



IP400

Intelligent Projector

User Manual

Support

For further information, download the HP IP400 User Guide from: <https://www.hp.com/support>

Global Aiptek Inc. - HP Branded Product Group
1020 Milwaukee Ave, Suite 270, Deerfield, IL 60015, USA
Email: help@hp-projector.com
Web: www.hp-projector.com

User Manual

EN

Package Contents

- IP400 Intelligent Projector (Windows Tablet + Projector + Power Bank)
- Power Adapter
- HDMI Cable
- Carry Bag
- Quick Start Guide
- Warranty Card

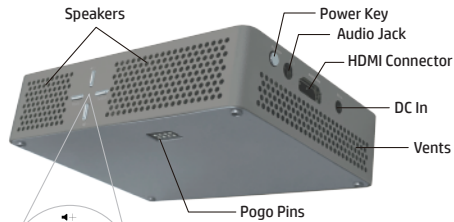
Getting to know your Intelligent Projector

Projector

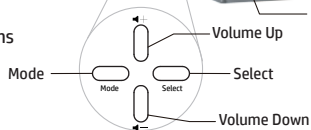
Front



Rear



Bottoms

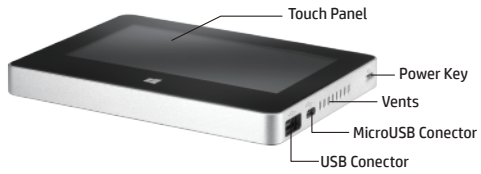


User Manual

EN

Tablet

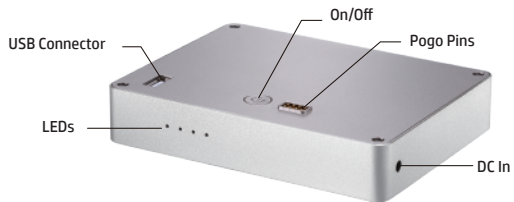
Top



Bottom



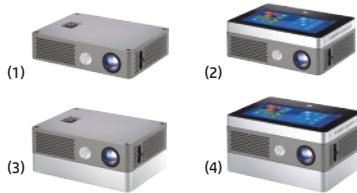
Power Bank



User Manual

EN

Getting Started



1. Projector only (Power Adapter required)
2. Tablet + Projector (Power Adapter required)
3. Projector + PowerBank
4. Tablet + Projector + PowerBank

Operating the Projector:

The Projector needs to be plugged with a power adapter into a power source or stacked with the Power Bank (with sufficient power capacity) to operate.

Power ON:

Press 'Power Key' and hold for 2 seconds to **turn on** projector.

Projector Screen On/Off:

Push the 'Power Key' to turn OFF the projector light temporarily, push again to turn ON projector light.

Power OFF:

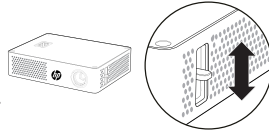
Press and hold 'Power Key' for over 3 seconds to **turn off** projector.

User Manual

EN

Adjusting the Focus

Place the projector on a flat surface and the lens toward a wall or a projection screen. Adjust the focus by toggling the focus wheel to achieve a sharp and clear picture at your desired projection distance.



IP400 can project clearly from 50 to 319cm (20" ~ 125") distance and with projection size from 51 to 305cm (20" ~ 120")

Projector On-Screen Display Menu

IP400 allows for adjustments of Audio Volume, Brightness, Keystoning and Projection Placement.




Press **◀+** and **◀-** to adjust audio volume Up and Down.

Press "MODE" to switch between Brightness, Keystone and Projection Placement. Then press "SELECT" to change and activate the setting.



Brightness:

Used to adjust the projection brightness

	Enhanced mode for the brightest projection performance.
	Optimal mode (default) for the balance between projection performance and battery life.
	Economic mode, recommended for power saving.

User Manual



Keystone:

Used to correct the projection image from trapezoid to rectangular at any projection angle.

	Automatically corrects the projection shape (default).
	Manually adjust the keystone Up or Down.



Projection Placement:

Selects the way the projector faces the screen so the image is oriented correctly.

	Front (Default)
	Rear
	Front-Ceiling
	Rear-Ceiling

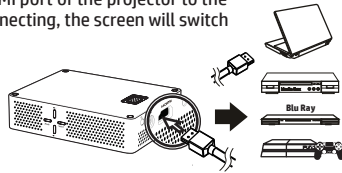
User Manual

Projecting Source: from an external device via HDMI or Tablet

Projection from a **external HDMI device takes higher priority**, compared to the Tablet. To ensure projection from the tablet, please disconnect any external HDMI connection.

Projecting from an External Device via HDMI

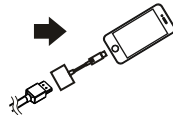
Use the HDMI cable to connect the HDMI port of the projector to the external HDMI signal source. After connecting, the screen will switch to the HDMI source automatically.



Projecting from iOS devices

1. Connect iPhone X, 8/8 Plus, 7/7 Plus, 6/6S Plus, 6/6S, 5/5S, iPad Pro 12.9, iPad Pro 10.5, iPad Air, Air 2, iPad mini, mini 2, mini 3, mini 4 and iPod Touch (5th Gen) with the projector via the Apple Lightning Digital AV adapter and HDMI cable.

2. For iPhone 4, 4S, New iPad, iPad 2 and iPod touch (4th Gen), connect the projector with the Apple 30-pin digital AV adapter and HDMI cable.



Note: Apple Lightning Digital AV adapter and 30-pin digital AV adapter is not included in the package.

Projecting from Tablet

1. Stack Tablet on top of the Projector.

AVOID: Before turning on Projector, please make sure all the components align and are stacked properly.

