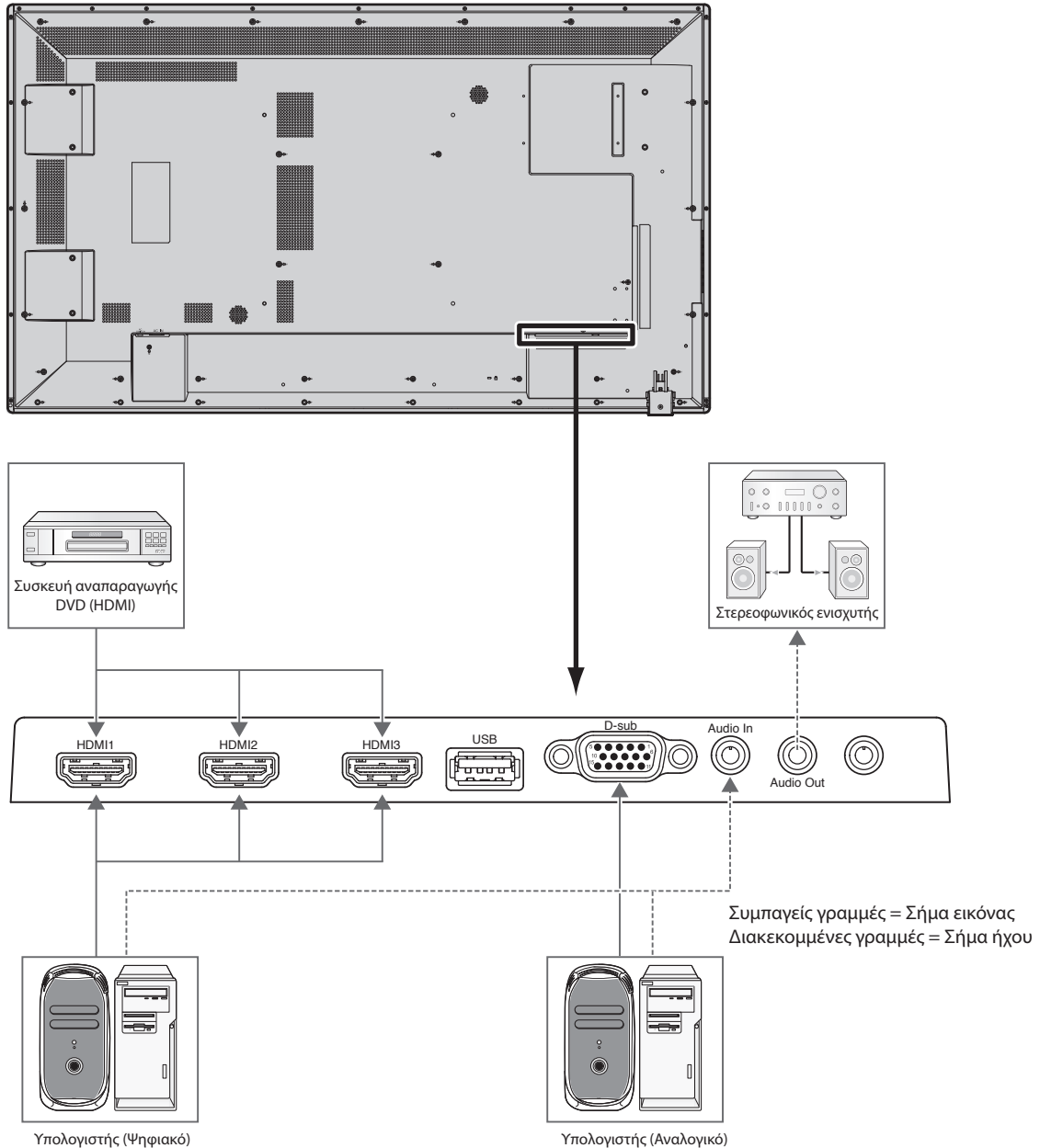
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μην συνδέετε/ αποσυνδέετε καλώδια όταν ενεργοποιείτε την οθόνη ή άλλο εξωτερικό εξοπλισμό, καθώς αυτό ενδέχεται να οδηγήσει σε απώλεια της εικόνας της οθόνης.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο ήχου χωρίς ενσωματωμένο αντιστάτη. Η χρήση καλωδίου ήχου με ενσωματωμένο αντιστάτη μειώνει την ένταση ήχου.

## Πριν από οποιαδήποτε σύνδεση:

- \* Πρώτα θέστε εκτός λειτουργίας όλες τις συσκευές που πρόκειται να συνδεθούν και πραγματοποιήστε τις συνδέσεις.
- \* Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης της κάθε συσκευής.

## Διάγραμμα καλωδιώσεων



Συνδεδεμένος εξοπλισμός	Σύνδεση ακροδέκτη	Όνομα σήματος εισόδου	Σύνδεση ακροδέκτη ήχου	Πλήκτρο εισόδου στο τηλεχειριστήριο
AV	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI
H/Y	VGA (D-SUB)	VGA	LINE IN	VGA
	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI

## Σύνδεση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή

Αν συνδέσετε τον υπολογιστή σας στην οθόνη LCD, θα έχετε τη δυνατότητα να προβάλετε την εικόνα του υπολογιστή σας. Ορισμένες κάρτες οθόνης με pixel clock άνω των 162 MHz οδηγού ενδέχεται να μην προβάλλουν μία εικόνα σωστά. Η οθόνη LCD που διαθέτετε προβάλλει σωστή εικόνα, καθώς προσαρμόζει αυτόματα το εργοστασιακά προκαθορισμένο σήμα χρονισμού.

<Τυπικός εργοστασιακά προκαθορισμένος χρονισμός σήματος>

Ανάλυση	Συχνότητα σάρωσης		Παρατηρήσεις
	Οριζόντια	Κάθετη	
640 x 480	31,5 kHz	60 Hz	
800 x 600	37,9 kHz	60 Hz	
1024 x 768	48,4 kHz	60 Hz	
1280 x 768	48 kHz	60 Hz	
1360 x 768	48 kHz	60 Hz	
1280 x 1024	64 kHz	60 Hz	
1600 x 1200	75 kHz	60 Hz	Συμπίεσμένη εικόνα
1920 x 1080	67,5 kHz	60 Hz	Προτεινόμενη ανάλυση

- Εάν χρησιμοποιείτε συσκευή Macintosh, απενεργοποιήστε τη λειτουργία Mirroring (Κατοπτρισμός) στο PowerBook. Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του υπολογιστή Macintosh για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις εξόδου εικόνας του υπολογιστή σας και για οποιοδήποτε άλλο ειδικό αναγνωριστικό στοιχείο ή διαμόρφωση που ενδεχομένως να χρειαστεί η εικόνα στην οθόνη σας και η ίδια η οθόνη σας.

## Σύνδεση Συσκευής Αναπαραγωγής DVD ή Υπολογιστή με έξοδο HDMI

- Για είσοδο ήχου, επιλέξτε [Line In/HDMI1] (Γραμμή εισόδου/HDMI1), [Line In/HDMI2] (Γραμμή εισόδου/HDMI2) ή [Line In/HDMI3] (Γραμμή εισόδου/HDMI3) για Πηγή ήχου στο Μενού OSD (OSD Menu).
- Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο HDMI με το λογότυπο HDMI.
- Ίσως χρειαστούν μερικά δευτερόλεπτα για να εμφανιστεί το σήμα.
- Ορισμένες κάρτες βίντεο ή προγράμματα οδήγησης μπορεί να μην προβάλλουν τις εικόνες σωστά.
- Η εικόνα ενδέχεται να μην εμφανίζεται σε πλήρη οθόνη με ανάλυση 1.920 x 1.080 και ενδέχεται να μειωθεί. Σε αυτήν την περίπτωση, ελέγξτε τη ρύθμιση της κάρτας βίντεο στον ΗΥ.

