

Προβολέας DLP®





ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΑΣΦΑΛΕΙΑ	4
Σημαντικές Οδηγίες Ασφάλειας	4
Καθαρισμός του φακού	5
Πληροφορίες ασφαλείας ακτινοβολίας λέιζερ	6
Πνευματικά δικαιώματα	7
Αποποίηση ευθύνης	7
Αναγνώριση εμπορικών σημάτων	7
FCC	7
Δήλωση Συμμόρφωσης για χώρες της ΕΕ	8
AHHE	8
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	9
Επισκόπηση Προϊόντος	
Συνδέσεις	11
Τηλεχειριστήριο	
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	14
Εγκατάσταση του προβολέα	14
Σύνδεση πηγής στον προβολέα	
Ρύθμιση της προβαλλόμενης εικόνας	
Ρύθμιση της εστίασης του προβολέα	
Απομακρυσμένη ρύθμιση	
ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ	21
Άναμμα/Σβήσιμο του Προβολέα	21
Επιλέγει πηγή εισόδου	
Πλοήγηση στο μενού και λειτουργίες	
Διάγραμμα μενού OSD	24
Μενού ρυθμίσεων εικόνας οθόνης	
Προβολή μενού ενισχυμένου παιχνιδιού	
Μενού 3D προβολής	
Προβολή μενού αναλογίας διαστάσεων	
Προβολή μενού μάσκας άκρων	
Προβολή του μενού ζουμ	
Προβολή μενού μετατόπισης ψηφιακού φακού	
Προβολή μενού μετατόπισης εικόνας	
Προβολή μενού γεωμετρικής διόρθωσης	
Προβολή μενού επαναφοράς	

Μενού ρυθμίσεων ήχου	
Μενού σίγασης ήχου	
Μενού ήχου μικροφώνου	
Μενού έντασης ήχου	
Μενού έντασης ήχου μικροφώνου	
Μενού ρύθμισης προβολής	
Ρύθμιση μενού τύπου οθόνης	
Ρύθμιση μενού ρύθμισης φίλτρων	
Ρύθμιση μενού ρύθμισης ισχύος	
Ρύθμιση μενού ασφάλειας	
Ρύθμιση μενού ρύθμισης HDMI Link	
Ρύθμιση μενού δοκιμαστικού μοτίβου	
Ρύθμιση μενού απομακρυσμένων ρυθμίσεων	
Ρύθμιση μενού αναγνωριστικού προβολέα	
Ρύθμιση μενού επιλογών	
Ρύθμιση μενού επαναφοράς OSD	
Μενού δικτύου LAN	
Μενού ελέγχου δικτύου	
Ρύθμιση μενού ρυθμίσεων ελέγχου δικτύου	
Μενού πληροφοριών	
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	55
Συμβατές αναλύσεις	
Ρύθμιση και σύνδεση σημάτων Θύρας RS232	
Ρύθμιση Μεγέθους της Προβαλλόμενης Εικόνας (Διαγώνιος)	
Διαστάσεις προβολέα και τοποθέτηση βάσης οροφής	
Απομακρυσμένοι κωδικοί υπέρυθρων	
Αντιμετώπιση προβλημάτων	
Ένδειξη Προειδοποίησης	

Ελληνικά



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 Ασφάλειας

Η προβλεπόμενη χρήση του προϊόντος είναι για καταναλωτικά προϊόντα λέιζερ

ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ ΛΕΙΖΕΡ ΚΛΑΣΗΣ 1

EN 50689:2021



Ad	ARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN." Iditional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m. —
"A	VERTISSEMENT : INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS."
Av	ertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des exposition
à u	une distance de moins de 1 m.
"譬	8告:安装在高于孩童头顶处"
关	于小于1 m近距离眼睛暴露的附加警告
「삠	8告: 安裝在高於兒童頭部處」
음†	對 1 m 以下近距離距離接觸的語外警告

- Μην κοιτάτε στην ακτίνα, RG2.
 Όπως με οποιαδήποτε φωτεινή πηγή, μην κοιτάτε απευθείας την ακτίνα, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Ο προβολέας αυτός αποτελεί προϊόν λέιζερ κατηγορίας 1, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60825-1:2014, ομάδα κινδύνου 2, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του IEC 62471-5:2015.
- Συνιστάται επίβλεψη των παιδιών και να μην τους επιτρέπεται ποτέ να κοιτάζουν την ακτίνα του προβολέα σε οποιαδήποτε απόσταση από τον προβολέα.
- Συνιστάται να είστε προσεκτικοί κατά τη χρήση του τηλεχειριστηρίου για την ενεργοποίηση του προβολέα ενόσω βρίσκεστε μπροστά από τον φακό προβολής.
- Συνιστάται στον χρήστη να αποφεύγει τη χρήση οπτικών βοηθημάτων όπως κιάλια ή τηλεσκόπια μέσα στην ακτίνα.
- 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 χώρους με μεγάλο αριθμό ατόμων. Μην τοποθετείτε τον προβολέα εντός περιβλήματος, όπως μία θήκη βιβλίου ή ερμάριο που περιορίζει τη ροή του αέρα.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς και/ή 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. Αυτά μπορεί να ακουμπήσουν επικίνδυνα σημεία τάσης ή να βραχυκυκλώσουν μέρη που μπορεί να προκαλέσουν φωτιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μη χρησιμοποιείτε υπό τις ακόλουθες συνθήκες:
 - Σε υπερβολική ζέστη, κρύο ή υγρασία.
 - (i) Βεβαιωθείτε πως η θερμοκρασία του δωματίου είναι 5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F)
 (ii) Σχετική υγρασία 10% ~ 85%
 - Σε περιοχές με υπερβολική σκόνη και χώμα.
 - Κοντά σε κάποια συσκευή που εκπέμπει ένα ισχυρό μαγνητικό πεδίο.
 - Σε άμεση επαφή με το ηλιακό φως.
- Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα εάν έχει υποστεί καταστροφές ή ζημίες. Ως καταστροφές/ζημίες θεωρούνται (χωρίς να περιορίζονται σε αυτά) τα εξής:
 - Η μονάδα έχει πέσει.
 - Το καλώδιο ή το φις τροφοδοσίας έχουν υποστεί ζημίες.
 - 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 ασταθή επιφάνεια. Ο προβολέας μπορεί να πέσει με αποτέλεσμα να προκληθεί τραυματισμός ή να καταστραφεί ο προβολέας.
- Μην εμποδίζετε το φως που εξέρχεται από τον φακό του προβολέα όταν βρίσκεται σε λειτουργία. Το φως θα θερμάνει το αντικείμενο και θα το κάνει να λιώσει, να καεί ή να προκαλέσει πυρκαγιά.
- Παρακαλούμε να μην ανοίξετε ή αποσυναρμολογήσετε αυτόν τον προβολέα καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Δείτε το περίβλημα του προβολέα για σημάνσεις σχετικές με την ασφάλεια.
- Η μονάδα θα πρέπει να επισκευάζεται αποκλειστικά από εξουσιοδοτημένο προσωπικό σέρβις.
- Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα/παρελκόμενα που καθορίζονται από τον κατασκευαστή.
- Μην κοιτάτε απευθείας στον φακό του προβολέα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του. Το έντονο φως ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στους οφθαλμούς σας.
- Ο προβολέας αυτός θα ανιχνεύει μόνος του τη διάρκεια ζωής της λάμπας.
- Σβήστε και αποσυνδέστε το φις τροφοδοσίας από την πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος προτού καθαρίσετε το προϊόν.
- Χρησιμοποιήσετε ένα στεγνό μαλακό ύφασμα με ένα ήπιο απορρυπαντικό για να καθαρίσετε το περίβλημα της οθόνης. Μη χρησιμοποιείτε λειαντικά καθαριστικά, κεριά ή διαλυτικά για να καθαρίσετε τη μονάδα.
- Αποσυνδέστε το φις τροφοδοσίας από την πρίζα του ρεύματος αν δε θα χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Μην εγκαθιστάτε τον προβολέας σε σημεία τα οποία ενδέχεται να υπόκεινται σε δονήσεις ή κραδασμούς.
- Μην αγγίζετε τον φακό της κάμερας με γυμνά χέρια.
- Αφαιρείτε τη μπαταρία(-ες) από το τηλεχειριστήριο προτού αποθηκευτεί. Εάν οι μπαταρίες παραμείνουν στο τηλεχειριστήριο για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, ενδέχεται να υπάρξει διαρροή.
- Μη χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε τον προβολέα σε μέρη όπου μπορεί να υπάρχει καπνός από λάδι ή τσιγάρα, καθώς μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την ποιότητα της απόδοσης του προβολέα.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες σωστής εγκατάστασης του προβολέα, καθώς η μη τυπική εγκατάσταση μπορεί να επηρεάσει την απόδοση του προβολέα.
- Χρησιμοποιείτε πολύπριζο και/ή διάταξη προστασίας από υπέρταση. Οι διακοπές ρεύματος και οι πτώσεις τάσεις μπορούν να ΚΑΤΑΣΤΡΕΨΟΥΝ τις συσκευές.

Καθαρισμός του φακού

- Προτού καθαρίσετε τον φακό, μην παραλείψετε να απενεργοποιήσετε τον προβολέα και να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας επιτρέποντάς του να κρυώσει τελείως.
- Χρησιμοποιήστε δεξαμενή πεπιεσμένου αέρα για να αφαιρέσετε τη σκόνη.
- Χρησιμοποιήστε ειδικό πανί καθαρισμού κρυστάλλων που διατίθεται στο εμπόριο για να σκουπίσετε προσεκτικά τον φακό. Μην αγγίζετε τον φακό με τα δάκτυλά σας.
- Μη χρησιμοποιείτε αλκαλικά/όξινα απορρυπαντικά ή πτητικούς διαλύτες, όπως οινόπνευμα, για τον καθαρισμό του φακού. Εάν ο φακός καταστραφεί λόγω της διαδικασίας καθαρισμού, δεν καλύπτεται από την εγγύηση.



Προειδοποίηση: Μη χρησιμοποιείτε σπρέι τα οποία περιέχουν εύφλεκτα αέρια για να απομακρύνετε σκόνη ή ρύπους από τον φακό. Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά λόγω συγκέντρωσης υπερβολικής θερμότητας στο εσωτερικό του προβολέα.



Προειδοποίηση: Μην καθαρίζετε τον φακό εάν ο προβολέας θερμαίνεται, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει αποκόλληση της μεμβράνης στην επιφάνεια του φακού.

Προειδοποίηση: Μη σκουπίζετε ή χτυπάτε τον φακό με σκληρά αντικείμενα.

Προς αποφυγή του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, η μονάδα και τα περιφερειακά της πρέπει να είναι σωστά γειωμένα.

Ο εξοπλισμός αυτός διαθέτει βύσμα τροφοδοσίας γείωσης, τριών ακίδων. Μην αφαιρείτε τον πείρο γείωσης από το βύσμα τροφοδοσίας. Πρόκειται για χαρακτηριστικό ασφαλείας. Εάν δεν μπορείτε να εισαγάγετε το φις τροφοδοσίας στην πρίζα, επικοινωνήστε με ηλεκτρολόγο. Μην αντιβαίνετε τους σκοπούς του βύσματος γείωσης.

Πληροφορίες ασφαλείας ακτινοβολίας λέιζερ

- Το προϊόν αυτό έχει ταξινομηθεί ως ΠΡΟΪΟΝ ΛΕΪΖΕΡ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1 ΟΜΑΔΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ 2 του ΙΕC60825-1:2014 και συμμορφώνεται επίσης με τα πρότυπα 21 CFR 1040.10 και 1040.11 ως Ομάδα Κινδύνου 2, LIP (Φωτιζόμενος προβολέας λέιζερ) όπως ορίζεται στο πρότυπο 62471:5:Ed. 1.0. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην Ειδοποίηση Λέιζερ Αριθ. 57, με ημερομηνία 8 Μαΐου 2019.
- Όπως με οποιαδήποτε φωτεινή πηγή, μην κοιτάτε απευθείας την ακτίνα, RG2 IEC 62471-5:2015



- Κατά την ενεργοποίηση του προβολέα, βεβαιωθείτε ότι κανείς εντός της εμβέλειας προβολής δεν κοιτάζει το φακό.
- Κρατήστε οποιαδήποτε αντικείμενα (μεγεθυντικός φακός κ.λπ.) εκτός της διαδρομής φωτός του προβολέα. Η διαδρομή του φωτός που προβάλλεται από το φακό είναι μεγάλη και, συνεπώς, τα αντικείμενα που μπορούν να ανακατευθύνουν το φως του φακού μπορεί να έχουν απρόβλεπτες συνέπειες, για παράδειγμα πυρκαγιά ή τραυματισμό των ματιών.
- Τυχόν λειτουργία ή ρύθμιση που δεν καθοδηγείται συγκεκριμένα από τον οδηγό χρήστη δημιουργεί κίνδυνο έκθεσης σε επικίνδυνη ακτινοβολία λέιζερ.
- Μην ανοίγετε ή αποσυναρμολογείτε τον προβολέα καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη από την έκθεση της ακτινοβολίας λέιζερ.
- Μην κοιτάτε στην ακτίνα όταν ο προβολέας είναι σε λειτουργία. Το έντονο φως μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στους οφθαλμούς.

Εάν δεν ακολουθηθεί η διαδικασία ελέγχου, ρύθμισης ή λειτουργίας ενδέχεται να προκληθεί βλάβη από την έκθεση της ακτινοβολίας λέιζερ

6

Πνευματικά δικαιώματα

Η παρούσα δημοσίευση, συμπεριλαμβανομένων όλων των φωτογραφιών, απεικονίσεων και του λογισμικού, προστατεύονται από διεθνείς νόμους περί πνευματικής ιδιοκτησίας, με όλα τα δικαιώματα κατοχυρωμένα. Ούτε αυτό το εγχειρίδιο, ούτε οποιοδήποτε από το υλικό που περιέχεται στο παρόν, μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή συγκατάθεση του συντάκτη.

©Πνευματικά δικαιώματα 2021

Αποποίηση ευθύνης

Οι πληροφορίες στο έγγραφο αυτό υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Ο κατασκευαστής δεν παρέχει υποσχέσεις ή εγγυήσεις σχετικά με οποιοδήποτε περιεχόμενο του παρόντος εντύπου και σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε σιωπηλή εγγύηση περί εμπορευσιμότητας ή καταλληλότητας για οποιονδήποτε σκοπό. Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα αναθεώρησης της παρούσας τεκμηρίωσης και τροποποίησης του περιεχομένου της χωρίς την υποχρέωση προειδοποίησης οποιουδήποτε προσώπου σχετικά με αναθεωρήσεις ή 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.

Ο όρος HDMI, το λογότυπο HDMI και ο όρος High-Definition Multimedia Interface είναι σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.

Οι ονομασίες DLP®, DLP Link και το λογότυπο DLP είναι σήματα κατατεθέντα της Texas Instruments και η ονομασία BrilliantColor™ είναι εμπορικό σήμα της Texas Instruments.

Όλες οι άλλες ονομασίες προϊόντων που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο είναι ιδιοκτησία των αντίστοιχων ιδιοκτητών τους και αναγνωρίζονται.

FCC

Αυτή η συσκευή έχει δοκιμαστεί και έχει βρεθεί πως συμμορφώνεται με τα όρια για μια ψηφιακή συσκευή Κλάσης Α σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανονισμών της FCC. Τα όρια αυτά έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία έναντι επιβλαβών παρεμβολών σε οικιακή εγκατάσταση. 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 παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα υπάρξουν παρεμβολές σε συγκεκριμένες εγκαταστάσεις. Αν αυτή η συσκευή προκαλέσει βλαβερή παρεμβολή στην ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, πράγμα που μπορεί να καθοριστεί με το άνοιγμα και το κλείσιμο του εξοπλισμού, ο χρήστη ενθαρρύνεται να δοκιμάσει να διορθώσει την παρεμβολή με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Επαναπροσανατολίστε ή μετακινήστε 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.

Προσοχή: 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 την Federal Communications Commission, να λειτουργεί αυτόν τον υπολογιστή.

Συνθήκες λειτουργίας

Η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Τμήμα 15 του Κανονισμού FCC. Η λειτουργία της υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες:

- 1. αυτή η συσκευή δε μπορεί να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή, και
- Αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή λαμβάνεται, περιλαμβανομένης και παρεμβολής που μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητη λειτουργία.

Αυτή η συσκευή έχει δοκιμαστεί και έχει βρεθεί πως συμμορφώνεται με τα όρια για μια ψηφιακή συσκευή Κλάσης Α σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανονισμών της FCC. Οι οριοθετήσεις αυτές έχουν σχεδιαστεί ώστε να παρέχουν εύλογη προστασία εναντίον τυχόν επιβλαβών παρεμβολών όταν ο εξοπλισμός λειτουργεί σε εμπορικό περιβάλλον. 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.

Η λειτουργία του εξοπλισμού αυτού σε κατοικημένη περιοχή είναι πιθανό να προκαλέσει βλαβερές παρεμβολές. Στην περίπτωση αυτή, ο χρήστης θα είναι υποχρεωμένος να διορθώσει τις παρεμβολές με δικά του έξοδα.

Προσοχή: Καναδοί χρήστες

Αυτή η ψηφιακή συσκευή Κλάσης Β συμμορφώνεται με το Καναδικό ICES-003. Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Δήλωση Συμμόρφωσης για χώρες της ΕΕ

- Οδηγία ΗΜΣ 2014/30/ΕΕ (περιλαμβανομένων των τροποποιήσεων)
- Οδηγία 2014/35/ΕΕ για τη χαμηλή τάση
- Οδηγία R & TTE 2014/53/ΕΕ (αν το προϊόν έχει λειτουργία RF)

AHHE

🚽 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.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο εξοπλισμός αυτός διαθέτει βύσμα τροφοδοσίας γείωσης, τριών ακίδων. Μην αφαιρείτε τον πείρο γείωσης από το βύσμα τροφοδοσίας. Το βύσμα αυτό ταιριάζει μόνο σε πρίζα τύπου γείωσης. Πρόκειται για χαρακτηριστικό ασφαλείας. Εάν δεν μπορείτε να εισαγάγετε το φις τροφοδοσίας στην πρίζα, επικοινωνήστε με ηλεκτρολόγο. Μην αντιβαίνετε τους σκοπούς του βύσματος γείωσης.

Να μην αφαιρείται





Προειδοποίηση: Μην αφαιρείτε τον πείρο γείωσης από τα βύσματα τροφοδοσίας. Η διάταξη αυτή είναι εξοπλισμένη με βύσμα τροφοδοσίας τύπου γείωσης τριών ακίδων. Το βύσμα αυτό ταιριάζει μόνο σε πρίζα τύπου γείωσης. Πρόκειται για χαρακτηριστικό ασφαλείας. Εάν δεν μπορείτε να εισαγάγετε το φις τροφοδοσίας στην πρίζα ρεύματος, επικοινωνήστε με ηλεκτρολόγο. Μην αντιβαίνετε τους σκοπούς του βύσματος γείωσης.

8

Επισκόπηση Συσκευασίας

Ανοίξτε προσεκτικά τη συσκευασία και βεβαιωθείτε ότι έχετε τα αντικείμενα που αναφέρονται ακολούθως, κάτω από τα τυπικά αξεσουάρ. Ορισμένα από τα στοιχεία στα προαιρετικά αξεσουάρ ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα ανάλογα με το μοντέλο, τις προδιαγραφές και την περιοχή που πραγματοποιείται η αγορά σας. Ελέγξτε τι ισχύει για την περιοχή σας. Ορισμένα αξεσουάρ ενδέχεται να διαφέρουν βάσει περιοχής.

Η κάρτα εγγύησης παρέχεται μόνο σε συγκεκριμένες περιοχές. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.



Σημείωση:

- Το τηλεχειριστήριο αποστέλλεται μαζί με την μπαταρία.
- * Για πληροφορίες σχετικά με την εγγύηση στην Ευρώπη, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.optoma.com.



Σαρώστε τον Κωδικό QR της Εγγύησης ΟΡΑΜ ή επισκεφτείτε την ακόλουθη διεύθυνση URL: https://www.optoma.com/us/support/warranty-and-return-policy/



Σαρώστε τον Κωδικό QR της Εγγύησης Ασίας-Ειρηνικού ή επισκεφτείτε την ακόλουθη διεύθυνση URL: https://www.optoma.com/support/download

Επισκόπηση Προϊόντος



Σημείωση:

- Μη φράζετε τα ανοίγματα εισόδου και εξόδου αέρα του προβολέα.
- Κατά τη λειτουργία του προβολέα σε κλειστό χώρο, αφήστε απόσταση τουλάχιστον 30 εκ γύρω από τα ανοίγματα εισόδου και εξόδου.

