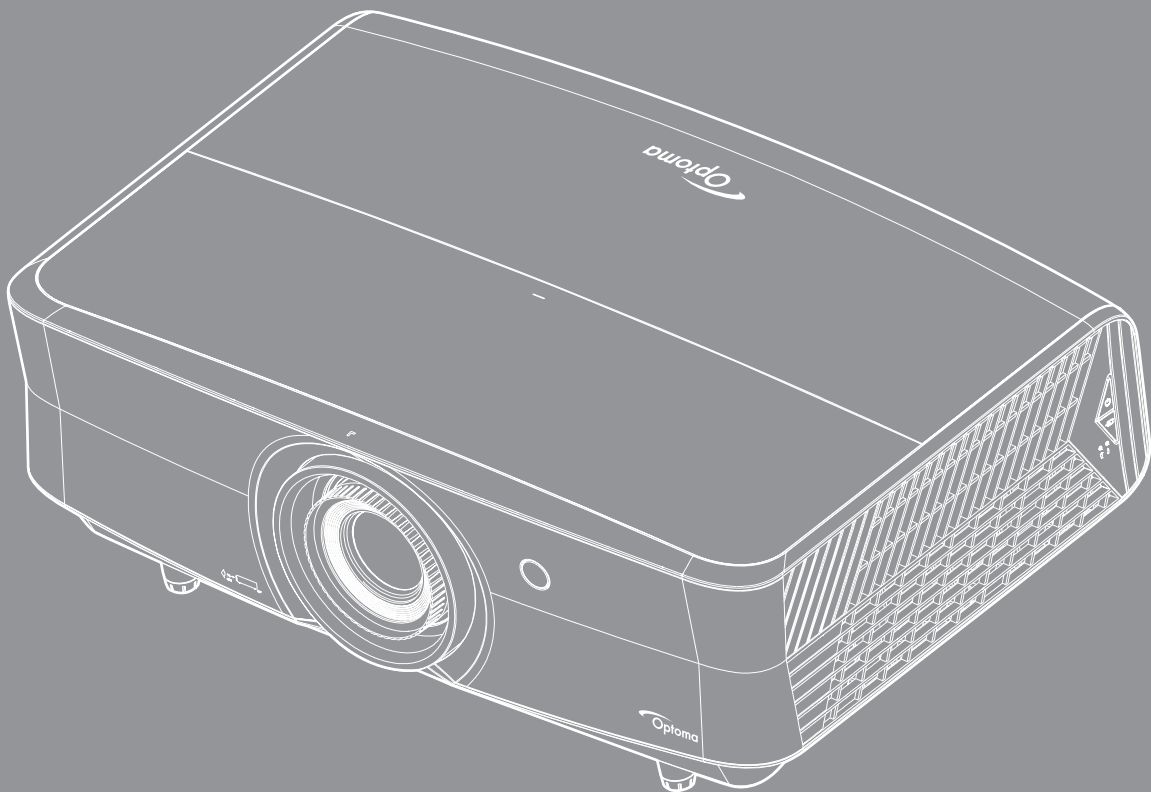


# Προβολέας DLP®



# ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ.....</b>	<b>4</b>
Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας.....	4
Πληροφορίες ασφάλειας της ακτινοβολίας λέιζερ.....	5
Πληροφορίες ασφάλειας 3D.....	6
Πνευματικής ιδιοκτησίας.....	7
Αποποίηση ευθύνης.....	7
Αναγνώριση εμπορικών σημάτων.....	7
FCC.....	7
Δήλωση συμμόρφωσης για χώρες της Ε.Ε.....	8
WEEE.....	8
<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....</b>	<b>9</b>
Επισκόπηση Συσκευασίας.....	9
Τυπικά αξεσουάρ.....	9
Προαιρετικά αξεσουάρ.....	9
Επισκόπηση προϊόντος.....	10
Συνδέσεις.....	11
Πληκτρολόγιο.....	12
Τηλεχειριστήριο.....	13
<b>ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....</b>	<b>15</b>
Εγκατάσταση του προβολέα.....	15
Σύνδεση πηγών στον προβολέα.....	17
Ρύθμιση της προβαλλόμενης εικόνας.....	18
Ρύθμιση από απόσταση.....	20
<b>ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ.....</b>	<b>22</b>
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση του προβολέα.....	22
Επιλογή μιας πηγής εισόδου.....	23
Περιήγηση στο μενού και λειτουργίες.....	24
Δέντρο μενού OSD.....	25
Εμφάνιση μενού ρυθμίσεων εικόνας.....	33
Εμφάνιση μενού 3D.....	37
Εμφάνιση μενού αναλογίας εικόνας.....	37
Προβολή μενού μάσκας άκρων.....	39
Προβολή μενού ψηφιακού ζουμ.....	39
Εμφάνιση μενού μετατόπισης εικόνας.....	39
Μενού εσωτερικού ηχείου.....	40
Μενού σίγασης ήχου.....	40
Μενού έντασης ήχου.....	40
Μενού εισόδου ήχου.....	40
Μενού εξόδου ήχου.....	40
Ρύθμιση μενού προβολής.....	41

<i>Ρύθμιση μενού ρυθμίσεων φίλτρου</i> .....	41
<i>Ρύθμιση μενού ρυθμίσεων ισχύος</i> .....	41
<i>Ρύθμιση μενού Ασφάλειας</i> .....	42
<i>Ρύθμιση μενού σχηματομορφής δοκιμής</i> .....	42
<i>Ρύθμιση μενού απομακρυσμένων ρυθμίσεων</i> .....	42
<i>Ρύθμιση μενού αναγνωριστικού (ID) προβολέα</i> .....	42
<i>Ρύθμιση μενού ενεργοποίησης 12V</i> .....	43
<i>Ρύθμιση μενού επιλογών</i> .....	43
<i>Ρύθμιση επαναφοράς όλων των μενού OSD</i> .....	44
<i>Μενού δικτύου LAN</i> .....	44
<i>Μενού ελέγχου δικτύου</i> .....	45
<i>Ρύθμιση μενού ρυθμίσεων ελέγχου δικτύου</i> .....	46
<i>Μενού πληροφοριών</i> .....	51



## **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ..... 52**

<i>Εγκατάσταση και καθαρισμός του φίλτρου σκόνης</i> .....	52
--	----

## **ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ..... 53**

<i>Συμβατές αναλύσεις</i> .....	53
<i>Μέγεθος εικόνας και απόσταση προβολής</i> .....	56
<i>Διαστάσεις προβολέα και εγκατάσταση με στήριξη στην οροφή</i> .....	57
<i>Απομακρυσμένοι κωδικοί υπέρυθρων (IR)</i> .....	58
<i>Αντιμετώπιση προβλημάτων</i> .....	62
<i>Ενδείξεις προειδοποίησης</i> .....	64
<i>Προδιαγραφές</i> .....	66
<i>Γραφεία της Optoma σε όλον τον κόσμο</i> .....	67

# 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

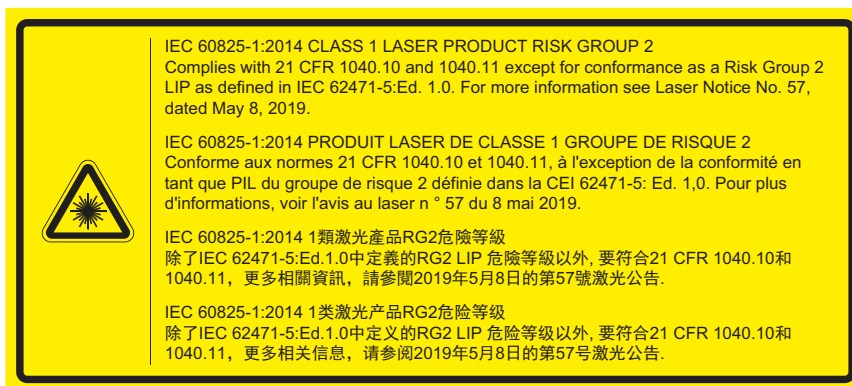
- Μην φράζετε τις τρύπες αερισμού. Για να διασφαλίσετε αξιόπιστη λειτουργία του προβολέα και για να τον προφυλάξετε από υπερθέρμανση, τοποθετήστε τον σε τοποθεσία και σημείο που δεν θα επηρεάζουν το σωστό εξαερισμό του. Για παράδειγμα, μην τοποθετείτε τον προβολέα σε ένα γεμάτο τραπέζακι, καναπέ, κρεβάτι, 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 χύμα.
  - Κοντά σε κάποια συσκευή που εκπέμπει ισχυρό μαγνητικό πεδίο.
  - Σε άμεση επαφή με το ηλιακό φως.
- 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 πυρκαγιά.
- Παρακαλούμε να μην ανοίξετε ή αποσυναρμολογήσετε αυτόν τον προβολέα καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Παραπέμψτε 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 περιβλήμα του προβολέα για σημάνσεις σχετικές με την ασφάλεια.
- Η συσκευή θα πρέπει να επισκευάζεται αποκλειστικά από το εξουσιοδοτημένο 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.
- Αυτός ο προβολέας θα ανιχνεύσει μόνος του τη διάρκεια ζωής της φωτεινής πηγής.
- Όταν απενεργοποιείτε τον προβολέα, βεβαιωθείτε πως έχει ολοκληρωθεί ο κύκλος ψύξης πριν να αποσυνδέσετε την τροφοδοσία. Αφήστε 90 δευτερόλεπτα για να κρυώσει ο προβολέας.
- 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.
- 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.
- Χρησιμοποιήστε πολύπριζο ή διάταξη προστασίας από υπέρταση. Διακοπές ρεύματος και τυχόν μείωση τάσης μπορεί να ΚΑΤΑΣΤΡΕΨΟΥΝ τις συσκευές.

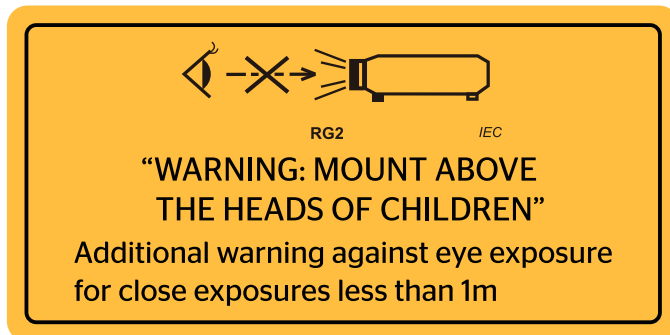
## Πληροφορίες ασφάλειας της ακτινοβολίας λέιζερ

- Συμμορφώνεται με τα 21 CFR 1040.10 και 1040.11 εκτός από συμμόρφωση ως Ομάδα κινδύνου 2 LIP όπως ορίζεται στο IEC 62471-5: Έκδ. 1.0. Για περισσότερες πληροφορίες, βλέπε Ειδοποίηση Λείζερ Αρ. 57, ημερομηνία 8 Μαΐου, 2019



### Η μη συμμόρφωση με τα παρακάτω θα μπορούσε να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

- Ο προβολέας αυτός διαθέτει ενσωματωμένη μονάδα λέιζερ Κλάσης 4. Η αποσυναρμολόγηση ή τροποποίηση είναι ιδιαίτερα επικίνδυνες και δεν θα πρέπει ποτέ να επιχειρήσετε κάτι τέτοιο.
- Οποιαδήποτε λειτουργία ή ρύθμιση δεν καθορίζεται συγκεκριμένα στον οδηγό χρήσης ενέχει τον κίνδυνο επικίνδυνης έκθεσης σε ακτινοβολία λέιζερ.
- Μην ανοίγετε ή αποσυναρμολογείτε τον προβολέα καθώς κάτι τέτοιο ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη λόγω της έκθεσης σε ακτινοβολία λέιζερ.
- Μην κοιτάζετε απευθείας τη δέσμη όταν ο προβολέας είναι ενεργοποιημένος. Το έντονο φως ενδέχεται να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στα μάτια σας.
- Όταν ενεργοποιείτε τον προβολέα, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κανείς εντός του εύρους προβολής που να κοιτάζει απευθείας το φακό.
- Η μη συμμόρφωση με τη διαδικασία ελέγχου, ρύθμισης ή λειτουργίας ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη λόγω της έκθεσης σε ακτινοβολία λέιζερ.
- Επαρκείς οδηγίες συναρμολόγησης, λειτουργίας και συντήρησης, συμπεριλαμβανομένων σαφών προειδοποιήσεων σχετικά με τις προφυλάξεις για την αποφυγή ενδεχόμενης έκθεσης σε λέιζερ.



- IEC 60825-1: 2014 Κλάση 1 RG2  
IEC 62471-5:2015 RG2
- Επιπρόσθετες οδηγίες για την εποπτεία των παιδιών, για το επίμονο βλέμμα και για τη μη χρήση οπτικών βοηθημάτων.
- Επιπρόσθετες οδηγίες για την εγκατάσταση σε μέρος που δεν φτάνουν τα παιδιά.
- Δίνεται ειδοποίηση για την εποπτεία των παιδιών και την απαγόρευση να μην κοιτάνε ποτέ επίμονα στην δέσμη του προβολέα από οποιαδήποτε απόσταση από τον προβολέα.
- Δίνεται ειδοποίηση για την χρήση προσοχής κατά την χρήση του τηλεχειριστηρίου για εκκίνηση του προβολέα όσο βρίσκεστε εμπρός του φακού του προβολέα.
- Δίνεται ειδοποίηση στον χρήστη να αποφεύγει τη χρήση οπτικών βοηθημάτων όπως κιάλια ή τηλεσκόπια μέσα στην δέσμη.
- Όπως με κάθε φωτεινή πηγή, μην κοιτάζετε μέσα στη δέσμη, RG2 IEC 62471-5:2015.
- ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΤΕ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΑ ΚΕΦΑΛΙΑ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΩΝ. Η χρήση μιας στερέωσης οροφής συνιστάται με αυτό το προϊόν για την τοποθέτηση πάνω από τα μάτια των παιδιών.

## 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 συνείδησης, (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 ίδιο επίπεδο με την οθόνη.
- 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.

## Πνευματικής ιδιοκτησίας

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.

© Πνευματικής Ιδιοκτησίας 2019

## 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.

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

MHL, Mobile High-Definition Link και το λογότυπο MHL είναι εμπορικά σήματα ή καταχωρημένα εμπορικά σήματα της MHL Licensing, LLC.

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 Β σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανονισμών της FCC. Τα όρια αυτά έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακές 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 ραδιόφωνου/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 a la norme NMB-003 du Canada.

## **Δήλωση συμμόρφωσης για χώρες της E.E.**

- Οδηγία EMC 2014/30/EE (συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων)
- Οδηγία 2014/35/EE περί χαμηλής τάσης
- Οδηγία RED 2014/53/EE (εάν το προϊόν διαθέτει λειτουργία ραδιοσυχνότητας - 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.

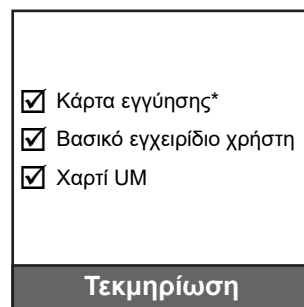
# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## Επισκόπηση Συσκευασίας

Αποσκευάστε 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.

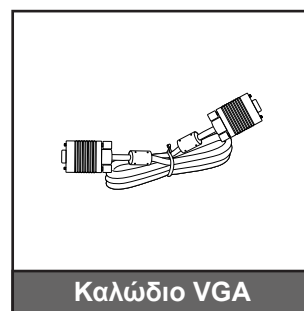
## Τυπικά αξεσουάρ



### Σημείωση:

- Το τηλεχειριστήριο αποστέλλεται με μπαταρίες.
- \* Για πληροφορίες σχετικά με την εγγύηση στην Ευρώπη, επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.optoma.com](http://www.optoma.com).

## Προαιρετικά αξεσουάρ

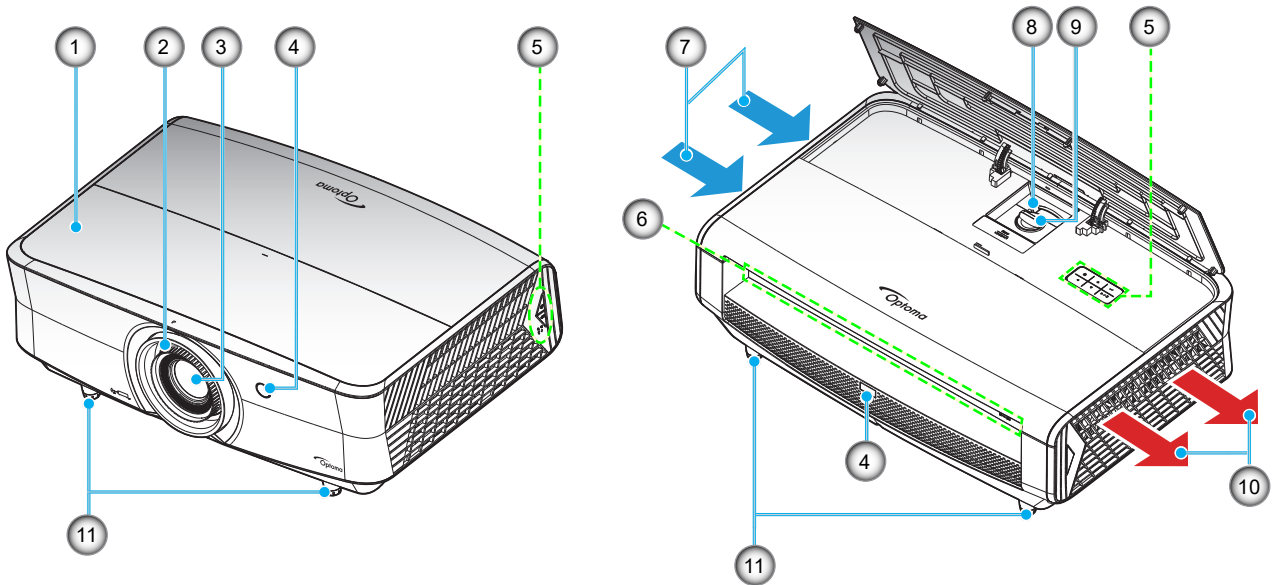


### Σημείωση:

- Τα προαιρετικά αξεσουάρ διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο, τις προδιαγραφές και την περιοχή.

