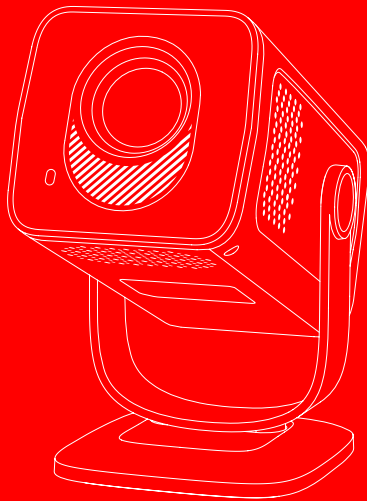


USER MANUAL



✉ service@toptro.com

🌐 <https://www.toptro.com>

📺 www.youtube.com/@TOPTRO-R

LANGUAGE

English	003-029
Deutsch	030-056
Français	057-083
Espanol	084-110
Italian	111-137
日本語	138-164

Contents

TOPTRO 7D/24H PROFESSIONAL SUPPORT - - - - -	6
INSTRUCTIONS FOR USE - - - - -	7
PACKAGE LIST - - - - -	8
PROJECTOR OVERVIEW - - - - -	9
REMOTE CONTROL - - - - -	10
INSTALLATION - - - - -	11
1.Installation Method - - - - -	11
2.Ceiling & Stand Mounting - - - - -	12
3.Projection Distance and Size - - - - -	12
2.Ceiling & Stand Mounting - - - - -	12
PROJECTOR SPECIFICATIONS - - - - -	13
PROJECTOR SPECIFICATIONS - - - - -	13
STARTING PROJECTOR - - - - -	14
PROJECTION IMAGE SETTINGS - - - - -	14
1.Projection Mode - - - - -	14
STARTING PROJECTOR - - - - -	14
2.Keystone Correction- - - - -	15
3.Manual Focus - - - - -	16
4.Zoom Setting - - - - -	16
PROJECTOR SMART SETTINGS- - - - -	17
1.Select The Signal Source - - - - -	17
2.Wireless Connection - - - - -	19
3.Bluetooth - - - - -	22
4.APP - - - - -	23
OTHER BASIC PROJECTION SETTINGS- - - - -	24
1.Other Settings- - - - -	24
2.Background Switching - - - - -	25
3.About(System Information) - - - - -	25
SIGNAL LINES CONNECTION - - - - -	26
1.USB Multimedia Connecting- - - - -	26
2.Connecting with PC - - - - -	27
3.Connecting with MacBook or MacBook Air - - - - -	28
4.Connecting with XBOX/PS5 - - - - -	28
FAQ- - - - -	29

Activate Your 3-year Warranty and Exclusive Surprise

Ladies and Gentlemen

Thank you for purchasing the **TP2 Projector**.

Please take 1 minute to scan the code and activate your **3-year warranty**.



Scan to learn more

It is recommended to complete the process within **3 days**.

Tips: If you find that you cannot activate your warranty by scanning the code, you can contact us via the email below, and we will help you activate your warranty.

✉ service@toptro.com

▶ www.youtube.com/@TOPTRO-R

We are always working to improve and enhance our products. Please note that the pictures and descriptions in the manual are for reference only and may differ slightly from the actual product. For the most accurate details, please refer to the product itself. You can also access the latest updates through our online upgrade feature. We appreciate your understanding!

Our product warranty and support are available for items purchased from authorized sellers. To protect your rights, you're welcome to email US at service@toptro.com to verify the authenticity of your TP2 projector.

This is our official YouTube Link: www.youtube.com/@TOPTRO-R, where you can search for all the operation videos and troubleshooting about the TP2 projector.

We love hearing how our projectors bring joy to your life! Share your moments or feedback—we're thrilled to be part of your experience.

The Fastest and Most Efficient Way to Contact Us:

Method 1: Email

Email: service@toptro.com

Tips: We recommend contacting via email first since it lets you share videos or other detailed information about your product, helping us resolve your issue faster. If you don't hear back from us by email, it's possible the message went to spam or got delayed. In that case, please try the second method below.

Method 2: Orders

Go to Your Orders on Select The order has a problem for the relevant item-Choose a topic from the displayed list-Click Contact Seller to send us a message.

Thank you for your trust in TOPTRO! We're here to make sure you have the best experience possible.



TOPTRO 7D/24H PROFESSIONAL SUPPORT

Dear valued customer,

Thank you very much for supporting TOPTRO! Before you begin using the projector, please carefully read through this user manual. The features and illustrations contained herein are provided as references and may slightly differ from the actual product due to ongoing optimizations and updates. For precise details, please refer to the physical product.

If you have any issues, please include the following details in your email: **country code, order number, model, and a brief description** of the problem (For example: **US+000-0000000-0000000+TP2+No image**), please email us at service@toptro.com. Rest assured, our dedicated team will respond promptly within 24 hours with effective solution to address your concerns.

It's essential to mention that many common problems can be easily resolved through simple adjustments. To ensure utmost satisfaction, we want to assure you that all our projectors undergo a rigorous 100% quality check and thorough packaging before shipping.

If you have any questions, please contact us so that the problem can be solved. And give us an opportunity to improve. We are committed to providing you with a satisfactory solution for any challenges you may encounter.

Best regards,
TOPTRO Service Team

INSTRUCTIONS FOR USE

Temperature Considerations:

To ensure the longevity of your projector, avoid placing it in environments that are excessively warm or cold. Extreme temperatures can shorten the device's lifespan. For optimal performance, maintain a working environment between 5°C and 35°C .

Proper Ventilation:

The projector is equipped with a ventilation system to ensure stable operation. Ensure that the projector is positioned in a well-ventilated area. Avoid confining spaces like closets and ensure that there are no obstructions near the air inlet and outlet. And excessive dust will affect the heat dissipation of the projector. It is suggested to clean its dust filter every one or a half months according to the actual environment.

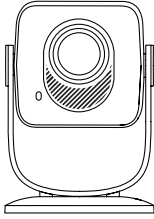
Protection from Impact and Vibration:

Handle your projector with care, protecting it from strong impacts, extrusions, and vibrations. Avoid moving the projector if it is experiencing internal circuit faults.

Lens Maintenance:

The projector lens is a crucial component directly impacting picture definition and quality. Ensure to keep the lens clean from excessive dust. When cleaning, use a soft cotton cloth suitable for glass lenses.

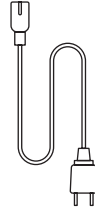
PACKAGE LIST



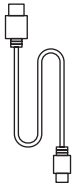
TOPTRO TP2 Projector*1



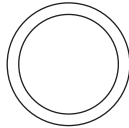
Remote Control*1



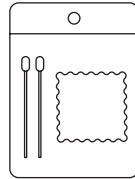
Power Cable*1



HDMI Cable*1



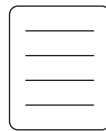
Lens Cover*1



Cleaning Kit*1

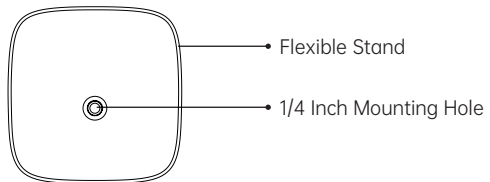
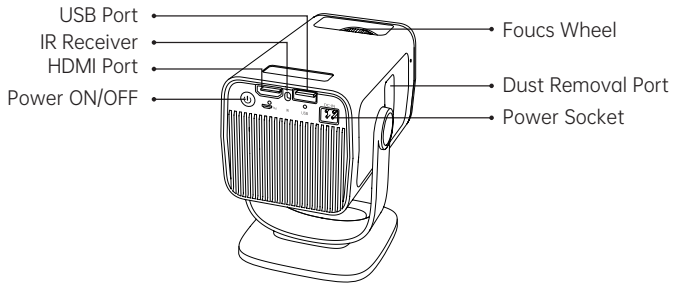
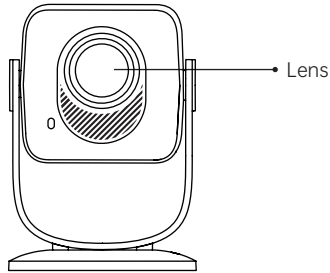


Quick Start Guide*1

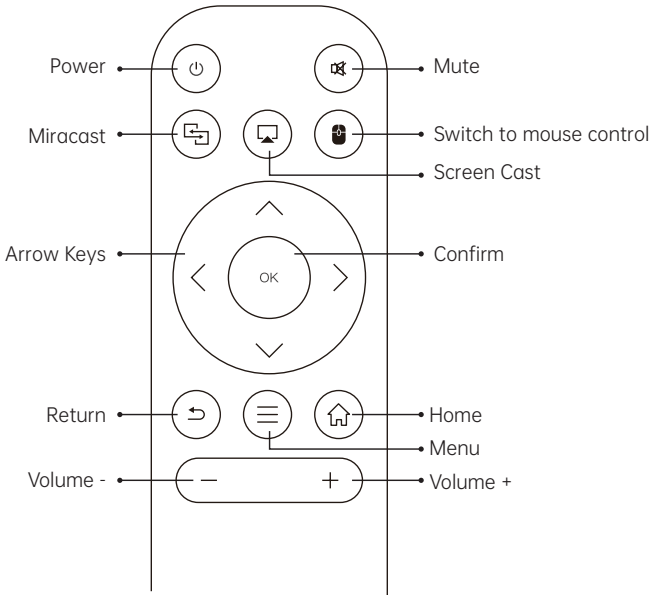


FAQ*1

PROJECTOR OVERVIEW



REMOTE CONTROL

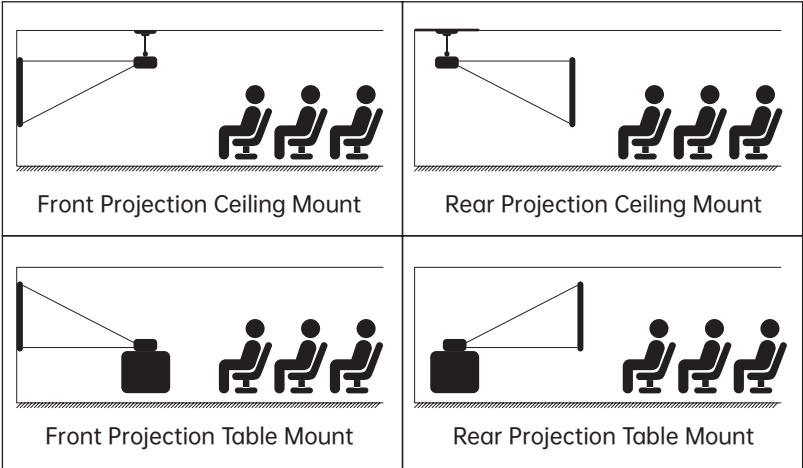


- * Install 2 pieces of AAA batteries(Not Included) into the remote control before using it.
- * When using the remote control, please make sure that the signal transmitter of the remote control aims at the infrared signal receiver of the projector

INSTALLATION

1. Installation Method

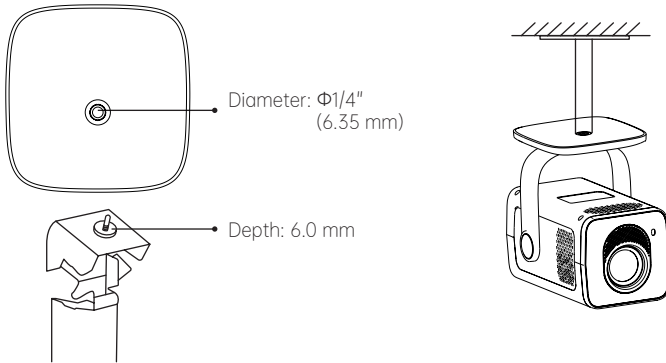
The projector can be mounted on the ceiling using a dedicated ceiling mount, or placed on a stable desk for projection, depending on your environment and requirements. In addition, the projector can be installed with the following methods:



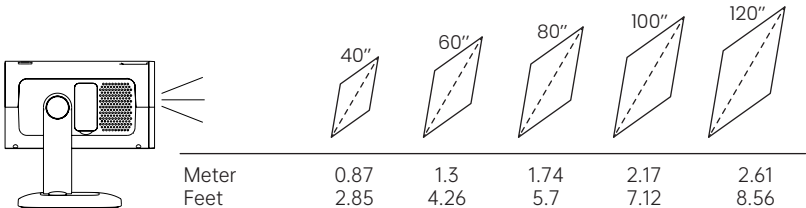
Keep the projector at a height where its lens is axial symmetry to the screen. If this is not possible, use the keystone correction function to adjust the projection image.

2.Ceiling & Stand Mounting

- 1) TP2 does not support four-corner mount installation. Use the stand with a 1/4" mount or a stand tray to secure the projector.
- 2) Peel off the bottom product label to reveal the mounting hole.



3.Projection Distance and Size



The TP2 projector supports a projection distance of 0.75-3 meters. The image size depends on the distance and the projector's throw ratio, which is **0.95:1**. Additionally, the projector offers **80%** zoom-out feature, you can adjust screen size with this function.

*** Actual projection size and distance may deviate slightly from laboratory data.**

PROJECTOR SPECIFICATIONS

Model No.: TP2			
Product Size (L*W*H)	7*5.31*3.54 inch 9*13.50*17.8 cm	Product Weight	0.88 lbs 0.4 KG
Native Resolution	1280*720P	Refresh Rate	60 Hz
Display Technology	LCD	Light Source	LED
Support Resolution	1920*1080P	Power Supply	Input: 100-240V~50/60Hz Output:12V/1A(via adapter)
Keystone Correction	Auto	Focus	Manual
Aspect Ratio	16:9/4:3/16:10	Zoom	100%-80%
Projection Ratio	0.95 : 1 (±0.5)	Projection Method	Front/Rear on Desk Front/Rear on Ceiling
USB disk Support	1. FAT32: 8G/16G/32G 2. NTFS: 64G		
Interfaces:	HDMI*1/USB*1		
Audio Format	MP3/WMA/ACC		
Image Format	JPG/BMP/PNG(support image scaling)		
Document Format	TXT/DOC/XLSX/PDF		

STARTING PROJECTOR

1. **Power On:** Plug the adapter into the projector and remove the lens cap. Press the power button on the remote control or projector.
2. **Language Setting:** Select your preferred language in the settings.
3. **Keystone Correction:** Use the **Auto Vertical Keystone Correction(or Four Point Correction)** to achieve a rectangular and clear image. Note: The projector can only adjust the keystone within the vertical range of $\pm 30^\circ$.
4. **Focus:** There is a focus wheel on the top of the projector. Turn it left and right to adjust the lens focus until the image is clear.
5. **Connect External Devices:** Connect your external device (e.g., smartphone, iPad, TV stick, TV box, laptop, etc.) to the appropriate interfaces on the projector. Be sure to select the correct source for your device; otherwise, the projector may not detect the signal.

PROJECTION IMAGE SETTINGS

1.Projection Mode

Select the **[Settings]** menu -- Select the **[Projection]** Option -- Select your **[Installation Mode]**, Press the arrow key to select and press **"OK"** to confirm the projection position. During video playback, press the **"Menu"** button on the remote control to adjust image and audio settings.





2. Keystone Correction

2.1 Auto Vertical Keystone Correction

Select the **[Settings]** menu- turn on the **[Auto Keystone Correction]** option, press the up/down keys to make fine adjustments, or press **Return button** to exit the fine-tuning mode. Then it will automatically adjust the keystone as rectangle every time you move the projector or turn it on.

For optimal projection quality, it's recommended to position the projector centrally towards the middle of the screen both vertically and horizontally. Or ensure that the offset angle of the projector does not exceed 30° on vertical direction, otherwise the automatic keystone correction function may not work properly.

2.2 Four-Point Keystone

Select the **[Settings]** menu -- turn off the **[Auto Keystone Correction]** option, Then select the **[Manual Keystone]**, Just click **"OK"** button to pick the point you want to adjust at first, and then press the button "**▶**" or "**▼**" to set the value(Vertical 0-100) needed as shown below.

Reset: Press **"Menu"** button, and the image will restore to the original keystone correction settings.





3.Manual Focus

There is a focus wheel on the top of the projector. Turn it left and right to adjust the lens focus until the image is clear.

4.Zoom Setting

Select the **[Settings]**-- Select the **[Digital Zoom]** option, the projection screen can be zoomed 80% - 100%. Press the button " ↔ " to set the value needed as shown below.

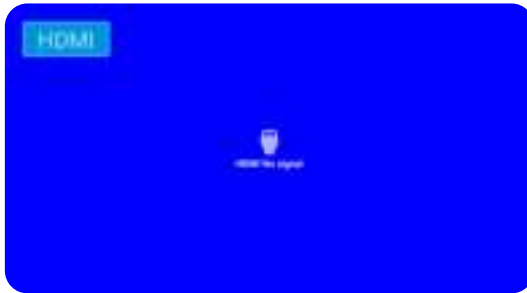


PROJECTOR SMART SETTINGS

1. Select The Signal Source

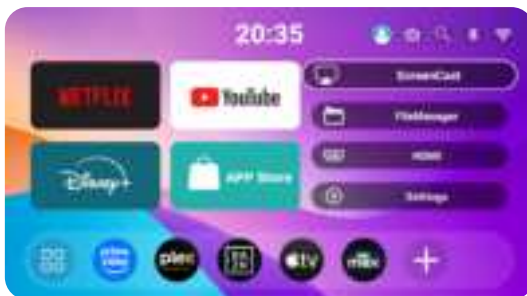
1.1 Select The HDMI Input Signal Source

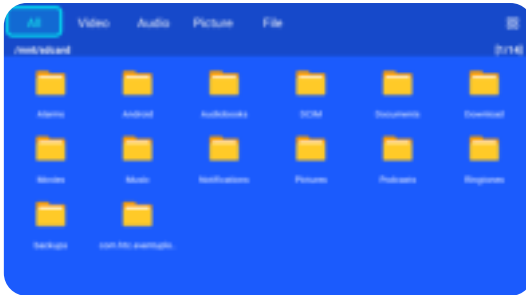
Select the input signal source **[HDMI]** on the home page to select the corresponding signal source.



1.2 Select the USB Input Signal Source

For USB devices, no need to choose the signal source. The machine will detect them automatically. Select the **[File Manager]** on the home page and can open the USB file.





Warm Tips: If the projector cannot recognize the USB disk, please refer to the following methods to solve the problem.

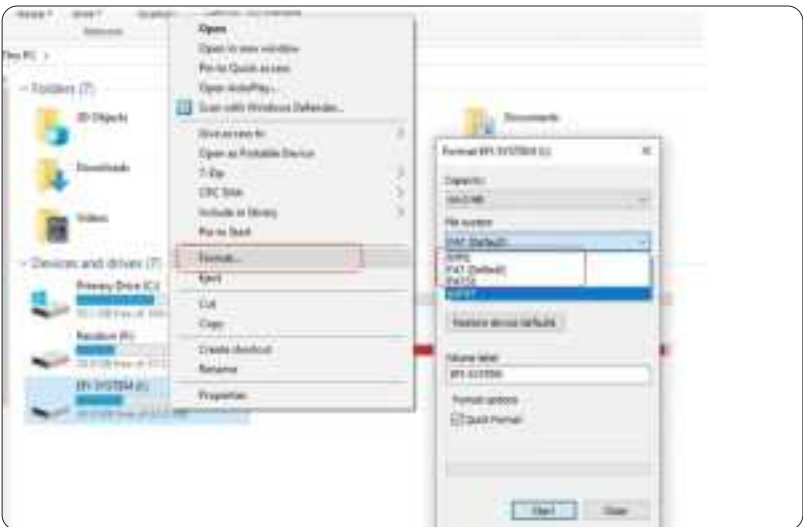
1. Please confirm whether your USB disk meets the following formats.

1. FAT32: 8G/16G/32G 2. NTFS: 64G

2. If your USB disk is not belong to above formats, please change the USB disk format into NTFS or FAT32 firstly according the below picture step.

Note: Before you change the USB disk format, please make sure to backup everything of your USB Disk. Because doing these steps, everything will be lost forever.

If the problem is still not solved, please send your problem to this email: service@toptro.com



2. Wireless Connection


2.1 WiFi Settings

- 1) Screen mirroring requires a **strong wireless WiFi signal**, ensure that your home network is functioning well. The video resolution will dynamically adjust based on the strength of your Wi-Fi signal.
- 2) Select the **[Settings]** on the home page--Select the **[Network]**--Select **[Add Network]**.



2.2 For iOS System (AirPlay Mirroring)


Attention: Ensure that your iOS device is connected to the same Wi-Fi network as your projector.

- 1) Connect the projector to your home Wi-Fi.
- 2) Press the  Screencast button on the remote control or select **[Screencast]** on the home page and select **[AirPlay]** to enter the AirPlay Mirroring page e.
- 3) Turn on the WiFi setting of your iOS device, ensure that your device and projector are connected to the same Home WiFi.
- 4) Access the **[Control Center]** on your iOS device -- Select the **[Screen Mirroring]** function -- Select and connect the iOS Cast receiver named **[TP2_XXXX]**
- 5) Succeed



2.3 For Android System (Miracast Mirroring)

Attention: Android devices may use various terms and methods to enable screen mirroring. Make sure to enable the WLAN function on your Android device. (Connecting to any Wi-Fi network is not necessary.)

- 1) Select **[Screencast]** on the home page -- select **[Miracast]** and click "START" on the screen. Or press the  Miracast button on the remote control to quickly enter the Miracast Mirroring page.
- 2) Turn on the **"Multi-Screen/Wireless Display"** of your Android device.
- 3) Select **"TP2_XXXX"** Projector from the search results to connect.
- 4) Succeed.



3. Bluetooth


- 1) Ensure that any devices previously paired with your Bluetooth speaker are disconnected first.
- 2) Go to **[Bluetooth Settings]** -- Click **[Search for Bluetooth devices]** to select the Bluetooth device you want to connect to from the available devices.
- 3) TP2 projector supports two-way Bluetooth. Select **[Bluetooth Speaker]**, turn on the Bluetooth function on your mobile device and find the device name "TP2", then click pairing. After the connection is successful, it can be used as a Bluetooth speaker.

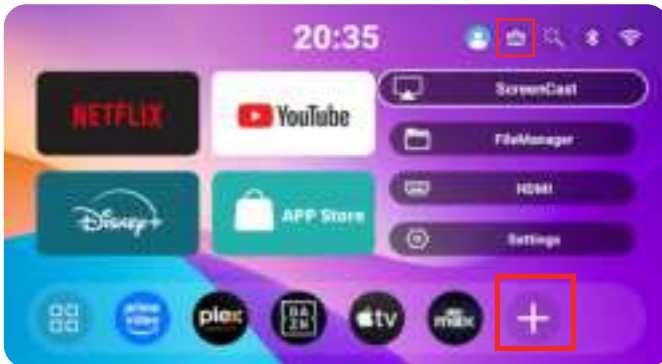


4.APP

The TP2 projector has a large number of built-in apps, and you can also search and download the apps you need in the **App Store** as needed. At the bottom of the home page is the **shortcut bar**, where you can click **"+"** to select commonly used applications and add them here.

Note: 1.When using Netflix and Prime Video, you need to switch to **mouse mode**. Press and hold the mouse control button on the remote control for **3 seconds** to switch the remote control to mouse mode, press and hold the **direction** keys to move the mouse, and confirm with the **OK** key.

If there is any lag when using the projector, please click the  clean up icon in the upper right corner of the home page to clean up the memory. You can also go to **[Settings] -- [Application Settings]**-- View app information, clear app data or uninstall apps. If the projector prompts that the memory is insufficient, please delete the downloaded application before downloading the new one.



OTHER BASIC PROJECTION SETTINGS


1.Other Settings

Go to home page -- Select **[Settings]**.Use the arrow keys on the remote control to switch the menu, press the "OK" to confirm and set.



Menu	Content
Language Settings	English/Français/Deutsch/Italiano/Español/ 日本語 etc
Automatic Time	Set Local Time
Screen Saver	Set Screen Saver Time
Scheduled Power Off	Turn On/Off Screen Saver
Restore Factory Settings	Restore Factory Default

2. Background Switching

Personalization: Click the  icon in the upper right corner of the home page to change your favorite wallpaper.



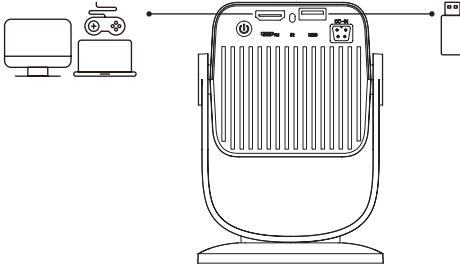
3. About (System Information)

Go to home page -- Select **[Settings]** -- Select the **[About]**. Use the arrow keys on the remote control to switch the menu, press the **"OK"** to confirm and set.



SIGNAL LINES CONNECTION

TOPTRO TP2 Projector has 2 interfaces: HDMI Port*/USB Port*1. Please select the correct connecting port to connect your device (USB, TV Stick, PC, Laptop, DVD Player,etc.)



1.USB Multimedia Connecting

Select the File Manager, the machine will detect USB automatically.

- 1) Select the required category **"Video"** **"Audio"** **"Picture"** or **"File"** in the main interface, and press the **"OK"** key on the remote control to enter the corresponding category.
- 2) Choose the file you want to play, and press the key **"OK"** to play or pause the file. (You cannot enter the required category without connecting a USB disk.)

USB Format	FAT、FAT32: 8G/16G/32G NTFS: 64G ⚠ Unsupported format: exFAT Attention: If the projector cannot recognize the contents of the USB flash drive, please check whether your USB flash drive is formatted correctly.
Video Format	Full-format decoding including HEVC/VP9/AVS2/AVC 4K@30fps and MPEG1/MPEG2/AV1 1080p@60fps
Audio Format	MP3/WMA/ACC
Image Format	JPG/BMP/PNG(support image scaling)
Document Format	TXT/DOC/XLSX/PDF

If the problem persists, please send a detailed description of your issue to the following email address: service@toptro.com

2.Connecting with PC

- 1) Connect to the computer and the projector with the HDMI cable (Included).
- 2) Select the HDMI source to project any files on your computer.
- 3) On your laptop, hold down the key "**Win+P**" board keys to change your display mode.