Όχι	Στοιχείο
1.	Πίνακας Ελέγχου
2.	Διακόπτης εστίασης
3.	Αερισμός (είσοδος)
4.	Κάλυμμα καλωδίου
5.	Αερισμός (έξοδος)

Όχι	Στοιχείο
6.	Ηχείο
7.	Υποδοχή Τροφοδοσίας
8.	Είσοδος / Έξοδος
9.	Φακός

Συνδέσεις



Όχι	Στοιχείο

- 1. Σύνδεση VGA In/YPbPr
- 2. Σύνδεση HDMI 2
- 3. Σύνδεση HDMI 1
- 4. Σύνδεση Τύπου Β USB
- 5. Σύνδεση RJ45
- Σύνδεση USB εξόδου ισχύος (5 V/1,5 A)

Όχι	Στοιχείο
7.	Υποδοχή Τροφοδοσίας
8.	Θύρα Κλειδαριάς Kensington™
9.	Υποδοχή MIC In
10.	Σύνδεση Audio In
11.	Σύνδεση Audio Out
12.	Υποδοχή RS232
13.	Σύνδεση εξόδου VGA

Πίνακας Ελέγχου



- Όχι Στοιχείο
- 1. LED τροφοδοσίας
- 2. Είσοδος
- 3. Λυχνία LED Θερμοκρασίας
- 4. Λυχνία LED Λάμπας
- 5. Μενού

- Όχι Στοιχείο
- 6. Είσοδος
- Τέσσερα Κουμπιά Επιλογής Κατεύθυνσης
- 8. Κουμπί Τροφοδοσίας/Αναμονής
- 9. Κάλυμμα καλωδίου

Τηλεχειριστήριο



Όχι

- 1. Ενεργοποίηση
- 2. Διόρθωση γεωμετρίας
- Κουμπί λειτουργίας (F1) (Με δυνατότητα εκχώρησης)

Στοιχείο

- 4. Τρόπος Λειτουργίας
- Τέσσερα Κουμπιά Επιλογής Κατεύθυνσης
- 6. Πληροφορίες
- Κουμπί λειτουργίας (F3) (Με δυνατότητα εκχώρησης)
- 8. Πηγή
- 9. Μενού
- 10. Ένταση -/+
- 11. Πάγωμα
- 12. Φορμά (Λόγος διαστάσεων)
- 13. VGA
- 14. S-Video (δεν υποστηρίζεται)
- 15. HDBase-T (δεν υποστηρίζεται)
- 16. Βίντεο
- 17. ΒΝC (δεν υποστηρίζεται)

Στοιχε

- 18. YPbPr (δεν υποστηρίζεται)
- 19. Αριθμητικό πληκτρολόγιο (0 9)
- 20. Θύρα οθόνης (δεν υποστηρίζεται)
- 21. Τρεις διαστάσεις (3D)
- 22. DVI (δεν υποστηρίζεται)
- 23. HDMI 3 (δεν υποστηρίζεται)
- 24. HDMI 1

Όχι

- 25. HDMI 2
- Απομακρυσμένο αναγνωριστικό/ Απομακρυσμένα όλα
- 27. Ψηφιακό Ζουμ -/+
- 28. Επανασυγχρονισμός
- 29. Λέιζερ
- 30. Είσοδος
- 31. Σίγαση ΑV
- Κουμπί λειτουργίας (F2) (Με δυνατότητα εκχώρησης)
- 33. ΡΙΡ/ΡΒΡ (δεν υποστηρίζεται)
- 34. Απενεργοποίηση

Σημείωση:

- Μερικά πλήκτρα ενδέχεται να μην έχουν λειτουργία για τα μοντέλα τα οποία δεν υποστηρίζουν αυτές τις δυνατότητες.
- Δεν υποστηρίζει τη λειτουργία ενσύρματου υπερύθρων (IR).

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 την απόσταση μεταξύ προβολέα και υπόλοιπου εξοπλισμού.



Ο προβολέας πρέπει να τοποθετείται επίπεδος σε μια επιφάνεια και με 90 μοίρες / κάθετα στην οθόνη.

- Για να προσδιορίσετε τη θέση του προβολέα για ένα συγκεκριμένο μέγεθος οθόνης, ανατρέξτε στον πίνακα αποστάσεων στη σελίδα 61.
- Για να προσδιορίσετε το μέγεθος της οθόνης για μια συγκεκριμένη απόσταση, ανατρέξτε στον πίνακα αποστάσεων στη σελίδα 61.

Σημείωση: Όσο πιο μακριά τοποθετείται ο προβολέας από την οθόνη, το μέγεθος της προβαλλόμενης εικόνας αυξάνεται και η κάθετη μετατόπιση αυξάνεται και αυτή αναλογικά.

Ειδοποίηση για την εγκατάσταση του προβολέα



- Βεβαιωθείτε ότι οι οπές εισόδου αέρα δεν ανακυκλώνουν τον ζεστό αέρα από την οπή εξαγωγής αέρα.
- Όταν λειτουργείτε τον προβολέα σε κλειστό χώρο, βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία του αέρα περιβάλλοντος μέσα στο περίβλημα δεν υπερβαίνει τη θερμοκρασία λειτουργίας ενόσω ο προβολέας βρίσκεται σε λειτουργία, καθώς επίσης ότι οι οπές εισόδου και εξόδου αέρα δεν εμποδίζονται.
- Όλα τα περιβλήματα θα πρέπει να υποβληθούν επιτυχώς σε πιστοποιημένη θερμική αξιολόγηση, ώστε να διασφαλιστεί ότι ο προβολέας δεν ανακυκλώνει τον αέρα εξαγωγής, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει διακοπή λειτουργίας της συσκευής ακόμα και αν η θερμοκρασία του περιβλήματος βρίσκεται εντός του αποδεκτού εύρους θερμοκρασίας λειτουργίας.

Σημείωση:

Υποστηρίζει εμπρόσθια προβολή, προβολή σε οροφή και προβολή προς τα κάτω.

Σύνδεση πηγής στον προβολέα



Όχι Στοιχείο

- 1. Καλώδιο VGA
- 2. HDMI Dongle
- 3. Καλώδιο USB Α προς Β
- 4. Καλώδιο RJ45
- Καλώδιο USB Α προς Α
 Καλώδιο τροφοδοσίας
- Οχι
 Στοιχείο

 7.
 Καλώδιο μικροφώνου

 8.
 Καλώδιο Audio in

 9.
 Καλώδιο Audio out

 10.
 Καλώδιο RS232

 11.
 Καλώδιο HDMI
- 12. Καλώδιο VGA out

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.
- Περιστρέψτε το ρυθμιζόμενο πέλμα δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα για να υψώσετε ή χαμηλώσετε τον προβολέα.



Ρύθμιση της εστίασης του προβολέα

Για εστίαση της εικόνας, σύρετε το δακτύλιο εστίασης αριστερά/δεξιά μέχρι να είναι καθαρή η εικόνα.

 Ο προβολέας εστιάζει σε αποστάσεις (Φακός σε τοίχο) από 0,457 έως 0,583 μέτρα (1,499 έως 1,913 πόδια)



Απομακρυσμένη ρύθμιση

Τοποθέτηση/αντικατάσταση μπαταριών

Παρέχονται δύο μπαταρίες μεγέθους ΑΑΑ για το τηλεχειριστήριο.

- 1. Αφαιρέστε το κάλυμμα των μπαταριών στο πίσω μέρος του τηλεχειριστηρίου.
- 2. Εισαγάγετε τις μπαταρίες ΑΑΑ στον θάλαμο των μπαταριών, όπως απεικονίζεται.
- 3. Επανατοποθετήστε το πίσω κάλυμμα στο τηλεχειριστήριο.



Σημείωση: Αντικαταστήστε μόνο με όμοιες ή αντίστοιχου τύπου μπαταρίες.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η εσφαλμένη χρήση των μπαταριών μπορεί να οδηγήσει σε διαρροή χημικών ή έκρηξη. Βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε τις πιο κάτω 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.
- Αφαιρείτε τις μπαταρίες αμέσως μόλις εξαντληθούν. Χημικά τα οποία διαρρέουν από τις μπαταρίες και έρχονται σε επαφή με το δέρμα μπορούν 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 δεν χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για παρατεταμένη χρονική περίοδο, αφαιρέστε τις μπαταρίες.
- Όταν απορρίπτετε τις μπαταρίες, πρέπει να τηρείτε την αντίστοιχη νομοθεσία της περιοχής ή της χώρας.

Αποτελεσματικό εύρος

Ο αισθητήρας υπέρυθρων (IR) για το τηλεχειριστήριο βρίσκεται στην άνω πλευρά του προβολέα. Βεβαιωθείτε ότι κρατάτε το τηλεχειριστήριο σε γωνία έως 60 μοίρες, κάθετα προς τον αισθητήρα υπέρυθρων (IR) του προβολέα. Η απόσταση μεταξύ τηλεχειριστηρίου και αισθητήρα δεν πρέπει να ξεπερνά τα 12 μέτρα (39,4 πόδια).

- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια ανάμεσα στο τηλεχειριστήριο και στον αισθητήρα υπέρυθρων (IR) στον προβολέα, τα οποία ενδέχεται να παρεμποδίσουν τη δέσμη υπέρυθρης ακτινοβολίας.
- Βεβαιωθείτε ότι ο πομπός ΙR του τηλεχειριστηρίου δεν ακτινοβολείται απευθείας από ηλιακό φως ή λαμπτήρες φθορισμού.
- Διατηρείτε το τηλεχειριστήριο μακριά από λαμπτήρες φθορισμού σε απόσταση μεγαλύτερων των 2 μέτρων, διαφορετικά το τηλεχειριστήριο ενδέχεται να παρουσιάσει δυσλειτουργία.
- Εάν το τηλεχειριστήριο βρίσκεται κοντά σε λαμπτήρες φθορισμού τύπου Inverter, ενδέχεται να μην είναι αποτελεσματικό κατά διαστήματα.
- Εάν το τηλεχειριστήριο και ο προβολέας βρίσκονται σε πολύ μικρή απόσταση, το τηλεχειριστήριο ενδέχεται να καταστεί αναποτελεσματικό.
- Όταν στοχεύετε στην οθόνη, η λειτουργική απόσταση είναι μικρότερη από 5 μέτρα ανάμεσα σε τηλεχειριστήριο και οθόνη και αντανακλά τις ακτίνες ΙR πίσω στον προβολέα. Ωστόσο, το ενεργό εύρος ενδέχεται να αλλάξει ανάλογα με τις οθόνες.



Άναμμα/Σβήσιμο του Προβολέα



Ενεργοποίηση

- Βεβαιωθείτε ότι έχουν συνδεθεί καλά το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο σήματος. Όταν συνδεθούν, το LED ENEPFO/ANAMONH θα γίνει κόκκινο.
- 2. Ανάψτε τη λάμπα πατώντας το πλήκτρο 🙂 είτε στον προβολέα είτε στο τηλεχειριστήριο.
- Θα εμφανιστεί μια οθόνη εκκίνησης σε περίπου 10 δευτερόλεπτα και η λυχνία LED Τροφοδοσίας θα αναβοσβήνει μπλε.

Σημείωση: Την πρώτη φορά που θα ενεργοποιηθεί ο προβολέας, θα σας ζητηθεί να επιλέξετε προτιμώμενη γλώσσα, προσανατολισμό προβολής και άλλες ρυθμίσεις.

Απενεργοποίηση

- 1. Απενεργοποιήστε τον προβολέα πατώντας το U κουμπί στο πληκτρολόγιο του προβολέα ή το κουμπί στο τηλεχειριστήριο.
- 2. Θα εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα.



- 3. Πατήστε ξανά το κουμπί ὑ ή Ι για επιβεβαίωση. Διαφορετικά, το μήνυμα θα εξαφανιστεί έπειτα από 15 δευτερόλεπτα. Αν πατήσετε το κουμπί ὑ ή Ι 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 LED Ισχύος θα αναβοσβήνει μπλε. Όταν η λυχνία τροφοδοσίας ανάβει με κόκκινο χρώμα, αυτό υποδηλώνει ότι ο προβολέας έχει εισέλθει σε λειτουργία αναμονής. Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε ξανά τον προβολέα, θα πρέπει να περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί ο κύκλος ψύξης και να εισέλθει σε λειτουργία αναμονής. Όταν ο προβολέας βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής, απλώς πατήστε το ^U κουμπί ξανά για να ενεργοποιήσετε τον προβολέα.
- 5. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα του ρεύματος και από τον προβολέα.

Σημείωση: Δεν συνιστάται άμεση ενεργοποίηση του προβολέα αμέσως μετά τη διαδικασία απενεργοποίησης.

Επιλέγει πηγή εισόδου.

Ανάψτε και συνδέστε την πηγή που θέλετε να προβάλλετε στην οθόνη, όπως υπολογιστής, φορητός, συσκευή βίντεο, κτλ. Ο προβολέας θα εντοπίσει αυτόματα την πηγή. Εάν είναι συνδεδεμένες πολλές πηγές, πατήστε το Ξ κουμπί στο πληκτρολόγιο του προβολέα ή το κουμπί Πηγή στο τηλεχειριστήριο για να επιλέξετε την επιθυμητή είσοδο.



Πλοήγηση στο μενού και λειτουργίες

Ο Προβολέας έχει πολύγλωσσα μενού Προβολής στην Οθόνη (OSD) που σας επιτρέπουν να κάνετε προσαρμογές στην εικόνα και να αλλάξετε διάφορες ρυθμίσεις. Ο προβολέας θα εντοπίσει αυτόματα την πηγή.

- Για να ανοίξετε το μενού OSD, πατήστε το Ε κουμπί στο πληκτρολόγιο του προβολέα ή το κουμπί Μενού στο τηλεχειριστήριο.
- Όταν εμφανιστεί το OSD, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲ ▼για να επιλέξτε οποιοδήποτε στοιχείο στο κεντρικό μενού. Ενώ κάνετε μια επιλογή σε μια συγκεκριμένη σελίδα, πατήστε το ← κουμπί στο πληκτρολόγιο του προβολέα ή το κουμπί Enter στο τηλεχειριστήριο για να εισέλθετε στο υπομενού.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲ ▼ για να επιλέξετε το επιθυμητό στοιχείο από το υπομενού κι έπειτα πατήστε ή Enter για προβολή περισσότερων ρυθμίσεων. Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας 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 Enter για επιβεβαίωση και η οθόνη θα επιστρέψει στο κεντρικό μενού.



Οδηγός πλοήγησης

Διάγραμμα μενού OSD

Βασικό Μενού	Υπομενού	Υπομενού 2	Υπομενού 3	Υπομενού 4	Τιμές
					Παρουσίαση
					Φωτεινό
					HDR
					HLG
		Είδος Εικόνας			Σινεμά
		ΕΙΟΟς ΕΙΚΟνάς			sRGB
					Προσ. DICOM
					Μείξη
					Χρήστης
					Τρεις διαστάσεις (3D)
					Ανενεργό [Προεπιλογή]
					Μαυροπίνακας
					Ανοικτό κίτρινο
	Ρυθμίσεις εικόνας	Χρώμα τοίχου			Ανοιχτό πράσινο
					Ανοικτό μπλε
OPovr					Ροζ
					Γκρι
		Δυναμικό εύρος			Ανενεργό
					Αυτόματο [Προεπιλογή]
			Λειτουργία εικόνας HDR		Φωτεινό
					Τυπική [Προεπιλογή]
					Ταινία
					Λεπτομέρεια
					Φωτεινό
			Λειτουργία		Τυπική [Προεπιλογή]
			εικόνας HLG		Ταινία
					Λεπτομέρεια
		Φωτεινότητα			-50 ~ 50
		Αντίθεση			-50 ~ 50
		Οξύτητα			1 ~ 15
		Χρώμα			-50 ~ 50
		Απόχρωση			-50 ~ 50

Βασικό Μενού	Υπομενού	Υπομενού 2	Υπομενού 3	Υπομενού 4	Τιμές
			Ταινία		
			Βίντεο		
			Γραφικά		
			Τυπική (2.2)		
		Gamma	1.8		
			2.0		
			2.4		
			2.6		
			BrilliantColor™		1~10
					Θερμό
			Color		Τυπική
			Temperature		Ψυχρό
					Κρύο
					R [Προεπιλογή]
					G
					В
	Ρυθμίσεις εικόνας			Χρώμα	С
					Y
Οθονη					Μ
		Ρυθμ. χρώματος	Color Matching		W
				Τόνος	-50 ~ 50 [Προεπιλογή: 0]
				Κορεσμός	-50 ~ 50 [Προεπιλογή: 0]
				Απολαβή	-50 ~ 50 [Προεπιλογή: 0]
				Επαναφορά	Άκυρο[Προεπιλογή]
					Ναι
				Εξοδοσ	
				Απολαβή κόκκινου	-50 ~ 50
				Απολαβή πράσινου	-50 ~ 50
				Απολαβή μπλε	-50 ~ 50
				Πόλωση κόκκινου	-50 ~ 50
			RGB/Κέρδος	Πόλωση πράσινου	-50 ~ 50
				Πόλωση μπλε	-50 ~ 50
				Επαναφορά	Ακυρο[Ι Ιροεπιλογή]
					Ναι
				Εξοδοσ	
			Τιμές χρωμάτων		Αυτόματο [Προεπιλογή]
			[Όχι είσοδος		RGB
			ן הטועוון		YUV

Βασικό Μενού	Υπομενού	Υπομενού 2	Υπομενού 3	Υπομενού 4	Τιμές
					Αυτόματο [Προεπιλογή]
		Ρυθμ.	Εύρος Χρώματος		RGB (0 ~ 255)
		χρώματος	[Είσοδος HDMI]		RGB (16 ~ 235)
					YUV
					Ανενεργό
			AYIOMAIH		Ενεργό [Προεπιλογή]
			Συχνότητα		-50 ~ 50 (εξαρτάται από το σήμα) [Προεπιλογή: 0]
	Ρυθμίσεις	Σήμα	Φάση		0 ~ 31 (εξαρτάται από το σήμα) [Προεπιλογή: 0]
	εικόνας		Οριζ. Θέση		-50 ~ 50 (εξαρτάται από το σήμα) [Προεπιλογή: 0]
			Καθ. Θέση		-50 ~ 50 (εξαρτάται από το σήμα) [Προεπιλογή: 0]
			DynamicBlack		Ανενεργό/Ενεργό (0 ~ 70%)
			Eco.		
		Λειτ. Φωτεινότητας	Σταθερή ισχύς		100%~20%, 5% ανά βήμα [Προεπιλογή: 100%]
			Σταθερή φωτεινότητα		85% ~ 30%, 5% ανά βήμα
		Επαναφορά			
	Ενισχυμένο				Ενεργό
	παιχνίδι				Ανενεργό [Προεπιλογή]
Οθονη		Λειτουργία 3D			Ανενεργό
					Ενεργό [Προεπιλογή]
		3D Tech			DLP-Link [Προεπιλογή]
					Ανενεργό
		3D → 2D			3D [Προεπιλογή]
	Τρεις διαστάσεις (3D)				A
					Δ
		εις διαστάσεις)) Φορμά 3D			Αυτόματο [Προεπιλογή]
					SBS
					Top and Bottom
					Frame Sequential
		Αντ. Συγχρον.			Ενεργό
		3D			Ανενεργό [Προεπιλογή]
		Επαναφορά			Άκυρο[Προεπιλογή]
					Ναι
					4:3
					16:9
	Αναλονία				16:10
	εικόνας				LBX
					Φυσικά
					Αυτόματο [Προεπιλογή]

Βασικό Μενού	Υπομενού	Υπομενού 2	Υπομενού 3	Υπομενού 4	Τιμές
	Μάσκα Άκρων				0 ~ 10 [Προεπιλογή: 0]
	Ζουμ				-5 ~ 25 [Προεπιλογή: 0]
	Μετατόπιση ψηφιακού φακού	к			-30 ~ 30 [Προεπιλογή: 0]
	Imaga Shift	Ω			-100 ~ 100 [Προεπιλογή: 0]
	inage Shin	К			-100 ~ 100 [Προεπιλογή: 0]
Οθονη	Διάρθωση	Ρύθμιση τεσσάρων γωνιών			
	γεωμετρίας	H Keystone			-40 ~ 40 βήματα (-10 ~ 10 μοίρες) [Προεπιλογή: 0]
		Κάθετο Keystone			-40 ~ 40 βήματα (-10 ~ 10 μοίρες) [Προεπιλογή: 0]
	Επαναφορά				
					Αυτόματο [Προεπιλογή]
	Ρυθμίσεις ήχου				Εσωτερικό Ηχείο
					Έξοδος ήχου
	Σίναση ήνου				Ανενεργό [Προεπιλογή]
Нуос	Ζιγαση ήχου				Ενεργό
	μικρόφωνο				Ανενεργό
					Ενεργό [Προεπιλογή]
	Ένταση				0 ~ 10 [Προεπιλογή: 5]
	Ένταση ήχου μικροφώνου				0 ~ 10 [Προεπιλογή: 5]
					Εμπρός 🕢 [Προεπιλογή]
	Ποοβολή				Πίσω 🕢 🔽
					Οροφή-πάνω 💶
					Πίσω-πάνω 🕢 🏹
	Τύπος οθόνης				16:9
					16:10 [Προεπιλογή]
		Filter Usage Hours			(Μόνο για ανάγνωση)
		Optional Filter			Ναι
Ρύθμιση		Installed			Όχι [Προεπιλογή]
					Ανενεργό
	Ρυθμίσεις				300 ώρες
	φιλιρου	Filter Reminder			500 ώρες [Προεπιλογή]
					800 ώρες
					1000 ώρες
		Eiltor Posst			Άκυρο[Προεπιλογή]
		Filter Reset			Ναι
	Ρυθμίσεις	Άμεση			Ανενεργό [Προεπιλογή]
	ισχύος	Εκκίνηση			Ενεργό

Βασικό Μενού	Υπομενού	Υπομενού 2	Υπομενού 3	Υπομενού 4	Τιμές
		Ενεργοποίηση			Ανενεργό [Προεπιλογή]
		Σήματος			Ενεργό
		Αυτόμ. Απενεργοπ. (Λ.)			0 ~ 180 (βήματα 1 λεπτού) [Προεπιλογή: 20]
	Ρυθμίσεις ισχύος	Χοον Ύπνου			0 ~ 990 (βήματα 30 λεπτού) [Προεπιλογή: 0]
		(Å.)	Πάντα ενεονό		Όχι [Προεπιλογή]
					Ναι
		Τύπος λειτουρ.			Ενεργό
		(Σε αναμονή)			Eco
		Δαφάλεια			Ενεργό
		Αθφαλεία			Ανενεργό [Προεπιλογή]
			Μήνας		
	Ασφάλεια	Χρονοδ. Ασφαλείας	Ημέρα		
			Ώρα		
		Αλλαγή Κωδικού			
Ρύθμιση	Ρυθμίσεις HDMI Link	HDMI Link			Ανενεργό
					Ενεργό
		Περιλαμβάνει τηλεόραση			Όχι
					Ναι
		ιίσεις ΗDMΙ Σύνδεσμος ενεργοποίησης			Αμοιβαίο
					ΡJ → Συσκευή
					Συσκευή → PJ
		Σύνδεσμος			Ανενεργό
		απενεργοπο- ίησης			Ενεργό
					Πράσινο πλέγμα
					Ματζέντα πλέγμα
	Γεννήτρια Ελέγγου				Λευκό πλέγμα
	L'UCYXOU				Λευκό
					Ανενεργό [Προεπιλογή]
	Ρυθμίσεις				Ενεργό [Προεπιλογή]
	τηλεχειρισμού [εξαοτάται	/\ειτουργια ΙR			Ανενεργό
	ιεςαρταται από το τηλεχειριστήριο]	Κωδικος τηλεχειρισμού			00~99

