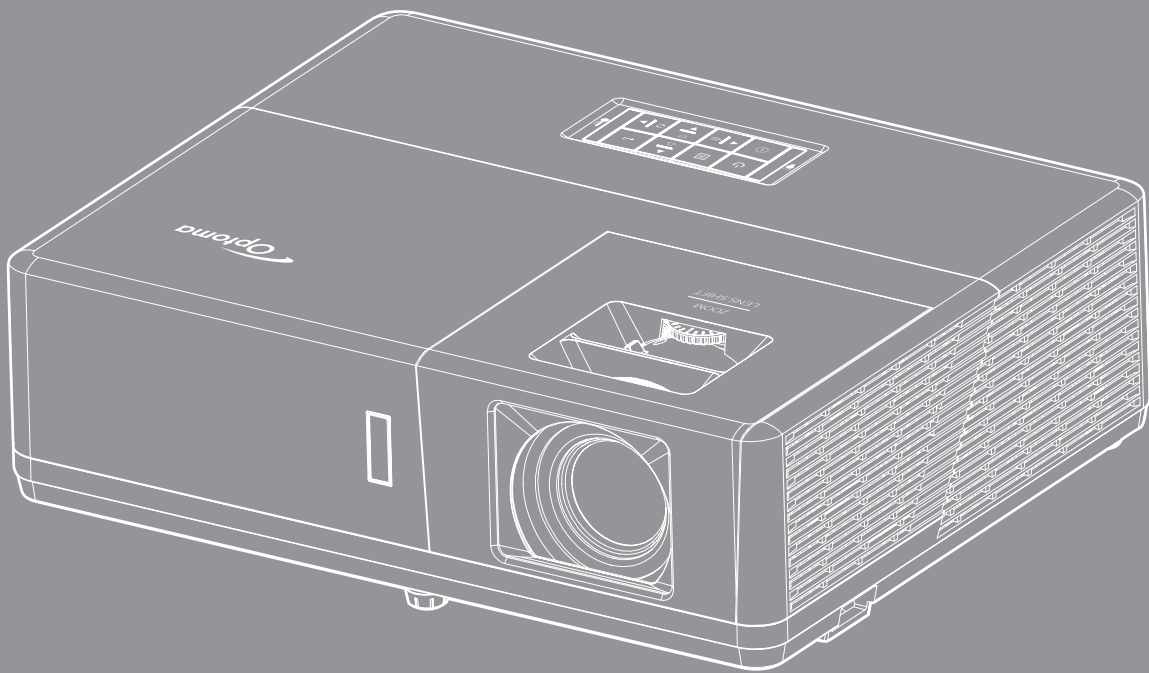


# Προβολέας DLP®



# ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ.....</b>	<b>4</b>
Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας.....	4
Πληροφορίες ασφάλειας της ακτινοβολίας λέιζερ.....	5
Πνευματικής ιδιοκτησίας.....	6
Αποποίηση ευθύνης.....	6
Αναγνώριση εμπορικών σημάτων.....	6
FCC.....	6
Δήλωση συμμόρφωσης για χώρες της Ε.Ε.....	7
WEEE.....	7
<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....</b>	<b>8</b>
Επισκόπηση Συσκευασίας.....	8
Τυπικά αξεσουάρ.....	8
Προαιρετικά αξεσουάρ.....	8
Επισκόπηση προϊόντος.....	9
Συνδέσεις.....	10
Πληκτρολόγιο.....	12
Τηλεχειριστήριο.....	13
<b>ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....</b>	<b>14</b>
Εγκατάσταση του προβολέα.....	14
Σύνδεση πηγών στον προβολέα.....	17
Ρύθμιση της προβαλλόμενης εικόνας.....	20
Ρύθμιση από απόσταση.....	21
<b>ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ.....</b>	<b>23</b>
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση του προβολέα.....	23
Επιλογή μιας πηγής εισόδου.....	24
Περιήγηση στο μενού και λειτουργίες.....	25
Δέντρο μενού OSD.....	26
Εμφάνιση μενού ρυθμίσεων εικόνας.....	35
Εμφάνιση μενού 3D.....	38
Εμφάνιση μενού αναλογίας εικόνας.....	39
Προβολή μενού μάσκας άκρων.....	44
Προβολή μενού ζουμ.....	44
Εμφάνιση μενού μετατόπισης εικόνας.....	44
Προβολή μενού γεωμετρικής διόρθωσης.....	44
Μενού σίγασης ήχου.....	45
Μενού έντασης ήχου.....	45
Μενού εισόδου ήχου.....	45
Μενού λειτουργίας εισόδου ήχου / μικροφώνου.....	45
Ρύθμιση μενού προβολής.....	46
Ρύθμιση μενού τύπου οθόνης.....	46

<i>Ρύθμιση μενού ρυθμίσεων ισχύος</i> .....	46
<i>Ρύθμιση μενού Ασφάλειας</i> .....	47
<i>Επιλογές μενού ρυθμίσεων HDMI link</i> .....	47
<i>Ρύθμιση μενού σχηματομορφής δοκιμής</i> .....	48
<i>Ρύθμιση μενού απομακρυσμένων ρυθμίσεων</i> .....	48
<i>Ρύθμιση μενού αναγνωριστικού (ID) προβολέα</i> .....	48
<i>Ρύθμιση μενού ενεργοποίησης 12V</i> .....	48
<i>Ρύθμιση μενού επιλογών</i> .....	48
<i>Ρύθμιση επαναφοράς όλων των μενού OSD</i> .....	50
<i>Μενού δικτύου LAN</i> .....	50
<i>Μενού ελέγχου δικτύου</i> .....	51
<i>Ρύθμιση μενού ρυθμίσεων ελέγχου δικτύου</i> .....	52
<i>Μενού πληροφοριών</i> .....	57



## **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ..... 58**

<i>Εγκατάσταση και καθαρισμός του φίλτρου σκόνης</i> .....	58
--	----

## **ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ..... 59**

<i>Συμβατές αναλύσεις</i> .....	59
<i>Μέγεθος εικόνας και απόσταση προβολής</i> .....	62
<i>Διαστάσεις προβολέα και εγκατάσταση με στήριξη στην οροφή</i> .....	65
<i>Απομακρυσμένοι κωδικοί υπέρυθρων (IR)</i> .....	66
<i>Αντιμετώπιση προβλημάτων</i> .....	68
<i>Ενδείξεις προειδοποίησης</i> .....	70
<i>Προδιαγραφές</i> .....	71
<i>Γραφεία της Optoma σε όλον τον κόσμο</i> .....	72

# 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 κοιτάζετε απευθείας τη δέσμη, RG2  
Όπως με κάθε φωτεινή πηγή, μην κοιτάζετε απευθείας τη δέσμη, RG2 IEC 62471-5:2015
- 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 φως 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 περίβλημα 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 απορροπταντικό για να καθαρίσετε το περίβλημα της οθόνης. Μη χρησιμοποιείτε λειαντικά 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

- Το προϊόν αυτό ταξινομείται ως ΠΡΟΪΟΝ ΛΕΙΖΕΡ ΚΛΑΣΗΣ 1 - ΟΜΑΔΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ 2 από IEC60825-1:2014 και επιπλέον συμμορφώνεται με τα πρότυπα 21 CFR 1040.10 και 1040.11 ως Ομάδα κινδύνου 2, LIP (Προβολέας λέιζερ) όπως καθορίζεται στο πρότυπο IEC 62471:2006, εξαιρουμένων των αποκλίσεων σύμφωνα με την Ανακοίνωση για τα λέιζερ υπ' αρ. 50 στις 24 Ιουνίου 2007.

 <p>Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 as a Risk Group 2, LIP (Laser Illuminated Projector) as defined in IEC 62471:2006 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007</p>				
<p>IEC 60825-1:2014 CLASS 1 LASER PRODUCT RISK GROUP 2</p>	<p>IEC 60825-1:2014 PRODUIT LASER DE CLASSE 1 GROUPE DE RISQUE 2</p>	<p>IEC 60825-1:2014 1类激光产品 危险组2</p>	<p>IEC 60825-1:2014 1등급 레이저 제품 위험 그룹 2</p>	<p>IEC 60825-1:2014 クラス1レーザー製品 リスクグループ2</p>
<p>CAUTION Possibly hazardous optical radiation emitted from this product. Do not stare at beam. May be harmful to the eye.</p>	<p>AVERTISSEMENT Radiation optique à danger potentiel émise par ce produit. Ne regardez pas directement le faisceau laser. Ceci pourrait être nocif pour votre oeil.</p>	<p>注意 此产品可能会产生危险激光辐射。请勿直视操作光束，以免对眼睛损害。</p>	<p>주의 이 제품으로부터 인체에 위험한 광선이 방사될 수 있음. 광원을 정면으로 바라보지 마시오. 눈에 심각한 손상을 입을 수 있음.</p>	<p>注意 本製品より危険となる光放射あり。ビームをのぞき込まないこと。眼に有害となる可能性あり。</p>



### 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.

## 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 2018

## 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 οικιστικές εγκαταστάσεις. Αυτή η συσκευή παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, αν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει βλαβερή παρεμβολή σε ραδιοεπικοινωνίες.

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

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

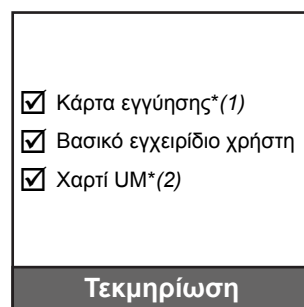
# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## 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 εγγύησης παρέχεται μόνο σε συγκεκριμένες περιοχές. Για αναλυτικές πληροφορίες επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπό σας.

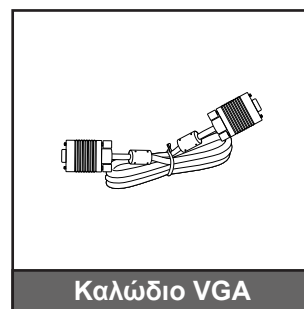
## Τυπικά αξεσουάρ



### Σημείωση:

- Το τηλεχειριστήριο αποστέλλεται με μπαταρίες.
- \*(1) Για πληροφορίες σχετικά με την εγγύηση στην Ευρώπη, επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.optoma.com](http://www.optoma.com).
- \*(2) Διαθέσιμο μόνο στην Ασία.

## Προαιρετικά αξεσουάρ



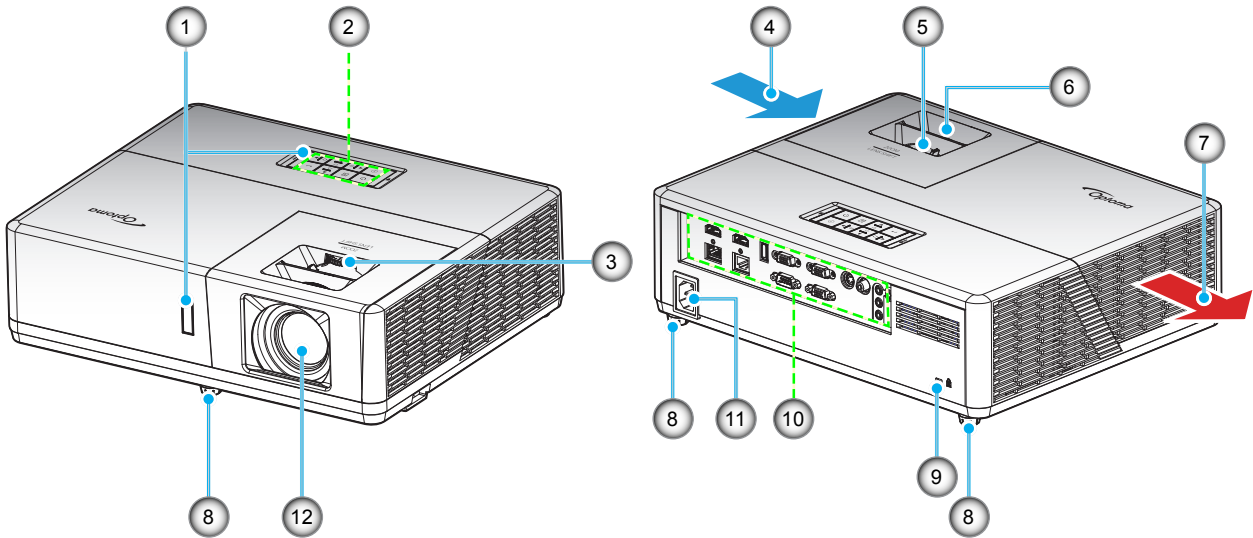
### Σημείωση:

- Τα προαιρετικά αξεσουάρ διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο, τις προδιαγραφές και την περιοχή.
- \*(3) Διαθέσιμο μόνο για τις ΗΠΑ και την Ασία.



# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## Επισκόπηση προϊόντος



### Σημείωση:

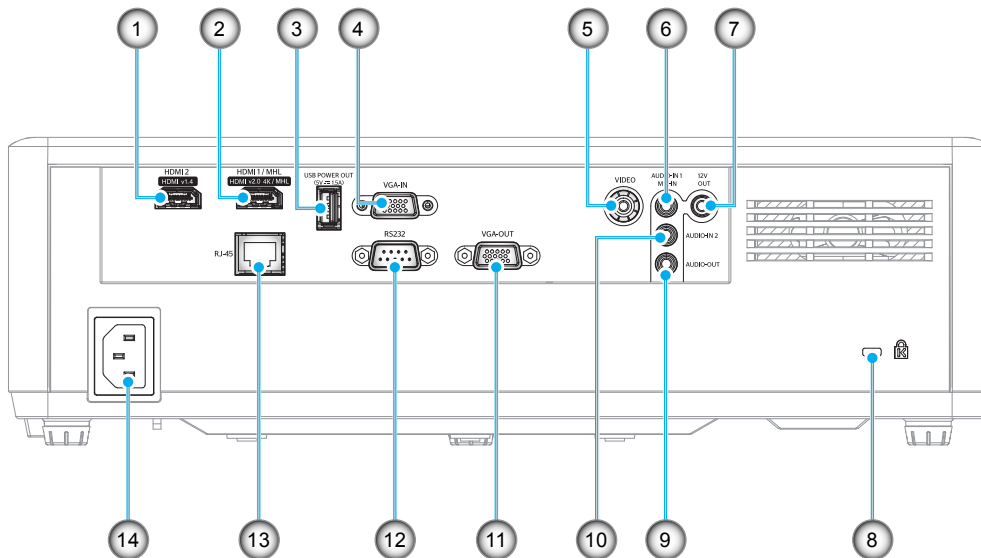
- Μην παρεμποδίζετε τα ανοίγματα εισροής και εκροής αέρα του προβολέα.
- Όταν λειτουργείτε τον προβολέα σε κλειστό χώρο, αφήνετε τουλάχιστον 30 εκ. απόσταση γύρω από τα ανοίγματα εισροής και εκροής αέρα.

Αρ.	Στοιχείο	Αρ.	Στοιχείο
1.	Δέκτες υπέρυθρων	7.	Εξαερισμός (έξοδος)
2.	Πληκτρολόγιο	8.	Πόδια ρύθμισης κλίσης
3.	Διακόπτης μετατόπισης φακού	9.	Θύρα κλειδαριάς Kensington™
4.	Εξαερισμός (είσοδος)	10.	Είσοδος / Έξοδος
5.	Μοχλός Ζουμ	11.	Υποδοχή τροφοδοσίας
6.	Δακτύλιος εστίασης	12.	Φακός

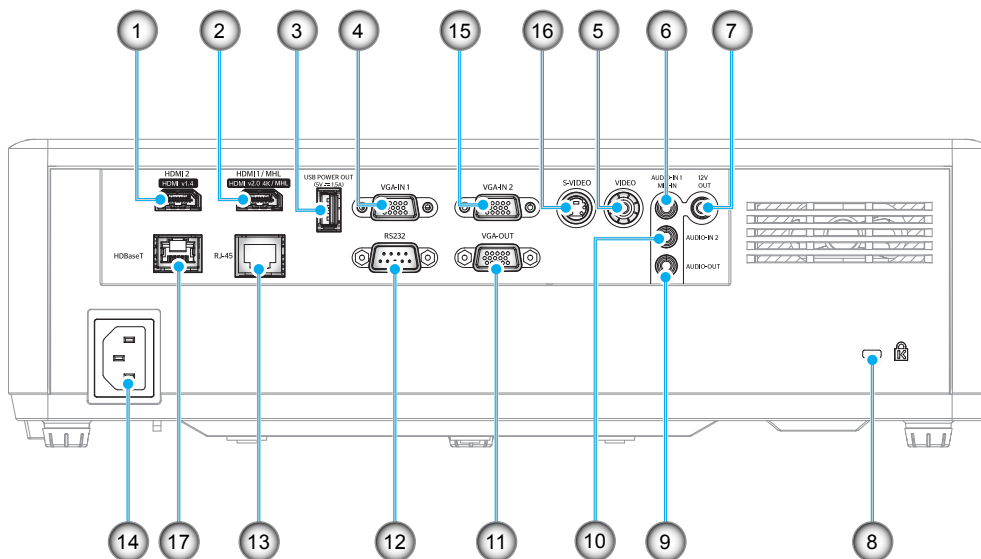
# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## Συνδέσεις

### Τύπος 1 (12 είσοδοι/ έξοδοι)



### Τύπος 2 (15 είσοδοι/ έξοδοι)



# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αρ.	Στοιχείο	Τύπος 1 (12 IO)	Τύπος 2 (15 IO)
1.	Ακροδέκτης HDMI 2	√	√
2.	Ακροδέκτης HDMI 1/ MHL	√	√
3.	Ακροδέκτης εξόδου ισχύος USB (5V---1,5A)	√	√
4.	VGA In/1 σύνδεση εισόδου VGA	√	√
5.	Ακροδέκτης Video	√	√
6.	Ακροδέκτης εισόδου ήχου / μικροφώνου 1	√	√
7.	Ακροδέκτης εξόδου 12V	√	√
8.	Θύρα κλειδαριάς Kensington™	√	√
9.	Ακροδέκτης εξόδου ήχου	√	√
10.	Ακροδέκτης εισόδου ήχου 2	√	√
11.	Ακροδέκτης εξόδου VGA	√	√
12.	Υποδοχή RS232	√	√
13.	Συνδετήρας RJ-45	√	√
14.	Υποδοχή τροφοδοσίας	√	√
15.	Ακροδέκτης εισόδου VGA 2	Δ/Υ	√
16.	Ακροδέκτης S-Video	Δ/Υ	√
17.	Επικοινωνία ελέγχου HDBaseT	Δ/Υ	√

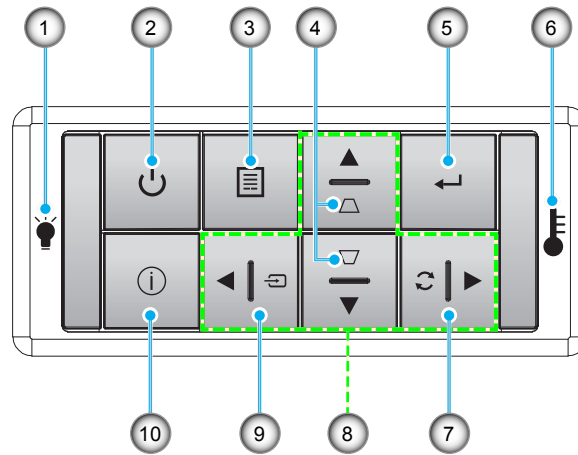
**Σημείωση:** Το “√” σημαίνει ότι το στοιχείο υποστηρίζεται, “Δ/Υ” σημαίνει ότι δεν είναι διαθέσιμο.