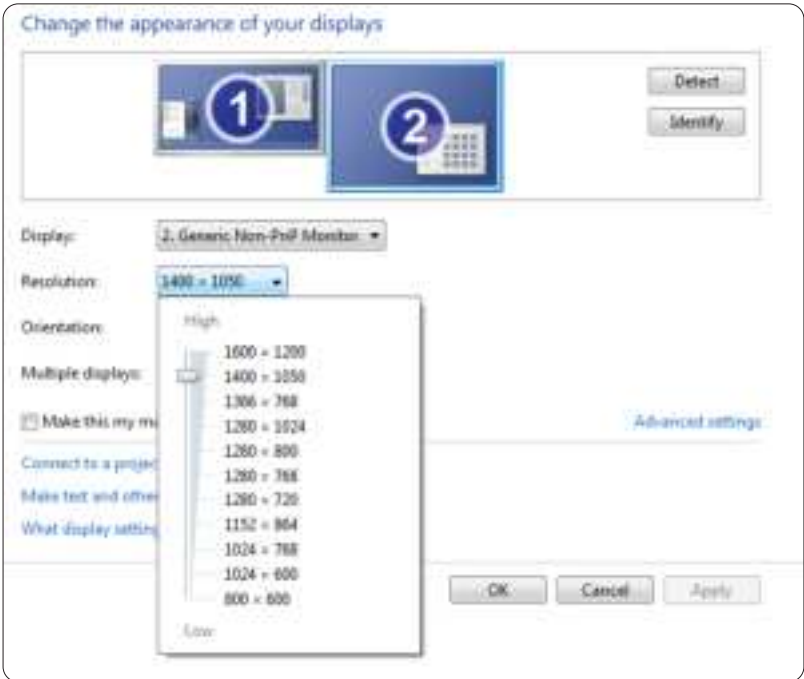
Computer only: it is the default option -only displays on the main monitor.

Duplicate: makes all the monitors display the same thing duplicating the desktop on each monitor.

Extend: makes all your monitors act like one big monitor extending the desktop across all of them.

Projector only: Displays only on the secondary monitor like a projector. You can change the screen resolution on the Projector Only Mode.

Step: Start> Control Panel > Appearance and Personalization > Adjust Screen Resolution



3. Connecting with MacBook or MacBook Air

- 1) Choose the media signal channel: HDMI
- 2) Use a Type-C to HDMI adapter to connect your MacBook, or a Mini Display to HDMI adapter to connect with your MacBook Air (adapter not included). Connecting with MacBook or MacBook Air. **(Adapter not included)**

4. Connecting with XBOX/PS5

- 1) Choose the media signal channel: HDMI
- 2) Use HDMI cable to connect to XBOX/PS5
- 3) Succeed

FAQ

Thanks for selecting the **TOPTRO TP2 Projector**. We have compiled some frequently asked questions and their corresponding answers to assist you better. If the problem persists, kindly provide us the following details: country code, order number, model, and a brief description of the problem (e.g., **US+000-0000000-0000000+TP2+No image**), please email us at service@toptro.com. Rest assured, our dedicated team will respond promptly within 24 hours with effective solution to address your concerns.

Q1: The screen mirroring or WiFi connection is unstable. How can I resolve this issue?

Screen mirroring requires a strong wireless WiFi signal, ensure that your home network is functioning well. The video resolution will dynamically adjust based on the strength of your Wi-Fi signal. Additionally, you can try enabling your phone's hotspot and connecting the projector to it. This helps determine whether the issue is related to your home Wi-Fi network.

Q2: What is the supported projection distance? Can the screen size be adjusted by scaling?

TP2 projector supports projection distance of 0.75-3 meters. The image size depends on the distance and the projector's throw ratio, which is 0.95:1. In addition, TP2 projector offers 80%-100% zoom out feature. For more detailed projection distance information, please consult the manual or reach out to us directly.

Q3: Why is the image out of focus no matter how I adjust it?

Place the projector in line with the center of the screen. Or the offset angle should be within 30 degree. Use Auto or Manual Keystone function to achieve a rectangular screen display; Use Manual Focus to adjust lens focus.

Q4: When screen mirroring, the projector cannot play Netflix, YouTube, Hulu, or Disney+, Why?

1. Due to copyright restrictions, including the TP2 model, the majority of projectors do not support wireless mirroring of streaming services from your iphone. Otherwise, the screen will remain black with only sound playing. Even projectors with integrated systems may have limitations with certain streaming services. To access these services, we suggest using a TV Stick (not included) with our projector for a seamless and versatile experience.
2. It is recommended to directly use the video application in the projector's built-in app store for playback.

Inhalt

TOPTRO 7D/24H PROFESSIONELLE UNTERSTÜTZUNG - - - - -	33
GEBRAUCHSANWEISUNG - - - - -	34
PAKETLISTE - - - - -	35
PROJEKTORÜBERSICHT - - - - -	36
FERNBEDIENUNG- - - - -	37
INSTALLATION - - - - -	38
1.Installationsmethode - - - - -	38
2.Decken und Standmontage - - - - -	39
3.Projektionsabstand und -größe - - - - -	39
PROJECTOR SPECIFICATIONS - - - - -	40
PROJECTOR SPECIFICATIONS - - - - -	40
PROJEKTOR STARTEN - - - - -	41
PROJEKTIONSBILDEINSTELLUNGEN - - - - -	41
1.Projektionsmodus - - - - -	41
2.Trapezkorrektur - - - - -	42
3.Manueller Fokus- - - - -	43
4.Zoom-Einstellungen - - - - -	43
PROJEKTOR-INTELLIGENTE EINSTELLUNGEN - - - - -	44
1.Signalquelle auswählen - - - - -	44
2.Kabellose Verbindung - - - - -	46
3.Bluetooth - - - - -	49
4.APP - - - - -	50
WEITERE GRUNDLEGENDE PROJEKTIONSEINSTELLUNGEN - - - - -	51
1.Weitere Einstellungen - - - - -	51
2.3.Hintergrundumschaltung - - - - -	52
3.Info (Systeminformationen) - - - - -	52
SIGNALANSCHLUSS - - - - -	53
1.USB-Multimedia-Verbindung - - - - -	53
2.Verbindung mit dem PC - - - - -	54
3.Anschluss an MacBook oder MacBook Air - - - - -	55
4.Anschluss an XBOX/PS5- - - - -	55
FAQ- - - - -	56

Aktivieren Sie Ihre 3-Jahres-Garantie und erhalten Sie eine exklusive Überraschung

Sehr geehrte Damen und Herren

Vielen Dank für den Kauf des **TP2 Projektors**.

Bitte nehmen Sie sich 1 Minute Zeit, um den Code zu scannen und Ihre **3-Jahres-Garantie** zu aktivieren.



Scannen, um mehr zu erfahren

Es wird empfohlen, den Vorgang innerhalb von **3 Tagen** abzuschließen.

Tipp: Sollten Sie Ihre Garantie nicht durch Scannen des Codes aktivieren können, kontaktieren Sie uns bitte über die unten stehende E-Mail-Adresse. Wir helfen Ihnen gerne bei der Aktivierung.

Wir arbeiten ständig an der Verbesserung unserer Produkte. Bitte beachten Sie, dass die Abbildungen und Beschreibungen im Handbuch nur als Referenz dienen und geringfügig vom tatsächlichen Produkt abweichen können. Genauere Informationen finden Sie im Produkt selbst. Sie können die neuesten Updates auch über unsere Online-Upgrade-Funktion abrufen. Vielen Dank für Ihr Verständnis!

Unsere Produktgarantie und unser Support gelten für Artikel, die bei autorisierten Händlern erworben wurden. Um Ihre Rechte zu wahren, können Sie uns gerne eine E-Mail an service@toptro.com senden, um die Echtheit Ihres TP2-Projektors zu bestätigen.

Dies ist unser offizieller YouTube-Link: www.youtube.com/@TOPTRO-R. Dort finden Sie alle Bedienungsvideos und Fehlerbehebungshinweise zum TP2-Projektor.

Wir freuen uns, zu hören, wie unsere Projektoren Ihr Leben bereichern! Teilen Sie uns Ihre Erlebnisse mit und geben Sie uns Feedback – wir freuen uns, Teil Ihres Erlebnisses zu sein.

So erreichen Sie uns am schnellsten und effizientesten:

Methode 1: E-Mail

E-Mail: service@toptro.com

Tipps: Wir empfehlen Ihnen, uns zunächst per E-Mail zu kontaktieren, da Sie so Videos oder andere detaillierte Informationen zu Ihrem Produkt teilen und uns so helfen können, Ihr Problem schneller zu lösen. Sollten Sie keine Antwort per E-Mail erhalten, ist die Nachricht möglicherweise im Spam-Ordner gelandet oder wurde verspätet bearbeitet. Versuchen Sie in diesem Fall bitte die zweite Methode unten.

Methode 2: Bestellungen

Gehen Sie zu Ihren Bestellungen und wählen Sie „Bei der Bestellung liegt ein Problem vor“ für den entsprechenden Artikel. Wählen Sie ein Thema aus der angezeigten Liste aus. Klicken Sie auf „Verkäufer kontaktieren“, um uns eine Nachricht zu senden.

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in TOPTRO! Wir möchten, dass Sie das bestmögliche Erlebnis haben.



TOPTRO 7D/24H PROFESSIONELLE UNTERSTÜTZUNG

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank für Ihre Unterstützung bei TOPTRO! Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Projektor in Betrieb nehmen. Die Funktionen und Abbildungen dienen als Referenz und können aufgrund laufender Optimierungen und Aktualisierungen leicht vom tatsächlichen Produkt abweichen. Genauere Informationen entnehmen Sie bitte dem Produkt.

Bei Problemen senden Sie uns bitte eine E-Mail an service@toptro.com und geben Sie bitte folgende Informationen an: **Ländercode, Bestellnummer, Modell und eine kurze Beschreibung des Problems (z. B.: DE+000-0000000-0000000+TP2+Kein Bild)**. Unser engagiertes Team antwortet Ihnen innerhalb von 24 Stunden mit einer effektiven Lösung.

Viele häufige Probleme lassen sich durch einfache Anpassungen beheben. Um Ihre Zufriedenheit zu gewährleisten, durchlaufen alle unsere Projektoren vor dem Versand eine strenge 100%ige Qualitätskontrolle und werden sorgfältig verpackt.

Bei Fragen kontaktieren Sie uns bitte, damit wir das Problem lösen können. Geben Sie uns die Möglichkeit, uns zu verbessern. Wir sind bestrebt, Ihnen bei allen auftretenden Problemen eine zufriedenstellende Lösung zu bieten.

Mit freundlichen Grüßen,
TOPTRO Service-Team

GEBRAUCHSANWEISUNG

Temperaturhinweise:

Um die Langlebigkeit Ihres Projektors zu gewährleisten, vermeiden Sie übermäßig warme oder kalte Umgebungen. Extreme Temperaturen können die Lebensdauer des Geräts verkürzen. Für optimale Leistung sollten Sie eine Umgebungstemperatur zwischen 5 °C und 35 °C einhalten.

Ausreichende Belüftung:

Der Projektor ist mit einem Belüftungssystem ausgestattet, um einen stabilen Betrieb zu gewährleisten. Stellen Sie den Projektor an einem gut belüfteten Ort auf. Vermeiden Sie beengte Räume wie Schränke und stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse in der Nähe der Luftein- und -auslässe befinden. Übermäßiger Staub beeinträchtigt die Wärmeableitung des Projektors. Wir empfehlen, den Staubfilter je nach Umgebung alle ein bis zwei Monate zu reinigen.

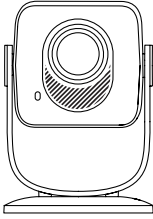
Schutz vor Stößen und Vibrationen:

Behandeln Sie Ihren Projektor sorgfältig und schützen Sie ihn vor starken Stößen, Druckstellen und Vibrationen. Vermeiden Sie es, den Projektor zu bewegen, wenn interne Schaltkreisfehler auftreten.

Objektivpflege:

Das Projektorobjektiv ist ein wichtiges Bauteil, das die Bildschärfe und -qualität direkt beeinflusst. Halten Sie die Linse frei von übermäßigem Staub. Verwenden Sie zum Reinigen ein weiches Baumwolltuch, das für Glaslinsen geeignet ist.

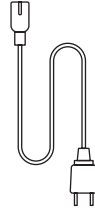
PAKETLISTE



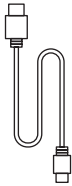
TOPTRO TP2 Projektor*1



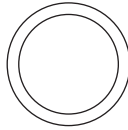
Fernbedienung*1



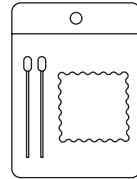
Netzteil*1



HDMI-Kabel*1



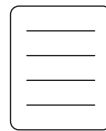
Objektivabdeckung*1



Reinigungsset*1

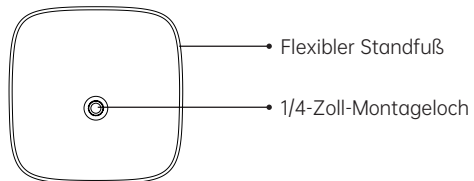
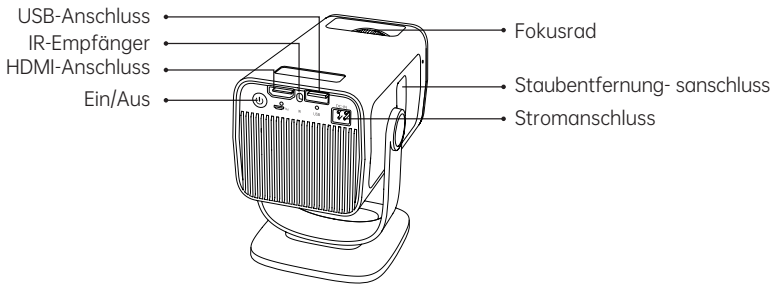
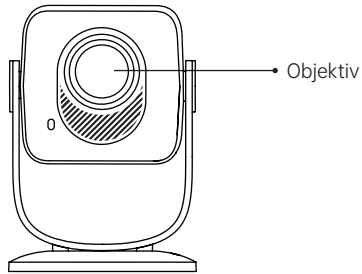


Kurzanleitung*1

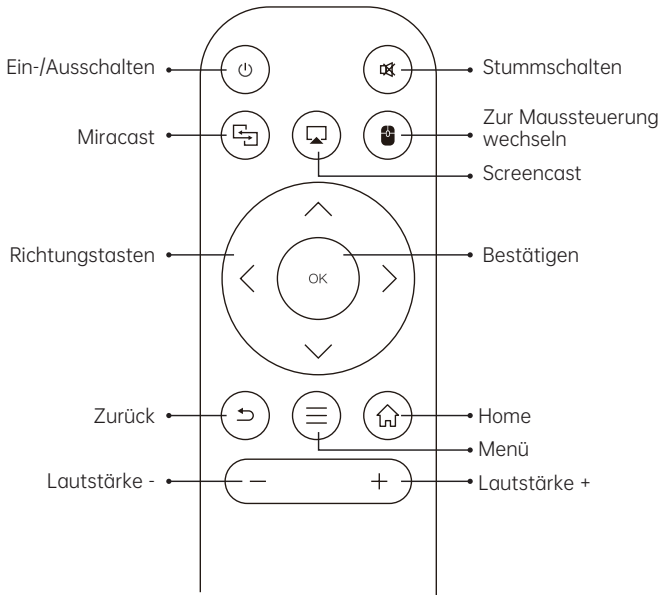


FAQ*1

PROJEKTORÜBERSICHT



FERNBEDIENUNG

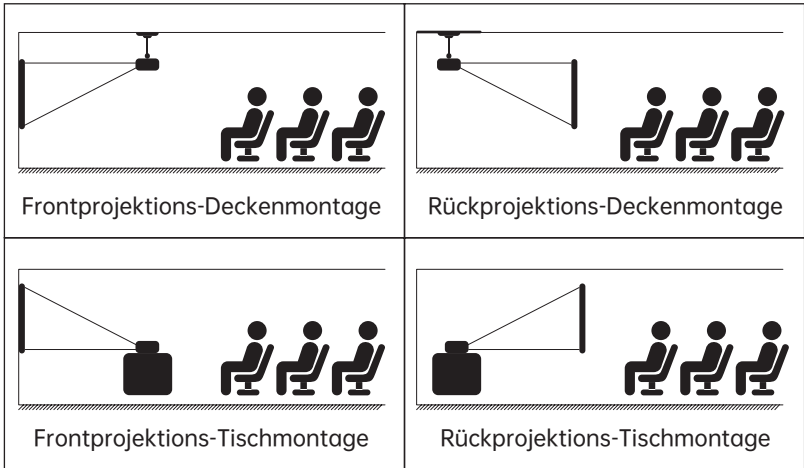


- * Legen Sie vor der Verwendung zwei AAA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) in die Fernbedienung ein.
- * Achten Sie bei der Verwendung der Fernbedienung darauf, dass der Signalsender der Fernbedienung auf den Infrarot-Signalempfänger des Projektors gerichtet ist.

INSTALLATION

1. Installationsmethode

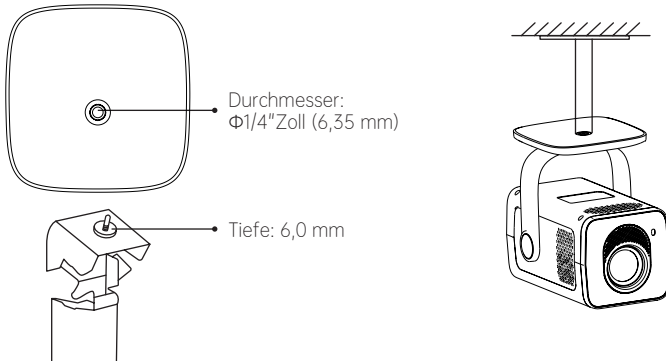
Der Projektor kann je nach Umgebung und Anforderungen mit einer speziellen Deckenhalterung an der Decke montiert oder zur Projektion auf einem stabilen Schreibtisch aufgestellt werden. Darüber hinaus gibt es folgende Installationsmöglichkeiten:



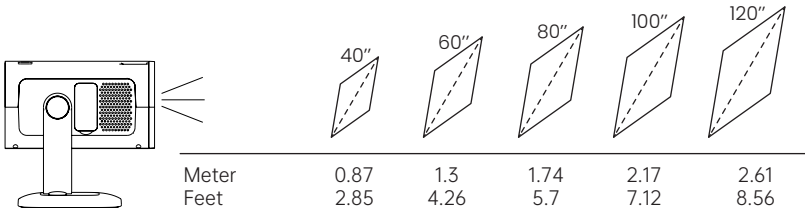
Halten Sie den Projektor so hoch, dass sein Objektiv axialsymmetrisch zur Leinwand ausgerichtet ist. Sollte dies nicht möglich sein, verwenden Sie die Trapezkorrektur, um das Projektionsbild anzupassen.

2. Decken und Standmontage

- 1) Der TP2 unterstützt keine Vier-Ecken-Montage. Verwenden Sie zur Befestigung des Projektors einen Standfuß mit 1/4-Zoll-Befestigung oder eine Standplatte.
- 2) Ziehen Sie das untere Produktetikett ab, um die Montageöffnung freizulegen.



3. Projektionsabstand und -größe



Der TP2-Projektor unterstützt einen Projektionsabstand von **0,75-3** Metern. Die Bildgröße hängt vom Abstand und dem Projektionsverhältnis des Projektors (**0,95:1**) ab. Zusätzlich bietet der Projektor eine **80%** Zoomfunktion, mit der Sie die Bildschirmgröße anpassen können.

*** Die tatsächliche Projektionsgröße und der tatsächliche Abstand können geringfügig von den Labordaten abweichen.**

PROJECTOR SPECIFICATIONS

Modellnummer No.: TP2			
Produktgröße (L x B x H)	7 * 5,31 * 3,54 Zoll 9 * 13,5 * 17,8 cm	Produktgewicht	0.88 lbs 0.4 KG
Native Auflösung	1280*720P	Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Display Technology	LCD	Light Source	LED
Support-Lösung	1920*1080P	Stromversorgung	Eingang:100-240V~50/60Hz Ausgang:12V/1A(via adapter)
Trapezkorrektur	Auto	Fokus	Handbuch
Seitenverhältnis	16:9/4:3/16:10	Zoom	100%-80%
Projektionsverhältnis	0.95 : 1 (±0.5)	Projektionsmethode	Vorne/hinten auf dem Schreibtisch Vorne/hinten an der Decke
USB-Speichergerät-Unterstützung	1. FAT32: 8G/16G/32G 2. NTFS: 64G		
Schnittstellen:	HDMI*1/USB*1		
Videoformat	Vollformat-Dekodierung einschließlich HEVC/VP9/AVS2/AVC 4K@30fps und MPEG1/MPEG2/AV1 1080p@60fps		
Audioformat	MP3/WMA/ACC		
Bildformat	JPG/BMP/PNG (unterstützt Bildskalierung)		
Dokumentformat	TXT/DOC/XLSX/PDF		

PROJEKTOR STARTEN

1. **Einschalten:** Stecken Sie den Adapter in den Projektor und entfernen Sie die Objektivkappe. Drücken Sie die Einschalttaste auf der Fernbedienung oder dem Projektor.
2. **Spracheinstellung:** Wählen Sie Ihre bevorzugte Sprache in den Einstellungen.
3. **Trapezkorrektur:** Verwenden Sie die automatische vertikale Trapezkorrektur (oder Vierpunktkorrektur), um ein rechteckiges und klares Bild zu erzielen. Hinweis: Der Projektor kann die Trapezkorrektur vertikal nur um $\pm 30^\circ$ anpassen.
4. **Fokus:** Auf der Oberseite des Projektors befindet sich ein Fokusrad. Drehen Sie es nach links und rechts, um den Objektivfokus anzupassen, bis das Bild klar ist.
5. **Externe Geräte anschließen:** Schließen Sie Ihr externes Gerät (z. B. Smartphone, iPad, TV-Stick, TV-Box, Laptop usw.) an die entsprechenden Schnittstellen des Projektors an. Achten Sie darauf, die richtige Quelle für Ihr Gerät auszuwählen, da der Projektor das Signal sonst möglicherweise nicht erkennt.

PROJEKTIONSBILDEINSTELLUNGEN

1. Projektionsmodus

Wählen Sie das Menü **[Einstellungen]** – wählen Sie die Option **[Projektion]** – wählen Sie Ihren **[Installationsmodus]**, drücken Sie die Pfeiltasten zur Auswahl und bestätigen Sie die Projektionsposition mit „OK“. Drücken Sie während der Videowiedergabe die Taste **Menü** auf der Fernbedienung, um die Bild- und Audioeinstellungen anzupassen.





2. Trapezkorrektur

2.1 Automatische vertikale Trapezkorrektur

Wählen Sie das Menü **[Einstellungen]**, aktivieren Sie die Option **[Automatische Trapezkorrektur]** und nehmen Sie mit den Auf-/Ab-Tasten Feineinstellungen vor. Drücken Sie die **Zurück-Taste**, um den Feinabstimmungsmodus zu beenden. Die Trapezkorrektur wird dann automatisch rechteckig angepasst, sobald Sie den Projektor bewegen oder einschalten.

Für eine optimale Projektionsqualität empfehlen wir, den Projektor vertikal und horizontal mittig auf der Leinwand zu positionieren. Achten Sie darauf, dass der Versatzwinkel des Projektors vertikal nicht mehr als 30° beträgt, da die automatische Trapezkorrektur sonst möglicherweise nicht richtig funktioniert.

2.2 Vier-Punkt-Trapezkorrektur

Wählen Sie das Menü **[Einstellungen]**, deaktivieren Sie die Option **[Automatische Trapezkorrektur]** und wählen Sie anschließend **[Manuelle Trapezkorrektur]**. Klicken Sie auf „OK“, um den gewünschten Punkt auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Tasten „►“ oder „▼“, um den gewünschten Wert (vertikal 0–100) wie unten gezeigt einzustellen.

Zurücksetzen: Drücken Sie die Taste „Menü“, und das Bild wird auf die ursprünglichen Trapezkorrektureinstellungen zurückgesetzt.





3.Manueller Fokus

Auf der Oberseite des Projektors befindet sich ein Fokusrad. Drehen Sie es nach links und rechts, um den Fokus des Objektivs anzupassen, bis das Bild scharf ist.

4.Zoom-Einstellungen

Wählen Sie **[Einstellungen]** – Wählen Sie die Option **[Digitale Vergrößerung]**. Die Projektionsfläche kann um 80 % bis 100 % vergrößert werden. Drücken Sie die Taste „ \leftrightarrow “, um den gewünschten Wert wie unten gezeigt einzustellen.

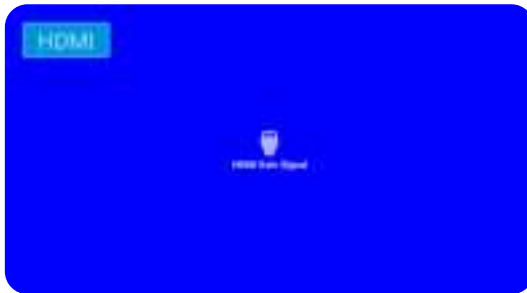


PROJEKTOR-INTELLIGENTE EINSTELLUNGEN

1.Signalquelle auswählen

1.1 HDMI-Eingangssignalquelle auswählen

Wählen Sie auf der Startseite die Eingangssignalquelle **[HDMI]** aus, um die entsprechende Signalquelle auszuwählen.



1.2 USB-Eingangssignalquelle auswählen

Bei USB-Geräten müssen Sie keine Signalquelle auswählen. Das Gerät erkennt sie automatisch. Wählen Sie auf der Startseite den **[Dateimanager]**, um die USB-Datei zu öffnen.





Tipp: Wenn der Projektor den USB-Stick nicht erkennt, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte, um das Problem zu beheben.

1. Bitte überprüfen Sie, ob Ihr USB-Stick die folgenden Formate unterstützt:

1. FAT32: 8 GB/16 GB/32 GB 2. NTFS: 64 GB

2. Falls Ihr USB-Stick nicht zu den oben genannten Formaten gehört, ändern Sie bitte zunächst das Format in NTFS oder FAT32, wie im Bild unten gezeigt.