DO NOT stack Tablet upon Projector while it is still ON.

2. Turn On Tablet

Please make sure Projector is power ON (after “Waiting for HDMI signal” or searching signal displays) before powering on the Tablet.

User Manual

EN

Tablet Power ON/OFF

1. Power ON: Press and hold 'Power Key' of the Tablet for 3 secs to turn on.
2. Power OFF: Press and hold 'Power Key' of the Tablet for 3 secs till the screen shows "Slide to shut down your PC" then slide down the screen of the touch panel or select Start button to initiate shutdown.
* Turn OFF Tablet first, before turning Projector OFF.
3. Projection image from the Tablet screen requires a few seconds (3) to display.

Powering the Projector

The Projector can be operated without a power adapter if the PowerBank has sufficient power capacity (See LED light indicator).

Stack the Projector on top of the Power Bank.

- The power adapter bundled can be used to plug to the DC-in jack on either the Projector or Power Bank
- When the Projector is stacked with the Power Bank , please plug the power adapter into the Power Bank DC-in jack from a power source, if there is no sufficient power.

HDMI Input Timing List

Resolution	Refresh rate (Hz)
640x480	60
800x600	60
1024x768	60
1280x720	60
1280x768	60
1280x800	60
1366x768	60
1600x1200	60
1920x1080	60
1920x1200	60

User Manual

EN

Troubleshooting

If your projector does not seem to be functioning properly, please check the following before you contact an authorized service center.

Symptom	Check Point
The projector does not display when connecting to an external device.	<ul style="list-style-type: none">• Check the HDMI cable is plugged correctly.• Check the power adapter or Power Bank Unit is plugged correctly.• Check Power Bank Unit has sufficient power capacity.
The projected image is too dark.	<ul style="list-style-type: none">• Use the projector in a darker environment.• Plug in the power adapter or choose brighter mode.• Decrease the distance placement for a smaller but brighter projection image.
The projected image is blurred.	<ul style="list-style-type: none">• Adjust the focus.• Check if the lens is dirty , clean it if required.
The surface temperature of projector is hot.	<ul style="list-style-type: none">• It is normal that this projector generates heat over prolonged use. It will not affect the performance of the projector.• Always keep the ventilation slots free of dirt or obstructions and operate the projector in a properly ventilated environment.
Abnormal performance	If the projector is running slow, freezing, crashing or locking up during operation, remove the power cable or Power Bank Unit and restart the projector.

User Manual

EN

Specifications - Projector

Item	Description
Optical technology	DLP
Light Source	RGB LED
Native Resolution	1280 x 720 Pixel (720P)
LED Lifetime	Up to 20,000h
Contrast	500:1
Throw Ratio	1.2
Aspect Ratio	16:9
Lens Offset	100 %
Projection Image Size (Diagonal)	51 ~ 305cm (20" ~ 120")
Projection Distance	50 ~ 319cm (20" ~ 125")
Brightness	Up to 400 lumens
Focus	Manual
Keystone	Auto / Manual
Speaker	Built-in stereo speakers
Interface	HDMI, Audio jack, Pogo pins
Projection Source	HDMI, Tablet Unit
Power Adapter	100~240V AC input ,50~60Hz, DC 12V/3.5A
Power consumption	28W (Normal mode)
Dimension (LxWxH)	125 x 95 x 33mm (4.92" x 3.74" x 1.30")
Weight	320g / 0.70 lb
Operating Temperature	5°C – 35°C

User Manual

EN

Specifications - Windows Tablet

Item	Description
CPU	Intel Z3735F Quad Core , 1.33 GHZ
Memory	2GB
Flash Storage	32GB
Display	4.5" LCD IPS , 1280 x 720 pixels
Touch Screen	Multi-Point, Capacitive
Bluetooth	Yes
Wi-Fi	802.11b/g/n
Connection	MicroUSB (OTG supported)
	USB 2.0 (Type A)
	Micro SD (Class 10 /UHS-1 up support)
Operating System	Windows
Power Consumption	8W
Dimension (L x W x H)	125 x 95 x 15mm (4.92" x 3.74" x 0.45")
Weight	160g / 0.35 lb
Operating Temperature	5°C – 35°C

User Manual

EN

Specifications - Power Bank

Item	Description
DC-In	12V / 3.5A
DC-Out	Pogo Pin: 11V / 3A
Battery	Embedded 3.7V / 13,200 mAh Lithium-ion
Dimensions (L x W x H)	125 x 95 x 25mm(4.92" x 3.74" x 0.98")
Weight	405g / 0.89 lb
Operating Temperature	5°C – 35°C



IP400
Projecteur Intelligent

Manuel d'utilisation

Soutien

Pour plus d'informations, téléchargez le guide d'utilisation du HP IP400 - <https://www.hp.com/support>

Global Aiptek Inc. - Groupe des produits de marque HP
1020 Milwaukee Ave, Suite 270, Deerfield, IL 60015, USA
Email: help@hp-projector.com
Web: www.hp-projector.com

Manuel d'utilisation

Contenu de l'emballage

- IP400 Projecteur (tablette Windows + projecteur + chargeur portable)
- Adaptateur électrique
- Câble HDMI
- Sac de transport
- Guide de démarrage rapide
- Carte de garantie

FR

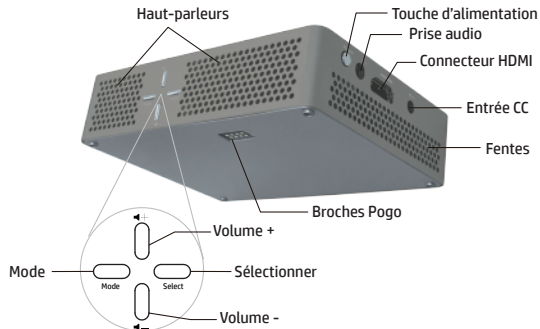
Getting to know your Intelligent Projector