## Σημείωση:

- USB τύπος A για ποντίκι / σέρβις.
- Το απομακρυσμένο ποντίκι απαιτεί ειδικό τηλεχειριστήριο.

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

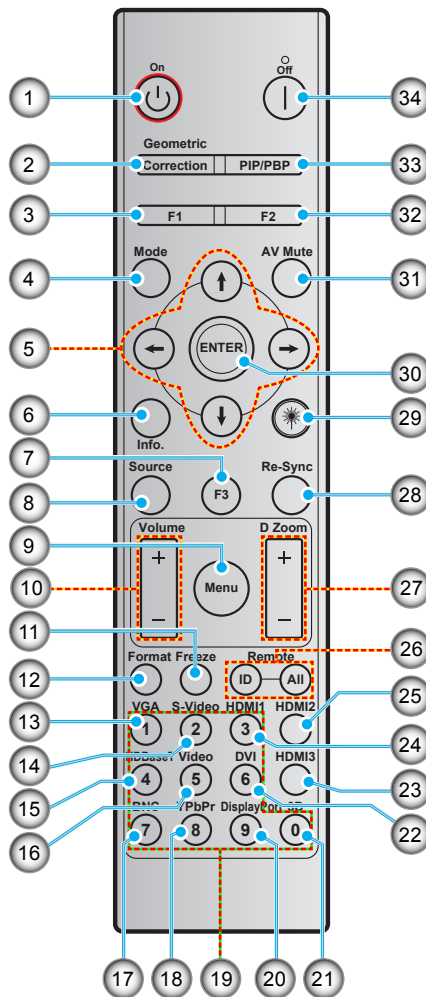
## Πληκτρολόγιο



Αρ.	Στοιχείο	Αρ.	Στοιχείο
1.	LED λάμπας	6.	LED θερμοκρασίας
2.	Κουμπί τροφοδοσίας και Λυχνία LED τροφοδοσίας	7.	Επανασυγχρονισμός
3.	Μενού	8.	Τέσσερα κουμπιά επιλογής κατεύθυνσης
4.	Διόρθωση Keystone	9.	Πηγής
5.	Είσοδος	10.	Πληροφορίες

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## Τηλεχειριστήριο



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

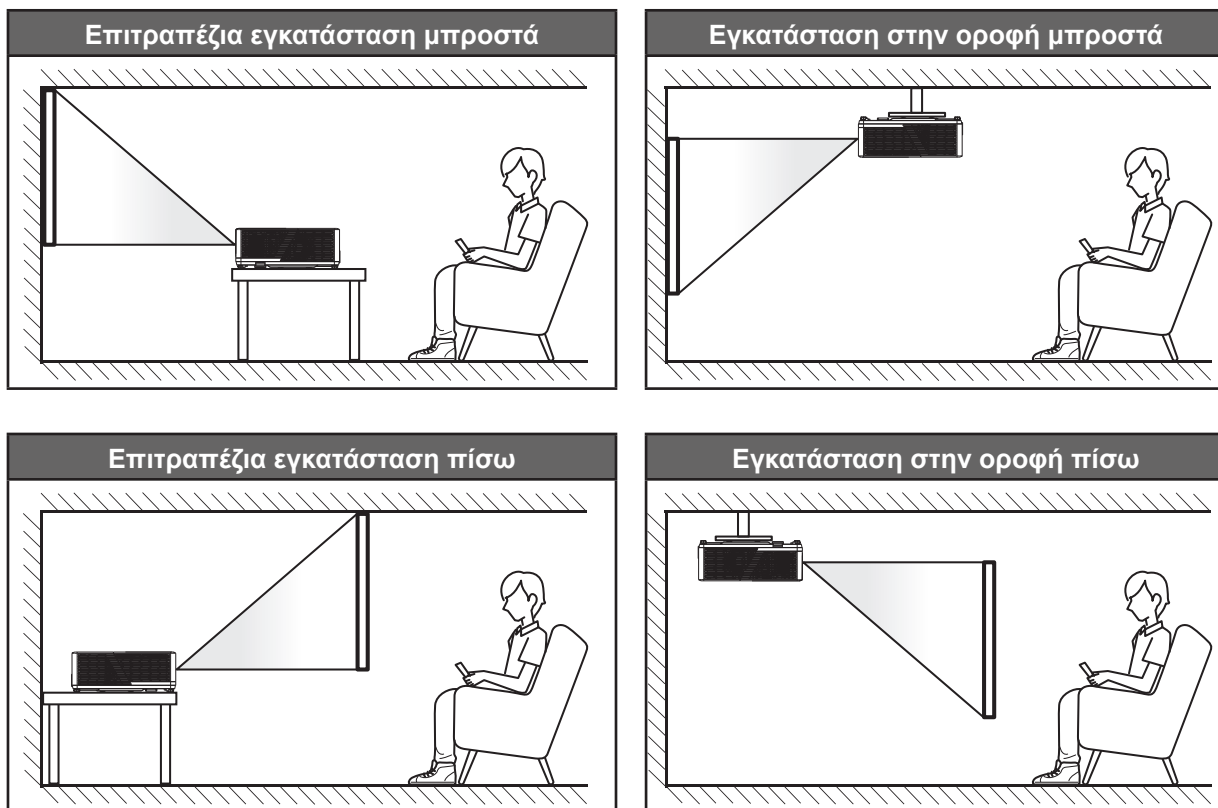
**Σημείωση:** Μερικά πλήκτρα ενδέχεται να μην έχουν λειτουργία για τα μοντέλα τα οποία δεν υποστηρίζουν αυτές τις δυνατότητες.

# 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 62-64.
- Για να καθορίσετε το μέγεθος της οθόνης για μια δεδομένη απόσταση, ανατρέξτε στον πίνακα αποστάσεων στις σελίδες 62-64.

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

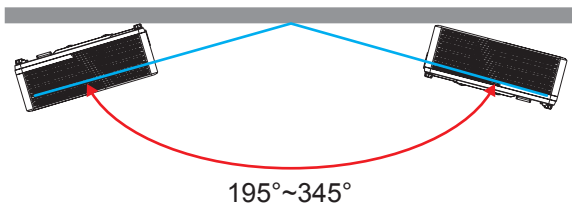
### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!

Μην θέτετε σε λειτουργία τον προβολέα σε οποιονδήποτε άλλο προσανατολισμό εκτός από επιτραπέζια ή επιτυχία στήριξη. 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.

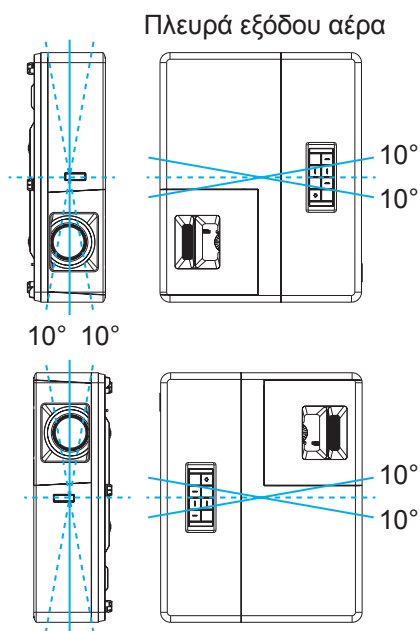
# ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

## Προειδοποίηση εγκατάστασης προβολέα

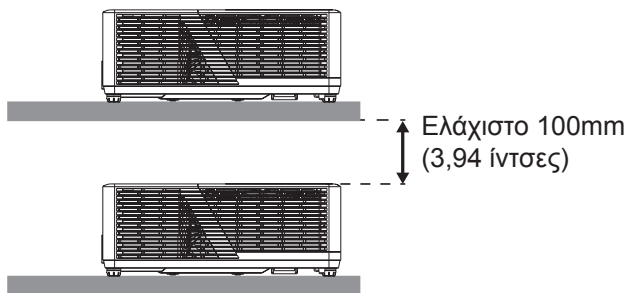
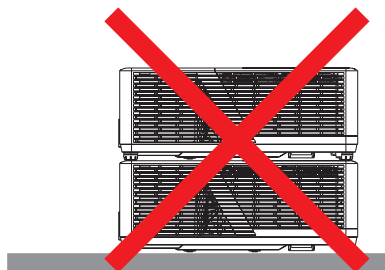
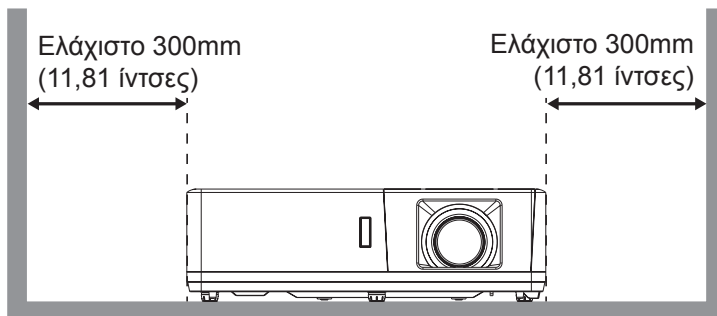
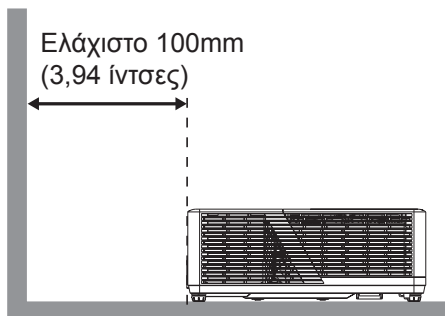
**Σημείωση:** Η ισχύς του προβολέα θα χαμηλώσει στο 70% και ο ανεμιστήρας θα δουλεύει σε πλήρες φορτίο.



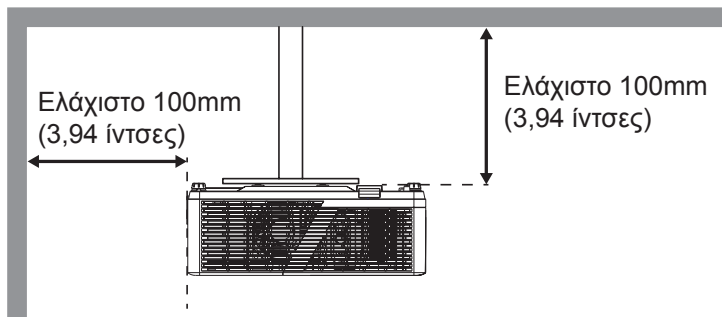
- Λειτουργία πορτραίτου



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



# ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



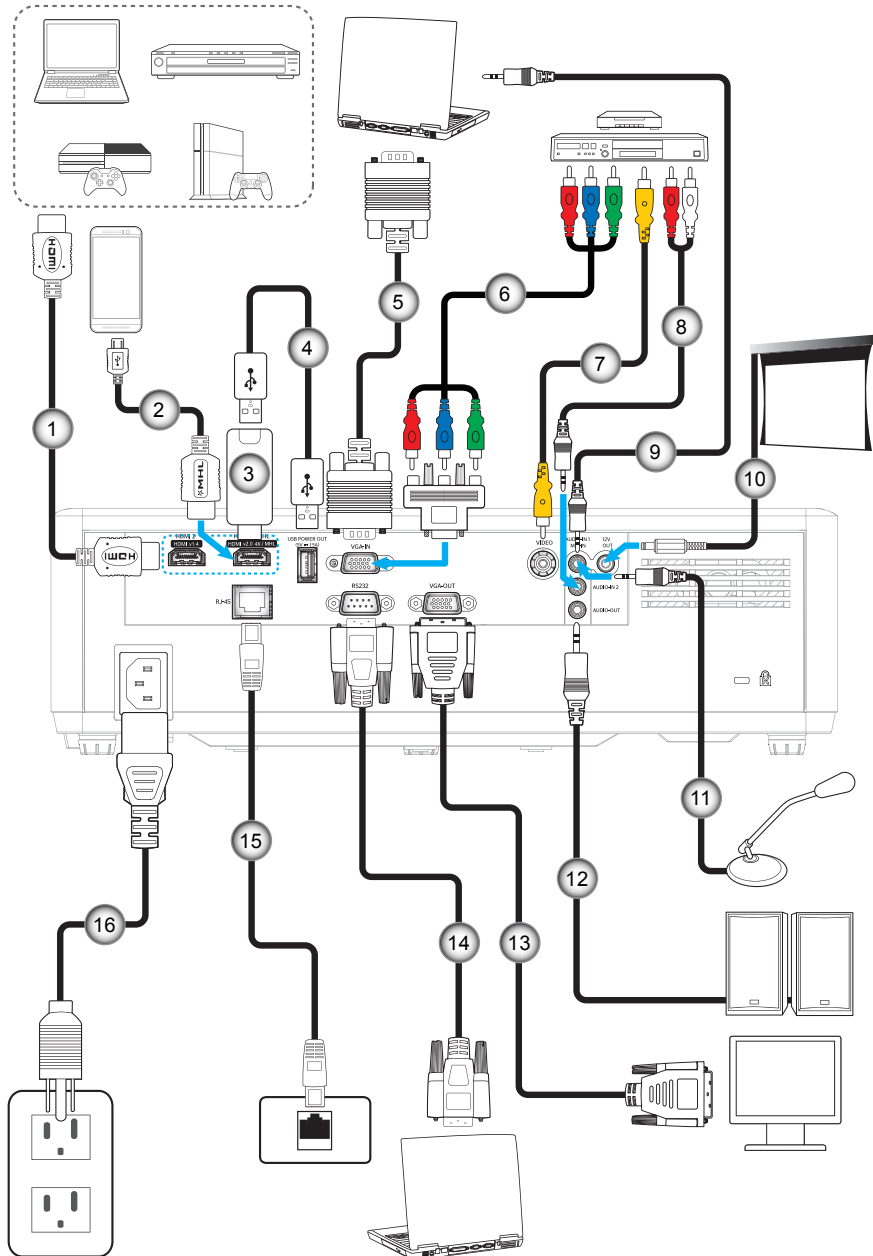
- Βεβαιωθείτε ότι τα ανοίγματα εισαγωγής δεν ανακυκλώνουν ζεστό αέρα από το άνοιγμα εξαερισμού.
- Κατά τη λειτουργία του προβολέα σε κλειστό χώρο, βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία του περιβάλλοντος αέρα στο εσωτερικό δεν υπερβαίνει τη θερμοκρασία λειτουργίας, ενώ ο προβολέας βρίσκεται σε λειτουργία, και 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

