

ULTIMEA

USER MANUAL

THOR T60 TRIPLE LASER TV

IN THE BEST WAY POSSIBLE



 Dolby Vision |  Dolby Atmos |  DTS HD | 4K | MEMC |  DLP

Please read carefully before using

Contents

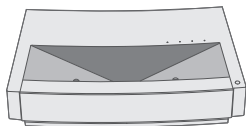
01	Projector User Manual	English
24	Bedienungsanleitung für den Beamer	Deutsch
47	プロジェクター ユーザーマニュアル	日本語
70	Manuel d'utilisateur du projecteur	Français
93	Manuale d'uso del proiettore	Italiano
116	Manual de usuario del proyector	Español

Table of Contents

1. Packaging Overview	01
2. Product Introduction	02
2.1 Product Specification	
2.2 Appearance	
3. Installation and Commissioning	07
3.1 Installation	
3.2 Picture Adjustment	
4. Operating Instructions	13
4.1 Boot guidance	
4.2 System Home Page	
4.3 Help	
4.4 TV Manager	
4.5 Media Player	
4.6 Settings	
5. Safety Precautions	19
6. Recycling	22
7. Trademark	23
8. Statement	23

1. Packaging Overview

The packing box of this machine contains the following items. Please check carefully whether the following items are complete. If there are any missing items, please contact your local distributor.



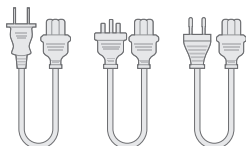
Main unit ×1



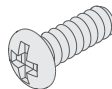
Product user manual ×1



Remote control ×1



Power cord ×3



Lifting screws ×4

①	Please note that the product accessories may be increased or decreased due to product upgrades; the appearance of the remote control shall be subject to the real object.
②	Due to differences in product application in each country (region), the product accessories may vary in some countries (regions).
③	The diagrams in this product manual are only examples, it may differ from the actual product, please refer to the actual product (this statement is throughout this product manual).

2. Product Introduction

2.1 Product Specification

Product Model	U1441	System		Andriod
Display	Laser light source +DLP technology	Network connection		Wired network + wireless network
Resolution	3840×2160	Method of remote		Bluetooth&IR
Recommended Display Size	100"	Built-in speakers		15W×2
Power Supply	100-240V~, 3A, 50/60Hz	Projector size (approx.)		650×365×150mm / 26×14×6in
Port	LAN×1 COAXIAL×1 AUX×1 SPDIF×1 RS232×1 USB×2 HDMI×2	Net weight of main unit		12.5kg / 27.6lbs
		Environment	Run	Temperature
			Port	0~35°C
				Relative humidity
				20%~80%
			Port	Temperature
				- 20~50°C
			Port	Relative humidity
				20%~80%

2.2 Appearance

2.2.1 Main Unit Structure

Figs. 1 to 4 Structure

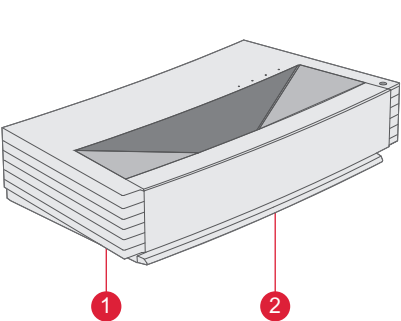


Fig. 1 45° Left Top

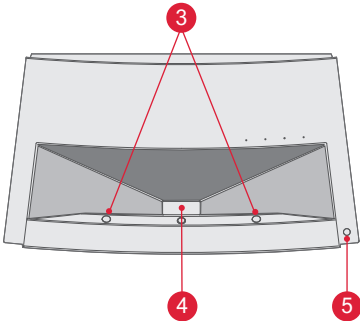


Fig. 2 Front Top

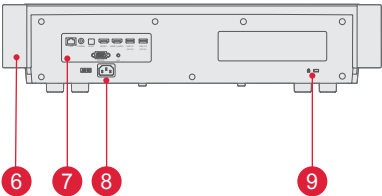


Fig. 3 Rear View

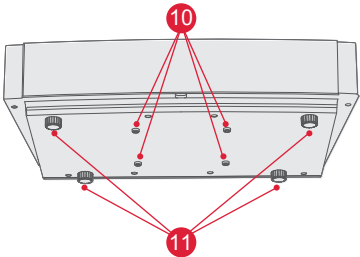


Fig. 4 30° Bottom View

No.	Name
①	Ventilation mesh
②	Voice emitting hole of built-in speaker
③	Infrared protective sensor
④	Light emitting hole
⑤	Power key and indicator
⑥	Ventilation mesh
⑦	Ports
⑧	Power input
⑨	Anti-theft lock hole
⑩	Lifting screw hole
⑪	Height adjusting Kickstand

2.2.2 Ports

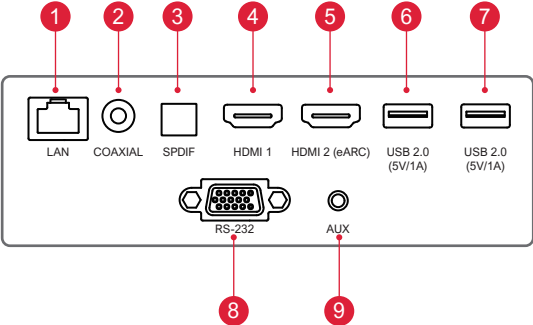


Fig. 5 Port

1	Do not plug in / pull out another USB mobile hard disk when there is an USB mobile hard disk is playing on the device. It damage the device or cause other malfunctions due to the huge starting current.
2	HDMI does not support DTS-CD audio decoding.

No.	Name	Function
1	LAN	For wired network connections
2	COAXIAL	The "coaxial output" mainly provides the transmission of digital audio signals and can be connected to an external sound system
3	SPDIF	Fiber interface for digital audio output
4	HDMI 1	For connection with external devices with HDMI ports
5	HDMI 2 (eARC)	For connection with external devices with HDMI ports (ARC)
6	USB	For connection with USB devices, such as flash disk, mobile hard disk drive, etc
7	USB	For connection with USB devices, such as flash disk, mobile hard disk drive, etc
8	RS-232	Control interface
9	AUX	Provide output of analog audio signal (L/R)

2.2.3 Remote Control

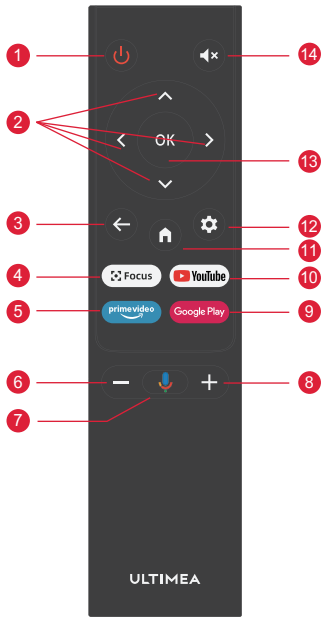


Fig 6 Remote Control

Keys and Functions		
No.	Name	Function
1	Power key	Standby switch
2	Up / Down / Left / Right	On the menu page, they are directions. On non-menu pages, the functions are decided by the system.
3	Return key	Return to the previous menu
4	Focus key	Open the focus menu
5	Hot key	One key goes to APP
6	Volume - key	Volume down
7	Google Assistant	Talk to Google Assistant to control your TV using your voice.
8	Volume + key	Volume up
9	Hot key	One key goes to APP
10	Hot key	One key goes to APP
11	Home key	Call up the main scene
12	Setting Key	Open setting menu
13	OK key	Enter the page of selection
14	Mute Key	Press to open/close mute

Matching of remote control

The remote controller for this projector bounded with IR and Bluetooth function together. To use remote controller in Bluetooth model, please follow the following guide to pair remote controller with projector at the first using.

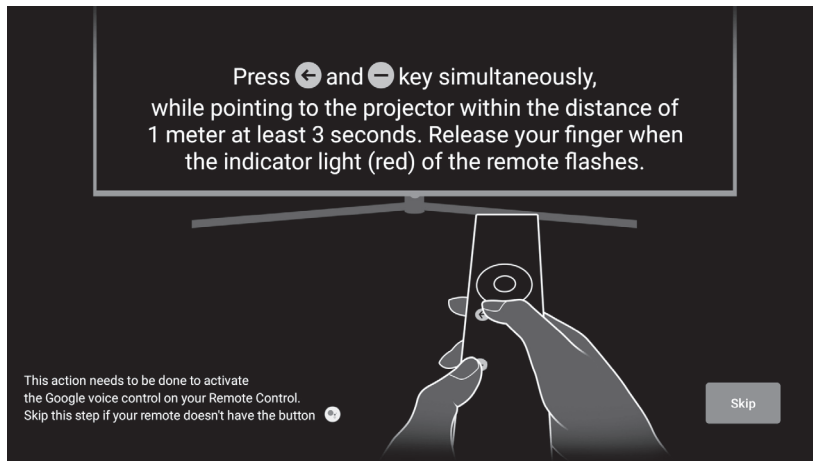


Fig 7 Remote control pairing

3. Installation and Commissioning

3.1 Installation

According to different application scenarios, the machine supports four installation methods: desktop front projection, desktop back projection, lifting front projection and lifting back projection.

3.1.1 Installation Method

The display mode (front desktop, rear lifting, front lifting and rear desktop) needs to be changed and set from the OSD menu due to different applications.

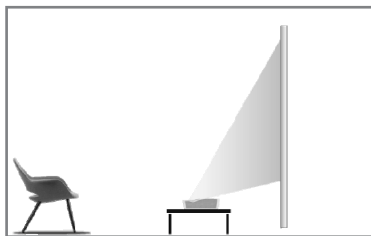


Fig. 8 Desktop Front Projection

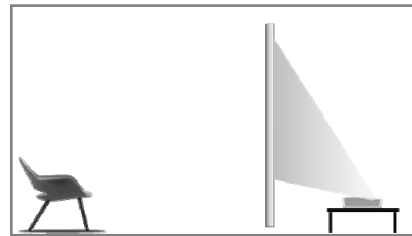


Fig. 9 Desktop Rear Projection

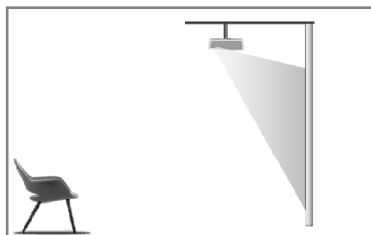


Fig. 10 Lifting Front

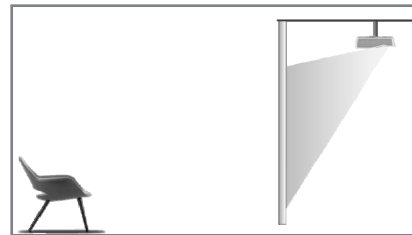


Fig. 11 Lifting Rear

3.1.2 Screen Size and Installation Distance

The distance between projector and screen is proportionate to display size, the closer the projector and the screen, the smaller the display size. Conversely, the bigger the display size. Please read the screen user manual carefully before installing. Laser Theater is precise optical device, it is recommended to be installed by authorized professional technicians. Please follow the below steps to install.

- Confirm display size and projector position: confirm display size and projector position according to screen size and installation environment;
- Image position: put projector onto TV bench, and adjust focusing to make image clear , move projector to confirm image size (same as screen display area) and position;
- Projector position: mark projector position, easy to recover if projector moving is required;
- Screen position: keep the image stable, mark screen position with the help of screen user manual, move away the projector;
- Screen installation: install screen according to screen user manual;
- Projector position: put the projector back to the place which we marked;
- Adjust image: start projector, adjust focusing, move projector position, make sure the image covers all screen surface.

Screen Size and Display Distance				Unit: mm / inch
Screen Size	Display Width	Display Height	Distance between Projector and Screen ①	Image Height ②
80"	1771 / 69.7	996 / 39.2	90 / 3.5	321 / 12.6
90"	1992 / 78.4	1121 / 44.1	136 / 5.4	348 / 13.7
100"	2214 / 87.2	1245 / 49.0	183 / 7.2	374 / 14.7
110"	2435 / 95.9	1370 / 53.9	229 / 9.0	401 / 15.8
120"	2657 / 104.6	1494 / 58.8	276 / 10.9	428 / 16.9
	1. Viewing distance is recommended to be 1.5 times than screen diagonal length, it will influence eye vision if watching screen in near distance for long time.			
	2. It is recommended to use screen which has the same display ratio as the projector.			
	3. The above data is for reference only. There may be deviations, please note.			

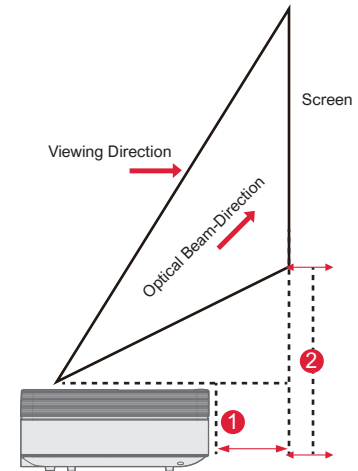


Fig. 12 Installation Distance

3.2 Picture Adjustment

3.2.1 Adjust Image Position

This section takes the installation method of desktop front projection as an example to explain the picture adjustment for user reference.

- a. Connect the power supply and start the main unit;
- b. According to the picture display, adjust the size and position of the picture by moving the main unit forward, backward, left and right or rotating the height adjustment kickstand.

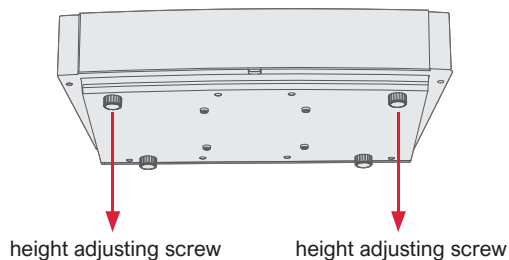


Fig. 13 Height Adjusting Screw



Following sheet shows the projection image relative

Description	Appearance	Adjustment
Image smaller than screen		Pull out the projector
Image bigger than screen		Push in the projector
Image at the left of screen		Move projector to right
Image at the right of screen		Move projector to left
Image up from the screen		Move projector down or move screen up

Description	Appearance	Adjustment
Image down from the screen		Move projector up or move screen down
down trapezoid		Drive the screw counterclockwise the height adjusting screw
Up trapezoid		Drive the screw clockwise the height adjusting screw
Left trapezoid		Move projector counterclockwise
Right Trapezoid		Move projector clockwise

3.2.2 Focus Adjustment

- Press the "focus" key or follow the steps below, press the remote control "Setting" key -> select "Projector settings" -> select "Focus Adjustment";
- Adjust the focus according to the screen prompts until the screen becomes clear from blurry.



Fig. 14 Focus Adjustment

3.2.3 Image Adjustment

- Press the remote control "Setting" key -> select "Projector settings" -> select "Picture Calibration";
- After entering the image Adjustment menu, follow the screen prompts to correct the image through the arrow keys on the remote control.
- Press "Reset" to get back to the original layout.

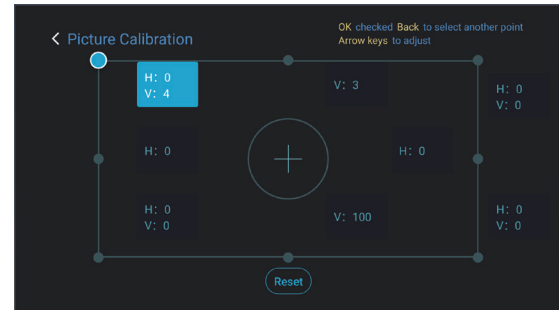


Fig. 15 Image Adjustment

3.2.4 Dolby Vision Adjustment

- Make sure the source supports Dolby Vision before using the function;
- Press the remote control "Setting" key -> select "Projector settings" -> select "Dolby Vision";
- Select the screen size to match your screen. If there is no exact match, select the closest size;
- Enter the "Gain" page and select a number. The numbers are Dolby Vision enhancement levels. It is recommended to try different levels to match the current source.

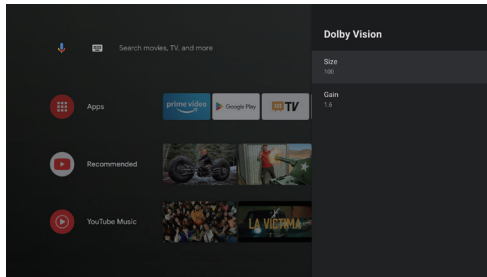


Fig. 16 Dolby Vision Adjustment

3.2.5 Eye Protection Mode

- Press the remote control "Setting" key -> select "Projector settings" -> select "Eye Protection Mode";
- Press the "OK" to turn on Eye Protection Mode.

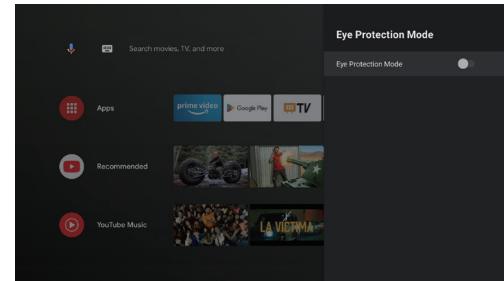


Fig. 17 Eye Protection Mode

3.2.6 Lighting Settings

- Press the remote control "Setting" key -> select "Projector settings" -> select "Lighting Settings";
- There are three modes for selection: "High Light", "Standard", "Energy Saving".

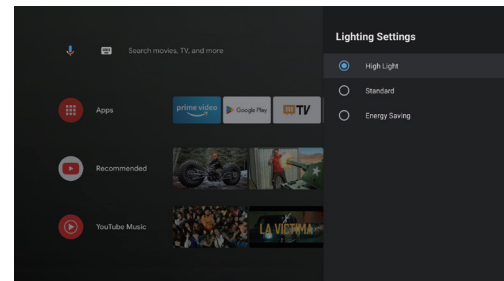


Fig. 18 Lightning Settings

4. Operating Instructions

	Prompt Information
1	Some options in the user's operation interface are not selectable, displayed or hidden automatically in different models, signal sources or states.
2	The user operation interface can be updated through software upgrade. If there is any difference between the user manual and the final product, the actual display shall prevail.

4.1 Boot Guidance

Press the "Settings" key to enter the "Device Preferences" interface; Select "About" ->"Factory reset", then you can reset the system.

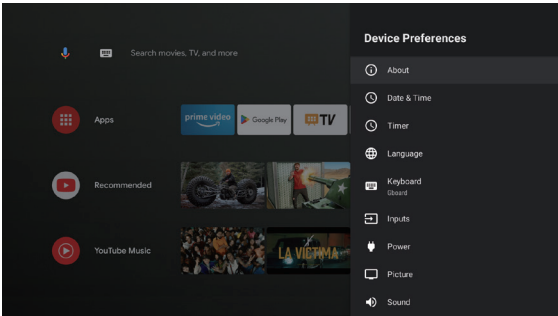


Fig. 19 Boot guidance graphic expression 1

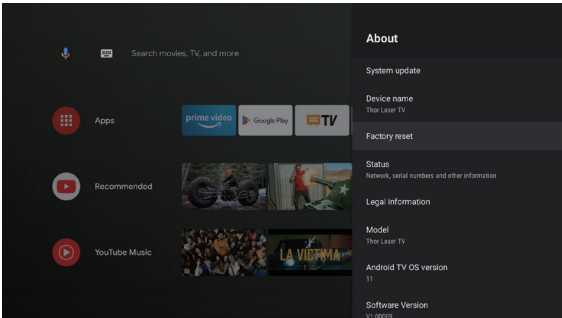


Fig. 20 Boot guidance graphic expression 2

4.2 System Home Page

- a. Press the "Home" key to enter the "Home Page" interface;
- b. The home page displays a list of commonly used apps.
Select the corresponding App icon and hold down the OK key to call out sub-menus such as "Open" and "Sort";
- c. Select Apps to open the list of common Apps;
- d. Use the shortcut icon in the upper left corner of the home page to access Google Assistant and Search menus;
- e. Use the shortcut icon in the upper right corner of the homepage to access the menus of Notifications, Inputs, Network&Internet, and Settings.

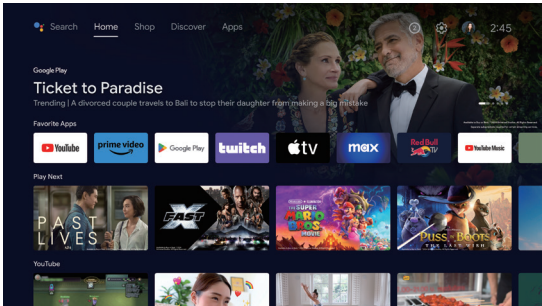


Fig. 21 System Home Page

No.	Graphic expression	Title
1		Google Assistant
2		Search menu
3		Notifications
4		Inputs
5		Network & Internet
6		Settings

4.3 Help

On the home page, select the Help application icon to open the application. Help is used to briefly introduce the usage methods and procedures of the main functions of the local system. The options include Interface, Homepage, Application, Settings, Google Assistant, Multi-Screen, Disclaimer, and Troubleshooting.

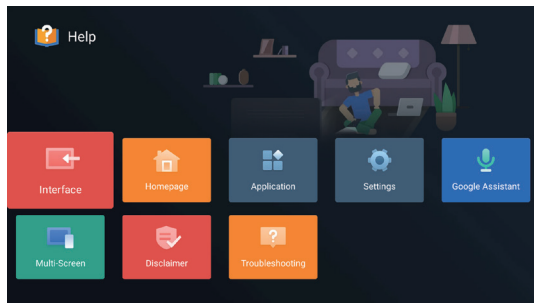


Fig. 22 Help

No.	Item	Instruction
①	Interface	Describes the connection mode and usage of each interface on the TV body
②	Homepage	The use and introduction of TV home page function
③	Application	This section describes how to search for, download, install, uninstall, and upgrade apps in the Google Play Store and Amazon Prime Video
④	Settings	This paper introduces how to set the access mode of TV network, Channels management, steps to log in to TV with Google account, application management, device preference setting, Bluetooth pairing and operation method of checking system update.
⑤	Google Assistant	This section describes how to use Google Assistant
⑥	Multi-Screen	List the possible failures of TV hardware function modules and their solutions
⑦	Disclaimer	Display disclaimer
⑧	Troubleshooting	List the possible failures of TV hardware function modules and their solutions

4.4 TV Manager

You can enter it by clicking the “TV Manager” app icon on the home page or in the list of apps. “TV Manager” includes Usage detection, Optimize, Clean, Memory Boost, Uninstall Apps, Install Apps, and Intelligent Diagnosis.

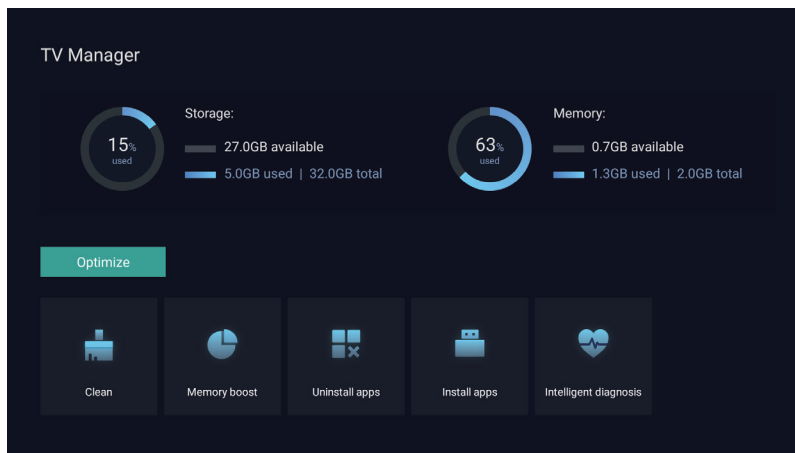


Fig. 23 TV Manager

4.5 Media Player

- Select the Media Player application icon from the App list on the home page;
- The media center supports audio and video file playback control, picture presentation and application installation;
- The media center divides multimedia content into four types: video, picture, music and all types. Browse related content by selecting corresponding categories;
- The media center supports file browsing and access from external storage devices.

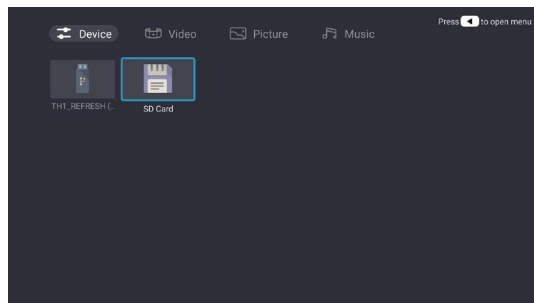


Fig. 24 Media Player

4.6 Settings

Setting menu opening mode:

- Click the icon  in the upper right corner of the home page;
- Press the remote control Settings button to enter. At this point, the items displayed in the Settings menu may be different in different application scenarios;
- In Live TV, press the remote control button  and click "Settings" to enter the Settings menu;
- On the home page, the Settings icon is displayed. Tap to access the Settings menu.

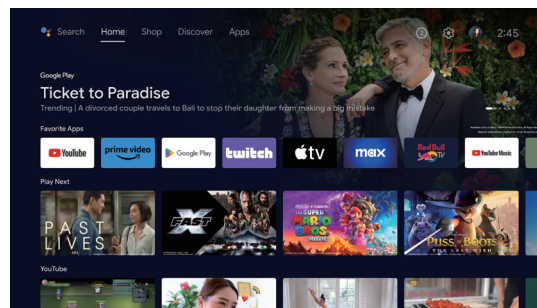


Fig. 25 Settings

Settings menu list

No.	Item	Instruction
①	Network & Internet	Network Connection menu
②	Parental Control	The password for Parental Control is a four-digit password set in the boot wizard
③	Projector Setting	Laser TV commonly used setting menu
④	Accounts & Sign-in	After the network connection is successful, log in as prompted
⑤	Apps	App view and permission management menu
⑥	Device Preferences	Device preferences menu
⑦	Remotes & Accessories	Bluetooth Device Management menu

Projector Settings menu list

No.	Item	Instruction
①	Dolby Vision	Display different screen sizes according to the distance
②	Picture Calibration	Image correction menu
③	Focus Adjustment	Focusing menu
④	Display Mode	Display mode selection menu
⑤	Eye Protection Mode	Eye protection mode switch
⑥	Lighting Settings	Light Settings menu

5. Safety Precautions

This machine contains a laser module. For your safety, please follow the tips below.

	Precautions
①	Do not look directly at the bright light from machine, otherwise it may cause eye injury.
②	Do not open or disassemble the machine, which may cause damage due to exposure to laser radiation.
③	Do not use any optical instruments (such as magnifying glass and microscope for experiments) to observe the laser output, otherwise eye injury may be caused.
④	Wear professional laser protection glasses when there is a need to have direct contact with the bright light.
⑤	Prompt Information: The product is evaluated to be Class 1 according to IEC/EN60825-1: 2014.
⑥	For your safety, please select the right viewing direction.

