

SkyVision WS100

User's Manual



Copyright

© 2012 GIGABYTE TECHNOLOGY CO., LTD

Copyright by GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. ("GBT"). No part of this manual may be reproduced or transmitted

in any form without the expressed, written permission of GBT.

Trademarks

Third-party brands and names are the properties of their respective owners.

Notice

Please do not remove any labels on this product. Doing so may void the warranty of this product. Due to rapid change in technology, some of the specifications might be out of date before publication of this manual. The author assumes no responsibility for any errors or omissions that may appear in this document nor does. The author make a commitment to update the information contained herein.

Rovi Product Notice:

This product incorporates copyright protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights. Use of this copyright protection technology must be authorized by Rovi Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Rovi Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Supported Resolution

Please make sure the source device is compliant with the following standards. If the source device does not support the following frame rate, the OSD will show that no video displayed or the video quality is poor.

Video Forate Timing	Resolution	Supported
640x480p @ 59.94 / 60 Hz	480p	YES
720x480p @ 59.94 Hz		YES
720x480p @ 60 Hz		YES
720x576p @ 50 Hz	576p	YES
1280x720p @ 50 Hz	720p	YES
1280x720p @ 59.94 / 60 Hz		YES
1920x1080i @ 50 Hz	1080i	YES
1920x1080i @ 59.94 / 60 Hz		YES
1920x1080p @ 50 Hz	1080p / 60	YES
1920x1080p @ 59.94 / 60 Hz		YES
1920x1080p @ 29.97 / 30 Hz	1080p / 24	YES
640x480 @ 59.94 / 72.809 Hz	VGA	YES
800x600 @ 60.317 / 72.188 Hz	SVGA	YES
1024x768 @ 60 / 70.069 Hz	XGA	YES
1280x768 @ 60 Hz	WXGA	YES
1280x1024 @ 60 Hz	SXGA	YES
1366x768		YES
1920x1080		YES

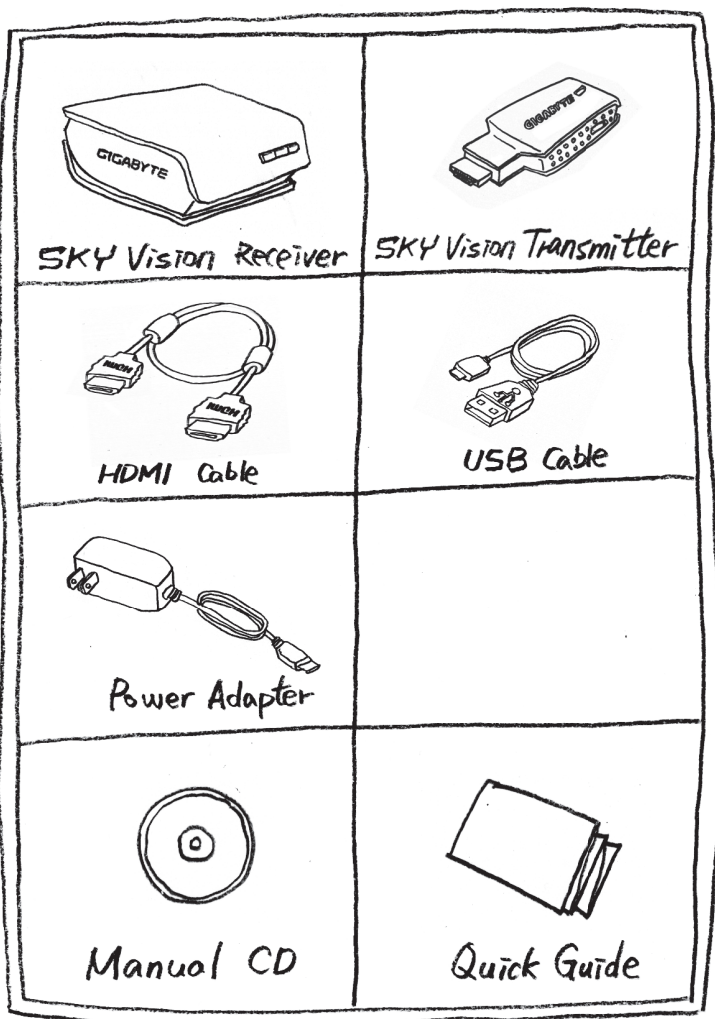
SkyVision WS100 Specification

Featuring WHDI (Wireless Home Digital Interface) technology, GIGA-BYTE SkyVision WS100 can seamlessly transmit 1080p high-definition videos or Blu-ray movies from any HDMI-ready device to HDTV or display. It can transmit uncompressed video contents up to 10 meters (Line of sight) with no latency (latency < 1ms).

SkyVision WS100	
Wireless Technology	WHDI 1.0
Host Interface	HDMI (Type A)
Video quality	Uncompressed
Video resolution	HD: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p/60Hz PC: VGA (640x480), SVGA (800x600), XGA (1024x768), SXGA (1280x1024) Panel: 1280x768, 1366x768, 1920x1080
Audio	Up to 18Mbps audio stream 5.1 channel, up to 48KHz 24 Bit, AC3 and DTS
Operating frequency	USA/CANADA: 5170-5250 (MHz), 5735-5815 (MHz) EUROPE/ RUSSIA: 5170-5210 (MHz), 5210-5250 (MHz) Taiwan: 5745-5805 (MHz)
Range	Up to 10 meters (Line of sight)* (transmission quality varies with the environment)
Latency	< 1ms
Power supply	TX: 5V micro USB cable(female) RX: 5V, 2A micro USB power cable
I/O port	TX: HDMI port*1, Micro USB*1 RX: HDMI port*1, DC-In*1
Dimensions	TX: 93x32x15.3 mm (LxWxH) RX: 93x82x32 mm (LxWxH)

Packing Content

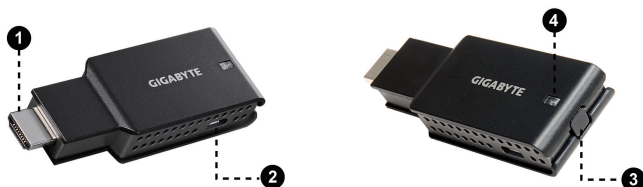
Before setting up, please check whether the following items are in the package. If any item is missed or damaged, please contact your retailer.



