

# Schnellstart-Anleitung

VZ-X Wireless-, HDMI- und USB-Dokumentenkamera

**IPEVO**  
www.ipevo.com

**Kundendienst**  
Email: [cs@ipevo.com](mailto:cs@ipevo.com)  
Telefon: +1-408-490-3085 [USA]

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

Copyright© 2022 IPEVO Corp. Alle Rechte vorbehalten

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Die Grundlagen</b>	<b>2</b>
<b>Lernen Sie Ihre VZ-X kennen</b>	<b>3-6</b>
<b>Die VZ-X aufladen</b>	<b>7</b>
<b>Eine kabellose Verbindung mit Ihren Geräten herstellen</b>	<b>8-9</b>
<b>Anschließen an Ihre HDMI-Displays</b>	<b>10</b>
<b>Verbinden mit Ihrem Computer über USB</b>	<b>11</b>
<b>Auf die erweiterten Einstellungen der VZ-X zugreifen</b>	<b>12</b>
<b>Die VZ-X zurücksetzen</b>	<b>13</b>
<b>Produktsicherheits-Zertifikat</b>	<b>14</b>

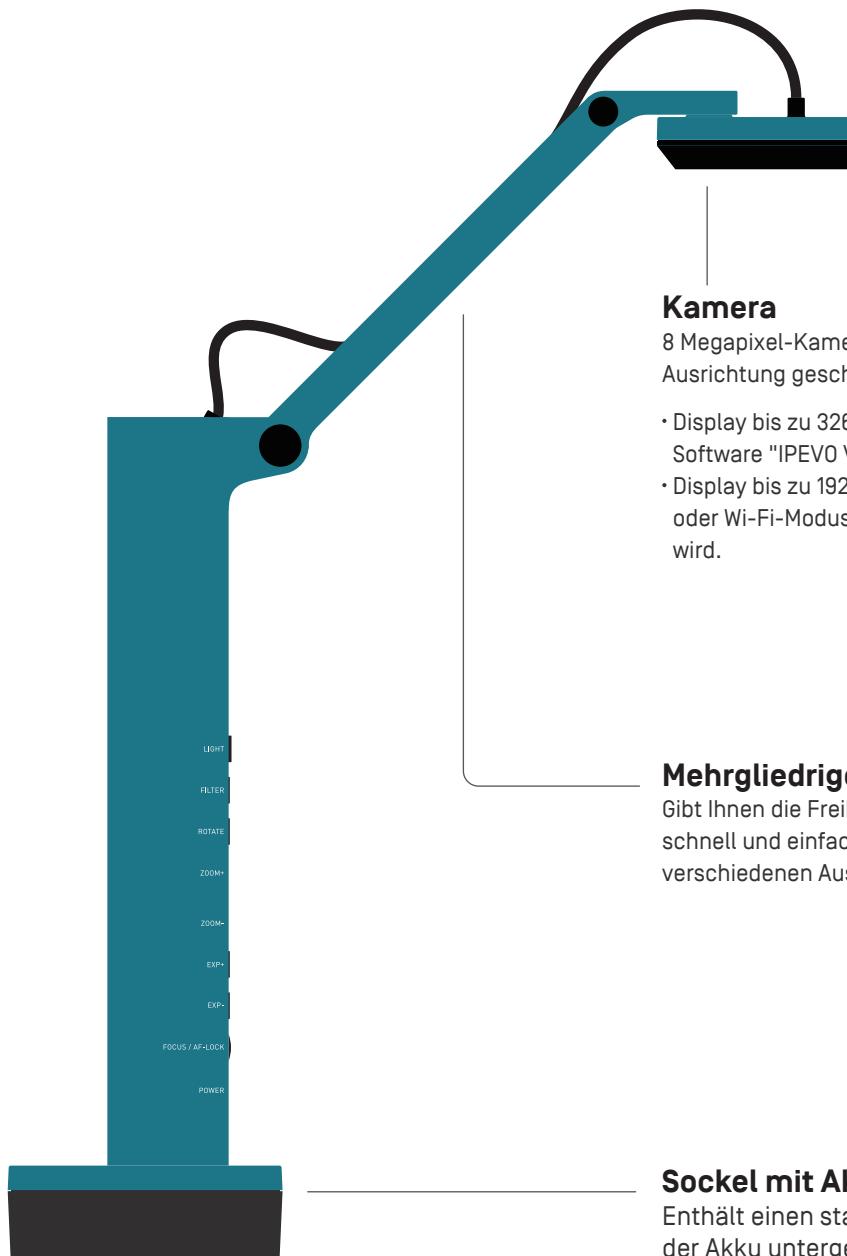
## Die Grundlagen

---