Hinweis: Bevor Sie das Format des USB-Sticks ändern, sichern Sie bitte alle Daten auf Ihrem USB-Stick. Andernfalls gehen alle Daten verloren.

Sollte das Problem weiterhin bestehen, senden Sie es bitte an folgende E-Mail-Adresse: service@toptro.com



2.Kabellose Verbindung


2.1 WLAN-Einstellungen

- 1) Die Bildschirmspiegelung erfordert ein **starkes WLAN-Signal**. Stellen Sie sicher, dass Ihr Heimnetzwerk gut funktioniert. Die Videoauflösung passt sich dynamisch an die Stärke Ihres WLAN-Signals an.
- 2) Wählen Sie auf der Startseite **[Einstellungen] – [Netzwerk] – [Netzwerk hinzufügen]**.



2.2 Für iOS-Systeme (AirPlay Mirroring)


Achtung: Stellen Sie sicher, dass Ihr iOS-Gerät mit demselben WLAN wie Ihr Projektor verbunden ist.

- 1) Verbinden Sie den Projektor mit Ihrem Heim-WLAN.
- 2) Drücken Sie die  Screencast-Taste auf der Fernbedienung oder wählen Sie **[Screencast]** auf der Startseite und anschließend **[AirPlay]**, um die AirPlay Mirroring-Seite aufzurufen.
- 3) Aktivieren Sie die WLAN-Einstellungen Ihres iOS-Geräts und stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät und Ihr Projektor mit demselben Heim-WLAN verbunden sind.
- 4) Rufen Sie das **[Kontrollzentrum]** auf Ihrem iOS-Gerät auf. Wählen Sie die Funktion **[Bildschirm spiegeln]**. Wählen Sie den iOS Cast-Empfänger **[TP2_XXXX]** aus und verbinden Sie ihn.
- 5) Erfolgreich



2.3 Für Android-Systeme (Miracast-Spiegelung)

Achtung: Android-Geräte verwenden möglicherweise unterschiedliche Begriffe und Methoden zur Aktivierung der Bildschirmspiegelung. Stellen Sie sicher, dass die WLAN-Funktion auf Ihrem Android-Gerät aktiviert ist. (Eine Verbindung zu einem WLAN-Netzwerk ist nicht erforderlich.)

- 1) Wählen Sie auf der Startseite **[ScreenCast]** aus. Wählen Sie **[Miracast]** aus und klicken Sie auf dem Bildschirm auf „START“. Alternativ können Sie die  Miracast-Taste auf der Fernbedienung drücken, um schnell zur Miracast-Spiegelungsseite zu gelangen.
- 2) Aktivieren Sie die **Multi-Screen/Wireless-Anzeige** Ihres Android-Geräts.
- 3) Wählen Sie in den Suchergebnissen den Projektor **„TP2_XXXX“** aus, um eine Verbindung herzustellen.
- 4) Erfolgreich.



3. Bluetooth


- 1) Trennen Sie zunächst alle zuvor mit Ihrem Bluetooth-Lautsprecher gekoppelten Geräte.
- 2) Öffnen Sie die **[Bluetooth-Einstellungen]** und klicken Sie auf **[Nach Bluetooth-Geräten suchen]**, um das gewünschte Bluetooth-Gerät aus den verfügbaren Geräten auszuwählen.
- 3) Der TP2-Projektor unterstützt bidirektionales Bluetooth. Wählen Sie **[Bluetooth-Lautsprecher]**, aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion auf Ihrem Mobilgerät, suchen Sie nach dem Gerätenamen „TP2“ und klicken Sie anschließend auf „Koppeln“. Nach erfolgreicher Verbindung kann der Projektor als Bluetooth-Lautsprecher verwendet werden.

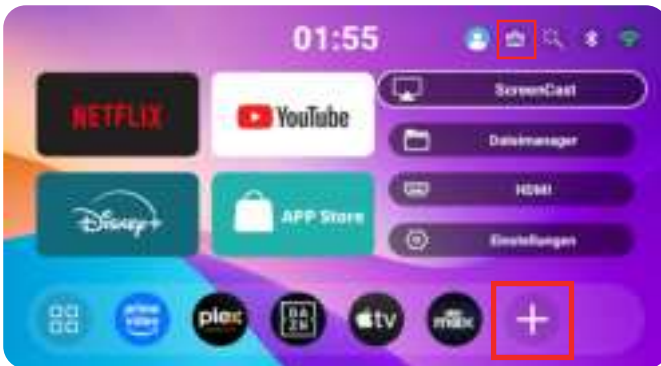


4.APP

Der TP2-Projektor verfügt über zahlreiche integrierte Apps. Sie können die benötigten Apps auch im **App Store** suchen und herunterladen. Unten auf der Startseite befindet sich die **Schnellzugriffsleiste**. Klicken Sie dort auf „+“, um häufig verwendete Anwendungen auszuwählen und hinzuzufügen.

Hinweis: 1. Bei Verwendung von Netflix und Prime Video müssen Sie in den Mausmodus wechseln. Halten Sie die Maustaste auf der Fernbedienung **3 Sekunden** lang gedrückt, um in den **Mausmodus** zu wechseln. Halten Sie die **Richtungstasten** gedrückt, um die Maus zu bewegen, und bestätigen Sie mit der **OK-Taste**.

2.Sollte es bei der Verwendung des Projektors zu Verzögerungen kommen, klicken Sie bitte auf das  Löschsymbol oben rechts auf der Startseite, um den Speicher zu leeren. Alternativ können Sie unter **[Einstellungen] – [Anwendungseinstellungen]** – App-Informationen anzeigen, App-Daten löschen oder Apps deinstallieren. Sollte der Projektor eine Meldung über unzureichenden Speicher anzeigen, löschen Sie bitte die heruntergeladene Anwendung, bevor Sie eine neue herunterladen.



WEITERE GRUNDLEGENDE PROJEKTIONSEINSTELLUNGEN


1. Weitere Einstellungen

Gehen Sie zur Startseite – wählen Sie **[Einstellungen]**. Wechseln Sie mit den Pfeiltasten auf der Fernbedienung zum Menü. Drücken Sie zur Bestätigung und Einstellung die **OK-Taste**.



Menü	Inhalt
Spracheinstellungen	Englisch/Französisch/Deutsch/Italienisch/Spanisch/Japanisch usw.
Automatische Zeit	Ortszeit einstellen
Bildschirmschoner	Bildschirmschonerzeit einstellen
Geplante Abschaltung	Bildschirmschoner ein-/ausschalten
Werkseinstellungen wiederherstellen	Werkseinstellungen wiederherstellen

2.3.Hintergrundumschaltung

Personalisierung: Klicken Sie auf das  Symbol in der oberen rechten Ecke der Startseite, um Ihr bevorzugtes Hintergrundbild zu ändern.



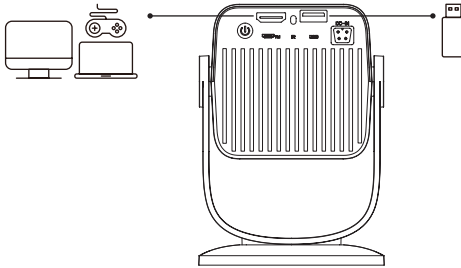
3.Info (Systeminformationen)

Gehen Sie zur Startseite – wählen Sie **[Einstellungen]** – wählen Sie **[über]**. Wechseln Sie mit den Pfeiltasten auf der Fernbedienung durch das Menü und drücken Sie zur Bestätigung „OK“.



SIGNALANSCHLUSS

Der **TOPTRO TP2 Projektor** verfügt über 2 Schnittstellen: HDMI-Anschluss*1 / USB-Anschluss*1. Bitte wählen Sie den richtigen Anschluss, um Ihr Gerät (USB, TV-Stick, PC, Laptop, DVD-Player usw.) anzuschließen.



1.USB-Multimedia-Verbindung

Wählen Sie den Dateimanager. Das Gerät erkennt USB automatisch.

- 1) Wählen Sie in der Hauptschnittstelle die gewünschte Kategorie **„Video“**, **„Audio“**, **„Bild“** oder **„Dokument“** und drücken Sie die Taste **„OK“** auf der Fernbedienung, um die entsprechende Kategorie aufzurufen.
- 2) Wählen Sie die gewünschte Datei aus und drücken Sie die **„OK“**-Taste, um die Wiedergabe zu starten oder zu pausieren. (Ohne Anschluss eines USB-Laufwerks ist die gewünschte Kategorie nicht verfügbar.)

USB-Format	FAT, FAT32: 8G/16G/32G NTFS: 64G ⚠ Nicht unterstütztes Format: exFAT Achtung: Wenn der Projektor den Inhalt des USB-Sticks nicht erkennt, überprüfen Sie bitte, ob Ihr USB-Stick richtig formatiert ist.
Videoformat	Vollformat-Dekodierung einschließlich HEVC/VP9/AVS2/AVC 4K@30fps und MPEG1/MPEG2/AV1 1080p@60fps
Audioformat	MP3/WMA/ACC
Bildformat	JPG/BMP/PNG (unterstützt Bildskalierung)
Dokumentformat	TXT/DOC/XLSX/PDF

Wenn das Problem weiterhin besteht, senden Sie bitte eine detaillierte Beschreibung Ihres Problems an die folgende E-Mail-Adresse: service@toptro.com

2.Verbindung mit dem PC

- 1) Verbinden Sie Computer und Projektor mit dem HDMI-Kabel (im Lieferumfang enthalten).
- 2) Wählen Sie die HDMI-Quelle aus, um Dateien auf Ihrem Computer zu projizieren.
- 3) Halten Sie auf Ihrem Laptop die Tastenkombination „Win+P“ gedrückt, um den Anzeigemodus zu ändern.



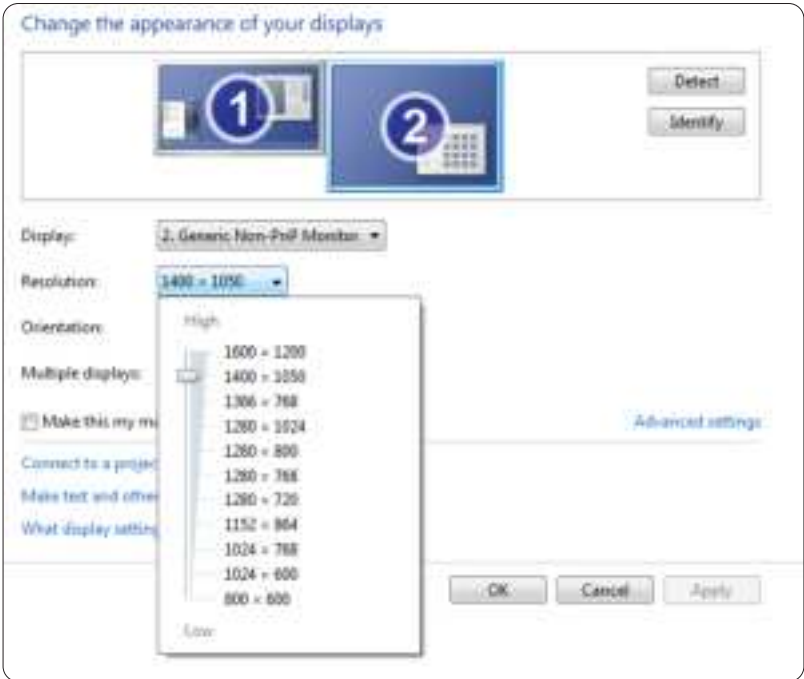
Nur Computer: Standardeinstellung – Anzeige nur auf dem Hauptmonitor.

Duplizieren: Alle Monitore zeigen dasselbe Bild an, indem der Desktop auf jedem Monitor dupliziert wird.

Erweitern: Alle Monitore verhalten sich wie ein großer Monitor, der den Desktop auf alle Monitore erweitert.

Nur Projektor: Anzeige nur auf dem sekundären Monitor wie ein Projektor. Sie können die Bildschirmauflösung im Nur-Projektor-Modus ändern.

Schritt: Start > Systemsteuerung > Darstellung und Anpassung > Bildschirmauflösung anpassen



3. Anschluss an MacBook oder MacBook Air

- 1) Wählen Sie den Mediensignalkanal: HDMI
- 2) Verwenden Sie einen Typ-C-auf-HDMI-Adapter für den Anschluss Ihres MacBooks oder einen Mini-Display-auf-HDMI-Adapter für den Anschluss an Ihr MacBook Air (Adapter nicht im Lieferumfang enthalten). Anschluss an MacBook oder MacBook Air **(Adapter nicht im Lieferumfang enthalten)**.

4. Anschluss an XBOX/PS5

- 1) Wählen Sie den Mediensignalkanal: HDMI
- 2) Verbinden Sie Ihr MacBook über ein HDMI-Kabel mit XBOX/PS5
- 3) Erfolgreich

FAQ

Vielen Dank, dass Sie sich für den **TOPTRO TP2 Projektor** entschieden haben. Wir haben einige häufig gestellte Fragen und die dazugehörigen Antworten zusammengestellt, um Ihnen besser helfen zu können. Sollte das Problem weiterhin bestehen, senden Sie uns bitte eine E-Mail an service@toptro.com: Ländercode, Bestellnummer, Modell und eine kurze Beschreibung des Problems (**z. B. DE+000-0000000-0000000+TP2+Kein Bild**). Unser Team wird sich innerhalb von 24 Stunden mit einer effektiven Lösung für Ihr Anliegen bei Ihnen melden.

F1: Die Bildschirmspiegelung oder die WLAN-Verbindung ist instabil. Wie kann ich dieses Problem beheben?

Für die Bildschirmspiegelung ist ein starkes WLAN-Signal erforderlich. Stellen Sie sicher, dass Ihr Heimnetzwerk einwandfrei funktioniert. Die Videoauflösung passt sich dynamisch an die Stärke Ihres WLAN-Signals an. Aktivieren Sie zusätzlich den Hotspot Ihres Smartphones und verbinden Sie den Projektor damit. So können Sie feststellen, ob das Problem mit Ihrem WLAN-Heimnetzwerk zusammenhängt.

F2: Welche Projektionsdistanz wird unterstützt? Kann die Bildschirmgröße durch Skalierung angepasst werden?

Der TP2-Projektor unterstützt Projektionsabstände von 0,75 bis 3 Metern. Die Bildgröße hängt von der Entfernung und dem Projektionsverhältnis des Projektors (0,95:1) ab. Darüber hinaus bietet der TP2-Projektor eine Zoomfunktion von 80 % bis 100 %. Detaillierte Informationen zum Projektionsabstand finden Sie im Handbuch oder kontaktieren Sie uns direkt.

F3: Warum ist das Bild unscharf, egal wie ich es einstelle?

Platzieren Sie den Projektor in der Mitte des Bildschirms. Der Versatzwinkel sollte maximal 30 Grad betragen. Verwenden Sie die automatische oder manuelle Trapezkorrektur, um eine rechteckige Bildschirmanzeige zu erzielen. Verwenden Sie die manuelle Fokussierung, um den Objektivfokus anzupassen.

F4: Beim Bildschirmspiegeln kann der Projektor Netflix, YouTube, Hulu oder Disney+ nicht wiedergeben. Warum?

1. Aufgrund von Urheberrechtsbeschränkungen, einschließlich des TP2-Modells, unterstützen die meisten Projektoren keine drahtlose Spiegelung von Streaming-Diensten von Ihrem iPhone. Andernfalls bleibt der Bildschirm schwarz und es wird nur Ton wiedergegeben. Selbst Projektoren mit integrierten Systemen können bei bestimmten Streaming-Diensten Einschränkungen aufweisen. Für den Zugriff auf diese Dienste empfehlen wir die Verwendung eines TV-Sticks (nicht im Lieferumfang enthalten) mit unserem Projektor für ein nahtloses und vielseitiges Erlebnis.
2. Es wird empfohlen, für die Wiedergabe direkt die Videoanwendung im integrierten App Store des Projektors zu verwenden.

CONTENU

SUPPORT PROFESSIONNEL TOPTRO 7J/24H - - - - -	60
MODE D'EMPLOI - - - - -	61
LISTE DES PAQUETS - - - - -	62
APERÇU DU PROJECTEUR - - - - -	63
TÉLÉCOMMANDE- - - - -	64
INSTALLATION - - - - -	65
1.Méthode D'installation - - - - -	65
2.Montage au Plafond et sur Pied- - - - -	66
3.Distance et Taille de Projection - - - - -	66
SPÉCIFICATIONS DU PROJECTEUR- - - - -	67
DÉMARRAGE DU PROJECTEUR- - - - -	68
PARAMÈTRES DE L'IMAGE DE PROJECTION - - - - -	68
1.Mode de Projection - - - - -	68
2.Correction Trapézoïdale- - - - -	69
3.Focus Manuelle - - - - -	70
4.Zoom - - - - -	70
PARAMÈTRES INTELLIGENTS DU PROJECTEUR - - - - -	71
1.Sélection de la Source du Signal- - - - -	71
2.CONNEXION SANS FIL - - - - -	73
3.Bluetooth - - - - -	76
4.APP - - - - -	77
AUTRES PARAMÈTRES DE PROJECTION DE BASE - - - - -	78
1.Autres Paramètres- - - - -	78
2.3.Changement de Fond d'ecran- - - - -	79
3.À propos (Informations Système) - - - - -	79
CONNEXION DES LIGNES DE SIGNAL - - - - -	80
1.Connexion Multimédia USB - - - - -	80
2.Connexion au PC - - - - -	81
3.Connexion à un MacBook ou MacBook Air - - - - -	82
4.Connexion à XBOX/PS5 - - - - -	82
FAQ- - - - -	83

Activez votre garantie de 3 ans et bénéficiez d'une surprise exclusive

Mesdames et Messieurs

Nous vous remercions d'avoir acheté le **projecteur TP2**.

Veuillez prendre 1 minute pour scanner le code et activer votre **garantie de 3 ans**.



Scannez pour en savoir plus

Il est recommandé d'achever le processus dans les **trois jours**.

Conseils : Si vous ne parvenez pas à activer votre garantie en scannant le code, vous pouvez nous contacter via l'email ci-dessous et nous vous aiderons à activer votre garantie.

Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. Veuillez noter que les images et descriptions du manuel sont données à titre indicatif uniquement et peuvent différer légèrement du produit réel. Pour des informations plus précises, veuillez vous référer au produit lui-même. Vous pouvez également accéder aux dernières mises à jour grâce à notre fonction de mise à jour en ligne. Nous vous remercions de votre compréhension !

Notre garantie et notre assistance sont disponibles pour les articles achetés auprès de revendeurs agréés. Pour protéger vos droits, n'hésitez pas à nous contacter par e-mail à l'adresse service@toptro.com pour vérifier l'authenticité de votre projecteur TP2.

Voici notre lien YouTube officiel : www.youtube.com/@TOPTRO-R, où vous trouverez toutes les vidéos d'utilisation et de dépannage du projecteur TP2.

Nous sommes toujours ravis de savoir comment nos projecteurs améliorent votre expérience visuelle. Partagez vos impressions et vos commentaires ; nous sommes ravis de contribuer à votre expérience.

Les moyens les plus rapides et efficaces pour nous contacter :

Méthode 1 : E-mail

E-mail : service@toptro.com

Conseils : Nous vous recommandons de nous contacter d'abord par e-mail, car cela vous permet de partager des vidéos ou d'autres informations détaillées sur votre produit et de nous aider à résoudre votre problème plus rapidement. Si vous ne recevez pas de réponse de notre part par e-mail, il est possible que le message soit passé dans les spams ou ait été retardé.

Dans ce cas, veuillez essayer la deuxième méthode cidessous.

Méthode 2 : Commandes

Accédez à vos commandes - Sélectionnez « La commande présente un problème » pour l'article concerné - Choisissez un sujet dans la liste affichée - Cliquez sur « Contacter le vendeur » pour nous envoyer un message.

Merci de votre confiance en TOPTRO ! Nous sommes là pour vous offrir la meilleure expérience possible.



SUPPORT PROFESSIONNEL TOPTRO 7J/24H

Chers clients,

Merci beaucoup de soutenir TOPTRO ! Avant de commencer à utiliser le projecteur, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation. Les caractéristiques et les illustrations contenues dans ce document sont fournies à titre de référence et peuvent différer légèrement du produit réel en raison d'optimisations et de mises à jour permanentes. Pour des détails précis, veuillez vous référer au produit physique.

Si vous avez des problèmes, veuillez inclure les détails suivants dans votre courriel : **code du pays, numéro de commande, modèle, et une brève description** du problème (par exemple: **FR+000-0000000-0000000+TP2+Pas d'image**), veuillez nous envoyer un courriel à service@toptro.com. Soyez assuré que notre équipe dévouée vous répondra rapidement dans les 24 heures avec une solution efficace pour répondre à vos préoccupations.

Il est essentiel de mentionner que de nombreux problèmes courants peuvent être facilement résolus par de simples ajustements. Pour garantir une satisfaction maximale, nous tenons à vous assurer que tous nos projecteurs font l'objet d'un contrôle de qualité rigoureux à 100 % et d'un emballage minutieux avant d'être expédiés.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter afin que nous puissions résoudre le problème. Et donnez-nous l'occasion de nous améliorer. Nous nous engageons à vous fournir une solution satisfaisante pour tous les défis que vous pourriez rencontrer.

Cordialement,
L'équipe de service TOPTRO

MODE D'EMPLOI

Considérations Relatives à la Température :

Pour garantir la longévité de votre projecteur, évitez de le placer dans des environnements excessivement chauds ou froids. Les températures extrêmes peuvent réduire la durée de vie de l'appareil. Pour des performances optimales, maintenez un environnement de travail entre 5°C et 35°C .

Ventilation Adéquate :

Le projecteur est équipé d'un système de ventilation pour assurer un fonctionnement stable. Veillez à ce que le projecteur soit placé dans un endroit bien ventilé. Évitez les espaces confinés tels que les placards et assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstructions près de l'entrée et de la sortie d'air. L'excès de poussière affecte la dissipation de la chaleur du projecteur. Il est conseillé de nettoyer le filtre à poussière tous les mois ou tous les six mois en fonction de l'environnement réel.

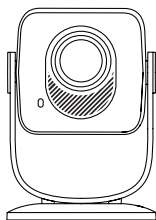
Protection Contre les Chocs et les Vibrations :

Manipulez votre projecteur avec précaution, en le protégeant des chocs violents, des extrusions et des vibrations. Évitez de déplacer le projecteur s'il présente des défauts de circuit interne.

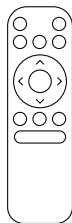
Entretien de l'objectif :

L'objectif du projecteur est un élément crucial qui a un impact direct sur la définition et la qualité de l'image. Veillez à ce que l'objectif soit exempt de poussière excessive. Pour le nettoyage, utilisez un chiffon doux en coton adapté aux lentilles en verre.

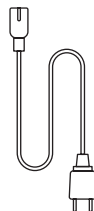
LISTE DES PAQUETS



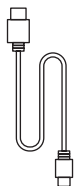
Projecteur TOPTRO TP2*1



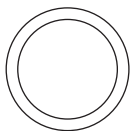
Télécommande*1



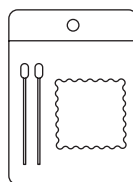
Cordon
d'alimentation*1



Câble HDMI*1



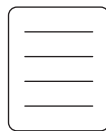
Couvercle d'objectif*1



Kit de Nettoyage*1

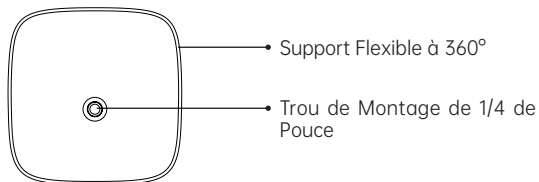
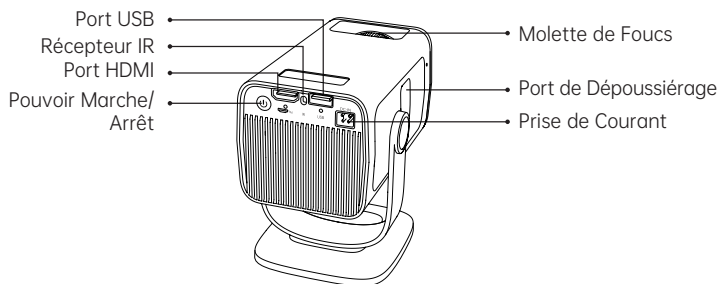
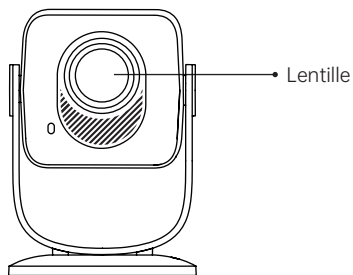


Guide de Démarrage
Rapide*1

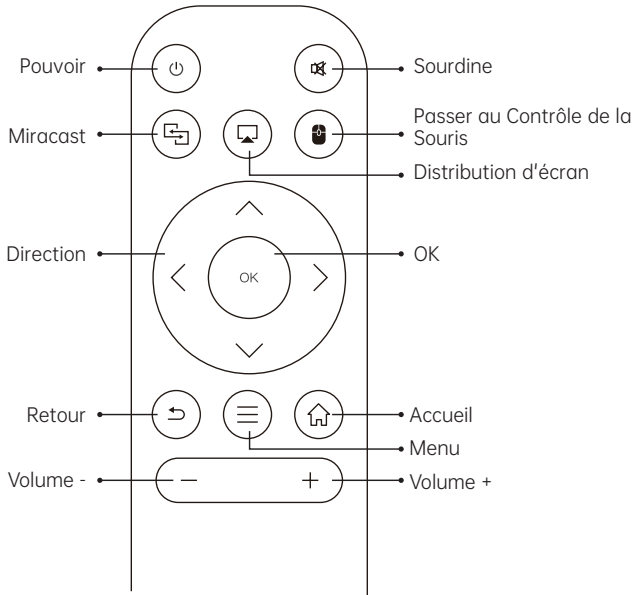


FAQ*1

APERÇU DU PROJECTEUR



TÉLÉCOMMANDE

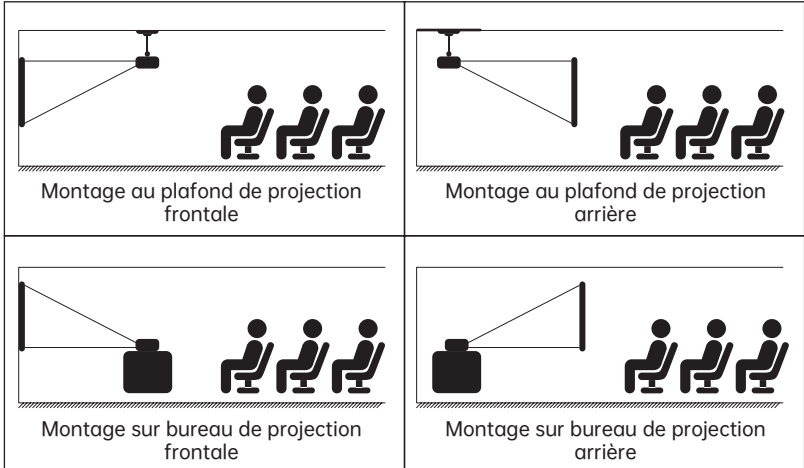


- * Installez 2 piles AAA (**non incluses**) dans la télécommande avant de l'utiliser.
- * Lors de l'utilisation de la télécommande, veillez à ce que l'émetteur de signaux de la télécommande vise le récepteur de signaux infrarouges du projecteur.