Projecteur

Avant



Arrière

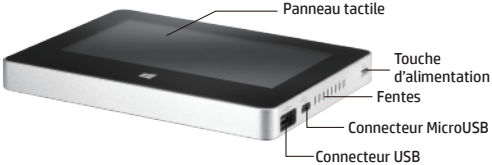


Manuel d'utilisation

FR

Tablette

Haut



Bas



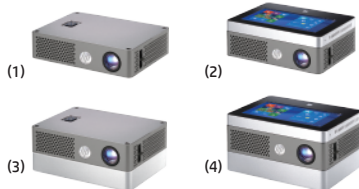
Chargeur portable



Manuel d'utilisation

Commencer

Configuration



1. Projecteur uniquement (adaptateur d'alimentation requis)
2. Tablette + Projecteur (adaptateur d'alimentation requis)
3. Projecteur + chargeur portable
4. Tablette + Projecteur + chargeur portable

Utilisation du projecteur

Le projecteur doit être branché avec un adaptateur secteur ou empilé avec un Power Bank Unit (contenant une capacité électrique suffisante) pour

Mise sous tension :

Appuyez sur la « Touche d'alimentation » et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes pour **mettre en marche** le projecteur.

Mise sous tension/hors tension de l'écran du projecteur :

Appuyez sur la « Touche d'alimentation » pour éteindre temporairement la lumière du projecteur, appuyez à nouveau dessus pour allumer la lumière du projecteur.

Mise hors tension :

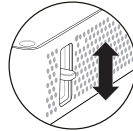
Appuyez et maintenez la « Touche d'alimentation » enfoncée pendant plus de 3 secondes pour **éteindre** le projecteur.

Manuel d'utilisation

FR

Réglage de la mise au point

Placez le projecteur sur une surface plate et l'objectif en direction d'un mur ou d'un écran de projection. Ajustez la mise en point en tournant la bague de mise au point afin d'obtenir une image nette et claire à sa distance de projection.



Le IP400 peut projeter clairement de 50 à 319 cm (20" ~ 125") de distance et une taille de projection de 51 à 305 cm (20" ~ 120")

Menu de l'affichage à l'écran du projecteur

Le IP400 prend en charge les réglages du volume audio, de la luminosité, de la correction du trapèze et du placement de la projection.




Appuyez sur **◀+ et ▶-** pour augmenter et diminuer le volume audio.

Appuyez sur « **MODE** » pour basculer entre Luminosité, Correction du trapèze et Placement de la projection. Puis appuyez sur « **SÉLECTIONNER** » pour modifier et activer le réglage.



Luminosité :

Utilisé pour régler la luminosité de la projection

	Mode amélioré pour les performances de projection les plus lumineuses.
	Mode optimal (par défaut) pour l'équilibre entre les performances de projection et la durée de vie de la batterie.
	Mode économique, conseillé pour économiser l'énergie.

Manuel d'utilisation



Correction du trapèze:

Utilisé pour corriger l'image de projection de trapézoïde à rectangulaire à n'importe quel angle de projection.

	Corrige automatiquement la forme de la projection (par défaut).
	Augmentez ou diminuez manuellement le trapèze.



Placement de la projection:

Sélectionne la façon dont le projecteur fait face à l'écran afin que l'image soit orientée correctement.

	Avant (Par défaut)
	Arrière
	Avant-Plafond
	Arrière-Plafond

Manuel d'utilisation

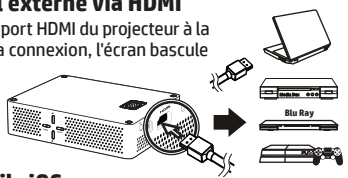
FR

Source de projection à partir d'un appareil externe par l'intermédiaire d'un HDMI ou de la tablette

La projection à partir d'un **appareil HDMI externe est établie comme prioritaire**, par rapport à la tablette. Veuillez débrancher les connexions HDMI externes.

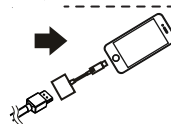
Projection depuis un appareil externe via HDMI

Utilisez le câble HDMI pour connecter le port HDMI du projecteur à la source de signal HDMI externe. Après la connexion, l'écran bascule automatiquement sur la source HDMI.



Projection depuis des appareils iOS

1. Connectez un iPhone X, 8/8 Plus, 7/7 Plus, 6/6S Plus, 6/6S, 5/5S, iPad Pro 12.9, iPad Pro 10.5, iPad Air, Air 2, iPad mini, mini 2, mini 3, mini 4 et iPod Touch (5ème Génération) au projecteur via l'adaptateur de sortie vidéo numérique Apple Lightning et le câble HDMI.
2. Pour les iPhone 4, 4S, Nouvel iPad, iPad 2 et iPod touch (4ème Génération), connectez le projecteur avec l'adaptateur de sortie vidéo numérique Apple 30 broches le câble HDMI.



Remarque : A L'adaptateur de sortie vidéo numérique Apple 30 broches et l'adaptateur de sortie vidéo numérique Apple Lightning ne sont pas inclus dans l'emballage.

Projection à partir de la tablette

1. Placez la tablette au-dessus du projecteur
À ÉVITER : Avant d'allumer le projecteur, assurez-vous que tous les éléments sont alignés et empilés adéquatement.
NE PLACEZ PAS la tablette sur le projecteur s'il est encore allumé.
2. Allumez la tablette
Assurez-vous que le projecteur est allumé (après l'affichage du message « En attente du signal HDMI » ou de la recherche du signal) avant d'allumer la tablette.

