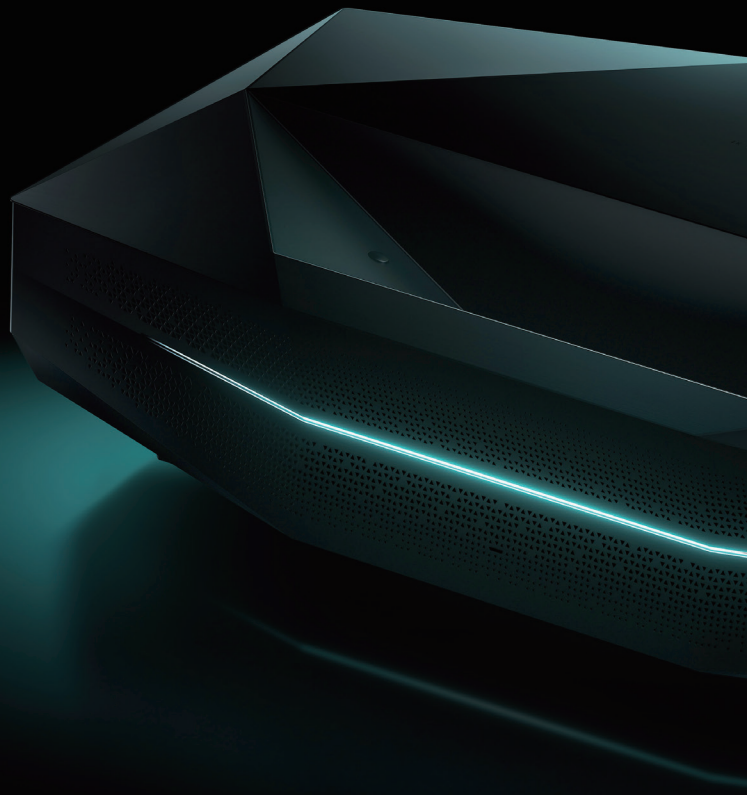
Aetherion, Dominance in Pixel Clarity

Quick Start Guide

(Aetherion Plus / Aetherion Pro / Aetherion Max)



AWOL

Language

English 01

Deutsch 27

Français 43

Español 59

Italiano 75

Polski 91

Scan the QR code to view the full user manual.

Scan the QR code to view the accessible version of this manual.

Contents

Packing List 12

Product Diagram 13

Remote 15

Throw Distance Chart 16

Operation Guide 17

- Power On / Off 17
- Set Up Google TV / Basic TV 17
- Home Page Overview 18
- Adjust the Display Image and the Screen 18
- Keystone Correction 19
- Electric Focus Adjustment 19

Specifications 20

FAQ 22

Accessibility Features 26

To Users

Thank you for choosing an AWOL Vision product. For your safety and benefit, please read this manual carefully before using the product. To ensure the safe and proper use of this product, always comply with the following precautions to avoid dangerous situations and damage to your unit:



The lightning flash with an arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of dangerous voltage within the product's enclosure. This dangerous voltage may pose a risk of electric shock.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance. Illustrations of the product, accessories, and user interface in the user manual are for reference purposes only. The actual product and functions may vary due to product enhancements.
Compatibility with 3rd party products, software, and services is not guaranteed. We cannot be held liable for any damage or loss suffered while operating, using, or connecting to incompatible devices or apps.
The recording and playback of content on this device may require permission from the owner of the copyright or other such rights in that content. It is your responsibility to ensure that your use of this device complies with applicable copyright legislation in your country.

Safety Instructions

Ambient Conditions for this Device



High humidity and dust concentration may cause electrical leakage in the device. To reduce the risk of fire or electric shock:
- Do not expose this unit to rain, moisture, dripping or splashing water, and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the unit.
- Do not touch the device with wet hands.
- Do not expose the device to direct airflow from an air conditioner, and keep candles or other flames away from the device at all times.
- If used outside, make sure it is protected from moisture.

Installation

Never place an Aetherion in an unstable location. The projector may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:



- Using brackets or stands recommended by AWOL Vision.
- Only using brackets and stands that can safely support the projector.

- Ensuring the projector is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the projector on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and product set to a suitable support.
- Not placing the projector on cloth or other materials that may be located between the projector and supporting brackets and stands.
- Educating children about the dangers of climbing on brackets and stands to reach the projector or its controls.
- If your existing product set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Power Supply

Incorrect voltage can damage the device. Only connect this unit to a power supply with the correct voltage and frequency noted on the type plate, using the supplied power cable.



- Do not overload the power outlets by connecting too many appliances to the same outlet. Overloaded wall outlets, extension cords, etc. are dangerous and can result in electric shock and fire.
- Ensure the device is connected to a socket-outlet with proper earthing through the power cord.
- Do not touch the power plug with wet hands.
- Do not place heavy objects on the power cable. Route the cable so that it is not kinked or laid over sharp edges, walked on or exposed to chemicals. A power cable with damaged insulation can cause electric shock and fire.
- When disconnecting the device, pull the plug, not the cable. The cable can become damaged and cause a short circuit if pulled.
- Do not place the power cable near a high temperature object.
- Do not use damaged or loose power cables, or damaged socket-outlet.
- As long as the power plug is connected to a live socket outlet, the device will consume power even in standby mode. The power plug should be disconnected during long periods of absence.

Air Ventilation and High Temperatures

Install your device only where there is proper ventilation, and ensure that there is at least 7.8 inches (20 cm) of free space on the sides and 5.9 inches (15 cm) of free space on the back of the unit for air circulation. Excessive heat and obstruction of ventilation could lead to fire or early failure of some electric components.



- Do not block any ventilation openings with newspapers, tablecloths, curtains, etc.
- Do not touch the ventilation openings, as they may become hot.
- Do not insert foreign objects into the device through the vents.

Cleaning and Care

Clean the device, the screen, and the remote control with a soft, clean, lint-free cloth lightly dampened with water only, do not use any chemicals.

- Unplug the power cord prior to cleaning the device.
- Do not use insect repellent, solvent, thinner or other volatile substances on the surface of the Aetherion. This may degrade the surface quality. Do not spray water or other liquids directly on the device. Liquid inside the device could lead to product failure.

Service and Repair

Risk of electric shock when opening the device.

- Never remove the cover or back of the device. There are no user-serviceable parts inside.
- Refer all service to qualified service personnel.
- Do not attempt to modify this product in any way. Unauthorized modification could void the warranty of this unit or cause electric shock or fire.
- If this device requires repair, wear laser eye protection with an optical density (OD) of 4 or higher, and with a wavelength of 459-651 nm.

Remote Control Batteries

Incorrect installation may cause battery leakage, corrosion, and explosion.

- Replace batteries only with the same or an equivalent type. Do not mix old and new batteries.
- Do not mix different battery types.
- Do not use rechargeable batteries.
- Do not burn or break up batteries.
- Discard batteries in a designated disposal area.
- Do not expose batteries to excessive heat such as sunshine, fire, or the like.
- If you do not intend to use the remote control for a long time, then remove the batteries.

Laser

You risk being exposed to laser radiation if you manipulate or alter the product in a way not specified in the user manual. Do not look directly at the lens when this device is on because the laser light may damage your eyes.



CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER RADIATION DO NOT STARE INTO BEAM.
COMPLIES WITH IEC 60825-1:2014 and IEC 62471-5: 2015.
The Device complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed. 1.0.
For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.

Wavelength (λ): 459–471 nm / 519–531 nm / 635–651 nm.
If this device requires a repair, please wear laser eye protection with an optical density (OD) that is 4 or higher and has a wavelength of 459-651 nm.
CAUTION - AVOID EXPOSURE TO BEAM FROM APERTURE.
a. Notice is given to supervise children and to never allow them to stare into the projector beam at any distance from the projector.
b. Notice is given to use caution when using the remote control for starting the projector while in front of the projection lens.
c. Notice is given to the user to avoid the use of optical aids such as binoculars or telescopes inside the beam.

Certification and Compliance

FCC Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Important

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

RF Exposure Information

The radiated output power of this device meets the limits of FCC radio frequency exposure limits.
This device should be operated with a minimum separation distance of 20 cm (8 inches) between the equipment and a person's body.
The remote control has been evaluated to meet general RF exposure requirement. It can be used in portable exposure condition without restriction.
This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.
Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Canada compliance statement /Conformité réglementaire canadienne

This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada license-exempt RSS standard(s).
Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
Operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to cochannel mobile satellite systems.

Le présent appareil est conforme aux normes RSS d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.
Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
(1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.
L'utilisation dans la bande 5150–5250 MHz est réservée uniquement à un usage intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Exposure to radio frequency energy

The radiated output power of this device meets the limits of IC radio frequency exposure limits.
This device should be operated with a minimum separation distance of 20 cm (8 inches) between the equipment and a person's body.
The remote control has been evaluated to meet general RF exposure requirement. It can be used in portable exposure condition without restriction.
This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.
Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Exposition aux radiofréquences

La puissance de sortie rayonnée du présent appareil respecte les limites d'exposition aux radiofréquences d'Innovation Canada (IC).
Cet appareil doit être utilisé en maintenant une distance minimale de séparation de 20 cm (8 pouces) entre l'équipement et le corps d'une personne.
La télécommande a été évaluée comme conforme aux exigences générales d'exposition aux RF.
Elle peut être utilisée en condition d'exposition portable sans restriction.
Le présent émetteur ne doit pas être coimplanté ni fonctionner conjointement avec toute autre antenne ou émetteur.
Toute modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité peut annuler le droit d'utilisation de l'appareil par l'utilisateur.
This device complies with CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B).
Le présent appareil est conforme aux CN CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B).

CAUTION

DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS.

 The symbol indicates DC voltage  The symbol indicates AC voltage  RECYCLING

This product bears the selective sorting symbol for Waste electrical and electronic equipment (WEEE). This means that this product must be handled pursuant to European directive 2012/19/EU in order to be recycled or dismantled to minimize its impact on the environment. User has the choice to give his product to a competent recycling organization or to the retailer when he buys a new electrical or electronic equipment. This product can be used across EU member states. The mains plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable. The device is low power device, it can meet the requirement of the RF exposure. The remote control has been evaluated to meet general RF exposure requirement. It can be used in portable exposure condition without restriction.
Maximum Permissive Exposure Statement
This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

The functions of Wireless Access Systems (WAS), including Radio Local Area Networks (RLANs), within the bands 5150-5350 MHz and 5945-6425 MHz for this device are restricted to indoor use only in all European Union countries.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LT	LI	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SK	TR	SI	UK(NI)		

In the UK, operation within the frequency bands 5150-5350 MHz and 5945-6425 MHz is restricted to indoor use only.

	UK

The radio-frequency specifications below apply only to the EU and UK regions.

Frequency Range	Bluetooth	2402 - 2480 MHz
	2.4G WiFi (20MHz)	2412 - 2472 MHz
	2.4G WiFi (40MHz)	2422 - 2462 MHz
	5G WiFi (20MHz)	5180 - 5320 MHz, 5500 - 5700 MHz
	5G WiFi (40MHz)	5190 - 5310 MHz, 5510 - 5670 MHz
	5G WiFi (80MHz)	5210 - 5290 MHz, 5530 - 5610 MHz
	5.8G Non- Specific SRD	5745 - 5825 MHz
	6G WiFi (20MHz)	5955 - 6415 MHz
	6G WiFi (40MHz)	5965 - 6405 MHz
	6G WiFi (80MHz)	5985 - 6385 MHz
Transmit Power (for CE, UK)	Bluetooth	9.12 dBm EIRP
	2.4G WiFi	19.78 dBm EIRP
	5G WiFi (5150 - 5250 MHz)	19.91 dBm EIRP
	5G WiFi (5250 - 5350 MHz)	19.72 dBm EIRP
	5G WiFi (5470 - 5725 MHz)	19.8 dBm EIRP
	5.8G Non- Specific SRD	13.89 dBm EIRP
	6G WiFi	18.36 dBm EIRP

EU Compliance Statement

Elevation Technology Partners hereby declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 2014/53/EU. A copy of the EU Declaration of Conformity is available online at https://awolvision.de/pages/declaration-of-conformity

UK Compliance Statement

Hereby, Elevation Technology Partners declares that the radio equipment type is in compliance with Radio Equipment Regulations 2017. A copy of the UK Declaration of Conformity is available online at https://awolvision.de/pages/declaration-of-conformity

Declaration of FCC Conformity

Trade Name: 4K Triple Laser Ultra Short Throw Projector
Model: Aetherion Plus / Aetherion Pro / Aetherion Max
Responsible Party: Elevation Technology Partners
Address: 9169 W. Atlantic Ave., Suite 118, Delray Beach, FL 33446, USA
Email: support@awolvision.com
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Declaration of Environmental and Packaging Directives

Trade Name: 4K Triple Laser Ultra Short Throw Projector
Model: Aetherion Plus / Aetherion Pro / Aetherion Max
Responsible Party: Elevation Technology Partners
Address: 9169 W. Atlantic Ave., Suite 118, Delray Beach, FL 33446, USA
Email: support@awolvision.com

We guarantee/declare the product(s) above comply with the directives and regulations, including but not limited to:
(1) EU RoHS Directive (2011/65/EU,(EU) 2015/863)
(2) California Prop 65 (Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986)
(3) EU REACH Regulation (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals)
(4) TPCH packaging (Toxics in Packaging Clearinghouse Model Legislation)
(5) Packaging and packaging waste ((EU) 2025/40)
We understand the importance of hazardous substance compliance and guarantee that all related documentation, including but not limited to any material composition data, and any reporting.
we submitted to be valid and accurate.

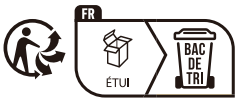
Works with Apple AirPlay

Works with Apple Home

Use of the Works with Apple badges means that an accessory has been designed to work specifically with the technologies identified in the badges and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Apple, AirPlay and Apple Home are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions.









Raccolta differenziata.
Verifica le disposizioni del tuo Comune.

To ensure the normal operation of system functions, services such as AirPlay, DLNA, Bluetooth, audio and video servers, and system middleware will be enabled by default.
Product Security and Telecommunications Infrastructure (Security Requirements for Relevant Connectable Products) Regulations 2023

STATEMENT OF COMPLIANCE

1.Product Type / Batch or Reference No.	Aetherion Plus / Aetherion Pro / Aetherion Max
2.Manufacturer's Name	Elevation Technology Partners
3.Manufacturer's Address	9169 W. Atlantic Ave., Suite 118, Delray Beach, FL 33446, USA

This declaration is prepared by the manufacturer of the above product.
It is declared that :
In the opinion of the manufacturer , it has complied with the applicable security requirements in Schedule 1 of the Product Security and Telecommunications Infrastructure (Security Requirements for Relevant Connectable Products) Regulations 2023.
The defined support period for the product is 2 years and this was correct when the manufacturer first supplied the above product.
Signatory Details :
Function : Manager
Date of Issue : 25 / 11 / 2025
Place of Issue : 9169 W. Atlantic Ave., Suite 118, Delray Beach, FL 33446, USA
Contact Us : https://awolvision.com
Email : support@awolvision.com



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012–2024 Dolby Laboratories. All rights reserved.



Manufactured under license from DTS, Inc. and/or its affiliates. For patents, see https://xperi.com/dts-patents/. DTS, the DTS logo, DTS:X, and the DTS:X logo are trademarks or registered trademarks of DTS, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and/or other countries. © DTS, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.



Manufactured under license from Bluetooth SIG, Inc.
The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.

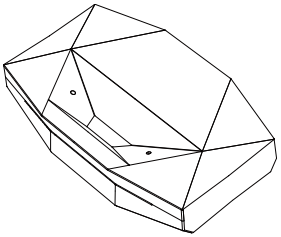


Manufactured under license from IMAX Corporation. IMAX® is a registered trademark of IMAX Corporation in the United States and/or other countries. All Rights Reserved. For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS and the Symbol together are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries © DTS, Inc. All Rights Reserved.

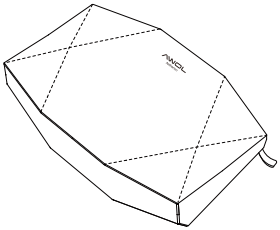


The HDR10+ trademark licensing involves the authorization and management of the use of the HDR10+ logo. HDR10+ is a high dynamic range (HDR) video technology standard developed by Samsung and Amazon, designed to enhance image brightness, contrast, and color performance.

Packing List



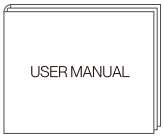
Aetherion



Dust cover



Remote Controller



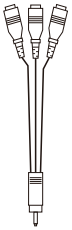
User Manual



Cleaning cloth



Power Cord



AV Input Cable



Type-C to Type-C Cable



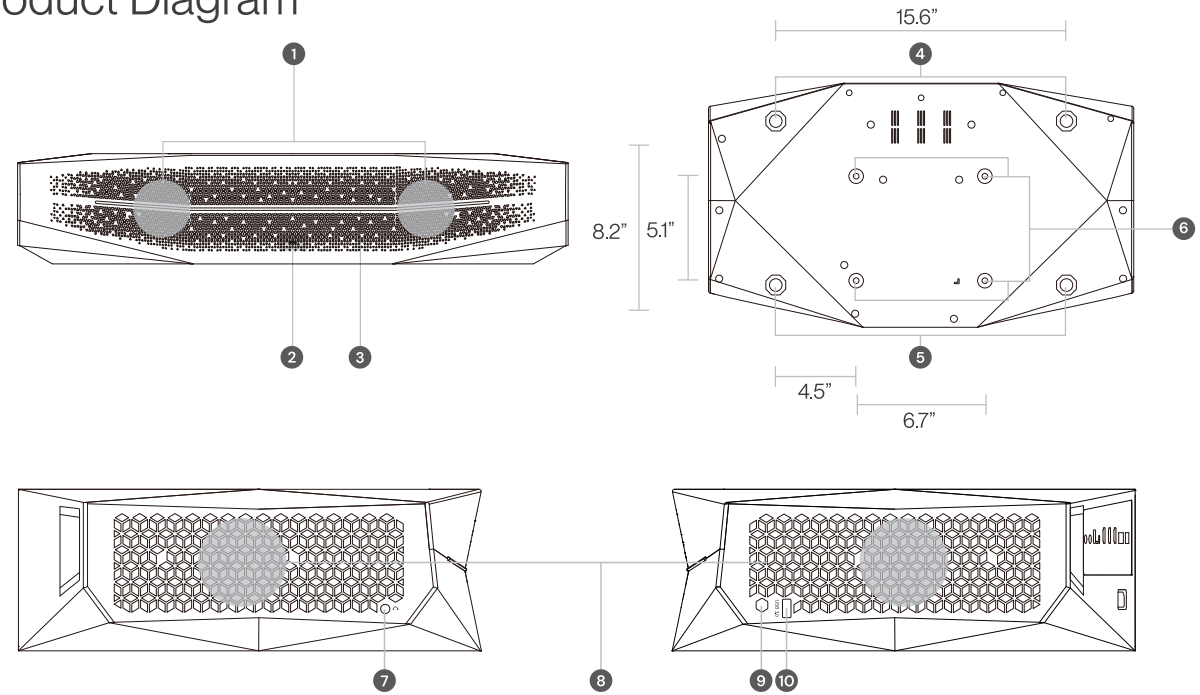
USB-A to Micro USB Cable for Upgrade



Battery×2

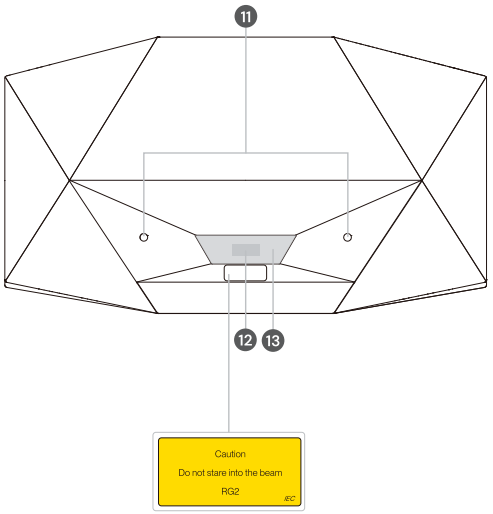
* Before using this product, please check that all items are included in the box. Different regions require the use of corresponding power cords.

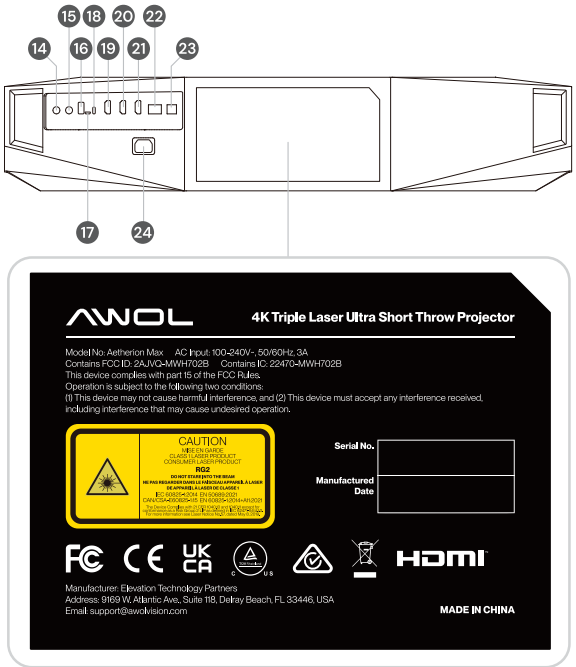
Product Diagram



1. Speakers
2. Remote IR Receiver
3. RGB LED Lightstream
4. Front Foot
5. Rear Foot
6. Mounting Hole: M6 × 15 mm
7. 3.5mm Audio Output Jack
8. Heat Dissipation Vents
9. Power On / Off and LED Status Indicator
10. USB 3.0 (5V 1A)

Product Diagram





11. PIR Sensor for Eye Protection
12. Lens
13. Motorized Lens Cover
14. RS232
15. AV Input
16. USB 2.0 (5V 0.5A)
17. Micro USB
18. DisplayPort (Type-C 5V 2A /10W)
19. HDMI 1
20. HDMI 2 (eARC)
21. HDMI 3
22. RJ-45 (LAN)
23. Optical S /PDIF
24. Power Port

Remote



1. Power
2. Mute
3. Profile
4. OK
5. Back
6. Free TV/Live TV
7. Volume -
8. YouTube
9. Prime video
10. AI Box
11. Input
12. Settings
13. Google Assistant
14. Navigation Pad
15. Home
16. Live Guide
17. Menu
18. Volume +
19. NETFLIX
20. Disney +
21. Microphone (LED Indicator)
22. Buzzer
23. Battery Compartment

- First-time use: Press any button (except power) to activate Bluetooth pairing.
- Two AAA batteries are required for the remote control
- The red LED means the remote works in IR mode and the blue LED means the remote works in BT mode.
- For the United States, Canada and Mexico: Free TV remote; Europe & Rest of the World: Live TV remote.

Throw Distance Chart

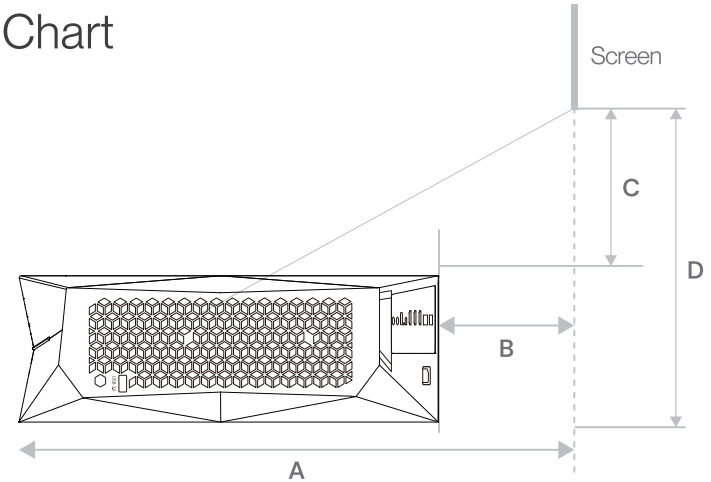
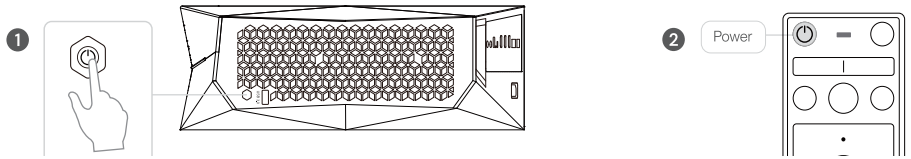


	Image Size (diagonal)	Image Width	Image Height	A (Image to front)	B (Image to rear)	C (Image to top)	D (Image to foot)
TR=0.2	80”	69.7 inch 177.1 cm	39.2 inch 99.6 cm	15.7 inch 39.8 cm	3.0 inch 7.6 cm	7.0 inch 17.9 cm	12.5 inch 31.9 cm
	100”	87.2 inch 221.4 cm	49.0 inch 124.5 cm	18.9 inch 48.0 cm	6.2 inch 15.8 cm	9.4 inch 23.8 cm	14.9 inch 37.7 cm
	120”	104.6 inch 265.7 cm	58.8 inch 149.4 cm	22.1 inch 56.2 cm	9.4 inch 23.9 cm	11.7 inch 29.6 cm	17.2 inch 43.6 cm
	130”	113.3 inch 287.8 cm	63.7 inch 161.9 cm	23.7 inch 60.3 cm	11.0 inch 28.0 cm	12.8 inch 32.5 cm	18.3 inch 46.5 cm
	140”	122.0 inch 309.9 cm	68.6 inch 174.3 cm	25.4 inch 64.4 cm	12.7 inch 32.1 cm	14.0 inch 35.5 cm	19.5 inch 49.4 cm
	150”	130.7 inch 332.1 cm	73.5 inch 186.8 cm	27.0 inch 68.5 cm	14.3 inch 36.2 cm	15.1 inch 38.4 cm	20.6 inch 52.4 cm
	180”	156.9 inch 398.5 cm	88.2 inch 224.1 cm	31.8 inch 80.8 cm	19.1 inch 48.5 cm	18.6 inch 47.2 cm	24.1 inch 61.1 cm
	200”	174.3 inch 442.8 cm	98.1 inch 249.1 cm	35.0 inch 89.0 cm	22.3 inch 56.7 cm	20.9 inch 53.0 cm	26.4 inch 67.0 cm

Operation Guide

Power On/Off

Connect the supplied power cord to the Aetherion, then press the power button once on the right side of the Aetherion or on the remote control to turn the unit on or off.



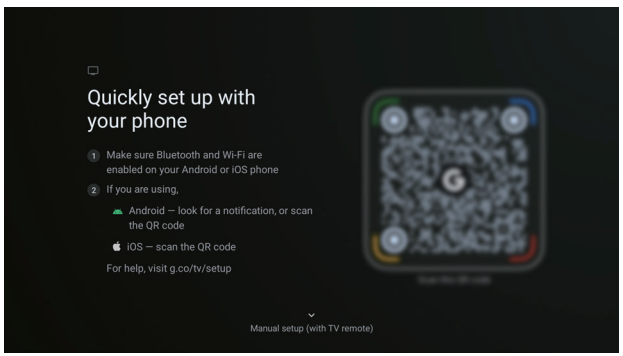
Set Up Google TV/Basic TV

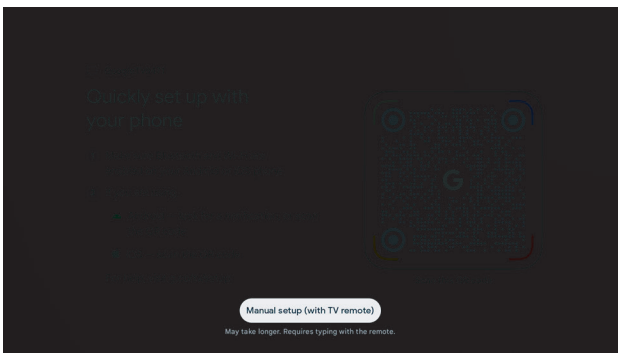
You can currently set up projector in the following three ways.