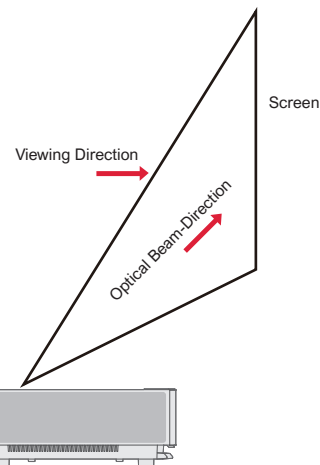


Fig. 26 Viewing Direction

	Precautions
①	As with any bright light source, do not stare into the beam, RG2 IEC 62471-5:2015.
②	Do not install the machine on unstable tables and shelves. The product might fall in that case.
③	Please insert the power plug completely into the power socket and ensure that the power plug is placed in an accessible position.
④	Do not pull the power cable itself. When pulling out the power cord, please hold the plug instead of the cable.
⑤	When the machine is moved from a low temperature environment to a high temperature environment, condensation may occur inside the machine. Please do not turn it on immediately.
⑥	In case of any abnormality or malfunction, such as no image, no sound, smoking or unusual odor, please disconnect the power supply immediately, unplug and contact our after-sales service personnel to open the machine for inspection.
⑦	Do not block the air vent and install the machine in a well-ventilated place to prevent the machine from overheating.
⑧	Do not use flammable materials such as books or cardboard to block the light beam emitted by the machine. Flammable materials may melt or ignite objects or even cause fire when exposed to the light beam for a long time.
⑨	Do not place the machine directly in areas with poor ventilation such as carpets, cushions, bookshelves or closets.
⑩	To facilitate ventilation, please ensure that the distance between the ventilation opening of the machine and the wall is greater than 30cm.
⑪	Do not place flammable spray or other flammable substances beside this machine.
⑫	If there is a gas leak, please do not touch or switch the socket. Open the window immediately for ventilation.

13	Do not place any objects on top of the machine.
14	When installing the machine by hoisting, professional technicians shall use corresponding professional tools for installation. Improper installation may cause the machine to fall, thus causing personal injury or damage to the machine.
15	Do not install the unit in a damp environment.
16	Do not place any liquid in the accessories of the machine.
17	Please contact your dealer or Ultimea After-sales Service Center for inspection, adjustment or maintenance. Non-professional operation may cause electric shock or damage to the machine.
18	Risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type.
19	If the machine is not used for a long time, please remove the power supply and cover the machine with dust bag.

	Clean
1	When cleaning, do not spray the machine directly with any liquid to prevent moisture from entering the machine.
2	Remove the power plug before cleaning the unit.
3	Please wipe the surface of the machine gently with a soft cloth.
4	Do not use alcohol, wax, or thinner when cleaning plastic parts. The surface may change or discolor.
5	Do not touch or wipe the lens with hands or ordinary cleaning cloth. To remove dust from the lens, please use a blowing dust ball.
6	Please clean the dust on the vent window net regularly to avoid the high temperature of the machine caused by dust accumulation.

	Battery
1	Do not mix old and new batteries or different brands of batteries.
2	Please install the battery correctly according to the polarity mark when using.
3	When the remote control is not used for a long time or the battery is run out, please remove the battery to prevent leakage.
4	Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion.
5	Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
6	A battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
7	Do not charge non-rechargeable batteries.
8	Please place the spent battery in the designated disposal area.

6. Recycling

	It indicates that packaging materials can be recycled, please do not discard them at will.
	It indicates that the environmental protection service life of the product is 10 years under normal working and using conditions, and the product can be used safely within the environmental protection service life.
	In order to protect the environment, used batteries and products can be recycled by regular dealers or manufacturers. Please do not discard them at will.

7. Trademark

	HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo 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 © 2012-2022 Dolby Laboratories. All rights reserved.
	
	For DTS patents, see http://patents.dts.com . Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, and the DTS-HD logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. In the United States and other countries. © 2021 DTS, Inc. All rights reserved.
	The DLP logo are registered trademarks of Texas Instruments.
	The device complies with the EMC Directive 2014/30/EU, Low Voltage Directive 2014/35/EU, and Audio Equipment Directive 2014/53/EU.

8. Statement

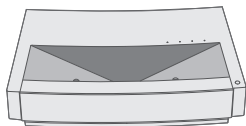
Without the permission of the Company, none of the contents of this product manual is allowed to be reproduced, transmitted, transcribed or stored in a retrievable system in any form, or translated into other languages. The contents of this user manual are subject to change without prior notice.

Inhaltsverzeichnis

1. Verpackungsinhalt	24
2. Produkteinführung	25
2.1 Produktspezifikation	
2.2 Erscheinungsbild	
3. Installation und Inbetriebnahme	30
3.1 Installation	
3.2 Bildanpassung	
4. Gebrauchsanweisung	36
4.1 Anleitung zum Booten	
4.2 System-Startseite	
4.3 Hilfe	
4.4 TV-Manager	
4.5 Media Player	
4.6 Einstellungen	
5. Sicherheitsvorkehrungen	42
6. Recycling	45
7. Markenschutz	46
8. Erklärung	46

1. Verpackungsinhalt

Der Verpackungskarton dieses Geräts enthält die folgenden Teile. Bitte überprüfen Sie sorgfältig, ob die folgenden Teile vollständig sind. Sollten Teile fehlen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.



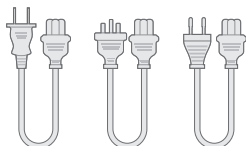
Hauptgerät ×1



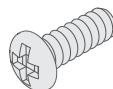
Produkt-Benutzerhandbuch ×1



Fernbedienung ×1



Netzkabel ×3



Hebeschrauben ×4

①	Bitte beachten Sie, dass das Produktzubehör aufgrund von Produkt-Upgrades vergrößert oder verkleinert werden kann; das Aussehen der Fernbedienung hängt vom realen Objekt ab.
②	Aufgrund von Unterschieden in der Produkthanwendung in den einzelnen Ländern (Regionen) kann das Produktzubehör in einigen Ländern (Regionen) variieren.
③	Die Diagramme in diesem Produkthandbuch sind nur Beispiele, sie können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt (diese Aussage findet sich im gesamten Produkthandbuch).

2. Produkteinführung

2.1 Produktspezifikation

Produkt Modell	U1441	System		Andriod	
Anzeige	Laserlichtquelle +DLP-Technologie	Netzwerkverbindung		Verkabeltes Netzwerk + drahtloses Netzwerk	
Auflösung	3840×2160	Methode der Fernbedienung		Bluetooth&IR	
Empfohlene Displaygröße	100"	Eingebaute Lautsprecher		15W×2	
Stromversorgung	100-240V~, 3A, 50/60Hz	Projektorgröße (ca.)		650×365×150mm / 26×14×6in	
Port	LAN×1 COAXIAL×1 AUX×1 SPDIF×1 RS232×1 USB×2 HDMI×2	Nettogewicht der Haupteinheit		12.5kg / 27.6lbs	
		Umwelt	Laufen lassen	Temperatur	0~35℃
				Relative Luftfeuchtigkeit	20%~80%
			Lagerung	Temperatur	- 20~50℃
				Relative Luftfeuchtigkeit	20%~80%

2.2 Erscheinungsbild

2.2.1 Aufbau der Haupteinheit

Abb. 1 bis 4 Aufbau

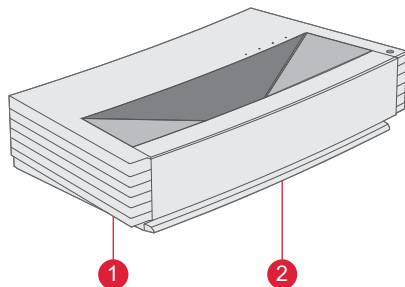


Abb. 1 45° Links oben

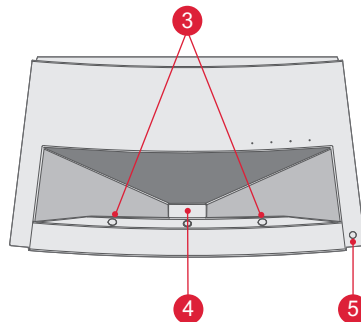


Abb. 2 Vorderseite oben

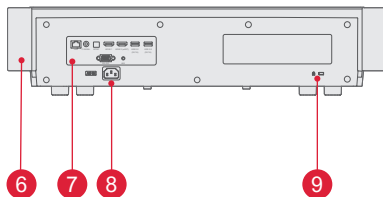


Abb. 3 Rückansicht

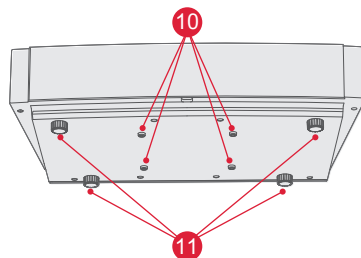


Abb. 4 30° Ansicht von unten

Nr.	Name
1	Belüftungsnetz
2	Sprachausgabeöffnung des eingebauten Lautsprechers
3	Infrarot-Schutzsensor
4	Licht emittierendes Loch
5	Power-Taste und Anzeige
6	Belüftungsnetz
7	Ports
8	Leistungsaufnahme
9	Anti-Diebstahl-Lock
10	Loch für Hebeschraube
11	Höhenverstellbarer Ständer

2.2.2 Ports

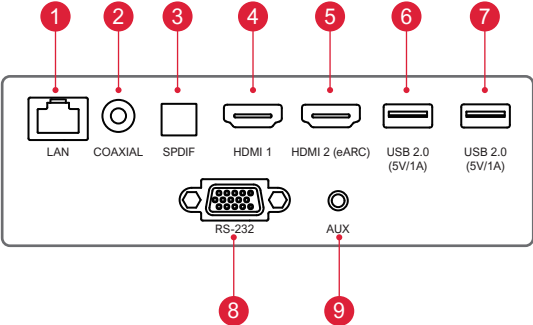


Fig. 5 Port

1	Schließen Sie keine andere mobile USB-Festplatte an bzw. ziehen Sie keine andere mobile USB-Festplatte heraus, wenn eine mobile USB-Festplatte auf dem Gerät läuft. Dies kann das Gerät beschädigen oder aufgrund des hohen Anlaufstroms andere Fehlfunktionen verursachen.
2	HDMI unterstützt keine DTS-CD-Audio-Dekodierung.

Nr.	Name	Funktion
1	LAN	Für kabelgebundene Netzwerkverbindungen
2	COAXIAL	Der "koaxiale Ausgang" dient hauptsächlich der Übertragung von digitalen Audiosignalen und kann an ein externes Soundsystem angeschlossen werden.
3	SPDIF	Fiber Schnittstelle für digitalen Audioausgang
4	HDMI 1	Für die Verbindung mit externen Geräten mit HDMI-Anschlüssen
5	HDMI 2 (eARC)	Für die Verbindung mit externen Geräten mit HDMI-Anschlüssen (ARC)
6	USB	Für den Anschluss von USB-Geräten, wie z.B. Flash-Disks, mobilen Festplatten usw.
7	USB	Für den Anschluss von USB-Geräten, wie z.B. Flash-Disks, mobilen Festplatten usw.
8	RS-232	Steuerschnittstelle
9	AUX	Ausgabe eines analogen Audiosignals (L/R)

2.2.3 Fernbedienung

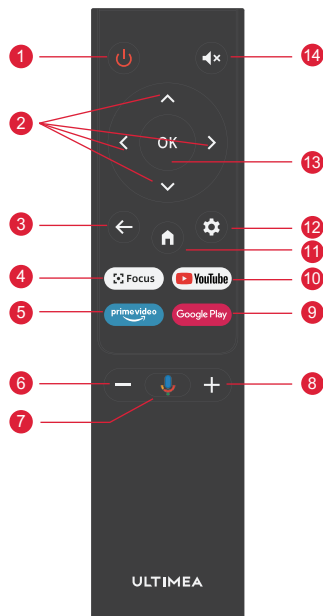


Abb. 6 Fernbedienung

Tasten und Funktionen		
Nr.	Name	Funktion
1	Power-Taste	Standby-Schalter
2	Auf / Ab / Links / Rechts	Auf der Menüseite sind dies Richtungen. Auf Nicht-Menü-Seiten werden die Funktionen vom System bestimmt.
3	Return-Taste	Rückkehr zum vorherigen Menü
4	Fokus-Taste	Öffnen des Fokus-Menüs
5	Hotkey	Eine Taste geht zur APP
6	Lautstärke-Taste	Lautstärke leiser
7	Google Assistant	Sprechen Sie mit Google Assistant, um Ihren Fernseher mit Ihrer Stimme zu steuern.
8	Lautstärke+Taste	Lautstärke lauter
9	Hotkey	Eine Taste geht zur APP
10	Hotkey	Eine Taste geht zur APP
11	Home-Taste	Aufruf der Hauptszene
12	Einstellungstaste	Einstellungsmenü öffnen
13	OK-Taste	Auswahl bestätigen
14	Stummschalttaste	Zum Öffnen/Schließen der Stummschaltung drücken

Anpassen der Fernbedienung

Die Fernbedienung für diesen Projektor verfügt über eine IR- und eine Bluetooth-Funktion. Um die Fernbedienung im Bluetooth-Modell zu verwenden, folgen Sie bitte der folgenden Anleitung, um die Fernbedienung bei der ersten Verwendung mit dem Projektor zu koppeln.



Abb. 7 Kopplung der Fernbedienung

3. Installation und Inbetriebnahme

3.1 Installation

Je nach Anwendungsszenario unterstützt das Gerät vier Installationsmethoden: Desktop-Aufprojektion, Desktop-Rückprojektion, Hub-Aufprojektion und Hub-Rückprojektion.

3.1.1 Installationsmethode

Der Anzeigemodus (Front-Desktop, Rear-Lifting, Front-Lifting und Rear-Desktop) muss aufgrund der unterschiedlichen Anwendungen über das OSD-Menü geändert und eingestellt werden.

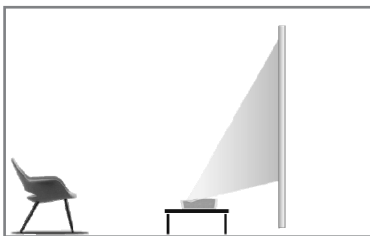


Abb. 8 Schreibtisch Frontprojektion

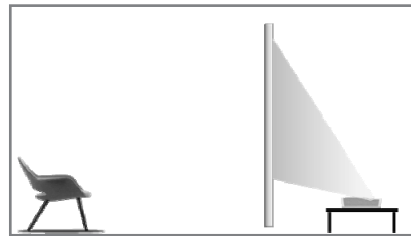


Abb. 9 Schreibtisch Rückprojektion

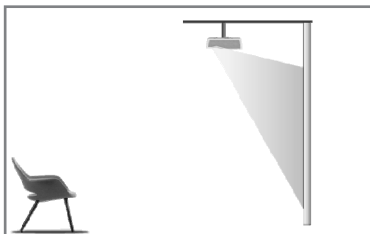


Abb. 10 Projektion von vorne

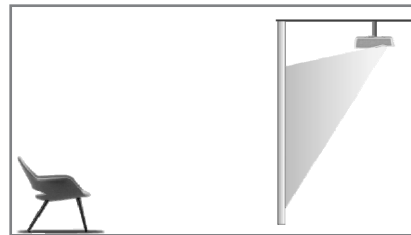


Abb. 11 Projektion von hinten

3.1.2 Bildschirmgröße und Installationsabstand

Der Abstand zwischen Projektor und Leinwand ist proportional zur Anzeigegröße. Je näher Projektor und Leinwand beieinander liegen, desto kleiner ist die Anzeigegröße.

Umgekehrt gilt: Je größer der Bildschirm, desto größer die Anzeige. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung des Bildschirms sorgfältig durch, bevor Sie ihn installieren. Laser Theater ist ein präzises optisches Gerät, das nur von autorisierten Fachleuten installiert werden sollte. Bitte befolgen Sie die folgenden Schritte zur Installation.

- Bestätigen Sie die Größe des Bildschirms und die Position des Projektors je nach Bildschirmgröße und Installationsumgebung;
- Bildposition: Stellen Sie den Projektor auf die TV-Bank und justieren Sie die Fokussierung, um ein klares Bild zu erhalten. Bewegen Sie den Projektor, um die Bildgröße (dieselbe wie der Bildschirm) und die Position zu bestätigen;
- Projektorposition: Markieren Sie die Position des Projektors, damit Sie ihn leicht wiederfinden, wenn er bewegt werden muss;
- Bildschirmposition: Halten Sie das Bild stabil, markieren Sie die Bildschirmposition mit Hilfe des Benutzerhandbuchs für die Leinwand und entfernen Sie den Projektor;
- Installation des Bildschirms: Installieren Sie den Bildschirm gemäß dem Benutzerhandbuch des Bildschirms;
- Position des Projektors: Stellen Sie den Projektor wieder an die markierte Stelle;
- Stellen Sie das Bild ein: Starten Sie den Projektor, stellen Sie die Schärfe ein, verschieben Sie den Projektor und stellen Sie sicher, dass das Bild die gesamte Leinwandfläche bedeckt.

Bildschirmgröße und Anzeigeabstand				Einheit: mm / inch
Bildschirmgröße	Anzeigebreite	Anzeigehöhe	Abstand zwischen Projektor und Bildschirm ①	Bildhöhe ②
80"	1771 / 69.7	996 / 39.2	90 / 3.5	321 / 12.6
90"	1992 / 78.4	1121 / 44.1	136 / 5.4	348 / 13.7
100"	2214 / 87.2	1245 / 49.0	183 / 7.2	374 / 14.7
110"	2435 / 95.9	1370 / 53.9	229 / 9.0	401 / 15.8
120"	2657 / 104.6	1494 / 58.8	276 / 10.9	428 / 16.9
	1. Der empfohlene Betrachtungsabstand sollte das 1,5-fache der Bildschirm-diagonale betragen, da er die Sehkraft der Augen beeinträchtigt, wenn Sie den Bildschirm über einen längeren Zeitraum aus der Nähe betrachten.			
	2. Es wird empfohlen, eine Leinwand zu verwenden, die das gleiche Anzeigeverhältnis wie der Projektor hat.			
	3. Die oben genannten Daten dienen nur als Referenz. Bitte beachten Sie, dass es Abweichungen geben kann.			

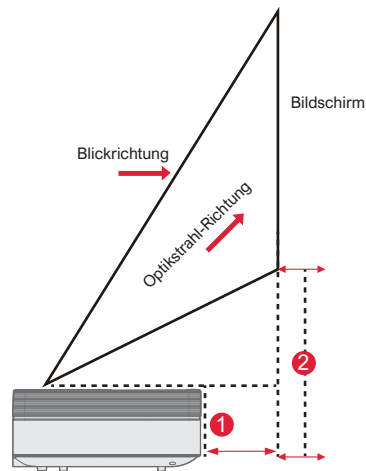


Abb. 12 Installationsabstand

3.2 Bildanpassung

3.2.1 Bildposition anpassen

In diesem Abschnitt wird die Installationsmethode der Desktop-Aufprojektion als Beispiel verwendet, um die Bildanpassung für die Benutzer zu erklären.

- a. Schließen Sie das Netzteil an und starten Sie das Hauptgerät;
- b. Passen Sie die Größe und Position des Bildes entsprechend der Bildanzeige an, indem Sie das Hauptgerät nach vorne, hinten, links und rechts bewegen oder den höhenverstellbaren Ständer drehen.

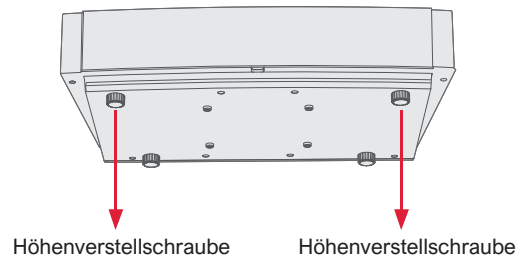
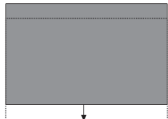
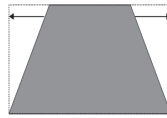
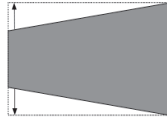
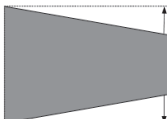


Abb. 13 Höhenverstellungsschraube



Das folgende Blatt zeigt das Projektionsbild relativ

Beschreibung	Erscheinungsbild	Anpassung
Bild kleiner als der Bildschirm		Ziehen Sie den Projektor heraus
Bild größer als Bildschirm		Schieben Sie den Projektor ein
Bild auf der linken Seite des Bildschirms		Projektor nach rechts bewegen
Bild auf der rechten Seite des Bildschirms		Projektor nach links bewegen
Bild oben vom Bildschirm		Bewegen Sie den Projektor nach unten oder die Leinwand nach oben

Beschreibung	Erscheinungsbild	Anpassung
Bild unten vom Bildschirm		Bewegen Sie den Projektor nach oben oder die Leinwand nach unten
Trapezförmig nach unten		Drehen Sie die Schraube gegen den Uhrzeigersinn die Höhenverstellungsschraube
Trapezförmig nach oben		Drehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn in die Höhenverstellung
Links trapezförmig		Projektor gegen den Uhrzeigersinn bewegen
Trapezförmig rechts		Projektor im Uhrzeigersinn bewegen

3.2.2 Fokuseinstellung

- Drücken Sie die Taste "Fokus" oder gehen Sie wie folgt vor:
Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste "Einstellung"
-> wählen Sie "Projektoreinstellungen" -> wählen Sie "Fokuseinstellung";
- Stellen Sie die Schärfe entsprechend den
Bildschirmanweisungen ein, bis das Bild nicht mehr
verschwommen ist.



Abb. 14 Fokuseinstellung

3.2.3 Bildanpassung

- Drücken Sie die Fernbedienungstaste "Einstellung" -> wählen Sie "Projektoreinstellungen" -> wählen Sie "Bildkalibrierung";
- Nachdem Sie das Bildanpassungsmenü aufgerufen haben, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Bild mit den Pfeiltasten auf der Fernbedienung zu korrigieren.
- Drücken Sie "Zurücksetzen", um zum ursprünglichen Layout zurückzukehren.

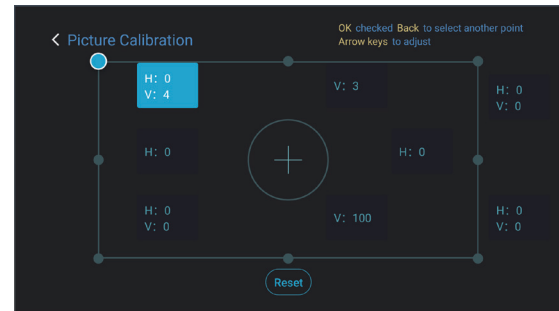


Abb. 15 Bildanpassung

3.2.4 Dolby Vision-Anpassung

- Stellen Sie sicher, dass die Quelle Dolby Vision unterstützt, bevor Sie die Funktion verwenden;
- Drücken Sie die Taste "Einstellung" auf der Fernbedienung -> wählen Sie "Projektoreinstellungen" -> wählen Sie "Dolby Vision";
- Wählen Sie die Bildschirmgröße, die zu Ihrem Bildschirm passt. Wenn es keine genaue Übereinstimmung gibt, wählen Sie die nächstliegende Größe; .
- Rufen Sie die Seite "Verstärkung" auf und wählen Sie eine Zahl. Die Zahlen sind Dolby Vision Verstärkungsstufen. Es wird empfohlen, verschiedene Stufen auszuprobieren, um sie an die aktuelle Quelle anzupassen.

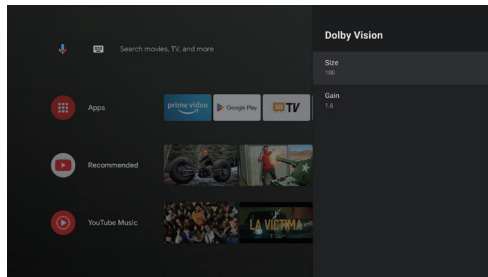


Abb. 16 Dolby Vision-Anpassung

3.2.5 Augenschutz-Modus

- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste "Einstellung" -> wählen Sie "Projektoreinstellungen" -> wählen Sie "Augenschutzmodus";
- Drücken Sie die Taste "OK", um den Augenschutzmodus zu aktivieren.

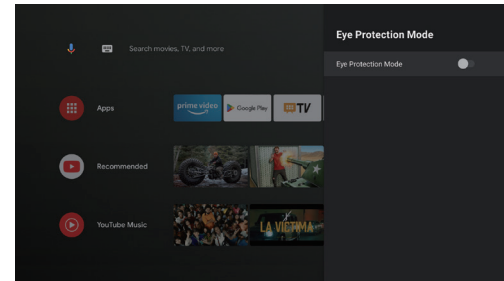


Abb. 17 Augenschutz-Modus

3.2.6 Beleuchtungseinstellungen

- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste "Einstellung" -> wählen Sie "Projektoreinstellungen" -> wählen Sie "Beleuchtungseinstellungen";
- Es gibt drei Modi zur Auswahl: "Hohes Licht", "Standard", "Energiesparen".

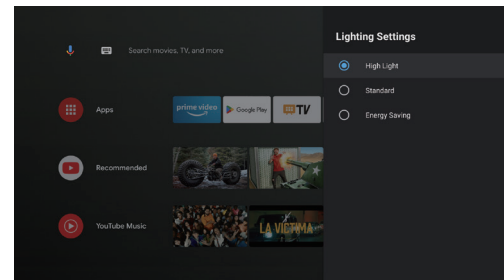


Abb. 18 Beleuchtungseinstellungen

4. Gebrauchsanweisung

	Kurzinformationen
1	Einige Optionen in der Benutzeroberfläche sind bei verschiedenen Modellen, Signalquellen oder Zuständen nicht automatisch auswählbar, angezeigt oder ausgeblendet.
2	Die Benutzeroberfläche kann durch ein Software-Upgrade aktualisiert werden. Sollte es einen Unterschied zwischen dem Benutzerhandbuch und dem Endprodukt geben, gilt die tatsächliche Anzeige.

4.1 Anleitung zum Booten

Drücken Sie die Taste "Einstellungen", um die Oberfläche "Geräteeinstellungen" aufzurufen. Wählen Sie "Über" -> "Werksreset", dann können Sie das System zurücksetzen.

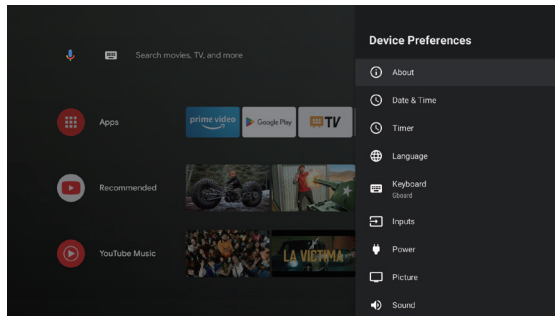


Abb. 19 Grafischer Ausdruck der Boot-Anleitung 1

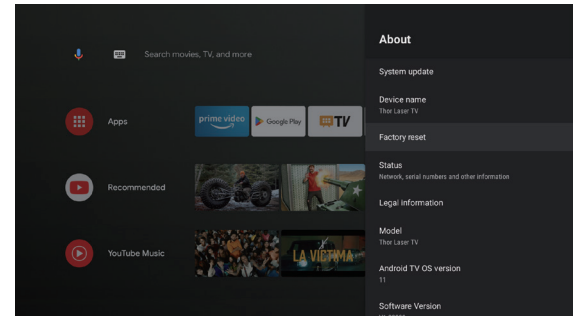


Abb. 20 Grafischer Ausdruck der Boot-Anleitung 2

4.2 System-Startseite

- a. Drücken Sie die Taste "Home", um die Oberfläche "Home Page" aufzurufen;
- b. Auf der Startseite wird eine Liste der häufig verwendeten Apps angezeigt. Wählen Sie das entsprechende App-Symbol und halten Sie die Taste OK Taste, um Untermenüs wie "Öffnen" und "Sortieren" aufzurufen;
- c. Wählen Sie Apps, um die Liste der allgemeinen Apps zu öffnen;
- d. Verwenden Sie das Verknüpfungssymbol in der oberen linken Ecke der Startseite, um auf Google Assistant und die Suchmenüs zuzugreifen.
- e. Verwenden Sie das Shortcut-Symbol in der oberen rechten Ecke der Homepage, um auf die Menüs Benachrichtigungen, Eingaben, Netzwerk&Internet, und Einstellungen.