Die VZ-X Wireless-, HDMI- und USB-Dokumentenkamera verfügt über drei Verbindungsmodi - Wi-Fi, HDMI und USB - mit denen Sie Bilder in Echtzeit auf Ihren Computer, Ihre iOS-/Android-Geräte, Ihren Fernseher, Projektor oder Monitor projizieren und streamen können - und das alles in der Konfiguration, die Ihren jeweiligen Bedürfnissen entspricht.

# Lernen Sie Ihre VZ-X kennen

---



## Kamera

8 Megapixel-Kamera. Der Kamerakopf kann zum Anpassen der Ausrichtung geschwenkt werden.

- Display bis zu 3264 x 2448, wenn es im USB-Modus mit der Software "IPEVO Visualizer" verwendet wird.
- Display bis zu 1920 x 1080, wenn es im Stand-Alone-HDMI-Modus oder Wi-Fi-Modus [mit der Software "IPEVO Visualizer"] verwendet wird.

## Mehrgliedriger Ständer

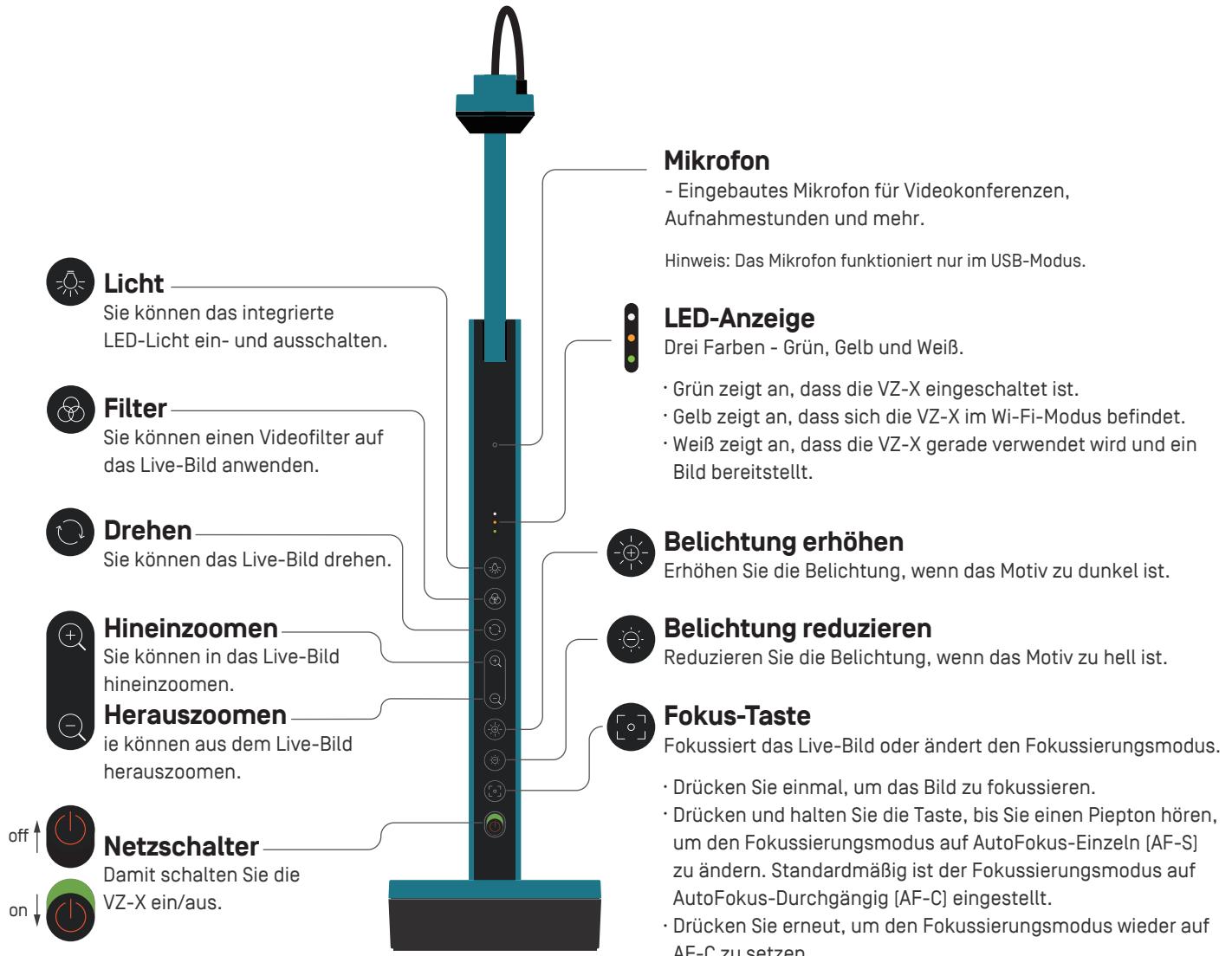
Gibt Ihnen die Freiheit, die Kamera zur Materialerfassung schnell und einfach in verschiedenen Höhen, Winkeln und verschiedenen Ausrichtungen zu positionieren.