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## Επισκόπηση προϊόντος



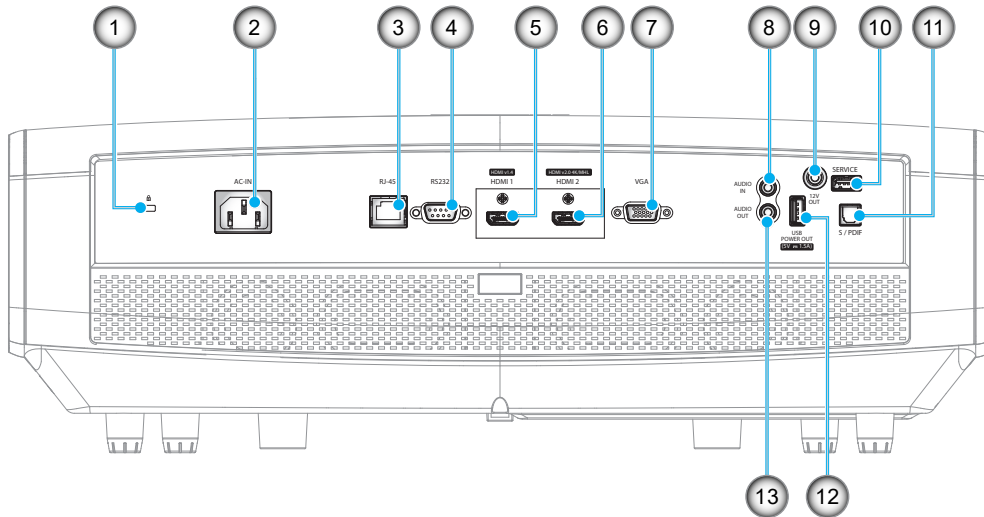
### Σημείωση:

- Μην παρεμποδίζετε τα ανοίγματα εισροής και εκροής αέρα του προβολέα.
- Όταν λειτουργείτε τον προβολέα σε κλειστό χώρο, αφήνετε τουλάχιστον 30 εκ. απόσταση γύρω από τα ανοίγματα εισροής και εκροής αέρα.

Αρ.	Στοιχείο	Αρ.	Στοιχείο
1.	Πάνω κάλυμμα	7.	Εξαερισμός (είσοδος)
2.	Δακτύλιος εστίασης	8.	Μοχλός Ζουμ
3.	Φακός	9.	Διακόπτης μετατόπισης φακού
4.	Δέκτη υπερύθρων	10.	Εξαερισμός (έξοδος)
5.	Πληκτρολόγιο	11.	Πόδια ρύθμισης κλίσης
6.	Είσοδος / Έξοδος		

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## Συνδέσεις



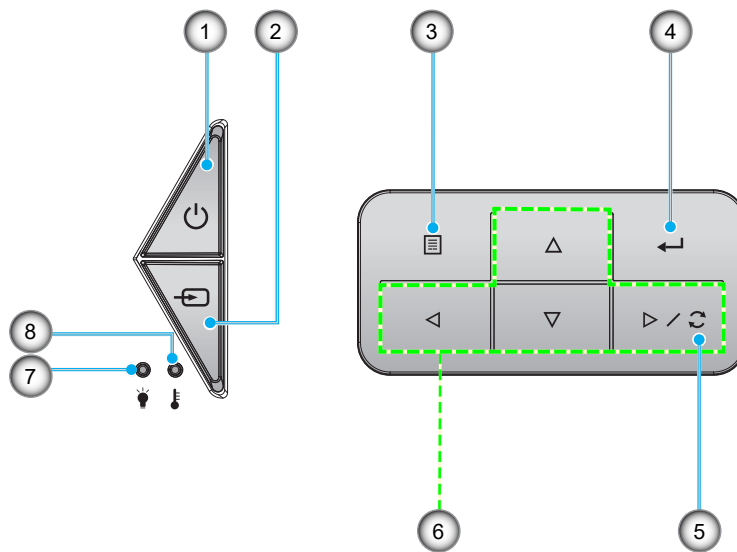
Αρ.	Στοιχείο	Αρ.	Στοιχείο
1.	Θύρα κλειδαριάς Kensington™	8.	Ακροδέκτης εισόδου ήχου
2.	Υποδοχή τροφοδοσίας	9.	Ακροδέκτης εξόδου 12V
3.	Συνδετήρας RJ-45	10.	Ακροδέκτης υπηρεσίας (*2)
4.	Υποδοχή RS232	11.	Ακροδέκτης S/PDIF
5.	Ακροδέκτης HDMI 1 (v1.4)	12.	Ακροδέκτης εξόδου ισχύος USB (5V=1,5A) (*3)
6.	Ακροδέκτης HDMI 2 (v2.0) 4K / MHL (*1;*3)	13.	Ακροδέκτης ΕΞΟΔΟΣ ΗΧΟΥ
7.	Ακροδέκτης VGA		

### Σημείωση:

- (\*1) Ο ακροδέκτης HDMI 2 υποστηρίζει HDCP2.2 και MHL V2.2.
- (\*2) Για αναβάθμιση υλικολογισμικού.
- (\*3) Τα MHL και USB DC5V ενεργοποιούνται εκ περιτροπής. Για παράδειγμα, το USB DC 5V είναι απενεργοποιημένο όταν το MHL είναι ενεργοποιημένο ή το DC 5V είναι ενεργοποιημένο όταν το MHL είναι απενεργοποιημένο.

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## Πληκτρολόγιο



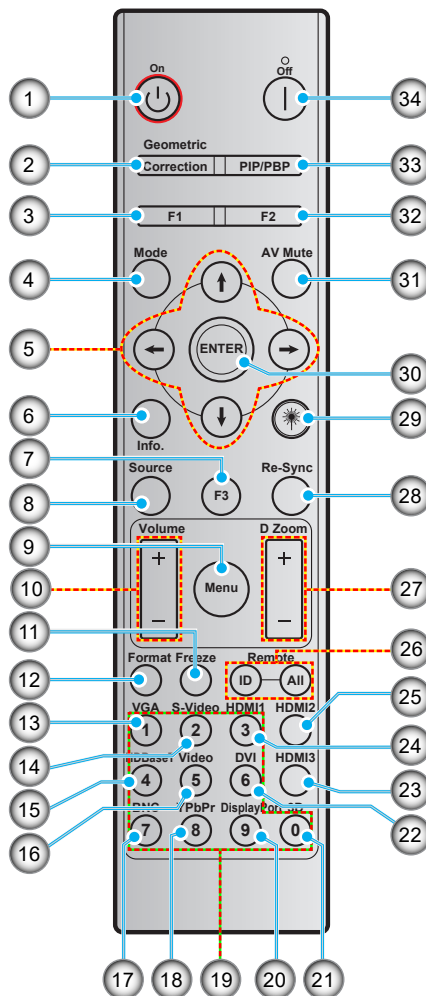
Αρ.	Στοιχείο	Αρ.	Στοιχείο
1.	Λυχνία LED ένδειξης ισχύος και Ενεργ./ Αναμονής	5.	Επανασυγχρονισμός
2.	Πηγής	6.	Τέσσερα κουμπιά επιλογής κατεύθυνσης
3.	Μενού	7.	LED λείζερ
4.	Είσοδος	8.	LED θερμοκρασίας



# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## Τηλεχειριστήριο

Για μοντέλο δεδομένων

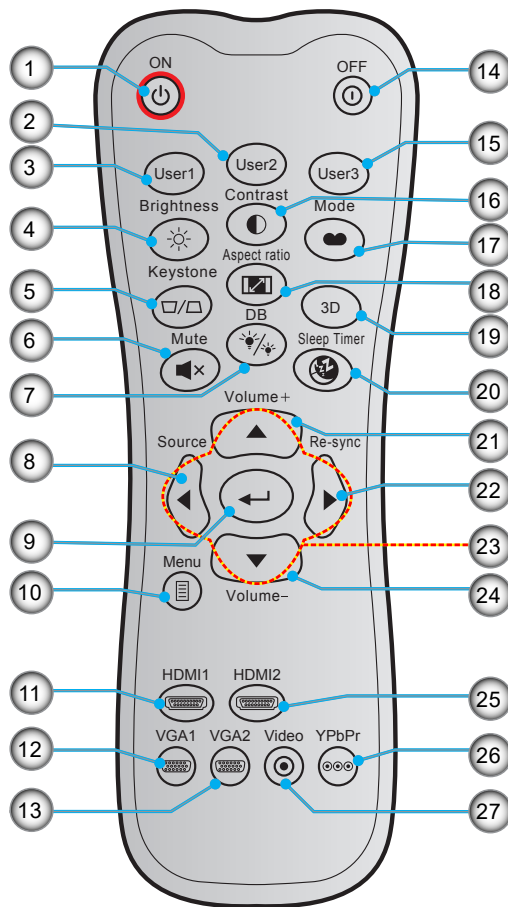


Αρ.	Στοιχείο	Αρ.	Στοιχείο
1.	Ενεργοποίηση	18.	ΥΡbPr (δεν υποστηρίζεται)
2.	Γεωμετρική διόρθωση	19.	Αριθμητικό πληκτρολόγιο (0-9)
3.	Λειτουργικό κουμπί (F1) (Μεταβιβάσιμο)	20.	Θύρα προβολής (δεν υποστηρίζεται)
4.	Λειτουργία	21.	Τρεις διαστάσεις (3D)
5.	Τέσσερα κουμπιά επιλογής κατεύθυνσης	22.	DVI (δεν υποστηρίζεται)
6.	Πληροφορίες	23.	HDMI3 (δεν υποστηρίζεται)
7.	Λειτουργικό κουμπί (F3) (Μεταβιβάσιμο)	24.	HDMI1
8.	Πηγής	25.	HDMI2
9.	Μενού	26.	Τηλεχειρισμός ID / Τηλεχειρισμός όλα
10.	Ένταση +/-	27.	Ψηφιακό ζουμ +/-
11.	Πάγωμα	28.	Επανασυγχρονισμός
12.	Φορμάτ (Αναλογία Εικόνας)	29.	Λέιζερ (δεν υποστηρίζεται)
13.	VGA	30.	Είσοδος
14.	S-Video	31.	Σίγαση AV
15.	HDBase-T	32.	Λειτουργικό κουμπί (F2) (Μεταβιβάσιμο)
16.	Video	33.	PIP/PBP (δεν υποστηρίζεται)
17.	BNC (δεν υποστηρίζεται)	34.	Απενεργοποίηση

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

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Για οικιακό μοντέλο



Αρ.	Στοιχείο	Αρ.	Στοιχείο
1.	Ενεργοποίηση	15.	Χρήστης3
2.	Χρήστης2	16.	Αντίθεση
3.	Χρήστης1	17.	Είδος Εικόνας
4.	Φωτεινότητα	18.	Αναλογία Εικόνας
5.	Διόρθωση τραπεζίου (δεν υποστηρίζεται)	19.	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μενού 3D
6.	Σίγαση ήχου	20.	Χρον. Ύπνου
7.	DB (Dynamic Black)	21.	Ένταση +
8.	Πηγής	22.	Επανασυγχρονισμός
9.	Είσοδος	23.	Τέσσερα κουμπιά επιλογής κατεύθυνσης
10.	Μενού	24.	Ένταση -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1	26.	YPbPr (δεν υποστηρίζεται)
13.	VGA2 (δεν υποστηρίζεται)	27.	Βίντεο (δεν υποστηρίζεται)
14.	Απενεργοποίηση		

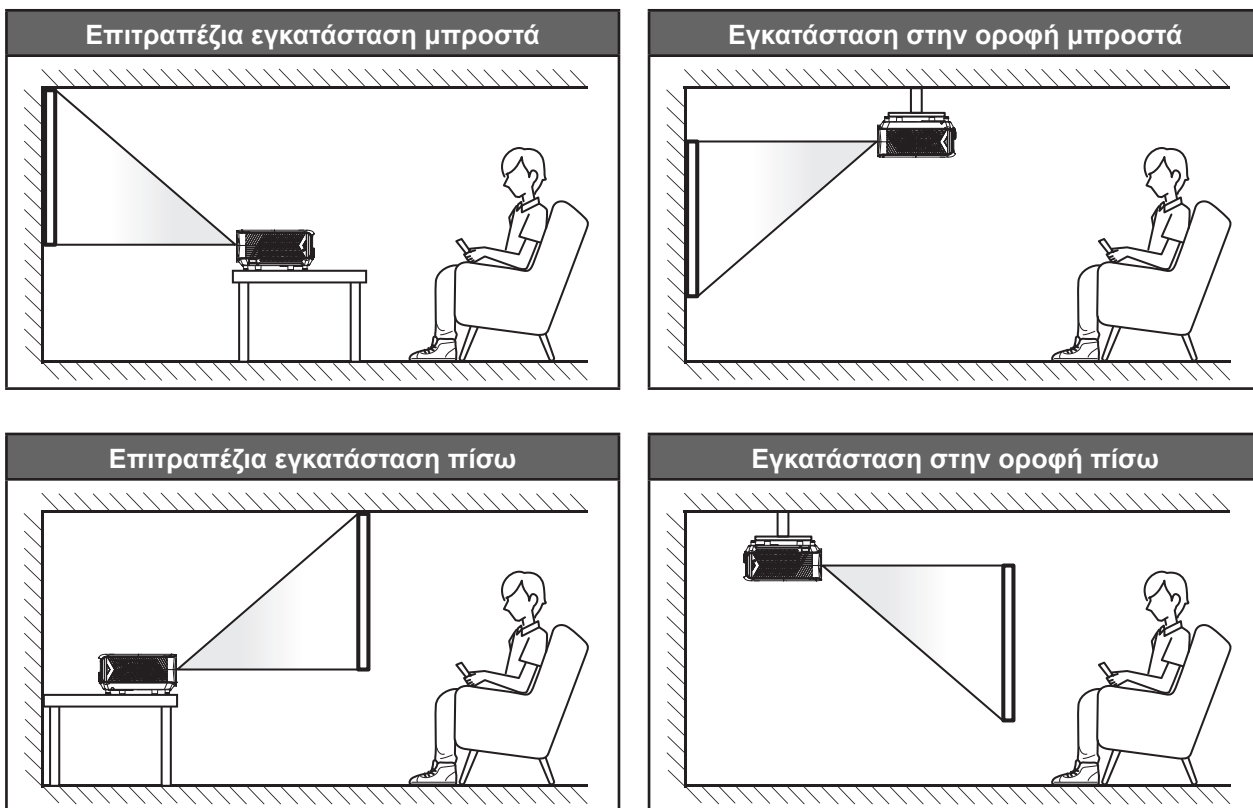
**Σημείωση:** Μερικά πλήκτρα ενδέχεται να μην έχουν λειτουργία για τα μοντέλα τα οποία δεν υποστηρίζουν αυτές τις δυνατότητες.

# 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 προβολέα και 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 στη σελίδα 56.
- Για να καθορίσετε το μέγεθος της οθόνης για μια δεδομένη απόσταση, ανατρέξτε στον πίνακα αποστάσεων στη σελίδα 56.

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

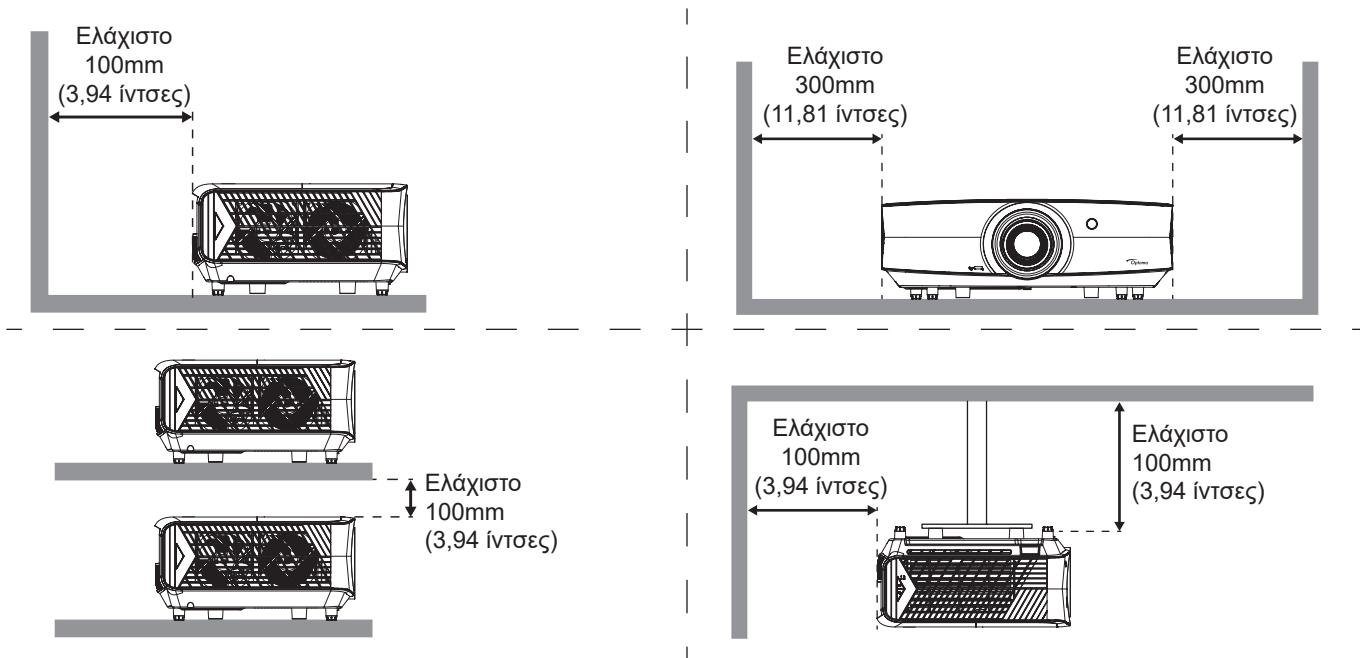
### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!

Μην θέτετε σε λειτουργία τον προβολέα σε οποιονδήποτε άλλο προσανατολισμό εκτός από επιτραπέζια ή στήριξη οροφής. Ο προβολέας πρέπει να είναι οριζόντιος και χωρίς κλίση είτε προς τα μπρος είτε προς τα πίσω είτε αριστερά/δεξιά. Οποιοσδήποτε άλλος προσανατολισμός θα ακυρώσει την εγγύηση και μπορεί να μειώσει τη διάρκεια ζωής της φωτεινής πηγής του προβολέα ή του ίδιου του προβολέα. Για συμβουλές σχετικά με μη τυπική εγκατάσταση επικοινωνήστε με την Optoma.

# ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

## Προειδοποίηση εγκατάστασης προβολέα

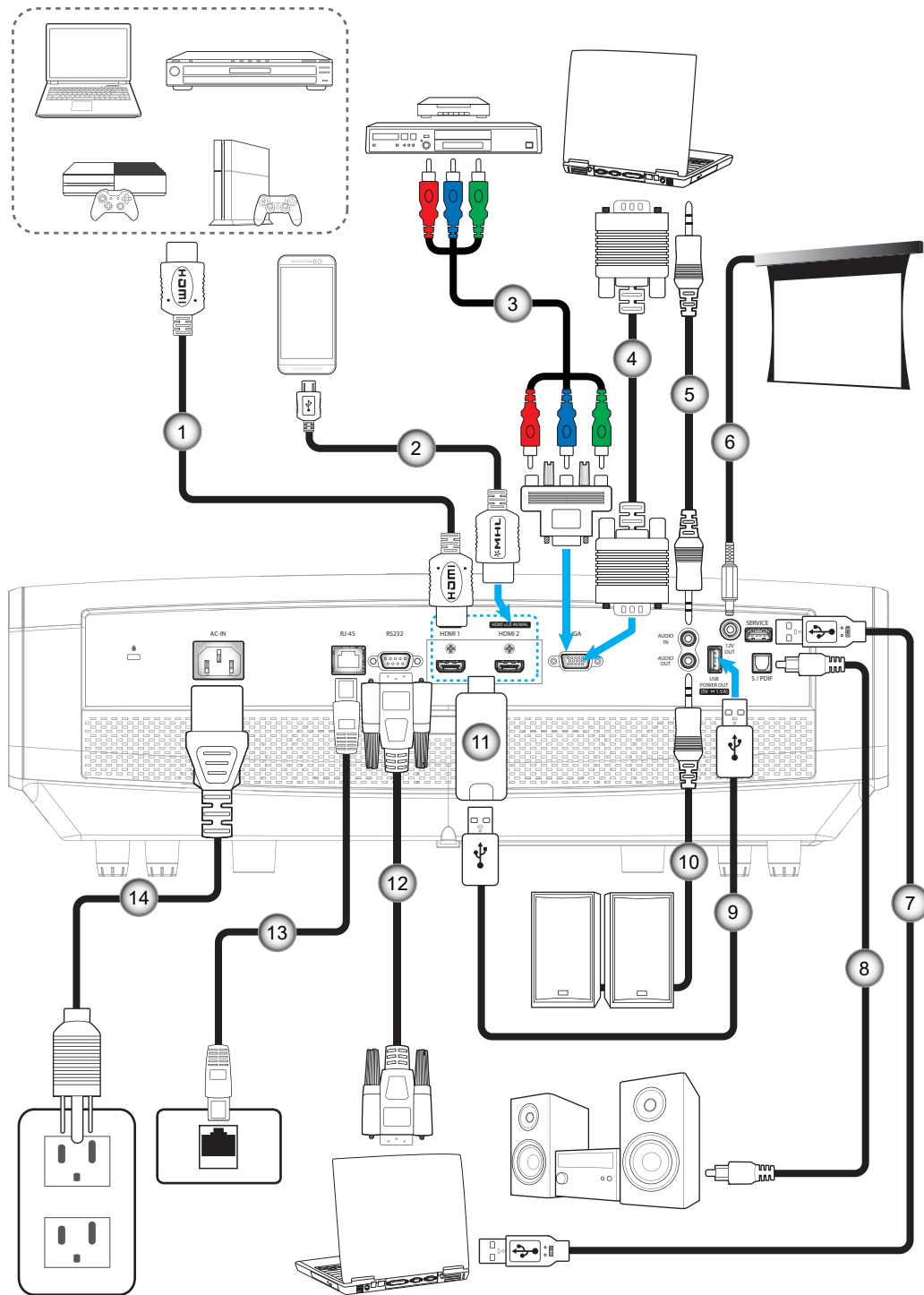
- Επιτρέψτε κενό τουλάχιστον 30cm γύρω από το άνοιγμα εξαερισμού.



- Βεβαιωθείτε ότι τα ανοίγματα εισαγωγής δεν ανακυκλώνουν ζεστό αέρα από το άνοιγμα εξαερισμού.
- Κατά τη λειτουργία του προβολέα σε κλειστό χώρο, βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία του περιβάλλοντος αέρα στο εσωτερικό δεν υπερβαίνει τη θερμοκρασία λειτουργίας, ενώ ο προβολέας βρίσκεται σε λειτουργία, και ότι τα ανοίγματα εισαγωγής και εξαγωγής αέρα είναι ανεμπόδιστα.
- Όλα τα περιβλήματα πρέπει να περάσει πιστοποιημένη θερμική αξιολόγησης ώστε να εξασφαλιστεί ότι ο προβολέας δεν ανακυκλώνει τον εξερχόμενο αέρα, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει τον τερματισμό λειτουργίας της συσκευής ακόμη και αν η θερμοκρασία του περιβλήματος είναι εντός αποδεκτού εύρους θερμοκρασίας λειτουργίας.

# ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

## Σύνδεση πηγών στον προβολέα



Αρ.	Στοιχείο	Αρ.	Στοιχείο
1.	Καλώδιο HDMI	8.	Έξοδος καλωδίου S/PDIF
2.	Καλώδιο HDMI/ MHL	9.	Καλώδιο τροφοδοσίας USB
3.	Καλώδιο RCA Component	10.	Καλώδιο εξόδου ήχου
4.	Καλώδιο εισόδου VGA	11.	HDMI Dongle
5.	Καλώδιο εισόδου ήχου	12.	Καλώδιο RS232
6.	Βύσμα 12V DC	13.	Καλώδιο RJ-45
7.	Καλώδιο USB	14.	Καλώδιο τροφοδοσίας

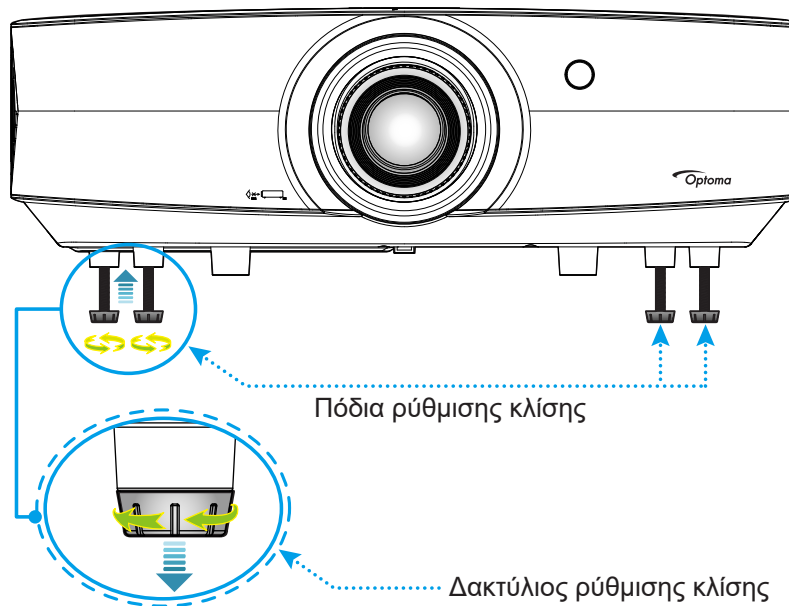
# ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

## Ρύθμιση της προβαλλόμενης εικόνας

### Ύψος εικόνας

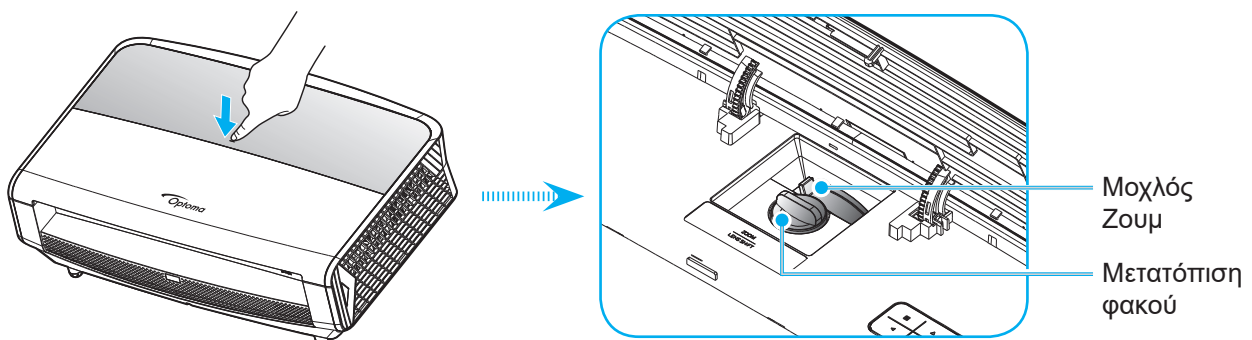
Ο προβολέας είναι εξοπλισμένος με ένα πόδι ανύψωσης για τη ρύθμιση του ύψους της εικόνας.

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, μετατόπιση και εστίαση φακού

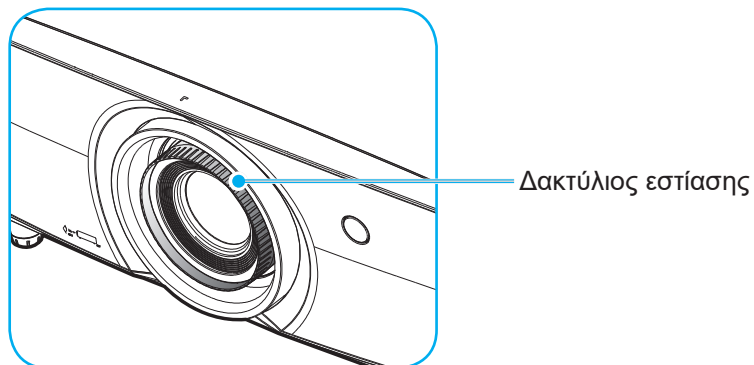
- Για να προσαρμόσετε το μέγεθος και τη θέση της εικόνας, κάντε τα ακόλουθα:
  - α. Πιέστε προς τα κάτω γερά στη μέση του πάνω καλύμματος για να ξεκλειδώσετε το άγκιστρο. Στη συνέχεια ανοίξτε το πάνω κάλυμμα.



- β. 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.
- γ. Για να προσαρμόσετε τη θέση της εικόνας, στρέψτε το διακόπτη μετατόπισης φακού δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα για να ρυθμίσετε τη θέση της προβαλλόμενης εικόνας κατακόρυφα.

# ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- 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 1,3m έως 9,3m.

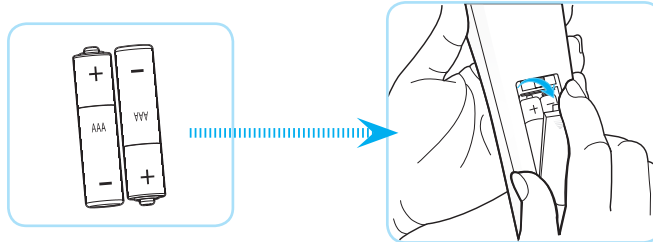
# ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

## 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. Εγκαταστήστε τις μπαταρίες AAA στο διαμέρισμα μπαταριών 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.

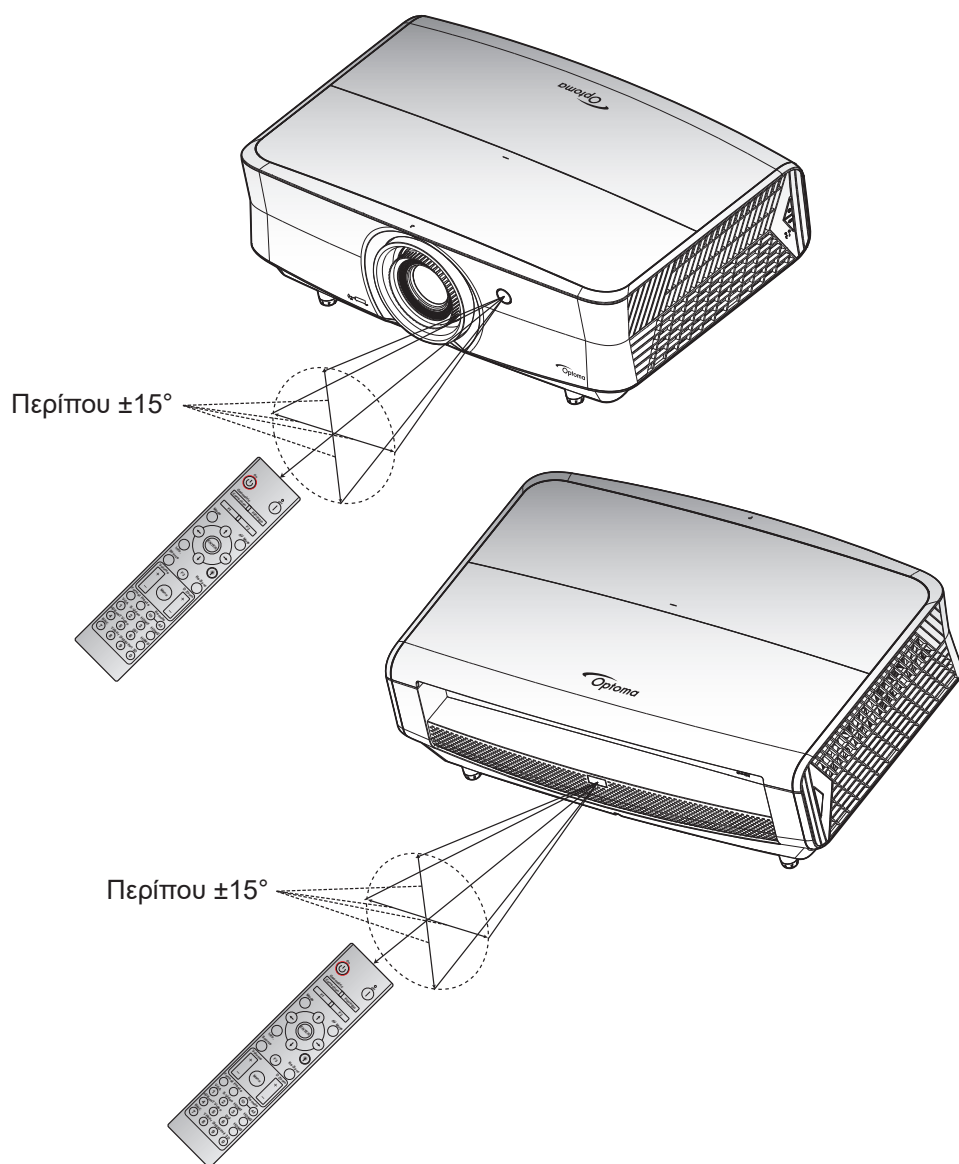
### Εύρος λειτουργίας

Ο αισθητήρας υπέρυθρων (IR) για το τηλεχειριστήριο βρίσκεται στην μπροστινή και 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 7 μέτρα (~ 23 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 εως την οθόνη και αντανakλά τις υπέρυθρες ακτίνες πίσω προς τον προβολέα. Ωστόσο, το αποτελεσματικό εύρος λειτουργίας μπορεί να αλλάζει ανάλογα με τις οθόνες.

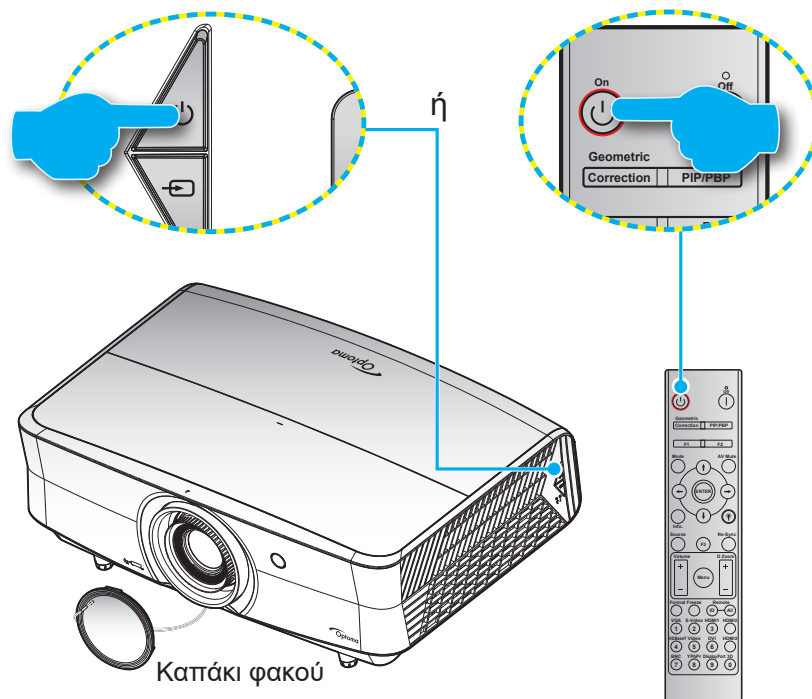


# ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ




# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση του προβολέα





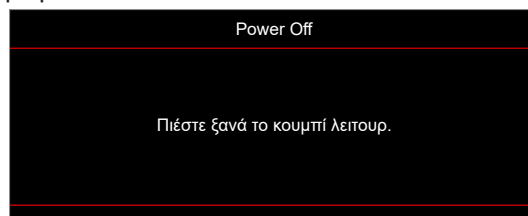
### Ενεργοποίηση ισχύος







1. Αφαιρέστε το καπάκι των φακών.
2. Σιγουρευτείτε πως έχετε συνδέσει καλά το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο σήματος/πηγής. Η λυχνία LED της τροφοδοσίας θα γίνει κόκκινη κατά τη σύνδεση.
3. Ενεργοποιήστε τον προβολέα πατώντας το κουμπί  στο πληκτρολόγιο του προβολέα ή στο τηλεχειριστήριο.
4. Μια αρχική οθόνη θα εμφανιστεί σε 10 δευτερόλεπτα περίπου και η λυχνία τροφοδοσίας LED θα αναβοσβήνει με μπλε 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 άλλες ρυθμίσεις.

### Απενεργοποίηση

1. Απενεργοποιήστε τον προβολέα πατώντας το κουμπί  στο πληκτρολόγιο του προβολέα ή το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο.
2. Εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:



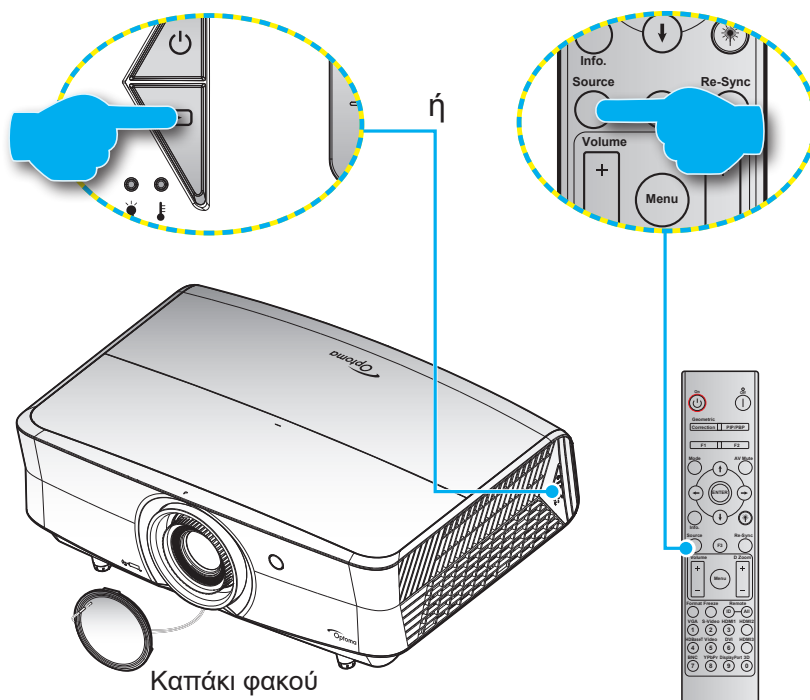
3. Πατήστε ξανά  Press το κουμπί  ή το κουμπί  για επιβεβαίωση, διαφορετικά το μήνυμα θα εξαφανιστεί μετά από 15 δευτερόλεπτα. Όταν πατήσετε το κουμπί  ή το κουμπί  για δεύτερη φορά, ο προβολέας θα απενεργοποιηθεί.
4. Οι ανεμιστήρες ψύξης θα συνεχίσουν τη λειτουργία τους για περίπου 10 δευτερόλεπτα, ώστε να εκτελεστεί ο κύκλος ψύξης και μετά η λυχνία τροφοδοσίας LED θα αναβοσβήνει με μπλε. Όταν η λυχνία τροφοδοσίας LED γίνει σταθερά κόκκινη, 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 κατάσταση αναμονής, πατήστε απλώς το κουμπί  ξανά, για να ενεργοποιηθεί.
5. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα του ρεύματος και από τον προβολέα.