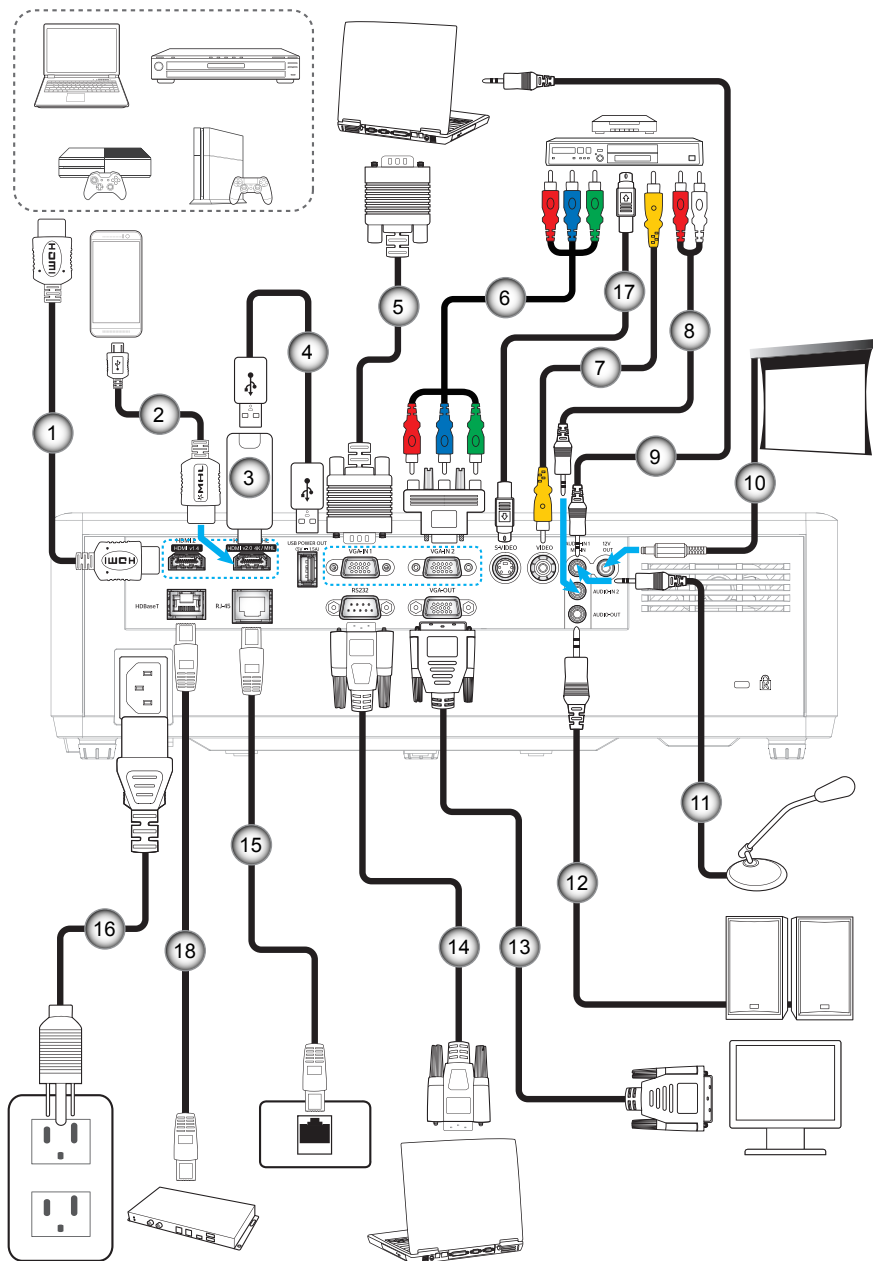
## Σύνδεση πηγών στον προβολέα

Τύπος 1 (12 εισοδοί/ έξοδοι)



# ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

## Τύπος 2 (15 είσοδοι/ έξοδοι)



# ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Αρ.	Στοιχείο	Τύπος 1 (12 IO)	Τύπος 2 (15 IO)
1.	Καλώδιο HDMI	✓	✓
2.	Καλώδιο MHL	✓	✓
3.	HDMI Dongle	✓	✓
4.	Καλώδιο τροφοδοσίας USB	✓	✓
5.	Καλώδιο εισόδου VGA	✓	✓
6.	Καλώδιο RCA Component	✓	✓
7.	Καλώδιο βίντεο	✓	✓
8.	Καλώδιο εισόδου ήχου	✓	✓
9.	Καλώδιο εισόδου ήχου	✓	✓
10.	Βύσμα 12V DC	✓	✓
11.	Καλώδιο μικροφώνου	✓	✓
12.	Καλώδιο εξόδου ήχου	✓	✓
13.	Καλώδιο εξόδου VGA	✓	✓
14.	Καλώδιο RS232	✓	✓
15.	Καλώδιο RJ-45	✓	✓
16.	Καλώδιο τροφοδοσίας	✓	✓
17.	Καλώδιο S-Video	Δ/Υ	✓
18.	Καλώδιο RJ-45 (Καλώδιο Cat5)	Δ/Υ	✓

**Σημείωση:** “✓” σημαίνει ότι το στοιχείο υποστηρίζεται, “Δ/Υ” σημαίνει ότι δεν είναι διαθέσιμο.

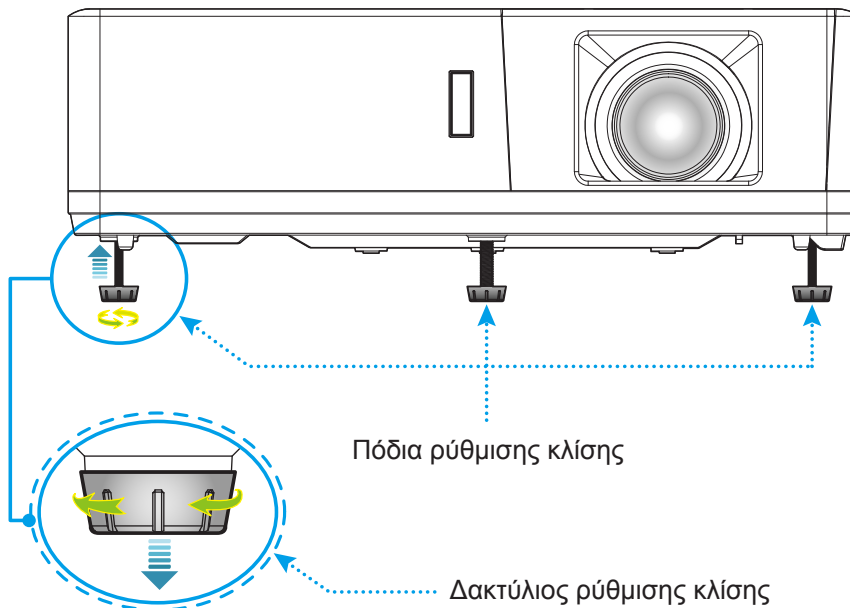
# ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

## Ρύθμιση της προβαλλόμενης εικόνας

### Ύψος εικόνας

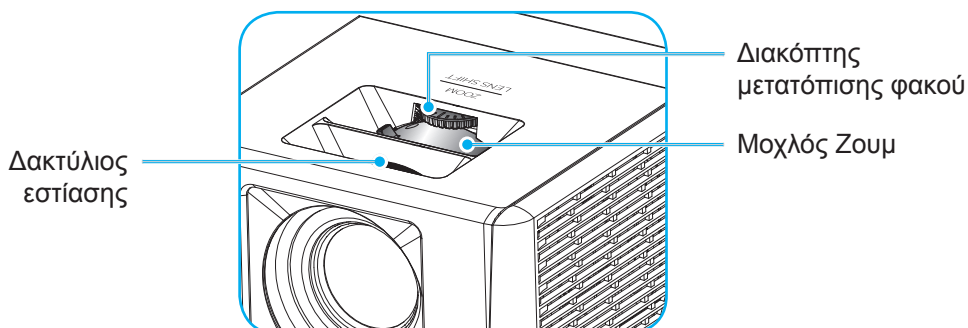
Ο προβολέας είναι εξοπλισμένος με ένα πόδι ανύψωσης για τη ρύθμιση του ύψους της εικόνας.

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, εστίαση και μετατόπιση φακού

- Για να προσαρμόσετε το μέγεθος της εικόνας, στρέψτε το μοχλό ζουμ δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα για να αυξήσετε ή να μειώσετε το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας.
- Για να προσαρμόσετε τη θέση της εικόνας, στρέψτε το διακόπτη μετατόπισης φακού δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα για να ρυθμίσετε τη θέση της προβαλλόμενης εικόνας κατακόρυφα.
- 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 9,4m.

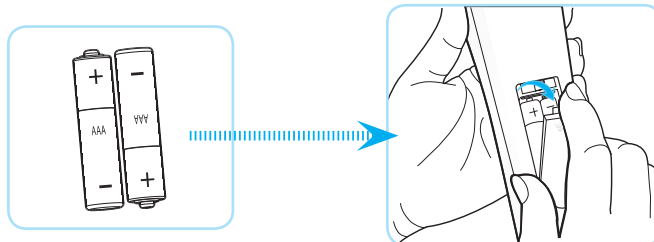
# ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

## 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.

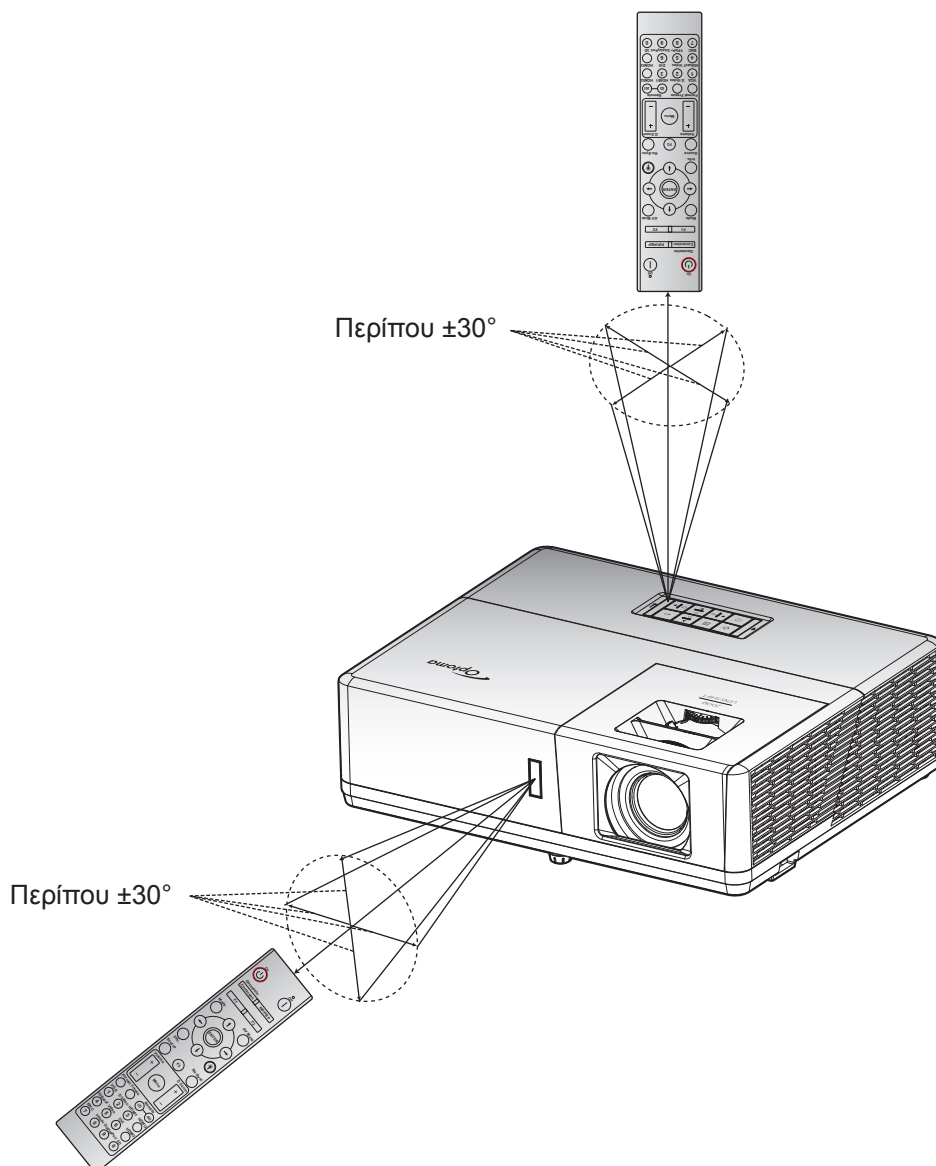
- Μην αναμιγνύετε μπαταρίες διαφορετικού τύπου. Διαφορετικού τύπου μπαταρίες έχουν διαφορετικά χαρακτηριστικά.
- Μην αναμιγνύετε παλιές και καινούργιες μπαταρίες. Η χρήση παλιών και καινούργιων μπαταριών μπορεί να μειώσει τη διάρκεια ζωής των καινούργιων μπαταριών ή να προκαλέσει διαρροή χημικών στις 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.

# ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

## Εύρος λειτουργίας

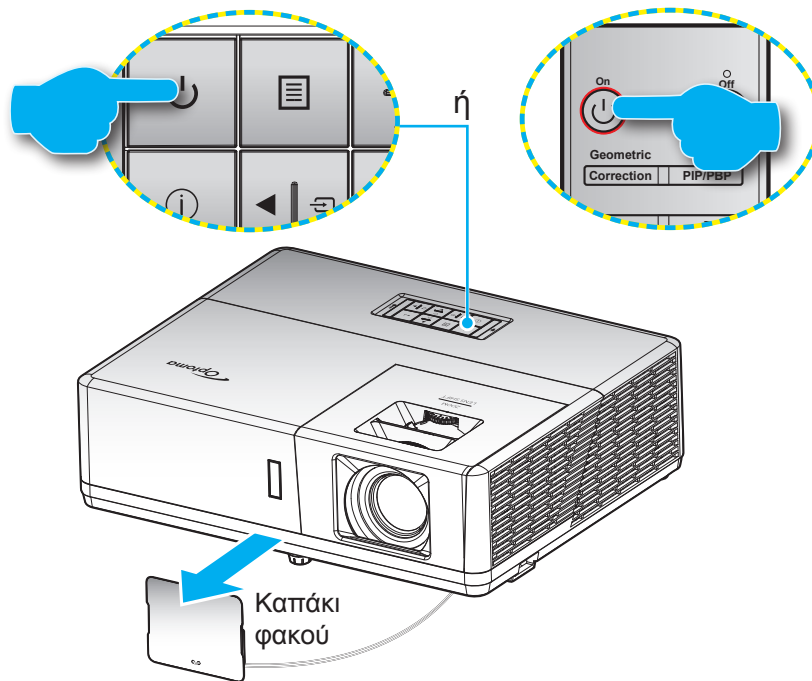
Ο αισθητήρας υπέρυθρων (IR) για το τηλεχειριστήριο βρίσκεται στην πάνω και μπροστινή πλευρά του προβολέα. Για να λειτουργήσει σωστά το τηλεχειριστήριο βεβαιωθείτε ότι το κρατάτε σε γωνία έως 60 μοίρες και κάθετα στον αισθητήρα υπέρυθρων (IR) του προβολέα. Η απόσταση μεταξύ του τηλεχειριστηρίου και του αισθητήρα δεν πρέπει να ξεπερνά τα 12 μέτρα (~ 39,4 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 αντανακλά τις υπέρυθρες ακτίνες πίσω προς τον προβολέα. Ωστόσο, το αποτελεσματικό εύρος λειτουργίας μπορεί να αλλάζει ανάλογα με τις οθόνες.




# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση του προβολέα





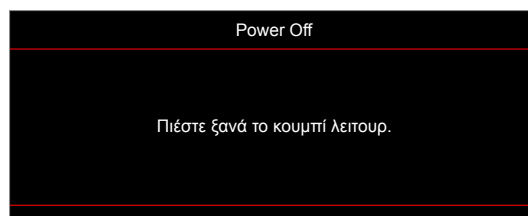
### Ενεργοποίηση ισχύος







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:




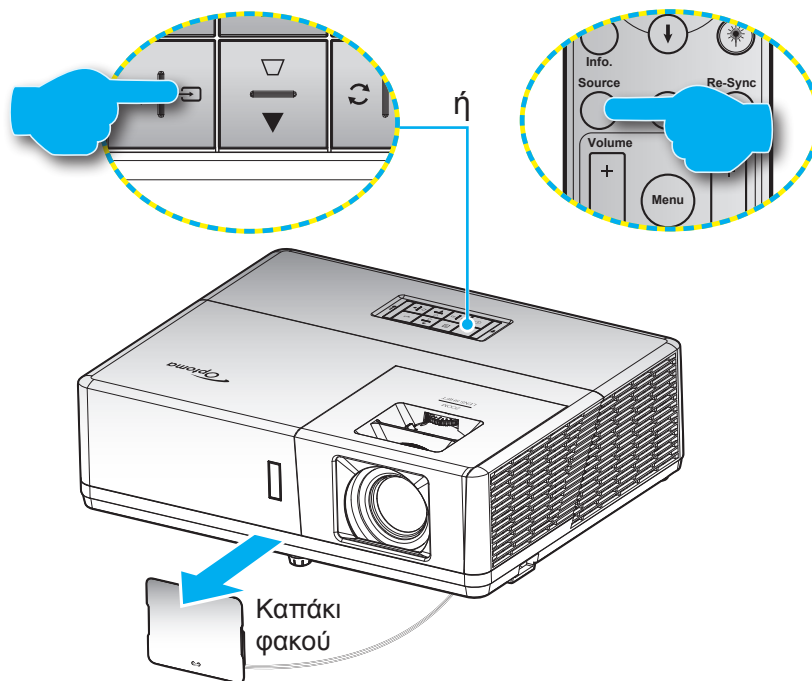
3. Πατήστε ξανά  το κουμπί  ή το κουμπί  για επιβεβαίωση, διαφορετικά το μήνυμα θα εξαφανιστεί μετά από 15 δευτερόλεπτα. Όταν πατήσετε το κουμπί  ή το κουμπί  για δεύτερη φορά, ο προβολέας θα απενεργοποιηθεί.
4. Οι ανεμιστήρες ψύξης θα συνεχίσουν τη λειτουργία τους για περίπου 10 δευτερόλεπτα, ώστε να 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  στο πληκτρολόγιο του προβολέα ή το κουμπί **Πηγή** στο τηλεχειριστήριο, για να επιλέξετε την είσοδο που επιθυμείτε.














