

*Προβολέας*

# **L102W**

---

*Εγχειρίδιο χρήσης*

- Ο όρος DLP, το λογότυπο DLP και οι όροι DLP Link και BrilliantColor είναι εμπορικά σήματα ή καταχωρημένα εμπορικά σήματα της Texas Instruments.
- Ο όρος IBM είναι εμπορικό σήμα ή καταχωρημένο εμπορικό σήμα της International Business Machines Corporation.
- Οι όροι Apple, iPhone, iPad, iTunes, Macintosh, Mac και Mac OS είναι σήματα της Apple Inc. κατατεθέντα στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες.
- Ο όρος IOS είναι εμπορικό σήμα ή καταχωρημένο εμπορικό σήμα της Cisco Systems, Inc. στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.
- Οι όροι Microsoft, Windows, Windows Vista και PowerPoint είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και άλλες χώρες.
- Οι όροι Adobe, Adobe PDF, Adobe Reader και Acrobat είναι σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Adobe Systems Incorporated στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και άλλες χώρες.
- Οι όροι Google και Android είναι καταχωρημένα εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα της Google Inc.
- Ο όρος MicroSaver είναι σήμα κατατεθέν Ομίλου Προϊόντων Πληροφορικής Kensington, ο οποίος ανήκει στην εμπορική επινομιά ACCO.
- Ο όρος HDMI, το λογότυπο HDMI και ο όρος High-Definition Multimedia Interface είναι σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC.



- Ο όρος Blu-ray είναι σήμα κατατεθέν της Blu-ray Disc Association.
- Οι όροι SDHC, SD, microSD και microSDHC είναι εμπορικά σήματα της SD-3C, LLC.
- Ο όρος Linux είναι σήμα κατατεθέν της Linus Torvalds στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.
- Και άλλα προϊόντα και εμπορικές ονομασίες που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης ίσως είναι σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων κατόχων τους.
- Αδειες χρήσης λογισμικού GPL&LGPL  
Το προϊόν περιλαμβάνει λογισμικό που διαθέτει Γενική Άδεια Δημόσιας Χρήσης GNU (GPL), Ελάσσονα Γενική Άδεια Δημόσιας Χρήσης GNU (LGPL) και άλλα ειδή αδειών.  
Για περιοστέρες πληροφορίες σχετικά με κάθε λογισμικό, ανατρέξτε στο αρχείο «readme.pdf», στο φάκελο «about GPL&LGPL» του συνοδευτικού CD-ROM.
- Άδεια χρήσης IPA Font  
Το προϊόν χρησιμοποιεί τη γραμματοσειρά άδειας χρήσης IPA Font.  
Για πληροφορίες σχετικά με την άδεια, ανατρέξτε στη «Σύμβαση άδειας χρήσης IPA Font v1.0» στο φάκελο «πληροφορίες για GPL&LGPL» του συνοδευτικού CD-ROM.  
- Ο όρος IPA Font είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα της IPA στην Ιαπωνία και σε άλλες χώρες.

## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- (1) Δεν επιτρέπεται η ανατύπωση του παρόντος εγχειριδίου χρήσης, μερικώς ή εξ ολοκλήρου, χωρίς άδεια.
- (2) Τα περιεχόμενα του παρόντος εγχειριδίου υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ειδοποίηση.
- (3) Έχει δοθεί μεγάλη προσοχή κατά την προετοιμασία του παρόντος εγχειριδίου χρήσης. Ωστόσο, αν παρατηρήσετε τυχόν αμφιβολία σημεία, λάθη ή παραβλέψεις, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας.
- (4) Κατά παρέκκλιση του άρθρου (3), η NEC δεν ενθύνεται για τυχόν αιτήματα αποζημίωσης λόγω απώλειας κέρδους ή λόγω άλλων αιτιών που δεν θεωρείται ότι απορρέουν από τη χρήση του προβολέα.

# Σημαντικές πληροφορίες

## Προειδοποιήσεις ασφαλείας

### Προφυλάξεις

Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο προτού χρησιμοποιήσετε τη συσκευή προβολής της NEC και φυλάξτε το εγχειρίδιο για μελλοντική χρήση.

#### ΠΡΟΣΟΧΗ



Για να απενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος, βεβαιωθείτε ότι έχετε βγάλει το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα.  
Η πρίζα θα πρέπει να βρίσκεται όσο το δυνατό κοντύτερα στον εξοπλισμό και σε σημείο όπου να είναι εύκολη η πρόσβαση.

#### ΠΡΟΣΟΧΗ



ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ, ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ.  
ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ.  
ΓΙΑ ΤΟ ΣΕΡΒΙΣ ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΤΟ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΣΕΡΒΙΣ.



Αντό 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.



Αντό το σύμβολο προειδοποιεί το χρήστη ότι περιλαμβάνονται σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία και τη συντήρηση αυτής της συσκευής.  
Οι πληροφορίες θα πρέπει να διαβάζονται προσεκτικά για την αποφυγή προβλημάτων.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ 'Η ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ,  
ΜΗΝ ΕΚΘΕΤΕΤΕ ΑΥΤΗ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΕ ΒΡΟΧΗ 'Η ΥΓΡΑΣΙΑ. ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΟ ΦΙΣ  
ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ 'Η ΆΛΛΕΣ ΕΞΟΔΟΥΣ, ΕΑΝ ΟΙ ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ  
ΤΟΥ ΦΙΣ ΔΕΝ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΙΣΑΧΘΟΥΝ ΠΛΗΡΩΣ.

### Απόρριψη χρησιμοποιημένων προϊόντων



Η νομοθεσία της ΕΕ, όπως εφαρμόζεται σε κάθε κράτος μέλος, ορίζει ότι η απόρριψη όλων των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών προϊόντων που φέρουν την ένδειξη (αριστερά) πρέπει να γίνεται ξεχωριστά από τα οικιακά απορρίμματα. Αντό περιλαμβάνει τις συσκευές προβολής και τα ηλεκτρικά τους εξαρτήματα. Αν πραγματοποιήσετε απόρριψη αυτών των προϊόντων, παρακαλούμε ακολουθήστε τις οδηγίες των τοπικών αρχών σας ή/και ρωτήστε στο κατάστημα από όπου αγοράσατε το προϊόν.

Τεπέτα από την περιουσλογή των χρησιμοποιημένων προϊόντων, αυτά επαναχρησιμοποιούνται και ανακυκλώνονται καταλλήλως. Αυτή η προσπάθεια θα μας βοηθήσει να μειώσουμε στο ελάχιστο τα απορρίμματα, καθώς και την αρνητική επίδρασή τους στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον. Η ένδειξη στα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα εφαρμόζονται μόνο στις τρέχουσες Χώρες-Μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### Σημαντικές Προφυλάξεις

Αυτές οι οδηγίες ασφαλείας διασφαλίζουν τη μεγάλη διάρκεια ζωής της συσκευής προβολής σας και αποτρέπουν την πιθανότητα πορκαγιάς και ηλεκτροπληξίας. Διαβάστε τις προσεκτικά και τηρήστε όλες τις προειδοποιήσεις.

#### ⚠️ Εγκατάσταση

- Μην τοποθετείτε τη συσκευή προβολής στα παρακάτω σημεία:
  - πάνω σε μια ασταθή βάση ή τραπέζι.
  - κοντά σε νερό, μπάνιο ή δωμάτια με υγρασία.
  - κάτω από τις ακτίνες του ήλιου, κοντά σε καλοριφέρ ή συσκευές που εκπέμπουν θερμότητα.
  - σε χώρο με πολλή σκόνη, καπνό ή ατμό.
  - οπάνω σε μια κόλλα χαρτί ή ύφασμα, σε χαλιά ή μοκέτες.

#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

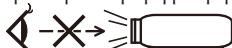
- Όταν ο προβολέας βρίσκεται σε λειτουργία, μην χρησιμοποιείτε άλλα αντικείμενα για την κάλυψη του φακού εκτός από το συρόμενο κάλυμμα φακού του προβολέα. Διαφορετικά μπορεί να αυξηθεί υπερβολικά η θερμοκρασία του αντικείμενου και να προκληθεί πορκαγιά ή βλάβη εξατίας της θερμότητας που εκπέμπεται από την έξοδο φωτός.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα που είναι ευαίσθητα στη θερμότητα μπροστά στο φακό του προβολέα. Διαφορετικά μπορεί να προκληθεί τίξη του αντικειμένου εξατίας της θερμότητας που εκπέμπεται από την έξοδο φωτός.



- Μην ξεκάζετε εύφλεκτα αέρια για να απομακρύνετε τη σκόνη και τους ρύπους από το φακό. Μπορεί να προκληθεί πορκαγιά.

### ⚠ Προφυλάξεις για Πυρκαγιά και Ηλεκτροπληξία ⚡

- Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εξαερίζεται επαρκώς και ότι ο εξαερισμός δεν εμποδίζεται, ώστε να μη συσσωρεύεται θερμότητα στο εσωτερικό της συσκευής προβολής. Αφήστε απόσταση τουλάχιστον 10 εκατοστά ανάμεσα στη συσκευή προβολής και τον τοίχο.
- Μην επιχειρήσετε να αγγίξετε τις οπες εξερισμού, επειδή μπορεί να θερμανθούν κατά τη λειτουργία του προβολέα και αμέσως μετά την απενεργοποίησή του.
- Μην επιτρέπετε ξένα αντικείμενα, όπως συνδετήρες ή χαρτιά να πέφτουν μέσα στη συσκευή προβολής. Μην επιχειρήσετε να βγάλετε οποιαδήποτε αντικείμενα έχουν πέσει μέσα στη συσκευή προβολής. Μην εισάγετε οποιαδήποτε μεταλλικά αντικείμενα, όπως σύρμα ή κατσαβίδια στη συσκευή προβολής. Αν κάπτε πέσει μέσα στη συσκευή προβολής, αποσυνδέστε το αμέσως και ζητήστε από το εξουσιοδοτημένο προσωπικό του σέρβις να το αφαιρέσει.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στη συσκευή προβολής.
- Μην αγγίζετε την πρίζα κατά τη διάρκεια ηλεκτρικής καταιγίδας. Αν το κάνετε αυτό μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Η συσκευή προβολής είναι σχεδιασμένη για λειτουργία σε παροχή ρεύματος 100-240V AC 50/60 Hz. Βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος συμφωνεί με αυτήν την απαίτηση προτού προσπαθήσετε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή προβολής.
- Μην κουτάζετε μέσα στο φακό, όταν η συσκευή προβολής είναι ενεργοποιημένη. Θα μπορούσε να προκληθεί σοβαρή βλάβη στα μάτια σας.



- Κρατάτε όλα τα αντικείμενα (μεγεθυντικός φακός κ.α.) μακριά από τη διαδρομή του φωτός του προβολέα. Η διαδρομή του φωτός που προβάλλεται από το φακό είναι μεγάλη και, συνεπώς, τα αντικείμενα που μπορούν να ανακατευθύνονται το φως του φακού μπορεί να έχουν απρόβλεπτες συνέπειες, για παράδειγμα πυρκαγιά ή τραυματισμό των ματιών.
- Μην πλοκάρετε με οποιοδήποτε αντικείμενο τη διαδρομή του φωτός ανάμεσα στην πηγή και το κάτοπτρο. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη του αντικειμένου.
- Χειρίστετε καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος προσεκτικά. Όταν το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος είναι κατεστραμμένο ή φθαρμένο μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
  - Μη χρησιμοποιείτε άλλο καλώδιο ρεύματος από το παρεχόμενο.
  - Μη λινγίζετε ή τεντώνετε το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος υπερβολικά.
  - Μην τοποθετείτε το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος κάτω από τη συσκευή προβολής ή κάτω από οποιοδήποτε βάρος αντικειμένου.
  - Μην καλύπτετε το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος με άλλα μαλακά υλικά όπως χαλιά.
  - Μη θερμαίνετε το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος.
  - Μην πάνετε το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος με βρεγμένα έρια.
- Απενεργοποιήστε τη συσκευή προβολής, αποσυνδέστε το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος και ζητήστε από εξουσιοδοτημένο προσωπικό του σέρβις να ελέγξει τη συσκευή προβολής, αν ισχύει κάποιο από τα παρακάτω:
  - Οταν το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος ή η πρίζα είναι κατεστραμμένη ή φθαρμένη.
  - Αν έχει χυθεί κάποιο υγρό μέσα στη συσκευή προβολής, ή αν έχει εκτεθεί σε βροχή ή νερό.
  - Αν η συσκευή προβολής δεν λειτουργεί κανονικά, παρόλο που ακολουθείτε τις οδηγίες που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης.
  - Αν η συσκευή προβολής σας έχει πέσει κάτω ή αν το περιβλήμα έχει υποστεί ζημιά.
  - Αν η συσκευή προβολής παρουσιάζει διακριτή αλλαγή στην απόδοση, υποδεικνύοντας ανάγκη για σέρβις.
- Αποσυνδέστε το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος και οποιαδήποτε άλλα καλώδια προτού μεταφέρετε τη συσκευή προβολής.
- Απενεργοποιήστε τη συσκευή προβολής και αποσυνδέστε το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος αν η συσκευή προβολής πρόκειται να μη χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Μην μεταφέρετε τον προβολέα ως ταχυδρομικό δέμα ή φορτίο μέσα στη μαλακή θήκη του. Ο προβολέας μπορεί να υποστεί βλάβη μέσα στη μαλακή θήκη.

### ⚠ Προφυλάξεις για το Τηλεχειριστήριο

- Χειριστείτε το τηλεχειριστήριο προσεκτικά.
- Αν βραχεί το τηλεχειριστήριο, σκουπίστε το αμέσως.
- Αποφύγετε την υπερβολική θερμότητα και υγρασία.
- Μη βραχινύκλωντε, θερμάνετε ή αποσυναρμολογείτε τη μπαταρία.
- Μη ρίχνετε τη μπαταρία στη φωτιά.
- Αν πρόκειται να μη χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για μεγάλο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τη μπαταρία.
- Η χρησιμοποιημένη μπαταρία πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
- Μην τοποθετείτε τη μπαταρία ανάποδα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

\* Κρατήστε τη μπαταρία-κοντρί μακριά από τα παιδιά, επειδή υπάρχει κίνδυνος κατάποσης.

### ⚠ Προφυλάξεις υγείας για την παρακολούθηση εικόνων 3D

- Πριν την παρακολούθηση βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει τις προφυλάξεις υγείας στο εγχειρίδιο χρήστη που συνοδεύει τα τρισδιάστατα γναλιά LCD ή το τρισδιάστατο περιεχόμενο, για παράδειγμα τα DVD, τα βιντεοπαίχνιδα, τα αρχεία βίντεο του υπολογιστή και άλλα.  
Για να αποφύγετε τυχόν παρενέργειες, λάβετε υπόψη τα εξής:
  - Μην χρησιμοποιείτε τα τρισδιάστατα γναλιά LCD για την παρακολούθηση μη τρισδιάστατου υλικού.
  - Διατηρείτε μια απόσταση 2 m/7 ποδών τουλάχιστον ανάμεσα στην οθόνη και στο χρήστη. Η παρακολούθηση τρισδιάστατων εικόνων από πολύ κοντά μπορεί να καταπονήσει τα μάτια σας.
  - Αποφύγετε την παρακολούθηση τρισδιάστατων εικόνων για μεγάλο χρονικό διάστημα. Κάντε ένα διάλειμμα 15 λεπτών τουλάχιστον ανά μία ώρα παρακολούθησης.
  - Εάν εσείς ή κάποιο μέλος της οικογένειάς σας έχει ιστορικό φωτεξαρτώμενων επιληπτικών κρίσεων, συμβουλεύετε ένα γιατρό πριν την παρακολούθηση τρισδιάστατων εικόνων.
  - Αν κατά την παρακολούθηση τρισδιάστατων εικόνων νιώσετε ναυτία, ζάλη, ίλιγγο, πονοκέφαλο, κούραση στα μάτια, μειωμένη δραστηριότητα, σπασμούς και μούδισμα, διακόψτε την παρακολούθηση. Αν τα συμπτώματα επιμένουν, συμβουλευθείτε ένα γιατρό.

### Αυτόματη απενεργοποίηση (min) (Εργοστασιακή προεπιλογή: 30 λεπτά)

- Για τον περιορισμό της καταλάνωσης ενέργειας, το στοιχείο [Αυτόματη απενεργοποίηση (min)] είναι προρυθμισμένο από το εργοστάσιο στα 30 λεπτά. Εάν επλέξετε [30] στο στοιχείο [Αυτόματη απενεργοποίηση (min)], δίνετε εντολή στον προβολέα να απενεργοποιηθεί αυτόματα έπειτα από 30 λεπτά, εάν δεν λαμβάνει σήμα από καρία είσοδο ή δεν εκτελείται καρία λειτουργία. Για να απενεργοποιηθεί το στοιχείο Αυτόματη απενεργοποίηση (min), επλέξτε [0].
- Η λειτουργία [Αυτόματη απενεργοποίηση (min)] δεν μπορεί ενεργοποιηθεί, εάν έχει επιλεγεί το στοιχείο [Πολυμέσα] με το κοντρί ΠΗΓΗ του πίνακα ελέγχου.

### Σχετικά με τη λειτουργία Μεγάλου Υψομέτρου

- Επιλέξτε [Μεγάλο Υψος] στη [Υψηλό] όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή προβολής σε υψόμετρο πάνω από περίπου 2500 πόδια/760 μέτρα.
- Η χρήση τη συσκευή προβολής σε υψόμετρο πάνω από περίπου 2500 πόδια/760 μέτρα χωρίς να έχετε επιλέξει [Υψηλό] μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση και αναπάντεχη απενεργοποίηση της συσκευή προβολής. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, περιμένετε μερικά λεπτά και ενεργοποιήστε τη συσκευή προβολής.

### Σχετικά με τα Πνευματικά δικαιώματα των προβαλλόμενων εικόνων:

Παρακαλούμε σημειώστε ότι η χρήση αυτής της συσκευής προβολής για εμπορική χρήση ή για την προσέλκυση της προσοχής του κοινού σε κάποιο δημόσιο χώρο, όπως καφετέρια ή ξενοδοχείο, και η χρήση συμπίεσης ή επέκτασης της εικόνας με τις ακόλουθες λειτουργίες μπορεί να εγέιθει ανησυχίες σχετικά με την καταπάτηση πνευματικών δικαιωμάτων, υπό το νόμο περί πνευματικών δικαιωμάτων. [Λόγος Διαστάσεων], [Keystone], [D-ZOOM] και άλλες παρόμοιες λειτουργίες.