**Σημείωση:** Δεν συνιστάται να ενεργοποιείτε τον προβολέα αμέσως μετά μια διακοπή ρεύματος.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Επιλογή μιας πηγής εισόδου









Ενεργοποιήστε τη συνδεδεμένη πηγή που θέλετε να εμφανίζεται στην οθόνη, όπως υπολογιστής, φορητός υπολογιστής, συσκευή αναπαραγωγής βίντεο, κ.λπ. Ο προβολέας θα ανιχνεύσει 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.

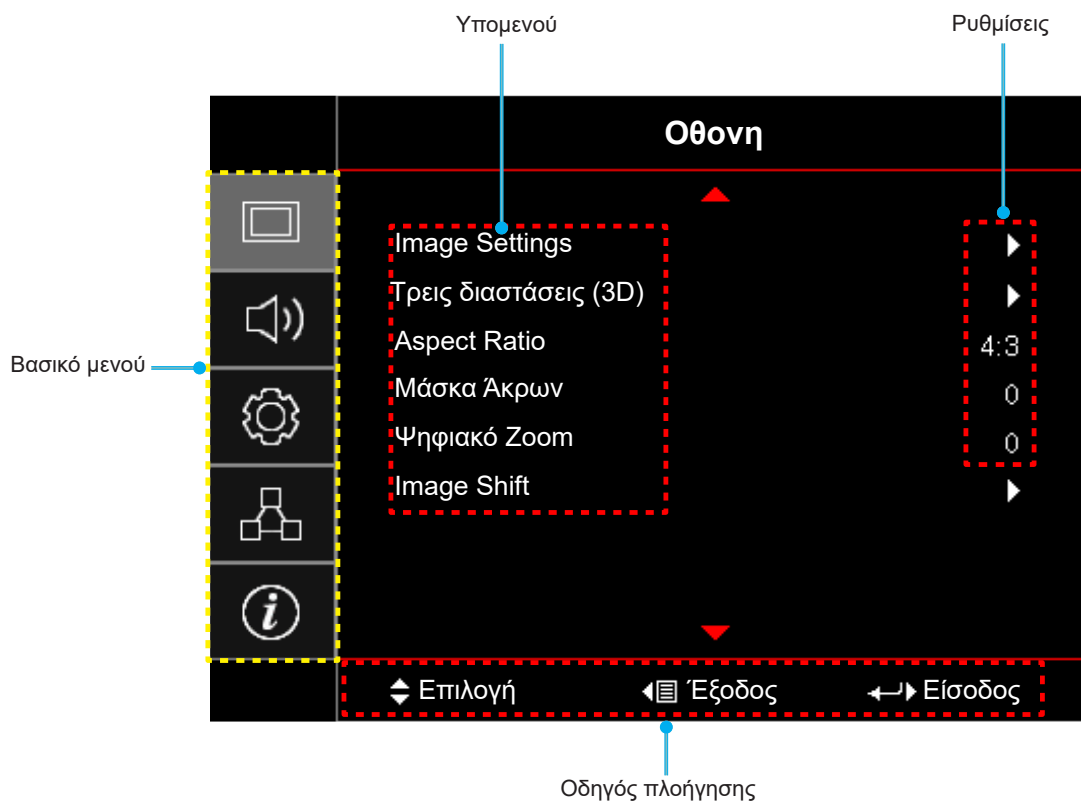


# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## 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 οθόνης, πατήστε το πλήκτρο  στο πληκτρολόγιο του προβολέα ή το κουμπί **Μενού** στο τηλεχειριστήριο.
2. Όταν εμφανιστεί το OSD, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά  για να επιλέξετε οποιοδήποτε στοιχείο στο βασικό μενού. Όταν κάνετε μια επιλογή σε μια συγκεκριμένη σελίδα, πατήστε το πλήκτρο  στο πληκτρολόγιο του προβολέα ή το κουμπί **Είσοδος** στο τηλεχειριστήριο, για να εισέλθετε στο υπομενού.
3. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα , για να επιλέξετε το επιθυμητό στοιχείο από το υπομενού και στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί  ή **Είσοδος** για προβολή περισσότερων ρυθμίσεων. Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις με τα πλήκτρα .
4. Επιλέξτε το επόμενο στοιχείο που θέλετε να ρυθμίσετε στο υπομενού και ρυθμίστε το σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή.
5. Πατήστε το κουμπί  ή το **Είσοδος** για επιβεβαίωση και η οθόνη θα επιστρέψει το κεντρικό μενού.
6. Για έξοδο, πατήστε πάλι το κουμπί  ή το **Μενού**. Το μενού της OSD θα κλείσει και ο προβολέας θα αποθηκεύσει αυτόματα τις νέες ρυθμίσεις.



# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Δέντρο μενού OSD

Βασικό μενού	Υπομενού	Υπο-μενού 2	Υπο-μενού 3	Υπο-μενού 4	Τιμές		
Οθονη	Image Settings	Είδος Εικόνας			Παρουσίαση [Προεπιλογή]		
					Φωτεινό		
					HDR		
					HLG		
					<b>Σημείωση:</b> Οι λειτουργίες HLG ποικίλλουν ανά μοντέλο.		
					HDR SIM.		
					Κινηματογράφος		
					Παιχνίδι		
					sRGB		
					DICOM SIM.		
					HDR2		
				Τρεις διαστάσεις (3D)			
			Wall Color			Ανενεργό [Προεπιλογή]	
						Μαύρος πίνακας	
						Light Yellow	
						Light Green	
						Light Blue	
						Pink	
			Dynamic Range		HDR/HLG	Ανενεργό	
						Αυτόματο [Προεπιλογή]	
					HDR Picture mode		Φωτεινό
							Τυπική [Προεπιλογή]
							Film
							Detail
					Λειτουργία εικόνας HLG		Φωτεινό
							Τυπική [Προεπιλογή]
							Film
						Detail	
				Φωτεινότητα			-50 ~ 50
				Αντίθεση			-50 ~ 50
				Οξύτητα			1 ~ 15
				Χρώμα			-50 ~ 50
				Απόχρωση			-50 ~ 50



# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Υπο-μενού 2	Υπο-μενού 3	Υπο-μενού 4	Τιμές		
Οθονη	Image Settings	Gamma	Film				
			Video				
			Γραφικά				
			Τυπική(2.2)				
			1.8				
			2.0				
			2.4				
			2.6				
			Τρεις διαστάσεις (3D)				
			Μαύρος πίνακας				
			DICOM SIM.				
		Ρυθμ. χρώματος	Θερμ. Χρώματος	BrilliantColor™		1 ~ 10	
					Μονάδα υποχρωμάτων	Θερμό	
						Τυπική	
						Κρύα	
			Ψυχρό				
			Χρώμα	CMS	Φυσικά	HDTV	
						Παρουσίαση	
						Κινηματογράφος	
						Παιχνίδι	
			Εξοδος	Εξοδος	Εξοδος	R [Προεπιλογή]	
						G	
						B	
						C	
						Y	
						M	
						W	
						Απόκλιση άξονα Χ	-50 ~ 50 [Προεπιλογή: 0]
						Απόκλιση άξονα Ψ	-50 ~ 50 [Προεπιλογή: 0]
						Φωτεινότητα	-50 ~ 50 [Προεπιλογή: 0]
		Επαναφορά				Ακύρωση [Προεπιλογή] Ναι	
		Εξοδος	Εξοδος	Εξοδος	Ενίσχυση κόκκινου	-50 ~ 50	
					Ενίσχυση πράσινου	-50 ~ 50	
					Ενίσχυση μπλε	-50 ~ 50	
					Πόλωση κόκκινου	0 ~ 100	
					Πόλωση πράσινου	0 ~ 100	
					Πόλωση μπλε	0 ~ 100	
					Επαναφορά	Ακύρωση [Προεπιλογή] Ναι	
					Εξοδος		

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Υπο-μενού 2	Υπο-μενού 3	Υπο-μενού 4	Τιμές
Οθονη	Image Settings	Ρυθμ. χρώματος	Εύρος Χρώματος	Εύρος Χρώματος [Χωρίς Είσοδο HDMI]	Αυτόματο [Προεπιλογή]
				RGB	
				ΥUV	
				Εύρος Χρώματος [Είσοδος HDMI]	Αυτόματο [Προεπιλογή]
				RGB (0-255)	
				RGB (16-235)	
		ΥUV			
		Σήμα	Αυτόματο	Ανενεργό	
			Ενεργό [Προεπιλογή]		
			Συχνότητα	-50 ~ 50 (εξαρτάται από το σήμα) [Προεπιλογή: 0]	
			Φάση	0 ~ 31 (εξαρτάται από το σήμα) [Προεπιλογή: 0]	
			Οριζ. Θέση	-50 ~ 50 (εξαρτάται από το σήμα) [Προεπιλογή: 0]	
		Καθ. Θέση	-50 ~ 50 (εξαρτάται από το σήμα) [Προεπιλογή: 0]		
		UltraDetail		Ανενεργό	
				1	
				2	
				3	
		Λειτ. Φωτεινότητας		DynamicBlack 1	
				DynamicBlack 2	
				DynamicBlack 3	
				Τροφοδοσία (Τροφοδοσία = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)	
		PureEngine	PureContrast	Ανενεργό	
				Ενεργό	
			PureColor	Ανενεργό	
				1	
				2	
				3	
				4	
			PureMotion	Ανενεργό	
				1	
				2	
			Επίδειξη ΚαθαρήςΚίνησης	3	
Ανενεργό [Προεπιλογή]					
	Ρύθμιση H				
	Ρύθμιση V				
Επαναφορά					

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ






Βασικό μενού	Υπομενού	Υπο-μενού 2	Υπο-μενού 3	Υπο-μενού 4	Τιμές	
Οθονη	Τρεις διαστάσεις (3D)	Λειτουργία 3D			Ανενεργό [Προεπιλογή]	
					Ενεργό	
		Αντ. Συγχρον. 3D			Ενεργό	
					Ανενεργό [Προεπιλογή]	
		Φορμά 3D			Αυτόματο [Προεπιλογή]	
					SBS	
					Top and Bottom	
				Frame Sequential		
				Συσσωρευση καρτέ		
	Aspect Ratio				4:3	
					16:9	
					LBX	
					Υπερ-ευρεία	
					Φυσικά	
					Αυτόματο	
	Μάσκα Άκρων				0 ~ 10 [Προεπιλογή: 0]	
	Ψηφιακό Zoom				-5 ~ 25 [Προεπιλογή: 0]	
Image Shift	H 				-100 ~ 100 [Προεπιλογή: 0]	
	V 				-100 ~ 100 [Προεπιλογή: 0]	
Ήχος	Εσωτερικό Ηχείο				Αυτόματο [Προεπιλογή]	
					Ανενεργό	
					Ενεργό	
	Σίγαση ήχου				Ανενεργό [Προεπιλογή]	
					Ενεργό	
	Ένταση				0 ~ 10 [Προεπιλογή: 5]	
	Είσοδος ήχου	HDMI				Προεπιλογή [Προεπιλογή]
						Είσοδος ήχου
	HDMI/MHL				Προεπιλογή [Προεπιλογή]	
					Είσοδος ήχου	
Έξοδος Ηχου (Σε αναμονή)					Ανενεργό [Προεπιλογή]	
					Ενεργό	
Ρυθμίσεις	Προβολή				Μπροστινή  [Προεπιλογή]	
					Πίσω 	
					Οροφή-πάνω 	
					Πίσω-πάνω 	
	Filter Settings	Filter Usage Hours				(ανάγνωση μόνο)
		Optional Filter Installed				Ναι
						Όχι



# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Υπο-μενού 2	Υπο-μενού 3	Υπο-μενού 4	Τιμές		
Ρυθμίσεις	Filter Settings	Filter Reminder			Ανενεργό		
					300hr		
					500hr [Προεπιλογή]		
					800hr		
					1000hr		
		Filter Reset			Ακύρωση [Προεπιλογή]		
				Ναι			
	Power Settings	Άμεση Εκκίνηση			Ανενεργό [Προεπιλογή]		
					Ενεργό		
		Αυτόμ. Απενεργοπ. (λ.)			0 ~ 180 (βήματα των 5 λεπ.) [Προεπιλογή: 0]		
		Χρον. Ύπνου (λ.)	Πάντα ενεργό			0 ~ 990 (βήματα των 30 λεπ.) [Προεπιλογή: 0]	
						Όχι [Προεπιλογή]	
					Ναι		
	Τύπος λειτουρ. (Σε αναμονή)				Ενεργό		
					Εco. [Προεπιλογή]		
	Ασφάλεια	Ασφάλεια			Ανενεργό		
					Ενεργό		
		Χρονοδ. Ασφαλείας	Μήνας				
			Ημέρα				
	Ωρα						
	Αλλαγή Κωδικού						
	Γεννήτρια Ελέγχου					Πράσινο πλέγμα	
						Πλέγμα ματζέντα	
						Λευκό πλέγμα	
						Λευκό	
						Ανενεργό	
	Ρυθμίσεις τηλεχειρισμού [ανάλογα με το τηλεχειριστήριο]	Λειτουργία IR				Ενεργό	
						Μπροστά	
						Πίσω	
						Ανενεργό	
		F1					Γεννήτρια Ελέγχου
							Φωτεινότητα
						Αντίθεση	
						Χρον. Ύπνου	
						Θερμ. Χρώματος	
						Gamma	
						Προβολή	
						MHL	

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Υπο-μενού 2	Υπο-μενού 3	Υπο-μενού 4	Τιμές		
Ρυθμίσεις	Ρυθμίσεις τηλεχειρισμού [ανάλογα με το τηλεχειριστήριο]	F2			Γεννήτρια Ελέγχου		
					Φωτεινότητα		
					Αντίθεση		
					Χρον. Ύπνου		
					Θερμ. Χρώματος		
					Gamma		
					Προβολή		
					MHL		
		F3			Γεννήτρια Ελέγχου		
					Φωτεινότητα		
					Αντίθεση		
					Χρον. Ύπνου		
					Θερμ. Χρώματος		
					Gamma		
					Προβολή		
					MHL		
	ID Προβολέα					00 ~ 99	
	Έξοδος σκανδαλισμού 12V					Ενεργό	
						Ανενεργό	
	Options	Γλώσσα				English [Προεπιλογή]	
						Deutsch	
						Français	
						Italiano	
						Español	
						Português	
						简体中文	
						日本語	
						한국어	
					Русский		
		Menu Settings	Θέση Μενού				Άνω αριστερά 
							Άνω δεξιά 
							Κέντρο  [Προεπιλογή]
						Κάτω αριστερά 	
						Κάτω δεξιά 	
Menu Timer						Ανενεργό	
					5 δευτερόλεπτα		
					10 δευτερόλεπτα [Προεπιλογή]		
Αυτόματη Πηγή					Ανενεργό [Προεπιλογή]		
					Ενεργό		
Πηγή εισόδου					HDMI1		
					HDMI2/MHL		
					VGA		

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Υπο-μενού 2	Υπο-μενού 3	Υπο-μενού 4	Τιμές
Ρυθμίσεις	Options	Μεγάλο Υψόμετρο			Ανενεργό [Προεπιλογή]
					Ενεργό
		Display Mode Lock			Ανενεργό [Προεπιλογή]
					Ενεργό
		Κλείδωμα Πληκτρων			Ανενεργό [Προεπιλογή]
					Ενεργό
		Απόκρ. Πληροφοριών			Ανενεργό [Προεπιλογή]
					Ενεργό
		Λογότυπο			Προεπιλογή [Προεπιλογή]
					Ουδέτερο
	Χρώμα Φόντου			None [Προεπιλογή]	
				Μπλε	
				Κόκκινο	
				Πράσινο	
Επαναφορά	Reset OSD			Ακύρωση [Προεπιλογή]	
				Ναι	
	Reset to Default			Ακύρωση [Προεπιλογή]	
				Ναι	
Δίκτυο	Δίκτυο Lan	Κατάσταση δικτύου			(ανάγνωση μόνο)
		Διεύθ. MAC			(ανάγνωση μόνο)
		DHCP			Ανενεργό [Προεπιλογή]
					Ενεργό
		Διεύθυνση IP			192.168.0.100 [Προεπιλογή]
		Μάσκα υποδικτύου			255.255.255.0 [Προεπιλογή]
		Πύλη			192.168.0.254 [Προεπιλογή]
		DNS			192.168.0.51 [Προεπιλογή]
	Επαναφορά				
	Control	Crestron			Ανενεργό
					Ενεργό [Προεπιλογή] <b>Σημείωση:</b> Θύρα 41794
		Extron			Ανενεργό
					Ενεργό [Προεπιλογή] <b>Σημείωση:</b> Θύρα 2023
		PJ Link			Ανενεργό
				Ενεργό [Προεπιλογή] <b>Σημείωση:</b> Θύρα 4352	
AMX Device Discovery				Ανενεργό	
				Ενεργό [Προεπιλογή] <b>Σημείωση:</b> Θύρα 9131	
Telnet			Ανενεργό		
			Ενεργό [Προεπιλογή] <b>Σημείωση:</b> Θύρα 23		
HTTP			Ανενεργό		
			Ενεργό [Προεπιλογή] <b>Σημείωση:</b> Θύρα 80		

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Υπο-μενού 2	Υπο-μενού 3	Υπο-μενού 4	Τιμές	
Info	Regulatory					
	Serial Number					
	Source					
	Resolution				00x00	
	Refresh Rate				0,00Hz	
	Είδος Εικόνας					
	Τύπος λειτουρ. (Σε αναμονή)					
	Light Source Hours					
	Κατάσταση δικτύου					
	Διεύθυνση IP					
	ID Προβολέα				00 ~ 99	
	Color Depth				<b>Σημείωση:</b> 12bit 4:2:2	
	Color Format				<b>Σημείωση:</b> BT.2020 HDR	
	Filter Usage Hours					
	Λειτ. Φωτεινότητας					
	FW Version	System				
		Δίκτυο Lan				
MCU						