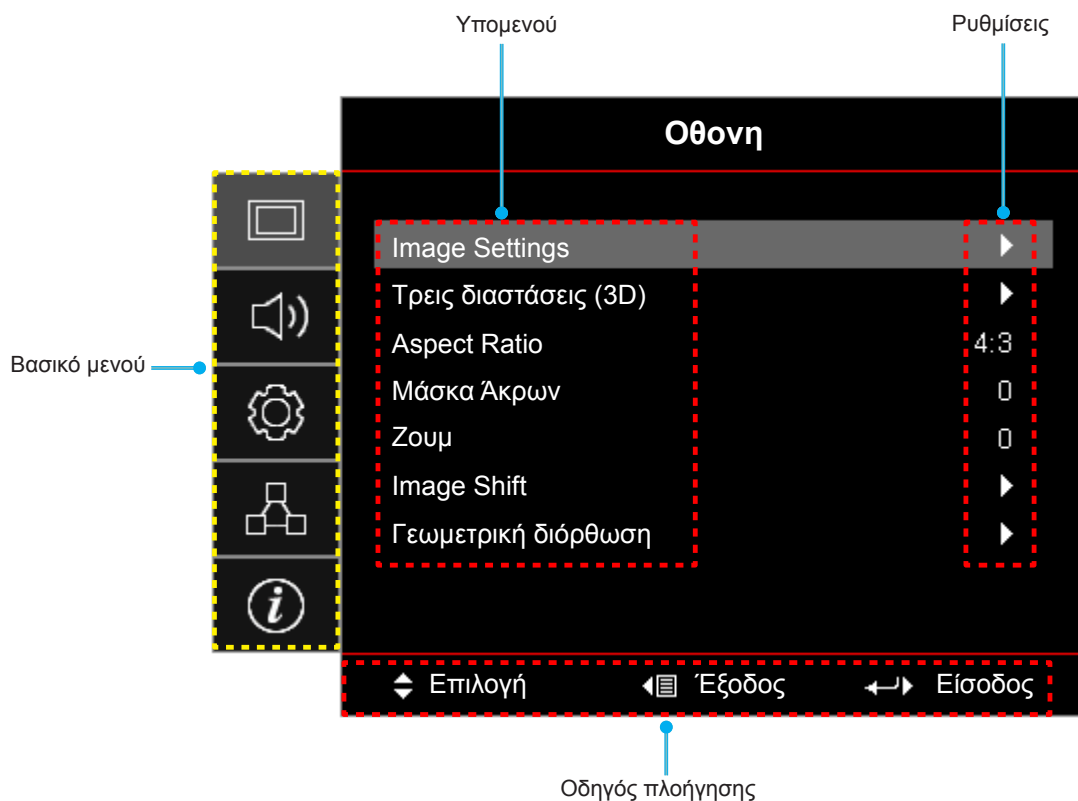


# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## 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 **Enter** 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 **Enter** 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 **Enter** 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	
					Φωτεινό	
					HDR	
					Κινηματογράφος	
					Παιχνίδι	
					sRGB	
					DICOM SIM.	
					Χρήστης	
		Wall Color				Τρεις διαστάσεις (3D)
						Ανενεργό [Προεπιλογή]
						Μαύρος πίνακας
						Light Yellow
						Light Green
						Light Blue
						Pink
		Δυναμικό εύρος		HDR		Γκρι
						Ανενεργό
						Αυτόματο [Προεπιλογή]
				Λειτουργία εικόνας HDR		Φωτεινό
						Τυπική [Προεπιλογή]
		Φωτεινότητα				Film
		Αντίθεση				Detail
		Οξύτητα				-50 ~ 50
		Χρώμα				-50 ~ 50
		Απόχρωση				-50 ~ 50
		Gamma		Film		
				Video		
				Γραφικά		
				Τυπική(2.2)		
				1.8		
				2.0		
				2.4		
				2.6		
	HDR					
	Τρεις διαστάσεις (3D)					
	Μαύρος πίνακας					
Ρυθμ. χρώματος	BrilliantColor™			1 ~ 10		

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Υπο-μενού 2	Υπο-μενού 3	Υπο-μενού 4	Τιμές	
Οθονη	Image Settings	Ρυθμ. χρώματος	Θερμ. Χρώματος		Θερμό	
					Τυπική	
					Ψυχρός λευκό	
					Ψυχρό	
			Αντιστοίχισηχρωμάτων	Χρώμα		Κόκκινο [Προεπιλογή]
						Πράσινο
						Μπλε
						Κυανό
						Κίτρινο
						Magenta
						Λευκό(*)
				Τόνος/R(*)		-50 ~ 50 [Προεπιλογή: 0]
					Κορεσμός/G(*)	-50 ~ 50 [Προεπιλογή: 0]
					Ενίσχυση/B(*)	-50 ~ 50 [Προεπιλογή: 0]
			Επαναφορά		Ακύρωση [Προεπιλογή] Ναι	
			Έξοδος			
			RGB/Κέρδος	Ενίσχυση κόκκινου	-50 ~ 50	
				Ενίσχυση πράσινου	-50 ~ 50	
				Ενίσχυση μπλε	-50 ~ 50	
				Πόλωση κόκκινου	-50 ~ 50	
				Πόλωση πράσινου	-50 ~ 50	
				Πόλωση μπλε	-50 ~ 50	
				Επαναφορά	Ακύρωση [Προεπιλογή] Ναι	
				Έξοδος		
			Εύρος Χρώματος [Χωρίς Είσοδο HDMI]		Αυτόματο [Προεπιλογή]	
					RGB	
					YUV	
			Εύρος Χρώματος [Είσοδος HDMI]		Αυτόματο [Προεπιλογή]	
					RGB(0~255)	
					RGB(16~235)	
					YUV	
			Επίπεδο Λευκού		0 ~ 31	
		Επίπεδο Μαύρου		-5 ~ 5		
		Κορεσμός		-50 ~ 50		
		Τόνος		-50 ~ 50		
		IRE		0		
				7.5		
		Σήμα	Αυτόματο		Ανενεργό	
					Ενεργό [Προεπιλογή]	
			Συχνότητα		-50 ~ 50 (εξαρτάται από το σήμα) [Προεπιλογή: 0]	
		Φάση		0 ~ 31 (εξαρτάται από το σήμα) [Προεπιλογή: 0]		

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Υπο-μενού 2	Υπο-μενού 3	Υπο-μενού 4	Τιμές	
Οθονη	Image Settings	Σήμα	Οριζ. Θέση		-50 ~ 50 (εξαρτάται από το σήμα) [Προεπιλογή: 0]	
			Καθ. Θέση		-50 ~ 50 (εξαρτάται από το σήμα) [Προεπιλογή: 0]	
		Λειτ. Φωτεινότητας			DynamicBlack	
					Τροφοδοσία (Τροφοδοσία = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)	
		Επαναφορά				
	Τρεις διαστάσεις (3D)	Λειτουργία 3D			Ανενεργό[Προεπιλογή]	
					DLP-Link	
					IR	
		3D->2D			Τρεις διαστάσεις (3D) [Προεπιλογή]	
					L	
					R	
		Φορμά 3D			Αυτόματο [Προεπιλογή]	
					SBS	
					Top and Bottom	
					Frame Sequential	
	Αντ. Συγχρον. 3D			Ενεργό		
				Ανενεργό [Προεπιλογή]		
	Aspect Ratio				4:3	
					16:9	
					16:10	
					LBX	
					Φυσικά	
					Αυτόματο	
	Μάσκα Άκρων				0 ~ 10 [Προεπιλογή: 0]	
	Ζουμ				-5 ~ 25 [Προεπιλογή: 0]	
	Image Shift	H 				-100 ~ 100 [Προεπιλογή: 0]
		V 				-100 ~ 100 [Προεπιλογή: 0]
	Γεωμετρική διόρθωση	Τέσσερις γωνίες				
		H Keystone				-30 ~ 30 [Προεπιλογή: 0]
		Κάθετο Keystone				-30 ~ 30 [Προεπιλογή: 0]
		Αυτ. διόρ. τραπ.				Ανενεργό
		Επαναφορά				Ενεργό [Προεπιλογή]
	Ήχος	Σίγαση ήχου				Ανενεργό [Προεπιλογή]
					Ενεργό	
Ένταση					0 ~ 10 [Προεπιλογή: 5]	
Είσοδος ήχου		HDMI1 / MHL				Audio 1
						Audio 2
					Προεπιλογή [Προεπιλογή]	

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Υπο-μενού 2	Υπο-μενού 3	Υπο-μενού 4	Τιμές		
Ήχος	Είσοδος ήχου	HDMI2			Audio 1		
					Audio 2		
					Προεπιλογή [Προεπιλογή]		
		HDBaseT [Μόνο για μοντέλο HDBaseT]			Audio 1		
					Audio 2		
					Προεπιλογή [Προεπιλογή]		
		VGA [Μόνο για μοντέλο μη-HDBaseT]			Audio 1		
					Audio 2		
		VGA 1 [Μόνο για μοντέλο HDBaseT]			Audio 1		
					Audio 2		
	VGA 2 [Μόνο για μοντέλο HDBaseT]			Audio 1			
				Audio 2			
	S-Video [Μόνο για μοντέλο HDBaseT]			Audio 1			
				Audio 2			
Video			Audio 1				
			Audio 2				
Λειτουργία Εισόδου ήχου / μικροφώνου					Είσοδος ήχου [Προεπιλογή]		
					Μικρόφωνο		
Ρυθμίσεις	Προβολή				Μπροστά  [Προεπιλογή]		
					Πίσω 		
					Οροφή-πάνω 		
					Πίσω-πάνω 		
	Τύπος οθόνης [Μόνο για μοντέλο WXGA/WUXGA]					16:9	
						16:10 [Προεπιλογή]	
	Power Settings	Άμεση Εκκίνηση				Ανενεργό [Προεπιλογή]	
						Ενεργό	
		Ενεργοποίηση Σήματος				Ανενεργό [Προεπιλογή]	
						Ενεργό	
		Αυτόμ. Απενεργοπ. (λ.)				0 ~ 180 (βήματα των 5 λεπ.) [Προεπιλογή: 20]	
						0 ~ 990 (βήματα των 30 λεπ.) [Προεπιλογή: 0]	
		Χρον. Ύπνου (λ.)	Πάντα ενεργό				Όχι [Προεπιλογή]
							Ναι
	Τύπος λειτουρ. (Σε αναμονή)					Ενεργό	
						Eco. [Προεπιλογή]	
	USB Power (Σε αναμονή)					Ανενεργό [Προεπιλογή]	
					Ενεργό		

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Υπο-μενού 2	Υπο-μενού 3	Υπο-μενού 4	Τιμές		
Ρυθμίσεις	Ασφάλεια	Ασφάλεια			Ανενεργό		
					Ενεργό		
		Χρονοδ. Ασφαλείας	Μήνας				
			Ημέρα				
			Ωρα				
	Αλλαγή Κωδικού				[Προεπιλογή: 1234]		
	HDMI Link Settings	HDMI Link				Ανενεργό [Προεπιλογή]	
						Ενεργό	
		Συμπεριλαμβ. TV				Όχι [Προεπιλογή]	
						Ναι	
		Power On Link				Mutual [Προεπιλογή]	
						PJ→Device	
						Device→PJ	
	Power Off Link				Ανενεργό [Προεπιλογή]		
					Ενεργό		
	Γεννήτρια Ελέγχου					Πράσινο πλέγμα	
						Πλέγμα ματζέντα	
						Λευκό πλέγμα	
						Λευκό	
						Ανενεργό	
	Ρυθμίσεις τηλεχειρισμού [ανάλογα με το τηλεχειριστήριο]	Λειτουργία IR				Ενεργό [Προεπιλογή]	
						Ανενεργό	
		Κωδικός τηλεχειρισμού				00~99	
		F1					Γεννήτρια Ελέγχου
							Φωτεινότητα
							Αντίθεση
							Χρον. Ύπνου [Προεπιλογή]
							Αντιστοίχιση χρωμάτων
							Θερμ. Χρώματος
							Gamma
						Προβολή	
F2						MHL	
						Γεννήτρια Ελέγχου	
						Φωτεινότητα	
						Αντίθεση	
						Χρον. Ύπνου	
						Αντιστοίχιση χρωμάτων [Προεπιλογή]	
						Θερμ. Χρώματος	
						Gamma	
					Προβολή		
					MHL		

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Υπο-μενού 2	Υπο-μενού 3	Υπο-μενού 4	Τιμές		
Ρυθμισεις	Ρυθμίσεις τηλεχειρισμού [ανάλογα με το τηλεχειριστήριο]	F3			Γεννήτρια Ελέγχου [Προεπιλογή]		
					Φωτεινότητα		
					Αντίθεση		
					Χρον. Ύπνου		
					Αντιστοίχιση χρωμάτων		
					Θερμ. Χρώματος		
					Gamma		
					Προβολή		
					MHL		
		ID Προβολέα				00 ~ 99	
		Έξοδος σκανδαλισμού 12V				Ενεργό	
						Ανενεργό	
		Options	Γλώσσα			English [Προεπιλογή]	
							Deutsch
							Français
							Italiano
							Español
							Português
							Polski
							Nederlands
							Svenska
							Norsk/Dansk
							Suomi
							Ελληνικά
							繁體中文
							简体中文
							日本語
							<b>한국어</b>
							Русский
							Magyar
							Čeština
							عربي
							ไทย
						Türkçe	
						فارسی	
						Tiếng Việt	
						Bahasa Indonesia	
						Română	
						Slovenčina	
		Υπότιτλοι			CC1		
						CC2	
						Ανενεργό [Προεπιλογή]	

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Υπο-μενού 2	Υπο-μενού 3	Υπο-μενού 4	Τιμές
Ρυθμίσεις	Options	Menu Settings	Θέση Μενού		Ανω αριστερά 
					Ανω δεξιά 
					Κέντρο  [Προεπιλογή]
					Κάτω αριστερά 
					Κάτω δεξιά 
			Menu Timer		Ανενεργό
					5 δευτερόλεπτα
					10 δευτερόλεπτα. [Προεπιλογή]
			Αυτόματη πηγή		Ανενεργό [Προεπιλογή]
					Ενεργό
		Πηγή εισόδου		HDMI1 / MHL	
				HDMI2	
				VGA	
				Video	
		Input Name	HDMI1 / MHL		Προεπιλογή [Προεπιλογή]
					Custom
			HDMI2		Προεπιλογή [Προεπιλογή]
					Custom
			HDBaseT [Μόνο για μοντέλο HDBaseT]		Προεπιλογή [Προεπιλογή]
					Custom
			VGA [Μόνο για μοντέλο μη-HDBaseT]		Προεπιλογή [Προεπιλογή]
					Custom
			VGA 1 [Μόνο για μοντέλο HDBaseT]		Προεπιλογή [Προεπιλογή]
					Custom
		VGA 2 [Μόνο για μοντέλο HDBaseT]		Προεπιλογή [Προεπιλογή]	
				Custom	
		S-Video [Μόνο για μοντέλο HDBaseT]		Προεπιλογή [Προεπιλογή]	
				Custom	
		Video		Προεπιλογή [Προεπιλογή]	
				Custom	
		Μεγάλο Υψόμετρο		Ανενεργό [Προεπιλογή]	
				Ενεργό	
		Display Mode Lock		Ανενεργό [Προεπιλογή]	
				Ενεργό	
		Κλειδώμα Πληκτρων		Ανενεργό [Προεπιλογή]	
				Ενεργό	
Απόκρ. Πληροφοριών		Ανενεργό [Προεπιλογή]			
		Ενεργό			
Λογότυπο		Προεπιλογή [Προεπιλογή]			
		Ουδέτερο			
		Χρήστης			



# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Βασικό μενού	Υπομενού	Υπο-μενού 2	Υπο-μενού 3	Υπο-μενού 4	Τιμές
Ρυθμίσεις	Options	Χρώμα Φόντου			None
					Μπλε [Προεπιλογή]
					Κόκκινο
					Πράσινο
					Γκρι
					Λογότυπο
	Επαναφορά	Reset OSD			Ακύρωση [Προεπιλογή]
		Reset to Default			Ναι 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				0 hr	
	Κωδικός τηλεχειρισμού				00 ~ 99	
	Remote Code (Active)				00 ~ 99	
	Κατάσταση δικτύου					
	Διεύθυνση IP					
	ID Προβολέα				00 ~ 99	
	Λειτ. Φωτεινότητας					
	FW Version	Συστημα				
		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.
- **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.
- **Χρήστης:** Αποθήκευση των ρυθμίσεων του χρήστη.
- **Τρεις διαστάσεις (3D):** Για να βιώσετε την τρισδιάστατη εμπειρία, πρέπει να έχετε γυαλιά 3D, βεβαιωθείτε ότι ο Η/Υ/η φορητή συσκευή σας έχει κάρτα γραφικών πρόχειρου quad με έξοδο σήματος 120 Hz και έχει εγκατεστημένο Πρόγραμμα Αναπαραγωγής 3D.

#### 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.

#### Δυναμικό εύρος

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

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

##### ➤ Λειτουργία εικόνας HDR

- **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.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## 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.