Quick Google TV setup with Android or iPhone.

Manual set up (with TV mode).

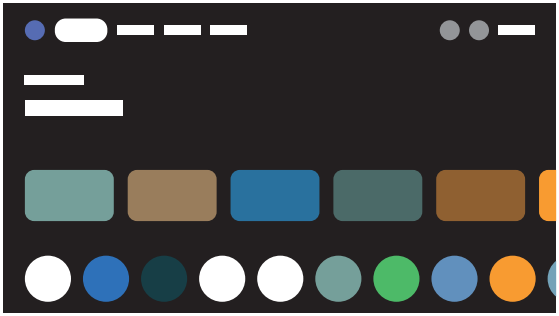
Without a network connection, the system will auto-enter Basic TV mode.





Home Page Overview

There are 3 sections on the home page.
In the upper left corner, you can monitor the External Google Account, Search, and Settings - you can change these settings with the remote control if needed.
Three core menus are located in the middle of the home screen: Live, Signal Input, and Settings. These menus support all subsequent operations and system management.
At the bottom of the screen, you will find your favorite apps for quick and convenient access.
Additionally, the homepage background picture changes dynamically.



Adjust the Display Image and the Screen

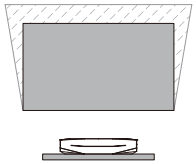
Complete the following adjustment procedures sequentially only when applicable to your installation scenario.

NOTE: Before starting adjustments, level your projection screen vertically by adjusting its height if a screen is installed. When rotating the support feet from an overhead view, do not look directly into the lens while the device is powered on, as the built-in laser beam may cause eye damage.

Step 1 : Position the laser projector so the bottom edge of the projected picture runs perfectly parallel with the bottom frame of your screen.

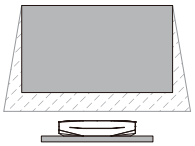
Step 2 : Examine the shape of your projected display, then perform the corresponding corrective adjustments below.
The core objective of this calibration is to reshape the distorted image into a standard rectangle.

Picture top edge stretches wider than the screen frame



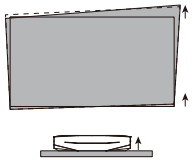
Raise both front support feet of the projector unit.

Picture bottom edge stretches wider than the screen frame



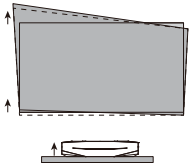
Raise both rear support feet of the projector unit.

Projected image tilts upward higher on its right side



Elevate the front and rear right feet, then turn the entire projector counterclockwise.

Projected image tilts upward higher on its left side



Elevate the front and rear left feet, then turn the entire projector clockwise.

Step 3 : Slide the projector further away from the screen to increase the overall size of the projected picture. Confirm the top, left and right edges of the image fully cover the screen's border frame.

Step 4 : Inspect whether the bottom edge of the projected image aligns with the bottom screen border:
If fully covered: Proceed with subsequent image correction steps.
If not fully covered: Tune the screen's height using its adjustable support poles until the picture's bottom edge matches the screen border, then continue the remaining calibration workflow.

Keystone Correction

Besides adjusting the physical position of the device to match the display image and the screen (Refer to [Adjust the Display Image and the Screen] section), you can use the keystone correction feature to improve performance details.
You can open the function following the menu path: [☰] → [Laser Settings] → [Auto Keystone Correction] or [Manual Keystone Correction].

* The physical adjustment method described previously in [Adjust the Display Image and the Screen] is preferred since the keystone correction function is changing the actual image using the software, which may decrease clarity as a result.

Electric Focus Adjustment

The Aetherion uses motorized focus rather than a fixed-focus design, allowing focus adjustment for different screen sizes.
- You can use the [Up/Down] button on the remote to achieve the clearest image using the electric focus adjustment feature.
- You can access this function by following the menu path: [☰] → [Laser Settings] → [Focus Adjustment].

Specifications

Model	Aetherion Plus	Aetherion Pro	Aetherion Max
Display Technology	TI 0.47 Inch New DLP Chipset	TI 0.47 Inch New DLP Chipset	TI 0.47 Inch New DLP Chipset
Light Source	RGB Triple Pure Laser w/o Color Wheel	RGB Triple Pure Laser w/o Color Wheel	RGB Triple Pure Laser w/o Color Wheel
Laser Life	25000+ hours	25000+ hours	25000+ hours
Google TV OS Streaming	Netflix / YouTube / Prime Video / Disney+/ HBOMAX / Hulu/Apple TV+/ Paramount+	Netflix / YouTube / Prime Video / Disney+/ HBOMAX / Hulu/Apple TV+/ Paramount+	Netflix / YouTube / Prime Video / Disney+/ HBOMAX / Hulu/Apple TV+/ Paramount+
SoC Chipset	AI - SoC MT9655	AI - SoC MT9655	AI - SoC MT9655
Memory	4G RAM / 64G ROM	8G RAM / 128G ROM	8G RAM / 128G ROM
Projection Size	80 - 200 inch	80 - 200 inch	80 - 200 inch
Brightness	2400 ISO lumen	2600 ISO lumen	3300 ISO lumen
Resolution	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz
Throw Ratio	0.2:1	0.2:1	0.2:1
Native Contrast with IRIS	3500:1	6000:1	6000:1
EBL Contrast with IRIS	35000:1	60000:1	60000:1
Gamut	110% Rec. 2020	110% Rec. 2020	110% Rec. 2020
Focus	Yes, motorized	Yes, motorized	Yes, motorized
IRIS	No	Yes, motorized	Yes, motorized
Lens Cover	Yes, motorized	Yes, motorized	Yes, motorized
RGB LED Lightstream	Yes	Yes	Yes
Zero-Light-Leakage Lens	Yes	Yes	Yes
HDR Formats	HDR 10+/ HDR 10/ HLG	HDR 10+/ HDR 10/ HLG	HDR 10+/ HDR 10/ HLG
Dolby Vision	Yes	Yes	Yes
IMAX Enhanced	Yes	Yes	Yes
Filmmaker Mode	Yes	Yes	Yes
24 FPS & 48 FPS	Yes	Yes	Yes
3D	Yes	Yes	Yes
Full CMS color management system	Yes	Yes	Yes
Dynamic Tone Mapping	Yes	Yes	Yes
RBE Reduction	Yes	Yes	Yes
VRR (Variable Refresh Rate)	Yes	Yes	Yes
ALLM (Auto Low Latency Mode)	Yes	Yes	Yes
Audio Central Channel	Yes	Yes	Yes

AI feature	AI Super Resolution AI Intelligent Scene AI Darkness Details	AI Super Resolution AI Intelligent Scene AI Darkness Details	AI Super Resolution AI Intelligent Scene AI Darkness Details
Input Lag	1ms at 1080P@240Hz 4ms at 1080P@120Hz 2ms at 4K @60Hz (Game Mode, AK off)	1ms at 1080P@240Hz 4ms at 1080P@120Hz 2ms at 4K @60Hz (Game Mode, AK off)	1ms at 1080P@240Hz 4ms at 1080P@120Hz 2ms at 4K @60Hz (Game Mode, AK off)
Local Audio	2 × 25 W Full-range, 2 × 20 W Tweeter (RMS)	2 × 25 W Full-range, 2 × 20 W Tweeter (RMS)	2 × 25 W Full-range, 2 × 20 W Tweeter (RMS)
Audio Output	Dolby Atmos, DTS: X	Dolby Atmos, DTS: X	Dolby Atmos, DTS: X
Wireless Streaming	Airplay 2, Chromecast, Miracast	Airplay 2, Chromecast, Miracast	Airplay 2, Chromecast, Miracast
Multi View	PBP Hybrid Dual - Display (Dual Net/ HDMI+Net) Quad View Quad - Net Display	PBP Hybrid Dual - Display (Dual Net/ HDMI+Net) Quad View Quad - Net Display	PBP Hybrid Dual - Display (Dual Net/ HDMI+Net) Quad View Quad - Net Display
Keystone Correction	8- points	8- points	8- points
Auto Screen Alignment	Yes	Yes	Yes
Connectivity	HDMI 2.1 Display Port(Type - C) USB 3.0, USB 2.0 S / PDIF Ethernet(1000Mbps) Audio Output Jack AV IN RS232 WiFi 7 / Bluetooth 5.4	HDMI 2.1 Display Port(Type - C) USB 3.0, USB 2.0 S / PDIF Ethernet(1000Mbps) Audio Output Jack AV IN RS232 WiFi 7 / Bluetooth 5.4	HDMI 2.1 Display Port(Type - C) USB 3.0, USB 2.0 S / PDIF Ethernet(1000Mbps) Audio Output Jack AV IN RS232 WiFi 7 / Bluetooth 5.4
Smart Home	Works with Google Home, Works with Apple HomeKit, Works with Alexa, Control 4	Works with Google Home, Works with Apple HomeKit, Works with Alexa, Control 4	Works with Google Home, Works with Apple HomeKit, Works with Alexa, Control 4
Backlight Remote	Yes	Yes	Yes
Power Supply	AC 100-240V, 50 / 60Hz	AC 100-240V, 50 / 60Hz	AC 100-240V, 50 / 60Hz
Operating Current	3A	3A	3A
Standby Mode	0.5W	0.5W	0.5W
Noise	28dB	28dB	30dB
Working Temperature	41 - 104 °F / 5 - 40°C	41 - 104 °F / 5 - 40°C	41 - 104 °F / 5 - 40°C
Humidity	20% - 80% RH	20% - 80% RH	20% - 80% RH
Atmospheric Pressure	86 - 106 kPa	86 - 106 kPa	86 - 106 kPa
Size	562 × 323 × 139 mm / 22.1 × 12.7 × 5.5 inch	562 × 323 × 139 mm / 22.1 × 12.7 × 5.5 inch	562 × 323 × 139 mm / 22.1 × 12.7 × 5.5 inch
Weight	8.35kg / 18.4 lb	8.35kg / 18.4 lb	8.75kg / 19.3 lb

FAQ

Must Read for Initial Setup

Before mounting or installing the projector, complete the initial setup by following the on-screen prompts.
Ensure the remote control is paired during initial setup:
1. Place the remote within 1 meter of the projector unit.
2. Hold down the "Home" button, then press and hold the "Back" button for 3 seconds.The remote will automatically finish pairing.

Tips for 3D

There are two ways to enable 3D mode on your Aetherion when playing 3D content:

Method 1: Through Full Settings Menu
Go to Settings > Projector > 3D, then choose the appropriate format (Frame Packing, Side-by-Side, Top-Bottom).

Method 2: Using the Quick Bar
Press the Menu button to open the quick settings bar.
Scroll to the far right to "More", select "3D" from the quick bar.
Then enter "3D" to choose the correct format for your content (Frame Packing, Side-by-Side, Top-Bottom).
*For Easier Access, you can remove other shortcuts from the quick bar to keep the 3D option at the front for faster access.

After enabling, put on your active 3D glasses (e.g., AWOL Vision 3D glasses) and press the only button to activate the glasses. Visit AWOL Vision Help Center to check 3D testing videos.

Tips for EBL

The EBL feature is specifically designed to improve black levels in darker scenes, which means it only works well during the dark scene(low APL input source).In bright scenes, contrast enhancements do not create meaningful differences. To best observe the effect, we recommend testing with specific dark scenes.

How to Enable EBL:
Go to Settings > Picture > Laser Luminance > Enhanced Black Level.
Visit AWOL Vision Help Center to check EBL test card.
To achieve the best results:
1. Ensure your room is as dark as possible to minimize ambient light interference.
2. Adjust your projector settings. Increase laser brightness first before turning on EBL; this will deliver higher perceived contrast.
3. Using a high-gain screen can reduce the visibility of the EBL effect. For best performance, please choose a low-gain screen.

Tips for Widescreen Content 21:9 32:9

The Aetherion supports 21:9 and 32:9 widescreen content when connected to an external HDMI device (e.g., a media player, gaming console, or laptop). Currently, this feature is available for HDMI devices that trigger ALLM (Auto Low Latency Mode). When playing widescreen content through HDMI, you can adjust the settings to fill your Cinemascope screen perfectly.

Important Notes:

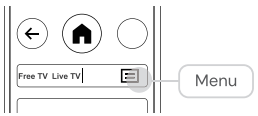
1. Game Mode Required: To enable widescreen support, ensure the projector is in Game Mode. You can activate this by navigating to Settings > Display & Sound > Game Settings and accessing the Game Bar for additional settings.
2. Future Compatibility: We are actively working to expand widescreen support for all external HDMI devices in future updates.

However, please note that the projector's built-in operating system, Google TV, is designed for 16:9 content. This means that while using apps or streaming directly through Google TV, the image will remain in a 16:9 aspect ratio and cannot be stretched to fill a widescreen format.

Visit AWOL Vision Help Center to check widescreen guide videos.

Tips for remote

Below button is a shortcut menu, specially designed for adjusting projector settings while watching content.



Tips for HDMI connection

1. Get your external device ready — this could be a PC, Bluetooth player, game console, or any device with an HDMI output. Make sure the external device is working well.
2. Use an HDMI cable to connect your device to any of the three HDMI ports on the projector. If your external device requires eARC, please select HDMI 2 port.
3. Use the projector remote control to choose Settings > Inputs, and select the corresponding HDMI port you connected to HDMI 1/2/3. Once selected, your device's content will be displayed on the projector.

Maintenance

1. Do not wipe this device with oil because it may deteriorate the exterior or damage the paint. Contact with rubber or ethylene products for a long time may cause stains on this device.
2. If the outside of the Aetherion is dirty, turn off the projector and wipe with a damped soft cloth.
3. Do not touch the lens with your hands.
4. Do not touch or wipe the lens with an ordinary cleaning cloth. Use a dust blower to remove the dust on the lens. Grease, dirt and fingerprints should be cleaned carefully by using an optical cleaning cloth, lens wiping paper or professional cleaning solutions to avoid destroying the optical coating and affecting the image quality.
5. To turn off this device, press the [Power] button on the remote control. Do not cut off the power directly when the device is working.

Troubleshooting

Please check the following table to see if you can find the cause of the failure you encountered.
When you are convinced that you have followed these instructions and still cannot fix the problem, you may consider contacting a professional service provider for repair.

Problem	Solution
No sound or picture	1. Check if the power cord is plugged into a powered AC outlet. 2. Press the Power button on the remote control to activate the unit from'Standby' mode. 3. Check to see if the LED light is on or not. If it is, then Aetherion is receiving power.
The picture is normal but there is no sound	1. Check the volume settings. 2. Check if "Mute"mode is set to On. 3. Check the sound output setting status (Speaker, Bluetooth, HDMI (eARC) or S/PDIF).
The sound and/or picture is distorted or appears wavy	1. An electric appliance may be affecting the projector. Turn off any appliances that are nearby and move it farther away from Aetherion. 2. Insert the power plug of Aetherion set into another power outlet.
The remote control does not work	1. Confirm Aetherion still has power and is operational. 2. Change the batteries in the remote control. 3. Check if the batteries are correctly installed.
Android system not working	Power off the device, unplug the power cord. Plug it again after 1 minute and power on the device.
The system prompts a message of high temperature and the device shuts off automatically	Make sure the device is working in a proper ambient temperature (within the device's working temperature range) and that the vents are not blocked. Restart the device.

Accessibility Features

This projector offers the following accessibility features via Google TV OS, easily accessible through the Settings menu:

Feature	Description	Menu path
TalkBack (screen reader)	Screen readers help users interact with devices through voice feedback and gesture operations.	Settings → Accessibility → TalkBack
Captions	Adding synchronized text to video or audio content.	Settings → Accessibility → Captions
High contrast text	By enhancing the color contrast between text and background, the text on the screen becomes clearer and easier to read.	Settings → Accessibility → High contrast text
Switch Access	Set the projector through switch control.	Settings → Accessibility → Switch Access
Time to take action	Used to provide buffer time for operations that require additional time to complete.	Settings → Accessibility → Keyboard accessibility →
Key repeat delay	Help users control the start time of the first repeated input of a key and the speed of subsequent repetitions when long pressing the key.	Settings → Accessibility → Keyboard accessibility → Key repeat delay
Accessibility shortcut	Quickly activate or deactivate accessibility features through specific operations.	Settings → Accessibility → Accessibility shortcut
Audio description	By inserting voice overs during natural pauses in video or multimedia content, key visual information in the picture that cannot be obtained through the original sound is described to help users understand the content.	Settings → Accessibility → Audio description
Voice assistant	Allow users to interact with the device solely through voice commands, replacing manual operations.	Settings → Switch account → Manage accounts → [Current Account] → Voice assistant → Voice control

*Paths are based on factory software version, may vary slightly after system updates. Please refer to the actual menu.

Inhalt

Packliste 28

Produktdiagramm 29

Fernbedienung 31

Wurfweitentabelle 32

Bedienungsanleitung 33

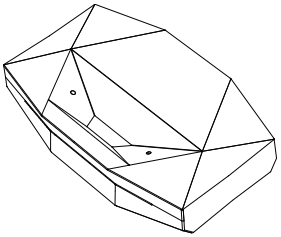
- Ein-/Ausschalten 33
- Google TV/ Basic TV einrichten 33
- Homepage Übersicht 34
- Bilddarstellung und Bildschirm anpassen 34
- Keystone-Korrektur 35
- Elektrische Fokuseinstellung 35

Technische Daten 36

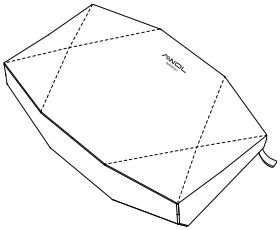
FAQ 38

Barrierefreiheitsfunktionen 42

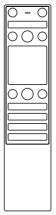
Packliste



Aetherion



Schonbezug



Fernbedienung



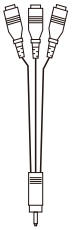
Benutzerhandbuch



Reinigungstuch



Netzkabel



AV-Eingangskabel



Type-C-zu-Type-C-Kabel



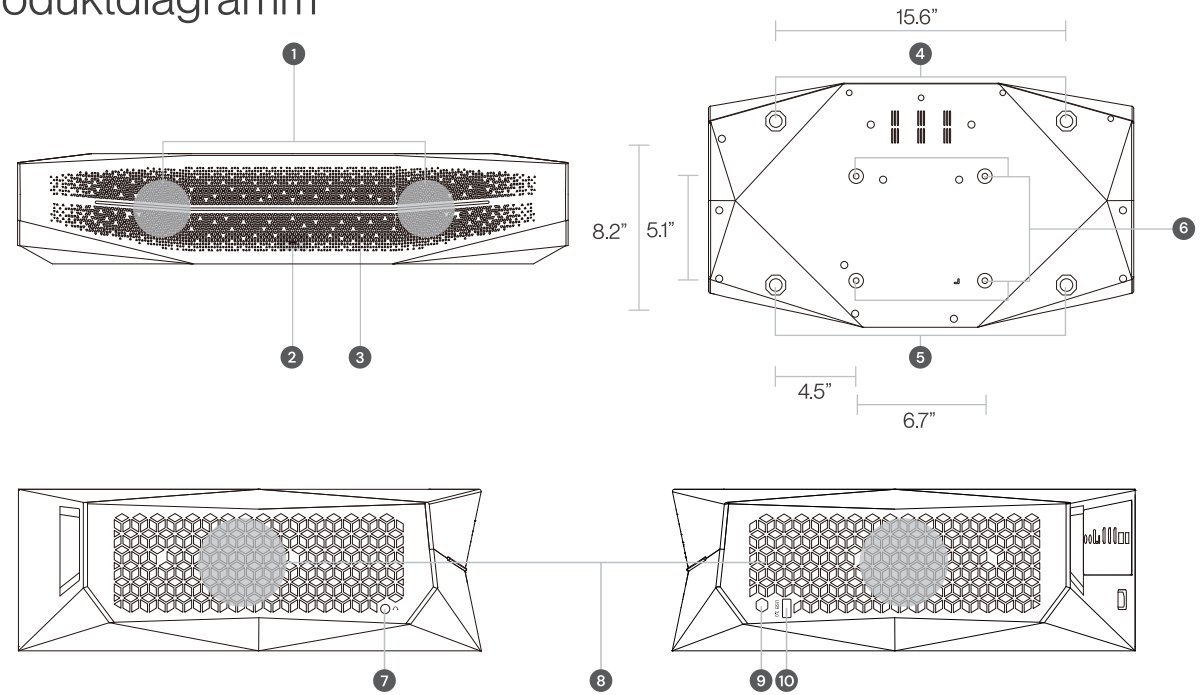
USB-A-zu-Micro-USB-Kabel für Updates



Batterie×2

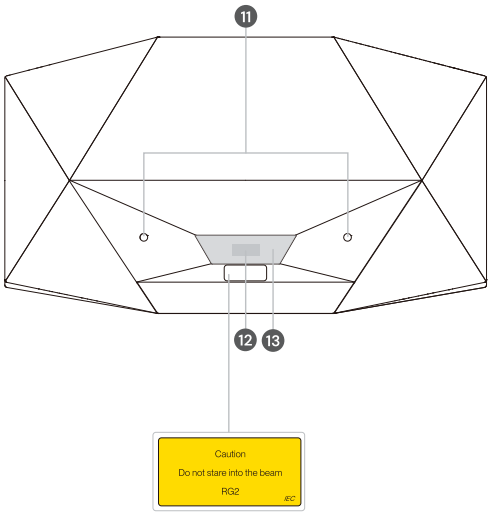
* Überprüfen Sie bitte vor der Verwendung dieses Produkts, ob alle Artikel in der Verpackung enthalten sind. Verschiedene Regionen erfordern die Verwendung entsprechender Netzkabel.

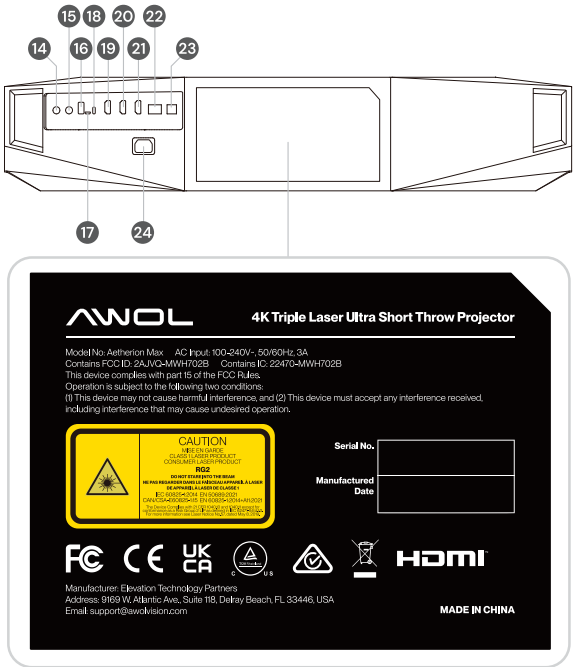
Produktdiagramm



1. Lautsprecher
2. IR-Empfänger der Fernbedienung
3. RGB-LED-Lightstream
4. Vorderer Standfuß
5. Hinterer Fuß
6. Montageloch M6 × 15mm
7. 3,5-mm-Audioausgangsbuchse
8. Wärmeabluftöffnungen
9. Ein-/Ausschalter und LED-Statusanzeige
10. USB 3.0 (5V 1A)

Produktdiagramm





11. PIR-Sensor zum Augenschutz
12. Linse
13. Motorisierte Objektivabdeckung
14. RS232
15. AV-Eingang
16. USB 2.0 (5V 0.5A)
17. Micro-USB
18. DisplayPort (Type-C 5V 2A /10W)
19. HDMI1
20. HDMI2 (eARC)
21. HDMI3
22. RJ-45 (LAN)
23. Optisches S/ PDIF
24. Stromanschluss

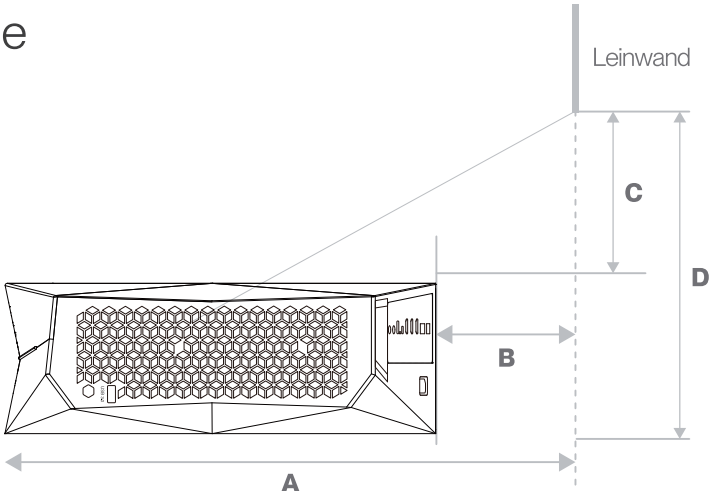
Fernbedienung



1. Ein/Aus
2. Stumm
3. Profil
4. OK
5. Zurück
6. Free-TV/Live-TV
7. Lautstärke -
8. YouTube
9. Prime Video
10. AI Box
11. Eingang
12. Einstellungen
13. Google Assistent
14. Navigationsfeld
15. Startseite
16. Live Guide
17. Menü
18. Lautstärke +
19. NETFLIX
20. Disney +
21. Mikrofon mit LED-Statusanzeige
22. Summer
23. Batteriefach

- Erstmalige Verwendung: Drücken Sie eine beliebige Taste (außer der Einschalttaste), um die Bluetooth-Kopplung zu aktivieren.
- Für die Fernbedienung werden (2) AAA-Batterien benötigt.
- Die rote LED bedeutet, dass die Fernbedienung im IR- Modus arbeitet, und die blaue LED bedeutet, dass die Fernbedienung im BT-Modus arbeitet.
- Für USA, Kanada und Mexiko: Fernbedienung Free TV; Europa und übrige Welt: Fernbedienung Live TV.

Wurfweitentabelle

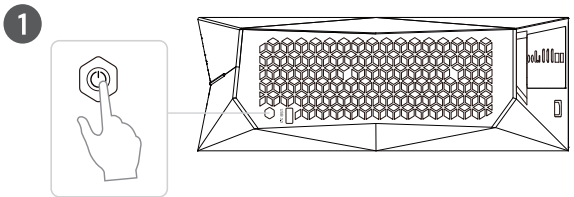


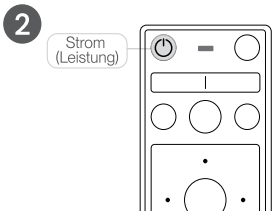
	Bildgröße (diagonal)	Bildbreite	Bildhöhe	A (Bild bis Vorderseite)	B (Bild bis Rückseite)	C (Bild Oberkante)	D (Bild Unterkante)
TR=0.2	80”	69,7 Zoll 177,1 cm	39,2 Zoll 99,6 cm	15,7 Zoll 39,8 cm	3,0 Zoll 7,6 cm	7,0 Zoll 17,9 cm	12,5 Zoll 31,9 cm
	100”	87,2 Zoll 221,4 cm	49,0 Zoll 124,5 cm	18,9 Zoll 48,0 cm	6,2 Zoll 15,8 cm	9,4 Zoll 23,8 cm	14,9 Zoll 37,7 cm
	120”	104,6 Zoll 265,7 cm	58,8 Zoll 149,4 cm	22,1 Zoll 56,2 cm	9,4 Zoll 23,9 cm	11,7 Zoll 29,6 cm	17,2 Zoll 43,6 cm
	130”	113,3 Zoll 287,8 cm	63,7 Zoll 161,9 cm	23,7 Zoll 60,3 cm	11,0 Zoll 28,0 cm	12,8 Zoll 32,5 cm	18,3 Zoll 46,5 cm
	140”	122,0 Zoll 309,9 cm	68,6 Zoll 174,3 cm	25,4 Zoll 64,4 cm	12,7 Zoll 32,1 cm	14,0 Zoll 35,5 cm	19,5 Zoll 49,4 cm
	150”	130,7 Zoll 332,1 cm	73,5 Zoll 186,8 cm	27,0 Zoll 68,5 cm	14,3 Zoll 36,2 cm	15,1 Zoll 38,4 cm	20,6 Zoll 52,4 cm
	180”	156,9 Zoll 398,5 cm	88,2 Zoll 224,1 cm	31,8 Zoll 80,8 cm	19,1 Zoll 48,5 cm	18,6 Zoll 47,2 cm	24,1 Zoll 61,1 cm
	200”	174,3 Zoll 442,8 cm	98,1 Zoll 249,1 cm	35,0 Zoll 89,0 cm	22,3 Zoll 56,7 cm	20,9 Zoll 53,0 cm	26,4 Zoll 67,0 cm

Bedienungsanleitung

Ein-/Ausschalten

Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an den Aetherion an, dann drücken Sie einmal die Ein-/Aus-Taste an der rechten Seite des Aetherion oder an der Fernbedienung, um das Gerät ein- oder auszuschalten.