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Μενού οθόνης

### Εμφάνιση μενού ρυθμίσεων 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.
- **HDR:** Αποκωδικοποιεί και εμφανίζει περιεχόμενο High Dynamic Range (HDR) για το πιο σκούρο μαύρο, το πιο φωτεινό λευκό και ζωντανό κινηματογραφικό χρώμα χρησιμοποιώντας τη μονάδα υποχρωμάτων REC.2020. Η λειτουργία αυτή θα ενεργοποιηθεί αυτόματα εάν το HDR έχει οριστεί σε ΕΝΕΡΓΟ (και το περιεχόμενο HDR έχει αποσταλεί στον προβολέα - 4K UHD Blu-ray, Παιχνίδια HDR 1080p/4K UHD, Βίντεο συνεχούς ροής 4K UHD). Ενώ είναι ενεργή η λειτουργία HDR, άλλες λειτουργίες εμφάνισης (Κινηματογράφος, Αναφορά κ.λπ.) δεν μπορούν να επιλεγθούν καθώς το HDR παρέχει ένα χρώμα υψηλής ακρίβειας που υπερβαίνει την απόδοση του χρώματος των άλλων λειτουργιών εμφάνισης.
- **HLG:** Για ταινίες HDR με περιεχόμενο Hybrid Log.
- **HDR SIM.:** Βελτιώνει το περιεχόμενο χωρίς HDR με προσομοίωση High Dynamic Range (HDR). Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για να βελτιώσετε το γάμμα, την αντίθεση και τον κορεσμό χρώματος για περιεχόμενο χωρίς HDR (720p και 1080p Μετάδοση/Καλωδιακή τηλεόραση, 1080p Blu-ray, Παιχνίδια χωρίς HDR κ.λπ.). Η λειτουργία αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί ΜΟΝΟ με περιεχόμενο χωρίς HDR.
- **Κινηματογράφος:** Παρέχει τα καλύτερα δυνατά χρώματα για την παρακολούθηση ταινιών.
- **Παιχνίδι:** Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για να αυξήσετε τη φωτεινότητα και το επίπεδο χρονικής απόκρισης για να απολαμβάνετε τα παιχνίδια βίντεο.
- **sRGB:** Κανονικό και ακριβές χρώμα.
- **DICOM SIM.:** Αυτή η λειτουργία μπορεί να προβάλει μία μονόχρωμη ιατρική εικόνα όπως μία ακτινογραφία, MRI, κ.λπ.
- **HDR2:** Αυτή η λειτουργία παράγει λιγότερο φωτεινή εικόνα αλλά προσφέρει περισσότερες λεπτομέρειες στην προβαλλόμενη εικόνα. Κατάλληλη για δωμάτια με κάποιο φως από το περιβάλλον.
- **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.

#### Wall Color

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να λάβετε μια βελτιστοποιημένη εικόνα οθόνης ανάλογα με το χρώμα του τοίχου. Επιλέξτε μεταξύ Ανενεργό, Μαύρος πίνακας, Light Yellow, Light Green, Light Blue, Pink και Γκρι.

#### Dynamic Range

Διαμορφώνει τη ρύθμιση High Dynamic Range (HDR) και τα εφέ της κατά την προβολή βίντεο από συσκευές αναπαραγωγής 4K Blu-ray και συσκευές ροής.

**Σημείωση:** Το HDMI1 και το VGA δεν υποστηρίζουν Δυναμικό εύρος (DR).

##### ➤ HDR/HLG

- **Ανενεργό:** Απενεργοποιεί την επεξεργασία HDR ή HLG. Όταν είναι απενεργοποιημένη (Off), ο προβολέας ΔΕΝ αποκωδικοποιεί περιεχόμενο HDR ή HLG.
- **Αυτόματο:** Αυτόματη ανίχνευση σήματος HDR ή HLG.

##### ➤ HDR Picture mode

- **Φωτεινό:** Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για φωτεινότερα, πιο κορεσμένα χρώματα.
- **Τυπική:** Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για φυσικά χρώματα με ισορροπία θερμών και ψυχρών αποχρώσεων.
- **Film:** Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για μεγαλύτερη λεπτομέρεια και ευκρίνεια εικόνας.
- **Detail:** Το σήμα έρχεται εκ μετατροπής OETF για επίτευξη καλύτερου χρωματικού συνδυασμού.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## ► Λειτουργία εικόνας HLG

- **Φωτεινό:** Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για φωτεινότερα, πιο κορεσμένα χρώματα.
- **Τυπική:** Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για φυσικά χρώματα με ισορροπία θερμών και ψυχρών αποχρώσεων.
- **Film:** Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για μεγαλύτερη λεπτομέρεια και ευκρίνεια εικόνας.
- **Detail:** Το σήμα έρχεται εκ μετατροπής OETF για επίτευξη καλύτερου χρωματικού συνδυασμού.

## Φωτεινότητα

Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της εικόνας.

## Αντίθεση

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

## Οξύτητα

Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας.

## Χρώμα

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

## Απόχρωση

Ρυθμίζει την ισορροπία χρώματος του κόκκινου και του πράσινου.

## Gamma

Ορισμός τύπου καμπύλης gamma. 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.
- **Video:** Για πηγή βίντεο ή τηλεόρασης.
- **Γραφικά:** Για PC / πηγή φωτογραφιών.
- **Τυπική(2.2):** Για τυποποιημένη ρύθμιση.
- **1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6:** Για συγκεκριμένο H/Y / πηγή φωτογραφιών.
- **Τρεις διαστάσεις (3D):** Για να βιώσετε την τρισδιάστατη εμπειρία, πρέπει να έχετε γυαλιά 3D. Βεβαιωθείτε ότι ο H/Y/η φορητή συσκευή σας έχει κάρτα γραφικών πρόχειρου quad με έξοδο σήματος 120 Hz και έχει εγκατεστημένο Πρόγραμμα Αναπαραγωγής 3D.
- **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.

## **Σημείωση:**

- *Αυτές οι επιλογές είναι διαθέσιμες μόνον, όταν η λειτουργία 3D είναι απενεργοποιημένη, η ρύθμιση **Wall Color** δεν έχει οριστεί σε **Μαύρος πίνακας**, και η ρύθμιση **Είδος Εικόνας** δεν έχει οριστεί σε **DICOM SIM.** ή **HDR.***
- *Εάν η ρύθμιση **Είδος Εικόνας** έχει οριστεί σε **HDR**, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μόνο **HDR** για τη ρύθμιση **Gamma.***
- *Σε λειτουργία 3D, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μόνο **Τρεις διαστάσεις (3D)** για τη ρύθμιση **Gamma.***
- *Εάν η ρύθμιση **Wall Color** έχει οριστεί σε **Μαύρος πίνακας**, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μόνο **Μαύρος πίνακας** για τη ρύθμιση **Gamma.***
- *Εάν η ρύθμιση **Είδος Εικόνας** έχει οριστεί σε **DICOM SIM.**, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μόνο **DICOM SIM.** για τη ρύθμιση **Gamma.***

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Ρυθμ. χρώματος

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις χρώματος.

- **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.
- **Θερμ. Χρώματος**: Επιλέξτε θερμοκρασία χρώματος από τις Θερμό, Τυπική, Κρύα ή Ψυχρό.
- **Μονάδα υποχρωμάτων**: Επιλέξτε αυτό το μενού για να βελτιστοποιήσετε το χρωματικό εύρος της μονάδας υποχρωμάτων για Φυσικά, HDTV, Παρουσίαση, Κινηματογράφος, και Παιχνίδι.
- **CMS**: Επιλέξτε από τις ακόλουθες επιλογές:
  - Χρώμα: Επιλέξτε ένα από τα χρώματα (R/G/B/C/Y/M/W) για να προσαρμόσετε την απόκλιση άξονος X/Ψ και τη φωτεινότητά του.
  - Απόκλιση άξονα X: Προσαρμόζει την τιμή απόκλισης άξονος X του επιλεγμένου χρώματος.
  - Απόκλιση άξονα Ψ: Προσαρμόζει την τιμή απόκλισης άξονος Y του επιλεγμένου χρώματος.
  - Φωτεινότητα: Προσαρμόζει την τιμή φωτεινότητας του επιλεγμένου χρώματος.
  - Επαναφορά: Επιλέξτε "Ναι" για επιστροφή στις προκαθορισμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις καθορισμού χρώματος.
  - Έξοδος: Έξοδος από το μενού "CMS".
- **RGB/Κέρδος**: Αυτές οι ρυθμίσεις σας επιτρέπουν να διαμορφώσετε τη φωτεινότητα (κέρδος) και την αντίθεση (πόλωση) μιας εικόνας.
  - Επαναφορά: Επιλέξτε "Ναι" για επιστροφή στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για ενίσχυση/πόλωση RGB.
  - Έξοδος: Έξοδος από το μενού "RGB/Κέρδος".
- **Εύρος Χρώματος (μόνο για είσοδο εκτός HDMI)**: Επιλέξτε ένα κατάλληλο τύπο χρωματικού πίνακα από τα εξής: Αυτόματο, RGB, ή YUV.
- **Εύρος Χρώματος (Είσοδος HDMI μόνο)**: Επιλέξτε έναν κατάλληλο τύπο χρωματικού πίνακα από τους ακόλουθους: Αυτόματο, RGB (0-255), RGB (16-235) και YUV.

## Σήμα

Ρυθμίζει τις επιλογές σήματος.

- **Αυτόματο**: Διαμορφώνει αυτόματα το σήμα (τα στοιχεία συχνότητα και φάση εμφανίζονται με γκρι χρώμα). Εάν είναι απενεργοποιημένη η αυτόματη ρύθμιση, τα στοιχεία συχνότητα και φάση εμφανίζονται στο χρήστη για μη αυτόματη ρύθμιση και αποθήκευση των ρυθμίσεων.
- **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.
- **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.
- **Οριζ. Θέση**: Ρυθμίζει την οριζόντια θέση της εικόνας.
- **Καθ. Θέση**: Ρυθμίζει την κατακόρυφη θέση της εικόνας.

**Σημείωση:** Αυτό το μενού είναι διαθέσιμο μόνο αν η πηγή εισόδου είναι RGB/Component.

## UltraDetail

Προσαρμόζει τις ακμές της προβαλλόμενης εικόνας ώστε να παρέχει περισσότερες λεπτομέρειες.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Λειτουργία Φωτεινότητας

Προσαρμόζει τις ρυθμίσεις της λειτουργίας φωτεινότητας.

- **DynamicBlack 1/ DynamicBlack 2/ DynamicBlack 3:** Χρησιμοποιήστε το για να ρυθμίσετε αυτόματα τη φωτεινότητα της εικόνας ώστε να παρέχει βέλτιστη απόδοση αντίθεσης.
- **Τροφοδοσία:** Επιλέξτε το ποσοστό ισχύος για τη λειτουργία φωτεινότητας.

## PureEngine

Ρυθμίζει τις παραμέτρους PureEngine.

- **PureContrast:** Χρησιμοποιήστε το για αυτόματη βελτιστοποίηση της φωτεινότητας της οθόνης κατά την προβολή σκοτεινών/φωτεινών σκηνών της ταινίας επιτρέποντάς τους να προβάλλονται με απίστευτες λεπτομέρειες.
- **PureColor:** Χρησιμοποιήστε το για να αυξήσετε σημαντικά τη ζωντάνια της εικόνας.
- **PureMotion:** Χρησιμοποιήστε το για να διατηρήσετε μια φυσική κίνηση της προβαλλόμενης εικόνας.
- **Επίδειξη ΚαθαρήςΚίνησης:** Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να δείτε τη διαφορά στην ποιότητα της εικόνας ανάμεσα στην ακατέργαστη εικόνα και την εικόνα που έχει υποστεί επεξεργασία από το PureMotion. Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να ελέγξετε τις αλλαγές που κάνετε στις ρυθμίσεις του PureMotion.

**Σημείωση:** Αυτό το μενού διατίθεται μόνο για συγκεκριμένα μοντέλα.

## Επαναφορά

Επιστρέψτε στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για συμφωνία χρωμάτων.



# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Εμφάνιση μενού 3D

### Σημείωση:

- Ο προβολέας αυτός είναι ένας προβολέας 3D με ανάλυση DLP-Link 3D.
- Βεβαιωθείτε ότι τα γυαλιά 3D είναι κατάλληλα για χρήση με το DLP-Link 3D πριν απολαύσετε το βίντεό σας.
- Ο προβολέας αυτός υποστηρίζει αλληλουχία καρέ (σελίδα-αναστροφή) 3D μέσω θυρών HDMI1/ HDMI2/VGA.
- Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία 3D, ο ρυθμός εισόδου καρέ πρέπει να έχει οριστεί σε 120Hz μόνο. Υψηλότερος ή χαμηλότερος ρυθμός καρέ δεν υποστηρίζεται.
- Για την επίτευξη της καλύτερης δυνατής απόδοσης, συνιστάται η ανάλυση 1920x1080. Έχετε υπόψη σας ότι η ανάλυση 4K (3840x2160) δεν υποστηρίζεται σε λειτουργία 3D.

### Λειτουργία 3D

Χρησιμοποιήστε αυτή την επιλογή, για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία 3D.

**Σημείωση:** Εάν οι πηγές 2D και 3D εισέλθουν στο PJ ταυτόχρονα και εμφανιστεί εικόνα ειδώλου στην πηγή 2D, απενεργοποιήστε χειροκίνητα τη λειτουργία 3D.

### Αвт. Συγχρον. 3D

Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αντίστροφου συγχρονισμού 3D.

### Φορμά 3D

Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να επιλέξετε την κατάλληλη μορφή περιεχομένου 3D.

- **Αυτόματο:** Όταν ανιχνευτεί ένα αναγνωριστικό σήμα 3D το φορμά 3D επιλέγεται αυτόματα.
- **SBS:** Εμφανίζει σήμα 3D σε φορμά "Πλάι-πλάι".
- **Top and Bottom:** Εμφανίζει σήμα 3D σε φορμά "Top and Bottom".
- **Frame Sequential:** Εμφανίζει σήμα 3D σε φορμά "Frame Sequential".
- **Συσσώρευση καρέ:** Εμφανίζει σήμα 3D σε φορμά "Συσσώρευση καρέ".

## Εμφάνιση μενού αναλογίας εικόνας

### Aspect Ratio

Επιλέξτε την αναλογία εικόνας της προβαλλόμενης εικόνας από τις ακόλουθες επιλογές:

- **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.
- **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.
- **Υπερ-ευρεία:** Χρησιμοποιήστε αυτήν την ειδική αναλογία εικόνας 2,0:1 για να προβάλλετε ταινίες με αναλογία εικόνας 16:9 και 2,35:1 χωρίς μαύρες γραμμές στην πάνω και κάτω πλευρά της οθόνης.
- **Φυσικά:** Αυτή η μορφή εμφανίζει την αρχική εικόνα χωρίς αλλαγή κλίμακας.
- **Αυτόματο:** Επιλέγει αυτόματα το κατάλληλο φορμά οθόνης.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## 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 προβάλλεται στη λειτουργία 16:9. Σε αυτή την περίπτωση, 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 αναμορφικούς εξωτερικούς φακούς, αυτή η λειτουργία LBX σας επιτρέπει επίσης να παρακολουθήσετε περιεχόμενο 2,35:1 (περιλαμβανομένων 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 φωτεινής πηγής και η κάθετη ανάλυση χρησιμοποιούνται πλήρως.*
- *Για να χρησιμοποιήσετε το φορμά υπερ-ευρείας, κάντε τα εξής:*
  - Ορίστε την αναλογία διαστάσεων της οθόνης σας στο 2,0:1.*
  - Επιλέξτε τη μορφή “Υπερ-ευρεία”.*
  - Ευθυγραμμίστε σωστά την εικόνα στην οθόνη.*

## Πίνακας κλιμάκωσης 4D UHD:

Οθόνη 16:9	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Κλίμακα προσαρμογής σε 2880 x 2160.				
16x9	Κλίμακα προσαρμογής σε 3840 x 2160.				
LBX	Κλίμακα σε 3840 x 1620, κατόπιν κάντε να εμφανιστεί η κεντρική εικόνα 3840 x 2160.				
Φυσικά	- Απεικόνιση κεντρικά 1:1. - Καμία αλλαγή κλίμακας δεν θα συμβεί και η εικόνα θα εμφανίζεται με την ανάλυση που βασίζεται στην πηγή εισόδου.				
Αυτόματο	- Αν η πηγή είναι 4:3, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει κλίμακα σε 2880 x 2160. - Αν η πηγή είναι 16:9, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει κλίμακα σε 3840 x 2160. - Αν η πηγή είναι 15:9, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει κλίμακα σε 3600 x 2160. - Αν η πηγή είναι 16:10, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει κλίμακα σε 3456 x 2160.				

## Κανόνες αυτόματης αντιστοίχισης 4D UHD:

Αυτόματο	Ανάλυση εισόδου		Αυτόματο/Κλίμακα	
	Ορ. ανάλυση	Κατ. ανάλυση	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Φορητός υπολογιστής με ευρεία οθόνη	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Προβολή μενού μάσκας άκρων

### Μάσκα Άκρων

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία, για να απομακρύνετε τον θόρυβο κωδικοποίησης του βίντεο στα άκρα της πηγής βίντεο.

## Προβολή μενού ψηφιακού ζουμ

### Ψηφιακό Zoom

Χρησιμοποιήστε, για να σμικρύνετε ή να μεγεθύνετε μια εικόνα στην οθόνη προβολής.

## Εμφάνιση μενού μετατόπισης εικόνας

### Image Shift

Προσαρμογή της θέσης προβαλλόμενης εικόνας οριζόντια (H) ή κατακόρυφα (V).

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Μενού ήχου

### Μενού εσωτερικού ηχείου

#### Εσωτερικό Ηχείο

Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή, για να απενεργοποιήσετε προσωρινά τον ήχο.

- **Αυτόματο:** Επιλέξτε “Αυτόματο” για να απενεργοποιήσετε αυτόματα το εσωτερικό ηχείο όταν το εξωτερικό ηχείο είναι συνδεδεμένο στον προβολέα.
- **Ενεργό:** Επιλέξτε “Ενεργό” για να ενεργοποιήσετε το εσωτερικό ηχείο.
- **Ανενεργό:** Επιλέξτε “Ανενεργό” για να απενεργοποιήσετε το εσωτερικό ηχείο.

### Μενού σίγασης ήχου

#### Σίγαση ήχου

Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή, για να απενεργοποιήσετε προσωρινά τον ήχο.

- **Ενεργό:** Επιλέξτε “Ενεργό” για να ενεργοποιήσετε τη σίγαση.
- **Ανενεργό:** Επιλέξτε “Ανενεργό” για να απενεργοποιήσετε τη σίγαση.