Manuel d'utilisation

FR

Mise sous tension ou hors tension de la tablette

1. Mise sous tension : Appuyez et maintenez la « Touche d'alimentation » de la tablette enfoncée pendant 3 secondes pour l'allumer.
2. Mise hors tension : Appuyez sur la « Touche d'alimentation » de la tablette et maintenez-la enfoncée pendant trois secondes jusqu'à l'affichage du message « Faites glisser pour éteindre votre PC », puis faites glisser l'écran du panneau tactile vers le bas ou sélectionnez le bouton de démarrage pour la mise hors tension.

Éteignez la tablette d'abord, avant d'éteindre le projecteur.

3. L'image de projection de l'écran de la tablette s'affiche quelques minutes après la mise sous tension.

Mise sous tension du projecteur

Le projecteur peut fonctionner sans adaptateur d'alimentation si le chargeur portable a une capacité d'alimentation suffisante (voir le voyant LED).

- L'adaptateur secteur fourni avec le projecteur peut se brancher à la prise d'entrée CC du projecteur ou du Power Bank Unit
- Lorsque le projecteur est empilé avec le Power Bank Unit, veuillez brancher l'adaptateur secteur dans la prise d'entrée CC du PowerBankUnit si nécessaire.

Synchronisation de l'entrée du HDMI

Résolution	Taux de rafraîchissement (Hz)
640x480	60
800x600	60
1024x768	60
1280x720	60
1280x768	60
1280x800	60
1366x768	60
1600x1200	60
1920x1080	60
1920x1200	60

Manuel d'utilisation

FR

Guide de dépannage

Si votre projecteur ne fonctionne pas correctement, veuillez vérifier les éléments ci-dessous avant de contacter un centre de réparation agréé.

Problème	À vérifier
Le projecteur ne fonctionne pas lors de la connexion à un smartphone, portable ou PC avec un câble.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que le câble HDMI est bien branché.• Vérifiez l'adaptateur secteur ou Power Unit Bank est branché correctement• Vérifiez Power Bank Unit a une capacité de puissance suffisante.
L'image projetée est trop sombre.	<ul style="list-style-type: none">• Utilisez le projecteur dans un environnement plus sombre.• Augmentez la luminosité en utilisant l'adaptateur secteur.• Réduisez la taille de l'image projetée.
L'image projetée n'est pas nette.	<ul style="list-style-type: none">• Réglez la mise au point.• Vérifiez que l'objectif n'est pas sale
La température de la surface du projecteur est élevée.	En raison des DEL haute luminosité, il est normal que ce projecteur génère de la chaleur lors d'une utilisation prolongée. Cela n'affecte pas les performances du projecteur. Laissez toujours les trous de ventilation propres, sans obstruction, et utilisez le projecteur dans un environnement bien ventilé.
Récupération depuis une situation anormale	Si le projecteur est lent, plante, se fige ou se verrouille lors de son utilisation, vous pouvez essayer d'insérer un objet fin et pointu dans le trou de réinitialisation pour déclencher une réinitialisation matérielle.

Manuel d'utilisation

Spécifications - Projecteur

Élément	Description
Technologie optique	DLP
Source de lumière	DEL RVB
Résolution	1280 x 720 Pixels (720P)
Durée de vie LED	Jusqu'à 20,000h
Rapport de contraste	500:1
Rapport de projection	1.2(Distance de projection/Largeur de l'image)
Rapport d'aspect	16:9
Décalage	100 %
Taille de l'image projetée	51cm ~ 305cm (20" ~ 120")
Distance de projection	50cm ~ 319cm (20" ~ 125")
Luminosité	Jusqu'à 400 lumens sensibles
Mise au point	Manuel
Trapèze	Auto / Manuel
Haut-parleur	Haut-parleurs stéréo intégrés
Interface	HDMI, Prise audio, Broches Pogo
Source de projection	HDMI, Tablet Unit
Alimentation	Entrée : 100 ~ 240 V AC Sortie : 12 V, 3.5 A CC
Consommation électrique	28W (Normal mode)
Dimensions (L x l x H)	125 x 95 x 33mm (4.92" x 3.74" x 1.30")
Poids	320g / 0.70 lb
Température de fonctionnement	5°C – 35°C

FR

Manuel d'utilisation

Spécifications - Tablette Windows

FR

Élément	Description
CPU	Intel Core Z3735F Quad Core, 1,33 GHZ
Mémoire	2 Go
Stockage Flash	32 Go
Affichage	IPS LCD 4,5", 1280 x 720 pixels
Écran tactile	Multi-Point, Capacitif
Bluetooth	Oui
WiFi	802.11b/g/n
Connexion	MicroUSB (OTG pris en charge)
	USB 2.0 (Type A)
	Micro SD (Class 10 /UHS-1 up support)
Système opérateur	Windows
Consommation électrique	8W
Dimension (L x W x H)	125 x 95 x 15mm (4.92" x 3.74" x 0.45")
Weight	160g / 0.35 lb
Température de fonctionnement	5°C – 35°C

Manuel d'utilisation

Spécifications - Chargeur portable

Élément	Description
DC-in	12V / 3.5A
DC-out	Pogo Pin: 11V / 3A
Type de batterie	3.7V intégré / 13,200 mAH batterie Lithium-ion
Dimensions (L x l x H)	125 x 95 x 25mm(4.92" x 3.74" x 0.98")
Poids	405g / 0.89 lb
Humidité	20 – 80%, 80% (Max.), sans condensation.
Température de fonctionnement	5°C – 35°C