# Πίνακας Περιεχομένων

Πίνακας Περιεχομένων .....	1	ΕΠΙΛΟΓΕΣ   Προσθετα .....	35
Ειδοποίηση για τη Χρήση .....	2	Χρήση του <i>Multimedia</i> .....	36
Προφυλάξεις .....	2	Λειτουργία.....	37
Εισαγωγή.....	4	Δέντρο μενού <i>Multimedia</i> .....	38
Χαρακτηριστικά Προϊόντος .....	4	Υποστηριζόμενες μορφές.....	39
Επισκόπηση Συσκευασίας .....	5	Χρήση του προβολέα ως συσκευή	
Επισκόπηση Προϊόντος.....	6	αποθήκευσης .....	41
Προβολέας .....	6	Προβολή της εικόνας της οθόνης	
Θύρες σύνδεσης.....	7	υπολογιστή στον προβολέα μέσω	
Πίνακας Ελέγχου .....	8	του καλωδίου USB (Οθόνη USB) .....	43
Τηλεχειριστήριο .....	9	Ασύρματη προβολή.....	44
Εγκατάσταση μπαταριών.....	11	Παραρτήματα.....	45
Εισαγωγή.....	12	Αντιμετώπιση προβλημάτων .....	45
Σύνδεση του Προβολέα .....	12	Προδίαγραφές .....	49
Σύνδεση σε Υπολογιστή/Φορητό .....	12	Λειτουργίες συμβατότητας .....	51
Σύνδεση σε Πηγές Βίντεο .....	13	Αναλογικό RGB .....	51
Αναμμα/Σβήσιμο του Προβολέα .....	14	Στοιχείο .....	51
Αναμμα του Προβολέα.....	14	3D .....	51
Σβήσιμο του προβολέα.....	15	HDMI .....	52
Ένδειξη Προειδοποίησης.....	16	Composite Video .....	52
Ρύθμιση της Προβαλλόμενης		Εγκατάσταση της βάσης τρίποδου ....	53
Εικόνας .....	17	Διαστάσεις κουπιού .....	54
Ρύθμιση του ύψους εικόνας του		Εκχωρήσεις Ακίδων του Συνδέσμου	
προβολέα .....	17	D-Sub για Εισόδο ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ .....	55
Ρύθμιση της Εστίασης του Προβολέα .....	18	Λίστα ελέγχου αντιμετώπισης	
Ρύθμιση Μεγέθους της		προβλημάτων.....	56
Προβαλλόμενης Εικόνας .....	18	ΔΗΛΩΣΤΕ ΤΟΝ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΣΑΣ!	
Χειριστήρια Χρήστη .....	19	(για κατοίκους των Η.Π.Α., του	
Σύστημα εμφάνιση οθόνης .....	19	Καναδά και του Μεξικού) .....	58
Λειτουργία.....	19		
Διάγραμμα μενού.....	20		
ΕΙΚΟΝΑ.....	22		
ΕΙΚΟΝΑ   Προσθετα .....	24		
ΟΘΟΝΗ.....	26		
ΟΘΟΝΗ   Ρυθμίσεις 3Δ .....	27		
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ .....	28		
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ   ΣΗΜΑ (RGB).....	30		
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ   Προσθετα .....	31		
ΕΠΙΛΟΓΕΣ .....	32		
ΕΠΙΛΟΓΕΣ   Πληροφορίες.....	34		

# Ειδοποίηση για τη Χρήση

## Προφυλάξεις



Τηρείτε όλες τις προειδοποιήσεις, προφυλάξεις και οδηγίες συντήρησης που περιλαμβάνονται στον παρόντα οδηγό χρήστη, ώστε να μεγιστοποιήσετε τη διάρκεια ζωής της μονάδα σας.

- Προειδοποίηση- Ενεργοποιήστε πρώτα τον προβολέα και στη συνέχεια τις πηγές σήματος.

Οι οθόνες υψηλής απολαβής δεν είναι ιδιαίτερα κατάλληλες για χρήση με αυτόν τον προβολέα. Όσο χαμηλότερη είναι η απολαβή της οθόνης (π.χ. απολαβή τάξης 1) τόσο καλύτερα εμφανίζεται η προβαλλόμενη εικόνα.

# *Ειδοποίηση για τη Χρήση*

## *Tι να κάνετε:*

- Απενεργοποιήστε το προϊόν πριν τον καθαρισμό.
- Για να καθαρίσετε το περίβλημα, χρησιμοποιήστε ένα μαλακό πανί, νοτισμένο με ήπιο απορρυπαντικό.
- Αποσυνδέστε το φις τροφοδοσίας από την πρίζα του ρεύματος αν δε θα χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Εάν υπάρχουν ρύποι στο κάτοπτρο ή το φακό, χρησιμοποιήστε ένα πανί καθαρισμού του εμπορίου για φακούς.

## *Tι να μην κάνετε:*

- Μη χρησιμοποιείτε λειαντικά καθαριστικά, κεριά ή διαλυτικά για να καθαρίσετε τη μονάδα.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή στις ακόλουθες συνθήκες:
  - Πολύ υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, υγρασία.
  - Σε περιοχές με υπερβολική σκόνη και χώμα.
  - Στο άμεσο ηλιακό φως.
  - Μην ασκείτε υπερβολική πίεση στο φακό.

## Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Το προϊόν αυτό είναι ένας προβολέας WXGA με μονό τοπ 0,45" DLP®.

Δυνατότητες που θα απολαύσετε:

- Προβολέας με φως και μικρό LED

Ο προβολέας χρησιμοποιεί LED αντί για λυχνία ως φωτεινή πηγή.

- Προβολή σε δημοφιλή ευρεία οθόνη

Οθόνη υψηλής ανάλυσης - 1.039.680 pixel (ισότιμο με 16:10 WXGA)

- Γρήγορη Εκκίνηση (4 δευτερόλεπτα), Γρήγορη Απενεργοποίηση (1 δευτερόλεπτα), Άμεση Απενεργοποίηση

Ο προβολέας είναι έτοιμος για την προβολή εικόνων H/Y ή βίντεο μόνο 4 δευτερόλεπτα μετά την ενεργοποίησή του.

Ο προβολέας μπορεί να αποθηκευθεί αφέως μετά την απενεργοποίησή του. Δεν χρειάζεται να κρυώσει μετά την απενεργοποίησή του από το τηλεχειριστήριο ή τον πίνακα ελέγχου του περιβλήματος.

Ο προβολέας διαθέτει μια δυνατότητα που ονομάζεται «Άμεση Απενεργοποίηση». Αυτή η δυνατότητα επιτρέπει στον προβολέα να απενεργοποιείται (ακόμα και κατά την προβολή μιας εικόνας) με αποσύνδεση από το δίκτυο παροχής ρεύματος AC.

Για να απενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος AC, όταν ο προβολέας είναι ενεργός, χρησιμοποιήστε έναν πολύπριζο με διακόπτη και έπαφρα.

- 0,5 W στην κατάσταση αναμονής με τεχνολογία εξουκονόμησης ενέργειας

Ο προβολέας καταναλώνει μόνο 0,5 W στην κατάσταση αναμονής.

- Λειτουργία ECO

Αυτή η δυνατότητα εξουκονομεί ενέργεια και χρήματα, όταν το στοιχείο «Λειτουργία ECO» του μενού Επιλογές είναι ρυθμισμένο στη θέση «Ενεργό».

- Η θύρα εισόδου HDMI παρέχει ψηφιακό σήμα

Η εισόδος HDMI παρέχει ψηφιακά σήματα που είναι συμβατά με HDCP. Επίσης, η εισόδος HDMI υποστηρίζει σήματα ήχου.

- Ενσωματωμένο ηχείο 2 W για ολοκληρωμένη ηχητική λύση

Μονοφωνικό ηχείο 2 watt παρέχει ένταση.

- Οθόνη USB

Με ένα καλώδιο USB του εμπορίου (συμβατό με USB 2,0) μπορείτε να συνδέσετε έναν υπολογιστή με τον προβολέα και να στείλετε την εικόνα της οθόνης του υπολογιστή σας στον προβολέα, χωρίς να χρησιμοποιήσετε παραδοσιακό καλωδίο υπολογιστή (VGA).

- Πολυμέσα

Σας επιτρέπει να προβάλετε φωτογραφίες, μουσική, βίντεο ή αρχεία που υποστηρίζονται από Office Reader (Adobe PDF ή Microsoft Word/Excel/PowerPoint), τα οποία είναι αποθηκευμένα σε κάρτα SD ή συσκευή μνήμης USB.

Επίσης, σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα τμήμα της μνήμης που βρίσκεται μέσα στον προβολέα ως συσκευή αποθήκευσης.

- Δυνατότητες Αυτόματης Ενεργοποίησης και Αυτόματης Απενεργοποίησης

Οι δυνατότητες Αυτόματης Ενεργοποίησης και Αυτόματης Απενεργοποίησης με χρονοδιακόπτη καθιστούν περιττή τη χρήση του κουμπιού ΙΣΧΥΣ στο τηλεχειριστήριο ή το περιβλήμα του προβολέα.

- Υποστήριξη εικόνων 3D (DLP® Link™)

Ο προβολέας παρέχει εικόνες 3D σε χρήστες που φορούν τα ειδικά γναλιά LCD που κυκλοφορούν στο εμπόριο και είναι συμβατά με DLP® Link™.

- Δυνατότητα ασύρματης προβολής

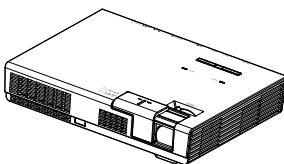
Η προσιτετική μονάδα ασύρματου δικτύου LAN (NP03LM/NP02LM) σας επιτρέπει να στείλετε ασύρματα στον προβολέα την οθόνη του υπολογιστή σας, καθώς και φωτογραφίες ή αρχεία (Microsoft Office, PDF και κέιμενο) που είναι αποθηκευμένα στο smartphone (Android), το iPhone ή το tablet (Android/iOS) σας με τη βοήθεια ορισμένων αποκλειστικών εφαρμογών για Android και iOS.



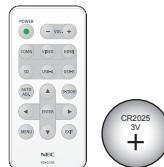
- ❖ Αν πρέπει να μεταφέρετε τον προβολέα σας, κρατήστε το αρχικό κουτί και τα υλικά συσκευασίας.

## Επισκόπηση Συσκευασίας

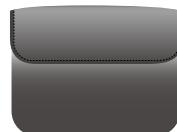
Αυτός ο προβολέας συνοδεύεται από όλα τα στοιχεία που παρουσιάζονται παρακάτω. Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι η μονάδα σας είναι πλήρης. Αν λείπει κάτι, επικοινωνήστε αμέσως με τον προμηθευτή σας.



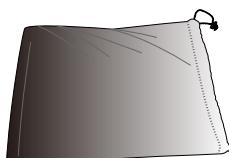
Προβολέας



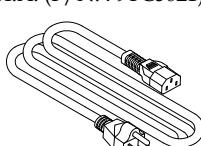
Τηλεχειριστήριο  
(P/N: 79TC5091)  
Μπαταρία (CR2025)



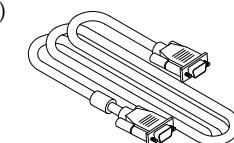
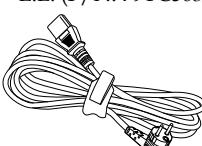
Εσωτερική θήκη  
(P/N: 79TC6611)



Θήκη καλωδίων  
(Αρ. πρ.: 79TC6601)



Καλώδιο ρεύματος x 1



Καλώδιο υπολογιστή (VGA)  
(P/N: 79TC5061)



- ❖ Λόγω των διαφορετικών δυνατών χρήσεων σε κάθε Χώρα, μερικές περιοχές ενδέχεται να έχουν διαφορετικά παρελκόμενα.

### Τεκμηρίωση:

- CD-ROM προβολέα NEC  
(P/N: 7N952012)
- Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης  
(P/N: 7N8N4552)
- Σημαντικές πληροφορίες  
(P/N: 7N8N4541)

### Για τη Βόρεια Αμερική:

- Περιορισμένη εγγύηση

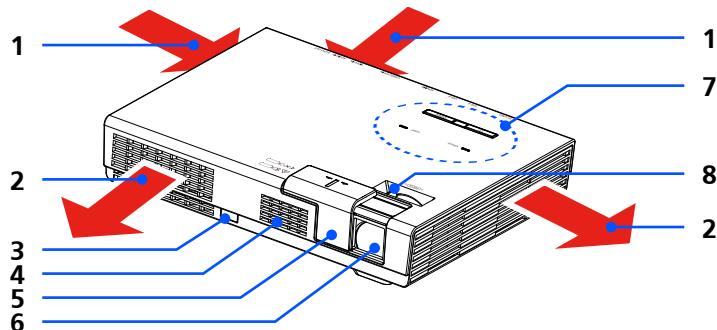
### Για την Ευρώπη:

Για πελάτες στην Ευρώπη: Θα βρείτε την τρέχουσα εγγύηση που ισχύει Όροι στην τοποθεσία web μας: [www.nec-display-solutions.com](http://www.nec-display-solutions.com)

# Εισαγωγή

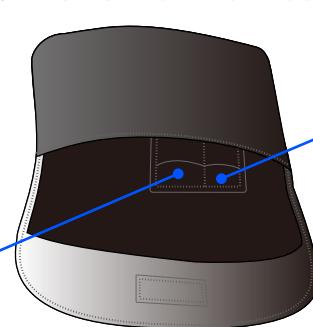
## Επισκόπηση Προϊόντος

### Προβολέας



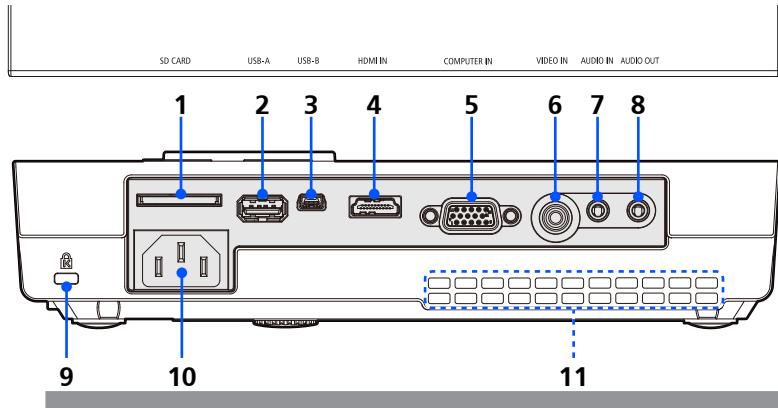
1. Εξαερισμός (είσοδος)
2. Εξαερισμός (έξοδος)
3. Απομακρυσμένος αισθητήρας
4. Ηχείο
5. Κάλυμμα φακού
6. Φακός
7. Πίνακας Ελέγχου
8. Μοχλός εστίασης

Εσωτερική τοέπι για την προαιρετική ασύρματη μονάδα LAN



Εσωτερική τοέπι για το τηλεχειριστήριο

## Θύρες σύνδεσης



❖ Δεν εγγυόμαστε ότι ο προβολέας μπορεί να υποστηρίξει όλες τις κάρτες SD και όλες τις συσκενές USB που κυκλοφορούν στην αγορά.

❖ Στη θύρα USB-A δεν μπορούν να συνδεθούν κινητά τηλέφωνα ή iPod.

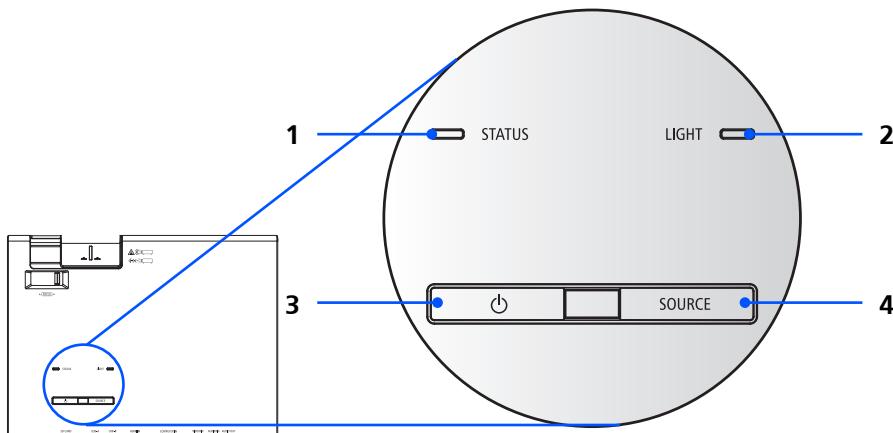


❖ (\*) Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον «Οδηγό εφαρμογών» του συνοδευτικού CD-ROM.

1. Υποδοχή ΚΑΡΤΑΣ SD  
Χρησιμοποιείται για το Multimedia.  
Τοποθετήστε την κάρτα SD σε αυτή τη σχισμή με την ετικέτα προς τα πάνω.  
Σημείωση:  
Οι υποστηριζόμενοι τύποι καρτών SD είναι οι εξής:  
- Κάρτα SD έως 2 GB  
- Κάρτα SDHC έως 32 GB  
Δεν υποστηρίζονται κάρτες SDHC που είναι συμβατές με SD3.0  
(Οι κάρτες Mini/Micro SD και Mini/Micro SDHC χρειάζονται προσαρμογέα.)
2. Θύρα USB-A  
- Για σύνδεση μιας συσκευής USB του εμπορίου. Χρησιμοποιείται για το Multimedia.  
- Συνδέστε την προαιρετική μονάδα ασύρματου δικτύου LAN (NP03LM/ NP02LM).  
Οι εφαρμογές AWIND Inc. μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε σύνδεση με τον προβολέα μέσω ασύρματου δικτύου LAN (\*).
3. Θύρα USB-B  
Χρησιμοποιείται για το Multimedia και την Οθόνη USB.
4. Σύνδεση HDMI IN
5. Σύνδεση COMPUTER IN
6. Σύνδεση VIDEO IN
7. Σύνδεση AUDIO IN
8. Σύνδεση AUDIO OUT
9. Θύρα ασφαλισης Kensington™ (Αυτή η υποδοχή ασφαλείας υποστηρίζει το σύστημα ασφαλείας MicroSaver®)
10. AC IN
11. Εξαερισμός (είσοδος)

# Εισαγωγή

## Πίνακας Ελέγχου

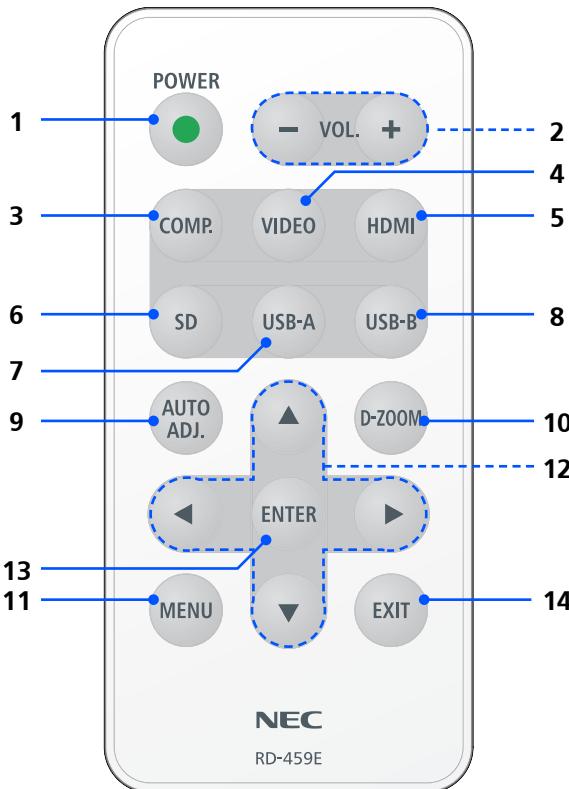
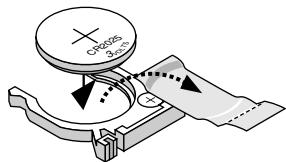


1	Ενδεικτική λυχνία κατάστασης	Εμφανίζει την κατάσταση θερμοκρασίας του προβολέα και το αν είναι ενεργοποιημένο το Κλειδώμα του Πίνακα Ελέγχου. Ανατρέξτε στην Ενδεικτική λυχνία κατάστασης, στη σελίδα 48.
2	Ένδειξη ΦΩΣ	Εμφανίζει την κατάσταση της φωτεινής πληγής (LED) του προβολέα. Ανατρέξτε στην ένδειξη ΦΩΣ, στη σελίδα 48.
3	 ΙΣΧΥΣ και ένδειξη	Πατήστε το κουμπί «  » για να ενεργοποιήσετε τον προβολέα. Ανατρέξτε στην ενότητα «Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση του προβολέα» στις σελίδες 14-15.
4	SOURCE	Πατήστε το κουμπί «SOURCE» για να επιλέξετε ένα σήμα εισόδου.