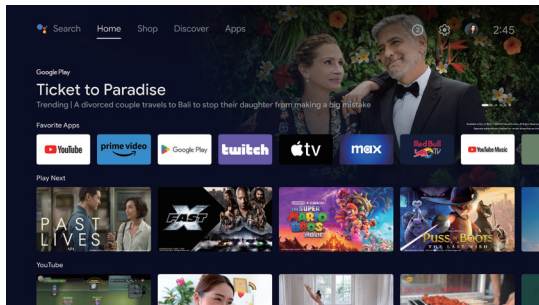


Abb. 21 System-Startseite

Nr.	Grafischer Ausdruck	Titel
1		Google Assistant
2		Menü suchen
3		Benachrichtigungen
4		Eingaben
5		Netzwerk & Internet
6		Einstellungen

4.3 Hilfe

Wählen Sie auf der Startseite das Symbol der Anwendung Hilfe, um die Anwendung zu öffnen. Die Hilfe dient dazu, Ihnen kurz die Verwendungsmethoden und Verfahren der wichtigsten Funktionen des lokalen Systems vorzustellen. Zu den Optionen gehören Interface, Homepage, Application, Einstellungen, Google Assistant, Multi-Screen, Haftungsausschluss und Fehlerbehebung.

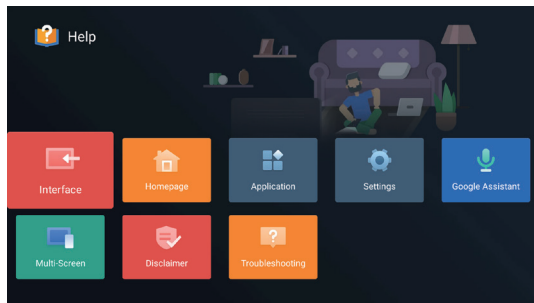


Abb. 22 Hilfe

Nr.	Artikel	Anweisung
1	Schnittstelle	Beschreibt den Verbindungsmodus und die Verwendung der einzelnen Schnittstellen des Fernsehgeräts
2	Homepage	Die Verwendung und Einführung der TV-Homepage-Funktion
3	Anwendung	In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie im Google Play Store und bei Amazon Prime Video nach Apps suchen, sie herunterladen, installieren, deinstallieren und aktualisieren können.
4	Einstellungen	In diesem Artikel erfahren Sie, wie Sie den Zugriffsmodus des TV-Netzwerks einstellen, wie Sie Kanäle verwalten und wie Sie sich bei TV mit Google-Konto, Anwendungsverwaltung, Geräteeinstellung, Bluetooth-Kopplung und Betriebsverfahren zur Überprüfung der Systemaktualisierung.
5	Google Assistant	Dieser Abschnitt beschreibt, wie Sie Google Assistant verwenden.
6	Multi-Bildschirm	Listen Sie die möglichen Ausfälle von TV-Hardware-Funktionsmodulen und deren Lösungen auf
7	Haftungsausschluss	Haftungsausschluss anzeigen
8	Fehlersuche	Listen Sie die möglichen Ausfälle von TV-Hardware-Funktionsmodulen und deren Lösungen auf

4.4 TV-Manager

Sie gelangen dorthin, indem Sie auf der Startseite oder in der Liste der Apps auf das TV Manager-App-Symbol klicken. TV Manager umfasst die Funktionen Nutzungserkennung, Optimieren, Reinigen, Speicherboost, Apps deinstallieren, Apps installieren und Intelligente Diagnose.



Abb. 23 TV Manager

4.5 Media Player

- Wählen Sie das Symbol der Anwendung Media Player aus der App-Liste auf der Startseite;
- Das Media Center unterstützt die Steuerung der Wiedergabe von Audio- und Videodateien, die Präsentation von Bildern und die Installation von Anwendungen
- Das Media Center unterteilt Multimedia-Inhalte in vier Typen: Video, Bild, Musik und alle Typen. Durchsuchen Sie verwandte Inhalte, indem Sie die entsprechenden Kategorien auswählen;
- Das Media Center unterstützt das Durchsuchen von Dateien und den Zugriff von externen Speichergeräten.

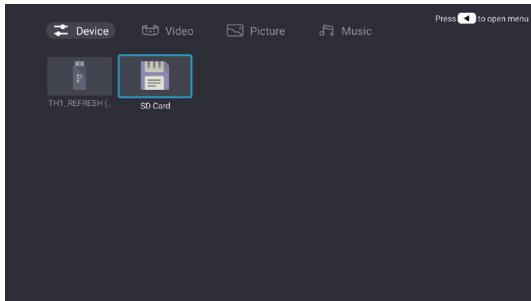


Abb. 24 Media Player

4.6 Einstellungen

Einstellung des Menüöffnungsmodus:

- Klicken Sie auf das Symbol  in der oberen rechten Ecke der Startseite;
- Drücken Sie zum Aufrufen die Einstellungstaste der Fernbedienung. Zu diesem Zeitpunkt können die im Menü "Einstellungen" angezeigten Elemente je nach Anwendungsszenario unterschiedlich sein.
- Drücken Sie in Live TV die Fernbedienungstaste  und klicken Sie auf "Einstellungen", um das Einstellungsmenü aufzurufen;
- Auf der Startseite wird das Symbol Einstellungen angezeigt. Tippen Sie auf , um das Menü Einstellungen aufzurufen.

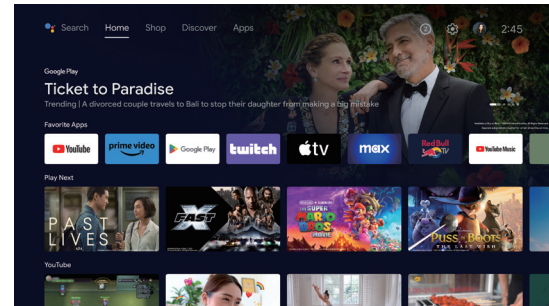


Abb. 25 Einstellungen

Menüliste Einstellungen

Nr.	Artikel	Anweisung
①	Netzwerk & Internet	Menü Netzwerkverbindung
②	Elterliche Kontrolle	Das Passwort für die Kindersicherung ist ein vierstelliges Passwort, das im Boot-Assistenten festgelegt wird.
③	Projektor Einstellungen	Laser TV häufig verwendetes Einstellungsmenü
④	Konten & Anmeldung	Nachdem die Netzwerkverbindung erfolgreich hergestellt wurde, melden Sie sich wie gefordert an
⑤	Apps	Menü "App-Ansicht und Rechteverwaltung"
⑥	Gerätepräferenzen	Geräteeinstellungen Menü
⑦	Fernbedienungen & Zubehör	Menü Bluetooth Geräteverwaltung

Menüliste Projektoreinstellungen

Nr.	Artikel	Anleitung
①	Dolby Vision	Anzeige verschiedener Bildschirmgrößen je nach Entfernung
②	Bildkalibrierung	Bildkorrektur Menü
③	Fokus-Anpassung	Fokussierungsmenü
④	Display-Modus	Menü zur Auswahl des Anzeigemodus
⑤	Augenschutz-Modus	Schalter für Augenschutz-Modus
⑥	Beleuchtungseinstellungen	Menü "Lichteinstellungen"

5. Sicherheitsvorkehrungen

Dieses Gerät enthält ein Lasermodul. Bitte beachten Sie zu Ihrer Sicherheit die folgenden Hinweise.

	Vorsichtsmaßnahmen
1	Schauen Sie nicht direkt in das helle Licht der Maschine, da es sonst zu Augenverletzungen kommen kann.
2	Öffnen oder zerlegen Sie das Gerät nicht, da dies zu Schäden durch Laserstrahlung führen kann.
3	Verwenden Sie keine optischen Instrumente (wie z.B. Lupen und Mikroskope für Experimente), um die Laserleistung zu beobachten, da dies zu Augenverletzungen führen kann.
4	Tragen Sie eine professionelle Laserschutzbrille, wenn Sie direkten Kontakt mit dem hellen Licht haben müssen.
5	Schnell-Informationen: Das Produkt wurde gemäß IEC/EN60825-1: 2014 als Klasse 1 eingestuft.
6	Zu Ihrer Sicherheit wählen Sie bitte die richtige Blickrichtung.

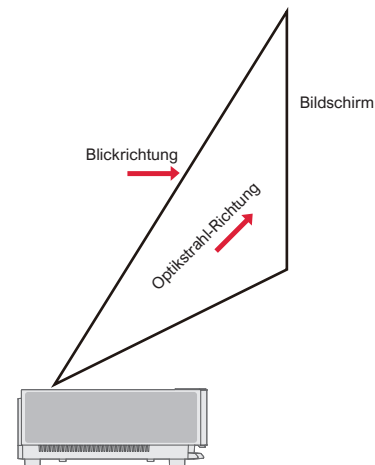


Abb. 26 Blickrichtung

	Vorsichtsmaßnahmen
1	Wie bei jeder hellen Lichtquelle sollten Sie nicht in den Strahl blicken, RG2 IEC 62471-5:2015.
2	Stellen Sie das Gerät nicht auf instabilen Tischen und Regalen auf. Das Gerät könnte in diesem Fall herunterfallen.
3	Bitte stecken Sie den Netzstecker vollständig in die Steckdose und achten Sie darauf, dass der Netzstecker an einer zugänglichen Stelle platziert ist.
4	Ziehen Sie nicht am Netzkabel selbst. Wenn Sie das Netzkabel herausziehen, fassen Sie bitte den Stecker an und nicht das Kabel.
5	Wenn das Gerät von einer Umgebung mit niedrigen Temperaturen in eine Umgebung mit hohen Temperaturen gebracht wird, kann sich im Inneren des Geräts Kondensation bilden. Bitte schalten Sie das Gerät nicht sofort ein.
6	Im Falle von Anomalien oder Fehlfunktionen, wie z.B. kein Bild, kein Ton, Rauchen oder ungewöhnlicher Geruch, unterbrechen Sie bitte sofort die Stromversorgung, ziehen Sie den Netzstecker und wenden Sie sich an unseren Kundendienst, um das Gerät zur Inspektion zu öffnen.
7	Blockieren Sie nicht die Lüftungsschlitze und stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort auf, um eine Überhitzung des Geräts zu vermeiden.
8	Verwenden Sie keine brennbaren Materialien wie Bücher oder Pappe, um den Lichtstrahl des Geräts zu blockieren. Entflammbare Materialien können Gegenstände schmelzen oder entzünden oder sogar Feuer verursachen, wenn sie dem Lichtstrahl längere Zeit ausgesetzt sind.
9	Stellen Sie das Gerät nicht direkt in schlecht belüftete Bereiche wie Teppiche, Kissen, Bücherregale oder Schränke.
10	Um die Belüftung zu erleichtern, stellen Sie bitte sicher, dass der Abstand zwischen der Belüftungsöffnung der Maschine und der Wand größer als 30 cm ist.
11	Stellen Sie kein brennbares Spray oder andere brennbare Substanzen neben dieses Gerät.
12	Wenn Gas austritt, berühren Sie die Steckdose bitte nicht und schalten Sie sie nicht ein. Öffnen Sie sofort das Fenster zur Belüftung.

13	Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
14	Bei der Installation der Maschine durch Heben müssen professionelle Techniker entsprechende professionelle Werkzeuge für die Installation verwenden. Eine unsachgemäße Installation kann zum Umfallen der Maschine führen und dadurch Verletzungen oder Schäden an der Maschine verursachen.
15	Stellen Sie das Gerät nicht in einer feuchten Umgebung auf.
16	Füllen Sie keine Flüssigkeiten in das Zubehör des Geräts.
17	Wenden Sie sich für Inspektion, Einstellung oder Wartung an Ihren Händler oder das Ultimea-Kundendienstzentrum. Eine nicht fachgerechte Bedienung kann zu einem elektrischen Schlag oder einer Beschädigung des Geräts führen.
18	Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird.
19	Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, entfernen Sie bitte die Stromversorgung und decken Sie das Gerät mit einem Staubbeutel ab.

	Reinigung
1	Besprühen Sie das Gerät bei der Reinigung nicht direkt mit einer Flüssigkeit, damit keine Feuchtigkeit in das Gerät eindringt.
2	Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen.
3	Bitte wischen Sie die Oberfläche des Geräts vorsichtig mit einem weichen Tuch ab.
4	Verwenden Sie keinen Alkohol, Wachs oder Verdünner, wenn Sie Kunststoffteile reinigen. Die Oberfläche kann sich verändern oder verfärben.
5	Berühren oder wischen Sie das Objektiv nicht mit den Händen oder einem gewöhnlichen Reinigungstuch ab. Um Staub vom Objektiv zu entfernen, verwenden Sie bitte einen Staubblasball.
6	Bitte reinigen Sie das Lüftungsnetz regelmäßig von Staub, um eine hohe Temperatur des Geräts durch Staubansammlungen zu vermeiden.

	Batterie
1	Mischen Sie keine alten und neuen Batterien oder Batterien verschiedener Marken.
2	Bitte legen Sie die Batterie entsprechend der Polaritätsmarkierung richtig ein.
3	Wenn die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzt wird oder die Batterie leer ist, entfernen Sie bitte die Batterie, um ein Auslaufen zu verhindern.
4	Das Werfen einer Batterie ins Feuer oder in einen heißen Ofen oder das mechanische Zerkleinern oder Zerschneiden einer Batterie kann zu einer Explosion führen.
5	Belassen Sie eine Batterie in einer Umgebung mit extrem hohen Temperaturen, die zu einer Explosion oder dem Austreten brennbarer Flüssigkeiten oder Gase führen kann.
6	Eine Batterie, die einem extrem niedrigen Luftdruck ausgesetzt ist, der zu einer Explosion oder dem Austreten von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen kann.
7	Laden Sie keine nicht wiederaufladbaren Batterien.
8	Bitte werfen Sie die verbrauchte Batterie in den dafür vorgesehenen Entsorgungsbereich.

6. Recycling

	Es weist darauf hin, dass das Verpackungsmaterial recycelt werden kann, bitte werfen Sie es nicht einfach weg.
	Es bedeutet, dass die Umweltschutz-Nutzungsdauer des Produkts unter normalen Arbeits- und Nutzungsbedingungen 10 Jahre beträgt und das Produkt innerhalb der Umweltschutz-Nutzungsdauer sicher verwendet werden kann.
	Um die Umwelt zu schützen, können gebrauchte Batterien und Produkte von regulären Händlern oder Herstellern recycelt werden. Bitte werfen Sie sie nicht einfach weg.

7. Markenschutz

	HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken Markenzeichen von HDMI Licensing Administrator, Inc.
	Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Marken von Dolby Laboratories Licensing Corporation. Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Vertrauliche unveröffentlichte Werke. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.
	
	Für DTS-Patente, siehe http://patents.dts.com . Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD und das DTS-HD Logo sind eingetragene Marken oder Marken von DTS, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. © 2021 DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
	Das DLP-Logo sind eingetragene Marken von Texas Instruments.
	Das Gerät entspricht EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU. und Audio Geräte-Richtlinie 2014/53/EU.

8. Erklärung

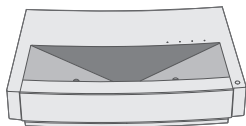
Ohne die Erlaubnis des Unternehmens darf der Inhalt dieses Produkthandbuchs in keiner Form vervielfältigt, übertragen, abgeschrieben oder in einem abrufbaren System gespeichert oder in andere Sprachen übersetzt werden. Der Inhalt dieses Benutzerhandbuchs kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

目次

1. パッケージングの概要	47
2. 製品紹介	48
2.1 製品仕様	
2.2 外観	
3. 設置および試運転	53
3.1 設置	
3.2 映像調整	
4. 操作説明	59
4.1 起動ガイダンス	
4.2 システムホームページ	
4.3 ヘルプ	
4.4 TVマネージャー	
4.5 メディアプレーヤー	
4.6 設定	
5. 安全上のご注意	65
6. リサイクル	68
7. 商標	69
8. ステートメント	69

1. パッケージングの概要

本機の梱包箱には以下のものが入っています。以下の品目が揃っているかどうか、よくご確認ください。不足品がある場合は、最寄りの販売代理店までご連絡ください。



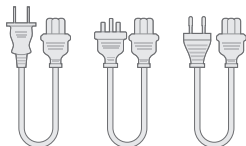
本体 ×1



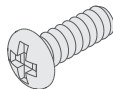
取扱説明書 ×1



リモコン ×1



電源コード ×3



引上げボルト ×4

①	製品のバージョンアップにより、付属品が増減する場合があります；リモコンの外観は実物に準ずるものとします。
②	各国（地域）における製品用途の違いにより、一部の国（地域）では製品の付属品が異なる場合がございます。
③	本取扱説明書の図表は一例であり、実際の製品とは異なる場合があります。実際の製品をご参照ください（この記述はこの製品マニュアル全体に記載されています）。

2. 製品紹介

2.1 製品仕様

製品モデル	U1441	システム		アンドロイド	
ディスプレイ	レーザー光源 +DLP 技術	ネットワーク接続		有線ネットワーク + ワイヤレスネットワーク	
解像度	3840×2160	リモート方法		ブルートゥース & IR	
推奨ディスプレイサイズ	100"	内蔵スピーカー		15W×2	
電源	100-240V~, 3A, 50/60Hz	プロジェクターサイズ (約)		650×365×150mm / 26×14×6in	
ポート	LAN×1 コアキシャル×1 AUX×1 SPDIF×1 RS232×1 USB×2 HDMI×2	本体重量		12.5kg / 27.6lbs	
		環境	実行	環境運転温度	0~35℃
				相対湿度	20%~80%
			収納	保存温度	- 20~50℃
				相対湿度	20%~80%

2.2 外観

2.2.1 本体構造

図1～4 構造

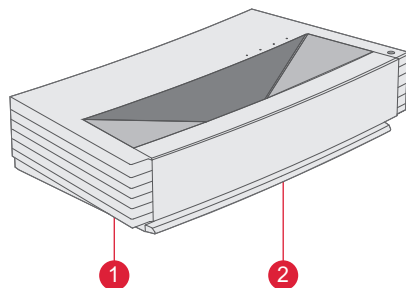


図1 左上45度

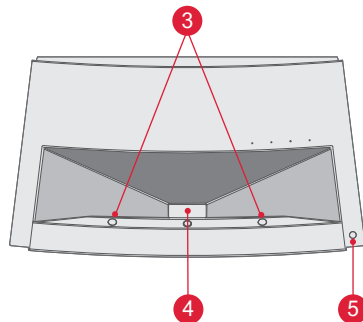


図2 正面上面

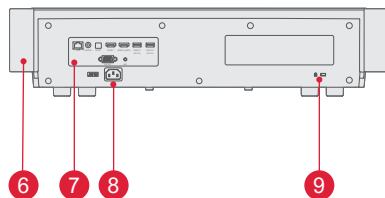


図3 背面図

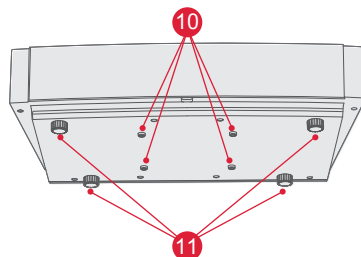


図4 30°底面図

番号	名称
①	通気メッシュ
②	内蔵スピーカーの放声孔
③	赤外線保護センサー
④	発光孔
⑤	電源キーとインジケター
⑥	通気メッシュ
⑦	ポート
⑧	電源入力
⑨	盗難防止ロックホール
⑩	引き上げボルトの穴
⑪	高さ調整キックスタンド

2.2.2 ポート

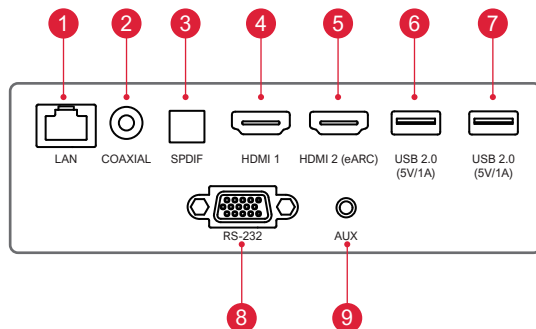


図5 ポート

①	本機でUSBモバイルハードディスクを再生中に、他のUSBモバイルハードディスクを抜き差ししないでください。大電流が流れ、機器の破損や故障の原因となります。
②	HDMIはDTS-CDオーディオデコードに対応していません。

ポート		
番号	名称	機能
①	LAN	有線ネットワーク接続用
②	コアキシャル	"同軸出力"は、主にデジタル音声信号の伝送を行い、外部のサウンドシステムに接続することができます。
③	SPDIF	デジタルオーディオ出力用ファイバーインターフェース
④	HDMI 1	HDMI端子を持つ外部機器との接続用
⑤	HDMI 2 (eARC)	HDMI端子(ARC)を持つ外部機器との接続用
⑥	USB	フラッシュディスク、モバイルハードディスクドライブなどの USB デバイスとの接続用
⑦	USB	フラッシュディスク、モバイルハードディスクドライブなどの USB デバイスとの接続用
⑧	RS-232	コントロールインターフェース
⑨	AUX	アナログ音声信号 (L/R) を出力します。

2.2.3 リモート・コントロール

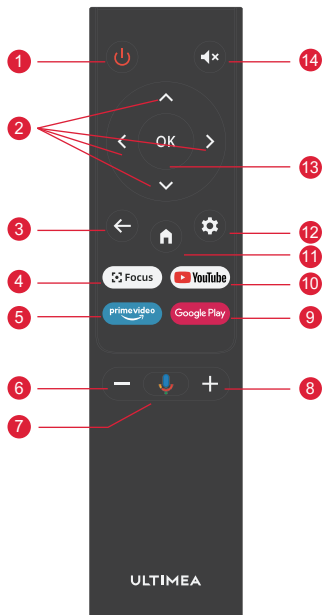


図6 リモート・コントロール

キーおよび機能

番号	名称	機能
①	電源ボタン	スタンバイスイッチ
②	上/下/左/右	メニューページでは方向キーになります。メニュー以外のページでは、システムによって機能が決まります
③	戻るボタン	前のメニューに戻ります
④	フォーカスボタン	フォーカスメニューを開きます
⑤	設定ボタン	APP にワンタッチでアクセスできます
⑥	ボリューム-ボタン	音量を下げます
⑦	Google アシスタント	Google アシスタントに話しかけて、声を使ってテレビを操作します。
⑧	ボリューム+ボタン	音量を上げます
⑨	ホットボタン	ワンタッチでAPPに入ります
⑩	ホットボタン	ワンタッチでAPPに入ります
⑪	ホームボタン	ホーム画面に呼び出します
⑫	設定メニューボタン	設定メニューを開きます
⑬	OK ボタン	設定確認します
⑭	ミュートボタン	ミュート機能のオン/オフ

リモコンとのマッチング

このプロジェクターのリモコンはIRとBluetooth機能を一緒に結合しています。Bluetoothモデルでリモートコントローラを使用するには、最初の使用時にプロジェクターとリモートコントローラをペアリングするために、次のガイドに従ってください。

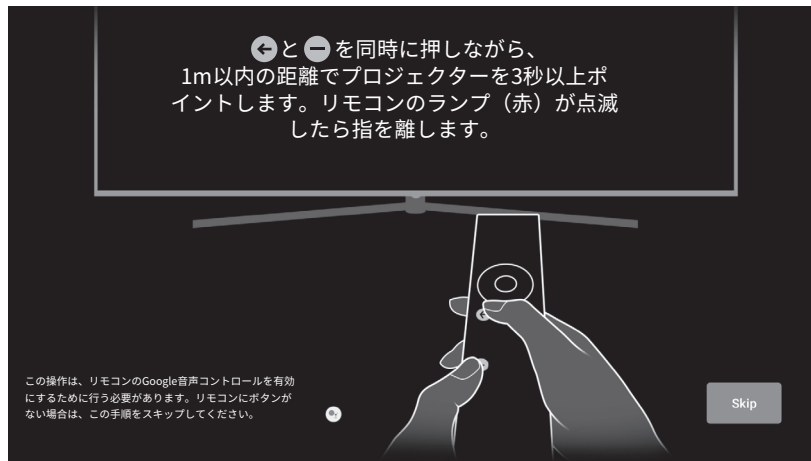


図7 リモコンのペアリング

3. 設置および試運転

3.1 設置

さまざまな用途に応じて、卓上前面投影、卓上背面投影、前面吊り上げ投影、背面吊り上げ投影の4つの設置方法を採用しています。

3.1.1 設置方法

表示モード（正面卓上、背面昇降、正面昇降、背面卓上）は、用途によってOSDメニューから変更・設定する必要があります。

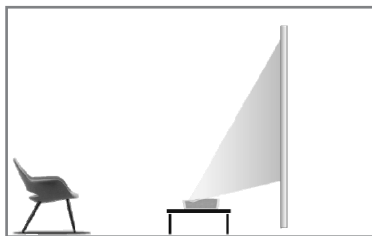


図8 卓上正面投影

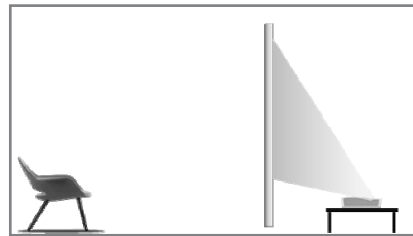


図9 卓上背面投影

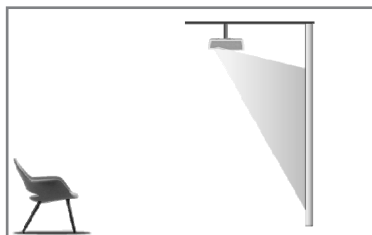


図10 前面吊り上げ投影

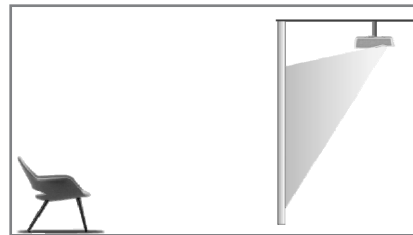


図11 背面吊り上げ投影

3.1.2 画面の大きさと設置距離

プロジェクターとスクリーンの距離は画面の大きさに比例し、近ければ近いほど表示サイズは小さくなります。

プロジェクターとスクリーンの距離は、ディスプレイサイズに比例します。レーザーシアターは精密光学機器であるため、専門技術者による取り付けをお勧めします。取り付けは以下の手順で行ってください。

- a. 画面の大きさとプロジェクターの位置を確認する：画面の大きさと設置環境に合わせて、画面の大きさとプロジェクターの位置をご確認ください；
- b. 画像位置：プロジェクターをテレビ台の上に置き、画像が鮮明になるように焦点を調整し、プロジェクターを移動して画像サイズ（スクリーン表示領域と同じ）と位置を確認します
- c. プロジェクターの位置：プロジェクターの位置をマークし、プロジェクターの移動が必要な場合に簡単に修復することができます；
- d. スクリーンの位置：映像を安定させるため、スクリーンの取扱説明書を参考にスクリーンの位置をマークし、プロジェクターを移動させます；
- e. スクリーンの設置：スクリーンの取扱説明書に従ってスクリーンを設置します；
- f. プロジェクター位置：プロジェクターをマークした位置に戻します；
- g. 画像を調整する：プロジェクターを起動し、焦点を調整し、プロジェクターの位置を移動し、画像がすべてのスクリーン表面をカバーしていることを確認します。