FR



IP400
Proyector Inteligente

Manual del usuario

Soporte

Para obtener más información, descargue la guía del usuario del proyector HP IP400 - <https://www.hp.com/support>

Global Aiptek Inc. - Grupo de productos marca HP
1020 Milwaukee Ave, Suite 270, Deerfield, IL 60015, USA
Email: help@hp-projector.com
Web: www.hp-projector.com

Manual del usuario

Contenido del paquete

- Proyector IP400 (Tableta Windows + Proyector + Batería externa)
- Adaptador de alimentación (Tableta Windows + Proyector + Batería externa)
- Cables de alimentación
- Cable HDMI
- Bolsa de transporte
- Guía de inicio rápido
- Tarjeta de garantía

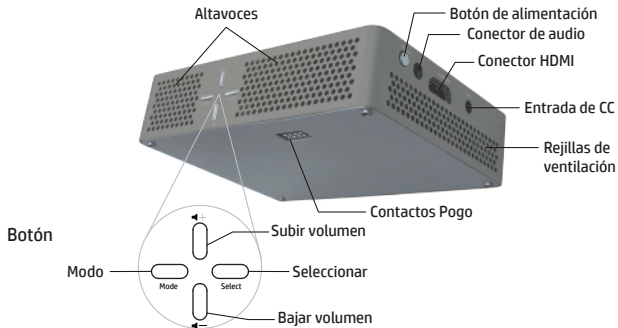
Conozca su proyector inteligente

Proyector

Lado delantero



Lado trasero



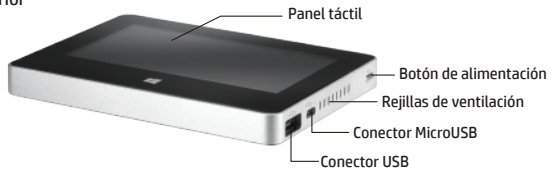
ES

Manual del usuario

ES

Tableta

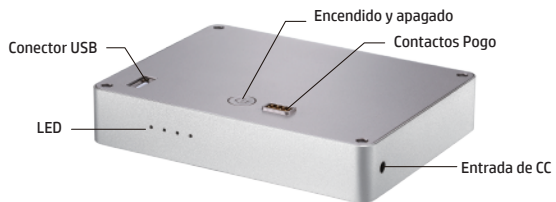
Lado superior



Lado inferior



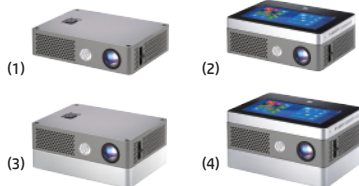
Batería externa



Manual del usuario

Procedimientos iniciales

Configuración



1. Solo proyector (se necesita adaptador de alimentación)
2. Tableta + Proyector (se necesita adaptador de alimentación)
3. Proyector + Batería externa
4. Tableta + Proyector + Batería externa

Usar el proyector

El proyector necesita enchufarse mediante un cable de alimentación o apilarse con su Power Bank Unit (que contiene suficiente capacidad energética) para funcionar.

Encendido:

Presione el 'Botón de alimentación' sin soltarlo durante 2 segundos para **encender** el proyector.

Encender y apagar la pantalla del proyector:

Pulse el 'Botón de alimentación' para apagar la luz del proyector temporalmente; púlselo de nuevo para encender la luz del proyector.

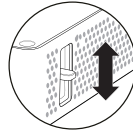
Apagar:

Presione sin soltar el 'Botón de alimentación' durante más de 3 segundos para **apagar** el proyector.

Manual del usuario

Ajustar el enfoque

Coloque el proyector sobre una superficie plana y la lente orientada hacia una pared o una pantalla de proyección. Ajuste el enfoque girando el anillo de enfoque para lograr una imagen nítida y clara a su distancia de proyección.



IP400 puede proyectar claramente desde una distancia de 50 a 319 cm (20" ~ 125") y un tamaño de proyección de 51 a 305 cm (20" ~ 120")

ES

Menú en pantalla del proyector

IP400 admite los ajustes de Volumen de audio, Brillo, Corrección de distorsión trapezoidal y Ubicación de proyección.

Presione **◀+ y ▶-** para subir y bajar el volumen de audio.

Presione "MODO" para cambiar entre Brillo, Corrección de distorsión trapezoidal y Ubicación de proyección. A continuación, presione "SELECCIONAR" para cambiar y activar la configuración.



Brillo:

Se utiliza para ajustar el brillo de proyección.

	Modo mejorado para el rendimiento de proyección más brillante.
	Modo opcional (predeterminado) para encontrar un equilibrio entre el rendimiento de proyección y la autonomía de la batería.
	Modo económico, recomendado para ahorrar energía.

Manual del usuario



Corrección de deformación trapezoidal:

Se utiliza para corregir la imagen de proyección para pasar de una imagen trapezoidal a rectangular en cualquier ángulo de proyección.

	Permite corregir automáticamente la forma de proyección (predeterminado).
	Permite ajustar manualmente la corrección trapezoidal arriba o abajo.



Ubicación de proyección:

Seleccione la forma en la que el proyector encara la pantalla de forma que la imagen se oriente correctamente.

	Frontal (predeterminado)
	Trasera
	Frontal-Techo
	Trasera-Techo

Manual del usuario

ES

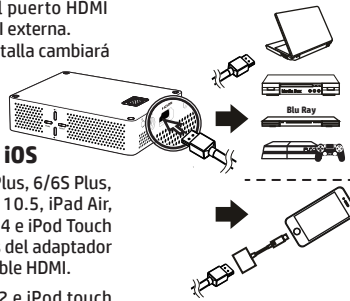
Fuente de proyección de un dispositivo externo a través de HDMI o tableta

La proyección desde un **dispositivo HDMI externo** está establecida como de **mayor prioridad** si se compara con la tableta. Desconecte cualquier conexión HDMI externa.