## **Σημείωση:**

- *Αυτές οι επιλογές είναι μόνο διαθέσιμες αν η λειτουργία 3D mode είναι απενεργοποιημένη, η **Wall Color** ρύθμιση δεν έχει τεθεί σε **Μαύρος Πίνακας**, και η **Είδος Εικόνας** ρύθμιση δεν έχει τεθεί σε **DICOM SIM.** ή **HDR.***
- *Αν η **Είδος Εικόνας** ρύθμιση έχει τεθεί σε **HDR**, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μόνο την **HDR** για τη **Gamma** ρύθμιση.*
- *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.***

## 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, Ψυχρός λευκό ή Ψυχρό.
- **Αντιστοίχιση χρωμάτων:** Επιλέξτε από τις ακόλουθες επιλογές:
  - **Χρώμα:** Προσαρμόστε το επίπεδο κόκκινου, πράσινου, μαύρου, γαλάζιου, κίτρινου, ματζέντα και λευκού της εικόνας.
  - **Τόνος/R(κόκκινο)\*:** Ρυθμίζει την ισορροπία χρώματος του κόκκινου και του πράσινου.  
**Σημείωση:** \*Εάν η ρύθμιση **Χρώμα** έχει οριστεί σε **Λευκό**, μπορείτε να προσαρμόσετε τη ρύθμιση κόκκινου χρώματος.
  - **Κορεσμός/G(πράσινο)\*:** Ρυθμίζει μια εικόνα βίντεο από μαύρο και άσπρο σε πλήρως κορεσμένο χρώμα.  
**Σημείωση:** \*Εάν η ρύθμιση **Χρώμα** έχει οριστεί σε **Λευκό**, μπορείτε να προσαρμόσετε τη ρύθμιση πράσινου χρώματος.
  - **Ενίσχυση/B(μπλε)\*:** Ρυθμίστε τη φωτεινότητα της εικόνας.  
**Σημείωση:** \*Εάν η ρύθμιση **Χρώμα** έχει οριστεί σε **Λευκό**, μπορείτε να προσαρμόσετε τη ρύθμιση μπλε χρώματος.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

- Επαναφορά: Επιστρέψτε στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για συμφωνία χρωμάτων.
- Έξοδος: Έξοδος από το μενού “Αντιστοίχιση χρωμάτων”.
- **RGB/Κέρδος:** Αυτές οι ρυθμίσεις σας επιτρέπουν να διαμορφώσετε τη φωτεινότητα (κέρδος) και την αντίθεση (πόλωση) μιας εικόνας.
  - Επαναφορά: Επιστρέψτε 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.
- **Επίπεδο Λευκού:** Επιτρέπει στο χρήστη να ρυθμίσει το επίπεδο λευκού κατά την είσοδο σημάτων βίντεο.  
**Σημείωση:** Το επίπεδο λευκού χρώματος μπορεί να προσαρμοστεί μόνο σε πηγές εισόδου Video/S-Video.
- **Επίπεδο Μαύρου:** Επιτρέπει στο χρήστη να ρυθμίσει το επίπεδο μαύρου κατά την είσοδο σημάτων βίντεο.  
**Σημείωση:** Το επίπεδο μαύρου χρώματος μπορεί να προσαρμοστεί μόνο σε πηγές εισόδου Video/S-Video.
- **Κορεσμός:** Ρυθμίζει μια εικόνα βίντεο από μαύρο και άσπρο σε πλήρως κορεσμένο χρώμα.  
**Σημείωση:** Ο κορεσμός υποστηρίζεται μόνο για πηγή VGA (480i/480p 576i/675p 720P 1080i/1080p).
- **Τόνος:** Ρυθμίζει την ισορροπία χρώματος του κόκκινου και του πράσινου.  
**Σημείωση:** Η απόχρωση υποστηρίζεται μόνο για πηγή VGA (480i/480p 576i/675p 720P 1080i/1080p).
- **IRE:** Επιτρέπει στο χρήστη να ρυθμίσει την τιμή IRE κατά την είσοδο σημάτων βίντεο.  
**Σημείωση:**
  - Το IRE διατίθεται μόνο με μορφή βίντεο NTSC.
  - Το IRE μπορεί να προσαρμοστεί μόνο σε πηγές εισόδου Video/S-Video.

## 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.

## Λειτουργία Φωτεινότητας

Προσαρμόζει τις ρυθμίσεις της λειτουργίας φωτεινότητας.

- **DynamicBlack:** 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.

## 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 καρτέ (σελίδα-αναστροφή) 3D μέσω θυρών HDMI1/HDMI2/VGA.
- Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία 3D, ο ρυθμός εισόδου καρτέ πρέπει να έχει οριστεί σε 60Hz μόνο. Υψηλότερος ή χαμηλότερος ρυθμός καρτέ 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 αυτήν την επιλογή για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία 3D ή να επιλέξετε την κατάλληλη λειτουργία 3D.

- **Ανενεργό:** Επιλέξτε “Ανενεργό” για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία 3D.
- **DLP-Link:** Επιλέξτε για να χρησιμοποιήσετε τις βελτιστοποιημένες ρυθμίσεις για τα γυαλιά 3D DLP.
- **IR:** Επιλέξτε “IR” για να χρησιμοποιήσετε τις βελτιστοποιημένες ρυθμίσεις για τα γυαλιά IR 3D.

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

### 3D->2D

Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να καθορίσετε πώς το περιεχόμενο 3D θα εμφανίζεται στην οθόνη.

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

### Φορμά 3D

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”.

### Αντ. Συγχρον. 3D

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

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## 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.
- **16:10** (μόνο για μοντέλα WXGA): Αυτό το φορμά προορίζεται για πηγές εισόδου 16:10, όπως φορητούς υπολογιστές με ευρεία οθόνη.
- **LBX:** Αυτό το φορμά είναι για πηγές που δεν είναι 16x9, letterbox και για χρήστες που χρησιμοποιούν εξωτερικούς φακούς 16x9 για την προβολή αναλογίας εικόνας 2,35:1 με τη χρήση πλήρους ανάλυσης.
- **Φυσικά:** Αυτή η μορφή εμφανίζει την αρχική εικόνα χωρίς αλλαγή κλίμακας.
- **Αυτόματο:** Επιλέγει αυτόματα το κατάλληλο φορμά οθόνης.

### Σημείωση:

- *Λεπτομερείς πληροφορίες για τη λειτουργία LBX:*
  - *Ορισμένα DVD με φορμά Letter-Box δεν βελτιώνονται για τηλεοράσεις 16x9. Σε αυτή την κατάσταση, η εικόνα δεν θα εμφανίζεται σωστά όταν 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:*
  - a) *Ορίστε την αναλογία διαστάσεων της οθόνης σας στο 2,0:1.*
  - b) *Επιλέξτε τη μορφή "Υπερ-ευρεία".*
  - c) *Ευθυγραμμίστε σωστά την εικόνα στην οθόνη.*

### Πίνακας κλιμάκωσης 1080p:

Οθόνη 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Αλλαγή κλίμακας σε 1440x1080.				
16x9	Αλλαγή κλίμακας σε 1920x1080.				
LBX	Κάντε αλλαγή κλίμακας σε 1920x1440, κατόπιν κάντε να εμφανιστεί η κεντρική εικόνα 1920x1080.				
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	- Εάν επιλεγεί αυτό το φορμά, ο τύπος της οθόνης θα γίνει αυτόματα 16:9 (1920x1080). - Αν η πηγή είναι 4:3, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει αυτόματα μέγεθος σε 1440x1080. - Αν η πηγή είναι 16:9, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει αυτόματα μέγεθος σε 1920x1080. - Αν η πηγή είναι 16:10, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει αυτόματα μέγεθος σε 1920x1200 και θα κόψει την περιοχή σε 1920x1080 για προβολή.				

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Κανόνας αυτόματης αντιστοίχισης 1080P:

Αυτόματο	Ανάλυση εισόδου		Αυτόματο/Κλίμακα	
	Ορ. ανάλυση	Κατ. ανάλυση	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Φορητός υπολογιστής με ευρεία οθόνη	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

## Πίνακας κλιμάκωσης WXGA (τύπος οθόνης 16x10):

### Σημείωση:

- Υποστηριζόμενος τύπος οθόνης 16:9 (1280x720), 16:10 (1280x800).
- Όταν ο τύπος οθόνης είναι 16:9, η μορφή 16x10 δεν είναι διαθέσιμη.
- Όταν ο τύπος οθόνης είναι 16:10, η μορφή 16x9 δεν είναι διαθέσιμη.
- Αν επιλέξετε αυτόματη επιλογή τότε η λειτουργία προβολής θα αλλάξει επίσης αυτόματα.

Οθόνη 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Κλιμάκωση σε 1066x800.				
16x10	Κλιμάκωση σε 1280x800.				
LBX	Κάντε αλλαγή κλίμακας σε 1280x960, κατόπιν κάντε να εμφανιστεί η κεντρική εικόνα 1280x800.				
Εγγενής λειτουργία	Απεικόνιση κεντρικά 1:1.		Προβολή αντιστοίχισης 1:1 1280x800.	1280x720 κεντραρισμένη.	Απεικόνιση κεντρικά 1:1.
Αυτόματο	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Η πηγή εισόδου θα εφαρμοστεί σε περιοχή προβολής 1280x800 και θα διατηρήσει την αρχική αναλογία εικόνας.</li> <li>- Αν η πηγή είναι 4:3, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει αυτόματα μέγεθος σε 1066x800.</li> <li>- Αν η πηγή είναι 16:9, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει αυτόματα μέγεθος σε 1280x720.</li> <li>- Αν η πηγή είναι 15:9, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει αυτόματα μέγεθος σε 1280x768.</li> <li>- Αν η πηγή είναι 16:10, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει αυτόματα μέγεθος σε 1280x800.</li> </ul>				



# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Κανόνας αυτόματης αντιστοίχισης WXGA (τύπος οθόνης 16x10):

Αυτόματο	Ανάλυση εισόδου		Αυτόματο/Κλίμακα	
	Ορ. ανάλυση	Κατ. ανάλυση	1280	800
4:3	640	480	1066	800
	800	600	1066	800
	1024	768	1066	800
	1280	1024	1066	800
	1400	1050	1066	800
	1600	1200	1066	800
Φορητός υπολογιστής με ευρεία οθόνη	1280	720	1280	720
	1280	768	1280	768
	1280	800	1280	800
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

Πίνακας κλιμάκωσης WXGA (τύπος οθόνης 16x9):

Οθόνη 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Κλιμάκωση σε 960x720.				
16x9	Κλιμάκωση σε 1280x720.				
LBX	Κάντε αλλαγή κλίμακας σε 1280x960, κατόπιν κάντε να εμφανιστεί η κεντρική εικόνα 1280x720.				
Εγγενής λειτουργία	Απεικόνιση κεντρικά 1:1.		Απεικόνιση αντιστοίχισης 1:1 1280x720.	1280x720 κεντραρισμένη.	Απεικόνιση κεντρικά 1:1.
Αυτόματο	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Εάν επιλεγεί αυτό το φορμά, ο τύπος της οθόνης θα γίνει αυτόματα 16:9 (1280x720).</li> <li>- Αν η πηγή είναι 4:3, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει αυτόματα μέγεθος σε 960x720.</li> <li>- Αν η πηγή είναι 16:9, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει αυτόματα μέγεθος σε 1280x720.</li> <li>- Αν η πηγή είναι 15:9, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει αυτόματα μέγεθος σε 1200x720.</li> <li>- Αν η πηγή είναι 16:10, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει αυτόματα μέγεθος σε 1152x720.</li> </ul>				

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Κανόνας αυτόματης αντιστοίχισης WXGA (τύπος οθόνης 16x9):

Αυτόματο	Ανάλυση εισόδου		Αυτόματο/Κλίμακα	
	Ορ. ανάλυση	Κατ. ανάλυση	1280	720
4:3	640	480	960	720
	800	600	960	720
	1024	768	960	720
	1280	1024	960	720
	1400	1050	960	720
	1600	1200	960	720
Φορητός υπολογιστής με ευρεία οθόνη	1280	720	1280	720
	1280	768	1200	720
	1280	800	1152	720
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

Πίνακας κλιμάκωσης WUXGA για το 1920x1200 DMD (τύπος οθόνης 16:10):

## Σημείωση:

- Υποστηριζόμενος τύπος οθόνης 16:10 (1920x1200), 16:9 (1920x1080).
- Όταν ο τύπος οθόνης είναι 16:9, η μορφή 16x10 γίνεται διαθέσιμη.
- Όταν ο τύπος οθόνης είναι 16:10, η μορφή 16x9 δεν είναι διαθέσιμη.
- Αν επιλέξετε αυτόματη επιλογή τότε η λειτουργία προβολής θα αλλάξει επίσης αυτόματα.

Οθόνη 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Αλλαγή κλίμακας σε 1600x1200.				
16x9	Αλλαγή κλίμακας σε 1920x1080.				
16x10	Αλλαγή κλίμακας σε 1920x1200.				
LBX	Κάντε αλλαγή κλίμακας σε 1920x1440, κατόπιν κάντε να εμφανιστεί η κεντρική εικόνα 1920x1200.				
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	- Εάν επιλεγεί αυτό το σχήμα, ο τύπος της οθόνης θα γίνει αυτόματα 16:10 (1920x1200). - Αν η πηγή είναι 4:3, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει αυτόματα μέγεθος σε 1600x1200. - Αν η πηγή είναι 16:9, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει αυτόματα μέγεθος σε 1920x1080. - Αν η πηγή είναι 16:10, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει αυτόματα μέγεθος σε 1920x1200.				

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Κανόνας αυτόματης αντιστοίχισης WUXGA (τύπος οθόνης 16:10):

Αυτόματο	Ανάλυση εισόδου		Αυτόματο/Κλίμακα	
	Ορ. ανάλυση	Κατ. ανάλυση	1920	1200
4:3	640	480	1600	1200
	800	600	1600	1200
	1024	768	1600	1200
	1280	1024	1600	1200
	1400	1050	1600	1200
	1600	1200	1600	1200
Φορητός υπολογιστής με ευρεία οθόνη	1280	720	1920	1080
	1280	768	1920	1152
	1280	800	1920	1200
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

Πίνακας κλίμακας WUXGA (τύπος οθόνης 16:9):

Οθόνη 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Αλλαγή κλίμακας σε 1440x1080.				
16x9	Αλλαγή κλίμακας σε 1920x1080.				
LBX	Κάντε αλλαγή κλίμακας σε 1920x1440, κατόπιν κάντε να εμφανιστεί η κεντρική εικόνα 1920x1080.				
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	- Εάν επιλεγεί αυτό το σχήμα, ο τύπος της οθόνης θα γίνει αυτόματα 16:9 (1920x1080). - Αν η πηγή είναι 4:3, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει αυτόματα μέγεθος σε 1440x1080. - Αν η πηγή είναι 16:9, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει αυτόματα μέγεθος σε 1920x1080. - Αν η πηγή είναι 16:10, ο τύπος οθόνης θα αλλάξει αυτόματα μέγεθος σε 1920x1200 και θα κόψει την περιοχή σε 1920x1080 για προβολή.				

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Κανόνας αυτόματης αντιστοίχισης WUXGA (τύπος οθόνης 16:9):

Αυτόματο	Ανάλυση εισόδου		Αυτόματο/Κλίμακα	
	Ορ. ανάλυση	Κατ. ανάλυση	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Φορητός υπολογιστής με ευρεία οθόνη	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

## 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 ζουμ

### Ζουμ

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).

## Προβολή μενού γεωμετρικής διόρθωσης

### Τέσσερις γωνίες

Επιτρέπει τη συμπίεση της εικόνας, για να χωρέσει σε μια ορισμένη περιοχή μετακινώντας καθεμία από τις τέσσερις γωνίες x και y.

### Η Keystone

Προσαρμόζει την παραμόρφωση εικόνας οριζόντια και τετραγωνίζει την εικόνα. Η οριζόντια τραπεζοειδής παραμόρφωση χρησιμοποιείται για τη διόρθωση μιας εικόνας τραπεζοειδούς σχήματος, της οποίας το αριστερό και δεξί όριο είναι άνισα σε μήκος. Αυτή η δυνατότητα προορίζεται για χρήση με εφαρμογές οριζόντιες στον άξονα.

### Κάθετο Keystone

Προσαρμόζει την παραμόρφωση εικόνας κατακόρυφα και τετραγωνίζει την εικόνα. Η κατακόρυφη τραπεζοειδής παραμόρφωση χρησιμοποιείται για τη διόρθωση μιας εικόνας τραπεζοειδούς σχήματος, της οποίας το επάνω και κάτω όριο γέρνει προς τη μία πλευρά. Αυτή η δυνατότητα προορίζεται για χρήση με εφαρμογές κατακόρυφες στον άξονα.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Αυτ. διόρ. τραπ.

Διορθώστε την τραπεζοειδή παραμόρφωση ψηφιακά, για να χωρέσει η προβαλλόμενη εικόνα στην περιοχή που θέλετε να προβληθεί.

### **Σημείωση:**

- Το μέγεθος της εικόνας μειώνεται ελαφρά, κατά την προσαρμογή της οριζόντιας και της κατακόρυφης τραπεζοειδούς παραμόρφωσης.
- Όταν γίνεται χρήση της Αυτόματης τραπεζοειδούς παραμόρφωσης, απενεργοποιείται η λειτουργία Ρύθμισης 4 γωνιών.

## Επαναφορά

Επιστροφή στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για τις ρυθμίσεις γεωμετρικής διόρθωσης.

## Μενού ήχου

### 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:

- **HDMI1 / MHL:** Audio 1, Audio 2, ή Προεπιλογή.
- **HDMI2:** Audio 1, Audio 2, ή Προεπιλογή.
- **HDBaseT:** Audio 1, Audio 2, ή Προεπιλογή.
- **VGA:** Audio 1 και Audio 2.
- **VGA 1:** Audio 1 και Audio 2.
- **VGA 2:** Audio 1 και Audio 2.
- **S-Video:** Audio 1 και Audio 2.
- **Video:** Audio 1 και Audio 2.