Βασικό Μενού	Υπομενού	Υπομενού 2	Υπομενού 3	Υπομενού 4	Τιμές
	Ρυθμίσεις τηλεχειρισμού [εξαρτάται από το τηλεχειριστήριο]	F1			Γεννήτρια Ελέγχου
					Φωτεινότητα
					Αντίθεση
					Χρονοδιακόπτης αναστολής λειτουργίας
					Color Matching
					Θερμ. Χρώματος
					Gamma
					Προβολή
					Μετατόπιση ψηφιακού φακού [Προεπιλογή]
		F2			Γεννήτρια Ελέγχου
Ρύθμιση					Φωτεινότητα [Προεπιλογή]
					Αντίθεση
					Χρονοδιακόπτης αναστολής λειτουργίας
					Color Matching
					Θερμ. Χρώματος
					Gamma
					Προβολή
					Μετατόπιση ψηφιακού φακού
		F3			Γεννήτρια Ελέγχου
					Φωτεινότητα
					Αντίθεση
					Χρον. Ύπνου [Προεπιλογή]
					Color Matching
					Θερμ. Χρώματος
					Gamma
					Προβολή
					Μετατόπιση ψηφιακού φακού
	ID Προβολέα				00 ~ 99

Βασικό Μενού	Υπομενού	Υπομενού 2	Υπομενού 3	Υπομενού 4	Τιμές
					English [Προεπιλογή]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
		Γλώσσα			Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
	Επιλογές				簡体中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
Ρύθμιση					Čeština
					عـربي
					ไทย
					Türkçe
					فارسى
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina
		Ρυθμίσεις μενού			Πάνω αριστερά 💻
			Θέση Μενού		Πάνω δεξιά
					Κέντρο 🔳 [Προεπιλογή]
					Κάτω αριστερά 🔳
					Κάτω δεξιά
			Χρονοδιακόπτης μενού		Ανενεργό
					5 δευτ.
					10 δευτ. [Προεπιλογή]
		Αυτόματη πηγή			Ανενεργό [Προεπιλογή]
					Ενεργό

Βασικό Μενού	Υπομενού	Υπομενού 2	Υπομενού 3	Υπομενού 4	Τιμές
		Πηγή εισόδου			HDMI 1
					HDMI 2
					VGA
		Όνομα εισόδου	HDMI 1		Προεπιλογή [Προεπιλογή]
					Προσαρμοσμένο
					Προεπιλογή [Προεπιλογή]
					Προσαρμοσμένο
			VGA		Προεπιλογή [Προεπιλογή]
					Προσαρμοσμένο
		Μεγάλο Υψόμετρο			Ανενεργό [Προεπιλογή]
					Ενεργό
		Κλείδωμα λειτουργίας οθόνης			Ανενεργό [Προεπιλογή]
					Ενεργό
		Κλείδωμα Πλήκτρων			Ανενεργό [Προεπιλογή]
					Ενεργό
	Επιλογές	Απόκρ. Πληροφοριών			Ανενεργό [Προεπιλογή]
					Ενεργό
Ρύθυση		Λογότυπο			Προεπιλογή [Προεπιλογή]
FOOPIOI					Ουδέτερο
					Χρήστης
		Χρώμα Φόντου			None
					Μπλε [Προεπιλογή]
					Κόκκινο
					Πράσινο
					Γκρι
					Λογότυπο
		Ρυθμίσεις HDMI	Υπενθύμιση EDID —		Ανενεργό
					Ενεργό [Προεπιλογή]
			HDMI 1 EDID -		1.4 [Προεπιλογή]
					2.0
					1.4
					2.0 [Προεπιλογή]
	Επαναφορά	Επαναφορά OSD			Άκυρο[Προεπιλογή]
					Ναι
		Επαναφορά σε προεπιλογή			Άκυρο[Προεπιλογή]
					Ναι

Βασικό Μενού	Υπομενού	Υπομενού 2	Υπομενού 3	Υπομενού 4	Τιμές
	LAN	Κατάσταση Δικτύου			(Μόνο για ανάγνωση)
		Διεύθ. Μac			(Μόνο για ανάγνωση)
		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			
	Έλεγχος	Crestron			Ανενεργό
					Ενεργό [Προεπιλογή] Σημείωση: <i>Θύρα 41</i> 794
ΔΙΚΤΟΟ		Extron			Ανενεργό
					Ενεργό [Προεπιλογή] <mark>Σημείωση:</mark> <i>Θύρα 2023</i>
		PJ Link			Ανενεργό
					Ενεργό [Προεπιλογή] <mark>Σημείωση:</mark> <i>Θύρα 4352</i>
		AMX Device Discovery			Ανενεργό
					Ενεργό [Προεπιλογή] <mark>Σημείωση:</mark> <i>Θύρα 9131</i>
		Telnet			Ανενεργό
					Ενεργό [Προεπιλογή] <mark>Σημείωση:</mark> <i>Θύρα 23</i>
		нттр			Ανενεργό
					Ενεργό [Προεπιλογή] Σημείωση: <i>Θύρα 80</i>

Βασικό Μενού	Υπομενού	Υπομενού 2	Υπομενού 3	Υπομενού 4	Τιμές
	Κανονιστικό				
	Αριθμός σειράς				
	Πηγή				
	Ανάλυση				00x00
	Ρυθμός ανανέωσης				0,00 Hz
	Είδος Εικόνας				
Πληρο- φορίες	Τύπος λειτουρ. (Σε αναμονή)				
	Ώρες φωτισμού				
	Κωδικος τηλεχειρισμού				00~99
	Κωδ. τηλεχ. (Ενεργό)				00~99
	Κατάσταση Δικτύου				
	Διεύθυνση IP				
	ID Προβολέα				00~99
	Filter Usage Hours				
	Λειτ. Φωτεινότητας				
	Έκδοση FW	Σύστημα			
		LAN			
		MCU			

Μενού οθόνης

Μενού ρυθμίσεων εικόνας οθόνης

<u>Είδος Εικόνας</u>

Υπάρχουν πολλές εργοστασιακές προεπιλογές βελτιστοποιημένες για διάφορους τύπους εικόνων.

- Παρουσίαση: Η λειτουργία αυτή είναι κατάλληλη για προβολή μπροστά σε κοινό, σε σύνδεση με τον υπολογιστή.
- **Φωτεινό:** Μέγιστη φωτεινότητα από είσοδο PC.
- HDR / HLG: Αποκωδικοποιεί περιεχόμενο για το Υψηλό Δυναμικό Εύρος (HDR) / Υβριδικό Λογαριθμικό Γάμμα (HLG). Η λειτουργία αυτή θα ενεργοποιηθεί αυτόματα εάν το HDR/HLG έχει οριστεί σε Αυτόματο (και το περιεχόμενο HDR/HLG αποστέλλεται στον προβολέα - 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG παιχνίδια, 4K UHD Ροή βίντεο). Ενόσω η λειτουργία HDR/HLG είναι ενεργή, δεν μπορούν να επιλεγούν άλλες λειτουργίες προβολής (Κινηματογράφος, Αναφορά, κ.λπ.), καθώς το HDR/HLG παρέχει υψηλής ακρίβειας χρώμα, υπερβαίνοντας την απόδοση χρώματος των άλλων λειτουργιών οθόνης.

Σημείωση: Όταν έχει επιλεγεί το EDID 2.0, το HDMI 1/2 μπορεί να υποστηρίξει μορφή HDR / HLG.

- Σινεμά: Παρέχει τα καλύτερα χρώματα για παρακολούθηση ταινιών.
- sRGB: Κανονικό και ακριβές χρώμα.
- Προσ. DICOM: Η λειτουργία αυτή μπορεί να προβάλλει μια μονόχρωμη ιατρική εικόνα όπως μία ακτινογραφία ακτίνων Χ, μια μαγνητική τομογραφία κ.λπ.
- **Μείξη:** Λειτουργία βίντεο η οποία ενδείκνυται για συνδυαστική εφαρμογή.
- **Χρήστης:** Απομνημόνευση των ρυθμίσεων του χρήστη.
- Τρεις διαστάσεις (3D): Για να βιώσετε το εφέ 3D, πρέπει να έχετε στην κατοχή σας γυαλιά 3D. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής/φορητή συσκευή σας διαθέτει κάρτα γραφικών με έξοδο σήματος 120 Hz με τετραπλή προσωρινή μνήμη, καθώς επίσης ότι έχετε εγκατεστημένο ένα πρόγραμμα αναπαραγωγής 3D.

Χρώμα τοίχου

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να αποκτήσετε βελτιστοποιημένη εικόνα της οθόνης, ανάλογα με το χρώμα του τοίχου. Επιλέξτε μεταξύ απενεργοποίησης, μαύρος πίνακας, ανοιχτό κίτρινο, ανοιχτό πράσινο, σιέλ, ροζ και γκρι.

Δυναμικό εύρος

Διαμορφώστε τη ρύθμιση για το Υψηλό Δυναμικό Εύρος (HDR) / Υβριδικό Λογαριθμικό Γάμμα (HLG) και την επίδρασή της κατά την προβολή βίντεο από συσκευές αναπαραγωγής Blu-ray 4K και συσκευές αναπαραγωγής ροής.

Σημείωση: Μόνο το HDMI υποστηρίζει τη λειτουργία Δυναμικό Εύρος.

≻ HDR/HLG

- Ανενεργό: Απενεργοποιήστε την επεξεργασία HDR/HLG. Όταν έχει οριστεί σε Ανενεργό (Off), ο προβολέας ΔΕΝ θα αποκωδικοποιεί περιεχόμενο HDR/HLG.
- Αυτόματο: Αυτόματη ανίχνευση σήματος HDR/HLG.

≻ Λειτουργία εικόνας HDR / Λειτουργία εικόνας HLG

- **Φωτεινό:** Επιλέξτε τη λειτουργία αυτή για πιο φωτεινά και περισσότερο κορεσμένα χρώματα.
- Τυπική: Επιλέξτε τη λειτουργία αυτή για φυσικά χρώματα, με ισορροπία μεταξύ θερμού και ψυχρού τόνου.
- Ταινία: Επιλέξτε τη λειτουργία αυτή για βελτιωμένη λεπτομέρεια και ευκρίνεια εικόνας.
- Λεπτομέρειες: Το σήμα προέρχεται από τη μετατροπή ΟΕΤΕ για επίτευξη της καλύτερης δυνατής αντιστοίχισης χρωμάτων.

Σημείωση:

- Η Λειτουργία εικόνας HDR προσαρμόζει το εφέ απόδοσης HDR όταν το σήμα εισόδου είναι HDR.
 Παρόμοια, η Λειτουργία εικόνας HLG προσαρμόζει το εφέ απόδοσης HLG όταν το σήμα εισόδου είναι HLG.
- Η επιλογή Λειτουργία εικόνας HDR είναι διαθέσιμη μόνο όταν το σήμα εισόδου είναι HDR και η επιλογή Λειτουργία εικόνας HLG θα είναι γκριζαρισμένη και αντίστροφα.

<u>Φωτεινότητα</u>

Ρυθμίστε τη φωτεινότητα της εικόνας.

<u>Αντίθεση</u>

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

<u>Οξύτητα</u>

Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας.

<u>Χρώμα</u>

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

<u>Απόχρωση</u>

Ρυθμίζει την ισορροπία χρώματος του κόκκινου και του πράσινου.

<u>Gamma</u>

Ορισμός τύπου καμπύλης gamma. Μετά την αρχική ρύθμιση και τη μικρορρύθμιση, εφαρμόστε τα βήματα Προσαρμογής Gamma, ώστε να βελτιστοποιήσετε την παραγόμενη εικόνα.

- **Ταινία:** Για οικιακό σινεμά.
- **Βίντεο:** για πηγή βίντεο ή TV.
- **Γραφικά:** Για πηγή Η/Υ / Φωτογραφίες.
- Τυπική (2.2): για τυποποιημένες ρυθμίσεις.
- 1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6: Για συγκεκριμένη πηγή Η/Υ / Φωτογραφίες.

Σημείωση: Οι επιλογές αυτές είναι διαθέσιμες μόνο εάν:

- είναι απενεργοποιημένη η λειτουργία 3D:
- η ρύθμιση Χρώμα τοίχου δεν έχει οριστεί σε Μαύρος πίνακας.
- η ρύθμιση Λειτουργία προβολής δεν έχει οριστεί σε DICOM SIM., HDR, ή HLG.

Ρυθμ. χρώματος

Ορίστε τις ρυθμίσεις χρώματος.

- BrilliantColor™: Αυτό το ρυθμιζόμενο στοιχείο χρησιμοποιεί ένα νέο αλγόριθμο επεξεργασίας χρωμάτων και βελτιώσεις, ώστε να επιτρέψει υψηλότερη φωτεινότητα παρέχοντας ταυτόχρονα αληθινά, πιο ζωντανά χρώματα στην εικόνα.
- **Θερμοκρασία χρώματος:** Επιλέξτε μια θερμοκρασία χρώματος από Θερμή, Τυπική, Κρύα και Ψυχρή.
- **Συμφωνία χρωμάτων:** Επιλέξτε από τα ακόλουθα:
 - Χρώμα: Προσαρμόστε το κόκκινο (R), πράσινο (G), μαύρο (B), κυανό (C), κίτρινο (Y), ματζέντα (M) και το λευκό (W) της εικόνας.
 - Τόνος: Ρυθμίζει την ισορροπία χρώματος του κόκκινου και του πράσινου.
 - Κορεσμός: Ρυθμίζει μια εικόνα βίντεο από μαύρο και άσπρο σε πλήρως κορεσμένο χρώμα.
 - Απολαβή: Προσαρμόστε τη φωτεινότητα της εικόνας.
 - Επαναφορά: Κάντε επαναφορά των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων συμφωνίας χρωμάτων.
 - Εξοδοσ: Εξέλθετε από το μενού «Συμφωνία χρωμάτων».
- Απολαβή/Πόλωση RGB: Η ρύθμιση αυτή επιτρέπει διαμόρφωση της φωτεινότητας (απολαβή) και της αντίθεσης (πόλωση) μίας εικόνας.
 - Επαναφορά: Επιστρέψτε τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις για απολαβή/πόλωση RGB.
 - Εξοδοσ: Εξέλθετε από το μενού «Απολαβή/πόλωση RGB».
- Τιμές χρωμάτων (μόνο όχι είσοδος HDMI): Επιλέξτε έναν κατάλληλο τύπο χρωματικής μήτρας από τα ακόλουθα: Αυτόματο, RGB, ή YUV.
- Τιμές χρωμάτων (μόνο είσοδος HDMI): επιλέξτε έναν κατάλληλο τύπο χρωματικής μήτρας από τα ακόλουθα: Αυτόματο, RGB (0 - 255), RGB (16 - 235), και YUV.

<u>Σήμα</u>

Ρυθμίστε τις επιλογές σήματος.

- Αυτόματη: Διαμορφώνει αυτόματα το σήμα (τα στοιχεία «Συχνότητα» και «Φάση» εμφανίζονται με γκρι χρώμα). Εάν είναι απενεργοποιημένη η ρύθμιση «Αυτόματο», τα στοιχεία «Συχνότητα» και «Φάση» εμφανίζονται για ρύθμιση και αποθήκευση των επιλογών.
- Συχνότητα: Αλλάζει τη συχνότητα της εμφάνισης δεδομένων για να ταιριάζει με τη συχνότητα της κάρτας γραφικών του υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αυτή 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:** Προσαρμόστε την οριζόντια θέση της εικόνας.
- Καθ. Θέση: Προσαρμόστε την κάθετη θέση της εικόνας.

Σημείωση: Το μενού αυτό είναι διαθέσιμο μόνο εάν η πηγή εισόδου είναι RGB/Component.

Λειτ. Φωτεινότητας

Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις της λειτουργίας φωτεινότητας.

- **DynamicBlack:** Χρησιμοποιήστε το για να ρυθμίσετε αυτόματα τη φωτεινότητα της εικόνας για βέλτιστη απόδοση αντίθεσης.
- **Eco.:** Επιλέξτε «Eco.» (Οικονομική λειτουργία) για να μειώσετε την ένταση της φωτεινής πηγής του προβολέα, ώστε να περιοριστεί η κατανάλωση ρεύματος και να παραταθεί η διάρκεια ζωής της φωτεινής πηγής.
- **Σταθερή ισχύς:** Επιλέξτε το ποσοστό ισχύος για τη λειτουργία φωτεινότητας.
- **Σταθερή φωτεινότητα:** Η σταθερή φωτεινότητα μεταβάλλει την ισχύ της φωτεινότητας LD ώστε η φωτεινότητα να διατηρείται σταθερή στη διάρκεια του χρόνου.

<u>Επαναφορά</u>

Κάντε επαναφορά των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων συμφωνίας χρωμάτων.

Προβολή μενού ενισχυμένου παιχνιδιού

Ενισχυμένο παιχνίδι

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αυτή για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το σύστημα για μείωση των χρόνων απόκρισης (λανθάνουσα ώρα εισόδου) κατά τη διάρκεια ενός παιχνιδιού.

- Ενεργό: Μειώστε τον λανθάνοντα χρόνο εικόνας, ο οποίος μπορεί να εμφανίσει την εικόνα ταυτόχρονα.
- Ανενεργό: Χωρίς μείωση του λανθάνοντα χρόνου.

Σημείωση: Όταν η λειτουργία Ενισχυμένο παιχνίδι είναι ενεργοποιημένη, οι επιλογές Τραπέζιο, 4-γωνίες, Αναλογία διαστάσεων, Ζουμ, 3D και Τύπος οθόνης δεν θα είναι διαθέσιμες.
Μενού 3D προβολής

Σημείωση:

- Ο προβολέας αυτός είναι έτοιμος για 3D, με λύση DLP-Link 3D.
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τα γυαλιά 3D που διαθέτετε για DLP-Link 3D για να μπορείτε να απολαύσετε το βίντεό σας.
- Ο προβολέας αυτός υποστηρίζει διαδοχικά καρέ (αναστροφή σελίδας) 3D μέσω των θυρών HDMI1/HDMI2/ VGA.
- Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία 3D, ο ρυθμός καρέ εισόδου θα πρέπει να ρυθμιστεί σε 60 Hz μόνο. Δεν υποστηρίζεται χαμηλότερος ή υψηλότερος ρυθμός καρέ.
- Για επίτευξη της βέλτιστης δυνατής απόδοσης, συνιστάται ανάλυση 1920 x 1080. Να θυμάστε ότι η ανάλυση 4K (3840 x 2160) δεν υποστηρίζεται σε λειτουργία 3D.

Λειτουργία 3D

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

- Ανενεργό: Επιλέξτε «Off» για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία 3D.
- Ενεργό: Επιλέξτε «On» για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία 3D.

<u>3D Tech</u>

Χρησιμοποιήστε τη επιλογή αυτή για να επιλέξετε τεχνολογία 3D.

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

$\underline{\textbf{3D}} \rightarrow \underline{\textbf{2D}}$

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

- Τρεις διαστάσεις (3D): Εμφάνιση σήματος 3D.
- **Α (Αριστερά):** Εμφάνιση αριστερού πλαισίου του περιεχομένου 3D.
- Δ (Δεξιά): Εμφάνιση δεξιού πλαισίου του περιεχομένου 3D.

<u>Φορμά 3D</u>

Χρησιμοποιήστε τη επιλογή αυτή για να επιλέξετε την κατάλληλη μορφή του περιεχομένου 3D.

- Αυτόματο: Όταν εντοπίζεται ένα σήμα αναγνώρισης 3D, επιλέγεται αυτόματα το φορμά 3D.
- SBS: Εμφάνιση σήματος 3D σε φορμά «Side-by-Side».
- **Top and Bottom:** Εμφάνιση σήματος 3D σε φορμά «Top and Bottom».
- Σειρά πλαισίου: Εμφάνιση σήματος 3D σε φορμά «Frame Sequential».

Αντ. Συγχρον. 3D

Χρησιμοποιήστε την επιλογή αυτή για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αναστροφής συγχρονισμού 3D.

<u>Επαναφορά</u>

Επαναφέρετε την προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση για τις ρυθμίσεις 3D.

- Ακύρωση: Επιλέξτε για ακύρωση της Επαναφοράς.
- Nai: Επιλέξτε για επαναφορά των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων για 3D.

Προβολή μενού αναλογίας διαστάσεων

<u>Αναλογία εικόνας</u>

Επιλέξτε την αναλογία διαστάσεων της εικόνας που εμφανίζεται μεταξύ των ακόλουθων επιλογών:

- 4:3: Αυτό το φορμά προορίζεται 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 μοντέλο WUXGA): Το φορμά αυτό είναι για πηγές εισόδου 16:10, όπως οι φορητοί υπολογιστές ευρείας οθόνης.
- LBX: Η μορφή αυτή είναι για πηγές letterbox που δεν είναι 16 x 9 και για χρήστες που χρησιμοποιούν εξωτερικό φακό 16 x 9 για την προβολή αναλογίας εικόνας 2.35:1 χρησιμοποιώντας πλήρη ανάλυση.
- **Φυσικά:** Αυτό το φορμά εμφανίζει την αρχική εικόνα χωρίς αλλαγή κλίμακας.
- Αυτόματο: Επιλέγεται αυτόματα το κατάλληλο φορμά οθόνης.