## Τηλεχειριστήριο



❖ Πριν χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για πρώτη φορά, αφαιρέστε τη διαφανή μονωτική ταπεία. Για την τοποθέτηση της μπαταρίας ανατρέξτε στη σελίδα 11.



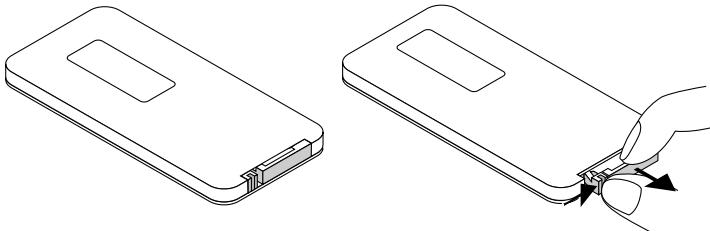
1	ΙΣΧΥΣ	Ανατρέξτε στην ενότητα «Άναμμα / Σβήσιμο του Προβολέα» στις σελίδες 14 - 15.
2	VOL. +/-	Αυξάνει / μειώνει την ένταση του ηχείου.
3	COMP.	Πατήστε «COMP.» για να επιλέξετε τη σύνδεση COMPUTER IN.
4	BINTEO	Πατήστε «BINTEO» για να επιλέξετε τη σύνδεση VIDEO IN.

# Εισαγωγή

5	HDMI	Πατήστε «HDMI» για να επιλέξετε τη σύνδεση HDMI IN.
6	SD	Πατήστε «SD» για να επιλέξετε την υποδοχή της ΚΑΡΤΑΣ SD. Το Multimedia θα ξεκινήσει.
7	USB-A	Πατήστε «USB-A» για να επιλέξετε τη θύρα USB-A. Το Multimedia θα ξεκινήσει. Εάν η προαιρετική μονάδα ασύρματου δικτύου LAN είναι συνδεδεμένη στη θύρα USB-A, θα ανοίξει η οθόνη αναμονής ασύρματου δικτύου LAN.
8	USB-B	Πατήστε «USB-B» για να επιλέξετε τη θύρα USB-B. (Οθόνη USB)
9	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ	Αυτόματη βελτιστοποίηση μιας εικόνας υπολογιστή.
10	D-ZOOM	Μεγέθυνση/σμίκρυνση της προβαλλόμενης εικόνας.
11	MENU	Πατήστε «MENU» για να ενεργοποιήσετε το σύστημα εμφάνισης οθόνης (OSD), επιστροφή στο ανώτατο επίπεδο του OSD για χρήση του κύριου μενού OSD.
12		Τέσσερα Κουμπιά Επιλογής Κατεύθυνσης Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲ ή ▼ ή ◀ ή ▶ για την επιλογή στοιχείων ή την τροποποίηση της επιλογής σας.
13	ΕΙΣΟΔΟΣ	Επιβεβαιώνει την επιλογή στοιχείων στη λειτουργία υπομενού.
14	ΕΞΟΔΟΣ	Έξοδος από τις ρυθμίσεις.

## Εγκατάσταση μπαταριών

- Πιέστε σταθερά και σύρετε το κάλυμμα μπαταριών για να το αφαιρέσετε.

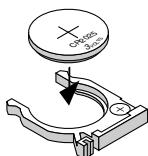


❖ Το υπέρυθρο σήμα λειτουργεί με οπική γραμμή έως απόσταση περίπου 22 ποδιών/7 μ. και σε γωνία 60 μοιρών του αισθητήρα τηλεχειρισμού με την κονσόλα της συσκευής προβολής.

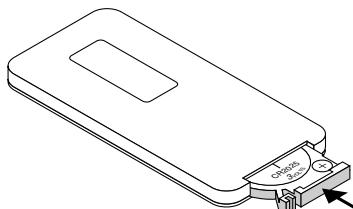
❖ Ο προβολέας δεν θα ανταποκριθεί αν υπάρχουν αντικείμενα ανάμεσα στο τηλεχειριστήριο και τον αισθητήρα ή αν πέφτει ισχυρό φως πάνω στον αισθητήρα. Μια αδύναμη μπαταρία μπορεί επίσης να εμποδίσει το τηλεχειριστήριο να λειτουργήσει σωστά τον προβολέα.

❖ Κρατήστε τη μπαταρία-κονυμπί μακριά από τα παιδιά, επειδή υπάρχει κίνδυνος κατάποσης.

- Αφαιρέστε την παλιά μπαταρία-κονυμπί λιθίου και εγκαταστήστε μια καινούρια (CR2025). Βεβαιωθείτε ότι η πλευρά με το σύμβολο «+» είναι στραμμένη προς τα πάνω.



- Τοποθετήστε το κάλυμμα στη θέση του.



### Προφυλάξεις για το Τηλεχειριστήριο

- Χειριστείτε το τηλεχειριστήριο προσεκτικά.
- Αν βραχεί το τηλεχειριστήριο, σκουπίστε το αμέσως.
- Αποφύγετε την υπερβολική θερμότητα και υγρασία.
- Μην τοποθετείτε τη μπαταρία ανάποδα.

### **ΠΡΟΣΟΧΗ:**

Κίνδυνος έκρηξης σε περίπτωση λανθασμένης τοποθέτησης της μπαταρίας. Αντικαταστήστε τις παλιές μπαταρίες με νέες όμοιου ή αντίστοιχου τύπου που συνιστώνται από τον κατασκευαστή. Φροντίστε να γίνεται η απόρριψη των χρησιμοποιημένων μπαταριών σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

# Εισαγωγή

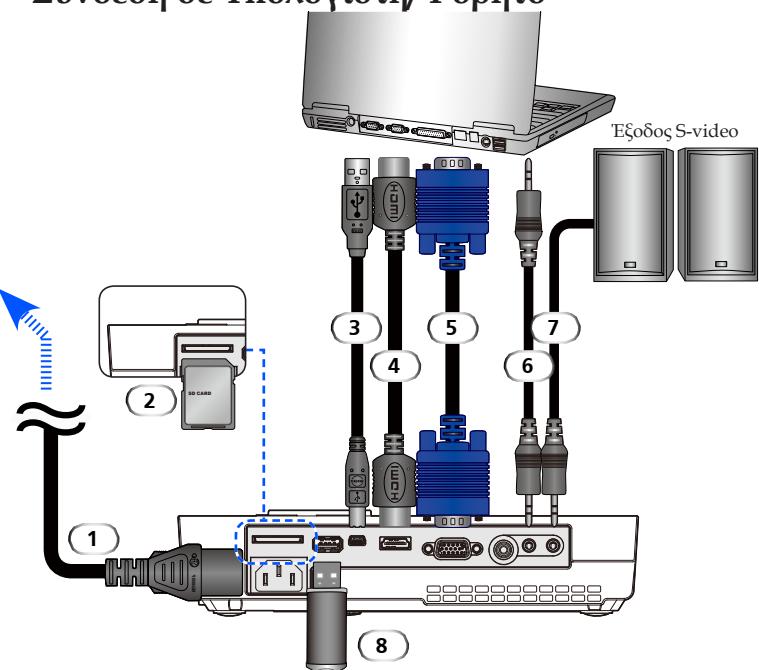
## Σύνδεση του Προβολέα

### Σύνδεση σε Υπολογιστή/Φορητό



❖ Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος είναι σωστά συνδεδεμένο στην είσοδο AC του προβολέα και στην πρίζα του τοίχου.

Στην πρίζα του τοίχου



#### Σημείωση:

Κατά την προβολή ψηφιακού σήματος DVI

- Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο DVI προς HDMI, που είναι συμβατό με το πρότυπο DDWG (Digital Display Working Group) DVI (Digital Visual Interface), αναθεώρηση 1.0. Το καλώδιο πρέπει να έχει μήκος έως 197''/5 m.
- Πριν συνδέσετε το καλώδιο DVI προς HDMI, απενεργοποιήστε τον προβολέα και τον H/Y.
- Για προβολή ψηφιακού σήματος DVI: Συνδέστε τα καλώδια, ενεργοποιήστε τον προβολέα κι έπειτα επιλέξτε την είσοδο HDMI. Τέλος, ανοίξτε τον H/Y σας.

Αν δεν το κάνετε αυτό, μπορεί να μην ενεργοποιηθεί η ψηφιακή έξοδος της κάρτας γραφικών και να μην εμφανιστεί η εικόνα. Στην περίπτωση αυτή κάνετε επανεκκίνηση του H/Y σας.

- Ορισμένες κάρτες γραφικών διαθέτουν τόσο αναλογική έξοδο RGB (D-Sub 15 ακροδ.) όσο και έξοδο DVI (ή DFP). Η χρήση της σύνδεσης D-Sub 15 ακροδ. μπορεί να έχει ως συνέπεια να μην εμφανίζεται εικόνα από την ψηφιακή έξοδο της κάρτας γραφικών.

- Μην αποσυνδέσετε το καλώδιο DVI προς HDMI ενώσω λειτουργεί ο προβολέας.

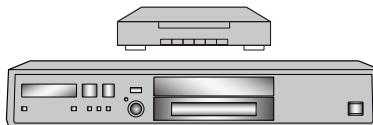
1.	Καλώδιο ρεύματος (παρέχεται)
2.	Κάρτα SD
3.	Καλώδιο HDMI
4.	Καλώδιο υπολογιστή (VGA) (παρέχεται)
5.	Καλώδιο Audio in
6.	Καλώδιο USB
7.	Καλώδιο Audio out
8.	Συσκευή μνήμης USB

## Σύνδεση σε Πηγές Βίντεο



❖ Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος είναι σωστά συνδεδεμένο στην είσοδο AC του προβολέα και στην πρίζα του τοίχου.

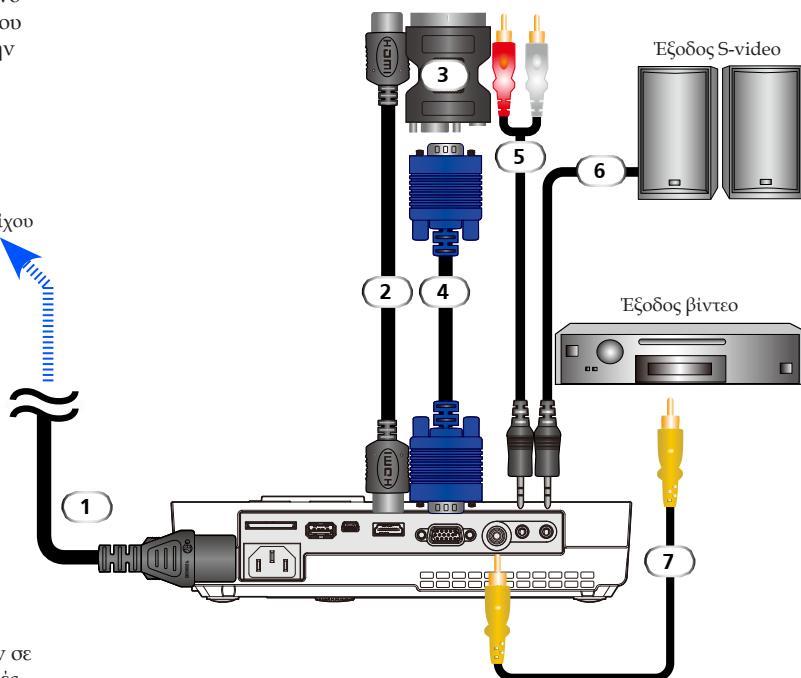
Συσκευή DVD, συσκευή Blu-ray,  
αποκωδικοποιητής, δέκτης HDTV



Στην πρίζα του τοίχου



❖ Λόγω των διαφορετικών δυνατών χρήσεων σε κάθε Χώρα, μερικές περιοχές ενδέχεται να έχουν διαφορετικά παρελκόμενα.



1.	Καλώδιο ρεύματος (παρέχεται)
2.	Καλώδιο HDMI
3.	Προσαρμογέας VGA
4.	Καλώδιο υπολογιστή (VGA) (παρέχεται)
5.	Καλώδιο Audio in
6.	Καλώδιο Audio out
7.	Καλώδιο Composite video

**Καλώδιο HDMI:** Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο High Speed HDMI®.

## Άναμμα/Σβήσιμο του Προβολέα

### Άναμμα του Προβολέα



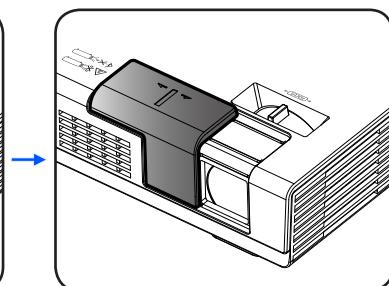
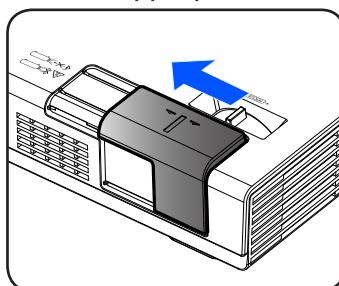
❖ Όταν ενεργοποιήσετε για πρώτη φορά τον προβολέα, θα δείτε το μενού Εκκίνησης. Αυτό το μενού σας δίνει την ευκαιρία να επλέξετε τις γλώσσες του μενού. Για να επλέξετε τη γλώσσα, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **▲, ▼, ◀, ▶** του τηλεχειριστηρίου. Επλέξτε τη γλώσσα σας. Ανατρέξτε στην ενότητα Γλώσσα, στη σελίδα 28.



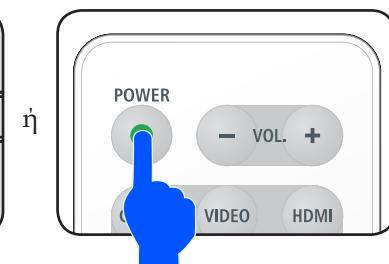
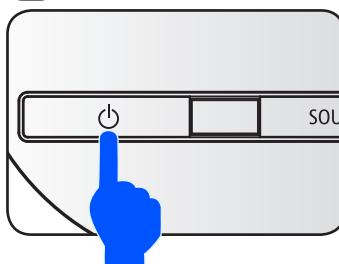
❖ Ενεργοποιήστε πρώτα τον προβολέα και στη συνέχεια τις πηγές σήματος.

1. Σύρετε το κάλυμμα του φακού. **①**
2. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος και το καλώδιο σήματος είναι σωστά συνδεδεμένα. Η ενδεικτική λυχνία ισχύος θα γίνει κόκκινη.
3. Ενεργοποιήστε τον προβολέα πατώντας «ΙΣΧΥΣ» στο τηλεχειριστήριο ή **②** στον πίνακα ελέγχου. **②** Η ενδεικτική λυχνία ισχύος θα αρχίσει να αναβοσβήνει με μπλε χρώμα. Θα εμφανιστεί η οθόνη εκκίνησης (λογότυπο NEC) και η ενδεικτική λυχνία ισχύος θα γίνει σταθερή μπλε.
4. Ενεργοποιήστε την πηγή σας (υπολογιστής, notebook, συσκευή βίντεο κ.λπ.). Ο προβολέας θα εντοπίσει αυτόματα την πηγή.
- ❖ Αν έχετε συνδέσει ταυτόχρονα περισσότερες από μία πηγές, χρησιμοποιήστε το κουμπί «ΠΗΓΗ» στον πίνακα ελέγχου ή τα κουμπιά «COMP.», «VIDEO», «HDMI», «SD», «USB-A», «USB-B» στο τηλεχειριστήριο για να επλέξετε είσοδο.

#### 1 Κάλυμμα φακού



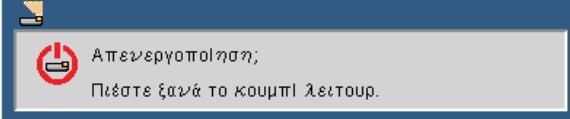
#### 2 ΙΣΧΥΣ





❖ Σε ορισμένες περιπτώσεις, η ενδεικτική λυχνία ΙΣΧΥΣ μπορεί να παραμείνει αναμμένη για ένα χρονικό διάστημα μετά την αποσύνδεση του καλωδίου ρεύματος. Αυτό δεν είναι σφάλμα. Αφού αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος, πατήστε ξανά την κουμπί ΙΣΧΥΣ και η ενδεικτική λυχνία θα οβήσει.

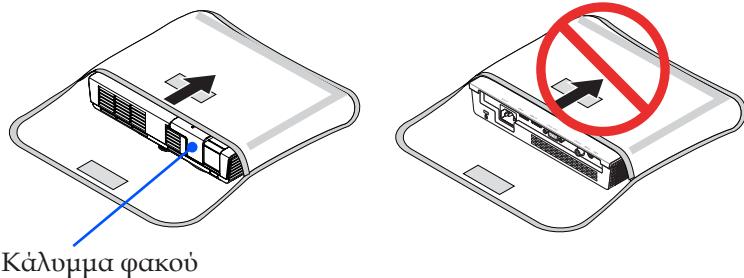
## Σβήσιμο του προβολέα

- Πατήστε το κουμπί «ΙΣΧΥΣ» στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί Ε στον πίνακα ελέγχου, για να απενεργοποιήσετε τον προβολέα. Στο σύστημα εμφανίσης οθόνης θα εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα.  

- Πατήστε ξανά το κουμπί «ΙΣΧΥΣ» για επιβεβαίωση. Όταν το φως γίνει κόκκινο, ο προβολέας θα έχει μεταβεί στην κατάσταση αναμονής.
- Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα του ρεύματος και από τον προβολέα.
- Μην ανάψετε τον προβολέα αμέσως μετά από μια διαδικασία οβήσματος.

### Μετά τη χρήση

Κατά την αποθήκευση του προβολέα στη συνοδευτική μαλακή θήκη, τοποθετήστε τον με το επάνω περίβλημα στραμμένο προς τα πάνω.

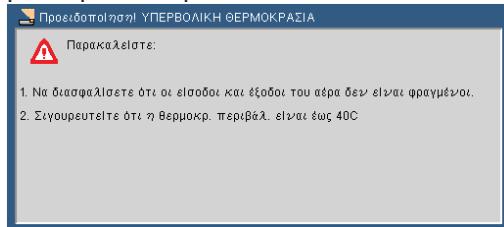
Το τηλεχειριστήριο μπορεί να αποθηκευθεί στην εσωτερική τσέπη, μέσα στη μαλακή θήκη.



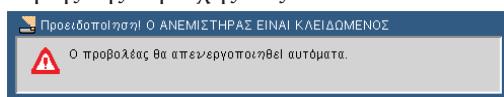
Κάλυμμα φακού

## Ένδειξη Προειδοποίησης

- ❖ Όταν η ενδεικτική λυχνία «ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ» αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα σε δύο κύκλους, αυτό σημαίνει ότι ο προβολέας έχει υπερθερμανθεί. Ο προβολέας θα απενεργοποιηθεί αυτόματα.