Overview

1. Before You Begin

SkyVision WS100 transmitter (GT-WS100TX);

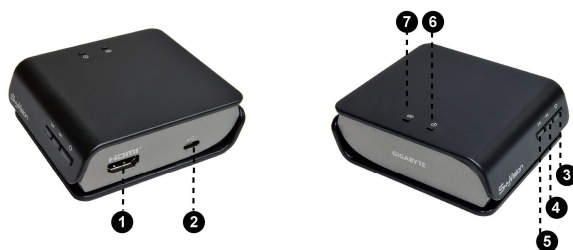


- ❶ HDMI connector: Connects to the HDMI port of the source device
- ❷ Micro USB power connector: Connects to the USB port of the source device with bundled USB cable.
- ❸ Registration button: Registration button is reserved for receiver pairing use.
- ❹ LED indicator:

On: LED indicator is solid blue

Linking to SkyVision WS100 receiver: LED indicator is blinking

SkyVision WS100 receiver (GT-WS100RX);



- ❶ HDMI port: Connects to HDMI-ready TV or display with bundled HDMI cable
- ❷ Micro USB power port: Connects to external power with bundled power adapter
- ❸ Menu button: Setup menu
- ❹ Up button: Scrolls up through the menu
- ❺ Down button: Scrolls down through the menu
- ❻ Power LED indicator:
 - Power on: LED indicator is solid white
 - Power off: LED indicator is off
- ❼ Link LED indicator:
 - Linked: LED indicator is solid blue
 - Linking to SkyVision WS100 transmitter: LED indicator is blinking

Note:

1. When SkyVision WS100 is functioning normally, power LED indicator will be in solid white and link LED indicator will be in solid blue. Please refer to the following table for LED behavior.

Mode	Status description	Power LED	Link LED
Standby	In power saving mode	Solid white	off
Initial boot up	Boot up needs 15 to 20 seconds	Solid white	Blinking blue
Searching channels	Searching for available channels	Solid white	Blinking blue
Wireless linked	No input from selected source	Solid white	Solid blue
	Video format not recognized	Solid white	Solid blue
	Video format is recognized	Solid white	Solid blue

2. On Screen Display (OSD) Instruction:

The Menu button on SkyVision WS100 receiver allows you to add, remove, or rename SkyVision WS100 transmitter. You can also disconnect SkyVision here.

2.1 To add another SkyVision WS100 transmitter or remove existing SkyVision WS100 transmitter

1. Press Menu button
2. Press Up or Down button to select Settings
3. Press Up or Down button to select Add New Video Source or Remove Video Source
4. Press Menu button to select video source you want to add or remove
5. Select OK to apply the change

2.2 Disconnect SkyVision WS100

1. Press Menu button
2. Press Up or Down button to select Settings
3. Select Disconnect SkyVision
4. Select OK to apply the change

2.3 Rename SkyVision WS100

1. Press Menu button
2. Press Up or Down button to select Settings
3. Select Rename Video Source
4. Press Menu button to select the video source to be renamed
5. Use Up and Down buttons to move horizontally and highlight the character to be changed
6. Press Menu button to select the character to be renamed
7. Press Up or Down button to change the character
8. Press Menu button to confirm selected new character
9. Press and hold Menu button to Apply or Cancel Rename Video Source section

Installation

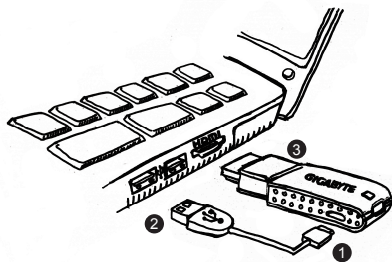
SkyVision WS100 can wirelessly transmit high-definition video/audio contents from devices such as PC, laptop, Blu-ray player, set-top box, PS3, and Xbox to TV or display*.

* Both source and display device must have HDMI ports

Step 1.

Setup SkyVision WS100 Transmitter

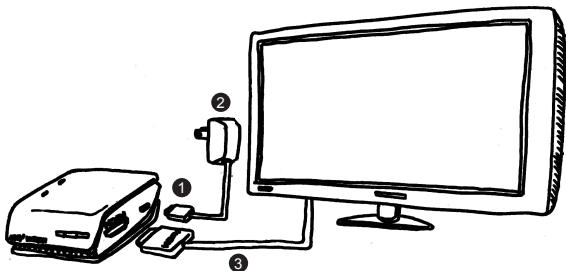
Connect the bundled USB cable to SkyVision WS100 and then connect SkyVision WS100 and USB cable to the source device. Please plug SkyVision to source device's HDMI port and plug USB cable to source device's USB port. SkyVision WS100 transmitter's power is supplied from the USB port of the source device.



Step 2.