## Sockel mit Akku

Enthält einen stabilen Sockel für die VZ-X, in dem der Akku untergebracht ist.

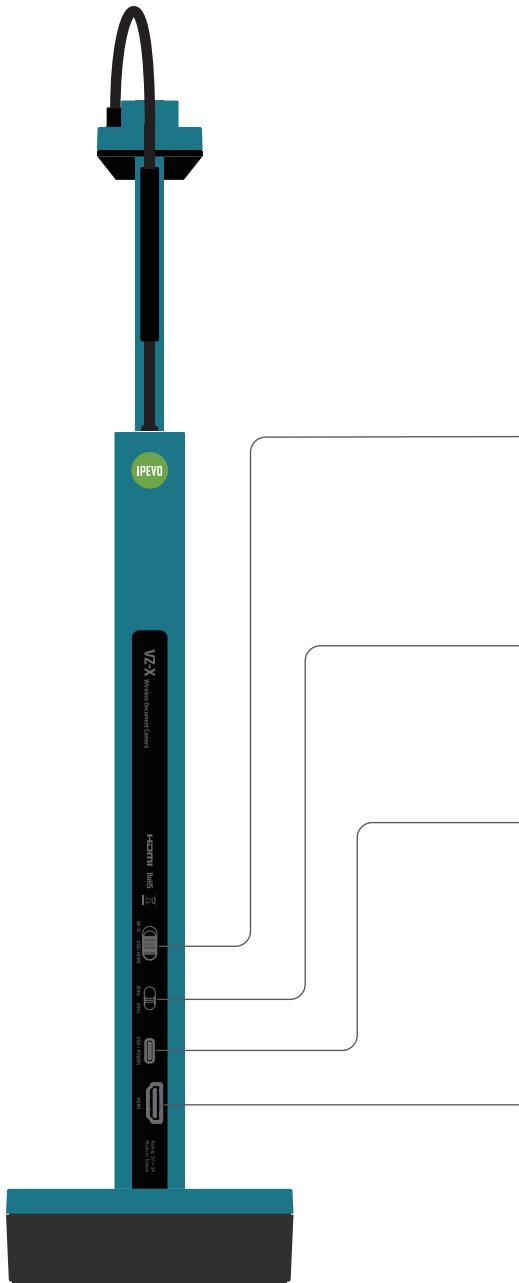
# Lernen Sie Ihre VZ-X kennen

---



# Lernen Sie Ihre VZ-X kennen

---



## Modusschalter

Damit schalten Sie zwischen Wi-Fi- und USB-/HDMI-Modus um.



## Frequenzschalter

Damit ändern Sie die Frequenz auf 50Hz oder 60Hz.