Proyección desde un dispositivo externo a través de HDMI

Utilice el cable HDMI para conectar el puerto HDMI del proyector a la fuente de señal HDMI externa.

Después de realizar la conexión, la pantalla cambiará a la fuente HDMI automáticamente.



Proyectar desde dispositivos iOS

1. Conecte su iPhone X, 8/8 Plus, 7/7 Plus, 6/6S Plus, 6/6S, 5/5S, iPad Pro 12.9, iPad Pro 10.5, iPad Air, Air 2, iPad mini, mini 2, mini 3, mini 4 e iPod Touch (5ª generación) al proyector a través del adaptador de AV digital Apple Lightning y un cable HDMI.
2. Para iPhone 4, 4S, New iPad, iPad 2 e iPod touch (4ª generación) conecte el proyector con el adaptador de AV digital de 30 contactos de Apple y un cable HDMI.

Nota: El adaptador de AV digital Apple Lightning y el adaptador de AV digital de 30 contactos no se incluyen en el paquete.

ENCENDER Y APAGAR la tableta

1. Encendido: Presione sin soltar el 'Botón de alimentación' de su PadUnit durante 3 segundos para encender.
2. Apagar: Presione sin soltar el 'Botón de alimentación' de la tableta durante 3 segundos hasta que la pantalla muestre el mensaje "Deslizar para apagar su PC" y, a continuación, deslice hacia abajo la pantalla del panel táctil o seleccione el botón Iniciar para iniciar el apagado.

APAGUE la tableta primero antes de APAGAR el proyector.

3. La imagen de proyección de la pantalla de la tableta requiere unos pocos minutos después del encendido.

Manual del usuario

Encender el proyector

El proyector se puede utilizar sin un adaptador de alimentación si la batería externa tiene capacidad de energía suficiente (consulte el indicador de la luz de LED).

- El adaptador de alimentación incluido con el proyector puede enchufarse a un conector de entrada de CC del proyector o de su Power Bank Unit.
- Cuando el proyector se apile con su Power Bank Unit, enchufe el adaptador de alimentación en el conector de entrada de CC de su PowerBankUnit si es necesario.

Powering the Projector

The Projector can be operated without a power adapter if the PowerBank has sufficient power capacity (See LED light indicator).

Stack the Projector on top of the Power Bank.

- The power adapter bundled can be used to plug to DC-in jack on the either Projector or Power Bank
- When Projector is stacked with the Power Bank , please plug the power adapter into the Power Bank DC-in jack, if there is no sufficient power.

Temporizaciones de entrada HDMI

Resolución	Frecuencia de actualización (Hz)
640x480	60
800x600	60
1024x768	60
1280x720	60
1280x768	60
1280x800	60
1366x768	60
1600x1200	60
1920x1080	60
1920x1200	60

Manual del usuario

Solucionar problemas

Si su PadUnit no funciona correctamente, compruebe lo siguiente antes de ponerse en contacto con un centro de servicio técnico autorizado.

Síntoma	Soluciones
El proyector no funciona cuando se conecta a un dispositivo externo.	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe el cable HDMI está conectado correctamente .• Compruebe el adaptador de corriente o Unidad de Banco de alimentación está conectado correctamente .• Compruebe Power Bank Unit tiene suficiente capacidad de poder .
La imagen proyectada es demasiado oscura.	<ul style="list-style-type: none">• Utilice el proyector en un ambiente oscuro.• Enchufe adaptador de corriente o elegir el modo más brillante .• Disminuir la distancia de proyección de una imagen más pequeña, pero más brillante para .
La imagen proyectada es demasiado borrosa.	<ul style="list-style-type: none">• Ajuste el enfoque.• Compruebe si el objetivo está sucio.
La temperatura de la superficie del proyector está caliente.	<p>Es normal que este proyector genera calor durante el uso prolongado. Esto no afectará el rendimiento del proyector.</p> <p>Siempre mantenga las ranuras de ventilación libres de suciedad u obstrucciones y operar el proyector en un ambiente adecuadamente ventilado.</p>
un funcionamiento anormal	<p>Si el proyector está funcionando lento, congelación, estrellándose y el bloqueo durante el funcionamiento, retire el cable de alimentación o Power Bank Unit y reinicie el proyector.</p>

Manual del usuario

Especificaciones de Proyector

Elemento	Descripción
Tecnología óptica	DLP
Fuente luminosa	RGB LED
Resolución	1280 x 720 Pixeles (720P)
Flujo luminoso	Hasta 400 lúmenes sensual
Vida útil del LED	Hasta 20.000 h
Contraste	500:1
Cociente del tiro	1.2
Relación de aspecto	16:9
Desplazamiento de la lente	100 %
Tamaño de la imagen de proyección	51 cm ~ 305cm (20" ~ 120")
Distancia de proyección	50cm ~ 319cm (20" ~ 125")
Atención	Manual
Distorsión trapezoidal	Automática/Manual
Altavoz	Altavoces estéreo integrados
Interfaz	HDMI, conector de audio, contactos Pogo
Fuente de proyección	HDMI, Tablet Unit
Adaptador de corriente	100 ~ 240V CA, 50 ~ 60 Hz, DC 12V / 3.5A
Consumo de energía	28W (Normal mode)
Dimensiones (L x P x A)	125 x 95 x 33mm (4.92" x 3.74" x 1.30")
Peso	320g / 0.70 lb
Temperatura de funcionamiento	5 °C – 35 °C.

