



快速上手指南

VZ-X ULTRA

13MP 無線教學攝影機 + 4K 無線顯示器

IPEVO
www.ipevo.com

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 ULTRA	3-6
為 VZ-X ULTRA 進行充電	7
無線連接到您的裝置	8-16
A. 使用 VZ-X ULTRA 的專屬 SSID	8-13
B. 搭配 4K 無線顯示接收器 [EZCast ULTRA U1] 使用	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 ULTRA	20
產品安規認證	21

基本功能

VZ-X ULTRA 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 ULTRA



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。

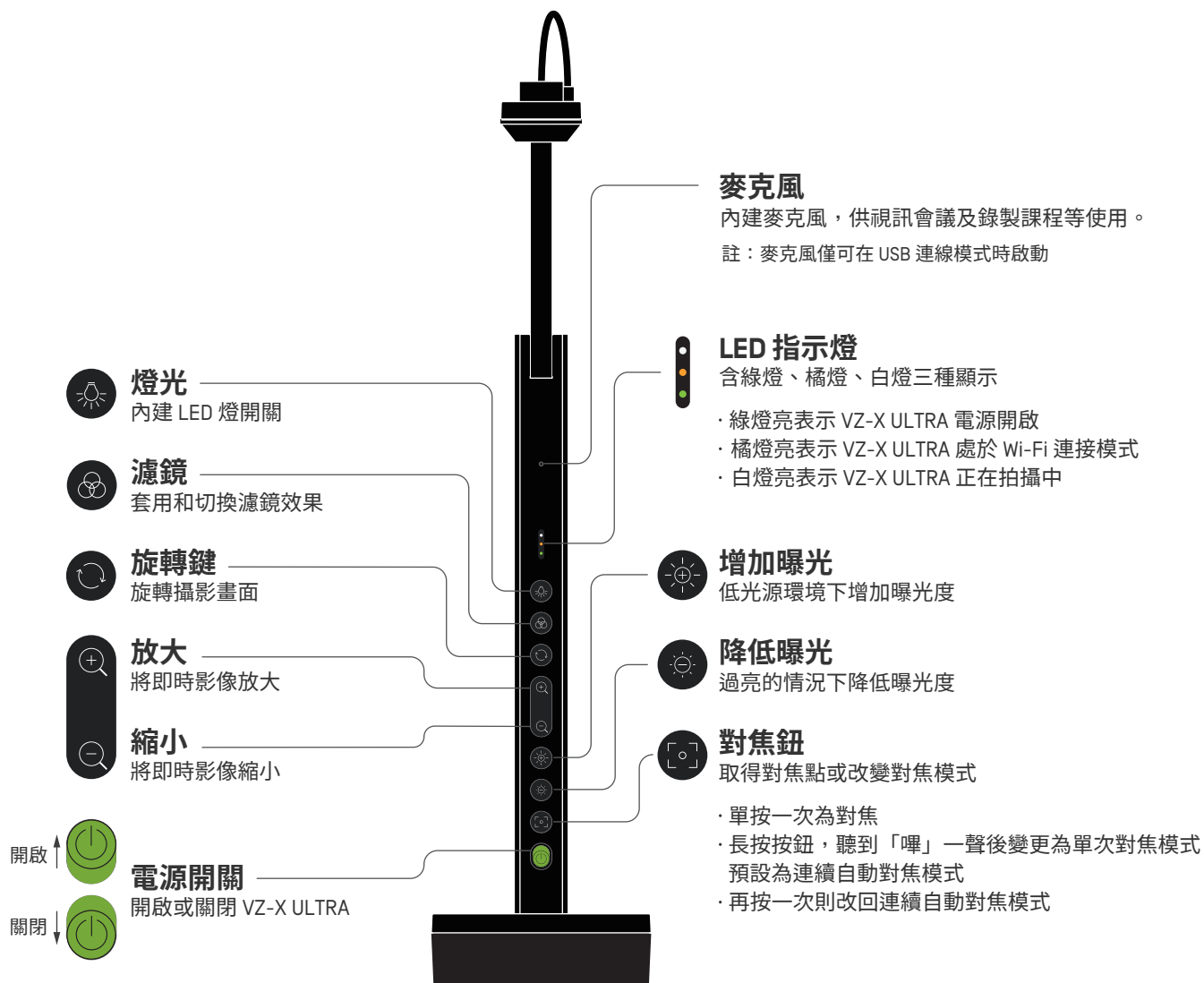
多重關節立架