Google TV/ Basic TV einrichten

Der Projektor kann derzeit auf die folgenden drei Arten eingerichtet werden.

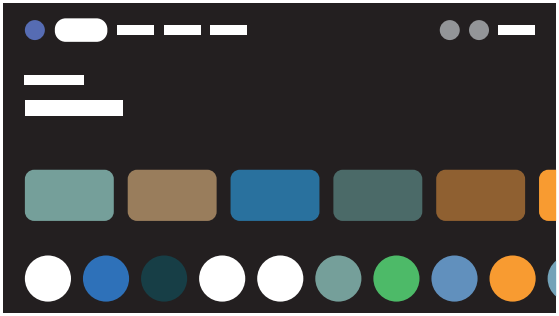
- Schnelle Google-TV-Einrichtung mit Android oder iPhone.
- Manuelle Einrichtung (mit TV-Modus).
- Ohne Netzwerkverbindung wechselt das System automatisch in den Basic-TV-Modus.





Homepage Übersicht

Die Homepage besteht aus drei Abschnitten.
In der oberen linken Ecke können Sie das externe Google-Konto, die Suche und die Einstellungen überwachen. Komma löschen und Bindestrich hinzufügen. Diese Einstellungen können Sie bei Bedarf mit der Fernbedienung ändern.
Drei Hauptmenüs befinden sich in der Mitte des Startbildschirms: Live, Signaleingang und Einstellungen. Über diese Menüs können alle weiteren Vorgänge und die Systemverwaltung ausgeführt werden.
Unten am Bildschirm finden Sie Ihre bevorzugten Apps für schnellen und unkomplizierten Zugriff.
Außerdem ändert sich das Hintergrundbild der Startseite dynamisch.



Bilddarstellung und Bildschirm anpassen

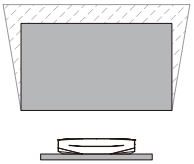
Vervollständigen Sie die folgenden Einstellschritte nacheinander, falls diese für Ihre Installationssituation zutreffen.

HINWEIS: Vor allen Einstellarbeiten stellen Sie ggf. die Höhe der Projektionsleinwand so ein, dass diese vertikal ausgerichtet ist. Wenn Sie die Standfüße von oben drehen, blicken Sie bei eingeschaltetem Gerät niemals direkt in die Linse – der eingebaute Laserstrahl kann Augenschäden verursachen.

Schritt 1: Positionieren Sie den Laserprojektor so, dass der untere Rand des projizierten Bildes exakt parallel zum unteren Rahmen Ihrer Leinwand verläuft.

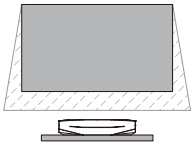
Schritt 2: Prüfen Sie die Form Ihres projizierten Bildes und führen Sie anschließend die unten angegebenen passenden Korrektureinstellungen durch.
Das zentrale Ziel dieser Kalibrierung besteht darin, das verzerrte Bild zu einem standardmäßigen Rechteck umzuformen.

Der obere Rand des Bildes ist breiter als der Leinwandrahmen



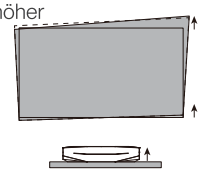
Heben Sie beide vorderen Stützfüße des Projektorgeräts an.

Der untere Rand des Bildes ist breiter als der Leinwandrahmen



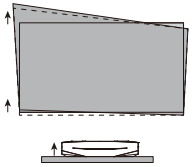
Heben Sie beide hinteren Stützfüße des Projektorgeräts an.

Das projizierte Bild neigt sich nach oben, seine rechte Seite liegt höher



Heben Sie die vorderen und hinteren rechten Füße an, drehen Sie anschließend den gesamten Projektor gegen den Uhrzeigersinn.

Das projizierte Bild neigt sich nach oben, seine linke Seite liegt höher



Heben Sie die vorderen und hinteren linken Füße an, drehen Sie anschließend den gesamten Projektor im Uhrzeigersinn.

Schritt 3: Schieben Sie den Projektor weiter von der Leinwand weg, um die Gesamtgröße des projizierten Bildes zu vergrößern.Stellen Sie sicher, dass oberer, linker und rechter Rand des Bildes vollständig den Rahmen der Leinwand bedecken.

Schritt 4: Prüfen Sie, ob der untere Rand des projizierten Bildes mit dem unteren Leinwandrahmen übereinstimmt :
Fahren Sie mit den nachfolgenden Bildkorrekturschritten fort.
Falls nicht vollständig bedeckt: Passen Sie die Höhe der Leinwand mithilfe ihrer höhenverstellbaren Stangen an, bis der untere Rand des Bildes mit dem Leinwandrahmen übereinstimmt, anschließend setzen Sie die übrigen Kalibrierungsvorgänge fort.

Keystone-Korrektur

Zusätzlich zur physischen Ausrichtung des Geräts zur Anpassung des Bildes an die Leinwand (siehe Abschnitt [Bilddarstellung und Bildschirm anpassen]) können Sie die Keystone-Korrektur verwenden, um die Darstellung weiter zu verbessern.
Sie können diese Funktion über folgenden Menüpfad öffnen: [☰] → [Lasereinstellungen] → [Automatische Keystone-Korrektur] oder [Manuelle Keystone-Korrektur].

* Die zuvor beschriebene physische Anpassungsmethode in [Bilddarstellung und Bildschirm anpassen] ist vorzuziehen, da die Keystone-Korrektur das tatsächliche Bild per Software verändert, was die Bildschärfe verringern kann.

Elektrische Fokuseinstellung

Der Aetherion arbeitet mit motorisiertem Fokus statt einem Festfokus-Design und ermöglicht eine Fokusverstellung für unterschiedliche Bildschirmgrößen.
- Mit der Taste [Auf/Ab] auf der Fernbedienung können Sie mithilfe der elektrischen Fokuseinstellung das klarste Bild erzielen.
- Sie können auf diese Funktion zugreifen, indem Sie dem Menüpfad folgen: [☰] → [Lasereinstellungen] → [Fokus-Einstellung].

Technische Daten

Modell	Aetherion Plus	Aetherion Pro	Aetherion Max
Display-Technologie	TI 0,47-Zoll neues DLP-Chipset	TI 0,47-Zoll neues DLP-Chipset	TI 0,47-Zoll neues DLP-Chipset
Lichtquelle	RGB Triple Pure Laser ohne Farbrad	RGB Triple Pure Laser ohne Farbrad	RGB Triple Pure Laser ohne Farbrad
Laserlebensdauer	25000+ Stunden	25000+ Stunden	25000+ Stunden
Google TV OS-Streaming	Netflix / YouTube / Prime Video / Disney+ / HBO MAX / Hulu / Apple TV+ / Paramount+	Netflix / YouTube / Prime Video / Disney+ / HBO MAX / Hulu / Apple TV+ / Paramount+	Netflix / YouTube / Prime Video / Disney+ / HBO MAX / Hulu / Apple TV+ / Paramount+
SoC -Chipsatz	AI-SoC MT9655	AI-SoC MT9655	AI-SoC MT9655
Speicher	4G RAM / 64G ROM	8G RAM / 128G ROM	8G RAM / 128G ROM
Projektionsgröße	80 - 200 Zoll	80 - 200 Zoll	80 - 200 Zoll
Helligkeit	2400 ISO-Lumen	2600 ISO-Lumen	3300 ISO-Lumen
Auflösung	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz
Throw Ratio (Projektionsverhältnis)	0.2:1	0.2:1	0.2:1
Native Kontrast mit IRIS	3500:1	6000:1	6000:1
EBL-Kontrast mit IRIS	35000:1	60000:1	60000:1
Farbumfang	110% Rec. 2020	110% Rec. 2020	110% Rec. 2020
Fokus	Ja, motorisiert	Ja, motorisiert	Ja, motorisiert
IRIS	Nein	Ja, motorisiert	Ja, motorisiert
Objektivabdeckung	Ja, motorisiert	Ja, motorisiert	Ja, motorisiert
RGB-LED-Lightstream	Ja	Ja	Ja
Lichtleckagefreies Objektiv	Ja	Ja	Ja
HDR-Formate	HDR 10+ / HDR 10 / HLG	HDR 10+ / HDR 10 / HLG	HDR 10+ / HDR 10 / HLG
Dolby Vision	Ja	Ja	Ja
IMAX Enhanced	Ja	Ja	Ja
Filmemacher-Modus	Ja	Ja	Ja
24 FPS & 48 FPS	Ja	Ja	Ja
3D	Ja	Ja	Ja
Vollständiges CMS-Farbmanagementsystem	Ja	Ja	Ja
Dynamische Tonwertzuordnung	Ja	Ja	Ja
RBE-Reduzierung	Ja	Ja	Ja
VRR (Variable Refresh Rate)	Ja	Ja	Ja
ALLM (Auto Low Latency Mode)	Ja	Ja	Ja
KI-Funktionen	Ja	Ja	Ja

KI-Funktionen	KI-Super-Auflösung KI-Intelligente Szenenoptimierung KI-Schattendetails	KI-Super-Auflösung KI-Intelligente Szenenoptimierung KI-Schattendetails	KI-Super-Auflösung KI-Intelligente Szenenoptimierung KI-Schattendetails
Eingangsverzögerungslatenz	1 ms bei 1080P@240Hz 4 ms bei 1080P@120Hz 2 ms bei 4K @60Hz (Spielmodus, AK aus)	1 ms bei 1080P@240Hz 4 ms bei 1080P@120Hz 2 ms bei 4K @60Hz (Spielmodus, AK aus)	1 ms bei 1080P@240Hz 4 ms bei 1080P@120Hz 2 ms bei 4K @60Hz (Spielmodus, AK aus)
Lokales Audio	2 × 25 W Breitbandlautsprecher, 2 × 20 W Hochtöner (RMS)	2 × 25 W Breitbandlautsprecher, 2 × 20 W Hochtöner (RMS)	2 × 25 W Breitbandlautsprecher, 2 × 20 W Hochtöner (RMS)
Audioausgang	Dolby Atmos, DTS: X	Dolby Atmos, DTS: X	Dolby Atmos, DTS: X
Kabelloses Streaming	Airplay 2, Chromecast, Miracast	Airplay 2, Chromecast, Miracast	Airplay 2, Chromecast, Miracast
Multi View	PBP Hybrid-Doppelanzeige (Doppelnetz / HDMI + Netz) Vierfach-Ansicht, Vierfach-Netzanzeige	PBP Hybrid-Doppelanzeige (Doppelnetz / HDMI + Netz) Vierfach-Ansicht, Vierfach-Netzanzeige	PBP Hybrid-Doppelanzeige (Doppelnetz / HDMI + Netz) Vierfach-Ansicht, Vierfach-Netzanzeige
Keystone-Korrektur	8-Punkte	8-Punkte	8-Punkte
Automatische Bildschirmausrichtung	Ja	Ja	Ja
Konnektivität	HDMI 2.1 DisplayPort (Type-C) USB 3.0, USB 2.0 S / PDIF Ethernet (1000Mbps) Audioausgangsbuchse AV-Eingang RS232 WiFi 7 Bluetooth 5.4	HDMI 2.1 DisplayPort (Type-C) USB 3.0, USB 2.0 S / PDIF Ethernet (1000Mbps) Audioausgangsbuchse AV-Eingang RS232 WiFi 7 Bluetooth 5.4	HDMI 2.1 DisplayPort (Type-C) USB 3.0, USB 2.0 S / PDIF Ethernet (1000Mbps) Audioausgangsbuchse AV-Eingang RS232 WiFi 7 Bluetooth 5.4
Smart Home	Funktioniert mit Google Home, Funktioniert mit Apple HomeKit, Funktioniert mit Alexa, Control 4	Funktioniert mit Google Home, Funktioniert mit Apple HomeKit, Funktioniert mit Alexa, Control 4	Funktioniert mit Google Home, Funktioniert mit Apple HomeKit, Funktioniert mit Alexa, Control 4
Hintergrundbeleuchtung Fernbedienung	Ja	Ja	Ja
Stromversorgung	AC 100-240V, 50 / 60Hz	AC 100-240V, 50 / 60Hz	AC 100-240V, 50 / 60Hz
Betriebsstrom	3A	3A	3A
Standby-Modus	0,5 W	0,5 W	0,5W
Geräuschpegel	28dB	28dB	30dB
Betriebstemperatur	41 - 104 °F / 5 - 40°C	41 - 104 °F / 5 - 40°C	41 - 104 °F / 5 - 40°C
Feuchtigkeit	20% - 80% relative Luftfeuchtigkeit	20% - 80% relative Luftfeuchtigkeit	20% - 80% relative Luftfeuchtigkeit
Atmosphärischer Druck	86-106 kPa	86-106 kPa	86-106 kPa
Größe	562 x 323 x 139mm / 22,1 x 12,7 x 5,5 Zoll	562 x 323 x 139mm / 22,1 x 12,7 x 5,5 Zoll	562 x 323 x 139 mm / 22.1 x 12.7 x 5.5 Zoll
Gewicht	8,35kg / 18,4 lb	8,35kg / 18,4 lb	8,75kg / 19,3 lb

FAQ

Unbedingt vor der Erstinbetriebnahme lesen

Bevor Sie den Projektor montieren oder installieren, schließen Sie die Ersteinrichtung anhand der Bildschirmanweisungen ab.
Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung während der Ersteinrichtung gekoppelt wird:
Halten Sie die Fernbedienung in einem Abstand von maximal 1 Meter zum Gerät. Halten Sie die Taste „Home“ gedrückt und drücken Sie gleichzeitig die Taste „Zurück“ 3 Sekunden lang – die Fernbedienung koppelt sich automatisch.

Tipps für 3D

Es gibt zwei Möglichkeiten, den 3D-Modus Ihres Aetherion beim Abspielen von 3D-Inhalten zu aktivieren:

Methode 1: Über das vollständige Einstellungsmenü
Gehen Sie zu Einstellungen > Projektor > 3D und wählen Sie das passende Format aus (Frame Packing, Nebeneinander, Oben-Unten).

Methode 2: Über die Schnellleiste
Drücken Sie die Menü-Taste, um die Schnellleiste zu öffnen.
Scrollen Sie ganz nach rechts zu „Mehr“, und wählen Sie dort „3D“ aus.
Wählen Sie anschließend „3D“, um das passende Format für Ihre Inhalte auszuwählen (Frame Packing, Nebeneinander, Oben-Unten).
* Tipp: Für einen schnelleren Zugriff können Sie andere Verknüpfungen aus der Schnellleiste entfernen, damit die 3D-Option immer vorne angezeigt wird.

Nach der Aktivierung setzen Sie Ihre aktiven 3D-Brillen (z. B. AWOL Vision 3D-Brille) auf und drücken die einzige Taste an der Brille, um sie zu aktivieren. Besuchen Sie das AWOL Vision Help Center, um Testvideos zum 3D-Modus anzusehen.

Tipps zur EBL-Funktion

Die EBL-Funktion (Enhanced Black Level) wurde speziell entwickelt, um den Schwarzwert in dunklen Szenen zu verbessern. Das bedeutet, sie funktioniert optimal nur bei dunklen Szenen (niedrige APL-Quelle). In hellen Szenen bewirkt die Kontrastverbesserung keine spürbare Veränderung. Für die beste Beobachtung des Effekts empfehlen wir, gezielt dunkle Szenen zu testen.

So aktivieren Sie EBL:
Einstellungen > Bild > Laserhelligkeit > Verbesserter Schwarzwert

Besuchen Sie das AWOL Vision Help Center, um die EBL-Testkarte anzusehen.
Für optimale Ergebnisse:
1. Verdunkeln Sie den Raum so gut wie möglich, um Störeinflüsse durch Umgebungslicht zu minimieren.
2. Passen Sie die Einstellungen Ihres Projektors an. Erhöhen Sie zuerst die Laserhelligkeit, bevor Sie EBL einschalten – dadurch erhalten Sie einen höheren wahrgenommenen Kontrast.
3. Vermeiden Sie Hochverstärkungsleinwände, da sie die Sichtbarkeit des EBL-Effekts verringern können. Für beste Ergebnisse verwenden Sie eine Leinwand mit geringer Verstärkung.

Tipps für Breitbildinhalte (21:9, 32:9)

Der Aetherion unterstützt 21:9- und 32:9-Breitbildinhalte, wenn ein externes HDMI-Gerät (z. B. Media-Player, Spielkonsole oder Laptop) angeschlossen ist. Derzeit ist diese Funktion für HDMI-Geräte verfügbar, die ALLM (Auto Low Latency Mode) aktivieren. Wenn Sie über HDMI Breitbildinhalte abspielen, können Sie die Einstellungen anpassen, um Ihr Cinemascope-Display optimal auszufüllen.

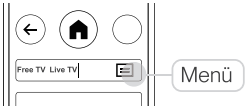
Wichtige Hinweise:
1. Spielmodus erforderlich: Um den Breitbildmodus zu aktivieren, muss sich der Projektor im Game Mode befinden. Sie können dies aktivieren, indem Sie über Einstellungen > Anzeige & Ton > Spieleinstellungen zur Game Bar navigieren und dort zusätzliche Einstellungen vornehmen.
2. Zukünftige Kompatibilität: Wir arbeiten aktiv daran, die Breitbildunterstützung künftig auf alle externen HDMI-Geräte auszuweiten.

Bitte beachten Sie jedoch: Das im Projektor integrierte Google TV-Betriebssystem ist auf 16:9-Inhalte ausgelegt. Das bedeutet, dass beim direkten Streamen über Google TV oder beim Verwenden von Apps das Bild im 16:9-Format bleibt und nicht auf Breitbild gestreckt werden kann.

Besuchen Sie das AWOL Vision Help Center, um Anleitungsvideos zur Breitbildanzeige zu sehen.

Tipps zur Fernbedienung

Die Taste unten öffnet ein Schnellmenü, das speziell für die Anpassung der Projektoreinstellungen während der Wiedergabe entwickelt wurde.



Tipps zur HDMI-Verbindung

1. Bereiten Sie Ihr externes Gerät vor – z. B. PC, Bluetooth-Player, Spielkonsole oder ein anderes Gerät mit HDMI-Ausgang. Stellen Sie sicher, dass das externe Gerät ordnungsgemäß funktioniert.
2. Verbinden Sie Ihr Gerät mit einem HDMI-Kabel mit einem der drei HDMI-Anschlüsse am Projektor. Falls Ihr externes Gerät eARC benötigt, wählen Sie bitte den HDMI 2-Anschluss.
3. Verwenden Sie die Projektorfernbedienung, um zu Einstellungen > Eingänge zu navigieren, und wählen Sie den entsprechenden HDMI-Anschluss (HDMI 1/2/3) aus. Sobald der Eingang ausgewählt ist, wird der Inhalt Ihres Geräts über den Projektor wiedergegeben.

Wartung

1. Reinigen Sie dieses Gerät nicht mit Öl, da dies das äußere Material beeinträchtigen oder den Lack beschädigen kann. Längerer Kontakt mit Gummi- oder Ethylenprodukten kann Flecken auf diesem Gerät verursachen.
2. Wenn die Außenseite des Aetherion verschmutzt ist, schalten Sie den Projektor aus und wischen Sie ihn mit einem weichen, feuchten Tuch ab.
3. Berühren Sie das Objektiv nicht mit den Händen.
4. Berühren oder reinigen Sie das Objektiv nicht mit einem gewöhnlichen Reinigungstuch. Verwenden Sie einen Staubbläser, um Staub vom Objektiv zu entfernen. Fett, Schmutz und Fingerabdrücke sollten vorsichtig mit einem optischen Reinigungstuch, Linsenreinigungspapier oder professionellen Reinigungslösungen entfernt werden, um eine Beschädigung der optischen Beschichtung und eine Beeinträchtigung der Bildqualität zu vermeiden.
5. Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie die Taste \[Ein/Aus\] auf der Fernbedienung. Trennen Sie nicht einfach die Stromzufuhr, solange das Gerät in Betrieb ist.Entfernen Sie zunächst Staub vom Objektiv mit einem Staubbläser. Fett, Schmutz und Fingerabdrücke entfernen Sie vorsichtig mit einem optischen Reinigungstuch, Linsentüchern oder einer professionellen Linsenreinigungslösung, um eine Beschädigung der optischen Beschichtung sowie Beeinträchtigungen der Bildqualität zu vermeiden.

Fehlerbehebung

Bitte prüfen Sie die folgende Tabelle, um herauszufinden, ob Sie die Ursache der aufgetretenen Störung feststellen können.
Wenn Sie überzeugt sind, dass Sie diese Anweisungen befolgt haben und das Problem dennoch nicht beheben können, ziehen Sie die Kontaktaufnahme mit einem professionellen Serviceanbieter für Reparaturen in Betracht.

Problem	Lösung
Kein Ton oder kein Bild	1. Prüfen Sie, ob das Netzkabel an eine aktive Wechselstromsteckdose angeschlossen ist. 2. Drücken Sie die Power-Taste auf der Fernbedienung, um das Gerät aus dem „Stand by"-Modus zu aktivieren. 3. Prüfen Sie, ob die LED-Leuchte eingeschaltet ist. Wenn ja, erhält der Aetherion Strom.
Das Bild ist normal, aber kein Ton	1. Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellungen. 2. Prüfen Sie, ob der „Stumm"-Modus aktiviert ist. 3. Prüfen Sie den Status der Tonausgabe (Lautsprecher, Bluetooth, HDMI (eARC) oder S/PDIF).
Der Ton und/oder das Bild ist verzerrt oder erscheint wellenförmig	1. Ein elektrisches Gerät kann den Projektor stören. Schalten Sie elektrische Geräte in der Nähe aus und bewegen Sie sie weiter vom Aetherion weg. 2. Stecken Sie den Netzstecker des Aetherion in eine andere Steckdose.
Die Fernbedienung funktioniert nicht	1. Vergewissern Sie sich, dass der Aetherion eingeschaltet ist und funktioniert. 2. Wechseln Sie die Batterien der Fernbedienung aus. 3. Prüfen Sie, ob die Batterien richtig eingesetzt sind.
Android-System funktioniert nicht	Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie das Netzkabel ab. Stecken Sie es nach 1 Minute wieder ein und schalten Sie das Gerät ein.
Das System zeigt eine hohe Temperatur an und das Gerät schaltet sich automatisch aus	Stellen Sie sicher, dass das Gerät in einer geeigneten Umgebungstemperatur betrieben wird (innerhalb des zulässigen Betriebstemperaturbereichs des Geräts) und dass die Lüftungsöffnungen nicht blockiert sind. Starten Sie das Gerät neu.

Barrierefreiheitsfunktionen

Dieser Projektor bietet über Google TV OS die folgenden Barrierefreiheitsfunktionen, die über das Menü „Einstellungen“ leicht zugänglich sind:

Funktion	Beschreibung	Menüpfad
TalkBack (Screenreader)	Bildschirmleseprogramme helfen Nutzern, über Sprachrückmeldung und Gestensteuerung mit Geräten zu interagieren.	Einstellungen → Bedienungshilfen → TalkBack
Untertitel	Ermöglicht das Hinzufügen von synchronisiertem Text zu Video- oder Audioinhalten.	Einstellungen → Bedienungshilfen → Untertitel
Text mit hohem Kontrast	Durch die Verstärkung des Farbkontrasts zwischen Text und Hintergrund wird der Text auf dem Bildschirm klarer und leichter lesbar.	Einstellungen → Bedienungshilfen → Text mit hohem Kontrast
Schalterzugriff	Ermöglicht die Einrichtung und Bedienung des Projektors per Schaltersteuerung.	Einstellungen → Bedienungshilfen → Schalterzugriff
Zeit zum Reagieren	Bietet zusätzliche Zeit für Vorgänge, deren Ausführung mehr Zeit erfordert.	Einstellungen → Bedienungshilfen → Bedienungshilfen für die Tastatur → Zeit zum Reagieren
Verzögerung für die Tastenwiederholung	Hilft Nutzern, beim Gedrückthalten einer Taste den Startzeitpunkt der ersten Wiederholung sowie die Geschwindigkeit der nachfolgenden Wiederholungen zu steuern.	Einstellungen → Bedienungshilfen → Bedienungshilfen für die Tastatur → Verzögerung für die Tastenwiederholung
Bedienungshilfe-\nKurzbefehl	Ermöglicht das schnelle Aktivieren oder Deaktivieren von Barrierefreiheitsfunktionen durch definierte Bedienvorgänge.	Einstellungen → Bedienungshilfen → Bedienungshilfe-\nKurzbefehl
Audiodeskription	Durch das Einfügen gesprochener Beschreibungen in natürlichen Pausen von Video- oder Multimedia-Inhalten werden zentrale visuelle Bildinformationen, die aus dem Originalton nicht hervorgehen, beschrieben, um Nutzern das Verständnis der Inhalte zu erleichtern.	Einstellungen → Bedienungshilfen → Audiodeskription
Sprachassistent	Ermöglicht Nutzern, mit dem Gerät ausschließlich über Sprachbefehle statt über manuelle Eingaben zu interagieren.	Einstellungen → Switch account → Manage accounts → [Aktuelles Konto] → Voice assistant → Voice control

* Die Pfade basieren auf der werkseitigen Softwareversion und können nach Systemaktualisierungen geringfügig abweichen. Bitte orientieren Sie sich an der tatsächlich angezeigten Menüführung.

