

# Dual HDMI™ Video Capture 2 HDMI™ to USB-C™ with Power Delivery 60W JVA06

## JVA06-EFP2 Settings Tool Guide



EN: Quick Installation Guide  
ES: Guía de instalación rápida  
DE: Kurzanleitungsanleitung  
FR: Guide d'installation rapide

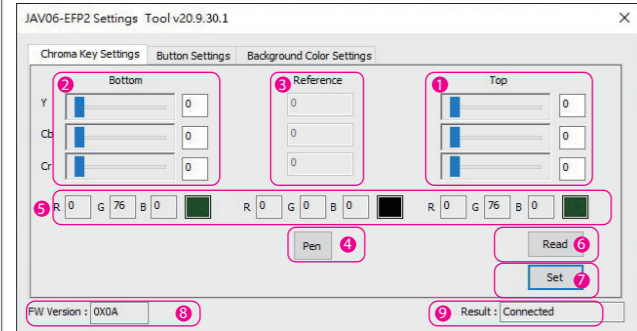
日本語：クイックインストールガイド  
繁体中文：快速安裝手冊  
RU：Руководство по быстрой установке

### English

#### Chroma Key Function Guide

\* Special note: The Chroma Key application is only compatible with Windows\* 7 / 10  
**JVA06 Settings Tool (Windows)\*:**  
 download.j5create.com/driver/jva06\_windows\_efp2settingstool/download.php

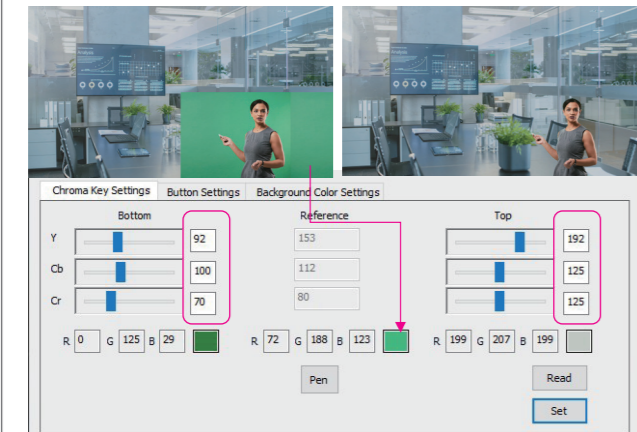
#### Function Description:



- Chroma Key Top:** The chromatic value can be changed manually by dragging the slider, scrolling the mouse wheel, using the up and down arrow keys or typing the value into the box.
- Chroma Key Bottom:** The chromatic value can be changed manually by dragging the slider, scrolling the mouse wheel, using the up and down arrow keys or typing the value into the box.
- Chroma Key - Reference value:** The value listed here is the sample YCbCr value that was taken by the [PEN] tool.
- Chroma Key - Sampling Tool**  
After clicking [PEN], you can press the left mouse button anywhere on the screen to get the color information of that point.
- RGB reference**  
Converts the corresponding YCbCr to RGB reference.
- Read button**  
Reads the Chroma Key Top and Bottom values from the JVA06 device.
- Set button**  
Writes the Chroma Key Top and Bottom values from the settings tool to the JVA06 device.
- Firmware version**  
Displays the firmware version of the JVA06.
- Result**  
Operation message notification.

#### Chroma Key Top and Bottom Settings Instructions

- \* The Top value must be greater than the reference value
- \* The Bottom value must be smaller than the reference value
- \* In most cases the Y range needs to be larger
- \* This example is for reference only, users can try different values or fine-tune the values to achieve the best results.



#### Step-by-Step Operating Procedure

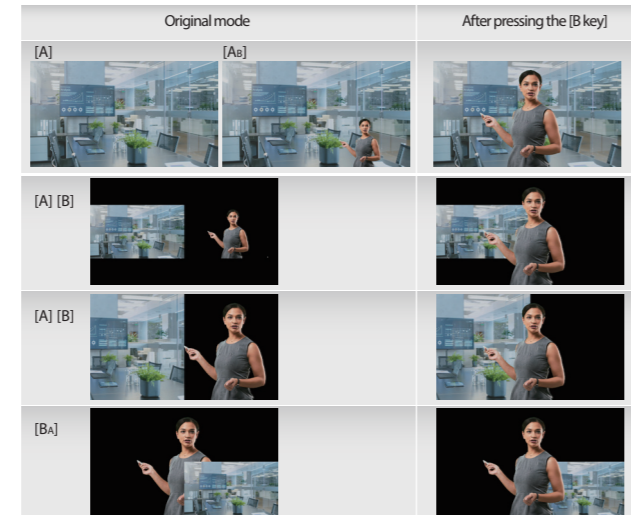
- Connect one of the included USB™ cables to either a USB-C™ or Type-A port on the computer and to the USB-C™ port on the JVA06 labeled [HOST].
- Connect the signal source to [HDMI In A] as the base image, and connect the signal source to [HDMI In B] to remove the background.
- Open a video capture application, such as OBS™, Windows® built-in camera software, VLC™ etc., and change the settings within your video capture application so that the video captured from the JVA06 displays within the capture application (refer to the settings guide for the capture software you are using)
- Press the [Aa] button on the device to set the video mode to [Aa] picture-in-picture.
- Open the JVA06-EFP2 Settings Tool.
- After clicking the [Pen] sampling tool, move the mouse to the place where you want to remove the background in the image preview window, click the left mouse button, and the program will automatically fill in the pixel information in the Top and Bottom and reference fields.
- Manually adjust the value of the Top and Bottom settings.
- Press the [Set] button to write the set values into the device.
- Press the [Aa] + [Ba] keys on the device at the same time for 2 seconds; the screen will display [CHROMAKEY ON]. At this time, the picture displayed should show a chroma keying effect. (To achieve the best results, repeat steps 7 and 8)
- Press the [Aa] + [Ba] keys on the device at the same time for 2 seconds; the screen will display [CHROMAKEY OFF]. This will remove the chroma keying effect so that the original image is displayed again.

<Notes>  
\* The Top and Bottom values will be stored in the JVA06 device.

- \* Chroma Key On/Off values will not be stored, it will be Off every time it is turned on, and will need to be turned on manually.
- \* The device capturing the background that needs to be hidden, needs to be connected to [HDMI In B].

#### Image Mode Description

- \* If the [HDMI In B] screen appears, the [HDMI In A] screen will retain the size of the previous mode



#### Button Settings

Users can set the function of the [A] and [B] keys on the JVA06 through the Button Settings function.

#### Mode description

- Normal Mode:**  
\* The screen will switch to [HDMI In A] after pressing the [A] key, and the screen will remain at [HDMI In A] after pressing the [A] key again.  
\* The screen will switch to [HDMI In B] after pressing the [B] key, and the screen will remain at [HDMI In B] after pressing the [B] key again.