画面サイズと表示距離			単位：mm／インチ	
画面サイズ	画面幅	画面の高さ	本機からスクリーンまでの距離 ①	画像の高さ ②
80"	1771 / 69.7	996 / 39.2	90 / 3.5	321 / 12.6
90"	1992 / 78.4	1121 / 44.1	136 / 5.4	348 / 13.7
100"	2214 / 87.2	1245 / 49.0	183 / 7.2	374 / 14.7
110"	2435 / 95.9	1370 / 53.9	229 / 9.0	401 / 15.8
120"	2657 / 104.6	1494 / 58.8	276 / 10.9	428 / 16.9
	1. 視聴距離はスクリーンの対角線長さの1.5倍を推奨します。近接距離で長時間スクリーンを視聴する場合、視力に影響を及ぼします。			
	2. プロジェクターと同じ表示比率のスクリーンを使用することをお勧めします。			
	3. 上記データは参考値であり、誤差が生じる場合があります。			

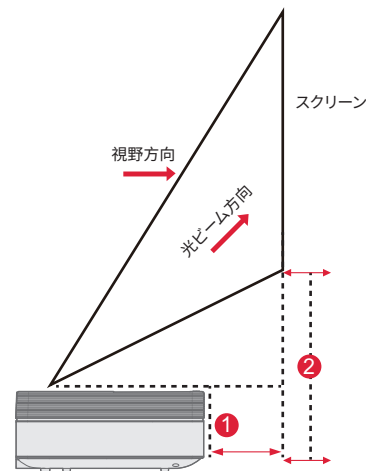


図12 設置距離

3.2 映像調整

3.2.1 画像の位置を調整する

本項では、卓上正面投影の設置方法を例にとり、ご参考までに画像調整について説明します。

- a. 電源を接続し、本体を起動します；
- b. 映像の表示に合わせて、本体を前後左右に動かしたり、高さ調整用キックスタンドを回転させたりして、映像の大きさや位置を調整します。

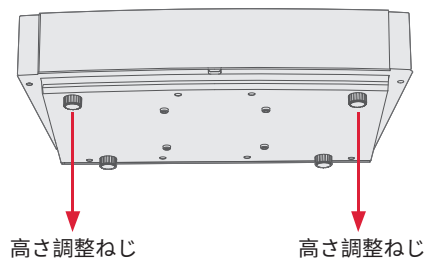
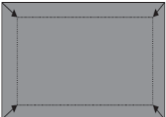
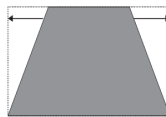
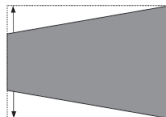
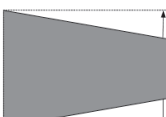


図13 高さ調整ねじ



以下のシートは、相対的な投影イメージです。

概要	外観	調整
画面より小さい画像		プロジェクターを引き出す
画面より大きい画像		プロジェクターを押し込む
画面左の画像		プロジェクターを右に移動する
画面右の画像		プロジェクターを左に移動する
画面から上の画像		プロジェクターを下に動かすか、スクリーンを上動かす

内容	外観	調整
vスクリーンから下の画像		プロジェクターを上動かすか、スクリーンを下動かす
下台形		高さ調整ねじを反時計回りに回す
上台形		高さ調整ねじを時計回りに回す
左台形		プロジェクターを反時計回りに動かす
右台形		プロジェクターを時計回りに動かす

3.2.2 焦点調整

- a. "焦点"キーを押すか、以下の手順に従って、リモコンの
"設定"キーを押す→"プロジェクター設定"を選択する→
"フォーカス調整"を選択します；
- b. スクリーンがぼやけずに鮮明になるまで、スクリーンの指示に従ってフォーカスを調整します。



図14 ピント調整

3.2.3 画像調整

- a. リモコンの "設定"キーを押す→"プロジェクター設定
"を選択する→"画像キャリブレーション"を選択します；
- b. 画像調整メニューに入った後、画面の指示に従って、リモコンの矢印キーで画像を補正します。
- c. "リセット"を押して、元のレイアウトに戻してください。

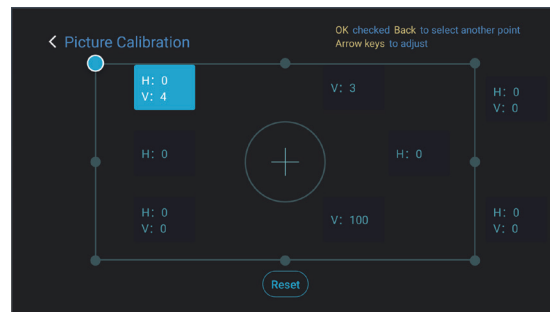


図15 イメージ調整

3.2.4 ドルビービジョンの調整

- 機能を使用する前に、ソースがドルビービジョンに対応していることを確認してください；
- リモコンの "設定" キーを押す→"プロジェクター設定 "を選択する→"ドルビービジョン "を選択します；
- スクリーンのサイズを選択してください。完全に一致しない場合、最も近いサイズを選択してください。
- “ゲイン” ページに入り、数値を選択します。数字はドルビービジョンの補正レベルです。現在のソースに合わせて異なるレベルを試すことをお勧めします。

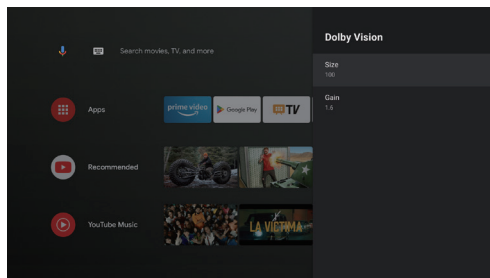


図16 ドルビービジョン調整

3.2.5 眼の保護モード

- リモコンの "設定" キーを押し、"プロジェクター設定 "を選択し、" 眼の保護モード "を選択します；
- “OK "を押して、眼の保護モードをオンにします。

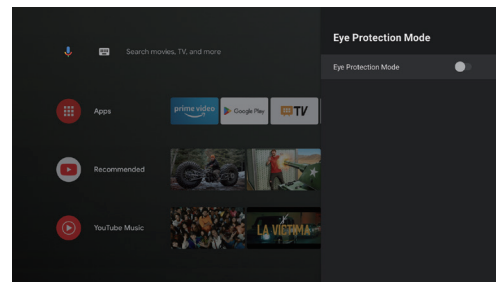


図17 眼の保護モード

3.2.6 照明の設定

- リモコンの "設定" キーを押す -> "プロジェクター設定 "を選択する -> "照明設定 "を選択します；
- 3つのモードが選択できます： b. 選択には3つのモードがあります： "高照度"、"標準"、"省エネ"。

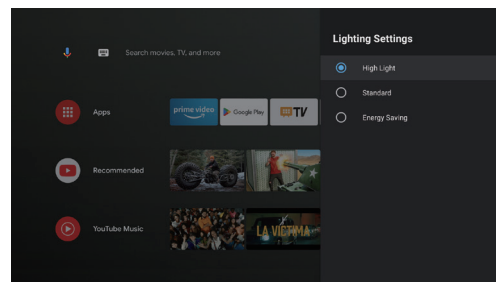


図18 照明設定

4. 取扱説明書

	簡易情報
①	モデル、信号源、状態が異なると、ユーザー操作インターフェースの一部のオプションが自動的に選択、表示、非表示されません。
②	ユーザー操作インターフェースは、ソフトウェアアップグレードにより更新できます。取扱説明書と実際の製品に相違がある場合は、その表示を優先します。

4.1 起動ガイダンス

“設定”キーを押して“デバイス設定”インターフェイスに入り、“バージョン情報”->“工場出荷時のリセット”を選択し、システムをリセットすることができます。

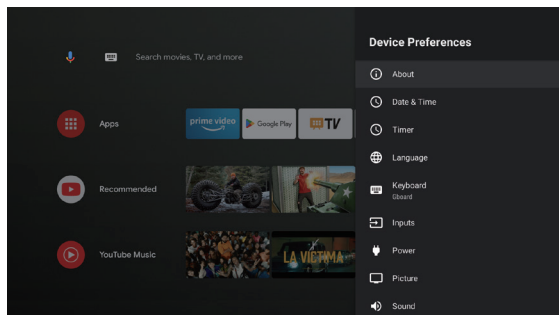


図19 ブートガイダンスグラフィック表現1

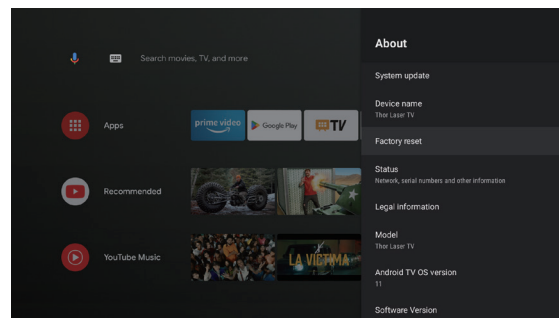


図 20 ブートガイダンスグラフィック表現2

4.2 システム・ホームページ

- a. “Home”キーを押して “Home Page” インターフェイスに入る；
- b. ホーム・ページには、よく使用されるアプリのリストが表示されます。対応するアプリのアイコンを選択し、OK キーを押し続けると、「開く」や「並べ替え」などのサブメニューが表示されます；
- c. 「アプリ」を選択し、一般的なアプリのリストを開きます；
- d. ホームページの左上隅にあるショートカットアイコンを使用して、Google アシスタントと検索メニューにアクセスします。
- e. ホームページの右上にあるショートカットアイコンを使って、「通知」、「入力」、「設定」のメニューにアクセスします。ネットワークとインターネット、および設定のメニューにアクセスします。

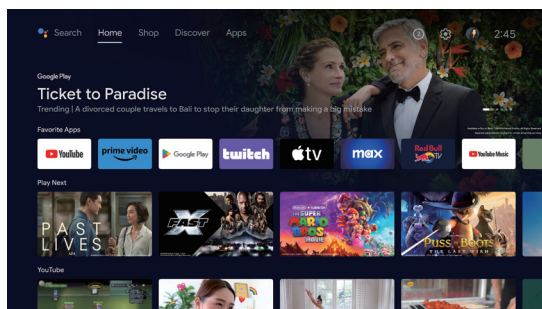


図21 システム・ホームページ

番号	グラフィック表現	タイトル
①		Google アシスタント
②		検索メニュー
③		通知メニュー
④		入力
⑤		ネットワークとインターネット
⑥		設定メニュー

4.3 ヘルプ

ホームページでヘルプのアイコンを選択し、アプリケーションを開きます。ヘルプは、ローカルシステムの主な機能の使用方法と手順を簡単に紹介するために使用されます。オプションには、インターフェイス、ホームページ、アプリケーション、設定、Google アシスタント、マルチスクリーン、免責事項、およびトラブルシューティングがあります。

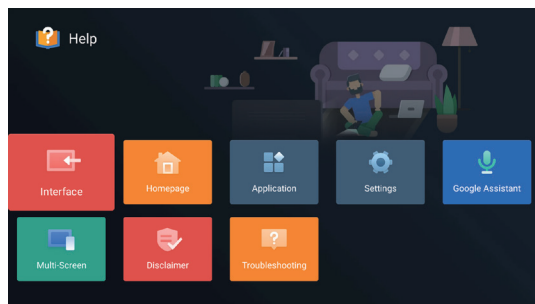


図22 ヘルプ

番号	項目	操作方法
①	インターフェイス	テレビ本体の各インターフェイスの接続形態と使用方法の説明
②	ホームページ	テレビのホームページ機能の使い方と紹介
③	アプリケーション	Google Playストア、Amazonプライムビデオでのアプリの検索、ダウンロード、インストール、アンインストール、バージョンアップの方法
④	設定	TVネットワークのアクセスモードの設定方法、チャンネル管理、GoogleアカウントでTVにログインする手順、アプリケーション管理、端末の環境設定についての紹介 Googleアカウントでのログイン方法、アプリケーションの管理、端末の環境設定、Bluetoothのペアリング、システムアップデートの確認方法などの紹介
⑤	Googleアシスタント	Googleアシスタントの使い方についての説明
⑥	マルチスクリーン	テレビのハードウェア機能モジュールで起こりうる故障とその対処方法
⑦	免責事項	表示に関する免責事項
⑧	トラブルシューティング	テレビのハードウェア機能モジュールで起こりうる故障とその対処法

4.4 テレビ・マネージャー

ホーム画面またはアプリ一覧の「テレビ・マネージャー」アプリのアイコンをクリックすると、このアプリにアクセスすることができます。テレビ・マネージャーには、使用状況検出、最適化、クリーン、メモリブースト、アプリのアンインストール、アプリのインストール、インテリジェント診断が含まれます。

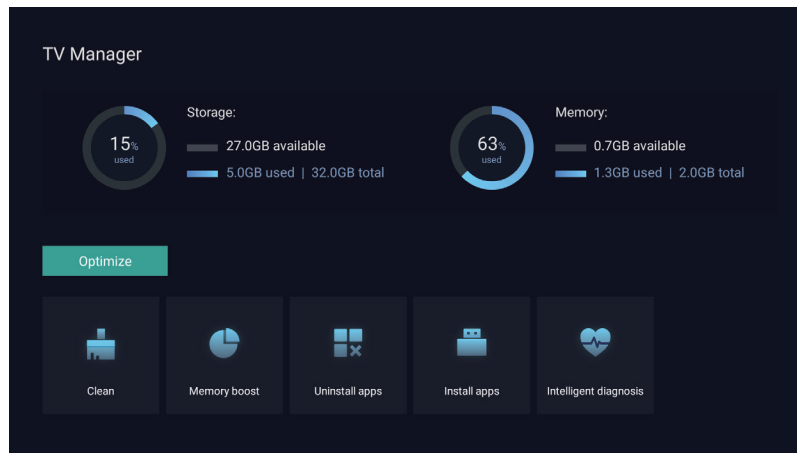


図23 テレビ・マネージャー

4.5 メディア・プレーヤー

- ホームページのアプリ一覧からメディアプレーヤーアプリのアイコンを選択します；
- メディアセンターは、オーディオおよびビデオファイルの再生コントロール、画像プレゼンテーション、アプリケーションのインストールをサポートします。
- メディアセンターはマルチメディアコンテンツを4つのタイプに分けます：ビデオ、画像、音楽、すべてのタイプ。対応するカテゴリを選択して、関連コンテンツをブラウズします；
- メディアセンターはファイルブラウジングと外部ストレージデバイスからのアクセスをサポートします。

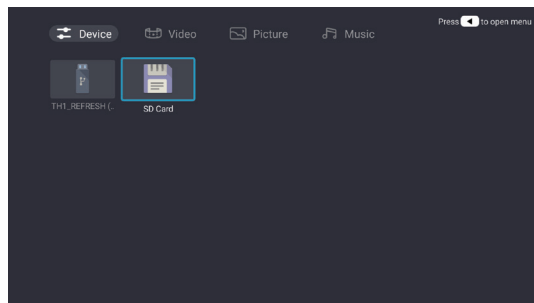


図24 メディア・プレーヤー

4.6 設定

メニューを開くモードを設定する：

- ホームページの右上にあるアイコン  をクリックします；リモコンの設定ボタンを押して進みます。この時点で、設定
- リモコンの設定ボタンを押して進みます。この時点で、設定メニューに表示される項目は、アプリケーションのシナリオによって異なる場合があります。
- Live TVでは、リモコンの「設定」ボタン  を押して、設定メニューに入ります；
- ホームページに設定アイコンが表示されます。タップして設定メニューにアクセスします

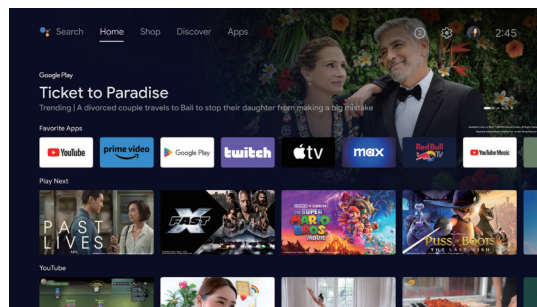


図25 各種設定

設定メニューリスト

番号	項目	操作方法
①	ネットワークとインターネット	ネットワーク接続メニュー
②	ペアレンタルコントロール	ペアレンタルコントロールのパスワードは、ブートウィザードで設定した4桁のパスワードです。
③	プロジェクター設定	レーザーTV共通設定メニュー
④	アカウントとサインイン	ネットワーク接続に成功したら、画面の指示に従ってログインしてください。
⑤	アプリ	アプリの表示と権限管理メニュー
⑥	デバイス設定	デバイス環境設定メニュー
⑦	リモートとアクセサリ	Bluetooth デバイス管理メニュー

プロジェクター設定メニューリスト

番号	項目	操作方法
①	ドルビービジョン	距離によって異なる画面サイズを表示
②	画像補正	画像補正メニュー
③	ピント調整	ピント調整メニュー
④	表示モード	表示モード選択メニュー
⑤	眼球保護モード	眼球保護モード切替
⑥	照明設定	照明設定メニュー

5. 安全上のご注意

本機にはレーザーモジュールが搭載されています。安全のため、以下の注意事項をお守りください。

	注意事項
①	本機の明るい光を直視しないでください。
②	レーザー照射による故障の原因となります。
③	レーザー出力を観察するために光学機器（実験用の拡大鏡や顕微鏡など）を使用しないでください。
④	明るい光に直接触れる必要がある場合は、専門的なレーザー保護メガネを着用してください。
⑤	本製品はIEC/EN60825-1:2014によりクラス1と評価されています。
⑥	安全のため、正しい方向を選んでください。

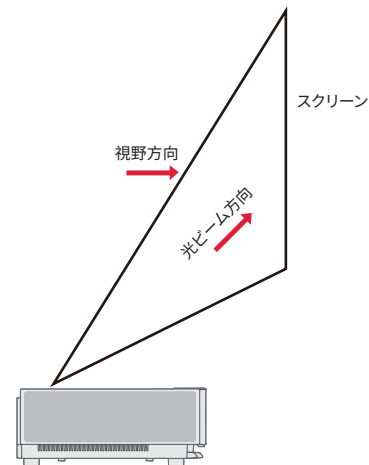


図26 視界の方向

	注意事項
①	明るい光源と同様に、ビームを凝視しないでください。
②	不安定なテーブルや棚の上には設置しないでください。落下の恐れがあります。
③	本機を不安定なテーブルや棚の上に設置しないでください。電源プラグは完全に差し込んでください。
④	電源コード自体を引っ張らないでください。電源コードを引き出すときは、ケーブルではなくプラグを持って引き出してください。
⑤	本機を低温環境から高温環境へ移動した場合、内部に結露が発生することがあります。すぐに電源を入れないでください。
⑥	映像が映らない、音がしない、煙が出る、異臭がするなどの異常や故障が発生した場合は、直ちに電源を切り、プラグを抜いて、弊社アフターサービス担当者にご連絡の上、機械を開けて点検してください。
⑦	通風孔をふさがず、風通しの良い場所に設置してください。
⑧	本機から照射される光を遮るために、本や段ボールなどの燃えやすいものを使用しないでください。可燃物が長時間光線にさらされると、溶けたり、発火したり、火災の原因になることがあります。
⑨	カーペット、クッション、本棚、クローゼットなど、換気の悪い場所に本機を直接置かないでください。
⑩	換気をよくするため、本機の換気口から壁までの距離を30cm以上とってください。
⑪	本機のそばに可燃性のスプレーなどを置かないでください。
⑫	ガス漏れが発生した場合は、ソケットに触れたり、スイッチを入れたりしないでください。すぐに窓を開けて換気してください。

13	本機の上に物を置かないでください。
14	機械を吊り上げ設置する場合、専門の技術者は対応する専門工具を使用してください。設置が不適切な場合、本機が落下し、人身事故や本機の破損の原因となることがあります。
15	本機を湿気の多い場所に設置しないでください。
16	本機の付属品に液体を入れないでください。
17	点検、調整、メンテナンスは販売店またはアルティメアアフターサービスセンターにご連絡ください。専門家以外が操作すると、感電や機械の破損を招く恐れがあります。
18	誤ったタイプのバッテリーに交換した場合、爆発の危険性があります。
19	長期間使用しない場合は、電源を切り、ダストバッグを被せてください。

清掃

1	清掃の際は、水分の混入を防ぐため、本体に直接液体をかけないでください。
2	お手入れの際は、電源プラグを抜いてください。
3	本機の表面は柔らかい布でやさしく拭いてください。
4	プラスチック部分のお手入れには、アルコール、ワックス、シンナーなどを使用しないでください。表面が変質・変色することがあります。
5	レンズは、手で触れたり、普通の布で拭かないでください。レンズに付着したホコリは、吹き付け式のダストボールを使用して除去してください。
6	ホコリの蓄積による本機の高温を避けるため、定期的に吹き出し窓ネットのホコリを掃除してください。

	バッテリー
①	古い電池と新しい電池、異なるメーカーの電池を混ぜて使用しないでください。
②	電池を使用するときは、極性マークに従って正しく取り付けてください。
③	リモコンを長期間使用しないときや電池が切れたときは、液もれ防止のため電池を取り出してください。
④	リモコンを長時間使用しないときや電池が消耗したときは、電池を取り出して液もれを防いでください。
⑤	バッテリーを周囲温度が非常に高い環境に放置すると、爆発や可燃性の液体やガスが漏れる可能性があります。
⑥	極端に気圧の低い場所に放置すると、爆発や引火性液体・気体の漏えいの原因となります。
⑦	充電式でない電池は充電しないでください。
⑧	使用済み電池は所定の廃棄場所に捨ててください。

6. リサイクル

	包装材がリサイクル可能であることを意味しています。
	製品の環境保護耐用年数は、通常の作業および使用条件下で10年であることを示しています。環境保護耐用年数内であれば、安全に使用することができます。
	環境保護のため、使用済みの電池や製品は正規販売店やメーカーでリサイクルすることができます。無断で処分しないでください。

7. 商標

	HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴは商標または登録商標です。HDMI ライセンス管理者の商標です。
	Dolby、Dolby Vision、Dolby Atmos、およびDouble-D symbolは、Dolby Laboratories Licensing Corporationの登録商標です。Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories.無断複写・転載を禁じます。
	
	DTSの特許については、 http://patents.dts.com 。DTS Licensing Limitedのライセンスに基づき製造されています。DTS、DTS-HDおよびDTS-HDロゴは、米国およびその他の国におけるDTS, Inc.の登録商標または商標です。© 2021 DTS, Inc. 無断複写・転載を禁じます。
	DLPロゴは Texas Instruments の登録商標です。
	このデバイスは、EMC 指令 2014/30/EU および低電圧指令 2014/35/EU に適合しています。機器指令 2014/53/EU。

8. ステートメント

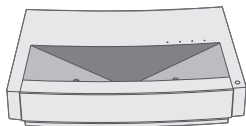
当社の許可なく、本製品取扱説明書の内容をいかなる形でも複製、送信、転写、または検索可能なシステムに保存すること、または他の言語に翻訳することを禁じます。本取扱説明書の内容は、予告なく変更されることがあります。

Table des Matières

1. Aperçu de l'Emballage	70
2. Présentation du Produit	71
2.1 Spécification du Produit	
2.2 Apparence	
3. Installation et Mise en service	78
3.1 Installation	
3.2 Réglage de l'Image	
4. Mode d'Emploi	82
4.1 Guide de Démarrage	
4.2 Page d'Accueil du système	
4.3 Aide	
4.4 Gestionnaire TV	
4.5 Lecteur de Médias	
4.6 Paramètres	
5. Précautions de Sécurité	88
6. Recyclage	91
7. Marque déposée	92
8. Déclaration	92

1. Aperçu de l'Emballage

La boîte d'emballage de cette machine comprend les éléments suivants. Il convient de vérifier soigneusement si les éléments suivants sont complets. En cas d'articles manquants, veuillez contacter votre distributeur local.



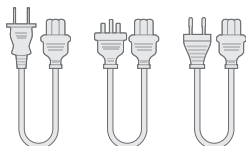
Unité principale ×1



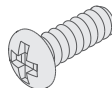
Manuel d'utilisation du produit ×1



Télécommande ×1



Cordon d'alimentation ×3



Vis de levage ×4

①	Veuillez noter que les accessoires du produit sont susceptibles d'être augmentés ou diminués en fonction des mises à jour du produit ; l'apparence de la télécommande est fonction de l'objet réel.
②	Compte tenu des différences d'application du produit dans chaque pays (région), les accessoires du produit peuvent varier dans certains pays (régions).
③	Les diagrammes de ce manuel sont uniquement des exemples, ils peuvent différer du produit réel, veuillez vous référer au produit réel (cette déclaration est présente dans tout le manuel du produit).

2. Présentation du Produit

2.1 Spécification du Produit

Modèle du Produit	U1441		Système		Andriod	
Ecran	Source lumineuse laser + technologie DLP		Connexion au réseau		Réseau câblé + réseau sans fil	
Résolution	3840×2160		Méthode de télécommande		Bluetooth&IR	
Taille d'Ecran Recommandée	100"		Haut-parleurs intégrés		15W×2	
Alimentation Electrique	100-240V~, 3A, 50/60Hz		Taille du projecteur (approx.)		650×365×150mm / 26×14×6in	
Port	LAN×1 COAXIAL×1 AUX×1 SPDIF×1 RS232×1 USB×2 HDMI×2		Poids net de l'unité principale		12.5kg / 27.6lbs	
			Environnement	Exécution	Température	0~35°C
					Humidité relative	20%~80%
				Stockage	Température	- 20~50°C
					Humidité relative	20%~80%

2.2 Apparence

2.2.1 Structure de l'Unité Principale

Fig. 1 à 4 Structure

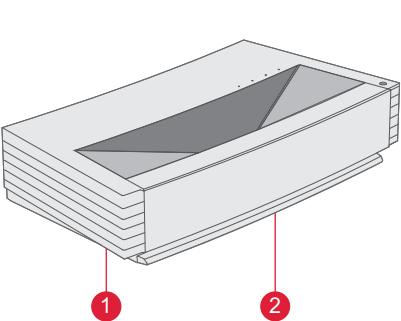


Fig. 1 Dessus Gauche à 45°

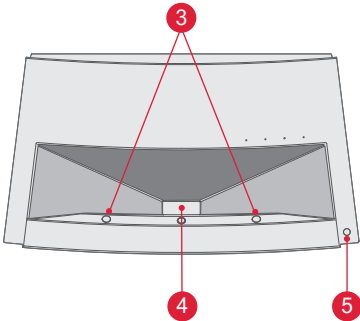


Fig. 2 Face supérieure

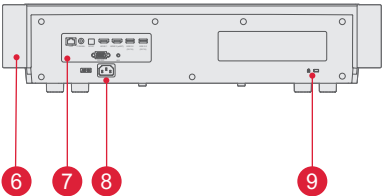


Fig. 3 Vue arrière

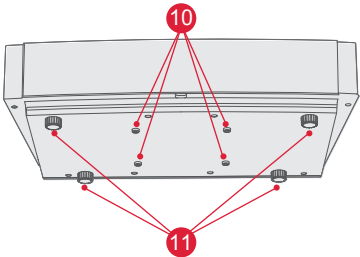


Fig. 4 Vue de dessous à 30°

N°	Nom
1	Maille de Ventilation
2	Orifice d'émission vocale du haut-parleur intégré
3	Capteur de protection infrarouge
4	Orifice d'émission de lumière
5	Touche d'alimentation et indicateur
6	Maille de ventilation
7	Port
8	Entrée d'alimentation
9	Trou de verrouillage antivol
10	Orifice de la vis de levage
11	Béquille réglable en hauteur

2.2.2 Ports

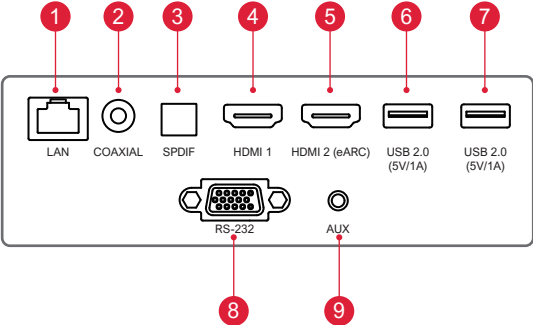


Fig. 5 Port

1	Ne pas brancher / retirer un autre disque dur mobile USB lorsqu'un disque dur mobile USB est en cours de lecture sur l'appareil. Cela pourrait endommager l'appareil ou provoquer d'autres dysfonctionnements en raison de l'énorme courant de démarrage.
2	HDMI ne prend pas en charge le décodage audio DTS-CD.