INSTALLATION

1.Méthode D'installation

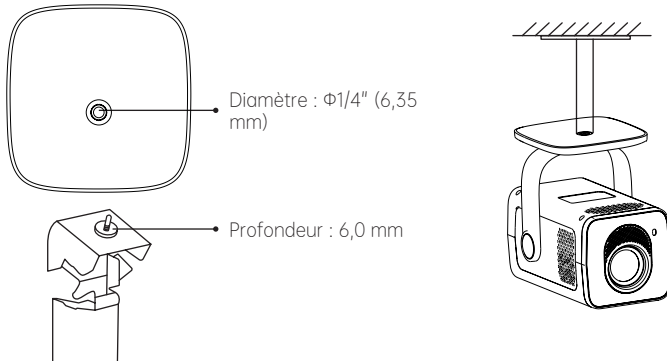
Le projecteur peut être monté au plafond à l'aide d'un support de plafond dédié, ou placé sur un bureau stable pour la projection, en fonction de votre environnement et de vos besoins. En outre, le projecteur peut être installé selon les méthodes suivantes :



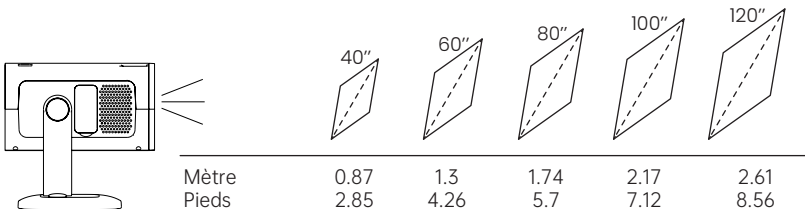
Maintenez le projecteur à une hauteur permettant une symétrie axiale de l'objectif par rapport à l'écran. Si cela n'est pas possible, utilisez la fonction de correction trapézoïdale pour ajuster l'image projetée.

2. Montage au Plafond et sur Pied

- 1) Le TP2 n'est pas compatible avec une installation à quatre coins. Utilisez le support avec une fixation de 1/4" ou un plateau de support pour fixer le projecteur.
- 2) Décollez l'étiquette inférieure du produit pour faire apparaître le trou de montage.



3. Distance et Taille de Projection



Le projecteur TP2 prend en charge une distance de projection de 0,75 à 3 mètres. La taille de l'image

dépend de la distance et du rapport de projection du projecteur, qui est de **0,95:1**. En outre, le projecteur offre une fonction de zoom arrière de **80 %**, vous pouvez ajuster la taille de l'écran avec cette fonction.

*** La taille et la distance réelles de projection peuvent légèrement différer des données de laboratoire.**

SPÉCIFICATIONS DU PROJECTEUR

Modèle : TP2			
Dimensions du Produit (L*W*H)	9 * 13,5 * 17,8 cm	Poids du Produit	0.4KG
Résolution Native	1280*720P	Fréquence de Rafrâichissement	60 Hz
Technologie d'affichage	LCD	Source Lumineuse	LED
Résolution Support	1920*1080P	Alimentation	Input:100-240V ~50/60Hz Output:12V/1A (via adapter)
Correction Trapézoïdale	Auto	Focus	Manuelle
Rapport Hauteur/ Largeur	16:9/4:3/16:10	Zoom	100%-80%
Rapport de Projection	0.95 : 1 (±0.5)	Méthode de Projection	Avant/Arrière sur le Bureau Avant/Arrière sur le Plafond
Support de Disque USB	1. FAT32 : 8G/16G/32G 2. NTFS : 64G		
Interfaces :	HDMI*1/USB*1		
Format Vidéo	Décodage du format complet, y compris HEVC/VP9/AVS2/AVC 4K@30fps et MPEG1/MPEG2/AV1 1080p@60fps		
Format Musique	MP3/WMA/ACC		
Format d'image	JPG/BMP/PNG (prise en charge de la mise à l'échelle de l'image)		
Format du Document	TXT/DOC/XLSX/PDF		

DÉMARRAGE DU PROJECTEUR

1. **Mise sous Tension** : Branchez l'adaptateur sur le projecteur et retirez le cache-objectif. Appuyez sur le bouton d'alimentation de la télécommande ou du projecteur.
2. **Réglage de la Langue** : Sélectionnez votre langue préférée dans les paramètres.
3. **Correction Trapézoïdale** : Utilisez la Correction Automatique du Trapèze Vertical (ou la Correction en Quatre Points) pour obtenir une image rectangulaire et claire. Remarque : Le projecteur ne peut régler la distorsion trapézoïdale que dans une plage verticale de $\pm 30^\circ$.
4. **Focus** : Une molette de mise au point se trouve sur le dessus du projecteur. Tournez-la à gauche et à droite pour régler la mise au point de l'objectif jusqu'à ce que l'image soit claire.
5. **Connecter des Appareils Externes** : Connectez votre appareil externe (par exemple, smartphone, iPad, clé TV, boîtier TV, ordinateur portable, etc.) aux interfaces appropriées du projecteur. Veillez à sélectionner la source correcte pour votre appareil, sinon le projecteur risque de ne pas détecter le signal.

PARAMÈTRES DE L'IMAGE DE PROJECTION

1. Mode de Projection

Sélectionnez le menu **[Paramètres]** -- Sélectionnez l'option **[Projection]** -- Sélectionnez votre **[Mode d'installation]**, appuyez sur la touche fléchée pour sélectionner et appuyez sur **"OK"** pour confirmer la position de projection. Pendant la lecture vidéo, appuyez sur le bouton **menu** de la télécommande pour régler les paramètres d'affichage et audio.





2. Correction Trapézoïdale

2.1 Correction Automatique du Trapèze Vertical

Sélectionnez le menu **[Paramètres]** - activez l'option **[Correction Trapézoïdale Automatique]**, appuyez sur les touches haut/bas pour effectuer des réglages précis, ou appuyez sur le bouton **Retour** pour quitter le mode de réglage précis. Le projecteur ajustera alors automatiquement la distorsion trapézoïdale en tant que rectangle à chaque fois que vous le déplacez ou que vous l'allumez.

Pour une qualité de projection optimale, il est recommandé de positionner le projecteur au centre de l'écran, verticalement et horizontalement. Ou assurez-vous que l'angle de décalage du projecteur ne dépasse pas 30° dans le sens vertical, sinon la fonction de correction automatique de la distorsion trapézoïdale risque de ne pas fonctionner correctement.

2.2 Correction Trapézoïdale en Quatre Points

Sélectionnez le menu **[Paramètres]** -- désactivez l'option **[Correction Trapézoïdale Automatique]**, puis sélectionnez **[Correction Trapézoïdale Manuelle]**, cliquez simplement sur le bouton **"OK"** pour sélectionner le point que vous souhaitez ajuster en premier lieu, puis appuyez sur le bouton **"▶"** ou **"▼"** pour régler la valeur (Vertical 0-100) nécessaire, comme indiqué ci-dessous.

Réinitialiser : Appuyez sur le bouton **"Menu"**, et l'image sera restaurée avec les paramètres de correction trapézoïdale d'origine.





3.Focus Manuelle

Une molette de mise au point se trouve sur le dessus du projecteur. Tournez-la à gauche et à droite pour régler la mise au point de l'objectif jusqu'à ce que l'image soit claire.

4.Zoom

Sélectionnez **[Paramètres]**-- Sélectionnez l'option **[Zoom Numérique]**, l'écran de projection peut être agrandi de 80 % à 100 %. Appuyez sur le bouton "←→" pour régler la valeur nécessaire comme indiqué ci-dessous.



PARAMÈTRES INTELLIGENTS DU PROJECTEUR

1.Sélection de la Source du Signal

1.1 Sélection de la Source du Signal d'entrée HDMI

Sélectionnez la source de signal d'entrée **[HDMI]** sur la page d'accueil pour sélectionner la source de signal correspondante.



1.2 Sélectionner la Source de Signal d'entrée USB

Pour les périphériques USB, il n'est pas nécessaire de choisir la source du signal. L'appareil les détecte automatiquement. Sélectionnez **[Gestionnaire de Fichiers]** sur la page d'accueil et ouvrez le fichier USB.





Conseils Chaleureux : Si le projecteur ne peut pas reconnaître le disque USB, veuillez vous référer aux méthodes suivantes pour résoudre le problème.

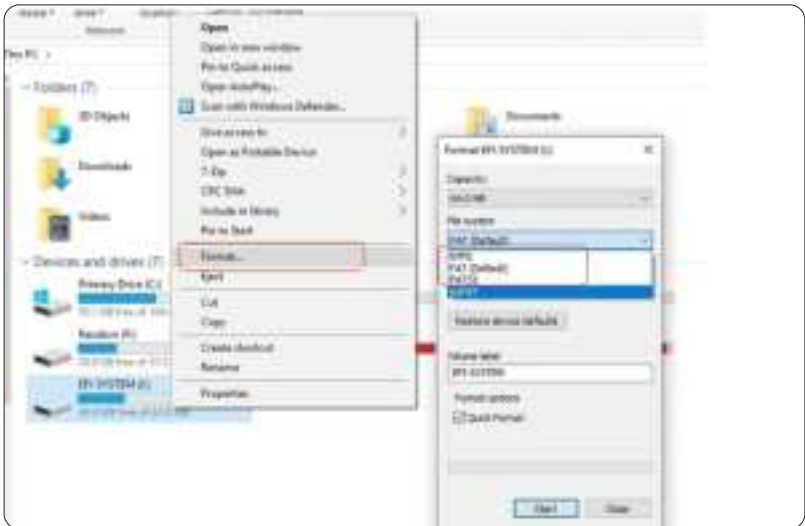
1. Vérifiez que votre disque USB respecte les formats suivants.

1. FAT32 : 8G/16G/32G 2. NTFS : 64G

2. Si votre disque USB ne correspond pas aux formats ci-dessus, veuillez d'abord changer le format du disque USB en NTFS ou FAT32 selon l'étape de l'image ci-dessous.

Note : Avant de changer le format du disque USB, assurez-vous de sauvegarder tous les éléments de votre disque USB. En effet, si vous procédez de la sorte, tout sera perdu à jamais.

Si le problème n'est toujours pas résolu, veuillez envoyer votre problème à l'adresse suivante : service@toptro.com



2.Connexion Sans Fil

2.1 Paramètres WiFi

- 1) La duplication d'écran nécessite un **signal Wi-Fi puissant**. Assurez-vous que votre réseau domestique fonctionne correctement. La résolution vidéo s'ajustera automatiquement en fonction de la puissance de votre signal Wi-Fi.
- 2) Sélectionnez **[Paramètres]** sur la page d'accueil - Sélectionnez **[Réseau]** - Sélectionnez **[Ajouter un réseau]**.



2.2 Pour le Système iOS (AirPlay)


Attention : Assurez-vous que votre appareil iOS est connecté au même réseau Wi-Fi que votre projecteur.

- 1) Connectez le projecteur au réseau Wi-Fi de votre domicile.
- 2) Appuyez sur le bouton **ScreenCast** de la télécommande ou sélectionnez **[Diffusion l'écran]** sur la page d'accueil et sélectionnez **[AirPlay]** pour accéder à la page AirPlay Mirroring.
- 3) Activez le paramètre WiFi de votre appareil iOS, assurez-vous que votre appareil et le projecteur sont connectés au même WiFi domestique.
- 4) Accédez au **[Centre de Contrôle]** sur votre appareil iOS -- Sélectionnez la fonction **[Duplication d'écran]** -- Sélectionnez et connectez le récepteur iOS Cast nommé **[TP2_XXXX]**.
- 5) Réussir



2.3 Pour les Systèmes Android (Miracast)

Attention : Les appareils Android peuvent utiliser différents termes et méthodes pour activer la mise en miroir de l'écran. Assurez-vous d'activer la fonction WLAN sur votre appareil Android. (Il n'est pas nécessaire de se connecter à un réseau Wi-Fi).

1) Sélectionnez **[Diffusion l'écran]** sur la page d'accueil -- sélectionnez **[Miracast]** et cliquez sur "DÉMARRER" à l'écran. Ou appuyez sur le bouton  Miracast de la télécommande pour accéder rapidement à la page Miracast.

2) Activez le **"Multi-écran/Affichage sans fil"** de votre appareil Android.

3) Sélectionnez le projecteur **"TP2_XXXX"** Projecteur dans les résultats de la recherche pour vous connecter.

4) Réussir.



3. Bluetooth


- 1) Assurez-vous que tous les appareils précédemment associés à votre haut-parleur Bluetooth sont déconnectés.
- 2) Accédez à **[Paramètres Bluetooth]** -- Cliquez sur **[Recherche des appareils Bluetooth]** pour sélectionner l'appareil Bluetooth auquel vous souhaitez vous connecter parmi les appareils disponibles.
- 3) Le projecteur TP2 prend en charge le Bluetooth bidirectionnel. Sélectionnez **[Haut-parleur Bluetooth]**, activez la fonction Bluetooth sur votre appareil mobile et trouvez le nom de l'appareil **"TP2"**, puis cliquez sur l'appairage. Une fois la connexion établie, le projecteur peut être utilisé comme haut-parleur Bluetooth.

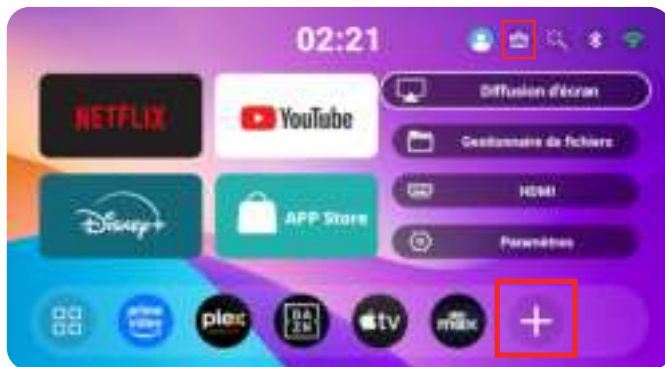


4.APP

Le projecteur TP2 dispose d'un grand nombre d'applications intégrées, et vous pouvez également rechercher et télécharger les applications dont vous avez besoin dans l'**App Store**. En bas de la page d'accueil se trouve la **barre de raccourcis**, où vous pouvez cliquer sur "+" pour sélectionner les applications couramment utilisées et les ajouter ici.

Note : 1. Lorsque vous utilisez Netflix et Prime Video, vous devez passer en **mode souris**. Maintenez le bouton de la souris enfoncé pendant **3 secondes** pour activer le mode souris. Maintenez les touches de **direction** enfoncées pour déplacer la souris, puis confirmez avec la touche **OK**.

2.Si vous constatez un décalage lors de l'utilisation du projecteur, cliquez sur l'icône  clean up dans le coin supérieur droit de la page d'accueil pour nettoyer la mémoire. Vous pouvez également aller dans **[Paramètres]** -- **[Paramètres des Applications]** -- Afficher les informations de l'application, effacer les données de l'application ou désinstaller les applications. Si le projecteur indique que la mémoire est insuffisante, supprimez l'application téléchargée avant d'en télécharger une nouvelle.



AUTRES PARAMÈTRES DE PROJECTION DE BASE

1. Autres Paramètres

Accédez à la page d'accueil - Sélectionnez **[Paramètres]**. Utilisez les touches fléchées de la télécommande pour changer de menu, appuyez sur « **OK** » pour confirmer et régler.



Menu	Contenu
Paramètres de Langue	English/Français/Deutsch/Italiano/Español/ 日本語 etc.
Heure Automatique	Régler l'heure locale
Économiseur d'écran	Régler l'heure de l'économiseur d'écran
Arrêt Programmé	Activer/désactiver l'économiseur d'écran
Restaurer les Paramètres d'usine	Rétablir les paramètres d'usine par défaut

2.Changement de Fond d'ecran

Personnalisation : Cliquez sur l'icône  dans le coin supérieur droit de la page d'accueil pour changer votre papier peint préféré.



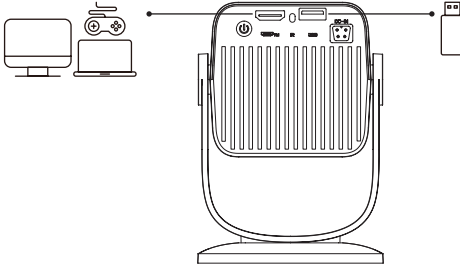
3.À Propos (Informations Système)

Aller à la page d'accueil -- Sélectionner **[Paramètres]** -- Sélectionner **[À propos]**. Utilisez les touches fléchées de la télécommande pour passer d'un menu à l'autre, appuyez sur "OK" pour confirmer et régler.



CONNEXION DES LIGNES DE SIGNAL

Le **projecteur TOPTRO TP2** possède 2 interfaces : un port HDMI et un port USB. Veuillez sélectionner le port de connexion approprié pour brancher votre appareil (clé USB, clé TV, PC, ordinateur portable, lecteur DVD, etc.).



1. Connexion Multimédia USB

Sélectionnez le gestionnaire de fichiers, l'appareil détectera automatiquement l'USB.

1. Sélectionnez la catégorie souhaitée **"Vidéo"** **"Musique"** **"Image"** ou **"Document"** dans l'interface principale et appuyez sur la touche **"OK"** de la télécommande pour accéder à la catégorie correspondante.

2. Choisissez le fichier que vous souhaitez lire et appuyez sur la touche **"OK"** pour lire ou mettre en pause le fichier. (Vous ne pouvez pas entrer dans la catégorie requise sans connecter un disque USB.)

Format USB	FAT, FAT32: 8G/16G/32G NTFS: 64G ⚠ Format non pris en charge : exFAT Attention : Si le projecteur ne peut pas reconnaître le contenu de la clé USB, veuillez vérifier si votre clé USB est correctement formatée.
Format Vidéo	Décodage du format complet, y compris HEVC/VP9/AVS2/AVC 4K@30fps et MPEG1/MPEG2/AV1 1080p@60fps
Format Musique	MP3/WMA/ACC
Format d'image	JPG/BMP/PNG (prise en charge de la mise à l'échelle de l'image)
Format du document	TXT/DOC/XLSX/PDF

Si le problème persiste, veuillez envoyer une description détaillée de votre problème à l'adresse électronique suivante : service@toptro.com

2.Connexion au PC

- 1) Connectez l'ordinateur et le projecteur à l'aide du câble HDMI (Inclus).
- 2) Sélectionnez la source HDMI pour projeter des fichiers sur votre ordinateur.
- 3) Sur votre ordinateur portable, maintenez enfoncées les touches "**Win+P**" pour modifier le mode d'affichage.



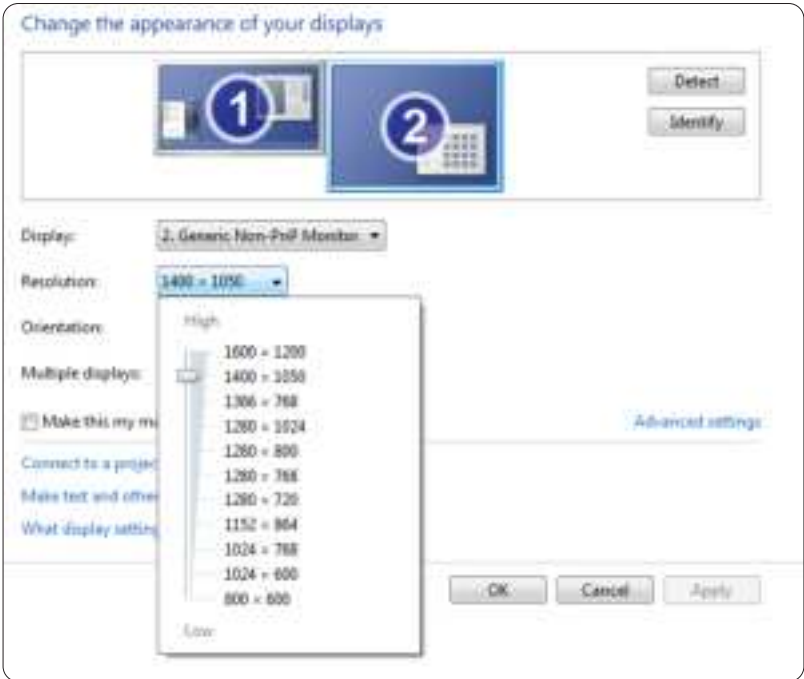
Ordinateur Uniquement : Il s'agit de l'option par défaut : elle s'affiche uniquement sur le moniteur principal.

Duplicate : Permet à tous les écrans d'afficher la même chose, en dupliquant le bureau sur chaque écran.

Étendre : Permet à tous vos écrans de fonctionner comme un seul grand écran, étendant ainsi le bureau sur tous.

Projecteur Uniquement : Affiche uniquement sur le moniteur secondaire, comme un projecteur. Vous pouvez modifier la résolution de l'écran en mode projecteur uniquement.

Étape : Démarrer> Panneau de configuration> Apparence et personnalisation> Ajuster la résolution de l'écran



3.Connexion à un MacBook ou MacBook Air

- 1) Choisissez le canal du signal multimédia : HDMI
- 2) Utilisez un adaptateur Type-C vers HDMI pour connecter votre MacBook ou un adaptateur Mini Display vers HDMI pour vous connecter à votre MacBook ou MacBook Air. **(Adaptateur non inclus)**

4.Connexion à XBOX/PS5

- 1) Choisissez le canal du signal multimédia : HDMI
- 2) Utilisez le câble HDMI pour se connecter à la XBOX/PS5
- 3) Réussir

FAQ

Merci d'avoir choisi le **projecteur TOPTRO TP2**. Nous avons rassemblé les questions les plus fréquemment posées et les réponses correspondantes afin de mieux vous aider. Si le problème persiste, veuillez nous fournir les détails suivants : code du pays, numéro de commande, modèle et une brève description du problème (**par exemple, FR+000-0000000-0000000+TP2+Pas D'image**), veuillez nous envoyer un e-mail à service@toptro.com . Soyez assuré que notre équipe dévouée vous répondra rapidement dans les 24 heures avec une solution efficace pour répondre à vos préoccupations.

Q1: La duplication d'écran ou la connexion Wi-Fi est instable. Comment résoudre ce problème ?

La duplication d'écran nécessite un signal Wi-Fi puissant ; assurez-vous que votre réseau domestique fonctionne correctement. La résolution vidéo s'ajustera automatiquement en fonction de la puissance de votre signal Wi-Fi. Vous pouvez également essayer d'activer le point d'accès de votre téléphone et d'y connecter le projecteur. Cela permettra de déterminer si le problème est lié à votre réseau Wi-Fi domestique.

Q2: Quelle est la distance de projection prise en charge ? La taille de l'écran peut-elle être ajustée par la mise à l'échelle ?

Le projecteur TP2 prend en charge une distance de projection de 0,75 à 3 mètres. La taille de l'image dépend de la distance et du rapport de projection du projecteur, qui est de 0,95:1. En outre, le projecteur TP2 offre une fonction de zoom arrière de 80 % à 100 %. Pour obtenir des informations plus détaillées sur la distance de projection, veuillez consulter le manuel ou nous contacter directement.

Q3: Pourquoi l'image n'est-elle pas nette, quelle que soit la manière dont je la règle ?

Placez le projecteur en ligne avec le centre de l'écran. L'angle de décalage doit être inférieur ou égal à 30 degrés. Utilisez la fonction Keystone automatique ou manuelle pour obtenir un affichage rectangulaire de l'écran ; utilisez la mise au point manuelle pour régler la mise au point de l'objectif.

Q4: Lors de la duplication d'écran, le projecteur ne peut pas lire Netflix, YouTube, Hulu ni Disney+. Pourquoi ?

1. En raison des restrictions de droits d'auteur, y compris le modèle TP2, la majorité des projecteurs ne prennent pas en charge la mise en miroir sans fil des services de streaming à partir de votre téléphone. Dans le cas contraire, l'écran restera noir et seul le son sera diffusé. Même les projecteurs dotés de systèmes intégrés peuvent présenter des limitations avec certains services de streaming. Pour accéder à ces services, nous suggérons d'utiliser une clé TV (non incluse) avec notre projecteur pour une expérience transparente et polyvalente.
2. Il est recommandé d'utiliser directement l'application vidéo du magasin d'applications intégré au projecteur pour la lecture.