Setup SkyVision WS100 Receiver

Connect the bundled power adapter to SkyVision WS100 and insert the power adapter into a power outlet then connect SkyVision WS100 to the external display through bundled HDMI cable.



Note:

1. Please make sure your display is in "HDMI" input mode. When the components are connected correctly and the correct source is selected, the image on the source device will be showed on the display.
2. It may take a few seconds for SkyVision WS100 to link each other and for the image on the source device to the display. During the linking period, link LED indicators on the transmitter and receiver will blink in blue. When linking, link LED indicators will be solid blue.

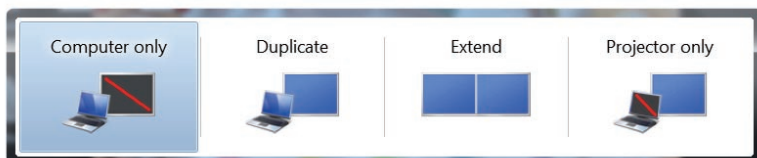
Display Setting

SkyVision WS100 supports duplicate mode, extend mode, and projector only mode on external display. Please follow the steps below to enable external display.

1. Windows Utility

Step1. Press  and tap P

Step2. Select Clone mode, Extend display, or Project out only



2. MAC OS

Step1. Click **System Performance** to open **Displays**

Step2. Click **Detect Display** to detect external display

Note:

MAC OS will automatically detect external display and switch to a better resolution when external display cable is plugged in.

Adjust Screen Resolution

SkyVision WS100 supports 1080p full HD video resolution without latency (latency < 1ms). You can manually adjust preferred resolution by the following steps.

1. Windows Utility

Adjust screen resolutions on both source device and external display

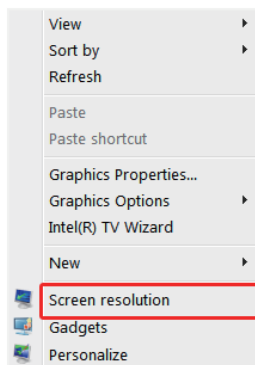
Step1. Right click the mouse on Windows desktop and choose **Screen resolution**

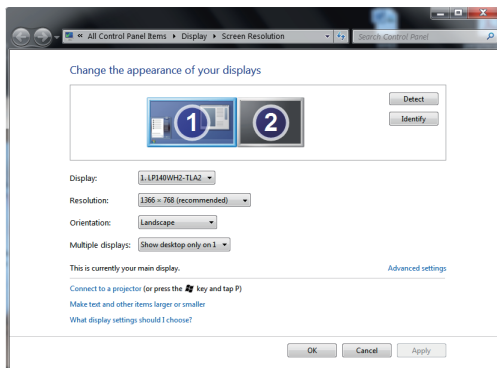
Step2. Dropdown the Resolution list and select preferred resolution

Step3. Click **Apply**

Step4. Click **Keep Change** when confirmation message pop out

Step5. Click **OK**



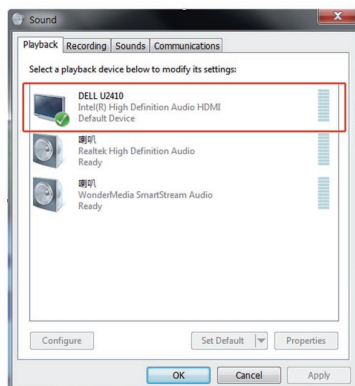


Adjust screen resolutions on source device or external display

- Step1. Right click the mouse on Windows desktop and choose Screen resolution
- Step2. Dropdown the Resolution list and select preferred resolution for the specific display
- Step3. Click **Apply**
- Step4. Click **Keep Change** when confirmation message pop out
- Step5. For generic PnP monitor and Intel Graphic Media accelerator HD screen, click monitor and select 60Hz as the screen refresh rate
- Step6. Click **OK**

Adjust Audio Setting

- Step1. Please open **Audio Setting** form control panel
- Step2. Select HDMI output and click **OK**



Trouble Shooting

Issue	Solution
No display output on the external display	• Please make sure all cables are connected properly. • Please make sure your display is in "HDMI" input mode. • Please check the distance between SkyVision WS100 transmitter and receiver. Maximum transmit distance is 10 meters and may vary from the environment. • Unplug SkyVision WS100 transmission kit and then re-plug.
No audio	• Please make sure your TV volume is properly set and not in Mute mode. • Please check if the audio connectors are properly connected. *Please refer to Adjust Audio Setting section for more details
Video output not entirely fit the external display screen	• Please change either the source device's screen resolution or external display screen's resolution.

**Notice:
Federal Communication Commission Interference Statement**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

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.

Operations in the 5.15-5.25GHz band are restricted to indoor usage only.

**IMPORTANT NOTE:
FCC 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. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

The availability of some specific channels and/or operational frequency bands are country dependent and are firmware programmed at the factory to match the intended destination. The firmware setting is not accessible by the end user.