- ❖ Όταν η ενδεικτική λυχνία «ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ» αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα σε τέσσερις κύκλους και εμφανιστεί στην οθόνη το ακόλουθο μήνυμα, αυτό σημαίνει ότι ο ανεμιστήρας δεν λειτουργεί. Διακόψτε τη χρήση του προβολέα και βγάλτε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα. Στη συνέχεια, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή ή το κέντρο εξυπηρέτησης της περιοχής σας.

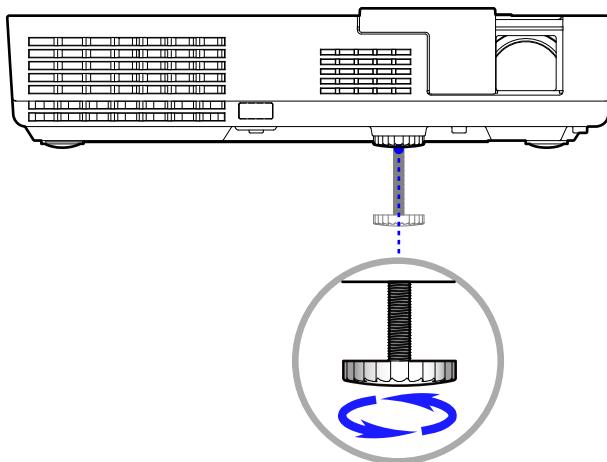


## Ρύθμιση της Προβαλλόμενης Εικόνας

### Ρύθμιση του ύψους εικόνας του προβολέα

Ο προβολέας διαθέτει ένα ρυθμιζόμενο πόδι, που σας επιτρέπει να ανεβάζετε ή να κατεβάζετε την εικόνα, ώστε να γεμίζει την οθόνη.

Περιστρέψτε τα ρυθμιζόμενα πόδια αριστερόστροφα για να σηκώστε τον προβολέα ή δεξιόστροφα για να τον χαμηλώσετε.



Πόδια Ρύθμισης  
Κλίσης



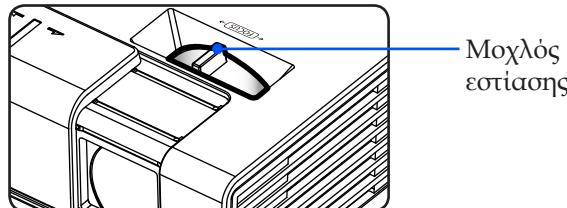
- ❖ Το στήριγμα ρύθμισης κλίσης μπορεί να επεκταθεί έως 0,4 ίντσα/10 mm. Υπάρχουν περίπου 4 βαθμίδες ρύθμισης (προς τα πάνω) για το πρόσθιο τμήμα του προβολέα.
- ❖ Μην επεκτείνετε το στήριγμα ρύθμισης κλίσης πέρα από το επιτρεπόμενο όριο (0,4 ίντσα/10 mm). Το στήριγμα ρύθμισης κλίσης μπορεί να αποσπαστεί από τον προβολέα.

# Εισαγωγή

## Ρύθμιση της Εστίασης του Προβολέα

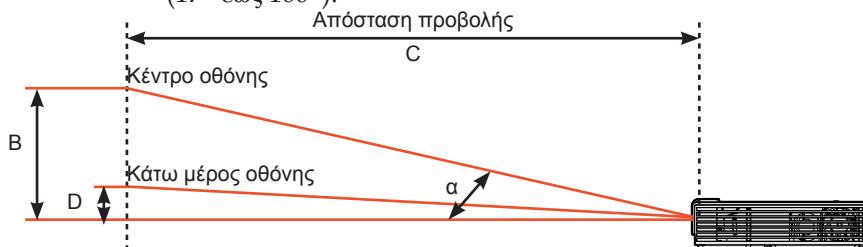
Για να εστιάσετε στην εικόνα, περιστρέψτε το δακτύλιο εστίασης ώστε ότου η εικόνα να προβάλλεται καθαρά.

- Ο προβολέας εστιάζει σε αποστάσεις από 20,5" έως 118,1"/52 έως 300 cm.



## Ρύθμιση Μεγέθους της Προβαλλόμενης Εικόνας

- Μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας από 0,43 έως 2,540 μέτρα (17" έως 100").



οθόνης				B		C		D		α		
I Διαγώνιος	Πλάτος		Ύψος	ίντσες	mm	ίντσες	mm	ίντσες	mm	ίντσες	mm	Μοίρα
17	432	15	371	9	232	5	128	20	520	0.5	12	13.8
30	762	26	650	16	406	9	223	36	910	0.8	20	13.8
40	1,016	34	861	21	539	12	297	48	1,210	1.1	27	13.8
60	1,524	51	1,292	32	808	17	444	71	1,810	1.6	40	13.8
80	2,032	68	1,723	42	1,077	23	593	95	2,410	2.1	54	13.8
100	2,540	84	2,143	53	1,340	29	737	118	3,000	2.6	67	13.8

B = Κάθετη απόσταση μεταξύ του κέντρου του φακού και του κέντρου της οθόνης

C = Απόσταση προβολής

D = Κάθετη απόσταση μεταξύ του κέντρου του φακού και του κάτω μέρους της οθόνης

α = Γωνία προβολής

❖ Αυτό το γράφημα είναι απλά ενδεικτικό.

## Σύστημα εμφάνισης οθόνης

Ο προβολέας διαθέτει ένα πολύγλωσσο σύστημα εμφάνισης οθόνης που σας επιτρέπει να προσαρμόσετε την εικόνα και να αλλάξετε διάφορες ρυθμίσεις. Ο προβολέας θα εντοπίσει αυτόματα την πηγή.



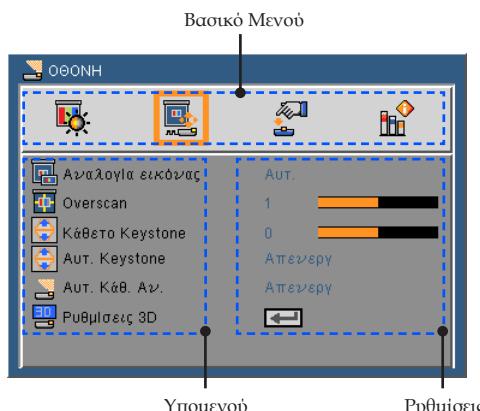
❖ Αν είναι επιλεγμένα τα στοιχεία «Προοθετα», «Σήμα» ή «Πληροφορίες» στο υπομενού, δεν μπορείτε να επιλέξετε κανένα στοιχείο από το κύριο μενού.

### Λειτουργία

- Για να ανοίξετε το OSD, πατήστε το κουμπί MENU στο τηλεχειριστήριο.
- Όταν εμφανιστεί το OSD, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **◀ ▶** για να επιλέξετε κάποιο στοιχείο στο κύριο μενού. Όταν κάνετε μια επιλογή σε μια συγκεκριμένη σελίδα, πατήστε το κουμπί **▼** για να εισέλθετε στο υπομενού.
- Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **▲ ▼** για να επιλέξετε το επιθυμητό στοιχείο από το υπομενού και προσαρμόστε τις ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας τα κουμπιά **◀ ▶**.
- Αν η ρύθμιση έχει ένα εικονίδιο **↔**, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί ENTER για να εισέλθετε σε ένα άλλο υπομενού. Πατήστε το κουμπί MENU για να κλείσετε το υπομενού μετά τη ρύθμιση.
- Μετά την προσαρμογή των ρυθμίσεων, πατήστε το κουμπί MENU για να επιστρέψετε στο κύριο μενού.
- Πατήστε ξανά το κουμπί MENU για έξοδο. Το OSD θα κλείσει και ο προβολέας θα αποθηκεύσει αυτόματα τις νέες ρυθμίσεις.



❖ Αν δεν χρησιμοποιήθούν τα κουμπά για 30 δευτερόλεπτα, το OSD θα κλείσει αυτόματα.



# Χειριστήρια Χρήστη

## Διάγραμμα μενού

Main Menu	Sub Menu	Settings												
<b>ΕΙΚΟΝΑ</b>	Λεπ. Εικόνας	Παρουσίαση / Υψ. Φώτειν. / Βίντεο / Ταινία / sRGB / Μαυροπίνακας / Color Extension / Χρήστης												
	Χρώμα φόντου	Απενέργ / Κόκκινο / Πράσινο / Μπλε / Κυανό / Magenta / Κίτρινο												
	Φωτεινότητα	0~100												
	Αντίθεση	0~100												
	Οξύτητα	0~31												
	Κορεσμός	0~100												
	Αποχρώση	0~100												
	Προσθετα	<table><tr><td>Γάμμα</td><td>Film / Βίντεο / Γραφικά / PC / Μαυροπίνακα</td></tr><tr><td>BrilliantColor™</td><td>0~10</td></tr><tr><td>Θερμ. Χρώματος</td><td>Χαμηλό / Μέση / Ύψηλη</td></tr><tr><td>Εύρος Χρώματος</td><td>Είσοδος / RGB / YUV</td></tr><tr><td>Είσοδος</td><td>HDMI / Πτολογιστής / Βίντεο / Multimedia / Έξοδος</td></tr><tr><td>Έξοδος</td><td></td></tr></table>	Γάμμα	Film / Βίντεο / Γραφικά / PC / Μαυροπίνακα	BrilliantColor™	0~10	Θερμ. Χρώματος	Χαμηλό / Μέση / Ύψηλη	Εύρος Χρώματος	Είσοδος / RGB / YUV	Είσοδος	HDMI / Πτολογιστής / Βίντεο / Multimedia / Έξοδος	Έξοδος	
Γάμμα	Film / Βίντεο / Γραφικά / PC / Μαυροπίνακα													
BrilliantColor™	0~10													
Θερμ. Χρώματος	Χαμηλό / Μέση / Ύψηλη													
Εύρος Χρώματος	Είσοδος / RGB / YUV													
Είσοδος	HDMI / Πτολογιστής / Βίντεο / Multimedia / Έξοδος													
Έξοδος														
<b>ΟΘΟΝΗ</b>	Αναλογία εικόνας	Αυτ. / 4:3 / 16:9 / Πλήρωση												
	Overscan	0%/5%/10%												
	Κάθετο Keystone	-40~40												
	Αυτ. Keystone	Απενέργ / Ενεργό												
	Αυτ. Κάθ. Av.	Απενέργ / Ενεργό												
	Ρυθμίσεις 3D	<table><tr><td>3D</td><td>Απενέργ / Ενεργό</td></tr><tr><td>Αντιστροφή 3D</td><td>Απενέργ / Ενεργό</td></tr><tr><td>Έξοδος</td><td></td></tr></table>	3D	Απενέργ / Ενεργό	Αντιστροφή 3D	Απενέργ / Ενεργό	Έξοδος							
3D	Απενέργ / Ενεργό													
Αντιστροφή 3D	Απενέργ / Ενεργό													
Έξοδος														
<b>ΠΥΘΜΙΣΗ</b>	Γλώσσα	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Polski / Русский / Svenska / Norsk / Türkçe / Nederlands / ελληνικά / Čeština / عربى / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / Indonesia / Suomi												
	Image Flip													
	Θέση Μενού													
	Σήμα	<table><tr><td>Φαση</td><td>0~31</td></tr><tr><td>Ρολοι</td><td>-5~5</td></tr><tr><td>Κάθ. Θέση</td><td>-10~10</td></tr><tr><td>Οριζ. Θέση</td><td>-10~10</td></tr><tr><td>Έξοδος</td><td></td></tr></table>	Φαση	0~31	Ρολοι	-5~5	Κάθ. Θέση	-10~10	Οριζ. Θέση	-10~10	Έξοδος			
Φαση	0~31													
Ρολοι	-5~5													
Κάθ. Θέση	-10~10													
Οριζ. Θέση	-10~10													
Έξοδος														
	Σίγαση	Απενέργ / Ενεργό												
	Ένταση	#1 0~20												
	Προσθετα	<table><tr><td>Λογότυπο</td><td>Απενέργ / Ενεργό</td></tr><tr><td>Κλειστος υποτιτλος</td><td>Λογότυπο / CC1 / CC2 / CC3 / CC4</td></tr><tr><td>Επίπεδο βίντεο</td><td>Αυτ. / Κανονικη / Εμπλουτισμός</td></tr><tr><td>Δυν. Αντίθ.</td><td>Απενέργ / Ενεργό</td></tr><tr><td>Έξοδος</td><td></td></tr></table>	Λογότυπο	Απενέργ / Ενεργό	Κλειστος υποτιτλος	Λογότυπο / CC1 / CC2 / CC3 / CC4	Επίπεδο βίντεο	Αυτ. / Κανονικη / Εμπλουτισμός	Δυν. Αντίθ.	Απενέργ / Ενεργό	Έξοδος			
Λογότυπο	Απενέργ / Ενεργό													
Κλειστος υποτιτλος	Λογότυπο / CC1 / CC2 / CC3 / CC4													
Επίπεδο βίντεο	Αυτ. / Κανονικη / Εμπλουτισμός													
Δυν. Αντίθ.	Απενέργ / Ενεργό													
Έξοδος														

# Χειριστήρια Χρήστη

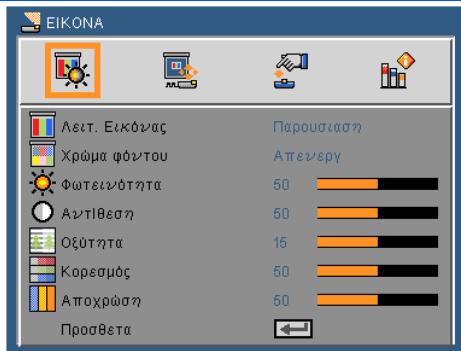
Main Menu	Sub Menu	Settings
<b>ΕΠΙΛΟΓΕΣ</b>	<u>Αναζ εισόδου</u>	Απενέργ / Ενεργό
	<u>Λειτουργία ανεμιστρά</u>	Αυτ. / High-Speed
	<u>Οικολ. λειτ.</u>	Απενέργ / Ενεργό
	<u>Απόκρ. Πληροφοριών</u>	Απενέργ / Ενεργό
	<u>Χρώμα Φόντου</u>	Μαύρο / Μπλε
	<u>Πληροφορίες</u>	<u>Αρ. μοντέλου</u> <u>Αρ. σειράς</u> <u>Πηγή</u> <u>Ανάλυση</u> <u>Έκδ. λογισμικού</u> <u>Software2 Version</u> <u>Αναλογία εικόνας</u> <u>Εύρος Χρώματος</u> <u>Χρησ. ώρες προβ.</u> <u>Έξοδος</u>
	<u>Προσθετα</u>	<u>Άμεση Εκκίνηση</u> Απενέργ / Ενεργό <sup>*</sup> <u>Αυτόμ. Απεν. (λ.)</u> 0~60 <u>Off Timer (min)</u> 0~995 <u>Κλειδώμα πινάκα ελεγχου</u> Απενέργ / Ενεργό <sup>*</sup> <u>Έξοδος</u>
	<u>Επαναφορά</u>	Όχι / Ναι



- ❖ Σημειώστε ότι τα μενού (OSD) που εμφανίζονται στην οθόνη διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του σήματος που έχει επιλεγεί και το μοντέλο προβολέα που χρησιμοποιείται.
- ❖ (#1) 10 στις εργοστασιακές προεπιλογές

# Χειριστήρια Χρήστη

## EIKONA



### Λειτ. Εικόνας

Υπάρχουν πολλές προεπιλογές εξ εργοστασίου, που είναι βελτιστοποιημένες για διάφορους τύπους εικόνων. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ◀ και ▶ για να επιλέξετε το στοιχείο.

- ▶ Παρονούσιαση: Για υπολογιστή ή notebook.
- ▶ Υψηλή φωτεινότητα: Μέγιστη φωτεινότητα από την είσοδο υπολογιστή.
- ▶ Βίντεο: Αυτή η λειτουργία συνιστάται για την προβολή ενός τυπικού τηλεοπτικού προγράμματος.
- ▶ Ταινία: Για οικιακό σινεμά.
- ▶ sRGB: Κανονικό και ακριβές χρώμα.
- ▶ Μαυροπινάκας: Αυτή η λειτουργία πρέπει να επιλέγεται για την επίτευξη των βέλτιστων ρυθμίσεων χρώματος για την προβολή σε μαυροπίνακα (πράσινο).
- ▶ Color Extension: Η λειτουργία επέκτασης χρώματος διαθέτει ευρύτερη γκάμα χρωμάτων από το sRGB, για ζωηρή αναπαραγωγή των χρωμάτων.
- ▶ Χρήστης: Απομνημόνευση των ρυθμίσεων χρήστη.



❖ Η λειτουργία χρώματος τοίχου δεν ισχύει για σήματα βίντεο.

### Χρώμα φόντου

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να επιλέξετε ένα κατάλληλο χρώμα ανάλογα με τον τοίχο. Θα αντισταθμίσει την απόκλιση χρώματος που προκαλεί το χρώμα του τοίχου, ώστε οι εικόνες να έχουν το σωστό χρωματικό τόνο.

### Φωτεινότητα

Ρυθμίστε τη φωτεινότητα της εικόνας.

- ▶ Πατήστε το κουμπί ◀ για να σκουρώνει η εικόνα.
- ▶ Πατήστε το κουμπί ▶ για πιο ανοιχτόχρωμη εικόνα.

# Χειριστήρια Χρήστη



## Αντίθεση

Η αντίθεση ελέγχει την ένταση της διαφοράς μεταξύ των πιο ανοικτών και των πιο σκούρων τμημάτων της εικόνας. Η ρύθμιση της αντίθεσης αλλάζει την ποσότητα μαύρου και λευκού στην εικόνα.

- ▶ Πατήστε το κουμπί ◀ για να μειώσετε την αντίθεση.
- ▶ Πατήστε το κουμπί ▶ για να αυξήσετε την αντίθεση.

## Οξύτητα

Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας.

- ▶ Πατήστε το κουμπί ◀ για να μειώσετε την ευκρίνεια.
- ▶ Πατήστε το κουμπί ▶ για να αυξήσετε την ευκρίνεια.

## Κορεσμός

Ρυθμίζει μια εικόνα βίντεο από μαύρο και άσπρο σε πλήρως κορεσμένο χρώμα.

- ▶ Πατήστε το κουμπί ◀ για να μειώσετε τον κορεσμό της εικόνας.
- ▶ Πατήστε το κουμπί ▶ για να αυξήσετε τον κορεσμό της εικόνας.

## Αποχρώση

Ρυθμίζει την ισορροπία χρώματος του κόκκινου και του πράσινου.

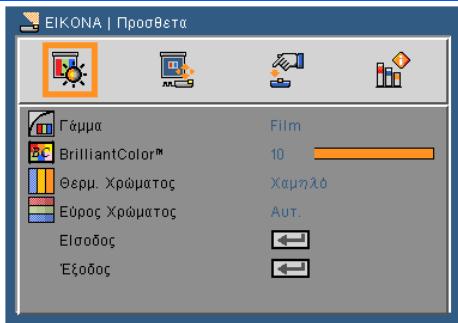
- ▶ Πατήστε το κουμπί ◀ για να αυξήσετε το βαθμό του πράσινου στην εικόνα.
- ▶ Πατήστε το κουμπί ▶ για να αυξήσετε το βαθμό του κόκκινου στην εικόνα.