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。

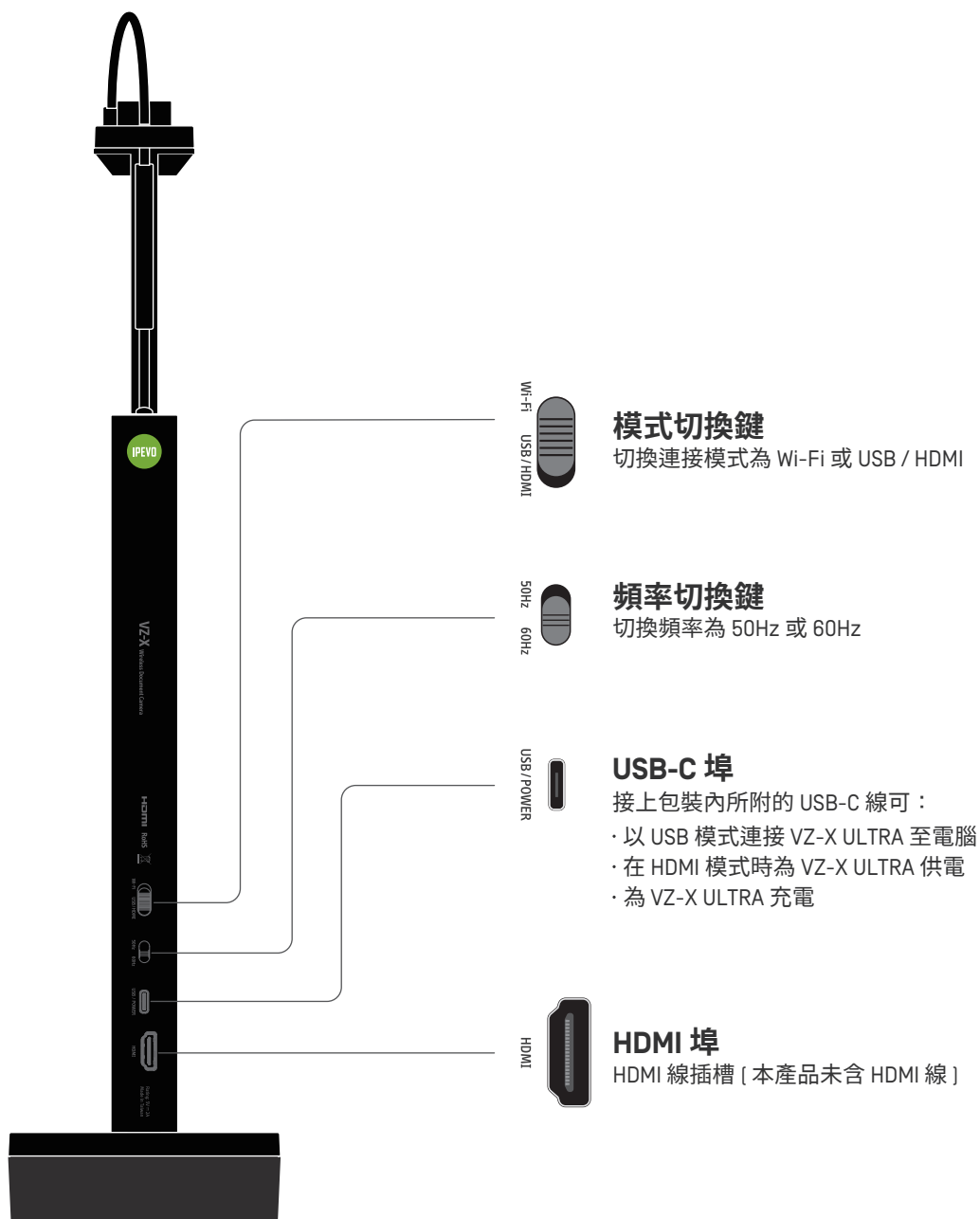
電池底座

為 VZ-X ULTRA 提供一個穩固的底座，內部安置電池。

進一步了解你的 VZ-X ULTRA



進一步了解你的 VZ-X ULTRA



進一步了解你的 VZ-X ULTRA

- **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

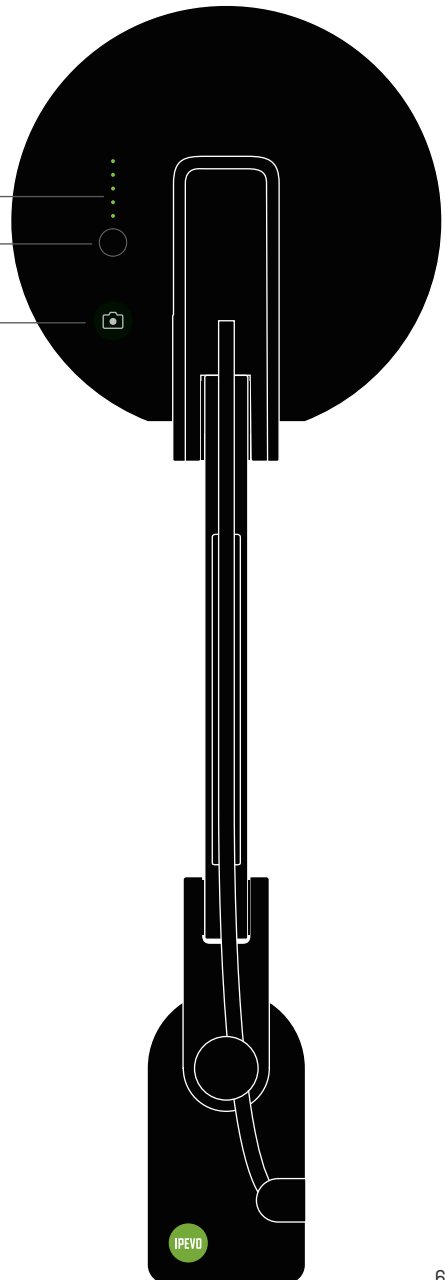
IPEVO Visualizer 軟體內目前正在操作的功能

註：操作按鈕功能在 Wi-Fi 及 USB 模式中皆可使用

Wi-Fi 模式下

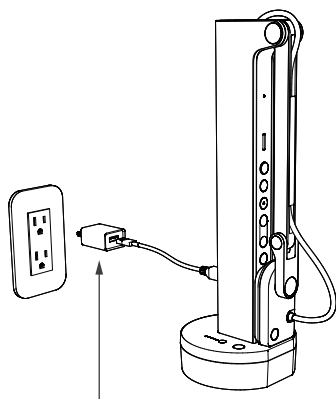
請長按 5-10 秒以透過 EZCast 無線顯示接收器，無線投影至螢幕。

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 ULTRA 充電