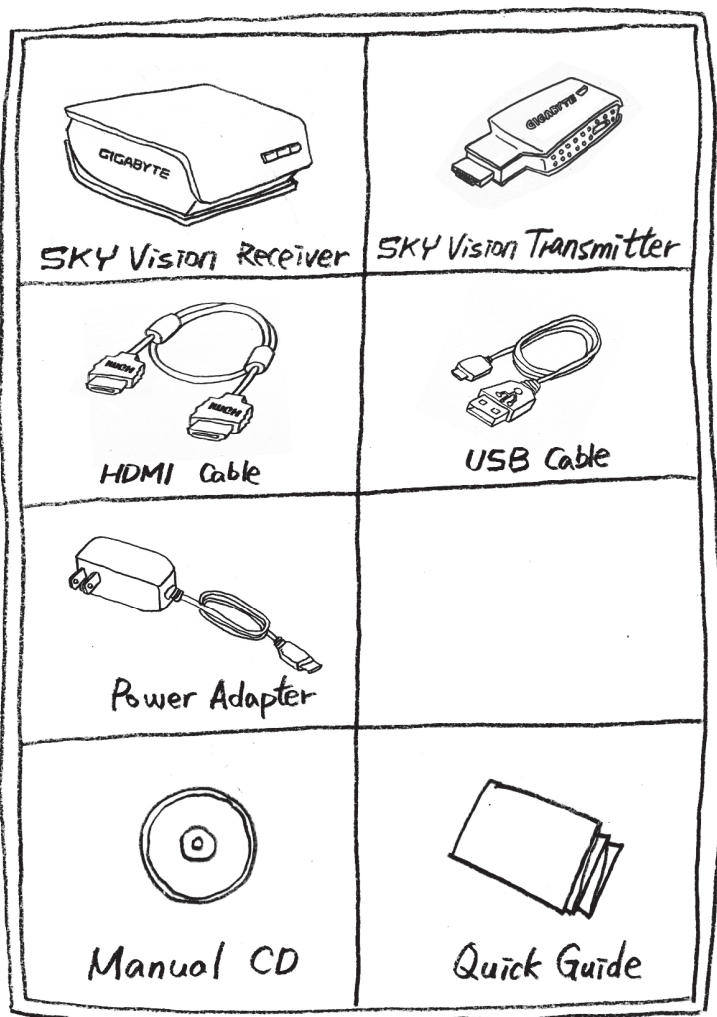
支援解析度

請確認視訊來源符合下列標準。若視訊來源無法支援下列畫面更新率，SkyVision WS100 在螢幕上將顯示視訊無法播放或視訊畫面品質不佳的訊息。

Video Forate Timing	Resolution	Supported
640x480p @ 59.94 / 60 Hz	480p	YES
720x480p @ 59.94 Hz		YES
720x480p @ 60 Hz		YES
720x576p @ 50 Hz	576p	YES
1280x720p @ 50 Hz	720p	YES
1280x720p @ 59.94 / 60 Hz		YES
1920x1080i @ 50 Hz	1080i	YES
1920x1080i @ 59.94 / 60 Hz		YES
1920x1080p @ 50 Hz	1080p / 60	YES
1920x1080p @ 59.94 / 60 Hz		YES
1920x1080p @ 29.97 / 30 Hz	1080p / 24	YES
640x480 @ 59.94 / 72.809 Hz	VGA	YES
800x600 @ 60.317 / 72.188 Hz	SVGA	YES
1024x768 @ 60 / 70.069 Hz	XGA	YES
1280x768 @ 60 Hz	WXGA	YES
1280x1024 @ 60 Hz	SXGA	YES
1366x768		YES
1920x1080		YES

附件內容

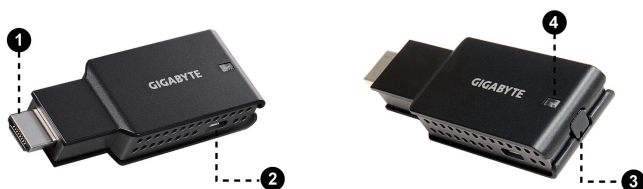
請確認以下物件確實在GIGA-BYTE SkyVision WS100包裝盒中。若有任何物件遺失或遭到破壞，請儘速聯絡您的經銷商。



使用說明

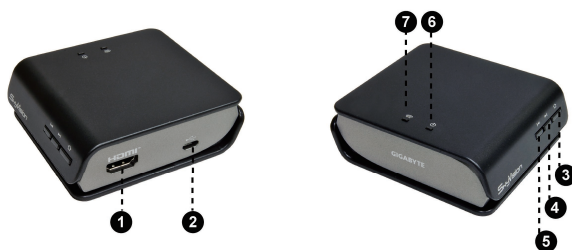
1. 產品說明

SkyVision WS100 發送器 (GT-WS100TX);



- ❶ HDMI 連接埠：用於連接視訊來源裝置的HDMI埠
- ❷ Micro USB 電源埠：利用本產品所附的USB纜線連接視訊來源裝置的USB接頭來供應電源。
- ❸ Registration按鍵：此鍵是用來與接收端訊號配對使用。
- ❹ LED指示燈：
已連線：藍色LED燈持續穩定亮燈
連線中：藍色LED燈閃爍

SkyVision WS100 接收器 (GT-WS100RX);



- ❶ HDMI 連接埠：利用本產品所附的HDMI纜線連接擁有HDMI接槽的電視或顯示器
- ❷ Micro USB電源埠：利用本產品所附的電源轉換器連接至外接電源
- ❸ 目錄鍵：進入OSD主目錄
- ❹ 向上鍵：在目錄中將功能選項向上移動
- ❺ 向下鍵：在目錄中將功能選項向下移動
- ❻ Led 電源指示燈：
電源開啟：白色LED指示燈持續穩定亮燈
電源關閉：白色LED指示燈熄滅
- ❼ Led 連線指示燈：
已連線：藍色LED指示燈持續穩定亮燈
連線中：藍色LED指示燈閃爍