N°	Nom	Fonction
1	LAN	Pour les connexions au réseau câblé
2	COAXIAL	La "sortie coaxiale" permet principalement la transmission de signaux audio numériques et peut être connectée à un système audio externe.
3	SPDIF	Interface en fibre pour la sortie audio numérique
4	HDMI 1	Pour la connexion avec des appareils externes dotés de ports HDMI
5	HDMI 2 (eARC)	Pour la connexion avec des appareils externes dotés de ports HDMI (ARC)
6	USB	Pour la connexion avec des périphériques USB, tels qu'un disque flash, un disque dur mobile, etc.
7	USB	Pour la connexion avec des périphériques USB, tels qu'un disque flash, un disque dur mobile, etc.
8	RS-232	Interface de contrôle
9	AUX	Provide output of analog audio signal (L/R)

2.2.3 Télécommande

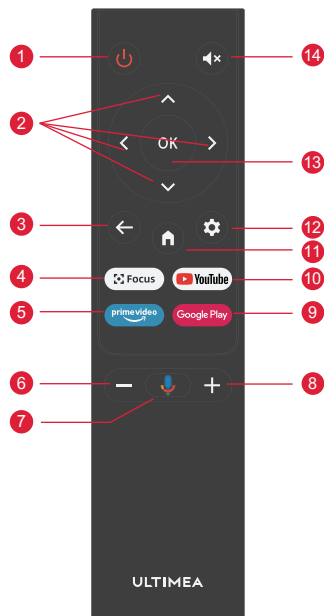


Fig 6 Télécommande

Touches et Fonctions		
N°	Nom	Fonction
1	Touche d'alimentation	Commutateur de veille
2	Haut / Bas / Gauche / Droite	Sur la page de menu, il s'agit de directions. Sur les pages sans menu, les fonctions sont déterminées par le système.
3	Touche de retour	Retour au menu précédent
4	Touche de mise au point	Ouvrir le menu de mise au point
5	Touche de raccourci	Une touche permet d'accéder à l'APP
6	Touche Volume -	Baisser le volume
7	Assistant Google	Parlez à l'Assistant Google pour contrôler votre téléviseur à l'aide de votre voix.
8	Touche + Volume	Augmentation du volume
9	Touche de raccourci	Une touche va à l'APP
10	Touche de raccourci	Une touche va à l'APP
11	Touche Accueil	Appeler la scène principale
12	Touche de Réglage	Ouvrir le menu de réglage
13	Touche OK	Entrer dans la page de sélection
14	Touche Sourdine	Appuyer pour ouvrir/fermer la sourdine

Adaptation de la télécommande

La télécommande de ce projecteur est dotée des Fonctions IR et Bluetooth. Si vous souhaitez utiliser la télécommande avec le modèle Bluetooth, veuillez suivre le guide suivant pour associer la télécommande au projecteur lors de la première utilisation.

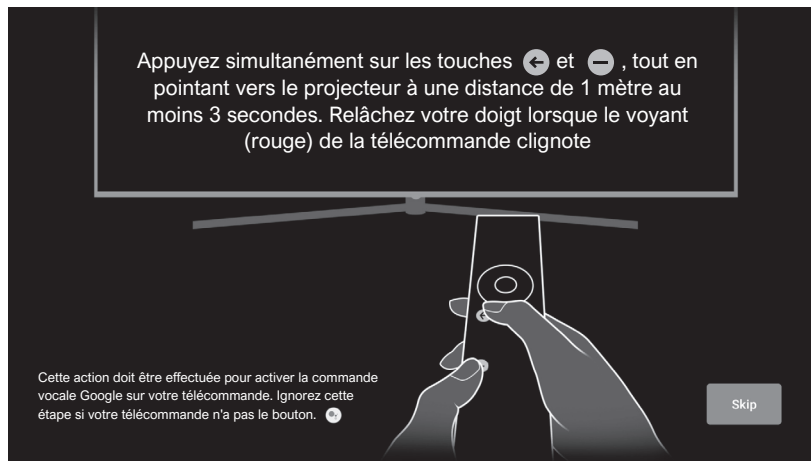


Fig 7 Appairage de la télécommande

3. Installation et Mise en service

3.1 Installation

En fonction des différents scénarios d'application, la machine propose quatre méthodes d'installation : projection avant du bureau, projection arrière du bureau, levage de projection avant et levage de projection arrière.

3.1.1 Méthode d'installation

Le mode d'affichage (bureau avant, levage arrière, levage avant et bureau arrière) doit être modifié et réglé à partir du menu OSD en fonction des différentes applications.

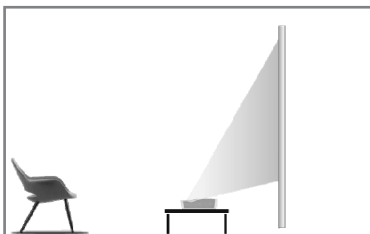


Fig. 8 Projection Avant du Bureau

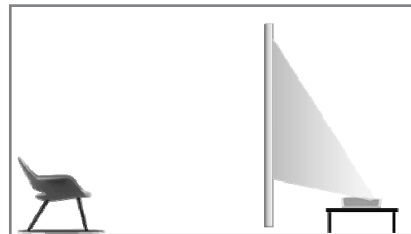


Fig. 9 Projection Arrière du Bureau

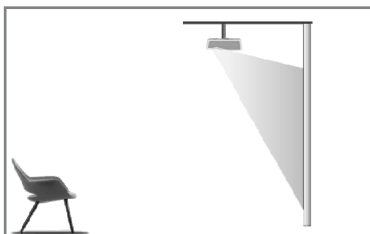


Fig. 10 Levage Avant

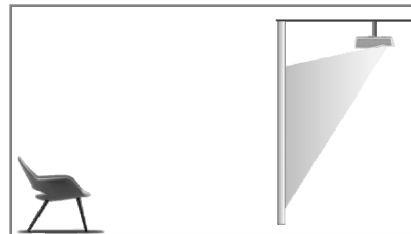


Fig. 11 Levage Arrière

3.1.2 Taille de l'Ecran et Distance d'Installation

La distance entre le projecteur et l'écran est proportionnelle à la taille de l'écran. Plus la distance entre le projecteur et l'écran est grande, plus la taille de l'écran est petite. Inversement, plus la taille de l'écran est grande. Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation de l'écran avant de procéder à l'installation. Le théâtre Laser étant un appareil optique précis, il est recommandé de le faire installer par des techniciens professionnels agréés. Veuillez suivre les étapes suivantes pour l'installation.

- Confirmez la taille de l'écran et la position du projecteur : confirmez la taille de l'écran et la position du projecteur en fonction de la taille de l'écran et de l'environnement d'installation ;
- Position de l'image : placez le projecteur sur le banc de télévision et réglez la mise au point pour que l'image soit claire, puis déplacez le projecteur pour confirmer la taille de l'image (identique à la zone d'affichage de l'écran) et sa position ;
- Position du projecteur : marquer la position du projecteur, facile à retrouver si le projecteur doit être déplacé ;
- Position de l'écran : maintenir l'image stable, marquer la position de l'écran à l'aide du manuel d'utilisation de l'écran, éloigner le projecteur ;
- Installation de l'écran : installer l'écran conformément au manuel d'utilisation de l'écran ;
- Position du projecteur : remettre le projecteur à l'endroit marqué ;
- Ajuster l'image : démarrer le projecteur, ajuster la mise au point, déplacer la position du projecteur, s'assurer que l'image couvre toute la surface de l'écran.

Taille de l'Ecran et Distance d'Affichage				Unité : mm / pouce
Taille de l'Ecran	Largeur d'Affichage	Hauteur d'affichage	Distance entre le Projecteur et l'Ecran ①	Hauteur de l'image ②
80"	1771 / 69.7	996 / 39.2	90 / 3.5	321 / 12.6
90"	1992 / 78.4	1121 / 44.1	136 / 5.4	348 / 13.7
100"	2214 / 87.2	1245 / 49.0	183 / 7.2	374 / 14.7
110"	2435 / 95.9	1370 / 53.9	229 / 9.0	401 / 15.8
120"	2657 / 104.6	1494 / 58.8	276 / 10.9	428 / 16.9
	1. Il est recommandé que la distance de visualisation soit 1,5 fois supérieure à la longueur de la diagonale de l'écran, car elle influencera la vision des yeux si l'on regarde l'écran de près durant une longue période.			
	2. Il est recommandé d'utiliser un écran dont le rapport d'affichage est identique à celui du projecteur.			
	3. Les données ci-dessus sont fournies à titre de référence uniquement. Il peut y avoir des écarts, veuillez en tenir compte.			

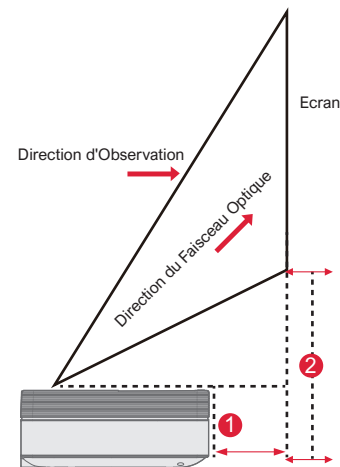


Fig. 12 Distance d'Installation

3.2 Réglage de l'Image

3.2.1 Réglage de la Position de l'Image

Cette section prend la méthode d'installation de la projection frontale de bureau comme exemple pour expliquer le réglage de l'image à titre de référence pour les utilisateurs.

- Branchez l'alimentation électrique et démarrez l'unité principale ;
- En fonction de l'affichage de l'image, réglez la taille et la position de l'image en déplaçant l'unité principale vers l'avant, l'arrière, la gauche et la droite ou en faisant pivoter la béquille de réglage de la hauteur.

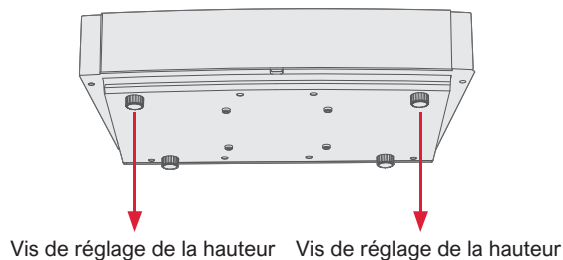
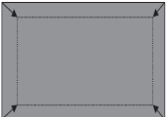
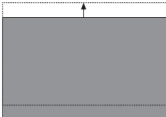
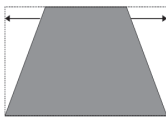
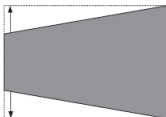
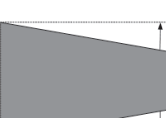


Fig. 13 Vis de réglage de la hauteur



La feuille suivante montre l'image de projection relative

Description	Apparence	Réglage
Image plus petite que l'écran		Sortir le projecteur
Image plus grande que l'écran		Pousser le projecteur
Image à gauche de l'écran		Déplacer le projecteur vers la droite
Image à droite de l'écran		Déplacer le projecteur vers la gauche
Image en haut de l'Ecran		Déplacer le projecteur vers le bas ou déplacer l'écran vers le haut

Description	Apparence	Réglage
Image vers le bas de l'écran		Déplacer le projecteur vers le haut ou l'écran vers le bas
Trapèze bas		Tourner la vis de réglage de la hauteur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
Trapèze haut		Tourner la vis dans le sens des aiguilles d'une montre la vis de réglage de la hauteur
Trapèze gauche		Déplacer le projecteur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
Trapèze droit		Déplacer le projecteur dans le sens des aiguilles d'une montre

3.2.2 Réglage de la Mise au point

- Appuyez sur la touche "Mise au point" ou suivez les étapes ci-dessous, appuyez sur la touche " Réglage " de la télécommande -> sélectionnez " Paramètres du projecteur " -> sélectionnez " Réglage de la mise au point " ;
- Régler la mise au point en fonction des invites à l'écran jusqu'à ce que l'écran devienne clair et non flou.



Fig. 14 Réglage de la mise au point

3.2.3 Réglage de l'Image

- Appuyez sur la touche " Réglage " de la télécommande -> sélectionnez " Paramètres du projecteur " -> sélectionnez " Calibrage de l'image " ;
- Après avoir accédé au menu de réglage de l'image, suivez les instructions à l'écran pour corriger l'image à l'aide des touches fléchées de la télécommande.
- Appuyez sur " Réinitialiser " pour revenir à la configuration d'origine.

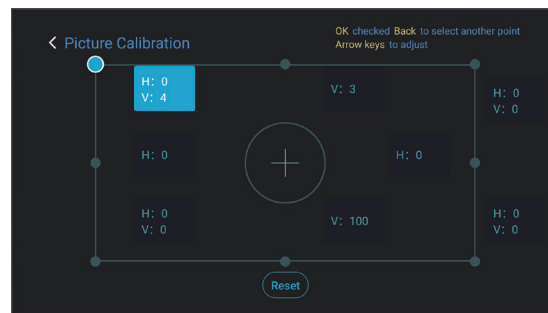


Fig. 15 Réglage de l'Image

3.2.4 Réglage de Dolby Vision

- Assurez-vous que la source prend en charge Dolby Vision avant d'utiliser cette fonction ;
- Appuyez sur la touche "Réglage" de la télécommande -> sélectionnez " Paramètres du projecteur " -> sélectionnez " Dolby Vision " ;
- Sélectionnez la taille de l'écran pour qu'elle corresponde à votre écran. S'il n'y a pas de correspondance exacte, sélectionnez la taille la plus proche ;
- Entrez dans la page "Gain" et sélectionnez un chiffre. Les chiffres correspondent aux niveaux d'amélioration Dolby Vision. Il est recommandé d'essayer différents niveaux pour correspondre à la source actuelle.

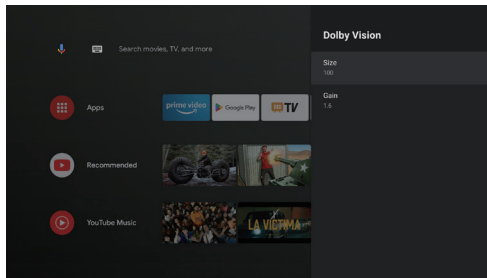


Fig. 16 Réglage Dolby Vision

3.2.5 Mode de Protection des Yeux

- Appuyez sur la touche " Réglage " de la télécommande -> sélectionnez " Paramètres du projecteur Oculaire" -> sélectionnez " Mode de Protection Oculaire " ;
- Appuyez sur "OK" pour activer le mode de Protection Oculaire.

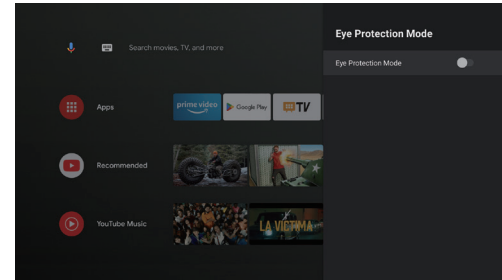


Fig. 17 Mode de Protection Oculaire

3.2.6 Réglages de l'Eclairage

- Appuyez sur la touche " Réglage " de la télécommande -> sélectionnez " Réglages du projecteur " -> sélectionnez " Réglages de l'éclairage " ;
- Trois modes peuvent être sélectionnés : "Lumière intense", "Standard", "Économie d'Énergie".

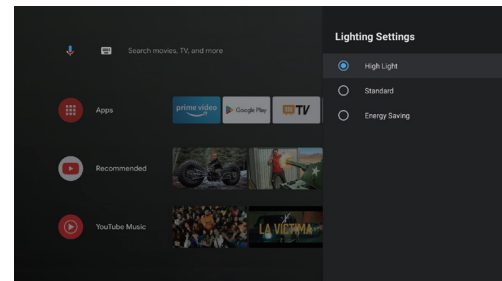


Fig. 18 Réglages de l'Eclairage

4. Instructions d'Utilisation

	Informations sur l'invite
1	Certaines options de l'interface de fonctionnement de l'utilisateur ne peuvent pas être sélectionnées, affichées ou masquées automatiquement selon les modèles, les sources de signal ou les états.
2	L'interface utilisateur peut être mise à jour par une mise à niveau du logiciel. En cas de différence entre le manuel de l'utilisateur et le produit final, c'est l'affichage réel qui prévaut.

4.1 Guide de démarrage

Appuyez sur la touche " Réglages " pour accéder à l'interface " Préférences de l'Appareil " ; sélectionnez " À propos de " -> " Réinitialisation d'usine ", puis vous pouvez réinitialiser le système.

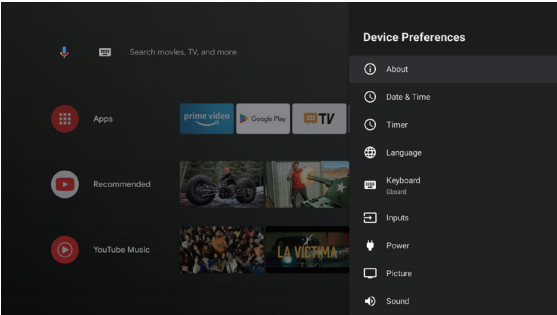


Fig. 19 Expression graphique du guidage de démarrage 1

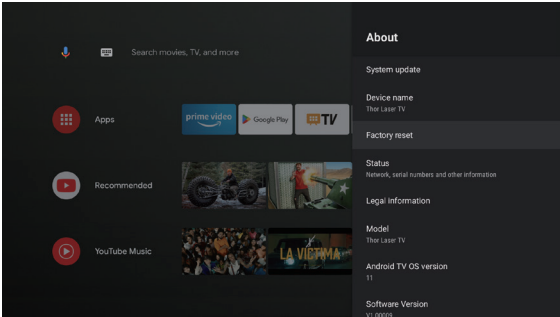


Fig. 20 Expression graphique du guidage de démarrage 2

4.2 Page d'Accueil du Système

- a. Appuyez sur la touche " Accueil " pour accéder à l'interface " Page d'Accueil " ;
- b. La page d'accueil affiche une liste des applications couramment utilisées. Sélectionnez l'icône de l'Application correspondante et maintenez la touche OK pour appeler des sous-menus tels que "Ouvrir" et "Trier" ;
- c. Sélectionnez Applications pour ouvrir la liste des Applications courantes ;
- d. Utilisez l'icône de raccourci dans le coin supérieur gauche de la page d'accueil pour accéder aux menus l'Assistant Google et Recherche;
- e. Utilisez l'icône de raccourci dans le coin supérieur droit de la page d'accueil pour accéder aux menus Notifications, Entrées, Réseau&Internet, et Paramètres

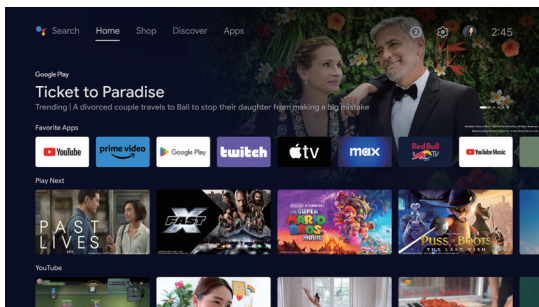


Fig. 19 Page d'accueil du Système

N°	Expression graphique	Titre
1		Assistant Google
2		Menu de recherche
3		Notifications
4		Entrées
5		Réseau et Internet
6		Paramètres

4.3 Aide

Sur la page d'accueil, sélectionnez l'icône de l'application Aide pour ouvrir l'application. L'aide permet de présenter brièvement les méthodes et procédures d'utilisation des principales fonctions du système local. Les options sont les suivantes : Interface, Page d'accueil, Application, Paramètres, Assistant Google, Multi-écran, Avis de non-responsabilité et Dépannage.

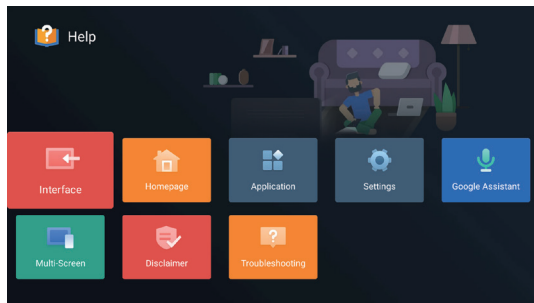


Fig. 22 Aide

N°	Rubrique	Instruction
1	Interface	Décrit le mode de connexion et l'utilisation de chaque interface sur le corps du téléviseur
2	Page d'accueil	L'utilisation et l'introduction de la fonction de page d'accueil du téléviseur
3	Application	Cette section décrit comment rechercher, télécharger, installer, désinstaller et mettre à niveau des applications dans le Google Play Store et Amazon Prime Video.
4	Réglages	Ce document explique comment définir le mode d'accès au réseau TV, la gestion des chaînes, les étapes pour se connecter au compte Google, la gestion des applications, les préférences de l'appareil, le couplage Bluetooth et la méthode de vérification de la mise à jour du système.
5	Assistant Google	Cette section décrit comment utiliser l'Assistant Google.
6	Multi-écran	Liste des défaillances possibles des modules de fonction du matériel du téléviseur et leurs solutions.
7	Clause de non-responsabilité	Clause de non-responsabilité en matière d'affichage
8	Dépannage	Liste des défaillances possibles des modules de fonction du matériel TV et leurs solutions

4.4 Gestionnaire TV

Vous pouvez y accéder en cliquant sur l'icône de l'application Gestionnaire TV sur la page d'accueil ou dans la liste des applications. Le Gestionnaire TV comprend les fonctions suivantes : Détection de l'Utilisation, Optimisation, Nettoyage, Boostage de la Mémoire, Désinstallation d'Apps, Installation d'Apps, et Diagnostic Intelligent.

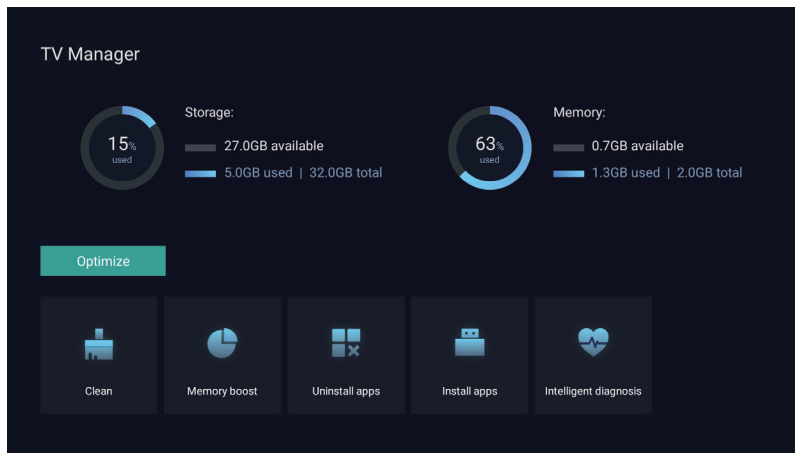


Fig. 23 Gestionnaire TV

4.5 Lecteur Multimédia

- Sélectionnez l'icône de l'application Lecteur Multimédia dans la liste des applications de la page d'accueil ;
- Le centre multimédia permet de contrôler la lecture des fichiers audio et vidéo, de présenter des images et d'installer des applications.
- Le centre multimédia divise le contenu multimédia en quatre types : vidéo, image, musique et tous les types. Parcourez les contenus associés en sélectionnant les catégories correspondantes ;
- Le centre multimédia prend en charge la navigation dans les fichiers et l'accès à partir de périphériques de stockage externes.

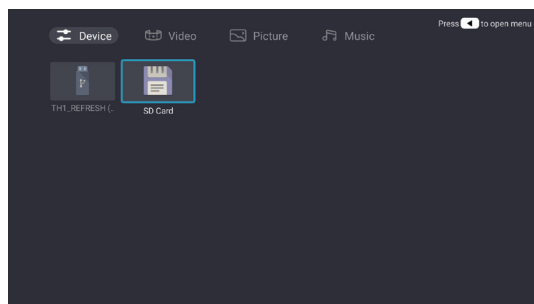


Fig. 24 Media Player

4.6 Réglages

Réglage du mode d'ouverture du menu :

- Cliquez sur l'icône  dans le coin supérieur droit de la page d'accueil ;
- Appuyez sur le bouton Paramètres de la télécommande pour entrer. À ce stade, les éléments affichés dans le menu Paramètres peuvent être différents selon les scénarios d'application.
- En mode TV en direct, appuyez sur le bouton de la télécommande  et cliquez sur "Paramètres" pour accéder au menu Paramètres ;
- Sur la page d'accueil, l'icône Paramètres s'affiche. Appuyez sur cette icône pour accéder au menu Paramètres.

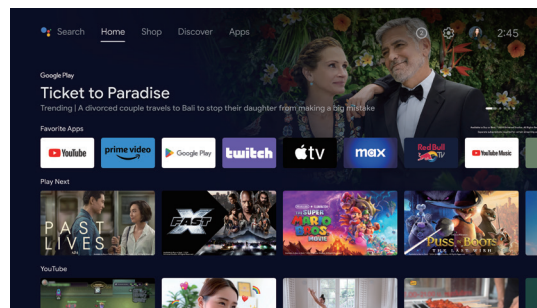


Fig. 25 Réglages

Liste du menu des réglages

N°.	Rubrique	Instruction
①	Réseau et Internet	Menu Connexion au réseau
②	Contrôle Parental	Le mot de passe pour le Contrôle Parental est un mot de passe à quatre chiffres défini dans l'assistant de démarrage.
③	Paramètres du Projecteur	Laser TV menu des réglages les plus courants
④	Comptes et Connexion	Après la réussite de la connexion réseau, se connecter comme demandé
⑤	Apps	Menu d'affichage des applications et de gestion des autorisations
⑥	Préférence de l'Appareil	Menu des préférences de l'appareil
⑦	Télécommandes et Accessoires	Menu de Gestion des appareils Bluetooth

Liste du menu Paramètres du Projecteur

N°	Rubrique	Instruction
①	Dolby Vision	Afficher différentes tailles d'écran en fonction de la distance
②	Calibrage de l'image	Menu de correction d'image
③	Réglage de la mise au point	Menu de recentrage
④	Mode d'Affichage	Menu de sélection du mode d'affichage
⑤	Mode de Protection Oculaire	Mode de protection des yeux
⑥	Réglages d'Eclairage	Menu de Réglage de la lumière

5. Précautions de Sécurité

Cette machine contient un module laser. Pour votre sécurité, veuillez suivre les conseils ci-dessous.

	Précautions
①	Ne pas regarder directement la lumière vive de l'appareil, sous peine de provoquer des lésions oculaires.
②	Ne pas ouvrir ou démonter l'appareil, au risque de l'endommager en raison de l'exposition au rayonnement laser.
③	Ne pas utiliser d'instruments optiques (tels qu'une loupe ou un microscope pour les expériences) pour observer la sortie du laser, sous peine de provoquer des lésions oculaires.
④	Porter des lunettes de protection laser professionnelles en cas de contact direct avec la lumière vive.
⑤	Information rapide : Le produit est évalué comme étant de classe 1 conformément à la norme IEC/EN60825-1 : 2014.
⑥	Pour votre sécurité, veuillez sélectionner la bonne direction de vision.