Σημείωση:

- Λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία LBX:
 - Ορισμένα DVD με μορφή Letter-Box δεν βελτιώνονται για τηλεοράσεις 16 x 9.Σε αυτήν την κατάσταση, η εικόνα δεν θα εμφανίζεται σωστά όταν προβάλλονται εικόνες στη λειτουργία 16:9.Για να προβάλετε το DVD χρησιμοποιήστε τη λειτουργία 4:3.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.
 - Εάν χρησιμοποιείτε εξωτερικό αναμορφικό φακό, η λειτουργία LBX σάς δίνει τη δυνατότητα να προβάλλετε περιεχόμενο 2.35:1 (συμπεριλαμβάνετε αναμορφικό DVD και πηγή ταινίας HDTV) που υποστηρίζει αναμορφικό πλάτος ενισχυμένο για προβολή 16x9 Display σε εικόνες πλάτους 2.35:1. Σε αυτήν την περίπτωση, δεν υπάρχουν μαύρες γραμμές. Η ισχύς της πηγής φωτός και η κάθετη ανάλυση χρησιμοποιούνται πλήρως.

Πίνακας κλιμάκωσης WUXGA για 1920 x 1200 DMD (τύπος οθόνης 16:10):

Σημείωση:

- Υποστηριζόμενος τύπος οθόνης 16:10 (1920 x 1200) ή 16:9 (1920 x 1080).
- Όταν ο τύπος οθόνης είναι 16:9, η μορφή 16 x 10 παύει να είναι διαθέσιμη.
- Όταν ο τύπος οθόνης είναι 16:10, η μορφή 16 x 9 παύει να είναι διαθέσιμη.
- Εάν επιλέξετε αυτόματη, τότε η λειτουργία εμφάνισης θα αλλάζει και αυτή αυτόματα.

Οθόνη 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC		
4 x 3	Κλιμάκωση σε 160	00 x 1200.					
16 x 9	Κλιμάκωση σε 192	20 x 1080.					
16 x 10	Κλιμάκωση σε 192	20 x 1200.					
LBX	Κλιμάκωση σε 192	Κλιμάκωση σε 1920 x 1440, κατόπιν κάντε να εμφανιστεί η κεντρική εικόνα 1920 x 1200.					
Εγγενής λειτουργία	- Κεντραρισ- μέν	η αντιστοίχιση 1:1.					
	 Δεν θα γίνει κλιμάκωση. Η εικόνα εμφανίζεται με την ανάλυση που βασίζεται στην πηγή εισόδου. 						
Αυτόματο	- Εάν επιλεγεί αυ	- Εάν επιλεγεί αυτό το φορμά, ο τύπος οθόνης θα γίνει αυτόματα 16:10 (1920 x 1200)					
	 Αν η πηγή είναι 4:3, ο τύπος οθόνης θα κλιμακωθεί σε 1600 x 1200. 						
	- Αν η πηγή είναι	 Αν η πηγή είναι 16:9, ο τύπος οθόνης θα κλιμακωθεί σε 1920 x 1080. 					
	 Αν η πηγή είναι 	16:10, ο τύπος οθ	θόνης θα κλιμακωθ	εί σε 1920 x 1200.			

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

A	Ανάλυση	εισόδου	Αυτόματο/Κλίμακα		
Αυτοματο	Ο-ανάλυση	Κ-ανάλυση	1920	1200	
	640	480	1600	1200	
	800	600	1600	1200	
4.2	1024	768	1600	1200	
4.5	1280	1024	1600	1200	
	1400	1050	1600	1200	
	1600	1200	1600	1200	
Ευρεία φορητού υπολογιστή	1280	720	1920	1080	
	1280	768	1920	1152	
	1280	800	1920	1200	
SDTV	720	576	1350	1080	
	720	480	1620	1080	
	1280	720	1920	1080	
יוטח	1920	1080	1920	1080	

Πίνακας κλιμάκωσης WUXGA (τύπος οθόνης 16:9):

Οθόνη 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC	
4 x 3	Κλιμάκωση σε 14	40 x 1080.				
16 x 9	Κλιμάκωση σε 192	20 x 1080.				
LBX	Κλιμάκωση σε 192	20 x 1440, κατόπιν	ν κάντε να εμφανιστ	εί η κεντρική εικόνα	a 1920 x 1080.	
Εγγενής λειτουργία	- Κεντραρισ- μέν	η αντιστοίχιση 1:1.				
	 Δεν θα γίνει κλιμάκωση. Η εικόνα εμφανίζεται με την ανάλυση που βασίζεται στην πηγή εισόδου. 					
Αυτόματο	 Εάν επιλεγεί αυτό το φορμά, ο τύπος οθόνης θα γίνει αυτόματα 16:9 (1920 x 1080). Αν η πηγή είναι 4:3, ο τύπος οθόνης θα κλιμακωθεί σε 1440 x 1080. Αν η πηγή είναι 16:9, ο τύπος οθόνης θα κλιμακωθεί σε 1920 x 1080. Εάν η πηγή είναι 16:10, ο τύπος οθόνης θα κλιμακωθεί σε 1920 x 1200 και θα κοπεί η περιοχή 1920 x 1080 για προβολή. 					

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

٨٠٠=٢	Ανάλυση	ι εισόδου	Αυτόματο/Κλίμακα		
Αυτοματο	Ο-ανάλυση	Κ-ανάλυση	1920	1080	
	640	480	1440	1080	
	800	600	1440	1080	
4.2	1024	768	1440	1080	
4:3	1280	1024	1440	1080	
	1400	1050	1440	1080	
	1600	1200	1440	1080	
Ευρεία φορητού υπολογιστή	1280	720	1920	1080	
	1280	768	1800	1080	
	1280	800	1728	1080	
	720	576	1350	1080	
5010	720	480	1620	1080	

A	Ανάλυση	εισόδου	Αυτόματο/Κλίμακα		
Αυτοματο	Ο-ανάλυση	Κ-ανάλυση	1920	1080	
HDTV	1280	720	1920	1080	
	1920	1080	1920	1080	

Προβολή μενού μάσκας άκρων

<u>Μάσκα Άκρων</u>

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αυτή για αφαίρεση του θορύβου κωδικοποίησης του βίντεο στα άκρα της πηγής βίντεο.

Προβολή του μενού ζουμ

<u>Ζουμ</u>

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αυτή για να μειώσετε ή να μεγεθύνετε μια εικόνα στην οθόνη προβολής.

Προβολή μενού μετατόπισης ψηφιακού φακού

Μετατόπιση ψηφιακού φακού

Η μετατόπιση ψηφιακού φακού είναι διαθέσιμη μόνο σε τύπο οθόνης 16:9. Η περιοχή της οθόνης μετακινείται προς τα εμπρός μεταξύ των άνω και κάτω ορίων της ρυθμιζόμενης περιοχής, σε κάθετη θέση παρόμοια με την πραγματική μετατόπιση φακού.

Προβολή μενού μετατόπισης εικόνας

Image Shift

Προσαρμόστε το ζουμ για να μειώσετε την προβαλλόμενη εικόνα μέχρι να μπορείτε να δείτε και τις τέσσερις γωνίες, κι έπειτα προσαρμόστε τη θέση της προβαλλόμενης εικόνας οριζόντια (Η) ή κάθετα (V). Η μετατόπιση εικόνας είναι διαθέσιμη μόνο σε τύπο οθόνης 16:9 και ζουμ > 0.

Προβολή μενού γεωμετρικής διόρθωσης

Ρύθμιση τεσσάρων γωνιών

Αφήστε την εικόνα να συμπιεστεί ώστε να ταιριάζει σε μια καθορισμένη περιοχή, μετακινώντας κάθε μία από θέσεις x και y στις τέσσερις γωνίες.

H Keystone

Ρυθμίζει την οριζόντια παραμόρφωση της εικόνας και την κάνει πιο τετράγωνη. Το οριζόντιο τραπέζιο χρησιμοποιείται για διόρθωση ενός σχήματος εικόνας με τραπέζιο στο οποίο το αριστερό και το δεξιό περίγραμμα της εικόνας έχουν άνισο μήκος. Αυτό προορίζεται για χρήση με εφαρμογές σε οριζόντιο άξονα.

V Keystone

Ρυθμίσετε κάθετα την παραμόρφωση και να δημιουργήσετε μια πιο τετράγωνη εικόνα. Το κάθετο τραπέζιο χρησιμοποιείται για διόρθωση ενός σχήματος εικόνας με τραπέζιο στο οποίο το πάνω και το κάτω μέρος είναι λοξά σε μία από τις πλευρές. Αυτό προορίζεται για χρήση με εφαρμογές σε κάθετο άξονα.

Προβολή μενού επαναφοράς

<u>Επαναφορά</u>

Κάντε επαναφορά στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις για τις ρυθμίσεις Οθόνης.

Μενού ήχου

Μενού ρυθμίσεων ήχου

<u>Ρυθμίσεις ήχου</u>

Επιλογή της συσκευής εξόδου ήχου.

- **Αυτόματο:** Όταν το εξωτερικό ηχείο είναι σωστά συνδεδεμένο, ο ήχος θα βγαίνει από το ηχείο. Διαφορετικά, ο ήχος θα βγαίνει από το εσωτερικό ηχείο.
- Εσωτερικό Ηχείο: Πάντα από εσωτερικό ηχείο.
- Έξοδος ήχου: Πάντα από το εξωτερικό ηχείο.

Μενού σίγασης ήχου

<u>Σίγαση ήχου</u>

Χρησιμοποιήστε την επιλογή αυτή 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 ήχου μικροφώνου

<u>μικρόφωνο</u>

Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε το μικρόφωνο.

- Ενεργό: Επιλέξτε «Ενεργό» για να ενεργοποιημένη το μικρόφωνο.
- Ανενεργό: Επιλέξτε «Ανενεργό» για να απενεργοποιήσετε το μικρόφωνο.

Μενού έντασης ήχου

<u>Ένταση</u>

Ρυθμίστε το επίπεδο της έντασης ήχου.

Μενού έντασης ήχου μικροφώνου

Ένταση ήχου μικροφώνου

Ρυθμίστε το επίπεδο της έντασης ήχου του μικροφώνου.

Μενού ρύθμισης

Μενού ρύθμισης προβολής

<u>Προβολή</u>

Επιλέξτε την προτιμώμενη προβολή μεταξύ εμπρός, πίσω, οροφή και πίσω-πάνω.

Ρύθμιση μενού τύπου οθόνης

<u>Τύπος οθόνης</u>

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

Ρύθμιση μενού ρύθμισης φίλτρων

Filter Usage Hours

Εμφανίστε τις ώρες χρήσης του φίλτρου.

Optional Filter Installed

Ρυθμίστε το μήνυμα προειδοποίησης.

Ναι: Προβολή μηνύματος προειδοποίησης έπειτα από 500 ώρες χρήσης.

Σημείωση: Οι επιλογές «Ωρες χρήσης φίλτρου / Υπενθύμιση φίλτρου / Επαναφορά φίλτρου» θα εμφανιστούν μόνο όταν η επιλογή «Εγκατεστημένο προαιρετικό φίλτρο» είναι «Ναι».

• Όχι: Απενεργοποίηση του μηνύματος προειδοποίησης.

Filter Reminder

Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για να εμφανίσετε ή να κρύψετε το μήνυμα προειδοποίησης, όταν εμφανίζεται το μήνυμα αλλαγής φίλτρου. Οι διαθέσιμες επιλογές περιλαμβάνουν Απενεργοποίηση, 300 ώρες, 500 ώρες, 800 ώρες και 1000 ώρες.

Filter Reset

Κάντε επαναφορά του μετρητή φίλτρου σκόνης μετά την αντικατάσταση ή τον καθαρισμό του φίλτρου αυτού.

Ρύθμιση μενού ρύθμισης ισχύος

Άμεση Εκκίνηση

Επιλέξτε το «Ενεργό» για να ενεργοποιήσετε την κατάσταση Άμεσης Ενεργοποίησης. Ο προβολέας ενεργοποιείται αυτόματα όταν συνδέεται στην παροχή ρεύματος AC, χωρίς να πατηθεί το κουμπί «Ισχύς» στο πληκτρολόγιο του προβολέα ή στο τηλεχειριστήριο.

Ενεργοποίηση Σήματος

Επιλέξτε το «Ενεργό» για να ενεργοποιήσετε την κατάσταση Ενεργοποίησης Σήματος. Ο προβολέας ενεργοποιείται αυτόματα όταν εντοπίζεται σήμα, χωρίς να πατηθεί το κουμπί «Ισχύς» στο πληκτρολόγιο του προβολέα ή στο τηλεχειριστήριο.

Σημείωση: Εάν η επιλογή «Ενεργοποίηση σήματος» είναι ενεργοποιημένη, η κατανάλωση ενέργειας του προβολέα σε κατάσταση αναμονής θα είναι πάνω από 3 W.

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.)

Διαμορφώστε τον χρονοδιακόπτη αναστολής λειτουργίας.

 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: Γίνεται επαναφορά του Χρονοδιακόπτη αναστολής λειτουργίας κάθε φορά που ο προβολέας είναι απενεργοποιημένος.

• Πάντα ενεργό: Επιλέξτε το για να ρυθμίσετε τον Χρονοδιακόπτη αναστολής λειτουργίας σε πάντα ενεργό.

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 < 0,5 W.

Σημείωση: Ο έλεγχος LAN είναι λειτουργικός όταν η ρύθμιση Λειτουργία τροφοδοσίας (Αναμονή) έχει οριστεί σε Ενεργή.

Ρύθμιση μενού ασφάλειας

<u>Ασφάλεια</u>

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτή για να σας ζητηθεί κωδικός πρόσβασης προτού μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον προβολέα.

- Ενεργό: Επιλέξτε «Ενεργό» για να ενεργοποιήσετε την επιβεβαίωση ασφαλείας όταν ανάβετε τον προβολέα.
- Ανενεργό: Επιλέξτε «Ανενεργή» για να ανάψετε τον προβολέα χωρίς επιβεβαίωση του κωδικού πρόσβασης.

Χρονοδ. Ασφαλείας

Μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία ώρας (Μήνας/Ημέρα/Ώρα) για να ορίσετε τον αριθμό ωρών που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο προβολέας. Όταν παρέλθει αυτό το χρονικό διάστημα, θα σας ζητηθεί να καταχωρήσετε ξανά τον κωδικό πρόσβασης.

<u>Αλλαγή Κωδικού</u>

Χρησιμοποιήστε το για να ορίσετε ή να τροποποιήσετε τον κωδικό πρόσβασης που σας ζητείται κατά την ενεργοποίηση του προβολέα.

Ρύθμιση μενού ρύθμισης HDMI Link

Σημείωση:

 Όταν συνδέετε στον προβολέα συσκευές συμβατές με το HDMI 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. Αυτό επιτρέπει σε μία ή πολλές συσκευές σε μια ομάδα να ενεργοποιείται ή να απενεργοποιείται μέσω της Λειτουργίας HDMI Link σε μια τυπική διαμόρφωση. Η συσκευή αναπαραγωγής DVD μπορεί να συνδεθεί στον προβολέα μέσω ενισχυτή ή ενός συστήματος οικιακού κινηματογράφου.



HDMI Link

Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε τη λειτουργία HDMI Link. Οι επιλογές «Inclusive TV», «Power on Link» και «Power off Link» είναι διαθέσιμες μόνο εάν η ρύθμιση είναι ενεργοποιημένη («Ενεργό»).

Περιλαμβάνει τηλεόραση

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

Σύνδεσμος ενεργοποίησης

Εντολή ενεργοποίησης CEC.

- **Αμοιβαία:** Ο προβολέας και η συσκευή CEC θα ενεργοποιούνται ταυτόχρονα.
- **PJ** → **Συσκευή:** Η συσκευή CEC ενεργοποιείται μόνο αμέσως μετά την ενεργοποίηση του προβολέα.
- Συσκευή → PJ: Ο προβολέας ενεργοποιείται μόνο αμέσως μετά την ενεργοποίηση της συσκευής CEC.

Σύνδεσμος απενεργοποίησης

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

Ρύθμιση μενού δοκιμαστικού μοτίβου

Γεννήτρια Ελέγχου

Επιλέξτε το δοκιμαστικό μοτίβο από πράσινο πλέγμα, ματζέντα πλέγμα, λευκό πλέγμα, λευκό ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτή (απενεργοποίηση).

Ρύθμιση μενού απομακρυσμένων ρυθμίσεων

<u>Λειτουργία IR</u>

Ρυθμίστε τη λειτουργία IR.

- Ενεργό: Επιλέξτε «Ενεργό», ώστε ο προβολέας να μπορεί να λειτουργήσει με το τηλεχειριστήριο από τον άνω και τον μπροστινό δέκτη υπερύθρων.
- Ανενεργό: Επιλέξτε «Ανενεργό», ώστε ο προβολέας να μη μπορεί να λειτουργήσει με το τηλεχειριστήριο.
 Επιλέγοντας «Ανενεργό», θα είστε σε θέση να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά του Πληκτρολογίου.

Κωδικος τηλεχειρισμού

Ρυθμίστε τον απομακρυσμένο προσαρμοσμένο κωδικό πατώντας το κουμπί Αναγνωριστικού τηλεχειριστηρίου για 3 δευτερόλεπτα και θα παρατηρήσετε ότι η ένδειξη του τηλεχειριστηρίου (πάνω από το κουμπί Off) αρχίζει να αναβοσβήνει. Κατόπιν, πληκτρολογήστε έναν αριθμό μεταξύ 00 - 99 χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά πλήκτρα. Μετά την εισαγωγή του αριθμού, η ένδειξη του τηλεχειριστηρίου αναβοσβήνει δύο φορές γρήγορα, υποδεικνύοντας ότι ο κωδικός του τηλεχειριστηρίου έχει αλλάξει.

F1/F2/F3

Εκχωρήστε την προεπιλεγμένη λειτουργία για τα F1, F2 ή F3 μεταξύ μοτίβου δοκιμής, φωτεινότητας, αντίθεσης, χρονοδιακόπτη αναστολής λειτουργίας, αντιστοίχισης χρωμάτων, θερμοκρασίας χρώματος, γάμα, προβολής ή μετατόπισης ψηφιακού φακού.

Ρύθμιση μενού αναγνωριστικού προβολέα

<u>ΙD Προβολέα</u>

Ο ορισμός ταυτότητας μπορεί να ρυθμιστεί από το μενού (εύρος 0 - 99), επιτρέποντας στο χρήστη τον έλεγχο ενός μεμονωμένου προβολέα χρησιμοποιώντας εντολή RS232.

Ρύθμιση μενού επιλογών

<u>Γλώσσα</u>

Επιλέξτε το πολύγλωσσο μενού OSD μεταξύ Αγγλικά, Γερμανικά, Γαλλικά, Ιταλικά, Ισπανικά, Πορτογαλικά, Πολωνικά, Ολλανδικά, Σουηδικά, Νορβηγικά/Δανικά, Φινλανδικά, Ελληνικά, Παραδοσιακά Κινέζικα, Απλοποιημένα Κινέζικα, Ιαπωνικά, Κορεάτικα, Ρωσικά, Ουγγρικά, Τσεχοσλοβάκικα, Αραβικά, Ταϊλανδέζικα, Τουρκικά, Φαρσί, Βιετναμέζικα, Ινδονησιακά, Ρουμανικά και Σλοβακικά.

<u>Ρυθμίσεις μενού</u>

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

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

Αυτόματη πηγή

Ορίστε την επιλογή αυτή για να επιτρέψετε στον προβολέα να βρει αυτόματα μια διαθέσιμη πηγή εισόδου.

<u>Πηγή εισόδου</u>

Επιλέξτε την πηγή εισόδου από HDMI 1, HDMI 2 και VGA.

<u>Όνομα εισόδου</u>

Χρησιμοποιήστε το για να μετονομάσετε τη λειτουργία εισόδου για πιο εύκολη αναγνώριση. Οι διαθέσιμες επιλογές περιλαμβάνουν HDMI 1, HDMI 2 και VGA.

Μεγάλο Υψόμετρο

Όταν έχει επιλεγεί «Ενεργό», οι ανεμιστήρες περιστρέφονται πιο γρήγορα. Η λειτουργία αυτή είναι χρήσιμη σε περιοχές με μεγάλο υψόμετρο όπου η ατμόσφαιρα είναι αραιή.

Κλείδωμα λειτουργίας οθόνης

Επιλέξτε «Ενεργό» ή «Ανενεργό», για να κλειδώσετε ή να ξεκλειδώσετε τις ρυθμίσεις της λειτουργίας εμφάνισης.

<u>Κλείδωμα Πλήκτρων</u>

Όταν η λειτουργία κλειδώματος πληκτρολογίου είναι «Ενεργή», το Πληκτρολόγιο θα κλειδωθεί. Ωστόσο, ο προβολέας μπορεί να λειτουργήσει με το τηλεχειριστήριο. Επιλέγοντας «Ανενεργό», θα είστε σε θέση να χρησιμοποιήσετε και πάλι το Πληκτρολόγιο.

Απόκρ. Πληροφοριών

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτή για απόκρυψη του μηνύματος πληροφοριών.

- Ανενεργό: Επιλέξτε «Ανενεργή» για εμφάνιση του μηνύματος αναζήτησης.
- Ενεργό: Επιλέξτε «Ενεργό» για απόκρυψη του μηνύματος πληροφοριών.

<u>Λογότυπο</u>

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να επιλέξετε την οθόνη εκκίνησης που προτιμάτε. Εάν γίνουν αλλαγές, θα εφαρμοστούν την επόμενη φορά που θα ενεργοποιηθεί ο προβολέας.

