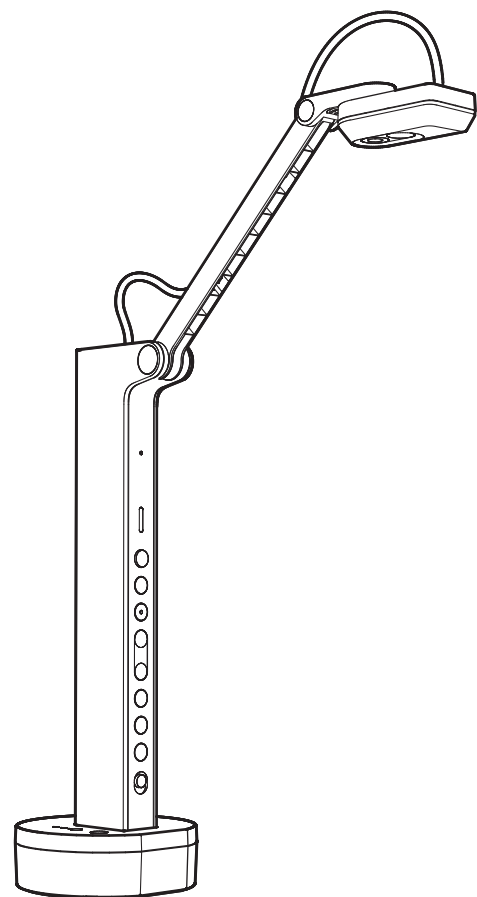


# IPEVO

## Bezdrátový, HDMI a USB Vizualizér VZ-X

### Uživatelská příručka



**IPEVO**  
www.ipevo.com

**Zákaznický servis**  
E-mail: cs@ipevo.com

Výrobce: IPEVO Corp.  
Adresa: 1F, No. 348, Section 6, Nanjing E. Rd., Neihu Dist., Taipei 114, Taiwan  
Dovozce: IPEVO B.V.  
Adresa: Beursplein 37, 3011AA Rotterdam, the Netherlands

Copyright© 2022 IPEVO Corp. Všechna práva vyhrazena.

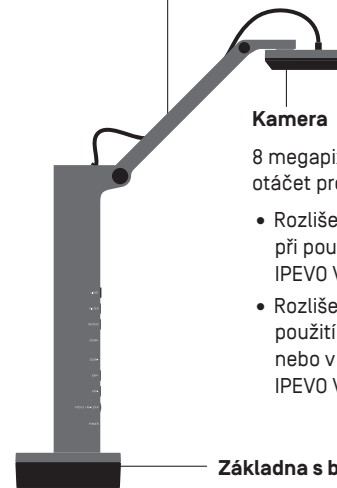
## Základy

Bezdrátový, HDMI a USB Vizualizér VZ-X nabízí tři režimy připojení — Wi-Fi, HDMI a USB — které umožňují snímat a streamovat obraz v reálném čase do počítače, zařízení iOS/Android, televizoru, projektoru nebo monitoru v nastavení, které nejlépe vyhovuje vašim potřebám.

## Seznámení s vaším VZ-X

### Vícekloubový stojan

Umožňuje rychle a snadno umístit kameru do různých výšek, úhlů a různých orientací pro snímání prezentačních materiálů.



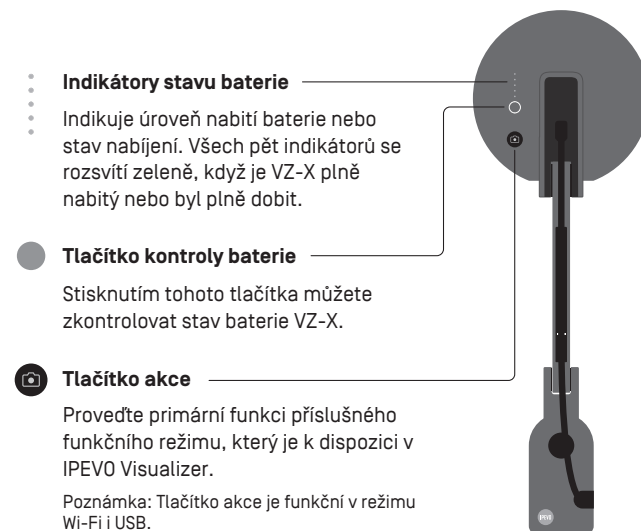
### Kamera

8 megapixelová kamera. Hlavu kamery lze otáčet pro přizpůsobení orientace.