## Προσθετα

Ανατρέξτε στην επόμενη σελίδα.

# Χειριστήρια Χρήστη

## EIKONA | Προσθετα



### Γάμμα

Αυτό σας επιτρέπει να επιλέξετε έναν πίνακα γάμμα που να έχει μικρορυθμιστεί για να βγάζει την καλύτερη ποιότητα εικόνας από την είσοδο.

- ▶ Film: Για οικιακό σινεμά.
- ▶ Βίντεο: Για πηγή βίντεο ή TV.
- ▶ Γραφικά: Για πηγή εικόνας.
- ▶ PC: Για PC ή πηγή υπολογιστή.
- ▶ Μαυροπίνακας: Αυτή η λειτουργία πρέπει να επιλέγεται για την επίτευξη των βέλτιστων ρυθμίσεων χρώματος για την προβολή σε μαυροπίνακα (πράσινο).

### BrilliantColor™

Αυτό το ρυθμιζόμενο στοιχείο χρησιμοποιεί ένα νέο αλγόριθμο επεξεργασίας χρώματος και βελτιώσεις για να επιτρέψει μεγαλύτερη φωτεινότητα ενώ παρέχει πραγματικά, πιο έντονα χρώματα. Το εύρος τιμών είναι από το «0» έως το «10». Αν προτιμάτε μια πιο έντονα τονισμένη εικόνα, ορίστε τη ρύθμιση πιο κοντά στο μέγιστο της. Για πιο απαλή και φυσική εικόνα, ορίστε τη ρύθμιση πιο κοντά στο ελάχιστο της.

### Θερμ. Χρώματος

Ρυθμίζει τη θερμοκρασία των χρωμάτων. Σε υψηλότερη θερμοκρασία η οθόνη μοιάζει πιο ψυχρή. Σε χαμηλότερη θερμοκρασία η οθόνη μοιάζει πιο θερμή.

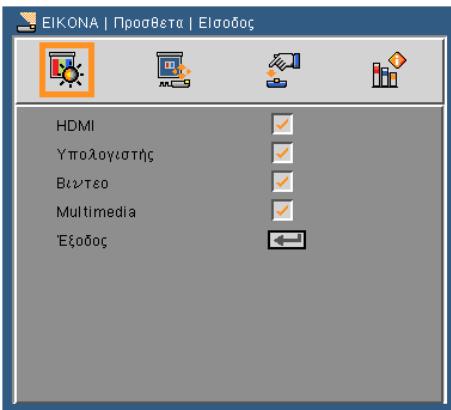
### Εύρος Χρώματος

Επιλέξτε ένα κατάλληλο τύπο χρωματικού πίνακα από τους AUTO, RGB ή YUV.

# Χειριστήρια Χρήστη

## Είσοδος

Χρησιμοποιήστε αυτή την επλογή για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση των πηγών εισόδου. Πατήστε το κουμπί για να προσπελάσετε το υπομενού και επιλέξτε τις πηγές που θέλετε. Πατήστε το κουμπί ENTER για να ολοκληρώσετε την επιλογή. Ο προβολέας δεν αναζητεί πηγές εισόδου που δεν έχουν επιλεγεί.



## Έξοδος

Πατήστε για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

# Χειριστήρια Χρήστη

## ΟΘΟΝΗ



### Αναλογία εικόνας

Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία για να επιλέξετε την αναλογία εικόνας που προτιμάτε.

- ▶ **AYTOMATH:** Επλέγεται αυτόματα το κατάλληλο φορμά οθόνης.
- ▶ **4:3:** Αυτή η μορφή προορίζεται για πηγές εισόδου 4 x 3.
- ▶ **16:9:** Αυτή η μορφή προορίζεται για πηγές εισόδου 16 x 9, όπως HDTV και DVD βελτιωμένο για τηλεόραση ευρείας οθόνης.
- ▶ **Γέμισμα:** για Πλήρη οθόνη.

### Overscan

Πατήστε τα κουμπιά για να κάνετε υπερσάρωση της εικόνας, ώστε να απαλείψετε το θόρυβο κωδικοποίησης βίντεο στην άκρη της πηγής βίντεο.

### Κάθετο Keystone

Πατήστε τα κουμπιά για να ρυθμίσετε την κάθετη παραμόρφωση της εικόνας. Εάν η εικόνα έχει τραπεζοειδή μορφή, αυτή η επιλογή μπορεί να βοηθήσει στην παραλληλόγραμμη εμφάνιση της εικόνας.

### Αυτ. Keystone

Ρυθμίζει αυτόματα την κατακόρυφη παραμόρφωση της εικόνας.

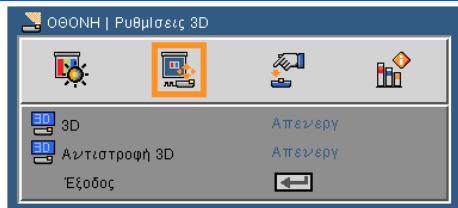
### Αυτ. Κάθ. Αν.

Αυτόματη κάθετη αναστροφή της εικόνας.



### Ρυθμίσεις 3D

Ανατρέξτε στην επόμενη σελίδα.



## ΟΘΟΝΗ | Ρυθμίσεις 3Δ



- ❖ Ο προβολέας λειτουργεί μόνο με γναλιά 3D DLP Link.
- ❖ Η «3Δ αντιστροφή» εμφανίζεται μόνο όταν έχει ενεργοποιηθεί η επλογή Τρεις διαστάσεις.
- ❖ Για την τρισδιάστατη προβολή απαιτείται συμβατή τρισδιάστατη πληγή, τρισδιάστατο περιεχόμενο και ενεργά ειδικά γναλιά.
- ❖ Αυτή η ρύθμιση ίσως χρειαστεί να αλλάξει, εάν κάννετε επανεκκίνηση μιας ταινίας 3D.
- ❖ Η είσοδος HDMI του προβολέα δεν υποστηρίζει μετάδοση εικόνας 3D σε κανονικό HDMI. Η εικόνα 3D δεν μπορεί να προβληθεί, εάν μια συσκευή αναπαραγωγής δίσκων 3D Blu-ray είναι απενθείασ συνδεδεμένη στον ακροδέκτη HDMI.

### 3D

- ▶ Ανενεργό: Επιλέξτε «Ανενεργό» για να προβάλετε την κανονική εικόνα (2D).
- ▶ Ενεργό: Επιλέξτε «Ενεργό» για να προβάλετε τη μορφή 3D.

### Αντιστροφή 3D

- ▶ Ανενεργό: Επιλέξτε «Ανενεργό» για τα προεπιλεγμένα περιεχόμενα πλαισίου.
- ▶ Ενεργό: Επιλέξτε «Ενεργό» για να αντιστρέψετε τα περιεχόμενα του αριστερού και του δεξιού πλαισίου. Επιλέξτε «Ενεργό» εάν η προβολή μιας εικόνας δεν είναι φυσική ή το 3D δεν είναι σωστό.

### Ο προβολέας προβάλλει εικόνες 3D, εάν ο χρήστης φορά τα ειδικά γναλιά 3D DLP® Link.

Προσιτετικά γναλιά 3D, συμβατά με NP02GL or DLP® Link 3D, της εταιρείας X-PAND (συνιστώμενα)  
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ειδικά γναλιά LCD που είναι συμβατά με DLP® Link και διατίθενται στο εμπόριο.

# Χειριστήρια Χρήστη

## ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ



### Γλώσσα

Επιλέξτε το πολύγλωσσο μενού της OSD. Πατήστε τα κουμπιά **◀** ή **▶** στο υπομενού και στη συνέχεια χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **▲** ή **▼** για να επιλέξετε τη γλώσσα που επιθυμείτε. Πατήστε το κουμπί **↔** για να ολοκληρώσετε την επιλογή.



- ❖ Η οπίσθια προβολή πρέπει να χρησιμοποιείται με ημιδιαφανή οθόνη.



### Image Flip

- ▶ Τυπικό: Κανονική οθόνη.
- ▶ Ορ. αναστροφή: Οριζόντια αναστροφή της εικόνας.
- ▶ Κάθ. αναστροφή: Κάθετη αναστροφή της εικόνας.
- ▶ Ορ. + κάθ. αναστροφή: Οριζόντια και κάθετη αναστροφή της εικόνας.

# Χειριστήρια Χρήστη

Τυπικό	Κάθ. αναστροφή
	
Ορ. αναστροφή	Ορ. + κάθ. αναστροφή
	

## Θέση Μενού

Επιλέξτε τη θέση του μενού στην οθόνη προβολής.

## Σήμα

Ανατρέξτε στην επόμενη σελίδα.

## Σίγαση

- ▶ Επιλέξτε "Ενεργό" για να ενεργοποιήσετε τη σίγαση.
- ▶ Επιλέξτε "Απενεργή" για να απενεργοποιήσετε τη σίγαση.

## Ένταση

- ▶ Πατήστε το κουμπί ◀ για να μειώσετε την ένταση.
- ▶ Πατήστε το κουμπί ▶ για να αυξήσετε την ένταση.

## Προσθετα

Ανατρέξτε στη σελίδα 31.

# Χειριστήρια Χρήστη

## ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ | ΣΗΜΑ (RGB)



- ❖ Το μενού «Σήμα» υποστηρίζεται μόνο σε σήμα Αναλογικής VGA (RGB).



### Φαση

Συγχρονίζει το χρονισμό του σήματος της οθόνης με αυτόν της κάρτας γραφικών. Αν η εικόνα είναι ασταθής ή τρεμοπαίζει, χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να τη διορθώσετε.

### Ρολοι

Αλλάξτε τη συχνότητα της εμφάνισης δεδομένων για να ταιριάζει με τη συχνότητα της κάρτας γραφικών του υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία μόνο εάν η εικόνα εμφανίζεται να τρεμοπαίζει κάθετα.

### Κάθ. Θέση

- ▶ Πατήστε το κουμπί ◀ για να μετακινήσετε την εικόνα προς τα αριστερά.
- ▶ Πατήστε το κουμπί ► για να μετακινήσετε την εικόνα προς τα δεξιά.

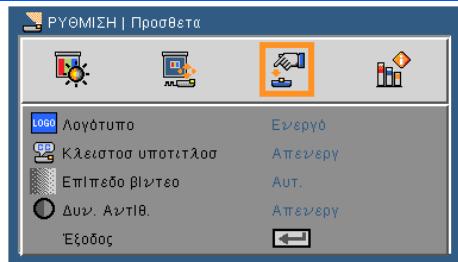
### Οριζ. Θέση

- ▶ Πατήστε το κουμπί ◀ για να μετακινήσετε την εικόνα προς τα κάτω.
- ▶ Πατήστε το κουμπί ► για να μετακινήσετε την εικόνα προς τα πάνω.

### Έξοδος

Πατήστε ↙ για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

## ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ | Προσθετα



### Λογότυπο

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να εμφανίσετε την οθόνη εκκίνησης (Λογότυπο NEC)

- ▶ Ενεργό: Εμφανίζεται το λογότυπο NEC.
- ▶ Ανενεργό: Δεν εμφανίζεται το λογότυπο NEC.



❖ Το «Επίπεδο  
Βίντεο»  
υποστηρίζεται μόνο  
με μια πηγή HDMI.

### Κλειστος υποτιτλος

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να ενεργοποιήσετε την κλειστή καταγραφή και το μενού κλειστής καταγραφής. Επιλέξτε μια κατάλληλη ρύθμιση κλειστής καταγραφής: Ανενεργό, CC1, CC2, CC3 και CC4.

### Επίπεδο βίντεο

Επιλέξτε «ΑΥΤΟΜ.» για αυτόματη ανίχνευση του επιπέδου εικόνας. Εάν η αυτόματη ανίχνευση δεν λειτουργεί σωστά, επιλέξτε «Κανονικό» για να απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα «Εμπλούτισμ» του εξοπλισμού HDMI ή επιλέξτε «Εμπλούτισμ» για να βελτιώσετε την αντίθεση της εικόνας και να αυξήσετε τις λεπτομέρειες στις σκούρες περιοχές.

### Δυν. Αντιθ.

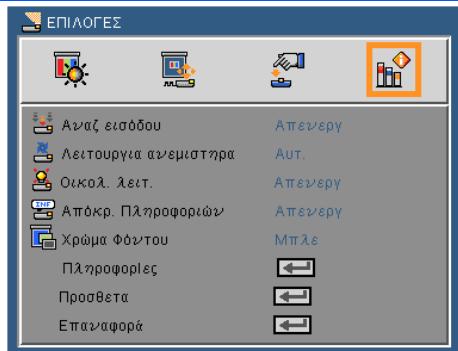
- ▶ Ενεργό: Θα εμφανιστούν οι εικόνες με την καλύτερη αντίθεση, με αυτόματη ρύθμιση της κατάλληλης αντιστάθμισης διαφράγματος και αντιστάθμισης σήματος για τις σχετικές εικόνες.
- ▶ Ανενεργό: Απενεργοποίηση της λειτουργίας.

### Εξοδος

Πατήστε για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

# Χειριστήρια Χρήστη

## ΕΠΙΛΟΓΕΣ



### Αναζ. εισόδου

- ▶ Ενεργό: Ο προβολέας θα αναζητεί μόνον την τρέχουσα σύνδεση εισόδου.
- ▶ Απενεργή: Ο προβολέας θα αναζητήσει άλλο σήμα αν χαθεί το τρέχον σήμα εισόδου.

### Λειτουργία ανεμιστήρα

- ▶ Αυτ.: Οι ενσωματωμένοι ανεμιστήρες ενεργοποιούνται αυτόματα με μεταβλητή ταχύτητα, ανάλογα με την εσωτερική θερμοκρασία.
- ▶ High-Speed: Οι ενσωματωμένοι ανεμιστήρες λειτουργούν σε υψηλή ταχύτητα.

Οι ενσωματωμένοι ανεμιστήρες λειτουργούν σε υψηλή ταχύτητα. Επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση, αν χρησιμοποιείτε τον προβολέα σε υψόμετρο περ. 2500 πόδια/760 μέτρα και άνω.

### Οικολ. λειτ.

- ▶ Ενεργό: Μειώνει την ένταση της φωτεινής πηγής του προβολέα, ώστε να περιοριστεί η κατανάλωση ρεύματος και να παραταθεί η διάρκεια ζωής της φωτεινής πηγής.
- ▶ Απενεργή: Κανονική λειτουργία

### Απόκρ. Πληροφοριών

- ▶ Ενεργό: Επιλέξτε «Ενεργό» για απόκρυψη του μηνύματος πληροφοριών.
- ▶ Απενεργή: Επιλέξτε «Απενεργή» για εμφάνιση του μηνύματος «Αναζήτηση».

### Χρώμα Φόντου

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για την προβολή «Μαύρο» ή «Μπλε» οθόνης όταν δεν υπάρχει διαθέσιμο σήμα.

# **Χειριστήρια Χρήστη**

## Πληροφορίες

Ανατρέξτε στην επόμενη σελίδα.

## Προσθετα

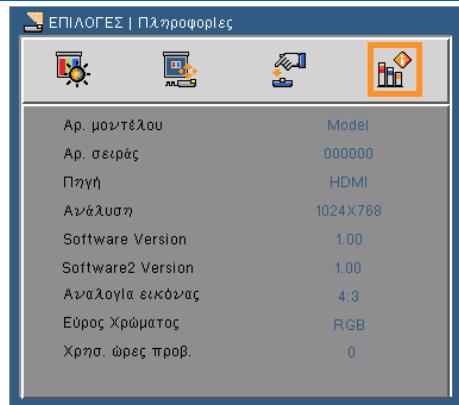
Ανατρέξτε στη σελίδα 35.

## Επαναφορά

Επιλέξτε «Ναι» για να επαναφέρετε τις παραμέτρους προβολής σε όλα τα μενού στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

# Χειριστήρια Χρήστη

## ΕΠΙΛΟΓΕΣ | Πληροφορίες

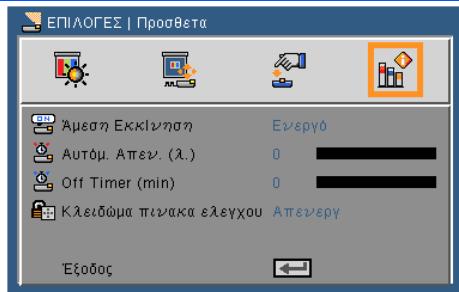


- ❖ Το «Επίπεδο Βίντεο», η «Αναλογία εικόνας» και το «Εύρος χρώματος» υποστηρίζονται μόνο από μια πηγή HDMI.

### Πληροφορίες

Εμφανίζει στην οθόνη τις πληροφορίες του προβολέα σχετικά με την πηγή, την ανάλυση και την έκδοση λογισμικού.

## ΕΠΙΛΟΓΕΣ | Προσθετα



- ❖ Για τον περιορισμό της καταλάνωσης ενέργειας, το στοιχείο [Αυτόματη απενεργοποίηση (min)] είναι προρθιμισμένο από το εργοστάσιο στα 30 λεπτά. Εάν επιλέξετε [30] στο στοιχείο [Αυτόματη απενεργοποίηση (min)], δίνετε εντολή στον προβολέα να απενεργοποιθεί αυτόματα έπειτα από 30 λεπτά, εάν δεν λαρβάνει σήμα από καμία είσοδο ή δεν εκτελείται καμία λειτουργία. Για να απενεργοποιήσετε το στοιχείο Αυτόματη απενεργοποίηση (min), επιλέξτε [0].
- ❖ Η λειτουργία [Αυτόματη απενεργοποίηση (min)] δεν μπορεί ενέργοποιθεί, εάν έχει επλεγεί το στοιχείο [Πολυμέσα] με το κουμπί ΠΗΓΗ του πίνακα ελέγχου.

### Άμεση Εκκίνηση

Επιλέξτε «Ενεργό» για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία άμεσης εκκίνησης. Ο προβολέας θα ενεργοποιείται αυτόματα όταν παρέχεται εναλλασσόμενο ρεύμα, χωρίς να πατήσετε το κουμπί στον προβολέα ή το κουμπί POWER ON στο τηλεχειριστήριο.

### Αυτόμ. Απεν. (λ.)

Ορίζει το χρονικό διάστημα της αντίστροφης μέτρησης. Ο χρονοδιακόπτης της αντίστροφης μέτρησης θα αρχίσει όταν δεν υπάρχει είσοδος σήματος στον προβολέα. Ο προβολέας θα απενεργοποιθεί αυτόματα όταν τελειώσει η αντίστροφη μέτρηση (σε λεπτά).

### Off Timer (min)

Ορίζει το χρονικό διάστημα της αντίστροφης μέτρησης. Ο χρονοδιακόπτης της αντίστροφης μέτρησης θα αρχίσει με ή χωρίς σήμα στον προβολέα. Ο προβολέας θα απενεργοποιθεί αυτόματα όταν τελειώσει η αντίστροφη μέτρηση (σε λεπτά).

### Κλειδώμα πινακα ελεγχου

Όταν είναι ενεργή η λειτουργία κλειδώματος πλήκτρων, είναι κλειδωμένος ο πίνακας ελέγχου. Ωστόσο, ο προβολέας μπορεί να λειτουργεί από το τηλεχειριστήριο. Επιλέγοντας «Απενεργ» μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ξανά τον πίνακα ελέγχου. Για να απενεργοποιήσετε το «Κλειδώμα πλήκτρων», κρατήστε πατημένο το κουμπί ΠΗΓΗ στο κουτί του προβολέα για περ 10 δευτερόλεπτα.