• **Προεπιλογή:** Η προεπιλεγμένη οθόνη έναρξης.

- **Ουδέτερο:** Το λογότυπο δεν εμφανίζεται στην οθόνη εκκίνησης.
- **Χρήστης:** Απαιτείται εργαλείο καταγραφής λογότυπου.

Σημείωση:

- 1. Ρυθμίστε το στοιχείο «Λογότυπο» σε «Χρήστης» στο μενού ρυθμίσεων του προβολέα.
- 2. Εκτελέστε τα ακόλουθα βήματα για να εισέλθετε στη λειτουργία λήψης.
 - Α: Πατήστε τα κουμπιά «Enter» και «Ισχύς» στον πίνακα ελέγχου παρατεταμένα.
 - Β: Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στον προβολέα.
 - C: Αποδεσμεύστε και τα δύο κουμπιά «Enter» και «Ισχύς» αφού ανάψουν όλες οι λυχνίες LED.
- Συνδέστε το Καλώδιο USB (Τύπου Α προς Β) από τον προβολέα (θύρα Τύπου Β) στον υπολογιστή (θύρα Τύπου Α).
- 4. Κάντε διπλό κλικ στο Splash Downloader.exe (υποστηρίζει μόνο Windows OS).
- Ενώ εκτελείται το Splash Downloader, ελέγξτε την κατάσταση του USB προτού αναβαθμίσετε το υλικολογισμικό. Θα πρέπει να αναφέρει (Ο προβολέας βρέθηκε).

Browse Image Size (Bytes) File Checksum Fisch Address Flath Type Doft10000 MW3932L128F	
Interest Image Size (Bytes) File Checksum Fisch Checksum Fisch Addusse Flash Type Dot10000 M0220GL128F	
WWWWWWW Place Virginia	
Projector found.	
Projector found. Flash Image	

- 6. Κάντε κλικ στο κουμπί «Περιήγηση» και επιλέξτε αρχείο λογότυπου (υποστηρίζει μόνο μορφή αρχείου «PNG»). Η συνιστώμενη ανάλυση του λογότυπου δεν πρέπει να υπερβαίνει την προεπιλεγμένη ανάλυση λογότυπου (Για παράδειγμα, για το ZU500USTe η μέγιστη ανάλυση είναι 1920 x 1200). Σκοπός είναι να διατηρηθεί η ποιότητα της εικόνας. Σε αντίθετη περίπτωση, το λογότυπο ενδέχεται να είναι θολό.
- 7. Κάντε κλικ στο κουμπί «Εικόνα φλας». Εάν το αρχείο εγγράφηκε στον προβολέα επιτυχώς, το μήνυμα «Η λήψη ολοκληρώθηκε» θα προβληθεί στην οθόνη.
- Αποσυνδέστε τον πυρήνα τροφοδοσίας του προβολέα και συνδέστε τον ξανά. Βεβαιωθείτε ότι το λογότυπο έχει αναβαθμιστεί σωστά.

Χρώμα Φόντου

Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία για την προβολή μπλε, κόκκινης, πράσινης ή λευκής οθόνης λογότυπου όταν δεν υπάρχει διαθέσιμο σήμα.

Σημείωση: Εάν το χρώμα φόντου έχει οριστεί σε «Κανένα», τότε το χρώμα φόντου είναι μαύρο.

<u>Ρυθμίσεις HDMI</u>

Ορίστε τις ρυθμίσεις HDMI.

- Υπενθύμιση EDID: Ενεργοποιήστε την προβολής ενός μηνύματος υπενθύμισης όταν η πηγή εισόδου αλλάζει σε πηγή HDMI.
- HDMI 1 EDID (η προεπιλογή είναι EDID 1.4): Κάντε αυτήν την επιλογή όταν χρησιμοποιείτε πηγές 1080p (Xbox 360, Cable Box, Satellite Box, κ.λπ.).
- HDMI 2 EDID (η προεπιλογή είναι EDID 2.0): Κάντε αυτήν την επιλογή όταν χρησιμοποιείτε πηγές HDR 1080p (όπως Xbox One S ή PS4) και πηγές 4K HDR (4K HDR Blu-ray Player, Roku Ultra 4K, SHIELD TV, Xbox One X και PS4 Pro, κ.λπ.).

Σημείωση: Όταν η πηγή HDMI 2 δεν έχει φυσιολογικό χρώμα και/ή χρωματική ζώνη, αλλάξτε το EDID σε 1.4.

Ρύθμιση μενού επαναφοράς OSD

Επαναφορά OSD

Κάντε επαναφορά στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις για τις ρυθμίσεις του μενού OSD.

Επαναφορά σε προεπιλογή

Κάντε επαναφορά στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις για όλες τις ρυθμίσεις.

Μενού δικτύου

Μενού δικτύου LAN

Κατάσταση Δικτύου

Προβολή της κατάστασης σύνδεσης δικτύου (μόνο ανάγνωση).

Διεύθ. Μας

Προβολή της διεύθυνσης ΜΑC (μόνο ανάγνωση).

DHCP

Χρησιμοποιήστε αυτή την επιλογή για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας DHCP.

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

Σημείωση: Η έξοδος από την OSD θα εφαρμόσει αυτόματα τις τιμές που έχουν συμπληρωθεί.

<u>Διεύθυνση IP</u>

Εμφανίστε μια διεύθυνσης ΙΡ.

Μάσκα υποδικτύου

Εκθέτω αριθμού μάσκας υποδικτύου.

<u>Πύλη</u>

Εμφανίστε την προεπιλεγμένη πύλη του δικτύου στο οποίο συνδέεται ο προβολέας.

<u>DNS</u>

Εμφανίστε τον αριθμό DNS.

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

- Ενεργοποιήστε την επιλογή DHCP στον προβολέα για να επιτρέψετε σε έναν διακομιστή DHCP να εκχωρεί αυτόματα μια διεύθυνση IP.
- Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης Ιστού στον υπολογιστή σας και πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του προβολέα («Δίκτυο > LAN > Διεύθυνση IP»).
- Εισαγάγετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης και κάντε κλικ στην επιλογή «Σύνδεση». Ανοίγει η διεπαφή ιστού για διαμόρφωση του προβολέα.

Σημείωση:

- Συνιστάται επίσης να χρησιμοποιείτε ισχυρό κωδικό πρόσβασης. Είναι απαραίτητο να αλλάξετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης αφού συνδεθείτε.
- Τα βήματα στην ενότητα αυτή βασίζονται σε λειτουργικό σύστημα Windows 7.

Όταν πραγματοποιείτε μία άμεση σύνδεση από τον υπολογιστή σας στον προβολέα

- 1. Απενεργοποιήστε την επιλογή DHCP στον προβολέα.
- Διαμορφώστε τη διεύθυνση IP, τη μάσκα υποδικτύου, την πύλη και το DNS στον προβολέα («Δίκτυο > LAN»).
- Ανοίξτε τη σελίδα Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης στον υπολογιστή σας και αντιστοιχίστε στον υπολογιστή σας τις ίδιες παραμέτρους δικτύου όπως αυτές που ορίζονται στον προβολέα. Πατήστε «ΟΚ» για να αποθηκεύσετε τις παραμέτρους.



4. Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης στον υπολογιστή σας και πληκτρολογήστε στο πεδίο URL τη διεύθυνση IP που εκχωρήθηκε στο βήμα 3. Κατόπιν πατήστε το πλήκτρο «Enter».

<u>Επαναφορά</u>

Κάντε επαναφορά όλων των τιμών για τις παραμέτρους LAN.

Μενού ελέγχου δικτύου

Crestron

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

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τις διευθύνσεις http://www.crestron.com και www.crestron.com/ getroomview.

Extron

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

PJ Link

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

AMX Device Discovery

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αυτή για να επιλέξετε τη λειτουργία δικτύου (θύρα: 9131).

<u>Telnet</u>

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

<u>HTTP</u>

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

Ρύθμιση μενού ρυθμίσεων ελέγχου δικτύου

<u>Λειτουργία LAN_RJ45</u>

Για απλή και εύκολη, ο προβολέας παρέχει ποικίλες δυνατότητες δικτύωσης και απομακρυσμένης διαχείρισης. Η λειτουργία LAN / RJ45 του προβολέα μέσω δικτύου, όπως απομακρυσμένη διαχείριση: Ρυθμίσεις ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης, φωτεινότητας και αντίθεσης. Επίσης, μπορείτε να προβάλλετε τις πληροφορίες κατάστασης του προβολέα, όπως: Βίντεο-Πηγή, Ήχος-Σίγαση κ.λπ.



Λειτουργίες τερματικού ενσύρματου LAN

Ο προβολέας αυτός μπορεί να ελέγχεται χρησιμοποιώντας υπολογιστή ή άλλη εξωτερική συσκευή μέσω θύρας LAN / RJ45 και είναι συμβατός με Crestron / Extron / AMX (Device -Discovery) / PJLink.

- Το Crestron είναι σήμα κατατεθέν της Crestron Electronics, Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής.
- Το Extron είναι σήμα κατατεθέν της Extron Electronics, Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής.
- Το AMX είναι σήμα κατατεθέν της AMX LLC στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής.
- Η PJLink υπέβαλε αίτημα για κατοχύρωση εμπορικού σήματος και λογότυπου στην Ιαπωνία, στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής και σε άλλες χώρες από την JBMIA.

Ο προβολέας υποστηρίζεται από τις καθορισμένες εντολές της υπεύθυνης αρχής ελέγχου της Crestron Electronics και το σχετικό λογισμικό, για παράδειγμα το RoomView[®].

http://www.crestron.com/

Ο προβολέας αυτός είναι συμβατός με την υποστήριξη συσκευών Extron για σκοπούς αναφορά.

http://www.extron.com/

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

http://www.amx.com/

Ο προβολέας αυτός υποστηρίζει όλες τις εντολές του PJLink Class1 (έκδοση 1.00).

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

Για πιο λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τους διάφορους τύπους εξωτερικών συσκευών που μπορούν να συνδεθούν στη θύρα LAN / RJ45, καθώς επίσης τον απομακρυσμένο έλεγχο του προβολέα και τις υποστηριζόμενες εντολές για τις εν λόγω εξωτερικές συσκευές, επικοινωνήστε απευθείας με την Υπηρεσία υποστήριξης.

LAN RJ45

1. Συνδέστε ένα καλώδιο RJ45 σε θύρες RJ45 στον προβολέα και στον υπολογιστή.



2. Στον υπολογιστή, επιλέξτε Έναρξη > Ρυθμίσεις > Δίκτυο και διαδίκτυο.



3. Κάντε δεξί κλικ στο **Σύνδεση τοπικής περιοχής** και επιλέξτε Ιδιοκτησία.



4. Στο παράθυρο Ιδιότητες, επιλέξτε Γενική καρτέλα κι έπειτα Πρωτόκολλο Διαδικτύου (TCP / IP).



5. Επιλέξτε «Ιδιότητες».



6. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP και τη μάσκα υποδικτύου κι έπειτα πατήστε «OK».

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties							
General							
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.							
Obtain an IP address automatica	ally						
Use the following IP address:							
IP address:	192.168.0.99						
Subnet mask:	255.255.255.0						
Default gateway:	192.168.0.254						
Obtain DNS server address auto	Obtain DNS server address automatically						
Output the following DNS server address of the server address o	dresses:						
Preferred DNS server:	192.168.0.1						
Alternate DNS server:	· · ·						
Vajidate settings upon exit	Adganced						
	OK Cancel						

- 7. Πατήστε το κουμπί «Μενού» στον προβολέα.
- 8. Ανοίξτε στον προβολέα τις επιλογές Δίκτυο > LAN.
- 9. Εισαγάγετε 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. Πατήστε «Enter» για επιβεβαίωση.
- Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης, για παράδειγμα Microsoft Internet Explorer με εγκατεστημένο το Adobe Flash Player 9.0 ή νεότερη έκδοση.
- 12. Στη γραμμή διευθύνσεων, εισαγάγετε τη διεύθυνση ΙΡ του προβολέα: 192.168.0.100.



13. Πατήστε «Enter».

Ο προβολέας έχει ρυθμιστεί για απομακρυσμένη διαχείριση. Η λειτουργία LAN / RJ45 εμφανίζεται ως ακολούθως:

Επειδή τα «Προγράμματα περιήγησης» δεν υποστηρίζουν πλέον το Adobe Flash player, πραγματοποιήστε λήψη και εγκαταστήστε την εφαρμογή «Λήψη του Flash Player projector» από τον σύνδεσμο της Adobe: https://www.adobe.com/support/flashplayer/debug_downloads.html.

$O_{\rm F}$	otoma				
	Projector Information		Projector Sta	itus	
Projector Name	Optoma	Power Status	Power On.		
Location		Source	HDMI 1/MHL		
		Display Mode	Game		
Firmware Version	B05	Projection	Front Table		
Mac Address	00:60:E9:23:95:F8	J			
Resolution	1080p 60Hz				
Lamp Hours	1	Brightness Mode	DynamicBlack		
Assigned to		Error Status	0:No Error	-	
	i i	exit			

Σελίδα πληροφοριών

Κύρια σελίδα

			Tool	Info	Contact IT Help
Power	Vol -	Mute	Vol +		
Sources List					Interface 2.7.2.7
P(M)				Menu	Re-Sviic
Hereita				Ente	r 🕨
			A	.V mute 🛛 🔻	Source
	0070 Con	tract Brick	theore Str		_
CRESTRON	Con	li ast Brigr			Expansion Options

Σελίδα εργαλείων

odel: Opto	ma	_			Tool	Info Cont	act IT
	Opi	omc	2				
	Crestron	Control		Projector		User Password	ł
IP Address	255.255.25	5.255	Projector Name	Optoma		Enabled	
IP ID	7		Location		New Password		
Port	41794		Assigned to		Confirm		
		Send		Send		Se	and
			DHCP	Enabled			
			IP Address	192.168.0.100		Admin Passwo	rd
			Subnet Mask	255.255.255.0		Enabled	
			Default Gateway	192.168.0.254	New Password		
			DNS Server	192.168.0.51	Confirm		
						Se	and
				Send	1		
			_				
				exit			
			_				
- 6	3						
CRES	TRON					Expansion 0	Options

Επικοινωνήστε με το γραφείο υποστήριξης ΤΠ



Λειτουργία RS232 by Telnet

Υπάρχει εναλλακτικός τρόπος ελέγχου εντολών RS232, στον προβολέα που ονομάζεται «RS232 by TELNET» για τη διεπαφή LAN / RJ45.

Οδηγός γρήγορης έναρξης για «RS232 by Telnet»

- Ελέγξτε και λάβετε τη διεύθυνση IP στην OSD του προβολέα.
- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής μπορεί να έχει πρόσβαση στην ιστοσελίδα του προβολέα.
- Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση «Τείχος προστασίας Windows» είναι απενεργοποιημένη σε περίπτωση που η λειτουργία «TELNET» φιλτράρεται από υπολογιστή / φορητό υπολογιστή.



1. Επιλέξτε Έναρξη > Όλα τα προγράμματα.> Αξεσουάρ > Γραμμή εντολών.



- 2. Εισαγάγετε τη μορφή της εντολής ως ακολούθως:
 - telnet ttt.xxx.yyyy.zzz 23 (πατώντας το πλήκτρο «Enter»)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: Διεύθυνση IP του προβολέα)
- Εάν το Telnet-Connection είναι έτοιμο και ο χρήστης μπορεί να εισαγάγει την εντολή RS232, πρέπει να πατήσει στη συνέχεια το πλήκτρο «Enter», η εντολή RS232 θα εφαρμοστεί.

Προδιαγραφές για το «RS232 by TELNET»:

- 1. Telnet: TCP.
- Θύρα Telnet: 23 (για περισσότερες λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με τον εκπρόσωπο ή την ομάδα υποστήριξης).
- 3. Βοηθητικό πρόγραμμα Telnet: Windows «TELNET.exe» (λειτουργία κονσόλας).
- 4. Αποσύνδεση για έλεγχο του RS232-by-Telnet κανονικά: Κλείσιμο
- 5. Το βοηθητικό πρόγραμμα Telnet των Windows είναι έτοιμο αμέσως μετά τη σύνδεση του TELNET.
 - Περιορισμός 1 για Telnet-Control: υπάρχουν λιγότερα από 50 byte για διαδοχικό ωφέλιμο φορτίο δικτύου για την εφαρμογή Telnet-Control.

- Περιορισμός 2 για Telnet-Control: υπάρχουν λιγότερα από 26 byte για μια πλήρη εντολή RS232 για το Telnet-Control.
- Περιορισμός 3 για Telnet-Control: Η ελάχιστη καθυστέρηση για την επόμενη εντολή RS232 πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 200 (ms).

Σημείωση: Ανατρέξτε στη λίστα πρωτοκόλλων εντολών RS232 στη σελίδα 70.

Μενού πληροφοριών

Μενού πληροφοριών

Δείτε τις πληροφορίες του προβολέα όπως αναφέρονται πιο κάτω:

- Κανονιστικό
- Αριθμός σειράς
- Πηγή
- Ανάλυση
- Ρυθμός ανανέωσης
- Είδος Εικόνας
- Τύπος λειτουρ.(Σε αναμονή)
- Ώρες φωτισμού
- Κωδικος τηλεχειρισμού
- Κωδ. τηλεχ. (Ενεργό)
- Κατάσταση Δικτύου
- Διεύθυνση ΙΡ
- ΙD Προβολέα
- Filter Usage Hours
- Λειτ. Φωτεινότητας
- Έκδοση FW

Συμβατές αναλύσεις

Ψηφιακό

Ψηφιακό (HDMI 1_2.0)						
Β0 / Εδραιωμένος χρονισμός	Β0 / Βασικός χρονισμός	Β0 / Λεπτομερής χρονισμός	Β1 / Λειτουργία βίντεο	Β1 / Λεπτομερής χρονισμός		
640 x 480 @ 60 Hz 640 x 480 @ 67 Hz 640 x 480 @ 72 Hz 640 x 480 @ 75 Hz 800 x 600 @ 56 Hz 800 x 600 @ 60 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 800 x 600 @ 75 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 70 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz 1280 x 1024 @ 75 Hz	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1440 x 480p @ 60 Hz 16:9 1440 x 576p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 24 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 25 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 30 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 50 Hz 256:135	3840 x 2160 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz		

Ψηφιακό (HDMI 2_2.0)							
Β0 / Εδραιωμένος χρονισμός	Β0 / Βασικός χρονισμός	Β0 / Λεπτομερής χρονισμός	Β1 / Λειτουργία βίντεο	Β1 / Λεπτομερής χρονισμός			
640 x 480 @ 60 Hz 640 x 480 @ 67 Hz 640 x 480 @ 72 Hz 640 x 480 @ 75 Hz 800 x 600 @ 56 Hz 800 x 600 @ 60 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 800 x 600 @ 75 Hz 1024 x 768 @ 70 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz 1280 x 1024 @ 75 Hz	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	1080p: 1920 x 1080 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1440 x 480p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 30 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 50 Hz 256:135	3840 x 2160 @ 60 Hz 1920 x 1200 @ 60 Hz			

Ψηφιακό (HDMI 1_1.4)						
Β0 / Εδραιωμένος χρονισμός	Β0 / Βασικός χρονισμός	Β0 / Λεπτομερής χρονισμός	Β1 / Λειτουργία βίντεο	Β1 / Λεπτομερής χρονισμός		
640 x 480 @ 60 Hz 640 x 480 @ 67 Hz 640 x 480 @ 72 Hz 640 x 480 @ 75 Hz 800 x 600 @ 56 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 70 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz 1280 x 1024 @ 75 Hz	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60 Hz	$\begin{array}{c} 640 \times 480p @ 60 \ Hz \ 4:3 \\ 720 \times 480p @ 60 \ Hz \ 4:3 \\ 720 \times 480p @ 60 \ Hz \ 16:9 \\ 720 \ (1440) \times 480i @ 60 \ Hz \ 16:9 \\ 720 \ (1440) \times 576i @ 50 \ Hz \ 16:9 \\ 720 \ (1440) \times 576i @ 50 \ Hz \ 16:9 \\ 720 \ (1440) \times 576i @ 50 \ Hz \ 16:9 \\ 720 \ \times 576p @ 50 \ Hz \ 16:9 \\ 1280 \ \times 720p @ 50 \ Hz \ 16:9 \\ 1280 \ \times 720p @ 60 \ Hz \ 16:9 \\ 1440 \ \times 576p @ 50 \ Hz \ 16:9 \\ 1440 \ \times 576p @ 50 \ Hz \ 16:9 \\ 1440 \ \times 576p @ 50 \ Hz \ 16:9 \\ 1920 \ \times 1080i @ \ 60 \ Hz \ 16:9 \\ 1920 \ \times 1080p @ 24 \ Hz \ 16:9 \\ 1920 \ \times 1080p @ 25 \ Hz \ 16:9 \\ 1920 \ \times 1080p @ 30 \ Hz \ 16:9 \\ 1920 \ \times 1080p @ 30 \ Hz \ 16:9 \\ 1920 \ \times 1080p @ \ 60 \ Hz \ 16:9 \\ 1920 \ \times 1080p \ Hz \ 16:9 \\ 1080p \ Hz \ 16:9 \\ 1080p \ H$	1280 x 720 @ 60 Hz 1366 x 768 @ 60 Hz 1920 x 720 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz		

	Ψηφιακό (HDMI 2_1.4)					
Β0 / Εδραιωμένος χρονισμός	Β0 / Βασικός χρονισμός	Β0 / Λεπτομερής χρονισμός	Β1 / Λειτουργία βίντεο	Β1 / Λεπτομερής χρονισμός		
640 x 480 @ 60 Hz 640 x 480 @ 67 Hz 640 x 480 @ 72 Hz 640 x 480 @ 75 Hz 800 x 600 @ 56 Hz 800 x 600 @ 60 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 800 x 600 @ 75 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz 1280 x 1024 @ 75 Hz	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	1080p: 1920 x 1080 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 4:3 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1440 x 480p @ 60 Hz 16:9 1440 x 576p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 24 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 25 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9	1280 x 720 @ 60 Hz 1366 x 768 @ 60 Hz 1920 x 720 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz		