#### Loopback Mode:

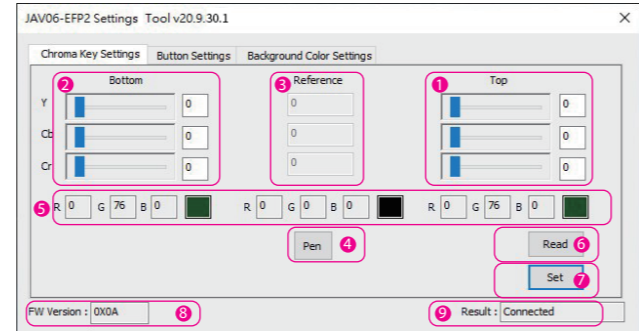
- \* Press the [A] key and the screen will switch to [HDMI In A], and press the [A] key again and the screen will switch to [HDMI In B].
- \* Press the [B] key and the screen will switch to [HDMI In B], press the [B] key again and the screen will switch to [HDMI In A].

### Español

#### Guía de funciones de la clave Chroma

\* La aplicación clave Chroma solo es compatible con Windows\* 7 / 10 herramienta de configuración  
**JVA06 Settings Tool (Windows)\*:**  
 download.j5create.com/driver/jva06\_windows\_efp2settingstool/download.php

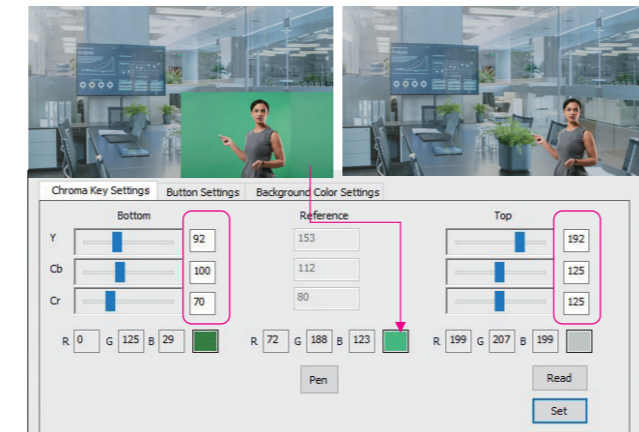
#### Procedimiento de operación paso a paso



- Chroma Key Arriba:** El valor cromático puede cambiarse manualmente arrastrando el control deslizante, desplazando la rueda del ratón, usando las teclas de flecha arriba y abajo o escribiendo el valor en el cuadro.
- Chroma Key Bottom:** El valor cromático se puede cambiar manualmente arrastrando el control deslizante, desplazando la rueda del ratón, utilizando las teclas de flecha arriba y abajo o escribiendo el valor en el cuadro.
- Valor de referencia el valor YCbCr de ejemplo que tomó la herramienta [PEN]**  
Herramienta de muestreo Después de hacer clic en [PEN], puede presionar el botón izquierdo del ratón en cualquier lugar de la pantalla para obtener la información de color de ese punto
- Convierte la referencia YCbCr a RGB correspondiente.**
- Botón de lectura Lee los valores superior e inferior de Chroma Key del dispositivo JVA06.**
- Botón Establecer:** Escribe los valores superior e inferior de Chroma Key de la herramienta de configuración al dispositivo JVA06. Versión de firmware Muestra la versión de firmware del JVA06
- Botón Establecer:** Escribe los valores superior e inferior de Chroma Key de la herramienta de configuración al dispositivo JVA06. Versión de firmware Muestra la versión de firmware del JVA06
- Resultado**  
Notificación de mensaje de operación.

#### Instrucciones de configuración de Chroma Key Superior e Inferior

- \* El valor superior debe ser mayor que el valor de referencia
- \* El valor inferior debe ser menor que el valor de referencia
- \* En la mayoría de los casos, el gamma Y debe ser mayor
- \* Este ejemplo es solo para referencia, los usuarios pueden probar diferentes valores o ajustar los valores para lograr los mejores resultados.



#### Procedimiento operativo paso a paso

- Conecte uno de los cables USB™ incluidos a un puerto USB-C™ o Type-A en la computadora y al puerto USB-C™ en el JVA06 etiquetado [HOST].
- Conecte la fuente de señal a [HDMI In A] como imagen base y conecte la fuente de señal a [HDMI In B] para eliminar el fondo.
- Abra una aplicación de captura de video, como OBS™, software de cámara integrado en Windows®, VLC™ etc., y cambie la configuración dentro de su aplicación de captura de video para que la video capturado desde el JVA06 se muestre dentro de la aplicación de captura (consulte la guía de configuración para el software de captura que está utilizando)
- Presione el botón [AB] en el dispositivo para configurar el modo de video en [AB] imagen en imagen.
- Abra la herramienta de configuración JVA06-EFP2
- Después de hacer clic en la herramienta de muestreo [Pluma], mueva el mouse al lugar donde desea eliminar el fondo en la ventana de vista previa de la imagen, haga clic en el botón izquierdo del mouse y el programa completará automáticamente la información de píxeles en la parte superior e inferior y campos de referencia
- Ajuste manualmente el valor de la configuración superior e inferior.
- Presione el botón [Establecer] para escribir los valores establecidos en el dispositivo.
- Presione las teclas [AB] + [BA] en el dispositivo al mismo tiempo durante 2 segundos; la pantalla mostrará [CHROMAKEY ON]. En este momento, la imagen mostrada debería mostrar un efecto de incrustación cromática. Para lograr los mejores resultados, repita los pasos 7 y 8.
- Presione las teclas [AB] + [BA] en el dispositivo al mismo tiempo durante 2 segundos; la pantalla mostrará [CHROMAKEY OFF]. Esto eliminará el efecto de incrustación cromática para que la imagen original se muestre nuevamente.

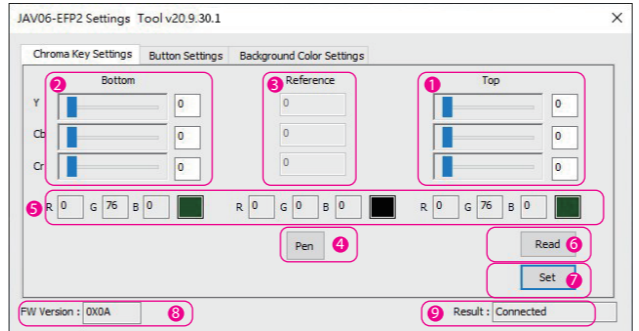
<Notas>  
\* Los valores superior e inferior se almacenarán en el dispositivo JVA06.

### Français

#### Guide des Fonctions Chroma Key

\* A Note: L'application Chroma Key n'est compatible qu'avec Windows\* 7 / 10  
**Gestion des Préférences JVA06 (Windows)\*:**  
 download.j5create.com/driver/jva06\_windows\_efp2settingstool/download.php

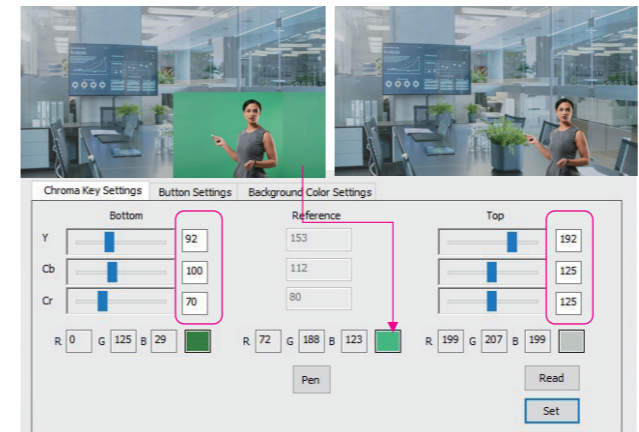
#### Description des Modes:



- Chroma Key Haut:** La valeur chromatique peut être modifiée manuellement en faisant glisser le curseur, défiler la roue de la souris, en utilisant les touches fléchées de haut en bas ou en tapant la valeur dans la boîte.
- Chroma Key Bas:** La valeur chromatique peut être modifiée manuellement en faisant glisser le curseur, défiler la roue de la souris, en utilisant les touches fléchées de haut en bas ou en tapant la valeur dans la boîte.
- Valeur de référence Chroma Key**  
La valeur de l'échantillon YCbCr qui a été prise par l'outil [PEN].
- Outil d'échantillonnage - Chroma Key:**  
Après avoir cliqué sur [PEN], vous pouvez appuyer sur le bouton gauche de la souris n'importe où sur l'écran pour obtenir les informations de couleur de ce point.
- Référence RGB:** Convertir le YCbCr correspondant en référence RGB.
- Bouton Lecture:** Lisez les valeurs Chroma Key Haut et Bas de l'appareil JVA06.
- Bouton Sélection**  
Après avoir cliqué sur [PEN], vous pouvez appuyer sur le bouton gauche de la souris n'importe où sur l'écran pour obtenir les informations de couleur de ce point.
- Versión du Firmware**  
Affiche la version du firmware du JVA06.
- Résultat**  
Notification de message d'opération.

#### Instructions chromatiques des paramètres Haut et Bas

- \* La valeur Haut doit être supérieure à la valeur de référence
- \* la valeur Bas doit être inférieure à la valeur de référence
- \* Dans la plupart des cas, le gamma Y doit être supérieur
- \* Cet exemple est pour référence seulement, les utilisateurs peuvent essayer différentes valeurs ou affiner les valeurs pour atteindre de meilleurs résultats.



#### Procédure d'exploitation étape par étape

- Connectez l'un des câbles USB™ inclus à un port USB-C™ ou type A sur l'ordinateur et au port USB-C™ sur le JVA06 intitulé [HOST].
- Connectez la source du signal à [HDMI In A] comme image de base, et connectez la source du signal à [HDMI In B] pour supprimer l'arrière-plan.
- Ouvrez une application de capture vidéo, comme OBS™, logiciel d'appareil photo intégré Windows®, VLC™ etc., et modifiez les paramètres dans votre application de capture vidéo afin que la vidéo capturée à partir du JVA06 s'affiche dans l'application de capture (consultez le guide des paramètres pour le logiciel de capture que vous utilisez)
- Appuyez sur le bouton [AB] sur l'appareil pour définir le mode vidéo sur [AB] image en image.
- Ouvrez l'outil paramètres du JVA06-EFP2.
- Après avoir cliqué sur l'outil d'échantillonnage [Stif], déplacez la souris à l'endroit où vous souhaitez supprimer l'arrière-plan dans la fenêtre d'aperçu de l'image, cliquez sur le bouton gauche de la souris, et le programme remplira automatiquement les informations de pixel dans les champs de référence Haut et Bas.
- Ajustez manuellement la valeur des paramètres Haut et Bas.
- Appuyez sur le bouton [Set] pour écrire les valeurs définies dans l'appareil.
- Appuyez sur les touches [AB] + [BA] sur l'appareil en même temps pendant 2 secondes; l'écran affichera [CHROMAKEY ON]. A ce moment-là, l'image affichée devrait montrer un effet chroma keying. (Pour de meilleurs résultats, répétez les étapes 7 et 8)
- Appuyez sur les touches [AB] + [BA] sur l'appareil en même temps pendant 2 secondes; l'écran affichera [CHROMAKEY OFF]. Cela supprimera l'effet de chroma keying de sorte que l'image d'origine est de nouveau affichée.

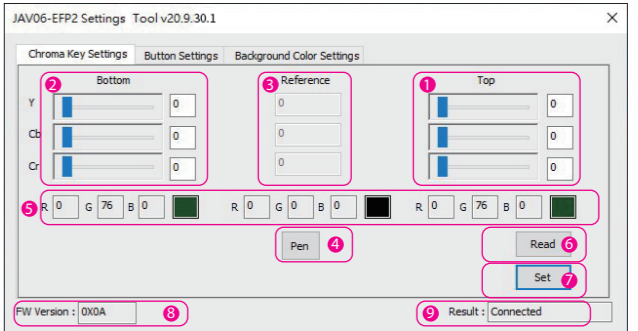
<A Notes>  
\* Les valeurs Haut et Bas seront stockées dans l'appareil JVA06.

### Deutsch

#### Leitfaden zur Chroma-Schlüsselfunktion

\* Besonderer Hinweis: Die App Chroma Key ist nur mit dem Windows\* 7 / 10 kompatibel  
**JVA06-Einstellungs-Tool (Windows)\*:**  
 download.j5create.com/driver/jva06\_windows\_efp2settingstool/download.php

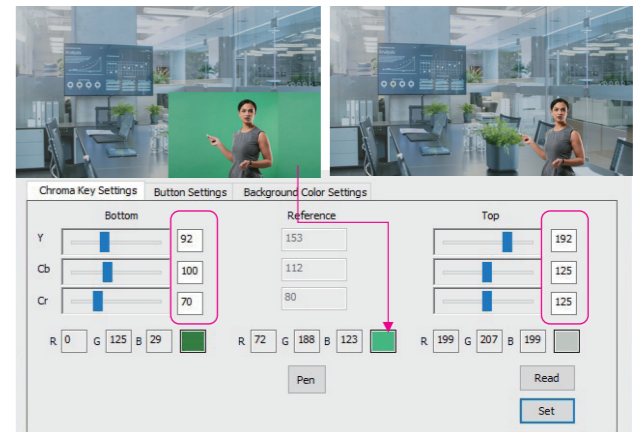
#### Function Description:



- Chroma-Schlüssel Oben/Vorne:** Der Farbwert kann manuell geändert werden, indem Sie den Schieberegler ziehen, das Mausrad drehen, die Aufwärts- und Abwärtsfeiltasten verwenden oder den Wert in das Feld eingeben.
- Chroma-Taste Unten/Hintergrund:** Der Farbwert kann manuell geändert werden: Der Farbwert kann manuell geändert werden, indem Sie den Schieberegler ziehen, das Mausrad drehen, die Aufwärts- und Abwärtsfeiltasten verwenden oder den Wert in das Feld eintippen.
- Chroma-Key - Referenzwert:**  
Der Muster-YCbCr-Wert, der mit dem Werkzeug [PEN] ermittelt wurde.
- Chroma-Key - Abtastwerkzeug:**  
Nach dem Klicken auf [PEN] können Sie die linke Maustaste an einer beliebigen Stelle auf dem Bildschirm drücken, um die Farbinformationen dieses Punktes zu erhalten.
- RGB-Referenz:** Wandelt den entsprechenden YCbCr-Wert in eine RGB-Referenz um.
- Lesen-Button:** Liest die oberen und unteren Chroma-Key-Werte aus dem JVA06-Gerät.
- Schaltfläche "Set":** Schreibt die Werte für Chroma Key Top und Bottom vom Einstellungs-Tool in das JVA06-Gerät.
- Firmware-Version:**  
Zeigt die Firmware-Version des JVA06 an.
- Result**  
Operation-Meldung

#### Chroma Key Top and Bottom Settings Instructions

- \* Der Oberer Wert muss größer als der Referenzwert sein
- \* Der untere Wert muss kleiner als der Referenzwert sein
- \* In den meisten Fällen muss der Y-Bereich größer sein
- \* This Beispiel ist nur als Referenz gedacht. Benutzer können verschiedene Werte ausprobieren oder verfeinern, um die besten Ergebnisse zu erzielen.