Contenu

Liste d'emballage 44

Schéma du produit 45

Télécommande 47

Tableau des distances de projection 48

Guide d'utilisation 49

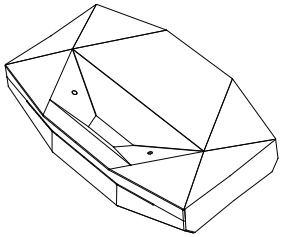
- Marche/Arrêt 49
- Configuration de Google TV / TV de base 49
- Présentation de la page d'accueil 50
- Réglage de l'image projetée et de l'écran 50
- Correction de la distorsion trapézoïdale 51
- Réglage de la mise au point électrique 51

Spécifications 52

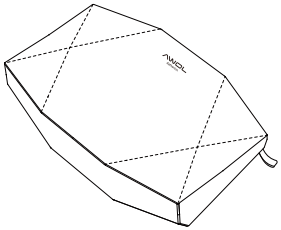
Questions fréquemment posées 54

Fonctions d'accessibilité 58

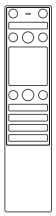
Liste d'emballage



Aetherion



Jaquette



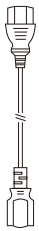
Télécommande



Manuel d'utilisation



Chiffon de nettoyage



Cordon d'ali mentation



Câble d'entrée AV



Câble Type-C vers Type-C



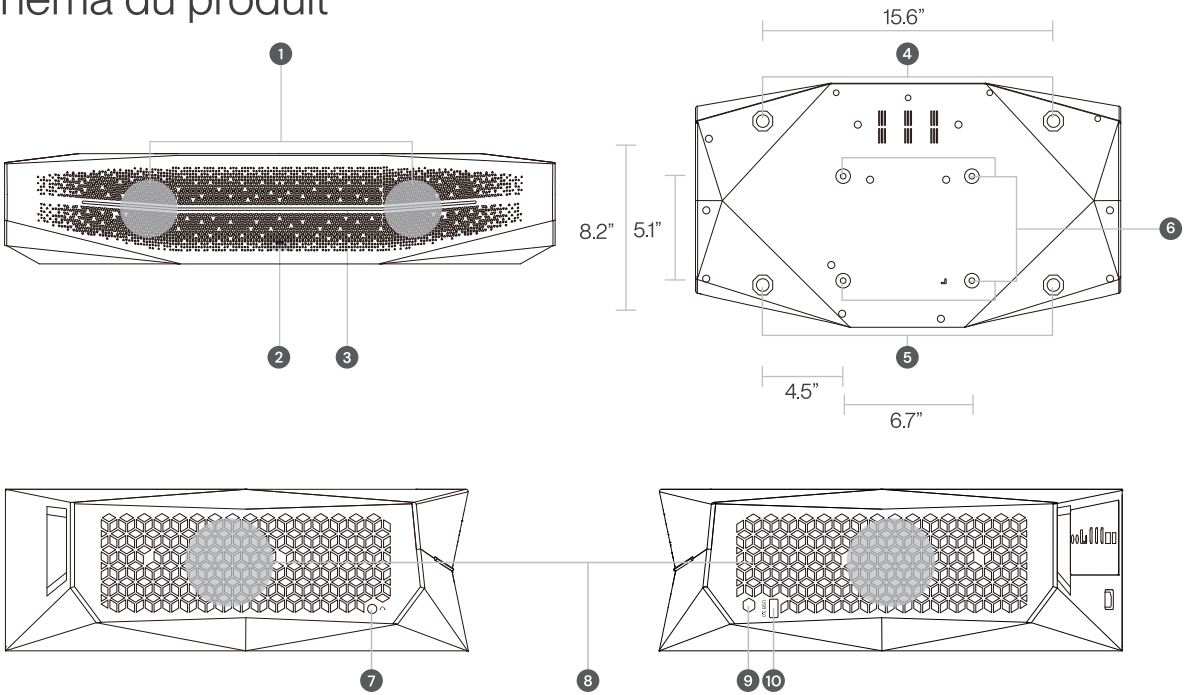
Câble USB-A vers Micro USB pour la mise à niveau



Pile×2

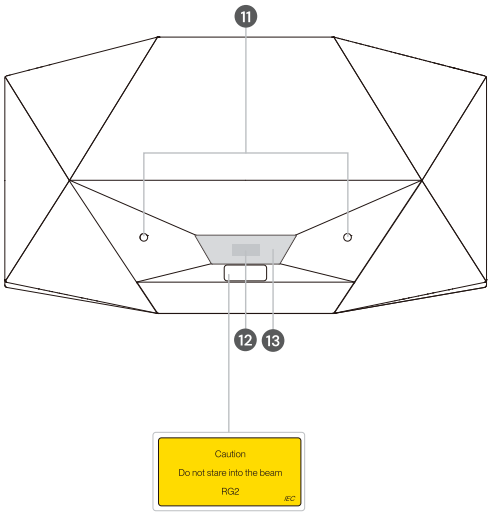
* Avant d'utiliser ce produit, veuillez vérifier que tous les éléments sont inclus dans la boîte. Différentes régions nécessitent l'utilisation de cordons d'alimentation correspondants.

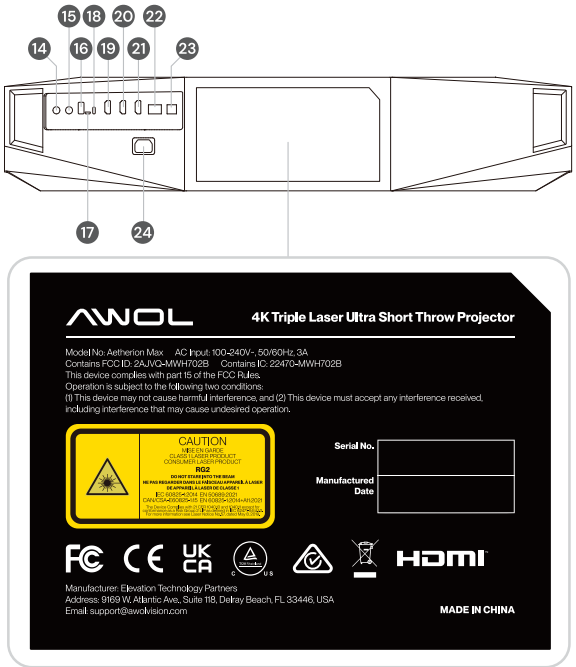
Schéma du produit



1. Haut-parleurs
2. Récepteur IR de la télécommande
3. Flux lumineux LED
4. Pied avant
5. Pied arrière
6. Trou de montage M6*15 mm
7. Prise de sortie audio 3.5 mm
8. Orifices de dissipation thermique
9. Indicateur d'état allumé/éteint et d'état LED
10. USB 3.0 (5V 1A)

Schéma du produit





11. Capteur PIR pour la protection des yeux
12. Objectif
13. Cache d'objectif motorisé
14. RS232
15. Entrée AV
16. USB 2.0 (5V 0.5A)
17. Micro USB
18. Port d'affichage (Type-C 5V 2A / 10W)
19. HDMI 1
20. HDMI 2 (eARC)
21. HDMI 3
22. RJ-45 (LAN)
23. S/PDIF optique
24. Port d'alimentation

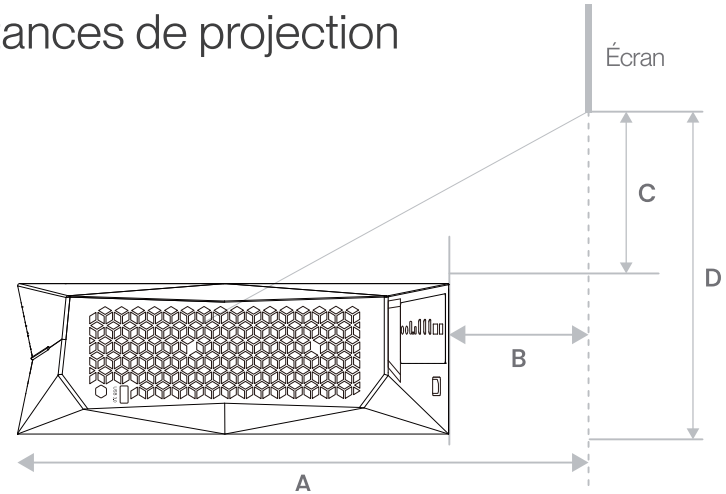
Télécommande



1. Marche/Arrêt
2. Muet
3. Profil
4. OK
5. Retour
6. TV gratuite/TV en direct
7. Volume -
8. YouTube
9. Prime video
10. Boîtier AI
11. Entrée
12. Paramètres
13. Google Assistant
14. Pavé directionnel
15. Accueil
16. Guide en direct
17. Menu
18. Volume +
19. NETFLIX
20. Disney +
21. Microphone (Indicateur LED)
22. Avertisseur sonore
23. Compartiment à piles

- Première utilisation : Appuyez sur n'importe quel bouton (à l'exception du bouton Power) pour activer l'appairage Bluetooth.
- Deux piles AAA sont requises pour la télécommande.
- L'indicateur LED rouge signifie que la télécommande fonctionne en mode IR et l'indicateur LED bleu signifie que la télécommande fonctionne en mode BT.
- États-Unis, Canada et Mexique : télécommande Free TV ; Europe et reste du monde : télécommande Live TV.

Tableau des distances de projection

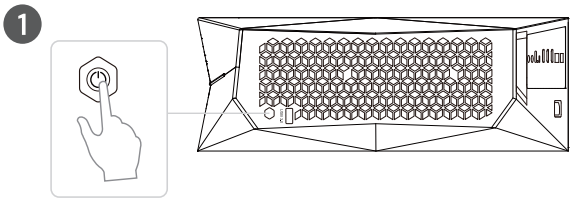


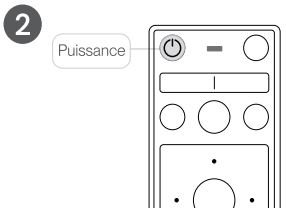
	Taille de l'image (diagonale)	Largeur de l'image	Hauteur de l'image	A (Image vers l'avant)	B (Image vers l'arrière)	C (Image vers le haut)	D (Image vers le pied)
TR=0.2	80”	69,7 po. 177,1 cm	39,2 po. 99,6 cm	15,7 po. 39,8 cm	3,0 po. 7,6 cm	7,0 po. 17,9 cm	12,5 po. 31,9 cm
	100”	87,2 po. 221,4 cm	49,0 po. 124,5 cm	18,9 po. 48,0 cm	6,2 po. 15,8 cm	9,4 po. 23,8 cm	14,9 po. 37,7 cm
	120”	104,6 po. 265,7 cm	58,8 po. 149,4 cm	22,1 po. 56,2 cm	9,4 po. 23,9 cm	11,7 po. 29,6 cm	17,2 po. 43,6 cm
	130”	113,3 po. 287,8 cm	63,7 po. 161,9 cm	23,7 po. 60,3 cm	11,0 po. 28,0 cm	12,8 po. 32,5 cm	18,3 po. 46,5 cm
	140”	122,0 po. 309,9 cm	68,6 po. 174,3 cm	25,4 po. 64,4 cm	12,7 po. 32,1 cm	14,0 po. 35,5 cm	19,5 po. 49,4 cm
	150”	130,7 po. 332,1 cm	73,5 po. 186,8 cm	27,0 po. 68,5 cm	14,3 po. 36,2 cm	15,1 po. 38,4 cm	20,6 po. 52,4 cm
	180”	156,9 po. 398,5 cm	88,2 po. 224,1 cm	31,8 po. 80,8 cm	19,1 po. 48,5 cm	18,6 po. 47,2 cm	24,1 po. 61,1 cm
	200”	174,3 po. 442,8 cm	98,1 po. 249,1 cm	35,0 po. 89,0 cm	22,3 po. 56,7 cm	20,9 po. 53,0 cm	26,4 po. 67,0 cm

Guide d'utilisation

Marche/Arrêt

Branchez le cordon d'alimentation fourni à l'Aetherion, puis appuyez une fois sur la touche marche/arrêt située sur le côté droit de l'Aetherion ou sur la télécommande pour allumer ou éteindre l'appareil.



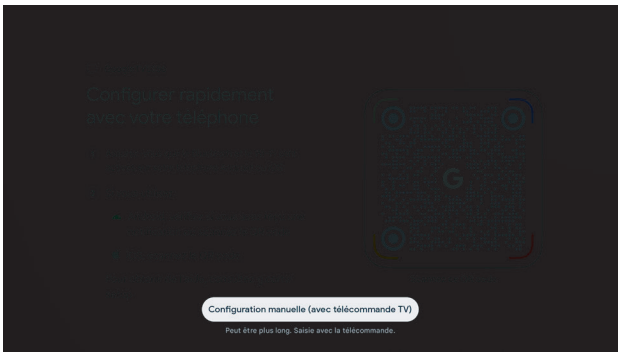


Configuration de Google TV / TV de base

Vous pouvez actuellement configurer le projecteur de l'une des trois manières suivantes.

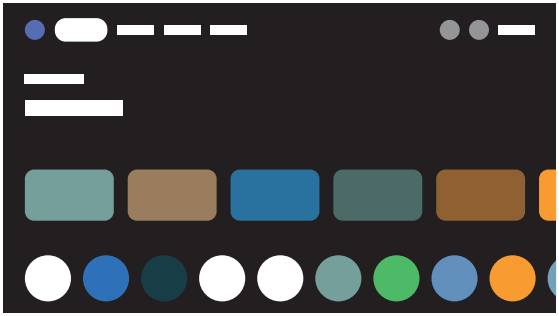
- Configuration rapide de Google TV avec Android ou iPhone.
- Configuration manuelle (avec mode TV).
- Sans connexion réseau, le système passera automatiquement en mode TV de base.





Présentation de la page d'accueil

Il y a 3 sections sur la page d'accueil.
Dans le coin supérieur gauche, vous pouvez consulter votre Compte Google externe, accéder à la fonction Recherche, ainsi qu' aux touches Suppression et Ajout des paramètres. Sinécessaire, vous pouvez modifier ces paramètres à l' aide de la télécommande.
Trois menus principaux se trouvent au centre de l'écran d'accueil : Live, Entrée signal et Paramètres. Ces menus prennent en charge toutes les opérations ultérieures et la gestion du système.
En bas de l'écran, vous trouverez vos applications favorites pour un accès rapide et pratique.
De plus, l'image de fond de la page d'accueil change de manière dynamique.



Réglage de l'image projetée et de l'écran

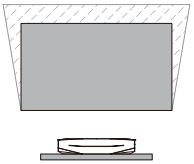
Suivez les étapes de réglage ci-dessous dans l'ordre, uniquement si elles correspondent à votre installation.

REMARQUE : Avant tout réglage, ajustez la hauteur de l'écran de projection si vous en possédez un afin qu'il soit parfaitement vertical. Si vous tournez les pieds de support en regardant l'appareil d'en haut, ne regardez jamais directement l'objectif quand l'appareil est allumé : le faisceau laser intégré peut endommager vos yeux.

Étape 1 : Positionnez le projecteur laser de sorte que le bord inférieur de l'image projetée soit parfaitement parallèle au cadre bas de votre écran.

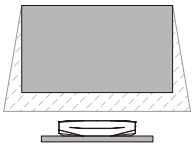
Étape 2 : Examinez la forme de votre affichage projeté, puis effectuez les réglages de correction correspondants ci-dessous.
L'objectif principal de ce calibrage est de transformer l'image déformée en un rectangle standard.

Le bord supérieur de l'image est plus large que le cadre de l'écran



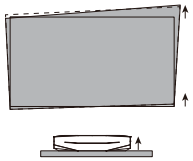
Relevez les deux pieds de support avant de l'unité projecteur.

Le bord inférieur de l'image est plus large que le cadre de l'écran



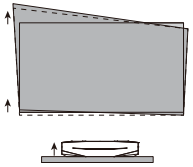
Relevez les deux pieds de support avant de l'unité projecteur.

L'image projetée penche vers le haut, son côté droit est plus élevé



Relevez les pieds avant et arrière droits, puis tournez l'ensemble du projecteur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

L'image projetée penche vers le haut, son côté gauche est plus élevé



Relevez les pieds avant et arrière gauches, puis tournez l'ensemble du projecteur dans le sens des aiguilles d'une montre.

Étape 3 : Éloignez davantage le projecteur de l'écran pour agrandir la taille globale de l'image projetée. Vérifiez que les bords supérieur, gauche et droit de l'image recouvrent entièrement le cadre de l'écran.

Étape 4 : Vérifiez si le bord inférieur de l'image projetée coïncide avec le bord bas de l'écran :
Si le recouvrement est complet : passez aux étapes de correction d'image suivantes.
Si le recouvrement n'est pas complet : ajustez la hauteur de l'écran à l'aide de ses tiges de réglage jusqu'à ce que le bord bas de l'image corresponde au cadre de l'écran, puis poursuivez le reste du processus de calibrage.

Correction de la distorsion trapézoïdale

Outre l'ajustement de la position physique de l'appareil pour faire coïncider l'image projetée avec l'écran (reportez-vous à la section [Réglage de l'image projetée et de l'écran]), vous pouvez utiliser la fonction de correction de la distorsion trapézoïdale pour améliorer les détails de performance.
Vous pouvez activer la fonction via le chemin d'accès : [☰] → [Paramètres Laser] → [Correction automatique de la distorsion trapézoïdale] ou [Correction manuelle de la distorsion trapézoïdale].
* La méthode d'ajustement physique décrite précédemment dans [Réglage de l'image affichée et de l'écran] est préférable, car la fonction de correction de la distorsion trapézoïdale modifie l'image réelle via le logiciel, ce qui peut en réduire la netteté.

Réglage de la mise au point électrique

L'Aetherion utilise une mise au point motorisée au lieu d'un système à mise au point fixe, ce qui permet de régler la mise au point pour toutes tailles d'écran.

- Vous pouvez utiliser le bouton [Haut/Bas] de la télécommande pour obtenir l'image la plus claire à l'aide de la fonction de réglage de la mise au point électrique.
- Vous pouvez accéder à cette fonction en suivant le chemin d'accès du menu : [☰] → [Paramètres Laser] → [Réglage de la mise au point].

Spécifications

Modèle	Aetherion Plus	Aetherion Pro	Aetherion Max
Technologie d'affichage	Nouvelle puce DLP TI 0,47 pouce	Nouvelle puce DLP TI 0,47 pouce	Nouvelle puce DLP TI 0,47 pouce
Source lumineuse	Laser triple pur RVB sans roue chromatique	Laser triple pur RVB sans roue chromatique	Laser triple pur RVB sans roue chromatique
Durée de vie du laser	25000+ heures	25000+ heures	25000+ heures
Diffusion en continu de Google TV OS	Netflix / YouTube / Prime Video / Disney+ / HBO MAX / Hulu/Apple TV+ / Paramount+	Netflix / YouTube / Prime Video / Disney+ / HBO MAX / Hulu/Apple TV+ / Paramount+	Netflix / YouTube / Prime Video / Disney+ / HBO MAX / Hulu/Apple TV+ / Paramount+
SoC Chipset	AI-SoC MT9655	AI-SoC MT9655	AI-SoC MT9655
Mémoire	4G RAM/64G ROM	8G RAM/128G ROM	8G RAM/128G ROM
Taille de projection	80 - 200 pouces	80 - 200 pouces	80 - 200 pouces
Luminosité	2400 lumens ISO	2600 lumens ISO	3300 lumens ISO
Résolution	4K à 60 Hz	4K à 60 Hz	4K à 60 Hz
Rapport de projection	0.2:1	0.2:1	0.2:1
Contraste natif avec IRIS	3500:1	6000:1	6000:1
Contraste EBL avec IRIS	35000:1	60000:1	60000:1
Gamme	110% Rec. 2020	110% Rec. 2020	110% Rec. 2020
Mise au point	Oui, motorisé	Oui, motorisé	Oui, motorisé
IRIS	Non	Oui, motorisé	Oui, motorisé
Cache d'objectif	Oui, motorisé	Oui, motorisé	Oui, motorisé
Flux lumineux LED RGB	Oui	Oui	Oui
Objectif sans fuite de lumière	Oui	Oui	Oui
Formats HDR	HDR 10+ / HDR 10 / HLG	HDR 10+ / HDR 10 / HLG	HDR 10+ / HDR 10 / HLG
Vision de Dolby	Oui	Oui	Oui
IMAX amélioré	Oui	Oui	Oui
Mode Cinéaste	Oui	Oui	Oui
24 FPS & 48 FPS	Oui	Oui	Oui
3D	Oui	Oui	Oui
Système de gestion des couleurs CMS complet	Oui	Oui	Oui
Mappage dynamique des tons	Oui	Oui	Oui
Réduction RBE	Oui	Oui	Oui
VRR (Taux de Rafraîchissement Variable)	Oui	Oui	Oui
ALLM (Mode Latence faible auto)	Oui	Oui	Oui
Canal audio central	Oui	Oui	Oui

Fonction IA	Super Résolution IA Scène Intelligente IA Détails IA dans l'obscurité	Super Résolution IA Scène Intelligente IA Détails IA dans l'obscurité	Super Résolution IA Scène Intelligente IA Détails IA dans l'obscurité
Latence d'entrée	1 ms à 1080P à 240Hz 4 ms à 1080P à 120Hz 2 ms à 4K à 60Hz (Mode Jeu, AK désactivé)	1 ms à 1080P à 240Hz 4 ms à 1080P à 120Hz 2 ms à 4K à 60Hz (Mode Jeu, AK désactivé)	1 ms à 1080P à 240Hz 4 ms à 1080P à 120Hz 2 ms à 4K à 60Hz (Mode Jeu, AK désactivé)
Audio local	2 × 25 W large bande, 2 × 20 W tweeter (RMS)	2 × 25 W large bande, 2 × 20 W tweeter (RMS)	2 × 25 W large bande, 2 × 20 W tweeter (RMS)
Sortie audio	Dolby Atmos, DTS: X	Dolby Atmos, DTS: X	Dolby Atmos, DTS: X
Diffusion en continu sans fil	AirPlay 2, Chromecast, Miracast	AirPlay 2, Chromecast, Miracast	AirPlay 2, Chromecast, Miracast
Multi-vue	Affichage double hybride PBP (Double Réseau / HDMI + Réseau) Affichage quadruple vue, Affichage quadruple réseau	Affichage double hybride PBP (Double Réseau / HDMI + Réseau) Affichage quadruple vue, Affichage quadruple réseau	Affichage double hybride PBP (Double Réseau / HDMI + Réseau) Affichage quadruple vue, Affichage quadruple réseau
Correction de la distorsion trapézoïdale	8 points	8 points	8 points
Alignement automatique de l'écran	Oui	Oui	Oui
Connectivité	HDMI 2.1 Port d'affichage (Type-C) USB 3.0, USB 2.0 S / PDIF Ethernet (1000Mbps) Prise de sortie audio ENTRÉE AV RS232 WiFi 7 Bluetooth 5.4	HDMI 2.1 Port d'affichage (Type-C) USB 3.0, USB 2.0 S / PDIF Ethernet (1000Mbps) Prise de sortie audio ENTRÉE AV RS232 WiFi 7 Bluetooth 5.4	HDMI 2.1 Port d'affichage (Type-C) USB 3.0, USB 2.0 S / PDIF Ethernet (1000Mbps) Prise de sortie audio ENTRÉE AV RS232 WiFi 7 Bluetooth 5.4
Maison intelligente	Fonctionne avec Google Home, Fonctionne avec Apple HomeKit, Fonctionne avec Alexa, Control 4	Fonctionne avec Google Home, Fonctionne avec Apple HomeKit, Fonctionne avec Alexa, Control 4	Fonctionne avec Google Home, Fonctionne avec Apple HomeKit, Fonctionne avec Alexa, Control 4
Télécommande rétroéclairée	Oui	Oui	Oui
Alimentation	AC 100-240V, 50 / 60Hz	AC 100-240V, 50 / 60Hz	AC 100-240V, 50 / 60Hz
Courant de fonctionnement	3A	3A	3A
Mode veille	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Niveau sonore	28 dB	28 dB	30 dB
Température de fonctionnement	41 - 104 °F / 5 - 40°C	41 - 104 °F / 5 - 40°C	41 - 104 °F / 5 - 40°C
Humidité	20% - 80% RH	20% - 80% RH	20% - 80% RH
Pression atmosphérique	86 - 106 kPa	86 - 106 kPa	86 - 106 kPa
Taille	562 × 323 × 139 mm / 22,1 × 12,7 × 5,5 pouces	562 × 323 × 139 mm / 22,1 × 12,7 × 5,5 pouces	562 × 323 × 139 mm / 22,1 × 12,7 × 5,5 pouces
Poids	8,35kg / 18,4 lb	8,35kg / 18,4 lb	8,75kg / 19,3 lb

Questions fréquemment posées

À lire obligatoirement avant la configuration initiale

Avant de monter ou d'installer le projecteur, terminez la configuration initiale en suivant les instructions à l'écran.
Vérifiez que la télécommande est associée pendant la configuration initiale :
Maintenez la télécommande à moins d'un mètre de l'appareil. Maintenez la touche « Accueil » enfoncée, puis appuyez sur la touche « Retour » pendant 3 secondes ; la télécommande s'associera automatiquement.

Conseils pour la 3D

Il existe deux méthodes pour activer le mode 3D sur votre produit Aetherion lors de la lecture de contenu 3D :

Méthode 1 : Par le menu Paramètres complets
Accédez à Paramètres > Projecteur > 3D, puis choisissez le format approprié (Paquet d'image, Côte à côte, Haut et bas).

Méthode 2 : Via la Barre de raccourcis
1. Appuyez sur le bouton Menu pour ouvrir la barre de raccourcis.
2. Faites défiler vers la droite jusqu'à « Plus », puis sélectionnez « 3D » dans la barre de raccourcis.
3. Entrez ensuite dans « 3D » pour choisir le format adapté à votre contenu (Paquet d'image, Côte à côte, Haut et bas).
* Pour un accès plus facile, vous pouvez supprimer d'autres raccourcis de la barre de raccourcis afin de garder l'option 3D en première position pour y accéder plus rapidement.

Après l'activation, portez vos lunettes 3D actives (par exemple, les lunettes 3D AWOL Vision) et appuyez sur le seul bouton pour les activer. Visitez le Centre d'aide AWOL Vision pour consulter les vidéos de test 3D.

Conseils pour l'EBL

La fonction EBL (Niveau de noir amélioré) est spécialement conçue pour améliorer les niveaux de noir dans les scènes sombres, ce qui signifie qu'elle fonctionne uniquement dans les scènes sombres (source d'entrée à faible APL). Dans les scènes lumineuses, les améliorations de contraste n'apportent pas de différences significatives. Pour observer le meilleur effet, nous vous recommandons d'effectuer le test avec des scènes sombres spécifiques.

Pour obtenir les meilleurs résultats :
1. Assurez-vous que votre pièce est aussi sombre que possible pour minimiser les interférences de la lumière ambiante.
2. Réglez les paramètres de votre projecteur. Augmentez d'abord la luminosité laser avant d'activer l'EBL ; cela offre un contraste perceptible plus élevé.
3. L'utilisation d'un écran à gain élevé peut réduire la visibilité de l'effet EBL. Pour obtenir les meilleures performances, veuillez choisir un écran à faible gain.

Conseils pour le contenu grand écran 21:9 et 32:9

Le produit Aetherion prend en charge les formats grand écran 21:9 et 32:9 lorsqu'il est connecté à un appareil HDMI externe (par exemple, un lecteur multimédia, une console de jeux ou un ordinateur portable). Cette fonctionnalité est actuellement disponible pour les appareils HDMI qui activent le mode ALLM (Mode Faible latence automatique). Lors de la lecture de contenu grand écran via HDMI, vous pouvez ajuster les paramètres pour remplir parfaitement votre écran Cinemascope.

Remarques importantes :

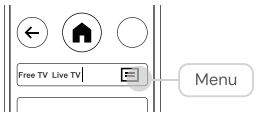
1. Mode Jeux requis : Pour activer la prise en charge du format grand écran, assurez-vous que le projecteur est en mode Jeux. Pour l'activer, accédez à Paramètres > Affichage et Son > Paramètres de Jeu et accédez à la Barre de Jeu pour des paramètres supplémentaires.
2. Compatibilité future : Nous travaillons activement à étendre la prise en charge du format grand écran pour tous les appareils HDMI externes dans les prochaines mises à jour.

Cependant, veuillez noter que le système d'exploitation intégré du projecteur, Google TV, est conçu pour du contenu 16:9. Cela signifie que lorsque vous utilisez des applications ou diffusez directement via Google TV, l'image restera au format 16:9 et ne pourra pas être étirée pour remplir un format grand écran.

Visitez le Centre d'aide AWOL Vision pour consulter les vidéos guides du grand écran.

Tips for remote

Le bouton ci-dessous ouvre un menu raccourci spécialement conçu pour ajuster les paramètres du projecteur pendant la lecture de contenus.