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

### Μενού έντασης ήχου

#### Ένταση

Ρύθμιση της έντασης του ήχου.

### Μενού εισόδου ήχου

#### Είσοδος ήχου

Επιλέξτε τη θύρα εισόδου ήχου για πηγές βίντεο ως εξής:

- **HDMI:** Προεπιλογή ή Είσοδος ήχου.
- **HDMI/MHL:** Προεπιλογή ή Είσοδος ήχου.

### Μενού εξόδου ήχου

#### Έξοδος Ηχου (Σε αναμονή)

Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία εξόδου ήχου.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Μενού ρυθμίσεων

### Ρύθμιση μενού προβολής

#### Προβολή

Επιλέξτε την επιθυμητή προβολή μεταξύ των επιλογών μπροστά, πίσω, οροφή-επάνω και πίσω-επάνω.

### Ρύθμιση μενού ρυθμίσεων φίλτρου

#### Filter Usage Hours

Εμφανίζει το χρόνο φίλτρου.

#### Optional Filter Installed

Ορίζει τη ρύθμιση του μηνύματος προειδοποίησης.

- **Ναι:** Εμφάνιση προειδοποιητικού μηνύματος μετά από 500 ώρες χρήσης.

**Σημείωση:** Το "Filter Usage Hours / Filter Reminder / Filter Reset" θα εμφανιστεί μόνον όταν το "Optional Filter Installed" είναι "Ναι".

- **Όχι:** Απενεργοποίηση του προειδοποιητικού μηνύματος.

#### Filter Reminder

Επιλέξτε τη λειτουργία αυτή για να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε το προειδοποιητικό μήνυμα όταν προβάλλεται το μήνυμα αλλαγής του φίλτρου. Οι διαθέσιμες επιλογές περιλαμβάνουν Ανενεργό, 300hr, 500hr, 800hr, και 1000hr.

#### Filter Reset

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

### Ρύθμιση μενού ρυθμίσεων ισχύος

#### Άμεση Εκκίνηση

Επιλέξτε "Ενεργό" για να ενεργοποιήσετε την κατάσταση Άμεσης Ενεργοποίησης. Ο προβολέας ενεργοποιείται αυτόματα όταν συνδέεται στην παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος, χωρίς να πατηθεί το πλήκτρο "Λειτουργία" στο τηλεχειριστήριο του προβολέα 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).

#### Χρον. Ύπνου (Λ.)

Διαμόρφωση του χρονοδιακόπτη αναμονής.

- **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).

**Σημείωση:** Ο χρονοδιακόπτης αναμονής επαναφέρεται κάθε φορά που απενεργοποιείται ο προβολέας.

- **Πάντα ενεργό:** Επιλέξτε το για να είναι ο διακόπτης αναμονής πάντα ενεργοποιημένος.

#### Τύπος λειτουρ.(Σε αναμονή)

Ορίστε τη ρύθμιση της λειτουργίας ισχύος.

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

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Ρύθμιση μενού Ασφάλειας

### Ασφάλεια

Ενεργοποιήστε αυτή τη λειτουργία, για να ζητείται κωδικός πρόσβασης πριν από τη χρήση του προβολέα.

- **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

Χρησιμοποιήστε το, για να ορίσετε ή να τροποποιήσετε τον κωδικό πρόσβασης που ζητείται, όταν ενεργοποιείτε τον προβολέα.

## Ρύθμιση μενού σχηματομορφής δοκιμής

### Γεννήτρια Ελέγχου

Επιλέξτε τη σχηματομορφή δοκιμής από πράσινο, ματζέντα, λευκό πλέγμα ή λευκό ή απενεργοποιήστε αυτή τη λειτουργία.

## Ρύθμιση μενού απομακρυσμένων ρυθμίσεων

### Λειτουργία IR

Ορίστε τις ρυθμίσεις της λειτουργίας IR.

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

### F1/F2/F3

Εκχωρήστε την προεπιλεγμένη λειτουργία για F1, F2, ή F3 μεταξύ των Γεννήτρια Ελέγχου, Φωτεινότητα, Αντίθεση, Χρον. Ύπνου, Θερμ. Χρώματος, Gamma, Προβολή, ή MHL.

## Ρύθμιση μενού αναγνωριστικού (ID) προβολέα

### ID Προβολέα

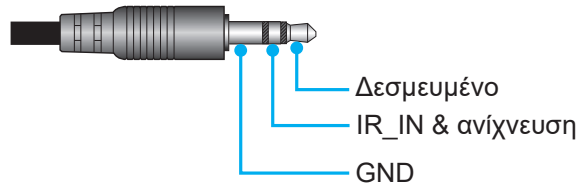
Μπορείτε να ρυθμίσετε ένα ID από το μενού (εύρος 0~99) και να επιτρέψετε στο χρήστη να ελέγχει ένα συγκεκριμένο προβολέα μέσω εντολής RS232.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Ρύθμιση μενού ενεργοποίησης 12V

### Έξοδος σκανδαλισμού 12V

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το σκανδαλισμό.



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

## Ρύθμιση μενού επιλογών

### Γλώσσα

Επιλέξτε το πολύγλωσσο μενού OSD με τις γλώσσες Αγγλικά, Γερμανικά, Γαλλικά, Ιταλικά, Ισπανικά, Πορτογαλικά, Απλοποιημένα Κινέζικα, Ιαπωνικά, Κορεατικά και Ρωσικά.

### Menu Settings

Ορίστε τη θέση του μενού στην οθόνη και διαμορφώστε τις ρυθμίσεις χρονοδιακόπτη μενού.

- **Θέση Μενού:** Επιλέξτε τη θέση του μενού στην οθόνη προβολής.
- **Menu Timer:** Ορίστε τη διάρκεια κατά την οποία το μενού OSD θα παραμένει ορατό στην οθόνη.

### Αυτόματη Πηγή

Κάντε αυτή την επιλογή, για να επιτρέψετε στον προβολέα να βρίσκει αυτόματα μια διαθέσιμη πηγή εισόδου.

### Πηγή εισόδου

Επιλέξτε την πηγή εισόδου μεταξύ των HDMI1, HDMI2/MHL, και VGA.

### 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.

### Display Mode Lock

Επιλέξτε "Ενεργό" ή "Ανενεργό", για να κλειδώσετε ή να ξεκλειδώσετε την προσαρμογή ρυθμίσεων της λειτουργίας προβολής.

### Κλειδώμα Πληκτρων

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

### Απόκρ. Πληροφοριών

Ενεργοποιήστε αυτή τη λειτουργία, για να αποκρύψετε τα μηνύματα πληροφόρησης.

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

### 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.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Χρώμα Φόντου

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να εμφανιστεί μια μπλε, κόκκινη, πράσινη ή γκρι οθόνη όταν δεν υπάρχει διαθέσιμο σήμα.

**Σημείωση:** Εάν το χρώμα του φόντου έχει οριστεί σε "None", τότε είναι μαύρο.

## Ρύθμιση επαναφοράς όλων των μενού OSD

### Reset OSD

Επιστρέψτε στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για τις ρυθμίσεις μενού οθόνης.

### Reset to Default

Επιστροφή στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για όλες τις ρυθμίσεις.

## Μενού δικτύου

### Μενού δικτύου LAN

#### Κατάσταση δικτύου

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

#### Διεύθ. MAC

Εμφάνιση της Διεύθ. MAC (μόνο για ανάγνωση).

#### DHCP

Χρησιμοποιήστε αυτή την επιλογή, για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία DHCP.

- **Ανενεργό:** Για να εκχωρήσετε χειροκίνητα διεύθυνση IP, μάσκα υποδικτύου, πύλη και διαμόρφωση DNS.
- **Ενεργό:** Ο προβολέας θα λάβει αυτόματα μία Διεύθυνση IP από το δίκτυό σας.

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

#### Διεύθυνση IP

Επιλογή της Διεύθυνση IP.

#### Μάσκα υποδικτύου

Εμφάνιση αριθμού μάσκας υποδικτύου.

#### Πύλη

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

#### DNS

Εμφάνιση αριθμού DNS.

### 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 > Δίκτυο Lan > Διεύθυνση IP").
3. Εισάγετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης και κάντε κλικ στο "Σύνδεση". Η διαδικτυακή διασύνδεση της ρύθμισης παραμέτρων του προβολέα ανοίγει.

#### **Σημείωση:**

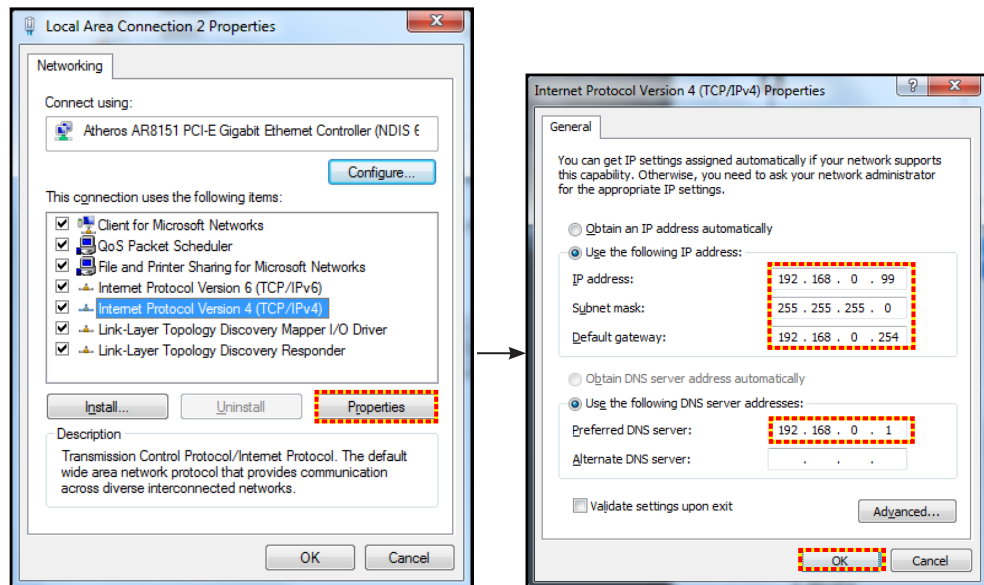
- Το προεπιλεγμένο όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης είναι "admin".
- Τα βήματα σε αυτή την ενότητα βασίζονται στο λειτουργικό σύστημα Windows 7.



# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

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

1. Θέστε την επιλογή DHCP σε "Ανενεργό" στον προβολέα.
2. Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις διεύθυνση IP, μάσκα υποδικτύου, πύλη και DNS στον προβολέα ("Δίκτυο > Δίκτυο Lan").
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 "Είσοδος".

## Επαναφορά

Επαναφέρει όλες τις τιμές για τις παραμέτρους LAN.

## Μενού 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: 9131).

### Telnet

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

### HTTP

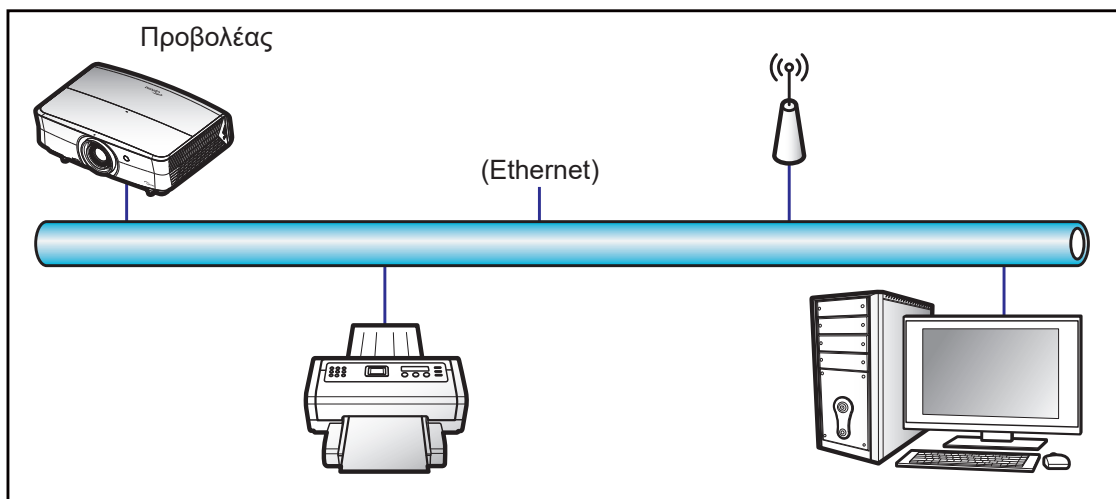
Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να επιλέξετε τη λειτουργία δικτύου (θύρα: 80).

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Ρύθμιση μενού ρυθμίσεων ελέγχου δικτύου

### Λειτουργία LAN\_RJ45

Για λόγους απλοποίησης και ευκολίας στη λειτουργία, ο προβολέας 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. Μπορείτε επίσης να προβάλλετε τις πληροφορίες κατάστασης 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).

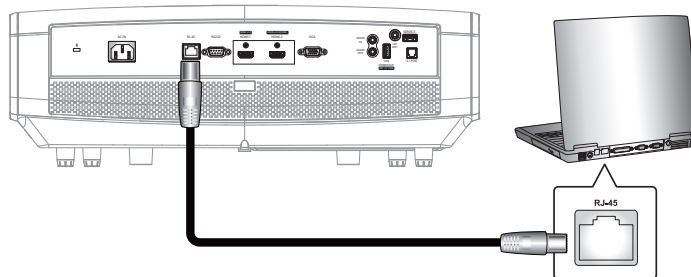
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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.

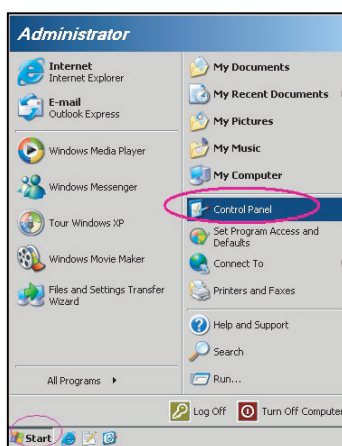
# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Δίκτυο Lan RJ45

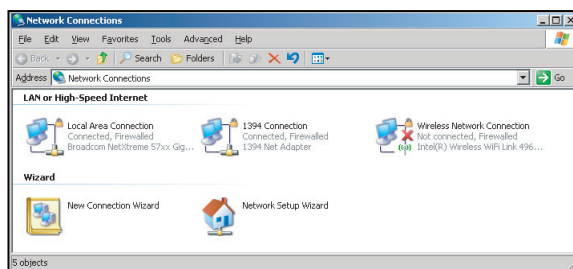
1. Συνδέστε ένα καλώδιο RJ45 στις θύρες RJ45 του προβολέα και του προσωπικού (ή φορητού) υπολογιστή.



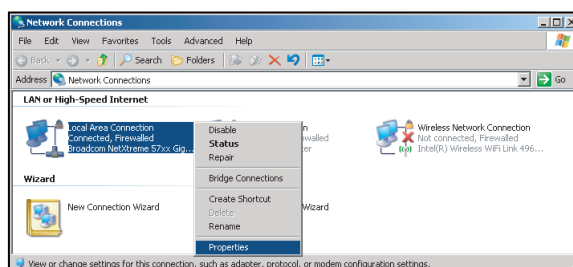
2. Στον Η/Υ (Φορητός υπολογιστής), επιλέξτε Έναρξη > Πίνακας ελέγχου > Συνδέσεις δικτύου.



3. Κάντε δεξί κλικ στην επιλογή **Σύνδεση τοπικού δικτύου** και επιλέξτε την εντολή **Ιδιότητες**.

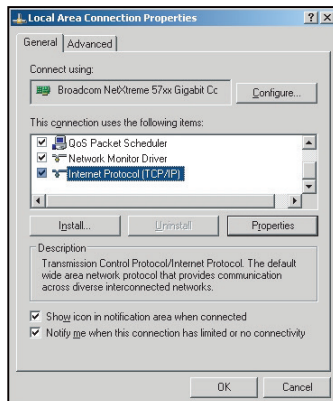


4. Στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες**, επιλέξτε την καρτέλα **Γενικά** και κατόπιν την επιλογή **Πρωτόκολλο Διαδικτύου (TCP/IP)**.

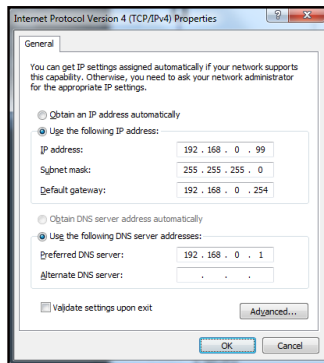


# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

1. Κάντε κλικ στο "Ιδιότητες".



2. Πληκτρολογήστε τη Διεύθυνση IP και τη μάσκα υποδικτύου και πατήστε "OK".



3. Πιέστε το κουμπί "Μενού" στον προβολέα.
4. Ανοίξτε στον προβολέα **Δίκτυο > Δίκτυο Lan**.
5. Εισάγετε τις ακόλουθες παραμέτρους σύνδεσης:
  - DHCP: Ανενεργό
  - Διεύθυνση IP: 192.168.0.100
  - Μάσκα υποδικτύου: 255.255.255.0
  - Πύλη: 192.168.0.254
  - DNS: 192.168.0.51
6. Πιέστε "Είσοδος" για επιβεβαίωση των ρυθμίσεων.
7. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο web π.χ, Microsoft Internet Explorer με Adobe Flash Player 9.0 ή νεότερη έκδοση.
8. Στη γραμμή Διεύθυνσης, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του προβολέα: 192.168.0.100.



9. Πιέστε "Είσοδος".