- Rozlišení živého přenosu až 3264 x 2448 při použití v režimu USB se softwarem IPEVO Visualizer.
- Rozlišení živého přenosu 1920 x 1080 při použití v samostatném režimu HDMI nebo v režimu Wi-Fi (se softwarem IPEVO Visualizer).

### Základna s baterií

Poskytuje stabilní základnu pro VZ-X a ukrývá baterii.



### Indikátory stavu baterie

Indikuje úroveň nabití baterie nebo stav nabíjení. Všechny pět indikátorů se rozsvítí zeleně, když je VZ-X plně nabitý nebo byl plně dobit.

### Tlačítko kontroly baterie

Stisknutím tohoto tlačítka můžete zkontrolovat stav baterie VZ-X.

### Tlačítko akce

Provedte primární funkci příslušného funkčního režimu, který je k dispozici v IPEVO Visualizer.

Poznámka: Tlačítko akce je funkční v režimu Wi-Fi i USB.



### Světlo

Zapněte/vypněte vestavěné LED světlo.



### Filtr

Na živý obraz použijte filtr videa.



### Otáčení

Otočte živý obraz.



### Přiblížení

Přiblížte živý obraz.



### Oddalte živý obraz

Oddáte si živý obraz.

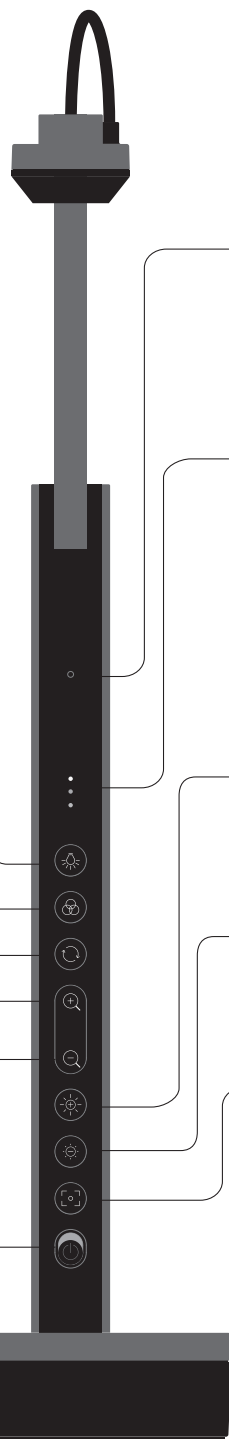
Vypnout ↑



### Hlavní vypínač

Zapnout/vypnout VZ-X.

Zapnout ↓



### Mikrofon

Vestavěný mikrofon pro videokonference, nahrávání lekcí a další.

Poznámka: Mikrofon je funkční pouze v režimu USB.

### LED indikátor

Tři barvy – zelená, oranžová a bílá.

- Zelená označuje, že VZ-X je zapnutý.
- Oranžová označuje, že VZ-X je v režimu Wi-Fi.
- Bílá označuje, že VZ-X je v provozu a poskytuje obraz.



### Zvýšení expozice

Pokud je objekt příliš tmavý, zvýšte expozici.



### Snižení expozice

Pokud je objekt příliš jasný, snižte expozici.



### Tlačítko zaostření

Zaostří živý obraz nebo změní režim zaostření.

- Stiskněte jednou pro zaostření.
- Stiskněte a podržte, dokud neuslyšíte „pípnutí“ pro změnu režimu zaostření na AutoFocus-Single (AF-S). Ve výchozím nastavení je režim zaostření nastaven na AutoFocus-Continuous (AF-C).
- Opětovným stisknutím změníte režim zaostření zpět na AF-C.