## Για τη χρήση του Πίνακα Αφής

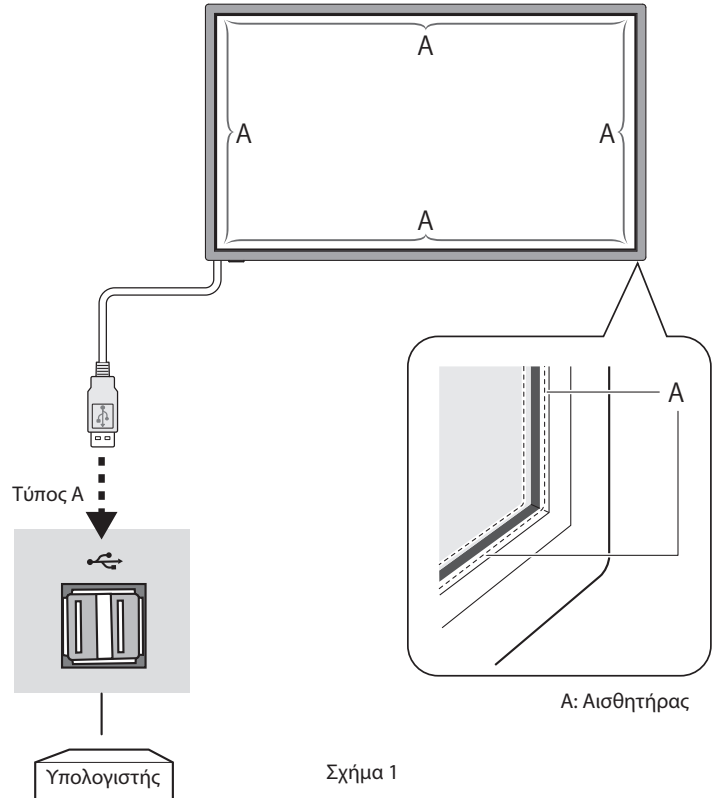
- Θέστε την οθόνη εκτός λειτουργίας.
- Τοποθετήστε τον εξοπλισμό.\*1
  - Συνδέστε το συνδετήρα τύπου A στη θύρα εισόδου που βρίσκεται στον εξωτερικό υπολογιστή (Εικόνα 1).
- Θέστε την οθόνη σε λειτουργία.

\*1: Για λεπτομερείς πληροφορίες επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης πελατών της NEC.

## Ρύθμισης οθόνης

Επιλέξτε το σήμα εισόδου.

- Επιλέξτε το σήμα εισόδου που παρέχεται από το PC που είναι συνδεδεμένο στον συνδετήρα USB.



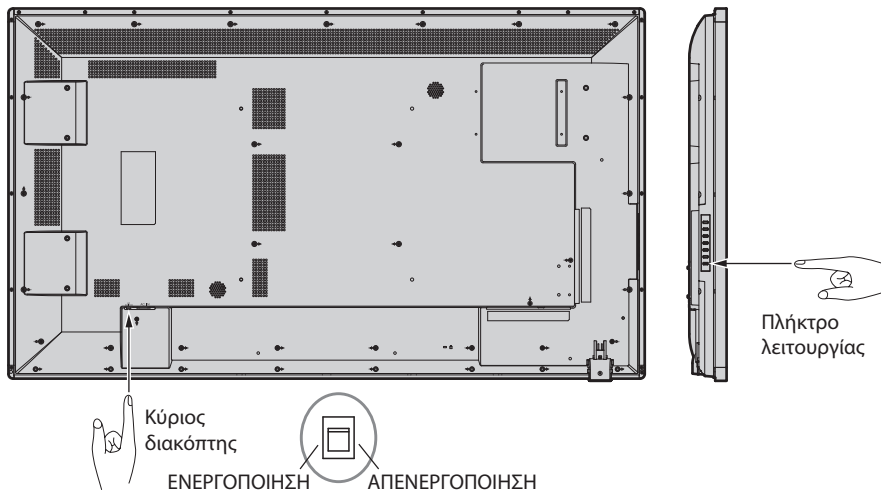


# Βασική Λειτουργία

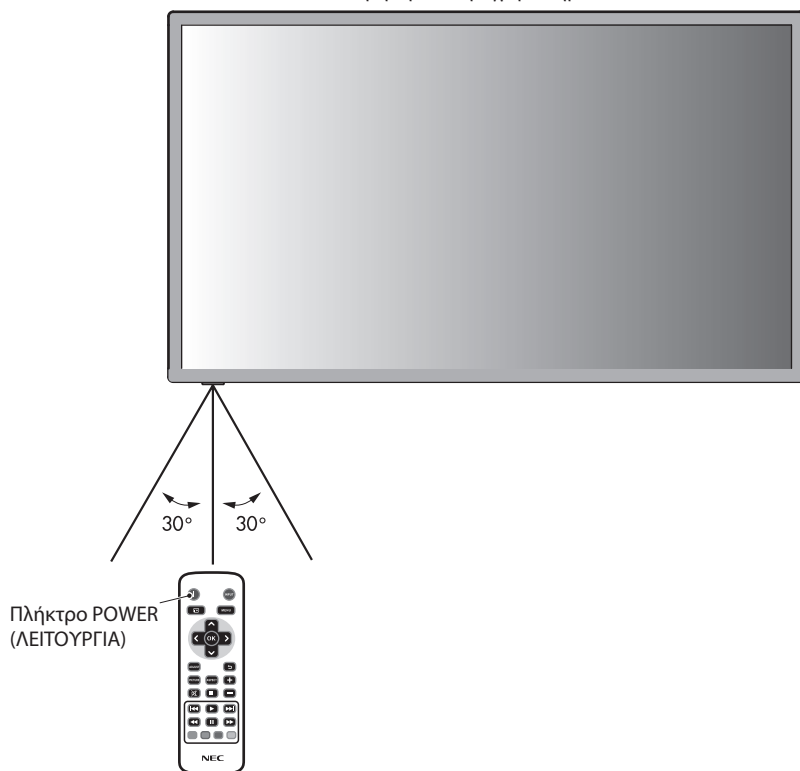
## Καταστάσεις ON και OFF (ΕΝΤΟΣ και ΕΚΤΟΣ Λειτουργίας)

Η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας της οθόνης LCD ανάβει με πράσινο χρώμα κατά την ενεργοποίηση και με κόκκινο ή πορτοκαλί κατά την απενεργοποίηση.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο κύριος διακόπτης πρέπει να είναι στη θέση ενεργοποίησης για να ενεργοποιήσετε την οθόνη με το τηλεχειριστήριο ή το πλήκτρο λειτουργίας.



Χρήση του τηλεχειριστηρίου



## Ενδεικτική Λυχνία Λειτουργίας

Τρόπος λειτουργίας	Ενδεικτική λυχνία κατάσταση
ON (Εντός Λειτουργίας)	Πράσινη*1
Απενεργοποίηση και Εξοικονόμηση Ενέργειας «AUTO STANDBY» Κατανάλωση ρεύματος κάτω από 0,5 W*1 *2	Κόκκινο
Εξοικονόμηση ενέργειας «Power Save» (Εξοικονόμηση ενέργειας) Κατανάλωση ρεύματος κάτω από 0,5 W*1 *2	Πορτοκαλί
Αναμονή Λειτουργίας όταν είναι ενεργοποιημένο το «Scheduler» (Χρονοδιακόπτης)	Αναβοσβήνει εναλλάξ με πράσινο και πορτοκαλί χρώμα
Διάγνωση (Εντοπισμός βλάβης)	Αναβοσβήνει με κόκκινο (Δείτε την ενότητα <b>Αντιμετώπιση προβλημάτων</b> σελίδα 22)

\*1 Χωρίς καμία επιλογή, με εργοστασιακές ρυθμίσεις.  
\*2 μόνο είσοδος VGA.

## Χρήση της Διαχείρισης Ενέργειας

Η οθόνη LCD ακολουθεί την εγκεκριμένη λειτουργία Διαχείρισης Ενέργειας DPM.

Η λειτουργία διαχείρισης ενέργειας είναι μια λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας που μειώνει αυτόματα την κατανάλωση ενέργειας της οθόνης όταν το πληκτρολόγιο ή το ποντίκι δεν έχει χρησιμοποιηθεί για μια καθορισμένη περίοδο.

Η λειτουργία διαχείρισης ενέργειας της νέας οθόνης σας έχει ρυθμιστεί σε λειτουργία «Power Save» (Εξοικονόμηση ενέργειας). Αυτό επιτρέπει στη οθόνη σας να τίθεται σε Κατάσταση Εξοικονόμησης Ενέργειας όταν δεν υπάρχει σήμα. Αυτό θα μπορούσε ενδεχομένως να αυξήσει τη διάρκεια ζωής και να μειώσει την ηλεκτρική κατανάλωση της οθόνης.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με τον υπολογιστή και τη κάρτα βίντεο που χρησιμοποιούνται, ενδέχεται να μην είναι δυνατή η εκτέλεση της λειτουργίας αυτής.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η οθόνη απενεργοποιείται αυτόματα με τη λήξη της καθορισμένης χρονικής περιόδου όταν χαθεί το σήμα.