Conseils pour la connexion HDMI

1. Préparez votre appareil externe : il peut s'agir d'un ordinateur, d'un lecteur Bluetooth, d'une console de jeux ou de tout appareil avec sortie HDMI). Assurez-vous que l'appareil externe fonctionne correctement.
2. Branchez votre appareil avec un câble HDMI sur l'un des trois ports HDMI du projecteur. Si votre appareil externe nécessite l'eARC, veuillez choisir le port HDMI 2.
3. Utilisez la télécommande du projecteur pour accéder à Paramètres > Entrées, puis sélectionnez le port HDMI correspondant que vous avez connecté à HDMI 1/2/3. Une fois sélectionné, le contenu de votre appareil s'affichera sur le projecteur.

Entretien

1. N'essuyez pas cet appareil avec de l'huile, car cela pourrait détériorer l'extérieur ou endommager la peinture. Un contact prolongé avec des produits en caoutchouc ou éthylène peut laisser des taches sur l'appareil.
2. Si l'extérieur du produit Aetherion est sale, éteignez le projecteur et essuyez-le avec un chiffon doux et humide.
3. Ne touchez pas l'objectif avec vos mains.
4. Ne touchez pas et n'essuyez pas l'objectif avec un chiffon de nettoyage ordinaire. Utilisez un soufflet pour enlever la poussière sur l'objectif. La graisse, la saleté et les empreintes digitales doivent être nettoyées soigneusement à l'aide d'un chiffon de nettoyage optique, du papier d'essuyage pour objectifs ou des solutions de nettoyage spéciales afin d'éviter de détruire le revêtement optique et d'affecter la qualité de l'image.
5. Pour éteindre cet appareil, appuyez sur le bouton [Power] de la télécommande. Ne coupez pas directement l'alimentation lorsque l'appareil fonctionne.

Dépannage

Veuillez consulter le tableau suivant pour voir si vous pouvez trouver la cause de la défaillance que vous avez rencontrée.
Si vous êtes certain d'avoir suivi ces instructions et que le problème persiste, vous pouvez envisager de contacter un prestataire de services professionnel pour réparation.

Problème	Solution
Pas de son ou d'image	1. Vérifiez si le cordon d'alimentation est branché sur une prise de courant CA alimentée. 2. Appuyez sur le bouton Power de la télécommande pour sortir l'appareil du mode « Veille ». 3. Vérifiez si le voyant LED est allumé. Si c'est le cas, le produit Aetherion est sous tension.
L'image est normale mais il n'y a pas de son	1. Vérifiez le réglage du volume. 2. Vérifiez si le mode « Silencieux » est activé. 3. Vérifiez le réglage de la sortie son (Haut-parleur, Bluetooth, HDMI (eARC) ou S/PDIF).
Le son et/ou l'image est déformé(e) ou ondulé(e)	1. Un appareil électrique peut perturber le projecteur. Éteignez tous les appareils à proximité et éloignez-les du produit Aetherion. 2. Branchez la fiche d'alimentation du produit Aetherion sur une autre prise de courant.
La télécommande ne fonctionne pas	1. Vérifiez que le produit Aetherion est toujours sous tension et opérationnel. 2. Remplacez les piles de la télécommande. 3. Vérifiez si les piles sont correctement installées.
Le système Android ne fonctionne pas	Éteignez l'appareil et débranchez le cordon d'alimentation. Rebranchez-le après 1 minute, puis rallumez l'appareil.
Le système affiche un message d'avertissement de surchauffe et l'appareil s'éteint automatiquement.	Assurez-vous que l'appareil fonctionne à une température ambiante appropriée (dans la plage de température de fonctionnement de l'appareil) et que les orifices d'aération ne sont pas obstrués. Redémarrez l'appareil.

Fonctions d’accessibilité

Ce projecteur propose les fonctions d’accessibilité suivantes via le système d’exploitation Google TV, facilement accessibles via le menu Paramètres :

Fonction	Description	Chemin du menu
TalkBack (lecteur d'écran)	Les lecteurs d'écran aident les utilisateurs à interagir avec les appareils via des retours vocaux et des opérations gestuelles.	Paramètres → Accessibilité → TalkBack
Sous-titres	Ajout de texte synchronisé au contenu vidéo ou audio.	Paramètres → Accessibilité → Sous-titres
Texte avec contraste élevé	En améliorant le contraste des couleurs entre le texte et l'arrière-plan, le texte à l'écran devient plus clair et plus facile à lire.	Paramètres → Accessibilité → Texte avec contraste élevé
Switch Access	Permet de régler le projecteur via la commande par interrupteur.	Paramètres → Accessibilité → Switch Access
Temps pour réagir	Permet de fournir un temps tampon pour les opérations nécessitant plus de temps pour être réalisées.	Paramètres → Accessibilité → Accessibilité via le clavier → Temps pour réagir
Délai de répétition des touches	Aide les utilisateurs à contrôler l'heure de début de la première saisie répétée d'une touche et la vitesse des répétitions suivantes lors d'un appui long sur la touche.	Paramètres → Accessibilité → Accessibilité via le clavier → Délai de répétition des touches
Raccourci d'accessibilité	Permet d'activer ou de désactiver rapidement les fonctionnalités d'accessibilité par des opérations spécifiques.	Paramètres → Accessibilité → Raccourci d'accessibilité
Audiodescription	En insérant une voix off pendant les pauses naturelles dans le contenu vidéo ou multimédia, les informations visuelles clés de l'image qui ne peuvent pas être obtenues via le son original sont décrites pour aider les utilisateurs à comprendre le contenu.	Paramètres → Accessibilité → Audiodescription
Assistant vocal	Permet aux utilisateurs d'interagir avec l'appareil uniquement par commandes vocales, remplaçant les opérations manuelles.	Paramètres → Switch account → Manage accounts → [Compte actuel] → Voice assistant → Voice control

* Les chemins sont basés sur la version logicielle d’usine et peuvent légèrement varier après les mises à jour du système. Veuillez vous référer au menu réel.

Contenido

Lista de empaque 60

Diagrama del producto 61

Control remoto 63

Tabla de la distancia de la proyección 64

Guía de funcionamiento 65

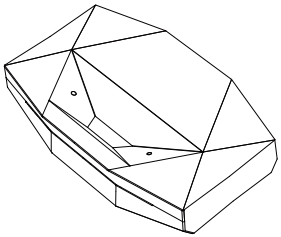
- Encendido/Apagado 65
- Configuración de Google TV/TV básica 65
- Descripción general de la página de Inicio 66
- Ajustar la Imagen de Visualización y la Pantalla 66
- Corrección Trapezoidal 67
- Ajuste del enfoque eléctrico 67

Especificaciones 68

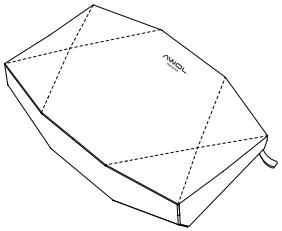
FAQ 70

Características de Accesibilidad 74

Lista de empaque



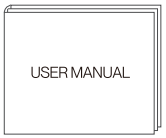
Aetherion



Guardapolvo



Control remoto



Manual de usuario



Paño de limpieza



Cable de alimentación



Cable de Entrada AV



Cable Tipo C a Tipo C



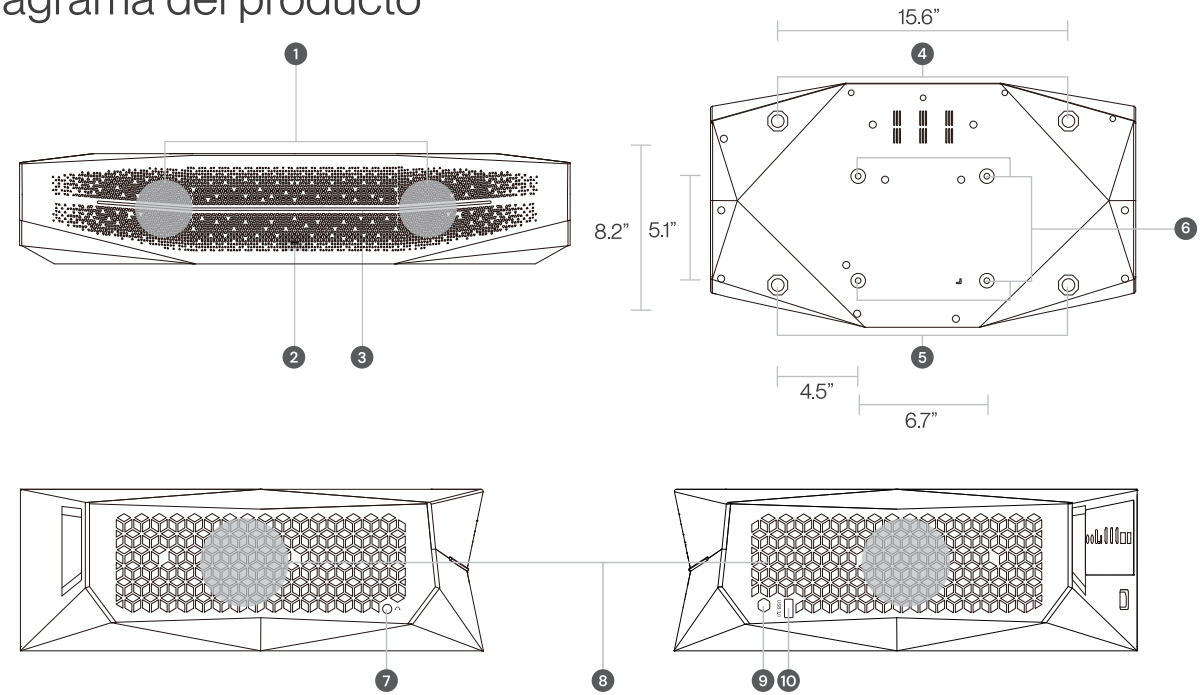
Cable USB-A a Micro USB
para Actualización



Batería×2

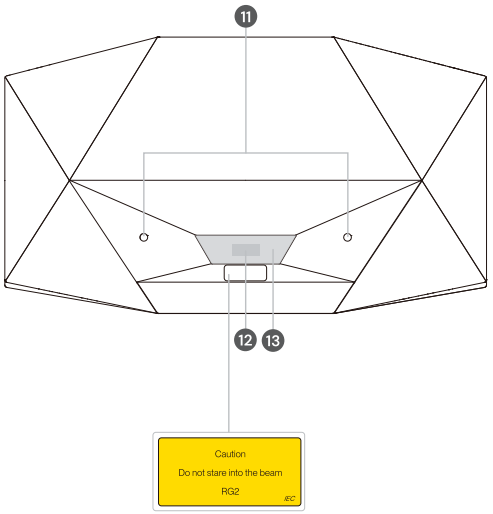
* Antes de utilizar este producto, compruebe que todos los elementos estén en la caja.
Las diferentes regiones requieren el uso de cables de alimentación correspondientes.

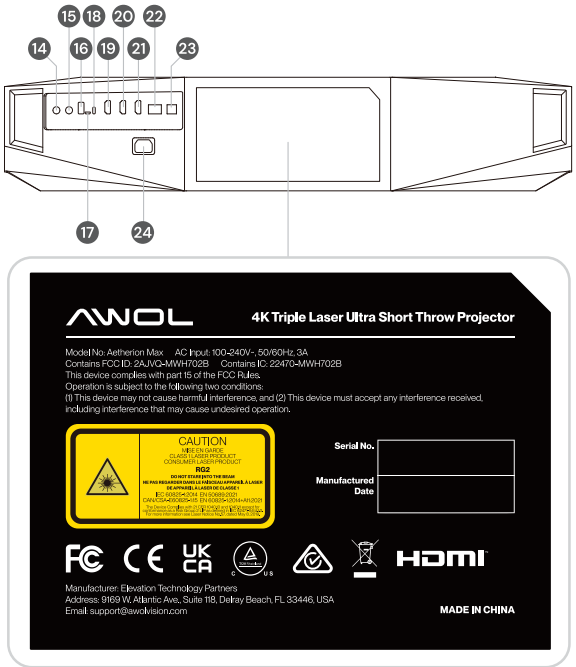
Diagrama del producto



1. Altavoces
2. Receptor IR remoto
3. Flujo de luz LED RGB
4. Pie Delantero
5. Pata trasera
6. Orificios de montaje M6*15 mm
7. Toma de salida de audio de 3,5 mm
8. Rejillas de Ventilación para la Disipación del Calor
9. Indicador de Encendido/Apagado y de Estado LED
10. USB 3.0 (5V 1A)

Diagrama del producto





11. Sensor PIR para Protección Ocular
12. Lentes
13. Cubierta de Lente Motorizada
14. RS232
15. Entrada AV
16. USB 2.0 (5V 0.5A)
17. Micro USB
18. Puerto de Visualización (Type-C 5V 2A /10W)
19. HDMI1
20. HDMI2 (eARC)
21. HDMI3
22. RJ-45 (LAN)
23. Óptica S/PDIF
24. Puerto de alimentación

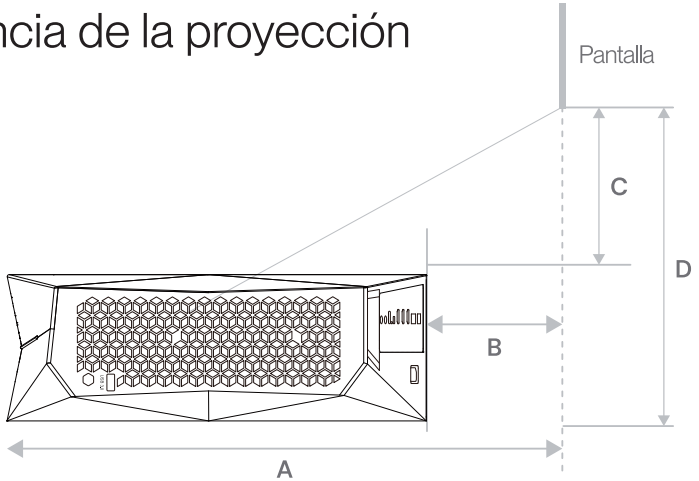
Control remoto



1. Potencia
2. Silencio
3. Perfil
4. OK
5. Atrás
6. TV Gratuita/TV en Vivo
7. Volumen -
8. YouTube
9. Prime video
10. Caja AI
11. Entrada
12. Ajustes
13. Asistente de Google
14. Panel de Navegación
15. Inicio
16. Guía en vivo
17. Menú
18. Volumen +
19. NETFLIX
20. Disney +
21. Micrófono (Indicador LED)
22. Timbre
23. Compartimiento para las pilas

- Primer uso: Presione cualquier botón (excepto el de encendido) para activar el emparejamiento Bluetooth.
- Se necesitan (2) baterías AAA para el control remoto.
- La luz LED roja significa que el control remoto funciona en modo IR (infrarrojo) y la luz LED azul significa que funciona en modo BT (Bluetooth).
- EE.UU., Canadá y México: mando Free TV; Europa y resto del mundo: mando Live TV.

Tabla de la distancia de la proyección

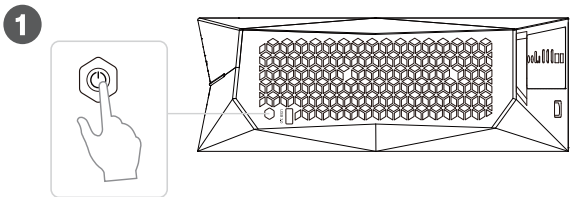


	Tamaño de Imagen (diagonal)	Ancho de Imagen	Altura de Imagen	A (Imagen frontal)	B (Imagen trasera)	C (Imagen superior)	D (Imagen inferior)
TR=0.2	80”	69,7 inch 177,1 cm	39,2 inch 99,6 cm	15,7 inch 39,8 cm	3,0 inch 7,6 cm	7,0 inch 17,9 cm	12,5 inch 31,9 cm
	100”	87,2 inch 221,4 cm	49,0 inch 124,5 cm	18,9 inch 48,0 cm	6,2 inch 15,8 cm	9,4 inch 23,8 cm	14,9 inch 37,7 cm
	120”	104,6 inch 265,7 cm	58,8 inch 149,4 cm	22,1 inch 56,2 cm	9,4 inch 23,9 cm	11,7 inch 29,6 cm	17,2 inch 43,6 cm
	130”	113,3 inch 287,8 cm	63,7 inch 161,9 cm	23,7 inch 60,3 cm	11,0 inch 28,0 cm	12,8 inch 32,5 cm	18,3 inch 46,5 cm
	140”	122,0 inch 309,9 cm	68,6 inch 174,3 cm	25,4 inch 64,4 cm	12,7 inch 32,1 cm	14,0 inch 35,5 cm	19,5 inch 49,4 cm
	150”	130,7 inch 332,1 cm	73,5 inch 186,8 cm	27,0 inch 68,5 cm	14,3 inch 36,2 cm	15,1 inch 38,4 cm	20,6 inch 52,4 cm
	180”	156,9 inch 398,5 cm	88,2 inch 224,1 cm	31,8 inch 80,8 cm	19,1 inch 48,5 cm	18,6 inch 47,2 cm	24,1 inch 61,1 cm
	200”	174,3 inch 442,8 cm	98,1 inch 249,1 cm	35,0 inch 89,0 cm	22,3 inch 56,7 cm	20,9 inch 53,0 cm	26,4 inch 67,0 cm

Guía de funcionamiento

Encendido/Apagado

Conecte el cable de alimentación incluido al Aetherion, luego pulse una vez el botón de encendido situado en el lateral derecho del Aetherion o en el mando a distancia para encender o apagar la unidad.

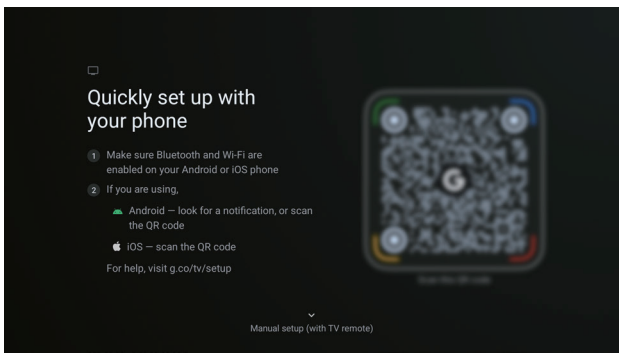


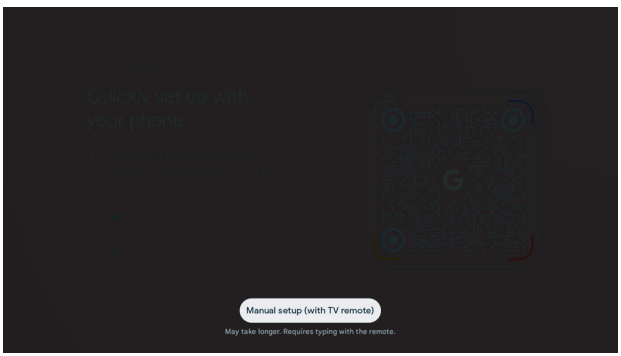


Configuración de Google TV/TV básica

Ahora puede configurar el proyector de las siguientes tres maneras.

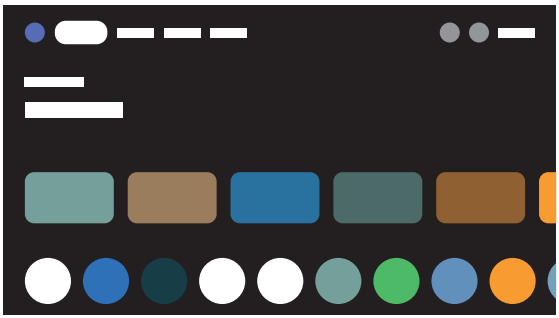
- Configuración rápida de Google TV con Android o iPhone.
- Configuración manual (con modo TV).
- Sin una conexión de red, el sistema ingresará automáticamente al modo de TV Básica.





Descripción general de la página de Inicio

Hay 3 secciones en la página de Inicio.
En la esquina superior izquierda puede consultar la cuenta externa de Google, la función de búsqueda, así como las teclas Eliminar y Agregar de ajustes. Si es necesario, puede modificar estos ajustes mediante el control remoto.
Hay tres menús principales en el centro de la pantalla de inicio: Live, Entrada de señal y Configuración. Estos menús admiten todas las operaciones posteriores y la gestión del sistema.
En la parte inferior de la pantalla encontrará sus aplicaciones favoritas para un acceso rápido y cómodo.
Además, la imagen de fondo de la página de Inicio cambia dinámicamente.



Ajustar la Imagen de Visualización y la Pantalla

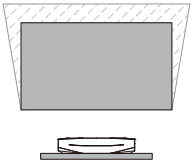
Realice los siguientes procedimientos de ajuste en orden, solo si aplican a su escenario de instalación.

NOTA: Antes de realizar cualquier ajuste, modifique la altura de la pantalla de proyección (si dispone de una) para que quede nivelada verticalmente. Si gira los pies de apoyo mirando el aparato desde arriba, no mire directamente la lente mientras el dispositivo esté encendido, ya que el rayo láser integrado puede causar daños oculares.

Paso 1 : Coloque el proyector láser de modo que el borde inferior de la imagen proyectada sea perfectamente paralelo al marco inferior de su pantalla.

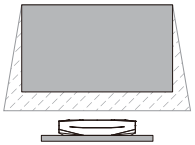
Paso 2 : Examine la forma de su visualización proyectada y, a continuación, realice los ajustes correctivos correspondientes que se indican a continuación.
El objetivo principal de esta calibración es transformar la imagen distorsionada en un rectángulo estándar.

El borde superior de la imagen es más ancho que el marco de la pantalla



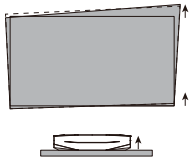
Eleve los dos pies de soporte delanteros de la unidad del proyector.

El borde inferior de la imagen es más ancho que el marco de la pantalla



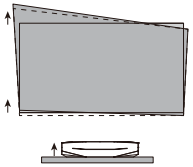
Eleve los dos pies de soporte traseros de la unidad del proyector.

La imagen proyectada se inclina hacia arriba y su lado derecho queda más alto



Eleve los pies delanteros y traseros derechos, luego gire todo el proyector en sentido antihorario.

La imagen proyectada se inclina hacia arriba y su lado izquierdo queda más alto



Eleve los pies delanteros y traseros izquierdos, luego gire todo el proyector en sentido horario.

Paso 3 : Desplace el proyector más lejos de la pantalla para aumentar el tamaño total de la imagen proyectada. Asegúrese de que los bordes superior, izquierdo y derecho de la imagen cubran completamente el marco de la pantalla.

Paso 4 : Compruebe si el borde inferior de la imagen proyectada coincide con el borde inferior de la pantalla:
Si queda totalmente cubierto: continúe con los pasos de corrección de imagen siguientes.
Si no queda totalmente cubierto: ajuste la altura de la pantalla usando sus varillas regulables hasta que el borde inferior de la imagen coincida con el marco de la pantalla, después continúe con el resto del flujo de calibración.

Corrección Trapezoidal

Además de ajustar la posición física del aparato para que coincida con la imagen de visualización y la pantalla (consulte la sección [Ajustar la Imagen de Visualización y la Pantalla]), puede utilizar la función de corrección trapezoidal para mejorar los detalles de rendimiento.
Puede activar la función siguiendo la ruta del menú: [☰] → [Configuración del Láser] → [Corrección Trapezoidal Automática] o [Corrección Trapezoidal Manual].

* Es preferible el método de ajuste físico descrito anteriormente en [Ajustar la Imagen de Visualización y la Pantalla], ya que la función de corrección trapezoidal está cambiando la imagen real utilizando el software, lo que puede disminuir la claridad como resultado.

Ajuste del enfoque eléctrico

El Aetherion cuenta con enfoque motorizado en lugar de un diseño de enfoque fijo, lo que permite ajustar el enfoque para distintos tamaños de pantalla.
- Puede utilizar el botón [Arriba/Abajo] del control remoto para lograr una imagen más clara utilizando la función de ajuste de enfoque eléctrico.
- Puede acceder a esta función siguiendo la ruta del menú: [☰] → [Configuración del Láser] → [Ajuste de Enfoque].

Especificaciones

Modelo	Aetherion Plus	Aetherion Pro	Aetherion Max
Tecnología de visualización	Nuevo Chipset DLP TI de 0,47 Pulgadas	Nuevo Chipset DLP TI de 0,47 Pulgadas	Nuevo Chipset DLP TI de 0,47 Pulgadas
Fuente de luz	RGB Triple Pure Laser sin rueda de color	RGB Triple Pure Laser sin rueda de color	RGB Triple Pure Laser sin rueda de color
Vida útil	más de 25000 horas	más de 25000 horas	más de 25000 horas
Google TV OS Streaming	Netflix / YouTube / Prime Video / Disney+ / HBO MAX / Hulu / Apple TV+ /Paramount+	Netflix / YouTube / Prime Video / Disney+ / HBO MAX / Hulu/Apple TV+ / Paramount+	Netflix / YouTube / Prime Video / Disney+ / HBO MAX / Hulu / Apple TV+ / Paramount+
SoC Chipset	AI-SoC MT9655	AI-SoC MT9655	AI-SoC MT9655
Memoria	4G RAM / 64G ROM	8G RAM / 128G ROM	8G RAM / 128G ROM
Tamaño de la proyección	80 - 200 pulgadas	80 - 200 pulgadas	80 - 200 pulgadas
Brillo	2400 ISO lúmenes	2600 ISO lúmenes	3300 ISO lúmenes
Resolución	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz
Factor de proyección	0.2:1	0.2:1	0.2:1
Contraste Nativo con IRIS	3500:1	6000:1	6000:1
Contraste de EBL con IRIS	35000:1	60000:1	60000:1
Gama	110% Rec. 2020	110% Rec. 2020	110% Rec. 2020
Enfoque	Sí, motorizado	Sí, motorizado	Sí, motorizado
IRIS	No	Sí, motorizado	Sí, motorizado
Tapa de Lente	Sí, motorizado	Sí, motorizado	Sí, motorizado
Flujo de luz LED RGB	Sí	Sí	Sí
Lente con Fuga de Luz Cero	Sí	Sí	Sí
Formatos HDR	HDR 10+ / HDR 10 / HLG	HDR 10+ / HDR 10 / HLG	HDR 10+ / HDR 10 / HLG
Dolby Vision	Sí	Sí	Sí
IMAX Enhanced	Sí	Sí	Sí
Modo cineasta	Sí	Sí	Sí
24 FPS & 48 FPS	Sí	Sí	Sí
3D	Sí	Sí	Sí
Sistema completo de gestión del color CMS	Sí	Sí	Sí
Mapeo Dinámico de Tonos	Sí	Sí	Sí
Reducción de RBE	Sí	Sí	Sí
VRR (Frecuencia de Actualización Variable)	Sí	Sí	Sí
ALLM (Modo Automático de Baja Latencia)	Sí	Sí	Sí
Canal Central de Audio	Sí	Sí	Sí

Función AI	Superresolución AI Escena Inteligente AI Detalles de Oscuridad AI	Superresolución AI Escena Inteligente AI Detalles de Oscuridad AI	Superresolución AI Escena Inteligente AI Detalles de Oscuridad AI
Latencia de retardo de entrada	1 ms a 1080P@240Hz 4 ms a 1080P@120Hz 2 ms a 4K @60Hz (Modo de Juegos, AK apagado)	1 ms a 1080P@240Hz 4 ms a 1080P@120Hz 2 ms a 4K @60Hz (Modo de Juegos, AK apagado)	1 ms a 1080P@240Hz 4 ms a 1080P@120Hz 2 ms a 4K @60Hz (Modo de Juegos, AK apagado)
Audio local	2 × 25 W de rango completo, 2 × 20 W tweeter (RMS)	2 × 25 W de rango completo, 2 × 20 W tweeter (RMS)	2 × 25 W de rango completo, 2 × 20 W tweeter (RMS)
Salida del audio	Dolby Atmos, DTS: X	Dolby Atmos, DTS: X	Dolby Atmos, DTS: X
Transmisión inalámbrica	AirPlay2, Chromecast, Miracast	AirPlay2, Chromecast, Miracast	AAirPlay2, Chromecast, Miracast
Vista Múltiple	Pantalla Dual Híbrida PBP (Red Dual / HDMI+Red) Pantalla de Cuatro Vistas y Cuatro Redes	Pantalla Dual Híbrida PBP (Red Dual / HDMI+Red) Pantalla de Cuatro Vistas y Cuatro Redes	Pantalla Dual Híbrida PBP (Red Dual / HDMI+Red) Pantalla de Cuatro Vistas y Cuatro Redes
Corrección Trapezoidal	8 puntos	8 puntos	8 puntos
Alineación de pantalla automática	Sí	Sí	Sí
Conectividad	HDMI 2.1 Puerto de Visualización (Tipo C) USB 3.0, USB 2.0 S / PDIF Ethernet (1000Mbps) Toma de salida de audio AV IN RS232 WiFi 7 Bluetooth 5.4	HDMI 2.1 Puerto de Visualización (Tipo C) USB 3.0, USB 2.0 S / PDIF Ethernet (1000Mbps) Toma de salida de audio AV IN RS232 WiFi 7 Bluetooth 5.4	HDMI 2.1 Puerto de Visualización (Tipo C) USB 3.0, USB 2.0 S / PDIF Ethernet (1000Mbps) Toma de salida de audio AV IN RS232 WiFi 7 Bluetooth 5.4
Smart Home	Funciona con Google Home, Funciona con Apple HomeKit, Funciona con Alexa, Control 4	Funciona con Google Home, Funciona con Apple HomeKit, Funciona con Alexa, Control 4	Funciona con Google Home, Funciona con Apple HomeKit, Funciona con Alexa, Control 4
Luz de fondo del control remoto	Sí	Sí	Sí
Fuente de alimentación	AC 100-240V, 50 / 60Hz	AC 100-240V, 50 / 60Hz	AC 100-240V, 50 / 60Hz
Corriente Operativa	3A	3A	3A
Modo de reposo	0,5W	0,5W	0,5W
Ruido	28dB	28dB	30dB
Temperatura de funcionamiento	41 - 104 °F / 5 - 40°C	41 - 104 °F / 5 - 40°C	41 - 104 °F / 5 - 40°C
Humedad	20% - 80% RH	20% - 80% RH	20% - 80% RH
Presión atmosférica	86 - 106 kPa	86 - 106 kPa	86 - 106 kPa
Tamaño	562 × 323 × 139 mm / 22,1 × 12,7 × 5,5 pulgadas	562 × 323 × 139 mm / 22,1 × 12,7 × 5,5 pulgadas	562 × 323 × 139 mm / 22,1 × 12,7 × 5,5 pulgadas
Peso	8,35kg / 18,4 lb	8,35kg / 18,4 lb	8,75kg / 19,3 lb

FAQ

Precauciones Obligatorias para la Configuración Inicial

Antes de montar o instalar el proyector, complete la configuración inicial siguiendo las instrucciones en pantalla.
Asegúrese de emparejar el mando a distancia durante la configuración inicial:
Mantenga el mando a menos de 1 metro del dispositivo. Mantenga pulsado el botón «Inicio» y pulse el botón «Volver» durante 3 segundos; el mando se emparejará automáticamente.