#### Step-by-Step Operating Procedure

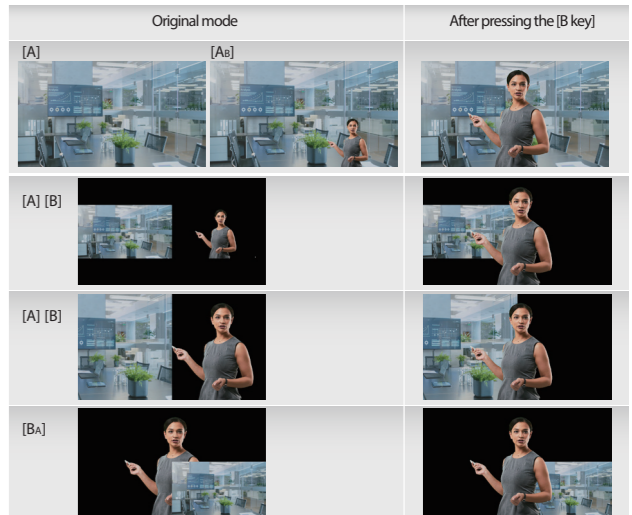
- Schließen Sie eines der mitgelieferten USB™ Kabel entweder an einen USB-C™- oder Typ-A-Anschluss des Computers und an den USB-C™-Anschluss des JVA06 mit der Bezeichnung [HOST] an.
- Schließen Sie die Signalquelle an [HDMI In A] als Basisbild an und verbinden Sie die Signalquelle mit [HDMI In B], um den Hintergrund zu entfernen.
- Öffnen Sie eine Videoaufnahme-App, wie z.B. OBS™, die in Windows® eingebauten Kamera-Software, VLC™ usw., und ändern Sie die Einstellungen in Ihrer Video-Capture-App, so dass das vom JVA06 aufgenommene Video in der Capture-App angezeigt wird (siehe Einstellungshandbuch für die von Ihnen verwendete Capture-Software)
- Drücken Sie die Taste [AB] auf dem Gerät, um den Videomodus auf [AB] Bild-in-Bild einzustellen.
- Öffnen Sie das JVA06-EFP2-Einstellungs-Tool.
- Nachdem Sie auf das Abtastwerkzeug [Stift] geklickt haben, bewegen Sie die Maus im Bildvorschaufenster an die Stelle, an der Sie den Hintergrund entfernen möchten, klicken Sie mit der linken Maustaste, und das Programm füllt automatisch die Pixelinformationen in den Feldern Oben und Unten und Referenz ein.
- Stellen Sie den Wert der Einstellungen Oben und Unten manuell ein.
- Drücken Sie die Schaltfläche [Set], um die eingestellten Werte in das Gerät zu schreiben.
- Drücken Sie gleichzeitig die Tasten [AB] + [BA] am Gerät für 2 Sekunden; auf dem Bildschirm wird [CHROMAKEY ON] angezeigt. Zu diesem Zeitpunkt sollte das angezeigte Bild einen Chroma-Keying-Effekt zeigen. (Sie können Schritt 7 und Schritt 8 wiederholen, um die besten Ergebnisse zu erzielen)
- Drücken Sie die Tasten [AB] + [BA] am Gerät gleichzeitig 2 Sekunden lang; auf dem Bildschirm wird [CHROMAKEY AUS] angezeigt. Dadurch wird das Chroma-Keying-Ekt entfernt, so dass das Originalbild wieder angezeigt wird.

<Notizen>  
\* Die Oberen- und Unteren-Werte werden im JVA06-Gerät gespeichert.

- \* Chroma Ein/Aus-Schlüsselwerte werden nicht gespeichert, sie werden bei jedem Einschalten aktiviert und müssen manuell eingeschaltet werden.
- \* Das Gerät, das den Hintergrund erfasst, der ausgeblendet werden soll, muss an [HDMI In B] angeschlossen werden.

#### Bildmodus Beschreibung

- \* Wenn der [HDMI In B]-Bildschirm erscheint, behält der [HDMI In A]-Bildschirm die Größe des vorherigen Modus



#### Tasten- Einstellungen

Benutzer können die Funktion der Tasten [A] und [B] auf dem JVA06 über die Funktion Tasteneinstellungen einstellen.

#### Modus Beschreibung

- Normalmodus:**  
\* Der Bildschirm wechselt auf [HDMI In A], nachdem die Taste [A] gedrückt wurde, und der Bildschirm bleibt auf [HDMI In A], nachdem die Taste [A] erneut gedrückt wurde.  
\* Der Bildschirm wechselt auf [HDMI In B], nachdem die Taste [B] gedrückt wurde, und der Bildschirm bleibt auf [HDMI In B], nachdem die Taste [B] erneut gedrückt wurde.

#### Loopback-Modus:

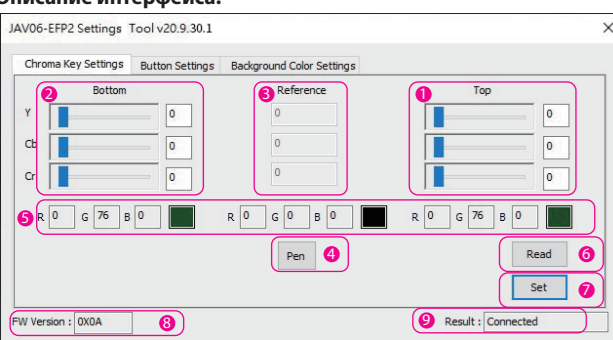
- \* Drücken Sie die Taste [A], und der Bildschirm wechselt zu [HDMI In A], und drücken Sie die Taste [A] erneut, und der Bildschirm wechselt zu [HDMI In B].
- \* Drücken Sie die Taste [B], und der Bildschirm wechselt zu [HDMI-Eingang B], drücken Sie die Taste [B] erneut, und der Bildschirm wechselt zu [HDMI-Eingang A].

**Инструкция по работе с хромакеем**

\* Приложение хромакея, совместимо только с Windows® 7/10

**Приложение хромакея для JVA06 (Windows®):**

downloadJ5create.com/driver/jva06\_windows\_efp2settingstool/download.php

**Описание интерфейса:****Верхнее значение хромакея:**

Хромакетическое значение можно изменить вручную, перетаскивая ползунок, прокручивая колесо мыши, используя клавиши со стрелками вверх и вниз или ввода значение в поле.

**Нижнее значение хромакея:**

Хромакетическое значение можно изменить вручную, перетаскивая ползунок, прокручивая колесо мыши, используя клавиши со стрелками вверх и вниз или ввода значение в поле.

