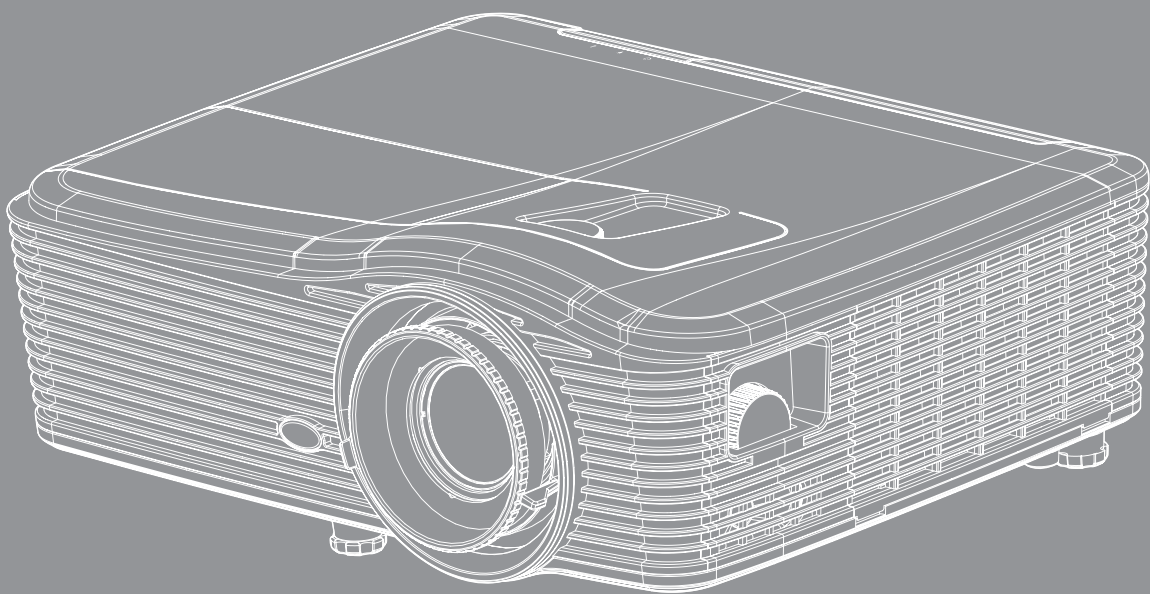


# Προβολέας DLP®



# ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ.....</b>	<b>4</b>
Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας.....	4
Πληροφορίες ασφάλειας 3D.....	5
Copyright.....	6
Αποποίηση ευθύνης.....	6
Αναγνώριση εμπορικών σημάτων.....	6
FCC.....	7
Δήλωση συμμόρφωσης για χώρες της Ε.Ε.....	7
WEEE.....	7
<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....</b>	<b>8</b>
Επισκόπηση συσκευασίας.....	8
Τυπικά αξεσουάρ.....	8
Προαιρετικά αξεσουάρ.....	8
Επισκόπηση προϊόντος.....	9
Συνδέσεις.....	10
Πληκτρολόγιο.....	11
Τηλεχειριστήριο.....	12
<b>ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....</b>	<b>13</b>
Εγκατάσταση του προβολέα.....	13
Σύνδεση πηγών στον προβολέα.....	14
Ρύθμιση της προβαλλόμενης εικόνας.....	15
Ρύθμιση από απόσταση.....	16
<b>ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ.....</b>	<b>18</b>
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση του προβολέα.....	18
Επιλογή μιας πηγής εισόδου.....	20
Περιήγηση στο μενού και λειτουργίες.....	21
Δέντρο μενού OSD.....	22
Μενού εικόνας.....	29
Μενού εικόνας για προχωρημένους.....	31
Μενού προηγμένου σήματος εικόνας (RGB).....	33
Μενού προηγμένου σήματος εικόνας (βίντεο).....	34
Μενού οθόνης.....	35
Εμφάνιση μενού 3D.....	39
Μενού ρυθμίσεων.....	40
Ρύθμιση μενού Ρυθμίσεις ήχου.....	42
Ρύθμιση μενού Ασφάλειας.....	43
Ρύθμιση μενού ρυθμίσεων δικτύου LAN.....	45

<i>Ρύθμιση μενού ρυθμίσεων ελέγχου δικτύου</i> .....	47
<i>Ρύθμιση μενού ρυθμίσεων ελέγχου δικτύου</i> .....	48
<i>Ρύθμιση μενού για προχωρημένους</i> .....	54
<i>Μενού Επιλογές</i> .....	55
<i>Μενού Επιλογές</i> .....	56
<i>Μενού Επιλογές</i> .....	57
<i>Μενού επιλογών ρυθμίσεων λάμπας</i> .....	58
<i>Μενού επιλογών απομακρυσμένων ρυθμίσεων</i> .....	59
<i>Επιλογές μενού για προχωρημένους</i> .....	61
<i>Επιλογές μενού ρυθμίσεων προαιρετικού φίλτρου</i> .....	62
<i>Ρύθμιση 3D</i> .....	63



## **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ..... 64**

<i>Αντικατάσταση της λάμπας</i> .....	64
<i>Αντικατάσταση της λάμπας (συνεχίζεται)</i> .....	65
<i>Εγκατάσταση και καθαρισμός του φίλτρου σκόνης</i> .....	66

## **ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ..... 67**

<i>Συμβατές αναλύσεις</i> .....	67
<i>Μέγεθος εικόνας και απόσταση προβολής</i> .....	70
<i>Καθορισμός της κεντρικής θέσης μετατόπισης φακού</i> .....	73
<i>Διαστάσεις προβολέα και εγκατάσταση με στήριξη στην οροφή</i> .....	76
<i>Λίστα λειτουργιών πρωτοκόλλου RS232</i> .....	77
<i>Απομακρυσμένοι κωδικοί υπέρυθρων (IR)</i> .....	85
<i>Χρησιμοποιώντας το κουμπί Πληροφορίες</i> .....	88
<i>Αντιμετώπιση προβλημάτων</i> .....	89
<i>Ένδειξη προειδοποίησης</i> .....	91
<i>Προδιαγραφές</i> .....	93
<i>Γραφεία της Optoma σε όλον τον κόσμο</i> .....	95

# ΑΣΦΑΛΕΙΑ

	Ο κεραυνός με την κεφαλή βέλους, μέσα σε ένα ισόπλευρο τρίγωνο, είναι για να προειδοποιεί το χρήστη για την παρουσία μη μονωμένης επικίνδυνης τάσης στο εσωτερικό του προϊόντος που μπορεί να είναι επαρκούς έντασης για να αποτελεί κίνδυνο ηλεκτροπληξίας για ανθρώπους.
	Το θαυμαστικό μέσα σε ένα ισόπλευρο τρίγωνο είναι για να προειδοποιεί το χρήστη για την παρουσία σημαντικών οδηγιών λειτουργία και συντήρησης (επισκευής) στα έγγραφα που συνοδεύουν τη συσκευή.

Παρακαλούμε ακολουθήστε όλες τις προειδοποιήσεις, τις προφυλάξεις και τις διαδικασίες συντήρησης που συνιστώνται στον παρόντα Οδηγό χρήσης.

## Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας

- Μην φράζετε τις τρύπες αερισμού. Για να διασφαλίσετε αξιόπιστη λειτουργία του προβολέα και για να τον προφυλάξετε από υπερθέρμανση, τοποθετήστε τον σε τοποθεσία και σημείο που δεν θα επηρεάζουν το σωστό εξαερισμό του. Για παράδειγμα, μην τοποθετείτε τον προβολέα σε ένα γεμάτο τραπέζακι, καναπέ, κρεβάτι, κ.λπ. Μην τοποθετείτε τον προβολέα σε μία εσοχή, όπως π.χ. σε μία βιβλιοθήκη ή σε ένα ντουλάπι που περιορίζει τη ροή του αέρα.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή/και ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε τον προβολέα σε βροχή ή υγρασία. Μην πραγματοποιήσετε την εγκατάσταση κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως καλοριφέρ, θερμοσίφωνες, φούρνους ή άλλες συσκευές, όπως ενισχυτές, που παράγουν θερμότητα.
- Μην επιτρέπετε σε αντικείμενα ή υγρά να εισέλθουν στον προβολέα. Ενδέχεται να έρθουν σε επαφή με επικίνδυνα σημεία τάσης ή να βραχυκυκλώσουν μέρη τα οποία μπορεί να προκαλέσουν φωτιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή υπό τις ακόλουθες συνθήκες:
  - Σε περιβάλλοντα με υπερβολική ζέστη, κρύο ή υγρασία.
    - (i) Βεβαιωθείτε πως η θερμοκρασία του δωματίου είναι 5°C - 40°C
    - (ii) Η σχετική υγρασία είναι 10% ~ 85%
  - Σε περιοχές με υπερβολική σκόνη και χώμα.
  - Κοντά σε κάποια συσκευή που εκπέμπει ισχυρό μαγνητικό πεδίο.
  - Σε άμεση επαφή με το ηλιακό φως.
- Μην χρησιμοποιείτε τον προβολέα σε μέρη όπου μπορεί να υπάρχουν εύφλεκτα ή εκρηκτικά αέρια στην ατμόσφαιρα. Η λάμπα στο εσωτερικό του προβολέα θερμαίνεται πολύ κατά τη διάρκεια της λειτουργίας και τα αέρια μπορεί να προκαλέσουν ανάφλεξη και πυρκαγιά.
- Μην χρησιμοποιείτε το καπάκι του φακού όταν ο προβολέας είναι σε λειτουργία.
- Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα εάν έχει υποστεί καταστροφές ή ζημιές. Οι εξωτερικές ζημιές περιλαμβάνουν ενδεικτικά τις παρακάτω:
  - Η μονάδα έχει πέσει.
  - Το καλώδιο ή το φις τροφοδοσίας έχουν υποστεί ζημία.
  - Έχει χυθεί υγρό επάνω στον προβολέα.
  - Ο προβολέας έχει εκτεθεί σε βροχή ή υγρασία.
  - Κάποιο αντικείμενο έχει πέσει στο εσωτερικό του προβολέα ή υπάρχει κάποιο χαλαρό εξάρτημα σε αυτόν.
- Μην τοποθετείτε τον προβολέα πάνω σε ασταθείς επιφάνειες. Ο προβολέας μπορεί να ανατραπεί και να προκληθεί τραυματισμός ή να πάθει ζημιά ο προβολέας.
- Μην παρεμποδίζετε το φως που προέρχεται από το φακό του προβολέα όταν αυτός βρίσκεται σε λειτουργία. Το φως θα θερμάνει το αντικείμενο και μπορεί να λιώσει, προκαλώντας εγκαύματα ή να προκληθεί πυρκαγιά.
- Παρακαλούμε να μην ανοίξετε ή αποσυναρμολογήσετε αυτόν τον προβολέα καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Παραπέμπτε όλες τις επισκευές σε αρμόδιο προσωπικό επισκευών. Το άνοιγμα ή η αφαίρεση των καπακιών μπορεί να σας εκθέσει σε επικίνδυνες τάσεις ή σε άλλους κινδύνους. Επικοινωνήστε με την Optoma πριν από την αποστολή της συσκευής για επιδιόρθωση.



- Δείτε το περίβλημα του προβολέα για σημάνσεις σχετικές με την ασφάλεια.
- Η μονάδα θα πρέπει να επισκευάζεται αποκλειστικά από αρμόδιο προσωπικό επισκευών.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα/αξεσουάρ που καθορίζονται από τον κατασκευαστή.
- Μην κοιτάτε απευθείας το φακό του προβολέα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του. Το έντονο φως μπορεί να βλάψει τα μάτια σας.
- Κατά την αντικατάσταση της λάμπας, παρακαλούμε αφήστε τη μονάδα να κρυώσει. Ακολουθήστε τις οδηγίες όπως περιγράφονται στις σελίδες 64-65.
- Αυτός ο προβολέας θα ανιχνεύσει μόνος του τη ζωή της λάμπας. Βεβαιωθείτε πως η λάμπα θα αντικατασταθεί όταν εμφανιστούν τα προειδοποιητικά μηνύματα.
- Μηδενίστε τη λειτουργία "Μηδενισμός χρόνου Λάμπας" από το μενού "ΕΠΙΛΟΓΕΣ|Ρυθμίσεις Λάμπας" της προβολής στην οθόνη μετά την αντικατάσταση της λάμπας (ανατρέξτε στη σελίδα 58).
- Όταν απενεργοποιείτε τον προβολέα, βεβαιωθείτε πως έχει ολοκληρωθεί ο κύκλος ψύξης πριν να αποσυνδέσετε την τροφοδοσία. Αφήστε 90 δευτερόλεπτα για να κρυώσει ο προβολέας.
- Όταν η λάμπα πλησιάζει στο τέλος του χρόνου ζωής της, στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα "Υπέρβαση ζωής λάμπας". Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον τοπικό σας μεταπωλητή ή με το εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών για να αλλάξετε τη λάμπα όσο το δυνατό πιο σύντομα.
- Απενεργοποιήστε και αποσυνδέστε το φως τροφοδοσίας από την πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος προτού καθαρίσετε το προϊόν.
- Χρησιμοποιείτε στεγνό μαλακό ύφασμα με ήπιο απορρυπαντικό για να καθαρίσετε το περίβλημα της οθόνης. Μη χρησιμοποιείτε λιπαντικά καθαριστικά, κεριά ή διαλυτικά για να καθαρίσετε τη μονάδα.
- Αποσυνδέστε το φως τροφοδοσίας από την πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος εάν πρόκειται να μην χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα.

**Σημείωση:** Όταν η λάμπα φτάσει στο τέλος της ζωής της, ο προβολέας δεν θα ξανανάψει μέχρι να αντικατασταθεί η μονάδα της λάμπας. Για να αντικαταστήσετε τη λάμπα, ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναγράφονται στην ενότητα "Αντικατάσταση της Λάμπας" στις σελίδες 64-65.

- Μην εγκαθιστάτε τον προβολέα σε μέρη όπου μπορεί να υφίσταται δονήσεις ή τραντάγματα.
- Μην αγγίζετε το φακό με γυμνά χέρια
- Αφαιρέστε τη μπαταρία/μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο πριν από την αποθήκευση. Αν η μπαταρία/μπαταρίες παραμείνουν μέσα στο τηλεχειριστήριο για μεγαλύτερες περιόδους, ενδέχεται να προκληθεί διαρροή.
- Μη χρησιμοποιείτε ή μην αποθηκεύετε τον προβολέα σε μέρη όπου μπορεί να υπάρχει καπνός από έλαιο ή τσιγάρο, καθώς μπορεί να επηρεάσει δυσμενώς την ποιότητα απόδοσης του προβολέα.
- Ακολουθήστε τη σωστή εγκατάσταση προσανατολισμού του προβολέα καθώς η μη τυπική εγκατάσταση μπορεί να επηρεάσει την απόδοση του προβολέα.

## Πληροφορίες ασφάλειας 3D

Ακολουθήστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις προφυλάξεις όπως συνιστάται πριν εσείς ή το παιδί σας χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία 3D.

### Προειδοποίηση

Παιδιά και έφηβοι ενδέχεται να είναι πιο ευάλωτοι σε προβλήματα υγείας που σχετίζονται με την παρακολούθηση υλικού 3D και πρέπει να επιτηρούνται προσεκτικά όταν παρακολουθούν τέτοιου είδους εικόνες.

### Προειδοποίηση κρίσης φωτοευαισθησίας και άλλοι κίνδυνοι υγείας

- Κάποιοι θεατές ενδέχεται να βιώσουν κρίση επιληψίας ή εγκεφαλικό επεισόδιο εάν εκτεθούν σε συγκεκριμένες εικόνες ή φώτα στιγμιαίας επίδειξης τα οποία περιλαμβάνονται σε συγκεκριμένες εικόνες του Προβολέα ή βιντεοπαιχνίδια. Εάν πάσχετε από ή έχετε οικογενειακό ιστορικό επιληψίας ή εγκεφαλικών επεισοδίων, συμβουλευθείτε ειδικό γιατρό προτού χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία 3D.
- Ακόμα και όσοι δεν έχουν προσωπικό ή οικογενειακό ιστορικό επιληψίας ή εγκεφαλικών επεισοδίων ενδέχεται να έχουν μη διαγνωσμένη πάθηση, η οποία μπορεί να προκαλέσει επιληπτικές κρίσεις φωτοευαισθησίας.
- Γυναίκες που κυοφορούν, ηλικιωμένοι, όσοι πάσχουν από σοβαρές ιατρικές νόσους, όσοι υποφέρουν από αϋπνίες ή βρίσκονται υπό την επήρεια αλκοόλ θα πρέπει να αποφεύγουν τη λειτουργία 3D της μονάδας.
- Εάν βιώσετε κάποιο από τα ακόλουθα συμπτώματα, σταματήστε αμέσως την προβολή φωτογραφιών 3D και συμβουλευθείτε ειδικό γιατρό: (1) παραπονημένη όραση, (2) ζάλη, (3) ίλιγγο, (4) ακούσιες κινήσεις όπως σύσπαση οφθαλμών ή μυών, (5) σύγχυση, (6) ναυτία, (7) απώλεια συναίσθησης, (8) σπασμούς, (9) κράμπες ή/και (10) αποπροσανατολισμό. Παιδιά και έφηβοι ενδέχεται να είναι

πιο επιρρεπείς από τους ενήλικες στο να βιώσουν τα συμπτώματα αυτά. Οι γονείς θα πρέπει να επιβλέπουν τα παιδιά τους και να τα ρωτούν κατά πόσο βιώνουν αυτά τα συμπτώματα.

- Η παρακολούθηση προβολής 3D ενδέχεται επίσης να προκαλέσει κινέτωση, αντιληπτή έπειτα από επενέργειες, αποπροσανατολισμό, ασθenoπία και μειωμένη ορθοστατική ικανότητα. Προτείνεται στους χρήστες να πραγματοποιούν συχνά διαλείμματα για να μειώσουν το ενδεχόμενο τέτοιου είδους επενεργειών. Εάν οι οφθαλμοί σας παρουσιάσουν σημάδια κόπωσης ή ξηρότητας ή σε περίπτωση που έχετε κάποιο από τα παραπάνω συμπτώματα, διακόψτε άμεσα τη χρήση της συγκεκριμένης συσκευής και μην τη χρησιμοποιήσετε για τουλάχιστον τριάντα λεπτά από τη στιγμή που θα υποχωρήσουν τα συμπτώματα.
- Η παρακολούθηση προβολής 3D ενώ κάθεστε πολύ κοντά στην οθόνη για παρατεταμένη χρονική περίοδο ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στην όρασή σας. Η ιδανική απόσταση προβολής θα πρέπει να είναι τουλάχιστον τρεις φορές το ύψος της οθόνης. Προτείνεται οι οφθαλμοί του θεατή να βρίσκονται στο επίπεδο της οθόνης.
- Η παρακολούθηση προβολής 3D όταν φοράτε γυαλιά 3D για παρατεταμένη χρονική περίοδο ενδέχεται να προκαλέσει πονοκέφαλο ή κόπωση. Σε περίπτωση που νιώσετε πονοκέφαλο, κόπωση ή ίλιγγο σταματήστε να παρακολουθείτε την προβολή 3D και ξεκουραστείτε.
- Μην χρησιμοποιείτε τα γυαλιά 3D για άλλους σκοπούς πέρα από την παρακολούθηση της προβολής 3D.
- Η χρήση των γυαλιών 3D για άλλους σκοπούς (όπως γυαλιά όρασης, γυαλιά ηλίου, προστατευτικά ματογυαλιά, κ.λπ.) ενδέχεται να είναι επιζήμια και να βλάψει την όρασή σας.
- Η παρακολούθηση προβολής 3D ενδέχεται να προκαλέσει αποπροσανατολισμό σε κάποιους θεατές. Συνεπώς, ΜΗΝ τοποθετείτε τον ΠΡΟΒΟΛΕΑ 3D κοντά σε σκάλες, καλώδια, μπαλκόνια ή άλλα αντικείμενα τα οποία ενδέχεται να ανατραπούν, να τρέξετε επάνω τους, να τα σπρώξετε κάτω, να σπάσουν ή να πέσουν.

## Copyright

Αυτή η δημοσίευση, συμπεριλαμβανομένων όλων των φωτογραφιών, των εικόνων και του λογισμικού προστατεύεται από διεθνείς κανόνες πνευματικής ιδιοκτησίας με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων. Η αναπαραγωγή του παρόντος εγχειριδίου είτε μέρους του περιεχομένου του απαγορεύεται χωρίς τη γραπτή συναίνεση του συγγραφέα.

© Copyright 2015

## Αποποίηση ευθύνης

Οι πληροφορίες του παρόντος εγγράφου υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς ειδοποίηση. Ο κατασκευαστής δεν παρέχει υποσχέσεις ή εγγυήσεις σχετικά με οποιοδήποτε περιεχόμενο του παρόντος εντύπου και σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνος για οποιαδήποτε σιωπηρή εγγύηση περί εμπορευσιμότητας ή καταλληλότητας για οποιονδήποτε σκοπό. Επιπλέον, ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα της αναθεώρησης του παρόντος εντύπου και της τροποποίησης των περιεχομένων του χωρίς την υποχρέωση προηγούμενης ενημέρωσης οποιουδήποτε προσώπου σχετικά με αναθεωρήσεις και αλλαγές.

## Αναγνώριση εμπορικών σημάτων

Η ονομασία Kensington είναι σήμα κατατεθέν στις ΗΠΑ της ACCO Brand Corporation με εγκεκριμένες καταχωρήσεις και αιτήσεις σε εκκρεμότητα σε άλλες χώρες σε όλο τον κόσμο.

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

Η επωνυμία IBM είναι εμπορικό σήμα ή κατοχυρωμένο σήμα κατατεθέν της International Business Machines, Inc. Οι επωνυμίες Microsoft, PowerPoint και Windows είναι εμπορικά σήματα ή κατοχυρωμένα σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation.

Οι επωνυμίες Adobe και Acrobat είναι σήματα κατατεθέντα της Adobe Systems Incorporated.

Οι επωνυμίες DLP®, DLP Link και το λογότυπο DLP είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Texas Instruments και η επωνυμία BrilliantColor™ είναι εμπορικό σήμα της Texas Instruments.

Όλα τα άλλα ονόματα προϊόντων που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους και είναι αναγνωρισμένα.

## FCC

Αυτή η συσκευή έχει δοκιμαστεί και έχει βρεθεί πως συμμορφώνεται με τα όρια για μια ψηφιακή συσκευή Κλάσης B σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανονισμών της FCC. Τα όρια αυτά έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιστικές εγκαταστάσεις. Αυτή η συσκευή παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, αν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει βλαβερή παρεμβολή σε ραδιοεπικοινωνίες.

Ωστόσο, δεν υπάρχουν εγγυήσεις ότι δεν πρόκειται να υπάρξουν παρεμβολές σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Αν αυτή η συσκευή προκαλέσει βλαβερή παρεμβολή στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, πράγμα που μπορεί να καθοριστεί με το άνοιγμα και το κλείσιμο του εξοπλισμού, ο χρήστης ενθαρρύνεται να δοκιμάσει να διορθώσει την παρεμβολή με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Προσανατολίστε ή τοποθετήστε εκ νέου την κεραία λήψης.
- Αυξήστε το διαχωρισμό μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη.
- Συνδέστε τη συσκευή σε μια πρίζα ή ένα κύκλωμα διαφορετικό από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Συμβουλευτείτε το κατάστημα αγοράς ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια.

### Σημείωση: Θωρακισμένα καλώδια

Όλες οι συνδέσεις με άλλες συσκευές πρέπει να γίνονται με τη χρήση θωρακισμένων καλωδίων για να διατηρείται η συμμόρφωση με τους κανονισμούς της FCC.

### Προσοχή

Αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητώς από τον κατασκευαστή μπορεί να ακυρώσουν την αρμοδιότητα του χρήστη, η οποία παραχωρείται από τη Federal Communications Commission, να λειτουργεί αυτόν τον προβολέα.

### Συνθήκες λειτουργίας

Η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Τμήμα 15 του Κανονισμού FCC. Η λειτουργία υπόκειται στους ακόλουθους δυο όρους:

1. Αυτή η συσκευή δε μπορεί να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή, και
2. Η συσκευή αυτή πρέπει να αποδέχεται τυχόν ληφθείσες παρεμβολές, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών οι οποίες δύνανται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

### Σημείωση: Χρήστες στον Καναδά

Αυτή η ψηφιακή συσκευή Κλάσης B συμμορφώνεται με το Καναδικό ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Δήλωση συμμόρφωσης για χώρες της E.E.

- Οδηγία EMC 2004/108/EK (συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων)
- Οδηγία 2006/95/EK περί χαμηλής τάσης
- Οδηγία R & TTE 1999/5/EK (αν το προϊόν έχει λειτουργία RF)

## WEEE



### Οδηγίες απόρριψης

Μην απορρίπτετε αυτήν την ηλεκτρονική συσκευή στα σκουπίδια. Για να ελαχιστοποιηθεί η μόλυνση και να διασφαλιστεί η καλύτερη δυνατή προστασία του περιβάλλοντος, παρακαλούμε να την ανακυκλώσετε.

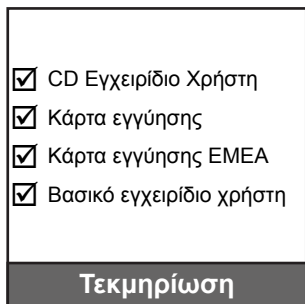
# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## Επισκόπηση συσκευασίας

Αποσυσκευάστε με προσοχή και επαληθεύστε ότι υπάρχουν όλα τα στοιχεία που παρατίθενται παρακάτω στα τυπικά εξαρτήματα. Μερικά από τα στοιχεία στα προαιρετικά εξαρτήματα μπορεί να μη διατίθενται ανάλογα με το μοντέλο, τις προδιαγραφές και την περιοχή αγοράς. Ανατρέξτε στην τοποθεσία αγοράς. Μερικά εξαρτήματα ενδέχεται να διαφέρουν από περιοχή σε περιοχή.

Η κάρτα εγγύηση παρέχεται μόνο σε συγκεκριμένες περιοχές. Για αναλυτικές πληροφορίες επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπό σας.

## Τυπικά αξεσουάρ



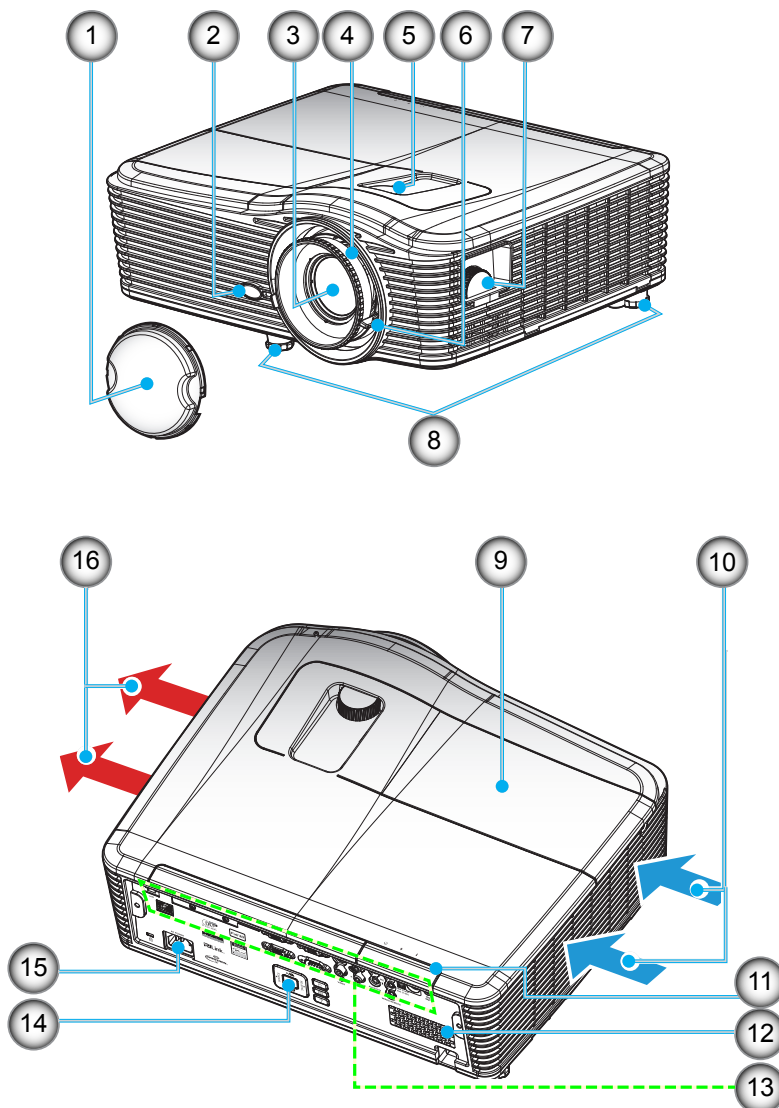
## Προαιρετικά αξεσουάρ



**Σημείωση:** Τα προαιρετικά αξεσουάρ διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο, τις προδιαγραφές και την περιοχή.