### Přepínač režimu

Přepínání mezi režimem Wi-Fi a USB/HDMI.



### Frekvenční spínač

Změňte frekvenci na 50 Hz nebo 60 Hz.



### Port USB-C

SPřipojte příložený kabel USB-C k:

- Připojte VZ-X k počítači pro použití v režimu USB.
- Poskytněte napájení pro VZ-X v režimu HDMI.
- Nabijte baterii VZ-X.



### Port HDMI

Zde připojte kabel HDMI [není součástí balení].

## Nabíjení VZ-X

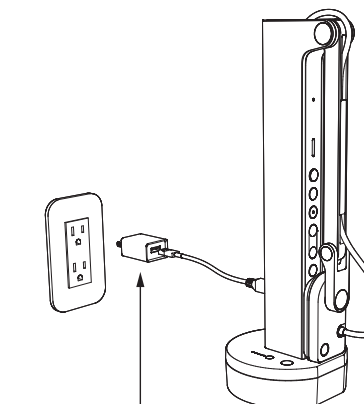
Před použitím VZ-X nabijte, abyste se ujistili, že je baterie dostatečně nabitá pro vaši relaci. Kroky pro nabíjení VZ-X jsou následující:

1. Připojte příložený kabel USB-C k USB-C portu VZ-X. Dále připojte druhý konec kabelu k napájecímu adaptéru USB 5V/2A [není součástí balení]. Poté připojte adaptér do zásuvky a nabíjejte.

Poznámka:

[1] Nabíjení VZ-X přes USB port počítače je možné, ale trvá déle než nabíjení přes napájecí adaptér.

[2] VZ-X můžete používat, pokud je připojen do elektrické zásuvky, bez ohledu na zbývající kapacitu baterie.



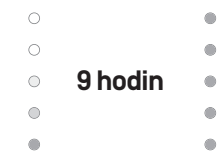
5V/2A USB napájecí adaptér [není součástí balení]

2. Když se VZ-X nabíjí, indikátory stavu baterie budou blikat zeleně, což znamená, že dochází k nabíjení. Všechny indikátory se rozsvítí zeleně, když je VZ-X plně nabitý.

Poznámka:

[1] Úplné dobití prázdné baterie VZ-X trvá přibližně 9 hodin za předpokladu, že je VZ-X během dobíjení vypnutý. Pokud je zařízení používáno, jeho úplné nabití bude trvat podstatně déle.

[2] Baterie VZ-X vydrží na plně nabití nejméně 9 hodin.



9 hodin

## Bezdrátové připojení k vašim zařízením

VZ-X lze používat bezdrátově s vašimi iOS/Android zařízeními (iPad & iPhone/Android Tablet & Android Phone), Mac nebo PC. Než začnete VZ-X používat, můžete zkontrolovat zbývající kapacitu baterie stisknutím tlačítka Battery Check. Chcete-li zařízení používat bezdrátově, postupujte podle následujících kroků:

1. Pro zařízení iOS a Android si prosím stáhněte bezplatný software „**IPEVO Visualizer**“ nebo „**IPEVO WHITEBOARD**“ z App Store nebo Play Store.

Pro Mac a PC si prosím stáhněte „**IPEVO Visualizer**“ z <https://www.ipevo.com/visualizer>.



Visualizer

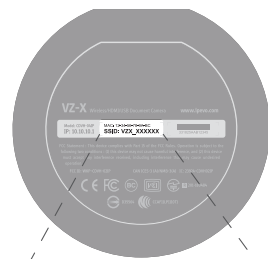


WHITEBOARD

Stáhnout



4. Zapněte Wi-Fi ve svém zařízení. Projděte dostupná Wi-Fi připojení a připojte se k SSID VZ-X. SSID lze nalézt na štítku umístěném na spodní straně VZ-X.



MAC: 12-34-56-78-9A-BC  
SSID: VZX\_XXXXXX

5. Spusťte **IPEVO Visualizer** nebo **IPEVO WHITEBOARD** a jako kamerové zařízení vyberte VZ-X. Na vašem zařízení by se měl zobrazit živý obraz z VZ-X. VZ-X je nyní připraven k použití. Další informace o funkcích nabízených softwarem IPEVO Visualizer a IPEVO naleznete na adrese <https://www.ipevo.com/visualizer> nebo <https://www.ipevo.com/whiteboard>.