Consejos sobre 3D

Hay dos métodos para habilitar el modo 3D en su Aetherion al reproducir contenido de 3D:

Método 1: Mediante el Menú de Configuraciones Completas
Vaya a Configuraciones > Proyector > 3D y elija el formato apropiado (Encapsulamiento de Marcos, Lado a Lado, Arriba-Abajo).

Método 2: Uso de la Barra Rápida
1. Presione el botón Menú para abrir la barra de configuraciones rápidas.
2. Desplácese hasta el extremo derecho a "Más" y seleccione "3D" en la barra rápida.
3. Luego ingrese "3D" para elegir el formato aplicable para su contenido (Encapsulamiento de Marcos, Lado a Lado, Arriba-Abajo).

* Para Acceso más Fácil, puede eliminar otros accesos directos de la barra rápida para mantener la opción 3D al frente, logrando un acceso más rápido.

Una vez habilitado, póngase sus gafas 3D activas (por ejemplo, gafas AWOL Vision 3D) y presione el único botón para activar las gafas. Visite el Centro de Ayuda de AWOL Vision para ver videos de pruebas 3D.

Consejos sobre EBL

La función EBL está diseñada especialmente para mejorar los niveles de negro en escenas más oscuras, lo que significa que solo funciona bien durante la escena oscura (fuente de entrada de APL baja). En escenas brillantes, las mejoras de contraste no crean diferencias significativas. Para observar mejor el efecto, es recomendable probar con escenas oscuras específicas.
Método de habilitar EBL:
Vaya a Configuraciones > Imagen > Luminancia Láser > Nivel de Negro Mejorado.
Visite el Centro de Ayuda de AWOL Vision para consultar la tarjeta de prueba EBL.

Para lograr los mejores resultados:
Asegúrese de que su habitación esté lo más oscura posible para minimizar la interferencia de la luz ambiental.
Ajuste las configuraciones del proyector. El aumento de la luminancia láser antes de habilitar EBL puede mejorar la mejora del contraste percibido.
El uso de una pantalla de alta ganancia puede reducir la visibilidad del efecto EBL. Para obtener el mejor rendimiento, le recomendamos elegir una pantalla de baja ganancia.

Consejos sobre el Contenido de Pantalla Ancha 21:9 y 32:9

El Aetherion admite contenido de pantalla ancha de 21:9 y 32:9 cuando se conecta a un aparato HDMI externo (por ejemplo, un reproductor multimedia, una consola de juegos o una computadora portátil). En la actualidad, esta función está disponible para dispositivos HDMI con ALLM (Modo Automático de Baja Latencia). Al reproducir un contenido en pantalla ancha a través de HDMI, puede ajustar las configuraciones para que llene perfectamente la pantalla de Cinemascope.

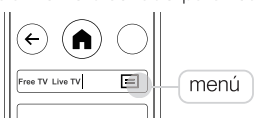
Notas Importantes:
1. Modo de Juego Requerido: Para habilitar la compatibilidad con pantalla ancha, asegúrese de que el proyector esté en Modo de Juego. Puede activarlo a través de ir a Configuración > Visualización & Sonido > Configuración de Juegos y acceder a la Barra de Juegos para obtener las configuraciones adicionales.
2. Compatibilidad Futura: Estamos trabajando activamente para ampliar la compatibilidad con pantalla ancha para todos los dispositivos HDMI externos en las futuras actualizaciones.

Sin embargo, tenga en cuenta que el sistema de operación integrado del proyector, Google TV, está diseñado para contenido 16:9. Esto significa que al usar aplicaciones o transmitir directamente a través de Google TV, la imagen permanecerá en una relación de aspecto de 16:9, en vez de estirarse para llenar un formato de pantalla ancha.

Visite el Centro de Ayuda de AWOL Vision para consultar vídeos guía sobre pantalla ancha.

Consejos sobre el control remoto

El botón de abajo es un menú de acceso directo, especialmente diseñado para realizar las configuraciones del proyector mientras mira los contenidos.



Consejos sobre la conexión HDMI

1. Prepare su dispositivo externo - esto puede ser una PC, un reproductor Bluetooth, una consola de juegos o cualquier dispositivo con una salida de HDMI. Asegúrese de que el dispositivo externo esté funcionando bien.
2. Conecte su dispositivo con un cable HDMI a cualquiera de los tres puertos HDMI del proyector. Si su dispositivo externo requiere eARC, elija el puerto HDMI 2.
3. Use el control remoto del proyector para seleccionar Configuraciones > Entradas y elija el puerto HDMI correspondiente que conectó entre los HDMI 1/2/3. Después de la selección, el proyector comenzará a visualizar el contenido de su dispositivo.

Mantenimiento

1. No limpie este aparato con aceite porque puede deteriorar el exterior o dañar la pintura. El contacto con productos de goma o etileno durante mucho tiempo puede provocar manchas en este aparato.
2. Si el exterior del láser Aetherion está sucio, apague el proyector y límpielo con un paño suave humedecido.
3. No toque la lente con las manos.
4. No toque ni limpie el objetivo con un paño de limpieza ordinario. Utilice un soplador de polvo para eliminar el polvo del objetivo. La grasa, la suciedad y las huellas dactilares deben limpiarse con cuidado utilizando un paño de limpieza óptica, papel de limpieza para objetivos o soluciones de limpieza profesionales para evitar que se destruya la estructura óptica y se afecte a la calidad de la imagen.
5. Para apagar este aparato, pulse el botón [Encender] del control remoto. No corte la alimentación directamente cuando el aparato esté funcionando.

Solución de problemas

Por favor, compruebe la siguiente tabla para ver si puede encontrar la causa de la falla que ha encontrado.
Cuando esté convencido de que ha seguido estas instrucciones y sigue sin poder solucionar el problema, puede considerar la posibilidad de ponerse en contacto con un proveedor de servicios profesionales para su reparación.

Problema	Solución
No hay sonido o imagen	1. Compruebe si el cable de alimentación está conectado a un tomacorriente de CA. 2. Presione el botón Encender en el control remoto para activar la unidad del modo de 'Espera'. 3. Compruebe si la luz LED está encendida o no. Si lo está, entonces el Aetherion recibe energía.
La imagen es normal pero no hay sonido	1. Compruebe los ajustes de volumen. 2. Verifique si el modo «Silencio» está activado. 3. Compruebe el estado del ajuste de salida de sonido (Altavoz, Bluetooth, HDMI (eARC) o S/PDIF).
El sonido y/o la imagen está distorsionada u ondulada	1. Un aparato eléctrico puede estar afectando al proyector. Apague cualquier electrodoméstico que esté cerca y muévalo a un lugar lejos del Aetherion. 2. Inserte el enchufe de alimentación del equipo Aetherion en otra toma de corriente.
El control remoto no funciona	1. Confirme que el Aetherion está conectado y en funcionamiento. 2. Cambie las baterías del control remoto. 3. Compruebe si las baterías están instaladas correctamente.
El sistema Android no funciona	Apague el aparato y desenchufe el cable de alimentación. Enchúfelo de nuevo después de 1 minuto y encienda el aparato.
El sistema emite un mensaje de alta temperatura y el aparato se apaga automáticamente	Asegúrese de que el aparato esté funcionando a una temperatura ambiente adecuada (dentro del rango de temperatura de funcionamiento del aparato) y que las rejillas de ventilación no estén bloqueadas. Reinicie el aparato.

Características de Accesibilidad

Este proyector ofrece las siguientes funciones de accesibilidad a través de Google TV OS, que son fácilmente accesibles mediante el menú de Configuración:

Característica	Descripción	Ruta del menú
TalkBack (lector de pantalla)	Los lectores de pantalla ayudan a los usuarios a interactuar con los equipos mediante retroalimentación por voz y operaciones por gestos.	Configuración → Accesibilidad → Talk Back
Subtítulos	Agregar texto sincronizado al contenido de video o audio.	Configuración → Accesibilidad → Subtítulos
Texto de alto contraste	Al aumentar el contraste de color entre el texto y el fondo, el texto en la pantalla se ve más nítido y es más fácil de leer.	Configuración → Accesibilidad → Texto de alto contraste
Accesibilidad con interruptores	Configura el proyector mediante un conmutador.	Configuración → Accesibilidad → Accesibilidad con interruptores
Tiempo de acción	Se utiliza para proporcionar un tiempo de margen en operaciones que requieren tiempo adicional para completarse.	Configuración → Accesibilidad → Accesibilidad del teclado → Tiempo de acción
Tiempo hasta la repetición de teclas	Ayuda a los usuarios a controlar el momento en que comienza la primera repetición de una tecla y la velocidad de las repeticiones siguientes cuando se mantiene presionada la tecla.	Configuración → Accesibilidad → Accesibilidad del teclado → Tiempo hasta la repetición de teclas
Acceso directo a accesibilidad	Active o desactive rápidamente las funciones de accesibilidad mediante operaciones específicas.	Configuración → Accesibilidad → Acceso directo a accesibilidad
Audiodescripción	Al insertar narraciones durante las pausas naturales en el contenido de vídeo o multimedia, se describe la información visual clave en la imagen que no puede obtenerse a través del sonido original, lo que ayuda a los usuarios a comprender el contenido.	Configuración → Accesibilidad → Audiodescripción
Asistente de voz	Permite a los usuarios interactuar con el equipo únicamente mediante comandos de voz, lo que puede reemplazar las operaciones manuales.	Configuración → Switch account → Manage accounts → [Cuenta actual] → Voice assistant → Voice control

* Las rutas están basadas en la versión del software de fábrica y pueden variar ligeramente una vez ejecutadas las actualizaciones del sistema. Consulte el menú actual.

Contenuto

Elenco di imballaggio 76

Diagramma del prodotto 77

Telecomando 79

Grafico della distanza di lancio 80

Guida operativa 81

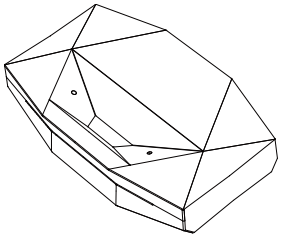
- Accensione/spegnimento 81
- Imposta Google TV/TV di base 81
- Panoramica della home page 82
- Regola l'immagine visualizzata e lo schermo 82
- Correzione trapezoidale 83
- Regolazione elettrica della messa a fuoco 83

Specifiche 84

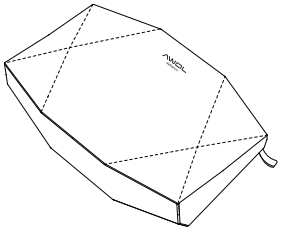
FAQ 86

Funzionalità di accessibilità 90

Elenco di imballaggio



Aetherion



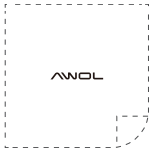
Copertura antipolvere



Telecomando



Manuale d'uso



Panno per la pulizia



Cavo di alimentazione



Cavo di ingresso AV



Cavo da Type-C
a Type-C



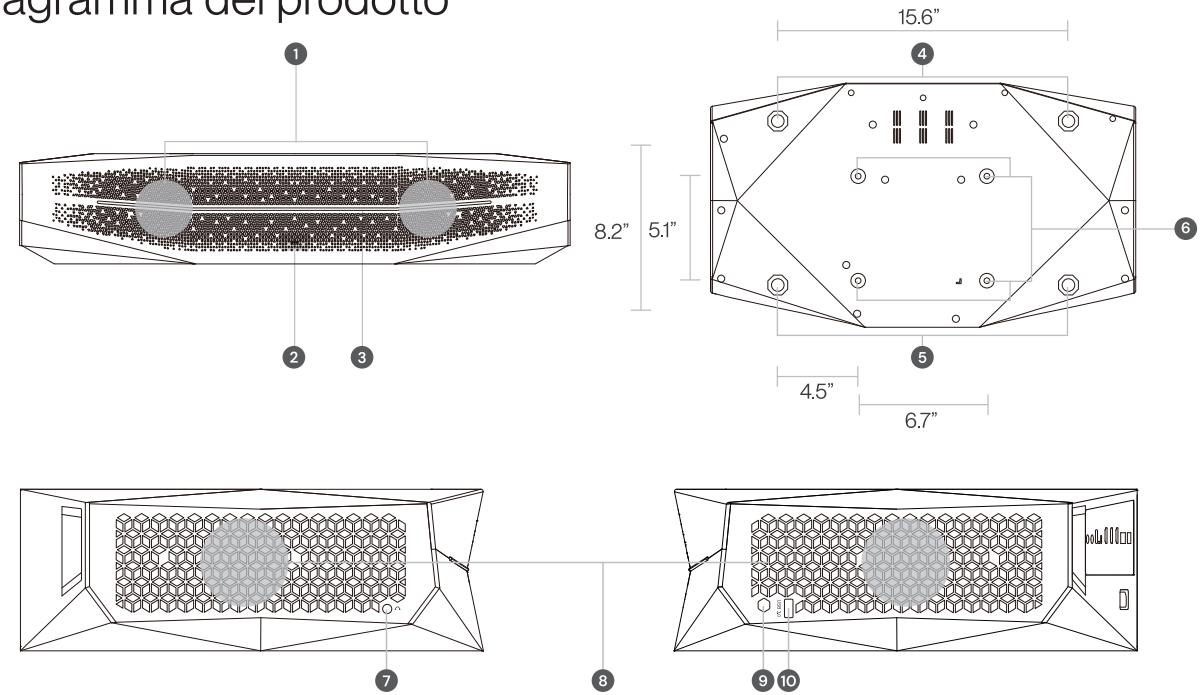
Cavo da USB-A a
Micro USB
per Aggiornamento



Batteria×2

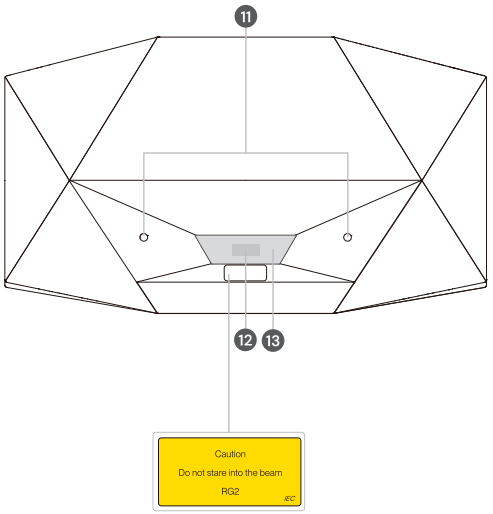
* Prima di utilizzare questo prodotto, verificare che tutti gli articoli siano inclusi nella confezione.
In diverse regioni è richiesto l'uso di cavi di alimentazione corrispondenti.

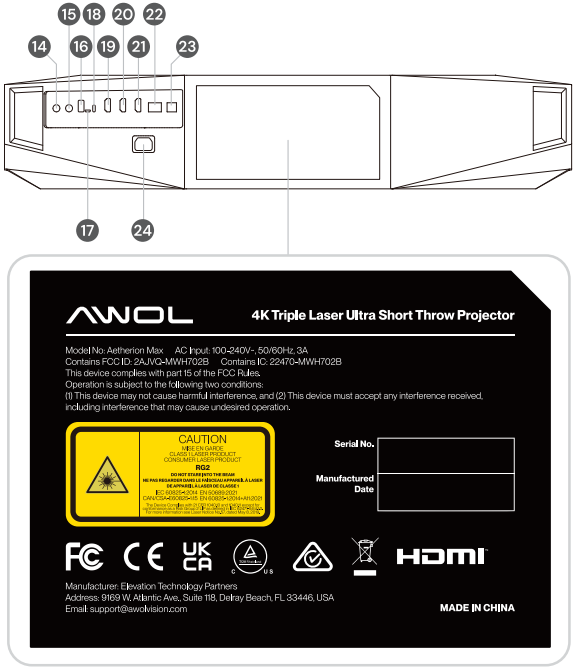
Diagramma del prodotto



1. Altoparlanti
2. Ricevitore IR remoto
3. Flusso di Luce LED RGB
4. Piede anteriore
5. Piede posteriore
6. Foro di montaggio M6 × 15mm
7. Jack di uscita audio da 3,5 mm
8. Prese d'aria per la dissipazione del calore
9. Accensione/spegnimento e spia di stato LED
10. USB 3.0 (5V 1A)

Diagramma del prodotto





11. Sensore PIR per la protezione degli occhi
12. Obiettivo
13. Copriobiettivo motorizzato
14. RS232
15. Ingresso AV
16. USB 2.0 (5V 0.5A)
17. Micro USB
18. DisplayPort (Type-C 5V 2A /10W)
19. HDMI1
20. HDMI2(eARC)
21. HDMI3
22. RJ-45 (LAN)
23. S/PDIF ottico
24. Porta di alimentazione

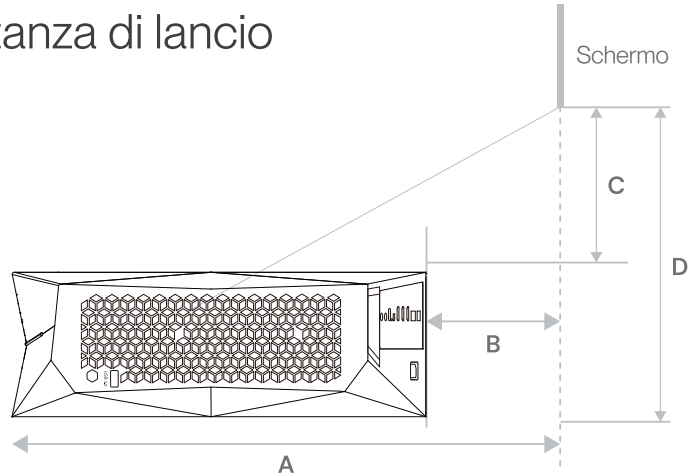
Telecomando



1. Accensione
2. Muto
3. Profilo
4. OK
5. Indietro
6. TV gratuita/TV in diretta
7. Volume -
8. YouTube
9. Prime Video
10. AI Box
11. Input
12. Impostazioni
13. Assistente Google
14. Pannello di navigazione
15. Home
16. Guida in diretta
17. Menù
18. Volume +
19. NETFLIX
20. Disney +
21. Microfono (indicatore LED)
22. Cicalino
23. Vano batteria

- Primo utilizzo: Premere qualsiasi pulsante (tranne quello di accensione) per attivare l'associazione Bluetooth.
- Due Per il telecomando sono necessarie batterie AAA.
- Il LED rosso indica che il telecomando funziona in modalità IR e il LED blu indica che il telecomando funziona in modalità BT.
- USA, Canada e Messico: telecomando Free TV; Europa e resto del mondo: telecomando Live TV.

Grafico della distanza di lancio

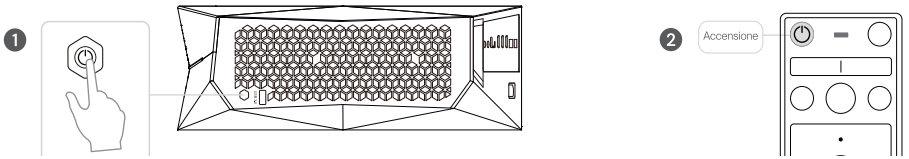


	Dimensione immagine (diagonale)	Larghezza immagine	Altezza dell'immagine	A (Immagine in primo piano)	B (Immagine sul retro)	C (Immagine in alto)	D (Immagine in basso)
TR=0,2	80”	69,7 pollici 177,1 cm	39,2 pollici 99,6 cm	15,7 pollici 39,8 cm	3,0 pollici 7,6 cm	7,0 pollici 17,9 cm	12,5 pollici 31,9 cm
	100”	87,2 pollici 221,4 cm	49,0 pollici 124,5 cm	18,9 pollici 48,0 cm	6,2 pollici 15,8 cm	9,4 pollici 23,8 cm	14,9 pollici 37,7 cm
	120”	104,6 pollici 265,7 cm	58,8 pollici 149,4 cm	22,1 pollici 56,2 cm	9,4 pollici 23,9 cm	11,7 pollici 29,6 cm	17,2 pollici 43,6 cm
	130”	113,3 pollici 287,8 cm	63,7 pollici 161,9 cm	23,7 pollici 60,3 cm	11,0 pollici 28,0 cm	12,8 pollici 32,5 cm	18,3 pollici 46,5 cm
	140”	122,0 pollici 309,9 cm	68,6 pollici 174,3 cm	25,4 pollici 64,4 cm	12,7 pollici 32,1 cm	14,0 pollici 35,5 cm	19,5 pollici 49,4 cm
	150”	130,7 pollici 332,1 cm	73,5 pollici 186,8 cm	27,0 pollici 68,5 cm	14,3 pollici 36,2 cm	15,1 pollici 38,4 cm	20,6 pollici 52,4 cm
	180”	156,9 pollici 398,5 cm	88,2 pollici 224,1 cm	31,8 pollici 80,8 cm	19,1 pollici 48,5 cm	18,6 pollici 47,2 cm	24,1 pollici 61,1 cm
	200”	174,3 pollici 442,8 cm	98,1 pollici 249,1 cm	35,0 pollici 89,0 cm	22,3 pollici 56,7 cm	20,9 pollici 53,0 cm	26,4 pollici 67,0 cm

Guida operativa

Accensione/spegnimento

Collegare il cavo di alimentazione fornito all'Aetherion, quindi premere una volta il pulsante di accensione posto sul lato destro dell'Aetherion o sul telecomando per accendere o spegnere l'unità.

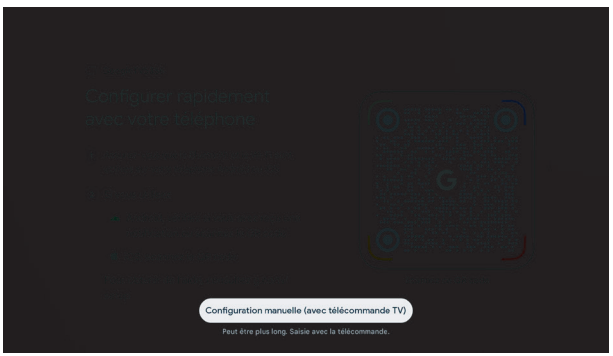


Imposta Google TV/TV di base

Attualmente è possibile configurare il proiettore nei tre modi seguenti.

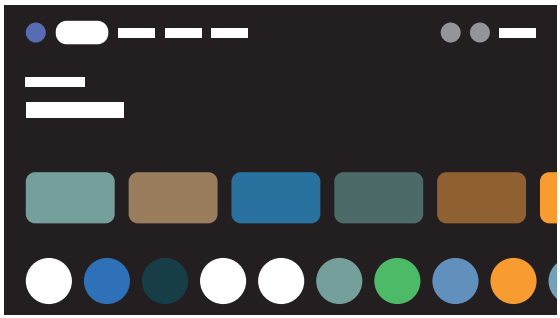
- Configurazione rapida di Google TV con Android o iPhone.
- Configurazione manuale (con modalità TV).
- Senza una connessione di rete, il sistema entrerà automaticamente in modalità TV di base.





Panoramica della home page

Ci sono 3 sezioni nella home page.
Nell'angolo in alto a sinistra puoi consultare l'account Google esterno, la funzione di ricerca, oltre ai tasti Elimina e Aggiungi delle impostazioni. Se necessario, puoi modificare questi parametri tramite telecomando.
Al centro della schermata iniziale sono presenti tre menu principali: Live, Ingresso segnale e Impostazioni. Questi menu supportano tutte le operazioni successive e la gestione del sistema.
Nella parte inferiore dello schermo troverai le tue app preferite per un accesso rapido e pratico.
Inoltre, l'immagine di sfondo della home page cambia dinamicamente.



Regola l'immagine visualizzata e lo schermo

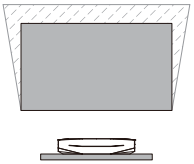
Eseguire le seguenti procedure di regolazione in sequenza, solo se applicabili alla propria situazione di installazione.

NOTA: Prima di iniziare qualsiasi regolazione, regolare l'altezza dello schermo di proiezione (se presente) per allinearlo verticalmente.Se ruoti i piedini di supporto guardando il dispositivo dall'alto, non fissare direttamente l'obiettivo quando il dispositivo è acceso, poiché il raggio laser integrato può danneggiare gli occhi.

Passo 1 : Posizionare il proiettore laser in modo che il bordo inferiore dell'immagine proiettata sia perfettamente parallelo al telaio inferiore del proprio schermo.

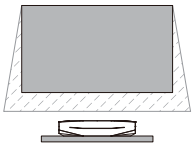
Passo 2 : Verificare la forma della propria visualizzazione proiettata, quindi eseguire le corrispondenti regolazioni correttive riportate di seguito. L'obiettivo principale di questa calibrazione è trasformare l'immagine deformata in un rettangolo standard.