使用 VZ-X ULTRA 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 ULTRA 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 ULTRA 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 ULTRA。

2

當 VZ-X ULTRA 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 ULTRA 可待機至少大約 9 小時。



無線連接至你的裝置

VZ-X ULTRA 可透過無線方式與 iOS/Android 裝置（iPad、iPhone、Android 平板與手機）、Mac 或 PC 搭配使用。
在使用前，可按下電量檢查按鈕確認剩餘電力。

使用無線方式連接有兩種方法：

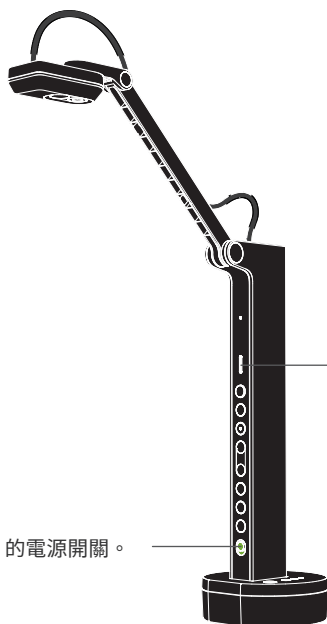
- A. 使用 VZ-X ULTRA 的專屬 SSID
- B. 搭配 4K 無線顯示接收器使用