**Хромакей - Справочные значения**

Пример YCbCr значений, полученных инструментом [Pen].

**Хромакей - Инструмент для определения цвета**

Выбор [Pen], нажмите левую кнопку мыши в любом месте экрана, чтобы получить информацию о цвете этой точки.

**Справочные значения RGB**

Преобразовывает YCbCr значения в соответствующие значения RGB.

**Клавиша сывитывания**

Считывает верхние и нижние значения хромакея с устройства JVA06.

**Клавиша установки**

Устанавливает верхние и нижние значения хромакея из приложения на устройство JVA06.

**Версия прошивки**

Показывает версию прошивки JVA06.

**Результат**

Уведомление о статусе операции.

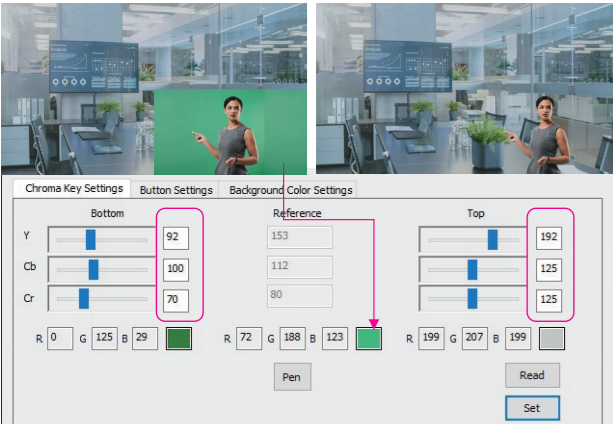
**Инструкции по настройке верхних и нижних значений хромакея**

\* Верхнее значение должно быть больше справочного значения.

\* Нижнее значение должно быть меньше справочного значения.

\* Большинство случаев диапазон должно быть больше.

\* Этот пример приведен только для справки, пользователи могут попробовать разные значения или изменить их для достижения наилучших результатов.

**Пошаговая инструкция**

- Подключите один из изданных в комплекте USB™ кабелей к USB-C™ или Type-A порту на компьютере и к USB-C™ порту на JVA06 с надписью [HOST].
- Подключите источник сигнала к [HDMI In B], чтобы удалить фон.
- Откройте приложение для захвата видео, такое как OBS™, встроенное приложение камеры Windows®, VLC™ и т. д. и измените в нем настройки так, чтобы видео, захваченное с JVA06, отображалось в приложении (см. руководство по настройке используемого приложения для захвата видео).
- Нажмите на устройстве клавишу [Aa], чтобы установить режим видео PIP (картина в картинке).
- Запустите приложение хромакея JVA06.
- После нажатия на инструмент для определения цвета [Pen] переместите мышь в то место в оне предательного просмотра изображения, где вы хотите удалить фон, а затем щелкните левой кнопкой мыши, и программа автоматически внесет информацию о пикселях в поля с верхними, нижними и справочными значениями.
- Вручную отрегулируйте верхние и нижние значения.
- Нажмите клавишу [Set], чтобы установить значения на устройство.
- Одновременно нажмите на устройстве клавиши [Aa] и [Ba] и удерживайте их в течение 2 секунд, на экране появится [CHROMAKEY ON]. После этого изображения должно отображаться с эффектом хромакея (вы можете повторить шаги 7 и 8 для достижения наилучших результатов).
- Одновременно нажмите на устройстве клавиши [Aa] и [Ba] и удерживайте их в течение 2 секунд, на экране появится [CHROMAKEY OFF]. После этого эффект хромакея будет удален и снова отобразится исходное изображение.

**<Примечания>**

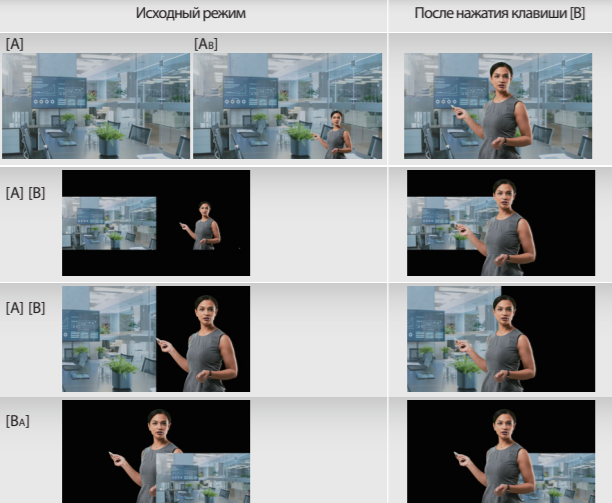
\* Верхние и нижние значения будут сохранены на устройстве JVA06.

\* Настройки CHROMAKEY ON/OFF сохранены не будут. Каждый раз при включении устройства их нужно будет включать вручную.

\* Устройство, записывающее фон, который необходимо скрыть, необходимо подключить к [HDMI In B].

**Описание режимов отображения**

\* При появлении изображения с источника [HDMI In B], изображение с источника [HDMI In A] сохранит размер предыдущего режима.

**Настройка клавиш**

Пользователи могут настроить назначение клавиш [A] и [B] на JVA06 с помощью функции «Настройка клавиш».

**Описание режимов**

Обратный режим:  
\* После нажатия клавиши [A] экран переключится на [HDMI In A] и после повторного нажатия клавиши [A] экран останется на [HDMI In A].  
\* После нажатия клавиши [B] экран переключится на [HDMI In B] и после повторного нажатия клавиши [B] экран останется на [HDMI In B].

Обратный режим:  
\* После нажатия клавиши [A] экран переключится на [HDMI In A] и после повторного нажатия клавиши [A] экран переключится на [HDMI In B].  
\* После нажатия клавиши [B] экран переключится на [HDMI In B] и после повторного нажатия клавиши [B] экран переключится на [HDMI In A].

**Настройка цвета фона**

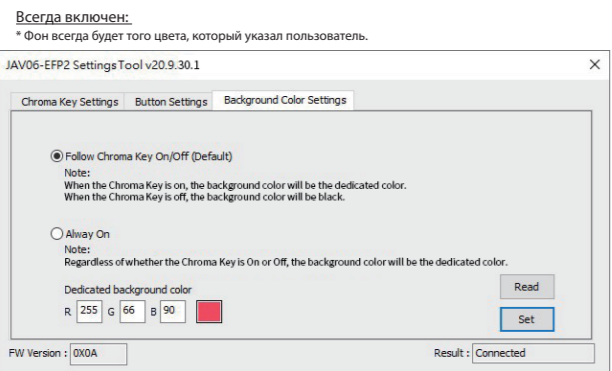
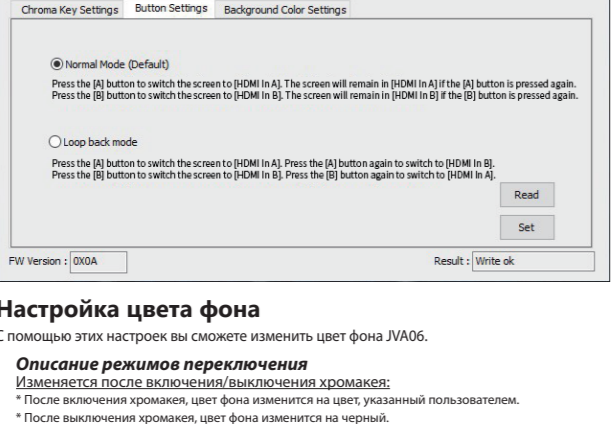
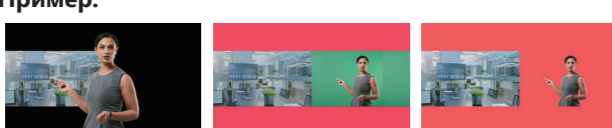
С помощью этих настроек вы сможете изменить цвет фона JVA06.