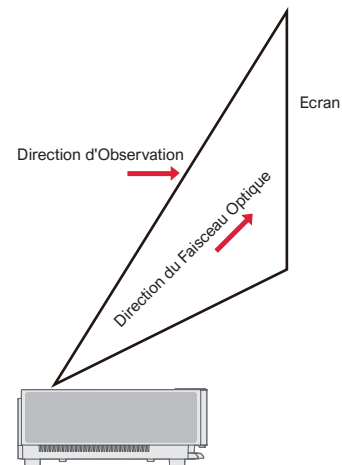


Fig. 26 Sens d'observation

	Précautions
1	Comme pour toute source de lumière vive, ne pas fixer le faisceau, RG2 IEC 62471-5:2015.
2	Ne pas installer l'appareil sur des tables ou des étagères instables. Le produit pourrait tomber dans ce cas.
3	Insérer complètement la fiche d'alimentation dans la prise de courant et veiller à ce que la fiche d'alimentation soit placée dans une position accessible.
4	Ne pas tirer sur le câble d'alimentation lui-même. Pour tirer sur le cordon d'alimentation, veuillez tenir la fiche plutôt que le câble.
5	Lorsque l'appareil est déplacé d'un environnement à basse température à un environnement à haute température, de la condensation peut se former à l'intérieur de l'appareil. Ne la mettez pas en marche immédiatement.
6	En cas d'anomalie ou de dysfonctionnement, comme l'absence d'image, l'absence de son, la présence de fumée ou d'une odeur inhabituelle, veuillez déconnecter immédiatement l'alimentation électrique, débrancher l'appareil et contacter notre service après-vente pour qu'il ouvre l'appareil afin de l'inspecter.
7	Ne pas bloquer la ventilation et installer l'appareil dans un endroit bien ventilé pour éviter qu'il ne surchauffe.
8	Ne pas utiliser de matériaux inflammables tels que des livres ou du carton afin de bloquer le faisceau lumineux émis par la machine. Les matériaux inflammables peuvent faire fondre ou enflammer des objets ou même provoquer un incendie lorsqu'ils sont exposés au faisceau lumineux pendant une longue période.
9	Ne pas placer l'appareil directement dans des endroits mal ventilés tels que des tapis, des coussins, des étagères ou des placards.
10	Pour faciliter la ventilation, veillez à ce que la distance entre l'ouverture de ventilation de la machine et le mur soit supérieure à 30 cm.
11	Ne pas placer de spray inflammable ou d'autres substances inflammables à côté de l'appareil.
12	En cas de fuite de gaz, ne pas toucher ou éteindre la prise. Ouvrir immédiatement la fenêtre pour aérer.

13	Ne placer aucun objet sur l'appareil.
14	Lors de l'installation de la machine par levage, les techniciens professionnels sont tenus d'utiliser les outils professionnels correspondants pour l'installation. Une installation incorrecte peut entraîner la chute de la machine et causer des dommages à la machine.
15	Ne pas installer l'appareil dans un environnement humide.
16	Ne placer aucun liquide dans les accessoires de la machine.
17	Pour toute inspection, réglage ou entretien, veuillez contacter votre revendeur ou le centre de service après-vente Utimea. Une utilisation non professionnelle peut provoquer un choc électrique ou endommager la machine.
18	Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect.
19	Si la machine n'est pas utilisée pendant une longue période, veuillez couper l'alimentation électrique et couvrir la machine à l'aide d'un sac à poussière.

	Nettoyer
1	Lors du nettoyage, éviter d'asperger l'appareil directement avec un liquide afin d'empêcher l'humidité de pénétrer dans l'appareil.
2	Retirer la fiche d'alimentation avant de nettoyer l'appareil.
3	Essuyer délicatement la surface de l'appareil avec un chiffon doux.
4	Ne pas utiliser d'alcool, de cire ou de diluant pour nettoyer les pièces en plastique. La surface pourrait changer ou se décolorer.
5	Ne pas toucher ou essuyer l'objectif avec les mains ou un chiffon ordinaire. Pour enlever la poussière de l'objectif, utiliser une bombe à poussière
6	Nettoyer régulièrement la poussière sur le filet de la fenêtre d'aération afin d'éviter que la température élevée de la machine ne soit causée par l'accumulation de poussière.

	Piles
1	Ne pas mélanger des anciennes et des nouvelles piles ou des piles de marques différentes.
2	Lors de l'utilisation, installer la pile correctement en respectant la polarité indiquée.
3	Lorsque la télécommande n'est pas utilisée durant une longue période ou que la pile est épuisée, veuillez retirer la pile afin d'éviter toute fuite.
4	Jeter une pile au feu ou dans un four chaud, ou écraser ou couper mécaniquement une pile, au risque de provoquer une explosion.
5	laisser une pile dans un environnement où la température est extrêmement élevée, ce qui peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
6	Une pile soumise à une pression d'air extrêmement basse pouvant entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
7	Ne pas charger les piles non rechargeables.
8	Placer la pile usagée dans la zone d'élimination prévue à cet effet.

6. Recyclage

	Il indique que les matériaux d'emballage peuvent être recyclés, veuillez ne pas les jeter à volonté.
	Il indique que la durée de vie du produit en matière de protection de l'environnement est de 10 ans dans des conditions de travail et d'utilisation normales, et que le produit peut être utilisé en toute sécurité pendant la durée de vie du produit en matière de protection de l'environnement.
	Afin de protéger l'environnement, les piles et produits usagés peuvent être recyclés par les revendeurs ou fabricants habituels. Ne pas les jeter au hasard

7. Marque déposée

	HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface et le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.
	Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos et le symbole du double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Travaux confidentiels non publiés. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Tous droits réservés.
	
	Pour les brevets DTS, voir http://patents.dts.com . Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD et le logo DTS-HD sont des marques déposées ou des marques commerciales de DTS, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. © 2021 DTS, Inc. Tous droits réservés
	Le logo DLP sont des marques déposées de Texas Instruments
	L'appareil est conforme à la directive EMC 2014/30/EU et à la Directive Basse Tension 2014/35/EU. et à la Directive sur les Equipements audio 2014/53/EU.

8. Déclaration

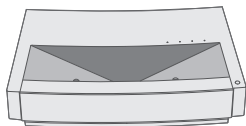
Sans l'autorisation de l'entreprise, le contenu de ce manuel ne peut être reproduit, transmis, transcrit ou stocké dans un système de recherche sous quelque forme que ce soit, ni traduit dans d'autres langues. Le contenu de ce manuel est susceptible d'être modifié sans préavis.

Indice

1. Panoramica dell'imballaggio	93
2. Introduzione al prodotto	94
2.1 Specifiche del prodotto	
2.2 Aspetto	
3. Installazione e messa in servizio	99
3.1 Installazione	
3.2 Regolazione dell'immagine	
4. Istruzioni per l'uso	105
4.1 Guida all'avvio	
4.2 Pagina iniziale del sistema	
4.3 Aiuto	
4.4 TV Manager	
4.5 Lettore multimediale	
4.6 Impostazioni	
5. Precauzioni	111
6. Riciclaggio	114
7. Marchio	115
8. Dichiarazione	115

1. Panoramica dell'imballaggio

La confezione di questo prodotto contiene i seguenti articoli. Si prega di controllare attentamente se i seguenti elementi sono presenti. In caso di elementi mancanti, contattare il distributore locale.



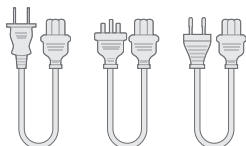
Unità principale x1



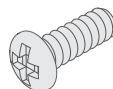
Manuale utente x1



Telecomando x1



Cavo di alimentazione x3



Viti di sollevamento x4

①	Si prega di notare che gli accessori complementari al prodotto possono essere aumentati o diminuiti a seguito di aggiornamenti del prodotto. L'aspetto del telecomando dipende dall'oggetto reale.
②	A causa delle differenze nell'applicazione del prodotto in ciascun paese (regione), gli accessori del prodotto possono variare in alcuni paesi (regioni).
③	I diagrammi in questo manuale utente sono solo esempi, potrebbero differire dal prodotto reale. Si prega di fare riferimento al prodotto reale (questa dichiarazione è presente in tutto il manuale del prodotto).

2. Introduzione al prodotto

2.1 Specifiche del Prodotto

Modello	U1441	Sistema		Android
Display	Sorgente luminosa laser + tecnologia DLP	Connessione di rete		Rete cablata + rete wireless
Risoluzione	3840×2160	Tipo di telecomando		Bluetooth&IR
Formato del Display consigliato	100"	Casse incluse		15W×2
Fonte di alimentazione	100-240V~, 3A, 50/60Hz	Formato del proiettore (circa)		650×365×150mm / 26×14×6in
Porta	LAN×1 COAXIAL×1 AUX×1 SPDIF×1 RS232×1 USB×2 HDMI×2	Peso netto dell'unità principale		12.5kg / 27.6lbs
		Ambiente	Funzionamento	Temperatura
				0~35°C
				Umidità relativa
				20%~80%
		Conservazione	Temperatura	- 20~50°C
			Umidità relativa	20%~80%

2.2 Aspetto

2.2.1 Struttura principale

Figure da 1 a 4 Struttura

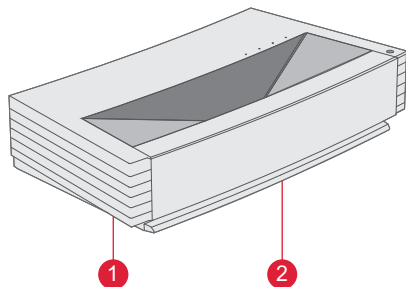


Fig. 1 45° In alto a sinistra

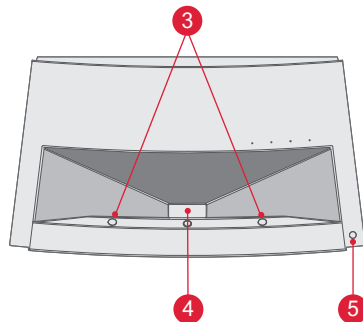


Fig. 2 Frontale in alto

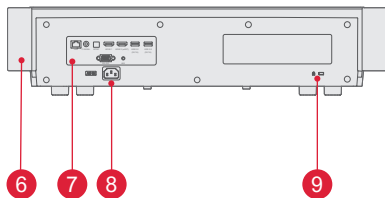


Fig. 3 Vista posteriore

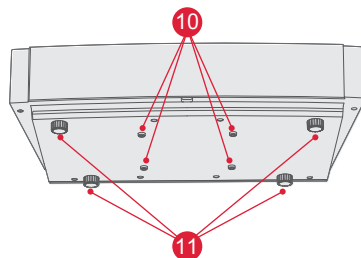


Fig. 4 Vista dal basso a 30°

N.	Nome
①	Rete di ventilazione
②	Foro di emissione della voce dell'altoparlante incluso
③	Sensore di protezione a infrarossi
④	Foro di emissione della luce
⑤	Tasto e indicatore di accensione
⑥	Rete di ventilazione
⑦	Porta
⑧	Ingresso alimentatore
⑨	Foro di blocco antifurto
⑩	Foro per vite di sollevamento
⑪	Cavalletto regolabile in altezza

2.2.2 Porta

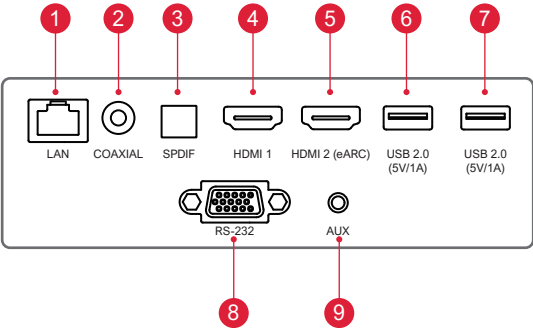


Fig. 5 Porta

1	Non collegare/estrarre un altro disco rigido mobile USB quando sul dispositivo è in riproduzione un disco rigido mobile USB. Farlo può danneggiare il dispositivo o causare altri malfunzionamenti a causa dell'enorme corrente di avviamento.
2	HDMI non supporta la decodifica audio DTS-CD.

N.	Nome	Funzione
1	LAN	Per connessioni di rete cablate
2	COAXIAL	L'"uscita coassiale" fornisce la trasmissione di segnali audio digitali e può essere collegata a un sistema audio esterno
3	SPDIF	Interfaccia in fibra per l'uscita audio digitale
4	HDMI 1	Per il collegamento con dispositivi esterni con porte HDMI
5	HDMI 2 (eARC)	Per il collegamento con dispositivi esterni con porte HDMI (ARC)
6	USB	Per il collegamento con dispositivi USB, come dischi flash, dischi rigidi mobili, ecc
7	USB	Per il collegamento con dispositivi USB, come dischi flash, dischi rigidi mobili, ecc
8	RS-232	Interfaccia di controllo
9	AUX	Fornisce l'uscita del segnale audio analogico (L/R)

2.2.3 Telecomando

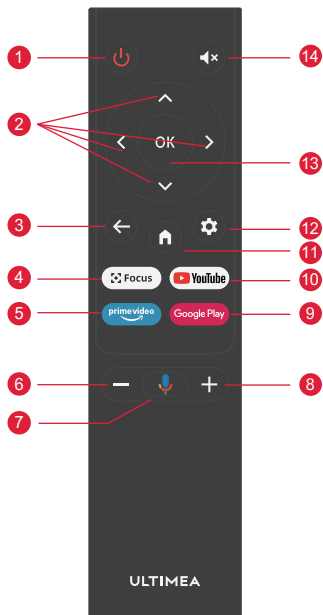


Fig 6 Telecomando

Tasti e Funzioni		
N.	Nome	Tasto per standby
1	Tasto di accensione	Standby switch
2	Su / Giù / Sinistra / Destra	Per muoversi nella pagina del menu. Nelle pagine non di menu, le funzioni sono decise dal sistema.
3	Tasto Indietro	Ritorna al menu precedente
4	Tasto di messa a fuoco	Apri il menu di messa a fuoco
5	Tasto di scelta rapida	Un tasto va a APP
6	Tasto volume -	Volume giù
7	Assistente Google	Parla con l'Assistente Google per controllare la TV utilizzando la tua voce.
8	Tasto volume +	Volume su
9	Tasto di scelta rapida	Un tasto va a APP
10	Tasto di scelta rapida	Un tasto va a APP
11	Tasto Home	Richiama la scena principale
12	Tasto Impostazioni	Apri il menu delle impostazioni
13	Tasto OK	Entra nella pagina selezionata
14	Tasto Muto	Premere per aprire/chudere il muto

Abbinamento del telecomando

Il telecomando per questo proiettore è associato alla funzione IR e Bluetooth. Per utilizzare il telecomando nel modello Bluetooth al primo utilizzo seguire la seguente guida.



Fig 7 Per abbinamento del telecomando

3. Installazione e messa in servizio

3.1 Installazione

Il prodotto supporta quattro metodi di installazione in base ai diversi utilizzi: proiezione frontale del desktop, proiezione posteriore del desktop, proiezione frontale con sollevamento e proiezione posteriore con sollevamento.

3.1.1 Metodo di Installazione

La modalità di visualizzazione (desktop anteriore, sollevamento posteriore, sollevamento anteriore e desktop posteriore) deve essere modificata e impostata dal menu OSD a causa delle diverse possibilità di utilizzo.

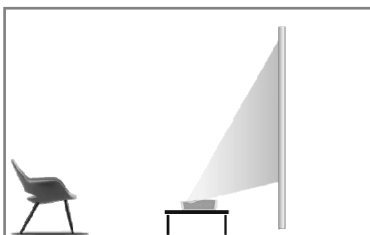


Fig. 8 Proiezione frontale del desktop

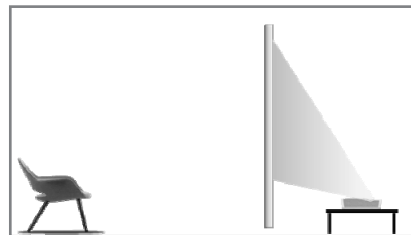


Fig. 9 Proiezione posteriore del desktop

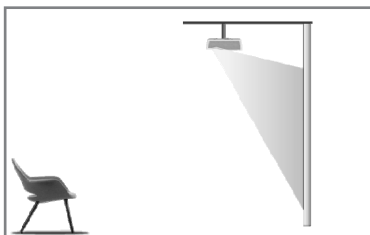


Fig. 10 Sollevamento frontale

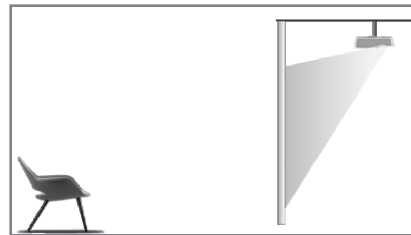


Fig. 11 Sollevamento posteriore

3.1.2 Formato dello schermo e Distanza di Installazione

La distanza tra il proiettore e lo schermo è proporzionale alla dimensione del display. Più il proiettore e lo schermo sono vicini, minore è la dimensione del display. In caso contrario, maggiore è la dimensione del display. Si prega di leggere attentamente il manuale utente dello schermo prima dell'installazione. Laser Theater è un dispositivo ottico preciso. Si consiglia di farlo installare da tecnici professionisti autorizzati. Si prega di seguire i seguenti passaggi per l'installazione.

- Conferma le dimensioni del display e la posizione del proiettore: conferma le dimensioni del display e la posizione del proiettore in base alle dimensioni dello schermo e all'ambiente di installazione;
- Posizione dell'immagine: posiziona il proiettore sul tavolo della TV e regola la messa a fuoco per rendere l'immagine chiara, sposta il proiettore per confermare la dimensione dell'immagine (come l'area di visualizzazione dello schermo) e la posizione;
- Posizione del proiettore: contrassegna la posizione del proiettore, così che sarà più facile da recuperare se è necessario spostare il proiettore;
- Posizione dello schermo: mantenere stabile l'immagine, contrassegna la posizione dello schermo con l'aiuto del suo manuale utente, allontana il proiettore;
- Installazione dello schermo: installa lo schermo secondo il suo manuale utente;
- Posizione del proiettore: rimetti il proiettore nel punto che contrassegna;
- Regola immagine: avvia il proiettore, regola la messa a fuoco, sposta la posizione del proiettore, assicurati che l'immagine copra tutta la superficie dello schermo.

Formato dello schermo e distanza dal display				Unità: mm / pollici
Formato dello schermo	Larghezza del display	Altezza del display	Distanza tra Proiettore e Schermo ①	Altezza ② dell'immagine
80"	1771 / 69.7	996 / 39.2	90 / 3.5	321 / 12.6
90"	1992 / 78.4	1121 / 44.1	136 / 5.4	348 / 13.7
100"	2214 / 87.2	1245 / 49.0	183 / 7.2	374 / 14.7
110"	2435 / 95.9	1370 / 53.9	229 / 9.0	401 / 15.8
120"	2657 / 104.6	1494 / 58.8	276 / 10.9	428 / 16.9
	1. Si consiglia di mantenere una distanza di visualizzazione di 1,5 volte la lunghezza della diagonale dello schermo. Guardare lo schermo a distanza ravvicinata per lunghi periodi influisce sulla vista.			
	2. Si consiglia di utilizzare uno schermo con lo stesso rapporto di visualizzazione del proiettore.			
	3. Si prega di notare che i dati sopra riportati sono solo un riferimento, e potrebbero esserci variazioni.			

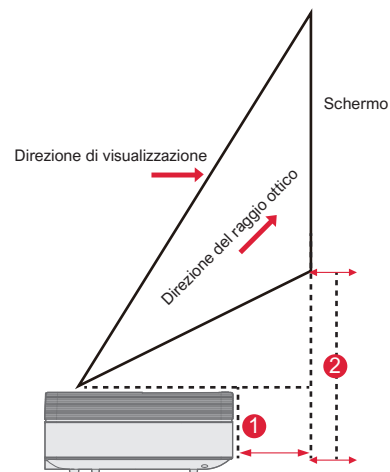


Fig. 12 Distanza di installazione

3.2 Regolazione dell'Immagine

3.2.1 Regola la posizione dell'immagine

Questa sezione usa come esempio il metodo di installazione frontale da tavolo del proiettore per spiegare la regolazione dell'immagine come riferimento per gli utenti.

- Collegare l'alimentazione e avviare il dispositivo principale;
- Usare l'immagine visualizzata per regolare le dimensioni e la posizione dell'immagine spostando il dispositivo in avanti, indietro, a sinistra o destra o ruotando il cavalletto di regolazione dell'altezza.

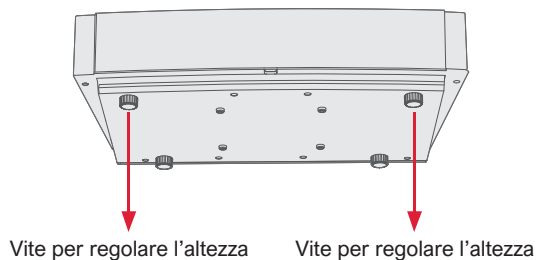
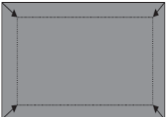
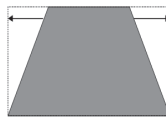
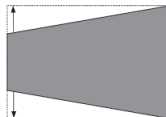
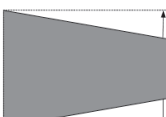


Fig. 13 Vite per regolare l'altezza



Lo schema seguente mostra l'immagine di proiezione relativa

Descrizione	Aspetto	Regolazione
Immagine più piccola dello schermo		Estrai il proiettore
Immagine più grande dello schermo		Spingi il proiettore
Immagine a sinistra dello schermo		Sposta il proiettore a destra
Immagine a destra dello schermo		Sposta il proiettore a sinistra
Immagine in alto dallo schermo		Sposta il proiettore in basso o sposta lo schermo in alto

Descrizione	Aspetto	Regolazione
Immagine sotto lo schermo		Sposta il proiettore in alto o sposta lo schermo in basso
Trapezio in basso		Guida la vite di regolazione dell'altezza in senso antiorario la vite
Trapezio alto		Guidare la vite di regolazione dell'altezza in senso orario la vite
Trapezio sinistro		Sposta il proiettore in senso antiorario
Trapezio destro		Sposta il proiettore in senso orario

3.2.2 Regolazione della messa a fuoco

- Premi il tasto "messa a fuoco" o seguire i seguenti passaggi, premi il tasto "Impostazioni" del telecomando -> seleziona "Impostazioni proiettore" -> seleziona "Regolazione messa a fuoco";
- Regola la messa a fuoco in base alle istruzioni sullo schermo fino a quando l'immagine diventa nitida e non sfocata.



Fig. 14 Regolazione della messa a fuoco

3.2.3 Regolazione dell'immagine

- Premi il tasto "Impostazioni" del telecomando -> seleziona "Impostazioni proiettore" -> seleziona "Calibrazione immagine";
- Entra nel menu di regolazione dell'immagine, quindi segui le istruzioni sullo schermo per correggere l'immagine tramite i tasti freccia del telecomando.
- Premi "Reset" per tornare al layout originale.

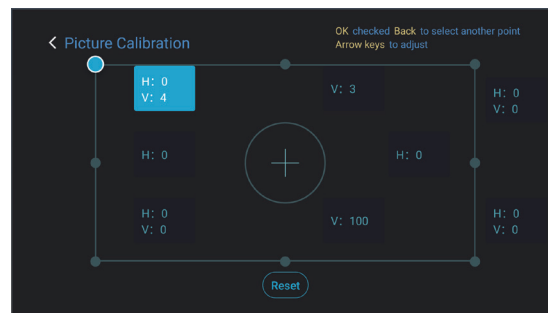


Fig. 15 Regolazione dell'Immagine

3.2.4 Regolazione Dolby Vision

- Assicurati che la sorgente supporti Dolby Vision prima di utilizzare la funzione;
- Premi il tasto "Impostazioni" del telecomando -> seleziona "Impostazioni proiettore" -> seleziona "Dolby Vision";
- Seleziona le dimensioni dello schermo in modo che corrispondano al tuo schermo. Se non c'è una corrispondenza esatta, seleziona la dimensione più vicina;
- Entra nella pagina "Guadagno" e seleziona un numero. I numeri sono i livelli di miglioramento del Dolby Vision. Si consiglia di provare diversi livelli in modo che corrispondano alla sorgente attuale.

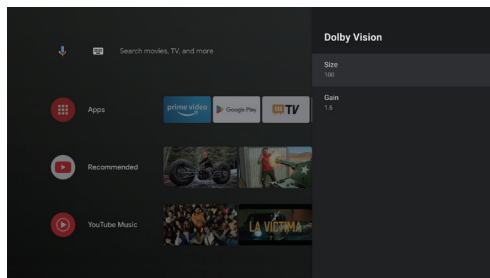


Fig. 16 Regolazione Dolby Vision

3.2.5 Modalità Protezione Occhi

- Premi il tasto "Impostazioni" del telecomando -> seleziona "Impostazioni proiettore" -> seleziona "Modalità protezione occhi";
- Premi "OK" per attivare la modalità di protezione degli occhi.

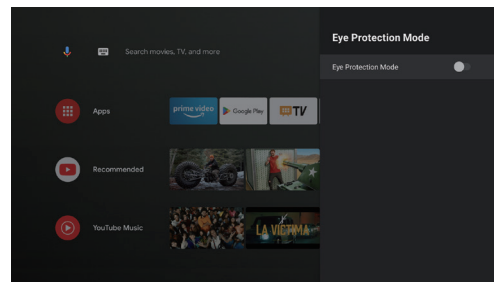


Fig. 17 Modalità Protezione Occhi

3.2.6 Impostazioni Illuminazione

- Premi il tasto "Impostazioni" del telecomando -> seleziona "Impostazioni proiettore" -> seleziona "Impostazioni illuminazione";
- Sono disponibili tre modalità di illuminazione: "Luminosità elevata", "Standard", "Risparmio di energia".

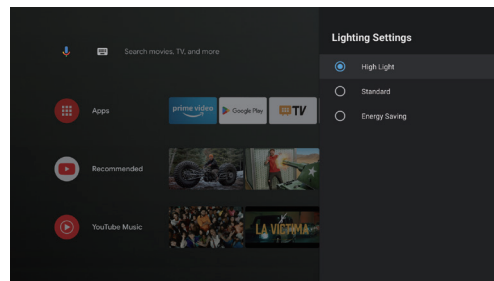


Fig. 18 Impostazioni di Illuminazione

4. Istruzioni per l'utilizzo

	Informazioni
1	Alcune opzioni nell'interfaccia operativa dell'utente non sono selezionabili, visualizzate o nascoste automaticamente in diversi modelli, sorgenti di segnale o stati.
2	L'interfaccia utente può essere aggiornata tramite l'aggiornamento del software. In caso di differenze tra il manuale dell'utente e il prodotto finale, prevarrà la visualizzazione effettiva.

4.1 Guida all'Avvio

Premi il tasto "Impostazioni" per accedere all'interfaccia "Preferenze dispositivo"; Seleziona "Informazioni" -> "Ripristino impostazioni di fabbrica", quindi ripristina il sistema.