Αναλογικό

	Αναλογικό					
Β0 / Εδραιωμένος χρονισμός	Β0 / Βασικός χρονισμός	Β0 / Λεπτομερής χρονισμός	Β1 / Λειτουργία βίντεο	Β1 / Λεπτομερής χρονισμός		
$\begin{array}{c} 640 \times 480 @ 60 \text{ Hz} \\ 640 \times 480 @ 67 \text{ Hz} \\ 640 \times 480 @ 72 \text{ Hz} \\ 640 \times 480 @ 75 \text{ Hz} \\ 800 \times 600 @ 56 \text{ Hz} \\ 800 \times 600 @ 60 \text{ Hz} \\ 800 \times 600 @ 72 \text{ Hz} \\ 800 \times 600 @ 75 \text{ Hz} \\ 1024 \times 768 @ 60 \text{ Hz} \\ 1024 \times 768 @ 75 \text{ Hz} \\ 1024 \times 768 @ 75 \text{ Hz} \\ 1152 \times 870 @ 75 \text{ Hz} \\ 1280 \times 1024 @ 75 \text{ Hz} \\ 1280 \times 1024 @ 75 \text{ Hz} \end{array}$	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz 16:9 1366 x 768 @ 60 Hz 16:9 1920 x 720 @ 60 Hz 16:6	Δ/Ι		

Συμβατότητα βίντεο True 3D

		Χρονισμός εισόδου			
		1280 x 720P @ 50 Hz	Top-and-Bottom		
		1280 x 720P @ 60 Hz	Top-and-Bottom		
		1280 x 720P @ 50 Hz	Frame packing		
		1280 x 720P @ 60 Hz	Frame packing		
		1920 x 1080i @ 50 Hz	Side-by-Side (Half)		
Ανάλυση εισόδου	ΗDΜΙ 1.4α Είσοδος 3D	1920 x 1080i @ 60 Hz	Side-by-Side (Half)		
		1920 x 1080P @ 24 Hz	Top-and-Bottom		
		1920 x 1080P @ 24 Hz	Frame packing		
		640 x 480 @ 120 Hz	Frame sequential		
		800 x 600 @ 120 Hz	Frame sequential		
		1024 x 768 @ 120 Hz	Frame sequential		
		1280 x 720 @ 120 Hz	Frame sequential		

Σημείωση:

- Εάν η είσοδος 3D είναι 1080p @ 24 Hz, το DMD θα πρέπει να αναπαράγει με ενσωματωμένη πολλαπλή με λειτουργία 3D.
- Υποστηρίξτε το NVIDIA 3DTV Play εάν δεν υπάρχει χρέωση ευρεσιτεχνίας από την Optoma.
- Τα 1080i @ 25 Ηz και 720p @ 50 Ηz θα εκτελούνται στα 100 Ηz. Τα 1080p @ 24 Ηz θα εκτελούνται στα 144 Ηz. Τυχόν άλλος τρισδιάστατος χρονισμός θα εκτελείται στα 120 Ηz.
- Καθυστέρηση εισόδου HDMI: 49,7 ms

Ρύθμιση και σύνδεση σημάτων Θύρας RS232

Ρυθμίσεις θύρας RS232

Στοιχείο	Μέθοδος
Μέθοδος επικοινωνίας	Ασύγχρονη επικοινωνία
Δυαδικά ψηφία ανά δευτερόλεπτο	9600
Δυαδικά ψηφία δεδομένων	8 bits
Ισοτιμία	None
Bit διακοπής	1
Έλεγχος ροής	None



Σημείωση: Το περίβλημα του RS232 είναι γειωμένο.

Ρύθμιση Μεγέθους της Προβαλλόμενης Εικόνας (Διαγώνιος)

Μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας από 132» έως 155» (3,353 έως 3,937 μέτρα)



	WUXGA (16:10) Διάγραμμα μέτρησης επιτοίχιας εγκατάστασης									
Μέγεθος διαγώνιας εικόνας (Μ) σε ίντσες	Μέγεθος διαγώνιας εικόνας (Μ) σε χιλιοστά	Πλάτος εικόνας (Π) σε χιλιοστά	Ύψος εικόνας (Υ) σε χιλιοστά	Απόσταση προβολής	Μετατό- πιση	Ανοχή μετατόπ- ισης (+/-)	Απόσταση από την επιφάνεια του λευκού πίνακα στο κέντρο της βάσης προβολέα (Τ) σε χιλιοστά	Απόσταση από την επιφάνεια του λευκού πίνακα στο πίσω μέρος του προβολέα (T1) σε χιλιοστά	Απόσταση από την κορυφή της εικόνας στην κορυφή της διεπαφής προϊσταμ- ένου (Ο1) σε χιλιοστά	Απόσταση από την κορυφή της εικόνας στην κορυφή του προβολέα (Ο2) σε χιλιοστά
132	3353	2843	1777	719	298	36	594	457	361	341
135	3429	2908	1817	736	304	36	611	474	367	347
140	3556	3015	1885	763	316	38	638	501	379	359
145	3683	3123	1952	790	327	39	665	528	390	370
150	3810	3231	2019	817	338	40	692	555	401	381
155	3937	3339	2087	845	349	42	720	583	412	392

Σημείωση: Αυτός ο πίνακας είναι μόνο για πληροφόρηση του χρήστη.



WUXGA (16:10) Διάγραμμα μέτρησης επιτραπέζιας εγκατάστασης						
Μέγεθος διαγώνιας εικόνας (Μ) σε ίντσες	Μέγεθος διαγώνιας εικόνας (Μ) σε χιλιοστά	Πλάτος εικόνας (Π) σε χιλιοστά	Ύψος εικόνας (Υ) σε χιλιοστά	Απόσταση βελόνας σε mm	Απόσταση από την επιφάνεια του λευκού πίνακα στο πίσω μέρος του προβολέα (Τ1) σε χιλιοστά	Απόσταση από το κάτω μέρος της εικόνας στην κορυφή του τραπεζιού (Ο3) σε χιλιοστά
132	3353	2843	1777	719	457	364
135	3429	2908	1817	736	474	370
140	3556	3015	1885	763	501	382
145	3683	3123	1952	790	528	393
150	3810	3231	2019	817	555	404
155	3937	3339	2087	845	583	415

Διαστάσεις προβολέα και τοποθέτηση βάσης οροφής

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



Σημείωση: Σημειώστε πως τυχόν ζημιές που έχουν προκληθεί από λάθος εγκατάσταση ακυρώνουν 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 cm μεταξύ της οροφής και της κάτω πλευράς του προβολέα.
- Αποφεύγετε να εγκαθιστάτε τον προβολέα κοντά σε πηγές θερμότητας.

Απομακρυσμένοι κωδικοί υπέρυθρων



	οοισμός					
Κλειδί	πλήκτρου	BYTE 1	BYTE 2	BYTE 3	BYTE 4	Επανάληψη
	εκτύπωσης	πελάτης 0	πελάτης 1	δεδομένα 0	δεδομένα 1	
Ενεργοποίηση ပံ	Ενεργό	32	CD	02	#BYTE3	F2
Απενεργοποίηση	Ανενεργό	32	CD	2E	#BYTE3	F2
Διόρθωση γεωμετρίας	Διόρθωση γεωμετρίας	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
Τρόπος Λειτουργίας	Τρόπος Λειτουργίας	32	CD	95	#BYTE3	F2
Τέσσερα	Πάνω βέλος	32	CD	C6	#BYTE3	F2
Κουμπιά Επιλογής	Κάτω βέλος	32	CD	C7	#BYTE3	F2
Επιλογης Κατεύθυνσης	Αριστερό βέλος	32	CD	C8	#BYTE3	F2
(∱/↓/←/→)	Δεξιό βέλος	32	CD	C9	#BYTE3	F2
Είσοδος	Είσοδος	32	CD	C5	#BYTE3	F2
Σίγαση ΑV	Σίγαση ΑV	32	CD	03	#BYTE3	F2
Πληροφορίες	Πληροφορίες)	32	CD	25	#BYTE3	F2

	οοισμός					
Κλειδί	πλήκτρου	BYTE 1	BYTE 2	BYTE 3	BYTE 4	Επανάληψη
	εκτύπωσης	πελάτης 0	πελάτης 1	δεδομένα 0	δεδομένα 1	
Λέιζερ 🗮	Λέιζερ	Δ/Ι	Δ/Ι	Δ/Ι	Δ/Ι	Δ/Ι
Πηγή	Πηγή	32	CD	18	#BYTE3	F2
F3	F3	32	CD	66	#BYTE3	F2
Επανασυγχρο- νισμός	Επανασυγχ- ρονισμός	32	CD	04	#BYTE3	F2
Turger	Ένταση +	32	CD	09	#BYTE3	F2
Evidori	Ένταση -	32	CD	0C	#BYTE3	F2
DZeene	D Zoom +	32	CD	08	#BYTE3	F2
D Zoom	D Zoom -	32	CD	0B	#BYTE3	F2
Μενού	Μενού	32	CD	88	#BYTE3	F2
Μορφή	Μορφή	32	CD	15	#BYTE3	F2
Πάγωμα	Πάγωμα	32	CD	06	#BYTE3	F2
Τυπικά	Απομακρυσμένο αναγνωριστικό	3201 -	~ 3299		Δ/Ι	
αξεσουάρ	Απομακρυσμένα όλα	32	CD		Δ/Ι	
VGA / 1	1/VGA	32	CD	8E	#BYTE3	F2
S-Video / 2	2/S-Video	32	CD	1D	#BYTE3	F2
HDMI 1 / 3	3/HDMI 1	32	CD	16	#BYTE3	F2
HDMI 2	HDMI 2	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
HDMI 3	HDMI 3	32	CD	98	#BYTE3	F2
BNC / 7	7/BNC	32	CD	1A	#BYTE3	F2
YPbPr / 8	8/YPbPr	32	CD	17	#BYTE3	F2
Θύρα οθόνης / 9	9/Θύρα οθόνης	32	CD	9F	#BYTE3	F2
3D / 0	0/3D	32	CD	89	#BYTE3	F2

Σημείωση:

- Το τηλεχειριστήριο θα εισέλθει σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας εάν δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο ή εάν πατήσετε περισσότερα από δύο πλήκτρα ταυτόχρονα ή εάν πατήσετε ένα πλήκτρο παρατεταμένα για περισσότερα από 60 δευτερόλεπτα.
- Όταν πατάτε παρατεταμένα το πλήκτρο «Όλα» για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα και η κόκκινη λυχνία LED αναβοσβήσει γρήγορα, αυτό σημαίνει ότι έχει γίνει επαναφορά του κωδικού πελάτη στον προεπιλεγμένο κωδικό (32 CD).
- Για να αλλάξετε τον κωδικό πελάτη, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο «Αναγνωριστικό» για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα και η κόκκινη λυχνία LED θα αναβοσβήσει αργά. Κατόπιν, πατήστε 2 αριθμητικά πλήκτρα μέσα σε 10 δευτερόλεπτα.
 Για παράδειγμα, για να αλλάξετε τον κωδικό πελάτη σε 3201, κάντε τα ακόλουθα:
 Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο «Αναγνωριστικό» για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα, έπειτα αφήστε το πλήκτρο «Αναγνωριστικό», πατήστε 2 αριθμητικά πλήκτρα μέσα σε 10 δευτερόλεπτα.
 Για παράδειγμα, για να αλλάξετε τον κωδικό πελάτη σε 3201, κάντε τα ακόλουθα:
 Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο «Αναγνωριστικό» για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα, έπειτα αφήστε το πλήκτρο «Αναγνωριστικό», πατήστε το πλήκτρο «Ο» και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο «1».
 Ωστόσο, εάν πατήσετε 2 αριθμητικά πλήκτρα για περισσότερα από 10 δευτερόλεπτα, ο κωδικός πελάτη δεν θα αλλάξει.
 Μπορείτε να ρυθμίστε τον κωδικό πελάτη από 32 01 έως 32 99.
- Η ενδεικτική λυχνία LED θα ανάψει για 10 δευτερόλεπτα όταν πατηθεί οποιοδήποτε πλήκτρο κι έπειτα θα αναβοσβήσει αργά μέσα σε 5 δευτερόλεπτα εάν δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο. Ωστόσο, εάν πατήσετε οποιοδήποτε πλήκτρο, η ώρα θα αρχίσει ξανά τη βαθμονόμηση.
- Το τηλεχειριστήριο θα θυμάται τον κωδικό πελάτη μέχρι να εξαντληθούν οι μπαταρίες.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

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

Προβλήματα εικόνας

- 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 ότι οι ακροδέκτες των συνδέσεων δεν είναι στραβοί ή σπασμένοι.
 - Σιγουρευτείτε πως δεν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία «Σίγαση».
- 🔋 Η εικόνα δεν είναι εστιασμένη
 - Σιγουρευτείτε ότι η οθόνη προβολής βρίσκεται στην απαιτούμενη απόσταση. (Ανατρέξτε στη σελίδα 28).

Η εικόνα είναι παραμορφωμένη κατά την προβολή ταινίας 16:9 DVD

- Όταν κάνετε αναπαραγωγή αναμορφικού DVD ή 16:9 DVD, ο προβολέας θα εμφανίσει τη βέλτιστη εικόνα σε μορφή 16:9 στην πλευρά του προβολέα.
- Εάν αναπαράγετε τον τίτλο σε φορμά LBX, αλλάξτε το φορμά σε LBX στο μενού που εμφανίζεται στην οθόνη (OSD) του προβολέα.
- Κατά την αναπαραγωγή ταινιών DVD σε μορφή 4:3, παρακαλούμε αλλάξτε τη μορφή σε 4:3 στην OSD του προβολέα.
- Παρακαλούμε ρυθμίστε τη μορφή προβολής σε τύπο κλίμακας οθόνης16:9 (ευρεία) στη συσκευή DVD σας.
- 👔 Η εικόνα είναι πολύ μικρή ή πολύ μεγάλη
 - Μετακινήστε τον προβολέα πιο κοντά ή πιο μακριά στην οθόνη.
 - Πατήστε την επιλογή «Μενού» στον πίνακα του προβολέα, μεταβείτε στην επιλογή «Οθόνη→ Λόγος διαστάσεων». Δοκιμάστε τις διαφορετικές ρυθμίσεις.
- Η εικόνα είναι κεκλιμένη στο πλάι:
 - Αν είναι δυνατό, προσαρμόστε τη θέση του προβολέα, έτσι ώστε να κεντραριστεί στην οθόνη, καθώς και κάτω από το κάτω μέρος της οθόνης.
- Η εικόνα είναι αντιστραμμένη
 - Επιλέξτε «Ρυθμισεισ -> Προβολή» από την OSD και ρυθμίστε την κατεύθυνση προβολής.

Άλλα προβλήματα

- 🕐 Ο προβολέας σταματάει να ανταποκρίνεται σε όλα τα χειριστήρια
 - Αν είναι δυνατόν, σβήστε τον προβολέα, βγάλτε το καλώδιο τροφοδοσίας και περιμένετε τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα πριν να συνδέσετε ξανά την τροφοδοσία.

Προβλήματα με το τηλεχειριστήριο

- Αν δεν λειτουργεί το τηλεχειριστήριο
 - Βεβαιωθείτε ότι η γωνία λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου είναι εντός ±30° από τον δέκτη IR στον προβολέα.
 - Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια ανάμεσα στο τηλεχειριστήριο και στο βιντεοπροβολέα. Μετακινηθείτε σε απόσταση έως 12 μ (39,4 πόδια) από τον προβολέα.
 - Σιγουρευτείτε ότι οι μπαταρίες έχουν τοποθετηθεί σωστά.
 - Αντικαταστήστε τις μπαταρίες αν έχουν εξαντληθεί.

Ένδειξη Προειδοποίησης

Όταν ανάβουν ή αναβοσβήνουν οι ενδείξεις προειδοποίησης (δείτε παρακάτω), ο προβολέας θα κλείσει μόνος του αυτόματα:

- Η ένδειξη LED «ΛΥΧΝΙΑ» ανάβει με κόκκινο και εάν η ένδειξη «ΙΣΧΥΣ» αναβοσβήνει με Κόκκινο.
- Η ένδειξη LED «ΘΕΡΜ» ανάβει με κόκκινο και εάν η ένδειξη «ΙΣΧΥΣ» αναβοσβήνει με Κόκκινο. Αυτό υποδεικνύει ότι ο προβολέας έχει υπερθερμανθεί. Υπό κανονικές συνθήκες, μπορείτε να ενεργοποιήσετε πάλι τον προβολέα.
- Η ένδειξη LED «ΘΕΡΜ» αναβοσβήνει με κόκκινο και εάν είναι ενεργή η «ΙΣΧΥΣ» αναβοσβήνει με κόκκινο.

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

Μηνύματα αναμμένων LED

Μήνυμα	LED τροφ	ροδοσίας	Λυχνία LED Θερμοκρασίας	Λυχνία LED Λάμπας
	(Κόκκινη)	(Μπλε)	(Κόκκινη)	(Κόκκινη)
Κατάσταση Αναμονής (Καλώδιο εισόδου τροφοδοσίας)	Σταθερό φως			
Ενεργοποίηση (προειδοποίηση)	Αναβόσβημα (1 sec σβηστή / 1 sec αναμμένη)			
Εκκίνηση και Φωτισμός λάμπας		Σταθερό φως		
Απενεργοποίηση (ψύξη)	Αναβόσβημα (0,5 sec σβηστή / 0,5 sec αναμμένη) Επιστρέφει σε κόκκινο σταθερό φως όταν απενεργοποιείται ο ανεμιστήρας ψύξης.			
Σφάλμα (Λυχνία υπερθέρμανσης)			Σταθερό φως	
Σφάλμα (Βλάβη LD)				Σταθερό φως
Σφάλμα (Βλάβη Ανεμιστήρα)			Αναβόσβημα	
Σφάλμα (Βλάβη Ανεμιστήρα)			Σταθερό φως	

• Απενεργοποίηση:



Προειδοποίηση θερμοκρασίας:



Προδιαγραφές

Οπτικές	Περιγραφή
Μέγιστη ανάλυση	WUXGA
Αναλογία ρίψης	0.253
Ρύθμιση ζουμ / εστίασης	Σταθερό ζουμ και μη αυτόματη εστίαση
Μέγεθος εικόνας (διαγώνια)	133,5" ~ 154,1"
Απόσταση προβολής	457 mm ~ 583 mm

Ηλεκτρολογικές	Περιγραφή
Είσοδοι	 HDMI 2.0 (x2) VGA In Είσοδος ήχου 3,5 mm Μικρόφωνο USB Τύπου Α για τροφοδοσία USB 5 V/1,5 A
Έξοδοι	 VGA Out Έξοδος ήχου 3,5 mm
Έλεγχος	 USB Τύπου Β RS232C RJ-45 (υποστήριξη ελέγχου ιστού)
Αναπαραγωγή χρώματος	1073,4 εκατομμύρια χρώματα
Ρυθμός σάρωσης	 Ρυθμός οριζόντιας σάρωσης: 15,375 ~ 91,146 KHz Ρυθμός κάθετης σάρωσης: 24~ 85 Hz (120Hz μόνο για λειτουργία 3D)
Ενσωματωμένα ηχεία	Nαι, 10 W
Απαιτήσεις τροφοδοσίας	100 - 240 V ± 10%, AC 50/60 Hz
Ρεύμα εισόδου	3,7 A

Μηχανικές	Περιγραφή
Προσανατολισμός εγκατάστασης	Εμπρός, Πίσω, Οροφή, Πίσω-πάνω
Διαστάσεις	 382 (Π) x 318 (Β) x 88 (Υ) mm (χωρίς πόδια) 382 (Π) x 318 (Β) x 115 (Υ) mm (με πόδια)
Βάρος	5,8 ± 0,5 kg
Περιβαλλοντικές συνθήκες	Λειτουργία σε 5 ~ 40°C, υγρασία 10% έως 85% (χωρίς συμπύκνωση)

Σημείωση: Όλες οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

RS232 protocol function list

Baud Rate 9600 Data Bits 8 Parity None Stop Bits 1 Flow Control None UART16550 FIFO Disable

Write Command

	1.61							
~	Х	Х	Х	Х	Х		n	CR
Lead Code	ad Code Projector ID Command					space	variable	carriage return
Prefix	001	~99		000~000			0~9999	suffix
	(Defau	ılt: 00)		000 999				



Read Command

~	Х	х	х	х	х		n	CR
Lead Code	Projector ID Command					space	variable	carriage return
Prefix	00 [.] (Defau	~99 Ilt: 00)		000~999			0~9999	suffix

Fail: F

Response Format

Pass:	0	k	n
			Variable

System Autom	atically Send				
	I	N	F	0	n
					Variable

Note: There is a <CR> after all ASCII commands. 0D is the HEX code for <CR> in ASCII code.