注意事項：

當SkyVSION WS100正常運作時，白色Led電源指示燈將續穩定亮燈，且藍色連線指示燈將持續穩定亮燈。詳細燈號顯示情況請參考下列表格：

模式	指示燈表現	電源指示燈	連線指示燈
待機中	節源模式	穩定白燈	關
啟動中	啟動所需時間15-20秒	穩定白燈	閃爍藍燈
頻道搜尋	搜尋可用頻道	穩定白燈	閃爍藍燈
SkyVision WS100 無線訊號已連線	視訊來源未輸入	穩定白光	穩定藍燈
	視訊格式無法辨識	穩定白光	穩定藍燈
	視訊格式已辨識	穩定白光	穩定藍燈

2. 螢幕顯示控制選單(on-screen display)

在SkyVision WS100接收器的目錄鍵中，您可以加入、移除或是重新命名SkyVision WS100 發送器。同時您也可以由此中斷SkyVision的連線。

2.1 新增 SkyVision WS100 發送器或移除現有 SkyVision WS100 發送器

1. 按目錄鍵
2. 用向上與向下鍵選擇Settings
3. 用向上與向下鍵選擇新增或移除視訊來源
4. 按目錄鍵選擇想新增或移除的視訊來源
5. 選擇OK

2.2 中斷SkyVision的連線

1. 按目錄鍵
2. 用向上與向下鍵選擇Settings
3. 從選擇中斷SkyVision
4. 選擇OK

2.3 重新命名SkyVision WS100

1. 按目錄鍵
2. 用向上與向下鍵選擇Settings
3. 選擇重新命名視訊來源
4. 用目錄鍵選擇欲重新命名的視訊來源
5. 用向上與向下鍵選擇欲改變字母
6. 按目錄鍵，確認所選擇字母
7. 用向上與向下鍵改變字母
8. 按目錄鍵，確認變更後的字母
9. 長按目錄鍵確認執行或取消重新命名

如何安裝

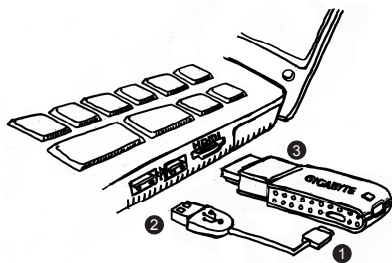
SkyVision WS100能夠搭配個人電腦、筆記型電腦、藍光播放器、機上盒、PS3或XBox，將高清視訊無線傳輸到顯示器上*。

*視訊來源裝置與顯示器必須具備HDMI連接埠

步驟一：

設定SkyVision WS100 發送器

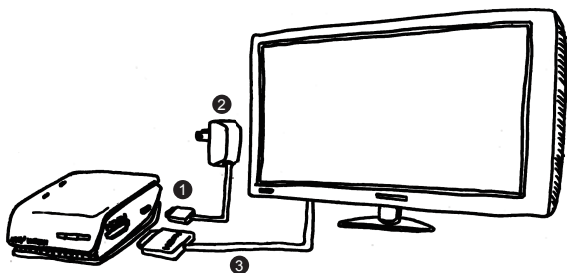
將所附的USB纜線與SkyVision WS100連接，然後將SkyVision WS100與USB纜線連接到視訊來源裝置。請將SkyVision WS100發送器插入視訊來源裝置的HDMI埠。SkyVision WS100 發送器的電源是由視訊來源裝置的USB端提供。



步驟二：

設定SkyVision WS100接收器

將所附的電源轉換器與SkyVision WS100相連接，並且接電源轉換器插入到家用插座。再用所附的HDMI纜線連接SkyVision WS100與顯示器。



注意事項:

1. 請確認您的顯示器處於「HDMI 輸入」的模式。當所有裝置都以正確的方式連接，視訊來源裝置的畫面將會被正確地顯示在顯示器上。
2. SkyVision WS100發送器與接收器需要數秒鐘時間進行無線連線。在連線時，發送器與接收器的連線LED指示燈會顯示藍色閃爍燈號，當正確連線後，LED顯示燈會發續穩定亮藍燈。