## Αναλογία Εικόνας

Μπορείτε να ρυθμίσετε την αναλογία διαστάσεων της οθόνης επιλέγοντας ένα στοιχείο για την Αναλογία Διαστάσεων (Μενού OSD) ή χρησιμοποιώντας το κουμπί ASPECT (ΑΝΑΛΟΓΙΑ) στο τηλεχειριστήριο. Επιλέξτε [4:3], [16:9], [ZOOM], [CINEMA](ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΗ) ή [DOT BY DOT] (ΚΟΥΚΙΔΑ ΑΝΑ ΚΟΥΚΙΔΑ). Όταν η Υπερβολική Σάρωση ρυθμίζεται στην Απενεργοποίηση, μπορείτε να επιλέξετε [4:3], [16:9] ή [DOT BY DOT] (ΚΟΥΚΙΔΑ ΑΝΑ ΚΟΥΚΙΔΑ).

Μενού αναλογίας διαστάσεων		
Πηγή εισόδου	Υπερβολική σάρωση	Αναλογία διαστάσεων
HDMI1/HDMI2/HDMI3	Off (Απενεργοποίηση)	4:3, 16:9, Dot by Dot
	Auto (Αυτόμ.)	4:3, 16:9, Zoom, Cinema, Dot by Dot
PC	Off	4:3, 16:9, Dot by Dot
	Auto	4:3, 16:9, Zoom, Dot by Dot

## Πληροφορίες OSD

Οι Πληροφορίες OSD παρέχουν πληροφορίες όπως: την πηγή εισόδου, το μέγεθος εικόνας, κ.λπ.

Πιέστε το πλήκτρο INFO στο τηλεχειριστήριο για να εμφανίσετε τις Πληροφορίες OSD.

## Λειτουργία εικόνας

Standard → Dynamic → Cinema → Custom

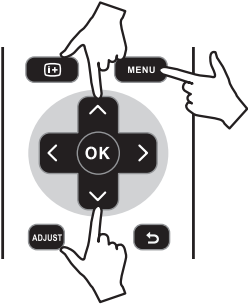
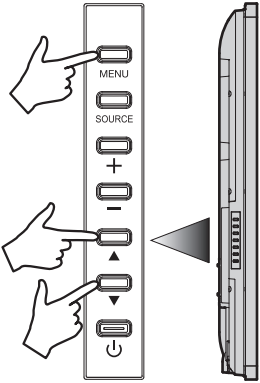
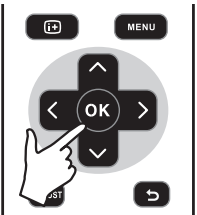
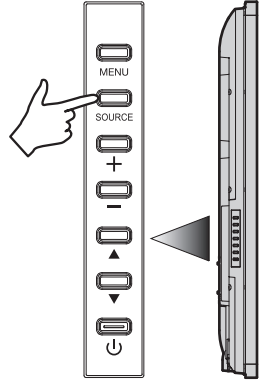
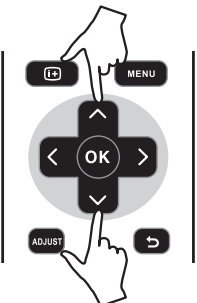
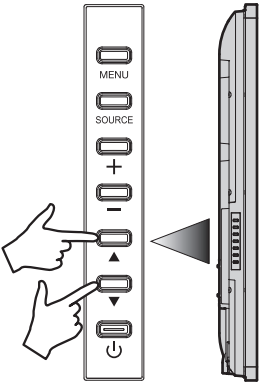


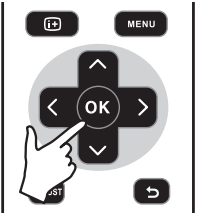
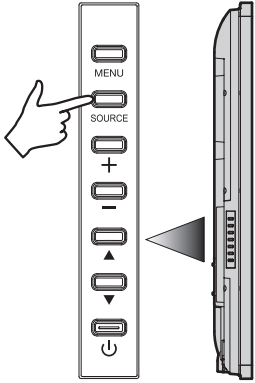
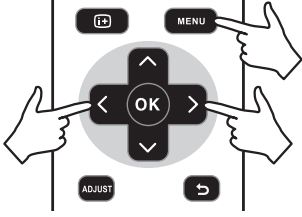
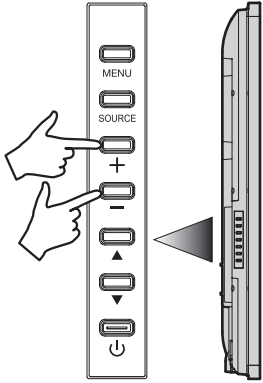
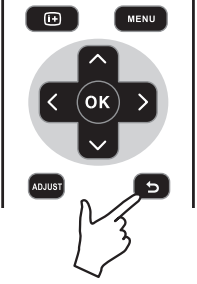
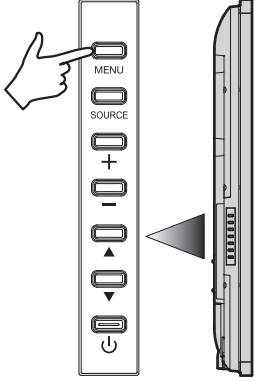
# Στοιχεία Ελέγχου OSD (On-Screen Display)

Για αυτήν την οθόνη, χρησιμοποιείται μια λειτουργία OSD (on screen display) που σας επιτρέπει να προσαρμόζετε εύκολα τις ρυθμίσεις. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε τη λειτουργία OSD για να ελέγχετε το μενού που παρουσιάζεται στην οθόνη και να προσαρμόζετε τη φωτεινότητα και άλλες ρυθμίσεις.

## Βασικές λειτουργίες στην οθόνη OSD

Βεβαιωθείτε ότι οι λυχνίες του δείκτη ενεργοποίησης είναι πράσινες και η οθόνη είναι ενεργοποιημένη.

Βήμα	Ασύρματο τηλεχειριστήριο	Λειτουργία πληκτρολογίου
1	 <p>Πατήστε το κουμπί [MENU] (ΜΕΝΟΥ) για να εμφανίσετε την οθόνη OSD. Πατήστε το κουμπί up (επάνω) (▲)/down (κάτω) (▼) για να επιλέξετε ένα στοιχείο στο κύριο μενού.</p>	 <p>Πατήστε το κουμπί [MENU] (ΜΕΝΟΥ) για να εμφανίσετε την οθόνη OSD. Πατήστε το κουμπί up (επάνω) (▲)/down (κάτω) (▼) για να επιλέξετε ένα στοιχείο στο κύριο μενού.</p>
2	 <p>Πατήστε το κουμπί [OK] για να προσδιορίσετε το επιλεγμένο στοιχείο στο κύριο μενού. Επιλέγεται το επάνω στοιχείο στο σχετικό υπομενού.</p>	 <p>Πατήστε το κουμπί [SOURCE] (ΠΗΓΗ) για να προσδιορίσετε το επιλεγμένο στοιχείο στο κύριο μενού. Επιλέγεται το επάνω στοιχείο στο σχετικό υπομενού.</p>
3	 <p>Πατήστε το κουμπί up (επάνω) (▲)/down (κάτω) (▼) για να επιλέξετε ένα στοιχείο στο υπομενού.</p>	 <p>Πατήστε το κουμπί up (επάνω) (▲)/down (κάτω) (▼) για να επιλέξετε ένα στοιχείο στο υπομενού.</p>