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## Επισκόπηση προϊόντος

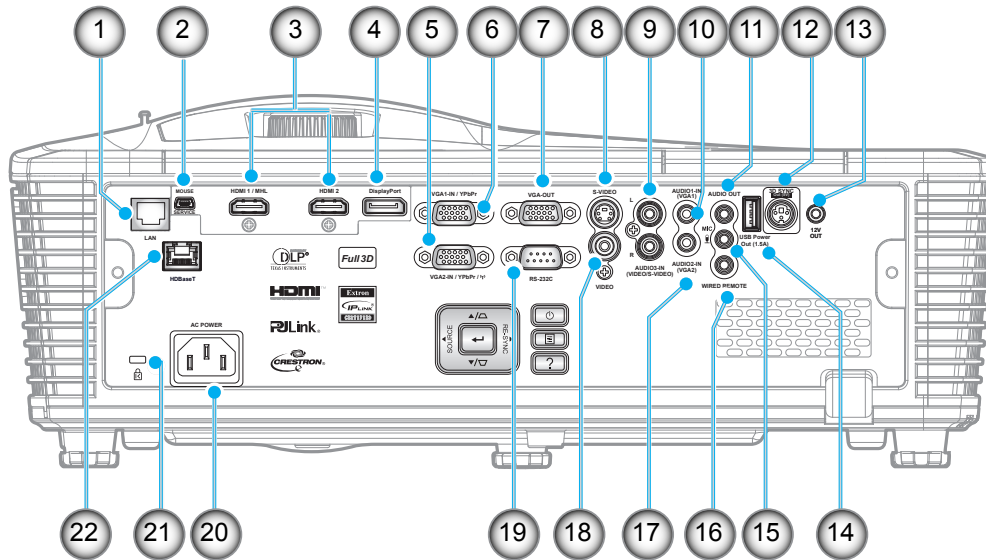


**Σημείωση:** Μην παρεμποδίζετε τα ανοίγματα εισόδου/εξόδου αέρα του προβολέα.  
 (\*) Τα προαιρετικά αξεσουάρ διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο, τις προδιαγραφές και την περιοχή.

Όχι	Στοιχείο	Όχι	Στοιχείο
1.	Καπάκι φακού (*)	9.	Καπάκι λάμπας
2.	IR Receiver	10.	Εξαερισμός (είσοδος)
3.	Φακός	11.	IR Receiver
4.	Δακτύλιος εστίασης	12.	Ηχείο
5.	Μετατόπιση φακού (κατακόρυφη)	13.	Συνδέσεις εισόδου/εξόδου
6.	Μοχλός Ζουμ	14.	Πληκτρολόγιο
7.	Μετατόπιση φακού (οριζόντια)	15.	Υποδοχή τροφοδοσίας
8.	Πόδια ρύθμισης κλίσης	16.	Εξαερισμός (έξοδος)

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## Συνδέσεις

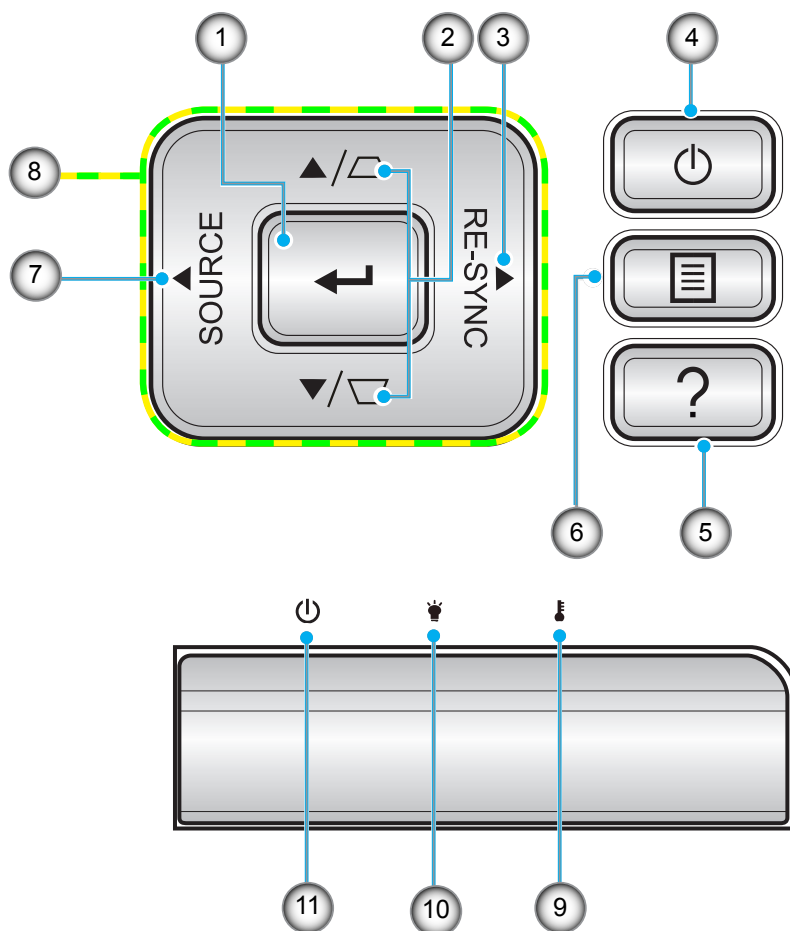


**Σημείωση:** Το απομακρυσμένο ποντίκι απαιτεί ειδική λειτουργία.

Όχι	Στοιχείο	Όχι	Στοιχείο
1.	Συνδετήρας RJ-45	12.	Σύνδεση εξόδου 3D Sync (5V)
2.	Ακροδέκτης mini USB-B (αναβάθμιση υλικολογισμικού)	13.	Ακροδέκτης σκανδάλης 12V
3.	2 x σύνδεσμοι HDMI	14.	Ακροδέκτης εξόδου ισχύος USB (1,5 A)
4.	Ακροδέκτης οθόνης	15.	Ακροδέκτης μικροφώνου
5.	Συνδετήρας VGA2 In / YPbPr	16.	Ακροδέκτης ενσύρματου τηλεχειριστηρίου
6.	Συνδετήρας VGA1 In / YPbPr / (η)	17.	Ακροδέκτης εισόδου ήχου2 (VGA2)
7.	Συνδετήρας Έξοδος VGA	18.	Συνδετήρας βίντεο
8.	Ακροδέκτης S-video	19.	Ακροδέκτης RS232C
9.	Ακροδέκτης εισόδου ήχου3 (για σύνδεση Video/S-Video)	20.	Υποδοχή τροφοδοσίας
10.	Ακροδέκτης εισόδου ήχου1 (VGA1)	21.	Πλάκα ασφαλείας
11.	Συνδετήρας Εξόδου VGA	22.	HDBaseT (προαιρετικό για τα W515T/ WU515T/EH515T)

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## Πληκτρολόγιο

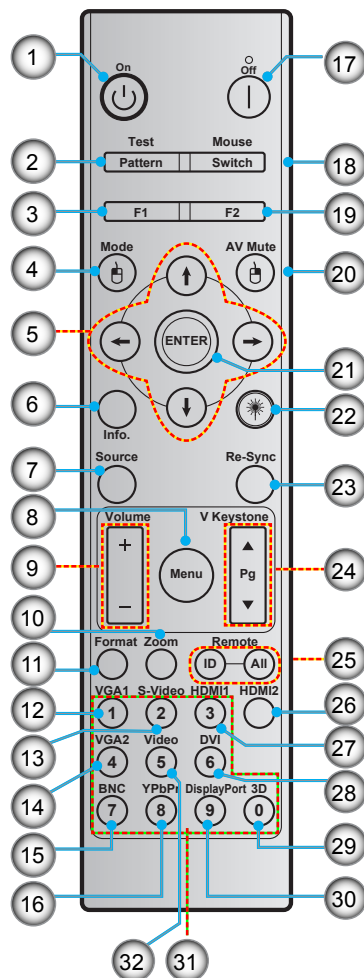


Όχι	Στοιχείο	Όχι	Στοιχείο
1.	Enter	7.	Source
2.	Διόρθωση Keystone	8.	Τέσσερα κουμπιά επιλογής κατεύθυνσης
3.	Re-Sync	9.	LED θερμοκρασίας
4.	Τροφοδοσία	10.	LED λάμπας
5.	Πληροφορίες	11.	LED Ενεργοποίησης/Σε αναμονή
6.	Menu		



# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## Τηλεχειριστήριο



Όχι	Στοιχείο	Όχι	Στοιχείο
1.	Ενεργοποίηση	17.	Απενεργοποίηση
2.	Test pattern	18.	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ποντικιού
3.	Λειτουργικό κουμπί (F1) (Μεταβιβάσιμο)	19.	Λειτουργικό κουμπί (F2) (Μεταβιβάσιμο)
4.	Mode/Αριστερό κλικ ποντικιού	20.	Δεξί κλικ ποντικιού/AV Mute
5.	Τέσσερα κουμπιά επιλογής κατεύθυνσης	21.	Enter
6.	Πληροφορίες	22.	Λείζερ
7.	Source	23.	Re-Sync
8.	Menu	24.	V keystone/Σελίδα πάνω/κάτω
9.	Volume - / +	25.	Τηλεχειρισμός ID / Τηλεχειρισμός όλα
10.	Zoom	26.	HDMI2
11.	Format(Αναλογία Εικόνας)	27.	HDMI1
12.	VGA1	28.	DVI
13.	S-Video	29.	3D
14.	VGA2	30.	Display port
15.	BNC	31.	Αριθμητικό πληκτρολόγιο (0-9)
16.	YPbPr	32.	Video

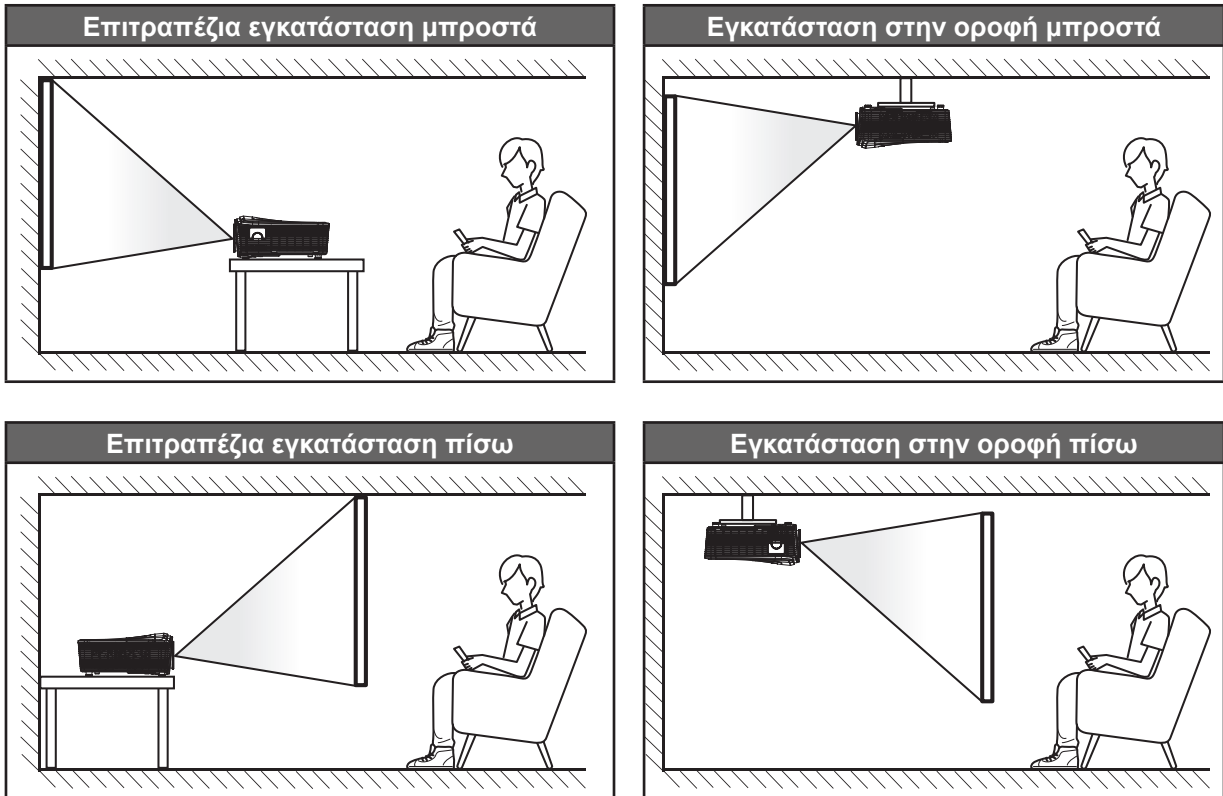
**Σημείωση:** Μερικά πλήκτρα ενδέχεται να μην έχουν λειτουργία για τα μοντέλα τα οποία δεν υποστηρίζουν αυτές τις δυνατότητες.

# ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

## Εγκατάσταση του προβολέα

Ο προβολέας έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση σε μία από τέσσερις πιθανές θέσεις.

Η διάταξη της αίθουσας ή οι προσωπικές προτιμήσεις σας θα υπαγορεύσουν τη θέση εγκατάστασης που θα επιλέξετε. Λάβετε υπόψη το μέγεθος και τη θέση της οθόνης σας, τη θέση της κατάλληλης πρίζας, καθώς και την τοποθεσία και απόσταση μεταξύ του προβολέα και του υπόλοιπου εξοπλισμού.



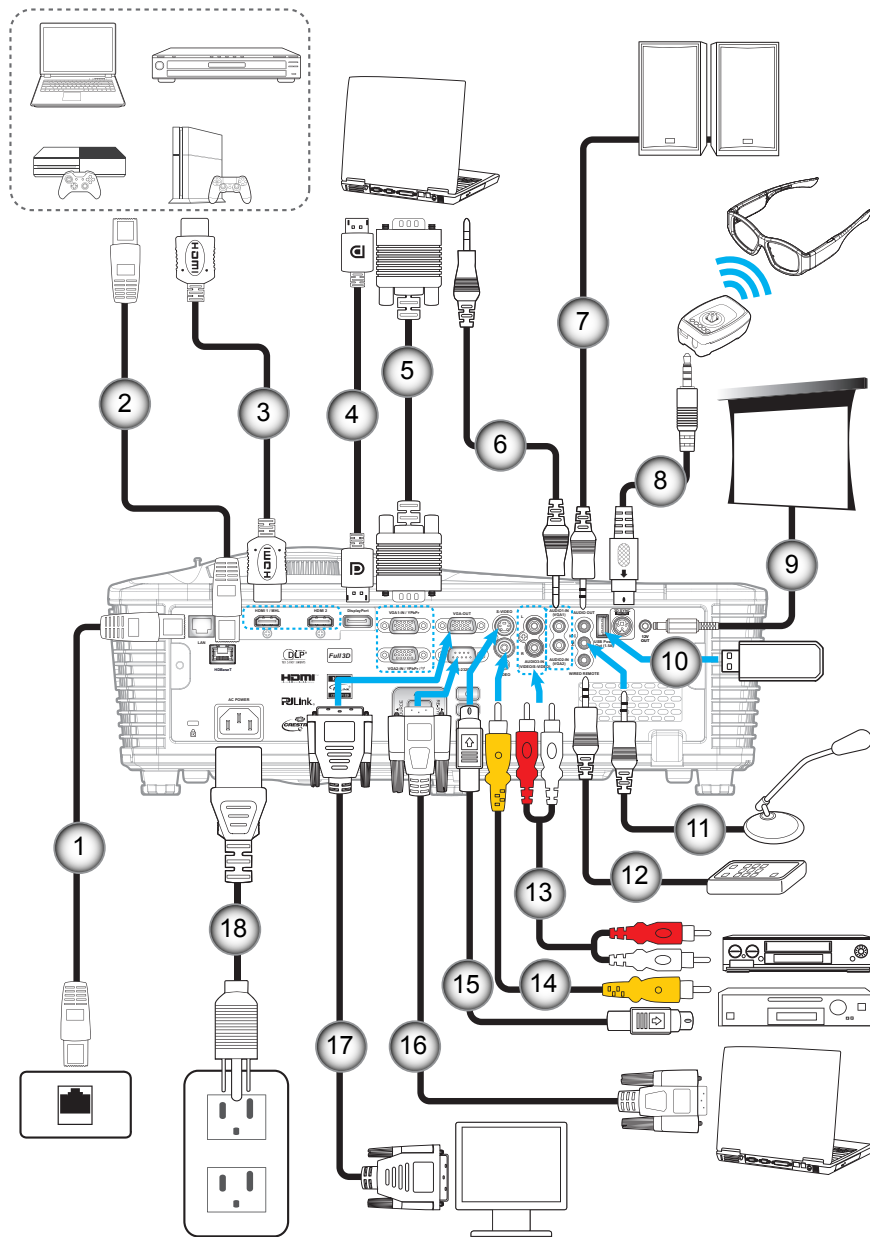
Ο προβολέας πρέπει να τοποθετηθεί επίπεδος πάνω σε μια επιφάνεια και σε γωνία 90 μοίρες / κάθετα στην οθόνη.

- Για να καθορίσετε τη θέση του προβολέα για ένα δεδομένο μέγεθος οθόνης, ανατρέξτε στον πίνακα αποστάσεων στις σελίδες 70-73.
- Για να καθορίσετε το μέγεθος της οθόνης για μια δεδομένη απόσταση, ανατρέξτε στον πίνακα αποστάσεων στις σελίδες 70-73.

**Σημείωση:** Όσο πιο μακριά από την οθόνη τοποθετηθεί ο προβολέας τόσο αυξάνει το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας και η κάθετη μετατόπιση αυξάνει επίσης αναλογικά.

# ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

## Σύνδεση πηγών στον προβολέα.



Όχι	Στοιχείο	Όχι	Στοιχείο
1.	Καλώδιο RJ-45	10.	USB dongle / Φορτιστής USB
2.	Καλώδιο RJ-45 (Καλώδιο Cat5)	11.	Καλώδιο μικροφώνου
3.	Καλώδιο HDMI/ MHL	12.	Καλώδιο ενσύρματου τηλεχειριστηρίου
4.	Καλώδιο DisplayPort	13.	Καλώδιο εισόδου ήχου
5.	Καλώδιο VGA	14.	Καλώδιο βίντεο
6.	Καλώδιο εισόδου ήχου	15.	Καλώδιο S-Video
7.	Καλώδιο Εξόδου ήχου	16.	Καλώδιο RS232
8.	Καλώδιο εκπομπού 3D	17.	Καλώδιο εξόδου VGA
9.	Βύσμα 12V DC	18.	Καλώδιο τροφοδοσίας

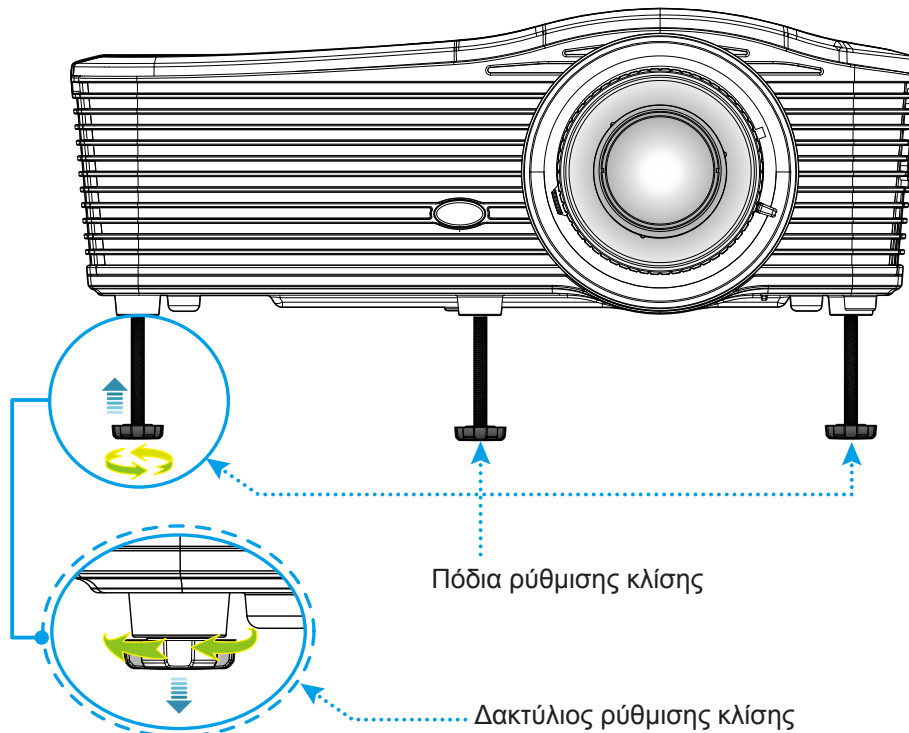
# ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

## Ρύθμιση της προβαλλόμενης εικόνας

### Ύψος εικόνας

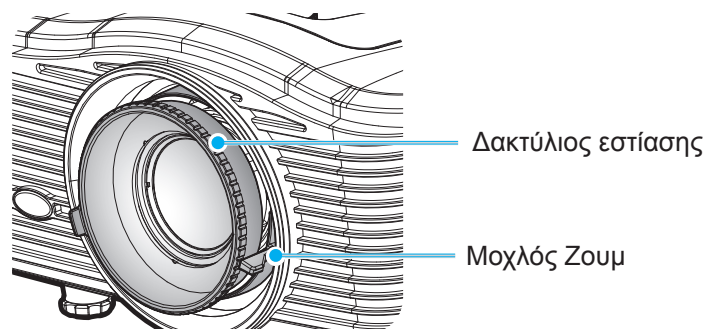
Ο προβολέας είναι εξοπλισμένος με ένα πόδι ανύψωσης για τη ρύθμιση του ύψους της εικόνας.

1. Εντοπίστε το ρυθμιζόμενο πόδι που θέλετε να ρυθμίσετε στην κάτω πλευρά του προβολέα.
2. Περιστρέψτε τους ρυθμιζόμενους δακτυλίους δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα για να χαμηλώσετε ή να ανυψώσετε τον προβολέα.



### Ζουμ και Εστίαση

- Για να προσαρμόσετε το μέγεθος της εικόνας, στρέψτε το μοχλό ζουμ δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα για να αυξήσετε ή να μειώσετε το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας.
- Για να προσαρμόσετε την εστίαση, στρέψτε το δακτύλιο εστίασης δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα μέχρι η εικόνα να είναι ευκρινής και ευανάγνωστη.



**Σημείωση:** Ο προβολέας θα εστιάσει σε απόσταση από 1,2 μ. έως 8,2 μ.

- WXGA: 24,7" έως 302,7" (0,6 έως 7,9 μέτρα)
- 1080p: 25,1" έως 309,4" (0,6 έως 7,9 μέτρα)
- WUXGA: 25,8" έως 318" (0,7 έως 8,1 μέτρα)

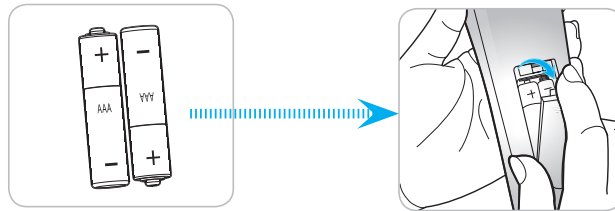
# ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

## Ρύθμιση από απόσταση

### Τοποθέτηση / αντικατάσταση των μπαταριών

Παρέχονται δύο μπαταρίες μεγέθους AAA για το τηλεχειριστήριο.

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταρίας στην πίσω πλευρά του τηλεχειριστηρίου.
2. Εισάγετε τις μπαταρίες AAA όπως απεικονίζεται.
3. Τοποθετήστε ξανά στη θέση του το κάλυμμα του τηλεχειριστηρίου.



**Σημείωση:** Να αντικαθίσταται μόνο με τον ίδιο ή αντίστοιχο τύπο μπαταριών.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

Η εσφαλμένη χρήση των μπαταριών μπορεί να οδηγήσει σε διαρροή χημικών ή έκρηξη. Βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε τις παρακάτω οδηγίες.

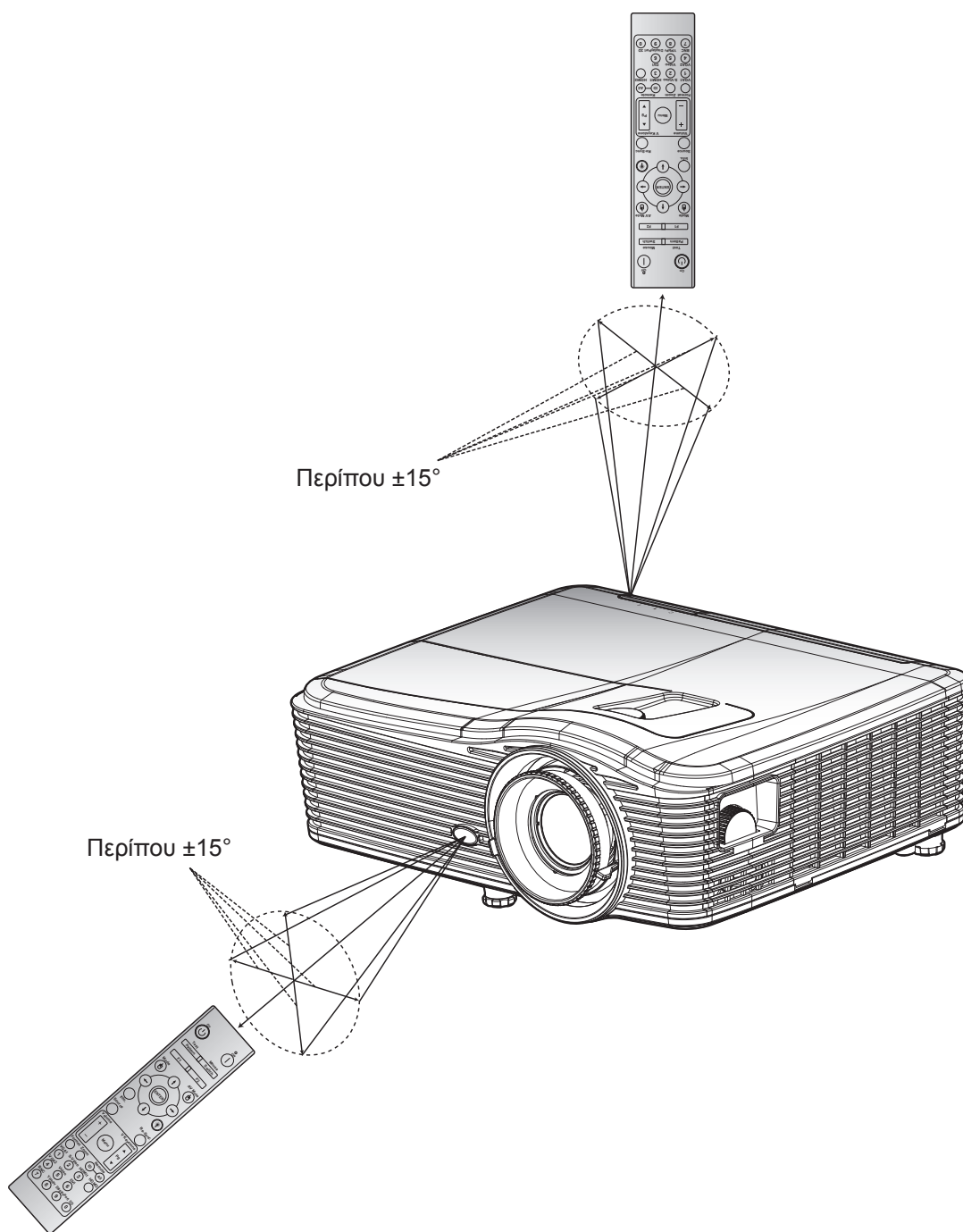
- Μην αναμιγνύετε μπαταρίες διαφορετικού τύπου. Διαφορετικού τύπου μπαταρίες έχουν διαφορετικά χαρακτηριστικά.
- Μην αναμιγνύετε παλιές και καινούργιες μπαταρίες. Η χρήση παλιών και καινούργιων μπαταριών μπορεί να μειώσει τη διάρκεια ζωής των καινούργιων μπαταριών ή να προκαλέσει διαρροή χημικών στις παλιές μπαταρίες.
- Αφαιρέστε τις μπαταρίες μόλις εξαντληθούν. Χημικά τα οποία διαρρέουν από τις μπαταρίες και έρχονται σε επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσουν εξάνθημα. Αν εντοπίσετε διαρροή χημικών, σκουπίστε προσεκτικά με ένα πανί.
- Οι μπαταρίες που παρέχονται με αυτό το προϊόν ενδέχεται να έχουν μικρότερη διάρκεια ζωής λόγω των συνθηκών αποθήκευσης.
- Αν πρόκειται να μη χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τις μπαταρίες.
- Όταν απορρίπτετε τις μπαταρίες, πρέπει να τηρείτε την αντίστοιχη νομοθεσία της περιοχής ή της χώρας.

### Εύρος λειτουργίας

Ο αισθητήρας υπέρυθρων (IR) για το τηλεχειριστήριο βρίσκεται στην πίσω πλευρά του προβολέα. Για να λειτουργήσει σωστά το τηλεχειριστήριο βεβαιωθείτε ότι το κρατάτε σε γωνία έως 30 μοίρες και κάθετα στον αισθητήρα υπέρυθρων (IR) του προβολέα. Η απόσταση μεταξύ του τηλεχειριστηρίου και του αισθητήρα δεν πρέπει να ξεπερνά τα 8 μέτρα (~ 26 πόδια).