顯示器設定

SkyVision WS100支援「同步顯示」模式、「延伸模式」、以及「只有投影機」模式。請按照下列步驟設定您的顯示器。

1. Windows 系統

步驟一：同時按下與 P 鍵

步驟二：選擇「同步顯示」模式、「延伸模式」、或「只有投影機」模式



2. MAC OS 作業系統

步驟一：按下「系統偏好設定」，選擇「顯示器」

步驟二：選擇「偵測顯示器」，以偵測外接顯示器

注意：

MAC OS作業會在 SkyVision WS100 正確連線後，自動偵測到外接顯示器，並且轉換到較適當的螢幕解析度。

調整螢幕解析度

SkyVision WS100 能毫無延遲(系統延遲小於1毫秒)地無線傳輸1080p 高清視訊。您可依照以下的步驟，以手動方式調整您偏好的解析度。

1. Windows系統

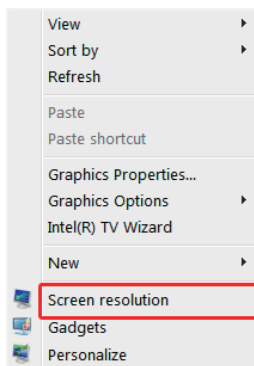
調整視訊來源裝置與顯示器兩端的螢幕解析度

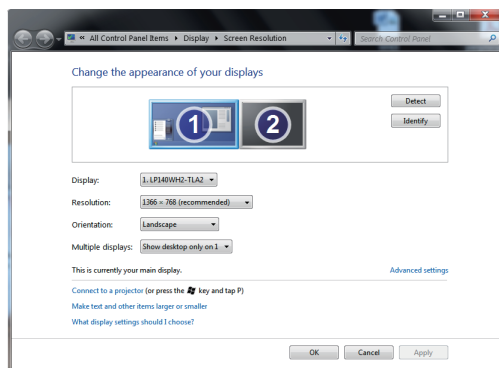
步驟一：在桌面按下滑鼠右鍵並選擇「螢幕解析度」

步驟二：拉出解析度的選單並選擇喜好的解析度

步驟三：按下「套用」

步驟四：按下「確定」





調整視訊來源裝置或顯示器其中一個的螢幕解析度

步驟一：在桌面按下滑鼠右鍵並選擇「螢幕解析度」

步驟二：選擇欲改變的顯示器

步驟三：拉出解析度的選單並選擇喜好的解析度

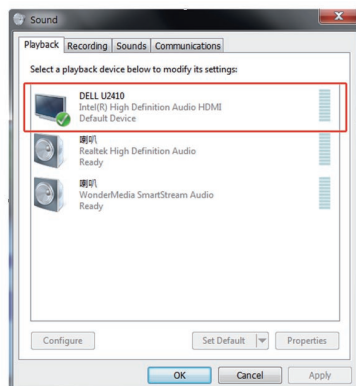
步驟四：按下「套用」

步驟五：按下「確定」

音訊設定

步驟一：請在控制台打開「聲音」

步驟二：選擇 HDMI output 並按「確定」



疑難排解

問題	解決方案
螢幕上沒有顯示	• 請確認所有的纜線都確實連接 • 請確認顯示器在 HDMI 輸入模式 • 請檢查 SkyVision WS100 發送器和接收器的距離是在設定範圍之內。(最大傳輸距離十公尺，但依使用環境狀態不同會有出入) • 請重新插拔 SkyVision WS100 發送器
沒有音訊輸出	• 請確認您的外接顯示器音效非處於靜音模式 • 請檢查外接顯示器的揚聲器傳輸纜線是否正確連接 *更多細節請參考本手冊音訊設定的部分
畫面輸出不符合外接顯示器螢幕	• 請重新設定裝置的螢幕解析度

特別注意事項

NCC Statement:

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Mit der WHDI (Wireless Home Digital Interface) Technologie kann GIGABYTE SkyVision WS100 problemlos hochauflösende 1080p Videos oder Blu-ray Filme von HDMI-fähigen Geräten an HD-Fernseher oder Monitore senden. Unkomprimierte Videoinhalte können bis zu 10 Meter (Sichtlinie) ohne Latenz (Latenz < 1ms) übertragen werden.

Installation

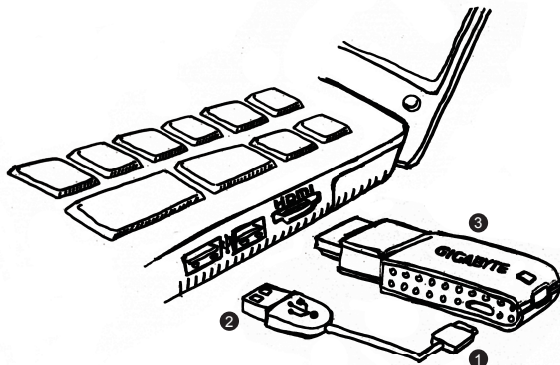
SkyVision WS100 kann hochauflösende Video/Audioinhalte von Geräten wie PCs, Laptops, Blu-ray Playern, Set-Top Boxen, PS3 und Xbox auf einen Fernseher oder Monitor* übertragen.

*Sowohl das Quell- als auch das Anzeigegerät müssen über HDMI Anschlüsse verfügen

Schritt 1.

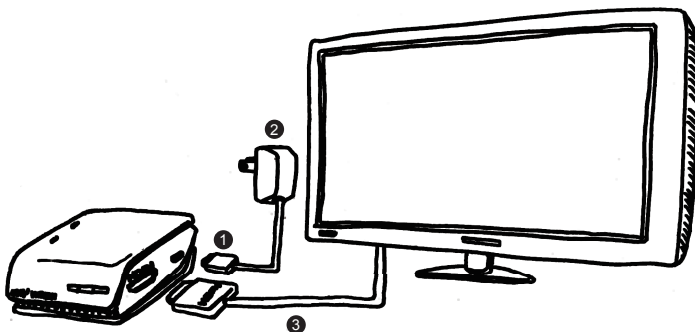
SkyVision WS100 Sender einrichten

Schließen Sie das beiliegende Kabel an SkyVision WS100 an und verbinden Sie SkyVision WS100 und das USB-Kabel anschließend mit dem Quellgerät. Bitte schließen Sie SkyVision an den HDMI Anschluss des Quellgerätes an und stecken Sie das USB-Kabel in den USB-Anschluss des Quellgerätes. Der SkyVision WS100 Sender wird über den USB-Anschluss des Quellgerätes mit Strom versorgt.



Schritt 2.**SkyVision WS100 Empfänger einrichten**

Schließen Sie das beiliegende Netzteil an SkyVision WS100 an und verbinden Sie es mit einer Steckdose. Schließen Sie SkyVision WS100 anschließend über das beiliegende HDMI-Kabel an den externen Bildschirm an.

**Hinweis:**

1. Bitte stellen Sie sicher, dass sich der Bildschirm im „HDMI“ Eingangsmodus befindet. Wenn die Komponenten korrekt angeschlossen sind und die richtige Quelle ausgewählt ist, wird das Bild des Quellgerätes auf dem Bildschirm angezeigt.
2. Es könnte einige Sekunden dauern, bis sich SkyVision WS100 miteinander verbindet und bis das Bild des Quellgerätes auf dem Bildschirm angezeigt wird. Während der Verbindungsphase werden die LED Verbindungsanzeigen am Sender und Empfänger blau blinken. Bei bestehender Verbindung werden die LED Anzeigen blau leuchten.