A. 透過 VZ-X 專屬的 Wi-Fi 名稱 [SSID]



1

開啟 VZ-X ULTRA 的電源開關。



2

檢視 LED 指示燈並確認綠燈及橘燈恆亮。若橘燈未亮起，請調整 VZ-X ULTRA 機身後方的模式切換鍵至 Wi-Fi 模式。

無線連接至你的裝置



MAC: 12-34-56-78-9A-BC
SSID: VZXU_XXXXXX



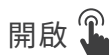
Visualizer



WHITEBOARD



Eystage



開啟

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 ULTRA 的 SSID。
VZ-X ULTRA 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 ULTRA 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 ULTRA 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 ULTRA 的有效範圍為 10 公尺 [33 英尺]；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 ULTRA 的擺放位置，以達最佳影像傳輸效果。
- [3] VZ-X ULTRA 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。

若你需讓 VZ-X ULTRA 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 ULTRA 韌體版本為 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 ULTRA 進階設定。

無線連接至你的裝置

6

點選右上方工具列的「Connect to AP」

IPEVO VZ-X Ultra Advanced Settings Page

Miracast Quick Test **Connect to AP** Logout

Settings

> Wi-Fi Network

Name (SSID): VZXU_BA7E51Channel: Auto

Hide SSID: NoMAC address: C4:3C:B0:BA:7E:51

Security: None

Edit

> System

Camera IP: 10.10.10.1DHCP start IP: 10.10.10.2

Subnet mask: 255.255.255.0DHCP end IP: 10.10.10.51

Edit

> Account

Account: adminPassword: *****

無線連接至你的裝置

7

點選藍色刷新按鈕以查看可用網路，然後選擇您想連接的網路。
[若之前已連接過，會自動連線。請在畫面左下方確認連線狀態]

IPEVO VZ-X Ultra Advanced Settings Page

Advanced Settings Logout

Wi-Fi WAN Settings

AP List

SSID:
Password:

Status: **DISCONNECTED**
IP address:

AP SSID:
Security:

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，並按下 Enter。

IPEVO

VZ-X Ultra Advanced Settings Page

Advanced Settings

Logout

Wi-Fi WAN Settings

AP List

myvita

IPEVO_GUEST

IPEVO_INTERNAL

IPEVO_WPA2_TEST

DIRECT-QuattroR01_9EFD2C55

rich-b1-5G

IPEVO_CEOOFFICE

3F-Home

redfeet_5G

\xe5\xa7\x8c\xe7\x94\xb2\xe5\xa4\xa9\

WIFI-PA2000

SSID:

Password:

Status:INACTIVE

IP address:

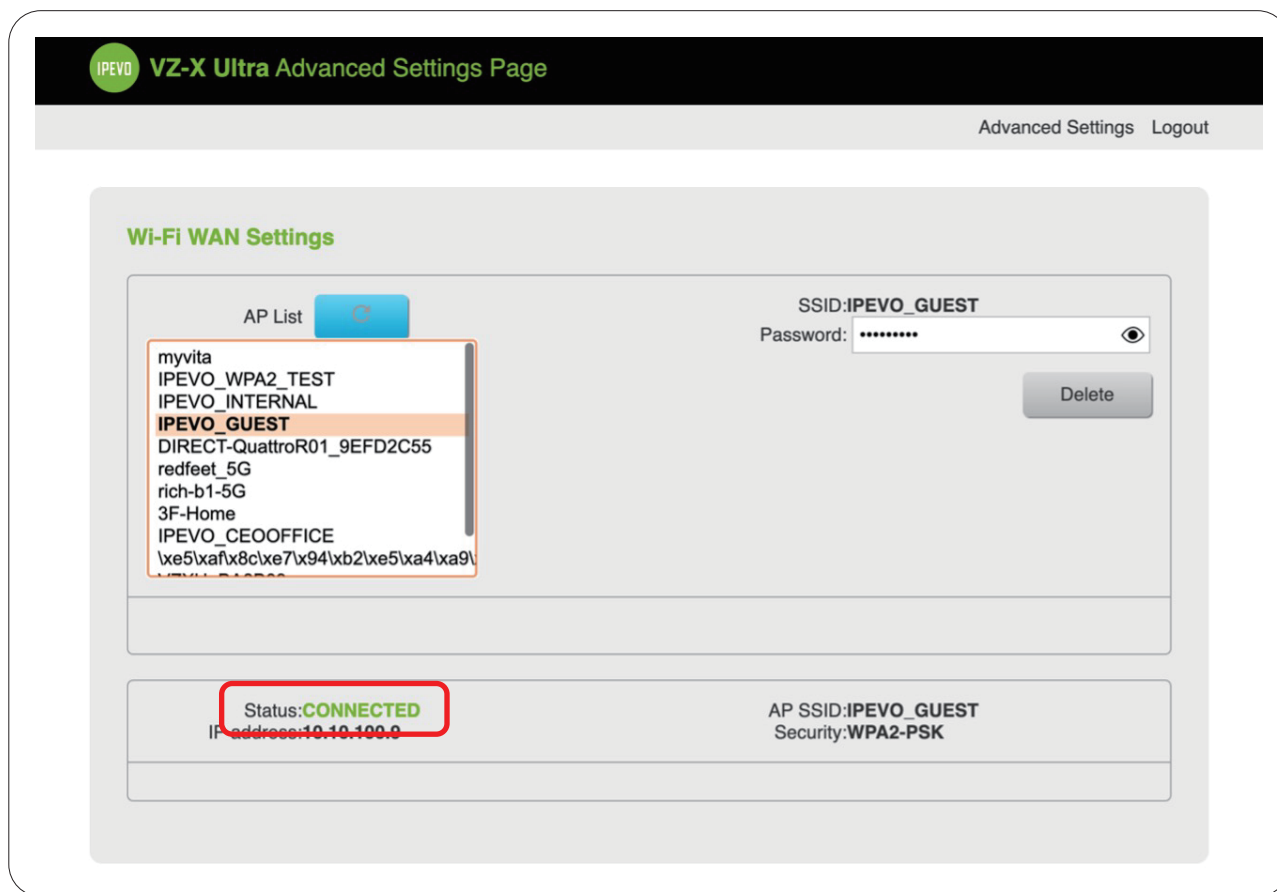
AP SSID:

Security:

無線連接至你的裝置

9

請確認左下角的狀態顯示為「**connected**」[已連線]。現在，您可以在 Wi-Fi 模式下使用 VZ-X ULTRA，並保持連接至網際網路。若未顯示「**connected**」，請重新操作，並確認輸入正確的 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 ULTRA 下次將自動連接同樣的網路。

無線連接至你的裝置

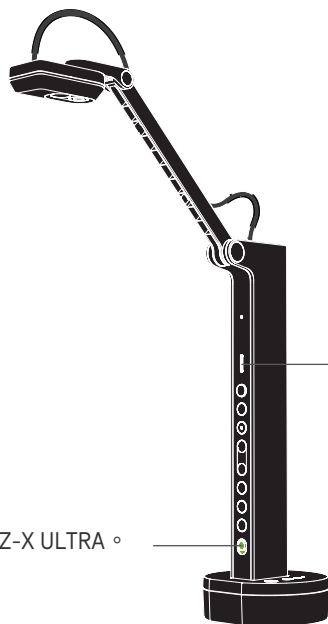
B. 搭配 4K 無線顯示接收器 [EZCast ULTRA U1] 使用：

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

使用電源開關開啟 VZ-X ULTRA。



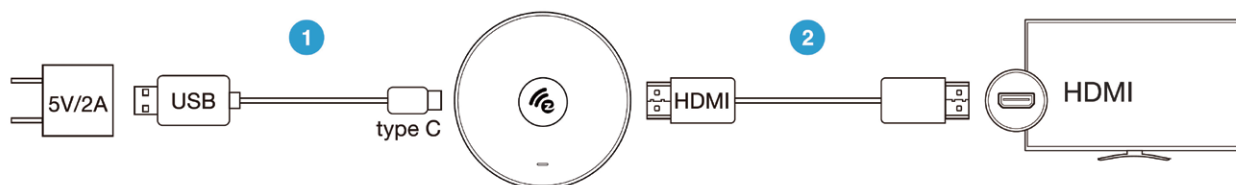
2

查看 LED 指示燈，確保綠燈與橙燈亮起。
若橙燈未亮，請使用背面的模式切換開關
將 VZ-X ULTRA 切換至 Wi-Fi 模式。

無線連接至你的裝置

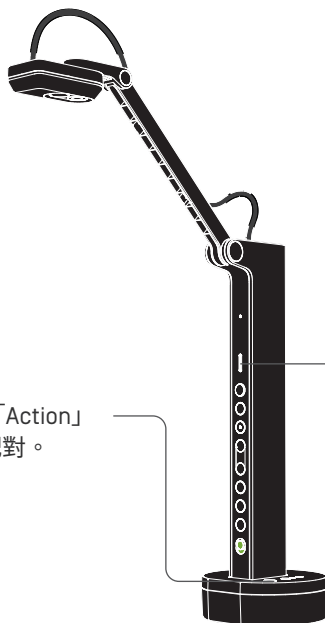
3

將 EZCast ULTRA U1 連接至電視或投影機，HDMI 傳輸影像，USB 僅供電源使用。
請將電視輸入源設定為 EZCast 所連接的 HDMI 端口。



4

長按 VZ-X ULTRA 上的「Action」
按鈕 5 至 10 秒以開始配對。



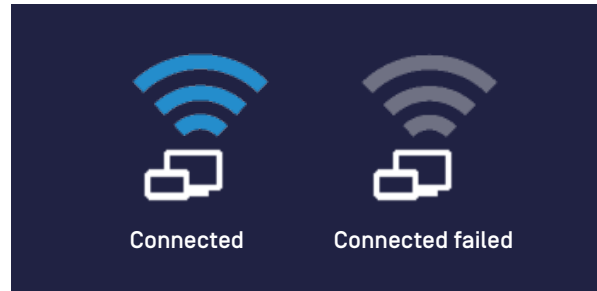
5

當橙燈熄滅時鬆開按鈕，等待約 60 秒。
若綠燈、橙燈與白燈同時亮起，代表配對成功。
若橙燈閃爍，代表配對失敗，請重新啟動
VZ-X ULTRA 並重試。

無線連接至你的裝置

6

投影畫面：若顯示藍色訊號源圖示，代表已連線；灰色則為失敗，請重新啟動並配對。



注意事項：

若欲在 Google Meet 等軟體平台中使用無線模式，請至 VZ-X ULTRA 網站的支援頁面下載 VirtualCam Controller 或 EyeStage 附加功能，安裝後選擇 VZ-X ULTRA 作為來源相機。
於您的軟體中則選擇 IPEVO Virtual Cam 為相機來源。

強化您的 IPEVO 體驗：

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

連接 HDMI 顯示器

請依下列步驟以 HDMI 連接 VZ-X ULTRA 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 ULTRA 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 ULTRA，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 ULTRA 供電。