## USB-C-Anschluss

- Stecken Sie das mitgelieferte USB-C-Kabel hier ein, um:
  - Die VZ-X zur Verwendung im USB-Modus mit einem Computer zu verbinden.
  - Im HDMI-Modus Strom für die VZ-X bereitzustellen.
  - Den Akku der VZ-X aufzuladen.



## HDMI-Anschluss

Schließen Sie hier Ihr HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) an.

# Lernen Sie Ihre VZ-X kennen

---

- **Akkustatusanzeigen** —
- Zeigen den Akkustand oder den Ladefortschritt an.
- Alle fünf Anzeigen leuchten grün, wenn die VZ-X vollständig aufgeladen ist.
- 

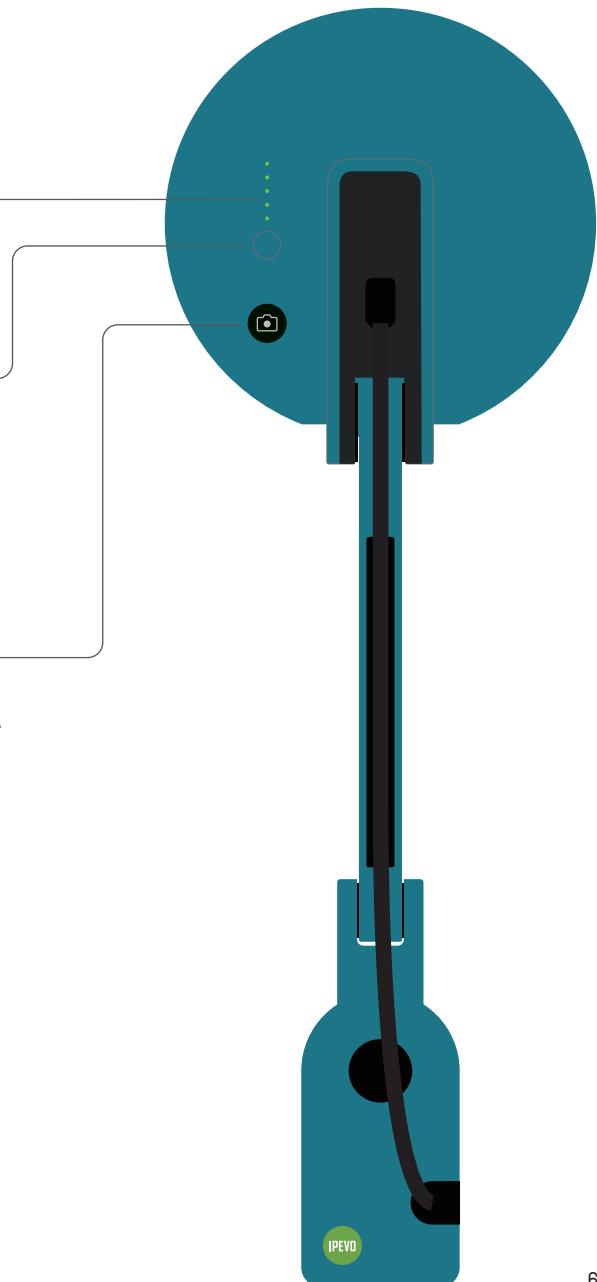
## **Akku-Kontrolltaste** —

Sie können den Ladezustand der VZ-X überprüfen, indem Sie diese Taste drücken.

## **Aktionstaste** —

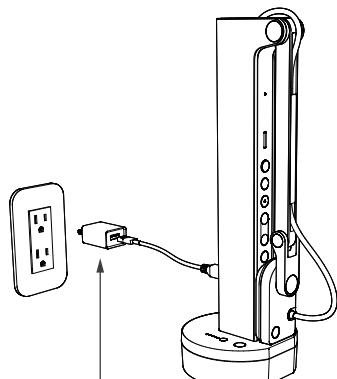
Damit führen Sie die primäre Funktion des jeweiligen Funktionsmodus aus, der im IPEVO Visualizer verfügbar ist.

Hinweis: Die Aktionstaste funktioniert sowohl im Wi-Fi- als auch im USB-Modus.