Manual del usuario

Especificaciones - Tableta Windows

Elemento	Descripción
CPU	Intel Bay Trail Z3735
Memoria RAM	2GB
Memoria flash	32GB
Pantalla	4.5 "LCD IPS, 1280 x 720 píxeles
Pantalla táctil	Multipunto, capacitivo
Bluetooth	Sí
WiFi	802.11b/g/n
Conexión	MicroUSB (compatible con OTG)
	USB 2.0 (Tipo A)
	Micro SD (Soporte de clase 10 / UHS-1)
Sistema operativo	Windows
Consumo de energía	8W
Dimensión (L x W x H)	125 x 95 x 15mm (4.92" x 3.74" x 0.45")
Peso	160g / 0.35 lb
Temperatura de funcionamiento	5°C – 35°C

ES

Manual del usuario

Especificaciones de Batería externa

Elemento	Descripción
DC-in	12V / 3.5A
DC-out	Pogo Pin: 11V / 3A
Tipo de batería	3.7V incorporado batería de litio-ion / 13200 mAH
Dimensiones (L x P x A)	125 x 95 x 25mm(4.92" x 3.74" x 0.98")
Peso	405g / 0.89 lb
Temperatura de funcionamiento	5°C – 35°C

53



IP400
智慧投影机

使用手冊

技术支援

如需更多使用资讯,可至网站下载HP IP400使用者手册: <https://www.hp.com/support>

Global Aiptek Inc. - HP品牌制造商团队
1020 Milwaukee Ave, Suite 270, Deerfield, IL 60015, USA
Email: help@hp-projector.com
Web: www.hp-projector.com

使用手冊

包装内含

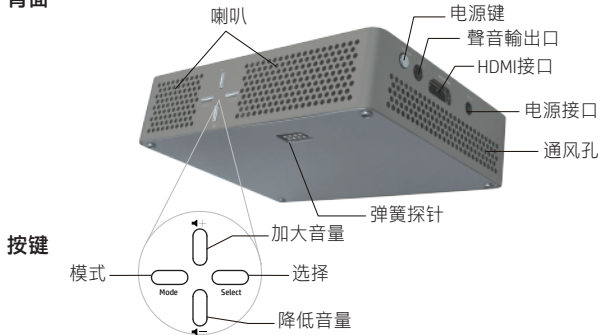
- 微型投影机
- 电源变压器
- 电源线
- HDMI
- 使用手册
- 保固卡

投影机

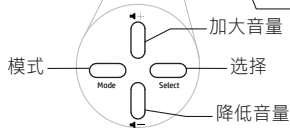
上



背面



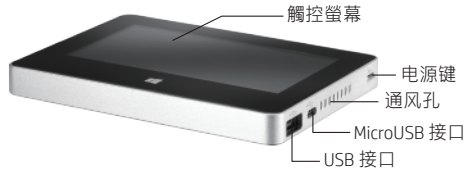
按键



使用手冊

平板电脑

上



底



ND

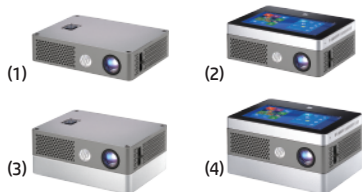
行动电源



使用手冊

开始使用

使用组合



1. 投影机 (需要电源变压器)
2. 平板 + 投影机(需要电源变压器)
3. 投影机 + 行动电源
4. 平板 + 投影机 + 行动电源

投影机的操作

使用投影机前需要先接上电源变压器或堆栈在充电电的行动电源上。

开启投影机:

按下电源键 2 秒可开启投影机电源。

开启 / 关闭画面:

短暂按住电源键可关闭投影机光源，再按一次电源键即可开启投影机光源。

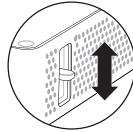
关闭投影机:

按住电源键 3 秒即可关闭投影机电源。

使用手冊

调整对焦

将投影仪放在平坦的表面上，镜头对着墙壁或投影幕。在不同投影距离透过旋转对焦环可调整焦距让投影画面更锐利清晰。



IP400 可以清晰的投影距离为 50 到 319公分 (20" - 25")，影像大小为 51 to 305公分 (20" - 120")

投影仪画面功能选单

投影仪支持亮度，梯形校正和投影位置的调整。先按“MODE”以切换亮度，梯形校正和投影位置模式，然后按“SELECT”以便变更设定。

按 和 可调整音量输出的大小。

ND



亮度:

可根据环境和功耗设定亮度

	增强模式为最亮的投影性能模式。
	最佳模式（内定）为投影性能和电池电力之间的平衡模式。
	经济模式，比较省电的模式。

使用手冊



梯形校正:

校正影像让梯形画面恢复成方形的功能

	自动更正投影形状(内定)
	向上或向下手动调节



投影位置:

选择投影机面向屏幕的方式，以便影像可以正确呈现

	前投 内定值
	背投 选择此模式投影机图像反转，适合从半透明屏幕背后投影。
	反向前投 此模式下投影机图像会上下颠倒。
	反向背投 此模式下投影机反向从半透明屏幕后面投影。