### **Σημείωση:**

- Οι επιλογές HDBaseT, VGA 1, VGA 2, και S-Video είναι διαθέσιμες μόνο για το μοντέλο HDBaseT.
- Η επιλογή VGA είναι μόνο διαθέσιμη για μη-HDBaseT μοντέλα.

### Μενού λειτουργίας εισόδου ήχου / μικροφώνου

#### Λειτουργία εισόδου ήχου / μικροφώνου

Διαμορφώστε τη ρύθμιση πηγής εισόδου 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 τύπου οθόνης

#### Τύπος οθόνης (μόνο για μοντέλα WXGA ή WUXGA)

Επιλέξτε τον τύπο οθόνης από 16:9 και 16:10.

### 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 πληκτρολόγιο του προβολέα ή στο τηλεχειριστήριο.

#### Ενεργοποίηση Σήματος

Επιλέξτε “Ενεργό”, για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Ενεργοποίησης σήματος. Ο προβολέας ενεργοποιείται αυτόματα όταν ανιχνευτεί σήμα, χωρίς να πιέσετε το κουμπί “Λειτουργία” στον πίνακα ελέγχου ή στο τηλεχειριστήριο.

**Σημείωση:** Εάν η επιλογή “Ενεργοποίηση Σήματος” είναι “Ενεργό”, η κατανάλωση ενέργειας του προβολέα σε κατάσταση αναμονής θα είναι μεγαλύτερη από 3W.

#### 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.

#### USB Power (Σε αναμονή)

Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία τροφοδοσίας USB, όταν ο προβολέας βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής.

**Σημείωση:** Το USB δεν μπορεί να παρέχει ισχύ με πηγές S-Video ή MHL.

# 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.

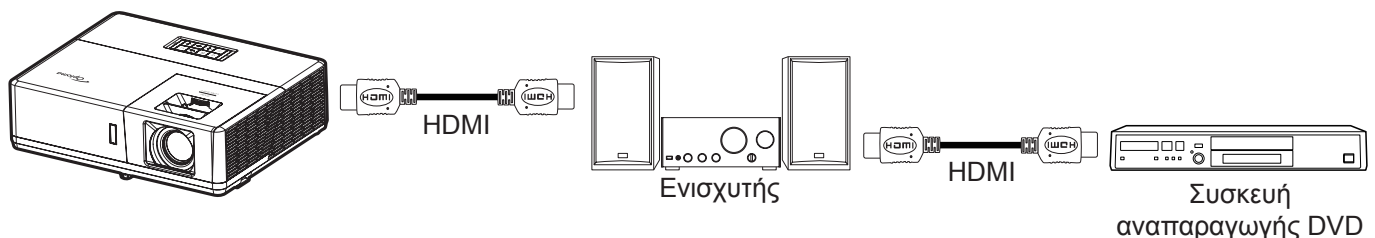
### Αλλαγή Κωδικού

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

## Επιλογές μενού ρυθμίσεων HDMI link

### **Σημείωση:**

- Όταν συνδέετε στον προβολέα συσκευές HDMI συμβατές με το CEC με καλώδια HDMI, μπορείτε να τις ελέγχετε με την ίδια κατάσταση για Ενεργοποίηση ή Απενεργοποίηση, χρησιμοποιώντας τη λειτουργία ελέγχου HDMI Link στο OSD του προβολέα. Το γεγονός αυτό επιτρέπει Ενεργοποίηση ή Απενεργοποίηση μίας ή πολλαπλών συσκευών σε μια ομάδα μέσω της λειτουργίας HDMI Link. Σε μια τυπική ρύθμιση παραμέτρων, η συσκευή αναπαραγωγής DVD που διαθέτετε μπορεί να συνδεθεί στον προβολέα μέσω ενισχυτή ή συστήματος οικιακού κινηματογράφου.



### HDMI Link

Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη λειτουργία HDMI Link. Οι επιλογές Inclusive TV, Power on Link και Power off Link θα είναι διαθέσιμες μόνο αν η ρύθμιση έχει τεθεί σε “Ενεργό”.

### Συμπεριλαμβ. TV

Εάν η ρύθμιση έχει οριστεί σε “Ναι”, η τηλεόραση και ο προβολέας απενεργοποιούνται ταυτόχρονα αυτόματα. Για να αποτρέψετε την αυτόματη ταυτόχρονη απενεργοποίηση, ορίστε τη ρύθμιση σε “Όχι”.

### Power On Link

Εντολή ενεργοποίησης CEC.

- **Mutual:** Ο προβολέας και η συσκευή CEC θα ενεργοποιηθούν ταυτόχρονα.
- **PJ→Device:** Οι συσκευές CEC θα ενεργοποιηθούν μόνο μετά την ενεργοποίηση του προβολέα.
- **Device→PJ:** Ο προβολέας θα ενεργοποιηθεί μόνο μετά την ενεργοποίηση της συσκευής CEC.

### Power Off Link

Ενεργοποιήστε αυτή τη λειτουργία, για να επιτρέψετε στο HDMI Link και στον προβολέα να απενεργοποιούνται αυτόματα ταυτόχρονα.

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Ρύθμιση μενού σχηματομορφής δοκιμής

### Γεννήτρια Ελέγχου

Επιλέξτε τη σχηματομορφή δοκιμής από Πράσινο πλέγμα, Πλέγμα ματζέντα, Λευκό πλέγμα, Λευκό ή απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας (Ανενεργό).

## 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).
- **Ανενεργό:** Επιλέγοντας “Ανενεργό”, ο προβολέας δεν μπορεί να λειτουργήσει από το τηλεχειριστήριο. Επιλέγοντας “Ανενεργό”, θα είστε σε θέση να χρησιμοποιήσετε και πάλι το πληκτρολόγιο.

### Κωδικός τηλεχειρισμού

Ορίστε τον προσαρμοσμένο απομακρυσμένο κωδικό πατώντας το κουμπί αναγνώρισης (ID) στο τηλεχειριστήριο για 3 δευτερόλεπτα και θα δείτε την ένδειξη (πάνω από το κουμπί απενεργοποίησης - Off) να αναβοσβήνει. Στη συνέχεια, εισάγετε έναν αριθμό από 00- 99 χρησιμοποιώντας το αριθμητικό πληκτρολόγιο. Μετά την εισαγωγή του αριθμού, η ένδειξη του τηλεχειριστηρίου αναβοσβήνει γρήγορα, δυο φορές, για να δείξει ότι ο απομακρυσμένος κωδικός άλλαξε.

### F1/F2/F3

Αναθέστε τη λειτουργία προεπιλογής για το F1, F2 ή F3 μεταξύ Γεννήτριας Ελέγχου, Φωτεινότητας, Αντίθεσης, Χρον. Ύπνου, Αντιστοίχισης χρωμάτων, Θερμ. Χρώματος, Gamma, Προβολής ή MHL.

## Ρύθμιση μενού αναγνωριστικού (ID) προβολέα

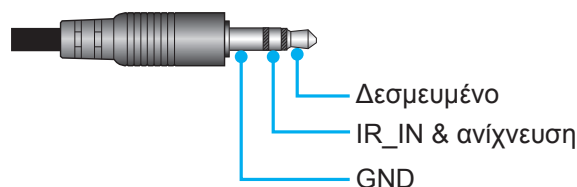
### ID Προβολέα

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

## 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 από το πολύγλωσσο μενού επί της οθόνη μεταξύ των γλωσσών Αγγλικά, Γερμανικά, Γαλλικά, Ιταλικά, Ισπανικά, Πορτογαλικά, Πολωνικά, Ολλανδικά, Σουηδικά, Νορβηγικά/Δανέζικα, Φινλανδικά, Ελληνικά, παραδοσιακά Κινέζικα, απλοποιημένα Κινέζικα, Ιαπωνικά, Κορεάτικα, Ρωσικά, Ουγγρικά, Τσεχικά, Αραβικά, Ταϊλανδέζικα, Τούρκικα, Φαρσί, Βιετναμέζικα, Ινδονησιακά, Ρουμάνικα και Σλοβάκικα.



# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Υπότιτλοι

Οι Υπότιτλοι είναι μία έκδοση κειμένου του ήχου του προγράμματος ή άλλων πληροφοριών που εμφανίζονται στην οθόνη. Εάν το σήμα εισόδου περιέχει υποτίτλους, μπορείτε να ενεργοποιήσετε την ιδιότητα και να κάνετε εναλλαγή στα κανάλια. Οι διαθέσιμες επιλογές περιλαμβάνουν “Ανενεργό”, “CC1”, and “CC2”.

## 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 HDMI1/MHL, HDMI2, VGA, και Video.

## Input Name

Χρησιμοποιήστε για μετονομασία της λειτουργίας εισαγωγής για ευκολότερη ταυτοποίηση. Οι διαθέσιμες επιλογές περιλαμβάνουν HDMI1/MHL, HDMI2, HDBaseT, VGA, VGA 1, VGA 2, S-Video, και Video.

### **Σημείωση:**

- *Οι επιλογές HDBaseT, VGA 1, VGA 2, και S-Video είναι διαθέσιμες μόνο για το μοντέλο HDBaseT.*
- *Η επιλογή VGA είναι μόνο διαθέσιμη για μη-HDBaseT μοντέλα.*

## 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.

## Κλειδωμα Πληκτρων

Όταν η λειτουργία κλειδώματος πλητρολογίου 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 “Αναζήτηση”.
- **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.
- **Χρήστης:** Χρησιμοποιήστε την αποθηκευμένη εικόνα ως οθόνη εκκίνησης.

## Χρώμα Φόντου

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

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

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## 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 “Login (Σύνδεση)”. Η διαδικτυακή διασύνδεση της ρύθμισης παραμέτρων του προβολέα ανοίγει.

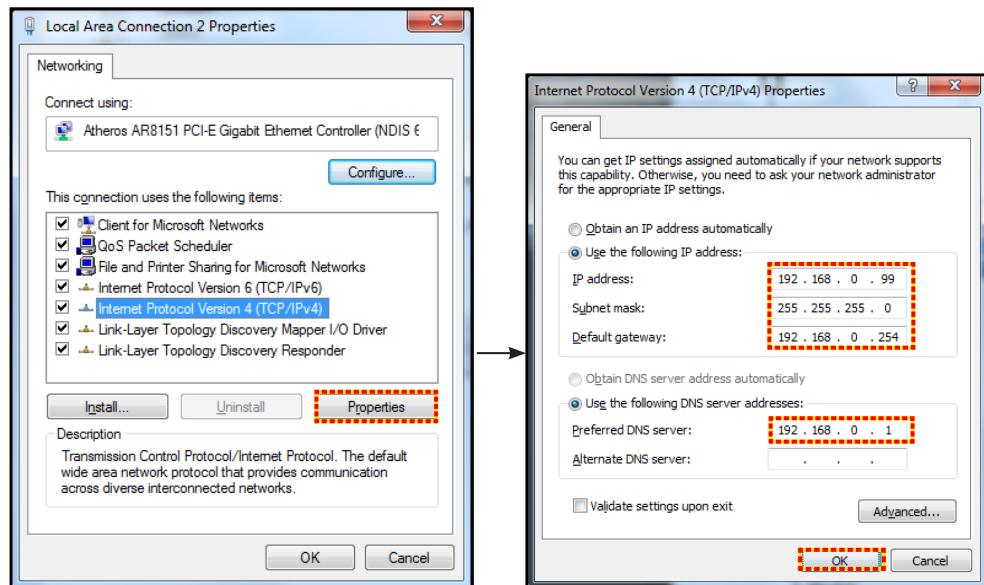
#### **Σημείωση:**

- 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 “Enter”.

## 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

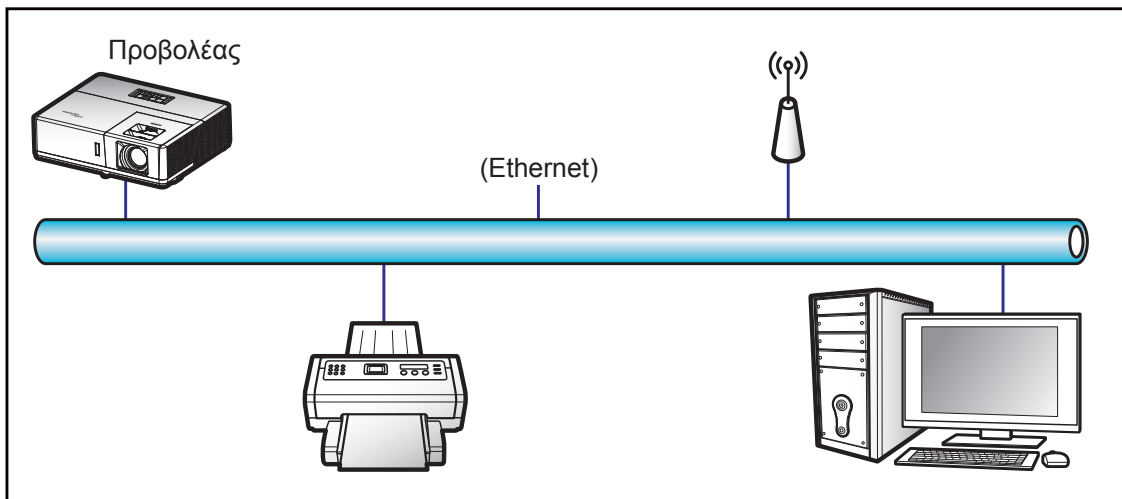
Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να επιλέξετε τη λειτουργία δικτύου (θύρα: 80).

# 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).

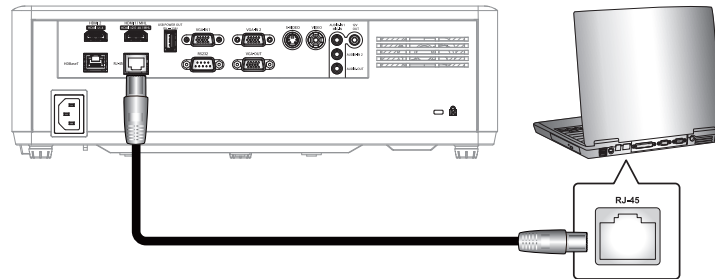
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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.

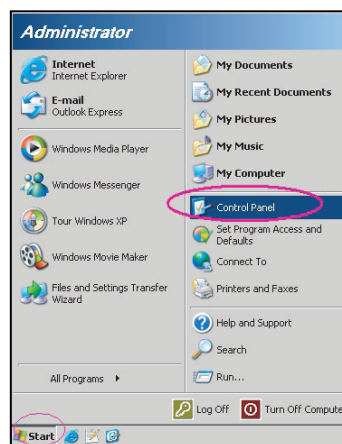
# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Δίκτυο Lan RJ45

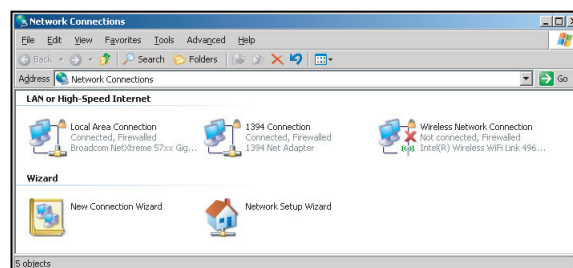
1. Συνδέστε ένα καλώδιο RJ45 στις θύρες RJ45 του προβολέα και του προσωπικού (ή φορητού) υπολογιστή.



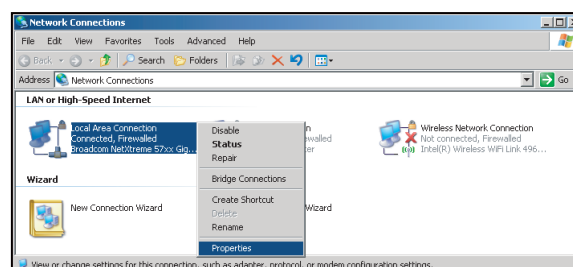
2. Στον Η/Υ (Φορητός υπολογιστής), επιλέξτε Έναρξη > Πίνακας ελέγχου > Συνδέσεις δικτύου.



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

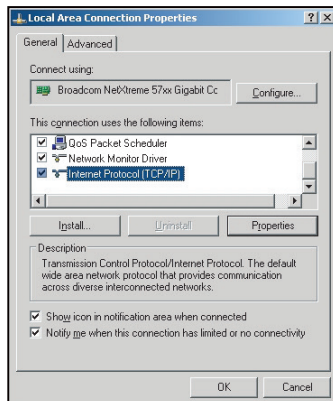


4. Στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες**, επιλέξτε την καρτέλα **Γενικά** και κατόπιν την επιλογή **Πρωτόκολλο Διαδικτύου (TCP/IP)**.

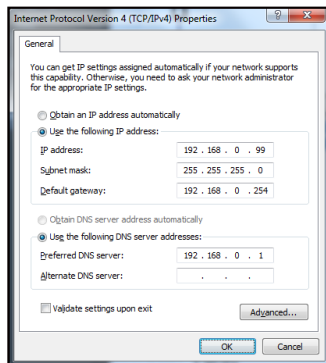


# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

5. Κάντε κλικ στο “Ιδιότητες”.



6. Πληκτρολογήστε τη Διεύθυνση IP και τη μάσκα υποδικτύου και πατήστε “OK”.



7. Πιέστε το κουμπί “Μενού” στον προβολέα.
8. Ανοίξτε στον προβολέα **Δίκτυο > Δίκτυο Lan**.
9. 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
10. Πιέστε “Enter” για επιβεβαίωση των ρυθμίσεων.
11. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο web π.χ., Microsoft Internet Explorer με Adobe Flash Player 9.0 ή νεότερη έκδοση.
12. Στη γραμμή Διεύθυνσης, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του προβολέα: 192.168.0.100.