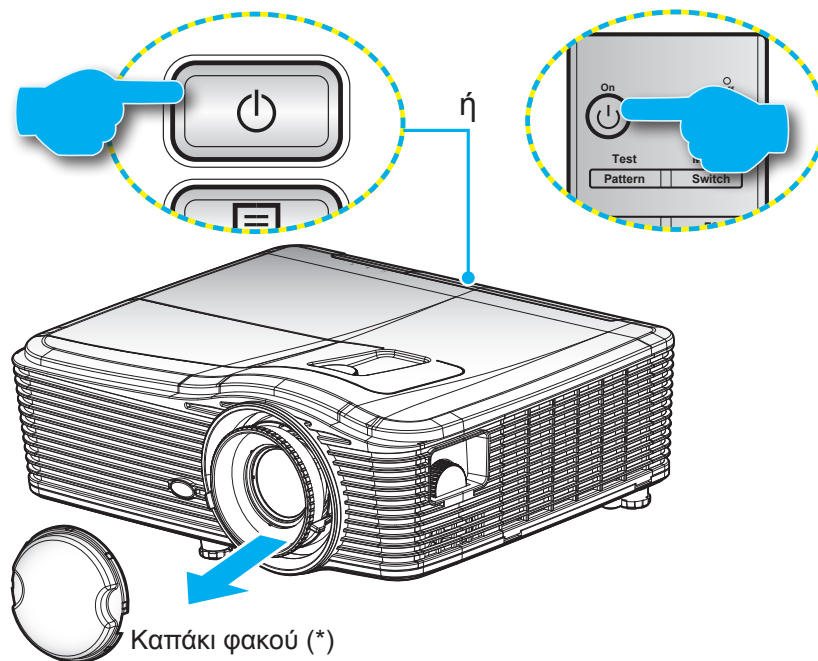
- Σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια ανάμεσα στο τηλεχειριστήριο και στον αισθητήρα υπέρυθρων (IR) στον προβολέα που μπορεί να παρεμποδίσουν τη δέσμη υπέρυθρης ακτινοβολίας.
- Βεβαιωθείτε ότι ο πομπός υπέρυθρων (IR) του τηλεχειριστηρίου δεν έρχεται άμεσα σε επαφή με το φως του ηλίου ή με φως από λαμπτήρες φωτισμού.
- Διατηρήστε το τηλεχειριστήριο μακριά από λαμπτήρες φθορισμού σε απόσταση μεγαλύτερη από 2 μ. αλλιώς μπορεί να μη λειτουργήσει σωστά.
- Αν το τηλεχειριστήριο βρίσκεται κοντά σε λαμπτήρες φθορισμού ανάστροφου τύπου, μπορεί να μη λειτουργεί αποτελεσματικά κάποιες φορές.
- Αν το τηλεχειριστήριο και ο προβολέας βρίσκονται σε πολύ κοντινή απόσταση, το τηλεχειριστήριο μπορεί να μη λειτουργεί αποτελεσματικά.
- Όταν στοχεύετε στην οθόνη, η αποτελεσματική απόσταση είναι μικρότερη από 5 μ. από το τηλεχειριστήριο έως την οθόνη και αντανακλά τις υπέρυθρες ακτίνες πίσω προς τον προβολέα. Ωστόσο, το αποτελεσματικό εύρος λειτουργίας μπορεί να αλλάζει ανάλογα με τις οθόνες.

# ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση του προβολέα



### Ενεργοποίηση ισχύος

1. Αφαιρέστε το καπάκι των φακών (\*).
2. Σιγουρευτείτε πως έχετε συνδέσει καλά το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο σήματος/πηγής. Όταν συνδεθεί, η λυχνία LED Ενεργοποίηση/Σε αναμονή θα γίνει πορτοκαλί.
3. Ενεργοποιήστε τον προβολέα πατώντας το "⏻" είτε στο πληκτρολόγιο του προβολέα είτε στο τηλεχειριστήριο
4. Μια αρχική οθόνη θα εμφανιστεί σε 10 δευτερόλεπτα περίπου και η λυχνία LED Ενεργ./Αναμονής θα ανάβει σταθερά με κόκκινο χρώμα.

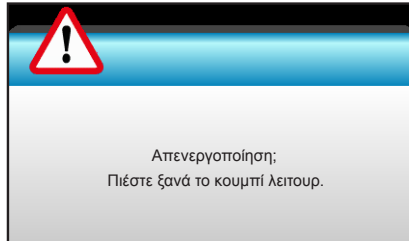
**Σημείωση:** Την πρώτη φορά που θα ενεργοποιήσετε τον προβολέα θα ερωτηθείτε αν θέλετε να επιλέξετε τη γλώσσα της προτίμησής σας, τον προσανατολισμό προβολής και μερικές ακόμη ρυθμίσεις.



# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Απενεργοποίηση

1. Απενεργοποιήστε τον προβολέα πατώντας το "⏻" είτε στο πληκτρολόγιο του προβολέα είτε στο τηλεχειριστήριο.
2. Εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:



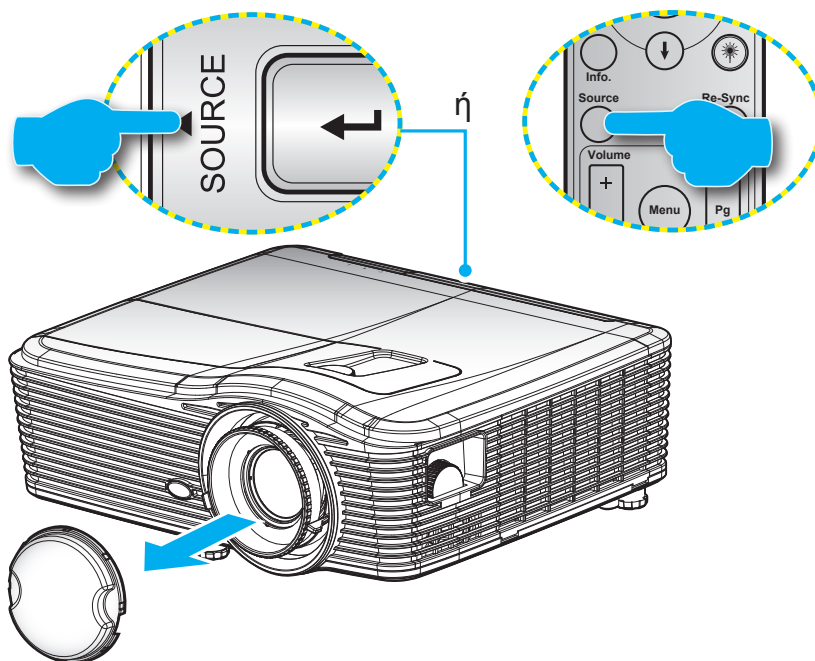
3. Πιέστε ξανά το κουμπί "⏻" για επιβεβαίωση, αλλιώς το μήνυμα θα εξαφανιστεί μετά από 15 δευτερόλεπτα. Όταν πιέσετε το πλήκτρο "⏻" για δεύτερη φορά, ο προβολέας θα απενεργοποιηθεί.
4. Οι ανεμιστήρες ψύξης συνεχίζουν τη λειτουργία τους για περίπου 10 δευτερόλεπτα ώστε να εκτελεστεί ο κύκλος ψύξης και μετά η λυχνία LED Ενεργοποίηση/Σε αναμονή θα αναβοσβήνει με πράσινο. Όταν οι λυχνίες LED Ενεργοποίηση/Σε αναμονή γίνουν κόκκινες, ο προβολέας έχει τεθεί σε λειτουργία αναμονής. Αν θέλετε να ανάψετε πάλι τον προβολέα, πρέπει να περιμένετε να ολοκληρωθεί ο κύκλος ψύξης και να εισέλθει στη λειτουργία αναμονής. Όταν ο προβολέας είναι σε λειτουργία αναμονής πατήστε απλά το κουμπί "⏻" ξανά για να ενεργοποιήσετε τον προβολέα.
5. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα του ρεύματος και από τον προβολέα.

**Σημείωση:** (\*) Τα προαιρετικά αξεσουάρ διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο, τις προδιαγραφές και την περιοχή. Δεν συνιστάται να ενεργοποιείτε τον προβολέα αμέσως μετά μια διακοπή ρεύματος.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Επιλογή μιας πηγής εισόδου

Ενεργοποιήστε και συνδέστε την πηγή που θέλετε να εμφανίζεται στην οθόνη (υπολογιστής, φορητός υπολογιστής, συσκευή αναπαραγωγής βίντεο, κ.λπ.). Ο προβολέας θα εντοπίσει αυτόματα την πηγή. Αν είναι συνδεδεμένες πολλές πηγές, πατήστε το κουμπί πηγής στο πληκτρολόγιο του προβολέα ή στο τηλεχειριστήριο για να επιλέξετε την είσοδο που επιθυμείτε.



# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Περιήγηση στο μενού και λειτουργίες

Ο προβολέας έχει πολύγλωσσα μενού προβολής στην οθόνη (OSD) τα οποία σας επιτρέπουν να κάνετε προσαρμογές στην εικόνα και να αλλάξετε διάφορες ρυθμίσεις. Ο προβολέας θα εντοπίσει αυτόματα την πηγή.

1. Για να ανοίξετε το μενού OSD, πατήστε "Menu" στο Τηλεχειριστήριο ή στο πληκτρολόγιο του προβολέα.
2. Όταν εμφανιστεί το OSD, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ◀▶ για να επιλέξετε οποιοδήποτε στοιχείο στο βασικό μενού. Όσο κάνετε μια επιλογή σε μια συγκεκριμένη σελίδα, πατήστε το ▼ κουμπί "Enter" για είσοδο στο υπομενού.
3. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε το επιθυμητό στοιχείο από το υπομενού και, στη συνέχεια, πιέστε ▶ ή το κουμπί "Enter" για την προβολή περισσότερων ρυθμίσεων. Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις με το πλήκτρο ◀▶.
4. Επιλέξτε το επόμενο στοιχείο που θέλετε να ρυθμίσετε στο υπομενού και ρυθμίστε το σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή.
5. Πατήστε στο "Enter" ή στο "Menu" για επιβεβαίωση και η οθόνη θα επιστρέψει στο κεντρικό μενού.
6. Για έξοδο, πατήστε ξανά το κουμπί "Menu". Το μενού της OSD θα κλείσει και ο προβολέας θα αποθηκεύσει αυτόματα τις νέες ρυθμίσεις.



# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Δέντρο μενού OSD

Βασικό μενού	Υπομενού	Μενού για προχωρημένους	Μενού ενός στοιχείου	Αξία	
ΕΙΚΟΝΑ	Είδος Εικόνας		Παρουσίαση	Προεπιλογή [Παρουσίαση] PS. Κάθε λειτουργία μπορεί να τροποποιηθεί και να αποθηκευτεί	
			Φωτεινό		
			Ταινία		
			sRGB		
			Μαύρος πίνακας		
			DICOM SIM.		
			Χρήστης		
		Τρεις διαστάσεις (3D)			
	Φωτεινότητα			-50~50	
	Αντίθεση			-50~50	
	Οξύτητα			1~15	
	Χρώμα			-50~50	
	Απόχρωση			-50~50	
	Πρόσθετα	Μείωση θορύβου			0~10
				BrilliantColor™	1~10
		DynamicBlack		Ενεργό	
				Ανενεργό	
		Gamma		Film	
				Γραφικά	
				1,8	
				2,0	
				2,2	
				2,6	
				Μαύρος πίνακας	
		DICOM SIM.			
		Θερμ. Χρώματος		Θερμό	
				Τυπική	
				Κρύο	
				Ψυχρό	
		Εύρος Χρώματος		<b>Όχι Είσοδος HDMI:</b> Αυτόματο / RGB / YUV	
				<b>Είσοδος HDMI:</b> Αυτόματο/ RGB(0~255) / RGB(16~235)/ YUV	
		RGB/Κέρδος		Ενίσχυση κόκκινου	-50~50
Ενίσχυση πράσινου				-50~50	
Ενίσχυση μπλε	-50~50				
Πόλωση κόκκινου	-50~50				
Πόλωση πράσινου	-50~50				
Πόλωση μπλε	-50~50				
Επαναφορά					
Έξοδος					










# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Μενού για προχωρημένους	Μενού ενός στοιχείου	Αξία	
ΕΙΚΟΝΑ	Πρόσθετα	Αντιστοίχιση χρωμάτων	Κόκκινο	Τόνος/ Κορεσμός/ Ενίσχυση [-50~50]	
			Πράσινο	Τόνος/ Κορεσμός/ Ενίσχυση [-50~50]	
			Μπλε	Τόνος/ Κορεσμός/ Ενίσχυση [-50~50]	
			Κυανό	Τόνος/ Κορεσμός/ Ενίσχυση [-50~50]	
			Magenta	Τόνος/ Κορεσμός/ Ενίσχυση [-50~50]	
			Κίτρινο	Τόνος/ Κορεσμός/ Ενίσχυση [-50~50]	
			Λευκό	Κόκκινο/ Πράσινο/ Μπλε	
			Επαναφορά		
			Έξοδος		
		Σήμα (RGB)	Αυτόματο	Ενεργό / Ανενεργό	
			Φάση	0~31	
			Συχνότητα	-5~5	
			Οριζ. Θέση	-5~5	
			Καθ. Θέση	-5~5	
			Έξοδος		
		Σήμα (Video)	Επίπεδο Λευκού	0~31	
			Επίπεδο Μαύρου	-5~5	
			IRE	0/7,5 (μόνο NTSC)	
			Έξοδος		
		Έξοδος			
Επαναφορά					
ΟΘΟΝΗ	Φορμά		<b>WXGA/WUXGA:</b> 4:3, 16:9 ή 16:10, LBX, Φυσικά, Αυτόματο		
			<b>1080p:</b> 4:3, 16:9, LBX, Φυσικά, Αυτόματο		
	Ζουμ				
	Μάσκα Άκρων	H	Δεξιά / Αριστερά (εικονίδιο στο κέντρο)	-100~+100	
	Image Shift	V	Επάνω / Κάτω (εικονίδιο στο κέντρο)	-100 ~ +100	
	Γεωμετρική διόρθωση	H Keystone			-30 ~ +30
		Κάθετο Keystone			-30 ~ +30
		Αυτόματη κατ. διόρθωση τραπεζίου	Ενεργό		Προεπιλογή [Ανενεργό]
			Ανενεργό		
		Τέσσερις γωνίες	Άνω αριστερά		
	Άνω δεξιά				
Κάτω αριστερά					

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Μενού για προχωρημένους	Μενού ενός στοιχείου	Αξία	
ΟΘΟΝΗ	Γεωμετρική διόρθωση	Τέσσερις γωνίες	Κάτω δεξιά (ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ)		
		Τρεις διαστάσεις (3D)	Λειτουργία 3D	DLP-Link	
				VESA 3D	
				Ανενεργό	
			3D->2D	Τρεις διαστάσεις (3D)/ L/ R	
			Φορμά 3D	Αυτόματο	
				SBS	
				Top and Bottom	
			Αντ. Συγχρον. 3D	Ενεργό	
		Ανενεργό			
Έξοδος					
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ	Γλώσσα		English		
			Deutsch		
			Français		
			Italiano		
			Español		
			Português		
			Svenska		
			Nederland		
			Norsk		
			Dansk		
			Polski		
			Русский		
			Suomi		
			Ελληνικά		
			Magyar		
			Čeština		
			عربي		
			繁體中文		
			简体中文		
			日本語		
	한국어				
	ไทย				
	Türkçe				
	Farsi				
	Tiếng Việt				
	Română				
	Bahasa Indonesia				

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Μενού για προχωρημένους	Μενού ενός στοιχείου	Αξία	
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ	Προβολή		Μπροστά Προβολή - Επιφάνεια Εργασίας 		
			Οπίσθια προβολή- Επιφάνεια εργασίας 		
			Μπροστά-Οροφή 		
			Πίσω - Οροφή 		
	Τύπος οθόνης			16:10	
				16:9	
				WXGA	
				WUXGA	
	Θέση Μενού			Πάνω αριστερά 	
				Πάνω δεξιά 	
				Κέντρο 	
				Κάτω αριστερά 	
				Κάτω δεξιά 	
	Ασφάλεια	Ασφάλεια		Ενεργό	
				Ανενεργό	
	Χρονοδ. Ασφαλείας	Μήνας			
			Ημέρα		
			Ωρα		
	Αλλαγή Κωδικού				
	Έξοδος				
	ID Προβολέα				00~99
	Ρυθμίσεις ήχου	Εσωτερικό Ηχείο		Ενεργό	
				Ανενεργό	
		Σίγαση ήχου		Ενεργό	
				Ανενεργό	
		Ένταση		Ήχος	0-10
				Μικρόφωνο	0-10
		Είσοδος ήχου		Προεπιλογή	Ήχος 3-> AP/Δ
				Ήχος1	Ήχος 1, 2->ακροδέκτης τύπου mini
				Ήχος2	Προεπιλογή: VGA1->Ήχος 1
				Ήχος3	VGA2->Ήχος 2 Video, S-video ->Ήχος 3
	Έξοδος Ηχου (Κατάσταση αναμονής)		Ενεργό	Προεπιλογή [Ανενεργό]	
		Ανενεργό			
Έξοδος					
Πρόσθετα	Λογότυπο		Προεπιλογή		
			Ουδέτερο		
			Χρήστης		
	Επιλογή Οθόνης				
	Υπότιπλοι		Ανενεργό		
			CC1		
		CC2			
Έξοδος					



# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Μενού για προχωρημένους	Μενού ενός στοιχείου	Αξία
Μόνο "T" SKU	HDBaseT Control Communications	Ethernet	Ενεργό	Προεπιλογή [Ανενεργό]
			Ανενεργό	
		Σειριακή RS232	Ενεργό	Προεπιλογή [Ανενεργό]
			Ανενεργό	
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ	Δίκτυο	LAN Settings	Κατάσταση δικτύου	Σύνδεση/Αποσύνδεση (Μόνο για ανάγνωση)
			DHCP	Ενεργό / Ανενεργό [Προεπιλογή Ανενεργό]
			Διεύθυνση IP	Προεπιλογή [192.168.0.100]
			Μάσκα υποδικτύου	Προεπιλογή [255.255.255.0]
			Πύλη	Προεπιλογή [192.168.0.254]
			DNS	Προεπιλογή [192.168.0.1]
			Διεύθ. MAC	Μόνο για ανάγνωση
			Έξοδος	
		Control Settings	Crestron	Ενεργό / Ανενεργό (θύρα: 41794)
			Extron	Ενεργό / Ανενεργό (θύρα: 2023)
			PJ Link	Ενεργό / Ανενεργό (θύρα: 4352)
			AMX Device Discovery	Ενεργό / Ανενεργό (θύρα: 9131)
			Telnet	Ενεργό / Ανενεργό (θύρα: 23)
			HTTP	Ενεργό / Ανενεργό (θύρα: 80)
	Έξοδος			
ΕΠΙΛΟΓΕΣ	Πηγή εισόδου		VGA1	PS. Το HDBaseT υπάρχει μόνο στο "T" SKU.
			VGA2	
			Video	
			S-Video	
			HDMI1	
			HDMI2	
			Displayport	
			HDBaseT	
	Κλειδί Πηγής		Ενεργό	[Προεπιλογή Ενεργό]
			Ανενεργό	
	Μεγάλο Υψόμετρο		Ενεργό	[Προεπιλογή Ανενεργό]
			Ανενεργό	
	Απόκρ. Πληροφοριών		Ενεργό	[Προεπιλογή Ανενεργό]
			Ανενεργό	
	Κλειδί Πληκτρων		Ενεργό	[Προεπιλογή Ανενεργό]
			Ανενεργό	
	Display Mode Lock		Ενεργό	[Προεπιλογή Ανενεργό]
			Ανενεργό	
Γεννήτρια Ελέγχου		None		
		Πλέγμα		
		Λευκό		
		Μοτίβο		

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Μενού για προχωρημένους	Μενού ενός στοιχείου	Αξία		
ΕΠΙΛΟΓΕΣ	Χρώμα Φόντου		Μαύρο	[Προεπιλογή Μπλε]		
			Κόκκινο			
			Μπλε			
			Πράσινο			
			Λευκό			
	Wall Color			Ανενεργό		
				Light Yellow		
				Light Green		
				Light Blue		
				Pink		
				Γκρι		
	Ρυθμίσεις τηλεχειρισμού	Χρήστης1		HDMI2	[Προεπιλογή "Γεννήτρια Ελέγχου"] Για το "T" SKU, θα υπάρξουν και οι άλλες επιλογές "HDBaseT".	
				DP		
				VGA2		
				S-Video		
				Γεννήτρια Ελέγχου		
				Ζουμ/Πληροφ.		
		Χρήστης2		HDMI2	[Προεπιλογή "Ζουμ"] Για το "T" SKU, θα υπάρξουν και οι άλλες επιλογές "HDBaseT".	
				DP		
				VGA2		
				S-Video		
				Γεννήτρια Ελέγχου		
				Ζουμ/Πληροφ.		
		Χρήστης3		HDMI2	[Προεπιλογή "Πληροφ."] Για το "T" SKU, θα υπάρξουν και οι άλλες επιλογές "HDBaseT".	
				DP		
				VGA2		
				S-Video		
				Γεννήτρια Ελέγχου		
				Ζουμ/Πληροφ.		
		Λειτουργία IR			Ενεργό	
					Front	
					Κορυφή	
				Ανενεργό		
Έξοδος τηλεχειρισμού		Κωδικός τηλεχειρισμού		00~99	[Προεπιλογή 00]	
		Έξοδος				
Έξοδος σκανδαλισμού 12V			Ενεργό	[Προεπιλογή Ενεργό]		
			Ανενεργό			
Beer			Ενεργό	[Προεπιλογή Ενεργό]		
			Ανενεργό			

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Μενού για προχωρημένους	Μενού ενός στοιχείου	Αξία
ΕΠΙΛΟΓΕΣ	Πρόσθετα	Άμεση Εκκίνηση	Ενεργό Ανενεργό	[Προεπιλογή Ανενεργό]
		Ενεργοποίηση Σήματος	Ενεργό Ανενεργό	[Προεπιλογή Ανενεργό]
		Αυτόμ.Απενεργοπ.(λ.)		0-180 (ένα βήμα: 5 λεπ.)
		Χρον. Ύπνου (λ.)		0-990 (ένα βήμα: 10 λεπ.)
				Πάντα ενεργ. [ελέγξτε την κατάσταση του πλαισίου, προεπιλογή είναι το μη επιλεγμένο.]
		Quick Resume	Ενεργό Ανενεργό	[Προεπιλογή Ανενεργό]
		Τύπος λειτουρ. (Σε αναμονή)	Ενεργό Eco.	
		Έξοδος		
	Ρυθμίσεις Λάμπας	Ωρες Λάμπας		
		Υπενθύμιση χρόνουΛάμπας	Ενεργό Ανενεργό	[Προεπιλογή Ανενεργό]
		Λάμπα Mode	Φωτεινό Eco.	
		Λάμπα Mode	Power	
	Ρυθμίσεις Λάμπας	Power	365W	
			350W	
			330W	
			310W	
			300W	
			280W	
	Μηδενισμός χρόνου Λάμπας	Ναι Όχι		
	Έξοδος			
	Optional Filter Settings	Optional Filter Installed		Ναι Όχι
		Filter Usage Hours		Για ανάγνωση μόνο [Εύρος 0~9999]
		Filter Reminder		Ανενεργό
				300 hr
				500 hr
				800 hr
			1000 hr [προεπιλογή 500 hr]	
	Filter Reset		Ναι Όχι	
	Έξοδος			
	Πληροφορίες			
	Επαναφορά		Ναι Όχι	

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Μενού εικόνας



### Είδος Εικόνας

Υπάρχουν πολλές εργοστασιακές προεπιλογές βελτιστοποιημένες για διάφορους τύπους εικόνων.

- **Παρουσίαση:** Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη για να εμφανίζεται μπροστά σε κοινό σε σύνδεση με τον Η/Υ.
- **Φωτεινό:** Μέγιστη φωτεινότητα από είσοδο PC.
- **Ταινία:** Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη για την παρακολούθηση βίντεο.
- **sRGB:** Κανονικό και ακριβές χρώμα.
- **Μαύρος πίνακας:** Αυτή η λειτουργία πρέπει να επιλέγεται για την επίτευξη των βέλτιστων ρυθμίσεων χρώματος για την προβολή σε μαυροπίνακα (πράσινο).
- **DICOM SIM.:** Αυτή η λειτουργία μπορεί να προβάλει μία μονόχρωμη ιατρική εικόνα όπως μία ακτινογραφία, MRI, κ.λπ.
- **Χρήστης:** Απομνημόνευση ρυθμίσεων χρήστη.
- **Τρεις διαστάσεις (3D):** Για να βιώσετε την τρισδιάστατη εμπειρία, πρέπει να έχετε γυαλιά 3D, βεβαιωθείτε ότι ο Η/Υ/η φορητή συσκευή σας έχει κάρτα γραφικών πρόχειρου quad με έξοδο σήματος 120 Hz και έχει εγκατεστημένο Πρόγραμμα Αναπαραγωγής 3D.

### Φωτεινότητα

Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της εικόνας.

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

### Αντίθεση

Τα χειριστήρια αντίθεσης ελέγχουν το βαθμό διαφοράς ανάμεσα στα φωτεινότερα και τα σκοτεινότερα μέρη της εικόνας.

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

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Οξύτητα

Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας.

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

## Χρώμα

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

- Πατήστε το ◀ για να μειώσετε την ποσότητα του κορεσμού στην εικόνα.
- Πατήστε το ▶ για να αυξήσετε την ποσότητα του κορεσμού στην εικόνα.

## Απόχρωση

Ρυθμίζει την ισορροπία χρώματος του κόκκινου και του πράσινου.

- Πατήστε το ◀ για να αυξήσετε την ποσότητα του πράσινου στην εικόνα.
- Πατήστε το ▶ για να αυξήσετε την ποσότητα του κόκκινου στην εικόνα.

## Επαναφορά

Επιλέξτε "Ναι" για επιστροφή στις προκαθορισμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις για την "ΕΙΚΟΝΑ".

## Έξοδος

Επιλέξτε "Έξοδος" για έξοδο από το μενού.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Μενού εικόνας για προχωρημένους



### Μείωση θορύβου

Επιλέγει φίλτρο ευαισθησίας για το θόρυβο. Μια υψηλότερη τιμή μπορεί να βελτιώσει πηγές που είναι θορυβώδες αλλά θα απαλύνει την εικόνα.

- Πιέστε το ◀ για να μειώσετε το θόρυβο στην εικόνα.
- Πιέστε το ▶ για να αυξήσετε το θόρυβο στην εικόνα.

### BrilliantColor™

Αυτό το ρυθμιζόμενο στοιχείο χρησιμοποιεί ένα νέο αλγόριθμο επεξεργασίας χρώματος και βελτιώσεις για να επιτρέψει μεγαλύτερη φωτεινότητα ενώ παρέχει πραγματικά, πιο έντονα χρώματα στην εικόνα.

- Πιέστε το ◀ για να ενισχύσετε περισσότερο την εικόνα.
- Πιέστε το ▶ για να ενισχύσετε λιγότερο την εικόνα.

### DynamicBlack

Το δυναμικό μαύρο επιτρέπει στον προβολέα να βελτιστοποιεί αυτόματα τη φωτεινότητα της οθόνης κατά την προβολή σκοτεινών/φωτεινών σκηνών της ταινίας επιτρέποντάς τους να προβάλλονται με απίστευτες λεπτομέρειες.

### Gamma

Με την επιλογή αυτή μπορείτε να ρυθμίσετε τον τύπο της καμπύλης γάμμα. Μετά την ολοκλήρωση της αρχικής ρύθμισης και της μικρορύθμισης, χρησιμοποιήστε τα βήματα ρύθμισης γάμμα για να βελτιστοποιήσετε την έξοδο της εικόνας.

- Film: για οικιακό κινηματογράφο.
- Γραφικά: για PC ή πηγή φωτογραφιών.
- 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,6: για συγκεκριμένο H/Y / πηγή φωτογραφιών.
- Μαύρος πίνακας: Αυτή η λειτουργία πρέπει να επιλέγεται για την επίτευξη των βέλτιστων ρυθμίσεων χρώματος για την προβολή σε μαυροπίνακα (πράσινο).
- DICOM SIM.: Αυτή η λειτουργία μπορεί να προβάλλει μία μονόχρωμη ιατρική εικόνα όπως μία ακτινογραφία, MRI, κ.λπ.
- Πιέστε το ◀ ή το ▶ για να επιλέξετε τη λειτουργία.

### Θερμ. Χρώματος

Πιέστε το ◀ ή το ▶ για να επιλέξετε μια θερμοκρασία χρώματος από τις Θερμό, Τυπική, Κρύο και Ψυχρό.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Εύρος Χρώματος

Πιέστε το ◀ ή το ▶ για να επιλέξετε ένα κατάλληλο τύπο πίνακα χρωμάτων από τα ακόλουθα:

- Όχι Είσοδος HDMI: Αυτόματο, RGB ή YUV
- Είσοδος HDMI: Αυτόματο, RGB(0-255), RGB(16-235) ή YUV.

## RGB/Κέρδος

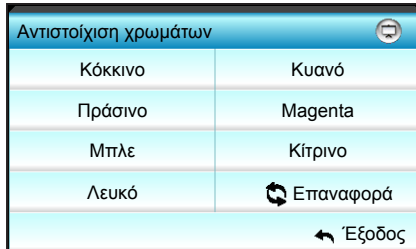
Αυτές οι ρυθμίσεις σας επιτρέπουν να διαμορφώσετε τη φωτεινότητα (κέρδος) και την αντίθεση (πόλωση) μιας εικόνας.

- Πιέστε το ◀ για να μειώσετε το κέρδος και την πόλωση ενός επιλεγμένου χρώματος.
- Πιέστε το ▶ για να αυξήσετε το κέρδος και την πόλωση ενός επιλεγμένου χρώματος.

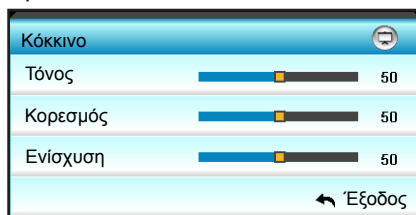


## Αντιστοίχιση χρωμάτων

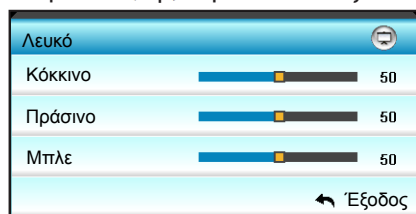
Πατήστε το πλήκτρο ▶ στο επόμενο μενού και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲ ή ▼ ή ◀ ή ▶ για να επιλέξετε ένα στοιχείο.



- Κόκκινο/Πράσινο/Μπλε/Κυανό/Magenta/Κίτρινο: Χρησιμοποιήστε το ◀ ή το ▶ για να επιλέξετε Τόνος, Κορεσμός και Ενίσχυση χρώματα.



- Λευκό: Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ◀ ή ▶ για να επιλέξετε τα χρώματα Κόκκινο, Πράσινο και Μπλε.