使用手冊

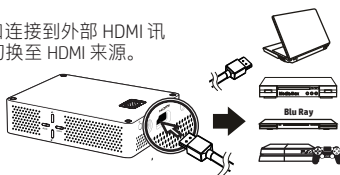
投影输入来源

IP400 可投影外部的 HDMI 装置或专用的平板装置。

从外部 HDMI 装置投影的优先级高于上方堆栈的平板装置。要从上方堆栈的平板装置投影时需移除外部的 HDMI 连接。

从HDMI外部的装置投影

使用 HDMI 缆线将投影仪的 HDMI 接口连接到外部 HDMI 讯号来源。完成连接后，画面会自动切换至 HDMI 来源。

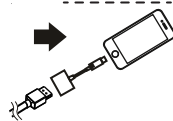


从iOS智能型手机或平板电脑投影

1. 透过 Apple Lightning Digital AV 转接器及 A 对 A type HDMI 缆线，将 iPhone X, 8/8 Plus, 7/7 Plus, 6/6S Plus, 6/6S, 5/5S, iPad Pro 12.9, iPad Pro 10.5, iPad Air, Air 2, iPad mini, mini 2, mini 3, mini 4 及第五代 iPod touch 连接至投影仪。

2. iPhone 4S, 4, New iPad, iPad 2 及 iPod touch (第四代) 可以使用 Apple 30 针数字 AV 转接器及 A 对 A type HDMI 缆线连接至投影仪。

注：Apple Lightning Digital AV 转接器及 30 针数位 AV 转接器未随附于包装内。



ND

从平板装置投影

1. 将平板设备堆栈在IP400投影仪上

避免将 iBeamBLOCK 各模块在运作中热插入。开启投影仪前请先确认所有模块都已经妥当的迭在一起。而投影仪开机后或投影时不可将平板设备堆栈上去。

2. 开启平板装置

开启平板装置前请先确认投影仪已经开启且已显示 “Waiting for HDMI signal” 或搜寻的符号。

使用手册

开启 / 关闭平板装置

1. 开启: 按压平板装置的电源键3秒即可开启。
2. 关闭: 按压平板装置的电源键3秒直到画面显示”滑动关闭计算机”然后下滑触控屏幕或至 Windows 的任务栏选择关机。

先关闭平板装置再关闭投影仪。

3. 开启平板装置后须几秒后画面才会被投影出来。

电源供应

1. 将投影仪迭在行动电源上方。
2. 如果行动电源有足够电力(参考LED 指示灯)投影仪可以不需要电源变压器即可运作。

- 投影仪随附的电源变压器可以做投影仪和行动电源的电源输入。
- 当投影仪和行动电源迭在一起时, 如果需要供电, 请将电源变压器接到行动电源的DC-in 接口。

21

支持输入时序

分辨率	频率 (Hz)
640x480	60
800x600	60
1024x768	60
1280x720	60
1280x768	60
1280x800	60
1366x768	60
1600x1200	60
1920x1080	60
1920x1200	60

使用手册

疑难解答

若您的投影机无法正常工作，在您联络授权维修中心之前，请检查下列项目。

征状	检查重点
使用缆线连接至智能型手机、笔记本电脑或计算机时，投影机无法正常工作。	1.检查 HDMI缆线是否已插妥。 2.检查电源线或行动电源是否连接妥当。 3.检查行动电源是否有充饱电。
投影影像太暗。	1.在光线较暗的环境中使用投影机。 2.使用电源变压器提高亮度。 3.缩小投影影像大小。
投影影像模糊。	1.调整焦距。请参阅「调整焦距」一节。 2.检查镜头是否不干净。
投影机的表面温度变高。	本投影机的高亮度 LED 在长时间使用下会发热，此为正常现象，此现象并不会影响投影机的效能。请避免通风孔附着脏污或受到阻挡，并在通风良好的环境中使用投影机。
从异常状态中恢复正常。	如果投影机在投影时出现速度变慢、画面冻结、当机或死机情形，请卸下电源线或Power Bank Unit，然后重新启动投影机。

CN

使用手冊

规格- 投影仪

项目	说明
光学技术	DLP
光源	RGB LED
分辨率	1280 x 720像素 (720P)
光源寿命	高达 20,000小时
对比率	500:1
投影比	1.2
画面长宽比	16:9
偏移	100 %
投影大小	51cm ~ 305cm (20" ~ 120")
投影距离	50cm ~ 319cm (20" ~ 125")
亮度	视觉亮度达 400流明
对焦	手动
梯形校正	自动 / 手动
喇叭	内建立体声喇叭
界面	HDMI, 耳机孔, 弹簧探针
输入源	HDMI, 平板装置
电源	100~240V AC ,50~60Hz, DC 12V/3.5A
耗电量	28W (Normal mode)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	125 x 95 x 33mm (4.92" x 3.74" x 1.30")
重量	320克 / 0.70 磅
操作温度	5° C - 35° C

使用手册

规格 - Windows 平板电脑

项目	说明
CPU	Intel Z3735F Quad Core , 1.33 GHZ
记忆体	2GB
储存容量	32GB
萤幕尺寸	4.5" LCD IPS , 1280 x 720 pixels
触控面板	电容式面板, 多点式触控
蓝芽功能	有
无线功能	802.11b/g/n无线网路
连接方式	microUSB 插孔, 支援OTG
	USB 2.0 (Type A)
	Micro SD (Class 10 /UHS-1 up support)
作业系统	Windows
所需电量	8W
外型尺寸(长x宽x高)	97.8 x 97.8 x 23mm
重量	132g
操作温度	5° C - 35° C

CN

使用手冊

规格- 行动电源

项目	说明
输入电源	12V / 3.5A
输出电源	Pogo Pin: 11 V / 3A
电池种类	内建 3.7V / 13,200 mAH 锂离子电池
机身尺寸 (长 x 宽 x 高)	125 x 95 x 25mm (4.92" x 3.74" x 0.98")
重量	405g / 0.89 lb
操作温度	5° C – 35° C