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

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

## Σελίδα πληροφοριών

Model: Optoma    Tool    Info    Contact IT Help

**Optoma**

Projector Information

Projector Name: \_\_\_\_\_  
Location: \_\_\_\_\_

Firmware Version: B01  
MAC Address: 00:60:E9:16:56:17  
Resolution: 1080p 60Hz  
Lamp Hours: 0  
Assigned to: Optoma Projector

Projector Status

Power Status: Power On  
Source: HDMI  
Display Mode: Cinema  
Projection: Front  
Brightness Mode: Bright  
Error Status: 0:No Error

exit

CRESTRON connected    Expansion Options

## Βασική σελίδα

Model: Optoma    Tool    Info    Contact IT Help

**Optoma**

Power    Vol -    Mute    Vol +

Sources List

HDMI 1  
HDMI 2  
Display Port  
VGA

Menu    Re-Sync  
Enter  
AV mute    Source

Freeze    Contrast    Brightness    Sharpness

CRESTRON connected    Expansion Options

## Σελίδα εργαλείων

Model: Optoma    Tool    Info    Contact IT Help

**Optoma**

Crestron Control

IP Address: 192.168.0.199  
IP ID: 7  
Port: 41794

Projector

Projector Name: \_\_\_\_\_  
Location: \_\_\_\_\_  
Assigned to: Optoma Projector

User Password

Enabled  
New Password: \_\_\_\_\_  
Confirm: \_\_\_\_\_

Admin Password

Enabled  
New Password: \_\_\_\_\_  
Confirm: \_\_\_\_\_

exit

CRESTRON connected    Expansion Options

Επικοινωνία με το γραφείο υποστήριξης IT

Title

Send

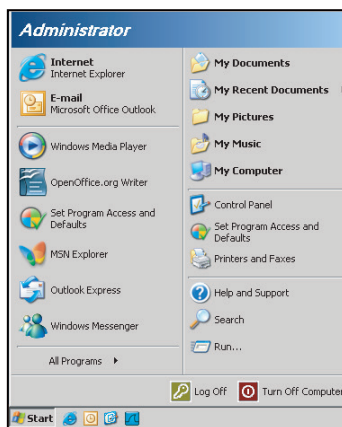
# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Λειτουργία RS232 από Telnet

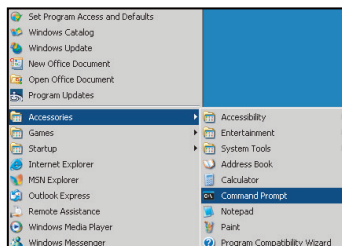
Υπάρχει εναλλακτικός τρόπος εντολής ελέγχου RS232, στο "RS232 by TELNET" του προβολέα για διασύνδεση LAN/RJ45.

## Οδηγός γρήγορης εκκίνησης για "RS232 από 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. Επιλέξτε Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Αξεσουάρ > Γραμμή εντολής.



2. Εισάγετε τη μορφή εντολής ως εξής:
  - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (με πατημένο το κουμπί "Είσοδος")
  - (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 "Είσοδος" και η εντολή RS232 θα λειτουργεί.

## 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

## *Μενού πληροφοριών*

### **Μενού πληροφοριών**

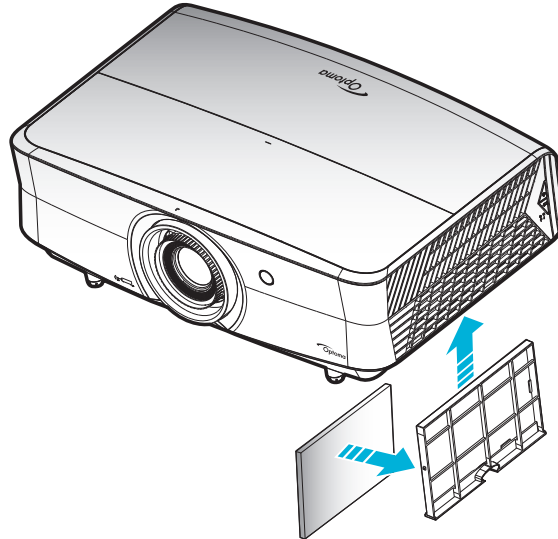
Προβάλλετε τις πληροφορίες προβολέα όπως φαίνεται παρακάτω:

- Regulatory
- Serial Number
- Source
- Resolution
- Refresh Rate
- Είδος Εικόνας
- Τύπος λειτουρ.(Σε αναμονή)
- Light Source Hours
- Κατάσταση δικτύου
- Διεύθυνση IP
- ID Προβολέα
- Color Depth
- Color Format
- Filter Usage Hours
- Λειτ. Φωτεινότητας
- FW Version

# ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

## Εγκατάσταση και καθαρισμός του φίλτρου σκόνης

### Εγκατάσταση του φίλτρου σκόνης



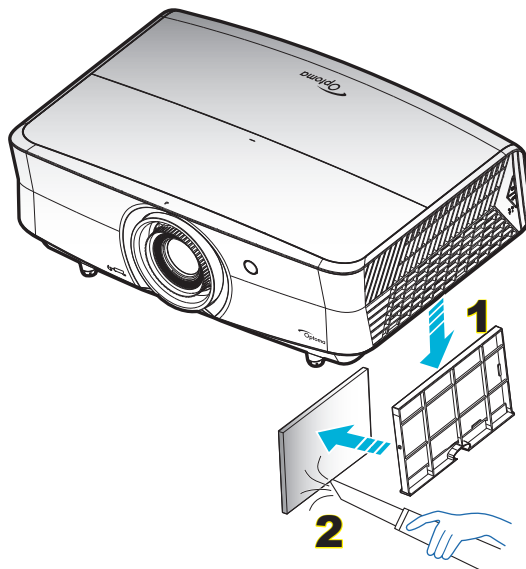
**Σημείωση:** Φίλτρα σκόνης απαιτούνται/παρέχονται σε επιλεγμένες περιοχές με υπερβολική σκόνη.

### Καθαρισμός του φίλτρου σκόνης

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

Διαδικασία:

1. Απενεργοποιήστε την ισχύ στον προβολέα πατώντας το πλήκτρο "⏻" στο πληκτρολόγιο του προβολέα ή το πλήκτρο "ⓘ" στο τηλεχειριστήριο.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
3. Τραβήξτε προς τα κάτω το τμήμα φίλτρου σκόνης για να το αφαιρέσετε από την κάτω πλευρά του προβολέα. **1**
4. Αφαιρέστε προσεκτικά το φίλτρο αέρα. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο σκόνης. **2**
5. Για να αντικαταστήσετε το φίλτρο σκόνης, εκτελέστε τα προηγούμενα βήματα αντίστροφα.





# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Συμβατές αναλύσεις

### Ψηφιακό (HDMI 1.4)

Φυσική ανάλυση: 3840 x 2160 @ 30Hz

B0/Εδραιωμένος χρονισμός	B0/Βασικός χρονισμός	Περιγραφικός χρονισμός	B1/Λειτουργία βίντεο	B1/Λεπτομερής χρονισμός
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	3840 x 2160 @ 30Hz [Προεπιλογή]	720 x 480i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 4:3	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 16:9	1920 x 1080 @ 120Hz
640 x 480 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60Hz (μειωμένη)		720 x 576i @ 50Hz 16:9	
640 x 480 @ 75Hz			720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz	640 x 480 @ 120Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz	800 x 600 @ 120Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz	1280 x 800 @ 120Hz		1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 24Hz	
1152 x 870 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 25Hz	
			3840 x 2160 @ 30Hz	
			4096 x 2160 @ 24Hz	
			1920 x 1080p @ 120Hz	

### Ψηφιακό (HDMI 2.0)

Φυσική ανάλυση: 3840 x 2160 @ 60Hz

B0/Εδραιωμένος χρονισμός	B0/Βασικός χρονισμός	B1/Λειτουργία βίντεο	B1/Λεπτομερής χρονισμός
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	720 x 480i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 120Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz 4:3	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz 16:9	
640 x 480 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60Hz (μειωμένη)	720 x 576i @ 50Hz 16:9	
640 x 480 @ 75Hz		720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz	640 x 480 @ 120Hz	720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz	800 x 600 @ 120Hz	1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1024 x 768 @ 120Hz	1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz	1280 x 800 @ 120Hz	1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz		1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz		1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz		1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz		1920 x 1080p @ 120Hz 16:9	
1152 x 870 @ 75Hz		3840 x 2160 @ 24Hz	
		3840 x 2160 @ 25Hz	
		3840 x 2160 @ 30Hz	
		3840 x 2160 @ 50Hz	
		3840 x 2160 @ 60Hz	

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

B0/Εδραιωμένος χρονισμός	B0/Βασικός χρονισμός	B1/Λειτουργία βίντεο	B1/Λεπτομερής χρονισμός
		4096 x 2160 @ 24Hz	
		4096 x 2160 @ 25Hz	
		4096 x 2160 @ 30Hz	
		4096 x 2160 @ 50Hz	
		4096 x 2160 @ 60Hz	

## Αναλογικό (VGA)

Φυσική ανάλυση: 1920 x 1080 @ 60Hz

B0/Εδραιωμένος χρονισμός	B0/Βασικός χρονισμός	B0/Περιγραφικός χρονισμός	B1/Λεπτομερής χρονισμός
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz [Προεπιλογή]	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz		1280 x 800 @ 120Hz (RB)
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		
640 x 480 @ 72Hz			
640 x 480 @ 75Hz	1900 x 1200 @ 60Hz (RB)		
800 x 600 @ 56Hz	640 x 480 @ 120Hz		
800 x 600 @ 60Hz	800 x 600 @ 120Hz		
800 x 600 @ 72Hz	1024 x 768 @ 120Hz		
800 x 600 @ 75Hz			
832 x 624 @ 75Hz			
1024 x 768 @ 60Hz			
1024 x 768 @ 70Hz			
1024 x 768 @ 75Hz			
1280 x 1024 @ 75Hz			
1152 x 870 @ 75Hz			

## Χρονισμός 3D για υποστηριζόμενο HDMI 1.4b 3D

Υποστηριζόμενος ρυθμός καρέ 2D	Χρονισμός	Φορμά
Επιλογή 59/60Hz	1920 x 1080p @ 23,98 / 24Hz	Συσώρευση καρέ
	1280 x 720p @ 59,94 / 60Hz	Συσώρευση καρέ
	1920 x 1080i @ 59,94 / 60Hz	Σε παράθεση (Μισό)
	1920 x 1080p @ 23,98 / 24Hz	Πάνω μισό - Κάτω μισό
	1280 x 720p @ 59,94 / 60Hz	Πάνω μισό - Κάτω μισό
Επιλογή 50Hz	1920 x 1080p @ 23,98 / 24Hz	Συσώρευση καρέ
	1280 x 720p @ 50Hz	Συσώρευση καρέ
	1920 x 1080i @ 50Hz	Σε παράθεση (Μισό)
	1920 x 1080p @ 23,98 / 24Hz	Πάνω μισό - Κάτω μισό
	1280 x 720p @ 50Hz	Πάνω μισό - Κάτω μισό

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Χρονισμός 3D Η/Υ

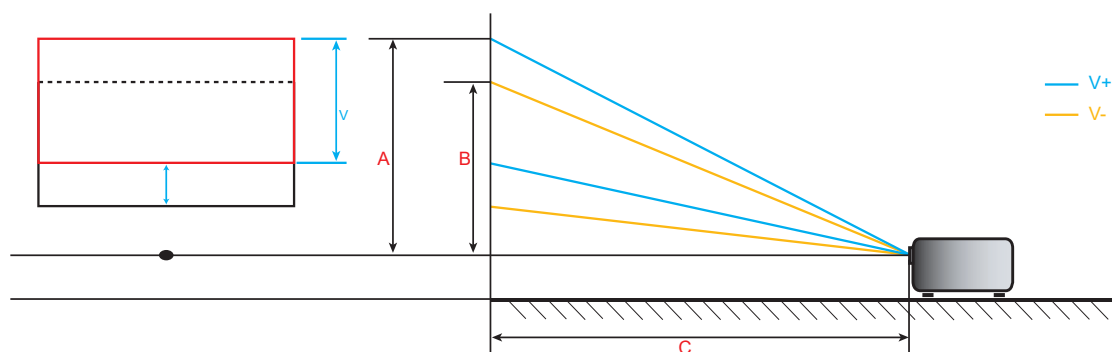
	Χρονισμός	Φορμά
HDMI	1920 x 1080 @ 120Hz	Frame Sequential
	1280 x 800 @ 120Hz	Frame Sequential
	1024 x 768 @ 120Hz	Frame Sequential
	800 x 600 @ 120Hz	Frame Sequential
	640 x 480 @ 120Hz	Frame Sequential
VGA	1280 x 800 @ 120Hz	Frame Sequential
	1024 x 768 @ 120Hz	Frame Sequential
	800 x 600 @ 120Hz	Frame Sequential
	640 x 480 @ 120Hz	Frame Sequential

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Μέγεθος εικόνας και απόσταση προβολής

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	/	/	1,77	5,80
1,02	40	0,89	34,86	0,50	19,61	/	/	1,97	6,45
1,27	50	1,11	43,58	0,62	24,51	1,54	5,05	2,46	8,06
1,52	60	1,33	52,29	0,75	29,42	1,85	6,06	2,95	9,67
1,78	70	1,55	61,01	0,87	34,32	2,15	7,07	3,44	11,29
2,03	80	1,77	69,73	1,00	39,22	2,46	8,08	3,93	12,90
2,29	90	1,99	78,44	1,12	44,12	2,77	9,09	4,42	14,51
2,54	100	2,21	87,16	1,25	49,03	3,08	10,10	4,91	16,12
3,05	120	2,66	104,59	1,49	58,83	3,69	12,11	5,90	19,35
3,81	150	3,32	130,74	1,87	73,54	4,62	15,14	7,37	24,19
4,57	180	3,98	156,88	2,24	88,25	5,54	18,17	8,85	29,02
5,08	200	4,43	174,32	2,49	98,05	6,15	20,19	/	/
6,35	250	5,53	217,89	3,11	122,57	7,69	25,24	/	/
7,62	300	6,64	261,47	3,74	147,08	9,23	30,29	/	/

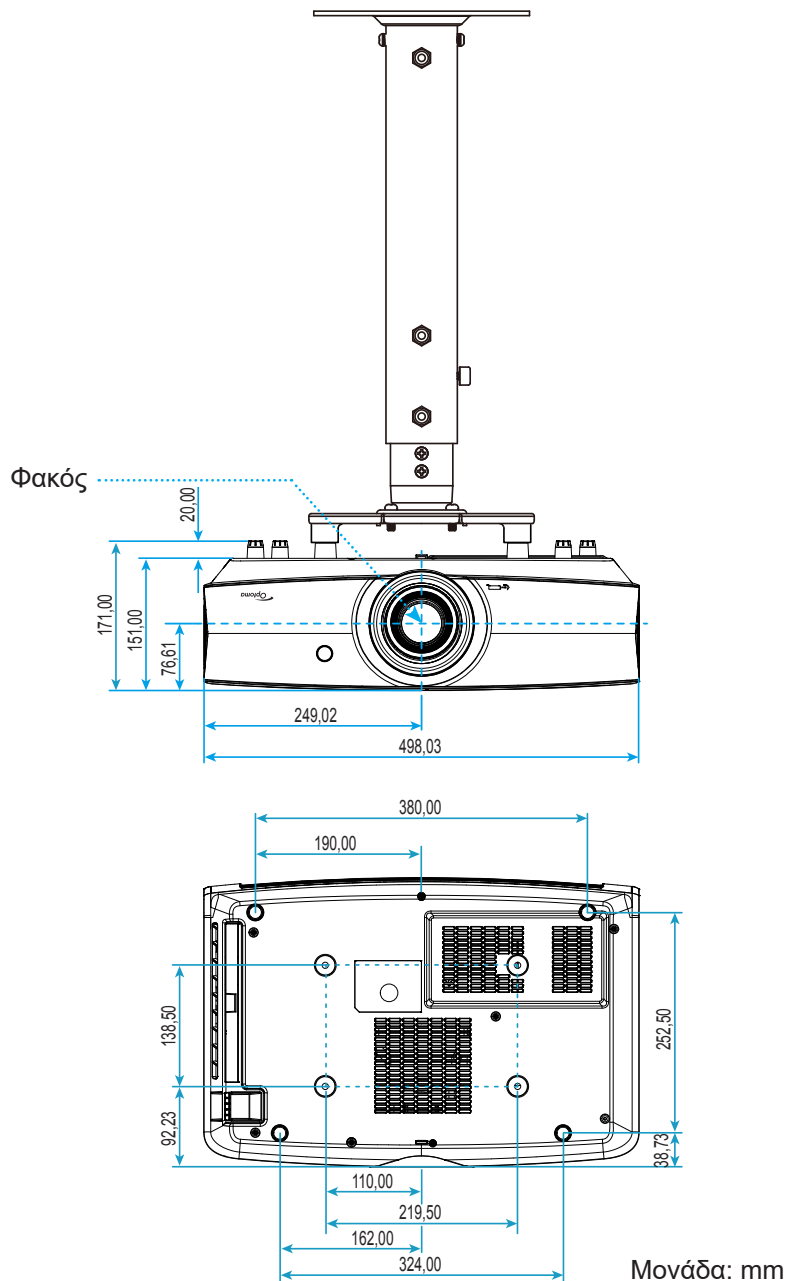
Εύρος μετατόπισης φακού					
Κέντρο φακού PJ από το πάνω μέρος της εικόνας				Εύρος μετατόπισης εικόνας	
Κάθετη +	Κάθετη -	Εύρος κατακόρυφης μετατόπισης	Κάθετο εύρος σε οποιαδήποτε οριζόντια θέση	Οριζόντιο +	Οριζόντιο -
(Μεγ.) (A)	(Ελάχ.) (B)			(Δεξιά)	(Αριστερά)
εκ.	εκ.	εκ.	εκ.	εκ.	εκ.
51,6	44,8	6,7	Δ/Υ	0	0
57,3	49,8	7,5	Δ/Υ	0	0
71,6	62,3	9,3	Δ/Υ	0	0
85,9	74,7	11,2	Δ/Υ	0	0
100,2	87,2	13,1	Δ/Υ	0	0
114,6	99,6	14,9	Δ/Υ	0	0
128,9	112,1	16,8	Δ/Υ	0	0
143,2	124,5	18,7	Δ/Υ	0	0
171,8	149,4	22,4	Δ/Υ	0	0
214,8	186,8	28,0	Δ/Υ	0	0
257,8	224,1	33,6	Δ/Υ	0	0
286,4	249,1	37,4	Δ/Υ	0	0
358,0	311,3	46,7	Δ/Υ	0	0
429,6	373,6	56,0	Δ/Υ	0	0



# 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. Εάν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε κιτ προσάρτησης οροφής τρίτων, παρακαλούμε βεβαιωθείτε πως οι βίδες που χρησιμοποιούνται για την προσάρτηση στον προβολέα ανταποκρίνονται στις παρακάτω προδιαγραφές:
  - Τύπος βίδας: M6\*10
  - Ελάχιστο μήκος βίδας: 10mm



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



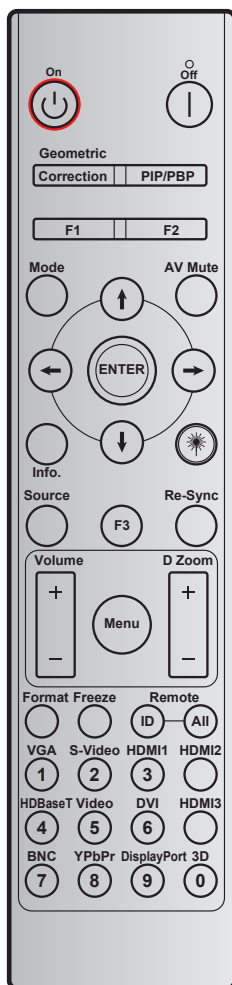
Προειδοποίηση:

- 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

## Απομακρυσμένοι κωδικοί υπέρυθρων (IR)

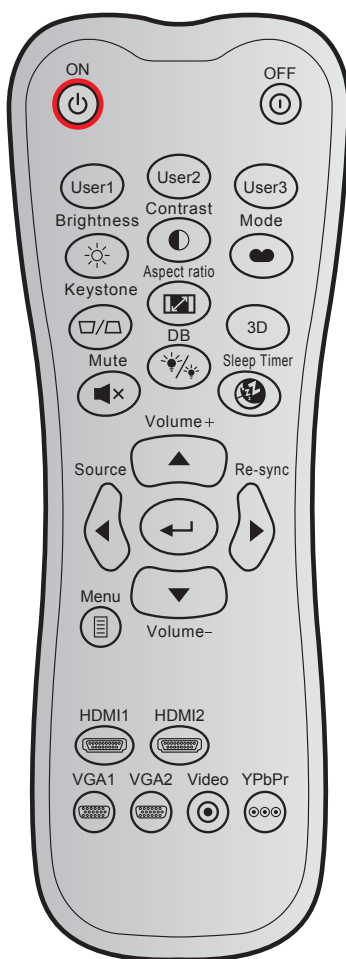
Για μοντέλο δεδομένων



Πλήκτρο	Εκτύπωση ορισμού πλήκτρου	Κωδ. πλήκτρου				Επανάληψη
		BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	
		πελάτης 0	πελάτης 1	δεδομένα 0	δεδομένα 1	
Ενεργοποίηση	Ενεργό	32	CD	02	#BYTE3	F1
Απενεργοποίηση	Ανενεργό	32	CD	2E	#BYTE3	F1
Γεωμετρική διόρθωση	Γεωμετρική διόρθωση	32	CD	96	#BYTE3	F1
F1	F1	32	CD	26	#BYTE3	F1
F2	F2	32	CD	27	#BYTE3	F1
Λειτουργία	Λειτουργία	32	CD	95	#BYTE3	F1
Τέσσερα κουμπιά επιλογής κατεύθυνσης (↑/↓/←/→)	Βέλος προς τα πάνω	32	CD	C6	#BYTE3	F1
	Βέλος προς τα κάτω	32	CD	C7	#BYTE3	F1
	Βέλος προς τα αριστερά	32	CD	C8	#BYTE3	F1
	Βέλος προς τα δεξιά	32	CD	C9	#BYTE3	F1
Είσοδος	Είσοδος	32	CD	C5	#BYTE3	F1
Σίγαση AV	Σίγαση AV	32	CD	03	#BYTE3	F1

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήκτρο	Εκτύπωση ορισμού πλήκτρου	Κωδ. πλήκτρου				Επανάληψη
		BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	
		πελάτης 0	πελάτης 1	δεδομένα 0	δεδομένα 1	
Πληροφορίες	Info.	32	CD	25	#BYTE3	F1
Λείζερ ✱	Λείζερ	Δ/Υ	Δ/Υ	Δ/Υ	Δ/Υ	Δ/Υ
Πηγής	Πηγής	32	CD	18	#BYTE3	F1
F3	F3	32	CD	66	#BYTE3	F1
Επανασυγχρονισμός	Επανασυγχρονισμός	32	CD	04	#BYTE3	F1
Ένταση	Ένταση +	32	CD	09	#BYTE3	F1
	Ένταση -	32	CD	0C	#BYTE3	F1
D Zoom	D Zoom +	32	CD	08	#BYTE3	F1
	D Zoom -	32	CD	0B	#BYTE3	F1
Μενού	Μενού	32	CD	88	#BYTE3	F1
Φορμά	Φορμά	32	CD	15	#BYTE3	F1
Πάγωμα	Πάγωμα	32	CD	06	#BYTE3	F1
Τηλεχειριστήριο	ID Τηλεχειρισμού:	3201~ 3299		Δ/Υ		
	Τηλεχειρισμός ΟΛΩΝ	32CD		Δ/Υ		
VGA / 1	1/VGA	32	CD	8E	#BYTE3	F1
S-Video / 2	2/S-Video	32	CD	1D	#BYTE3	F1
HDMI1 / 3	3/HDMI1	32	CD	16	#BYTE3	F1
HDMI2	HDMI2	32	CD	9B	#BYTE3	F1
HDBaseT / 4	4/HDBaseT	32	CD	70	#BYTE3	F1
Video / 5	5/Video	32	CD	1C	#BYTE3	F1
6	6	32	CD	19	#BYTE3	F1
HDMI3	HDMI3	32	CD	98	#BYTE3	F1
7	7	32	CD	1A	#BYTE3	F1
YPbPr / 8	8/YPbPr	32	CD	17	#BYTE3	F1
9	9	32	CD	9F	#BYTE3	F1
3D / 0	0/3D	32	CD	89	#BYTE3	F1



Πλήκτρο	Προσαρμοσμένος κωδικός	Κωδ. πλήκτρου				Εκτύπωση ορισμού πλήκτρου	Περιγραφή
		Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4		
Ενεργοποίηση		32	CD	02	FD	ΕΝΕΡΓΟ	Πατήστε για να ενεργοποιήσετε τον προβολέα.
Απενεργοποίηση		32	CD	2E	D1	ΑΝΕΝΕΡΓΟ	Πατήστε για να απενεργοποιήσετε τον προβολέα.
Χρήστης1		32	CD	36	C9	Χρήστης1	Πλήκτρα που καθορίζονται από το χρήστη. Ανατρέξτε στη σελίδα 42 για εγκατάσταση.
Χρήστης2		32	CD	65	9A	Χρήστης2	
Χρήστης3		32	CD	66	99	Χρήστης3	
Φωτεινότητα		32	CD	41	BE	Φωτεινότητα	Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της εικόνας.
Αντίθεση		32	CD	42	BD	Αντίθεση	Ελέγχει το βαθμό διαφοράς ανάμεσα στα φωτεινότερα και τα σκοτεινότερα μέρη της εικόνας.
Είδος Εικόνας		32	CD	05	FA	Λειτουργία	Επιλέξτε μια λειτουργία εμφάνισης για να έχετε τις βέλτιστες ρυθμίσεις για διαφορετικές εφαρμογές. Ανατρέξτε στη σελίδα 33.
Keystone		32	CD	07	F8	Keystone	Καμία λειτουργία.
Αναλογία Εικόνας		32	CD	64	9B	Αναλογία Εικόνας	Πατήστε για να αλλάξετε το λόγο διαστάσεων της προβαλλόμενης εικόνας.
Τρεις διαστάσεις (3D)		32	CD	89	76	3D	Πατήστε για να επιλέξετε χειροκίνητα μια λειτουργία 3D που να συμφωνεί με το περιεχόμενο 3D που διαθέτετε.
Σίγαση ήχου		32	CD	52	AD	Σίγαση ήχου	Απενεργοποιεί/ενεργοποιεί προσωρινά τον ήχο.




Πλήκτρο		Προσαρμοσμένος κωδικός		Κωδ. πλήκτρου		Εκτύπωση ορισμού πλήκτρου	Περιγραφή
		Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4		
DB (Dynamic Black)		32	CD	44	BB	DB	Ρυθμίζει αυτόματα τη φωτεινότητα της εικόνας για να παρέχει τη βέλτιστη απόδοση αντίθεσης.
Χρον. Ύπνου		32	CD	63	9C	Χρον. Ύπνου	Ορίζει το χρονικό διάστημα της αντίστροφης μέτρησης.
Ένταση +		32	CD	11	EE	Ένταση +	Ρυθμίστε για να αυξήσετε την ένταση.
Πλήκτρα τεσσάρων κατευθύνσεων		32	CD	11	EE	▲	Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲, ◀, ▶ ή ▼ για την επιλογή στοιχείων ή την τροποποίηση της επιλογής σας.
		32	CD	10	EF	◀	
		32	CD	12	ED	▶	
		32	CD	14	EB	▼	
Πηγής		32	CD	10	EF	Πηγής	Πατήστε το κουμπί "Πηγή" για να επιλέξετε ένα σήμα εισόδου.
Πλήκτρο Είσοδος		32	CD	0F	F0		Επιβεβαιώνει την επιλογή στοιχείου σας.
Επανασυγχρονισμός		32	CD	12	ED	Επανασυγχρονισμός	Συγχρονίζει αυτόματα τον προβολέα με την πηγή εισόδου.
Ένταση -		32	CD	14	EB	Ένταση -	Ρυθμίστε για να μειώσετε την ένταση.
Μενού		32	CD	0E	F1	Μενού	Εμφανίζει ή κλείνει το μενού προβολής στην οθόνη του προβολέα.
HDMI 1		32	CD	16	E9	HDMI1	Πατήστε το "HDMI1" για να επιλέξετε την πηγή από τη σύνδεση HDMI 1.
HDMI 2		32	CD	30	CF	HDMI2	Πατήστε το "HDMI2" για να επιλέξετε την πηγή από τη σύνδεση HDMI 2.
VGA 1		32	CD	1B	E4	VGA1	Πατήστε "VGA1" για να επιλέξετε πηγή από τη σύνδεση VGA.
VGA 2		32	CD	1E	E1	VGA2	Καμία λειτουργία.
Video		32	CD	1C	E3	Video	Καμία λειτουργία.
YPbPr		32	CD	17		YPbPr	Καμία λειτουργία.


# 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.
  - Σιγουρευτείτε πως δεν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία "Σίγαση".
  
-  Η εικόνα δεν είναι εστιασμένη

  - Στρέψτε το δακτύλιο εστίασης δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα, μέχρι να καταστεί ευδιάκριτη και ευκρινής η εικόνα. (Βλ. σελίδα 19).
  - Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη προβολής βρίσκεται μέσα στην απαιτούμενη απόσταση από τον προβολέα. (Ανατρέξτε στη σελίδα 56).
  
-  Η εικόνα είναι παραμορφωμένη κατά την προβολή ταινίας 16:9 DVD

  - Κατά την αναπαραγωγή αναμορφικού DVD ή 16:9 DVD, ο προβολέας θα εμφανίσει την καλύτερη 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.
  - Ρυθμίστε το σχήμα προβολής σε τύπο κλίμακας οθόνης 16:9 (ευρεία) στη συσκευή αναπαραγωγής DVD.
  
-  Η εικόνα είναι πολύ μικρή ή πολύ μεγάλη.

  - Στρέψτε το μοχλό του ζουμ δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα, για να αυξήσετε ή να μειώσετε το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας. (Βλ. σελίδα 18).
  - Μετακινήστε τον προβολέα πιο κοντά ή πιο μακριά στην οθόνη.
  - Πατήστε "Μενού" στον πίνακα του προβολέα, για να μεταβείτε σε "Οθονη→ Aspect Ratio". 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.
  
-  Η εικόνα είναι αντιστραμμένη

  - Πατήστε "Μενού" στον πίνακα ελέγχου του προβολέα, μεταβείτε στο "Ρυθμίσεις → Προβολή" από το μενού OSD και προσαρμόστε την κατεύθυνση του προβολέα.

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ

## 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.

## Προβλήματα με το Τηλεχειριστήριο



*Αν δεν λειτουργεί το τηλεχειριστήριο*

- Ελέγξτε ότι η γωνία λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου είναι εντός  $\pm 15^\circ$  από τους δέκτες IR στον προβολέα.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια ανάμεσα στο τηλεχειριστήριο και τον προβολέα. Μετακινηθείτε σε απόσταση έως 7 μ. (23 πόδια) από τον προβολέα.
- Βεβαιωθείτε πως έχετε βάλει σωστά τις μπαταρίες.
- Αντικαταστήστε τις μπαταρίες αν έχουν εξαντληθεί.

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Ενδείξεις προειδοποίησης

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

- Η ένδειξη λάμπας LED "Laser" ανάβει με κόκκινο χρώμα και εάν η ένδειξη τροφοδοσίας "Power" αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.
- Η ένδειξη θερμοκρασίας LED "Temp" ανάβει με κόκκινο χρώμα και εάν η ένδειξη τροφοδοσίας "Power" αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Αυτό υποδεικνύει ότι ο προβολέας έχει υπερθερμανθεί. Κάτω από κανονικές συνθήκες, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ξανά τον προβολέα.
- Η ένδειξη θερμοκρασίας LED "Temp" αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα και εάν η ένδειξη τροφοδοσίας "Power" αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.

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

## Μήνυμα αναμμένων LED

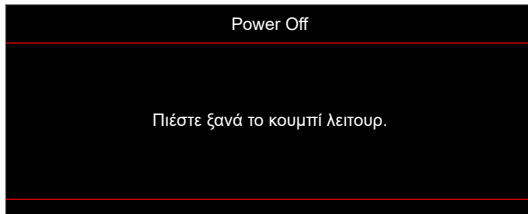
Μήνυμα	Λυχνία LED Τροφοδοσίας		LED θερμοκρασίας	LED λέιζερ
	(Κόκκινο)	(Μπλε)	(Κόκκινο)	(Κόκκινο)
Κατάσταση αναμονής (Καλώδιο εισόδου τροφοδοσίας)	Σταθερό φως			
Ενεργοποίηση (προειδοποίηση)		Αναβοσβήνει (0,5 δευτερόλεπτα σβήνει / 0,5 δευτερόλεπτα ανάβει)		
Ενεργοποίηση και ανάβει το λέιζερ		Σταθερό φως		
Απενεργοποίηση (ψύξη)		Αναβοσβήνει (0,5 δευτερόλεπτα σβήνει / 0,5 δευτερόλεπτα ανάβει). Επιστρέφει σε κόκκινο φως όταν ο ανεμιστήρας ψύξης απενεργοποιηθεί.		
Σφάλμα (Αστοχία λέιζερ)	Αναβοσβήνει			Σταθερό φως
Σφάλμα (Βλάβη ανεμ.)	Αναβοσβήνει		Αναβοσβήνει	
Σφάλμα (Υπέρβαση θερμοκρασίας)	Αναβοσβήνει		Σταθερό φως	
Κατάσταση αναμονής (Λειτουργία δοκιμής συνεχούς λειτουργίας)		Αναβοσβήνει		
Δοκιμή συνεχούς λειτουργίας (Θέρμανση) (*)		Αναβοσβήνει		
Δοκιμή συνεχούς λειτουργίας (Ψύξη) (*)		Αναβοσβήνει		
Burn in (Με αναμμένο λέιζερ) (*)		Αναβοσβήνει (3 δευτερόλεπτα ανάβει / 1 δευτερόλεπτο σβήνει)		
Burn in (Με σβηστό λέιζερ) (*)		Αναβοσβήνει (1 δευτερόλεπτα ανάβει / 3 δευτερόλεπτο σβήνει)		

### Σημείωση:

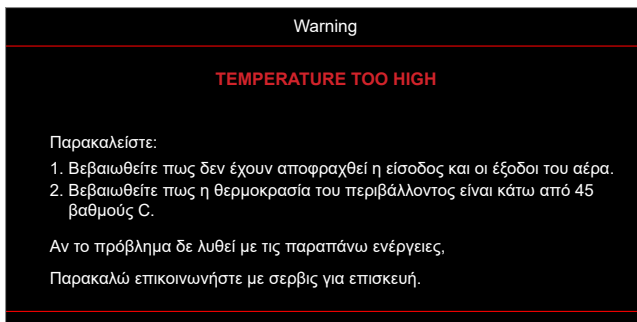
- (\*) Αν η ισχύς είναι μικρότερη από 0,5W και η ενδεικτική λυχνία LED είναι κόκκινη, αλλάξτε την ενδεικτική λυχνία LED σε κόκκινο που αναβοσβήνει.
  - a) Απενεργοποιήστε όλες τις λυχνίες LED μετά που εξαφανιστεί το μενού OSD.
  - b) Ενεργοποίηση λυχνίας LED τροφοδοσίας: Απουσία σήματος. Το μενού OSD εξαφανίζεται.
  - c) Απενεργοποίηση λυχνίας LED τροφοδοσίας: Το σήμα ανιχνεύτηκε. Το μενού OSD εξαφανίζεται.

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Απενεργοποίηση:



- Προειδοποίηση θερμοκρασίας:



# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Προδιαγραφές

Οπτικό	Περιγραφή
Μέγιστη ανάλυση	4K UHD
Εγγενής ανάλυση	2716 x 1528
Φακός	Μη αυτόματο ζουμ και μη αυτόματη προσαρμογή εστίασης
Μέγεθος εικόνας (διαγώνια)	26,45" ~ 302,2" (εύρος εστίασης, βελτιστοποιημένο μέγεθος εικόνας @60")
Απόσταση προβολής	1,3m ~ 9,3m εύρος εστίασης, βελτιστοποιημένο εύρος 1,846m
Θερμοκρασία χρώματος	Τυπικό D65: (0,313, 0,329)

Ηλεκτρικά	Περιγραφή
Είσοδοι	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 1.4b</li><li>• HDMI V2.0 HDCP2.2 / MHL V2.2</li><li>• Είσοδος VGA (υποστηρίζει ΥrbPr)</li><li>• Είσοδος ήχου 3,5 mm</li><li>• RS232C αρσενικό (9-ακίδων D-SUB)</li><li>• RJ-45 (υποστήριξη ελέγχου διαδικτύου)</li><li>• USB τύπου A</li></ul>
Έξοδοι	<ul style="list-style-type: none"><li>• Έξοδος ήχου 3,5 mm</li><li>• Έξοδος SPDIF</li><li>• 12V σκανδάλη (ακροδέκτης 3,5mm)</li></ul>
Στοιχείο ελέγχου	USB τύπος A για υπηρεσία
Αναπαραγωγή χρωμάτων	1073,4 εκατομμύρια χρώματα
Συχνότητα σάρωσης	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ρυθμός οριζόντιας σάρωσης: 31,000~135,000KHz</li><li>• Κατακόρυφος ρυθμός σάρωσης: 24~120Hz</li></ul>
Ενσωματωμένο ηχείο	Ναι, 2x 5W
Προδιαγραφές τροφοδοσίας	100 - 240V ±10%, AC 50/60Hz
Ρεύμα εισόδου	4,4A

Μηχανικά	Περιγραφή
Προσανατολισμός εγκατάστασης	Μπροστινή, Πίσω, Οροφή - Πάνω, Πίσω - Πάνω
Διαστάσεις	498,1mm (Π) x 331,1mm (Β) x 154mm (Υ) (χωρίς πόδια)
Βάρος	Λιγότερο από 10 kg
Περιβαλλοντικές συνθήκες	Λειτουργεί σε 5~40°C, 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

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

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




### Ιαπωνία

東京都足立区綾瀬3-25-18  
株式会社オーエス  
コンタクトセンター: 0120-380-495

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




### Καναδάς

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

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




### Ταϊβάν

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

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



### Λατινική Αμερική

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

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



### Ευρώπη

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills  
Hemel Hempstead, Herts,  
HP1 2UJ, United Kingdom  
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)



### Κίνα

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

 +86-21-62947376  
 +86-21-62947375  
www.optoma.com.cn




### Κάτω χώρες ΒV

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

 +31 (0) 36 820 0252  
 +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




### Γερμανία

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  
korea.optoma.com

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



P/N:36.7F701G001-A