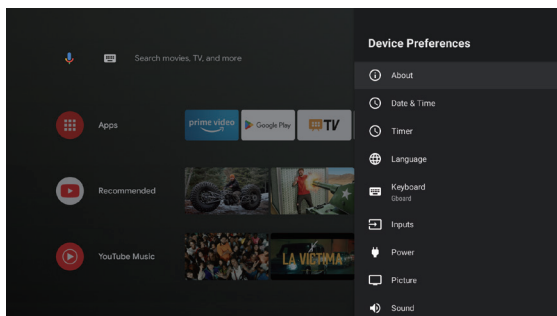


Fig. 19 Espressione grafica guida stivale 1

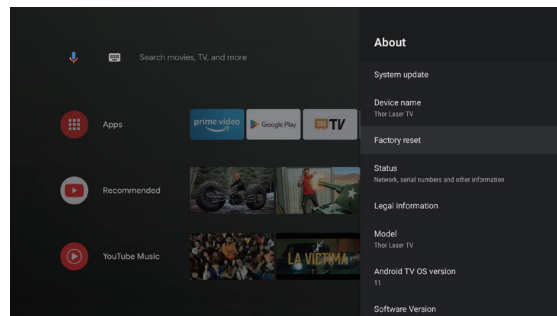


Fig. 20 Espressione grafica guida stivale 2

4.2 Home Page del Sistema

- a. Premi il tasto "Home" per entrare nell'interfaccia "Home Page";
- b. La home page mostra un elenco di app di uso comune. Seleziona l'icona dell'app corrispondente e tieni premuto il tasto OK per richiamare sottomenu come "Apri" e "Ordina";
- c. Seleziona App per aprire l'elenco delle app comuni;
- d. Utilizzare l'icona di scelta rapida nell'angolo in alto a sinistra della home page per accedere ai menu l'Assistente Google e Cerca;
- e. Utilizza l'icona di collegamento nell'angolo in alto a destra della home page per accedere ai menu di Notifiche, Ingressi, Rete&Internet e Impostazioni.

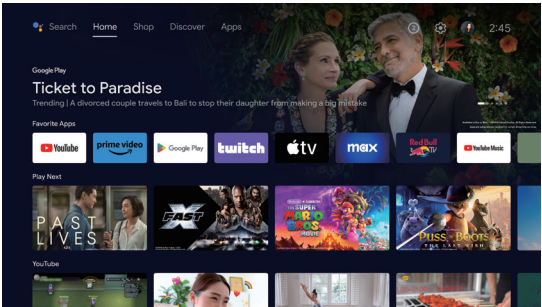


Fig. 21 Home page del sistema

N.	Espressione grafica	Titolo
1		Assistente Google
2		Menù di ricerca
3		Notifiche
4		Fonti
5		Rete e Internet
6		Impostazioni

4.3 Aiuto

Nella home page, seleziona l'icona dell'applicazione Guida per aprirla. "Aiuto" serve ad introdurre brevemente le modalità e le procedure di utilizzo delle principali funzionalità del sistema. Le opzioni comprendono Interfaccia, Homepage, Applicazione, Impostazioni, Assistente Google, Multischermo, Dichiarazione di non responsabilità e Risoluzione dei problemi.

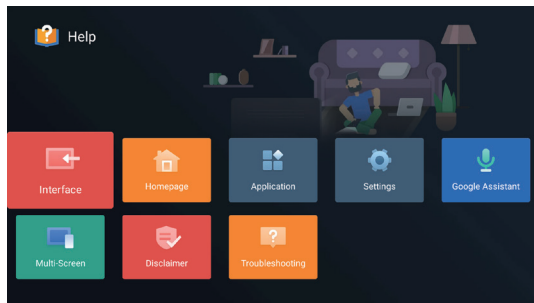


Fig. 22 Aiuto

N.	Voce	Istruzione
1	Interfaccia	Descrive la modalità di connessione e l'utilizzo di ciascuna interfaccia sul corpo del televisore
2	Home page	Uso e introduzione della funzione home page TV
3	Applicazione	Questa sezione descrive come cercare, scaricare, installare, disinstallare e aggiornare le app in Google Play Store e Amazon Prime Video
4	Impostazioni	Questo documento spiega come impostare la modalità di accesso alla rete TV, la gestione dei canali, i passaggi per accedere alla TV con Account Google, gestione delle applicazioni, impostazione delle preferenze del dispositivo, associazione Bluetooth e metodo operativo per controllare l'aggiornamento del sistema.
5	Assistente Google	Questa sezione descrive come utilizzare l'Assistente Google
6	Multischermo	Elenca i possibili guasti dei moduli di funzione dell'hardware della TV e le relative soluzioni
7	Esclusione di responsabilità	Disclaimer di visualizzazione
8	Risoluzione dei problemi	Elenca i possibili guasti dei moduli di funzione dell'hardware della TV e le relative soluzioni

4.4 TV Manager

Puoi accedervi facendo clic sull'icona dell'app TV Manager nella home page o nell'elenco delle app. TV Manager comprende Rilevamento utilizzo, Ottimizza, Pulizia, Potenza memoria, Disinstalla app, Installa app e Diagnosi intelligente.

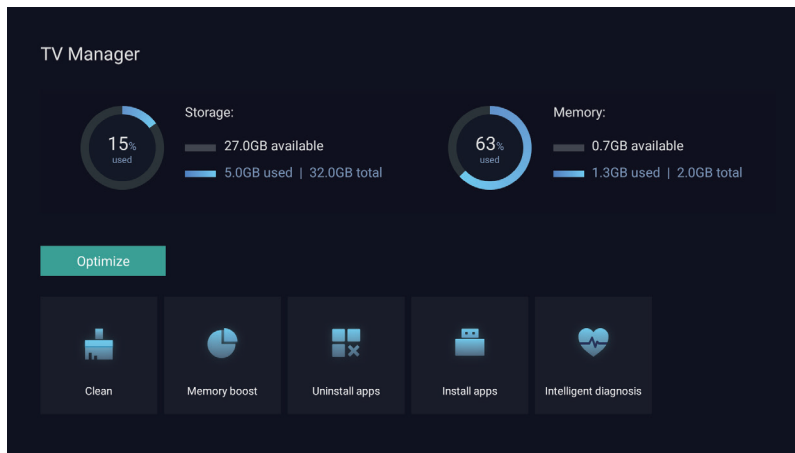


Fig. 23 TV Manager

4.5 Media Player

- Seleziona l'icona dell'applicazione Media Player dall'elenco App nella home page;
- Il media center supporta il controllo della riproduzione di file audio e video, la presentazione di immagini e l'installazione di applicazioni
- Il media center divide i contenuti multimediali in quattro tipi: video, immagini, musica e tutti i tipi. Sfoglia i contenuti correlati selezionando le categorie corrispondenti;
- Il media center supporta la navigazione dei file e l'accesso da dispositivi di archiviazione esterni.

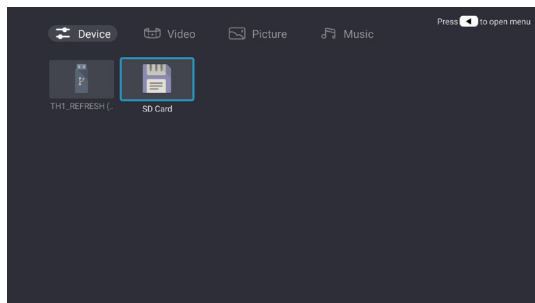


Fig. 24 Media Player

4.6 Impostazioni

Impostazione della modalità di apertura del menu:

- Premi sull'icona  nell'angolo in alto a destra dell'home page;
- Premi il pulsante Impostazioni del telecomando per accedere. A questo punto, le voci visualizzate nel menu Impostazioni potrebbero essere diverse nei diversi scenari applicativi;
- In Live TV, premi il pulsante  sul telecomando e clicca su "Impostazioni" per entrare nel menu delle impostazioni;
- Sulla home page viene mostrata l'icona Impostazioni. Premi per accedere al menu impostazioni.

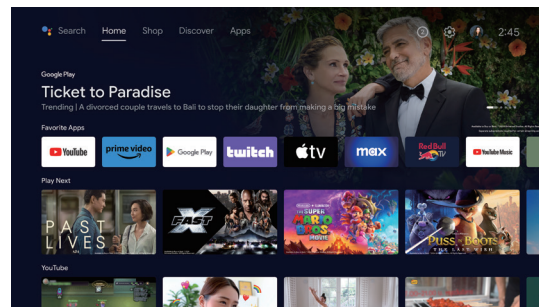


Fig. 25 Impostazioni

Lista impostazioni menu

N.	Voce	Istruzioni
1	Rete e Internet	Menu Connessione di rete
2	Controllo parentale	La password per Parental Control è una password di quattro cifre impostata nella procedura guidata di avvio
3	Impostazioni del proiettore	Menu delle impostazioni della TV laser più usate
4	Account e accesso	Dopo che la connessione alla rete è andata a buon fine, accedi come richiesto
5	App	Visualizzazione app e menu di gestione dei permessi
6	Preferenze dispositivo	Menu delle preferenze del dispositivo
7	Telecomandi e accessori	Menu Gestione dispositivo Bluetooth

Elenco menu impostazioni del proiettore

N.	Voce	Istruzioni
1	Dolby Vision	Visualizza diverse dimensioni dello schermo in base alla distanza
2	Calibrazione immagine	Menu di correzione dell'immagine
3	Regolazione della messa a fuoco	Menu di messa a fuoco
4	Modalità di visualizzazione	Menu di selezione della modalità di visualizzazione
5	Modalità di protezione degli occhi	Interruttore della modalità di protezione degli occhi
6	Impostazioni di illuminazione	Menu Impostazioni luce

5. Precauzioni di sicurezza

Questa macchina contiene un modulo laser. Per la tua sicurezza, ti preghiamo di seguire gli step indicati di seguito.

	Precauzioni
1	Non guardare direttamente la luce del dispositivo, potrebbe causare lesioni agli occhi.
2	Non aprire o smontare il dispositivo, potrebbe causare danni dovuti all'esposizione al laser.
3	Non utilizzare strumenti ottici (come lente d'ingrandimento e microscopio per esperimenti) per osservare l'uscita laser, potrebbero verificarsi lesioni agli occhi.
4	Indossare occhiali protettivi laser professionali quando è necessario avere un contatto diretto con la luce intensa.
5	Informazioni: il prodotto è valutato come Classe 1 secondo IEC/EN60825-1: 2014.
6	Per la tua sicurezza, seleziona la giusta direzione di visualizzazione.

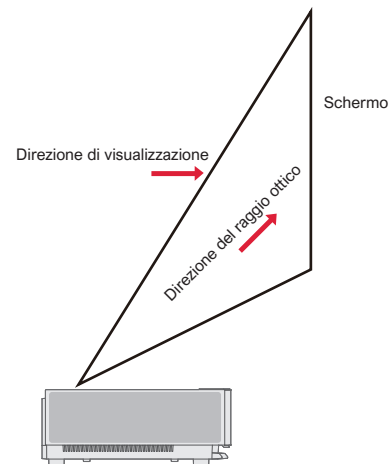


Fig. 26 Direzione di visualizzazione

	Precauzioni
1	Come con qualsiasi fonte di luce intensa, non fissare il raggio, RG2 IEC 62471-5:2015.
2	Non installare la macchina su tavoli e scaffali instabili, situazioni in cui il prodotto potrebbe cadere.
3	Inserire completamente la spina di alimentazione nella presa di corrente e assicurarsi che la spina di alimentazione sia posizionata in un punto accessibile.
4	Non tirare il cavo di alimentazione. Quando si estrae il cavo di alimentazione dalla presa, tenere la spina anzich� il cavo.
5	Quando il dispositivo viene spostato da un ambiente a bassa temperatura a un ambiente ad alta temperatura, potrebbe formarsi della condensa al suo interno. Si prega di non accenderlo immediatamente.
6	In caso di qualsiasi anomalia o malfunzionamento, ad esempio se non ci sono immagini, nessun suono, c'� fumo o odore insolito, scollegare immediatamente l'alimentazione e contattare il nostro personale di assistenza post-vendita per aprire il dispositivo per l'ispezione.
7	Non bloccare la presa d'aria e installare il dispositivo in un luogo ben ventilato per evitare il surriscaldamento.
8	Non utilizzare materiali infiammabili come libri o cartoni per bloccare il raggio luminoso emesso dalla macchina. I materiali infiammabili possono sciogliersi o incendiare gli oggetti o addirittura provocare incendi se esposti a lungo al raggio luminoso.
9	Non posizionare il dispositivo direttamente in aree con scarsa ventilazione come tappeti, cuscini, librerie o armadi.
10	Per facilitare la ventilazione, assicurarsi che la distanza tra l'apertura di ventilazione del dispositivo e la parete sia maggiore di 30 cm.
11	Non collocare spray infiammabili o altre sostanze infiammabili accanto al dispositivo.
12	Se c'� una perdita di gas, non toccare o cambiare la presa. Aprire immediatamente la finestra per la ventilazione.

13	Non posizionare alcun oggetto sopra il dispositivo.
14	Quando si installa il dispositivo mediante sollevamento, i tecnici professionisti devono utilizzare gli strumenti professionali corrispondenti per l'installazione. Un'installazione non corretta può causare la caduta del dispositivo, provocando lesioni personali o al dispositivo stesso.
15	Non installare il dispositivo in un ambiente umido.
16	Non versare liquidi negli accessori del dispositivo.
17	Contattare il rivenditore o il Centro di assistenza post-vendita Ultimea per l'ispezione, la regolazione o la manutenzione. Un utilizzo non professionale può causare scosse elettriche o danni al dispositivo.
18	Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con un tipo errato.
19	Se il dispositivo non viene utilizzato per un lungo periodo, rimuovere l'alimentazione e coprirlo con un sacchetto per la polvere.

	Pulizia
1	Durante la pulizia non spruzzare direttamente sulla macchina alcun liquido per evitare che l'umidità penetri al suo interno
2	Rimuovere la spina di alimentazione prima di pulire il prodotto.
3	Pulire delicatamente la superficie della macchina con un panno morbido.
4	Non utilizzare alcol, cera o diluente per pulire le parti in plastica. La superficie potrebbe cambiare o scolorirsi.
5	Non toccare o pulire l'obiettivo con le mani o con un normale panno per la pulizia. Per rimuovere la polvere dall'obiettivo, utilizzare una pallina antipolvere.
6	Pulire regolarmente la polvere sulla rete della finestra di ventilazione per evitare che il prodotto si surriscaldi a causa dell'accumulo di polvere.

	Batteria
1	Non mescolare batterie vecchie e nuove o batterie di marche diverse.
2	Durante l'utilizzo installare correttamente la batteria in base al segno di polarità.
3	Quando il telecomando non viene utilizzato per un lungo periodo o la batteria è scarica, rimuovere la batteria per evitare perdite.
4	Lo smaltimento di una batteria nel fuoco o in un forno caldo, oppure la frantumazione meccanica o il taglio di una batteria, possono provocare esplosioni.
5	Lasciare una batteria in un ambiente a temperatura estremamente elevata può provocare esplosioni o perdite di liquidi o gas infiammabili.
6	Una batteria soggetta a una pressione dell'aria estremamente bassa potrebbe provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
7	Non caricare batterie non ricaricabili.
8	Gettare la batteria scarica nell'area di smaltimento designata.

6. Riciclaggio

	Indica che i materiali di imballaggio possono essere riciclati, si prega di non gettarli in modo diverso da quello indicato.
	Indica che la vita utile di protezione ambientale del prodotto è di 10 anni in condizioni di funzionamento e utilizzo normali e il prodotto può essere utilizzato in sicurezza nel periodo di vita utile di protezione ambientale.
	Al fine di proteggere l'ambiente, le batterie e i prodotti usati possono essere riciclati dai normali rivenditori o produttori. Si prega di non gettarli in modo diverso da quello indicato.

7. Marchi

	HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc
	Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos e il simbolo della doppia D sono marchi registrati di Dolby Laboratories Licensing Corporation. Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Opere riservate inedite. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Tutti i diritti riservati.
	
	Per i brevetti DTS, vedere http://patents.dts.com . Prodotto su licenza di DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD e il logo DTS-HD sono marchi o marchi registrati di DTS, Inc. negli Stati Uniti Stati e altri paesi. © 2021 DTS, Inc. Tutti i diritti riservati
	Il logo DLP è un marchio registrato di Texas Instruments
	Il dispositivo è conforme alla Direttiva EMC 2014/30/UE e alla Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE e alla Direttiva sulle apparecchiature audio 2014/53/UE.

8. Dichiarazione

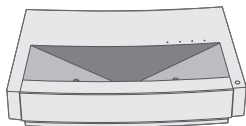
Nessuno dei contenuti di questo manuale del prodotto può essere riprodotto, trasmesso, trascritto o archiviato in un sistema recuperabile in qualsiasi forma o tradotto in altre lingue senza l'autorizzazione della Società. Il contenuto di questo manuale utente è soggetto a modifiche senza preavviso.

Tabla de Contenidos

1. Descripción del paquete	116
2. Presentación del producto	117
2.1 Especificación del producto	
2.2 Aspecto	
3. Instalación y puesta en servicio	122
3.1 Instalación	
3.2 Ajuste de imagen	
4. Instrucciones de funcionamiento	128
4.1 Guía de inicio	
4.2 Página de inicio del sistema	
4.3 Ayuda	
4.4 Gestor de TV	
4.5 Reproductor multimedia	
4.6 Configuración	
5. Precauciones de seguridad	134
6. Reciclado	137
7. Marca	138
8. Declaración	138

1. Descripción del paquete

La caja de empaquetado de esta máquina contiene los siguientes elementos. Compruebe cuidadosamente si los siguientes elementos están completos. Si falta algún elemento, póngase en contacto con su distribuidor local.



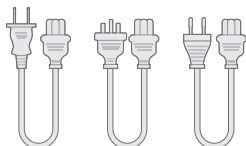
Unidad principal×1



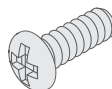
Manual del producto para el usuario×1



Control Remoto×1



Cable de poder×3



Tornillos de elevación×4

①	Tenga en cuenta que los accesorios del producto pueden aumentar o disminuir debido a las actualizaciones del mismo; la apariencia del mando a distancia estará sujeta al objeto real.
②	Debido a las diferencias en la aplicación del producto en cada país (región), los accesorios del producto pueden variar en algunos países (regiones).
③	Los diagramas de este manual del producto son sólo ejemplos, pueden diferir del producto real, por favor refiérase al producto real (esta declaración es a lo largo de este manual del producto).

2. Presentación del producto

2.1 Especificaciones del producto

Modelo del Producto	U1441	Sistema		Android
Imagen	Fuente de luz láser + tecnología DLP	Conexión a la red		Red por cable + red inalámbrica
Resolución	3840×2160	Método del control remoto		Bluetooth&IR
Tamaño de visualización recomendado	100"	Altavoces integrados		15W×2
Fuente de alimentación	100-240V~, 3A, 50/60Hz	Tamaño del proyector (aproximado)		650×365×150mm / 26×14×6in
Puertos	LAN×1 COAXIAL×1 AUX×1 SPDIF×1 RS232×1 USB×2 HDMI×2	Peso neto de la unidad principal		12.5kg / 27.6lbs
		Entorno	Ejecución	Temperatura
				0~35°C
				Humedad Relativa
				20%~80%
		Almacena- miento	Temperatura	- 20~50°C
			Humedad Rhetativa	20%~80%

2.2 Apariencia

2.2.1 Estructura de la unidad principal

Figuras 1 a 4 Estructura

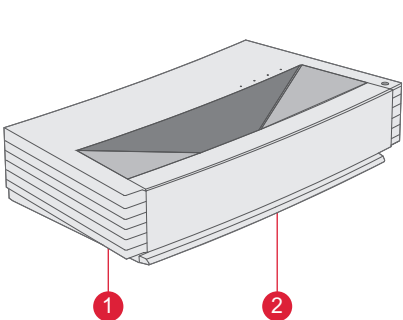


Fig. 1 Vista superior izquierda a 45°

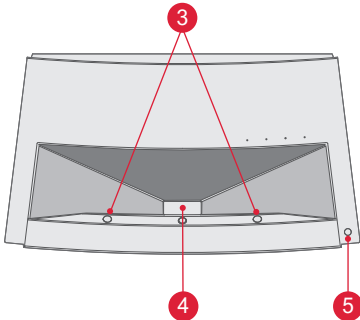


Fig. 2 Vista superior frontal

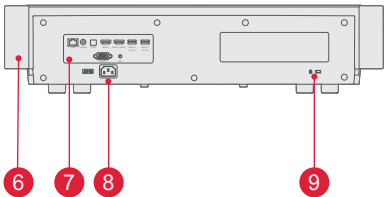


Fig. 3 Vista trasera

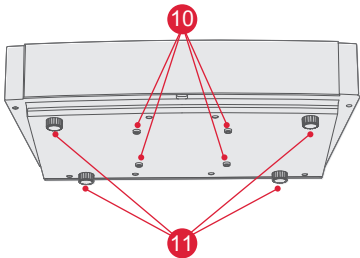


Fig. 4 Vista inferior a 30°

No.	Nombre
1	Malla de ventilación
2	Entrada de emisión de voz del altavoz integrado
3	Sensor de protección por infrarrojos
4	Orificio emisor de luz
5	Botón de encendido e indicador
6	Malla de ventilación
7	Puertos
8	Entrada de alimentación
9	Orificio de bloqueo antirrobo
10	Lifting screw hole
11	Pata de apoyo de altura ajustable

2.2.2 Puertos

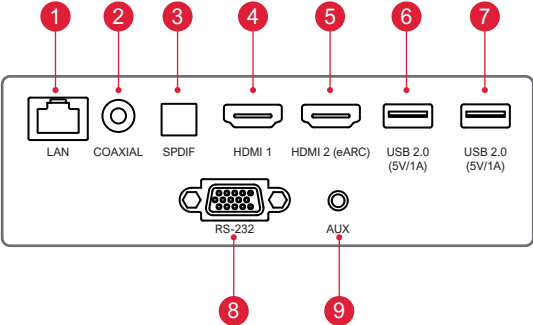


Fig. 5 Porta

1	No conecte ni extraiga otro disco duro móvil USB cuando haya un disco duro móvil USB reproduciéndose en el dispositivo. Podría dañar el dispositivo o causar otros fallos de funcionamiento debido a la enorme corriente de arranque.
2	HDMI no es compatible con la decodificación de audio DTS-CD.

No.	Nome	Función
1	LAN	Para conexiones de red por cable
2	COAXIAL	La "salida coaxial" proporciona principalmente la transmisión de señales de audio digital y se puede conectar a un sistema de sonido externo
3	SPDIF	Interfaz de fibra para la salida de audio digital
4	HDMI 1	Para la conexión con dispositivos externos con puertos HDMI
5	HDMI 2 (eARC)	Para la conexión con dispositivos externos con puertos HDMI (ARC)
6	USB	Para conexión con dispositivos USB, como disco flash, unidad de disco duro móvil, etc.
7	USB	Para conexión con dispositivos USB, como disco flash, unidad de disco duro móvil, etc.
8	RS-232	Interfaz de control
9	AUX	Proporciona la salida de la señal de audio analógica (L/R)

2.2.3 Control Remoto

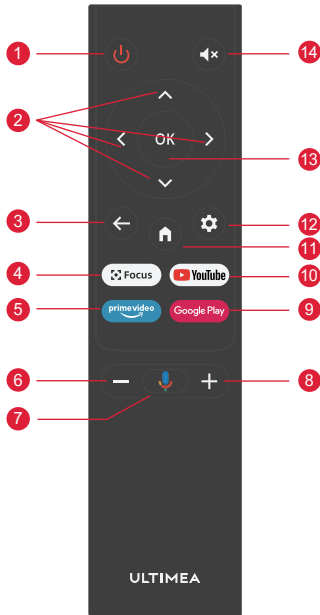


Fig. 6 Control Remoto

Botones y funciones		
No.	Nombre	Función
1	Botón de poder	Interruptor de apagado
2	Arriba / Abajo / Izquierda / Derecha	En la página de menú, son direcciones. En las páginas que no son de menú, las funciones las decide el sistema.
3	Botón volver	Volver al menú anterior.
4	Botón enfoque	Abre el menú de enfoque.
5	Botón de acceso directo	Dicha tecla va a Aplicación
6	Botón volumen	Bajar el volumen
7	Asistente Google	Habla con el Asistente Google para controlar tu televisor usando tu voz.
8	Botón volumen +	Subir el volumen
9	Botón de acceso directo	Dicha tecla va a Aplicación
10	Botón de acceso directo	Dicha tecla va a Aplicación
11	Botón Inicio	Volver a la escena principal.
12	Botón de configuración	Abrir el menú de configuración
13	Botón OK	Entrar en la página de selección
14	Botón Silencio (Mute)	Pulse para abrir/cerrar el silencio

Emparejamiento del control remoto

El control remoto de este proyector dispone de funciones IR y Bluetooth. Para usar el control en el modelo Bluetooth, por favor siga la siguiente guía para emparejarlo con el proyector la primera vez que lo utilice.



Fig 7 Emparejamiento del control remoto

3. Instalación y puesta en servicio

3.1 Instalación

Según los distintos escenarios de aplicación, la máquina admite cuatro métodos de instalación: proyección frontal de sobremesa, proyección posterior de sobremesa, proyección frontal elevada y proyección posterior elevada.

3.1.1 Método de Instalación

El modo de visualización (frontal de sobremesa, elevación trasera, elevación delantera y escritorio trasero) debe cambiarse y configurarse desde el menú OSD debido a las diferentes aplicaciones.

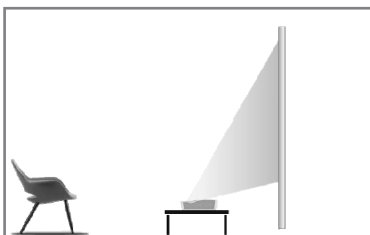


Fig 8 Proyección frontal de sobremesa

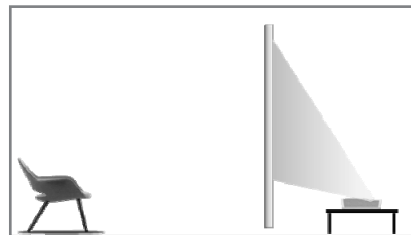


Fig 9 Proyección trasera de sobremesa

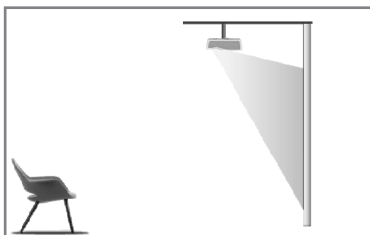


Fig 10 Frontal elevada



Fig 11 Trasera elevada

3.1.2 Tamaño de la pantalla y distancia de instalación

La distancia entre el proyector y la pantalla es proporcional al tamaño de la pantalla: cuanto más cerca estén el proyector y la pantalla, menor será el tamaño de la imagen. A la inversa, será mayor el tamaño de imagen. Por favor, lea atentamente el manual de usuario de la pantalla antes de instalarla, el Laser Theater es un dispositivo óptico de precisión, se recomienda que sea instalado por técnicos profesionales autorizados. Por favor, siga los siguientes pasos para la instalación.

- Confirme el tamaño de imagen y la posición del proyector: confirme el tamaño de imagen y la posición del proyector de acuerdo con el tamaño de la pantalla y el entorno de instalación;
- Posición de la imagen: coloque el proyector en el banco de TV y ajuste el enfoque para que la imagen sea clara, mueva el proyector para confirmar el tamaño de la imagen (el mismo que el área de visualización de la pantalla) y la posición;
- Posición del proyector: marque la posición del proyector, fácil de recuperar si es necesario mover el proyector;
- Posición de la pantalla: mantenga la imagen estable, marque la posición de la pantalla con ayuda del manual del usuario de la pantalla, aleje el proyector;
- Instalación de la pantalla: instale la pantalla de acuerdo con el manual del usuario de la pantalla;
- Posición del proyector: coloque el proyector en el lugar marcado;
- Ajuste de imagen: encienda el proyector, ajuste el enfoque, mueva la posición del proyector, asegúrese de que la imagen cubre toda la superficie de la pantalla.