**Описание режимов переключения**

ИМЕНЕНЬСЯ ПОСЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ ХРОМАКЕЯ:  
\* После включения хромакея, цвет фона изменится на цвет, указанный пользователем.  
\* После выключения хромакея, цвет фона изменится на черный.

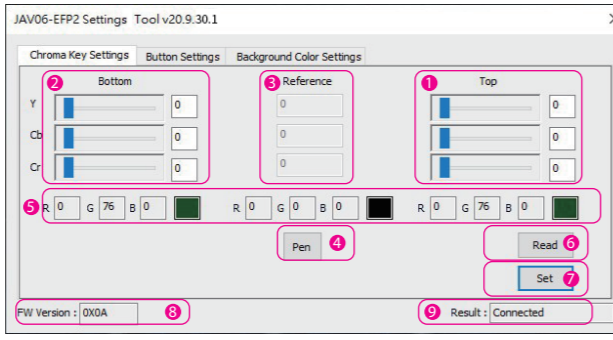
**Всегда включено**

\* Фон всегда будет того цвета, который указал пользователь.

**Пример:****JVA06-EFP2 Chroma Key 設定說明****Chroma Key Function Guide**

\*使用 Chroma Key 設定工具前需先更新至最新版軟體。

Chroma Key 設定工具下載網址(Windows® 7 / 10):  
downloadJ5create.com/driver/jva06\_windows\_efp2settingstool/download.php

**<Chroma Key Settings> 功能說明:****● Chroma Key 上界:**

可透過拖拉滑桿、滑鼠滾輪、上下鍵或直接輸入。

**● Chroma Key 下界:**

可透過拖拉滑桿、滑鼠滾輪、上下鍵或直接輸入。

**● 參考 Key**

供參考的 YCbCr 值。

**● 參考 Key 取樣工具**

將對應的 YCbCr 轉換成 RGB 參考。

**● RGB 參考**

將對應的 YCbCr 轉換成 RGB 參考。

**● 讀取按鈕**

讀取裝置中的 Chroma Key 上下界設定。

**● 寫入按鈕**

將 Chroma Key 上下界寫入裝置中。

**● 軟體版本**

顯示連接上硬體軟體的版本。

**● 訊息**

操作訊息通知。

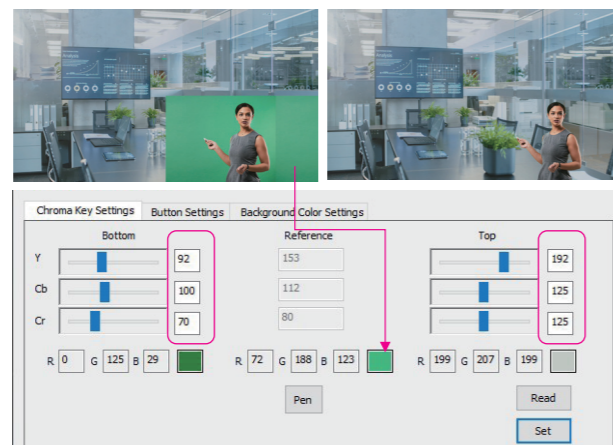
**Chroma Key 上下界設定教學**

\* 上界的值要大於參考值

\* 下界的值要小於參考

\* 通常 Y 的範圍較大

\* 此範例僅供參考，使用者可以嘗試不同數值或微調數值來達到最佳效果。

**操作步驟流程**

- 將 JVA06 [HOST] 埠連接至電腦。
- 將作為底圖的訊號源連接至 [HDMI In A]，並將欲去除背景的訊號源連接至 [HDMI In B]。
- 開啟影像擷取軟體，例如：OBS™, Windows® 內建相機軟體, VLC..... 等，並成功取得 JVA06 影像。(可參考 OBS™ 設定教學)
- 按下裝置上的 [Aa] 鍵，將影像模式設定至 AB 子畫面。
- 打開 JVA06-EFP2 Setting Tool。
- 點選 [Pen] 取樣工具後，將滑鼠移至影像預覽視窗中的欲去除背景處，按下滑鼠左鍵，程式會自動將該像素的資訊填入上下界及參考欄位。
- 手動調整上下界的數值。
- 按下 [Set] 按鈕，將設定值寫入裝置中。
- 同時按下裝置上的 [Aa] + [Ba] 鍵 2 秒後，畫面顯示 [CHROMAKEY ON]，此時畫面呈現去背的疊加效果。(可重複步驟 7, 8，以達到最佳效果)
- 同時按下裝置上的 [Aa] + [Ba] 鍵 2 秒後，畫面顯示 [CHROMAKEY OFF]，此時畫面呈原始效果。

**<備註>**

\* 上下界的值會儲存在 JVA06 裝置中。

\* Chroma Key On/Off 設定並不會儲存，每次開機後為 Off 狀態，需手動開啟。

\* 欲去除背景的訊號源需連接至 [HDMI In B]。

**影像模式說明**

\* 若切換到 [HDMI In B] 畫面出現，[HDMI In A] 的畫面會保留一個模式的大小

**Button Settings**

使用者可以透過此設定 JVA06 上的 [A] 和 [B] 鍵的功能

**模式說明****Normal Mode:**

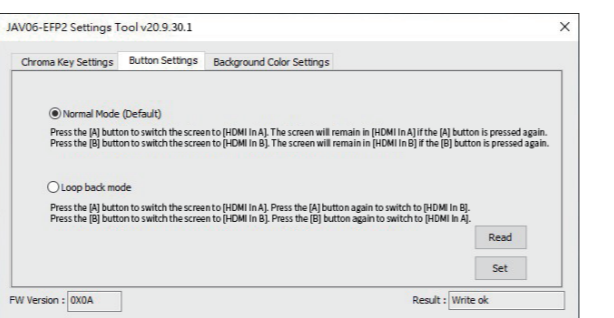
\* 按下 [A] 鍵後畫面切換到 [HDMI In A]，再次按下 [A] 鍵後畫面仍停留在 [HDMI In A]

\* 按下 [B] 鍵後畫面切換到 [HDMI In B]，再次按下 [B] 鍵後畫面仍停留在 [HDMI In B]

**Loopback Mode:**

\* 按下 [A] 鍵後畫面切換到 [HDMI In A]，再次按下 [A] 鍵後畫面切換到 [HDMI In B]

\* 按下 [B] 鍵後畫面切換到 [HDMI In B]，再次按下 [B] 鍵後畫面切換到 [HDMI In A]