Βήμα	Ασύρματο τηλεχειριστήριο	Λειτουργία πληκτρολογίου
4	 <p>Πατήστε το κουμπί [OK] για να προσδιορίσετε το επιλεγμένο στοιχείο στο υπομενού.</p>	 <p>Πατήστε το κουμπί [SOURCE] (ΠΗΓΗ) για να προσδιορίσετε το επιλεγμένο στοιχείο.</p>
5	 <p>Πατήστε το κουμπί left (αριστερό) (◀)/right (δεξί) (▶) για να επιλέξετε μια ρύθμιση και πατήστε [OK] για να προσδιορίσετε τη ρύθμιση.</p>	 <p>Πατήστε το κουμπί plus (συν) (+)/minus (μείον) (-) για να επιλέξετε μια ρύθμιση και πατήστε το κουμπί [MENU] (ΜΕΝΟΥ) για να προσδιορίσετε τη ρύθμιση.</p>
6	 <p>Πατήστε το κουμπί [BACK] (ΠΙΣΩ) για να βγείτε από το τρέχον μενού και να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.</p>	 <p>Πατήστε το κουμπί [MENU] (ΜΕΝΟΥ) για να βγείτε από το τρέχον μενού.</p>

<b>Picture (Εικόνα)</b>	
Picture Mode (Λειτουργία εικόνας)	Επιλέξτε [Dynamic] (Δυναμική) (Λειτουργία εικόνας), [Cinema] (Κινηματογραφική) (Λειτουργία εικόνας), [Custom] (Προσαρμοσμένη) (Λειτουργία εικόνας), ή [Standard] (Τυπική) (Λειτουργία εικόνας). Προσαρμόστε την Αντίθεση, τη Φωτεινότητα την Οξύτητα, την Απόχρωση και το Χρώμα.
Backlight (Οπίσθιος φωτισμός)	Προσαρμόστε τη ρύθμιση του οπίσθιου φωτισμού.
Color Temperature (Θερμοκρασία χρώματος)	Προσαρμόστε τη θερμοκρασία χρώματος και την Απολαβή.
Gamma (Γάμμα)	Επιλέξτε μια ρύθμιση γάμμα.
Noise Reduction (Μείωση θορύβου)	Προσαρμόστε τη Μείωση θορύβου.
Adaptive Contrast (Προσαρμοστική αντίθεση)	Επιλέξτε On (Ενεργοποίηση) ή Off (Απενεργοποίηση) για την Προσαρμοστική Αντίθεση.
Over Scan (Υπερβολική σάρωση)	Προσαρμόστε την υπερβολική σάρωση.
Aspect Ratio (Αναλογία διαστάσεων)	Προσαρμόστε την αναλογία διαστάσεων. • Επιλέξτε [4:3], [16:9], [Zoom], [Cinema], ή [Dot by Dot]. Όταν η υπερβολική σάρωση ρυθμίζεται στο Off, μπορείτε να επιλέξετε [4:3], [16:9], ή [Dot by Dot]
Color Ratio (Χρωματικό εύρος)	Προσαρμόστε το χρωματικό εύρος ή ρυθμίστε στο Αυτόματο.
VGA Settings (Ρυθμίσεις VGA)	Προσαρμόστε την Οριζόντια θέση, την Κατακόρυφη θέση, το Ρολόι και τη Φάση.
Reset Picture Setting (Επαναφορά ρυθμίσεων εικόνας)	Επαναφέρει τις ρυθμίσεις του μενού Picture (Εικόνα) στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.
<b>Sound (Ήχος)</b>	
Sound Mode (Λειτουργία ήχου)	Επιλέξτε [Standard] (Λειτουργία ήχου), [Dynamic] (Λειτουργία ήχου), ή [Custom] (Λειτουργία ήχου). Προσαρμόστε Treble (Πρίμα), Bass (Μπάσα) και Balance (Ισορροπία).
Surround Mode (Λειτουργία περιβάλλοντος)	Επιλέξτε On ή Off για τον ήχο Surround.
Speaker (Ηχείο)	Επιλέξτε [Internal] (Εσωτερικό) ή [External] (Εξωτερικό).
Audio Source (Πηγή ήχου)	Επιλέξτε [Line In/HDMI1] (Είσοδος γραμμής/HDMI1), [Line In/HDMI2] (Είσοδος γραμμής/HDMI2), [Line In/HDMI3] (Είσοδος γραμμής/HDMI3) ή [Line] (Γραμμή).
Reset Sound Setting (Επαναφορά ρυθμίσεων ήχου)	Επαναφέρει τις ρυθμίσεις του μενού Sound (Ήχος) στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.
<b>Set up (Ρύθμιση)</b>	
Scheduler (Χρονοδιακόπτης)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Μεταβάλλει τις ρυθμίσεις χρονοδιαγράμματος.</li> <li>Η λειτουργία χρονοδιαγράμματος επιτρέπει τη ρύθμιση της οθόνης, έτσι ώστε να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται σε διαφορετικές χρονικές στιγμές. Μπορούν να προγραμματιστούν έως επτά διαφορετικά χρονοδιαγράμματα.</li> <li>Αν γίνεται επικάλυψη των χρονοδιαγραμμάτων, τότε έχει προτεραιότητα το χρονοδιάγραμμα με τον μεγαλύτερο αριθμό σε σχέση με το χρονοδιάγραμμα με τον μικρότερο αριθμό. Για παράδειγμα, το χρονοδιάγραμμα #7 θα έχει προτεραιότητα έναντι του χρονοδιαγράμματος #1.</li> </ul>
Signal Check Priority (Προτεραιότητα ελέγχου σήματος)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ρυθμίστε [Priority1] (Προτεραιότητα1) σε [Priority5] (Προτεραιότητα5) ([Priority1] (Προτεραιότητα1): υψηλότερη προτεραιότητα) ως την προτεραιότητα κάθε σήματος. Όταν η τρέχουσα πηγή σήματος έχει χαθεί, η οθόνη επιχειρεί να βρει μια καινούργια πηγή σήματος σύμφωνα με τη ρύθμιση Προτεραιότητα ελέγχου σήματος.</li> <li>Όταν ενεργοποιείται η [Signal Check Priority] (Προτεραιότητα ελέγχου σήματος) η οθόνη επιχειρεί να βρει μια έγκυρη πηγή σήματος σύμφωνα με τη ρύθμιση Προτεραιότητα ελέγχου σήματος σε κατάσταση ενεργοποίησης.</li> <li>Όταν η πηγή σήματος για την οποία έχει ρυθμιστεί η [Priority 1] δεν βρίσκεται, η οθόνη ελέγχει άλλες πηγές κατά σειρά προτεραιότητας και μεταβαίνει στη διαθέσιμη πηγή με την υψηλότερη προτεραιότητα.</li> <li>Όταν ανακτάται η πηγή σήματος με την υψηλότερη προτεραιότητα, η οθόνη μεταβαίνει αυτόματα και πάλι στην πηγή.</li> <li>Όταν η [SignalCheckPriority] ενεργοποιείται, η οθόνη χρησιμοποιεί την τελευταία πηγή που χρησιμοποιήθηκε σε κατάσταση ενεργοποίησης.</li> <li>Όταν η [SignalCheckPriority] ενεργοποιείται και η πηγή σήματος είναι USB, τα δεδομένα του USB αναπαράγονται αυτόματα στην κατάσταση ενεργοποίησης.</li> </ul>
CEC Control (Έλεγχος CEC)	Επιλέξτε On (Ενεργοποίηση) ή Off (Απενεργοποίηση) για έλεγχο CEC.
Sleep Timer (Χρονοδιακόπτης αυτόματος σβήσιματος)	Αλλάξτε τη ρύθμιση Sleep Timer (Χρονοδιακόπτης αυτόματος σβήσιματος) ή ρυθμίστε τη στο Off (Απενεργοποίηση).
Power Save (Εξοικονόμηση ενέργειας)	Αλλάξτε τη ρύθμιση (Power save) (Εξοικονόμηση ενέργειας) ή ρυθμίστε τη στο Off (Απενεργοποίηση).
Software Update (USB) (Ενημέρωση λογισμικού)	Ενημερώνει το λογισμικό μέσω της θύρας USB.
Reset Default (Επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων)	Επαναφέρει τις ρυθμίσεις του μενού Setup στις εργοστασιακές τους ρυθμίσεις.
<b>Initial Setting (Αρχική ρύθμιση)</b>	
OSD Rotation (Περιστροφή OSD)	Επιλέξτε [Landscape] (Οριζόντια) ή [Portrait] (Κάθετα) ως τον προσανατολισμό του OSD.
Menu Language (Γλώσσα μενού)	Αλλάξτε τη γλώσσα που χρησιμοποιείται για το μενού OSD.
Time Format (Μορφότυπο χρόνου)	Επιλέξτε [12 Hour] (12ωρο) ή [24 Hour] (24ωρο).
Clock (Ρολόι)	Ρυθμίστε την ώρα και την ημερομηνία.
Remote Operation (Απομακρυσμένη λειτουργία)	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την Απομακρυσμένη λειτουργία (Remoteoperation).
Keypad Operation (Λειτουργία πληκτρολογίου)	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη Λειτουργία πληκτρολογίου (KeypadOperation).
Anti-Image Retention (Αντι-συγκράτηση ειδώλου)	Επιλέξτε [Picture shift] (Μετατόπιση εικόνας) ή [White pixel] (Λευκή εικονοψηφίδα), ή ρυθμίστε την Αντισυγκράτηση ειδώλου (Anti-Image Retention) σε κατάσταση απενεργοποίησης.