Tamaño de Pantalla y Distancia de imagen			Unidades: mm / pulgadas	
Tamaño de Pantalla	Ancho de Imagen	Alto de Imagen	Distancia entre el Proyector y la Pantalla ①	Altura de imagen ②
80"	1771 / 69.7	996 / 39.2	90 / 3.5	321 / 12.6
90"	1992 / 78.4	1121 / 44.1	136 / 5.4	348 / 13.7
100"	2214 / 87.2	1245 / 49.0	183 / 7.2	374 / 14.7
110"	2435 / 95.9	1370 / 53.9	229 / 9.0	401 / 15.8
120"	2657 / 104.6	1494 / 58.8	276 / 10.9	428 / 16.9
	1. Se recomienda que la distancia de visualización sea 1,5 veces la diagonal de la pantalla, ya que influirá en la visión si se mira la pantalla de cerca durante mucho tiempo.			
	2. Se recomienda utilizar una pantalla que tenga la misma relación de visualización que el proyector.			
	3. Los datos anteriores son sólo de referencia, puede haber desviaciones, por favor téngalo en cuenta.			

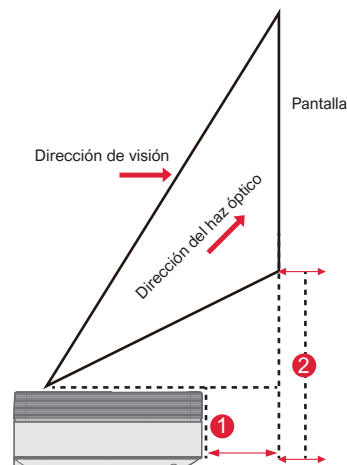


Fig. 12 Distancia de Instalación

3.2 Ajuste de Imagen

3.2.1 Ajustar la posición de Imagen

Esta sección toma como ejemplo el método de instalación de la proyección frontal de sobremesa para explicar el ajuste de la imagen para referencia de los usuarios.

- Conecte la fuente de alimentación y encienda la unidad principal;
- De acuerdo con la visualización de la imagen, ajuste el tamaño y la posición de la imagen moviendo la unidad principal hacia delante, hacia atrás, a la izquierda y a la derecha o girando el soporte de ajuste de altura.

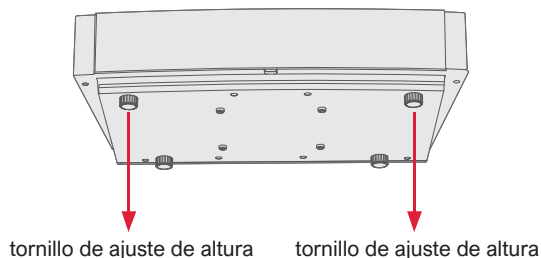
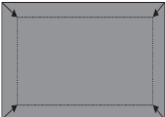
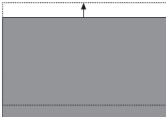
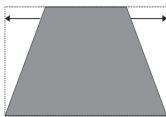
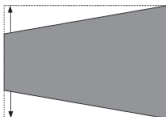
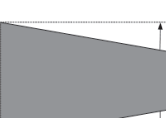


Fig. 13 Tornillo de ajuste de altura



La siguiente tabla muestra la imagen de proyección relativa

Descripción	Apariencia	Ajuste
Imagen más pequeña que la pantalla		Aleje el proyector
Imagen más grande que la pantalla		Acerque el proyector
Imagen a la izquierda de la pantalla		Mueva el proyector a la derecha
Imagen a la derecha de la pantalla		Mueva el proyector a la izquierda
Imagen arriba de la pantalla		Mueva el proyector abajo o mueva la pantalla hacia arriba

Descripción	Apariencia	Ajuste
Imagen abajo de la pantalla		Mueva el proyector arriba o mueva la pantalla abajo
Trapezoide abajo		Accione el tornillo de ajuste de altura en sentido contrario a las agujas del reloj
Trapezoide arriba		Accione el tornillo de ajuste de altura en sentido a las agujas del reloj
Trapezoide a la izquierda		Mueva el proyector en sentido contrario a las agujas del reloj
Trapezoide a la derecha		Mueva el proyector en sentido a las agujas del reloj

3.2.2 Ajuste de Enfoque

- Pulse el botón "enfoco" o siga los pasos que se indican a continuación, pulse el botón "Configuración" del control remoto -> seleccione "Ajustes del proyector" -> seleccione "Ajuste del enfoque";
- Ajuste el enfoque según las indicaciones de la pantalla hasta que la pantalla deje de estar borrosa.



Fig. 14 Ajuste de Enfoque

3.2.3 Ajuste de Imagen

- Pulse "Reiniciar" para volver a la disposición original. Pulse el botón "Configuración" del control remoto -> seleccione "Ajustes del proyector";
- Después de entrar en el menú de ajuste de imagen, siga las indicaciones de la pantalla para corregir la imagen mediante los botones de flecha;
- Pulse "Reiniciar" para volver a la disposición original.

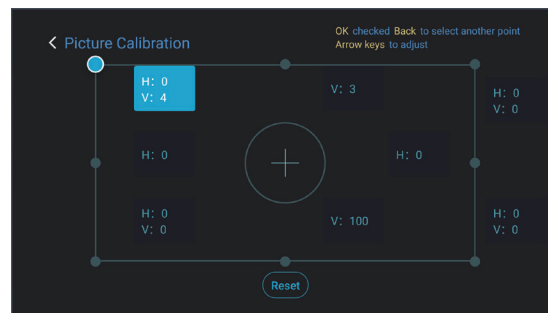


Fig. 15 Ajuste de Imagen

3.2.4 Ajustes de Dolby Vision

- Asegúrese de que la fuente de video soporte Dolby Vision antes de utilizar la función;
- Pulse la tecla "Configuración" del control remoto -> seleccione "Ajustes del Proyector" -> seleccione "Dolby Vision";
- Seleccione el tamaño de pantalla que coincida con su pantalla. Si no hay una coincidencia exacta, seleccione el tamaño más parecido;
- Entre en la página "Ganancia" y seleccione un número. Los números son niveles de mejora de Dolby Vision. Se recomienda probar diferentes niveles para que coincidan con la fuente actual.

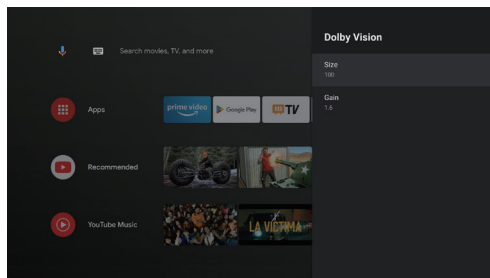


Fig. 16 Ajustes de Dolby Vision

3.2.5 Modo de Protección Ocular

- Pulse el botón "Configuración" del control remoto -> seleccione "Ajustes del proyector" -> seleccione "Modo de protección ocular";
- Pulse "OK" para activar el modo de protección ocular.

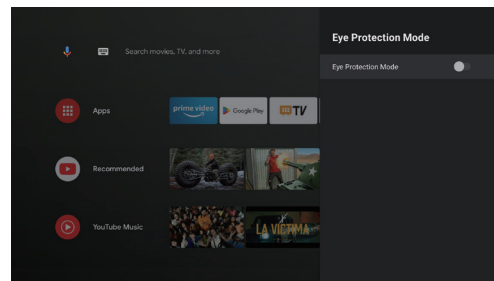


Fig. 17 Modo de Protección Ocular

3.2.6 Ajustes de Iluminación

- Pulse el botón "Configuración" del control remoto -> seleccione "Ajustes del proyector" -> seleccione "Ajustes de iluminación";
- Hay tres modos para seleccionar: "Luz alta", "Estándar", "Ahorro de energía".

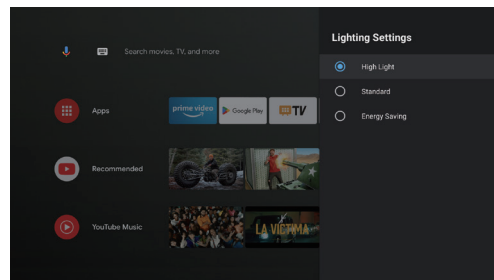


Fig. 18 Ajustes de Iluminación

4. Instrucciones de Funcionamiento

	Información rápida
1	Algunas opciones de la interfaz de operación del usuario no se pueden seleccionar, mostrar u ocultar automáticamente en diferentes modelos, fuentes de señal o estados.
2	La interfaz de funcionamiento del usuario puede actualizarse mediante actualización de software. Si hay alguna diferencia entre el manual de usuario y el producto final, prevalecerá la visualización real.

4.1 Guía de arranque

Pulse el botón "Configuración" para acceder a la interfaz "Preferencias del dispositivo"; seleccione "Acerca de" -> "Reinicio de fábrica", a continuación podrá restablecer el sistema.

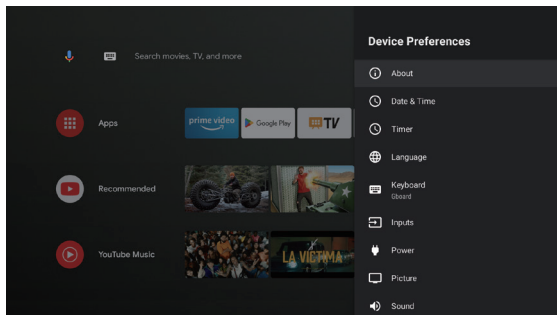


Fig. 19 Expresión gráfica de la guía de arranque 1

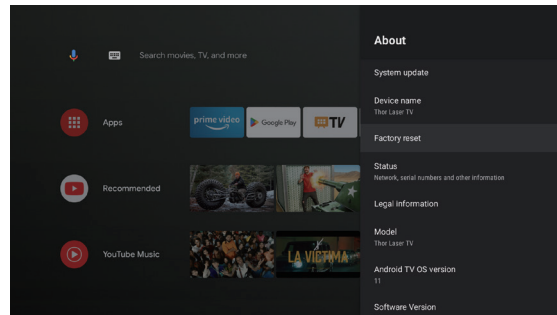


Fig. 20 Expresión gráfica de la guía de arranque 2

4.2 Página de Inicio del Sistema

- a. Pulse la tecla "Inicio" para acceder a la interfaz "Página de inicio";
- b. La página de inicio muestra una lista de las apps más utilizadas. Seleccione el icono de la aplicación correspondiente y mantenga pulsado el botón "OK" para abrir submenús como "Abrir" y "Ordenar";
- c. Seleccione Apps para abrir la lista de Apps comunes;
- d. Utilice el icono de acceso directo en la esquina superior izquierda de la página de inicio para acceder l'Asistente Google y a los menús de búsqueda;
- e. Utilice el icono de acceso directo en la esquina superior derecha de la página de inicio para acceder a los menús de Notificaciones, Entradas, Redes e Internet, y Configuración.

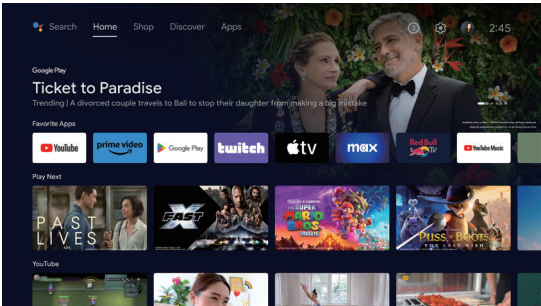


Fig. 21 Página Principal del Sistema

No.	Expresión Gráfica	Título
1		Asistente Google
2		Menú de búsqueda
3		Notificaciones
4		Entradas
5		Redes e Internet
6		Configuración

4.3 Ayuda

En la página de inicio, seleccione el icono de Ayuda para abrir la aplicación. La Ayuda se utiliza para presentar brevemente los métodos y procedimientos de uso de las principales funciones del sistema local. Las opciones incluyen Interfaz, Página de inicio, Aplicación, Ajustes, Asistente de Google, Multipantalla, Aviso Legal y Solución de problemas.

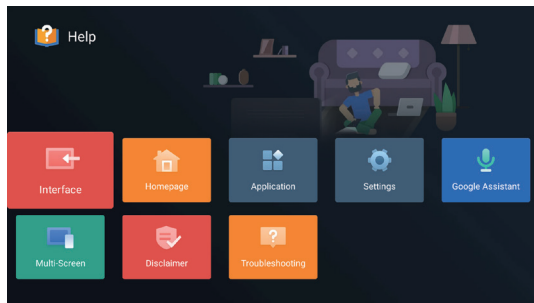


Fig. 22 Ayuda

No.	Item	Instrucciones
1	Interfaz	Describe el modo de conexión y el uso de cada interfaz en el cuerpo del televisor.
2	Página de Inicio	El uso y la introducción de la función de página de inicio de TV
3	Aplicación	En este apartado se describe cómo buscar, descargar, instalar, desinstalar y actualizar apps en Google Play Store y Amazon Prime Video
4	Configuración	Este artículo presenta cómo configurar el modo de acceso de la red de TV, la gestión de canales, los pasos para iniciar sesión en la TV con cuenta de Google, la gestión de aplicaciones, la configuración de las preferencias del dispositivo, el emparejamiento Bluetooth y el método de funcionamiento para comprobar la actualización del sistema.
5	Asistente de Google	En esta sección se describe cómo utilizar el Asistente de Google.
6	Multipantalla	Enumerar los posibles fallos de los módulos de función de hardware del televisor y sus soluciones.
7	Aviso Legal	Aviso legal de la imagen
8	Solución de Problemas	Lista de posibles fallos de los módulos de función de hardware del televisor y sus soluciones

4.4 Gestor de TV

Puede acceder a ella haciendo clic en el icono de la aplicación Gestor de TV en la página de inicio o en la lista de aplicaciones. El Gestor de TV incluye Detección de uso, Optimizar, Limpiar, Aumentar memoria, Desinstalar apps, Instalar apps y Diagnóstico inteligente.

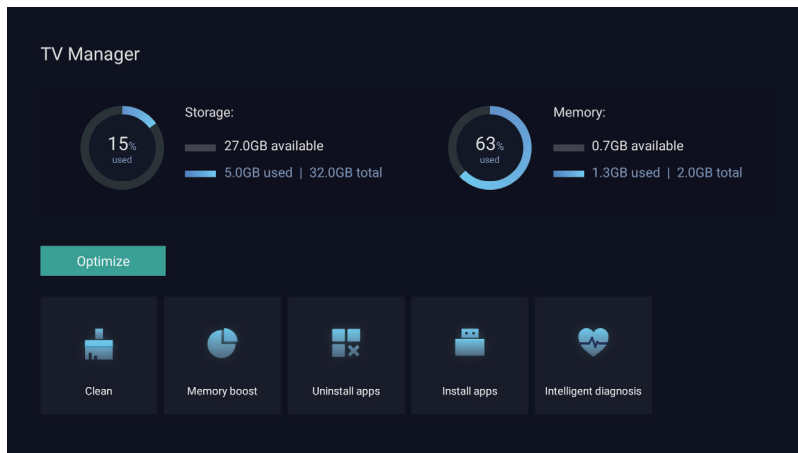


Fig. 23 Gestor de TV

4.5 Reproductor Multimedia

- Seleccione el icono de la aplicación Media Player en la lista de aplicaciones de la página de inicio;
- El centro multimedia admite el control de reproducción de archivos de audio y vídeo, la presentación de imágenes y la instalación de aplicaciones
- El centro multimedia divide el contenido multimedia en cuatro tipos: vídeo, imagen, música y todos los tipos. Navegue por contenidos relacionados seleccionando las categorías correspondientes;
- El centro multimedia admite la exploración de archivos y el acceso desde dispositivos de almacenamiento externos.

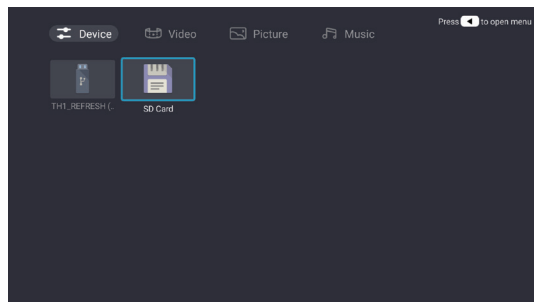


Fig. 24 Gestor de TV

4.6 Configuración

Abrir el menú del modo de configuración:

- Haga clic en el ícono  en la esquina superior derecha de la página principal;
- Pulse el botón Configuración del mando a distancia para entrar. En este punto, los elementos que aparecen en el menú Configuración pueden ser diferentes en distintos escenarios de aplicación;
- En TV en directo, pulsa en el control remoto el botón  y haz clic en "Configuración" para entrar en el menú Configuración;
- En la página de inicio, aparece el icono Configuración. Pulse para acceder al menú Ajustes.

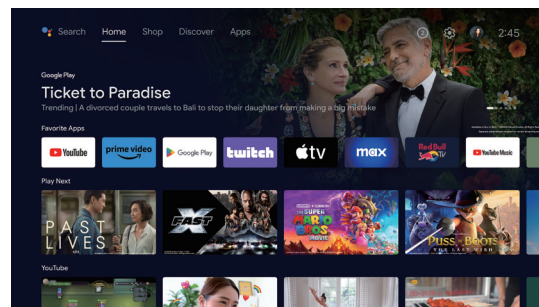


Fig. 25 Configuración

Lista del menú de Configuración

No.	Item	Instrucciones
1	Redes e Internet	Menú de la Conexión a red
2	Control Parental	La contraseña para el Control Parental es una contraseña de cuatro dígitos establecida en el asistente de arranque.
3	Ajustes del Proyector	Menú de configuración de uso común del TV láser
4	Cuentas e Inicio de sesión	Una vez que la conexión de red se haya realizado correctamente, inicie sesión según se le solicite
5	Aplicaciones	Vista de Aplicaciones y Menú de manejo de permisos
6	Preferencias del dispositivo	Menú de preferencias del dispositivo
7	Control Remoto y accesorios	Menú de Manejo Bluetooth del Dispositivo

Lista del menú Ajustes del proyector

No.	Item	Instrucciones
1	Dolby Vision	Muestra diferentes tamaños de pantalla en función de la distancia
2	Calibración de Imagen	Menú de corrección de imagen
3	Ajuste de Enfoque	Menú de enfoque
4	Modo de visualización	Menú de selección de modo de visualización
5	Modo de Protección Ocular	Interruptor de modo de protección ocular
6	Ajustes de Iluminación	Menú de ajustes de iluminación

*Google, YouTube, Android TV y Chromecast built-in son marcas de Google LLC.

5. Precauciones de Seguridad

Esta máquina contiene un módulo láser. Para su seguridad, por favor siga los siguientes consejos

	Precauciones
1	No mire directamente a la luz brillante de la máquina, de lo contrario puede causar lesiones oculares.
2	No abra ni desmonte la máquina, ya que podría sufrir daños debido a la exposición a la radiación láser.
3	No utilice instrumentos ópticos (como lupas y microscopios para experimentos) para observar la salida del láser, ya que de lo contrario podrían producirse lesiones oculares.
4	Use gafas de protección láser profesionales cuando sea necesario tener contacto directo con la luz brillante.
5	Información complementaria: El producto está evaluado como Clase 1 según IEC/EN60825-1: 2014.
6	Para su seguridad, seleccione la dirección de visión correcta.

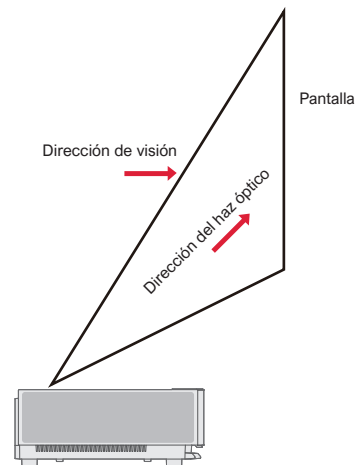


Fig. 26 Dirección de Visión

	Precauciones
1	Como con cualquier fuente de luz brillante, no mire fijamente al haz de luz, RG2 IEC 62471-5:2015.
2	No instale la máquina sobre mesas y estanterías inestables. El producto podría caerse en ese caso.
3	Por favor, inserte el enchufe de alimentación completamente en la toma de corriente y asegúrese de que el enchufe de alimentación se coloque en una posición accesible.
4	No tire del propio cable de alimentación. Cuando tire del cable de alimentación, sujete el enchufe en lugar del cable.
5	Cuando la máquina se traslada de un entorno de baja temperatura a un entorno de alta temperatura, puede producirse condensación en el interior de la máquina. Por favor, no la encienda inmediatamente.
6	En caso de cualquier anomalía o mal funcionamiento, como ausencia de imagen, ausencia de sonido, humo u olores extraños, desconecte inmediatamente la fuente de alimentación, desenchufe y póngase en contacto con nuestro personal de servicio postventa para abrir la máquina para su inspección.
7	No bloquee la salida de aire e instale la máquina en un lugar bien ventilado para evitar que se sobrecaliente.
8	No utilice materiales inflamables como libros o cartón para bloquear el haz de luz emitido por la máquina. Los materiales inflamables pueden fundir o inflamar objetos o incluso provocar un incendio si se exponen al haz de luz durante mucho tiempo.
9	No coloque la máquina directamente en zonas con poca ventilación como alfombras, cojines, estanterías o armarios.
10	Para facilitar la ventilación, asegúrese de que la distancia entre la abertura de ventilación de la máquina y la pared sea superior a 30 cm.
11	No coloque aerosoles inflamables ni otras sustancias inflamables junto a esta máquina.
12	Si hay una fuga de gas, no toque ni encienda el enchufe. Abra inmediatamente la ventana para ventilar.

13	No coloque ningún objeto encima de la máquina.
14	Al instalar la máquina mediante izado, los técnicos profesionales deberán utilizar las herramientas profesionales correspondientes para la instalación. Una instalación incorrecta puede provocar la caída de la máquina, causando lesiones personales o daños a la máquina.
15	No instale la unidad en un entorno húmedo.
16	No coloque ningún líquido en los accesorios de la máquina.
17	Póngase en contacto con su distribuidor o con el Centro de Servicio Postventa de Ultimea para la inspección, ajuste o mantenimiento. La operación no profesional puede causar descargas eléctricas o daños a la máquina.
18	Riesgo de explosión si se sustituye la batería por un tipo incorrecto.
19	Si la máquina no se utiliza durante mucho tiempo, desconecte la fuente de alimentación y cúbrala con una bolsa para el polvo.

	Limpieza
1	Cuando limpie la máquina, no la rocíe directamente con ningún líquido para evitar que entre humedad.
2	Desenchufe la máquina antes de limpiarla.
3	Limpie suavemente la superficie de la máquina con un paño suave.
4	No utilice alcohol, cera ni disolvente para limpiar las piezas de plástico. La superficie podría cambiar o decolorarse.
5	No toque ni limpie la lente con las manos o con un paño de limpieza ordinario. Para eliminar el polvo de la lente, utilice una bola para soplar el polvo.
6	Limpie regularmente el polvo de la red de la ventana de ventilación para evitar que la máquina alcance altas temperaturas debido a la acumulación de polvo.

	Batería
1	No mezcle baterías viejas y nuevas ni baterías de marcas diferentes.
2	Instale la batería correctamente según la marca de polaridad cuando la utilice.
3	Cuando el control remoto no se utilice durante mucho tiempo o se agote la pila, extraígalas para evitar fugas.
4	Arrojar una batería al fuego o a un horno caliente, o aplastar o cortar mecánicamente una batería, que puede provocar una explosión.
5	Dejar una batería en un entorno de temperatura extremadamente alta que pueda provocar una explosión o la fuga.
6	Una batería sometida a una presión de aire extremadamente baja que puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.
7	No cargue pilas no recargables.
8	Por favor, deposite la batería gastada en la zona de eliminación designada.

6. Reciclaje

	Indica que los materiales de embalaje pueden reciclarse, por favor no los deseche a voluntad.
	Indica que la vida útil de protección medioambiental del producto es de 10 años en condiciones normales de trabajo y uso, y que el producto puede utilizarse de forma segura durante su vida útil de protección medioambiental.
	Para proteger el medio ambiente, las baterías y los productos usados pueden ser reciclados por los distribuidores o fabricantes habituales. Por favor, no los deseche a voluntad.

7. Marca registrada

	HDMI, HDMI Interfaz Multimedia de Alta Definición y el logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.
	Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos y el símbolo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Trabajos confidenciales no publicados. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Todos los derechos reservados.
	
	Para las patentes DTS, véase http://patents.dts.com . Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD y el logotipo DTS-HD son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de DTS, Inc. en Estados Unidos y otros países. © 2021 DTS, Inc. Todos los derechos reservados
	El logotipo DLP son marcas registradas de Texas Instruments
	El dispositivo cumple con la Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE y la Directiva de baja tensión 2014/35/UE. y la Directiva de equipos de audio 2014/53/UE.

8. Declaración

Sin el permiso de la empresa, no está permitido reproducir, transmitir, transcribir o almacenar en un sistema recuperable de ninguna forma el contenido de este manual del producto, ni traducirlo a otros idiomas. El contenido de este manual del usuario está sujeto a cambios sin previo aviso.

ISED WARNINGS

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s).

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Le présent appareil est conforme. Après examen de ce matériel aux limites d'intensité de champ RF, les utilisateurs peuvent, sur l'exposition aux radiofréquences et en conformité, acquérir les informations correspondantes. La distance minimale du corps à utiliser le dispositif est de 20cm.

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.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator&your body.

WARNING

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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 use 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.

Declaration of Conformity

We (Manufacturer is responsible for this declaration) Utimea Technology (Shenzhen) Limited

20th Floor, Building 4, Tianan Cloud Park, Bantian St., Longgang District, Shenzhen, China

Declare under our sole responsibility that the product

Trade name: ULTIMEA

Equipment: Projector

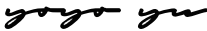
Model No.: U1441

To which this declaration relates is in conformity with the essential requirement set out in the Council

Directive on the Approximation of the laws of the Member

States relating to LVD Directive (2014/53/EU)&RoHS (2011/65/EU) product is responsible to affix CE marking, the following standards were applied:

EN IEC 62311:2020
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3(2019-11)
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09)
EN 55032:2015
EN 55035:2017
EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
IEC 62321-3-1:2013
IEC 62321-5:2013
IEC 62321-4:2013+AMD1:2017
IEC 62321-6:2015
IEC 62321-7-2:2017
IEC 62321-6:2015
IEC 62321-8:2017

Signature: 

Date: 2023.09.01

ULTIMEA

Thor T60 Triple Laser TV
Model No.: U1441



Ultimea GmbH
Buchenring 57, 22359 Hamburg, Germany



UK Crossborder limited
7 Bell Yard London WC2A 2JR, UK United Kingdom

Made in China

Manufacturer: Ultimea Technology (Shenzhen) Limited

Address: 20th Floor, Building 4, Tianan Cloud Park, Bantian St.,
Longgang District, Shenzhen, China 518000



If you need our support, kindly reach out to our
service team. We are always glad to help.

+1 888-598-8875 (US)

Mon-Fri 9am-5pm (PST)

+49 89-628-25828 (EU)

Mon-Fri 9am-5pm (CET)

✉ support@ultimea.com

📞 support.ultimea.com



@ultimea_official