- Επαναφορά: Επιλέξτε "Επαναφορά" για επιστροφή στις προκαθορισμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις καθαρισμού χρώματος.

## Έξοδος

Επιλέξτε "Έξοδος" για έξοδο από το μενού.



# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Μενού προηγμένου σήματος εικόνας (RGB)



### Σημείωση:

- "Σήμα" υποστηρίζεται μόνο σε σήμα Αναλογικής VGA (RGB).
- Αν το "Σήμα" είναι αυτόματο, η φάση, τα στοιχεία συχνότητας είναι γκριζαρισμένα. Αν το "Σήμα" δεν είναι αυτόματο, η φάση, τα στοιχεία συχνότητας θα εμφανίζονται έτσι ώστε ο χρήστης να μπορεί να τα ρυθμίσει και αποθηκεύονται μετά στις ρυθμίσεις για την επόμενη φορά που θα απενεργοποιηθεί και θα ενεργοποιηθεί ξανά ο προβολέας.

### Αυτόματο

Επιλέγει αυτόματα το σήμα. Εάν χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία, τα στοιχεία Φάση και συχνότητα γκριζάρουν και εάν το Σήμα δεν είναι αυτόματο, τα στοιχεία φάσης και συχνότητας θα εμφανιστούν για να συντονιστούν και να αποθηκευτούν χειροκίνητα οι ρυθμίσεις αφού απενεργοποιηθεί ο προβολέας και ενεργοποιηθεί πάλι.

### Φάση

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.

### Συχνότητα

Αλλάζει τη συχνότητα της εμφάνισης δεδομένων για να ταιριάζει με τη συχνότητα της κάρτας γραφικών του υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία μόνο αν η εικόνα φαίνεται να τρεμοπαίζει κάθετα.

### Οριζ. Θέση

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

### Καθ. Θέση

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

### Έξοδος

Επιλέξτε "Έξοδος" για έξοδο από το μενού.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Μενού προηγμένου σήματος εικόνας (βίντεο)



### Επίπεδο Λευκού

Επιτρέπει στο χρήστη να ρυθμίσει το επίπεδο λευκού κατά την είσοδο σημάτων βίντεο.

### Επίπεδο Μαύρου

Επιτρέπει στο χρήστη να ρυθμίσει το επίπεδο μαύρου κατά την είσοδο σημάτων βίντεο.

### IRE

Επιτρέπει στο χρήστη να ρυθμίσει την τιμή IRE κατά την είσοδο σημάτων βίντεο.

**Σημείωση:** Το IRE διατίθεται μόνο με μορφή βίντεο NTSC.

- Πατήστε το ◀ για να μειώσετε την ποσότητα του χρώματος στην εικόνα.
- Πατήστε το ▶ για να αυξήσετε την ποσότητα του χρώματος στην εικόνα.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Μενού οθόνης



### **Φορμά**

Πατήστε το ◀ ή το ▶ για να επιλέξετε την επιθυμητή αναλογία εικόνας μεταξύ των επιλογών 4:3, 16:9/16:10, LBX, Φυσικά, Αυτόματο (WXGA/WUXGA) ή 4:3, 16:9, LBX, Φυσικά, Αυτόματο (1080p).

### **WXGA / WUXGA:**

- 4:3: Αυτό το φορμά είναι για πηγές εισόδου 4:3.
- 16:9: Το φορμά αυτό είναι για πηγές εισόδου 16:9, όπως HDTV και DVD βελτιωμένο για τηλεόραση ευρείας οθόνης.
- 16:10: Αυτό το φορμά προορίζεται για πηγές εισόδου 16:10, όπως φορητούς υπολογιστές με ευρεία οθόνη.
- LBX: Αυτό το φορμά είναι για πηγές που δεν είναι 16x9, letterbox και για χρήστες που χρησιμοποιούν εξωτερικούς φακούς 16x9 για την προβολή αναλογίας εικόνας 2,35:1 με τη χρήση πλήρους ανάλυσης.
- Φυσικά: Αυτό το φορμά εμφανίζει την αρχική εικόνα χωρίς αλλαγή κλίμακας.
- Αυτόματο: Επιλέγει αυτόματα το κατάλληλο φορμά οθόνης.

### **Σημείωση:** Λεπτομερείς πληροφορίες για τη λειτουργία LBX:

- Ορισμένα DVD με φορμά Letter-Box δεν βελτιώνονται για τηλεοράσεις 16x9. Σε αυτή την κατάσταση, η εικόνα δεν θα εμφανίζεται σωστά όταν προβάλλονται στη λειτουργία 16:9. Σε αυτή την κατάσταση, προσπαθήστε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία 4:3 για να προβάλλετε το DVD. Αν το περιεχόμενο δεν είναι 4:3, τότε θα υπάρχουν μαύρες γραμμές γύρω από την εικόνα σε προβολή 16:9. Για αυτού του τύπου το περιεχόμενο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία LBX για να ταιριάζει η εικόνα στην οθόνη 16:9.
- Αν χρησιμοποιείτε εξωτερικούς αναμορφικούς φακούς, αυτή η λειτουργία LBX σας επιτρέπει επίσης να παρακολουθήσετε περιεχόμενο 2,35:1 (συμπεριλαμβανομένων πηγών Αναμορφικού DVD και ταινιών HDTV) που υποστηρίζουν αναμορφική ευρεία οθόνη, με ενίσχυση για οθόνη 16x9 σε ευρεία εικόνα 2,35:1. Σε αυτήν την περίπτωση, δεν υπάρχουν μαύρες γραμμές. Η ισχύς της λάμπας και η κάθετη ανάλυση χρησιμοποιούνται πλήρως.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Πίνακας κλίμακας WXGA (τύπος οθόνης 16 x 10):

Οθόνη 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
<b>4 x 3</b>	Κλίμακα προσαρμογής σε 1066 x 800.				
<b>16 x 10</b>	Κλίμακα προσαρμογής σε 1280 x 800.				
<b>LBX</b>	Κλίμακα σε 1280 x 960, κατόπιν κάντε να εμφανιστεί η κεντρική εικόνα 1280 x 800.				
<b>Φυσικά</b>	Απεικόνιση κεντρικά 1:1.	Απεικόνιση κεντρικά 1:1 1280 x 800.	Κεντρική 1280 x 720.	Απεικόνιση κεντρικά 1:1.	
<b>Αυτόματο</b>	<p>Η πηγή εισόδου θα εφαρμοστεί σε περιοχή προβολής 1280 x 800 και θα διατηρήσει την αρχική αναλογία εικόνας.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αν η πηγή είναι 4:3, πραγματοποιήστε αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε 1066 x 800.</li> <li>- Αν η πηγή είναι 16:9, πραγματοποιήστε αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε 1280 x 720.</li> <li>- Αν η πηγή είναι 15:9, πραγματοποιήστε αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε 1280 x 768.</li> <li>- Αν η πηγή είναι 16:10, πραγματοποιήστε αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε 1280 x 800.</li> </ul>				

Πίνακας κλίμακας WXGA (τύπος οθόνης 16 x 9):

Οθόνη 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
<b>4 x 3</b>	Κλίμακα προσαρμογής σε 960 x 720.				
<b>16 x 9</b>	Κλίμακα προσαρμογής σε 1280 x 720.				
<b>LBX</b>	Κλίμακα σε 1280 x 960, κατόπιν κάντε να εμφανιστεί η κεντρική εικόνα 1280 x 720.				
<b>Φυσικά</b>	Απεικόνιση κεντρικά 1:1.	Απεικόνιση κεντρικά 1:1 1280 x 720.	Κεντρική 1280 x 720.	Απεικόνιση κεντρικά 1:1.	
<b>Αυτόματο</b>	<p>Εάν επιλεγεί αυτή η μορφή, ο τύπος της οθόνης θα γίνει αυτόματα 16:9 (1280 x 720).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αν η πηγή είναι 4:3, πραγματοποιήστε αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε 960 x 720.</li> <li>- Αν η πηγή είναι 16:9, πραγματοποιήστε αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε 1280 x 720.</li> <li>- Αν η πηγή είναι 15:9, πραγματοποιήστε αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε 1200 x 720.</li> <li>- Αν η πηγή είναι 16:10, πραγματοποιήστε αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε 1152 x 720.</li> </ul>				

Πίνακας κλίμακας WUXGA (τύπος οθόνης 16 x 10):

Οθόνη 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
<b>4 x 3</b>	Κλίμακα προσαρμογής σε 1600 x 1200.				
<b>16 x 9</b>	Κλίμακα προσαρμογής σε 1920 x 1080.				
<b>16 x 10</b>	Κλίμακα προσαρμογής σε 1920 x 1200.				
<b>LBX</b>	Κλίμακα σε 1920 x 1440, κατόπιν κάντε να εμφανιστεί η κεντρική εικόνα 1920 x 1200.				
<b>Φυσικά</b>	<p>Απεικόνιση κεντρικά 1:1. Δεν θα γίνει αλλαγή κλίμακας, η ανάλυση εξαρτάται από το ποια πηγή εισόδου χρησιμοποιείται και κατόπιν προβάλλεται.</p>				
<b>Αυτόματο</b>	<p>Εάν επιλεγεί αυτή η μορφή, ο τύπος της οθόνης θα γίνει αυτόματα 16:10 (1920 x 1200).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αν η πηγή είναι 4:3, πραγματοποιήστε αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε 1600 x 1200.</li> <li>- Αν η πηγή είναι 16:9, πραγματοποιήστε αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε 1920 x 1080.</li> <li>- Αν η πηγή είναι 16:10, πραγματοποιήστε αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε 1920 x 1200.</li> </ul>				

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Πίνακας κλίμακας WUXGA (τύπος οθόνης 16 x 9):

Οθόνη 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4 x 3	Κλίμακα προσαρμογής σε 1440 x 1080.				
16 x 9	Κλίμακα προσαρμογής σε 1920 x 1080.				
LBX	Κλίμακα σε 1920 x 1440, κατόπιν κάντε να εμφανιστεί η κεντρική εικόνα 1920 x 1080.				
Φυσικά	Απεικόνιση κεντρικά 1:1. Δεν θα γίνει αλλαγή κλίμακας, η ανάλυση εξαρτάται από το ποια πηγή εισόδου χρησιμοποιείται και κατόπιν προβάλλεται.				
Αυτόματο	Εάν επιλεγεί αυτή η μορφή, ο τύπος της οθόνης θα γίνει αυτόματα 16:9 (1920 x 1080). - Αν η πηγή είναι 4:3, πραγματοποιήστε αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε 1440 x 1080. - Αν η πηγή είναι 16:9, πραγματοποιήστε αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε 1920 x 1080. - Αν η πηγή είναι 16:10 πραγματοποιήστε αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε 1920 x 1200 και κόψτε την περιοχή 1920x1080 για προβολή.				

## 1080P:

- 4:3: Αυτό το φορμά είναι για πηγές εισόδου 4:3.
- 16:9: Αυτό το φορμά προορίζεται για πηγές εισόδου 16:9, όπως φορητούς υπολογιστές με ευρεία οθόνη.
- LBX: Αυτό το φορμά είναι για πηγές που δεν είναι 16x9, letterbox και για χρήστες που χρησιμοποιούν εξωτερικούς φακούς 16x9 για την προβολή αναλογίας εικόνας 2,35:1 με τη χρήση πλήρους ανάλυσης.
- Φυσικά: Αυτό το φορμά εμφανίζει την αρχική εικόνα χωρίς αλλαγή κλίμακας.
- Αυτόματο: Επιλέγει αυτόματα το κατάλληλο φορμά οθόνης.

Πίνακας κλιμάκωσης 1080p:

Οθόνη 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4 x 3	Κλίμακα προσαρμογής σε 1440 x 1080.				
16 x 9	Κλίμακα προσαρμογής σε 1920 x 1080.				
LBX	Κλίμακα σε 1920 x 1440, κατόπιν κάντε να εμφανιστεί η κεντρική εικόνα 1920 x 1080.				
Φυσικά	Απεικόνιση κεντρικά 1:1. Δεν θα γίνει αλλαγή κλίμακας, η ανάλυση εξαρτάται από το ποια πηγή εισόδου χρησιμοποιείται και κατόπιν προβάλλεται.				
Αυτόματο	Εάν επιλεγεί αυτή η μορφή, ο τύπος της οθόνης θα γίνει αυτόματα 16:9 (1920 x 1080). - Αν η πηγή είναι 4:3, πραγματοποιήστε αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε 1440 x 1080. - Αν η πηγή είναι 16:9, πραγματοποιήστε αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε 1920 x 1080. - Αν η πηγή είναι 16:10 πραγματοποιήστε αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε 1920 x 1200 και κόψτε την περιοχή 1920x1080 για προβολή.				

## Ζουμ

- Πιέστε το κουμπί ◀ για να μειώσετε το μέγεθος της εικόνας.
- Πιέστε το κουμπί ▶ για να μεγεθύνετε μια εικόνα στην οθόνη προβολής.

## Μάσκα Άκρων

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία μάσκας άκρων για την αφαίρεση του θορύβου κωδικοποίησης του βίντεο στα άκρα της πηγής βίντεο.

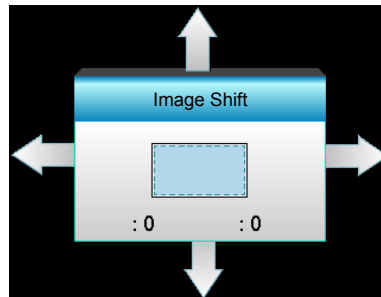
## Σημείωση:

- Το κάθε I/O έχει διαφορετική ρύθμιση για τη "Μάσκα Άκρων".
- "Μάσκα Άκρων" και "Ζουμ" δεν μπορούν να λειτουργήσουν ταυτόχρονα.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Image Shift

Πατήστε το πλήκτρο ► στο επόμενο μενού όπως παραπάνω και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲ ή ▼ ή ◀ ή ▶ για να επιλέξετε ένα στοιχείο.



- Η: Πατήστε τα πλήκτρα ◀▶ για να μετατοπίσετε οριζόντια τη θέση της προβαλλόμενης εικόνας.
- V: Πιέστε τα κουμπιά ▲▼ για να μετατοπίσετε κάθετα τη θέση της προβαλλόμενης εικόνας.

## Γεωμετρική διόρθωση

- Η Keystone (Οριζόντιο Τραπεζίο): Πιέστε το ◀▶ για να διορθώσετε την οριζόντια παραμόρφωση τραπεζίου.
- Κάθετο Keystone (Κάθετο Τραπεζίο): Πιέστε το ▲▼ για να διορθώσετε την κάθετη παραμόρφωση τραπεζίου.
- Αυτόματη κατ. διόρθωση τραπεζίου: Διορθώνει αυτόματα το σφάλμα κάθετου τραπεζίου.
- Τέσσερις γωνίες: Αντισταθμίζει την παραμόρφωση εικόνας ρυθμίζοντας μία γωνία κάθε φορά.

1. Χρησιμοποιήστε το "Menu" για έναρξη.  
2. Χρησιμοποιήστε το μενού "Τέσσερις γωνίες" για να επιλέξετε μία γωνία και πατήστε "Enter" για επιβεβαίωση.  
3. Χρησιμοποιήστε το ▲▼◀▶ για να μετακινήσετε τη γωνία και πατήστε "Enter" για επιβεβαίωση.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Εμφάνιση μενού 3D



### Λειτουργία 3D

- Ανενεργό: Επιλέξτε "Ανενεργό" για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία 3D.
- DLP-Link: Επιλέξτε "DLP-Link" για να χρησιμοποιήσετε τις βελτιστοποιημένες ρυθμίσεις για τα γυαλιά 3D DLP Link.
- VESA 3D: Επιλέξτε "VESA 3D" για να χρησιμοποιήσετε τις βελτιστοποιημένες ρυθμίσεις για τα γυαλιά 3D VESA.

### 3D->2D

- Τρεις διαστάσεις (3D): Εμφανίζει σήμα 3D.
- L (Αριστερά): Εμφανίζει το αριστερό πλαίσιο του περιεχομένου 3D.
- R (Δεξιά): Εμφανίζει το δεξιό πλαίσιο του περιεχομένου 3D.

### Φορμά 3D

- Αυτόματο: Όταν ανιχνευτεί ένα αναγνωριστικό σήμα 3D το φορμά 3D επιλέγεται αυτόματα.
- SBS: Εμφανίζει σήμα 3D σε φορμά "Ρύθμιση πλευρών".
- Top and Bottom: Εμφανίζει σήμα 3D σε φορμά "Top and Bottom".
- Frame Sequential: Εμφανίζει σήμα 3D σε φορμά "Frame Sequential".

### **Σημείωση:**

- Το "Φορμά 3D" υποστηρίζεται μόνο σε χρονισμό 3D στη σελίδα 69.
- "Φορμά 3D" υποστηρίζεται μόνο σε χρονισμό 3D μη HDMI 1.4a.

### Αντ. Συγχρον. 3D

- Πιέστε "Ενεργό" για να αναστρέψετε τα περιεχόμενα του αριστερού και δεξιού πλαισίου.
- Πιέστε "Ανενεργό" για να επιστρέψετε στα προεπιλεγμένα περιεχόμενα του πλαισίου.

### Έξοδος

Επιλέξτε "Έξοδος" για έξοδο από το μενού.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Μενού ρυθμίσεων



### Γλώσσα





Επιλέξτε το πολύγλωσσο μενού της OSD. Πατήστε το ► ή το ▲ στο υπομενού και έπειτα χρησιμοποιήστε το κουμπί ▼ ή ◀ ή ► για να επιλέξετε τη γλώσσα που προτιμάτε. Πιέστε "Enter" για να τερματίσετε την επιλογή.

Γλώσσα			
English	Nederlands	Čeština	Türkçe
Deutsch	Norsk/Dansk	عربي	فارسی
Français	Polski	繁體中文	Vietnamese
Italiano	Русский	简体中文	Romanian
Español	Suomi	日本語	Indonesian
Portugués	ελληνικά	한국어	Slovakian
Svenska	Magyar	ไทย	◀ Έξοδος



# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Προβολή

-  Μπροστά προβολή  
Αυτή είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση. Η εικόνα προβάλλεται απευθείας στην οθόνη.
-  Οπίσθια Προβολή- Επιφάνεια Εργασίας  
Με αυτή την επιλογή η εικόνα εμφανίζεται ανεστραμμένη.
-  Μπροστά-Οροφή  
Με αυτή την επιλογή η εικόνα εμφανίζεται ανάποδα.
-  Πίσω-Οροφή  
Με αυτή την επιλογή η εικόνα εμφανίζεται ανεστραμμένη και ανάποδα.

**Σημείωση:** Η "Οπίσθια προβολή - Επιφάνεια εργασίας" και η προβολή "Πίσω - Οροφή" πρέπει να χρησιμοποιούνται με διαφανή οθόνη.

## Τύπος οθόνης

Επιλέξτε τον τύπο οθόνης από 16:10 ή 16:9 (WXGA/WUXGA).

**Σημείωση:** Η λειτουργία "Τύπος οθόνης" είναι μόνο για WXGA/WUXGA.

## Θέση Μενού

Επιλέξτε τη θέση του μενού στην οθόνη προβολής.

## ID Προβολέα

Μπορεί να ρυθμιστεί ένα ID από το μενού (εύρος 0~99) και να επιτρέψει στο χρήστη να ελέγχει ένα συγκεκριμένο προβολέα μέσω RS232.

## Έξοδος

Επιλέξτε "Έξοδος" για έξοδο από το μενού.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Ρύθμιση μενού Ρυθμίσεις ήχου



### Εσωτερικό Ηχείο

Ενεργοποιήστε τις επιλογές "Ενεργό" ή "Ανενεργό" για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το εσωτερικό ηχείο.

### Σίγαση ήχου

- Επιλέξτε "Ενεργό" για να ενεργοποιήσετε τη σίγαση.
- Επιλέξτε "Ανενεργό" για να απενεργοποιήσετε τη σίγαση.

**Σημείωση:** Η λειτουργία "Σίγαση ήχου" επηρεάζει την ένταση του εσωτερικού και του εξωτερικού ηχείου.

### Ένταση

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

### Είσοδος ήχου

Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις ήχου βρίσκονται στον πίσω πίνακα του προβολέα. Χρησιμοποιήστε αυτή την επιλογή για να αναθέσετε ξανά κάποια από τις Εισόδους ήχου (1, 2 ή 3) στην τρέχουσα πηγή εικόνας. Κάθε Είσοδος ήχου μπορεί να ανατεθεί σε περισσότερες από μία πηγές βίντεο.

- Προεπιλογή: VGA 1 -> Ήχος 1; VGA 2 -> Ήχος 2
- Ήχος 1 / 2: Ακροδέκτης τύπου mini.
- Ήχος 3: A/Δ.

### Έξοδος Ηχου (Κατάσταση αναμονής)

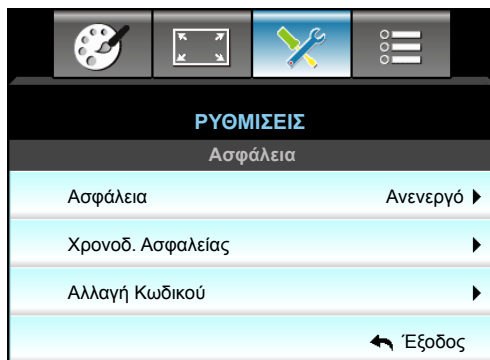
Επιλέξτε "Ενεργό" ή "Ανενεργό" για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την έξοδο ήχου.

### Έξοδος

Επιλέξτε "Έξοδος" για έξοδο από το μενού.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Ρύθμιση μενού Ασφάλειας

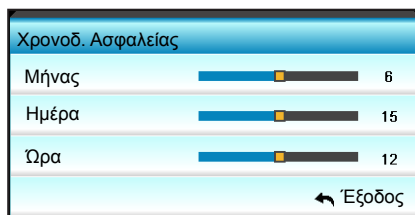


### Ασφάλεια

- **Ενεργό:** Επιλέξτε "Ενεργό" για να ενεργοποιήσετε την επιβεβαίωση ασφαλείας κατά την ενεργοποίηση του προβολέα.
- **Ανενεργό:** Επιλέξτε το "Ανενεργό" για να ανάψετε τον προβολέα χωρίς επιβεβαίωση του κωδικού πρόσβασης.

### Χρονοδ. Ασφαλείας

Μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία ώρας (Μήνας/Ημέρα/Ωρα) για να ορίσετε τον αριθμό των ωρών που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο προβολέας. Μόλις ο χρόνος περάσει θα σας ζητηθεί ξανά να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης.



### Αλλαγή Κωδικού

- **Πρώτη Φορά:**
  1. Πιέστε το πλήκτρο "Enter" για να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης.
  2. Ο κωδικός πρόσβασης πρέπει να έχει 4 ψηφία.
  3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αριθμών στο τηλεχειριστήριο ή σε ένα αριθμητικό πληκτρολόγιο επί της οθόνης για να καταχωρήσετε το νέο κωδικό και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί "Enter" για να επιβεβαιώσετε τον κωδικό σας.
- **Αλλαγή Κωδικού:**

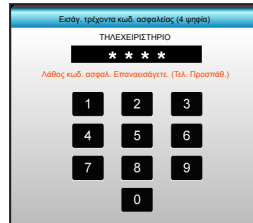
(Εάν το τηλεχειριστήριό σας δεν διαθέτει κουμπιά αριθμών, χρησιμοποιήστε το επάνω και κάτω βέλος για να αλλάξετε κάθε ψηφίο του κωδικού πρόσβασης και, στη συνέχεια, πιέστε Enter για επιβεβαίωση)

  1. Πιέστε "Enter" για να εισαγάγετε τον παλιό κωδικό πρόσβασης.
  2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αριθμών ή το αριθμητικό πληκτρολόγιο επί της οθόνης για να εισάγετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης και στη συνέχεια πατήστε "Enter" για επιβεβαίωση.
  3. Εισαγάγετε το νέο κωδικό πρόσβασης (4 ψηφία μήκος) χρησιμοποιώντας τα κουμπιά αριθμών στο τηλεχειριστήριο, έπειτα πιέστε "Enter" για επιβεβαίωση.
  4. Εισαγάγετε ξανά το νέο κωδικό πρόσβασης και έπειτα πιέστε "Enter" για επιβεβαίωση.

Εάν εισαχθεί λάθος κωδικός πρόσβασης 3 φορές, η λειτουργία του προβολέα θα διακοπεί αυτόματα. Αν έχετε ξεχάσει τον κωδικό πρόσβασης, επικοινωνήστε με την τοπική αντιπροσωπία για υποστήριξη.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

**Σημείωση:** Η προεπιλεγμένη τιμή κωδικού πρόσβασης είναι "1234" (πρώτη φορά).



## Έξοδος

Επιλέξτε "Έξοδος" για έξοδο από το μενού.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Ρύθμιση μενού ρυθμίσεων δικτύου LAN



### Κατάσταση δικτύου

Εμφάνιση της κατάστασης σύνδεσης του δικτύου (μόνο για ανάγνωση).

### Διεύθ. MAC

Εμφάνιση της διεύθυνσης MAC (μόνο για ανάγνωση).

### DHCP

- Ενεργό: Ο προβολέας θα λάβει αυτόματα μία διεύθυνση IP από το δίκτυό σας.
- Ανενεργό: Για να εκχωρήσετε διεύθυνση IP, Μάσκα υποδικτύου, Πύλη και DNS για μη αυτόματη διαμόρφωση.

**Σημείωση:** Με την έξοδο από το OSD θα εφαρμοστούν αυτόματα οι τιμές που έχουν εισαχθεί.

### Διεύθυνση IP

Επιλογή της διεύθυνσης IP.

### Μάσκα υποδικτύου

Εμφάνιση αριθμού μάσκας υποδικτύου.

### Πύλη

Εμφάνιση της προεπιλεγμένης πύλης του δικτύου στο οποίο συνδέεται ο προβολέας.

### DNS

Εμφάνιση αριθμού DNS.

### Έξοδος

Επιλέξτε "Έξοδος" για έξοδο από το μενού.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Πώς να χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα περιήγησης στο web για τον έλεγχο του προβολέα σας

1. Ενεργοποιήστε την επιλογή "Ενεργό" DHCP στον προβολέα ώστε να επιτρέπεται σε έναν διακομιστή DHCP να εκχωρεί αυτόματα μία διεύθυνση IP.
2. Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης στο web στον Η/Υ και πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του προβολέα ("Δίκτυο: LAN Settings > Διεύθυνση IP").
3. Εισάγετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης και κάντε κλικ στο "Σύνδεση". Η διαδικτυακή διασύνδεση της ρύθμισης παραμέτρων του βιντεοπροβολέα ανοίγει.

### Σημείωση:

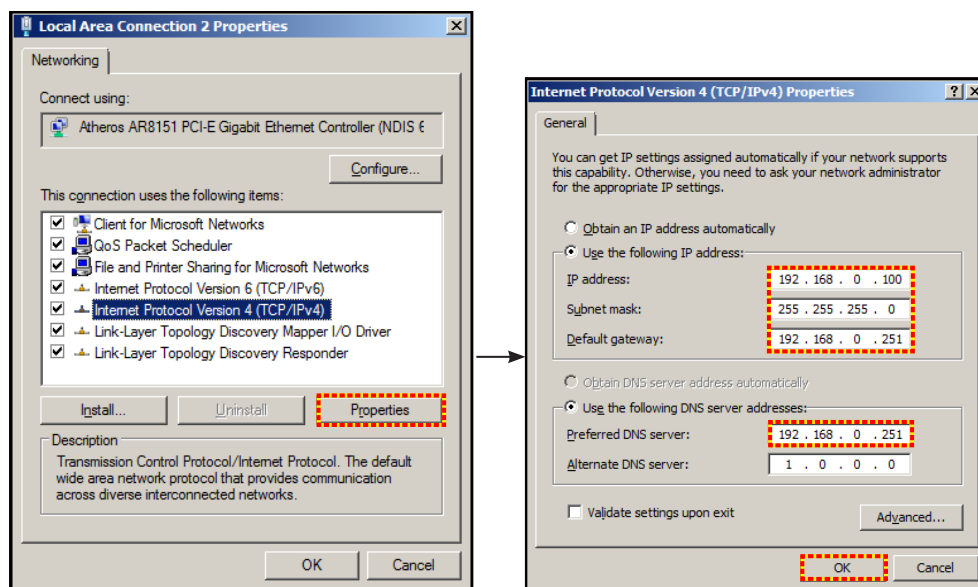
- Το προεπιλεγμένο όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης είναι "admin".
- Τα βήματα σε αυτή την ενότητα βασίζονται στο λειτουργικό σύστημα Windows 7.

## Πραγματοποιείτε μία άμεση σύνδεση από τον υπολογιστή σας στον προβολέα\*

1. Η επιλογή DHCP τίθεται σε "Ανενεργό" στον προβολέα.
2. Διαμορφώστε το Διεύθυνση IP, Μάσκα υποδικτύου, Πύλη και DNS στον προβολέα ("Δίκτυο: LAN Settings").

Διεύθυνση IP	192.168.0.100 ▶
Μάσκα υποδικτύου	255.255.255.0 ▶
Πύλη	192.168.0.254 ▶
DNS	192.168.0.51 ▶

3. Ανοίξτε τη σελίδα Δίκτυο και Κέντρο Κοινής χρήσης στον Η/Υ σας και εκχωρήστε τις πανομοιότυπες παραμέτρους δικτύου στον Η/Υ όπως ορίζεται στον προβολέα. Κάντε κλικ στο "OK" για να αποθηκεύσετε τις παραμέτρους.



4. Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης στο web στον Η/Υ και πληκτρολογήστε στο πεδίο URL τη διεύθυνση IP που εκχωρήθηκε στο βήμα 3. Στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο "Enter".

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Ρύθμιση μενού ρυθμίσεων ελέγχου δικτύου



### **Crestron**

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να επιλέξετε τη λειτουργία δικτύου (θύρα: 41794).