## System Information (Πληροφορίες συστήματος)

Model Name (Ονομασία μοντέλου)	Εμφανίζει το όνομα μοντέλου της οθόνης.
SW Version (Έκδοση SW)	Εμφανίζει την έκδοση του τρέχοντος λογισμικού της οθόνης.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΠΑΡΑΜΟΝΗ ΕΙΔΩΛΟΥ

Έχετε υπόψη σας ότι με την τεχνολογία LCD μπορεί να παρουσιαστεί ένα φαινόμενο γνωστό ως Παραμονή Ειδώλου. Η Παραμονή Ειδώλου παρουσιάζεται όταν συνεχίζει να παραμένει ορατό 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 προβολή σταθερών εικόνων για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Για να διορθώσετε την παραμονή 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.

Όπως και με όλες τις συσκευές απεικόνισης προσωπικής χρήσης, η NEC DISPLAY SOLUTIONS συνιστά τη χρήση κινητών εικόνων και τη χρήση προγράμματος «Anti-Image Retention» (Αντι-συγκράτηση ειδώλου) ανά τακτά διαστήματα όταν η οθόνη παραμένει ανενεργή ή τη θέση της οθόνης εκτός λειτουργίας όταν δεν χρησιμοποιείται.

Ρυθμίστε τις λειτουργίες «Anti-Image Retention» (Αντι-συγκράτηση ειδώλου), «Clock» και «Scheduler» (Χρονοδιακόπτης), ώστε να ελαττώσετε περαιτέρω τον κίνδυνο παραμονής ειδώλου.

### Για μακροχρόνια χρήση ως Οθόνη Δημόσιας Προβολής

#### Ακίνητη εικόνα στην οθόνη LCD

Εάν οθόνη LCD χρησιμοποιείται συνεχώς για πολλές ώρες, ένα ίχνος του ηλεκτρικού φορτίου παραμένει κοντά στο ηλεκτρόδιο στο εσωτερικό της οθόνης LCD και μπορεί να εμφανιστεί είδωλο ή παραμένουσα σκιά της προηγούμενης εικόνας. (Παραμονή ειδώλου)

Η Παραμονή Ειδώλου δεν είναι μόνιμη, αλλά όταν μια σταθερή εικόνα εμφανίζεται για πολλή ώρα, υπολείμματα ιόντων στο εσωτερικό της LCD συσσωρεύονται παράλληλα με την εμφανιζόμενη εικόνα, και μπορεί να παραμείνουν μόνιμα. (Ακίνητη Εικόνα)

#### Συστάσεις

Για να αποφύγετε τη μετάβαση σε Ακίνητη Εικόνα και για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και χρήσης της οθόνης LCD, συστήνονται τα εξής.

1. Σταθερή εικόνα δεν θα πρέπει να απεικονίζεται για πολύ χρόνο. Αλλάξτε τις σταθερές εικόνες μετά από μικρά διαλείμματα.
2. Όταν δεν βρίσκεται σε χρήση, απενεργοποιήστε την οθόνη μέσω του τηλεχειριστηρίου ή χρησιμοποιήστε τη Διαχείριση Ενέργειας ή τις Λειτουργίες Χρονοδιαγράμματος.
3. Οι χαμηλότερες θερμοκρασίες περιβάλλοντος παρατείνουν τη διάρκεια ζωής της οθόνης.  
Εάν τοποθετηθεί προστατευτικό υλικό (γυαλί,ακρυλικό) επάνω στην επιφάνεια της LCD, η επιφάνεια LCD βρίσκεται σε κλειστό χώρο ή η οθόνη είναι στοιβαγμένη, χρησιμοποιήστε τους αισθητήρες θερμοκρασίας που βρίσκονται στο εσωτερικό της οθόνης.  
Για να μειώσετε την περιβαλλοντική θερμοκρασία, χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις «Anti-Image Retention» (Αντι-συγκράτηση ειδώλου) και Low Brightness (Χαμηλή φωτεινότητα).
4. Χρησιμοποιήστε τη «Anti-Image Retention Mode» της οθόνης σας.

# Χαρακτηριστικά

**Μειωμένο Ίχνος:** Παρέχει την ιδανική λύση σε περιβάλλον όπου απαιτείται ανώτερη ποιότητα εικόνας.

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

**OmniColor:** Συνδυάζει έλεγχο χρωμάτων έξι αξόνων και το πρότυπο sRGB. Ο έλεγχος χρωμάτων έξι αξόνων επιτρέπει τις ρυθμίσεις χρωμάτων μέσω έξι αξόνων (R, G, B, C, M και Y) και όχι μόνο στους τρεις άξονες (R, G και B) που ήταν διαθέσιμοι. Το πρότυπο sRGB παρέχει στην οθόνη ένα ομοιόμορφο προφίλ χρώματος. Έτσι εξασφαλίζεται ότι τα χρώματα που εμφανίζονται στην οθόνη είναι ακριβώς τα ίδια όπως και στην έγχρωμη εκτύπωση (με λειτουργικό σύστημα που υποστηρίζει sRGB και εκτυπωτή sRGB). Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ρυθμίζετε τα χρώματα στην οθόνη σας και να διαμορφώνετε την ακρίβεια των χρωμάτων της οθόνης ανάλογα με τις απαιτήσεις.

**Έλεγχος χρώματος sRGB:** Μια νέα βελτιωμένη λειτουργία διαχείρισης χρωμάτων που επιτρέπει την προσαρμογή των χρωμάτων στις οθόνες των υπολογιστών και στα άλλα περιφερειακά. Το πρότυπο sRGB, που βασίζεται στη βαθμονομημένη περιοχή των χρωμάτων, επιτρέπει τη βέλτιστη αναπαράστασή τους και τη συμβατότητα με άλλα κοινά πρότυπα χρωμάτων.

**Πλήκτρα Ελέγχου OSD (On-Screen Display – Εμφάνιση στην Οθόνη):** Σας παρέχουν δυνατότητα γρήγορης και εύκολης ρύθμισης όλων των παραμέτρων της εικόνας μέσω απλών στη χρήση μενού που εμφανίζονται στην οθόνη.

**Plug and Play:** Η λύση της Microsoft® με το λειτουργικό σύστημα Windows® απλοποιεί τη ρύθμιση και την εγκατάσταση επιτρέποντας στην οθόνη να στέλνει τις δυνατότητες (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.

**Δυνατότητα FullScan (Πλήρης σάρωση):** Σας παρέχει τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσετε ολόκληρη την επιφάνεια της οθόνης στις περισσότερες επιλογές ανάλυσης, αυξάνοντας έτσι σημαντικά το μέγεθος της εικόνας.

**Διασύνδεση στήριξης τύπου VESA (FDMIv1):** Σας δίνει τη δυνατότητα να συνδέσετε τις οθόνες LCD σε οποιοδήποτε βραχίονα ή υποστήριγμα στήριξης τύπου VESA (FDMIv1). Η NEC συστήνει τη χρήση διασύνδεσης στήριξης που να συμμορφώνεται με τα πρότυπα TÜV-GS και UL1678 στη Βόρεια Αμερική.