Poznámka:

[1] VZ-X podporuje pouze 2,4GHz síť Wi-Fi, nikoli 5GHz.

[2] Efektivní dosah bezdrátového připojení VZ-X je 10m. Skutečný efektivní dosah však může být ovlivněn faktory okolního prostředí, jako jsou překážky nebo jiné bezdrátové signály. Abyste dosáhli co nejlepšího efektu streamování, upravte odpovídajícím způsobem umístění.

[3] Skutečná přenosová rychlost obrazu VZ-X do značné míry závisí na síťovém prostředí, v němž se používá. Více bezdrátových signálů ve stejném prostředí může způsobit rušení a pokles přenosové rychlosti.



Visualizer



WHITEBOARD

Spusťte



6. Pokud potřebujete zůstat připojeni k síti Wi-Fi, zatímco používáte VZ-X v režimu Wi-Fi, otevřete prosím okno prohlížeče, do adresního řádku napište **10.10.10.1** a stiskněte „Enter“. Tímto způsobem získáte přístup k pokročilým nastavením VZ-X. Zde můžete „Připojit k AP“ (přístupový bod). Podrobné informace naleznete v sekci podpory na webu VZ-X na adrese <https://www.ipevo.com/products/vz-x/support> a v části „Zůstaňte připojeni k síti, zatímco používáte VZ-X v režimu Wi-Fi (průvodce)“.

\*Je vyžadován VZ-X firmware verze 2023 nebo vyšší.

## Připojení k displejům HDMI

Chcete-li připojit VZ-X přímo k televizoru, projektoru nebo monitoru prostřednictvím rozhraní HDMI, postupujte podle níže uvedených pokynů:

1. Připojte HDMI kabel (není součástí balení) k HDMI portu VZ-X. Druhý konec kabelu pak připojte k HDMI portu televizního projektoru nebo monitoru.

2. Připojte příložený kabel USB-C k portu USB-C zařízení VZ-X. Poté připojte druhý konec kabelu k portu USB televizoru, projektoru nebo počítače a napájejte VZ-X. Nebo můžete VZ-X zapnout také připojením kabelu k napájecímu adaptéru USB 5V/2A (není součástí balení) a poté do zásuvky.

Poznámka: Pokud je VZ-X plně nabitý nebo je baterie dostatečně nabitá pro vaši relaci, nemusíte VZ-X připojovat k žádnému portu USB nebo zásuvce pro jeho zapnutí.

3. Zkontrolujte přepínač režimů VZ-X. Ujistěte se, že jste jej přepnuli do režimu USB/HDMI.

4. Zapněte VZ-X pomocí hlavního vypínače. Na displeji HDMI by se měl zobrazit živý obraz z VZ-X. VZ-X je nyní připraven k použití.

## Připojení k počítači přes USB

VZ-X můžete používat se svým počítačem (Mac/PC/Chromebook) přes USB. Můžete jej používat se softwarem IPEVO Visualizer nebo jiným kompatibilním softwarem třetí strany. Je-li počítač připojen k projektoru, můžete živý obraz promítnout z VZ-X na velkou obrazovku.

Chcete-li používat VZ-X s počítačem, postupujte prosím následovně:

1. Připojte příložený kabel USB-C k portu USB-C VZ-X. Potom připojte druhý konec kabelu k portu USB počítače.

2. Zkontrolujte přepínač režimů VZ-X. Ujistěte se, že jste jej přepnuli do režimu USB/HDMI.

3. Zapněte VZ-X pomocí hlavního vypínače.

4. Spusťte IPEVO Visualizer nebo jakýkoli kompatibilní software třetí strany dle vašeho výběru. Ve vašem počítači by se měl zobrazit živý obraz. VZ-X je nyní připraven k použití.