Για περαιτέρω πληροφορίες, επισκεφτείτε τη σελίδα <http://www.crestron.com> and [www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview).

### **Extron**

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να επιλέξετε τη λειτουργία δικτύου (θύρα: 2023).

### **PJ Link**

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να επιλέξετε τη λειτουργία δικτύου (θύρα: 4352).

### **AMX Device Discovery**

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να επιλέξετε τη λειτουργία δικτύου (θύρα: 1023).

### **Telnet**

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να επιλέξετε τη λειτουργία δικτύου (θύρα: 23).

### **HTTP**

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να επιλέξετε τη λειτουργία δικτύου (θύρα: 80).

### **Εξοδος**

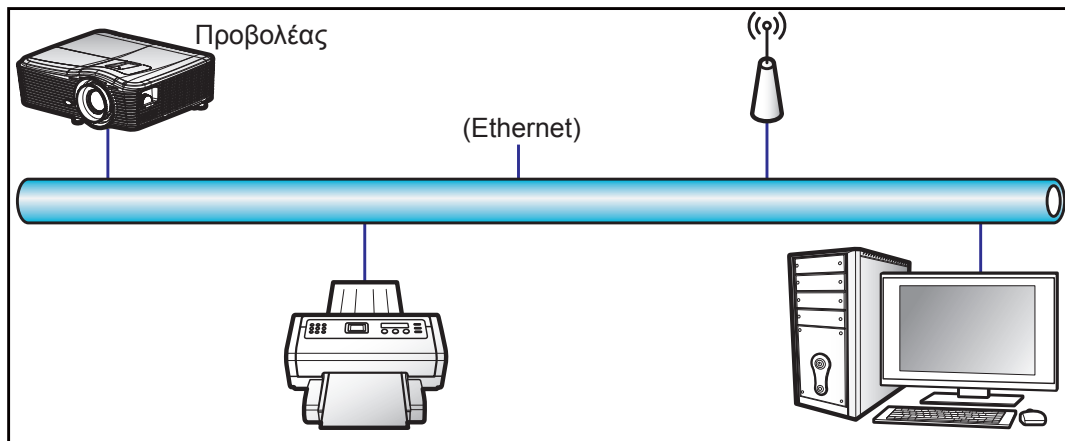
Επιλέξτε "Εξοδος" για έξοδο από το μενού.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Ρύθμιση μενού ρυθμίσεων ελέγχου δικτύου

### Λειτουργία LAN\_RJ45

Για λόγους απλοποίησης και ευκολίας στη λειτουργία, ο προβολέας W320UST παρέχει διάφορες λειτουργίες δικτύωσης και απομακρυσμένης διαχείρισης. Η λειτουργία LAN/RJ45 του προβολέα μέσω δικτύου όπως και απομακρυσμένα διαχειρίζεται: Ρυθμίσεις Ενεργ./Απενεργ., Φωτεινότητα και Αντίθεση. Επίσης, πληροφορίες κατάσταση προβολέα, όπως: Πηγή-βίντεο, Σίγαση ήχου, κλπ.



### Λειτουργίες ενσύρματου τερματικού LAN

Ο προβολέας μπορεί να ελέγχεται από ένα PC (Laptop) ή άλλη εξωτερική συσκευή μέσω θύρας LAN/RJ45 συμβατής με το Crestron / Extron / AMX (Εντοπισμός Συσκευής) / PJLink.

- Το Crestron είναι σήμα κατατεθέν της Crestron Electronics, Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες.
- Το Extron είναι σήμα κατατεθέν της Extron Electronics, Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες.
- Το AMX είναι σήμα κατατεθέν της AMX LLC στις Ηνωμένες Πολιτείες.
- Το PJLink έχει αιτηθεί για εμπορικό σήμα και καταχώρηση λογότυπου στην Ιαπωνία, τις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής και άλλες χώρες από την JBMIA.

Αυτός ο προβολέας υποστηρίζεται από τις καθορισμένες εντολές ελέγχου της Crestron Electronics και το σχετικό λογισμικό π.χ. RoomView®.

<http://www.crestron.com/>

Ο συγκεκριμένος προβολέας είναι συμβατός και υποστηρίζει συσκευές Extron για αναφορά.

<http://www.extron.com/>

Ο συγκεκριμένος προβολέας υποστηρίζεται από το AMX (Device Discovery).

<http://www.amx.com/>

Ο συγκεκριμένος προβολέας υποστηρίζει όλες τις εντολές του PJLink Κατηγορία 1 (Έκδοση 1.00).

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

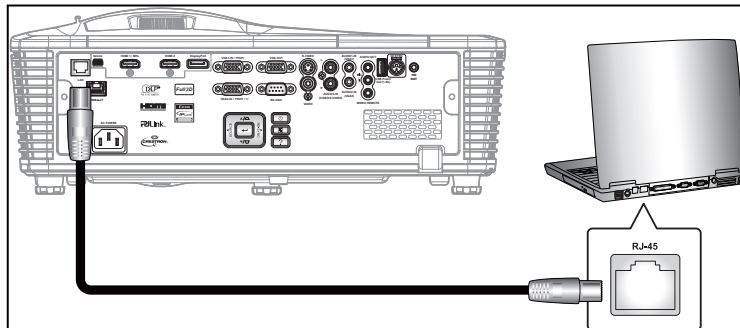
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα διαφορετικά είδη εξωτερικών συσκευών που μπορούν να συνδεθούν στη θύρα LAN/RJ45 και του ελέγχου/τηλεχειρισμού του προβολέα, καθώς και τις υποστηριζόμενες σχετικές εντολές ελέγχου για κάθε εξωτερική συσκευή, μπορείτε να επικοινωνήσετε απευθείας με το Τμήμα Υποστήριξης.



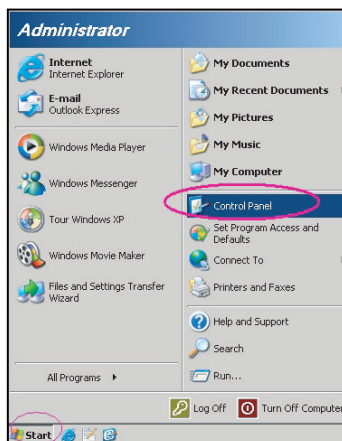
# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## LAN RJ45

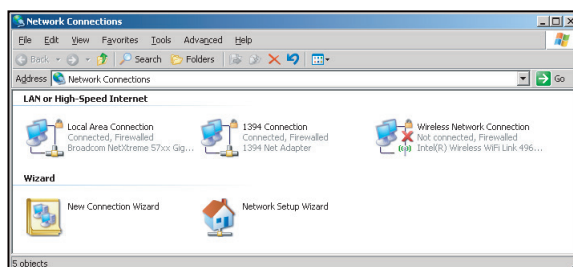
1. Συνδέστε ένα καλώδιο RJ45 στις θύρες RJ45 του προβολέα και του προσωπικού (ή φορητού) υπολογιστή.



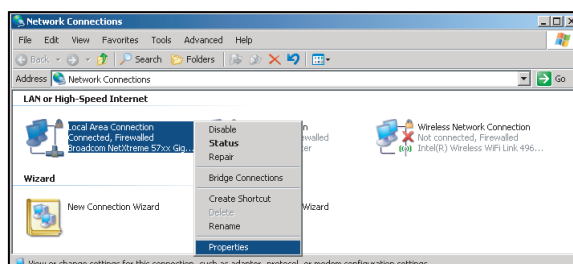
2. Στο PC (Laptop), επιλέξτε Start (Έναρξη) > Control Panel (Πίνακας ελέγχου) > Network Connections (Συνδέσεις δικτύου).



3. Κάντε δεξί κλικ στην επιλογή Local Area Connection (Σύνδεση τοπικού δικτύου) και επιλέξτε την εντολή Property (Ιδιότητες).

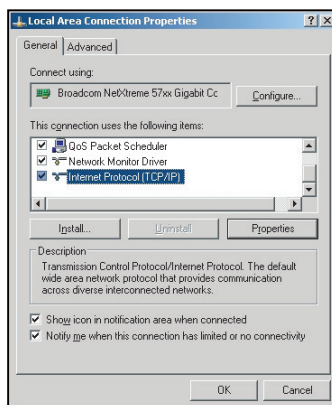


4. Στο παράθυρο διαλόγου Properties (Ιδιότητες), επιλέξτε την καρτέλα General (Γενικά) και κατόπιν την επιλογή Internet Protocol (TCP/IP) (Πρωτόκολλο Internet (TCP/IP)).

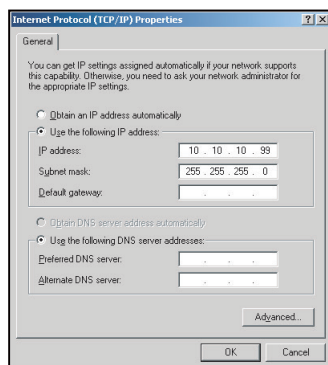


# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

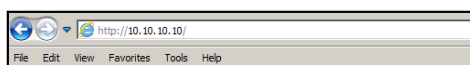
5. Κάντε κλικ στο "Properties" (Ιδιότητες).



6. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP και τη μάσκα υποδικτύου και πατήστε "OK".



7. Πιέστε το κουμπί "Menu" στον προβολέα.
8. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ◀▶ για να επιλέξετε ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ > Δίκτυο > LAN Settings.
9. Αφού εισαχθείτε στις Ρυθμίσεις LAN, εισάγετε τις ακόλουθες παραμέτρους σύνδεσης:
  - DHCP: Ανενεργό
  - Διεύθυνση IP: 10.10.10.10
  - Μάσκα υποδικτύου: 255.255.255.255
  - Πύλη: 0.0.0.0
  - DNS: 0.0.0.0
10. Πιέστε "Enter" για επιβεβαίωση των ρυθμίσεων.
11. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο web, π.χ. Microsoft Internet Explorer με Adobe Flash Player 9.0 ή νεότερη έκδοση.
12. Στη γραμμή Διεύθυνσης, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του προβολέα: 10.10.10.10.



# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

13. Πατήστε "Enter".  
Οι προβολέας ρυθμίζεται για απομακρυσμένη διαχείριση. Η λειτουργία LAN/RJ45 εμφανίζεται ως εξής:

Σελίδα πληροφοριών

Model: Optoma Logout Tools Info Help

**Optoma**

**Projector Information**

Projector Name: EX610STi  
Location: Room  
Firmware: B02 2011-09-21  
Mac Address: 00:50:41:77:31:24  
Resolution: 0 x 0 0Hz  
Lamp Hours: 10  
Assigned To: Sir

**Projector Status**

Power Status: On  
Source: HDMI  
Preset Mode: Presentation  
Projector Position: Front Table  
Lamp Mode: STD  
Error Status:

exit

Βασική σελίδα

Model: Optoma Tools Info Help

**Optoma**

Power Vol - Mute Vol +

SourceList

VGA1  
VGA2  
Video  
HDMI  
Flash Drive

Menu ▲ Auto  
◀ OK ▶  
AV Mute ▼ Source

Freeze Contrast Brightness Color

Σελίδα εργαλείων

Model: Optoma Logout Tools Info Help

**Optoma**

**Crestron Control**

IP Address: 192.168.0.2  
IP ID: 5  
Port: 41794  
Send

**Projector**

Projector Name: EX610STi  
Location: Room  
Name: Sir  
Send

DHCP  DHCP Enabled  
IP Address: 192.168.0.100  
Subnet Mask: 255.255.255.0  
Default Gateway: 192.168.0.254  
DNS Server: 192.168.0.51  
Host Name:  
Send

**User Password**

Enabled  
New Password:  
Confirm:  
Send

**Admin Password**

Enabled  
New Password:  
Confirm:  
Send

Default Language: Automatic Send

exit

Επικοινωνία με το γραφείο υποστήριξης IT

HELP DESK X

Send

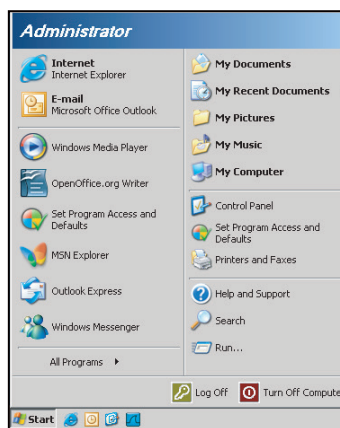
# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Λειτουργία RS232 από Telnet

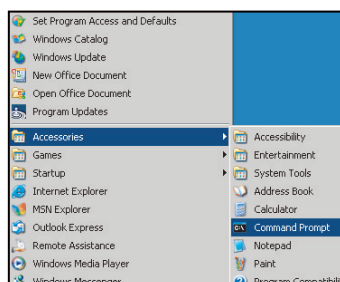
Υπάρχει εναλλακτικός τρόπος εντολής ελέγχου RS232, στο "RS232 by TELNET" του προβολέα για διασύνδεση LAN/RJ45.

## Οδηγός γρήγορης εκκίνησης για "RS232 by TELNET"

- Ελέγξτε και αποκτήστε τη διεύθυνση IP στο OSD του προβολέα.
- Βεβαιωθείτε ότι είναι δυνατή η πρόσβαση στην ιστοσελίδα του προβολέα από τον φορητό/προσωπικό υπολογιστή.
- Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση "Τοίχος ασφαλείας των Windows" πρόκειται να απενεργοποιηθεί σε περίπτωση που η λειτουργία "TELNET" φιλτράρεται από φορητό υπολογιστή/Η/Υ.



1. Start (Έναρξη) > All Programs (Όλα τα προγράμματα) > Accessories (Βοηθήματα) > Command Prompt (Παρακίνηση εντολής).



2. Εισάγετε τη μορφή εντολής ως εξής:
  - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (με πατημένο το κουμπί "Enter")
  - (ttt.xxx.yyy.zzz: Διεύθυνση IP για τον προβολέα)
3. Αν η σύνδεση Telnet είναι έτοιμη και ο χρήστης μπορεί να εισαγάγει την εντολή RS232, πιέστε το πλήκτρο "Enter" και η εντολή RS232 θα λειτουργεί.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Φύλλο προδιαγραφών για "RS232 από TELNET":

1. Telnet: TCP.
2. Θύρα Telnet: 23 (για περισσότερες λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή την ομάδα τεχνικής εξυπηρέτησης).
3. Βοηθητικό πρόγραμμα Telnet: Windows "TELNET.exe" (λειτουργία κονσόλας).
4. Κανονική αποσύνδεση για στοιχείο ελέγχου "RS232 από Telnet": Κλείσιμο
5. Κλείστε το βοηθητικό πρόγραμμα Telnet των Windows αμέσως αφού ετοιμαστεί η σύνδεση TELNET.
  - Περιορισμός 1 για το στοιχείο ελέγχου Telnet: διατίθενται λιγότερα από 50 byte διαδοχικού φορτίου δικτύου για την εφαρμογή του στοιχείου ελέγχου Telnet.
  - Περιορισμός 2 για το στοιχείο ελέγχου Telnet: διατίθενται λιγότερα από 26 byte για μία πλήρη εντολή RS232 για το στοιχείο ελέγχου Telnet.
  - Περιορισμός 3 για το στοιχείο ελέγχου Telnet: Η ελάχιστη καθυστέρηση για την επόμενη εντολή RS232 πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 200 (ms).

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Ρύθμιση μενού για προχωρημένους



### Λογότυπο

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να επιλέξετε την οθόνη εκκίνησης που προτιμάτε. Σε περίπτωση τροποποίησης, οι αλλαγές θα ενεργοποιηθούν την επόμενη φορά που θα ενεργοποιήσετε τον προβολέα.

- Προεπιλογή: Η προεπιλεγμένη οθόνη εκκίνησης.
- Ουδέτερο: Το λογότυπο δεν εμφανίζεται στην οθόνη εκκίνησης.

### Επιλογή Οθόνης

Πιέστε ► για να καταγράψετε αμέσως μία εικόνα της φωτογραφίας που προβάλλεται τη συγκεκριμένη στιγμή στην οθόνη.

### Υπότιτλοι

Οι Υπότιτλοι είναι μία έκδοση κειμένου του ήχου του προγράμματος ή άλλων πληροφοριών που εμφανίζονται στην οθόνη. Εάν το σήμα εισόδου περιέχει υποτίτλους, μπορείτε να ενεργοποιήσετε την ιδιότητα και να κάνετε εναλλαγή στα κανάλια. Πιέστε ◀ ή ▶ για να επιλέξετε Ανενεργό, CCI ή CC2.

### Ασύρματο

Ενεργοποιήστε τις επιλογές "Ενεργό" ή "Ανενεργό" για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την ασύρματη λειτουργία.

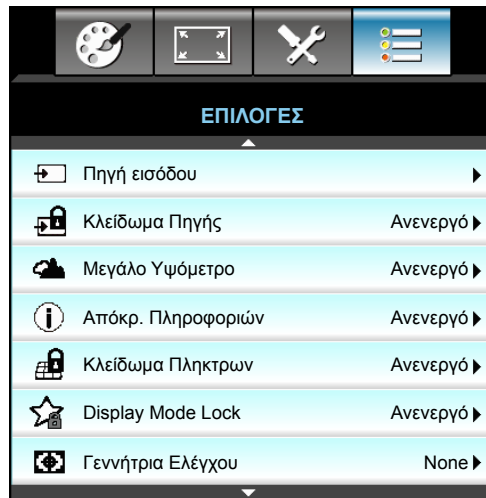
### Έξοδος

Επιλέξτε "Έξοδος" για έξοδο από το μενού.

**Σημείωση:** Για να επιλέξετε εικόνα με επιτυχία, βεβαιωθείτε ότι η εικόνα που εμφανίζεται στην οθόνη δεν υπερβαίνει τη φυσική ανάλυση του προβολέα. (1080p: 1920 x 1080).

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Μενού Επιλογές



### Πηγή εισόδου

Χρησιμοποιήστε αυτή την επιλογή για την ενεργοποίηση / απενεργοποίηση πηγών εισόδου. Πατήστε το κουμπί ► για να προσπελάσετε το υπομενού και επιλέξτε τις πηγές που θέλετε. Πιέστε "Enter" για να τερματίσετε την επιλογή. Ο προβολέας αναζητεί μόνο πηγές εισόδου που έχουν ενεργοποιηθεί.

### Κλείδωμα Πηγής

- Ενεργό: Ο προβολέας θα αναζητεί μόνο την τρέχουσα σύνδεση εισόδου.
- Ανενεργό: Ο προβολέας θα αναζητεί άλλα σήματα εάν χαθεί το τρέχον σήμα εισόδου.

### Μεγάλο Υψόμετρο

Όταν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή "Ενεργό", οι ανεμιστήρες περιστρέφονται πιο γρήγορα. Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη σε περιοχές με μεγάλο υψόμετρο όπου η ατμόσφαιρα είναι αραιή.

### Απόκρ. Πληροφοριών

- Ενεργό: Επιλέξτε "Ενεργό" για απόκρυψη του μηνύματος πληροφοριών.
- Ανενεργό: Επιλέξτε "Ανενεργό" για εμφάνιση του μηνύματος "Αναζήτηση".

### Κλείδωμα Πληκτρων

Όταν η λειτουργία κλειδώματος πλήκτρων είναι "Ενεργό", το πληκτρολόγιο του προβολέα κλειδώνει, αλλά ο προβολέας μπορεί να λειτουργήσει από το τηλεχειριστήριο. Επιλέγοντας "Ανενεργό", θα είστε σε θέση να χρησιμοποιήσετε και πάλι το πληκτρολόγιο.

### Display Mode Lock

- Ενεργό: Κλείδωμα ρύθμισης λειτουργιών προβολής.
- Ανενεργό: Ξεκλείδωμα ρύθμισης λειτουργιών προβολής.

### Γεννήτρια Ελέγχου

Εμφανίζει ένα μοτίβο δοκιμής. Υπάρχουν Πλέγμα, Λευκό, Μοτίβο και None.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Μενού Επιλογές

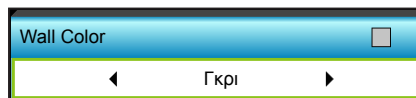


### Χρώμα Φόντου

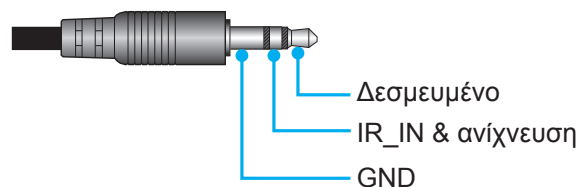
Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να εμφανίσετε την οθόνη "Μαύρο", "Κόκκινο", "Μπλε", "Πράσινο" ή "Λευκό" όταν δεν υπάρχει σήμα.

### Wall Color

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να λάβετε μια βελτιστοποιημένη εικόνα οθόνης ανάλογα με το χρώμα του τοίχου. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι: "Light Yellow", "Light Green", "Light Blue", "Pink" και "Γκρι".



### Έξοδος σκανδαλισμού 12V



- Ανενεργό: Επιλέξτε "Ανενεργό" για να απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα.
- Ενεργό: Επιλέξτε "Ενεργό" για να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα.

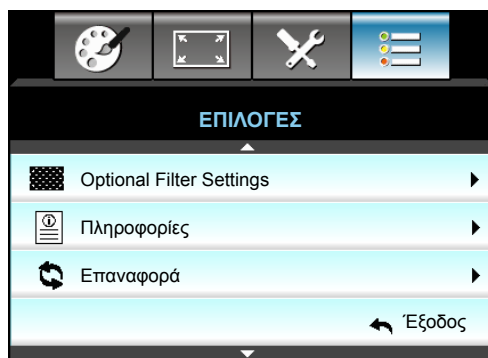
### Beep

- Ανενεργό: Δεν ακούγεται ήχος μπιπ όταν πατήσετε ένα πλήκτρο ή σε περίπτωση σφάλματος.
- Ενεργό: Ακούγεται ήχος μπιπ όταν πατήσετε ένα πλήκτρο ή σε περίπτωση σφάλματος.



# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Μενού Επιλογές



### Πληροφορίες

Εμφανίζει τις πληροφορίες του βιντεοπροβολέα.

Πληροφορίες		
Σειριακός αριθμός		xxxxxxxxxx
Έκδοση Υ/Λ	Κύριο	C01
	MCU	C01
	LAN	C01
Τρέχουσα πηγή εισόδου		VGA 1
Ανάλυση		1280x800
Ρυθμός ανανέωσης		60.00 Hz
Ώρες Λάμπας	Φωτεινό	0 H
	Eco.	0 H
	Power	0 H
Ώρες φίλτρου		0 H
ID Προβολέα		0
Κωδικός τηλεχειρισμού		0
Κωδικός τηλεχειρισμού (Ενεργό)		0
Διεύθυνση IP		192.168.1.1
Κατάσταση δικτύου		Σύνδεση
← Έξοδος		

### Έξοδος

Επιλέξτε "Έξοδος" για έξοδο από το μενού.

### Επαναφορά

Επιλέξτε "Ναι" για επιστροφή στις εργοστασιακά προκαθορισμένες ρυθμίσεις για το "ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ".

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Μενού επιλογών ρυθμίσεων λάμπας



### Ώρες Λάμπας

Εμφανίζει το χρόνο προβολής.

### Υπενθύμιση χρόνου λάμπας

Επιλέξτε τη λειτουργία αυτή για να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε το προειδοποιητικό μήνυμα όταν προβάλλεται το μήνυμα αλλαγής της λάμπας. Το μήνυμα θα εμφανίζεται για 30 ώρες πριν από την προτεινόμενη αντικατάσταση της λάμπας.

### Λάμπα Mode

- Φωτεινό: Επιλέξτε "Φωτεινό" για να αυξήσετε τη φωτεινότητα.
- Eco.: Επιλέξτε "Eco." για να σκοτεινιάζει το φως της λάμπας του προβολέα, γεγονός που θα μειώσει την κατανάλωση ενέργειας και θα αυξήσει τη ζωή της λάμπας.
- Power: Κάντε αυτή την επιλογή αν θέλετε να ρυθμίσετε χειροκίνητα τις ρυθμίσεις ισχύος του προβολέα.

### **Σημείωση:**

- Όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι πάνω από τους 40°C κατά τη λειτουργία, ο προβολέας πραγματοποιεί αυτόματα εναλλαγή στη λειτουργία Οικολογ.
- Η λειτουργία "Λάμπα Mode" μπορεί να οριστεί ανεξάρτητα για 2D και 3D.

### Power

Μη αυτόματη ρύθμιση ισχύος του προβολέα. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι 365W, 350W, 330W, 310W, 300W και 280W.

### Μηδενισμός χρόνου Λάμπας

Μηδενίζει τις ώρες ζωής της λάμπας μετά την αντικατάσταση της λάμπας.

### Έξοδος

Επιλέξτε "Έξοδος" για έξοδο από το μενού.

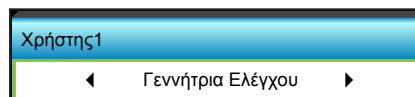
# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Μενού επιλογών απομακρυσμένων ρυθμίσεων



### Χρήστης1

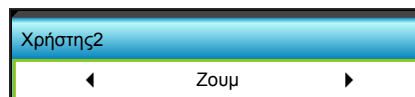
Η προεπιλεγμένη τιμή είναι "Γεννήτρια Ελέγχου".



- Πατήστε το ► στο επόμενο μενού και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το ◀ ή το ► για να επιλέξετε "HDMI2", "DP", "VGA2", "S-Video", "Γεννήτρια Ελέγχου", "Ζουμ", ή "Πληροφ."

### Χρήστης2

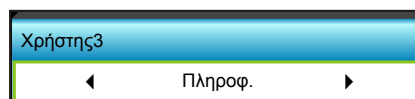
Η προεπιλεγμένη τιμή είναι "Ζουμ".



- Πατήστε το ► στο επόμενο μενού και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το ◀ ή το ► για να επιλέξετε "HDMI2", "DP", "VGA2", "S-Video", "Γεννήτρια Ελέγχου", "Ζουμ", ή "Πληροφ."

### Χρήστης3

Η προεπιλεγμένη τιμή είναι "Πληροφ."



- Πατήστε το ► στο επόμενο μενού και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το ◀ ή το ► για να επιλέξετε "HDMI2", "DP", "VGA2", "S-Video", "Γεννήτρια Ελέγχου", "Ζουμ", ή "Πληροφ."

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Λειτουργία IR

- **Ενεργό:** Επιλέξτε "Ενεργό", ο προβολέας μπορεί να λειτουργήσει από το τηλεχειριστήριο μέσω του μπροστινού ή του άνω δέκτη υπέρυθρων (IR).
- **Front:** Επιλέξτε "Front", ο προβολέας μπορεί να λειτουργήσει από το τηλεχειριστήριο μέσω του μπροστινού δέκτη υπέρυθρων (IR).
- **Κορυφή:** Επιλέξτε "Κορυφή", και ο προβολέας μπορεί να λειτουργήσει από το τηλεχειριστήριο από τον άνω δέκτη υπέρυθρων (IR).
- **Ανενεργό:** Επιλέξτε "Ανενεργό", και ο προβολέας δεν μπορεί να λειτουργήσει από το τηλεχειριστήριο από τον μπροστινό ή άνω δέκτη υπέρυθρων (IR). Επιλέγοντας "Ανενεργό", θα είστε σε θέση να χρησιμοποιήσετε και πάλι το πληκτρολόγιο.

## **Σημείωση:**

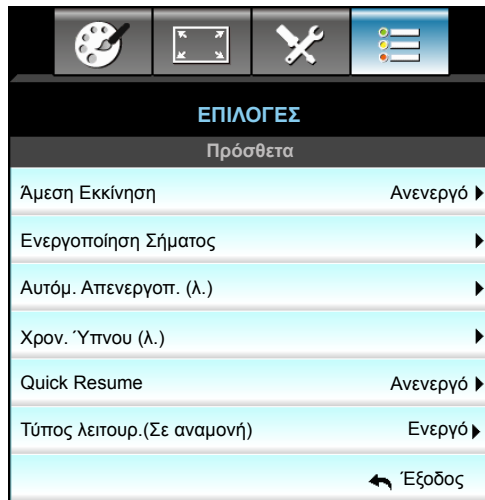
- *"Front" και "Κορυφή" δεν μπορούν να επιλεγούν στη λειτουργία αναμονής.*
- *Η λειτουργία IR μπορεί να μεταβεί σε "NVIDIA 3D Vision" αφού εφαρμοστεί και επικυρωθεί από τη NVIDIA.*

## Κωδικός τηλεχειρισμού

- Πατήστε ► για να ορίσετε τον προσαρμοσμένο κωδικό Τηλεχειρισμού και πατήστε "Enter" για να αλλάξετε τη ρύθμιση.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Επιλογές μενού για προχωρημένους



### Άμεση Εκκίνηση

Επιλέξτε "Ενεργό" για να ενεργοποιήσετε την κατάσταση Άμεσης Ενεργοποίησης. Ο προβολέας ενεργοποιείται αυτόματα όταν συνδέεται στην παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος, χωρίς να πιεστεί το κουμπί "⏻" στον πίνακα ελέγχου του προβολέα ή στο τηλεχειριστήριο.

### Ενεργοποίηση Σήματος

Επιλέξτε "Ενεργό" για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Ισχύος σήματος. Ο προβολέας ενεργοποιείται αυτόματα όταν ανιχνευτεί σήμα, χωρίς να πιέσετε το κουμπί "⏻" στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο.

### Αυτόμ. Απενεργοπ. (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 απενεργοποιηθεί αυτόματα όταν τελειώσει η αντίστροφη μέτρηση (σε λεπτά).

- Πατήστε το κουμπί ◀ για να μειώσετε το χρονικό μεσοδιάστημα.
- Πατήστε το κουμπί ▶ για να αυξήσετε το χρονικό μεσοδιάστημα.

### **Σημείωση:**

- Η τιμή του χρονοδιακόπτη ύπνου θα μηδενιστεί μετά την απενεργοποίηση του προβολέα.
- Ο προβολέας θα σβήσει αυτόματα όταν θα ολοκληρωθεί η αντίστροφη μέτρηση. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 20 λεπτά.