**ZOOM (ZOYM):** Μεγαλώνει/μικραίνει το μέγεθος της εικόνας τόσο οριζόντια όσο και κατακόρυφα.

**Αυτοδιάγνωση:** Όταν παρουσιαστεί ένα εσωτερικό σφάλμα, θα υποδειχθεί μια κατάσταση βλάβης.

**HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection, Προστασία Ψηφιακού Περιεχομένου Υψηλού Εύρους Ζώνης):** Το HDCP είναι ένα σύστημα πρόληψης της παράνομης αντιγραφής δεδομένων εικόνας που αποστέλλονται μέσω ψηφιακού σήματος. Εάν δεν μπορείτε να δείτε υλικό μέσω της ψηφιακής εισόδου, αυτό δεν σημαίνει απαραίτητα ότι η οθόνη δεν λειτουργεί σωστά. Με την εφαρμογή του HDCP, ενδέχεται να υπάρχουν περιπτώσεις στις οποίες ορισμένα είδη περιεχομένου προστατεύονται με το HDCP και μπορεί να μην εμφανίζονται λόγω της απόφασης/πρόθεσης της κοινότητας HDCP (Προστασία ψηφιακού περιεχομένου, LLC).

# Αντιμετώπιση προβλημάτων

## Δεν υπάρχει εικόνα

- Το καλώδιο σήματος πρέπει να έχει συνδεθεί σωστά στην κάρτα οθόνης/στον υπολογιστή.
- Η κάρτα οθόνης πρέπει να είναι σωστά τοποθετημένη στην υποδοχή της.
- Βεβαιωθείτε ότι ο κύριος διακόπτης λειτουργίας βρίσκεται στη θέση ON (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ).
- Ο διακόπτης λειτουργίας της οθόνης και του υπολογιστή πρέπει να είναι στη θέση ενεργοποίησης.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει ένα συμβατό τρόπο λειτουργίας για την κάρτα οθόνης ή το χρησιμοποιούμενο σύστημα. (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.
- Η οθόνη απενεργοποιείται αυτόματα με τη λήξη της καθορισμένης χρονικής περιόδου, όταν χαθεί το σήμα. Πιέστε το πλήκτρο λειτουργίας.

## Το πλήκτρο λειτουργίας δεν λειτουργεί

- Αποσυνδέστε το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος της οθόνης από την πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος για να κλείσετε και να επανεκκινήσετε την οθόνη.
- Ελέγξτε τον διακόπτη λειτουργίας που βρίσκεται στην πίσω πλευρά της οθόνης.

## Παραμονή ειδώλου

- Έχετε υπόψη σας ότι στην τεχνολογία LCD μπορεί να παρουσιαστεί ένα φαινόμενο γνωστό ως παραμονή ειδώλου. Η Παραμονή Ειδώλου παρουσιάζεται όταν συνεχίζει να παραμένει ορατό στην οθόνη ένα «ειδώλο» ή σκίες 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 προβολή σταθερών εικόνων για μεγάλο χρονικό διάστημα. Για να διορθώσετε την παραμονή 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 προσωπικής χρήσης, η NEC DISPLAY SOLUTIONS συνιστά τη χρήση κινητών εικόνων και τη χρήση προγράμματος «Anti-Image Retention» (Αντι-συγκράτηση ειδώλου) ανά 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 OSD για να εστιάσετε και να ρυθμίσετε την εικόνα αυξάνοντας ή μειώνοντας τη μικρορύθμιση. Όταν αλλάζετε τον τρόπο απεικόνισης, οι τιμές ρύθμισης εικόνας του OSD 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 «non-interlace» και χρησιμοποιήστε ρυθμό ανανέωσης 60 Hz.
- Κατά την ενεργοποίηση της συσκευής ή τη διενέργεια αλλαγών στις ρυθμίσεις η εικόνα ενδέχεται να παραμορφωθεί.

## Η ενδεικτική λυχνία LED της οθόνης δεν ανάβει (δεν είναι ορατό το πράσινο ή κόκκινο χρώμα)

- Ο διακόπτης λειτουργίας πρέπει να είναι στη θέση ON (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ) και να έχει συνδεθεί το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος.
- Βεβαιωθείτε ότι ο κύριος διακόπτης λειτουργίας βρίσκεται στη θέση ON (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ).
- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δεν βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας (πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο ή μετακινήστε το ποντίκι).
- Ελέγξτε αν η επιλογή της ένδειξης λειτουργίας στο OSD βρίσκεται στο ON (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ).

## Η ΚΟΚΚΙΝΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ στην οθόνη αναβοσβήνει

- Μπορεί να έχει παρουσιαστεί μια συγκεκριμένη βλάβη, απευθυνθείτε στο πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της NEC DISPLAY SOLUTIONS.
- Η οθόνη απενεργοποιείται όταν η εσωτερική θερμοκρασία αυξηθεί περισσότερο από την κανονική θερμοκρασία λειτουργίας. Ενεργοποιήστε ξανά την οθόνη αφού βεβαιωθείτε ότι η εσωτερική θερμοκρασία έχει μειωθεί στην κανονική θερμοκρασία λειτουργίας.

## Η εικόνα δεν έχει το σωστό μέγεθος

- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ελέγχου ρύθμισης εικόνας του OSD για να αυξήσετε ή να μειώσετε το μέγεθος κόκκου.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει ένα συμβατό τρόπο λειτουργίας για την κάρτα οθόνης ή το χρησιμοποιούμενο σύστημα. (Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο της κάρτας οθόνης ή του συστήματος για να αλλάξετε τον τρόπο εμφάνισης των γραφικών.)

## Η επιλεγμένη ανάλυση δεν εμφανίζεται κανονικά

- Επιλέξτε τη Λειτουργία Display (Προβολή) στο OSD για να μπείτε στο μενού Information (Πληροφορίες) και να επιβεβαιώσετε ότι έχει επιλεγθεί η σωστή ανάλυση. Εάν όχι, επιλέξτε την αντίστοιχη επιλογή.

## Δεν υπάρχει ήχος

- Βεβαιωθείτε ότι έχει συνδεθεί σωστά το καλώδιο ήχου.
- Ελέγξτε μήπως είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία σίγασης ήχου.
- Ελέγξτε μήπως η ένταση του ήχου έχει ρυθμιστεί στην ελάχιστη τιμή.
- Ελέγξτε για να δείτε αν ο υπολογιστής υποστηρίζει σήμα ήχου. Σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του υπολογιστή.
- Ελέγξτε μήπως είναι ενεργοποιημένος ο ήχος SURROUND.
- Ελέγξτε τον διακόπτη εσωτερικού/εξωτερικού ηχείου.

## Ο Τηλεχειρισμός δεν είναι διαθέσιμος

- Ελέγξτε την κατάσταση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο.
- Ελέγξτε αν οι μπαταρίες έχουν τοποθετηθεί σωστά.
- Ελέγξτε εάν το τηλεχειριστήριο είναι στραμμένο προς τον αισθητήρα τηλεχειρισμού της οθόνης.
- Ελέγξτε την κατάσταση του «Remote Operation» (Απομακρυσμένη λειτουργία).
- Το σύστημα του τηλεχειριστηρίου μπορεί να μην λειτουργεί αν πέφτουν ακτίνες ηλιακού ή έντονου τεχνητού φωτός απευθείας πάνω στον αισθητήρα του τηλεχειριστηρίου της οθόνης LCD, ή αν υπάρχει κάποιο εμπόδιο στη διαδρομή.

## Η λειτουργία «Scheduler» (Χρονοδιακόπτης)/«Sleep Timer» (Χρονοδιακόπτης αυτόματος σβησίματος) δεν λειτουργεί σωστά

- Η λειτουργία «Scheduler» (Χρονοδιακόπτης) θα απενεργοποιηθεί όταν ρυθμιστεί το «Sleep Timer» (Χρονοδιακόπτης αυτόματος σβησίματος).  
Αν η λειτουργία «Sleep Timer» (Χρονοδιακόπτης αυτόματος σβησίματος) είναι ενεργοποιημένη και η οθόνη LCD εκτός λειτουργίας, σε περίπτωση απρόσμενης διακοπής της ηλεκτρικής τροφοδοσίας, το «Sleep Timer» (Χρονοδιακόπτης αυτόματος σβησίματος) θα επαναρρυθμιστεί.

## Εικόνα με χιόνια, κακός ήχος στην τηλεόραση

- Ελέγξτε τη σύνδεση της κεραίας/καλωδίου. Χρησιμοποιήστε καινούριο καλώδιο, αν είναι απαραίτητο.

## Παρεμβολή στην τηλεόραση

- Ελέγξτε τα στοιχεία για θωράκιση, μετακινήστε τα μακριά από την οθόνη αν είναι απαραίτητο.