# Χειριστήρια Χρήστη

## Χρήση του Multimedia

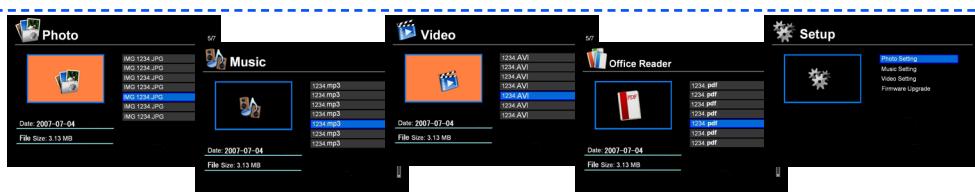
Το Multimedia είναι μια αλληλεπιδραστική λύση παρουσίασης χωρίς υπολογιστή. Προσφέρει διάφορες λειτουργίες (Φωτογραφία, Βίντεο, Μουσική, Office Reader και Ρύθμιση) σε περιβάλλον εργασίας που είναι φιλικό προς το χρήστη.

Για να εμφανίσετε το κύριο μενού του Multimedia, πατήστε το κουμπί USB-A, USB-B ή SD στο τηλεχειριστήριο ή πατήστε το κουμπί ΠΗΓΗ.

Επίπεδο 1: Κύριο μενού



Επίπεδο 2: Υπομενού



Επίπεδο 3: Ρύθμιση



Φωτογραφία	Min: 64 x 64, Μέγ.: Πάνω από 4000 x 4000
Μουσική	Μέγεθος αρχείου: Έως 2 GB
Βίντεο	Μέγεθος αρχείου: Έως 2 GB
OfficeReader	Υποστηρίζει Word/Excel/PowerPoint/Adobe PDF
Ρυθμίσεις	Ρυθμίσεις Φωτογραφίας/Μουσικής/Βίντεο/Office Reader

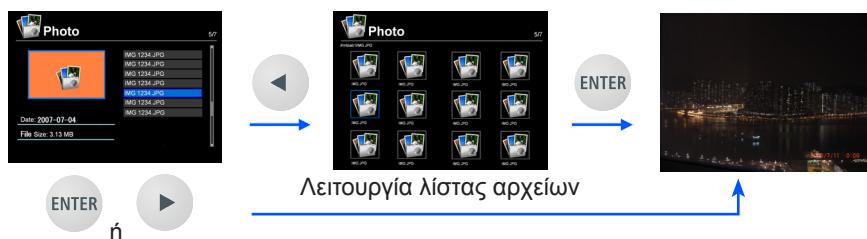
# Χειριστήρια Χρήστη

## Λειτουργία

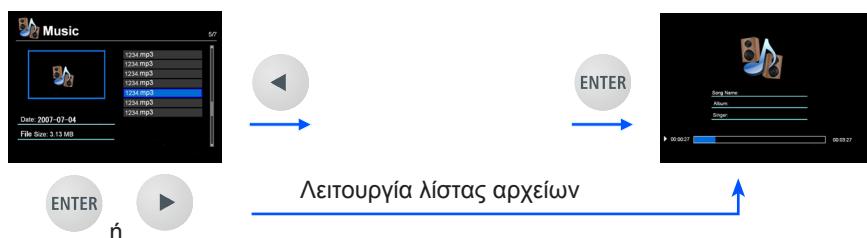
- Για να ανοίξετε το OSD, πατήστε το κουμπί MENU στο τηλεχειριστήριο.
- Όταν εμφανιστεί το OSD, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **◀ ▶** για να επιλέξετε κάποιο στοιχείο στο κύριο μενού. Όταν κάνετε μια επιλογή σε μια συγκεκριμένη σελίδα, πατήστε το κουμπί ENTER για να εισέλθετε στο υπομενού.
- Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **▲ ▼** για να επιλέξετε το επιθυμητό στοιχείο από το υπομενού και προσαρμόστε τις ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας τα κουμπιά **◀ ▶**.
- Μετά την προσαρμογή των ρυθμίσεων, πατήστε το κουμπί EXIT για να επιστρέψετε στο κύριο μενού.
- Πατήστε ξανά το κουμπί MENU για έξοδο. Το OSD θα κλείσει και ο προβολέας θα αποθηκεύσει αυτόματα τις νέες ρυθμίσεις.



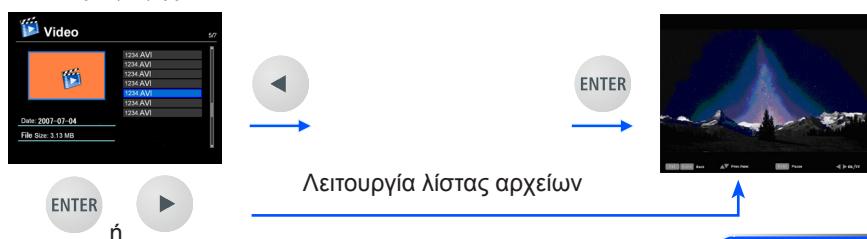
Προβολή φωτογραφιών



Αναπαραγωγή μουσικής

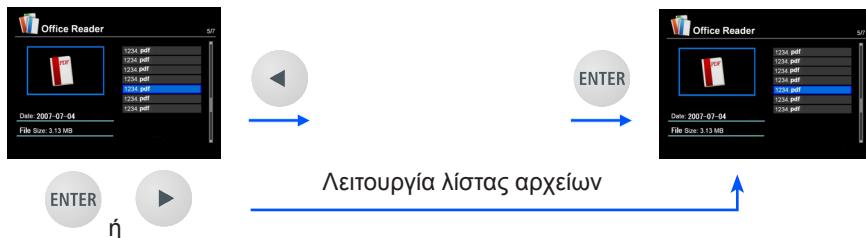


Αναπαραγωγή βίντεο

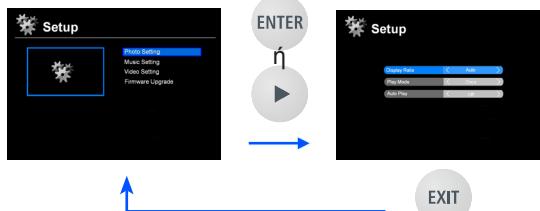


# Χειριστήρια Χρήστη

## Office Reader



## Ρύθμιση



## Δέντρο μενού διαφάνειας

Επίπεδο 1	Επίπεδο 2	Επίπεδο 3	Επίπεδο 4
Ρυθμίσεις	Ρύθμιση φωτογραφίας	Αναλογίες οθόνης	Αυτόματο/Πλήρες
		Διάρκεια παρουσίασης	5 sec./15 sec./30 sec./1 min./5 min./15 min.
		Επανάληψη παρουσίασης	Ενεργό/Απενεργό
		Εφέ παρουσίασης	Τυχαίο/Φίδι/Διαμέρισμα/Διαγραφή/Περσίδες/Γραμμές/Σταυρωτό πλέγμα/Σταυρός/Σπιράλ/Ορθ./Απενεργό
	Ρύθμιση μουσικής	Λειτουργία αναπαραγωγής	Μία φορά/Μία επανάληψη/Επανάληψη/Τυχαία σειρά
		Εμφάνιση φάσματος	Ενεργό/Απενεργό
		Αυτόμ. αναπαραγωγή	Ενεργό/Απενεργό
	Ρύθμιση βίντεο	Αναλογίες οθόνης	Αυτόματο/Αρχικό μέγεθος
		Λειτουργία αναπαραγωγής	Μία φορά/Μία επανάληψη/Επανάληψη/Τυχαία σειρά
		Αυτόμ. αναπαραγωγή	Ενεργό/Απενεργό
	Αναβάθμιση υλικολογισμικού	Nαι/Οχι	



Για την αναβάθμιση του υλικολογισμικού επισκεφθείτε την τοποθεσία web: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

Για να ελέγχετε την έκδοση του προβολέα σας, επιλέξτε από το μενού [Επιλογές] -> [Πληροφορίες] -> [Λογισμικό 2 Έκδοση].

## Υποστηριζόμενες μορφές

### ■ Υποστηριζόμενες μορφές γραφικών:

JPG, BMP

Το αρχείο JPG υποστηρίζει JPEG Baseline και προοδευτικό JPEG.

Το αρχείο BMP υποστηρίζει μόνο πλήρες χρώμα.

- Ενδέχεται να μην εμφανίζονται ορισμένα αρχεία που υποστηρίζονται από τις παραπάνω απαιτήσεις.

### ■ Υποστηριζόμενες μορφές ήχου:

WAV, MP3, WMA, OGG

To WAV υποστηρίζει PCM και AD-PCM.

- Ενδέχεται να μην αναπαράγονται ορισμένα αρχεία που υποστηρίζονται από τις παραπάνω απαιτήσεις.

### ■ Υποστηριζόμενες μορφές βίντεο:

AVI, MOV, MPG, MP4, WMV, MKV

MPEG 1/2/4, H.264/AVC, WMV9, Xvid, MJPEG@1080p

- Ενδέχεται να μην αναπαράγονται ορισμένα αρχεία που υποστηρίζονται από τις παραπάνω απαιτήσεις.

### ■ Υποστηριζόμενες μορφές για Office Reader:

- Microsoft Word

97/2000/XP/2003/2007/2010

- Microsoft Excel

97/2000/XP/2003/2007/2010

- Microsoft PowerPoint

97/2000/XP/2003/2007/2010

- PDF

1,0/1,1/1,2/1,3/1,4

# Χειριστήρια Χρήστη

## Περιορισμοί στην εμφάνιση αρχείων Microsoft Office και PDF

Το Office Reader σας επιτρέπει να εμφανίσετε σε απλοποιημένη μορφή ένα αρχείο Microsoft Office ή PDF.

Ωστόσο, λόγω της απλοποιημένης εμφάνισης, η πραγματική εικόνα μπορεί να διαφέρει από εκείνη στην εφαρμογή του υπολογιστή σας.

- Ορισμένοι περιορισμοί για τα αρχεία Microsoft Office
  - Οι γραμματοσειρές μετατρέπονται αυτόματα στις γραμματοσειρές που έχουν εγκατασταθεί στον προβολέα. Οι γραμματοσειρές μπορεί να διαφέρουν σε μέγεθος ή πλάτος με αποτέλεσμα να παρατηρούνται προβλήματα στη διάταξη.  
Μπορεί να μην εμφανίζονται ορισμένοι χαρακτήρες ή γραμματοσειρές.
  - Δεν υποστηρίζονται ορισμένες λειτουργίες που περιλαμβάνονται στο αρχείο.  
Παράδειγμα: Υπάρχουν ορισμένοι περιορισμοί στα κινούμενα γραφικά, την εναλλαγή οθόνης, την ενσωμάτωση γραμματοσειρών, τις υπερσυνδέσεις, τα Word Art ή ορισμένα γραφήματα.
  - Η τροφοδοσία σελίδων μπορεί να απαιτεί περισσότερο χρόνο σε σύγκριση με τον υπολογιστή.
  - Σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί να μην εμφανίζονται αρχεία σε μορφή Microsoft Office 97-2007.
- Ορισμένοι περιορισμοί για τα αρχεία PDF
  - Μπορεί να μην εμφανίζονται οι γραμματοσειρές που δεν έχουν ενσωματωθεί κατά τη δημιουργία του PDF.
  - Δεν υποστηρίζονται ορισμένες λειτουργίες που περιλαμβάνονται στο αρχείο.  
Παράδειγμα: Υπάρχουν ορισμένοι περιορισμοί στους σελιδοδείκτες, την παραμόρφωση εικόνων ή την εναλλαγή οθόνης.
  - Η τροφοδοσία σελίδων μπορεί να απαιτεί περισσότερο χρόνο σε σύγκριση με τον υπολογιστή.
  - Σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί να μην εμφανίζονται αρχεία σε μορφή Adobe Acrobat.

## Χρήση του προβολέα ως συσκευή αποθήκευσης

### Σημαντικό:

- Χρησιμοποιήστε το χώρο αποθήκευσης του προβολέα ως προσωρινό χώρο αποθήκευσης. Πριν χρησιμοποιήστε τον προβολέα ως συσκευή αποθήκευσης, δημιουργήστε ένα αντίγραφο ασφαλείας των δεδομένων σας στο σκληρό δίσκο του υπολογιστή. Δεν φέρουμε ευθύνη για τυχόν απώλεια δεδομένων ή βλάβη που μπορεί να οφείλεται στη χρήση του προβολέα.  
Αν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήστε τα δεδομένα σας για μεγάλο χρονικό διάστημα, διαγράψτε τα από το χώρο αποθήκευσης του προβολέα.
- Δεν φέρουμε ευθύνη για τυχόν απώλεια δεδομένων ή βλάβη που μπορεί να οφείλεται σε αποχώρια του προβολέα ή άλλο από και δεν είμαστε υπεύθυνοι για επαγγελματικές ζημιές εξαιτίας απώλειας δεδομένων ή βλάβης.  
Η υπηρεσία μας καλύπτει μόνο το υλικό (δεν περιλαμβάνει την ανάκτηση δεδομένων).



Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα τμήμα της μνήμης που βρίσκεται μέσα στον προβολέα ως συσκευή αποθήκευσης.

Ο χώρος μνήμης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αποθήκευση και φόρτωση φωτογραφιών, ήχου, βίντεο και αρχείων Office Reader.

1. Ενεργοποιήστε τον προβολέα.
2. Πατήστε το κουμπί USB-B για να ανοίξετε το Multimedia και επιλέξτε USB-B (Σύνδεση Η/Υ) ως πηγή.
3. Χρησιμοποιήστε ένα συνηθισμένο καλώδιο USB για να συνδέστε τη θύρα USB-B του προβολέα με τη θύρα USB (τύπου A) του υπολογιστή σας.
4. Πατήστε το κουμπί ▼ για να επιλέξετε «Λειτουργία αποθήκευσης» κι ἐπειτα πάτηστε «ENTER». Όταν δείτε ένα μήνυμα, όπως αυτό στα αριστερά, η μονάδα δίσκου θα έχει προστεθεί στον υπολογιστή σας. Με αυτόν τον τρόπο θα μπορείτε να διαβάζετε και να εγγράφετε αρχεία στη μονάδα δίσκου του προβολέα.
5. Κάντε διπλό κλικ στη μονάδα δίσκου του προβολέα από το φάκελο «Υπολογιστής» ή «Ο υπολογιστής μου» στα Windows του υπολογιστή σας.  
Θα έχετε πρόσβαση σε δύο μονάδες δίσκου του προβολέα, ώστε να διαβάζετε και να γράφετε αρχεία.

### Σημείωση:

- Το αρχείο «PtG2-setup.exe» είναι αποθηκευμένο στη μία μονάδα δίσκου. Δεν μπορείτε να αποθηκεύσετε αρχεία σε αυτή τη μονάδα δίσκου, επειδή είναι μόνο για ανάγνωση. Χρησιμοποιήστε την άλλη μονάδα δίσκου ως αποθηκευτικό χώρο.
- Για πειραστήρες πληροφορίες σχετικά με το αρχείο «PtG2-setup.exe», ανατρέξτε στον «Οδηγό εφαρμογών» του συνοδευτικού CD-ROM.

# Χειριστήρια Χρήστη

## Σημείωση:

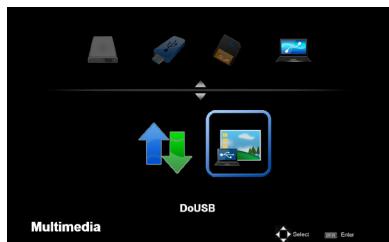
- Αν αποσυνδέσετε μια συσκευή μνήμης USB, περιμένετε τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα πριν την επανασυνδέσετε και το αντίστροφο. Ο υπολογιστής μπορεί να μην μπορεί να αναγνωρίσει τη συσκευή μνήμης USB, αν την αποσυνδέετε και την επανασυνδέετε πολύ γρήγορα.
- Για να αποσυνδέσετε το καλώδιο USB από τον προβολέα, πρώτα κάντε κλικ στο εικονίδιο USB στη γραμμή εργασιών των Windows του υπολογιστή σας.
- Μην αποσυνδέτε το καλώδιο ρεύματος κατά την εγγραφή δεδομένων.
- Τα αρχεία στη μονάδα δίσκου του προβολέα δεν θα επηρεαστούν, ακόμα κι αν κάνετε «Επαναφορά» από το μενού.
- Στη μονάδα δίσκου του προβολέα μπορούν να αποθηκευθούν δεδομένα έως 1 GB.

## Προβολή της εικόνας της οθόνης υπολογιστή στον προβολέα μέσω του καλωδίου USB (Οθόνη USB)

Με ένα συνηθισμένο καλώδιοUSB (συμβατό με USB 2.0) μπορείτε να συνδέσετε τον υπολογιστή με τον προβολέα και να στείλετε την εικόνα της οθόνης του υπολογιστή σας στον προβολέα. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε και να επιλέξετε πηγή για τον προβολέα από τον υπολογιστή σας, χωρίς να έχετε συνδεδεμένο ένα καλώδιο υπολογιστή (VGA).

### Σημείωση:

- Για να καταστήσετε διαθέσιμη την ΟΘΟΝΗ USB στα Windows XP, πρέπει να έχετε λογαριασμό χρήστη με δικαιώματα «Διαχειριστή» στα Windows.
- Η Οθόνη USB δεν λειτουργεί στην κατάσταση αναμονής.



1. Ενεργοποιήστε τον προβολέα.
2. Πατήστε το κουμπί USB-B για να ανοίξετε το Multimedia και επιλέξτε USB-B (Σύνδεση Η/Υ) ως πηγή.
3. Χρησιμοποιήστε το καλώδιο USB για να συνδέστε τη θύρα USB-B του προβολέα με τη θύρα USB (τύπου A) του υπολογιστή σας.
4. Πατήστε τα κουμπιά ▼ και ► για να επιλέξετε «DoUSB» κι επειτά πατήστε «ENTER».

Connecting PC...  
Unplug to stop connection.

Όταν δείτε ένα μήνυμα, όπως αυτό στα αριστερά, περιμένετε τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα. Με αυτό τον τρόπο θα μπορείτε να προβάλετε την εικόνα της οθόνης του υπολογιστή σας.

## Ασύρματη προβολή



❖ Για να χρησιμοποιήσετε τη δύνατότητα προβολής μέσω ασύρματου δικτύου LAN, θα πρέπει οπωσδήποτε να έχετε την προαιρετική μονάδα ασύρματου δικτύου LAN (NP03LM, NP02LM1, NP02LM2 και NP02LM3).

Αν και η μονάδα NP03LM υποστηρίζει τις περισσότερες χώρες, υπάρχουν κάποιες χώρες που δεν υποστηρίζονται από την NP03LM. Στην περίπτωση αυτή ίσως μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη μονάδα NP02LM.

❖ Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λίστα χωρών που υποστηρίζονται από τις προαιρετικές μονάδες ασύρματου δικτύου LAN, επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας στη διεύθυνση [http://www.nec-display.com/ap/en\\_projector/others/wlan.html](http://www.nec-display.com/ap/en_projector/others/wlan.html).