**Background Color Settings**

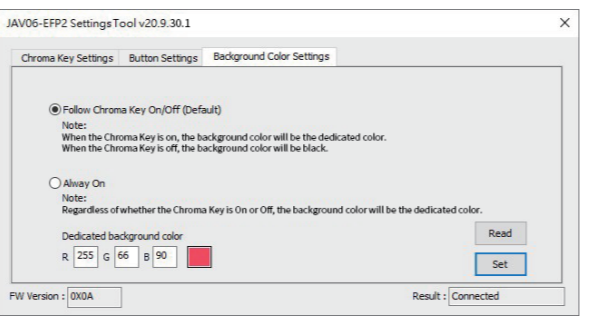
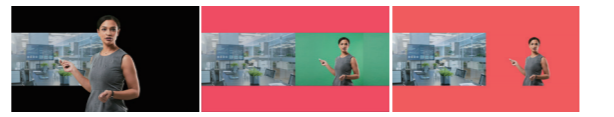
使用者可以透過此設定輸出畫面的背景顏色，以及背景顏色的開關方式

**開關方式說明****Follow Chroma Key On/Off:**

\* 當 Chroma Key 啟動時，背景色會變為使用者指定的顏色。

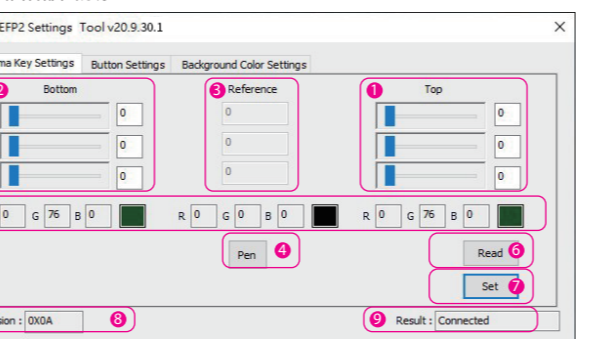
\* 當 Chroma Key 關閉時，背景色會變為黑色。

**Always On:** \* 背景永遠保持使用者指定的顏色

**範例:****JVA06-クロマキー合成ソフト 使い方説明**

ご注意: クロマキーツールは設定アプリです。Windows 7/10環境でしか使えないので、もしMacやAndroid端末の使用の場合は、先にWindows/パソコンで開梱を設定して、設定値がJVA06に自動記録されるので、その後MacやAndroidでクロマキーを使えますよ。

downloadJ5create.com/driver/jva06\_windows\_efp2settingstool/download.php

**ソフト画面各部位説明:****● 上限閾値**

● 下限閾値

**● 参考Key**

● 背景色の取材工具

**● RGB参考**

● 設置のクロマキー上下限を読み込む

● [Pen]が取った色情報を設定します

● フォームウェアのバージョン

● 操作メッセージ

**Chroma Key Setting (背景を消す) 設定手順**

① まずソフトをHPからダウンロードします

② JVA06のホストをパソコンに接続します

③ HDMI-B端子を背景を消したい映像に接続します。(グリーンバックなど布バックを設置推奨)

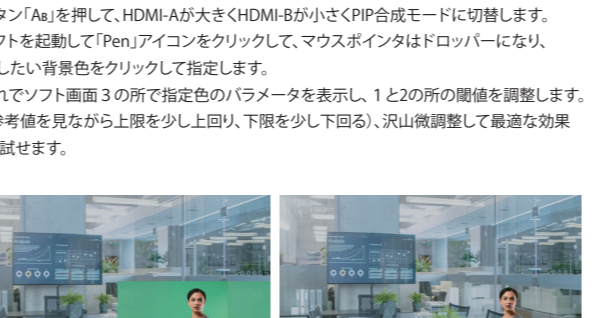
HDMI-A端子を背景を消したい映像に接続します

④ OBSなどサードパーティーソフトを起動して、JVA06のキャスト画像を入力してください。(詳細は公式サイトでOBS使用方法をご参照ください)

⑤ ボタン[Aa]を押して、HDMI-Aが大きくHDMI-Bが小さくPIP合成モードに切替します。

⑥ ソフトを起動して[Pen]アイコンをクリックして、マウスポインタはドロッパーになり、消したい背景色をクリックして指定します。

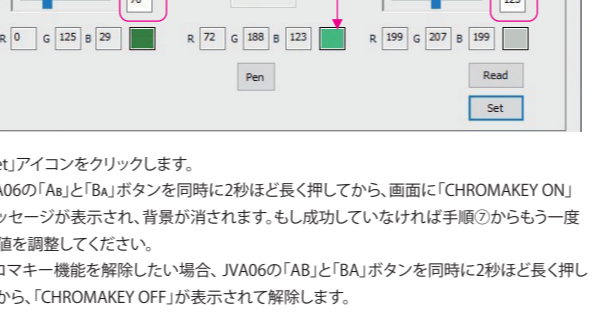
⑦ それでソフト画面3の所で指定色のパラメータを表示し、1と2の所の閾値を調整します。(参考値を見ながら上限を少し上回り、下限を少し下回る)、沢山微調整して最適な効果を試せます。

**開關方式説明****Follow Chroma Key On/Off:**

\* 當 Chroma Key 啟動時，背景色會變為使用者指定的顏色。

\* 當 Chroma Key 關閉時，背景色會變為黑色。

**Always On:** \* 背景永遠保持使用者指定的顏色

**備考:**

\* 上下限閾値の数字は自動記録されます。

\* 毎回JVA06を使用する時にCHROMAKEY OFFの状態に戻ります。

\* 必ず、背景を消したい映像を「HDMI-B端子」に接続してください。

**切替仕方によって様々な表現ができます。**

\* 「Aa」から始まるので次のような組み合わせができます。幾つかの現状モードで、もし

「B」ボタンを押せば「B」映像が真ん中に拡大できます。

**Button Setting (ボタン設定)**

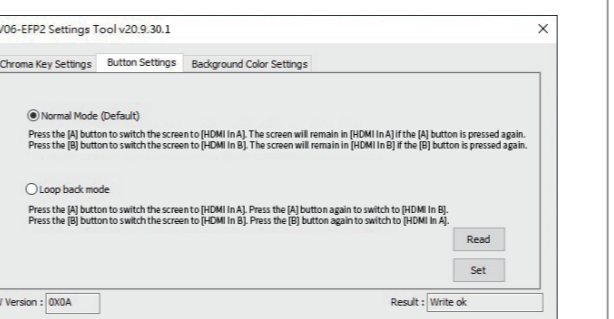
「A」と「B」ボタン設定できます。

**Normal Mode:**

\* 「A」ボタン状態でもう一度「A」を押して同じ「A」画面です。「B」ボタンも同じです。

**Loopback Mode:**

\* 「A」ボタン状態でもう一度「A」を押して「B」画面に切替します。「B」ボタンも同じです。

**Background Color (背景設定)**

「Chroma Key」起動時の背景を選べます。

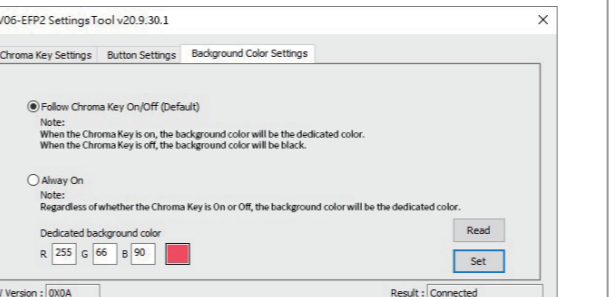
**Follow Chroma Key On/Off:**

\* 起動する時に指定色が表示します。

\* 起動しない時に黒色表示。

**Always On:**

\* 背景はずっと指定色表示します。

**LIMITED WARRANTY**

j5create offers a limited 2-year warranty. User's wear & tear damage is not included. The user shall call or email j5create customer service with the defect information of the product and obtain a return authorization number. Users are responsible for return freight cost and we will take care of one-way freight back. In order to obtain a return authorization number, users should have the following information handy when calling or emailing the service team:

(i) a copy of the original purchase invoice to verify your warranty

(ii) a product serial number

(iii) a description of the problem

(iv) customer's name, address, and telephone number

j5create does not warrant that the operation of the product will be uninterrupted or error-free. j5create is not responsible for damage arising from failure to follow instructions relating to the product's use. This warranty does not apply to: (a) consumable parts, unless damage has occurred due to a defect in materials or workmanship; (b) cosmetic damage, including but not limited to scratches, dents, and broken plastic on ports; (c) damage caused by use with non-j5create products; (d) damage caused by natural disasters; (e) damage caused by human misuse (lost, accident, abuse, misuse or other external causes); (f) damage caused by operating the product outside the permitted or intended uses described by j5create; (g) damage caused by service (including upgrades and expansions) performed by anyone who is not a representative of j5create or a j5create Authorized Service Provider; (h) a product or part that has been modified to alter functionality or capability without the written permission of j5create; or (i) if any j5create serial number on the product has been removed or defaced. If such a situation occurs, j5create will calculate the cost of materials and repair for your reference. This warranty is given by j5create in lieu of any other warranties expressed or implied.

**LIMITATION OF WARRANTY**

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY HAVE OTHER RIGHTS THAT VARY FROM STATE TO STATE (OR BY COUNTRY OR PROVINCE), OTHER THAN AS PERMITTED BY LAW. j5create DOES NOT EXCLUDE, LIMIT OR SUSPEND OTHER RIGHTS YOU MAY HAVE, INCLUDING THOSE THAT MAY ARISE FROM THE NONCONFORMITY OF A SALES CONTRACT, FOR A FULL UNDERSTANDING OF YOUR RIGHTS YOU SHOULD CONSULT THE LAWS OF YOUR COUNTRY, PROVINCE OR STATE, TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY LAW IN YOUR STATE, PROVINCE, JURISDICTION OR COUNTRY. THIS WARRANTY AND THE REMEDIES SET FORTH ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, REMEDIES AND CONDITIONS, WHETHER ORAL, WRITTEN, STATUTORY, EXPRESS OR IMPLIED.

j5create's RESPONSIBILITY FOR MALFUNCTIONS AND DEFECTS IN HARDWARE AND/OR SOFTWARE IS LIMITED TO REPAIR OR REPLACEMENT AS SET FORTH IN THIS WARRANTY. j5create's LIABILITY DOES NOT EXTEND BEYOND THE REMEDIES PROVIDED FOR IN THIS LIMITED WARRANTY, AND j5create DOES NOT ACCEPT LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES, FOR THIRD-PARTY CLAIMS AGAINST YOU FOR DAMAGES, FOR PRODUCTS NOT BEING AVAILABLE FOR USE, OR FOR LOST OR DAMAGED DATA OR SOFTWARE. j5create DOES NOT WARRANT THAT THE OPERATION OF ANY j5create PRODUCT WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR FREE.

j5create's LIABILITY IN ANY SITUATION WILL BE NO MORE THAN THE AMOUNT YOU PAID FOR THE SPECIFIC PRODUCT THAT IS THE SUBJECT OF A CLAIM. THIS IS THE MAXIMUM AMOUNT FOR WHICH WE ARE RESPONSIBLE.

EXCEPT FOR THE EXPRESS WARRANTIES CONTAINED IN THIS WARRANTY AND TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY LAW, j5create DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES AND CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, STATUTORY OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, MERCHANTABILITY QUALITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND WARRANTIES AND CONDITIONS AGAINST HIDDEN OR LATENT DEFECTS, SOME STATES, PROVINCES, JURISDICTIONS OR COUNTRIES DO NOT ALLOW DISCLAIMERS OF IMPLIED WARRANTIES AND CONDITIONS, SO THIS DISCLAIMER MAY NOT APPLY TO YOU.

TO THE EXTENT SUCH WARRANTIES AND CONDITIONS CANNOT BE DISCLAIMED UNDER THE LAWS OF THE UNITED STATES, CANADA (AND ITS PROVINCES) OR OTHERWISE, j5create LIMITS THE DURATION AND REMEDIES OF SUCH WARRANTIES AND CONDITIONS TO THE DURATION OF THIS EXPRESS LIMITED WARRANTY AND, AT j5create's OPTION, REPAIR OR REPLACEMENT SERVICES. SOME STATES, PROVINCES, JURISDICTIONS OR COUNTRIES MAY NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY OR CONDITION MAY LAST, SO THE LIMITATION DESCRIBED ABOVE MAY NOT APPLY TO YOU.

NO WARRANTIES OR CONDITIONS, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, WILL APPLY AFTER THE LIMITED WARRANTY PERIOD HAS EXPIRED. SOME STATES, PROVINCES, JURISDICTIONS OR COUNTRIES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY OR CONDITION LASTS, SO THIS LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

WARRANTY SUPPORT ONLY APPLIES WHEN THE COVERED PRODUCT IS LOCATED WITHIN THE COUNTRY IN WHICH j5create ORIGINALLY SOLD THE SYSTEM, AS REFLECTED IN j5create's RECORDS. IF YOU NEED SUPPORT FOR THE PRODUCT OUTSIDE OF THE COUNTRY OF ORIGIN (FOR EXAMPLE, WHILE TRAVELING, OR IF THE SYSTEM HAS BEEN RELOCATED TO A NEW COUNTRY), THEN j5create MAY OFFER YOU OTHER SUPPORT OPTIONS FOR AN ADDITIONAL CHARGE.

For more information please visit our website at <http://www.j5create.com>

Copyright © 2020 J5create. All rights reserved. All trade names are registered trademarks of their respective owners. Features and specifications are subject to change without notice. Product may not be exactly as shown in the diagrams.

HDMI is a trademark of HDMI Licensing Administrator, Inc., its affiliates or its respective owners, registered or used in many jurisdictions worldwide. USB-C and USB are trademarks of USB Implementers Forum, Inc., its affiliates or its respective owners, registered or used in many jurisdictions worldwide. Windows is a trademark of Microsoft Corp., its affiliates or its respective owners, registered or used in many jurisdictions worldwide. OBS is a trademark of Wizards of OBS, LLC, its affiliates or its respective owners, registered or used in many jurisdictions worldwide. VLC is a trademark of VideoLAN non-profit organization, its affiliates or its respective owners, registered or used in many jurisdictions worldwide. Other trademarks and trade names may be used in this document to refer to either the entities claiming the marks and/or names or their products and are the property of their respective owners. All company, product and service names used are for identification purposes only. Use of these names, logos, and brands does not imply endorsement. We disclaim any interest in the marks of others.