## Ο πίνακας αφής δεν λειτουργεί

- Ελέγξτε τη ρύθμιση για το σήμα εισόδου.
- Χρησιμοποιώντας εξωτερικό υπολογιστή: Βεβαιωθείτε ότι έχει συνδεθεί σωστά το καλώδιο USB. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB και έπειτα συνδέστε το και πάλι.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία αφής, ενδέχεται στην άκρη της οθόνης να υπάρχει ένα μικρό κενό μεταξύ του σημείου αφής στην οθόνη και του σημείου που αγγίζετε εσείς. Πρόκειται για τις προδιαγραφές του προϊόντος και όχι για ελάττωμα.

Μπορεί να εμφανιστούν ψιλές κάθετες ή οριζόντιες γραμμές, ανάλογα με το συγκεκριμένο μοτίβο απεικόνισης. Αυτό δεν αποτελεί ελάττωμα ή φθορά του προϊόντος.



**Δεν είναι σωστή η απόκριση της οθόνης αφής**

- Αποφύγετε την άμεση έκθεση της οθόνης στο φως του ήλιου ή σε ισχυρό φωτισμό.
- Η οθόνη αφής μπορεί να μη λειτουργεί σωστά αν υπάρχουν εμπόδια κοντά της.
- Η μονάδα της γραμμής αισθητήρα ενδέχεται να είναι σκονισμένη ή βρόμικη (ανατρέξτε στη σελίδα 14, Σχήμα 1), σκουπίστε την απαλά με ένα μαλακό ύφασμα.

**Η διαχείριση ενέργειας του υπολογιστή δεν λειτουργεί**

- Συνιστάται η επιλογή «S3» στο στοιχείο «Power Management» (Διαχείριση ενέργειας) στην οθόνη ρύθμισης BIOS (σύντμηση του Basic Input / Output System) του υπολογιστή.

# Προδιαγραφές - E651-T

## Προδιαγραφές Προϊόντος

Μονάδα LCD	Μέγεθος Εικονοστοιχείου: Ανάλυση: Χρώμα: Φωτεινότητα: Αναλογία αντίθεσης: Οπτική γωνία	Διαγώνιος 65" / 1639,0 mm 0,744 mm 1920 x 1080 Πάνω από 1073 εκατομμύρια χρώματα 400 cd/m2 (Με γυάλινο κάλυμμα) 4000:1 Αριστερά/Δεξιά: 170° (typ) @ CR>10, πάνω/κάτω: 170° (typ) @ CR>10
Συχνότητα	Οριζόντια: Κάθετη:	15,625 kHz - 67,5 kHz (Αναλογικό) 31,5 kHz - 67,5 kHz (Ψηφιακό) 50,0 - 60,0 Hz
Χρονιστής Εικονοστοιχείου		13,5 - 148,5MHz (Αναλογικό) 25,0 - 148,5MHz (Ψηφιακό)
Μέγεθος Ορατής Εικόνας		1428,5 x 803,5 mm
Σήμα Εισόδου		
VGA	Mini D-sub 15 ακίδων	Αναλογικό RGB 0,7 Vp-p/75 Ω VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, 1920X1080 (60Hz)
		Συγχρονισμός Διακριτός: Τιμή TTL (Θετ./Αρν.) Σύνθετος συγχρονισμός στο Πράσινο Χρώμα: 0,3 Vp-p Αρν.
HDMI	Συνδετήρας HDMI	Ψηφιακό YUV Ψηφιακό RGB HDMI VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, 1920X1080(60Hz), 1125p(1080p), 750p(720p) @ 50Hz/60Hz, 525p(480p) @ 60Hz, 625p(576p) @ 50Hz, 525i(480i) @ 60Hz, 625i(576i) @ 50Hz
AUDIO (ΗΧΟΣ)		
ΗΧΟΣ Είσοδος	STEREO Mini Jack Συνδετήρας HDMI	Αναλογικός Ήχος Stereo L/R 0,5 Vrms Ψηφιακός Ήχος PCM 32, 44.1, 48 KHz (16/20/24bit)
ΗΧΟΣ Έξοδος	STEREO Mini Jack	Αναλογικός Ήχος Stereo L/R 0,5 Vrms
Έξοδος ηχείου		Εσωτερικό ηχείο 10W + 10W
Ηλεκτρική Τροφοδοσία		2,5 A @ 100-240V AC, 50/60Hz
Περιβάλλον Λειτουργίας	Θερμοκρασία*1: Υγρασία: Υψόμετρο:	0 - 40°C / 32 - 104°F 20 - 80% (χωρίς συμπύκνωση) 0 - 2000 m (Ενδέχεται να μειωθεί η φωτεινότητα σε υψόμετρο)
Περιβάλλον Αποθήκευσης	Θερμοκρασία: Υγρασία:	-20 - 60°C / -4 - 140°F 10 - 90% (χωρίς συμπύκνωση)/ 90% - 3,5% x (Θερμ. - 40°C) για θερμ. πάνω από 40°C
Διαστάσεις		1489,5 (Π) x 864,5 (Υ) x 86,7 (Β) mm / 58,6 (Π) x 34,0 (Υ) x 3,4 (Β) ίντσες
Βάρος		42,2 kg (93,0 lbs)
Μέθοδος ανίχνευσης		Μέθοδος σάρωσης IR
Λειτουργικό σύστημα		Windows8, Windows7
Σύστημα πολλαπλής αφής		Πάνω από 10 αγγίγματα (περιορισμένη ακρίβεια)
Συνδετήρας PC		USB V2,0 Full Speed
Προστατευτικό κρύσταλλο	Υλικό: Πάχος: Επεξεργασία επιφάνειας: Διαφάνεια: Βαθμός ανάκλασης: Σκληρότητα επιφάνειας: Αντίσταση σε κρούση*2 :	Γυαλί σκληρυμένο 4,0 mm Αντι-αντηλιάεπίστρωση ≤ 89% ≤ 2% 6H 100 cm
Διασύνδεση στερέωσης συμβατή με VESA		400 mm x 400 mm (M6, 4 Οπές)
Διαχείριση Ενέργειας		VESA DPM
Plug&Play		VESA DDC2B
Εξαρτήματα		Εγχειρίδιο εγκατάστασης, Καλώδιο Ρεύματος, Τηλεχειριστήριο, Μπαταρία AAA x 2, Γραφίδες x 4

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι τεχνικές προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.

\*1: Όταν χρησιμοποιείτε εξαρτήματα κάρτας επιλογής, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για λεπτομερείς πληροφορίες.

\*2: Η απόσταση που διανύει μια ασάλινη μπάλα (βάρους: 500 g) σε ελεύθερη πτώση χωρίς να σπάσει.

# Παράρτημα - Υποστηριζόμενα μέσα

## Προδιαγραφές βίντεο

Επέκταση αρχείου	περιέκτης	codec βίντεο	Μέγιστη ανάλυση	Μέγιστη συχνότητα πλαισίου	Μέγιστος διφρακός ρυθμός	MPEG-1 Audio Layer2 / 3	AC3	AAC	WMA	L-PCM
.mpg .mpeg	–	MPEG-2 Video	1080P	30fps	20Mbps	○	○	○		○
.ts .trp .to .m2ts	MPEG2-TS	MPEG-2 Video	1080P	30fps	20Mbps	○	○	○		
		H.264	1080P	30fps	20Mbps					
.vob	MPEG2-PS	MPEG-2 Video	1080P	30fps	20Mbps	○	○			○
.mp4	MP4	MPEG-4 AVC	1080P	30fps	20Mbps	○		○		
		H.264	1080P	30fps	20Mbps	○		○		
.mkv	MKV	H.264	1080P	30fps	20Mbps	○	○	○		○
		MPEG-1	1080P	30fps	20Mbps					
		MPEG-2 Video	1080P	30fps	20Mbps					
		MPEG-4 AVC	1080P	30fps	20Mbps					
.avi	AVI	MPEG-2 Video	1080P	30fps	20Mbps	○	○	○		○
		MPEG-4 AVC	1080P	30fps	20Mbps					
		H.264	1080P	30fps	20Mbps					
.asf .wmv	ASF	H.264	1080P	30fps	20Mbps	○	○		○	○
		MPEG-2 Video	1080P	30fps	20Mbps					
		MPEG-4 AVC	1080P	30fps	20Mbps					
		WMV3	1080P	30fps	20Mbps					

\* Μερικά βίντεο ενδέχεται να μην μπορούν να αναπαραχθούν. Συγκεκριμένα, τα βίντεο, MP4 ενδέχεται να μην μπορούν να αναπαραχθούν από τον κωδικοποιητή.