Gracias a la tecnología WHDI (Interfaz Digital Inalámbrica en el Hogar), el WS100 SkyVision de GIGABYTE transmite ininterrumpidamente videos en alta definición a 1080p o películas Blu-ray desde cualquier dispositivo HDMI a una TV HD o pantalla. Transmite contenidos de vídeo descomprimido a una distancia de hasta 10 metros (en línea de visión) sin latencia (latencia > 1ms).

Instalación

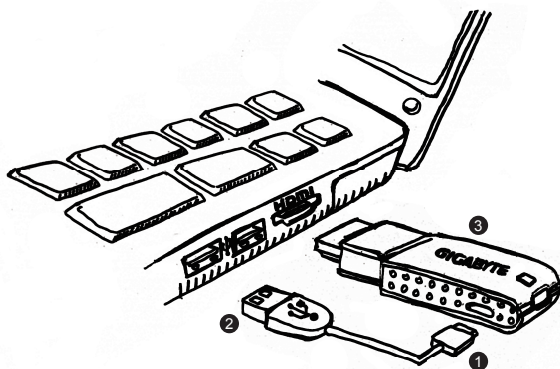
El WS100 SkyVision transmite de forma inalámbrica contenidos de audio y vídeo de alta definición desde dispositivos como ordenadores, portátiles, reproductores Blu-ray, decodificadores, PS3 y Xbox a TV o pantallas*

* Los dispositivos de fuente de entrada y visualización deben tener puertos HDMI.

Paso 1.

Instalación del Transmisor WS100 SkyVision

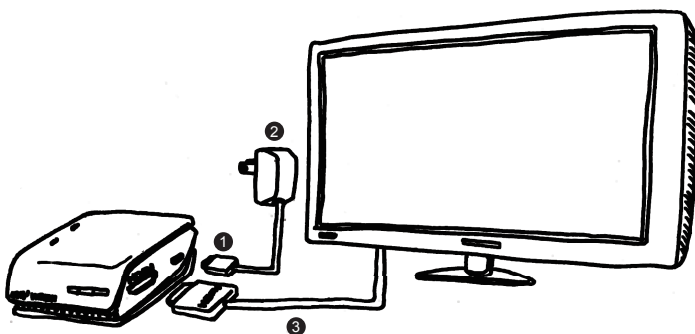
Conecte el cable USB suministrado al WS100 SkyVision y conecte a su vez el WS100 SkyVision y el cable USB al dispositivo de fuente de entrada. Conecte el SkyVision al puerto HDMI y el cable USB al puerto USB del dispositivo de fuente de entrada. La electricidad del transmisor WS100 Skyvision es suministrada desde el puerto USB del dispositivo de fuente de entrada.



Paso 2.

Instalación del receptor WS100

Conecte el adaptador suministrado de fuente de alimentación en el SW100 SkyVision y conéctelo a su vez en un enchufe. Conecte a continuación el WS100 SkyVision a la pantalla externa a través del cable HDMI suministrado.



Nota:

1. Asegúrese de que su pantalla esté en el modo de entrada "HDMI". Cuando los componentes estén bien conectados y la fuente correcta haya sido seleccionada, se mostrará la imagen del dispositivo de fuente de entrada en la pantalla.
2. El WS100 SkyVision tardará unos segundos en conectarlos y la imagen del dispositivo de fuente de entrada en la pantalla. Durante el periodo de conexión, los indicadores LED de conexión del transmisor y del receptor parpadearán en azul. Cuando se realice la conexión, dichos indicadores permanecerán encendidos en color azul.

Com a tecnologia WHDI (Wireless Home Digital Interface), GIGABYTE SkyVision WS100 pode transmitir sem problemas vídeos de alta resolução a 1080p ou filmes Blu-ray a partir de qualquer dispositivo compatível com HDMI para o HDTV ou monitor. Ele pode transmitir conteúdos de vídeo descomprimidos de até 10 metros (Linha de visão) sem nenhuma latência (latência < 1ms).

Instalação

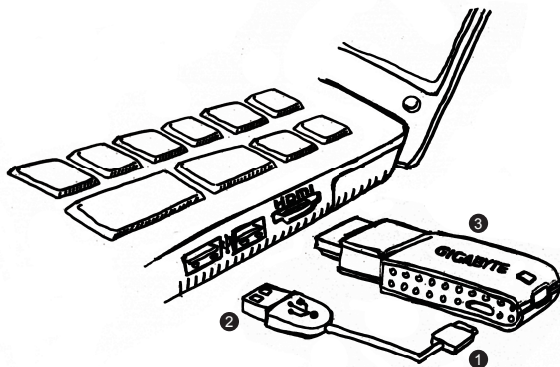
SkyVision WS100 pode transmitir sem fios os conteúdos de vídeo/áudio de alta definição a partir de dispositivos tal como PC, laptop, leitor Blu-ray, caixa de conversão, PS3, e Xbox para a TV ou monitor*.

* Both source and display device must have HDMI ports

Passo 1.