# Die VZ-X aufladen

Laden Sie die VZ-X vor der Verwendung auf, um sicherzustellen, dass Sie genügend Akkustrom für Ihre Sitzung haben. Die Schritte zum Aufladen der VZ-X lauten wie folgt:



5V/2A-USB-Netzteil  
[nicht im Lieferumfang enthalten]

## 1

Schließen Sie das mitgelieferte USB-C-Kabel an den USB-C-Anschluss der VZ-X an. Verbinden Sie dann das andere Ende des Kabels mit einem 5V/2A-USB-C-Anschluss-Netzteil [nicht im Lieferumfang enthalten]. Schließen Sie dann den Adapter zum Aufladen an eine Steckdose an.

Beachten Sie:

- [1] Die VZ-X über den USB-Port eines Computers zu laden ist möglich, dauert aber länger als das Laden über einen Netzstecker.
- [2] Sie können die VZ-X auch verwenden, wenn sie an eine Steckdose angeschlossen wird, unabhängig von der verbleibenden Akkuladung.



## 2

Wenn sich die VZ-X auflädt, blinken die Akkustatusanzeigen grün, um anzudeuten, dass sie die Ladung empfängt. Alle Anzeigen leuchten grün, wenn die VZ-X vollständig aufgeladen ist.

Beachten Sie:

- [1] Es dauert ungefähr 9 Stunden, um die VZ-X bei leerem Akku vollständig aufzuladen, vorausgesetzt, sie ist während des Ladevorgangs ausgeschaltet. Wenn sie zugleich verwendet wird dauert es wesentlich länger, bis sie vollständig aufgeladen ist.
- [2] Der Akku der VZ-X hält bei voller Ladung mindestens 9 Stunden.

# Eine kabellose Verbindung mit Ihren Geräten herstellen

Die VZ-X kann drahtlos mit Ihren iOS-/Android-Geräten [iPad & iPhone / Android Tablet & Android Phone], Mac oder PC verwendet werden. Sie sollten die verbleibende Akkuladung der VZ-X überprüfen, indem Sie vor dem ersten Gebrauch die Akku-Kontrolltaste drücken. Um sie drahtlos mit Ihrem Gerät zu verwenden, führen Sie bitte die folgenden Schritte durch:



Herunterladen 

1

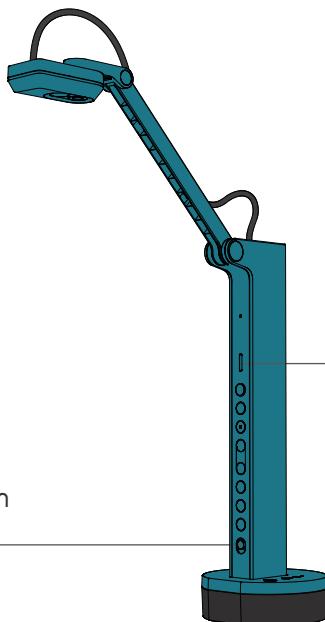
Laden Sie für iOS- und Android-Geräte bitte die kostenlose Software "**IPEVO Visualizer**" oder "**IPEVO WHITEBOARD**" aus dem App Store oder Play Store herunter.

Für Mac und PC laden Sie bitte "**IPEVO Visualizer**" unter dem Link <https://global.ipevo.com/de/software/visualizer#download> herunter.



2

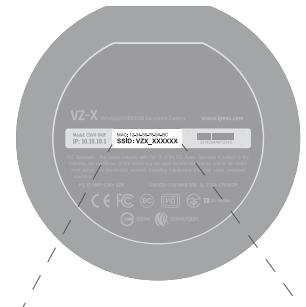
Schalten Sie die VZ-X am Netzschalter ein.



3

Überprüfen Sie die LED-Anzeige und vergewissern Sie sich, dass die grünen und die gelben Lichter leuchten. Wenn das gelbe Licht nicht leuchtet, schalten Sie die VZ-X mit dem Modusschalter auf der Rückseite in den Wi-Fi-Modus um.

# Eine kabellose Verbindung mit Ihren Geräten herstellen



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

## 4

Schalten Sie das Wi-Fi Ihres Geräts ein. Durchsuchen Sie die verfügbaren Wi-Fi-Verbindungen und stellen Sie eine Verbindung mit der SSID der VZ-X her.

Die SSID finden Sie auf dem Etikett an der Unterseite der VZ-X.

