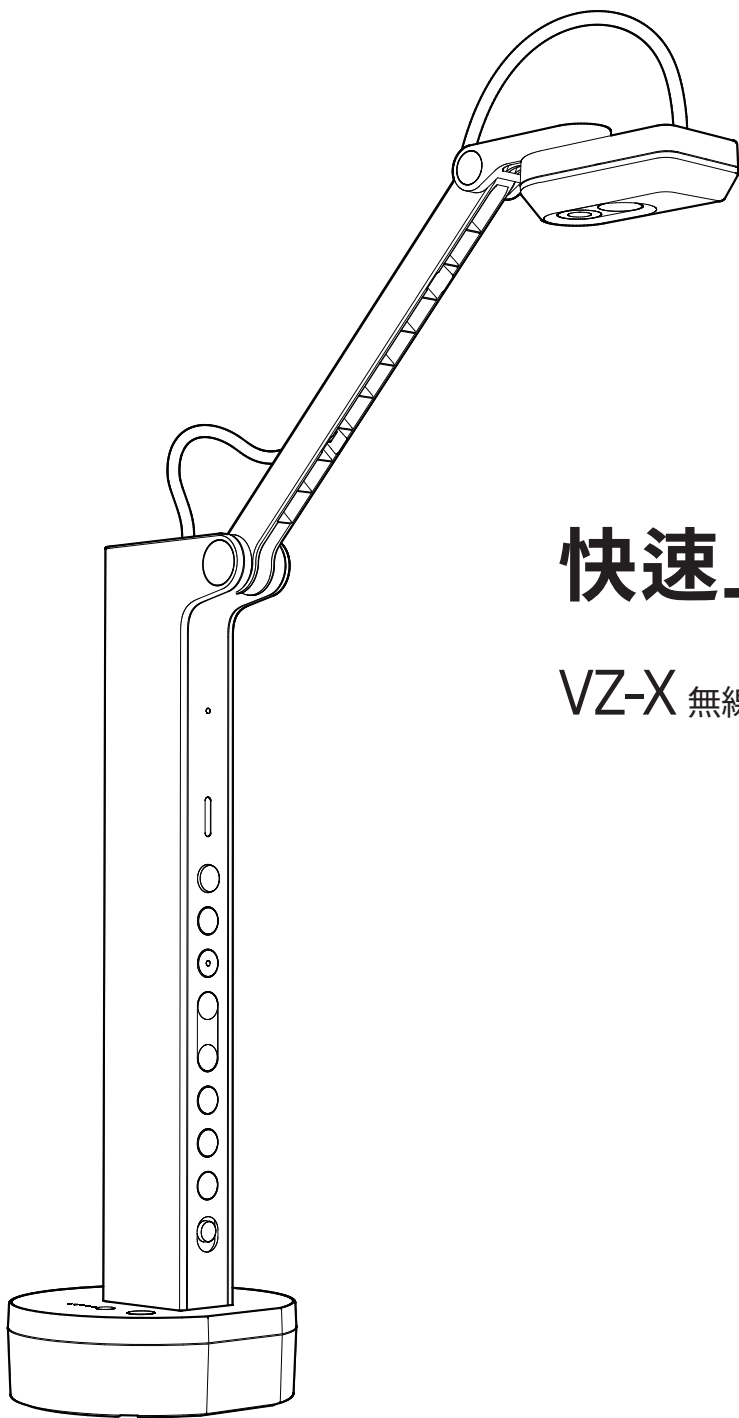




快速上手指南

VZ-X 無線 / HDMI / USB 多模式實物攝影機

IPEVO
www.ipevo.com.tw

愛比科技顧客服務
客服信箱：service@ipevo.com
電話：(02) 5550-8686

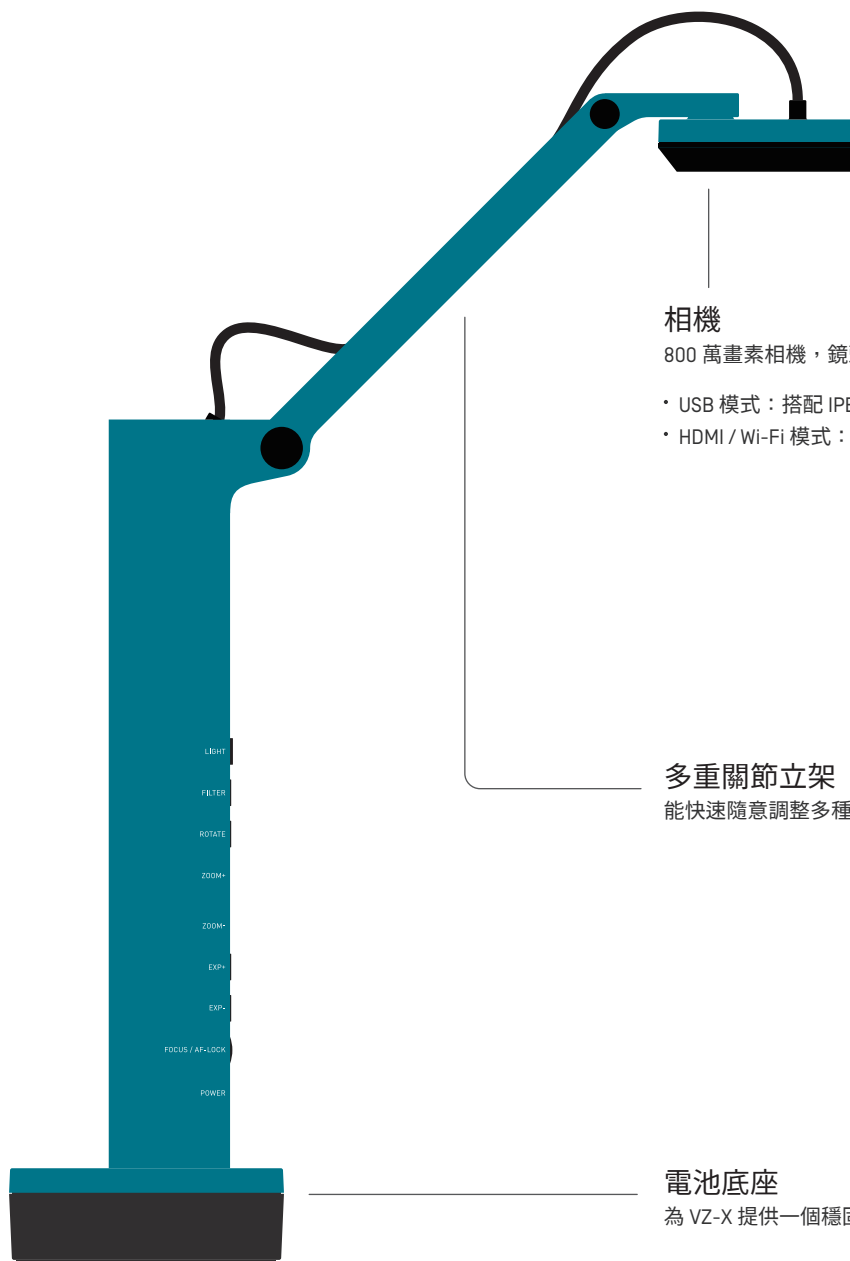
目錄

基本功能	2
進一步了解你的 VZ-X	3-6
為 VZ-X 進行充電	7
無線連接到您的裝置	8-16
A . 透過 VZ-X 專屬 Wi-Fi 名稱 [SSID]無線連接	8-13
B . 透過 EZCast 無線顯示接收器進行連接	14-16
連接 HDMI 顯示器	17
以 USB 模式連接至電腦	18
進階設定	19
重置 VZ-X	20
產品安規認證	21

基本功能

VZ-X 無線 / HDMI / USB 多模式實物攝影機可經由三種方式進行連接：Wi-Fi、HDMI 及 USB，並可在最符合你需求的環境設定下，直接傳輸即時影像至你的電腦、iOS / Android 裝置、電視、投影機或螢幕。

進一步了解你的 VZ-X



相機

800 萬畫素相機，鏡頭可多角度多方向轉動

- USB 模式：搭配 IPEVO Visualizer 軟體，最高可達 3264 x 2448 解析度
- HDMI / Wi-Fi 模式：搭配 IPEVO Visualizer 軟體，最高可達 1920 x 1080 解析度