### Χρον. Ύπνου (λ.)

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

- Πατήστε το κουμπί ◀ για να μειώσετε το χρονικό μεσοδιάστημα.
- Πατήστε το κουμπί ▶ για να αυξήσετε το χρονικό μεσοδιάστημα.

### Quick Resume

- Ενεργό: Εάν ο προβολέας απενεργοποιηθεί κατά λάθος, αυτή η λειτουργία επιτρέπει στον προβολέα να ενεργοποιηθεί ξανά αμέσως, εφόσον επιλεγεί μέσα σε διάστημα 100 δευτερολέπτων.
- Ανενεργό: Ο ανεμιστήρας θα αρχίσει την ψύξη του συστήματος μετά από 10 δευτερόλεπτα μόλις ο χρήστης απενεργοποιήσει τον προβολέα.

### Τύπος λειτουρ.(Σε αναμονή)

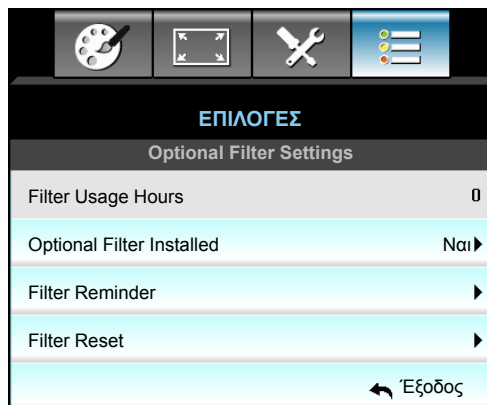
- Ενεργό: Επιλέξτε "Ενεργό" για να επιστρέψετε στην κανονική κατάσταση αναμονής.
- Eco.: Επιλέξτε "Eco." για να μειώσετε την κατανάλωση ενέργειας περισσότερο < 0,5W.

### Έξοδος

Επιλέξτε "Έξοδος" για έξοδο από το μενού.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Επιλογές μενού ρυθμίσεων προαιρετικού φίλτρου



### **Filter Usage Hours**

Εμφανίζει το χρόνο φίλτρου.

### **Optional Filter Installed**

- Ναι: Εμφάνιση προειδοποιητικού μηνύματος μετά από 500 ώρες χρήσης.
- Όχι: Απενεργοποίηση του προειδοποιητικού μηνύματος.

**Σημείωση:** "Filter Usage Hours / Filter Reminder / Filter Reset" θα εμφανίζεται μόνο όταν το "Optional Filter Installed" είναι "Ναι".

### **Filter Reminder**

Επιλέξτε τη λειτουργία αυτή για να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε το προειδοποιητικό μήνυμα όταν προβάλλεται το μήνυμα αλλαγής του φίλτρου. (Προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση: 500 hr).

### **Filter Reset**

Μηδενίστε το μετρητή φίλτρου σκόνης, μετά την αντικατάσταση ή τον καθαρισμό του φίλτρου σκόνης.

### **Έξοδος**

Επιλέξτε "Έξοδος" για έξοδο από το μενού.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Ρύθμιση 3D

1. Ενεργοποίηση του προβολέα.
2. Συνδέστε την πηγή 3D. Π.χ., 3D Blu ray, Κοσσόλα παιχνιδιών, Η/Υ, Set top box, κλπ.
3. Βεβαιωθείτε ότι έχετε εισάγει περιεχόμενο 3D ή έχετε επιλέξει το κανάλι 3D.
4. Για να ενεργοποιήσετε τα γυαλιά 3D. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο των γυαλιών 3D για το πως να χρησιμοποιήσετε τα γυαλιά 3D.
5. Ο προβολέας σας θα εμφανίσει αυτόματα 3D από ένα 3D Blu-ray. Για 3D από set top box ή Η/Υ θα απαιτηθεί να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις στο μενού 3D.

### Για 3D μέσω Blu ray

Το 3D θα εμφανιστεί αυτόματα. Ανάλογα με τα γυαλιά 3D που έχετε θα χρειαστεί να επιλέξετε είτε DLP Link είτε VESA στο μενού. Τα γυαλιά VESA παρέχονται με έναν πομπό που πρέπει να συνδεθεί στη θύρα Συγχρονισμού 3D του προβολέα. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο σελίδα 14.

- Μενού > "ΟΘΟΝΗ" > "Τρεις διαστάσεις (3D)" > "Λειτουργία 3D" > "DLP-Link"
- Μενού > "ΟΘΟΝΗ" > "Τρεις διαστάσεις (3D)" > "Λειτουργία 3D" > "VESA 3D"

### Για 3D μέσω PC ή Set top box

Το 3D δεν θα εμφανιστεί αυτόματα. Ανάλογα με το περιεχόμενο 3D η εικόνα θα προβληθεί είτε πλάι-πλάι είτε πάνω-κάτω. Ανατρέξτε στον ακόλουθα πίνακα.

<b>SBS</b>		<b>SBS</b>	
		<b>Top and Bottom</b>	
		<b>Top and Bottom</b>	

- Για εικόνες πλάι-πλάι επιλέξτε "SBS" στο μενού. Μενού > "ΟΘΟΝΗ" > "Τρεις διαστάσεις (3D)" > "Φορμά 3D" > "SBS".
- Για εικόνες πάνω-κάτω επιλέξτε "πάνω και κάτω" στο μενού. Μενού > "ΟΘΟΝΗ" > "Τρεις διαστάσεις (3D)" > "Φορμά 3D" > "Top and Bottom".

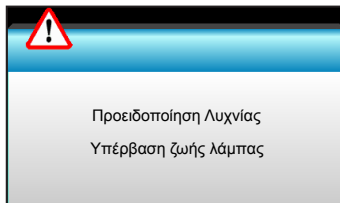
Αν η εικόνα 3D δεν εμφανίζεται σωστά μπορεί να χρειαστεί να ρυθμίσετε την αναστροφή συγχρονισμού 3D. Ενεργοποιήστε το αν η εικόνα δεν εμφανίζεται σωστά. Μενού > "ΟΘΟΝΗ" > "Τρεις διαστάσεις (3D)" > "Αντ. Συγχρον. 3D" > "Ενεργό".

**Σημείωση:** Εάν το βίντεο εισόδου είναι κανονικό 2D, πατήστε "Φορμά 3D" και πραγματοποιήστε εναλλαγή στη λειτουργία "Αυτόματο". Εάν η λειτουργία "SBS" είναι ενεργή, το περιεχόμενο βίντεο 2D δεν θα προβληθεί σωστά. Αλλάξτε σε "Αυτόματο" όταν το 3D μέσω Η/Υ λειτουργεί μόνο με συγκεκριμένες αναλύσεις. Ελέγξτε τη συμβατότητα στη σελίδα 69.

# ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

## Αντικατάσταση της λάμπας

Ο προβολέας ανιχνεύει αυτόματα τη ζωή της λάμπας. Όταν η ζωή της λάμπας πλησιάζει το τέλος της, θα λάβετε ένα προειδοποιητικό μήνυμα.



Όταν δείτε αυτό το μήνυμα, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας μεταπωλητή ή με το εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών για να αλλαχθεί η λάμπα όσο το δυνατό πιο σύντομα. Βεβαιωθείτε ότι ο προβολέας έχει κρυώσει για τουλάχιστον 30 λεπτά πριν από την αλλαγή της λάμπας.



Προειδοποίηση: Αν είναι τοποθετημένος στην κορυφή, να είστε προσεκτικοί όταν ανοίγετε τον πίνακα ελέγχου της λάμπας. Συνιστάται να φοράτε γυαλιά ασφαλείας κατά την αλλαγή της λάμπας όταν ο προβολέας είναι τοποθετημένος στην οροφή. "Πρέπει να δοθεί προσοχή ώστε να αποφευχθεί πιθανή πτώση χαλαρών εξαρτημάτων από τον προβολέα."



Προειδοποίηση: Ο θάλαμος της λάμπας είναι ζεστός! Αφήστε τον να κρυώσει πριν να αλλάξετε τη λάμπα!

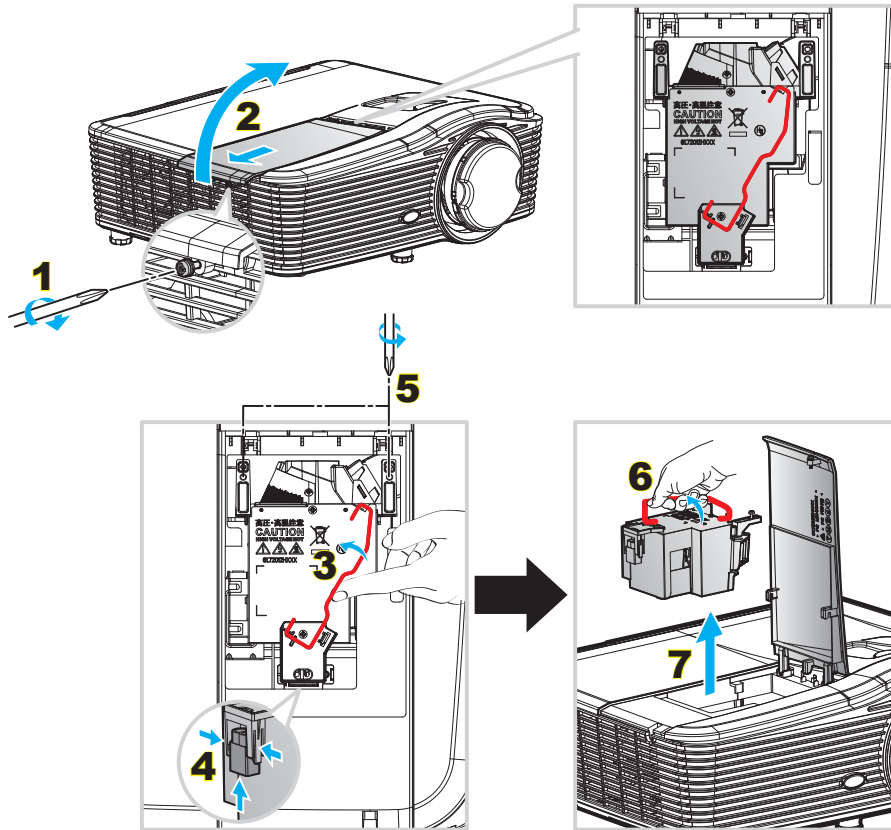


Προειδοποίηση: Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, μην ρίξετε τη λάμπα και μην ακουμπήσετε το γλόμπο της. Αν πέσει, ο γλόμπο μπορεί να σπάσει και να σας τραυματίσει.



# ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

## Αντικατάσταση της λάμπας (συνεχίζεται)



### Διαδικασία:

1. Απενεργοποιήστε την ισχύ στον προβολέα πατώντας το πλήκτρο "⏻" στο τηλεχειριστήριο ή το πλήκτρο στο πληκτρολόγιο του προβολέα.
2. Αφήστε τον προβολέα να κρυώσει για τουλάχιστον 30 λεπτά.
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
4. Ξεβιδώστε τη μία βίδα του καπακιού. **1**
5. Ανοίξτε το κάλυμμα. **2**
6. Ανασηκώστε τη λαβή της λάμπας. **3**
7. Πατήστε και στις δύο πλευρές, στη συνέχεια ανασηκώστε και αφαιρέστε το καλώδιο της λάμπας. **4**
8. Ξεβιδώστε τη μία βίδα της μονάδας της λάμπας. **5**
9. Ανασηκώστε τη λαβή της λάμπας **6** και αφαιρέστε αργά και προσεκτικά τη μονάδα της λάμπας. **7**
10. Για να αντικαταστήσετε τη μονάδα της λάμπας, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα αντίστροφα.
11. Ενεργοποιήστε τον προβολέα και μηδενίστε το χρονοδιακόπτη λάμπας.
12. Μηδενισμός χρόνου Λάμπας: (i) Πατήστε "Menu" → (ii) Επιλέξτε "ΕΠΙΛΟΓΕΣ" → (iii) Επιλέξτε "Ρυθμίσεις Λάμπας" → (iv) Επιλέξτε "Μηδενισμός χρόνου Λάμπας" → (v) Επιλέξτε "Ναι".

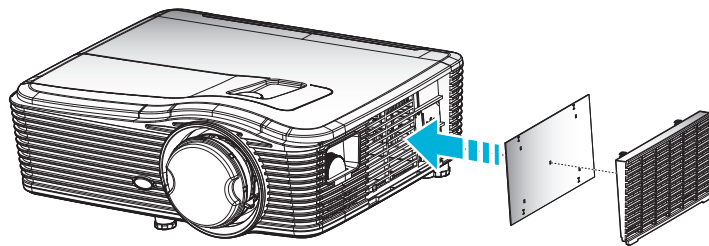
### Σημείωση:

- Η βίδα από το κάλυμμα της λάμπας και τη λάμπα δεν μπορούν να αφαιρεθούν.
- Ο προβολέας δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί όταν το κάλυμμα της λάμπας δεν έχει τοποθετηθεί στον προβολέα.
- Μην αγγίζετε το γυαλί της λάμπας. Το λίπος των δακτύλων μπορεί να προκαλέσει σπάσιμο του γυαλιού. Χρησιμοποιήστε ένα στεγνό πανί για να καθαρίσετε τη μονάδα της λάμπας εάν την αγγίξετε κατά λάθος.

# ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

## Εγκατάσταση και καθαρισμός του φίλτρου σκόνης

### Εγκατάσταση του φίλτρου σκόνης



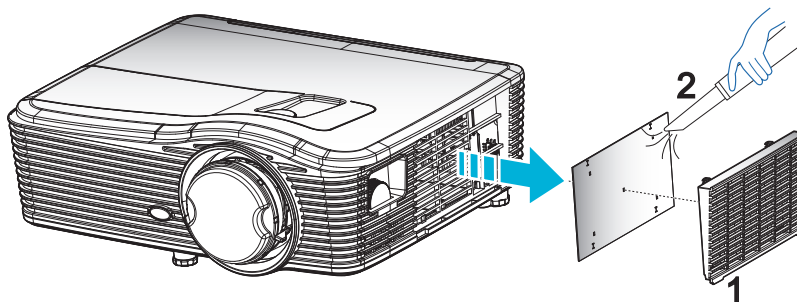
**Σημείωση:** Φίλτρα σκόνης απαιτούνται/παρέχονται σε επιλεγμένες περιοχές με υπερβολική σκόνη.

### Καθαρισμός του φίλτρου σκόνης

Συνιστάται ο καθαρισμός του φίλτρου σκόνης κάθε τρεις μήνες και συχνότερα αν ο προβολέας χρησιμοποιείται σε περιβάλλον με πολύ σκόνη.

Διαδικασία:

1. Απενεργοποιήστε την ισχύ στον προβολέα πατώντας το πλήκτρο "⏻" στο τηλεχειριστήριο ή το πλήκτρο στο πληκτρολόγιο του προβολέα.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
3. Αφαιρέστε αργά και προσεκτικά το φίλτρο σκόνης.
4. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο σκόνης.
5. Για να αντικαταστήσετε το φίλτρο σκόνης, εκτελέστε τα προηγούμενα βήματα αντίστροφα.



# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Συμβατές αναλύσεις

### Συμβατότητα HDMI

B0/Εδραιωμένος χρονισμός	B0/Βασικός χρονισμός	B0/Λεπτομερής χρονισμός	B1/Λειτουργία βίντεο	B1/Λεπτομερής χρονισμός
720 x 400 @ 70Hz	WXGA:	Εγγενής χρονισμός:	640 x 480p @ 60Hz	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1440 x 900 @ 60Hz	1024 x 768 @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1024 x 768 @ 120Hz	WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz	1280 x 720p @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz
640 x 480 @ 72Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1080i @ 60Hz	
640 x 480 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 60Hz	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60Hz (RB)	720 (1440) x 480i @ 60Hz	
800 x 600 @ 56Hz	1680 x 1050 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 60Hz	
800 x 600 @ 60Hz	1280 x 720 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz	
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 720 @ 120Hz		1280 x 720p @ 50Hz	
800 x 600 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		1920 x 1080i @ 50Hz	
832 x 624 @ 75Hz	1080P/WUXGA:		720 (1440) x 576i @ 50Hz	
1024 x 768 @ 60Hz	1280 x 720 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 50Hz	
1024 x 768 @ 70Hz	1280 x 800 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 24Hz	
1024 x 768 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 30Hz	
1280 x 1024 @ 75Hz	1400 x 1050 @ 60Hz			
1152 x 870 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz			
	1440 x 900 @ 60Hz			
	1280 x 720 @ 120Hz			
	1024 x 768 @ 120Hz			

### Συμβατότητα αναλογικού VGA

B0/Εδραιωμένος χρονισμός	B0/Βασικός χρονισμός	B0/Λεπτομερής χρονισμός	B1/Λειτουργία βίντεο	B1/Λεπτομερής χρονισμός
720 x 400 @ 70Hz	WXGA:	Εγγενής χρονισμός:		1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1440 x 900 @ 60Hz	1024 x 768 @ 60Hz		1920 x 1080 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1024 x 768 @ 120Hz	WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz		1920 x 1200 @ 60Hz (RB)
640 x 480 @ 72Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz		
640 x 480 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 60Hz	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60Hz (RB)		
800 x 600 @ 56Hz	1680 x 1050 @ 60Hz			
800 x 600 @ 60Hz	1280 x 720 @ 60Hz			
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 720 @ 120Hz			
800 x 600 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz			
832 x 624 @ 75Hz	1080P/WUXGA:			
1024 x 768 @ 60Hz	1280 x 720 @ 60Hz			
1024 x 768 @ 70Hz	1280 x 800 @ 60Hz			
1024 x 768 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 60Hz			
1280 x 1024 @ 75Hz	1400 x 1050 @ 60Hz			
1152 x 870 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz			
	1440 x 900 @ 60Hz			
	1280 x 720 @ 120Hz			
	1024 x 768 @ 120Hz			

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Ψηφιακή συμβατότητα Display port

B0/Εδραιωμένος χρονισμός	B0/Βασικός χρονισμός	B0/Λεπτομερής χρονισμός	B1/Λειτουργία βίντεο	B1/Λεπτομερής χρονισμός
720 x 400 @ 70Hz	WXGA:	Εγγενής χρονισμός:	640 x 480p @ 60Hz	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1440 x 900 @ 60Hz	1024 x 768 @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1024 x 768 @ 120Hz	WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz	1280 x 720p @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz
640 x 480 @ 72Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1080i @ 60Hz	
640 x 480 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 60Hz	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60Hz (RB)	720 (1440) x 480i @ 60Hz	
800 x 600 @ 56Hz	1680 x 1050 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 60Hz	
800 x 600 @ 60Hz	1280 x 720 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz	
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 720 @ 120Hz		1280 x 720p @ 50Hz	
800 x 600 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		1920 x 1080i @ 50Hz	
832 x 624 @ 75Hz	1080P/WUXGA:		720 (1440) x 576i @ 50Hz	
1024 x 768 @ 60Hz	1280 x 720 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 50Hz	
1024 x 768 @ 70Hz	1280 x 800 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 24Hz	
1024 x 768 @ 75Hz	1400 x 1050 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 30Hz	
1280 x 1024 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz			
1152 x 870 @ 75Hz	1440 x 900 @ 60Hz			
	1280 x 720 @ 120Hz			
	1024 x 768 @ 120Hz			

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Συμβατότητα βίντεο True 3D

<b>Ανάλυση εισόδου</b>	Είσοδος HDMI 1.4a 3D	Χρονισμός εισόδου		
		1280 x 720P @ 50Hz	Πάνω μισό - Κάτω μισό	
		1280 x 720P @ 60Hz	Πάνω μισό - Κάτω μισό	
		1280 x 720P @ 50Hz	Συσσωρευση καρτέ	
		1280 x 720P @ 60Hz	Συσσωρευση καρτέ	
		1920 x 1080i @ 50Hz	Σε παράθεση (Μισό)	
		1920 x 1080i @ 60Hz	Σε παράθεση (Μισό)	
		1920 x 1080P @ 24Hz	Πάνω μισό - Κάτω μισό	
		1920 x 1080P @ 24Hz	Συσσωρευση καρτέ	
	HDMI 1.3	1920 x 1080i @ 50Hz	Σε παράθεση (Μισό)	Είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία SBS
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		1920 x 1080i @ 50Hz	Πάνω μισό - Κάτω μισό	Είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία TAB
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		480i	HQFS	Ενώ το Φορμά 3D είναι Αλληλουχία καρτέ

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Μέγεθος εικόνας και απόσταση προβολής

(WUXGA)

Επιθυμητό μέγεθος εικόνας						Απόσταση προβολής (C)			
Διαγώνιος		Πλάτος		Ύψος		Φαρδιά		Απομάκρυνση	
μέτρα	ίντσες	μέτρα	ίντσες	μέτρα	ίντσες	μέτρα	πόδια	μέτρα	πόδια
0,91	36	0,78	30,53	0,48	19,08	0,9	2,95	1,7	5,58
1,02	40	0,86	33,92	0,54	21,2	1,0	3,28	1,8	5,91
1,27	50	1,08	42,4	0,67	26,5	1,3	4,27	2,3	7,55
1,52	60	1,29	50,88	0,81	31,8	1,5	4,92	2,8	9,19
1,78	70	1,51	59,36	0,94	37,1	1,8	5,91	3,2	10,50
2,03	80	1,72	67,84	1,08	42,4	2,1	6,89	3,7	12,14
2,29	90	1,94	76,32	1,21	47,7	2,3	7,55	4,1	13,45
2,54	100	2,15	84,8	1,35	53	2,6	8,53	4,6	15,09
3,05	120	2,58	101,76	1,62	63,6	3,1	10,17	5,5	18,04
3,81	150	3,23	127,2	2,02	79,5	3,9	12,80	6,9	22,64
4,57	180	3,88	152,64	2,42	95,4	4,6	15,09	8,3	27,23
5,08	200	4,31	169,6	2,69	106	5,2	17,06	9,2	30,18
6,35	250	5,38	212	3,37	132,5	6,4	21,00	/	/
7,62	300	6,46	254,4	4,04	159	7,7	25,26	/	/

Εύρος μετατόπισης φακού					
Κέντρο φακού PJ από το πάνω μέρος της εικόνας				Εύρος μετατόπισης εικόνας	
Κάθετη + (Μεγ.) (A)	Κάθετη - (Ελάχ.) (B)	Κάθετο εύρος στο κέντρο της οριζόντιας μετατόπισης (D) = (A) - (B)	Κάθετο εύρος στο 1% της οριζόντιας θέσης	Οριζόντιο + (Δεξιά)	Οριζόντιο - (Αριστερά)
58,2	48,5	9,7	8,6	7,8	7,8
64,6	53,9	10,8	9,7	8,6	8,6
80,8	67,3	13,5	12,1	10,8	10,8
96,9	80,8	16,2	14,6	12,9	12,9
113,1	94,2	18,9	16,9	15,1	15,1
129,2	107,7	21,5	19,4	17,2	17,2
145,4	121,2	24,2	21,8	19,4	19,4
161,5	134,6	26,9	24,3	21,5	21,5
193,9	161,5	32,3	29,2	25,9	25,9
242,3	201,9	40,4	36,4	32,3	32,3
290,8	242,3	48,5	43,6	38,8	38,8
323,1	269,2	53,9	48,4	43,1	43,1
403,9	336,6	67,3	60,7	53,9	53,9
484,6	403,9	80,8	72,7	64,6	64,6

**Σημείωση:** Εύρος κάθετης μετατόπισης = Ύψος εικόνας σε μέτρα \* 100 \* ( 0.1 – 0.1/0.1\* (Οριζόντια θέση σε εκατοστά / Πλάτος εικόνας σε εκατοστά).

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

(1080P)

Επιθυμητό μέγεθος εικόνας						Απόσταση προβολής (C)			
Διαγώνιος		Πλάτος		Ύψος		Φαρδιά		Απομάκρυνση	
μέτρα	ίντσες	μέτρα	ίντσες	μέτρα	ίντσες	μέτρα	πόδια	μέτρα	πόδια
0,91	36	0,80	31,38	0,45	17,65	1,0	3,28	1,7	5,58
1,02	40	0,89	34,86	0,5	19,6	1,1	3,61	1,8	5,91
1,27	50	1,11	43,58	0,62	24,5	1,3	4,27	2,3	7,55
1,52	60	1,33	52,29	0,75	29,4	1,6	5,25	2,8	9,19
1,78	70	1,55	61,01	0,87	34,3	1,9	6,23	3,2	10,50
2,03	80	1,77	69,73	1	39,2	2,1	6,89	3,7	12,14
2,29	90	1,99	78,44	1,12	44,1	2,4	7,87	4,1	13,45
2,54	100	2,21	87,16	1,25	49	2,6	8,53	4,6	15,09
3,05	120	2,66	104,59	1,49	58,8	3,2	10,50	5,5	18,04
3,81	150	3,32	130,74	1,87	73,5	4,0	13,12	6,9	22,64
4,57	180	3,98	156,88	2,24	88,2	4,8	15,75	8,3	27,23
5,08	200	4,43	174,32	2,49	98,1	5,3	17,39	9,2	30,18
6,35	250	5,53	217,89	3,11	122,6	6,6	21,65	/	/
7,62	300	6,64	261,47	3,74	147,1	7,9	25,92	/	/

Εύρος μετατόπισης φακού					
Κέντρο φακού PJ από το πάνω μέρος της εικόνας				Εύρος μετατόπισης εικόνας	
Κάθετη + (Μεγ.) (A)	Κάθετη - (Ελάχ.) (B)	Κάθετο εύρος στο κέντρο της οριζόντιας μετατόπισης (D) = (A) - (B)	Κάθετο εύρος στο 1% της οριζόντιας θέσης	Οριζόντιο + (Δεξιά)	Οριζόντιο - (Αριστερά)
1,7	5,58	8,0	8,0	7,8	7,8
1,9	6,23	8,9	8,9	8,6	8,6
2,4	7,87	11,1	11,1	10,8	10,8
2,8	9,19	13,3	13,3	12,9	12,9
3,3	10,83	15,5	15,5	15,1	15,1
3,8	12,47	17,7	17,7	17,2	17,2
4,2	13,78	19,9	19,9	19,4	19,4
4,7	15,42	22,1	22,1	21,5	21,5
5,7	18,70	26,6	26,6	25,9	25,9
7,1	23,29	33,2	33,2	32,3	32,3
8,5	27,89	39,9	39,9	38,8	38,8
9,4	30,84	44,3	44,3	43,1	43,1
/	/	55,4	55,4	53,9	53,9
/	/	66,4	66,4	64,6	64,6

**Σημείωση:** Εύρος κάθετης μετατόπισης = Ύψος εικόνας σε μέτρα \* 100 \* ( 0.1 – 0.1/0.1\* (Οριζόντια θέση σε εκατοστά / Πλάτος εικόνας σε εκατοστά).

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

(WXGA)

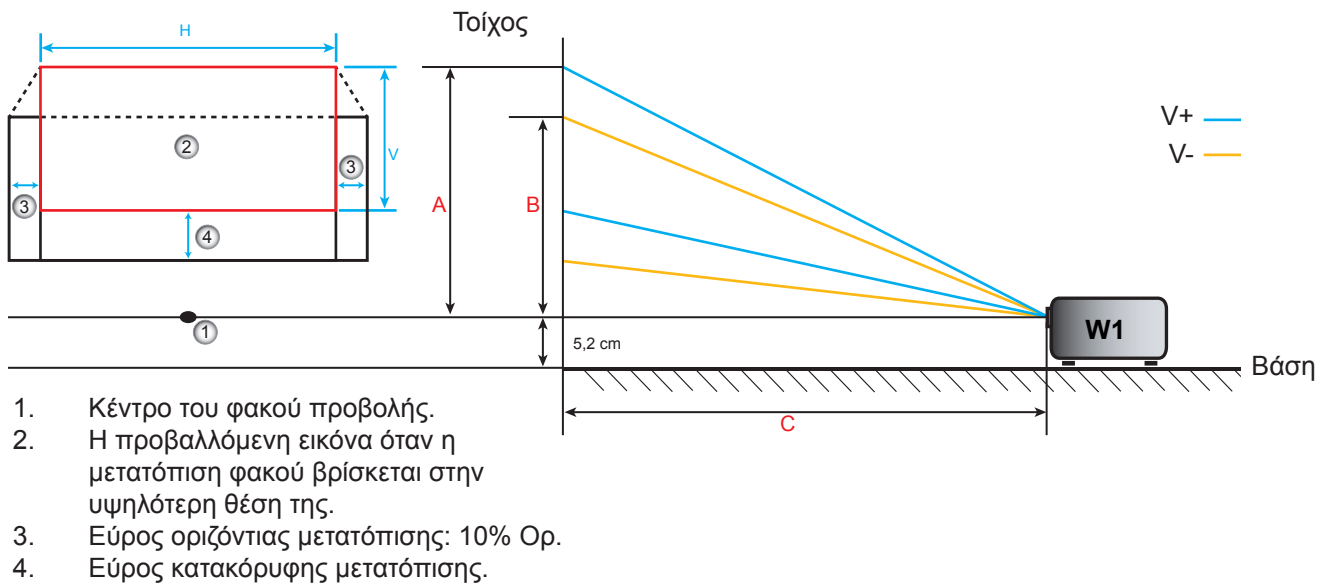
Επιθυμητό μέγεθος εικόνας						Απόσταση προβολής (C)			
Διαγώνιος		Πλάτος		Ύψος		Φαρδιά		Απομάκρυνση	
μέτρα	ίντσες	μέτρα	ίντσες	μέτρα	ίντσες	μέτρα	πόδια	μέτρα	πόδια
0,91	36	0,78	30,53	0,48	19,08	1,0	3,28	/	/
1,02	40	0,86	33,92	0,54	21,2	1,1	3,61	/	/
1,27	50	1,08	42,4	0,67	26,5	1,4	4,59	2,4	7,87
1,52	60	1,29	50,88	0,81	31,8	1,6	5,25	2,9	9,51
1,78	70	1,51	59,36	0,94	37,1	1,9	6,23	3,4	11,15
2,03	80	1,72	67,84	1,08	42,4	2,2	7,22	3,9	12,80
2,29	90	1,94	76,32	1,21	47,7	2,4	7,87	4,3	14,11
2,54	100	2,15	84,8	1,35	53	2,7	8,86	4,8	15,75
3,05	120	2,58	101,76	1,62	63,6	3,2	10,50	5,8	19,03
3,81	150	3,23	127,2	2,02	79,5	4,1	13,45	7,2	23,62
4,57	180	3,88	152,64	2,42	95,4	4,9	16,08	8,7	28,54
5,08	200	4,31	169,6	2,69	106	5,4	17,72	9,6	31,50
6,35	250	5,38	212	3,37	132,5	6,8	22,31	12,0	39,37
7,62	300	6,46	254,4	4,04	159	8,1	26,57	/	/

Εύρος μετατόπισης φακού					
Κέντρο φακού PJ από το πάνω μέρος της εικόνας				Εύρος μετατόπισης εικόνας	
Κάθετη + (Μεγ.) (A)	Κάθετη - (Ελάχ.) (B)	Κάθετο εύρος στο κέντρο της οριζόντιας μετατόπισης (D) = (A) - (B)	Κάθετο εύρος στο 1% της οριζόντιας θέσης	Οριζόντιο + (Δεξιά)	Οριζόντιο - (Αριστερά)
60,6	50,9	9,7	8,6	7,8	7,8
67,3	56,5	10,8	9,7	8,6	8,6
84,1	70,7	13,5	12,1	10,8	10,8
101,0	84,8	16,2	14,6	12,9	12,9
117,8	99,0	18,8	16,9	15,1	15,1
134,6	113,1	21,5	19,4	17,2	17,2
151,5	127,2	24,2	21,8	19,4	19,4
168,3	141,4	26,9	24,3	21,5	21,5
201,9	169,6	32,3	29,2	25,9	25,9
252,4	212,0	40,4	36,4	32,3	32,3
302,9	254,4	48,5	43,6	38,8	38,8
336,6	282,7	53,9	48,4	43,1	43,1
420,7	353,4	67,3	60,7	53,9	53,9
504,8	424,1	80,8	72,7	64,6	64,6

**Σημείωση:** Εύρος κάθετης μετατόπισης = Ύψος εικόνας σε μέτρα \* 100 \* ( 0.1 – 0.1/0.1\* (Οριζόντια θέση σε εκατοστά / Πλάτος εικόνας σε εκατοστά).