CONTENIDO

SOPORTE PROFESIONAL TOPTRO 7D/24H-	87
INSTRUCCIONES DE USO	88
LISTA DE PAQUETES	89
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTOR	90
REMOTE CONTROL	91
INSTALACIÓN	92
1.Método de Instalación	92
2.Montaje en Techo y Soporte-	93
3.Distancia y Tamaño de Proyección	93
ESPECIFICACIONES DEL PROYECTOR	94
INICIO DEL PROYECTOR	95
AJUSTES DE IMAGEN DE PROYECCIÓN	95
1.Modo de Proyección-	95
2.Corrección Trapezoidal	96
3.Enfoque Manual-	97
4.Zoom Configuración	97
AJUSTES INTELIGENTES DEL PROYECTOR-	98
1.Seleccionar la Fuente de Señal	98
2.Conexión Inalámbrica	100
3.Bluetooth	103
4.Aplicación	104
OTROS AJUSTES BÁSICOS DE PROYECCIÓN-	105
1.1.Otras Configuraciones	105
2.3.Cambio de Fondo	106
3.Acerca de (Información del Sistema)	106
CONEXIÓN DE LÍNEAS DE SEÑAL	107
1.Conexión Multimedia USB	107
2.Conexión con PC	108
3.Conexión con MacBook o MacBook Air	109
4.Conexión con XBOX/PS5	109
Preguntas Frecuentes	110

Active su Garantía de 3 Años y una Sorpresa Exclusiva

Señoras y Señores

Gracias por comprar el **proyector TP2**.

Por favor, escanee el código y active su **garantía de 3 años**.



Escanee para obtener más información

Se recomienda completar el proceso en un plazo de **3 días**.

Consejos: Si no puede activar la garantía escaneando el código, puede contactarnos a través del correo electrónico que aparece a continuación y le ayudaremos a activarla.

Trabajamos constantemente para mejorar nuestros productos.

Tenga en cuenta que las imágenes y descripciones del manual son solo de referencia y pueden diferir ligeramente del producto real. Para obtener información más precisa, consulte el producto. También puede acceder a las últimas actualizaciones a través de nuestra función de actualización en línea. ¡Agradecemos su comprensión! Nuestra garantía y soporte técnico están disponibles para los artículos adquiridos a vendedores autorizados. Para proteger sus derechos, puede enviarnos un correo electrónico a service@toptro.com para verificar la autenticidad de su proyector TP2.

Este es nuestro enlace oficial de YouTube: www.youtube.com/@TOPTRO-R, donde puede buscar todos los videos de funcionamiento y solución de problemas del proyector TP2.

Nos encanta saber cómo nuestros proyectores alegran tu vida. Comparte tus momentos o comentarios; nos encanta formar parte de tu experiencia.

Las formas más rápidas y eficientes de contactarnos:

Método 1: Correo electrónico

Correo electrónico: service@toptro.com

Consejos: Te recomendamos contactarnos primero por correo electrónico, ya que te permite compartir videos u otra información detallada sobre tu producto, lo que nos ayuda a resolver tu problema más rápidamente. Si no recibes respuesta por correo electrónico, es posible que el mensaje haya ido a la carpeta de spam o se haya retrasado. En ese caso, prueba el segundo método a continuación.

Método 2: Pedidos de Plataforma de Compras

Ve a "Tus pedidos en Plataforma de Compras" - Selecciona "El pedido tiene un problema" para el artículo en cuestión - Elige un tema de la lista que se muestra - Haz clic en "Contactar con el vendedor" para enviarnos un mensaje.

¡Gracias por tu confianza en TOPTRO! Estamos aquí para asegurarnos de que tengas la mejor experiencia posible.



SOPORTE PROFESIONAL TOPTRO 7D/24H

Estimado cliente:

¡Muchas gracias por apoyar a TOPTRO! Antes de empezar a usar el proyector, lea atentamente este manual de usuario. Las características e ilustraciones que se incluyen aquí son solo una referencia y pueden diferir ligeramente del producto real debido a las optimizaciones y actualizaciones continuas. Para obtener información más precisa, consulte el producto físico.

Si tiene algún problema, incluya la siguiente información en su correo electrónico: **código de país, número de pedido, modelo y una breve descripción** del problema (por ejemplo: **ES+000-0000000-0000000+TP2+Sin imagen**). Envíenos un correo electrónico a service@toptro.com. Nuestro equipo le responderá con prontitud en 24 horas con una solución eficaz para sus inquietudes.

Es importante mencionar que muchos problemas comunes se pueden resolver fácilmente con ajustes sencillos. Para garantizar su máxima satisfacción, le aseguramos que todos nuestros proyectores se someten a un riguroso control de calidad y a un embalaje completo antes del envío.

Si tiene alguna pregunta, contáctenos para que podamos resolver el problema y brindarnos la oportunidad de mejorar. Nos comprometemos a brindarle una solución satisfactoria ante cualquier problema que pueda encontrar.

Atentamente,
Equipo de Servicio TOPTRO

INSTRUCCIONES DE USO

Consideraciones de Temperatura:

Para garantizar la larga duración del proyector, evite colocarlo en entornos excesivamente cálidos o fríos. Las temperaturas extremas pueden acortar su vida útil. Para un rendimiento óptimo, mantenga la temperatura de trabajo entre 5 ° C y 35 ° C.

Ventilación Adecuada:

El proyector está equipado con un sistema de ventilación para garantizar un funcionamiento estable. Asegúrese de colocarlo en un área bien ventilada. Evite espacios reducidos como armarios y asegúrese de que no haya obstrucciones cerca de la entrada y salida de aire. El exceso de polvo afectará la disipación de calor del proyector. Se recomienda limpiar el filtro de polvo cada mes o cada medio mes, según las condiciones ambientales.

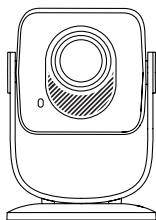
Protección contra Impactos y Vibraciones:

Manipule el proyector con cuidado, protéjalo de impactos fuertes, extrusiones y vibraciones. Evite moverlo si presenta fallas en los circuitos internos.

Mantenimiento de Lentes:

La lente del proyector es un componente crucial que afecta directamente la definición y la calidad de la imagen. Asegúrese de mantenerla limpia y libre de polvo. Para limpiarla, utilice un paño de algodón suave apto para lentes de cristal.

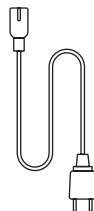
LISTA DE PAQUETES



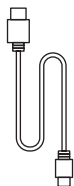
Proyector TOPTRO TP2*1



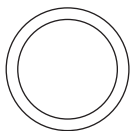
Control Remoto*1



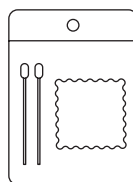
Cable de Alimentación*1



Cable HDMI*1



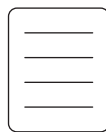
Tapa de Lente*1



Kit de Limpieza*1

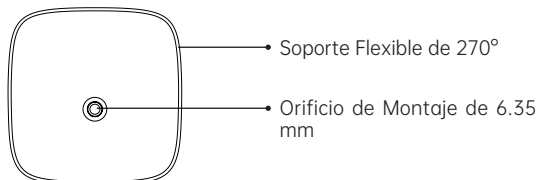
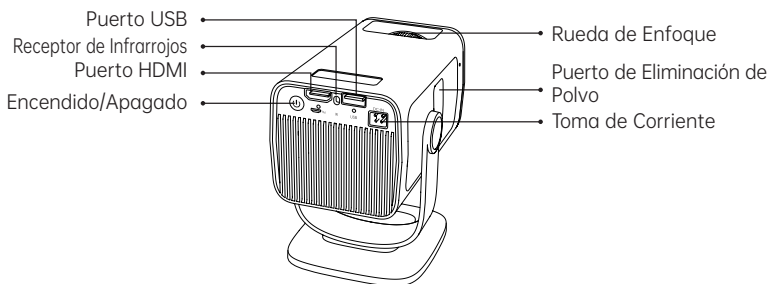
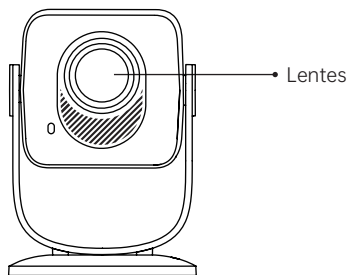


Guía de Inicio Rápido*1

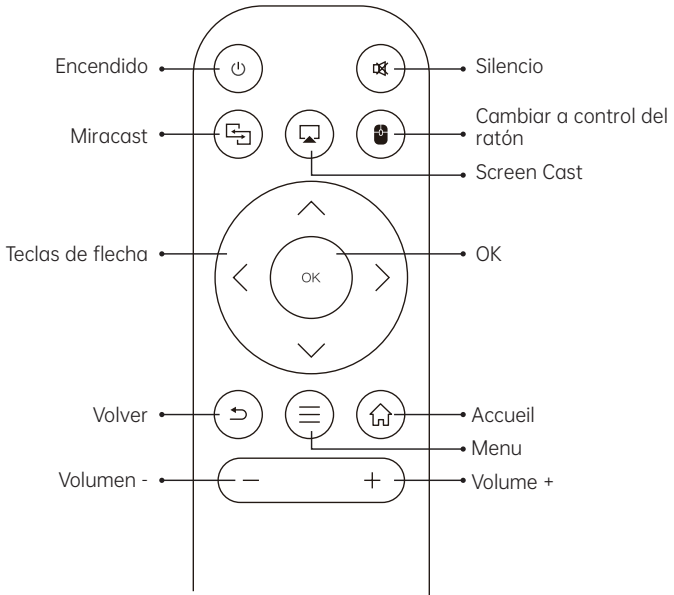


Preguntas Frecuentes*1

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTOR



REMOTE CONTROL

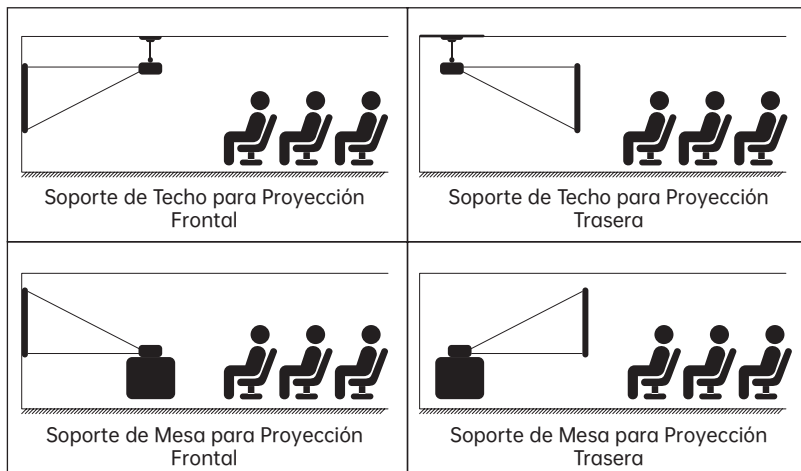


- * Instale 2 pilas AAA (**no incluidas**) en el control remoto antes de usarlo.
- * **Al usar el control remoto, asegúrese de que el transmisor de señal esté dirigido al receptor de señal infrarroja del proyector.**

INSTALACIÓN

1.Método de Instalación

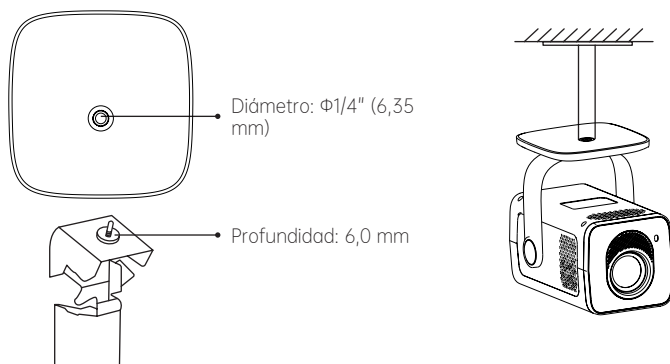
El proyector puede instalarse en el techo mediante un soporte específico o colocarse sobre un escritorio estable para proyectar, según el entorno y las necesidades. Además, puede instalarse con los siguientes métodos:



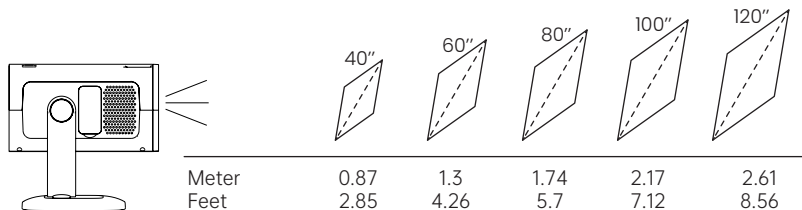
Mantenga el proyector a una altura donde la lente tenga simetría axial con respecto a la pantalla. Si esto no es posible, utilice la función de corrección trapezoidal para ajustar la imagen proyectada.

2.Montaje en Techo y Soporte

- 1) El TP2 no admite la instalación con soporte de cuatro esquinas. Utilice el soporte con un soporte de 6,35 mm o una bandeja para asegurar el proyector.
- 2) Retire la etiqueta inferior del producto para ver el orificio de montaje.



3.Distance y Tamaño de Proyección



El proyector TP2 admite una distancia de proyección de **0,75 a 3** metros. El tamaño de la imagen depende de la distancia y de la relación de proyección del proyector, que es de **0,95:1**. Además, el proyector ofrece una función de zoom de **80%**, con la que puede ajustar el tamaño de la pantalla.

*** El tamaño y la distancia de proyección reales pueden variar ligeramente de los datos de laboratorio.**

ESPECIFICACIONES DEL PROYECTOR

Modelo: TP2			
Tamaño del producto	9 * 13.5 * 17.8 cm	Peso del Producto	0.4KG
(L*An*Al)	1280*720P	Frecuencia de Actualización	60 Hz
Resolución nativa	LCD	Fuente de Luz	LED
Tecnología de visualización	1920*1080P	Fuente de Alimentación	Entrada: 100-240 V ~50/60 Hz Salida: 12 V/1 A (mediante adaptador)
Resolución compatible	Auto	Enfoque	Manual
Corrección trapezoidal	16:9/4:3/16:10	Zoom	100 %-80 %
Relación de aspecto	0.95 : 1 (±0.5)	Método de Proyección	Delantero/Trasero en Escritorio
Relación de proyección	1. FAT32: 8 GB/16 GB/32 GB 2. NTFS: 64 GB		
Compatibilidad con disco USB	HDMI*1/USB*1		
Interfaces:	Decodificación de formato completo, incluyendo HEVC/VP9/AVS2/AVC 4K a 30 fps y MPEG1/MPEG2/AV1 1080p a 60 fps		
Formato de vídeo	MP3/WMA/ACC		
Formato de audio	JPG/BMP/PNG (compatible con escalado de imagen)		
Formato de imagen	TXT/DOC/XLSX/PDF		

INICIO DEL PROYECTOR

1. **Encendido:** Conecte el adaptador al proyector y retire la tapa de la lente. Presione el botón de encendido del control remoto o del proyector.
2. **Configuración de idioma:** Seleccione su idioma preferido en la configuración.
3. **Corrección trapezoidal:** Utilice la corrección trapezoidal vertical automática (o corrección de cuatro puntos) para obtener una imagen rectangular y nítida. Nota: El proyector solo puede ajustar la corrección trapezoidal dentro de un rango vertical de $\pm 30^\circ$.
4. **Enfoque:** Hay una rueda de enfoque en la parte superior del proyector. Gírela a la izquierda y a la derecha para ajustar el enfoque de la lente hasta que la imagen sea nítida.
5. **Conexión de dispositivos externos:** Conecte su dispositivo externo (por ejemplo, smartphone, iPad, TV Stick, TV Box, portátil, etc.) a las interfaces correspondientes del proyector. Asegúrese de seleccionar la fuente correcta para su dispositivo; de lo contrario, el proyector podría no detectar la señal.

AJUSTES DE IMAGEN DE PROYECCIÓN

1. Modo de Proyección

Seleccione el menú **[Configuración]** -- Seleccione la opción **[Proyección]** -- Seleccione su **[Modo de instalación]**, presione la tecla de flecha para seleccionar y presione **"Aceptar"** para confirmar la posición de proyección. Durante la reproducción de video, presione el botón de **menú** en el control remoto para ajustar la configuración de pantalla y audio.





2. Corrección Trapezoidal

2.1 Corrección Trapezoidal Vertical Automática

Seleccione el menú **[Configuración]**, active la opción **[Corrección trapezoidal automática]** y pulse las teclas arriba/abajo para realizar ajustes precisos, o pulse el botón Volver para salir del modo de ajuste fino. La corrección trapezoidal se ajustará automáticamente como un rectángulo cada vez que mueva el proyector o lo encienda.

Para una calidad de proyección óptima, se recomienda colocar el proyector en el centro de la pantalla, tanto vertical como horizontalmente. Asegúrese de que el ángulo de desplazamiento del proyector no supere los 30° en dirección vertical; de lo contrario, la corrección trapezoidal automática podría no funcionar correctamente.

2.2 Corrección Trapezoidal de Cuatro Puntos

Seleccione el menú **[Configuración]**, desactive la opción **[Corrección trapezoidal automática]** y, a continuación, seleccione **[Corrección trapezoidal manual]**. Haga clic en "Aceptar" para seleccionar el punto que desee ajustar primero y, a continuación, pulse "►" o "▼" para establecer el valor (Vertical 0-100) necesario, como se muestra a continuación.

Restablecer: presione el botón **"Menú"** y la imagen se restaurará a la configuración de corrección trapezoidal original.





3.Enfoque Manual

Hay una rueda de enfoque en la parte superior del proyector. Gírela hacia la izquierda y hacia la derecha para ajustar el enfoque de la lente hasta que la imagen sea nítida.

4.Zoom Configuración

Seleccione **[Configuración]** y la opción **[Zoom digital]**. La pantalla de proyección se puede ampliar entre un 80 % y un 100 %. Presione el botón " ↔ " para configurar el valor deseado, como se muestra a continuación.



AJUSTES INTELIGENTES DEL PROYECTOR

1. Seleccionar la Fuente de Señal

1.1 Seleccionar la Fuente de Entrada HDMI

Seleccione la fuente de entrada **[HDMI]** en la página de inicio para seleccionar la fuente de señal correspondiente.



1.2 Seleccionar la Fuente de Señal de Entrada USB

Para dispositivos USB, no es necesario seleccionar la fuente de señal. El dispositivo los detectará automáticamente. Seleccione **[Administrador de archivos]** en la página de inicio para abrir el archivo USB.



2. Conexión Inalámbrica


2.1 Configuración de WiFi

- 1) Para duplicar la pantalla, se requiere una **señal wifi potente**. Asegúrate de que tu red doméstica funcione correctamente. La resolución del video se ajustará dinámicamente según la intensidad de la señal wifi.
- 2) Selecciona **[Configuración]** en la página de inicio, **[Red]** y **[Agregar red]**.



2.2 Para el Sistema iOS (Duplicación de AirPlay)


Attention : Asegúrate de que tu dispositivo iOS esté conectado a la misma red Wi-Fi que el proyector.

- 1) Conecta el proyector a tu Wi-Fi doméstica.
- 2) Pulsa el botón  **Screencast** en el control remoto o selecciona **[Screencast]** en la página de inicio y luego **[AirPlay]** para acceder a la página de Duplicación de AirPlay.
- 3) Activa la configuración Wi-Fi de tu dispositivo iOS y asegúrate de que tanto el dispositivo como el proyector estén conectados a la misma red Wi-Fi doméstica.
- 4) Accede al **[Centro de Control]** en tu dispositivo iOS. Selecciona la función **[Duplicación de Pantalla]**. Selecciona y conecta el receptor iOS Cast **[TP2_XXXX]**.
- 5) Listo.



2.3 Para el Sistema Android (Duplicación de Miracast)

Atención: Los dispositivos Android pueden usar varios términos y métodos para habilitar la duplicación de pantalla. Asegúrese de habilitar la función WLAN en su dispositivo Android. (No es necesario conectarse a ninguna red Wi-Fi).

- 1) Seleccione **[Screencast]** en la página de inicio, seleccione **[Miracast]** y haga clic en **"INICIAR"** en la pantalla. O presione el botón  Miracast en el control remoto para acceder rápidamente a la página de Duplicación de pantalla Miracast.
- 2) Active la función **"Multipantalla/Visualización inalámbrica"** en su dispositivo Android.
- 3) Seleccione el proyector **"TP2_XXXX"** en los resultados de búsqueda para conectarse.
- 4) Listo.



3. Bluetooth


- 1) Asegúrese de desconectar primero todos los dispositivos previamente emparejados con su altavoz Bluetooth.
- 2) Vaya a **[Configuración de Bluetooth]** y haga clic en **[Buscar dispositivos Bluetooth]** para seleccionar el dispositivo Bluetooth al que desea conectarse entre los dispositivos disponibles.
- 3) El proyector TP2 admite Bluetooth bidireccional. Seleccione **[Altavoz Bluetooth]**, active la función Bluetooth en su dispositivo móvil, busque el dispositivo **"TP2"** y haga clic en emparejar. Una vez que la conexión se haya realizado correctamente, podrá usarlo como altavoz Bluetooth.



4. Aplicación

El proyector TP2 cuenta con una gran cantidad de aplicaciones integradas. También puede buscar y descargar las que necesite en la **App Store** según sea necesario. En la parte inferior de la página de inicio se encuentra la barra de acceso directo, donde puede hacer clic en "+" para seleccionar las aplicaciones que usa con más frecuencia y agregarlas.

Nota: 1. Al usar Netflix y Prime Video, debe cambiar al modo ratón. Mantenga presionado el botón de control del ratón en el control remoto durante 3 segundos para cambiar el control remoto al modo ratón, mantenga presionadas las teclas de dirección para mover el ratón y confirme con la tecla OK.

2. Si nota alguna demora al usar el proyector, haga clic en el  icono de limpieza en la esquina superior derecha de la página de inicio para limpiar la memoria. También puede ir a **[Ajustes]** > **[Configuraciones de aplicaciones]** > Ver información de la aplicación, borrar datos de la aplicación o desinstalar aplicaciones. Si el proyector indica que no hay memoria suficiente, elimine la aplicación descargada antes de descargar la nueva.



OTROS AJUSTES BÁSICOS DE PROYECCIÓN


1.1. Otras Configuraciones

Vaya a la página de inicio - Seleccione **[Configuración]**. Utilice las teclas de flecha del control remoto para cambiar el menú, presione "OK" para confirmar y configurar.



Menú	Contenido
Configuración de Idioma	Inglés/Francés/Alemán/Italiano/Español/Japonés, etc.
Hora Automática	Configurar Hora Local
Protector de Pantalla	Configurar Hora del Protector de Pantalla
Apagado Programado	Activar/Desactivar el Protector de Pantalla
Restaurar Configuración de Fábrica	Restaurar Valores de Fábrica

2.3.Cambio de Fondo

Personalización: haz clic en el  icono en la esquina superior derecha de la página de inicio para cambiar tu fondo de pantalla favorito.



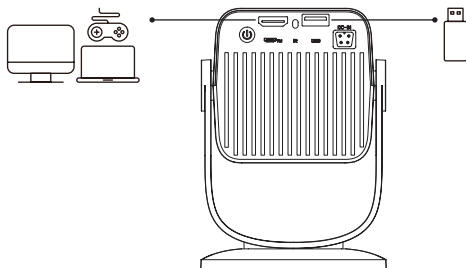
3.Acerca de (Información del Sistema)

Vaya a la página de inicio -- Seleccione **[Configuración]** -- Seleccione **[Acerca de]**. Use las flechas del control remoto para cambiar el menú y presione **"Aceptar"** para confirmar y configurar.



CONEXIÓN DE LÍNEAS DE SEÑAL

El **proyector TOPTRO TP2** tiene 2 interfaces: 1 puerto HDMI y 1 puerto USB. Seleccione el puerto de conexión correcto para conectar su dispositivo (USB, TV Stick, PC, portátil, reproductor de DVD, etc.)



1. Conexión Multimedia USB

Seleccione el Administrador de archivos; el dispositivo detectará el USB automáticamente.

1. Seleccione la categoría deseada (**Vídeo, Audio, Imagen o Documento**) en la interfaz principal y pulse **"Aceptar"** en el control remoto para acceder a la categoría correspondiente.
2. Elija el archivo que desee reproducir y pulse **"Aceptar"** para reproducirlo o pausarlo. (No es posible acceder a la categoría deseada sin conectar un disco USB).

USB Formato	FAT: FAT32: 8G/16G/32G NTFS: 64G ⚠ Formato no compatible: exFAT Atención: Si el proyector no reconoce el contenido de la unidad flash USB, compruebe si está formateada correctamente.
Formato de Vídeo	Decodificación de formato completo, incluyendo HEVC/VP9/AVS2/AVC 4K a 30 fps y MPEG1/MPEG2/AV1 1080p a 60 fps
Formato de Audio	MP3/WMA/ACC
Formato de Imagen	JPG/BMP/PNG (compatible con escalado de imagen)
Formato de Documento	TXT/DOC/XLSX/PDF

Si el problema persiste, envíe una descripción detallada del mismo a la siguiente dirección de correo electrónico: service@toptro.com

2. Conexión con PC

- 1) Conecte la computadora y el proyector con el cable HDMI (incluido).
- 2) Seleccione la fuente HDMI para proyectar los archivos en su computadora.
- 3) En su portátil, mantenga presionadas las teclas **"Win+P"** para cambiar el modo de visualización.



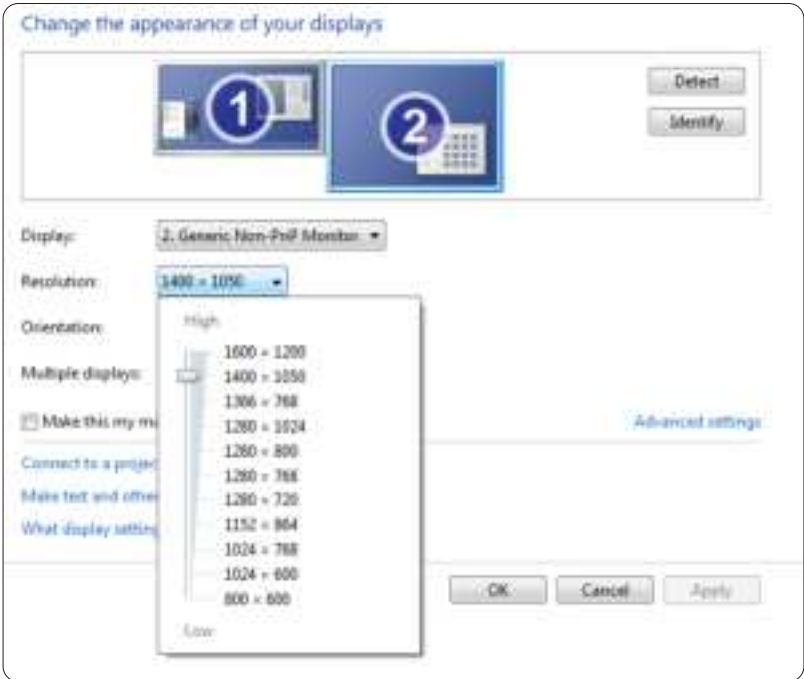
Solo computadora: es la opción predeterminada; solo se muestra en el monitor principal.