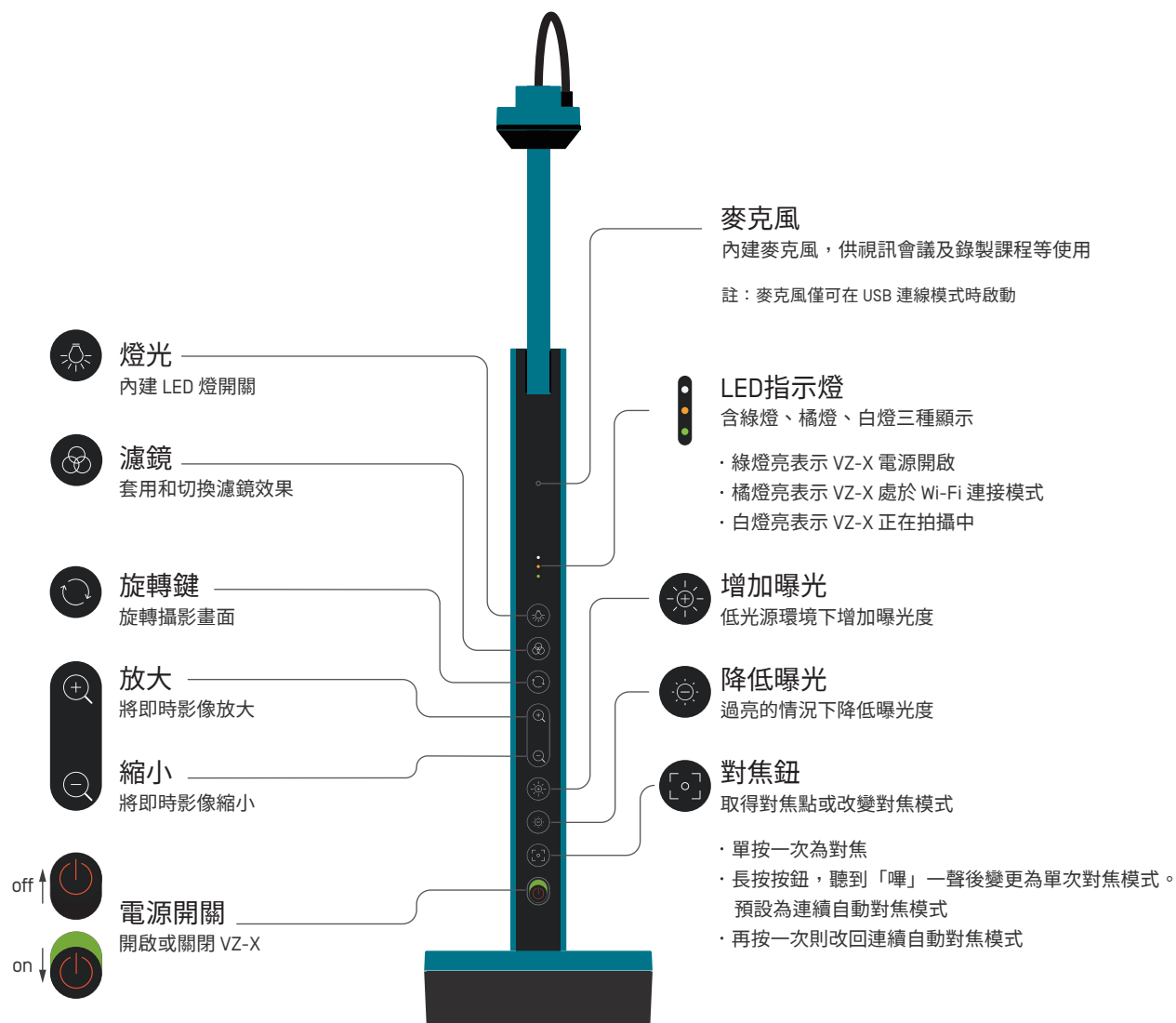
多重關節立架

能快速隨意調整多種高度和角度來控制相機，拍攝所需畫面

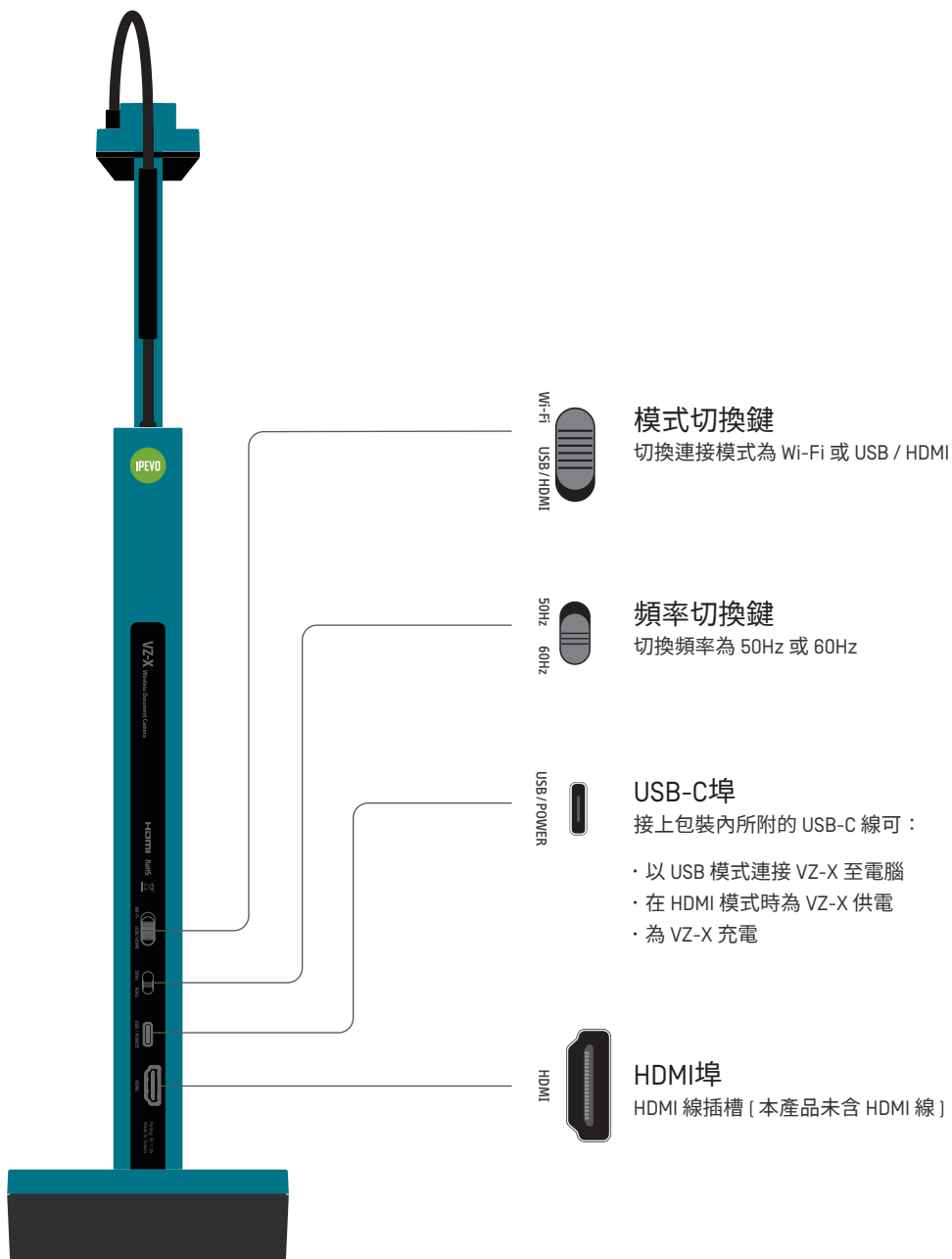
電池底座

為 VZ-X 提供一個穩固的底座，內部安置電池

進一步了解你的VZ-X



進一步了解你的VZ-X



進一步了解你的VZ-X

- 電池狀態指示燈
- 顯示電池剩餘電量或充電狀態
- 當 VZ-X 電量飽滿或充電完成時，會顯示五個綠燈

● 電量檢視鈕
按壓確認電池電量狀態

● 操作按鈕
按壓可執行 IPEVO Visualizer 軟體內目前正在操作的功能

註：操作按鈕功能在 Wi-Fi 及 USB 模式中皆可使用

Wi-Fi 模式下

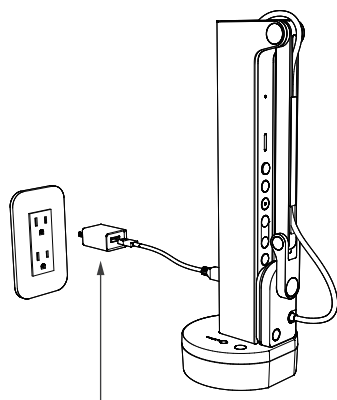
請長按 5-10 秒以透過 EZCast 無線顯示接收器，無線投影至螢幕。

註：詳細操作，請參閱“透過 EZCast 無線顯示接收器進行連接”。



為VZ-X充電

使用 VZ-X 前，請先為其充電以確認電量充足。充電步驟如下：



5V/2A USB 電源轉換插頭
(本產品未含電源轉換插頭)