## 5

Starten Sie **IPEVO Visualizer** oder **IPEVO WHITEBOARD** und wählen Sie VZ-X als Ihr Kameragerät. Auf Ihrem Gerät sollte nun ein Live-Bild von der VZ-X erscheinen. Die VZ-X ist jetzt einsatzbereit. Weitere Informationen zu den Funktionen von **IPEVO Visualizer** und **IPEVO WHITEBOARD** finden Sie unter <https://global.ipevo.com/de/software/visualizer#download> bzw. <https://www.ipevo.com/software/whiteboard#download>.

Beachten Sie:

- [1] Die VZ-X unterstützt nur Wi-Fi-Netzwerke mit 2,4 GHz und nicht solche mit 5 GHz.
- [2] Die effektive Reichweite der drahtlosen Verbindung der VZ-X beträgt 33 Fuß [10m]. Die tatsächliche effektive Reichweite kann jedoch durch Umgebungs faktoren wie Hindernisse oder andere drahtlose Signale beeinträchtigt werden. Bitte platzieren Sie das Gerät entsprechend, um den besten Streaming-Effekt zu erzielen.
- [3] Die tatsächliche Bildübertragungsrate der VZ-X hängt stark von der Netzwerkumgebung ab, in der sie verwendet wird. Befinden sich mehrere drahtlose Signale in der Umgebung, so können sie Störungen verursachen und die Übertragungsrate verringern.



Launch 

## 6

Falls Sie mit einem Wi-Fi-Netzwerk verbunden bleiben möchten, während Sie VZ-X im Wi-Fi-Modus nutzen, öffnen Sie bitte ein Browserfenster, geben Sie **10.10.10.1** in die Adresszeile ein und drücken Sie die Eingabetaste. Auf diese Weise greifen Sie auf die erweiterten Einstellungen von VZ-X zu. Hier können Sie sich "Connect to AP" [Access Point - Zugriffspunkt]. Für ausführliche Informationen besuchen Sie bitte den Support-Bereich der VZ-X-Website unter <https://global.ipevo.com/de/products/vz-x> und gehen Sie zu "Während der Nutzung von VZ-X im Wi-Fi-Modus mit Ihrem Netzwerk verbunden bleiben (Anleitung)".

\*VZ-X-Firmware-Version 2023 oder höher erforderlich.

# Anschließen an Ihre HDMI-Displays

---

Bitte befolgen Sie die nachstehenden Schritte, um Ihre VZ-X per HDMI direkt mit einem Fernseher, Projektor oder Monitor zu verbinden:

**1**

Schließen Sie ein HDMI-Kabel [nicht im Lieferumfang enthalten] an den HDMI-Anschluss der VZ-X an. Verbinden Sie dann das andere Ende des Kabels mit dem HDMI-Anschluss eines Fernsehers, Projektors oder Monitors.

**2**

Schließen Sie das mitgelieferte USB-C-Kabel an den USB-C-Anschluss der VZ-X an. Verbinden Sie dann das andere Ende des Kabels mit dem USB-Anschluss Ihres Fernsehgeräts, Projektors oder Computers, um die Stromversorgung für die VZ-X bereitzustellen. Alternativ können Sie die VZ-X auch mit Strom versorgen, indem Sie das Kabel an einen 5V/2A-USB-NetzadAPTER [nicht im Lieferumfang enthalten] und dann an eine Steckdose anschließen.

Hinweis: Wenn die VZ-X vollständig aufgeladen ist oder genügend Akkustrom für Ihre Sitzung zur Verfügung steht, müssen Sie die VZ-X nicht an einen USB-Anschluss oder eine Steckdose anschließen, um sie mit Strom zu versorgen.

**3**

Kontrollieren Sie den Modusschalter der VZ-X. Stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät in den USB-/HDMI-Modus geschaltet haben.

**4**

Schalten Sie die VZ-X am Netzschalter ein. Auf Ihrem HDMI-Display sollte nun ein Live-Bild von der VZ-X erscheinen. Die VZ-X ist jetzt einsatzbereit.