Η προαιρετική μονάδα ασύρματου δικτύου LAN (NP03LM/ NP02LM) σάς επιτρέπει να στείλετε ασύρματα στον προβολέα την οθόνη του υπολογιστή σας, καθώς και φωτογραφίες ή αρχεία (Microsoft Office, PDF και κείμενο) που είναι αποθηκευμένα στο smartphone (Android), το iPhone ή το tablet (Android/iOS) σας με τη βοήθεια ορισμένων αποκλειστικών εφαρμογών για Android και iOS.

Αυτή η ενότητα περιγράφει συνοπτικά τη σύνδεση μέσω ασύρματου δικτύου LAN. Για αναλυτικότερες πληροφορίες ανατρέξτε στον ξεχωριστό Οδηγό εφαρμογών που περιλαμβάνεται στο συνοδευτικό CD-ROM.

Ο προβολέας υποστηρίζει μόνο εφαρμογές που αναπτύχθηκαν από την Awind Inc.

(Για πληροφορίες σχετικά με τις εφαρμογές που υποστηρίζονται από τον προβολέα, ανατρέξτε στον «Οδηγό εφαρμογών» του συνοδευτικού CD-ROM.)

Για να συνδέσετε τον προβολέα με τον υπολογιστή σας μέσω ενός ασύρματου δικτύου LAN.

1. Συνδέστε τη μονάδα ασύρματου δικτύου LAN στη θύρα USB-A του απενεργοποιημένου προβολέα.
2. Ενεργοποιήστε τον προβολέα και προβάλετε μια εικόνα.
3. Πατήστε το κουμπί USB-A στο τηλεχειριστήριο.
4. Επιλέξτε «USB» στην οθόνη Multimedia και πατήστε το κουμπί ENTER στο τηλεχειριστήριο.
5. Ανοίξτε την οθόνη αναμονής ασύρματου δικτύου LAN στον προβολέα.
6. Ανοίξτε την οθόνη ρύθμισης του ασύρματου δικτύου στον υπολογιστή σας.
7. Επιλέξτε «NECPJ» (αρχική ρύθμιση) για το δίκτυο σας.
8. Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης στο web, για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις δικτύου για τον προβολέα.

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αν αντιμετωπίσετε προβλήματα με τον προβολέα, ανατρέξτε στις ακόλουθες πληροφορίες. Αν το πρόβλημα επιμείνει, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή ή το κέντρο εξυπηρέτησης της περιοχής σας.

### Πρόβλημα: Δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη

- ▶ Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια και οι συνδέσεις τροφοδοσίας είναι σωστά και ασφαλώς συνδεδεμένα, όπως περιγράφεται στην ενότητα «Εγκατάσταση».
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι οι ακροδέκτες των συνδέσεων δεν είναι στραβοί ή σπασμένοι.
- ▶ Σιγουρεύετε πως έχετε αφαιρέσει το καπάκι του φακού και πως είναι αναμμένος ο προβολέας.

### Πρόβλημα: Μερική, ολισθαίνουσα, ή λάθος προβαλλόμενη εικόνα

- ▶ Πατήστε το κουμπί «ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΡΟΣ.» στο τηλεχειριστήριο.
- ▶ Αν χρησιμοποιείτε υπολογιστή:

#### Στα Windows 95, 98, 2000, XP, Windows 7:

1. Από το εικονίδιο «Ο Υπολογιστής μου», ανοίξτε το φάκελο «Πίνακας ελέγχου» και κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο «Οθόνη».
2. Επιλέξτε την καρτέλα «Ρυθμίσεις».
3. Κάντε κλικ στην επιλογή «Για προχωρημένους».

#### Στα Windows Vista:

1. Από το εικονίδιο «Ο Υπολογιστής μου», ανοίξτε το φάκελο «Πίνακας ελέγχου» και κάντε διπλό κλικ στην επιλογή «Εμφάνιση και εξατομίκευση».
2. Επιλέξτε «Εξατομίκευση».
3. Κάντε κλικ στην επιλογή «Προσαρμογή ανάλυσης οθόνης» για να εμφανίσετε τις «Ρυθμίσεις οθόνης». Κάντε κλικ στην επιλογή «Για προχωρημένους».

Αν ο προβολέας εξακολουθεί να μην προβάλει ολόκληρη την εικόνα, θα χρειαστεί να αλλάξετε την οθόνη που χρησιμοποιείτε. Ανατρέξτε στα παρακάτω βήματα.

4. Επιβεβαιώστε πως η ρύθμιση της ανάλυσης είναι μικρότερη ή ίση με 1280 x 1024.
5. Επιλέξτε «Αλλαγή» στην καρτέλα «Οθόνη».

# Παραρτήματα

6. Κάντε κλικ στο «Εμφάνιση όλων των συσκευών». Έπειτα, επιλέξτε το «Συνηθισμένοι τόποι οιθόντς» στο κουτί SP, επιλέξτε την ανάλυση που θέλετε στο κουτί «Μοντέλα».
  - ▶ Αν χρησιμοποιείτε Φορητό υπολογιστή:
    1. Πρώτα, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα για να ρυθμίσετε την ανάλυση του υπολογιστή.
    2. Πατήστε τις ρυθμίσεις εναλλαγής εξόδου. Παράδειγμα: [Fn] + [F4]

Compaq=>	[Fn]+[F4]	Hewlett	=>	[Fn]+[F4]
Dell =>	[Fn]+[F8]	Packard	=>	[Fn]+[F4]
Gateway=>	[Fn]+[F4]	NEC=>		[Fn]+[F3]
IBM=>	[Fn]+[F7]	Toshiba =>		[Fn]+[F5]

Macintosh Apple:  
Προτίμηση συστήματος --> Οθόνη --> Διάταξη --> Οθόνη κατοπτρισμού

- ▶ Αν έχετε δυσκολίες στην αλλαγή αναλύσεων ή παγώνει η οθόνη σας, επανεκκινήστε τον εξοπλισμό περιλαμβανομένου του προβολέα.

## Πρόβλημα: Η οθόνη του Φορητού ή του PowerBook υπολογιστή σας δεν εμφανίζει μια παρουσίαση

- ▶ Αν χρησιμοποιείτε Φορητό υπολογιστή:  
Μερικοί Φορητοί Η/Υ μπορεί να απενεργοποιούν τις δικές τους οθόνες όταν χρησιμοποιείται μια δεύτερη οθόνη. Ο καθένας έχει διαφορετικό τρόπο ενεργοποίησης εκ νέου. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του υπολογιστή σας για περισσότερες πληροφορίες.

## Πρόβλημα: Η εικόνα είναι ασταθής ή τρεμοπαίζει

- ▶ Διορθώστε τη «Φάση». Ανατρέξτε στην ενότητα «ΡΥΘΜΙΣΗ» για περισσότερες πληροφορίες.
- ▶ Άλλάξτε τις ρυθμίσεις χρώματος οιθόνης από τον υπολογιστή σας.

## Πρόβλημα: Η εικόνα έχει μια κάθετη γραμμή που τρεμοπαίζει

- ▶ Χρησιμοποιήστε το «Ρολοι» για να κάνετε μια προσαρμογή.
- ▶ Ελέγχτε και ρυθμίστε ξανά τον τόπο απεικόνισης της κάρτας γραφικών σας για να την κάνετε συμβατή με τον προβολέα.

# Παραρτήματα

## Πρόβλημα: Η εικόνα δεν είναι εστιασμένη

- ▶ Ρυθμίστε το μοχλό εστίασης στο φακό του προβολέα.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη προβολής βρίσκεται στην απαίτουμενη απόσταση 20,5" έως 118,1"/52 έως 300 mm από τον προβολέα (ανατρέξτε στη σελίδα 18).

## Πρόβλημα: Η εικόνα είναι παραμορφωμένη κατά την προβολή ταινίας DVD16:9

Ο προβολέας εντοπίζει αυτόματα ένα DVD 16:9 και ρυθμίζει τη αναλογία εικόνας με ψηφιοποίηση σε πλήρη οθόνη με προεπιλεγμένη ρύθμιση 4:3.

Αν η εικόνα εξακολουθεί να είναι παραμορφωμένη, θα χρειαστεί επίσης να ρυθμίστε την αναλογία εικόνας ως ακολούθως:

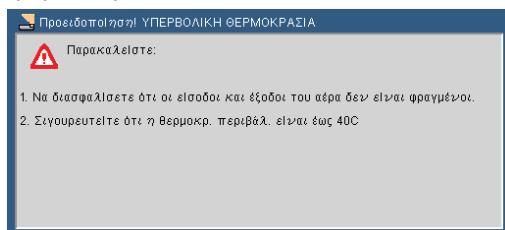
- ▶ Κατά την αναπαραγωγή ενός DVD 16:9, επιλέξτε τον τόπο αναλογίας εικόνας 4:3 στη συσκευή αναπαραγωγής DVD.
- ▶ Αν δεν μπορείτε να επιλέξετε τον τόπο αναλογίας εικόνας 4:3 στη συσκευή αναπαραγωγής DVD, επιλέξτε την αναλογία εικόνας 4:3 στο μενού της οθόνης.

## Πρόβλημα: Η εικόνα είναι αντιστραμμένη

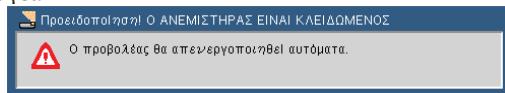
- ▶ Επιλέξτε «Image Flip --> ΡΥΘΜΙΣΗ» από το OSD και ρυθμίστε την κατεύθυνση προβολής.

## Πρόβλημα: Μηνύματα υπενθύμισης

- ▶ Υπερβολική θερμοκρασία - ο προβολέας έχει υπερβεί τη συνιστώμενη θερμοκρασία λειτουργίας και πρέπει να κρυώσει πριν χρησιμοποιηθεί ξανά.



- ▶ Σφάλμα ανεμιστήρα - ο ανεμιστήρας του συστήματος δεν λειτουργεί.



# Παραρτήματα

## Πρόβλημα: Μήνυμα ενδεικτικής λυχνίας

### Ενδεικτική λυχνία ισχύος

Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας		Κατάσταση προβολέα	Σημειωση
Ανενέργο	Το τροφοδοτικό είναι απενεργοποιημένο	--	
	Ο προβολέας προετοιμάζεται για ενεργοποίηση.	Περιμένετε λίγο.	
Αναλαμπή	Μπλε 0,5 sec ενεργοποιημένο, 0,5 sec απενεργοποιημένο	Ο χρονοδιακόπης ύπουν είναι ενεργοποιημένος.	--
Σταθερός φωτισμός	Μπλε Κόκκινο	Ο προβολέας είναι ενεργοποιημένος. Ο προβολέας βρίσκεται στην κατάσταση αναμονής.	-- --

### Ενδεικτική λυχνία κατάστασης

Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας		Κατάσταση προβολέα	Σημειωση
Ανενέργο		Κανονικό	--
Αναλαμπή	Κόκκινο 1 κύκλος (0,5 sec ενεργοποιημένο, 2,5 sec απενεργοποιημένο) 2 κύκλος (0,5 sec ενεργοποιημένο, 0,5 sec απενεργοποιημένο) 4 κύκλος (0,5 sec ενεργοποιημένο, 0,5 sec απενεργοποιημένο)	Σφάλμα φωτεινής πηγής	Η φωτεινή πηγή δεν ανάβει. Περιμένετε λίγο.
		Σφάλμα θερμοκρασίας	Υπερθέρμανση του προβολέα. Μετακινήστε τον προβολέα σε μια πιο ψυχρή θέση.
		Σφάλμα ανεμιστήρα	Οι ανεμιστήρες δεν λειτουργούν σωστά. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.
Σταθερός φωτισμός	Κόκκινο	Το Κλείδωμα του πίνακα ελέγχου είναι ενεργοποιημένο.	Για να απενεργοποιήσετε το Κλείδωμά του πίνακα ελέγχου ανατρέξτε στη σελίδα 35.

### Λυχνία LED Ενδείξεων

Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας		Κατάσταση προβολέα	Σημειωση
Ανενέργο		Κανονικό	--
Αναλαμπή	Κόκκινο	Η φωτεινή LED δεν ανάβει.	Δοκιμάστε να επανενεργοποιήσετε τον προβολέα. Αν δεν καταφέρετε να επιλύσετε το πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

## Προδιαγραφές

<b>Αριθμός μοντέλου</b>	<b>NP-L102W</b>
<b>Οπτικές</b>	
Σύστημα προβολής	Μονό τουπ DLP® (0,45", αναλογία εικόνας 16:10)
Ανάλυση <sup>1</sup>	1,039,680 pixel (16:10 WXGA)
Φακός	Σταθερός φακός, μη αυτόματη εστίαση F = 13,9 mm στις 60'', F = 1,5
Φωτεινή πηγή	3 λυχνίες LED
Μέγεθος εικόνας (διαγώνια)	Ελάχιστο: 43,2 cm/17 ίντοες έως μέγιστο: 254 cm/100 ίντοες
Απόσταση προβολής (ελάχ. - μέγ.)	0,52 μέτρα/20,5 ίντοες ~ 3,0 μέτρα/118 ίντοες
Έξοδος φωτός <sup>2,3</sup>	1000 lumen
Αναλογία αντίθεσης <sup>3</sup> (εντελώς λευκό: εντελώς μαύρο)	10,000:1

\*1 Λειτουργικά pixels άνω των 99,99%.  
 \*2 Αντηί είναι η τημή εξόδου φωτός (lumen), όταν το στοιχείο μενού [Λειτουργία εικόνας] είναι ρυθμισμένο στην επιλογή [Υψηλό-φωτεινό]. Αν έχει επιλεγεί άλλη ρύθμιση στη [Λειτουργία εικόνας], η τημή εξόδου φωτός μπορεί να είναι λίγο μικρότερη.  
 \*3 Συμμόρφωση με ISO21118-2005

<b>Ηλεκτρολογικές</b>	
Είσοδοι	1 x RGB/Component (D-Sub 15P), 1 x HDMI (19P) με υποστήριξη <sup>4</sup> HDCP, υποδοχή 1 x SD, 1 x Video (RCA), 1 x USB τόπου A, 1 x USB mini-B, 1 x Stereo Mini Audio
Έξοδος	1 x Stereo Mini Audio
Θύρες σέρβις	1 x mini-B USB (για σέρβις/από κοινού με την οθόνη USB)
Αναπαραγωγή χρώματος	16,7 εκ. χρώματα ταυτόχρονα, πλήρες χρώμα
Συμβατά σήματα <sup>5</sup>	Αναλογικά: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WSXGA+/480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WSXGA+/480p/576p/720p/1080i/1080p
Οριζόντια ανάλυση	540 γραμμές τηλεόρασης: NTSC/NTSC4,43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 γραμμές τηλεόρασης: SECAM
Ρυθμός σάρωσης	Οριζόντια: 30 kHz έως 100 kHz Κάθετα: 50 Hz έως 85 Hz (120 Hz για σήμα 3D)
Ενσωματωμένο ηχείο	2W (μονοφωνικό)
Απαιτήσεις τροφοδοσίας	100 - 240V AC, 50/60 Hz
Ρεύμα εισόδου	100 - 240V AC, 50-60Hz, 1,3-0,5A
Κατανάλωση ισχύος (τυπική τημή)	Οικολ. λειτ.: Απενέργυα 110 W @ 110 V AC (100 - 130 V)/107 W @ 220 V AC (200 - 240 V) Οικολ. λειτ.: Ενεργό 72 W @ 110 V AC (100 - 130 V)/71 W @ 220 V AC (200 - 240 V) Αναμονή < 0,5 W (100 ~ 130 V)/< 0,5 W (200 ~ 240 V)

# Παραρτήματα

## Ηλεκτρολογικές

\*4 HDMI® (Βαθύ χρώμα) με HDCP

Τι είναι η τεχνολογία HDCP/HDCP;

Ο όρος HDCP είναι τα αρχικά του συστήματος High-bandwidth Digital Content Protection (Προστασία ψηφιακού περιεχομένου υψηλού εύρους ζώνης). Το High bandwidth Digital Content Protection (HDCP) είναι ένα σύστημα αποτροπής της παράνομης αντιγραφής δεδομένων βίντεο, που αποστέλλονται μέσω Digital Visual Interface (DVI). Αν δεν μπορείτε να προβάλετε κάποιο υλικό μέσω της εισόδου HDMI, αυτό δεν σημαίνει οπισθίηποτε ότι ο προβολέας δεν λειτουργεί σωστά. Με την εφαρμογή του HDCP, μπορεί σε ορισμένες περιπτώσεις το υλικό να προστατεύεται από το HDCP και να μην είναι δυνατό να προβληθεί με απόφαση της κοινότητας HDCP (Digital Content Protection, LLC).

\*5 Μια εικόνα με οποιαδήποτε ανάλογη θα εμφανίζεται με τεχνολογία κλίμακας.

Μηχανικές	
Διαστάσεις	9,38" (Π) x 2,15" (Υ) x 6,98" (Β)/238 mm (Π) x 55 mm (Υ) x 177 mm (Β) 9,38" (Π) x 1,71" (Υ) x 6,98" (Β)/238 mm (Π) x 44 mm (Υ) x 177 mm (Β) (χωρίς προσχοίση)
Βάρος	3,1 lb/1,4 kg

Περιβαλλοντικές συνθήκες	Θερμοκρασία λειτουργίας: 41° έως 104°F (5° έως 40°C), Υγρασία 20% έως 80% (χωρίς συμπόκνωση) Θερμοκρασία αποθήκευσης: -4° έως 140°F (-20° έως 60°C), Υγρασία 20% έως 80% (χωρίς συμπόκνωση) Υγόμετρο λειτουργίας: 0 έως 10000 ft/3000 m (HIGH SPEED: 2500 πόδια/760 m έως 10000 ft/3000 m)
Κανονισμοί	Έγκριση κατά UL/C-UL (UL 60950-1, CSA 60950-1) Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του καναδικού κανονισμού DOC Κατηγορία B Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του κανονισμού FCC Κατηγορία B Συμμόρφωση με τον κανονισμό AS/NZS CISPR.22 Κατηγορία B Συμμόρφωση με την οδηγία EMC (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62301) Συμμόρφωση με την οδηγία Χαμηλής Τάσης (EN60950-1, έγκριση TÜV) 

\*6 Θερμοκρασία λειτουργίας

0 έως 2500 πόδια/760 m σε θερμοκρασίες 41°έως 104°F (5° έως 40°C)

2500 πόδια/760 m έως 5000 πόδια/1500 m σε θερμοκρασίες 41°έως 95°F (5° έως 35°C)

5000 πόδια/1500 m έως 10000 πόδια/3000 m σε θερμοκρασίες 41°έως 86°F (5° έως 30°C)

Για επιπλέον πληροφορίες, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα:

ΗΠΑ: <http://www.necdisplay.com/>

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

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

Για πληροφορίες σχετικά με τα προαιρετικά εξαρτήματά μας, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας ή δείτε το διαφημιστικό μας φυλλάδιο.

Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

## Λειτουργίες συμβατότητας

### ► Αναλογικό RGB

Σήμα	Ανάλυση (στιγμές)	Αναλογία εικόνας	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)
VGA	640x480	4:3	60/72/75/85
SVGA	800x600	4:3	56/60/72/75/85
XGA	1024x768	4:3	60/70/75/85
XGA+	1152x864	4:3	70/75/85
HD	1280x720	16:9	60
WXGA	1280x768	15:9	60/75/85
	1280x800	16:10	60
	1366x768	16:9	60
Quad-VGA	1280x960	4:3	60/75
SXGA	1280x1024	5:4	60/72/75
SXGA+	1400x1050	4:3	60
WXGA+	1440x900	16:10	60
WXGA++	1600x900	16:9	60
	1680x1050	16:10	60
	1920x1080	16:9	60 <sup>(*)</sup>
MAC 13"	640x480	4:3	60/67
MAC	800x600	4:3	60
MAC 19"	1024x768	4:3	60/75
MAC 21"	1152x870	4:3	75
MAC	1280x960	4:3	75

### ► Στοιχείο

Σήμα	Ανάλυση (στιγμές)	Αναλογία εικόνας	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)
HDTV(1080i)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(1080p)	1920x1080	16:9	60
HDTV(720p)	1280x720	16:9	50/60
SDTV(480p)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576p)	720x576	4:3/16:9	50
SDTV(480i)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576i)	720x576	4:3/16:9	50

### 3D

Σήμα	Ανάλυση (στιγμές)	Αναλογία εικόνας	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)
VGA	640x480	4:3	120
SVGA	800x600	4:3	120
XGA	1024x768	4:3	120
1280x720	1280x720	16:9	120 <sup>(*)</sup>
WXGA	1280x800	16:9	120 <sup>(*)</sup>



❖ (\*) Σήμα Reduce Blanking (RB).

# Παραρτήματα

## ► HDMI

Σήμα	Ανάλυση (στιγμές)	Αναλογία εικόνας	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)
VGA	640x480	4:3	60/72/75/85
SVGA	800x600	4:3	56/60/72/75/85
XGA	1024x768	4:3	60/70/75/85
XGA+	1152x864	4:3	70/75/85
HDTV(1080p)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(1080i)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(720p)	1280x720	16:9	50/60
SDTV(480p)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576p)	720x576	4:3/16:9	50
WXGA	1280x768	15:9	60/75/85
	1280x800	16:10	60
	1366x768	16:9	60
Quad-VGA	1280x960	4:3	60/75
SXGA	1280x1024	5:4	60/72/75
SXGA+	1400x1050	4:3	60
WXGA+	1440x900	16:10	60
WSXGA+	1680x1050	16:10	60
Full HD	1920x1080	16:9	60

## ► Composite Video

Σήμα	Αναλογία εικόνας	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

### ΣΥΜΒΟΥΛΗ:

- Μια εικόνα με οποιαδήποτε ανάλυση θα εμφανίζεται με τεχνολογία κλίμακας.
- Δεν υποστηρίζονται σήματα Συγχρονισμού στο πράσινο και Σύνθετου συγχρονισμού.
- Σήματα που διαφέρουν από εκείνα που περιλαμβάνονται στον παραπάνω πίνακα ενδέχεται να μην εμφανίζονται σωστά. Εάν συμβεί αυτό, αλλάξτε το ρυθμό ανανέωσης ή την ανάλυση στον υπολογιστή σας. Για τις διαδικασίες ανατρέξτε στην ενότητα Ιδιότητες εμφάνισης της Βοήθειας του υπολογιστή σας.

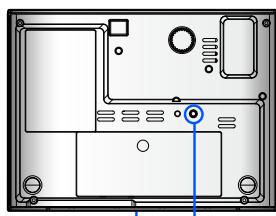
## Εγκατάσταση της βάσης τρίποδου

1. Μπορείτε να εγκαταστήσετε τον προβολέα πάνω σε ένα τρίποδο κάμερας.
2. Προδιαγραφές τρίποδου:  
► Τύπος: 1/4"-20UNC



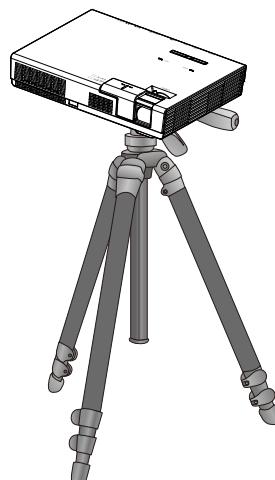
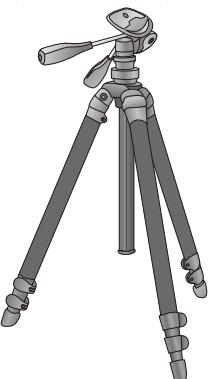
### ❖ ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Να μην χρησιμοποιείται πάνω σε ασταθή επιφάνεια. Το τρίποδο μπορεί να ανατραπεί και να προκληθεί βλάβη.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη που συνοδεύει το τρίποδό σας.
- Χρησιμοποιήστε ένα τρίποδο για μέγιστο φορτίο τουλάχιστον 1,4 kg.
- Κατά την τοποθέτηση ή εγκατάσταση του προβολέα ανοίξτε τα πόδια ώστε περισσότερο και πιο ομοιόμορφα γίνεται.
- Μην επεκτείνετε τα πόδια, όταν χρησιμοποιείτε το τρίποδο προσαρμοζόμενου ύψους.



Σύνδεση με το τρίποδο

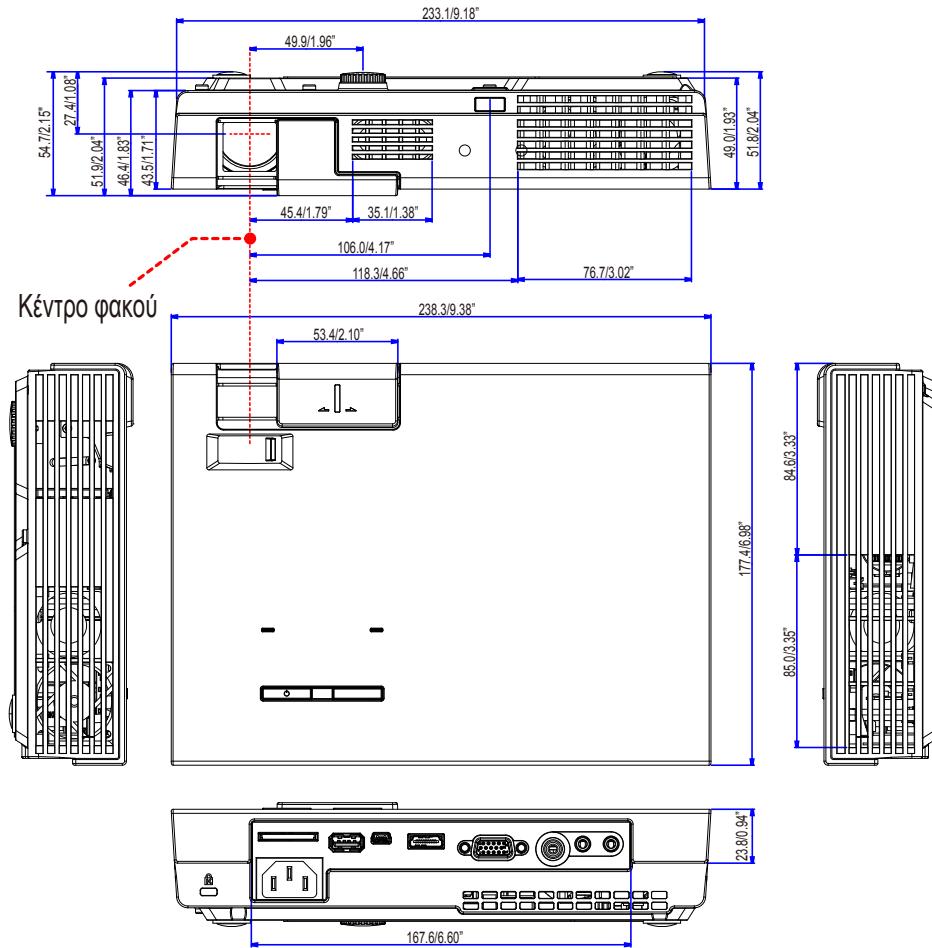
Τρίποδο κάμερας



# Παραρτήματα

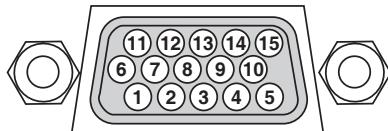
## Διαστάσεις κουντιού

Μονάδα: mm / ίντσες



## Εκχωρήσεις Ακίδων του Συνδέσμου D-Sub για Εισόδο ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Σύνδεσμος mini D-Sub 15 ακίδων



Επίπεδο Σήματος

Σήμα βίντεο: 0,7Vp-p (Αναλογικό)

Σήμα συγχρονισμού: Επιπεδό TTL

Αριθ. Ακίδας	Σήμα RGB (Αναλογικό)	Σήμα YCbCr
1	Κόκκινο	Cr
2	Πράσινο	Y
3	Μπλε	Cb
4	Γείωση	
5	Γείωση	
6	Κόκκινο Γείωση	Cr Γείωση
7	Πράσινο Γείωση	Y Γείωση
8	Μπλε Γείωση	Cb Γείωση
9	Χωρίς Σύνδεση	
10	Γείωση Σήματος Συγχρονισμού	
11	Χωρίς Σύνδεση	
12	Αμφικατευθυνόμενο ΔΕΔΟΜΕΝΑ (SDA)	
13	Οριζόντιος συγχρον.	
14	Κάθετος Συγχρονισμός	
15	Ρολόι Δεδομένων	

# Λίστα ελέγχου αντιμετώπισης προβλημάτων

Πριν επικοινωνήσετε με τον προμηθευτή ή το προσωπικό εξιηπρέπησης, ανατρέξτε στην ακόλουθη λίστα, για να βεβαιωθείτε ότι η επικευή είναι αναγκαία, ανατρέχοντας ταυτόχρονα και στην ενότητα «Αντιμετώπιση προβλημάτων» του εγχειριδίου χρήστη. Αυτή η λίστα ελέγχου θα σας βοηθήσει να επιλύσετε το πρόβλημά σας πιο αποτελεσματικά.

\* Εκτυπώστε τις ακόλουθες σελίδες.

**Συχνότητα εμφάνισης**  πάντα  μερικές φορές (πόσο συχνά: \_\_\_\_\_)  άλλο (\_\_\_\_\_)

## Ισχύς

- Δεν υπάρχει ρεύμα (η ενδεικτική λυχνία POWER δεν ανάβει με μπλε).
- Το βύσμα του καλωδίου ρεύματος είναι σωστά τοποθετημένο στην πρίζα.
- Δεν υπάρχει ρεύμα, αν και έχετε κρατήσει πατημένο το κουμπί POWER για τουλάχιστον 1 δευτερόλεπτο.

- Η συσκευή απενεργοποιείται κατά τη λειτουργία.
- Το βύσμα του καλωδίου ρεύματος είναι σωστά τοποθετημένο στην πρίζα.
- Η λειτουργία διαχείρισης ισχύος είναι απενεργοποιημένη (μόνο για μοντέλα με λειτουργία διαχείρισης ισχύος).

## Βίντεο και ήχος

- Δεν εμφανίζεται εικόνα από τον υπολογιστή ή τον εξοπλισμό βίντεο προς τον προβολέα.
- Εξακολουθεί να μην εμφανίζεται εικόνα, αν και έχετε συνδέσει πρώτα τον προβολέα στον υπολογιστή κι έπειτα έχετε ενεργοποιήσει τον υπολογιστή.
  - Ενεργοποίηση της εξόδου σήματος του notebook προς τον προβολέα.
    - Ένας συνδυασμός πλήκτρων λειτουργίας ενεργοποιεί/απενεργοποιεί την εξωτερική οθόνη. Συνήθως, ο συνδυασμός του πλήκτρου «Fn» με ένα από τα 12 πλήκτρα λειτουργίας ενεργοποιεί/απενεργοποιεί την εξωτερική οθόνη.
  - Δεν υπάρχει εικόνα (μπλε φόντο).
  - Εξακολουθεί να μην υπάρχει εικόνα, αν και έχετε πατήσει το κουμπί ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ.
  - Εξακολουθεί να μην υπάρχει εικόνα, αν και έχετε εκτελέσει [ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ] από το μενού του προβολέα.
  - Το βύσμα του καλωδίου σήματος είναι σωστά τοποθετημένο στη σύνδεση εισόδου.
  - Στην οθόνη εμφανίζεται ένα μήνυμα.  
(\_\_\_\_\_)
  - Η πηγή που είναι συνδεδεμένη με τον προβολέα είναι ενεργή και διαθέσιμη.
  - Εξακολουθεί να μην υπάρχει εικόνα, αν και έχετε ρυθμίσει τη φωτεινότητα και/ή την αντίθεση.
  - Η ανάλυση και η συχνότητα της πηγής εισόδου υποστηρίζονται από τον προβολέα.
  - Η εικόνα είναι πολύ σκοτεινή.
  - Καμία αλλαγή, αν και έχετε ρυθμίσει την ανάλυση του σήματος στον υπολογιστή και το έχετε προσαρμόσει στην εγγενή ανάλυση του προβολέα.
  - Η εικόνα είναι παραμορφωμένη.
  - Η εικόνα έχει τραπεζοειδές σχήμα (καμία αλλαγή, αν και έχετε εκτελέσει τη ρύθμιση [KEYSTONE]).

- Κάποια τμήματα της εικόνας έχουν χαθεί.
  - Καμία αλλαγή, αν και έχετε πατήσει το κουμπί ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ.
  - Καμία αλλαγή, αν και έχετε εκτελέσει [ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ] από το μενού του προβολέα.
- Η εικόνα είναι μετατοπισμένη στον κάθετο ή τον οριζόντιο άξονα.
  - Η οριζόντια ή η κάθετη θέση είναι σωστά ρυθμισμένη στο σήμα του υπολογιστή.
  - Η ανάλυση και η συχνότητα της πηγής εισόδου υποστηρίζονται από τον προβολέα.
  - Μερικά pixel έχουν χαθεί.
- Η εικόνα τρεμοπαίζει.
  - Καμία αλλαγή, αν και έχετε πατήσει το κουμπί ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ.
  - Καμία αλλαγή, αν και έχετε εκτελέσει [ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ] από το μενού του προβολέα.
  - Η εικόνα τρεμοπαίζει ή το χρώμα μετατοπίζεται στο σήμα του υπολογιστή.
- Η εικόνα είναι θολή ή δεν έχει καλή εστίαση.
  - Καμία αλλαγή, αν και έχετε ελέγχει την ανάλυση του σήματος στον υπολογιστή και το έχετε προσαρμόσει στην εγγενή ανάλυση του προβολέα.
  - Καμία αλλαγή, αν και έχετε ρυθμίσει την εστίαση.
- Δεν υπάρχει ήχος.
  - Το καλώδιο ήχου είναι σωστά συνδεδεμένο στην είσοδο ήχου του προβολέα.
  - Καμία αλλαγή, αν και έχετε ρυθμίσει το επίπεδο έντασης.

## Άλλο

- Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί.
  - Δεν υπάρχουν εμπόδια ανάμεσα στον αισθητήρα του προβολέα και στο τηλεχειριστήριο.
  - Ο προβολέας είναι τοποθετημένος κοντά σε λυχνία φθορισμού, που μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές σε τηλεχειριστήρια υπερύθρων.
  - Οι μπαταρίες είναι καινούριες και δεν έχουν τοποθετηθεί αντίστροφα
- Τα κουμπιά στο κουτί του προβολέα δεν λειτουργούν.
  - Η επιλογή [ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΠΛΗΚΤΡΩΝ] στο μενού δεν είναι ενεργοποιημένη.
  - Καμία αλλαγή, αν και έχετε κρατήσει πατημένο το κουμπί ΠΗΓΗ του περιβλήματος για τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα.

Περιγράψτε αναλυτικά το πρόβλημα στον ακόλουθο κενό χώρο.

Πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή και το περιβάλλον χρήσης του προβολέα

### Προβολέας

Αριθμός μοντέλου:

Σειριακός αρ.:

Ημερομηνία αγοράς:

Πληροφορίες για το σήμα εισόδου:

Συχνότητα ορίζοντου συγχρονισμού [ ] kHz

Συχνότητα κάθετου συγχρονισμού [ ] Hz

Πολικότητα συγχρονισμού H  (+)  (-)

V  (+)  (-)

Τύπος συγχρονισμού  Ξεχωριστό  Σύνθετο

Συγχρονισμός στο πράσινο

Ενδεικτική λυχνία κατάστασης:

Σταθερός φωτισμός/ [ ] κύκλοι

Φωτισμός που αναβοσθήνει

Αριθμός μοντέλου τηλεχειριστηρίου:

### Περιβάλλον εγκατάστασης

Μέγεθος οθόνης: ίντσα

Τύπος οθόνης:  Λευκό ματ  Σφαιρίδια  Πόλωση  
 Ευρυγώνια  Υψηλή αντίθεση

Απόσταση προβολής: πόδια/ίντσες/μέτρα

Προσανατολισμός:  Επιτραπέζιος  Άλλο

Σύνδεση εξόδου ρεύματος:

Σύνδεση απευθείας σε πρίζα τοίχου

Σύνδεση σε καλώδιο προέκτασης ή άλλο (αριθμός συνδεδεμένου εξοπλισμού \_\_\_\_\_)

Σύνδεση σε μπαλαντέζα ή άλλο (αριθμός συνδεδεμένου εξοπλισμού \_\_\_\_\_)

### Υπολογιστής

Κατασκευαστής:

Αριθμός μοντέλου:

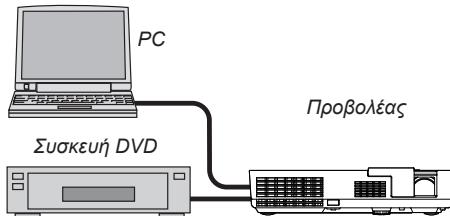
Υπολογιστής Notebook  / Επιτραπέζιος

Εγγενής ανάλυση:

Ρυθμός ανανέωσης:

Προσαρμογέας βίντεο:

Άλλο:



### Καλώδιο σήματος

Τυπικό NEC ή καλώδιο άλλου κατασκευαστή;

Αριθμός μοντέλου: Μήκος: ίντσες/μέτρα

Ενισχυτής διανομής

Αριθμός μοντέλου:

Μεταγωγέας

Αριθμός μοντέλου:

Προσαρμογέας

Αριθμός μοντέλου:

### Εξοπλισμός βίντεο

VCR, συσκευή αναπαραγωγής DVD, βιντεοκάμερα, βιντεοπαιχνίδι ή άλλο

Κατασκευαστής:

Αριθμός μοντέλου:

# **ΔΗΛΩΣΤΕ ΤΟΝ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΣΑΣ! (για κατοίκους των Η.Π.Α., του Καναδά και του Μεξικού)**

Αφιερώστε λίγο χρόνο για να δηλώσετε τον καινούριο σας προβολέα.  
Με αυτό τον τρόπο θα ενεργοποιήσετε την περιορισμένη εγγύηση  
ανταλλακτικών και εργασίας, καθώς και το πρόγραμμα σέρβις InstaCare.

Επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας στη διεύθυνση [www.necdisplay.com](http://www.necdisplay.com),  
επιλέξτε κέντρο υποστήριξης/δήλωση προϊόντος και στείλτε ηλεκτρονικά τη  
συμπληρωμένη φόρμα σας.

Μετά την παραλαβή θα σας στείλουμε μια επιστολή επιβεβαίωσης με  
όλες τις αναγκαίες λεπτομέρειες, ώστε να επωφεληθείτε από τη γρήγορη,  
αξιόπιστη εγγύηση και τα προγράμματα σέρβις της κορυφαίας εταιρείας  
του κλάδου, της NEC Display Solutions of America, Inc.

**NEC**