								Write C	ommand			Re	ad Comr	nand	_		
Main Manu	Laurel 4	Lavel 2	Laural 2	Level 4	Louis	a value	CHD	Com	Set	CND		CMD Velue	comma	10		Deee	_
Main Menu	Level 1	Level 2	[None]	Level 4	Level 5	ii value	Cind	space	Para.	~XX123	space	1		0	- k	0	
			Presentation				~XX20		1	~XX123		1		0	k	1	
			Bright				~XX20		2	~XX123		1		0	k	2	
			Cinema HDR				~XX20 ~XX20		21	~XX123 ~XX123		1		0	- K	21	
		Display Mode	HLG				~XX20		25	~XX123		1		0	k	25	
			sRGB DICOM SIM				~XX20 ~XX20		4	~XX123 ~XX123		1		0	k	4	
			User				~XX20		5	~XX123		1		0	k	5	
			3D				~XX20		9	~XX123		1		0	k	9	
			Off				~XX506		0	~7,0(123		1		- 0	K.	19	
			BlackBoard				~XX506		1								
		Wall Color	Light Yellow				~XX506 ~XX506		7						+-		
			Light Blue				~XX506		4								
			Pink				~XX506		5						+-		
			Gray	Off			~XX506 ~XX565		6		-				+		
			HDR/HLG	Auto			~XX565		1								
				Bright Standard			~XX566 ~XX566		0						+-		
		Dimensia Renge	HDR Picture Mode	Film			~XX566		2								
		Dynamic Kange		Detail			~XX566		3						+-		
				Standard			~XX567		1						+	<u> </u>	
			HLG Picture Mode	Film			~XX567		2								
				Detail			~XX567 ~XX46		3						+-		
		Brightness	-50 ~ 50				~XX21		-50~50	~XX125		1		0	k	-50~50	
			+				~XX46		2						+		
		Contrast	- -50 ~ 50				~XX22		-50~50	~XX126		1		0	k	-50~50	
			+				~XX47		2								
		Sharpness	1~15 -50~50				~XX23 ~XX45		1~15						+-		
		Tint	-50 ~ 50				~XX44		-50~50								
			Film				~XX35		1						+		
			Graphics				~XX35		3								
		Gamma	Standard(2.2)				~XX35		4								
			1.8			<u> </u>	~XX35 ~XX35		5						+		
			2.4				~XX35		12								
			2.6				~XX35		8								
			BrilliantColor™	1 ~ 10 Warm			~XX34 ~XX36		1~10	~XX128		1		0	k	3	_
			Color Temperature	Standard			~XX36		1	~XX128		1		0	k	0	
			out remperature	Cool			~XX36		2	~XX128		1		0	k	1	
				Color		R/G/B/C/Y/M/W	-7/30		3	-7,4120		1			1	2	
				(R) Saturation		-50~50	~XX333		-50~50								
				(R) Hue		-50~50	~XX327		-50~50						+	-	
				(G) Saturation		-50~50	~XX334		-50~50								
				(G) Hue		-50~50	~XX328		-50~50						-		
Display				(G) Gain (B) Saturation		-50~50	~XX340 ~XX335		-50~50		-				+		_
				(B) Hue		-50~50	~XX329		-50~50								
				(B) Gain		-50~50	~XX341		-50~50						+-		
			Color Matching	(C) Hue		-50~50	~XX330		-50~50		-				+		
	image Settings			(C) Gain		-50~50	~XX342		-50~50						-		
				(Y) Saturation (Y) Hue		-50~50	~XX337 ~XX331		-50~50		-				+		_
		Color Settings		(Y) Gain		-50~50	~XX343		-50~50								
				(M) Saturation		-50~50	~XX338		-50~50						+-		
				(M) Gain		-50~50	~XX344		-50~50								
				(W) Red		-50~50	~XX345		-50~50						-		
				(W) Green (W) Blue		-50~50	~XX346 ~XX347		-50~50						+		
				Reset			~XX215		1								
				Red Gain Green Gain		-50~50	~XX24		-50~50						+		
				Blue Gain		-50~50	~XX26		-50~50								
			RGB Gain/Bias	Red Bias		-50~50	~XX27		-50~50						+		
				Blue Bias		-50~50	~XX28 ~XX29		-50~50						+		
				Reset			~XX517		1								
				Auto			~XX37 ~XX37		1						+		
			Color Space	YUV			~XX37		3						t		
				RGB(0~255)			~XX37		2					Ŧ	+		
			A. 4	0ff			~XX91		4 0						+		
			Automatic	On			~XX91		1								
		Signal	Frequency Phase			-50~50 0~31	~XX73 ~XX74		-50~50						+		
			H. Position			-50~50	~XX75		-50~50						t		
			V. Position			-50~50	~XX76		-50~50					Ŧ	+		
			Dynamic Black	On On			~XX91 ~XX91		0						+		
			Eco.				~XX110		2								
				100%			~XX326		0						+		
				90%			~XX326		2						+-		
				85%			~XX326		3								
				80%			~XX326 ~XX326		4						+		
				70%			~XX326		6								
			Constant R	65%			~XX326		7					Ŧ	4		
			Constant Power	55%			~XX326 ~XX326		8						+		
				50%			~XX326		10								
				45%			~XX326		11						4		
		Brightness Mode		35%			~XX326		12						+		
				30%			~XX326		14						T		
				25%			~XX326 ~XX326		15	-					+		
				85%			~XX522		0						1		
				80%			~XX522		1						F		
				70%			~XX522 ~XX522		2 3						+		
				65%			~XX522		4						T		
			Constant Luminance	60%			~XX522		5						+		
				50%			~XX522		7								
				45%			~XX522		8						T		
				40%			~XX522 ~XX522		9						+		
				30%			~XX522		11								
1		Reset					~XX509		1								

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

								write C	Jommand				4		
Main Manu	Level 1	Laval 2	Level 3	Level 4	Lovel 5	n value	СИР	enace	Set	CND	Enace CND Value	Comman	•		Daee
main menu	Level 1	Level 2	Off	Lover 4	Level 5	ii vaide	~XX230	space	Para.	CMD	space CMD value	-			
		3D Mode	On				~XX230		4						
		3D Tech	Off				~XX230		0				_		
			3D				~XX230		0			11			
		3D-2D	L				~XX400		1				_		
	3D		Auto				~XX400		0						
		3D Format	SBS				~XX405		1				_	_	
			Frame Sequential				~XX405		3						
		3D sync invert	Off				~XX231		0				_		
		Reset	Un				~XX231		1			11		-	
		4:3					~XX60		1	~XX127	1		0	k	1
		16:10					~XX60 ~XX60		3	~XX12/ ~XX127	1	-11	0	k k	3
	Aspect Ratio	LBX					~XX60		5	~XX127	1		0	k	5
		Auto					~XX60 ~XX60		6	~XX12/ ~XX127	1	-11	0	k k	7
	Edge Mask					0~10	~XX61		0~10						
	Zoom	-5~25					~XX05 ~XX62		-5~25						
		Zoom Minus					~XX06		1						
		H+	-100 ~ 100				~XX540		2	10/540			-		400.400
		n He	(Depends on models)				~XX540		-100~100	~XX043	1	-11	-	ĸ	-100-100
	Image Shift	V+					~XX541		2						
		v	-100 ~ 100 (Depends on models)				~XX64		-100~100	~XX543	2		0	k	-100~100
		V-					~XX541		1			귀[]			
				N: 0~80			~XX58		2			j⊫			
			top left	right +1			~XX59		1					F	
				up + 1			~XX59		3			╢┝┤			
				down +1			~XX59		4						
				V: 0~80	<u> </u>		~XX58		3 4			╧			
			top right	right +1			~XX59		5					F	
				up + 1			~XX59		7			╧			
		Faux Cameron		down +1			~XX59		8						
	Geometric Correction	Four Comers		V: 0~80			~XX58		6						
			Bottom-left	right +1			~XX59		9			10		F	
				left +1 up + 1			~XX59 ~XX59		10						
				down +1			~XX59		12						-
				H: 0~120 V: 0~80			~XX58 ~XX58		8						
			Bottom-right	right +1			~XX59		13						
				up + 1			~XX59 ~XX59		14					+	
			-	down +1			~XX59		16						
		H Keystone	-40 ~ 40				~XX516 ~XX65		-40~40	~XX543	4	11	0	k	-40~40
		V Keystone	-40 ~ 40				~XX66		-40~40	~XX543	3		0	k	-40~40
	Audio Settings	Auto Internal Speaker					~XX314 ~XX314		0			┨┢─┼	-	+	
		Audio Out					~XX314		2						
Audio	Mute	Off					~xX80		0	~XX356 ~XX356	1	-11	0	k k	1
		000					~xX80			701000	1 1		0		
	Mic	off					~xX80 ~XX562		0		1		0		
	Mic	Off On				0~10	~xX80 ~XX562 ~XX562 ~XX81		0 1 0~10				0		
	Mic Volume Mic Volume	Off On				0~10 0~10	~xX80 ~XX562 ~XX562 ~XX81 ~XX81		0 1 0~10 0~10				0		
	Mic Volume Mic Volume	Off On Front Rear				0~10 0~10	-xX80 -XX562 -XX562 -XX81 -XX93 -XX71 -XX71		0 1 0~10 0~10 1 2	-XX129 -XX129				k	0
	Mic Volume Mic Volume Projection	Off Of Of Front Rear Ceiling-lop				0~10	-xX80 -XX562 -XX562 -XX81 -XX93 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71		0 1 0~10 0~10 1 2 3	-XX129 -XX129 -XX129			0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	k k k k	0 1 2
	Mic Volume Mic Volume Projection	Off On Front Rear Ceiling-top Rear-top 16:9				0-10	-xX80 -XX562 -XX562 -XX81 -XX93 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71		0 1 0~10 0~10 1 2 3 4 0	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129	1 		0	k k k k	0 1 2 3
	Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type	007 On Front Rear Ceiling-lop Rear-top Rear-top 16:10				0-10 0-10	-xX80 -XX562 -XX562 -XX81 -XX81 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX90		0 1 0~10 0~10 1 2 3 4 0 1	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129	1 			k k k k	0 1 2 3
	Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type	0ff Off Rear Celling-top Rear-top 16:9 16:0 Filter Usage Hours	Ne			0-10 0-10	-xX80 -xX562 -xX562 -xX81 -xX81 -xX71 -xX71 -xX71 -xX71 -xX71 -xX70 -xX70 -xX20		0 1 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 0 1 0	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129				k k k k k k	0 1 2 3 nnnn (nnn=hour digits)
	Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type	Orf Orf Front Rear Celling-top Rear-top Rear-top 16:9 16:9 Filter Usage Hours Optional Filter Installed	No Yes			0+10 0-10	-xX80 -xX862 -xX8562 -xX81 -xX81 -xX71 -xX71 -xX71 -xX71 -xX71 -xX71 -xX70 -xX20 -xX320		0 1 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129				k k k k k k	0 1 2 3 nnnn (nnn=hour digits)
	Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type	Off Off Off Front Front Rear Celling-top Rear-top 16:9 16:9 16:9 Filter Usage Hours Optional Filter Installed	No Yes Off			0-10 0-10	-xX80 -XX862 -XX862 -XX81 -XX81 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX80 -XX71 -XX80 -XX80 -XX820 -XX822 -XX822		0 1 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 0 1 0 1 1 1 1	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129				k k k k k	0 1 2 3 nnn (nnn=hour digits)
	Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings	Orf On Con Front Front Rear Colling top Rear-top 16:9 16:9 16:9 16:10 Filter Installed Filter Reminde	No Yes Off Softw Softw Softw			0-10 0-10	-x880 -xX562 -xX562 -xX81 -xX83 -xX71 -xX71 -xX71 -xX71 -xX71 -xX71 -xX71 -xX70 -xX30 -xX320 -xX322 -xX322 -xX322 -xX322		0 1 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 2 2 2	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129				k k k k k	0 1 2 3 annen (mmer-hour digits)
	Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings	Orf On Con Front Rear Ceiling dop Rear-top 16:30 16:30 Friter Usage Hours Optional Filter Installed Filter Reminde	No Yes Orf 300m 800m 1000m			0-10 0-10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	-x080 -x0X562 -x0X562 -x0X81 -x0X81 -x0X71 -x0X71 -x0X71 -x0X71 -x0X71 -x0X71 -x0X71 -x0X90 -x0X32 -x0X322 -x0X322 -x0X322 -x0X322 -x0X322		0 1 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 0 1 0 1 0 1 2 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 5 6 7 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX121				k k k k k k	0 1 2 3 reen (ener-hour digits)
	Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings	Off Of Of Con Fitor Front Foot Foot Foot Foot Foot Foot Foot F	No Yes Off 500hr 1000hr			0-10 0-10 0-10	-xX80 -XX662 -XX662 -XX681 -XX681 -XX69 -XX69 -XX671 -XX671 -XX67 -XX67 -XX69 -XX630 -XX630 -XX632 -XX64		0 1 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 0 1 0 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-30(129 -30(129 -30(129 -30(129 -30(129 -30(129 -30(129)					0 1 2 3 mm (mm-hour digits)
	Mic Volume Mic Volume Volume Filer Filer Screen Type Filer Settings	Or On Event Rear Celling-top Celling-top Rear-top 16-5 16-10 16-5 16-10 Filter Sectors Optional Filter Installed Filter Remainde Filter Remainde Filter Reset Direct Power On	No Yes Off 300tr 500tr 500tr 1000tr 00ft 00ft 00ft 00ft						0 0 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-XX129 -X				k k k k k k k	0 1 2 3 mmn (mmm-hour digits)
	Mic Volume Mic Volume Volume Volume Volume Projection Screen Type Filter Settings	Of On On Front Rear Ceiling top Rear-top 16:30 16:10 Filter 30 Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Filter Reset Direct Power On Signal Power On	No Yes Off S00hr S0hr S0hr			0-10 0-10	-xX80 -xX6562 -XX6562 -XX657 -XX657 -XX657 -XX671 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX73 -XX69 -XX632 -XX64		0 0 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 0 1 2 3 4 0 1 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					k k k k k k k	0 1 2 3 mmn (nnnt=hour digits)
	Mic Volume Mic Volume Nic Volume Projection Screen Type Filter Settings	Orf Orf On International Control of Con	No No Ves Orr S00h			0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10			0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 1 0 1 0 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					k k k k k k	0 1 2 2 3 nnn (nnnhor dijib)
	Mic Volume Mic Volume Nic Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings	Off Off Off Con Front Rear Coeling.dop Rear.dop 16:30 16:30 16:30 16:30 16:10 Filter Juage Hours Optional Filter Installed Filter Remainde Filter Reset Direct Power On Signal Power Off (min.)	No Ves Orf S00hr 500hr 1000hr 00hr 00fr 0n 0 - 180 (1 min increments) 0 - 560			0-10 0-10 	x880 x0682 x0681 x0681 x0681 x0681 x071 x071 x071 x071 x071 x080 -		0 0 -10 0-10 -1 2 3 4 0 1 0 1 0 1 0 1 2 3 4 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-XX129 -X				k k k k k	0 1 2 2 3 nonn (nnmhour digits)
	Mic Volume Mic Volume V	Off Off Off Con Front Rear Ceiling dop Rear-top 16:9 16:10 Filter Ap 16:10 Filter Ap 16:10 Filter Ap 16:10 Filter Read Optionals Prover On Signal Power Off Auto Power Off (min.) Steep Timer (min.)	No Yes Off S00hr S0hr S0hr S0hr S0hr S0hr S0hr			0-10 0-10 			0 0 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 2 3 4 1 0 1 1 2 3 4 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-XX129 -X					0
	Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings	or On On Front Rear Coeling top Celling top Celling top Rear-top 16:30 16:10 Filter See Hours Optional Filter Installed Filter Remainde Filter Remainde Filter Reset Direct Power On Signal Power On Auto Power On Signal Power On Auto Power On Signal Former (min.)	No Yes Off SoObr Off On 0-560 Con Active			0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10			0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-30(12) -30(12					0 1 2 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Mic Volume Mic Volume Volume Volume Projection Filter Settings Power Settings	Ori Ori Ori Ori Ori Ori Colling-top Rear-top Is-3 Is-3 Is-3 Is-3 Is-10 Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Filter Rement Direct Power On Signal Power On Signal Power On Signal Power On Signal Power On Sieap Timer (min.) Power Mode (Standby)	No Yes Off 500br 500br 500br 500br 500br 500br 600tr 000tr 00tr 0tf 0 -180 (1 min increments) 0 -180 (1 min increments) 0-980 0 Akreye On Econ Off			0-10 0-10 			0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-30(129 -30(129 -30(129 -30(129 -30(129 -30(129 -30(129)					0 1 2 3 mm (nmmhor digits) 1 1 0
	Mic Volume Mic Volume Volume Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings	Orf On On Front Rear Colling top Rear-top 16:30 16:10 16:10 Filter Stage Hours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Filter Reset Direct Power Off Signal Power Off (min.) Signal Power Off (min.) Signar Power Off (min.) Power Mode (Slandby) Security	No Yes Off Softer Coff On Off On Coff Con Always On Active Eco. Off On	н 					0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 1 0 1 0 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -X					0 0 1 2 2 3 mmn (mm+hour digits)
State	Mic Volume Mic Volume Settings	Off Off Off Con Rear- Colling-top Rear-top 16-10 Filter Jage Hours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Filter Reset Direct Power On Signal Power Off (min.) Sileop Timer (min.) Power Mode (Standby) Security	No Ves Off 300hr 500hr 60hr 60hr 50hr 60hr						0 0 -10 0-10 -11 2 3 4 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 2 3 4 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX150 -X					0 0 1 1 2 3 3 cnen (enverhour digits)
Setup	Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type Filer Settings Power Settings Security	or On On Front Rear Colling-top Celling-top Rear-top 16-5 16-10 16	No Yes Off 300ir S00ir 800ir 800ir 600ir 600ir 000ir Off 00ff 00ff 00ff 00ff 0ff Off Ofn 0 0 4.6/w Con On 0<-160 (1 min increments)	L		0-10 0-10 			0 0 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 2 3 4 1 0 1 1 2 3 4 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 0 0 1 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 0	-300129 -300129 -300129 -300129 -300129 -300129 -300129 -300129 -300159 -300159 -300159 -300544 -300544				k k k k k k k k k k k k k k k k k	0 0 1 2 2 3 3 3 1 2 2 2 3 3 1 2 2 2 3 2 3 2
Satup	Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security	or On On Front Rear- Colling-top Celling-top Rear-top 16-30 16-10 16-30 16-10 Filter Ages Mours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Filter Reset Direct Power On Signal Power On Auto Power On Auto Power On Signal Power On Auto Power On Signal Power On Auto Power On Signal Power On Auto Power On Signal Power On Security Security	No Yes Off S00hr Off Gn Off On Active Eco. Off Day Hour MMDOD3H4 Off			0-10 0-10 			0 0 -10 0-10 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 1 2 3 4 0 1 1 0 1 2 3 4 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-30(12) -30(12				k k k k k k k k k k k k k k k k	0 0 1 1 2 3 3 nmm (mmm-hour digits) 1 1 0 1 0
Satup	Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security	Off Off Off Colling Rear-top 16:9 16:10 Filter Agen Hours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Filter Reminde Filter Remove Direct Power On Signal Power On Auto Power On Signal Power On Auto Power On Auto Power On Signal Power On Auto Power On Signal Power On Auto Power On Auto Power On Auto Power On Signal Power On Auto Power On Auto Power On Signal Power On Auto Power On Signal Power On Auto Power Power Power Po	No Yes Off 500br 500br 500br 500br 500br 500br 600br 00ff 0 ff 0 n						0 0 1 0 0 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 0 1 2 3 4 0 0 1 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-30(129 -30(129 -30(129 -30(129 -30(129 -30(129 -30(129)				k k k k k k k k k k k k k k k k k k	0 0 1 1 2 3 3 mmn (mmm-hour digits)
Satup	Mic Volume Mic Volume Volume Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security	Orf Orf Orf Colling top Rear Colling top Rear top Colling top Rear top 16:10 16:10 Filter Naminde Filter Reminde Filter Reminde Filter Reminde Filter Reminde Filter Reminde Getona Filter Installed Direct Power On Signal Po	No No Off 300hr 500hr 500hr 500hr 500hr 1000hr 00hr 500hr 60hr <	Image: Control of the second					0 0 1 0 0-10 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -X				k k k k k k	0 0 1 2 3 mmn (mmm+hour digits) mmn (mmm+hour digits) 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Setup	Mic Volume Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings	Der Off Off Celling top Rear-top 16-3 16-10 16-3 16-10 16-3 16-3 16-10 16-3 16-10 16-3 16-10 16-3 16-10 16-3 16-10 16-3 16-3 16-10 16-3 16-3 16-3 16-3 16-3 16-3 16-3 16-3	Image: Control of the second	Image: Control of the second					0 0 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 0 1 0 0 1 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0	-XX129 -X				k k k k k k k	0 0 1 1 2 3
Setup	Mic Volume MicVolume Screen Type Filer Settings Prover Settings Security HDMI Link Settings	Decomposition Decomposition Pront Encomposition Rear Sup College dop Rear Sup Encomposition Rear Sup Encomposition Rear Sup Encomposition Optional Filter Installed Filter Remainde Filter Remainde Encomposition Direct Power On Signal Power On Auto Power Off (min.) Steep Timer (min.) Steep Timer (min.) Security Security Timer HOMI Link Inclusive of TV Power On Link	Image: Second	Image: Control of the second					0 0 0-10 0-10 1 2 2 3 4 0 1 1 0 1 1 2 3 4 0 1 1 2 3 4 4 0 1 1 2 3 4 4 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 2 3 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 1 1 0	-XX129 -X				k k k k k k k k k k k k k k k	0 1 2 3 mm (mm-hour digita) mm (mm-hour digita) 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Satup	Mic Volume MicVolume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings	Ori Front Rear-top Is-3 Is-3 Is-10 Filter Sage Hours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Filter Reset Direct Power On Signal Power On Auto Power On Signal Power On Auto Power Of (min.) Security Security Indusive of TV Power On Link Power OI Link	No Ves Off S00hr S0hr S0hr <	Image: Section of the section of t					0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 1 0 1 2 3 4 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-30129 -30129 -30129 -30129 -30129 -30129 -30219 -30219 -30219 -30219 -30219 -30219 -30219 -30219 -30219				k k k k k k k k k k k k k k k k k k	0 0 1 1 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 0 -12 00-20 00-24
Setup	Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings	Ori Ori Ori Ori Ori Ori Ori Ori Front Rear-top Is-3 Is-3 Is-3 Is-3 Is-3 Is-3 Is-3 Is-10 Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Filter Remet Direct Power On Signal Power On Is-3 Security Security Security Timer HDMI Link Inclusive of TV Power On Link Power OI Link	No Yes Off 500br 60fr 0n 50dr 50dr 50dr 60fr 0n 50dr 50dr 50dr 60fr 0n No Ves Mutual 0n	Image: Control of the second					0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 1 2 3 4 0 1 1 0 1 2 3 4 0 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -X				k k k k k k k k k k k k k k k k k k k	0 0 1 1 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Satup	Mic Volume Mic Volume Nic Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings	Orf Orf Coff Coff Rear Colling top Rear-top 16:3 16:3 16:3 16:10 Filter Key Filter Key Filter Key Filter Reminde Filter Reminde Filter Reminde Filter Reminde Filter Reminde Filter Reminde Filter Reminde Signal Power On Signal Power Off Muls Power Off (min.) Signal Power Off (min.) Power Mode (Standby) Security Inclusive of TV Power On Link Green Grid Magenta Grid	No No Vest Off 300hr 500hr 500hr 500hr 1000hr 1000hr 000hr 500hr 60hr 500hr 500hr 60hr <	Image: Control of the second secon					0 0 1 0 0-10 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -XX129				k k k k k k k k k k k k k k k k k k k	0 0 1 2 3 cner (enverhour digits)
Setup	Mic Volume MicVolume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings Test Pattern	Ori Ori Ori Ori Ori Ori Ori Ori Ori Front Rear Celling-top Rear-top Te-5 Te-1	Image: Second	Image: Control of the second secon					0 0 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 1 0 1 2 3 4 1 0 1 1 2 3 4 1 0 1 1 2 3 4 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0	-XX129 -X				k k k k k k k k k k k k k k k k k k k	0 0 1 2 3 rnm (nnm-hour digits)
Setup	Mic Volume MicVolume Net Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings Test Pattern	Description Orf On On Front Rear Cop Go and Comparison Rear Cop Go and Comparison Rear Cop Go and Comparison Optional Filter Installed Filter Remainde Filter Remainde Filter Remainde Filter Remainde Signal Power On Auda Power On Signal Power On Auda Power On Sileep Timer (min.) Power Mode (Standby) Security Timer HOMI Link Inclusive of TV Power On Link Power Off Link Oper Cord Link Oper On Link Oper Off Link Oper Off Link Oper Off Link	No No Yes Off S000r Off On Active Eco. Off On MMCD01941 Off On Modal PJ→= SPrice Order Off On No Yes Modal PJ→= SPi Off On Off On Strate	Image: Control of the second secon					0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 0 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 1 1 2 3 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2	-30(12) -30(12				Image: Control of the sector of the	0 0 1 1 2 3 3 mm (mm+hour digits) 1 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 1
Setup	Mic Volume MicVolume NetVolume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings Test Pattern	Dec Orf On On Front Rear-top Galary Colling-top Rear-top Id-30 Filter Sage Hours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Direct Power On Signal Power On Auto Power On Sileep Timer (min.) Power Mode (Standby) Security Becurity Timer HDML Link Inclusive of TV Power On Link Power Oil Link Green Grid Magemia Grid White Grid White Grid IR Function	No No Yes Off S00hr S01 S02 S01 S02 S03 S04 S05 S05 S04 S05 S05 S05 S04 S05 S04	Image: Control of the sector of the secto					0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 1 0 1 2 3 4 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-30129 -30129 -30129 -30129 -30129 -30129 -30129 -30129 -30129 -30129 -30129 -30129 -30159 -3				k k	0 0 1 1 2 3 3 mmn (mmm-hour digits) 1 1 1 0 1 0 1 0 -12 00-20 00-24
Setup	Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings Test Pattern	Ori Front Rear-top Is-3 Is-3 Is-3 Is-3 Is-3 Is-3 Is-3 Is-3 Is-10 Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Filter Rement Direct Power On Signal Power On Socurity Security Security Power Mode (Standby) Security Power Intik Inclusive of TV Power On Link Power Of Link Magenta Grid White Grid R Function Remetion	No No Yes 0000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 6000 01 0-180 (11 min increments) 0-990 0 Always On Active Eco. 001 Active Con Off On No Ves Mutual P J → Device Device<>P J 3 Off On Cif All Cif All	Image: Control of the sector of the secto					0 0 0 0 0 0 1 2 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 1 0 1 2 3 4 0 0 1 1 0 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 0 1 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX150 -X				Image: Control of the sector of the	0 0 1 1 2 3 3 mmn (mmm-hoar digits) mmn (mmm-hoar digits) 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0
Satup	Mic Volume Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings Test Pattern	Priorit Priorit Signal Power On Priorit Stepar Timer (min.) Power On (min.) Security Security Becurity Timer Power On Link Power On Link Power On Link Off Power On Link Power On Link Power On Link Power O							0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 1 0 1 2 3 0 1 2 3 1 2 3 1 2	-XX129 -XX129				k k	0 0 1 2 3
Setup	Mic Volume MicVolume NetVolume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings NetWork Settings Test Pattern Remote Settings	Decomposition Ori On On Pront Rear Cop Gold Pront Rear Cop Gold T6:10 Rear Cop Gold Optional Filter Installed Filter Remainde Filter Remainde Filter Reset Direct Power On Auto Power On Auto Power Off (min.) Steep Timer (min.) Steep Timer (min.) Steep Timer (min.) Steep Timer (min.) Power On Link Power On Link Power On Link Power Off Link Off R Function Remote Code Usert (F)	No No Yes Off SOOr Off Of Asfive Eco. Off On MACDO141 Off On MACDO141 Off On Device → PJ Off On Device → PJ Off Image: PJ → Device Device → PJ Off Image: PJ → Device P → Device P → Device P → Device	Image: Control of the sector of the					0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 1 1 2 3 1 2 0 1 2 0 1 2 0 1 1	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX120 -X				k k	0. 1. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.
Setup	Mic Volume Mids Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Becurity HDMI Link Settings Remote Settings	Dec Orf On On Front Rear top Celling top Rear top 16:3 16:3 16:3 16:3 Deponal Filter Installed Filter Remainde Filter Reset Direct Power On Signal Power On Auto Power On Sileop Timer (min.) Security Security Timer HDMI Link Inclusive of TV Power Ond Link Dever Off Link Green Grid Magenia Grid While Grid While Off IR Function Remote Code User 1(F1)	No No Yes Off S00hr S0hr <td>Image: Control of the sector of the secto</td> <td></td> <td>0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10</td> <td></td> <td></td> <td>0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 1 0 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1</td> <td>-30(12) -30(12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Image: section of the sectio</td> <td>0 1 2 3 mm (mm+hour digits) 1 0 0 1 0 0 -12 0 -3 0 -12 0 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3</td>	Image: Control of the sector of the secto		0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10			0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 1 0 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1	-30(12) -30(12				Image: section of the sectio	0 1 2 3 mm (mm+hour digits) 1 0 0 1 0 0 -12 0 -3 0 -12 0 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3
Setup	Mic Volume MicVolume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings Test Pattern Remote Settings	Dec Orf On On Front Rear-top 16:3 16:3 16:3 16:3 16:3 16:3 Deprint Septions Optional Filter Installed Filter Reminde Direct Power On Signal Power On Auto Power On Sileep Timer (min.) Power Mode (Standby) Security Timer HDML Link Indusive of TV Power On Link Power On Link Creen Grid Magenta Grid While Grid IR Function IR Function User1 (F1) User2 (F2)	No Ves Off 5000r 600 61 61 601 601 602 603 604 605 606 607 608 609 601 602 603 604 605 606 607 608 609 607 608 609 607 <	Image: Control of the sector of the secto		0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10			0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 2 3 0 1 2 3 1 2 0 1 1 2 1	-XX150 -XX129 -XX150 -X				Image: Control of the sector of the	0 0 1 2 3 3 mm (mm+hour digits) 1 1 0 1 0