Duplicar: hace que todos los monitores muestren lo mismo, duplicando el escritorio en cada uno.

Extender: hace que todos los monitores actúen como un solo monitor, extendiendo el escritorio a todos ellos.

Solo proyector: Se muestra solo en el monitor secundario como un proyector. Puede cambiar la resolución de pantalla en el modo Solo proyector.

Paso: Inicio > Panel de control > Apariencia y personalización > Ajustar resolución de pantalla



3. Conexión con MacBook o MacBook Air

- 1) Seleccione el canal de señal multimedia: HDMI
- 2) Utilice un adaptador Tipo-C a HDMI para conectar su MacBook, o un adaptador Mini Display a HDMI para conectar su MacBook Air (adaptador no incluido). Conexión con MacBook o MacBook Air. **(Adaptador no incluido)**

4. Conexión con XBOX/PS5

- 1) Seleccione el canal de señal multimedia: HDMI
- 2) Use el cable HDMI para conectar a XBOX/PS5
- 3) Listo

Preguntas Frecuentes

Gracias por elegir el **proyector TOPTRO TP2**. Hemos recopilado algunas preguntas frecuentes y sus respuestas para ayudarle mejor. Si el problema persiste, por favor, proporciónenos la siguiente información: código de país, número de pedido, modelo y una breve descripción del problema (por ejemplo, **ES+000-0000000-0000000+TP2+Sin imagen**), y escribanos a service@toptro.com. Nuestro equipo le responderá en 24 horas con una solución eficaz para resolver sus inquietudes.

F1: La duplicación de pantalla o la conexión wifi son inestables. ¿Cómo puedo solucionar este problema?

La duplicación de pantalla requiere una señal wifi potente. Asegúrese de que su red doméstica funcione correctamente. La resolución de video se ajustará dinámicamente según la intensidad de su señal wifi. También puede intentar habilitar el punto de acceso de su teléfono y conectar el proyector. Esto le ayudará a determinar si el problema está relacionado con su red wifi doméstica.

F2: ¿Cuál es la distancia de proyección compatible? ¿Se puede ajustar el tamaño de la pantalla mediante la escala?

El proyector TP2 admite una distancia de proyección de 0,75 a 3 metros. El tamaño de la imagen depende de la distancia y de la relación de proyección del proyector, que es de 0,95:1. Además, el proyector TP2 ofrece una función de zoom de entre el 80 % y el 100 %. Para obtener información más detallada sobre la distancia de proyección, consulte el manual o contáctenos directamente.

F3: ¿Por qué la imagen está desenfocada independientemente de cómo la ajuste?

Coloque el proyector alineado con el centro de la pantalla. El ángulo de desplazamiento debe ser inferior a 30 grados. Utilice la función de corrección trapezoidal automática o manual para lograr una pantalla rectangular; utilice el enfoque manual para ajustar el enfoque de la lente.

F4: Al duplicar la pantalla, el proyector no puede reproducir Netflix, YouTube, Hulu ni Disney+. ¿Por qué?

1. Debido a restricciones de derechos de autor, incluido el modelo TP2, la mayoría de los proyectores no admiten la duplicación inalámbrica de servicios de streaming desde el teléfono. De lo contrario, la pantalla permanecerá negra y solo se reproducirá el sonido. Incluso los proyectores con sistemas integrados pueden tener limitaciones con ciertos servicios de streaming. Para acceder a estos servicios, sugerimos usar un TV Stick (no incluido) con nuestro proyector para una experiencia fluida y versátil.
2. Se recomienda utilizar directamente la aplicación de video en la tienda de aplicaciones incorporada del proyector para la reproducción.

CONTENUTO

ASSISTENZA PROFESSIONALE TOPTRO7D/24H - - - - -	114
ISTRUZIONI PER L'USO - - - - -	115
ELENCO DELLE CONFEZIONI - - - - -	116
PANORAMICA DEL PROIETTORE - - - - -	117
CONTROLLO REMOTO - - - - -	118
INSTALLAZIONE - - - - -	119
1.Metodo di Installazione - - - - -	119
2.Montaggio a Soffitto e su Supporto- - - - -	120
3.Distanza di Proiezione e Dimensioni - - - - -	120
SPECIFICHE DEL PROIETTORE - - - - -	121
AVVIO DEL PROIETTORE - - - - -	122
IMPOSTAZIONI DELL'IMMAGINE DI PROIEZIONE - - - - -	122
1.Modalità di Proiezione- - - - -	122
2.Correzione Trapezoidale - - - - -	123
3.Messa a Fuoco Manuale - - - - -	124
4.Impostazione Dello Zoom - - - - -	124
IMPOSTAZIONI INTELLIGENTI DEL PROIETTORE - - - - -	125
1.Selezionare L'origine del Segnale - - - - -	125
2.Connessione Wireless - - - - -	127
3.Bluetooth - - - - -	130
4.Applicazione - - - - -	131
ALTRE IMPOSTAZIONI DI PROIEZIONE DI BASE - - - - -	132
1.1.Altre Impostazioni - - - - -	132
2.3.Commutazione Dello Sfondo - - - - -	133
3.Informazioni (Informazioni sul Sistema)- - - - -	133
COLLEGAMENTO DELLE LINEE DI SEGNALE - - - - -	134
1.Collegamento Multimediale USB - - - - -	134
2.Collegamento al PC - - - - -	135
3.Collegamento a MacBook o MacBook Air - - - - -	136
4.Collegamento a XBOX/PS5 - - - - -	136
FAQ- - - - -	137

Attivazione della garanzia di 3 anni e sorpresa esclusiva

Signore e signori

Grazie per aver acquistato il **proiettore TP2**.

Vi preghiamo di dedicare un minuto alla scansione del codice per attivare la **garanzia di 3 anni**.



Scansiona per saperne di più

Si consiglia di completare il processo entro **3 giorni**.

Suggerimenti: Se non riuscite ad attivare la garanzia tramite la scansione del codice, potete contattarci tramite l'e-mail qui sotto e vi aiuteremo ad attivare la garanzia.

✉ service@toptro.com

▶ www.youtube.com/@TOPTRO-R

Lavoriamo sempre per migliorare e potenziare i nostri prodotti.

Si prega di notare che le immagini e le descrizioni del manuale sono solo di riferimento e possono differire leggermente dal prodotto reale. Per i dettagli più accurati, consultare il prodotto stesso. È inoltre possibile accedere agli ultimi aggiornamenti tramite la funzione di aggiornamento online. Apprezziamo la vostra comprensione!

La nostra garanzia e assistenza sui prodotti sono disponibili per gli articoli acquistati da venditori autorizzati. Per proteggere i vostri diritti, siete invitati a inviarci un'e-mail a service@toptro.com per verificare l'autenticità del vostro proiettore TP2.

Questo è il nostro link ufficiale a YouTube: www.youtube.com/@TOPTRO-R, dove è possibile cercare tutti i video operativi e la risoluzione dei problemi del proiettore TP2.

Ci piace sapere come i nostri proiettori portano gioia nella vostra vita! Condividete i vostri momenti o i vostri feedback: siamo entusiasti di far parte della vostra esperienza.

I modi più rapidi ed efficienti per contattarci:

Metodo 1: Email

Email: service@toptro.com

Suggerimenti: consigliamo di contattare prima via email perché consente di condividere video o altre informazioni dettagliate sul prodotto, aiutandoci a risolvere il problema più velocemente. Se non ricevete risposta da via e-mail, è possibile che il messaggio sia finito nello spam o sia stato ritardato.

In questo caso, provare il secondo metodo qui sotto.

Metodo 2: Clicca sul Venditore

Vai alla pagina in cui hai acquistato il prodotto - clicca su "Contatta il venditore" e inviaci un messaggio.

Grazie per la fiducia riposta in TOPTRO! Siamo qui per assicurarci che tu abbia la migliore esperienza possibile.



ASSISTENZA PROFESSIONALE TOPTRO7D/24H

Gentile cliente,

La ringraziamo per aver sostenuto TOPTRO! Prima di iniziare a utilizzare il proiettore, leggere attentamente il presente manuale d'uso. Le caratteristiche e le illustrazioni contenute nel presente documento sono fornite come riferimento e possono differire leggermente dal prodotto reale a causa di ottimizzazioni e aggiornamenti continui. Per dettagli precisi, si prega di fare riferimento al prodotto fisico.

In caso di problemi, si prega di includere i seguenti dettagli nell'e-mail: **codice paese, numero d'ordine, modello** e una breve descrizione del problema (ad esempio: **IT+000-0000000-0000000+TP2+Nessuna immagine**), si prega di inviare un'e-mail a service@toptro.com. Il nostro team dedicato risponderà prontamente entro 24 ore con una soluzione efficace per risolvere il problema.

È essenziale ricordare che molti problemi comuni possono essere facilmente risolti con semplici modifiche. Per garantire la massima soddisfazione, vogliamo assicurarvi che tutti i nostri proiettori sono sottoposti a un rigoroso controllo di qualità al 100% e a un accurato imballaggio prima della spedizione.

Se avete domande, contattateci per risolvere il problema. E dateci l'opportunità di migliorare. Ci impegniamo a fornirvi una soluzione soddisfacente per qualsiasi problema possiate incontrare.

Cordiali saluti,
Team di Assistenza TOPTRO

ISTRUZIONI PER L'USO

Considerazioni sulla temperatura:

Per garantire la longevità del proiettore, evitare di posizionarlo in ambienti eccessivamente caldi o freddi. Le temperature estreme possono ridurre la durata. Per prestazioni ottimali, mantenere un ambiente di lavoro tra 5 °C e 35 °C.

Ventilazione adeguata:

Il proiettore è dotato di un sistema di ventilazione per garantire un funzionamento stabile. Assicurarsi che il proiettore sia posizionato in un'area ben ventilata. Evitare spazi angusti come armadi e assicurarsi che non vi siano ostruzioni in prossimità delle prese d'aria. Un'eccessiva quantità di polvere compromette la dissipazione del calore del proiettore. Si consiglia di pulire il filtro antipolvere ogni mese o mese e mezzo, a seconda delle condizioni ambientali.

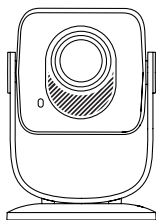
Protezione da urti e vibrazioni:

Maneggiare il proiettore con cura, proteggendolo da forti urti, sporgenze e vibrazioni. Evitare di spostare il proiettore in caso di guasti ai circuiti interni.

Manutenzione dell'obiettivo:

L'obiettivo del proiettore è un componente cruciale che influisce direttamente sulla definizione e sulla qualità dell'immagine. Assicurarsi di mantenerlo pulito da polvere eccessiva. Per la pulizia, utilizzare un panno morbido di cotone adatto alle lenti in vetro.

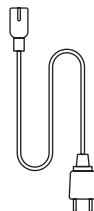
ELENCO DELLE CONFEZIONI



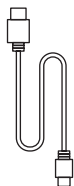
Proiettore TOPTRO TP2*1



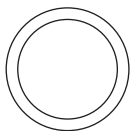
Telecomando*1



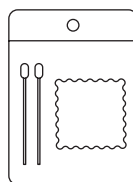
Cavo di alimentazione*1



Cavo HDMI*1



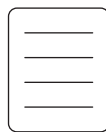
Coperchio dell'obiettivo*1



Kit di pulizia*1

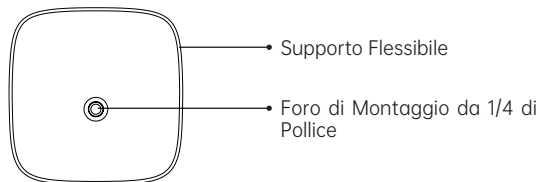
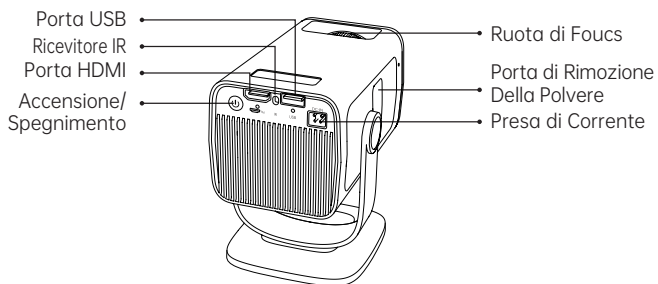
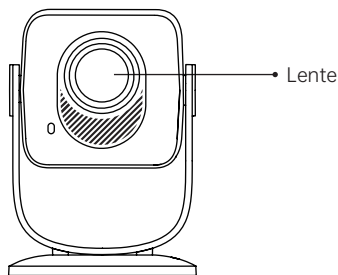


Guida rapida*1

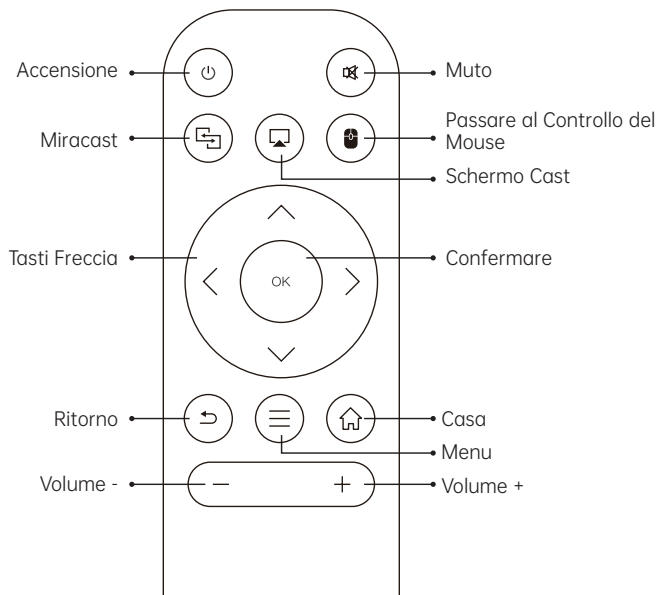


FAQ*1

PANORAMICA DEL PROIETTORE



CONTROLLO REMOTO

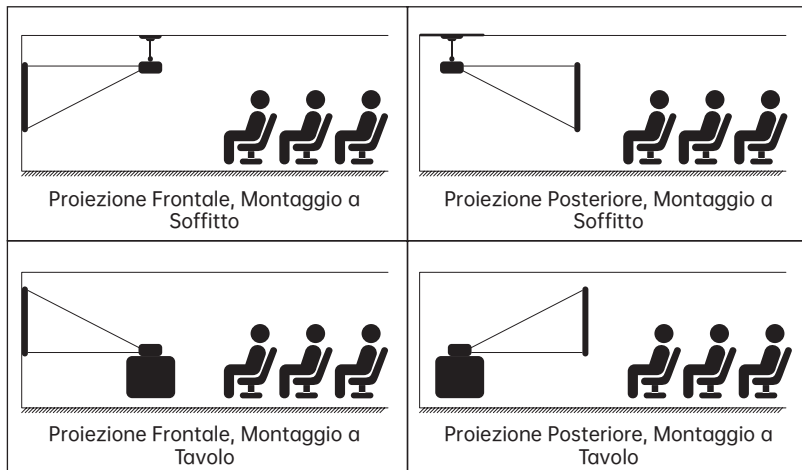


- * Installare 2 batterie AAA (**Non include**) nel telecomando prima di utilizzarlo.
- * Quando si utilizza il telecomando, assicurarsi che il trasmettitore del segnale del telecomando sia rivolto verso il ricevitore del segnale a infrarossi del proiettore.

INSTALLAZIONE

1. Metodo di Installazione

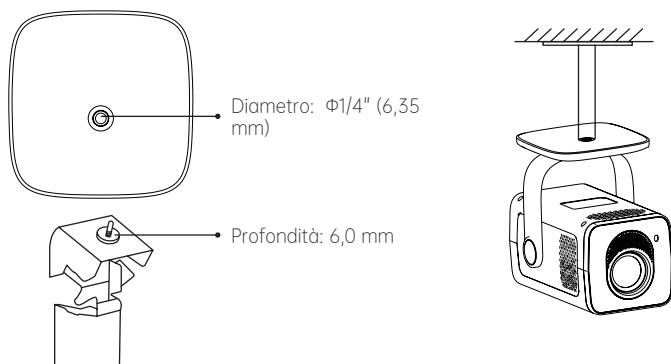
Il proiettore può essere montato a soffitto utilizzando un supporto dedicato, oppure posizionato su una scrivania stabile per la proiezione, a seconda dell'ambiente e delle esigenze. Inoltre, il proiettore può essere installato con i seguenti metodi:



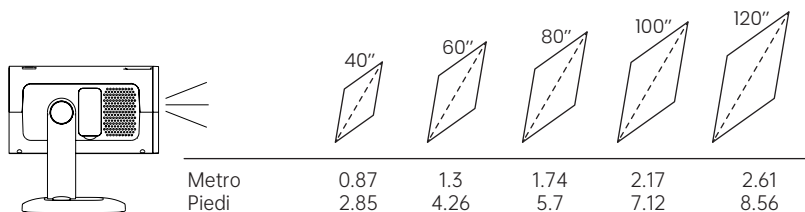
Mantenere il proiettore a un'altezza che consenta all'obiettivo di essere assialmente simmetrico rispetto allo schermo. Se ciò non è possibile, utilizzare la funzione di correzione trapezoidale per regolare l'immagine proiettata.

2.Montaggio a Soffitto e su Supporto

- 1) Il TP2 non supporta l'installazione a quattro angoli. Per fissare il proiettore, utilizzare il supporto con attacco da 1/4" o un vassoio di supporto.
- 2) Staccare l'etichetta inferiore del prodotto per scoprire il foro di montaggio.



3.Distanza di Proiezione e Dimensioni



Il proiettore TP2 supporta una distanza di proiezione di 0,75-3 metri. Le dimensioni dell'immagine

dipende dalla distanza e dal rapporto di proiezione del proiettore, che è di **0,95:1**. Inoltre, la dimensione dell'immagine dipende dal rapporto di proiezione del proiettore. Inoltre,

il proiettore offre la funzione di zoom-out **all'80%**; con questa funzione è possibile regolare le dimensioni dello schermo.

*** Le dimensioni e la distanza di proiezione effettive possono discostarsi leggermente dai dati di laboratorio.**

SPECIFICHE DEL PROIETTORE

Modello No.: TP2			
Dimensione del Prodotto (L*W*H)	7 * 5,31 * 3,54 pollici 9 * 13,5 * 17,8 cm	Peso del Prodotto	0,88 libbre 0,4 KG
Risoluzione Nativa	1280*720P	Frequenza di Aggiornamento	60 Hz
Tecnologia di Visualizzazione	LCD	Sorgente Luminosa	LED
Risoluzione di Supporto	1920*1080P	Alimentazione Elettrica	Input:100-240V~50 /60HzOutput:12V/1A (via adapter)
Correzione Trapezoidale	Auto	Messa a Fuoco	Manuale
Rapporto D'aspetto	16:9/4:3/16:10	Zoom	100%-80%
Rapporto di Proiezione	0.95 : 1 (±0.5)	Metodo di Proiezione	Fronte/Retro su Scrivania Fronte/Retro su Soffitto
Supporto Disco USB	1. FAT32: 8G/16G/32G 2. NTFS: 64G		
Interfacce:	HDMI*1/USB*1		
Formato Video	Decodifica di tutti i formati, tra cui HEVC/VP9/AVS2/AVC 4K@30fps e MPEG1/MPEG2/AV1 1080p@60fps		
Formato Audio	MP3/WMA/ACC		
Formato Immagine	JPG/BMP/PNG (supporta il ridimensionamento delle immagini)		
Formato Documento	TXT/DOC/XLSX/PDF		

AVVIO DEL PROIETTORE

1. **Accensione:** inserire l'adattatore nel proiettore e rimuovere il copriobiettivo. Premere il tasto di accensione sul telecomando o sul proiettore.
2. **Impostazione Della Lingua:** Selezionare la lingua preferita nelle impostazioni.
3. **Correzione Trapezoidale:** Utilizzare la Correzione trapezoidale verticale automatica (o Correzione a quattro punti) per ottenere un'immagine rettangolare e chiara. Nota: il proiettore può regolare la deformazione trapezoidale solo nell'intervallo verticale di $\pm 30^\circ$.
4. **Messa a Fuoco:** Sulla parte superiore del proiettore è presente una rotella di messa a fuoco. Ruotarla a destra e a sinistra per regolare la messa a fuoco dell'obiettivo fino a ottenere un'immagine chiara.
5. **Collegamento di Dispositivi Esterni:** Collegare il dispositivo esterno (ad es. smartphone, iPad, TV stick, TV box, laptop, ecc.) alle interfacce appropriate del proiettore. Assicurarsi di selezionare la sorgente corretta per il dispositivo, altrimenti il proiettore potrebbe non rilevare il segnale.

IMPOSTAZIONI DELL'IMMAGINE DI PROIEZIONE

1.Modalità di Proiezione

Selezionare il menu **[Impostazioni]** -- Selezionare l'opzione **[Proiezione]** -- Selezionare la **[Modalità di installazione]**, Premere il tasto freccia per selezionare e premere **"OK"** per confermare la posizione di proiezione. Durante la riproduzione video, premere il pulsante **menu** sul telecomando per regolare le impostazioni di visualizzazione e audio.





2. Correzione Trapezoidale

2.1 Correzione trapezoidale verticale automatica

Selezionare il menu **[Impostazioni]**, attivare l'opzione **[Correzione automatica del keystone]**, premere i tasti su/giù per effettuare le regolazioni di precisione o premere il **tasto Return** per uscire dalla modalità di regolazione fine. Il proiettore regolerà automaticamente la distorsione trapezoidale come un rettangolo ogni volta che lo si sposta o lo si accende.

Per una qualità di proiezione ottimale, si consiglia di posizionare il proiettore al centro dello schermo sia in verticale che in orizzontale. Oppure assicurarsi che l'angolo di sfalsamento del proiettore non superi i 30° in direzione verticale, altrimenti la funzione di correzione trapezoidale automatica potrebbe non funzionare correttamente.

2.2 Trapezio a quattro punti

Selezionare il menu **[Impostazioni]** -- disattivare l'opzione **[Correzione automatica del keystone]**, quindi selezionare **[Correzione manuale trapezoidale]**, fare clic sul pulsante "OK" per scegliere il punto che si desidera regolare, quindi premere il pulsante "►" o "▼" per impostare il valore (verticale 0-100) necessario, come illustrato di seguito.

Azzeramento: Premere il pulsante **"Menu"** e l'immagine verrà ripristinata alle impostazioni originali di correzione trapezoidale.





3. Messa a Fuoco Manuale

Sulla parte superiore del proiettore è presente una rotella di messa a fuoco. Ruotarla a destra e a sinistra per regolare la messa a fuoco dell'obiettivo fino a ottenere un'immagine nitida.

4. Impostazione Dello Zoom

Selezionare l'opzione **[Impostazioni]** - Selezionare l'opzione **[Zoom digitale]**, lo schermo di proiezione può essere ingrandito dell'80% - 100%. Premere il tasto "↔" per impostare il valore necessario, come mostrato di seguito.



IMPOSTAZIONI INTELLIGENTI DEL PROIETTORE

1. Selezionare L'origine del Segnale

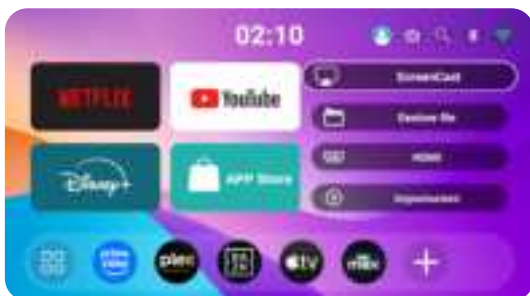
1.1 Selezionare la sorgente del segnale di ingresso HDMI

Selezionare la sorgente del segnale di ingresso **[HDMI]** nella pagina iniziale per selezionare la sorgente del segnale corrispondente.



1.2 Selezionare la sorgente del segnale di ingresso USB

Per i dispositivi USB, non è necessario scegliere la sorgente del segnale. L'apparecchio li rileverà automaticamente. Selezionare **[Gestore File]** nella pagina iniziale e aprire il file USB.





Suggerimenti Utili: Se il proiettore non è in grado di riconoscere il disco USB, fare riferimento ai seguenti metodi per risolvere il problema.

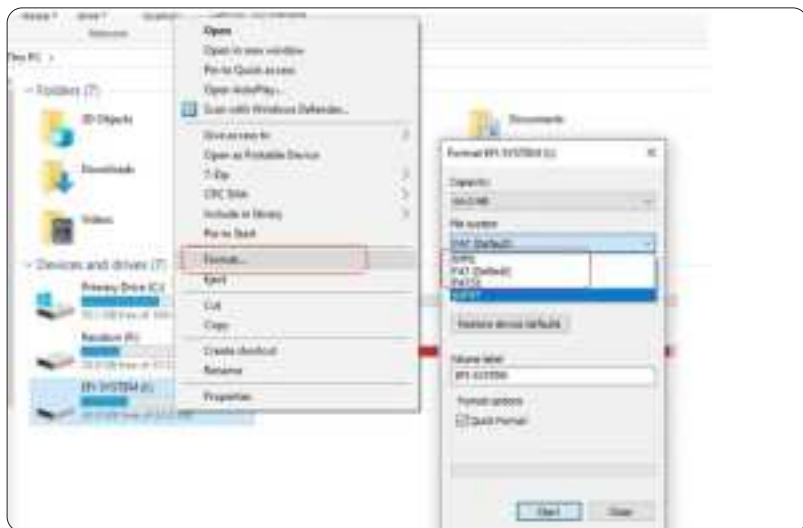
1. Verificare che il disco USB sia conforme ai seguenti formati.