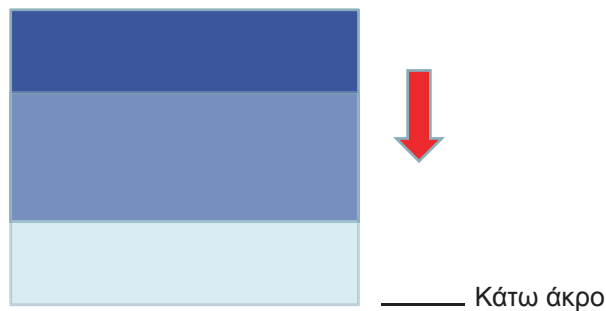
# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



## Καθορισμός της κεντρικής θέσης μετατόπισης φακού

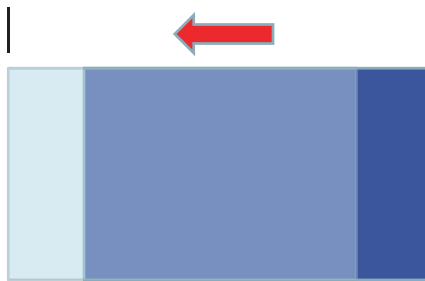
### Κέντρο οριζόντιας μετατόπισης φακού

1. Ρυθμίστε την Κάθ. μετατόπιση μέχρι η εικόνα να φτάσει στο μέγιστο εύρος στο κάτω άκρο.



2. Ρυθμίστε την Οριζ. μετατόπιση μέχρι η εικόνα να φτάσει στο μέγιστο εύρος προς τα αριστερά.

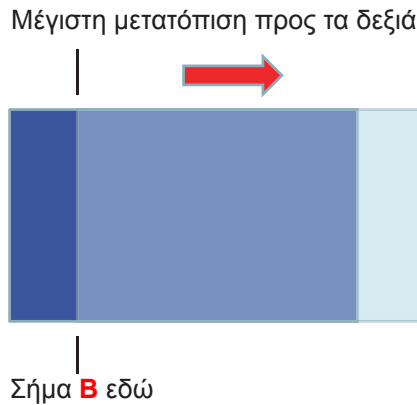
Μέγιστη μετατόπιση προς τα αριστερά



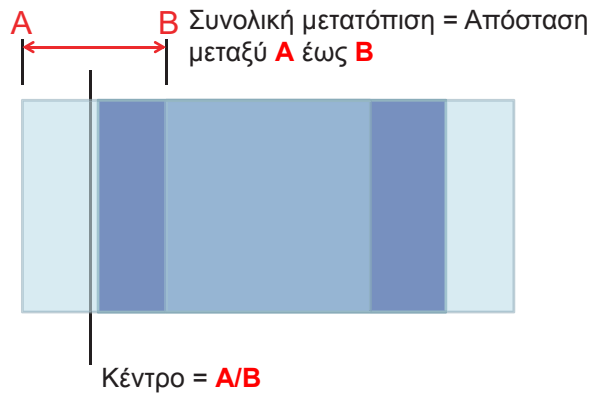
Σήμα **A** εδώ

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

3. Ρυθμίστε την Οριζ. μετατόπιση μέχρι η εικόνα να φτάσει στο μέγιστο εύρος προς τα δεξιά.



4. Μετρήστε την απόσταση μεταξύ Σήμα **A** και Σήμα **B**, στη συνέχεια διαιρέστε την δια 2 και τοποθετήστε την εικόνα πίσω στο Σήμα **A/B** στα αριστερά. Η εικόνα θα βρίσκεται στο κέντρο της οριζόντιας μετατόπισης.

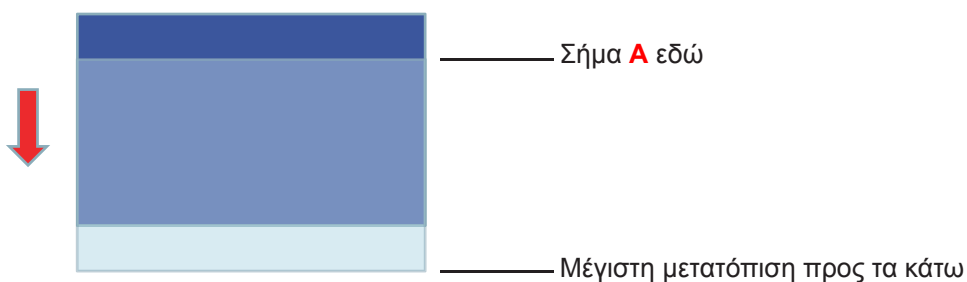


## Κέντρο κατακόρυφης μετατόπισης φακού

1. Η εικόνα πρέπει να βρίσκεται στο κέντρο της οριζόντιας μετατόπισης πριν ρυθμίσετε την εικόνα στο κέντρο της Κατακόρυφης μετατόπισης.

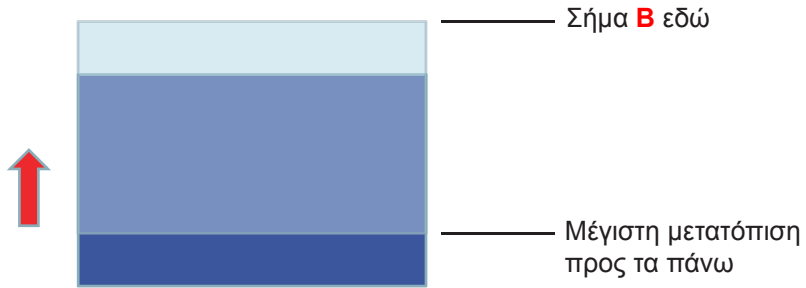


2. Ρυθμίστε την Κατ. μετατόπιση μέχρι η εικόνα να φτάσει στο μέγιστο εύρος προς τα κάτω.

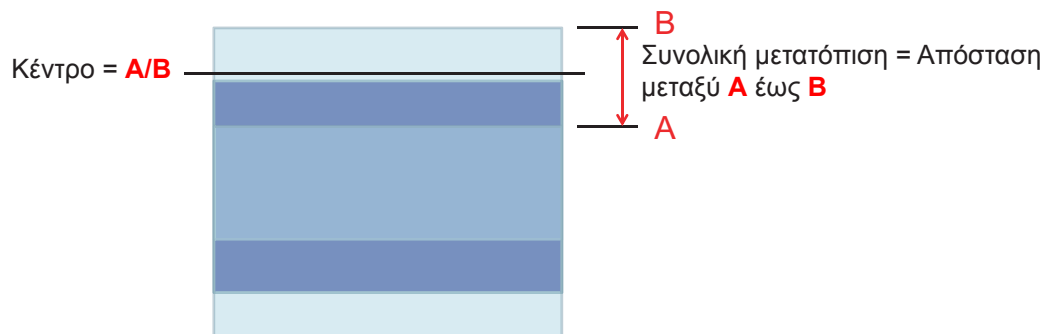


# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

3. Ρυθμίστε την Κατ. μετατόπιση μέχρι η εικόνα να φτάσει στο μέγιστο εύρος προς τα πάνω.



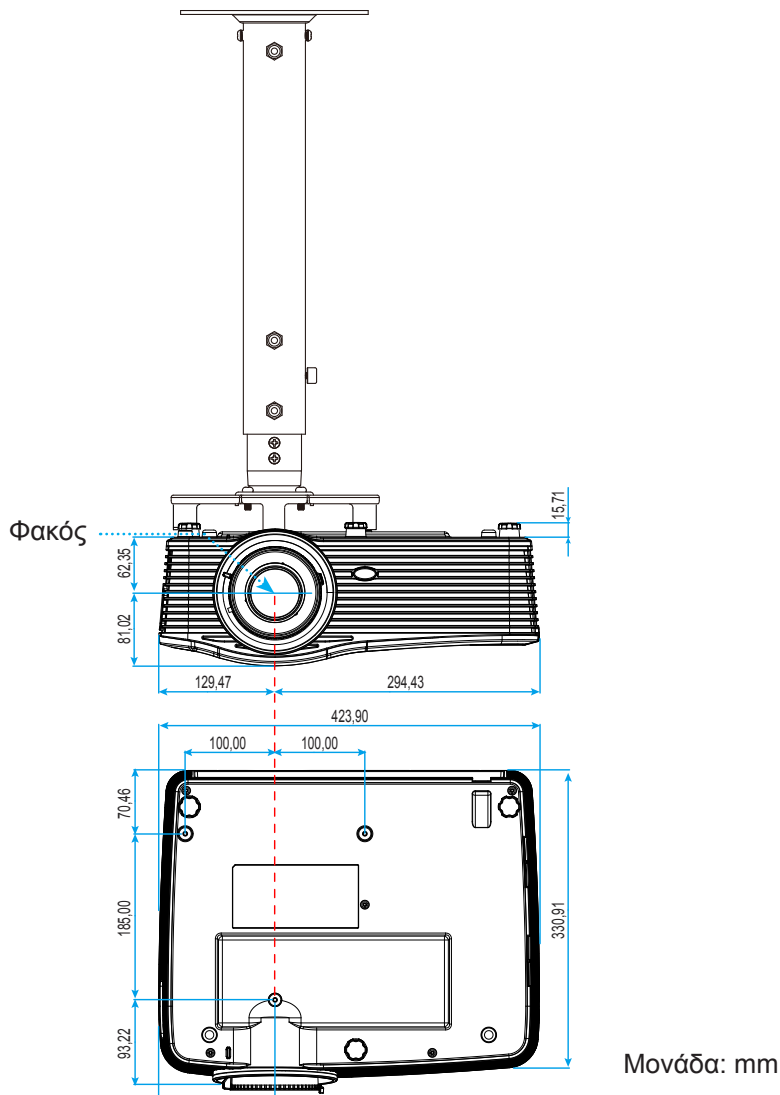
4. Μετρήστε την απόσταση μεταξύ Σήμα **A** και Σήμα **B**, στη συνέχεια διαιρέστε την δια 2 και τοποθετήστε την εικόνα πίσω στο Σήμα **A/B** στο κάτω μέρος. Η εικόνα θα βρίσκεται στο κέντρο της κατακόρυφης μετατόπισης.



# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Διαστάσεις προβολέα και εγκατάσταση με στήριξη στην οροφή

1. Για να αποτρέψετε τη ζημιά στον προβολέα σας, παρακαλούμε να χρησιμοποιήσετε το πακέτο Optoma προσάρτησης οροφής για την εγκατάσταση.
2. Αν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε ένα κιτ προσάρτησης οροφής τρίτων, παρακαλούμε βεβαιωθείτε πως οι βίδες που χρησιμοποιούνται για την προσάρτηση στον προβολέα ανταποκρίνονται στις παρακάτω προδιαγραφές:
  - Τύπος βίδας: M4\*3
  - Ελάχιστο μήκος βίδας: 10mm



**Σημείωση:** Σημειώστε ότι ζημιές που έχουν προκληθεί από εσφαλμένη εγκατάσταση θα ακυρώσουν την εγγύηση.



Προειδοποίηση:

- Εάν αγοράσετε μία προσάρτηση οροφής κάποιας άλλης εταιρείας, χρησιμοποιήστε το σωστό μέγεθος βίδας. Το μέγεθος βίδας διαφέρει ανάλογα με το πάχος της πλάκας στερέωσης.
- Διατηρήστε διάκενο τουλάχιστον 10 εκ. μεταξύ της οροφής και της κάτω πλευράς του προβολέα.
- Αποφεύγετε να εγκαθιστάτε τον προβολέα κοντά σε πηγές θερμότητας.

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Λίστα λειτουργιών πρωτοκόλλου RS232

Ρυθμός μετάδοσης: 9600

Bit δεδομένων: 8

Αναλογία: None

Bit διακοπής: 1

Έλεγχος ροής: None

UART16550 FIFO: Απενεργοποίηση

Επιστροφή προβολέα (Πέρασμα): P

Επιστροφή προβολέα (Αποτυχία): F

XX=01-99, αναγνωριστικό (ID) προβολέα, XX=00 είναι για όλους τους προβολείς

**Σημείωση:** Υπάρχει ένα <CR> μετά από όλες τις εντολές ASCII 0D που είναι ο κωδικός HEX για το <CR> σε κώδικα ASCII.

SEND to projector			
232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
~XX00 0	7E 30 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
~XX00 1 ~nnnn	7E 30 30 30 30 20 31 20 a 0D	Power ON with Password	~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
~XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Resync	
~XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On
~XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Mute	On
~XX03 2	7E 30 30 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
~XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	(0/2 for backward compatible)
~XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	
~XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
~XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Commands	HDMI1
~XX12 15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0D		HDMI2
~XX12 20	7E 30 30 31 32 20 32 30 0D		Displayport
~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA1
~XX12 8	7E 30 30 31 32 20 38 0D		VGA1 Component
~XX12 6	7E 30 30 31 32 20 36 0D		VGA 2
~XX12 13	7E 30 30 31 32 20 31 33 0D		VGA2 Component
~XX12 9	7E 30 30 31 32 20 39 0D		S-Video
~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video
~XX12 21	7E 30 30 31 32 20 32 31 0D		HDBaseT (only exists in "T" SKU)
~XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Presentation
~XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		Bright
~XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Movie
~XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		sRGB
~XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		User
~XX20 7	7E 30 30 32 30 20 37 0D		Blackboard
~XX20 13	7E 30 30 32 30 20 31 33 0D		DICOM SIM.
~XX20 9	7E 30 30 32 30 20 39 0D		3D
~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35)
~XX45 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Color (Saturation)	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX44 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Tint	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX196 n	7E 30 30 31 39 36 20 a 0D	Noise Reduction	n = 1 (a=31) ~ 10 (a=31 30)
~XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 1 (a=31) ~ 10 (a=31 30)
~XX191 1	7E 30 30 31 39 31 20 31 0D	DynamicBlack	On
~XX191 0	7E 30 30 31 39 31 20 30 0D		Off(0/2 for backward compatible)
~XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Gamma	Film
~XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Graphics
~XX35 7	7E 30 30 33 35 20 37 0D		2.2
~XX35 5	7E 30 30 33 35 20 35 0D		1.8
~XX35 6	7E 30 30 33 35 20 36 0D		2.0

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX35 8	7E 30 30 33 35 20 38 0D		2.6
~XX35 10	7E 30 30 33 35 20 31 30 0D		Blackboard
~XX35 11	7E 30 30 33 35 20 31 31 0D		DICOM
~XX36 4	7E 30 30 33 36 20 34 0D	Color Temp.	Warm
~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D		Standard
~XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Cool
~XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold
~XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto
~XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		RGB\ RGB(0-255)
~XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YUV
~XX37 4	7E 30 30 33 37 20 34 0D		RGB(16 - 235)
~XX24 n	7E 30 30 32 34 20 a 0D	RGB Gain/Bias	Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX25 n	7E 30 30 32 35 20 a 0D		Green Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX26 n	7E 30 30 32 36 20 a 0D		Blue Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX27 n	7E 30 30 32 37 20 a 0D		Red Bias n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX28 n	7E 30 30 32 38 20 a 0D		Green Bias n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX29 n	7E 30 30 32 39 20 a 0D		Blue Bias n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX327 n	7E 30 30 33 32 37 20 a 0D	Color Matching	Red Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX333 n	7E 30 30 33 33 33 20 a 0D		Red Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX339 n	7E 30 30 33 33 39 20 a 0D		Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX328 n	7E 30 30 33 32 38 20 a 0D		Green Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX334 n	7E 30 30 33 33 34 20 a 0D		Green Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX340 n	7E 30 30 33 34 30 20 a 0D		Green Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX329 n	7E 30 30 33 32 39 20 a 0D		Blue Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX335 n	7E 30 30 33 33 35 20 a 0D		Blue Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX341 n	7E 30 30 33 34 31 20 a 0D		Blue Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX330 n	7E 30 30 33 33 30 20 a 0D		Cyan Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX336 n	7E 30 30 33 33 36 20 a 0D		Cyan Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX342 n	7E 30 30 33 34 32 20 a 0D		Cyan Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX331 n	7E 30 30 33 33 31 20 a 0D		Yellow Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX337 n	7E 30 30 33 33 37 20 a 0D		Yellow Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX343 n	7E 30 30 33 34 33 20 a 0D		Yellow Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX332 n	7E 30 30 33 33 32 20 a 0D		Magenta Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX338 n	7E 30 30 33 33 38 20 a 0D		Magenta Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX344 n	7E 30 30 33 34 34 20 a 0D		Magenta Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX345 n	7E 30 30 33 34 35 20 a 0D	White	Red n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX346 n	7E 30 30 33 34 36 20 a 0D		Green n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX347 n	7E 30 30 33 34 37 20 a 0D		Blue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX215 1	7E 30 30 32 31 35 20 31 0D	Reset	
~XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D	Signal (RGB)	Frequency n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal
~XX91 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D		Automatic On
~XX91 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D		Phase n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal
~XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D		H. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
~XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D		V. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
~XX200 n	7E 30 30 32 30 30 20 a 0D	Signal(Video)	White Level n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31)
~XX201 n	7E 30 30 32 30 31 20 a 0D		Black Level n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35)
~XX204 1	7E 30 30 32 30 30 24 20 31 0D		0 IRE
~XX204 0	7E 30 30 32 30 30 24 20 30 0D		7.5 IRE
~XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format	4:3
~XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9
~XX60 3	7E 30 30 36 30 20 33 0D		16:10(WXGA, WUXGA)
~XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D		LBX

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D		Native
~XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		Auto
~XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Edge mask	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Zoom	n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)
~XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
~XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
~XX65 n	7E 30 30 36 35 20 a 0D	H Keystone	n = -30 (a=2D 33 30) ~ 40 (a=33 30)
~XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone	n = -30 (a=2D 33 30) ~ 40 (a=33 30)
~XX69 1	7E 30 30 36 39 20 31 0D	Auto V.Keystone	On
~XX69 0	7E 30 30 36 39 20 30 0D	Auto V. Keystone	Off
~XX59 1	7E 30 30 35 39 20 31 0D	Four corners (Top-Left)	Right+
~XX59 2	7E 30 30 35 39 20 32 0D		Left+
~XX59 3	7E 30 30 35 39 20 33 0D		Up+
~XX59 4	7E 30 30 35 39 20 34 0D		Down+
~XX59 5	7E 30 30 35 39 20 35 0D	(Top-Right)	Right+
~XX59 6	7E 30 30 35 39 20 36 0D		Left+
~XX59 7	7E 30 30 35 39 20 37 0D		Up+
~XX59 8	7E 30 30 35 39 20 38 0D		Down+
~XX59 9	7E 30 30 35 39 20 39 0D	(Bottom-Left)	Right+
~XX59 10	7E 30 30 35 39 20 31 30 0D		Left+
~XX59 11	7E 30 30 35 39 20 31 31 0D		Up+
~XX59 12	7E 30 30 35 39 20 31 32 0D		Down+
~XX59 13	7E 30 30 35 39 20 31 33 0D	(Bottom-Right)	Right+
~XX59 14	7E 30 30 35 39 20 31 34 0D		Left+
~XX59 15	7E 30 30 35 39 20 31 35 0D		Up+
~XX59 16	7E 30 30 35 39 20 31 36 0D		Down+
~XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	DLP-Link
~XX230 3	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D		VESA 3D
~XX230 0	7E 30 30 32 33 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX400 0	7E 30 30 34 30 30 20 30 0D	3D->2D	3D
~XX400 1	7E 30 30 34 30 30 20 31 0D		L
~XX400 2	7E 30 30 34 30 30 20 32 0D		R
~XX405 0	7E 30 30 34 30 35 20 30 0D	3D Format	Auto
~XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D		SBS
~XX405 2	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D		Top and Bottom
~XX405 3	7E 30 30 34 30 35 20 33 0D		Frame sequential
~XX231 0	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	3D Sync Invert	On
~XX231 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D	3D Sync Invert	Off
~XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English
~XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		German
~XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French
~XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian
~XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish
~XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese
~XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Polish
~XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Dutch
~XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish
~XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Norwegian/Danish
~XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D		Finnish
~XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D		Greek
~XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Traditional Chinese
~XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Simplified Chinese
~XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Japanese
~XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Korean
~XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Russian
~XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D		Hungarian

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Czechoslovak
~XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		Arabic
~XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D		Thai
~XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D		Turkish
~XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Farsi
~XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Vietnamese
~XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Indonesian
~XX70 27	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Romanian
~XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection	Front-Desktop
~XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D		Rear-Desktop
~XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D		Front-Ceiling
~XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D		Rear-Ceiling
~XX90 1	7E 30 30 39 30 20 31 0D	Screen Type (WXGA/WUXGA)	16:10
~XX90 0	7E 30 30 39 30 20 30 0D		16:9
~XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Left
~XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D		Top Right
~XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D		Centre
~XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left
~XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right
~XX77 n	7E 30 30 37 37 20 aabbcc 0D	Security	Security Timer Month/Day/Hour n = mm/dd/hh mm= 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32)dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh= 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
~XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31 0D	Security	On
~XX78 0	7E 30 30 37 38 20 30 20		Off (0/2 for backward compatible)
~nnnn	a 0D		~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
~XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID	n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
~XX310 0	7E 30 30 33 31 30 20 30 0D	Internal Speaker	Off
~XX310 1	7E 30 30 33 31 30 20 31 0D		On
~XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D	Mute	On
~XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume(Audio)	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX93 n	7E 30 30 39 33 20 a 0D	Volume(Mic)	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX89 0	7E 30 30 38 39 20 30 0D	Audio Input	Default
~XX89 1	7E 30 30 38 39 20 31 0D		Audio1
~XX89 3	7E 30 30 38 39 20 33 0D		Audio2
~XX89 4	7E 30 30 38 39 20 34 0D		Audio3
~XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Default
~XX82 2	7E 30 30 38 32 20 32 0D		User
~XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D		Neutral
~XX83 1	7E 30 30 38 33 20 31 0D	Logo Capture	
~XX88 0	7E 30 30 38 38 20 30 0D	Closed Captioning	Off
~XX88 1	7E 30 30 38 38 20 31 0D		cc1
~XX88 2	7E 30 30 38 38 20 32 0D		cc2
~XX454 0	7E 30 30 34 35 34 20 30(32) 0D	Crestron	Off
~XX454 1	7E 30 30 34 35 34 20 31 0D		On
~XX455 0	7E 30 30 34 35 35 20 30(32) 0D	Extron	Off
~XX455 1	7E 30 30 34 35 35 20 31 0D		On
~XX456 0	7E 30 30 34 35 36 20 30(32) 0D	PJLink	Off
~XX456 1	7E 30 30 34 35 36 20 31 0D		On
~XX457 0	7E 30 30 34 35 37 20 30(32) 0D	AMX Device Discovery	Off
~XX457 1	7E 30 30 34 35 37 20 31 0D		On
~XX458 0	7E 30 30 34 35 38 20 30(32) 0D	Telnet	Off



# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX458 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On
~XX459 0	7E 30 30 34 35 38 20 30 0D	HTTP	Off
~XX459 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On
~XX39 1	7E 30 30 33 39 20 31 0D	Input Source	HDMI1
~XX39 7	7E 30 30 33 39 20 37 0D		HDMI2
~XX39 15	7E 30 30 33 39 20 31 35 0D		Displayport
~XX39 5	7E 30 30 33 39 20 35 0D		VGA1
~XX39 6	7E 30 30 33 39 20 36 0D		VGA2
~XX39 9	7E 30 30 33 39 20 39 0D		S-Video
~XX39 10	7E 30 30 33 39 20 31 30 0D		Video
~XX100 1	7E 30 30 31 30 30 20 31 0D		Source Lock
~XX100 0	7E 30 30 31 30 30 20 30 0D	Off (0/2 for backward compatible)	
~XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D	High Altitude	On
~XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX102 1	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D	Information Hide	On
~XX102 0	7E 30 30 31 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock	On
~XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX348 1	7E 30 30 33 34 38 20 31 0D	Display Mode Lock	On
~XX348 0	7E 30 30 33 34 38 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX195 0	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D	Test Pattern	None
~XX195 1	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D		Grid
~XX195 2	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D		White Pattern
~XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue
~XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D		Black
~XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D		Red
~XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D		Green
~XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D		White
~XX11 0	7E 30 30 31 31 20 30 0D	IR Function	Off
~XX11 1	7E 30 30 31 31 20 31 0D		On
~XX11 2	7E 30 30 31 31 20 32 0D		Front
~XX11 3	7E 30 30 31 31 20 33 0D		Top
~XX350 n	7E 30 30 33 35 30 20 a 0D	Remote Code	n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
~XX192 0	7E 30 30 31 39 32 20 30 0D	12V Trigger	Off
~XX192 1	7E 30 30 31 39 32 20 31 0D		On
~XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On On
~XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX113 0	7E 30 30 31 31 33 20 30 0D		Signal Power On Off
~XX113 1	7E 30 30 31 31 33 20 31 0D		On
~XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D		Auto Power Off n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30) (min) (5 minutes for each step).
~XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D		Sleep Timer n = 0 (a=30) ~ 990 (a=39 39 30) (min) (10 minutes for each step).
~XX507 1	7E 30 30 35 30 37 20 31 0D		Sleep Timer On Repeat
~XX507 0	7E 30 30 35 30 37 20 30 0D		Off
~XX115 1	7E 30 30 31 31 35 20 31 0D		Quick Resume On
~XX115 0	7E 30 30 31 31 35 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D		Power Mode(Standby) Eco.(≤0.5W)
~XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D		Active (0/2 for backward compatible)
~XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D	Lamp Reminder	On
~XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D	Lamp Mode	Bright
~XX110 2	7E 30 30 31 31 30 20 32 0D		Eco
~XX110 5	7E 30 30 31 31 30 20 35 0D		Power

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX326 n	7E 30 30 33 32 36 20 a 0D	Power 365W/350W/330W/310W/300W/280W (n=0/n=1/n=2/n=3/n=4/n=5/)	
~XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D	Lamp Reset	Yes
~XX111 0	7E 30 30 31 31 31 20 30 0D		No (0/2 for backward compatible)
~XX320 1	7E 30 30 33 32 30 20 31 0D	Optional Filter Installed	Yes
~XX320 0	7E 30 30 33 32 30 20 30 0D		No (0/2 for backward compatible)
~XX322 0	7E 30 30 33 32 32 20 30 0D	Filter Reminder	Off
~XX322 1	7E 30 30 33 32 32 20 31 0D		300 hrs
~XX322 2	7E 30 30 33 32 32 20 32 0D		500 hrs
~XX322 3	7E 30 30 33 32 32 20 33 0D		800 hrs
~XX322 4	7E 30 30 33 32 32 20 34 0D		1000 hrs
~XX323 1	7E 30 30 33 32 33 20 31 0D	Filter Reset	Yes
~XX323 0	7E 30 30 33 32 33 20 30 0D		No (0/2 for backward compatible)
~XX313 1	7E 30 30 33 31 33 20 31 0D	Information menu	On
~XX313 0	7E 30 30 33 31 33 20 30 0D		Off(0/2 for backward compatible)
~XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset	Yes
~XX210 n	7E 30 30 32 30 30 20 n 0D	Display message on the OSD	n: 1-30 characters

## SEND to emulate Remote

~XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D	Up	
~XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D	Left	
~XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D	Enter (for projection MENU)	
~XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D	Right	
~XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D	Down	
~XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D	V Keystone +	
~XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D	V Keystone -	
~XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D	Volume -	
~XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D	Volume +	
~XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D	Menu	
~XX140 47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D	Source	

## SEND from projector automatically

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
when Standby/Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/ Lamp Hours Running Out/Cover Open			INFO n	n : 0/1/2/3/4/6/7/8/9 = Standby/Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open

## READ from projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source Commands	Okn	n = 0 None n = 7 HDMI1 n = 8 HDMI2 n = 15 Displayport n = 2 VGA1 n = 3 VGA2 n = 5 Video n = 4 S-Video n = 16 HDbaseT

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Software Version	OKdddd	dddd: FW version
~XX357 1	7E 30 30 33 35 34 20 31 0D	LAN FW version	Okeeeee	eeeeee: LAN FW version
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	Okn	n = 0 None n = 1 Presentation n = 2 Bright/ n = 3 Movie n = 4 sRGB n = 5 User n = 7 Blackboard n = 12 DICOM SIM. n = 9 3D
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	OKn	n : 0/1 = Off/On
~XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	Brightness	OKn	
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Format	OKn	n = 1 4:3 n = 2 16:9 n = 3 16:10 n = 5 LBX n = 6 Native n = 7 Auto
*16:9 or 16:10 depend on Screen Type setting				
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	Okn	n = 0 Standard n = 1 Cool n = 2 Cold n = 3 Warm
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	OKn	n = 0 Front-Desktop n = 1 Rear-Desktop n = 2 Front-Ceiling n = 3 Rear-Ceiling
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 1D	Information	Okabbbbcccdde	a = Power Status a = 0 Power Off a = 1 Power On b = Lamp Hour bbbb Lamp Hour cc = Source cc = 00 None cc = 02 VGA1 cc = 03 VGA2 cc = 04 S-Video cc = 05 Video cc = 07 HDMI1 cc = 08 HDMI2 cc = 15 Displayport cc = 16 HDBaseT d = Firmware Version dddd Firmware Version e = Display mode ee=00 None ee=01 Presentation ee=02 Bright ee=03 Movie ee=04 sRGB ee=05 User ee=07 Blackboard ee=09 3D ee=12 DICOM SIM.