Note: Some commands are not supported, it depends on models.
								Write C	Command	Read Command								
	1		1		Command		nmand Set				Comma	nd						
Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	CMD	space	Para.	CMD	space	CMD Value						
	Projector ID	00~99					~XX79		00~99									
			English				~XX70		1						_			
			Deutsch				~XX70		2				-		-			
			Italiano				~XX70		4									
			Espanol				~XX70		5									
			Portugues				~XX70		6									
			Polski				~XX70		7						_			
			Nederlands Svenska				~XX70 ~XX70		9						+			
			Norsk/Dansk				~XX70		10						-			
			Suomi				~XX70		11									
			ελληνικά				~XX70		12									
			繁體中文				~XX70		13				_		_			
		Language	間体中义				~XX70		14						_			
			한국어				~XX70		16						+			
			Русский				~XX70		17									
			Magyar				~XX70		18									
			Čeština				~XX70		19						_			
			کر ہی است				~XX70		20						_			
			Turkce				~XX70		22						-			
			والارس				~XX70		23									
			Tiếng Việt				~XX70		25									
			Bahasa Indonesia				~XX70		26									
			Romană				~XX70		27									
			Slovakian	Tan la®			~XX70		28						_			
				Top right			~XX72		2		-				-			
			Menu Location	Center			~XX72		3									
	Options	Menu Settings		Bottom left			~XX72		4									
				Bottom right			~XX72		5									
			Manu Timar	Ult			~XX515		0	-								
			menu rimer	10sec			~XX515		3									
			Off		1		~XX563		0									
		Auto Source	On				~XX563		1									
			[No signal]							~XX121		1		0	k	0		
		Input Source	HDMI1				~XX12		1	~XX121		1		0	k .	7		
			HDMI2				~XX12 ~XX12		15	~XX121		1		0	κ ν	8		
			HDMI1	Default / Custom		Default	~XX518		1 ~nnn (10 charactors)	70(12)					-	-		
		Input Name	HDMI2	Default / Custom		Default	~XX518		2 ~nnn (10 charactors)									
			VGA	Default / Custom		Default	~XX518		8 ~nnn (10 charactors)									
		High Altitude	Off				~XX101		0						_			
		-	On Off				~XX101		1						_			
		Display Mode Lock	On				~XX348		1						+			
			Off				~XX103		0						-			
		Keypad Lock	On				~XX103		1									
		Information Hide	Off				~XX102		0									
			On				~XX102		1						_			
		Logo	Neutral				~XX82		3									
			User				~XX82		2						-			
		Background Color	None				~XX104		0									
			Blue				~XX104		1						_			
			Red				~XX104		3						_			
			Green				~XX104		6									
			Logo				~XX104		7									
	Auto Llograde F/W	On					~XX168		1	~XX158		1		0	k	1		
	Halo opgrade i M	Off					~XX168		0	~XX158		1		0	k	0		
		Reset OSD Reset to Defeuilt					~XX546		1				-		_			
	Reset	Reset to Default with					-AA112											
		password					~XX112		1 ~nnnn									
	LAN	Network Status	Connected							~XX87		1		0	k	1		
		MAC Address	Disconnected							~XX87		1		0	K L	0		
		Inite Harles	Off							~XX150		17		0	k	0		
		UHCP	On							~XX150		17		0	k	1		
	C-IN	IP Address				192.168.0.100				~XX87		3		0	k	nnn.nnn.nnn		
		Subnet Mask				255.255.255.0												
		DNS				192.108.0.204												
		Reset																
Network		Crestron	Off				~XX454		0									
1			On				~XX454		1									
		Extron	On On				~XX455		0						-			
			Off				~XX456		0									
1	Control	PJ Link	On				~XX456		1									
	Control	AMX Device Discovery	Off				~XX457		0									
			On				~XX457		1									
		Teinet	0				~XX458		0	-					-			
			Off		1		~XX459		0									
		HTTP	On		<u> </u>		~XX459		1									
info	Regulatory																	
	Serial Number									~XX353	\square	1		0	k	กกกกกกกกกกกกก		
	Current Input Source									~XX121		1	• Chr	ck "Input	source"	read above		
	Resolution	00x00								~XX150		4		0	k	e.g. Ok1920x1080)		
	Refresh Rate	00Hz								~XX150		19		0	k	nnnnn (e.g. Ok60Hz)		
		Disconnected								~XX87		1		0	k	0		
	Network Status	Connected	1		1					~XX87		1		0	k	1		
	IP Address									~XX87		3		0	k	nnn_nnn_nnn		
	Projector ID	00~99								~XX558		1		0	k	nn		
	Remote Code	00~99																
	Remote Code(Active)	00~99								×YY122		4	1.01	ank "Dia-"	au Mart -	read about		
	Display Mode	Eco.								~XX150		16	Chi		k k	0		
	Power mode(standby)	Active	1	1	1					~XX150		16		0	k	1		
		Communication								~XX150		16		0	k	3		
	Brightness Mode																	
	Filter Usage Hours									~XX321		1		0	k	nnnn		
	Light Source Hours	Iotal								~XX108		1		0	k	nnnnn (nnnnn= hour digits)		
	FW Version	LAN																
1		MCU			1													

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

								Write (Command			Re	Read Command				
	1		1	1	,			Cor	nmand				Command				
Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	CMD	space	Set	CMD	space	CMD Value					
L	Other Items			1					Turu.					-			
	Other items		1	1													
	Power Off						~XX00		0	~XX124	-	1		-			
	Power On						~XX00	-	1	~XX124	-	1		-			
	Power On with password						~XX00	-	1~nnnn					_			
Other Items	Re-Sync						~XX01	-	1					_			
	AV Mute	0#					~XX02	-	0	~XX355		1					
		On Off					~XX02	-	1	~XX355	-	1					
	Mute	0#					~XX03	-	0	~XX356	-	1					
		On					~XX03	-	1	~XX356		1		-			
	Freeze	Unireeze					~XX04	-	U						\vdash		
		Freeze					~XX04		1					-			
		Standby Mode						-					I N	F	0	, ,	
	0	Warning up	1					-					1 19	-			
	System Auto Sena	Cooling Down						-			+		I N	F	0	2	
		Out of Kange						-			-		I N	- F	0	7	
	Madel Neme	Over reinperature						-		- XX151	-	1	1 18	-		F	
	Model Name	Optoma WOXGX						-		-20101	-				<u> </u>	annenen (Pattuara	
	Software Version									~XX122		1		0	k i	Version)	
	LAN FW version									~XX357		1		0	k I	nnnnnn (LAN FW version)	
		Fan 1 Speed	0000~9999							~XX351		1		0	k I	0000~9999	
		Fan 2 Speed	0000~9999							~XX351		2		0	k	0000~9999	
	Fan Speed	Fan 3 Speed	0000~9999							~XX351		3		0	k	0000~9999	
		Fan 4 Speed	0000~9999							~XX351		4		0	k	0000~9999	
		Fan 5 Speed	0000~9999							~XX351		5		0	k	0000~9999	
	System Temperature									~XX352		1		0	k	0000~9999	
	Information	Info String				a = Power Status b = Lamp Hour c = Input Source d = Firmware Version DDP ver. = DXX MCU ver. = MXX LAN ver. = LXX/1.01 e = Displaye mode				~XX150		1		0	ĸ	abbbbbccddddee (Note*1)	
		Resolution								~XX150		4		0	k	nnnnn (e.g.Ok1920x1080)	
			Active					<u> </u>		~XX150		16		0	k	1	
		Standby Power Mode	Eco.							~XX150		16		0	k i	2	
			Off					-		~XX150	-	17		0	k I	0	
		DHCP	On							~XX150	-	17		0	k k	1	
		System Temperature								~XX150	-	18		0	k l	nnnnn (e.g. Ok48)	
		Refresh rate						<u> </u>		~XX150	-	19		0	k	nnnnn (e.a. Ok60Hz)	
		Off					~XX100	-	0					-			
	Source Lock	On					~XX100		1		-						
	Display message on the OSD						~XX210		nnn (140 charactors)								
	Constant Luminance Settings	0~11					~XX522		0~11								
L	Pomoto Contr	ol Simulation	1	1			-			-	· · · · ·						
	Remote Contr	or Simulation	1	1	1										_		
	Power						~XX140	-	1					4	$ \rightarrow $		
	Power Off						~XX140		2					4	$ \vdash $		
	Up						~XX140	-	10					4			
	Left						~XX140		11					4			
	Enter (for projection MENU)						~XX140	-	12					4-	\vdash		
	Right						~XX140	<u> </u>	13					4			
	Down						~XX140		14					_			
	Volume -						~XX140		17					4			
	Volume +						~XX140		18					_			
	Menu						~XX140	-	20								
	VGA-1		-	+			~XX140	-	23		-						
1	For MUIE			+			-XX140	-	24		-			42			
	ricezê			+			-AA140	-	30		-						
	200m +						~XX140	-	32		-						
	200m -						~XX140	-	33								
1	mode		+	1			~XX140	-	36		-			4			
1	Aspect Ratio						~XX140	-	37		-			45			
Remote Control	info						~XX140	-	40					4	$ \vdash $		
Simulauufi	Re-sync						~XX140		41		-			42			
1		-	1	1			-XX140	-	42		-			42			
	HUMI 2			+			~XX140	-	43		-						
	Source						~XX140	-	4/					_			
	1		-	+			~XX140	-	51		-						
	2		-	-			-XX140	-	52					42			
	3		-	+			~XX140	-	53		-						
	4						~XX140	-	54								
	b	-					~XX140	-	55		-						
	7						~XX140	-	56								
	/			-			-48.140	-	57		-						
	0						~XX140		58		-						
	a a						~XX140	-	59		-						
	U Het Key (geer 1)(7.4)						~XX140	-	60		-						
	Het Key (user1)(F1)		+				-AA140	-	70								
	Hot Key (user2)(F2)						~XX140	-	/1								
	not key (user3)(F3)		+	+			-XX140	-	12					45			
1	30	1	1	1	1		~XX140	1	78								

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

Note *1	Power		Light	t Source	2 Life Input Source Firmware Versi							ion	Display Mode					
~xx150	а	b	b	b	b	b	С	С	d	d	d	d	e	е				
	a=0 Power Off	0 Power Off Light Source Life = nnnn							#	#	#	#	ee=00 None					
	a=1 Power On	Caluca	lte by e	ach mo	de form	iula	cc=01 DVI						ee=01 Presentatio	n (Old: Cinema)				
							cc=02 VGA1					ee=02 Bright						
							cc=03 VGA2					ee=03 Cinema (Ol	ee=03 Cinema (Old: Movie/Photo)					
							cc=04 S-Video					ee=04 sRGB\Reference\Standard						
							cc=05 Video					ee=05 User(1)						
							cc=06 BNC					ee=06 User2						
							cc=07 HDMI1						ee=07 Blackboard					
		cc=08 HDMI2 cc=09 Wireless										ee=08 Classroom						
												ee=09 3D						
		cc=10 Compnent									ee=10 DICOM SIM.							
							cc=11 Flash drive					ee=11 Film						
							cc=12 Network Di	isplay(Presenter)					ee=12 Game					
							cc=13 USB Display	/	1				ee=13 Cinema					
							cc=14 HDMI3						ee=14 Vivid					
							cc=15 DisplayPort					ee=15 ISF Day						
							cc=16 HDBaseT						ee=16 ISF Night					
							cc=17 Multimedia	1					ee=17 ISF 3D					
													ee=18 2D high spe	ed				
													ee=19 Blending M	ode				
													ee=20 Sport					
													ee=21 HDR					
													ee=22 HDR SIM.					
													ee=23 Super Brigh	t				
													ee=24 (Alexa auto	check 2D/3D User)				

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

Γραφεία της Optoma Διεθνώς

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

НПА

Optoma Technology, Inc. 47697 Westinghouse Drive. Fremont. Ca 94539 www.optomausa.com

Καναδάς

Optoma Technology, Inc. 47697 Westinghouse Drive. Fremont, Ca 94539 www.optomausa.com

Λατινική Αμερική

Optoma Technology, Inc. 47697 Westinghouse Drive. Fremont, Ca 94539 www.optomausa.com

Ευρώπη

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills Hemel Hempstead, Herts, HP1 2UJ, United Kingdom www.optoma.eu Τηλ Κέντρου service@tsc-europe.com Επισκευών : +44 (0)1923 691865

Μπενελούξ BV

Randstad 22-123 1316 BW Almere Ολλανδία www.optoma.nl

Γαλλία

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

Ισπανία

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

Γερμανία

Wiesenstrasse 21 W D40549 Düsseldorf, Γερμανικά

888-289-6786 510-897-8601 services@optoma.com

See 1 888-289-6786 510-897-8601 services@optoma.com

\$888-289-6786 510-897-8601 services@optoma.com

44 (0) 1923 691 800 +44 (0) 1923 691 888

Κίνα

Σκανδιναβία Lerpeveien 25

3040 Drammen

PO.BOX 9515

3038 Drammen

WOOMI TECH.CO., LTD.

seoul,135-815, KOREA

東京都足立区綾瀬3-25-18

コンタクトセンター:0120-380-495

12F., No. 213, Sec. 3, Beixin Rd.,

Xindian Dist., New Taipei City 231,

株式会社オーエス

Νορβηγία

Νορβηγία

Κορέα

Ιαπωνία

Ταϊβάν

Taiwan, R.O.C.

www.optoma.com.tw

Room 2001, 20F, Building 4, No.1398 Kaixuan Road, Changning District, Shanghai (+47 32 98 89 90 +47 32 98 89 99 🖾 info@optoma.no

4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku, 🚺 +82+2+34430004 +82+2+34430005

> sinfo@os-worldwide.com www.os-worldwide.com

+886-2-8911-8600 +886-2-8911-6550 services@optoma.com.tw asia.optoma.com

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

(1) +31 (0) 36 820 0252 +31 (0) 36 548 9052

(+33 1 41 46 12 20 +33 1 41 46 94 35

savoptoma@optoma.fr

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

(+49 (0) 211 506 6670 +49 (0) 211 506 66799 sinfo@optoma.de

www.optoma.com