13. Πιέστε “Enter”.  
Οι προβολέας ρυθμίζεται για απομακρυσμένη διαχείριση. Η λειτουργία LAN/RJ45 εμφανίζεται ως εξής:

# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Σελίδα πληροφοριών

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help



**Projector Information**

Projector Name: Optoma UHD60  
Location:   
Firmware Version: B01  
MAC Address: 00:60:E8:16:56:17  
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



Power Vol - Mute Vol +

Sources List

Interface 2.7.2.7


Menu ▲ Re-Sync  
◀ Enter ▶  
AV mute ▼ Source

Freeze Contrast Brightness Sharpness

CRESTRON connected Expansion Options

## Σελίδα εργαλείων

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help



**Creston Control**

IP Address: 192.168.0.199  
IP ID: 7  
Port: 41794  
Send

**Projector**

Projector Name: Optoma UHD60  
Location:   
Assigned to: Optoma Projector  
Send

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

**User Password**

Enabled  
New Password:   
Confirm:   
Send

**Admin Password**

Enabled  
New Password:   
Confirm:   
Send

exit

CRESTRON connected Expansion Options

## Επικοινωνία με το γραφείο υποστήριξης IT

Title

Send

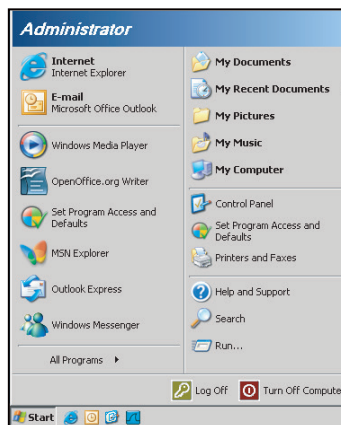
# ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

## Λειτουργία RS232 από Telnet

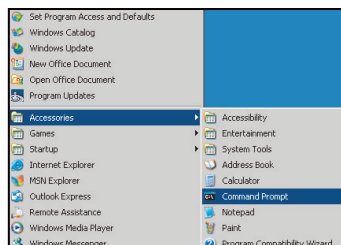
Υπάρχει εναλλακτικός τρόπος εντολής ελέγχου RS232, στο “RS232 by TELNET” του προβολέα για διασύνδεση LAN/RJ45.

## 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 “Enter”)
  - (ttt.xxx.yyy.zzz: Διεύθυνση IP για τον προβολέα)
3. Αν η σύνδεση Telnet είναι έτοιμη και ο χρήστης μπορεί να εισαγάγει την εντολή RS232, πιέστε το πλήκτρο “Enter” και η εντολή RS232 θα λειτουργεί.

## 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**

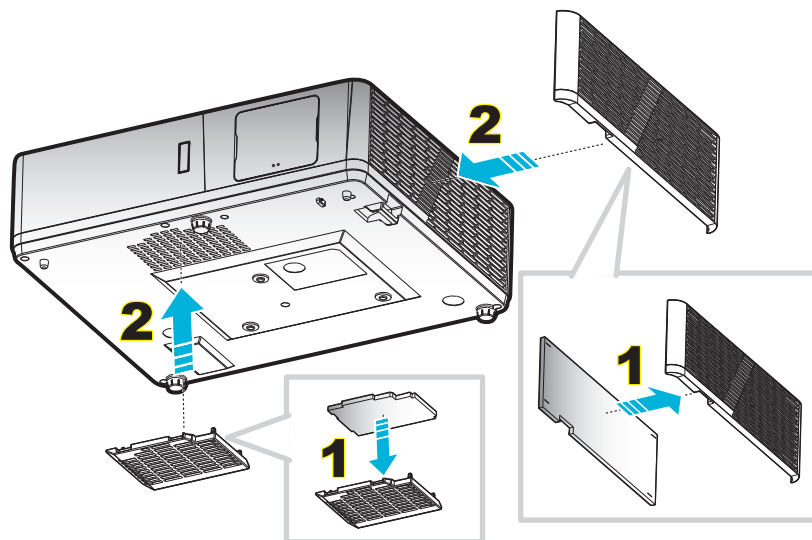
Προβάλλετε τις πληροφορίες προβολέα όπως φαίνεται παρακάτω:

- Regulatory
- Serial Number
- Source
- Resolution
- Refresh Rate
- Είδος Εικόνας
- Τύπος λειτουρ.(Σε αναμονή)
- Light Source Hours
- Κωδικος τηλεχειρισμού
- Remote Code (Active)
- Κατάσταση δικτύου
- Διεύθυνση IP
- ID Προβολέα
- Λειτ. Φωτεινότητας
- FW Version

# ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

## Εγκατάσταση και καθαρισμός του φίλτρου σκόνης

### Εγκατάσταση του φίλτρου σκόνης



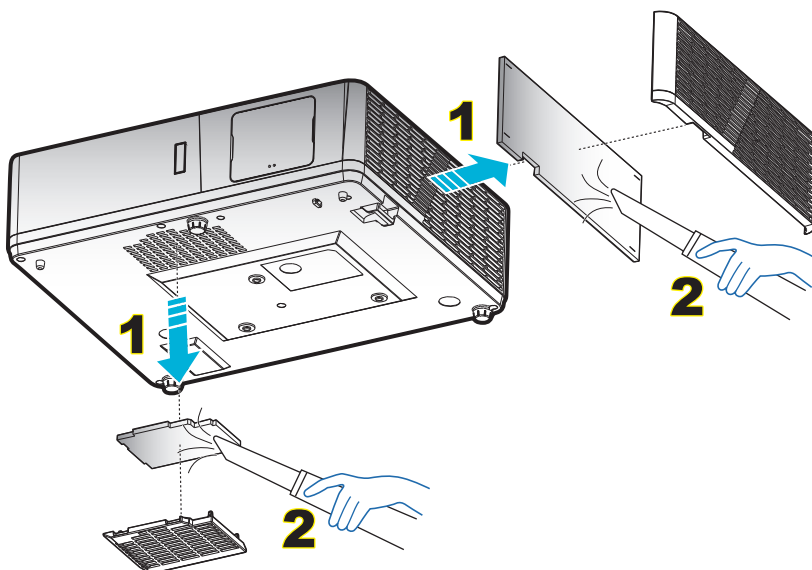
**Σημείωση:** Φίλτρα σκόνης απαιτούνται/παρέχονται σε επιλεγμένες περιοχές με υπερβολική σκόνη.

### 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: 1920 x 1080 @60Hz (ZH506); 1920 x 1200 @ 60Hz (WU506)

Εδραιωμένος χρονισμός	Βασικός χρονισμός	Χρονισμός περιγραφέα-B0 (Λεπτομερής χρονισμός)	Υποστηριζόμενη λειτουργία βίντεο	Χρονισμός περιγραφέα -B1 (Λεπτομερής χρονισμός)
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz (ZH506)	720 x 480i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1920 x 1200 @ 600Hz-RB (ZU506)	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	640 x 480 @ 120Hz		720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz	800 x 600 @ 120Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 800 @ 120Hz		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz			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	
			3840 x 2160 @ 25Hz	
Χρονισμοί Κατασκευαστή			3840 x 2160 @ 30Hz	
1152 x 870 @ 75Hz			4096 x 2160 @ 24Hz	

### Ψηφιακό (HDMI 2.0)

Φυσική ανάλυση: 1920 x 1080 @ 60Hz (ZH506); 1920 x 1200 @ 60Hz (WU506)

Εδραιωμένος χρονισμός	Βασικός χρονισμός	Χρονισμός περιγραφέα-B0 (Λεπτομερής χρονισμός)	Υποστηριζόμενη λειτουργία βίντεο	Χρονισμός περιγραφέα -B1 (Λεπτομερής χρονισμός)
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz (ZH506)	720 x 480i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 120Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1920 x 1200 @ 600Hz-RB (ZU506)	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	640 x 480 @ 120Hz		720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz	800 x 600 @ 120Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 800 @ 120Hz		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz			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	

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εδραιωμένος χρονισμός	Βασικός χρονισμός	Χρονισμός περιγραφέα-B0 (Λεπτομερής χρονισμός)	Υποστηριζόμενη λειτουργία βίντεο	Χρονισμός περιγραφέα -B1 (Λεπτομερής χρονισμός)
1280 x 1024 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 24Hz	
			3840 x 2160 @ 25Hz	
Χρονισμοί Κατασκευαστή			3840 x 2160 @ 30Hz	
1152 x 870 @ 75Hz			4096 x 2160 @ 24Hz	
			3840 x 2160 @ 50Hz	
			3840 x 2160 @ 60Hz	
			4096 x 2160 @ 50Hz	
			4096 x 2160 @ 60Hz	

## Αναλογικό

Φυσική ανάλυση: 1920 x 1080 @ 60Hz (ZH506); 1920 x 1200 @ 60Hz (WU506)

B0/Εδραιωμένος χρονισμός	B0/Βασικός χρονισμός	B0/Λεπτομερής 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		1900 x 1200 @ 60Hz (RB)
640 x 480 @ 72Hz	1400 x 1050 @ 60Hz		
640 x 480 @ 75Hz	640 x 480 @ 120Hz		
800 x 600 @ 56Hz	800 x 600 @ 120Hz		
800 x 600 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz		
800 x 600 @ 72Hz			
800 x 600 @ 75Hz			
832 x 624 @ 75Hz			
1024 x 768 @ 60Hz			
1024 x 768 @ 70Hz			
1024 x 768 @ 75Hz			
1280 x 1024 @ 75Hz			
Χρονισμοί Κατασκευαστή			
1152 x 870 @ 75Hz			

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Συμβατότητα βίντεο True 3D

<b>Αναλύσεις εισόδου</b>	HDMI 1.4a Είσοδος 3D	Χρονισμός εισόδου		
		1280 x 720P @ 50Hz	Πάνω μισό - Κάτω μισό	
		1280 x 720P @ 60Hz	Πάνω μισό - Κάτω μισό	
		1280 x 720P @ 50Hz	Συσώρευση καρτέ	
		1280 x 720P @ 60Hz	Συσώρευση καρτέ	
		1920 x 1080i @ 50Hz	Σε παράθεση (Μισό)	
		1920 x 1080i @ 60Hz	Σε παράθεση (Μισό)	
		1920 x 1080P @ 24Hz	Πάνω μισό - Κάτω μισό	
		1920 x 1080P @ 24Hz	Συσώρευση καρτέ	
	HDMI 1.3	1920 x 1080i @ 50Hz	Σε παράθεση (Μισό)	Είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία SBS
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		800 x 600 @ 60Hz		
		1024 x 768 @ 60Hz		
		1280 x 800 @ 60Hz		
		1920 x 1080i @ 50Hz	Πάνω μισό - Κάτω μισό	Είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία TAB
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		800 x 600 @ 60Hz		
		1024 x 768 @ 60Hz		
		1280 x 800 @ 60Hz		
480i	HQFS	Ενώ το Φορμά 3D είναι Αλληλουχία καρτέ		

### Σημείωση:

- Αν η είσοδος 3D είναι 1080p@24Hz, η DMD θα πρέπει να αναπαράγεται με ολοκληρωμένο πολλαπλών με λειτουργία 3D.
- Υποστηρίζει αναπαραγωγή NVIDIA 3DTV Play εάν δεν ισχύουν τέλη ευρεσιτεχνίας από την Optoma.
- Τα 1080i@25Hz και 720p@50Hz θα εκτελούνται σε 100Hz, τα 1080p@24Hz θα εκτελούνται σε 144Hz. Άλλοι χρονισμοί 3D θα εκτελούνται σε 120Hz.

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Μέγεθος εικόνας και απόσταση προβολής

1080p

Επιθυμητό μέγεθος εικόνας						Απόσταση προβολής (C)			
Διαγώνιος		Πλάτος		Ύψος		Φαρδιά		Απομάκρυνση	
μέτρα	ίντσες	μέτρα	ίντσες	μέτρα	ίντσες	μέτρα	πόδια	μέτρα	πόδια
0,91	36	0,80	31,38	0,45	17,65	1,1	3,66	1,8	5,86
1,02	40	0,89	34,86	0,50	19,61	1,2	4,07	2,0	6,51
1,27	50	1,11	43,58	0,62	24,51	1,5	5,08	2,5	8,13
1,52	60	1,33	52,29	0,75	29,42	1,9	6,10	3,0	9,76
1,78	70	1,55	61,01	0,87	34,32	2,2	7,12	3,5	11,39
2,03	80	1,77	69,73	1,00	39,22	2,5	8,13	4,0	13,02
2,29	90	1,99	78,44	1,12	44,12	2,8	9,15	4,5	14,64
2,54	100	2,21	87,16	1,25	49,03	3,1	10,17	5,0	16,27
3,05	120	2,66	104,59	1,49	58,83	3,7	12,20	6,0	19,52
3,81	150	3,32	130,74	1,87	73,54	4,6	15,25	7,4	24,40
4,57	180	3,98	156,88	2,24	88,25	5,6	18,30	8,9	29,28
5,08	200	4,43	174,32	2,49	98,05	6,2	20,34	9,9	32,54
6,35	250	5,53	217,89	3,11	122,57	7,7	25,42	/	/
7,62	300	6,64	261,47	3,74	147,08	9,3	30,51	/	/

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.
53,2	46,4	6,7	Δ/Υ	0	0
59,1	51,6	7,5	Δ/Υ	0	0
73,8	64,5	9,3	Δ/Υ	0	0
88,6	77,4	11,2	Δ/Υ	0	0
103,4	90,3	13,1	Δ/Υ	0	0
118,2	103,2	14,9	Δ/Υ	0	0
132,9	116,1	16,8	Δ/Υ	0	0
147,7	129,0	18,7	Δ/Υ	0	0
177,2	154,8	22,4	Δ/Υ	0	0
221,5	193,5	28,0	Δ/Υ	0	0
265,8	232,2	33,6	Δ/Υ	0	0
295,4	258,0	37,4	Δ/Υ	0	0
369,2	322,5	46,7	Δ/Υ	0	0
443,1	387,0	56,0	Δ/Υ	0	0

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## WXGA

Επιθυμητό μέγεθος εικόνας						Απόσταση προβολής (C)			
Διαγώνιος		Πλάτος		Ύψος		Φαρδιά		Απομάκρυνση	
μέτρα	ίντσες	μέτρα	ίντσες	μέτρα	ίντσες	μέτρα	πόδια	μέτρα	πόδια
1,02	40	0,86	33,92	0,54	21,20	1,3	4,16	2,0	6,64
1,27	50	1,08	42,40	0,67	26,50	1,6	5,19	2,5	8,30
1,52	60	1,29	50,88	0,81	31,80	1,9	6,23	3,0	9,96
1,78	70	1,51	59,36	0,94	37,10	2,2	7,27	3,5	11,62
2,03	80	1,72	67,84	1,08	42,40	2,5	8,31	4,0	13,29
2,29	90	1,94	76,32	1,21	47,70	2,8	9,35	4,6	14,95
2,54	100	2,15	84,80	1,35	53,00	3,2	10,39	5,1	16,61
3,05	120	2,58	101,76	1,62	63,60	3,8	12,47	6,1	19,93
3,81	150	3,23	127,20	2,02	79,50	4,7	15,58	7,6	24,91
4,57	180	3,88	152,64	2,42	95,40	5,7	18,70	9,1	29,89
5,08	200	4,31	169,60	2,69	106,00	6,3	20,78	/	/
6,35	250	5,38	212,00	3,37	132,50	7,9	25,97	/	/
7,62	300	6,46	254,40	4,04	159,00	9,5	31,16	/	/

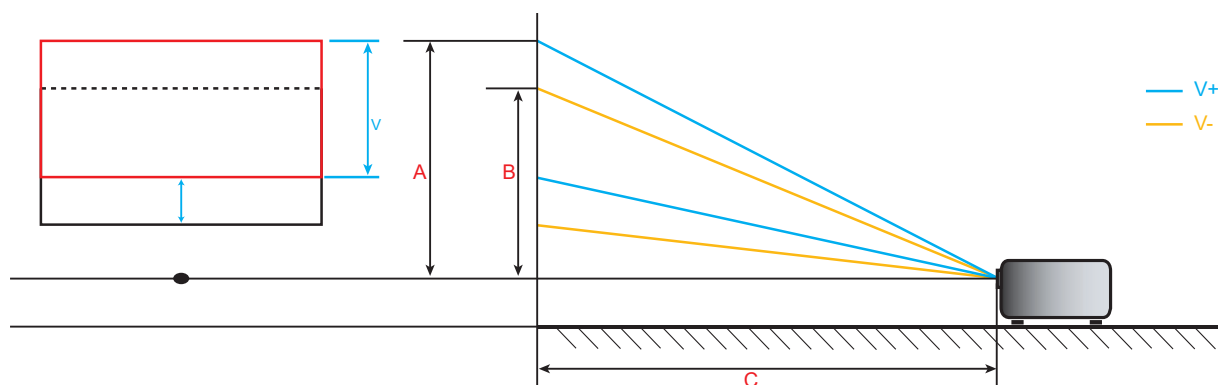
Εύρος μετατόπισης φακού					
Κέντρο φακού PJ από το πάνω μέρος της εικόνας				Εύρος μετατόπισης εικόνας	
Κάθετη + (Μεγ.) (A)	Κάθετη - (Ελάχ.) (B)	Εύρος κατακόρυφης μετατόπισης	Κάθετο εύρος σε οποιαδήποτε οριζόντια θέση	Οριζόντιο + (Δεξιά)	Οριζόντιο - (Αριστερά)
εκ.	εκ.	εκ.	εκ.	εκ.	εκ.
61,9	53,8	8,1	Δ/Υ	0	0
77,4	67,3	10,1	Δ/Υ	0	0
92,9	80,8	12,1	Δ/Υ	0	0
108,4	94,2	14,1	Δ/Υ	0	0
123,9	107,7	16,2	Δ/Υ	0	0
139,3	121,2	18,2	Δ/Υ	0	0
154,8	134,6	20,2	Δ/Υ	0	0
185,8	161,5	24,2	Δ/Υ	0	0
232,2	201,9	30,3	Δ/Υ	0	0
278,7	242,3	36,3	Δ/Υ	0	0
309,6	269,2	40,4	Δ/Υ	0	0
387,0	/	/	Δ/Υ	0	0
464,4	/	/	Δ/Υ	0	0