## Προδιαγραφές ήχου

Επέκταση αρχείου	Ακουστικό codec	Διφρακός ρυθμός	Ρυθμός δειγματοληψίας
.mp3	MPEG1 Audio Layer 3	32Kbps - 320Kbps	32kHz - 48kHz
N/A (Μόνο αρχείο ταινίας)	AC3	32Kbps - 640Kbps	32kHz, 44,1kHz, 48kHz
.m4a .AAC	AAC, HEAAC	24Kbps - 384Kbps	8kHz - 48kHz
.wma .asf	WMA	128Kbps - 320Kbps	8kHz - 48kHz
N/A (Μόνο αρχείο ταινίας)	LPCM	64Kbps - 1.5 Mbps	8kHz - 48kHz

## Προδιαγραφές εικόνας

Επέκταση αρχείου	Codec (μορφότυπο)	Φωτογραφία	Ευκρίνεια
.jpg	JPEG	Ευθεία βάση	15360x8640
		Προοδευτική	1024x768
.png	PNG	Μη διαπλεκόμενη	9600x6400
		Διαπλεκόμενη	1200x800
.bmp	BMP	–	9600x6400

# Πληροφορίες ανακύκλωσης και ενέργειας του κατασκευαστή

Η εταιρεία NEC DISPLAY SOLUTIONS δείχνει μεγάλη αφοσίωση στην προστασία του περιβάλλοντος και αντιμετωπίζει την ανακύκλωση σαν μια από τις πιο σημαντικές προτεραιότητες της εταιρείας προσπαθώντας να μειώσει την επιβάρυνση του περιβάλλοντος. Είμαστε προσηλωμένοι στο να κατασκευάζουμε προϊόντα φιλικά προς το περιβάλλον και πάντα προσπαθούμε να ορίζουμε και να συμμορφωνόμαστε με τα τελευταία ανεξάρτητα πρότυπα από οργανισμούς όπως ο ISO (International Organisation for Standardization – Διεθνής οργανισμός για την Προτυποποίηση) και ο TCO (Swedish Trades Union – Σουηδικός Σύνδεσμος Εμπορίου).

## Απόρριψη παλιών προϊόντων NEC

Ο στόχος της ανακύκλωσης είναι το περιβαλλοντικό όφελος μέσω επαναχρησιμοποίησης, αναβάθμισης, ανακατεργασίας ή αξιοποίηση των υλικών. Τα κέντρα ανακύκλωσης διασφαλίζουν ότι γίνεται σωστή διαχείριση και ασφαλής απόρριψη των βλαβερών απορριμμάτων. Για τη διασφάλιση της καλύτερης ανακύκλωσης των προϊόντων μας, η **NEC DISPLAY SOLUTIONS προσφέρει μια ποικιλία διαδικασιών ανακύκλωσης** και παρέχει συμβουλές σχετικά με τη διαχείριση των προϊόντων με έναν περιβαλλοντικά ευαίσθητο τρόπο, όταν αυτά έχουν φτάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής τους.

Μπορείτε να βρείτε όλες τις απαιτούμενες πληροφορίες που αφορούν στην απόρριψη των προϊόντων, καθώς και τις πληροφορίες που αφορούν στην ανακύκλωση σε συγκεκριμένες χώρες, σε κέντρα ανακύκλωσης, στις παρακάτω ιστοσελίδες μας:

<http://www.nec-display-solutions.com/greencompany/> (στην Ευρώπη),

<http://www.nec-display.com> (στην Ιαπωνία) ή

<http://www.necdisplay.com> (στις Η.Π.Α.).

## Εξοικονόμηση ενέργειας

Αυτή η οθόνη διαθέτει προηγμένη δυνατότητα εξοικονόμησης ενέργειας. Όταν αποστέλλεται ένα σήμα Διαχείρισης ενέργειας οθόνης στην οθόνη, ενεργοποιείται η λειτουργία Εξοικονόμησης ενέργειας. Η οθόνη μεταβαίνει στη μεμονωμένη λειτουργία Εξοικονόμησης ενέργειας.

Τρόπος λειτουργίας	Κατανάλωση ενέργειας	Χρώμα φωτεινής ένδειξης LED
Κανονική λειτουργία*1,*2	Περ. 140 W	Πράσινο
Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας*1,*3 (Power Save (Εξοικονόμηση ενέργειας))	Λιγότερο από 0,5 W	Πορτοκαλί
Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας*1,*3 (AUTO STANDBY)	Λιγότερο από 0,5 W	Κόκκινο
Εκτός Λειτουργίας	Λιγότερο από 0,5 W	Κόκκινο

\*1: χωρίς καμία επιλογή, με εργοστασιακές ρυθμίσεις.

\*2: εξαρτάται από τον προορισμό.

\*3: μόνο είσοδος VGA.

Για επιπλέον πληροφορίες επισκεφθείτε την ιστοσελίδα:

<http://www.necdisplay.com/> (στις Η.Π.Α.)

<http://www.nec-display-solutions.com/> (στην Ευρώπη)

<http://www.nec-display.com/global/index.html> (Διεθνώς)

Για πληροφορίες σχετικά με την Εξοικονόμηση Ενέργειας: [Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Signal Check Priority/NONE]

Για την απαίτηση ErP/Για την απαίτηση ErP (Αναμονή δικτύου):

Ρύθμιση: Setup Signal Check Priority NONE

Κατανάλωση ενέργειας: 0,5 W ή λιγότερο.

Χρόνος για ενεργοποίηση της λειτουργίας διαχείρισης ενέργειας: Περίπου 5 λεπτά.

## Ένδειξη WEEE (Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΕ)



### Απόρριψη χρησιμοποιημένων προϊόντων: Εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η νομοθεσία της ΕΕ, όπως εφαρμόζεται σε κάθε χώρα-μέλος, ορίζει ότι η απόρριψη όλων των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών προϊόντων που φέρουν την ένδειξη (αριστερά) πρέπει να γίνεται ξεχωριστά από τα οικιακά απορρίμματα. Αυτό περιλαμβάνει οθόνες και ηλεκτρικά εξαρτήματα, όπως τα καλώδια σήματος ή ρεύματος. Κατά την απόρριψη τέτοιων προϊόντων, παρακαλούμε ακολουθήστε τις οδηγίες των τοπικών αρχών σας ή ρωτήστε στο κατάστημα από όπου αγοράσατε το προϊόν ή, αν αυτό ισχύει στην περίπτωση σας, ακολουθήστε την ισχύουσα νομοθεσία ή το ισχύον συμφωνητικό. Η ένδειξη στα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα ενδέχεται να εφαρμόζεται μόνο στις τρέχουσες χώρες-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

## Εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Αν επιθυμείτε να απορρίψετε μεταχειρισμένα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα και βρίσκεστε εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές σας και ενημερωθείτε σχετικά με τη σωστή μέθοδο απόρριψης.



**Για την Ε.Ε.:** Ο διαγραμμένος κάδος με τις ρόδες παραπέμπει στο ότι οι χρησιμοποιημένες μπαταρίες δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα γενικά οικιακά απορρίμματα! Λειτουργεί ένα ξεχωριστό σύστημα συλλογής για τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες, ώστε να υπάρχει δυνατότητα ορθής διαχείρισης και ανακύκλωσης σύμφωνα με τη νομοθεσία.

**Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2006/66/ΕΕ, οι μπαταρίες δεν πρέπει να διατίθενται εσφαλμένα. Πρέπει να διαχωρίζονται για να συλλέγονται ξεχωριστά από τις τοπικές υπηρεσίες.**

# **[ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ] Πληροφορίες για τις Άδειες χρήσης του MPEG AVC που χρησιμοποιούνται σε αυτό το προϊόν**

---

## **1. MPEG AVC**

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE.  
SUCH LICENSE EXTENDS TO THIS PRODUCT ONLY AND ONLY TO THE EXTENT OF OTHER NOTICES WHICH MAY  
BE INCLUDED HEREIN. THE LICENSE DOES NOT EXTEND TO ANY OTHER PRODUCT REGARDLESS OF WHETHER  
SUCH PRODUCT IS INCLUDED WITH THIS LICENSED PRODUCT IN A SINGLE ARTICLE.  
ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C.  
SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)