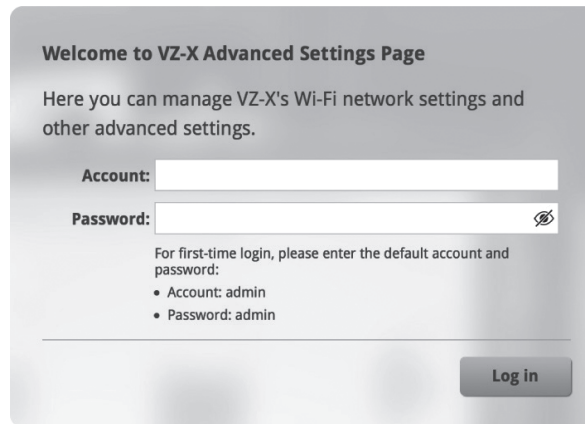
## Přístup k pokročilému nastavení VZ-X

V pokročilých nastaveních VZ-X můžete spravovat nastavení sítě Wi-Fi, nastavit ochranu heslem, aktualizovat firmware a provést rychlý test funkčnosti. Za tímto účelem se ujistěte, že je VZ-X bezdrátově připojen k vašemu zařízení a že k němu nemá přístup žádný jiný software. Poté postupujte následovně:

1. Spusťte prohlížeč a do adresního řádku zadejte **10.10.10.1**.



2. Zadejte svůj přihlašovací účet a heslo. Při prvním přihlášení je výchozí účet a heslo **admin**.



Na stránce Pokročilá nastavení můžete:

(i) Přejmenovat SSID VZ-X, změnit jej na skrytý SSID, přidat k němu heslo nebo změnit protokol zabezpečení bezdrátové sítě VZ-X v části "Nastavení".

(ii) Změnit a nastavit IP adresu VZ-X, IP adresy DHCP a masku podsítě v části "Systém".

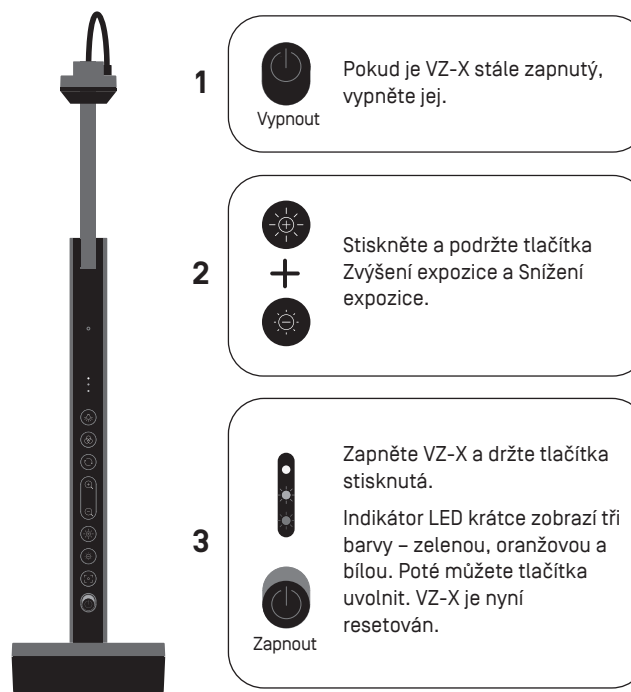
(iii) Změnit přihlašovací účet a heslo v části „Účet“.

(iv) Aktualizovat firmware VZ-X v části „Aktualizace firmwaru“.

(v) Provést rychlý test funkčnosti v části "Rychlý test".

## Resetování VZ-X

Pokud potřebujete resetovat VZ-X na výchozí tovární nastavení, můžete tak učinit následovně:



## Certifikace bezpečnosti výrobků

### Varování o označení CE

Varování: Toto zařízení je v souladu s třídou A normy CISPR 32. V obytném prostředí může toto zařízení způsobovat rádiové rušení.

### 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 fonctionnemen

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.



Upozornění

**Nepoužívejte/neukládejte tento produkt na následujících místech:**

- Poblíž zdrojů tepla
- Na místech s vyšším výskytem prachu a písku
- Na místech s vyšší vlhkostí