1.FAT32: 8G/16G/32G 2. NTFS: 64G

2. Se il vostro disco USB non rientra nei formati sopra indicati, cambiate il formato del disco USB in NTFS o FAT32 seguendo la procedura descritta nell'immagine sottostante.

Nota: prima di cambiare il formato del disco USB, assicurarsi di eseguire un backup di tutto il disco USB. Poiché eseguendo questi passaggi, tutto andrà perso per sempre.

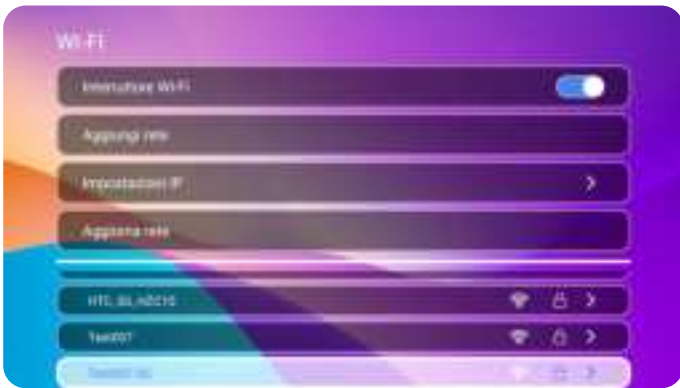
Se il problema non è ancora risolto, si prega di inviare il problema a questo indirizzo e-mail: service@toppro.com



2. Connessione Wireless


2.1 Impostazioni WiFi

- 1) Il mirroring dello schermo richiede un **forte segnale WiFi wireless**; assicurarsi che la rete domestica funzioni bene. La risoluzione video si regolerà dinamicamente in base alla potenza del segnale Wi-Fi.
- 2) Selezionare **[Impostazioni]** nella pagina iniziale, selezionare **[Rete]**, selezionare **[Aggiungi rete]**.



2.2 Per il Sistema iOS (AirPlay Mirroring)


Attenzione: Assicurarsi che il dispositivo iOS sia collegato alla stessa rete Wi-Fi del proiettore.

- 1) Collegare il proiettore alla rete Wi-Fi domestica.
- 2) Premere il tasto  Screencast sul telecomando o selezionare **[Screencast]** sulla pagina iniziale e selezionare **[AirPlay]** per accedere alla pagina AirPlay Mirroring.
- 3) Attivare l'impostazione WiFi del dispositivo iOS e assicurarsi che il dispositivo e il proiettore siano collegati alla stessa rete WiFi domestica.
- 4) Accedere al **[Centro di Controllo]** sul dispositivo iOS -- Selezionare la funzione **[Mirroring Dello Schermo]** -- Selezionare e collegare il ricevitore iOS Cast denominato **[TP2_XXXX]**.
- 5) Procedere



2.3 Per il Sistema Android (Mirroring Miracast)

Attenzione: I dispositivi Android possono utilizzare termini e metodi diversi per abilitare il mirroring dello schermo. Assicurarsi di abilitare la funzione WLAN sul dispositivo Android. (Non è necessario collegarsi a una rete Wi-Fi).

- 1) Selezionare **[Screencast]** nella pagina iniziale -- selezionare **[Miracast]** e fare clic su "START" sullo schermo. Oppure premere il pulsante  Miracast sul telecomando per accedere rapidamente alla pagina Miracast Mirroring.
- 2) Accendere il **"Multi-Schermo/Display Wireless"** del dispositivo Android.
- 3) Selezionare **"TP2_XXXX"** dai risultati della ricerca per connettersi.
- 4) Procedere con successo.



3. Bluetooth


- 1) Assicurarsi che tutti i dispositivi precedentemente accoppiati con il diffusore Bluetooth siano prima scollegati.
- 2) Accedere a **[Impostazioni Bluetooth]** -- Fare clic su **[Cerca dispositivi Bluetooth]** per selezionare il dispositivo Bluetooth a cui collegarsi tra quelli disponibili.
- 3) Il proiettore TP2 supporta il Bluetooth bidirezionale. Selezionare **[Altoparlante Bluetooth]**, attivare la funzione Bluetooth sul dispositivo mobile e trovare il nome del dispositivo **"TP2"**, quindi fare clic su accoppiamento. Dopo l'esito positivo della connessione, il proiettore può essere utilizzato come altoparlante Bluetooth.

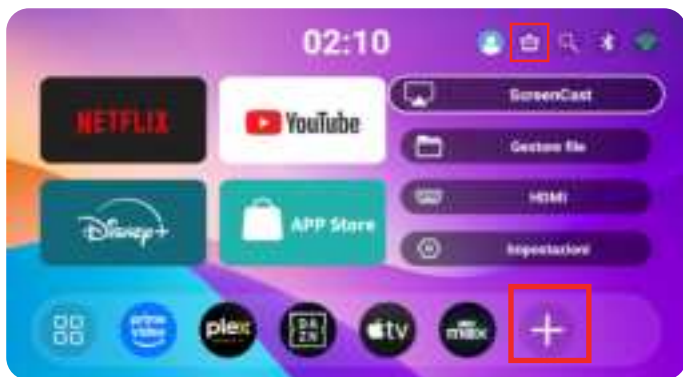


4.Applicazione

Il proiettore TP2 dispone di un gran numero di applicazioni integrate; inoltre, è possibile cercare e scaricare le applicazioni necessarie nell'**App Store**. Nella parte inferiore della pagina iniziale si trova la **barra dei collegamenti**, dove è possibile fare clic su **" + "** per selezionare le applicazioni più utilizzate e aggiungerle qui.

Nota: 1. Quando si utilizzano Netflix e Prime Video, è necessario passare alla **modalità mouse**. Tenere premuto il pulsante di controllo del mouse sul telecomando per **3 secondi** per passare alla modalità mouse, tenere premuti i tasti **di direzione** per spostare il mouse e confermare con il tasto **OK**.

2.Se si verificano ritardi nell'utilizzo del proiettore, fare clic sull'icona  clean up nell'angolo superiore destro della pagina iniziale per pulire la memoria. È anche possibile andare su **[Impostazioni] -- [Impostazioni dell'app]**-- Visualizzare informazioni sulle app, cancellare i dati delle app o disinstallare le app. Se il proiettore segnala che la memoria è insufficiente, cancellare l'applicazione scaricata prima di scaricarne una nuova.



ALTRE IMPOSTAZIONI DI PROIEZIONE DI BASE

1.1. Altre Impostazioni

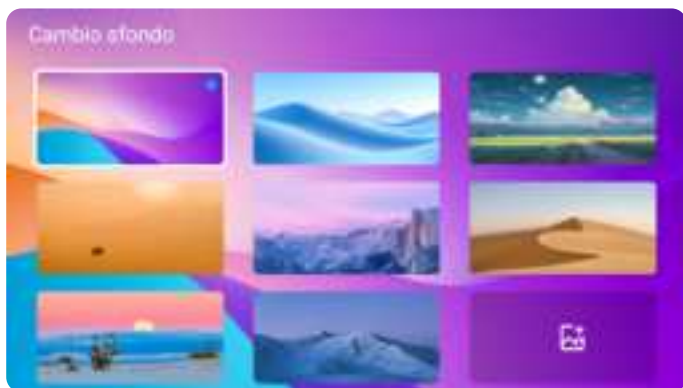
Accedere alla pagina iniziale -- Selezionare **[Impostazioni]**. Utilizzare i tasti freccia del telecomando per cambiare il menu, premere **"OK"** per confermare e impostare.



Menu	Contenuto
Impostazioni Della Lingua	Inglese/Français/Deutsch/Italiano/Español/ 日本語 ecc.
Ora Automatica	Imposta ora locale
Salvaschermo	Imposta l'ora dello screen saver
Spegnimento Programmato	Attivazione/Disattivazione del salvaschermo
Ripristino Delle Impostazioni di Fabbrica	Ripristino delle impostazioni di fabbrica

2.3.Commutazione Dello Sfondo

Personalizzazione: Fare clic sull'icona  nell'angolo superiore destro della pagina iniziale per cambiare lo sfondo preferito.



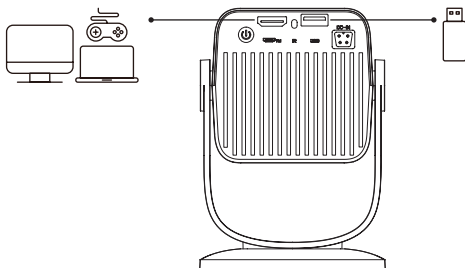
3.Informazioni (Informazioni sul Sistema)

Accedere alla pagina iniziale -- Selezionare **[Impostazioni]** -- Selezionare **[Informazioni]**. Utilizzare i tasti freccia del telecomando per cambiare il menu, premere **"OK"** per confermare e impostare.



COLLEGAMENTO DELLE LINEE DI SEGNALE

Proiettore TOPTRO TP2 ha 2 interfacce: porta HDMI*1/porta USB*1. Seleziona la porta di connessione corretta per collegare il tuo dispositivo (USB, chiavetta TV, PC, laptop, lettore DVD, ecc.)



1. Collegamento Multimediale USB

Selezionare Gestore File, la macchina rileverà automaticamente l'USB.

1. Selezionare la categoria desiderata **"Video"**, **"Audio"**, **"Immagine"** e **"Documento"** nell'interfaccia principale e premere il tasto **"OK"** sul telecomando per accedere alla categoria corrispondente.

2. Scegliere il file che si desidera riprodurre e premere il tasto **"OK"** per riprodurre o mettere in pausa il file. (Non è possibile accedere alla categoria richiesta senza collegare un disco USB).

Formato USB	FAT, FAT32: 8G/16G/32G NTFS: 64G ⚠ Formato non supportato: exFAT Attenzione: Se il proiettore non è in grado di riconoscere il contenuto della chiavetta USB, controllare se la chiavetta USB è formattata correttamente.
Formato Video	Decodifica di tutti i formati, tra cui HEVC/VP9/AVS2/AVC 4K@30fps e MPEG1/MPEG2/AV1 1080p@60fps
Formato Audio	MP3/WMA/ACC
Formato Immagine	JPG/BMP/PNG (supporta il ridimensionamento delle immagini)
Formato Documento	TXT/DOC/XLSX/PDF

Se il problema persiste, inviare una descrizione dettagliata del problema al seguente indirizzo e-mail: service@toptro.com

2. Collegamento al PC

- 1) Collegare il computer e il proiettore con il cavo HDMI (in dotazione).
- 2) Selezionare la sorgente HDMI per proiettare i file sul computer.
- 3) Sul computer portatile, tenere premuto il tasto **"Win+P"** per cambiare la modalità di visualizzazione.



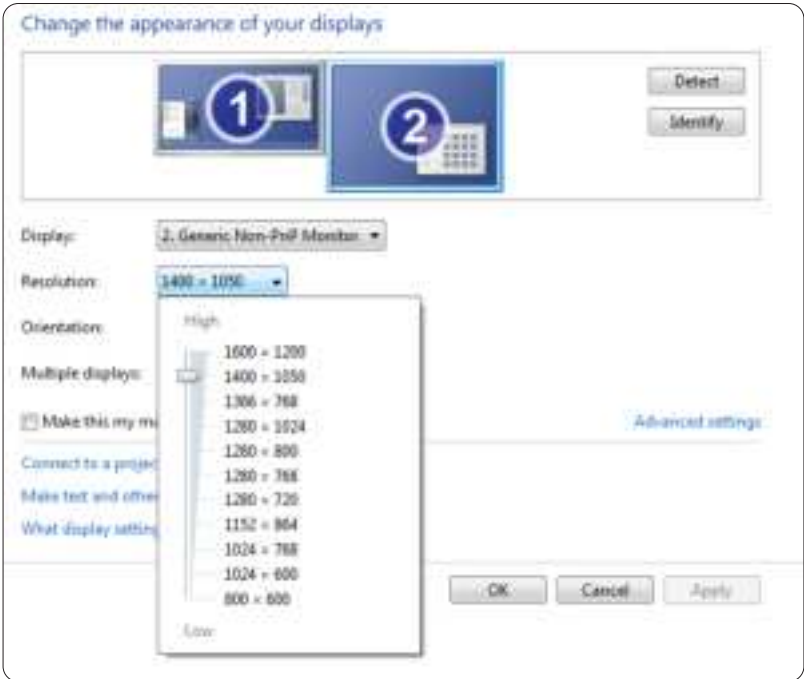
Solo computer: è l'opzione predefinita - visualizza solo il monitor principale.

Duplica: fa sì che tutti i monitor visualizzino la stessa cosa, duplicando il desktop su ogni monitor.

Estendi: fa sì che tutti i monitor si comportino come un unico grande monitor, estendendo il desktop a tutti.

Solo proiettore: Visualizza solo sul monitor secondario come un proiettore. È possibile modificare la risoluzione dello schermo nella modalità Solo proiettore.

Passo: Start> Pannello di controllo> Aspetto e personalizzazione> Regola risoluzione schermo



3. Collegamento a MacBook o MacBook Air

- 1) Scegliere il canale del segnale multimediale: HDMI
- 2) Utilizzare un adattatore da Type-C a HDMI per collegare il MacBook o un adattatore da Mini Display a HDMI per collegare il MacBook Air (adattatore non incluso). Collegamento con MacBook o Mac Book Air. (Adattatore Non Incluso)

4. Collegamento a XBOX/PS5

- 1) Scegliere il canale del segnale multimediale: HDMI
- 2) Utilizzare il cavo HDMI per collegarsi a XBOX/PS5
- 3) Riuscire

FAQ

Grazie per aver scelto il **Proiettore TOPTRO TP2**. Abbiamo raccolto alcune domande frequenti e le relative risposte per assisterti al meglio. Se il problema persiste, ti preghiamo di fornirci i seguenti dettagli: prefisso internazionale, numero d'ordine, modello e una breve descrizione del problema (**ad esempio, IT+000-0000000-0000000+TP2+Nessuna immagine**). Inviaci un'e-mail all'indirizzo service@toptro.com. Il nostro team dedicato risponderà tempestivamente entro 24 ore con una soluzione efficace per risolvere il tuo problema.

F1: Il mirroring dello schermo o la connessione WiFi sono instabili. Come posso risolvere questo problema?

Il mirroring dello schermo richiede un segnale WiFi wireless forte; assicurarsi che la rete domestica funzioni bene. La risoluzione video si regola dinamicamente in base alla potenza del segnale Wi-Fi. Inoltre, è possibile provare ad attivare l'hotspot del telefono e collegare il proiettore ad esso. Questo aiuta a determinare se il problema è legato alla rete Wi-Fi domestica.

F2: Qual è la distanza di proiezione supportata? È possibile regolare le dimensioni dello schermo mediante ridimensionamento?

Il proiettore TP2 supporta una distanza di proiezione di 0,75-3 metri. Le dimensioni dell'immagine dipendono dalla distanza e dal rapporto di proiezione del proiettore, che è di 0,95:1. Inoltre, il proiettore TP2 offre la possibilità di regolare le dimensioni dello schermo mediante ridimensionamento. Inoltre, il proiettore TP2 offre la funzione di zoom out dall'80% al 100%. Per informazioni più dettagliate sulla distanza di proiezione, consultare il manuale o contattarci direttamente.

F3: Perché l'immagine è sfocata, indipendentemente dalla regolazione?

Posizionare il proiettore in linea con il centro dello schermo. Oppure l'angolo di sfalsamento deve essere entro 30 gradi. Utilizzare la funzione Auto o Manual Keystone per ottenere una visualizzazione rettangolare dello schermo; utilizzare Manual Focus per regolare la messa a fuoco dell'obiettivo.

F4: Quando si esegue il mirroring dello schermo, il proiettore non può riprodurre Netflix, YouTube, Hulu o Disney+, perché?

1. A causa di restrizioni di copyright, compreso il modello TP2, la maggior parte dei proiettori non supporta il mirroring wireless dei servizi di streaming dal telefono. In caso contrario, lo schermo rimarrà nero con la sola riproduzione del suono. Anche i proiettori con sistemi integrati possono avere limitazioni con alcuni servizi di streaming. Per accedere a questi servizi, suggeriamo di utilizzare una TV Stick (non inclusa) con il nostro proiettore per un'esperienza versatile e senza interruzioni.
2. Si consiglia di utilizzare direttamente l'applicazione video nell'app store integrato del proiettore per la riproduzione.

Inhalt

TOPTRO 7 日間 /24 時間プロフェッショナルサポート	141
使用方法	142
パッケージ内容	143
プロジェクターの概要	144
リモコン	145
インストール	146
1. インストール方法	146
2. 天井とスタンドへの取り付け	147
3. 投影距離とサイズ	147
プロジェクターの仕様	148
プロジェクターの起動	149
投影画像設定	149
1. 投影モード	149
2. キーストーン補正	150
3. 手動フォーカス	151
4. ズーム設定	151
プロジェクターのスマート設定	152
1. 信号ソースの選択	152
2. ワイヤレス接続	154
3. Bluetooth	157
4. アプリ	158
その他基本的な投影設定	159
その他の設定	159
2.3. 背景の切り替え	160
3. 情報 (システム情報)	160
信号線接続	161
1. USB マルチメディア接続	161
2. PC との接続	162
3. MacBook または MacBook Air との接続	163
4. XBOX/PS5 との接続	163
FAQ	164

3年間の保証と限定サプライズをご利用ください

お客様へ

TP2 プロジェクターをご購入いただきありがとうございます。

1分ほどお時間をいただき、コードをスキャンして3年間の保証を有効にしてください。



スキャンして詳細をご覧ください

ヒント：コードをスキャンしても保証を有効にできない場合は、以下の電子メールで当社にご連絡ください。保証を有効にするお手伝いをいたします。

service@toptro.com

www.youtube.com/@TOPTRO-R

当社は常に製品の改善と強化に取り組んでいます。

取扱説明書に掲載されている画像と説明は参考用であり、実際の製品とは多少異なる場合がありますのでご了承ください。正確な情報については、製品本体をご覧ください。また、オンラインアップグレード機能から最新のアップデートにアクセスすることもできます。ご理解のほどよろしくお願いたします。

当社の製品保証とサポートは、正規販売店からご購入いただいた製品に適用されます。お客様の権利を保護するため、TP2 プロジェクターの正規品であることを確認するには、service@toptro.com までメールでお問い合わせください。

TOPTRO の公式 YouTube リンク：www.youtube.com/@TOPTRO-R。TP2 プロジェクターの操作ビデオやトラブルシューティングなど、あらゆる情報を検索できます。

当社のプロジェクターがお客様の生活に喜びをもたらしているというご意見をお聞かせください。ぜひ、お客様の体験を共有してください。

最も迅速かつ効率的なお問い合わせ方法：

方法 1：メール

メールアドレス：service@toptro.com

ヒント：まずはメールでお問い合わせいただくことをお勧めします。動画や製品に関する詳細情報を共有することで、問題の解決を迅速化できます。メールで返信がない場合は、メッセージがスパムメールに分類されたか、遅延している可能性があります。

その場合は、以下の 2 番目の方法をお試しください。

方法 2：注文

「注文」ページに移動し、「該当する商品に問題があります」を選択します。表示されたリストからトピックを選択します。「販売者に連絡」をクリックしてメッセージを送信してください。

TOPTRO をご利用いただき、ありがとうございます！お客様に最高の体験をお届けできるよう尽力しております。



TOPTRO 7 日間 /24 時間プロフェッショナルサポート

お客様へ

TOPTRO をご購入いただき誠にありがとうございます。

プロジェクターを使用する前に、この取扱説明書をよくお読みください。問題がある場合は、注文番号と問題を service@toptro.com までメールでお送りください。24 時間以内に迅速に解決いたします。信号なし、音なし、Bluetooth 接続失敗、WiFi 接続失敗、途切れ途切れのアニメーションなど、多くの問題は設定によって簡単に解決できます。すべてのプロジェクターは出荷前に 100% 慎重に検査され、梱包されていることをお約束します。また、当社の公式 Web サイトをフォローして、最新の開発状況を把握してください。(<https://www.toptro.com/>)

ご質問がある場合は、問題を解決できるようにご連絡ください。改善させていただきます。ご満足いただける解決策を提供することをお約束します。ご理解いただきありがとうございます！

よろしくお願いたします

TOPTRO サービス チーム

3 年間の保証を有効にするには、数分ほどお時間をいただき、QR コードをスキャンしてください。特別なサプライズがお客様を待っています。



スキャンして詳細をご覧ください

使用方法

温度に関する注意事項：

プロジェクターの寿命を延ばすために、極端に暑いまたは寒い環境に置かないでください。極端な温度はデバイスの寿命を縮める可能性があります。最適なパフォーマンスを得るには、動作環境を 5°C ~ 35°C に維持してください。

適切な換気：

このプロジェクターには、安定した動作を確保するための換気システムが装備されています。プロジェクターは換気の良い場所に設置してください。クローゼットのような密閉された空間を避け、吸気口と排気口の近くに障害物がないことを確認してください。また、ほこりが多すぎるとプロジェクターの放熱に影響します。実際の環境に応じて、1か月に1回または3か月に1回、ダストフィルターを清掃することをお勧めします。

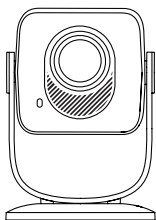
衝撃性と耐振動性：

プロジェクターは、強い衝撃、押し出し、振動から保護するように注意して取り扱ってください。内部回路に障害が発生している場合は、プロジェクターを移動しないでください。

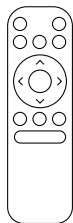
レンズのメンテナンス：

プロジェクター レンズは、画像の鮮明度と品質に直接影響を与える重要なコンポーネントです。レンズを清潔に保ち、過度のほこりが付かないようにしてください。清掃するときは、ガラスレンズに適した柔らかい綿の布を使用してください。

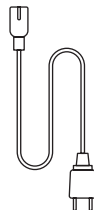
パッケージ内容



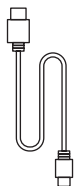
TOPTRO TP2
プロジェクター *1



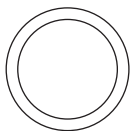
リモコン *1



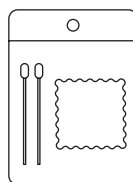
電源コード *1



HDMI ケーブル *1



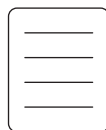
レンズカバー *1



クリーニングキット *1

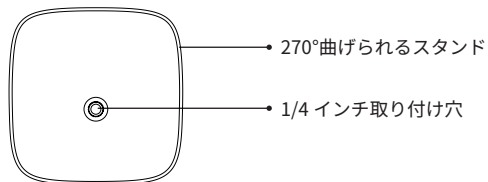
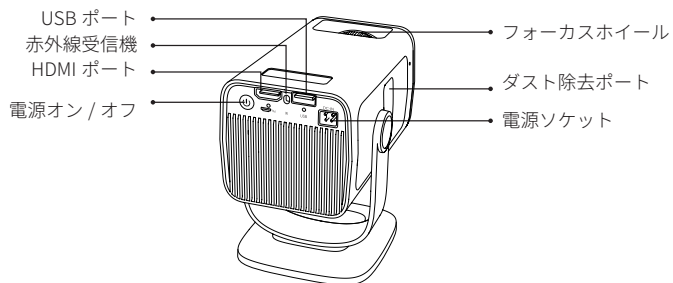
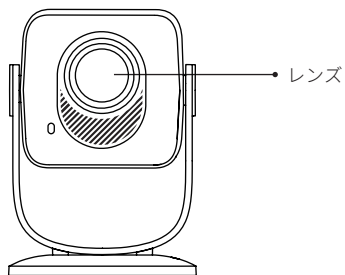


簡単操作ガイド *1

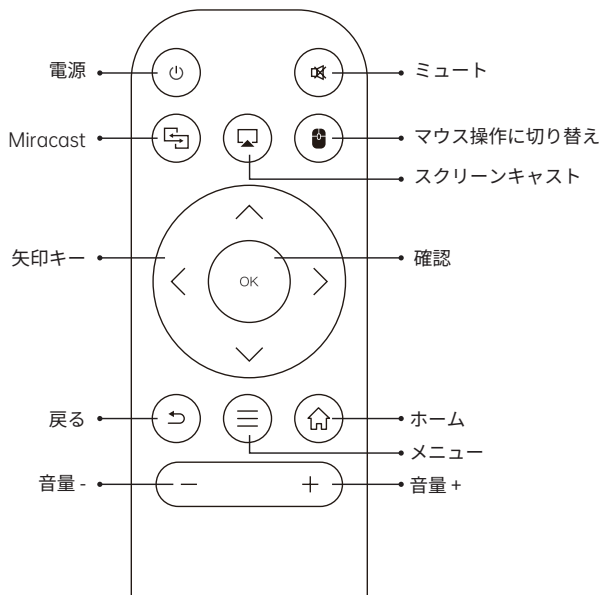


FAQ*1

プロジェクターの概要



リモコン

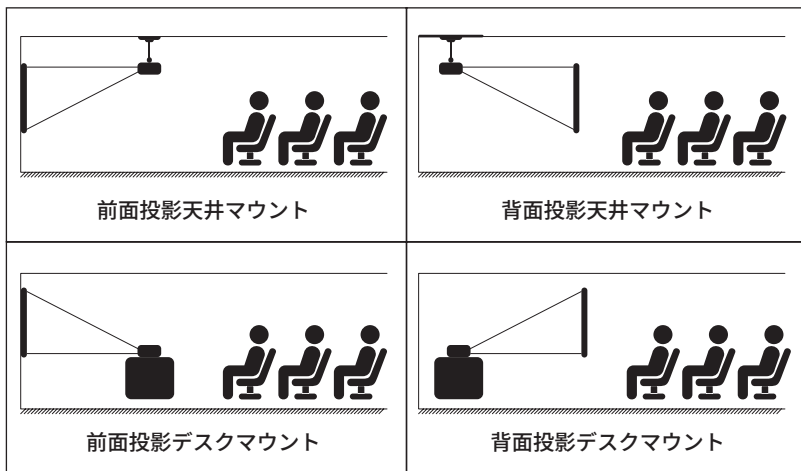


- * 使用する前に、リモコンに単4電池2本（別売）を取り付けてください。
- * リモコンを使用する際は、リモコンの信号送信機がプロジェクターの赤外線信号受信機に向けられていることを確認してください。