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	n = 3 WXGA n = 4 1080p n = 5 WUXGA
~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: LampHour
~XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 32 0D	Cumulative Lamp Hours	OKbbbbbb	bbbbbb: (5 digits) Total Lamp Hours
~XX321 1	7E 30 30 33 32 31 20 31 0D	Filter Usage Hours	OKbbbb	bbbb: Filter Usage Hours
~XX87 1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	Network Status	Okn	n=0/1 Disconnected/Connected
~XX87 3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	IP Address	Okaaa_bbb_ccc_ddd	
~XX351 0	7E 30 30 33 35 31 20 30 0D	Fan1 speed(blower)	Okaaaa	a=0000~9999
~XX352 1	7E 30 30 33 35 32 20 31 0D	System temperature	Okaaa	a=000~999
~XX353 1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D	Serial number	Okaaaaaaaa aaaaaaa	a=serial number string
~XX354 1	7E 30 30 33 35 34 20 31 0D	Closed Captioning	Oka	a: 0/1/2 = off/cc1/cc2
~XX355 1	7E 30 30 33 35 35 20 31 0D	AV Mute	Oka	a : 0/1 = Off/On
~XX356 1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	Mute	Oka	a : 0/1 = Off/On
~XX358 1	7E 30 30 33 35 38 20 31 0D	Current Lamp Watt	Okaaaa	aaaa=0000~9999





# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Απομακρυσμένοι κωδικοί υπέρυθρων (IR)



Πλήκτρο	Κωδ. πλήκτρου	Εκτύπωση ορισμού πλήκτρου	Περιγραφή
Ενεργοποίηση		2	Ενεργό
Απενεργοποίηση		2E	Ανενεργό
Δοκιμή	<b>Μοτίβο</b>	34	Γεννήτρια Ελέγχου
Ποντίκι	<b>Εναλλαγή</b>	3E	Εναλλαγή
F1		26	F1
F2		27	F2
Αριστερό κλικ ποντικιού		CB	L
Mode		95	Λειτουργία
Τέσσερα κουμπιά επιλογής κατεύθυνσης		C6	Βέλος προς τα πάνω
		C7	Βέλος προς τα κάτω
		C8	Βέλος προς τα αριστερά
		C9	Βέλος προς τα δεξιά
			Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά  για την επιλογή στοιχείων ή την τροποποίηση της επιλογής σας.

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήκτρο		Κωδ. πλήκτρου	Εκτύπωση ορισμού πλήκτρου	Περιγραφή
AV Mute		3	Σίγαση AV	Πατήστε για να απενεργ./ενεργ. το ενσωματωμένο ηχείο
Δεξί κλικ ποντικιού		CC	R	Χρησιμοποιήστε το σαν δεξί κλικ ποντικιού όταν το ποντίκι είναι ενεργοποιημένο.
Enter		C5	Enter	Επιβεβαιώνει την επιλογή στοιχείου σας.
Info.		25	Πληροφ.	Εμφανίζει τις πληροφορίες του βιντεοπροβολέα.
Λείζερ		ΔΥ	Λείζερ	Χρήση ως δείκτης λέιζερ.
Re-Sync	<b>Επανασυγχρονισμός</b>	4	Επανασυγχρονισμός	Συγχρονίζει αυτόματα τον προβολέα με την πηγή εισόδου.
Source	<b>Πηγή</b>	18	Πηγή	Πατήστε το κουμπί "Source" για να επιλέξετε ένα σήμα εισόδου.
Volume		9	Ένταση +	Πιέστε για προσαρμογή ώστε να αυξηθεί την ένταση.
		0C	Ένταση -	Πιέστε για προσαρμογή ώστε να μειώσετε την ένταση.
Menu	<b>Menu</b>	88	Menu	Πατήστε το κουμπί "Menu" για να ανοίξει το μενού οθόνης (OSD). Για να τερματίσετε το OSD, πατήστε και πάλι το κουμπί "Menu".
V Keystone +		85	Κάθετο Keystone +	Χρησιμοποιήστε τις επιλογές ▲ για να ρυθμίσετε την παραμόρφωση της εικόνας που προκαλείται από την κλίση του προβολέα.
Κύλιση σελίδας προς τα επάνω		0A	Σελίδα +	Χρησιμοποιήστε το για περιήγηση στην πάνω σελίδα.
V Keystone -		84	Κάθετο Keystone -	Χρησιμοποιήστε τις επιλογές ▼ για να ρυθμίσετε την παραμόρφωση της εικόνας που προκαλείται από την κλίση του προβολέα.
Κύλιση σελίδας προς τα κάτω		0D	Σελίδα -	Χρησιμοποιήστε το για περιήγηση στην κάτω σελίδα.
Format		15	Φορμά	Πιέστε για να επιλέξετε το φορμά προβολέα.
Zoom		61	Ζουμ	Μεγέθυνση/σμίκρυνση της προβαλλόμενης εικόνας.
Τηλεχειριστήριο	<b>ID</b>	3201 ~ 3299		Πατήστε μέχρι η λυχνία τροφοδοσίας LED αρχίσει να αναβοσβήνει και στη συνέχεια πιέστε 01~99 για να ορίσετε το συγκεκριμένο κωδικό τηλεχειρισμού.
	<b>ΟΛΑ</b>	32CD		Πατήστε για να ορίσετε κωδικό τηλεχειρισμού Όλων.
VGA1 / 1		8E	1/VGA1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Πατήστε για να επιλέξετε πηγή VGA.</li> <li>Χρήση ως αριθμητικό πληκτρολόγιο αριθμού "1".</li> </ul>
S-Video / 2		1D	2/S-Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Πατήστε για να επιλέξετε πηγή S-video.</li> <li>Χρήση ως αριθμητικό πληκτρολόγιο αριθμού "2".</li> </ul>
HDMI1 / 3		16	3/HDMI1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Πατήστε για να επιλέξετε πηγή HDMI.</li> <li>Χρήση ως αριθμητικό πληκτρολόγιο αριθμού "3".</li> </ul>
HDMI2		9B	HDMI2	Πατήστε για να επιλέξετε πηγή HDMI.
VGA2 / 4		9A	4/VGA2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Πατήστε για να επιλέξετε πηγή VGA2.</li> <li>Χρήση ως αριθμητικό πληκτρολόγιο αριθμού "4".</li> </ul>

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήκτρο	Κωδ. πλήκτρου	Εκτύπωση ορισμού πλήκτρου	Περιγραφή
Video / 5	1C	5/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Πατήστε για να επιλέξετε την πηγή composite video.</li><li>• Χρήση ως αριθμητικό πληκτρολόγιο αριθμού "5".</li></ul>
DVI / 6	19	6/DVI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Πατήστε για να επιλέξετε πηγή DVI.</li><li>• Χρήση ως αριθμητικό πληκτρολόγιο αριθμού "6".</li></ul>
BNC / 7	1A	7/BNC	<ul style="list-style-type: none"><li>• Πατήστε για να επιλέξετε πηγή BNC.</li><li>• Χρήση ως αριθμητικό πληκτρολόγιο αριθμού "7".</li></ul>
YPbPr / 8	17	8/YPbPr	<ul style="list-style-type: none"><li>• Πατήστε για να επιλέξετε πηγή component video.</li><li>• Χρήση ως αριθμητικό πληκτρολόγιο αριθμού "8".</li></ul>
Display Port / 9	9F	9/DisplayPort	<ul style="list-style-type: none"><li>• Πατήστε για να επιλέξετε Display port.</li><li>• Χρήση ως αριθμητικό πληκτρολόγιο αριθμού "9".</li></ul>
3D / 0	89	0/3D	<ul style="list-style-type: none"><li>• Πατήστε για να επιλέξετε πηγή 3D.</li><li>• Χρήση ως αριθμητικό πληκτρολόγιο αριθμού "0".</li></ul>

## Σημείωση:

- Αν ο προβολέας υποστηρίζει τις λειτουργίες *Dynamic Eco / Image Care* και έχετε πατήσει τη Σίγαση ήχου, η κατανάλωση ενέργειας του λαμπτήρα γίνεται 30%.

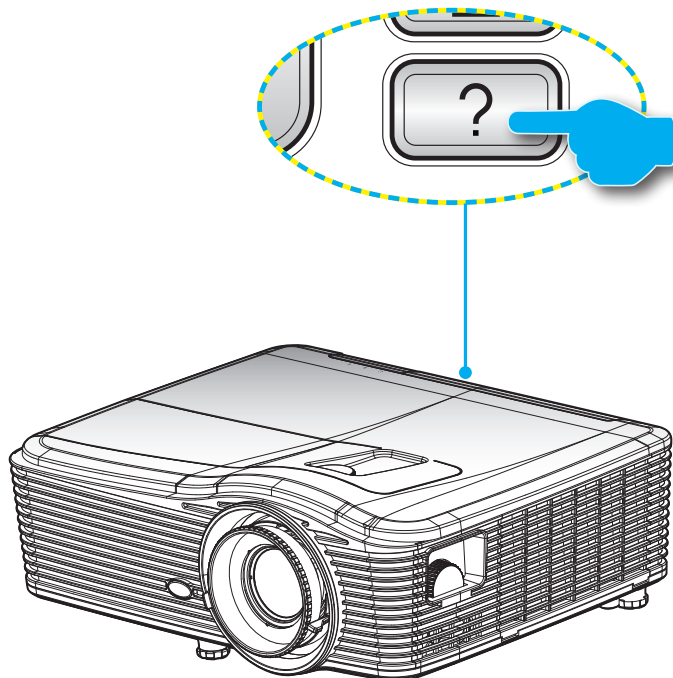
## Καθορισμός προσομοίωσης λειτουργίας απομακρυσμένου ποντικιού

- Η λειτουργία απομακρυσμένου ποντικιού υποστηρίζεται όταν επιλεγεί μια πηγή υπολογιστή, πχ.VGA ή HDMI.
- Αν πατήσετε το πλήκτρο "Switch" στο τηλεχειριστήριο, θα δείτε τον κέρσορα να εμφανίζεται στην άνω δεξιά γωνία της οθόνης για 15 δευτερόλεπτα.
- Στη λειτουργία απομακρυσμένου ποντικιού ο κέρσορας πρέπει να κινείται ομαλά και συνεχώς στην οθόνη.
- Αν πατήσετε το πλήκτρο "Switch" στο τηλεχειριστήριο, το Κατ. τραπέζιο θα μεταβεί στη λειτουργία σελίδα πάνω / σελίδα κάτω.

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Χρησιμοποιώντας το κουμπί Πληροφορίες

Η λειτουργία Πληροφορίες διασφαλίζει εύκολη ρύθμιση και λειτουργία. Πατήστε το κουμπί "?" στο πληκτρολόγιο για να ανοίξετε το μενού Πληροφορίες.



- Το πλήκτρο **Πληροφορίες** λειτουργεί μόνον όταν δεν εντοπιστεί κάποια πηγή εισόδου.

Πληροφορίες		
Σειριακός αριθμός		xxxxxxxxxx
Έκδοση Υ/Λ	Κύριο	C01
	MCU	C01
	LAN	C01
Τρέχουσα πηγή εισόδου		VGA 1
Ανάλυση		1280x800
Ρυθμός ανανέωσης		60.00 Hz
Ώρες Λάμπας		
	Φωτεινό	0 H
	Eco.	0 H
	Power	0 H
Ώρες φίλτρου		0 H
ID Προβολέα		0
Κωδικός τηλεχειρισμού		0
Κωδικός τηλεχειρισμού (Ενεργό)		0
Διεύθυνση IP		192.168.1.1
Κατάσταση δικτύου		Σύνδεση
← Έξοδος		








# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αν αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα με τον προβολέα σας, ανατρέξτε στις παρακάτω πληροφορίες. Αν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας μεταπωλητή ή με το εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών.

### Προβλήματα με την Εικόνα

-  Δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη
- Βεβαιωθείτε πως όλα τα καλώδια και οι συνδέσεις τροφοδοσίας έχουν συνδεθεί με σωστά και καλά όπως περιγράφεται στην ενότητα "Εγκατάσταση".
  - Βεβαιωθείτε πως οι ακίδες στις υποδοχές δεν έχουν λυγίσει ή σπάσει.
  - Ελέγξτε αν η λάμπα του προβολέα έχει εγκατασταθεί σωστά. Ανατρέξτε στην ενότητα "Αντικατάσταση της λάμπας".
  - Σιγουρευτείτε πως έχετε αφαιρέσει το καπάκι του φακού και πως είναι αναμμένος ο προβολέας.
  - Σιγουρευτείτε πως δεν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία "Σίγαση AV".
-  Η εικόνα δεν είναι εστιασμένη
- Βεβαιωθείτε πως έχετε αφαιρέσει το καπάκι του φακού.
  - Ρυθμίστε το δακτύλιο εστίασης στο φακό του προβολέα.
  - Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη προβολής βρίσκεται μέσα στην απαιτούμενη απόσταση από τον προβολέα. (Ανατρέξτε στις σελίδες 70-73).
-  Η εικόνα είναι παραμορφωμένη κατά την προβολή ταινίας 16:9 DVD
- Όταν αναπαράγετε αναμορφικό DVD ή 16:9 DVD, ο προβολέας θα εμφανίσει τη βέλτιστη εικόνα σε σχήμα 16:9 από την πλευρά του προβολέα.
  - Κατά την αναπαραγωγή ταινίας DVD σε σχήμα LBX, αλλάξτε το σχήμα σε LBX στην OSD του προβολέα.
  - Κατά την αναπαραγωγή ταινίας DVD σε σχήμα 4:3, παρακαλούμε αλλάξτε το σχήμα σε 4:3 στην OSD του προβολέα.
  - Αν η εικόνα εξακολουθεί να είναι παραμορφωμένη, θα χρειαστεί επίσης να ρυθμίσετε την αναλογία εικόνας ως ακολούθως:
  - Ρυθμίστε το σχήμα προβολής σε τύπο κλίμακας οθόνης 16:9 (ευρεία) στη συσκευή αναπαραγωγής DVD.
-  Η εικόνα είναι πολύ μικρή ή πολύ μεγάλη.
- Ρυθμίστε το μοχλό ζουμ στο επάνω μέρος του προβολέα.
  - Μετακινήστε τον προβολέα πιο κοντά ή πιο μακριά στην οθόνη.
  - Πιέστε "Menu" στον πίνακα του προβολέα, μεταβείτε στην επιλογή "ΟΘΟΝΗ-->Σχήμα". Δοκιμάστε τις διαφορετικές ρυθμίσεις.
-  Η εικόνα έχει λοξές πλευρές:
- Αν είναι δυνατόν, αλλάξτε τη θέση του προβολέα ώστε να είναι κεντραρισμένος στην οθόνη και κάτω από τη βάση της.
  - Χρησιμοποιήστε την επιλογή "ΟΘΟΝΗ-->Κάθετο Keystone" από την OSD για να κάνετε τη ρύθμιση.

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- ❓ *Η εικόνα είναι αντιστραμμένη*
  - Επιλέξτε "ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ-->Προβολή" από την OSD και ρυθμίστε την κατεύθυνση προβολής.
- ❓ *Θολή διπλή εικόνα*
  - Πιέστε το πλήκτρο "Φορμά 3D" και κάντε εναλλαγή σε "Ανενεργό" για να αποφύγετε την προβολή κανονικής εικόνας 2D ως θολή και διπλή.
- ❓ *Δυο εικόνες, φορμά σε παράθεση*
  - Πιέστε το πλήκτρο "Φορμά 3D" και κάντε εναλλαγή σε "SBS" όταν το σήμα εισόδου είναι HDMI 1.3 2D 1080i σε παράθεση.
- ❓ *Η εικόνα δεν προβάλλεται σε 3D*
  - Ελέγξτε εάν η μπαταρία των γυαλιών 3D έχει τελειώσει.
  - Ελέγξτε εάν τα γυαλιά 3D είναι ενεργοποιημένα.
  - Πατήστε το πλήκτρο "Φορμά 3D" και κάντε εναλλαγή σε "SBS" όταν το σήμα εισόδου είναι HDMI 1.3 2D (1080i σε παράθεση, μισό).

## Άλλα προβλήματα

- ❓ *Ο προβολέας σταματάει να ανταποκρίνεται σε όλα τα χειριστήρια*
  - Αν είναι δυνατόν, απενεργοποιήστε τον προβολέα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και περιμένετε τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα πριν συνδέσετε ξανά την τροφοδοσία.
- ❓ *Η λάμπα έχει καεί ή κάνει ένα ξερό ήχο*
  - Όταν η λάμπα φτάσει στο τέλος της ζωής της, μπορεί να καεί και να κάνει ένα δυνατό ξερό ήχο. Αν αυτό συμβεί, ο προβολέας δεν θα ενεργοποιηθεί ξανά μέχρι να αντικατασταθεί η λάμπα. Για να αντικαταστήσετε τη λάμπα, ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναγράφονται στην ενότητα "Αντικατάσταση της Λάμπας" στις σελίδες 64-65.

## Προβλήματα με το Τηλεχειριστήριο

- ❓ *Αν δεν λειτουργεί το τηλεχειριστήριο*
  - Ελέγξτε ότι η γωνία λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου είναι εντός  $\pm 15^\circ$  τόσο οριζοντίως όσο και καθέτως από τους δέκτες IR στον προβολέα.
  - Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια ανάμεσα στο τηλεχειριστήριο και τον προβολέα. Μετακινηθείτε σε απόσταση έως 5 μ. (16 πόδια) από τον προβολέα.
  - Βεβαιωθείτε πως έχετε βάλει σωστά τις μπαταρίες.
  - Αντικαταστήστε τις μπαταρίες αν έχουν εξαντληθεί.

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ


















## Ένδειξη προειδοποίησης

Όταν εμφανίζονται οι ενδείξεις προειδοποίησης (δείτε παρακάτω), ο προβολέας τερματίζει αυτόματα τη λειτουργία του:

- Η ένδειξη LED "ΛΑΜΠΑ" ανάβει με κόκκινο χρώμα και εάν η ένδειξη "Ενεργοποίηση/Σε αναμονή" αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα.
- Η ένδειξη LED "ΘΕΡΜΟΚΡ." ανάβει με κόκκινο χρώμα και εάν η ένδειξη "Ενεργοποίηση/Σε αναμονή" αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα. Αυτό υποδεικνύει ότι ο προβολέας έχει υπερθερμανθεί. Κάτω από κανονικές συνθήκες, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ξανά τον προβολέα.
- Η ένδειξη LED "ΘΕΡΜ" ανάβει με κόκκινο χρώμα και εάν η ένδειξη "Ενεργοποίηση/Σε αναμονή" αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα.

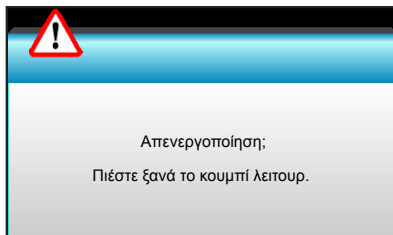
Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από τον προβολέα, περιμένετε 30 δευτερόλεπτα και δοκιμάστε ξανά. Εάν η ένδειξη προειδοποίησης ανάψει ξανά, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο κέντρο επισκευών για βοήθεια.

## Μήνυμα αναμμένων LED

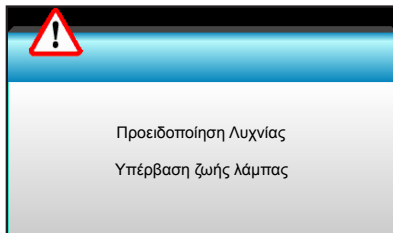
Μήνυμα	 Λυχνία LED Τροφοδοσίας	 Λυχνία LED Τροφοδοσίας	 Λυχνία LED Θερμοκρασίας	 Λυχνία LED Λάμπας
	(Κόκκινο)	(Πράσινο)	(Κόκκινο)	(Κόκκινο)
Κατάσταση αναμονής (Καλώδιο εισόδου τροφοδοσίας)	Σταθερό φως			
Ενεργοποίηση (προειδοποίηση)		Αναβοσβήνει (0,5 δευτ. σβήνει / 0,5 δευτ. ανάβει)		
Άναμμα λάμπας		Σταθερό φως		
Απενεργοποίηση (ψύξη)		Αναβοσβήνει (0,5 δευτ. σβήνει / 0,5 δευτ. ανάβει). Επιστρέφει σε κόκκινο φως όταν ο ανεμιστήρας ψύξης απενεργοποιηθεί.		
Quick Resume (100 δευτ)		Αναβοσβήνει (0,25 δευτ. σβήνει / 0,25 δευτ. ανάβει)		
Σφάλμα (Υπέρβαση θερμοκρασίας)	Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα			
Σφάλμα (Βλάβη ανεμιστήρα)	Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα		Αναβοσβήνει	
Σφάλμα (Αστοχία λάμπας)	Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα			

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

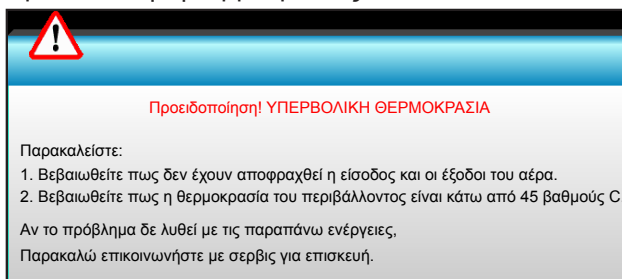
- Απενεργοποίηση:



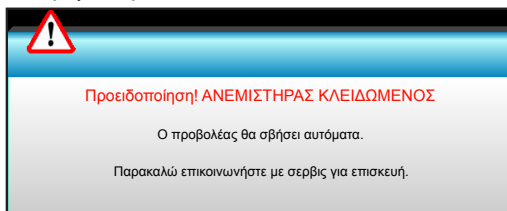
- Προειδοποίηση Λυχνίας:



- Προειδοποίηση θερμοκρασίας:



- Βλάβη ανεμ.:



- Εκτός κλίμακας οθόνης:



# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Προδιαγραφές

Οπτικό	Περιγραφή
Μέγιστη ανάλυση	- 1920 x 1200/85HzRB (μέγ. εύρος ζώνης: 282MHz) για DP - 1080p/75Hz (μέγ. εύρος ζώνης: 225MHz) για HDMI
Φακός	- Μη αυτόματο ζουμ και εστίαση - 15,94~25,5 mm - WXGA/1080P: 20,77~31,13 mm
Λαμπτήρας	- Λειτουργία ECO < = 0,5 W @ 110/220VAC - Ενεργή λειτουργία (> 0,5 W; < 3 W) @ 110/220VAC
Έξοδος φωτός (Καθορισμός της κεντρικής θέσης μετατόπισης φακού.)	- 1080P/WXGA: 5000 lumens (τυπικό) - WUXGA: 5200 lumens (τυπικό)
Μέγεθος εικόνας (διαγώνια)	- WXGA: 24,7"~302,7" - 1080P: 25,1"~309,4" - WUXGA: 25,8"~318"
Απόσταση προβολής	- 2,49 (Ευρεία)~3,42 (Tele) - WXGA: 2,49 (Ευρεία)~3,42 (Tele) - 1080p: 2,49 (Ευρεία)~3,42 (Tele) - WUXGA: 2,49 (Ευρεία)~3,42 (Tele)

Ηλεκτρικά	Περιγραφή
Είσοδοι	Ακροδέκτης εισόδου VGA2 /YPbPr, ακροδέκτης εισόδου VGA2 /YPbPr, θύρα εισόδου Audio3 (Video/S-Video), είσοδος Ήχου1 (VGA1), θύρα εισόδου Ήχου2 (VGA2)
Έξοδοι	Ακροδέκτης RJ-45, ακροδέκτης USB-B τύπου mini (Αναβάθμιση υλικολογισμικού), ακροδέκτης HDMI, Display port, ακροδέκτης εξόδου VGA, θύρα S-video, θύρα εξόδου Ήχου, έξοδος ισχύος USB (1,5A), θύρα Βίντεο, ακροδέκτης RS232C
Θύρα ενσύρματου LAN	1 x RJ-45 (10/100 BASE-T/100 BASE-TX)
Θύρα σέρβις	Ακροδέκτης εξόδου ισχύος USB (1,5 A)
Αναπαραγωγή χρωμάτων	1073,4 εκατομμύρια χρώματα
Συχνότητα σάρωσης	- Ρυθμός οριζόντιας σάρωσης: 15.375~91.146 KHz - Ρυθμός κάθετης σάρωσης: 24~ 85 Hz (120Hz για λειτουργία 3D)
Συμβατότητα συγχρονισμού	Χωριστός συγχρονισμός
Ενσωματωμένο ηχείο	Ναι, 10W
Προδιαγραφές τροφοδοσίας	100 - 240V AC, 50/60Hz
Ρεύμα εισόδου	2,5-1,0 A
Κατανάλωση ενέργειας (τυπική τιμή)	
Λειτουργία ECO απενεργοποιημένη	- Τυπικό 445W MAX 490W @ 110VAC - Τυπικό 425W MAX 470W @ 220VAC
Οικονομική λειτουργία	- Τυπικό 355W MAX 390W @ 110VAC - Τυπικό 340W MAX 375W @ 220VAC

## ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μηχανικά	Περιγραφή
Προσανατολισμός εγκατάστασης	Επιτραπέζια/Εμπρόσθια, Επιτραπέζια/Οπίσθια, Οροφή/Εμπρόσθια, Οροφή/Οπίσθια
Διαστάσεις	415,4 mm (Π) x 336 mm (Β) x 117 mm (Υ)
Βάρος	5,2 kg
Περιβαλλοντικές συνθήκες	Λειτουργίας: 5 ~ 40°C σε Φωτεινή λειτουργία (κανονική λειτουργία) 10% έως 85% υγρασία (χωρίς συμπύκνωση)
	Λειτουργίας: 5 ~ 45° C στη λειτουργία ECO 10% έως 85% υγρασία (χωρίς συμπύκνωση)

**Σημείωση:** Όλες οι τεχνικές προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.




# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Γραφεία της Optoma σε όλον τον κόσμο

Για επισκευές ή υποστήριξη, επικοινωνήστε με το τοπικό σας γραφείο.




### ΗΠΑ

3178 Laurelview Ct.  
Fremont, CA 94538, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)




### Καναδάς

3178 Laurelview Ct.  
Fremont, CA 94538, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)


### Λατινική Αμερική

3178 Laurelview Ct.  
Fremont, CA 94538, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)



### Ευρώπη

42 Caxton Way, The Watford Business Park  
Watford, Hertfordshire,  
WD18 8QZ, UK  
www.optoma.eu  
Τηλ. κέντρου επισκευών:  
+44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800  
 +44 (0) 1923 691 888  
 [service@tsc-europe.com](mailto:service@tsc-europe.com)




### Benelux BV

Randstad 22-123  
1316 BW Almere  
The Netherlands  
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0253  
 +31 (0) 36 548 9052



### Γαλλία

Bâtiment E  
81-83 avenue Edouard Vaillant  
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20  
 +33 1 41 46 94 35  
 [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)




### Ισπανία

C/ José Hierro,36 Of. 1C  
28522 Rivas VaciaMadrid,  
Spain

 +34 91 499 06 06  
 +34 91 670 08 32




### Deutschland

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Germany

 +49 (0) 211 506 6670  
 +49 (0) 211 506 66799  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### Σκανδιναβία



Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norway

### Κορέα

WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  
seoul,135-815, KOREA

 +82+2+34430004  
 +82+2+34430005

### Ιαπωνία




東京都足立区綾瀬3-25-18  
株式会社オーエス

 [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)

コンタクトセンター:0120-380-495 [www.os-worldwide.com](http://www.os-worldwide.com)

### Ταϊβάν

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  
Taiwan, R.O.C.



 +886-2-8911-8600  
 +886-2-8911-6550  
 [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)

[www.optoma.com.tw](http://www.optoma.com.tw)

[asia.optoma.com](http://asia.optoma.com)



### Χονγκ Κονγκ

Unit A, 27/F Dragon Centre,  
79 Wing Hong Street,  
Cheung Sha Wan,  
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968  
 +852-2370-1222  
[www.optoma.com.hk](http://www.optoma.com.hk)

### Κίνα

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,  
Changning District  
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376  
 +86-21-62947375  
[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)