1

將包裝內所附的USB-C線插入 VZ-X 的 USB-C 埠。

接著，將電線另一端接上 5V/2A USB 電源轉換插頭 [本產品未含電源轉換插頭]，再將其插入插座中進行充電。

註：

[1] VZ-X 可透過 USB 模式連接電腦充電，但會耗費較長時間。

[2] 無論電池剩餘電量多寡，你都可以在插入電源插座時使用 VZ-X。



9 小時

2

當 VZ-X 正在充電時，電池狀態指示燈會閃綠燈。當所有綠燈皆恆亮，則表示充電已完成。

註：

[1] 在關機狀態下，大約需要 9 小時才能完全充飽整顆空電池；若在使用中進行充電，則需更多時間。

[2] 完全充滿電池後，VZ-X 可待機至少大約 9 小時。

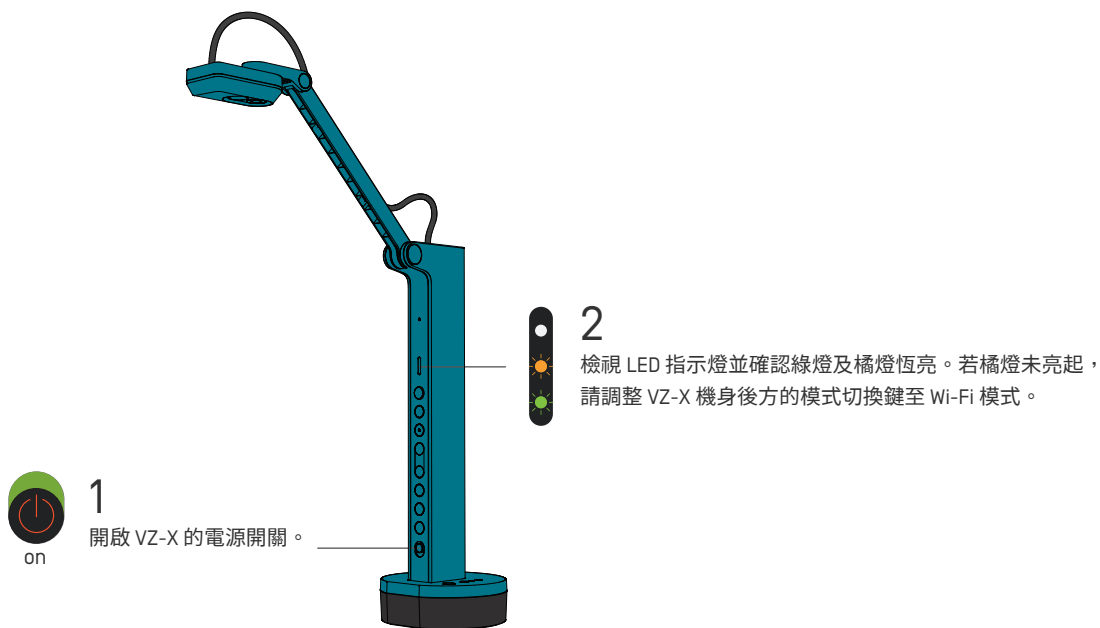
無線連接至你的裝置

VZ-X 能夠無線連接至你的iOS/Android裝置上 [iPad / iPhone / Android 平板 / Android 手機]、Mac 或個人電腦。使用前請先按壓電量檢視鈕確認電量充足。無線連接至裝置的步驟如下：

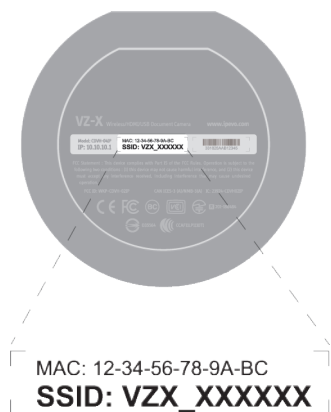
要與您的裝置進行無線連接，請參考以下兩種設定方式。

- A. 透過 VZ-X 專屬的 Wi-Fi 名稱 [SSID]
- B. 透過 EZCast 無線顯示接收器連線方式

A. 透過 VZ-X 專屬的 Wi-Fi 名稱 [SSID]



無線連接至你的裝置



3

開啟所欲連接裝置上的 Wi-Fi，瀏覽可用 Wi-Fi 並連接至 VZ-X 的 SSID。
VZ-X 的 SSID 標示於機台底部標籤上。

4

開啟 **IPEVO Visualizer** 或 **IPEVO WHITEBOARD** 軟體，選擇 VZ-X 以啟用攝影機。
想了解更多軟體的功能介紹，請上官網查詢。

- Visualizer: <https://tw.ipevo.com/software/download/detail/Visualizer>
- WHITEBOARD : <https://tw.ipevo.com/software/download/detail/Whiteboard>

註：

- [1] VZ-X 僅支持 2.4GHz 的 Wi-Fi 網絡，而不支持 5GHz。
- [2] 以無線網路連接 VZ-X 的有效範圍為10公尺；但實際連接狀況會受到如障礙物或其他無線訊號等的環境因素影響。
請依情況調整 VZ-X 的擺放位置，以達最佳影像傳輸效果。
- [3] VZ-X 的實際影像傳輸率會大幅受到網路環境影響，同時存在多個無線網路訊號可能會引起干擾並降低傳輸率。



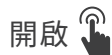
Visualizer



WHITEBOARD



Eyestage



開啟

若你需讓 WZ-X 與使用設備同步連上 Wi-Fi，請依照下面的第5步至第10步操作：

5

確保 VZ-X 軟體版本為 2023 或以上，並透過 Wi-Fi 與電腦連線。接著，在瀏覽器網址列輸入預設 IP 位址 10.10.10.1，進入 VZ-X 進階設定。

無線連接至你的裝置

6

點擊右上角的「Connect to AP」[連接 AP]

IPEVO

VZ-X Advanced Settings Page

Quick Test

Connect to AP

Logout

Settings

> Wi-Fi Network (2.4GHz)

Name (SSID): VZX_03691C

Channel: Auto

Hide SSID: No

MAC address: FC:1E:16:03:69:1C

Security: None

Edit

> System

Camera IP: 10.10.10.1

DHCP start IP: 10.10.10.2

Subnet mask: 255.255.255.0

DHCP end IP: 10.10.10.51

Edit

> Account

Account: admin

Password: *****

無線連接至你的裝置

7

點擊藍色的重新整理按鈕查看可用網路，然後選擇要連接的網路

[如果以前已有連接過可用網路，則會自動連接。請查看頁面左下方的連線狀態。]

IPEVO VZ-X Advanced Settings Page

Advanced Settings Logout

Wi-Fi WAN Settings

AP List



SSID:

Password:

Status: **CONNECTED**
IP address: **10.10.100.54**

AP SSID: **IPEVO_GUEST**
Security: **WPA2-PSK**

無線連接至你的裝置

8

選擇網路後，請在右側的「密碼」欄位中輸入密碼，然後按「輸入」。

IPeVO VZX Advanced Settings Page

Advanced Settings Logout

Wi-Fi WAN Settings

AP List

IPEVO_GUEST
IPEVO_INTERNAL
Y144232
watters
350.7F-1.1
TP-Link_366E
FGAP
99Y020
VZX_036251
VZX_035DE6

SSID:

Password:

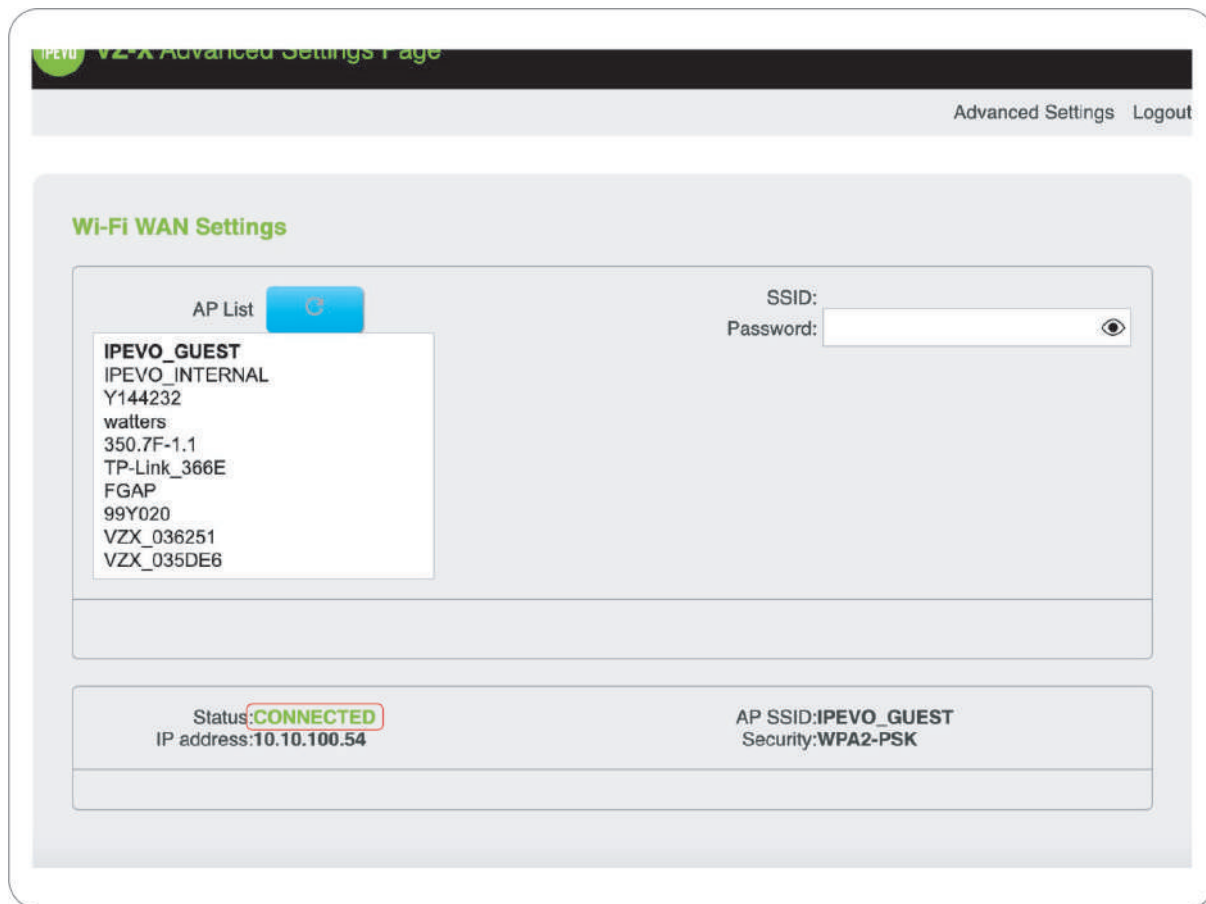
Status: **CONNECTED**
IP address: **10.10.100.54**

AP SSID: IPEVO_GUEST
Security: WPA2-PSK

無線連接至你的裝置

9

檢查左下方的狀態是否為「CONNECTED」[已連接]，現在可以在 Wi-Fi 模式下使用 VZ-X，並保持網路連線。
如果沒有成功，請重複以上過程，並確保輸入正確的 Wi-Fi 網路密碼。