Il bordo superiore dell'immagine è più largo del telaio dello schermo



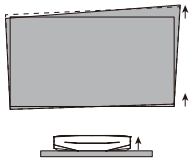
Sollevare entrambi i piedini di supporto anteriori dell'unità proiettore

Il bordo inferiore dell'immagine è più largo del telaio dello schermo



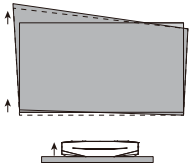
Sollevare entrambi i piedini di supporto posteriori dell'unità proiettore.

L'immagine proiettata si inclina verso l'alto, il suo lato destro è più alto



Sollevare i piedini anteriori e posteriori destri, quindi ruotare l'intero proiettore in senso antiorario.

L'immagine proiettata si inclina verso l'alto, il suo lato sinistro è più alto



Sollevare i piedini anteriori e posteriori sinistri, quindi ruotare l'intero proiettore in senso orario.

Passo 3 : Spostare il proiettore più lontano dallo schermo per aumentare la dimensione complessiva dell'immagine proiettata. Assicurarsi che i bordi superiore, sinistro e destro dell'immagine coprano interamente il telaio dello schermo.

Passo 4 : Verificare se il bordo inferiore dell'immagine proiettata combaci con il bordo inferiore dello schermo:
Se completamente coperto: procedere con i passaggi di correzione dell'immagine successivi.
Se non completamente coperto: regolare l'altezza dello schermo tramite le sue aste regolabili fino a quando il bordo inferiore dell'immagine combacia con il telaio dello schermo, quindi continuare il resto del flusso di calibrazione.

Correzione trapezoidale

Oltre a regolare la posizione fisica del dispositivo in modo che corrisponda all'immagine visualizzata e allo schermo (fare riferimento alla sezione [Regolare l'immagine visualizzata e lo schermo]), è possibile utilizzare la funzione di correzione trapezoidale per migliorare i dettagli delle prestazioni.
È possibile aprire la funzione seguendo il percorso del menu: [☰] → [Impostazioni laser] → [Correzione automatica trapezoidale] o [Correzione manuale trapezoidale].

* Il metodo di regolazione fisica descritto in precedenza in [Regolare l'immagine visualizzata e lo schermo] è preferibile poiché la funzione di correzione trapezoidale modifica l'immagine effettiva utilizzando il software, il che potrebbe diminuire di conseguenza la chiarezza.

Regolazione elettrica della messa a fuoco

Non esiste un design a fuoco fisso in Aetherion, che consente di regolare la messa a fuoco per una migliore qualità dell'immagine su schermi di diverse dimensioni.

- È possibile utilizzare il pulsante [Su/Giù] sul telecomando per ottenere l'immagine più nitida utilizzando la funzione di regolazione della messa a fuoco elettrica.
- Puoi accedere a questa funzione seguendo il percorso del menu: [☰] → [Impostazioni laser] → [Messa a fuoco].

Specifiche

Modello	Aetherion Plus	Aetherion Pro	Aetherion Max
Tecnologia display	Nuovo chipset DLP TI da 0,47 pollici	Nuovo chipset DLP TI da 0,47 pollici	Nuovo chipset DLP TI da 0,47 pollici
Fonte di luce	RGB Triple Pure Laser senza ruota colori	RGB Triple Pure Laser senza ruota colori	RGB Triple Pure Laser senza ruota colori
Vita del laser	Oltre 25000 ore	Oltre 25000 ore	Oltre 25000 ore
Google TV OS Streaming	Netflix / YouTube / Prime Video / Disney+ / HBO MAX / Hulu / Apple TV+ / Paramount+	Netflix / YouTube / Prime Video / Disney+ / HBO MAX / Hulu / Apple TV+ / Paramount+	Netflix / YouTube / Prime Video / Disney+ / HBO MAX / Hulu / Apple TV+ / Paramount+
SoC Chipset	AI-SoC MT9655	AI-SoC MT9655	AI-SoC MT9655
Memoria	4G RAM / 64G ROM	8G RAM / 128G ROM	8G RAM / 128G ROM
Dimensioni di proiezione	80 - 200 pollici	80 - 200 pollici	80 - 200 pollici
Luminosità	2400 ISO lumen	2600 ISO lumen	3300 ISO lumen
Risoluzione	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz
Rapporto di lancio	0.2:1	0.2:1	0.2:1
Contrasto Nativo con IRIS	3500:1	6000:1	6000:1
Contrasto EBL con IRIS	35000:1	60000:1	60000:1
Gamut	110% Rec. 2020	110% Rec. 2020	110% Rec. 2020
Messa a fuoco	Sì, motorizzato	Sì, motorizzato	Sì, motorizzato
IRIS	No	Sì, motorizzato	Sì, motorizzato
Copriobiettivo	Sì, motorizzato	Sì, motorizzato	Sì, motorizzato
Flusso di Luce LED RGB	Sì	Sì	Sì
Obiettivo a Zero Perdite di Luce	Sì	Sì	Sì
Formati HDR	HDR 10+ / HDR 10/HLG	HDR 10+ / HDR 10 / HLG	HDR 10+ / HDR 10 / HLG
Visione Dolby	Sì	Sì	Sì
IMAX migliorato	Sì	Sì	Sì
Modalità filmmaker	Sì	Sì	Sì
24 FPS & 48 FPS	Sì	Sì	Sì
3D	Sì	Sì	Sì
Sistema di gestione del colore CMS completo	Sì	Sì	Sì
Mappatura Dinamica dei Toni	Sì	Sì	Sì
Riduzione RBE	Sì	Sì	Sì
VRR (Frequenza di Aggiornamento Variabile)	Sì	Sì	Sì
ALLM (Modalità automatica a bassa latenza)	Sì	Sì	Sì
Canale Audio Centrale	Sì	Sì	Sì

Funzione IA	Super Risoluzione IA Scena Intelligente AI Dettagli Oscurità AI	Super Risoluzione IA Scena Intelligente AI Dettagli Oscurità AI	Super Risoluzione IA Scena Intelligente AI Dettagli Oscurità AI
Latenza di ritardo di input	1ms a 1080P@240Hz 4ms a 1080P@120Hz 2ms a 4K @60Hz (Modalità gioco, AK disattivato)	1ms a 1080P@240Hz 4ms a 1080P@120Hz 2ms a 4K @60Hz (Modalità gioco, AK disattivato)	1ms a 1080P@240Hz 4ms a 1080P@120Hz 2ms a 4K @60Hz (Modalità gioco, AK disattivato)
Audio locale	2 × 25 W a gamma completa, 2 × 20 W tweeter (RMS)	2 × 25 W a gamma completa, 2 × 20 W tweeter (RMS)	2 × 25 W a gamma completa, 2 × 20 W tweeter (RMS)
Uscita audio	Dolby Atmos, DTS: X	Dolby Atmos, DTS: X	Dolby Atmos, DTS: X
Streaming wireless	AirPlay2, Chromecast, Miracast	AirPlay2, Chromecast, Miracast	AirPlay2, Chromecast, Miracast
Multi Vista	Doppio Display ibrido PBP (Dual Net / HDMI+Net) Quadruplo Display Quad-Net	Doppio Display ibrido PBP (Dual Net / HDMI+Net) Quadruplo Display Quad-Net	Doppio Display ibrido PBP (Dual Net / HDMI+Net) Quadruplo Display Quad-Net
Correzione trapezoidale	8 punti	8 punti	8 punti
Allineamento automatico dello schermo	Sì	Sì	Sì
Connettività	HDMI 2.1 DisplayPort (Tipo C) USB 3.0, USB 2.0 S / PDIF Ethernet (1000Mbps) Jack di uscita audio AV IN RS232 WiFi 7 Bluetooth 5.4	HDMI 2.1 DisplayPort (Tipo C) USB 3.0, USB 2.0 S / PDIF Ethernet (1000Mbps) Jack di uscita audio AV IN RS232 WiFi 7 Bluetooth 5.4	HDMI 2.1 DisplayPort (Tipo C) USB 3.0, USB 2.0 S / PDIF Ethernet (1000Mbps) Jack di uscita audio AV IN RS232 WiFi 7 Bluetooth 5.4
Smart Home	Funziona con Google Home, funziona con Apple HomeKit, funziona con Alexa, Control 4	Funziona con Google Home, funziona con Apple HomeKit, funziona con Alexa, Control 4	Funziona con Google Home, funziona con Apple HomeKit, funziona con Alexa, Control 4
Retroilluminazione remota	Sì	Sì	Sì
Alimentatore	AC 100-240V, 50 / 60Hz	AC 100-240V, 50 / 60Hz	AC 100-240V, 50 / 60Hz
Corrente operativa	3A	3A	3A
Modalità standby	0.5W	0.5W	0.5W
Rumore	28dB	28dB	30dB
Temperatura di lavoro	41 - 104 °F / 5 - 40°C	41 - 104 °F / 5 - 40°C	41 - 104 °F / 5 - 40°C
Umidità	20% - 80% di umidità relativa	20% - 80% di umidità relativa	20% - 80% di umidità relativa
Pressione atmosferica	86 - 106 kPa	86 - 106 kPa	86 - 106 kPa
Dimensione	562 × 323 × 139 mm / 22.1 × 12.7 × 5.5 pollici	562 × 323 × 139 mm / 22.1 × 12.7 × 5.5 pollici	562 × 323 × 139 mm / 22.1 × 12.7 × 5.5 pollici
Peso	8.35kg / 18.4 lb	8.35kg / 18.4 lb	8.75kg / 19.3 lb

FAQ

Da leggere obbligatoriamente prima della prima configurazione

1. Prima di montare o installare il proiettore, assicurati di aver completato la configurazione iniziale seguendo le istruzioni visualizzate sullo schermo.
2. Verifica che il telecomando sia stato associato durante la configurazione iniziale. Tieni il telecomando e il dispositivo a una distanza massima di 1 metro.

Tieni il telecomando a meno di 1 metro dal dispositivo. Mantieni premuto il pulsante «Home» e tieni premuto il pulsante «Indietro» per 3 secondi; il telecomando si associerà automaticamente.

Consigli relativi alla modalità 3D

Esistono due metodi per attivare la modalità 3D su Aetherion durante la riproduzione di contenuti 3D:

Metodo 1: Tramite il menu completo Impostazioni
Accedi a Impostazioni > Proiettore > 3D, quindi seleziona il formato adatto (Imballaggio fotogrammi, Lato a lato, Su e giù).

Metoda 2: Korzystając z Paska Szybkiego
1. Naciśnij przycisk Menu, aby otworzyć pasek szybkich ustawień.
2. Przewiń do prawej strony do „Więcej", wybierz „3D" z paska szybkiego.
3. Następnie wybierz odpowiedni format dla swojej treści (Pakowanie klatek, Sąsiadujący bokami, Góra-dół).

*Per un accesso più veloce, puoi rimuovere altre scorciatoie dalla barra rapida, in modo che l'opzione 3D appaia al primo posto.

Dopo l'attivazione, indossa gli occhiali 3D attivi (es. occhiali 3D AWOL Vision) e premi un solo tasto per attivarli. Visita il Centro Assistenza AWOL Vision per scaricare i filmati di test 3D.

Consigli relativi alla funzione EBL

La funzione EBL è stata progettata appositamente per migliorare il livello del nero nelle scene più scure: funziona al meglio con contenuti bui (sorgenti con basso valore APL). Nelle scene luminose, il miglioramento del contrasto non produce variazioni significative. Per apprezzare al meglio l'effetto, consigliamo di testarlo con contenuti con scene buie specifiche.

Come attivare l'EBL:
Accedi a Impostazioni > Immagine > Luminosità laser > Livello nero avanzato.
Visita il Centro Assistenza AWOL Vision per scaricare la scheda di test EBL.

Per ottenere risultati ottimali:
1. Assicurati che l'ambiente sia il più buio possibile, per ridurre al minimo l'impatto della luce ambientale.
2. Regola le impostazioni del proiettore: aumenta la luminosità laser prima di attivare l'EBL, questo migliorerà il contrasto percepito.
3. L'uso di uno schermo ad alto guadagno può ridurre la visibilità dell'effetto EBL. Per prestazioni ottimali, scegli uno schermo a basso guadagno.

Consigli relativi ai contenuti widescreen 21:9 e 32:9

Aetherion supporta contenuti widescreen 21:9 e 32:9 quando collegi un dispositivo HDMI esterno (es. lettore multimediale, console di gioco o laptop). Al momento questa funzione è disponibile solo per dispositivi HDMI compatibili con ALLM (Modalità automatica bassa latenza).Durante la riproduzione di contenuti widescreen tramite HDMI puoi regolare le impostazioni per riempire perfettamente lo schermo Cinemascope.

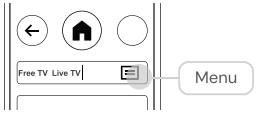
Avvertenze importanti:
1. Requisito Modalità Gioco: Per abilitare il supporto widescreen, assicurati che il proiettore sia in Modalità Gioco. Puoi attivarla andando su Impostazioni > Immagine e audio > Impostazioni gioco, dove troverai la barra di gioco con impostazioni aggiuntive.
2. Compatibilità futura: Stiamo lavorando per estendere il supporto widescreen a tutti i dispositivi HDMI esterni nei prossimi aggiornamenti firmware.

Ricorda tuttavia che il sistema operativo integrato del proiettore, Google TV, è progettato per contenuti 16:9. Questo significa che quando utilizzi app o lo streaming direttamente da Google TV, l'immagine rimarrà in formato 16:9 e non potrà essere allargata al formato widescreen.

Visita il Centro Assistenza AWOL Vision per scaricare i tutorial relativi alla gestione dei formati widescreen.

Consigli relativi al telecomando

Il seguente tasto apre un menu di scorciatoie studiato appositamente per modificare velocemente le impostazioni del proiettore durante la visione dei contenuti.



Consigli relativi alla connessione HDMI

Prepara il tuo dispositivo esterno: può essere un computer, un lettore Bluetooth, una console di gioco o qualsiasi apparecchio con uscita HDMI. Assicurati che il dispositivo esterno funzioni correttamente.

1. Prepara il tuo dispositivo esterno: può essere un computer, un lettore Bluetooth, una console di gioco o qualsiasi apparecchio con uscita HDMI. Assicurati che il dispositivo esterno funzioni correttamente.
2. Usa un cavo HDMI per collegare il dispositivo a una delle tre porte HDMI del proiettore. Se il dispositivo richiede la funzione eARC, seleziona la porta HDMI 2.
3. Usa il telecomando del proiettore per aprire Impostazioni > Ingressi e seleziona la porta HDMI a cui hai collegato il dispositivo (HDMI 1/2/3). Dopo la selezione, il contenuto del dispositivo verrà riprodotto sul proiettore.

Manutenzione

1. Non pulire il dispositivo con oli: potrebbero rovinare l'aspetto esterno o danneggiare la vernice. Il contatto prolungato con gomma o prodotti etilici può causare macchie sull'apparecchiatura.
2. Se la parte esterna di Aetherion si sporca, spegni il proiettore e puliscilo con un panno morbido leggermente umido.
3. Non toccare l'obiettivo con le dita.
4. Non toccare né pulire l'obiettivo con normali panni domestici. Usa una pompetta ad aria per rimuovere la polvere dalla lente. Macchie di grasso, sporco o impronte digitali devono essere pulite con cautela utilizzando un panno per ottiche, carta per lenti o prodotti pulenti professionali: eviterai di danneggiare il rivestimento ottico e di peggiorare la qualità dell'immagine.
5. Per spegnere il dispositivo, premi il tasto «Alimentazione» (Power) sul telecomando. Non scollegare l'alimentazione direttamente mentre il proiettore è in funzione.

Risoluzione dei problemi

Controlla la tabella seguente per identificare la causa del guasto riscontrato.
Se hai seguito tutte le istruzioni riportate e non riesci comunque a risolvere il problema, puoi rivolgerti a un centro di assistenza professionale per la riparazione.

Problema	Soluzione
Nessuna immagine né audio	1. Verifica che il cavo di alimentazione sia inserito in una presa di corrente AC attiva. 2. Premi il tasto Alimentazione del telecomando per uscire dalla modalità Standby. 3. Controlla se il LED è acceso: se lo è, il proiettore Aetherion riceve corrente.
L'immagine è visibile ma non si sente alcun suono	1. Verifica le impostazioni del volume. 2. Controlla se la modalità Silenzio è attivata. 3. Verifica lo stato dell'impostazione dell'uscita audio (Altoparlante, Bluetooth, HDMI (eARC) o S/PDIF).
L'audio e/o l'immagine sono distorti o tremolanti	1. Un elettrodomestico vicino potrebbe interferire con il proiettore: spegni tutti i dispositivi vicini e allontanali da Aetherion.2. Inserisci la spina di Aetherion in un'altra presa di corrente.
Il telecomando non funziona	1. Assicurati che Aetherion sia alimentato e funzionante. 2. Sostituisci le batterie del telecomando. 3. Verifica che le batterie siano installate correttamente.
Il sistema Android non funziona	Spegni il dispositivo, scollega il cavo di alimentazione. Ricollegalo dopo un minuto e riaccendi l'apparecchio.
Il sistema mostra un avviso di surriscaldamento e il dispositivo si spegne automaticamente	Assicurati che il dispositivo funzioni a una temperatura ambiente idonea (compresa nell'intervallo di funzionamento indicato) e che le prese d'aria non siano ostruite. Riavvia il dispositivo.

Funzionalità di accessibilità

Questo proiettore offre le seguenti funzionalità di accessibilità tramite il sistema operativo Google TV, facilmente accessibili dal menu Impostazioni:

Funzionalità	Descrizione	Percorso del menu
TalkBack (screen reader)	I lettori dello schermo aiutano gli utenti a interagire con il dispositivo tramite feedback vocale e operazioni gestuali.	Impostazioni → Accessibilità → Talk Back
Sottotitoli	Aggiunta di testo sincronizzato a contenuti video o audio.	Impostazioni → Accessibilità → Sottotitoli
Testo ad alto contrasto	Migliorando il contrasto cromatico tra testo e sfondo, il testo sullo schermo diventa più chiaro e leggibile.	Impostazioni → Accessibilità → Testo ad alto contrasto
Switch Access	Imposta il proiettore tramite il controllo con interruttore.	Impostazioni → Accessibilità → Switch Access
Tempo per compiere un'azione	Utilizzato per fornire un tempo aggiuntivo per operazioni che richiedono più tempo per essere completate.	Impostazioni → Accessibilità → Accessibilità della tastiera → Tempo per compiere un'azione
Ritardo ripetizione del tasto	Aiuta gli utenti a controllare il tempo di avvio della prima ripetizione di un tasto e la velocità delle ripetizioni successive quando si tiene premuto il tasto.	Impostazioni → Accessibilità → Accessibilità della tastiera → Ritardo ripetizione del tasto
Scorciatoia Accessibilità	Attiva o disattiva rapidamente le funzionalità di accessibilità tramite operazioni specifiche.	Impostazioni → Accessibilità → Scorciatoia Accessibilità
Descrizione audio	Inserendo commenti vocali durante le pause naturali di un contenuto video o multimediale, descrive le informazioni visive chiave nell'immagine che non possono essere ottenute tramite l'audio originale, aiutando gli utenti a comprendere il contenuto.	Impostazioni → Accessibilità → Descrizione audio
Assistente vocale	Consente agli utenti di interagire con il dispositivo esclusivamente tramite comandi vocali, sostituendo le operazioni manuali.	Impostazioni → Switch account → Manage accounts → [Account corrente] → Voice assistant → Voice control

* I percorsi di menu si basano sulla versione software di fabbrica e potrebbero subire piccole variazioni dopo l'installazione degli aggiornamenti di sistema. Fare riferimento al menu attualmente visibile sul dispositivo.

Zawartość

Lista elementów zestawu 92

Schemat produktu 93

Pilot 95

Wykres odległości rzutu 96

Instrukcja obsługi 97

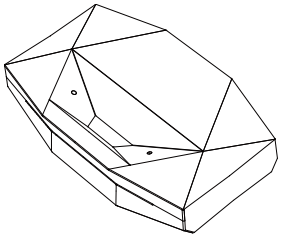
- Włączanie/wyłączanie zasilania 97
- Konfiguracja Google TV/Basic TV 97
- Przegląd strony głównej 98
- Regulacja wyświetlanego obrazu i ekranu 98
- Korekta Keystone 99
- Elektryczna regulacja ostrości 99

Specyfikacja 100

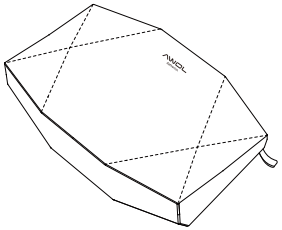
FAQ 102

Funkcje dostępności 106

Lista elementów zestawu



Aetherion



Pokrowiec



Pilot zdalnego sterowania



Podręcznik użytkownika



Ściereczka do czyszczenia



Przewód zasilający



Kabel wejściowy AV



Kabel Type-C do Type-C



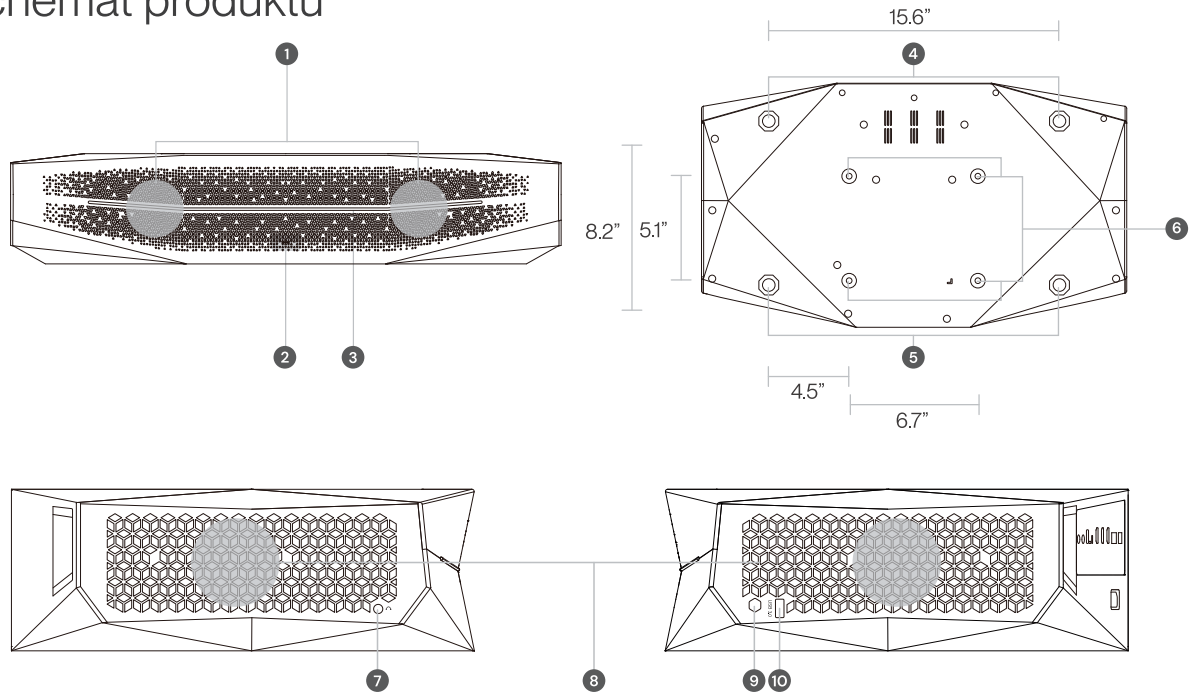
Kabel USB-A do Micro USB do aktualizacji



Bateria×2

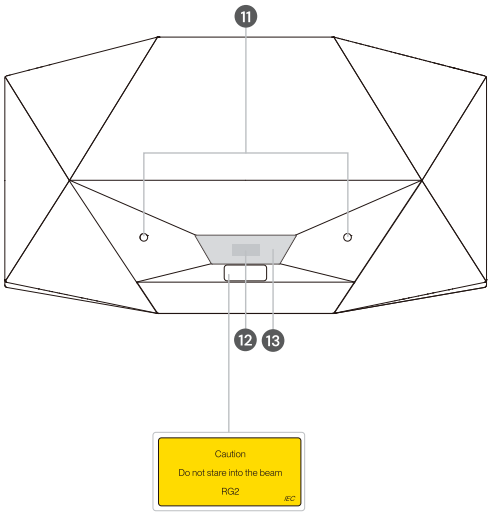
* Przed użyciem produktu należy sprawdzić, czy wszystkie elementy znajdują się w opakowaniu.
Różne regiony wymagają użycia odpowiednich przewodów zasilających.

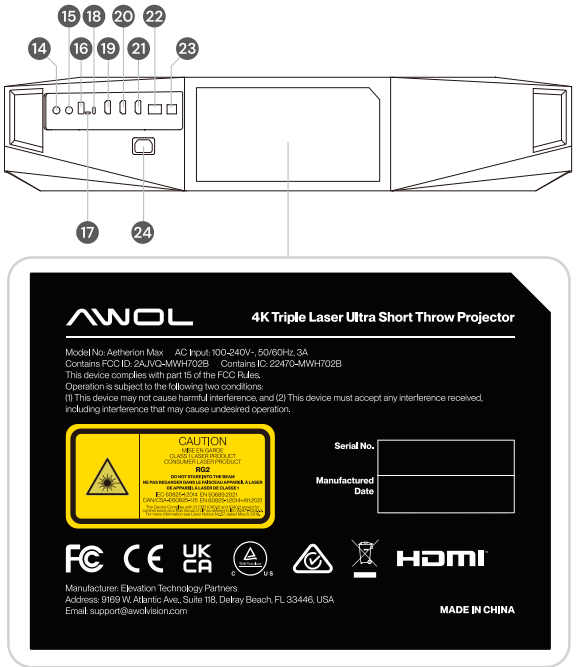
Schemat produktu



1. Głośniki
2. Zdalny odbiornik podczerwieni
3. RGB LED Lightstream
4. Przednia stopa
5. Tylna stopa
6. Otwór montażowy M6*15mm
7. Gniazdo wyjściowe audio 3,5 mm
8. Otwory wentylacyjne rozpraszające ciepło
9. Włącz/Wyłącz i wskaźnik statusu LED
10. USB 3.0 (5V 1A)

Schemat produktu





Czujnik PIR do ochrony oczu
Obiektyw
Zasłona Soczewki z Napędem Silnikowym
RS232
Wejście AV

USB 2.0 (5V 0.5A)
Micro USB
DisplayPort (Type-C 5V 2A /10W)
HDMI1
HDMI2 (eARC)

HDMI3
RJ-45 (LAN)
Optyczny S /PDIF
Port zasilania

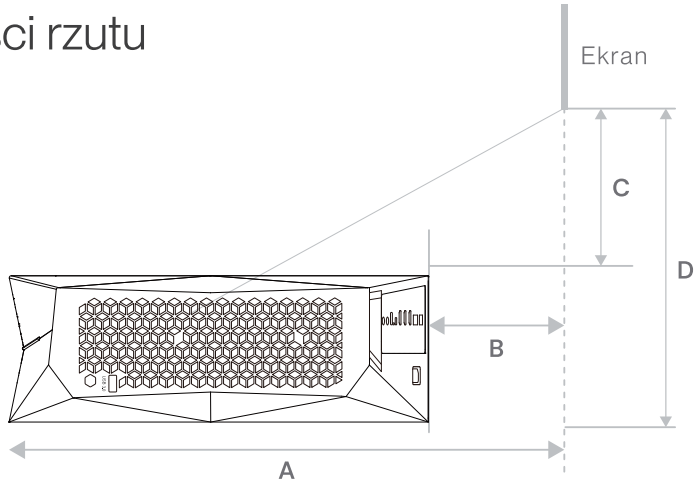
Pilot



1. Zasilanie
2. Wyciszenie
3. Profil
4. OK
5. Powrót
6. Free TV/Live TV
7. Głośność -
8. YouTube
9. Prime video
10. AI Box
11. Wejście
12. Ustawienia
13. Asystent Google
14. Panel nawigacyjny
15. Strona główna
16. Przewodnik na żywo
17. Menu
18. Głośność +
19. NETFLIX
20. Disney +
21. Mikrofon (wskaźnik LED)
22. Brzęczyk
23. Komora baterii

- Pierwsze użycie: Naciśnij dowolny przycisk (z wyjątkiem zasilania), aby aktywować parowanie Bluetooth.
- Do pilota wymagane są dwie baterie AAA.
- Czerwona dioda LED oznacza, że pilot działa w trybie IR, a niebieska dioda LED oznacza, że pilot działa w trybie BT.
- USA, Kanada i Meksyk: pilot Free TV; Europa i reszta świata: pilot Live TV.