インストール

1. インストール方法

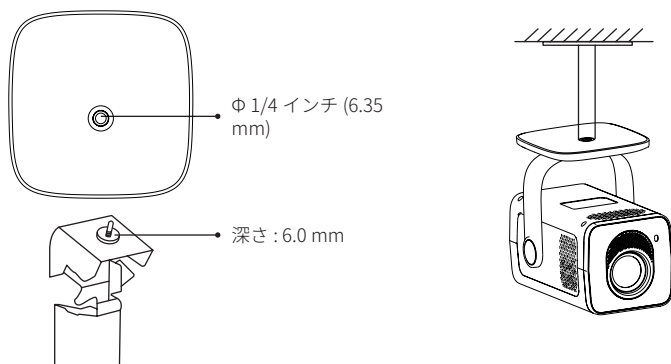
プロジェクターは、設置環境や要件に応じて、専用の天井マウントを使用して天井に取り付けることも、安定した机の上に置いて投影することもできます。また、以下の方法でも設置できます：



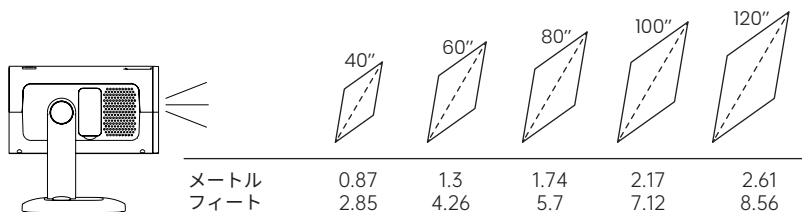
プロジェクターは、レンズがスクリーンに対して軸対称になる高さに設置してください。それが難しい場合は、台形補正機能を使用して投影画像を調整してください。

2. 天井とスタンドへの取り付け

- 1) TP2 は四隅への取り付けには対応していません。プロジェクターを固定するには、1/4 インチマウント付きのスタンドまたはスタンドトレイをご使用ください。
- 2) 下部の製品ラベルを剥がすと、取り付け穴が現れます。



3. 投影距離とサイズ



TP2 プロジェクターは、0.75～3 メートルの投写距離に対応しています。画面サイズは投写距離とプロジェクターの投写比 (0.95:1) によって異なります。さらに、80% のズームアウト機能も搭載しており、画面サイズを調整できます。

*** 実際の投影サイズと距離は実験データと若干異なる場合があります。**

プロジェクターの仕様

モデル NO.TP2			
製品サイズ (長さ×幅×高さ)	7*5.31*3.54 インチ 9*13.5*17.8 cm	製品重量	0.88 ポンド 0.4KG
ネイティブ解像度	1280*720P	リフレッシュレート	60 Hz
ディスプレイ技術	LCD	光源	LED
対応解像度	1920*1080P	電源	入力: 100-240V-50/60Hz 出力: 12V/1A (アダプター 経由)
台形補正	自動	フォーカス	マニュアル
アスペクト比	16:9/4:3/16:10	ズーム	100%-80%
投影比率	0.95 : 1 (± 0.5)	投影方式	デスク上のフロント / リア 天井上のフロント / リア
USB ディスク対応	1. FAT32: 8G/16G/32G 2. NTFS: 64G		
インターフェース :	HDMI*1/USB*1		
インターフェース	HEVC/VP9/AVS2/AVC 4K@30fps および MPEG1/MPEG2/AV1 1080p@60fps を含むフルフォーマットのデコード		
ビデオフォーマット	MP3/WMA/ACC		
オーディオフォーマット	JPG/BMP/PNG(画像の拡大縮小をサポート)		
画像フォーマット	TXT/DOC/XLSX/PDF		

プロジェクターの起動

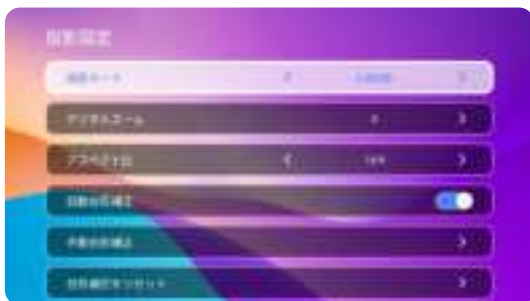
1. **電源オン**: レンズキャップを外し、リモコンまたはプロジェクター本体の電源ボタンを押します。プロジェクターの電源がオンになると、インジケータランプが青色に点灯します。
2. **言語設定**: 設定でご希望の言語を選択してください。
3. **キーストーン補正**: 自動垂直キーストーン補正（または4点補正）を使用すると、長方形で鮮明な画像が得られます。注：プロジェクターは垂直方向のキーストーンを±30°の範囲のみ調整できます。
4. **フォーカス**: プロジェクターの上部にフォーカスホイールがあります。これを左右に回して、画像が鮮明になるまでレンズのフォーカスを調整します。
5. **外部デバイスの接続**: 外部デバイス（スマートフォン、iPad、TVスティック、TVボックス、ノートパソコンなど）をプロジェクターの適切なインターフェースに接続します。デバイスの正しいソースを選択してください。そうしないと、プロジェクターが信号を検出できない可能性があります。

投影画像設定

1. 投影モード

[設定]メニューを選択し、[プロジェクション]オプションを選択して[設置モード]を選択し、矢印キーを押して選択し、「OK」を押して投影位置を確定します。ビデオの再生中にリモコンのメニューボタンを押して、表示とオーディオの設定を調整します。





2. キーストーン補正

2.1 自動垂直キーストーン補正

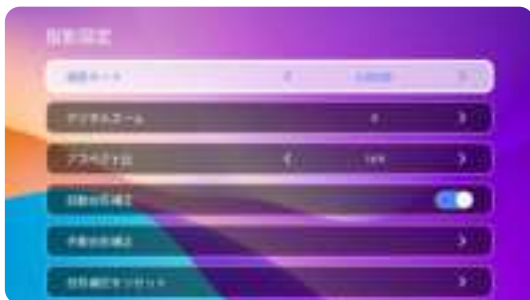
[設定]メニューを選択し、[自動台形補正]オプションをオンにし、上下キーを押して微調整を行うか、[戻る]ボタンを押して微調整モードを終了します。その後、プロジェクターを移動したり電源を入れたりするたびに、台形歪みが長方形に自動的に調整されます。

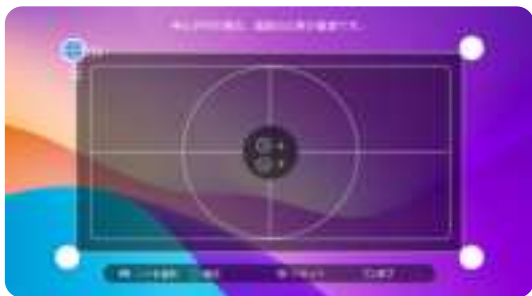
最適な投影品質を得るには、プロジェクターを垂直方向と水平方向の両方でスクリーンの中央に配置することをお勧めします。または、プロジェクターのオフセット角度が垂直方向で30°を超えないようにしてください。そうしないと、自動台形補正機能が正しく動作しない可能性があります。

2.2 4点キーストーン

[設定]メニューを選択し、[自動キーストーン補正]オプションをオフにしてから、[手動キーストーン]を選択します。「OK」ボタンをクリックして調整したいポイントを選択し、「▶」または「▼」ボタンを押して、以下に示すように必要な値（垂直0～100）を設定します。

リセット：「メニュー」ボタンを押すと、画像が元のキーストーン補正設定に戻ります。





3. 手動フォーカス

プロジェクターの上部にフォーカスホイールがあります。これを左右に回して、画像が鮮明になるまでレンズのフォーカスを調整します。

4. ズーム設定

[設定]-[デジタルズーム]を選択すると、投影画面を80%～100%の範囲で拡大できます。「←→」ボタンを押して、以下の値を設定します。



プロジェクターのスマート設定

1. 信号ソースの選択

1.1 HDMI 入力信号ソースの選択

ホームページで入力信号ソース [HDMI] を選択し、対応する信号ソースを選択します。



1.2 USB 入力信号ソースの選択

USB デバイスの場合、信号源を選択する必要はありません。本機は自動的に検出します。ホームページで [ファイルマネージャー] を選択すると、USB ファイルを開くことができます。





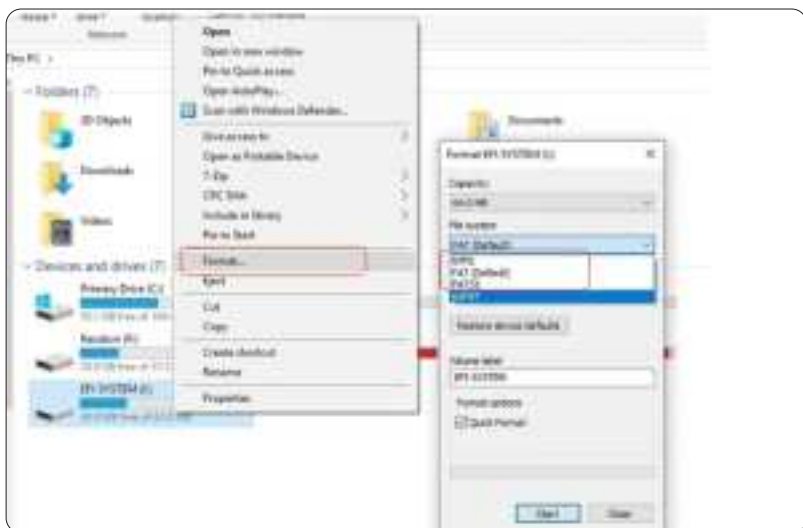
ヒント: プロジェクターが USB ディスクを認識しない場合は、以下の方法で問題を解決してください。

1. お使いの USB ディスクが以下のフォーマットに対応しているかどうかご確認ください。

1. FAT32: 8G/16G/32G 2. NTFS: 64G

2. お使いの USB ディスクが上記のフォーマットに対応していない場合は、以下の手順に従って、まず USB ディスクのフォーマットを NTFS または FAT32 に変更してください。

Note: USB ディスクのフォーマットを変更する前に、USB ディスク内のデータをすべてバックアップしてください。これらの手順を実行すると、すべてのデータが永久に失われます。それでも問題が解決しない場合は、**service@toptro.com** までお問い合わせください。



2. ワイヤレス接続

2.1 Wi-Fi 設定

- 1) スクリーンミラーリングには**強力な Wi-Fi** 信号が必要です。ご自宅のネットワークが正常に機能していることを確認してください。ビデオ解像度は Wi-Fi 信号の強度に応じて動的に調整されます。
- 2) ホーム画面で [設定] を選択し、[ネットワーク] を選択し、[ネットワークを追加] を選択します



2.2 iOS システムの場合 (AirPlay ミラーリング)

注意: iOS デバイスがプロジェクターと同じ Wi-Fi ネットワークに接続されていることを確認してください。

- 1) プロジェクターを自宅の Wi-Fi に接続します。
- 2) リモコンのスクリーンキャストボタン (📺) を押すか、ホームページで [スクリーンキャスト] を選択し、[AirPlay] を選択して AirPlay ミラーリングページに入ります。
- 3) iOS デバイスの WiFi 設定をオンにして、デバイスとプロジェクターが同じホーム WiFi に接続されていることを確認します。
- 4) iOS デバイスの [コントロールセンター] にアクセスし、[画面ミラーリング] 機能を選択します。[TP2_XXXX] という名前の iOS キャストレシーバーを選択して接続します。
- 5) 接続完了です。



2.3 Android システムの場合 (Miracast ミラーリング)

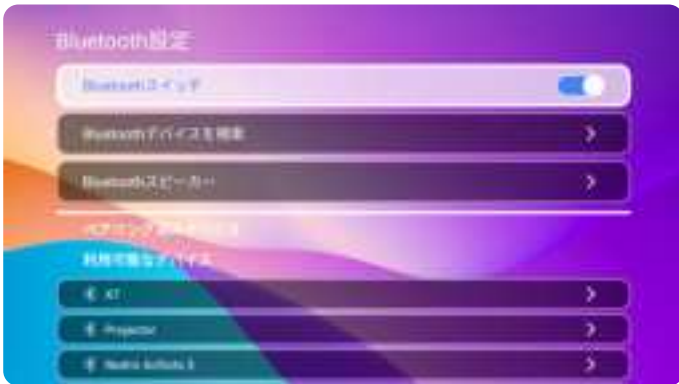
注意：Android デバイスによっては、画面ミラーリングを有効にするために様々な用語や方法が使用される場合があります。Android デバイスの WLAN 機能が有効になっていることを確認してください。(Wi-Fi ネットワークへの接続は必須ではありません。)

- 1) ホームページで [スクリーンキャスト] を選択し、[Miracast] を選択して画面上の「開始」をクリックします。または、リモコンの Miracast ボタン (📺) を押して、Miracast ミラーリングページにすぐにアクセスできます。
- 2) Android デバイスの「マルチスクリーン/ワイヤレスディスプレイ」をオンにします。
- 3) 検索結果から「TP2_XXXX」プロジェクターを選択して接続します。
- 4) 接続完了です。



3. Bluetooth


- 1) Bluetooth スピーカーと以前ペアリングしたデバイスが切断されていることを確認してください。
- 2) [Bluetooth 設定] に移動し、[Bluetooth デバイスの検索] をクリックして、利用可能なデバイスから接続する Bluetooth デバイスを選択します。
- 3) TP2 プロジェクターは双方向 Bluetooth をサポートしています。[Bluetooth スピーカー] を選択し、モバイルデバイスの Bluetooth 機能をオンにして、デバイス名「TP2」を見つけてペアリングをクリックします。接続が成功すると、Bluetooth スピーカーとして使用できます。

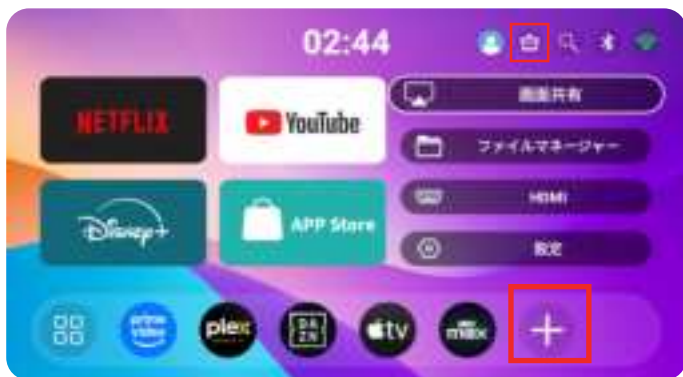


4. アプリ

TP2 プロジェクターには多数のアプリが内蔵されており、必要に応じて App Store で検索してダウンロードすることもできます。ホームページの下部にはショートカットバーがあり、「+」をクリックしてよく使うアプリケーションを選択して追加できます。

注：1.Netflix および Prime Video をご利用の際は、マウスモードに切り替える必要があります。リモコンのマウスコントロールボタンを 3 秒間押し続けると、リモコンが**マウスモード**に切り替わります。**矢印**キーを押したままマウスを動かし、**OK** キーで確定してください。

2.3. プロジェクターの使用中に遅延が発生する場合は、ホームページの右上にあるクリーンアップアイコン  をクリックしてメモリをクリーンアップしてください。[設定]-[アプリケーション設定]-アプリ情報の表示、アプリデータの消去、アプリのアンインストールも行えます。プロジェクトにメモリ不足のメッセージが表示された場合は、ダウンロード済みのアプリケーションを削除してから、新しいアプリケーションをダウンロードしてください。



その他基本的な投影設定


その他の設定

ホームページに移動し、[設定]を選択します。リモコンの矢印キーを使用してメニューを切り替え、「OK」を押して確認および設定します。



メニュー	コンテンツ
言語設定	English/Français/Deutsch/Italiano/Español/ 日本語等々
自動時刻設定	現地時間の設定
スクリーンセーバー	スクリーンセーバーの時間の設定
電源オフのスケジュール設定	スクリーンセーバーのオン / オフ
工場出荷時の設定に戻す	工場出荷時の状態に戻す

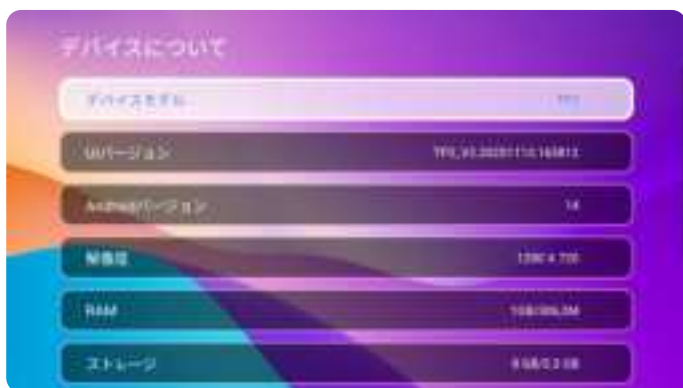
2.3. 背景の切り替え

パーソナライズ: ホームページの右上隅にある  アイコンをクリックして、お気に入りの壁紙を変更します。



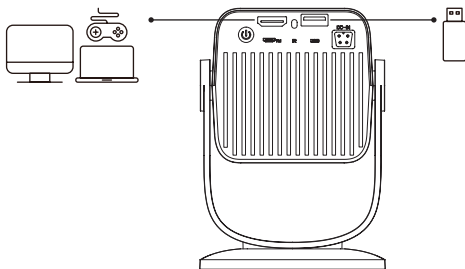
3. 情報 (システム情報)

ホーム画面へ移動し、[設定]を選択し、[バージョン情報]を選択します。リモコンの矢印キーでメニューを切り替え、「OK」を押して確定し、設定します。



信号線接続

TOPTRO TP2 プロジェクターには、HDMI ポート *1 と USB ポート *1 の 2 つのインターフェースがあります。お使いのデバイス（USB、TV Stick、PC、ノートパソコン、DVD プレーヤーなど）を接続するポートを選択してください。



1.USB マルチメディア接続

ファイルマネージャーを選択すると、本機は USB メモリを自動的に検出します。

1. メインインターフェイスで必要なカテゴリ「ビデオ」「オーディオ」「画像」または「ファイル」を選択し、リモコンの「OK」キーを押して対応するカテゴリに入ります。
2. 再生したいファイルを選択し、「OK」キーを押して再生または一時停止します。（USB ディスクを接続していないと、該当するカテゴリに進むことはできません。）

USB フォーマット	FAT、FAT32: 8G/16G/32G NTFS : 64G ⚠ サポートされていないフォーマット : exFAT 注意: プロジェクターが USB フラッシュドライブの内容を認識できない場合は、USB フラッシュドライブが正しくフォーマットされているかどうかを確認してください。
ビデオフォーマット	HEVC/VP9/AVS2/AVC 4K@30fps および MPEG1/MPEG2/AV1 1080p@60fps を含むフルフォーマットのデコード
オーディオフォーマット	MP3/WMA/ACC
画像フォーマット	JPG/BMP/PNG(画像のスケールをサポート)
ドキュメントフォーマット	TXT/DOC/XLSX/PDF

問題が解決しない場合は、問題の詳細な説明を次のメールアドレスに送信してください：
service@toptro.com

2. PC との接続

- 1) HDMI ケーブル (付属) を使用してコンピューターと X9 プロジェクターを接続します。
- 2) HDMI ソースを選択して、コンピューター上のファイルを投影します。
- 3) ラップトップで、ボードキーの「Win+P」を押したままにして、表示モードを変更します。



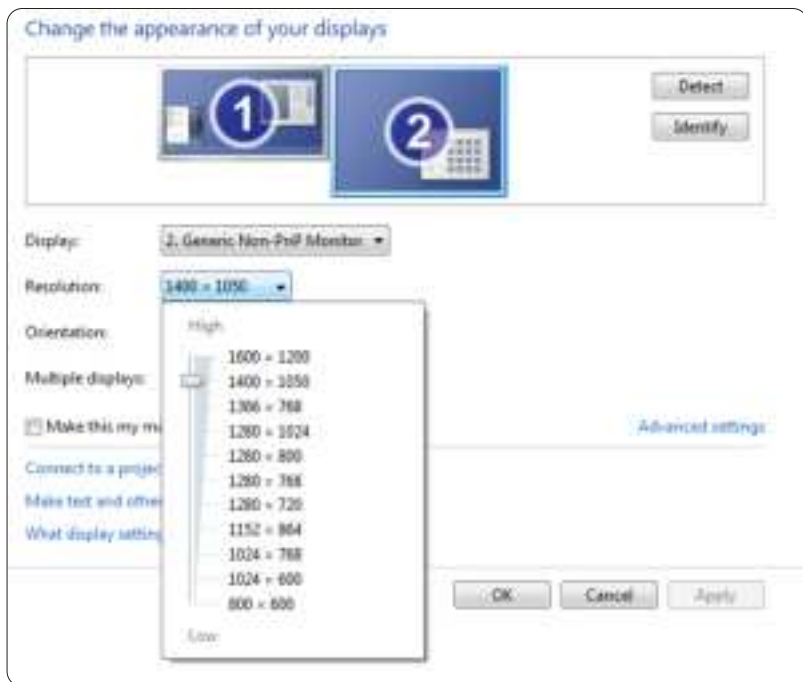
コンピューターのみ:これはデフォルトのオプションです。プライマリ モニターにのみ表示されます。

コピー:各モニターのデスクトップを複製して、すべてのモニターに同じコンテンツを表示します。

拡張:すべてのモニターを1つの大きなモニターのように動作させ、デスクトップをすべてのモニターに拡張します。

プロジェクターのみ:プロジェクターのように、セカンダリ ディスプレイにのみ表示します。プロジェクターのみのモードでは画面解像度を変更できます。

手順:スタート>コントロールパネル>デスクトップのカスタマイズ>画面解像度の調整



3. MacBook または MacBook Air との接続

- 1) メディア信号チャンネルを選択します：「HDMI」。
- 2) * Type-C から HDMI へ変換しましょう! MacBook へのアダプタ、または MacBook Air への Mini Display - HDMI アダプタ (アダプタは付属していません)。MacBook または Mac Book Air を接続します。(アダプターは付属していません)

4.XBOX/PS5 との接続

- 1) メディア信号チャンネルを選択してください：「HDMI」。
- 2) HDMI ケーブルを使用して XBOX/PS4 に接続します。
- 3) 成功。

FAQ

TOPTRO TP2 プロジェクターをお選びいただき、ありがとうございます。お客様により快適にご利用いただけるよう、よくある質問とその回答をまとめました。問題が解決しない場合は、国コード、注文番号、型番、問題の簡単な説明（例：JP+000-00000000-0000000+TP2+ 故障画像）を添えて、service@toptro.com までメールでご連絡ください。専任チームが24時間以内に迅速に対応し、お客様の懸念事項に効果的な解決策をご提案いたしますので、ご安心ください。

F1: スクリーンミラーリングまたは Wi-Fi 接続が不安定です。どうすれば解決できますか？

スクリーンミラーリングには強力なワイヤレス Wi-Fi 信号が必要です。ご自宅のネットワークが正常に機能していることを確認してください。ビデオ解像度は Wi-Fi 信号の強度に応じて動的に調整されます。また、スマートフォンのホットスポットを有効にして、プロジェクターをそのホットスポットに接続してみてください。これにより、問題がご自宅の Wi-Fi ネットワークに関連しているかどうかを判断できます。

F2: 対応投影距離はどのくらいですか？画面サイズはスケーリングで調整できますか？

TP2 プロジェクターは 0.75 ～ 3 メートルの投影距離に対応しています。画像サイズは投影距離とプロジェクターの投射比 (0.95:1) によって異なります。さらに、TP2 プロジェクターは 80% ～ 100% のズームアウト機能を備えています。投影距離に関する詳しい情報については、マニュアルを参照するか、直接お問い合わせください。

F3: どのように調整しても画像の焦点が合わないのはなぜですか？

プロジェクターをスクリーンの中央に合わせて設置してください。または、オフセット角度を 30 度以内にしてください。自動または手動のキーストーン補正機能を使用して、長方形の画面表示を実現します。レンズのフォーカスを調整するには、手動フォーカスを使用してください。

F4: スクリーンミラーリング時に、プロジェクターで Netflix、YouTube、Hulu、Disney+ を再生できないのはなぜですか？

- 1) 著作権制限により、TP2 モデルを含むほとんどのプロジェクターは、スマートフォンからのストリーミングサービスのワイヤレスミラーリングをサポートしていません。サポートされていない場合、画面は黒のまま、音声のみが再生されます。統合型プロジェクターであっても、一部のストリーミングサービスでは制限があります。これらのサービスにアクセスするには、シームレスで多様な体験を実現するために、プロジェクターと TV Stick (別売) の併用をお勧めします。
- 2) 再生には、プロジェクター内蔵のアプリストアにあるビデオアプリを直接使用することをお勧めします。



WARNING

High brightness lamp! Please don't look directly into the lamp. When clean this projector, please pull out the power cable.



ADVERTENCIA

¡Luces de alto brillo! Por favor, no mire directamente a la lámpara. Al limpiar el proyector, desconecte el cable de alimentación.



WARNUNG

Lampe mit hoher Helligkeit! Bitte schauen Sie nicht direkt in die Lampe. Wenn Sie diesen Projektor reinigen, ziehen Sie bitte das Netzkabel heraus.



AVVERTIMENTO

Lampada ad alta luminosità! Per favore, non guardare direttamente nella lampada. Quando pulite questo proiettore, estrarre il cavo di alimentazione.



AVERTISSEMENT

Lampe haute luminosité! Veuillez ne pas regarder directement la lampe de table. Lorsque vous nettoyez le projecteur, débranchez le cordon d'alimentation.



ご注意

高輝度ランプです。ランプを直接見ないでください。プロジェクターを清掃するときは、電源ケーブルを抜いてください。

TOPTRO

Ver.1.3