註：若 VZ-X ULTRA 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 ULTRA 調整至 USB / HDMI 模式。

4

按下電源鍵開啟 VZ-X ULTRA，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 ULTRA 已正常啟用。

以 USB 模式連接至電腦

您可透過 USB 將 VZ-X ULTRA 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 ULTRA 的影像投影至更大的螢幕。欲連接 VZ-X ULTRA 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 ULTRA 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 ULTRA 調整至 USB / HDMI 模式。

3

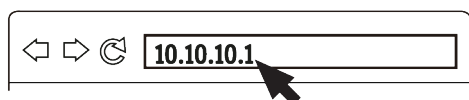
開啟電源開關。

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 ULTRA 已正常啟用。

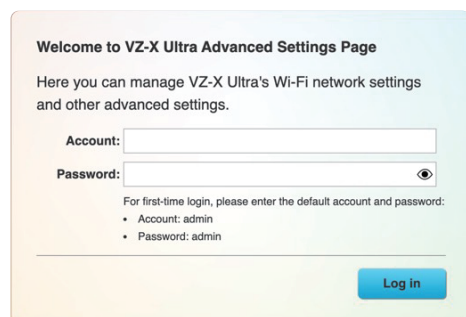
進階設定

您可以使用 VZ-X ULTRA 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 ULTRA 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

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，您可以：

- (i) 重新命名 VZ-X ULTRA 的 SSID、將其設為隱藏、為它加密，或是在「Settings」中更改 VZ-X ULTRA 的無線通訊安全協定。
- (ii) 在「System」中更改或設置 VZ-X ULTRA 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 ULTRA 的韌體。

重置 VZ-X ULTRA

若你有重置 VZ-X ULTRA 的需求，請依照以下步驟進行設定：



1



關閉 VZ-X ULTRA 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 ULTRA 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 ULTRA 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 ISED 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