# Verbinden mit Ihrem Computer über USB

---

Sie können die VZ-X auch per USB mit Ihrem Computer [Mac/PC/Chromebook] verwenden. Sie können sie mit IPEVO Visualizer oder einer anderen kompatiblen Software von Drittanbietern verwenden. Wenn Ihr Computer an einen Projektor angeschlossen ist, können Sie das Live-Bild von der VZ-X auf einen großen Bildschirm projizieren. Um die VZ-X mit Ihrem Computer zu verwenden, führen Sie bitte folgende Schritte durch:

**1**

Schließen Sie das mitgelieferte USB-C-Kabel an den USB-C-Anschluss der VZ-X an. Verbinden Sie dann das andere Ende des Kabels mit dem USB-Anschluss Ihres Computers.

**2**

Kontrollieren Sie den Modusschalter der VZ-X. Stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät in den USB-/HDMI-Modus geschaltet haben.

**3**

Schalten Sie die VZ-X am Netzschalter ein.

**4**

Starten Sie IPEVO Visualizer oder eine beliebige kompatible Drittanbieter-Software Ihrer Wahl. Auf Ihrem Computer sollte nun ein Live-Bild erscheinen. Die VZ-X ist jetzt einsatzbereit.

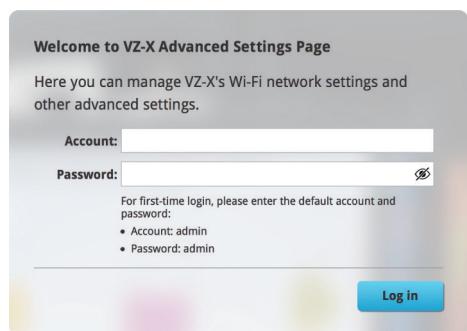
# Auf die erweiterten Einstellungen der VZ-X zugreifen

"Sie können auf die erweiterten Einstellungen der VZ-X zugreifen, um die Wi-Fi-Netzwerkeinstellungen zu ändern, den Passwortschutz einzurichten, die Firmware zu aktualisieren und einen schnellen Funktionstest durchzuführen. Stellen Sie dazu sicher, dass die VZ-X drahtlos mit Ihrem Gerät verbunden ist und keine andere Software darauf zugreift. Befolgen Sie anschließend die folgenden Schritte:



1

Starten Sie Ihren Browser und geben Sie **10.10.10.1** in die Adressleiste ein.



2

Geben Sie Ihren Login-Account und Ihr Passwort ein. Bei der erstmaligen Anmeldung lauten der Standardaccount und das Passwort **admin**.

Auf der Seite ""Erweiterte Einstellungen"" können Sie:

- [i] Im Bereich ""Einstellungen"" die SSID der VZ-X umbenennen, sie zu einer versteckten SSID umändern, ein Passwort hinzufügen oder das drahtlose Sicherheitsprotokoll der VZ-X ändern.
- [ii] Im Bereich ""System"" die IP-Adresse, die DHCP-IP-Adressen und die Subnetzmaske der VZ-X ändern.
- [iii] Im Bereich ""Account"" den Login-Account und das Passwort ändern.
- [iv] Im Bereich ""Firmware Update"" die Firmware der VZ-X aktualisieren.
- [v] Im Bereich ""Schnelltest"" einen schnellen Funktionstest durchführen.

# Die VZ-X zurücksetzen

Sollte es nötig sein, dass Sie die VZ-X auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, können Sie dies folgendermaßen tun:



1



Schalten Sie die VZ-X aus, sofern sie noch an ist.

2



Halten Sie die beiden Tasten "Belichtung erhöhen" und "Belichtung reduzieren" gedrückt.

3



Schalten Sie die VZ-X ein, während Sie die beiden Tasten gedrückt halten. Die LED-Anzeige wird kurzzeitig drei Farben anzeigen - Grün, Gelb und Weiß. Sie können die Tasten dann loslassen. Die VZ-X wurde nun zurückgesetzt.

# Product Safety Certification

---

## CE Mark Warning (CE)

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 (FCC)

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 (VQ)

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.

**Das Produkt nicht an folgenden Orten verwenden/lagern:**

---



**Vorsicht**

- In der Nähe von Wärmequellen
- In der Nähe von Dampf oder Fettdunst
- An Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit
- An sandigen oder staubigen Orten