10

一旦連接到選定的無線網路，該網路會被儲存下來，VZ-X 下次將自動連接同樣的網路。

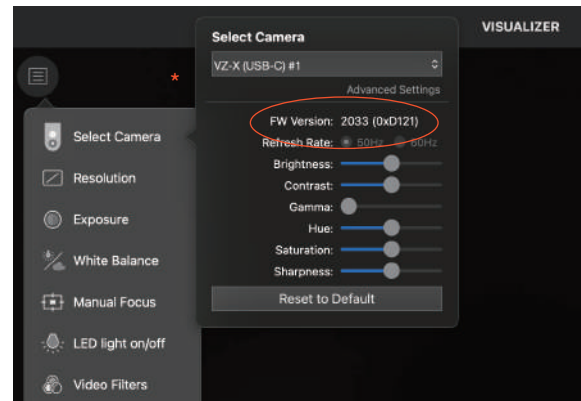
無線連接至你的裝置

B. 透過 EZCast 無線顯示接收器進行連接

當您購買 VZ-X 時，您將獲得一個 EZCast 無線顯示接收器。如遇到任何問題，請隨時聯繫我們的經銷商或客服中心。EZCast 無線顯示接收器享有一年的保固期。

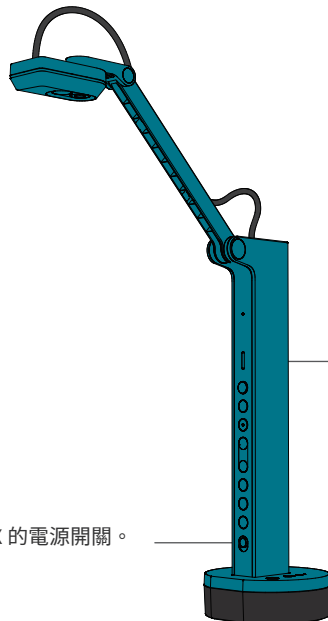
1

請確認 VZ-X 的韌體版本是否為 2033 或更新。如果需要，請到我們的網站下載並更新您的韌體。更新完成後，請按照第 20 頁「VZ-X 韌體更新指南」中的重置步驟重新設定 VZ-X。



2

開啟 VZ-X 的電源開關。



3

檢查 LED 指示燈，確保綠色和橘色燈亮起。如果 Wi-Fi 模式的指示燈沒有亮起，請在 VZ-X 的背面找到模式切換開關並進行切換。

無線連接至你的裝置

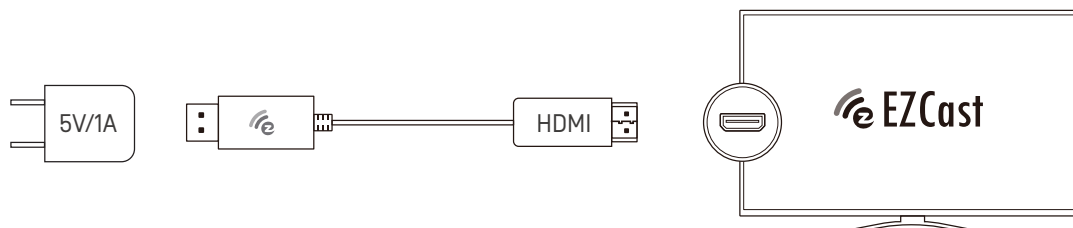
4

將 EZCast 連接至電視或投影機

使用 HDMI 和 USB-A 線將 EZCast 插入相應的插槽。

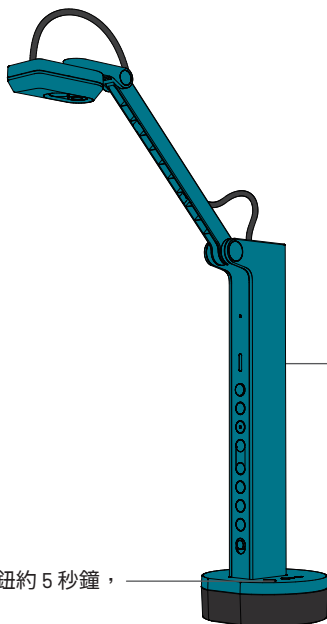
HDMI 主要用於視訊和音訊傳輸，而 USB 用於為 EZCast 提供電源。

請確保您的電視或音響系統已連接到與 EZCast 相同的 HDMI 接口。



5

長按 VZ-X 上的「動作」按鈕約 5 秒鐘，
開始與 EZCast 配對。



6

當橘色 LED 燈熄滅時，放開按鈕。請等待約 60 秒。

若橘色、綠色及白色 LED 燈同時亮起，則配對成功。

若橘色 LED 燈閃爍，表示配對失敗，請重新啟動 VZ-X 並重試。

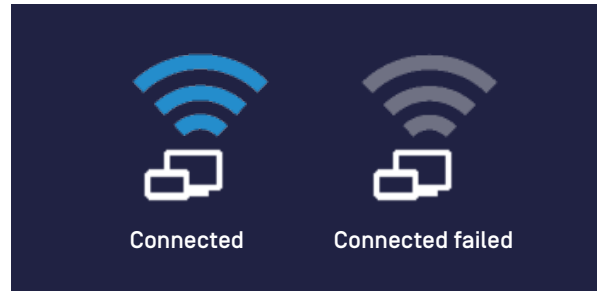


無線連接至你的裝置

7

投影螢幕 已連接：藍色信號圖示。

連接失敗：灰色信號圖示。請重新啟動 VZ-X 並重新配對。



註解

當您想要在如 Google Meet 等軟體上無線使用 VZ-X 時，請前往 VZ-X 官網下載「VirtualCam Controller」或「EyeStage」插件並進行安裝。安裝後，請在軟體中選擇 VZ-X 作為您的鏡頭來源。