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## WUXGA

Επιθυμητό μέγεθος εικόνας						Απόσταση προβολής (C)			
Διαγώνιος		Πλάτος		Ύψος		Φαρδιά		Απομάκρυνση	
μέτρα	ίντσες	μέτρα	ίντσες	μέτρα	ίντσες	μέτρα	πόδια	μέτρα	πόδια
0,91	36	0,78	30,53	0,48	19,08	1,1	3,56	1,7	5,70
1,02	40	0,86	33,92	0,54	21,20	1,2	3,96	1,9	6,33
1,27	50	1,08	42,40	0,67	26,50	1,5	4,95	2,4	7,91
1,52	60	1,29	50,88	0,81	31,80	1,8	5,94	2,9	9,50
1,78	70	1,51	59,36	0,94	37,10	2,1	6,93	3,4	11,08
2,03	80	1,72	67,84	1,08	42,40	2,4	7,91	3,9	12,66
2,29	90	1,94	76,32	1,21	47,70	2,7	8,90	4,3	14,25
2,54	100	2,15	84,80	1,35	53,00	3,0	9,89	4,8	15,83
3,05	120	2,58	101,76	1,62	63,60	3,6	11,87	5,8	19,00
3,81	150	3,23	127,20	2,02	79,50	4,5	14,84	7,2	23,74
4,57	180	3,88	152,64	2,42	95,40	5,4	17,81	8,7	28,49
5,08	200	4,31	169,60	2,69	106,00	6,0	19,79	9,6	31,66
6,35	250	5,38	212,00	3,37	132,50	7,5	24,73	/	/
7,62	300	6,46	254,40	4,04	159,00	9,0	29,68	/	/

Εύρος μετατόπισης φακού					
Κέντρο φακού PJ από το πάνω μέρος της εικόνας				Εύρος μετατόπισης εικόνας	
Κάθετη + (Μεγ.) (A)	Κάθετη - (Ελάχ.) (B)	Εύρος κατακόρυφης μετατόπισης εκ.	Κάθετο εύρος σε οποιαδήποτε οριζόντια θέση εκ.	Οριζόντιο + (Δεξιά)	Οριζόντιο - (Αριστερά)
εκ.	εκ.			εκ.	εκ.
51,9	47,5	4,4	Δ/Υ	0	0
57,6	52,8	4,8	Δ/Υ	0	0
72,0	66,0	6,1	Δ/Υ	0	0
86,4	79,2	7,3	Δ/Υ	0	0
100,8	92,3	8,5	Δ/Υ	0	0
115,2	105,5	9,7	Δ/Υ	0	0
129,6	118,7	10,9	Δ/Υ	0	0
144,0	131,9	12,1	Δ/Υ	0	0
172,9	158,3	14,5	Δ/Υ	0	0
216,1	197,9	18,2	Δ/Υ	0	0
259,3	237,5	21,8	Δ/Υ	0	0
288,1	263,9	24,2	Δ/Υ	0	0
360,1	329,8	30,3	Δ/Υ	0	0
432,1	395,8	36,3	Δ/Υ	0	0

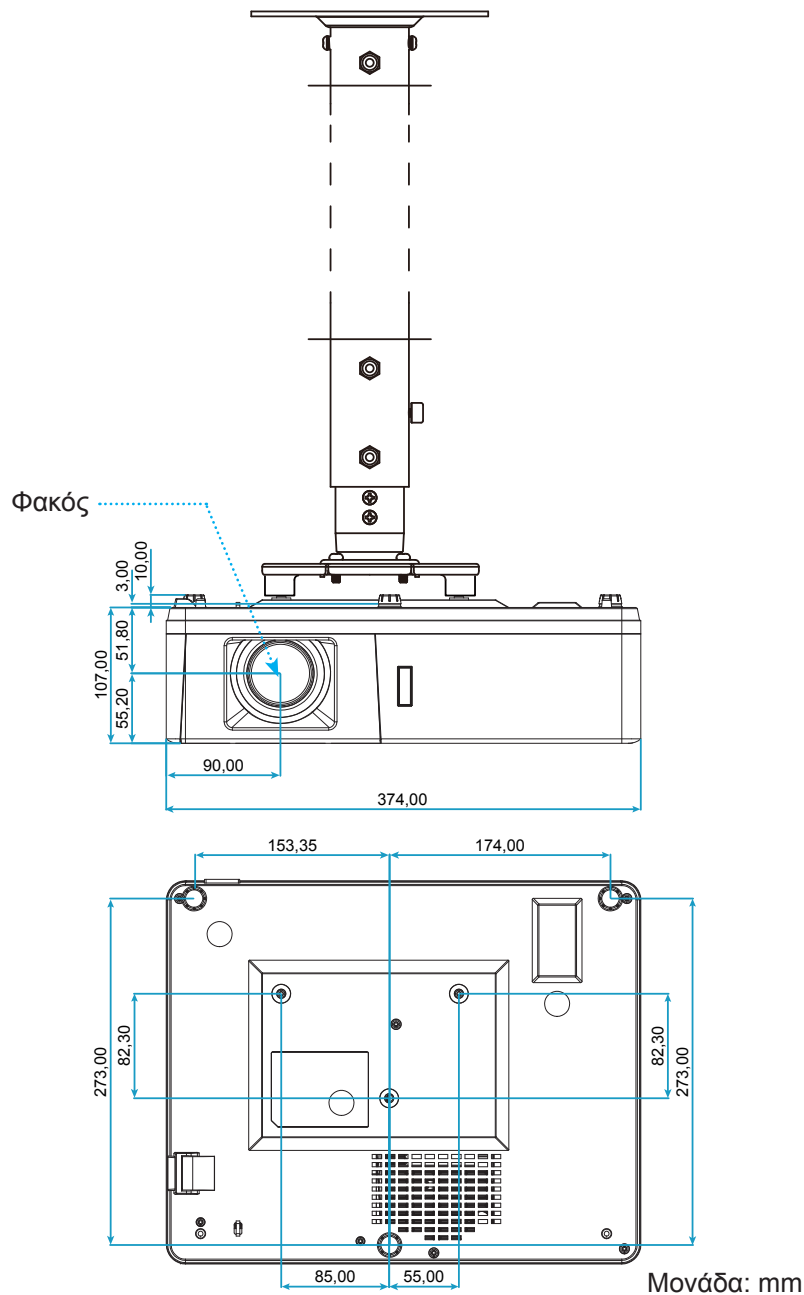




# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## 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.

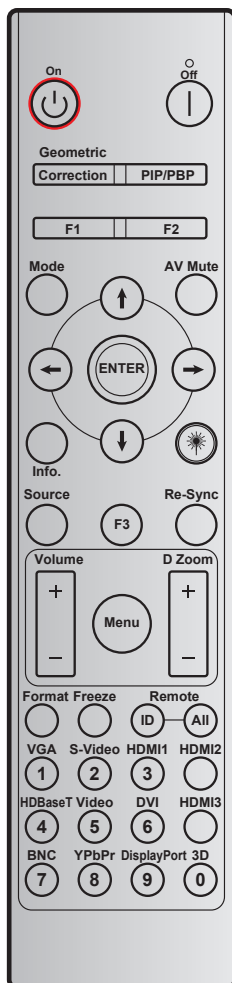


Προειδοποίηση:

- 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)



Πλήκτρο	Εκτύπωση ορισμού πλήκτρου	Κωδ. πλήκτρου				Επανάληψη
		BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	
		πελάτης 0	πελάτης 1	δεδομένα 0	δεδομένα 1	
Ενεργοποίηση $\text{\textcircled{P}}$	Ενεργό	32	CD	02	#BYTE3	F2
Απενεργοποίηση	Ανενεργό	32	CD	2E	#BYTE3	F2
Γεωμετρική διόρθωση	Γεωμετρική διόρθωση	32	CD	96	#BYTE3	F2
PIP/PBP	PIP/PBP	32	CD	78	#BYTE3	F2
F1	F1	32	CD	26	#BYTE3	F2
F2	F2	32	CD	27	#BYTE3	F2
Λειτουργία	Λειτουργία	32	CD	95	#BYTE3	F2
Τέσσερα επιλογή κατευθυντικών πλήκτρων (↕↔)	Βέλος προς τα πάνω	32	CD	C6	#BYTE3	F2
	Βέλος προς τα κάτω	32	CD	C7	#BYTE3	F2
	Βέλος προς τα αριστερά	32	CD	C8	#BYTE3	F2
	Βέλος προς τα δεξιά	32	CD	C9	#BYTE3	F2
Είσοδος	Είσοδος	32	CD	C5	#BYTE3	F2
Σίγαση AV	Σίγαση AV	32	CD	03	#BYTE3	F2
Πληροφορίες	Info.	32	CD	25	#BYTE3	F2
Λείζερ *	Λείζερ	Δ/Υ	Δ/Υ	Δ/Υ	Δ/Υ	Δ/Υ

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ


Πλήκτρο	Εκτύπωση ορισμού πλήκτρου	Κωδ. πλήκτρου				Επανάληψη
		BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	
		πελάτης 0	πελάτης 1	δεδομένα 0	δεδομένα 1	
Πηγής	Πηγής	32	CD	18	#BYTE3	F2
F3	F3	32	CD	66	#BYTE3	F2
Επανασυγχρονισμός	Επανασυγχρονισμός	32	CD	04	#BYTE3	F2
Ένταση	Ένταση +	32	CD	09	#BYTE3	F2
	Ένταση -	32	CD	0C	#BYTE3	F2
D Zoom	D Zoom +	32	CD	08	#BYTE3	F2
	D Zoom -	32	CD	0B	#BYTE3	F2
Μενού	Μενού	32	CD	88	#BYTE3	F2
Φορμά	Φορμά	32	CD	15	#BYTE3	F2
Πάγωμα	Πάγωμα	32	CD	06	#BYTE3	F2
Τηλεχειριστήριο	ID Τηλεχειρισμού:	3201~ 3299		Δ/Υ		
	Τηλεχειρισμός ΟΛΩΝ	32CD		Δ/Υ		
VGA/1	1/VGA	32	CD	8E	#BYTE3	F2
S-Video/2	2/S-Video	32	CD	1D	#BYTE3	F2
HDMI1/3	3/HDMI1	32	CD	16	#BYTE3	F2
HDMI2	HDMI2	32	CD	9B	#BYTE3	F2
HDBaseT/4	4/HDBaseT	32	CD	70	#BYTE3	F2
Video/5	5/Video	32	CD	1C	#BYTE3	F2
DVI/6	6/DVI	32	CD	19	#BYTE3	F2
HDMI3	HDMI3	32	CD	98	#BYTE3	F2
BNC/7	7/BNC	32	CD	1A	#BYTE3	F2
YPbPr/8	8/YPbPr	32	CD	17	#BYTE3	F2
Display Port/9	9/Θύρα προβολής	32	CD	9F	#BYTE3	F2
Τρεις διαστάσεις (3D) / 0	0/3D	32	CD	89	#BYTE3	F2


# 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 20).
  - Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη προβολής βρίσκεται μέσα στην απαιτούμενη απόσταση από τον προβολέα. (Ανατρέξτε στις σελίδες 62-64).
  
-  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 μορφή 16:9 από την πλευρά του προβολέα.
  - Κατά την αναπαραγωγή ταινίας DVD σε μορφή LBX, αλλάξτε το μορφή σε LBX στην OSD του προβολέα.
  - Κατά την αναπαραγωγή ταινίας DVD σε μορφή 4:3, παρακαλούμε αλλάξτε το μορφή σε 4:3 στην OSD του προβολέα.
  - Ρυθμίστε το μορφή 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 20).
  - 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

  - Επιλέξτε “Ρυθμισεις → Προβολή” από το μενού οθόνης και ρυθμίστε την κατεύθυνση προβολής.

# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## 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  $\pm 30^\circ$  από τους δέκτες IR στον προβολέα.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια ανάμεσα στο τηλεχειριστήριο και τον προβολέα. Μετακινηθείτε σε απόσταση έως 12m (39,4 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:

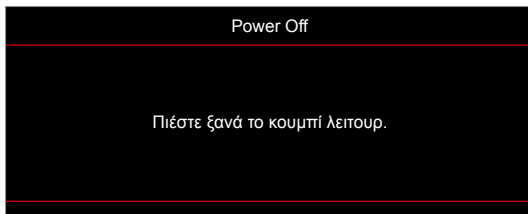
- Η ένδειξη λάμπας LED “Lamp” ανάβει με κόκκινο χρώμα και εάν η ένδειξη τροφοδοσίας “Power” αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.
- Η ένδειξη θερμοκρασίας LED “Temp” ανάβει με κόκκινο χρώμα και εάν η ένδειξη τροφοδοσίας “Power” αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Αυτό υποδεικνύει ότι ο προβολέας έχει υπερθερμανθεί. 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

Message	Λυχνία LED Τροφοδοσίας		LED θερμοκρασίας	LED λάμπας
	(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 η λάμπα		Σταθερό φως		
Απενεργοποίηση (ψύξη)		Αναβοσβήνει (0,5 δευτερόλεπτα σβήνει / 0,5 δευτερόλεπτα ανάβει). Επιστρέφει σε κόκκινο φως όταν ο ανεμιστήρας ψύξης απενεργοποιηθεί.		
Quick Resume (100 δευτερόλεπτα)		Αναβοσβήνει (0,25 δευτερόλεπτα σβήνει / 0,25 δευτερόλεπτα ανάβει)		
Σφάλμα (Αστοχία λάμπας)	Αναβοσβήνει			Σταθερό φως
Σφάλμα (Βλάβη ανεμ.)	Αναβοσβήνει		Αναβοσβήνει	
Σφάλμα (Υπέρβαση θερμοκρασίας)	Αναβοσβήνει		Σταθερό φως	

- Απενεργοποίηση:



- Προειδοποίηση θερμοκρασίας:



# ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Προδιαγραφές

Οπτικό	Περιγραφή
Μέγιστη ανάλυση	1920x1200 @ 60Hz(RB)
Εγγενής ανάλυση	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p</li><li>• WXGA</li><li>• WUXGA</li></ul>
Φακός	Μη αυτόματο ζουμ και εστίαση
Μέγεθος εικόνας (διαγώνια)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 26,2”~301,1”</li><li>• WXGA: 25,66”~301,15”</li><li>• WUXGA: 21”~300”</li></ul>
Απόσταση προβολής	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 1,3m~9,4m (εύρος εστίασης με μεγιστοποιημένο@1,873m)</li><li>• WXGA: 1,3m~9,6m (εύρος εστίασης με μεγιστοποιημένο@1,913m)</li><li>• WUXGA: 1,0m~9,05m</li></ul>

Ηλεκτρικά	Περιγραφή
Είσοδοι	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 1.4a</li><li>• HDMI 2.0b/MHL 2.2</li><li>• VGA In (ακροδέκτης εισόδου VGA 2, μόνο για τύπο με 15 εισόδους / εξόδους)</li><li>• Video (RCA Ακροδέκτης (Υ))</li><li>• Είσοδος ήχου 3,5 mm</li><li>• Είσοδος ήχου 3,5 mm, με μικρόφωνο</li><li>• USB Type-A για τροφοδοσία USB 5V/1,5A</li><li>• S-Video (μόνο για τύπους με 15 εισόδους/ εξόδους)</li></ul>
Έξοδοι	<ul style="list-style-type: none"><li>• Έξοδος VGA</li><li>• Έξοδος ήχου 3,5 mm</li><li>• 12V Trigger</li></ul>
Στοιχείο ελέγχου	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB Type A για ποντίκι</li><li>• RS232</li><li>• RJ-45 (υποστήριξη ελέγχου διαδικτύου)</li><li>• RJ-45 for HDBaseT (μόνο για τύπους με 15 εισόδους/ εξόδους)</li></ul>
Αναπαραγωγή χρωμάτων	1073,4 εκατομμύρια χρώματα
Συχνότητα σάρωσης	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ρυθμός οριζόντιας σάρωσης: 15,375~91,146 KHz</li><li>• Ρυθμός κατακόρυφης σάρωσης: 24~85 Hz (120Hz για προβολέα με λειτουργία 3D)</li></ul>
Ενσωματωμένο ηχείο	Ναι, 10W
Προδιαγραφές τροφοδοσίας	100 - 240V ±10%, AC 50/60Hz
Ρεύμα εισόδου	3,8A

Μηχανικά	Περιγραφή
Προσανατολισμός εγκατάστασης	Μπροστά, Πίσω, Οροφή, Κορυφή πίσω
Διαστάσεις	<ul style="list-style-type: none"><li>• 374,0mm (Π) x 302mm (Β) x 107mm (Υ) (χωρίς πόδια)</li><li>• 374,0mm (Π) x 302mm (Β) x 117mm (Υ) (με πόδια)</li></ul>
Βάρος	5,5±0,5kg
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](http://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](http://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](http://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](http://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:36.7D901G001-B