Wykres odległości rzutu

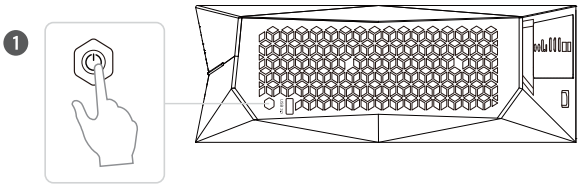


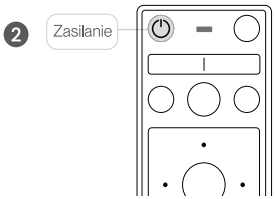
	Rozmiar obrazu (przekątna)	Szerokość obrazu	Wysokość obrazu	A (Obraz do przodu)	B (Obraz do tyłu)	C (Obraz do góry)	D (Obraz do dołu)
TR=0.2	80”	69,7 cala 177,1 cm	39,2 cala 99,6 cm	15,7 cala 39,8 cm	3,0 cala 7,6 cm	7,0 cala 17,9 cm	12,5 cala 31,9 cm
	100”	87,2 cala 221,4 cm	49,0 cala 124,5 cm	18,9 cala 48,0 cm	6,2 cala 15,8 cm	9,4 cala 23,8 cm	14,9 cala 37,7 cm
	120”	104,6 cala 265,7 cm	58,8 cala 149,4 cm	22,1 cala 56,2 cm	9,4 cala 23,9 cm	11,7 cala 29,6 cm	17,2 cala 43,6 cm
	130”	113,3 cala 287,8 cm	63,7 cala 161,9 cm	23,7 cala 60,3 cm	11,0 cala 28,0 cm	12,8 cala 32,5 cm	18,3 cala 46,5 cm
	140”	122,0 cala 309,9 cm	68,6 cala 174,3 cm	25,4 cala 64,4 cm	12,7 cala 32,1 cm	14,0 cala 35,5 cm	19,5 cala 49,4 cm
	150”	130,7 cala 332,1 cm	73,5 cala 186,8 cm	27,0 cala 68,5 cm	14,3 cala 36,2 cm	15,1 cala 38,4 cm	20,6 cala 52,4 cm
	180”	156,9 cala 398,5 cm	88,2 cala 224,1 cm	31,8 cala 80,8 cm	19,1 cala 48,5 cm	18,6 cala 47,2 cm	24,1 cala 61,1 cm
	200”	174,3 cala 442,8 cm	98,1 cala 249,1 cm	35,0 cala 89,0 cm	22,3 cala 56,7 cm	20,9 cala 53,0 cm	26,4 cala 67,0 cm

Instrukcja obsługi

Włączanie/wyłączanie zasilania

Podłącz dostarczony kabel zasilający do urządzenia Aetherion, a następnie naciśnij raz przycisk zasilania po prawej stronie Aetheriona lub na pilocie, aby włączyć lub wyłączyć jednostkę.





Konfiguracja Google TV/Basic TV

Obecnie możesz skonfigurować projektor na trzy poniższe sposoby.

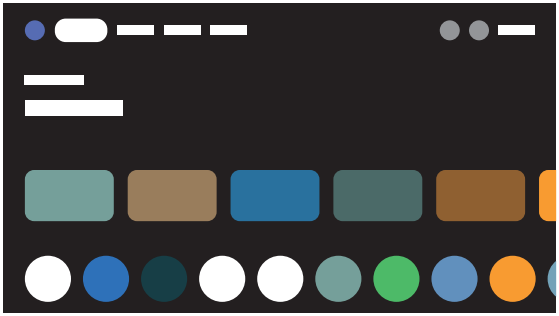
- Szybka konfiguracja Google TV za pomocą telefonu Android lub iPhone.
- Konfiguracja ręczna (z trybem TV).
- Bez połączenia sieciowego system automatycznie przejdzie w tryb Basic TV.





Przegląd strony głównej

Na stronie głównej znajdują się 3 sekcje.
W lewym górnym rogu możesz przejrzeć zewnętrzne konto Google, funkcję wyszukiwania oraz przyciski Usuń i Dodaj dostępne w ustawieniach.
W razie potrzeby możesz zmodyfikować te ustawienia za pomocą pilota.
Trzy główne menu znajdują się na środku ekranu głównego: Live, Wejście sygnału i Ustawienia. Te menu obsługują wszystkie kolejne operacje oraz zarządzanie systemem.
Na dole ekranu znajdują się Twoje ulubione aplikacje do szybkiego i wygodnego otwierania.
Co więcej , obraz tła strony głównej zmienia się dynamicznie.



Regulacja wyświetlanego obrazu i ekranu

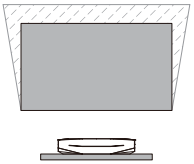
Wykonuj kolejno poniższe procedury regulacji, wyłącznie jeśli odpowiadają one Twojej sytuacji montażowej.

UWAGA: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek regulacji dostosuj wysokość ekranu projekcyjnego (jeśli jest zainstalowany), aby był ustawiony pionowo. Jeśli obracasz nóżki podpierające patrząc na urządzenie z góry, nie patrz bezpośrednio w soczewkę, gdy urządzenie jest włączone – wbudowana wiązka lasera może spowodować uszkodzenie oczu.

Krok 1 : Ustaw projektor laserowy tak, aby dolna krawędź obrazu projekcyjnego była idealnie równoległa do dolnej ramy Twojego ekranu.

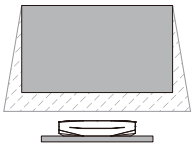
Krok 2 : Sprawdź kształt wyświetlanego obrazu projekcyjnego, a następnie wykonaj odpowiednie regulacje korygujące podane poniżej.
Głównym celem tej kalibracji jest przekształcenie zniekształconego obrazu w standardowy prostokąt.

Górna krawędź obrazu jest szersza niż rama ekranu



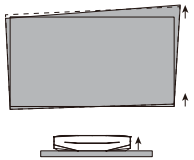
Podnieś obie przednie nóżki podporowe jednostki projektora.

Dolna krawędź obrazu jest szersza niż rama ekranu



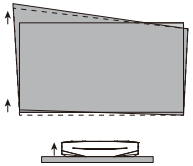
Podnieś obie tylne nóżki podporowe jednostki projektora.

Obraz projekcyjny pochyla się w górę, jego prawa strona jest wyżej



Podnieś przednie i tylne prawe nóżki, a następnie obróć cały projektor przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

Obraz projekcyjny pochyla się w górę, jego lewa strona jest wyżej



Podnieś przednie i tylne lewe nóżki, a następnie obróć cały projektor zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Krok 3 : Przesuń projektor dalej od ekranu, aby powiększyć całkowity rozmiar obrazu projekcyjnego. Upewnij się, że górna, lewa i prawa krawędź obrazu całkowicie pokrywają ramę ekranu.

Krok 4 : Sprawdź, czy dolna krawędź obrazu projekcyjnego pokrywa się z dolną krawędzią ekranu:
Jeśli pokrycie jest pełne: przejdź do kolejnych kroków korekcji obrazu.
Jeśli pokrycie nie jest pełne: dostosuj wysokość ekranu za pomocą regulowanych prętów podporowych, aż dolna krawędź obrazu dopasuje się do ramy ekranu, a następnie kontynuuj pozostały proces kalibracji.

Korekta Keystone

Oprócz dostosowania fizycznego położenia urządzenia w celu dopasowania wyświetlanego obrazu i ekranu (patrz: sekcja [Dostosuj wyświetlany obraz i ekran]), możesz użyć funkcji korekcji zniekształceń trapezowych w celu poprawy szczegółów działania.
Funkcję możesz otworzyć zgodnie ze ścieżką menu: [☰] → [Ustawienia lasera] → [Automatyczna korekcja trapezowa] lub [Ręczna korekcja trapezowa].

* Preferowana jest fizyczna metoda regulacji opisana wcześniej w sekcji [Regulacja wyświetlanego obrazu i ekranu], ponieważ funkcja korekcji zniekształceń trapezowych zmienia rzeczywisty obraz za pomocą oprogramowania, co może spowodować zmniejszenie wyrazistości.

Elektryczna regulacja ostrości

Urządzenie Aetherion wykorzystuje silnikowe ostrości zamiast konstrukcji stałej ostrości, co umożliwia dostosowanie ostrości do różnych rozmiarów ekranu.
- Za pomocą przycisku [W górę/W dół] na pilocie można uzyskać najwyraźniejszy obraz, korzystając z funkcji elektrycznej regulacji ostrości.
- Dostęp do tej funkcji można uzyskać, podążając ścieżką menu: [☰] → [Ustawienia lasera] → [Regulacja ostrości].

Specyfikacja

ModeL	Aetherion Plus	Aetherion Pro	Aetherion Max
Technologia wyświetlania	Układ DLP TI 0,47 cala Nowy Chipset	Układ DLP TI 0,47 cala Nowy Chipset	Układ DLP TI 0,47 cala Nowy Chipset
Źródło światła	Laser RGB Triple Pure bez koła kolorów	Laser RGB Triple Pure bez koła kolorów	Laser RGB Triple Pure bez koła kolorów
Żywotność lasera	25000+ godzin	25000+ godzin	25000+ godzin
Streaming OS Google TV	Netflix / YouTube / Prime Video / Disney+ / HBO MAX / Hulu / Apple TV+ / Paramount+	Netflix / YouTube / Prime Video / Disney+ / HBO MAX / Hulu / Apple TV+ / Paramount+	Netflix / YouTube / Prime Video / Disney+ / HBO MAX / Hulu / Apple TV+ / Paramount+
SoC Chipset	AI-SoC MT9655	AI-SoC MT9655	AI-SoC MT9655
Pamięć	4G RAM / 64G ROM	8G RAM / 128G ROM	8G RAM / 128G ROM
Rozmiar projekcji	80 - 200 cala	80 - 200 cala	80 - 200 cala
Jasność	2400 ISO lumenów	2600 ISO lumenów	3300 ISO lumenów
Rozdzielczość	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz
Wymiary rzutu	0.2:1	0.2:1	0.2:1
Kontrast Rodzimy z IRIS	3500:1	6000:1	6000:1
Kontrast EBL z IRIS	35000:1	60000:1	60000:1
Gamut	110% Rec. 2020	110% Rec. 2020	110% Rec. 2020
Koncentracja	Tak, z napędem silnikowym	Tak, z napędem silnikowym	Tak, z napędem silnikowym
IRIS	nie	Tak, z napędem silnikowym	Tak, z napędem silnikowym
Zasłona Soczewki	Tak, z napędem silnikowym	Tak, z napędem silnikowym	Tak, z napędem silnikowym
RGB LED Lightstream	Tak	Tak	Tak
Soczewka z zerowym przeciekiem światła	Tak	Tak	Tak
Formaty HDR	HDR 10+ / HDR 10 / HLG	HDR 10+ / HDR 10 / HLG	HDR 10+ / HDR 10 / HLG
Dolby Vision	Tak	Tak	Tak
IMAX Enhanced	Tak	Tak	Tak
Tryb filmowca	Tak	Tak	Tak
24 FPS & 48 FPS	Tak	Tak	Tak
3D	Tak	Tak	Tak
Pełny system zarządzania kolorami CMS	Tak	Tak	Tak
Dynamiczne Mapowanie Tonalne	Tak	Tak	Tak
Redukcja efektu tęczy (RBE)	Tak	Tak	Tak
VRR (Zmienna Częstotliwość Odświeżania)	Tak	Tak	Tak
ALLM (Automatyczny Tryb Małego Opóźnienia)	Tak	Tak	Tak
Centralny Kanał Audio	Tak	Tak	Tak

Funkcja AI	Super rozdzielczość AI Inteligentna Scena AI Detale w Ciemnościach AI	Super rozdzielczość AI Inteligentna Scena AI Detale w Ciemnościach AI	Super rozdzielczość AI Inteligentna Scena AI Detale w Ciemnościach AI
Opóźnienie wejścia	1 ms przy 1080P@240Hz 4 ms przy 1080P@120Hz 2 ms przy 4K @60Hz (Tryb Gry, AK Wyłączone)	1 ms przy 1080P@240Hz 4 ms przy 1080P@120Hz 2 ms przy 4K @60Hz (Tryb Gry, AK Wyłączone)	1 ms przy 1080P@240Hz 4 ms przy 1080P@120Hz 2 ms przy 4K @60Hz (Tryb Gry, AK Wyłączone)
Lokalne audio	2 × 25 W szerokopasmowe, 2 × 20 W głośniki wysokotonowe (RMS)	2 × 25 W szerokopasmowe, 2 × 20 W głośniki wysokotonowe (RMS)	2 × 25 W szerokopasmowe, 2 × 20 W głośniki wysokotonowe (RMS)
Wyjście audio	Dolby Atmos, DTS: X	Dolby Atmos, DTS: X	Dolby Atmos, DTS: X
Bezprzewodowy streaming	AirPlay2, Chromecast, Miracast	AirPlay2, Chromecast, Miracast	AirPlay2, Chromecast, Miracast
Widok Wielokrotny	Hybrydowy podwójny wyświetlacz PBP (Podwójna sieć / HDMI+Sieć) Poczwórny wyświetlacz z czterema źródłami sieciowymi	Hybrydowy podwójny wyświetlacz PBP (Podwójna sieć / HDMI+Sieć) Poczwórny wyświetlacz z czterema źródłami sieciowymi	Hybrydowy podwójny wyświetlacz PBP (Podwójna sieć / HDMI+Sieć) Poczwórny wyświetlacz z czterema źródłami sieciowymi
Korekta Keystone	8-punktowa	8-punktowa	8-punktowa
Automatyczne wyrównanie ekranu	Tak	Tak	Tak
Łączność	HDMI 2.1 DisplayPort (Type-C) USB 3.0, USB 2.0 S / PDIF Ethernet (1000Mbps) Gniazdo wyjściowe audio AV IN RS232 WiFi 7 Bluetooth 5.4	HDMI 2.1 DisplayPort (Type-C) USB 3.0, USB 2.0 S / PDIF Ethernet (1000Mbps) Gniazdo wyjściowe audio AV IN RS232 WiFi 7 Bluetooth 5.4	HDMI 2.1 DisplayPort (Type-C) USB 3.0, USB 2.0 S / PDIF Ethernet (1000Mbps) Gniazdo wyjściowe audio AV IN RS232 WiFi 7 Bluetooth 5.4
Inteligentny dom	Współpracuje z Google Home, Współpracuje z Apple HomeKit, Współpracuje z Alexa, Control 4	Współpracuje z Google Home, Współpracuje z Apple HomeKit, Współpracuje z Alexa, Control 4	Współpracuje z Google Home, Współpracuje z Apple HomeKit, Współpracuje z Alexa, Control 4
Pilot z podświetleniem	Tak	Tak	Tak
Zasilanie	AC 100-240V, 50 / 60Hz	AC 100-240V, 50 / 60Hz	AC 100-240V, 50 / 60Hz
Prąd roboczy	3A	3A	3A
Tryb gotowości	0.5W	0.5W	0.5W
Hałas	28dB	28dB	30dB
Temperatura pracy	41 - 104 °F / 5 - 40°C	41 - 104 °F / 5 - 40°C	41 - 104 °F / 5 - 40°C
Wilgotność	20% - 80% wilg. wzg.	20% - 80% wilg. wzg.	20% - 80% wilg. wzg.
Ciśnienie atmosferyczne	86 - 106 kPa	86 - 106 kPa	86 - 106 kPa
Rozmiar	562 × 323 × 139 mm / 22,1 × 12,7 × 5,5 cala	562 × 323 × 139 mm / 22,1 × 12,7 × 5,5 cala	562 × 323 × 139 mm / 22,1 × 12,7 × 5,5 cala
Waga	8,35kg / 18,4 lb	8,35kg / 18,4 lb	8,75kg / 19,3 lb

FAQ

Obowiązkowe do przeczytania przed pierwszą konfiguracją

Przed montażem lub instalacją projektora wykonaj wstępną konfigurację zgodnie z instrukcjami na ekranie.
Upewnij się, że pilot został sparowany podczas wstępnej konfiguracji:
Trzymaj pilot w odległości mniejszej niż 1 metr od urządzenia. Przytrzymaj przycisk „Home", a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk „Wstecz" przez 3 sekundy – pilot sparuje się automatycznie.

Porady dotyczące 3D

Istnieją dwa sposoby włączenia trybu 3D w Aetherion podczas odtwarzania treści 3D:

Metoda 1: Przez Pełne Menu Ustawień
Przejdź do Ustawienia > Projektor > 3D, a następnie wybierz odpowiedni format (Pakowanie klatek, Sąsiadujący bokami, Góra-dół).

Metoda 2: Korzystając z Paska Szybkiego
1. Naciśnij przycisk Menu, aby otworzyć pasek szybkich ustawień.
2. Przewiń do prawej strony do „Więcej", wybierz „3D" z paska szybkiego.
3. Następnie wybierz odpowiedni format dla swojej treści (Pakowanie klatek, Sąsiadujący bokami, Góra-dół).

*Dla łatwiejszego dostępu możesz usunąć inne skróty z paska szybkiego, aby opcja 3D była na pierwszym miejscu.

Po włączeniu trybu 3D załóż aktywne okulary 3D (np. okulary 3D AWOL Vision), a następnie naciśnij jedyny przycisk na okularach, aby je uruchomić.Odwiedź Centrum Pomocy AWOL Vision, aby obejrzeć filmy testowe 3D.

Porady dotyczące EBL

Funkcja EBL jest specjalnie zaprojektowana, aby poprawić poziomy czerni w ciemniejszych scenach, co oznacza, że działa najlepiej w ciemnych scenach (źródło o niskim APL). W jasnych scenach poprawa kontrastu nie daje znaczącej różnicy. Aby najlepiej zaobserwować efekt, zalecamy testowanie z konkretnymi ciemnymi scenami.

Jak włączyć EBL:
Przejdź do Ustawienia > Obraz > Jasność lasera > Ulepszony Poziom Czerni.
Odwiedź Centrum Pomocy AWOL Vision, aby sprawdzić kartę testową EBL.

Aby osiągnąć najlepsze rezultaty:
1. Upewnij się, że pomieszczenie jest jak najciemniejsze, aby zminimalizować wpływ światła otoczenia.
2. Dostosuj ustawienia swojego projektora. Najpierw zwiększ jasność lasera przed włączeniem EBL; zapewni to lepszy postrzegany kontrast obrazu.
3. Użycie ekranu o wysokim wzmocnieniu może zmniejszyć widoczność efektu EBL. Dla najlepszej wydajności wybierz ekran o niskim wzmocnieniu.

Porady dotyczące treści szerokoekranowych 21:9 i 32:9

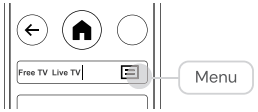
Aetherion obsługuje treści szerokoekranowe 21:9 i 32:9 po podłączeniu zewnętrznego urządzenia HDMI (np. odtwarzacza multimedialnego, konsoli do gier lub laptopa). Obecnie ta funkcja jest dostępna dla urządzeń HDMI obsługujących ALLM (Automatyczny Tryb Małego Opóźnienia). Podczas odtwarzania treści szerokoekranowych przez HDMI możesz dostosować ustawienia, aby idealnie wypełnić ekran Cinemascope.

Ważne uwagi:
1. Wymagany Tryb Gry: Aby włączyć obsługę szerokoekranową, upewnij się, że projektor jest w Trybie Gry. Możesz to aktywować, przechodząc do Ustawienia > Obraz & dźwięk > Ustawienia gier i uzyskując dostęp do paska gry dla dodatkowych ustawień.
2. Zgodność w przyszłości: Pracujemy nad rozszerzeniem obsługi szerokoekranowej dla wszystkich zewnętrznych urządzeń HDMI wprzyszłych aktualizacjach.

Należy jednak pamiętać, że wbudowany system operacyjny projektora, Google TV, jest zaprojektowany dla treści 16:9. Oznacza to, że podczas korzystania z aplikacji lub streamingu bezpośrednio przez Google TV obraz pozostanie w formacie 16:9 i nie może być rozciągnięty do formatu szerokoekranowego.
Odwiedź Centrum Pomocy AWOL Vision, aby sprawdzić filmy instruktażowe dotyczące szerokoekranowości.

Porady dotyczące pilota

Poniższy przycisk to menu skrótów specjalnie zaprojektowane do dostosowywania ustawień projektora podczas oglądania treści.



Porady dotyczące połączenia HDMI

1. Przygotuj swoje zewnętrzne urządzenie - może to być komputer, odtwarzacz Bluetooth, konsola do gier lub inne urządzenie z wyjściem HDMI. Upewnij się, że zewnętrzne urządzenie działa poprawnie.
2. Podłącz urządzenie za pomocą kabla HDMI do jednego z trzech portów HDMI w projektorze. Jeśli zewnętrzne urządzenie wymaga eARC, wybierz HDMI 2.
3. Użyj pilota projektora, aby wybrać Ustawienia > Wejścia i wybierz odpowiedni port HDMI, do którego podłączono urządzenie (HDMI 1/2/3). Po wybraniu treść z urządzenia zostanie wyświetlona na projektorze.

Konserwacja

1. Nie przecieraj urządzenia olejem, ponieważ może to spowodować pogorszenie wyglądu zewnętrznego lub uszkodzenie farby. Długotrwały kontakt z gumą lub produktami etylenowymi może powodować plamy na urządzeniu.
2. Jeśli zewnętrzna część Aetherion jest brudna, wyłącz projektor i przetrzyj wilgotną, miękką szmatką.
3. Nie dotykaj obiektywu rękami.
4. Nie dotykaj ani nie wycieraj obiektywu zwykłą ściereczką do czyszczenia. Użyj dmuchawy do kurzu, aby usunąć kurz z obiektywu. Tłuszcz, brud i odciski palców należy czyścić ostrożnie za pomocą ściereczki do czyszczenia optyki, papieru do wycierania obiektywu lub profesjonalnych środków czyszczących, aby uniknąć zniszczenia optycznej powłoki i pogorszenia jakości obrazu.
5. Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij przycisk [Zasilanie] ([Power]) na pilocie zdalnego sterowania. Nie odcinaj zasilania bezpośrednio podczas pracy urządzenia.

Rozwiązywanie problemów

Sprawdź poniższą tabelę, aby zobaczyć, czy uda Ci się znaleźć przyczynę napotkanego błędu.
Jeśli masz pewność, że wykonane zostały przez Ciebie wszystkie kroki zgodnie z tymi instrukcjami i nadal nie możesz rozwiązać problemu, możesz rozważyć skontaktowanie się z profesjonalnym dostawcą usług w celu naprawy.

Problem	Rozwiązanie
Brak dźwięku lub obrazu	1. Sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony do czynnego gniazda prądu AC. 2. Naciśnij przycisk Zasilanie (Power) na pilocie, aby wybudzić urządzenie Aetherion z trybu gotowości. 3. Sprawdź, czy dioda LED urządzenia świeci się. Jeśli tak, Aetherion otrzymuje prawidłowe zasilanie.
Obraz jest poprawny, ale brakuje dźwięku	1. Sprawdź ustawienia głośności. 2. Sprawdź, czy tryb „Wyciszenie" jest włączony. 3. Sprawdź stan ustawień wyjścia dźwięku (głośniki wbudowane, Bluetooth, HDMI (eARC) lub S / PDIF).
Dźwięk i/lub obraz są zniekształcone lub falują	1. Zewnętrzne urządzenia elektryczne mogą zakłócać pracę projektora: wyłącz wszystkie pobliskie sprzęty, następnie odsuń Aetherion od nich. 2. Podłącz wtyczkę zasilającą urządzenia Aetherion do innego czynnego gniazda prądu.
Pilot nie działa	1. Upewnij się, że urządzenie Aetherion jest nadal pod napięciem i sprawne. 2. Wymień baterie w pilocie.3. Sprawdź, czy baterie zostały zainstalowane prawidłowo.
System Android nie działa	Wyłącz urządzenie, odłącz przewód zasilający. Po jednej minucie podłącz przewód ponownie i włącz projektor.
System wyświetla komunikat o surchawieniu, po czym urządzenie wyłącza się automatycznie	Upewnij się, że projektor pracuje w dopuszczalnym zakresie temperatury otoczenia oraz że wentyle nie są zablokowane. Następnie uruchom urządzenie ponownie.

Funkcje dostępności

Ten projektor oferuje następujące funkcje dostępności za pośrednictwem systemu Google TV OS, łatwo dostępne z poziomu menu Ustawienia:

Funkcja	Opis	Ścieżka menu
TalkBack (czytnik ekranu)	Czytniki ekranu umożliwiają użytkownikom interakcję z urządzeniami poprzez informację zwrotną głosową oraz sterowanie gestami.	Ustawienia → Ułatwienia dostępu → Talk Back
Napisy	Dodawanie zsynchronizowanego tekstu do treści wideo lub audio.	Ustawienia → Ułatwienia dostępu → Napisy
Tekst o dużym kontraście	Poprzez zwiększenie kontrastu kolorów między tekstem a tłem, tekst na ekranie staje się wyraźniejszy i łatwiejszy do odczytania.	Ustawienia → Ułatwienia dostępu → Tekst o dużym kontraście
Switch Access	Umożliwia konfigurację projektora za pomocą sterowania przełącznikiem.	Ustawienia →Ułatwienia dostępu → Switch Access
Czas na działanie	Służy do zapewnienia dodatkowego czasu na wykonanie operacji wymagających więcej czasu.	Ustawienia → Ułatwienia dostępu → Ułatwienia dostępu z klawiatury → Czas na działanie
Opóźnienie powtarzania znaku	Pomaga użytkownikom kontrolować czas rozpoczęcia pierwszego powtórzenia naciśnięcia klawisza oraz prędkość kolejnych powtórzeń podczas długiego przytrzymania klawisza.	Ustawienia → Ułatwienia dostępu → Ułatwienia dostępu z klawiatury → Opóźnienie powtarzania znaku
Skrót ułatwień dostępu	Umożliwia szybkie włączanie lub wyłączanie funkcji dostępności za pomocą określonych operacji.	Ustawienia → Ułatwienia dostępu → Skrót ułatwień dostępu
Audiodeskrypcja	Poprzez wstawianie komentarza głosowego w naturalnych przerwach w treściach wideo lub multimedialnych opisywane są kluczowe informacje wizualne, których nie można uzyskać z oryginalnego dźwięku, aby pomóc użytkownikom zrozumieć treść.	Ustawienia → Ułatwienia dostępu → Audiodeskrypcja
Asystent głosowy	Umożliwia użytkownikom interakcję z urządzeniem wyłącznie za pomocą poleceń głosowych, zastępując operacje manualne.	Ustawienia → Switch account → Manage accounts → [Bieżące konto] → Voice assistant → Voice control

*Ścieżki są oparte na fabrycznej wersji oprogramowania i mogą się nieznacznie różnić po aktualizacjach systemu. Prosimy odnieść się do rzeczywistego menu.

AWOL

Manufacturer: Elevation Technology Partners
Address: 9169 W. Atlantic Ave., Suite 118, Delray Beach, FL 33446, USA

20379654 B