更多 IPEVO 軟體體驗，請至以下連結

<https://www.ipevo.com/software>

連接HDMI顯示器

請依下列步驟以 HDMI 連接 VZ-X 與電視、投影機及其他顯示器：

1

將 HDMI 線 [本產品未含 HDMI 線] 接上 VZ-X 的 HDMI 埠，另一端則接上投影機等顯示器的 HDMI 埠。

2

將包裝內所附 USB-C 線的一端接上 VZ-X，另一端接上投影機等顯示裝備或是 5V/2A 之 USB 電源供應器 [本產品未附 USB 電源供應器]，為 HDMI 模式下的 VZ-X 供電。

註：若 VZ-X 電量充裕，則不需以任何 USB 埠或插座供給電源。

3

檢查模式切換鍵，確認已將 VZ-X 調整至 USB / HDMI 模式。

4

按下電源鍵開啟 VZ-X，即時畫面將會顯示於連接之液晶電視、投影機或電腦螢幕，表示 VZ-X 已正常啟用。

以USB模式連接至電腦

你可透過 USB 將 VZ-X 連接至電腦 [Mac / 個人電腦 / Chromebook]，且可搭配 IPEVO Visualizer 或可相容的第三方軟體一起使用。若你的電腦可連接至投影機，便可將 VZ-X 的影像投影至更大的螢幕。欲連接 VZ-X 至你的電腦，請依照以下步驟：

1

將包裝內所附的 USB-C 線連接至 VZ-X 上的 USB-C 埠，接著將另一端插入電腦的 USB 埠中。

2

檢查模式切換鍵，確認已將 VZ-X 調整至 USB / HDMI 模式。

3

開啟電源開關。

4

啟動 IPEVO Visualizer 或自行安裝可相容的第三方軟體，此時即時影像將出現在你的電腦上，表示 VZ-X 已正常啟用。

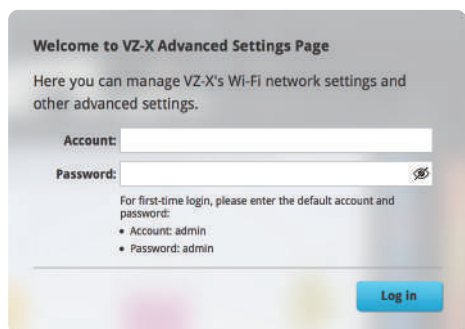
進階設定

你可以使用 VZ-X 的進階設定來管理 Wi-Fi 網路設定、設置密碼防護、更新韌體並進行快速功能測試。使用前，請先確認 VZ-X 已成功無線連接至你的裝置，且無其他軟體正在存取它。接著，請執行以下步驟：



1

開啟你的瀏覽器，在網址欄輸入 10.10.10.1。



2

輸入你的登入帳號及密碼。預設帳號密碼為 admin。

在進階設定頁面，你可以：

- (i) 重新命名 VZ-X 的 SSID、將其設為隱藏、為它加密，或是在「Settings」中更改 VZ-X 的無線通訊安全協定。
- (ii) 在「System」中更改或設置 VZ-X 的 IP 位址、DHCP 位址及子網路遮罩。
- (iii) 在「Account」中更改登入帳號密碼。
- (iv) 在「Firmware Update」中更新 VZ-X 的韌體。
- (v) 在「Quick Test」中進行快速功能測試。

重置VZ-X

若你有重置 VZ-X 的需求，請依照以下步驟進行設定：



1



關閉 VZ-X 電源。

2



同時長按增加曝光及降低曝光按鈕。

3



壓住雙按鈕的同時開啟 VZ-X 電源，LED 指示燈將短暫顯示三種顏色：綠、橘、白燈，此時放開按鈕，VZ-X 即重置完成。

Product Safety Certification

CE Mark Warning (㇏)

Warning: This equipment is compliant with Class A of CISPR 32. In a residential environment this equipment may cause radio interference.

Federal Communications Commission (FCC) Statement (㇏)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- [1] This device may not cause harmful interference, and
- [2] This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the authority to operate equipment. This device and its antenna must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

FCC RF Radiation Exposure Statement

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

VCCI-A (㇏)

この装置は、クラスA 機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

IC Certification of Radio Apparatus

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

- [1] This device may not cause interference; and
- [2] This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- [1] l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- [2] l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Cet appareil et son antenne [s] ne doivent pas être situés ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou émetteur.

IC Radiation Exposure Statement

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



安全警語

請避免於下列場所使用/存放 IPEVO 產品：

- 近熱源處
- 近蒸氣或油煙處
- 高濕度場域
- 沙塵集結堆積處