Instalação do Transmissor SkyVision WS100

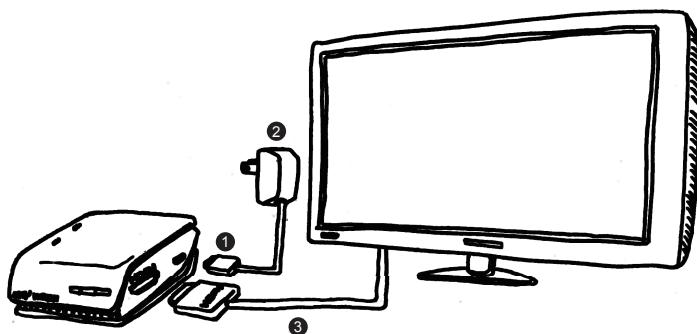
Ligue o cabo USB incorporado ao SkyVision WS100 e em seguida ligue SkyVision WS100 e o cabo USB ao dispositivo de origem. Conecte SkyVision na porta HDMI do dispositivo de origem e conecte o cabo USB na porta USB do dispositivo de origem. A alimentação do transmissor SkyVision WS100 é fornecida a partir da porta USB do dispositivo de origem.



Passo 2.

Instalação do Receptor SkyVision WS100

Ligue o adaptador de alimentação incorporado ao SkyVision WS100 e introduza o adaptador de alimentação em uma rede eléctrica e em seguida ligue SkyVision WS100 a um monitor externo através do cabo HDMI incorporado.



Nota:

1. Certifique-se de que o seu monitor esteja no modo de entrada "HDMI". Quando os componentes estiverem ligados correctamente e a origem correcta for seleccionada, a imagem no dispositivo de origem será exibido no monitor.
2. Pode levar alguns segundos para que o SkyVision WS100 vincule um ao outro e para aparecer a imagem do dispositivo de origem no monitor. Durante o período de vinculação, os indicadores LED no transmissor e no receptor piscarão em azul. Durante a vinculação, os indicadores LED de vinculação terão cor azul constante.

Intégrant la technologie WHDI (Wireless Home Digital Interface), le GIGABYTE SkyVision WS100 peut parfaitement transmettre des vidéos en haute définition 1080p ou des films Blu-ray à partir de n'importe quel appareil compatible HDMI sur un téléviseur HD ou un écran. Il peut transmettre des contenus vidéo non compressés jusqu'à 10 mètres (en ligne de vue) sans latence (temps de latence < 1ms).

Installation

Le SkyVision WS100 peut transmettre sans fil des contenus vidéo/audio haute définition provenant de différentes sources comme un PC, un ordinateur portable, un lecteur Blu-ray, une box internet, une PS3 ou une Xbox vers un téléviseur ou un écran*.

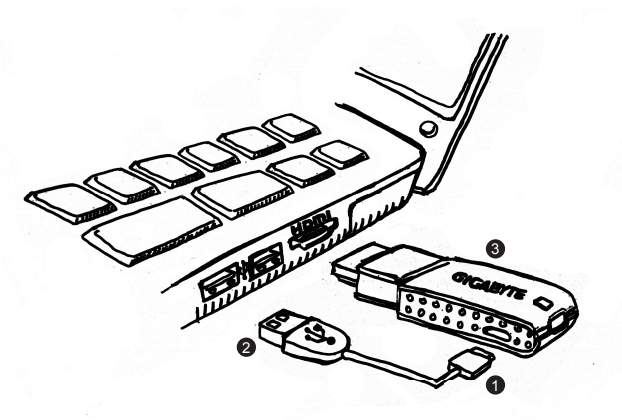
* la source et l'afficheur doivent avoir des ports HDMI

Etape 1.

Paramétrer le transmetteur SkyVision WS100

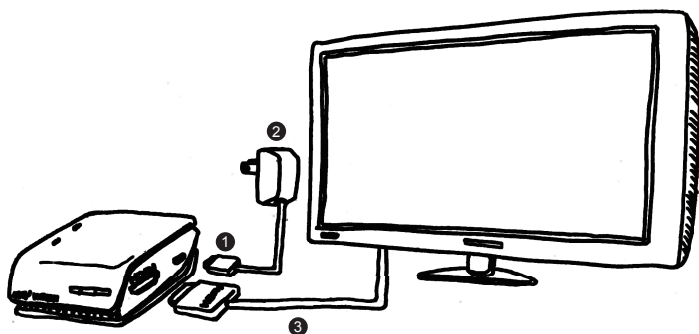
Connectez le câble USB fourni SkyVision WS100 puis connectez le SkyVision WS100 et le câble USB sur l'appareil qui fournira la source du signal.

Veuillez connecter le SkyVision sur le port HDMI de la source et le câble USB sur le port USB de la source (2). L'alimentation électrique du transmetteur SkyVision WS100 est assurée par le port USB de la source (1).



Etape 2.**Paramétrer le récepteur SkyVision WS100**

Connectez l'adaptateur secteur fourni sur le SkyVision WS100 et branchez la prise électrique sur le secteur puis connectez le SkyVision WS100 sur l'écran externe avec le câble HDMI fourni.

**Note:**

1. Veuillez vous assurer que votre écran est réglé sur le mode « entrée HDMI ». Lorsque les composants sont connectés correctement et que la bonne source est sélectionnée, alors l'image sur l'appareil source s'affiche sur l'écran.
2. Il peut prendre quelques secondes pour que les deux éléments du SkyVision WS100 se connectent ensemble et pour que l'image apparaisse sur l'écran. Pendant la période de connexion, Les indicateurs à DEL de connexion sur le transmetteur et sur le récepteur vont clignoter en bleu. Une fois la connexion établie, les DEL resteront allumées.

Dotato di tecnologia WHDI (Wireless Home Digital Interface), SkyVision WS100 di GIGABYTE può trasmettere video ad alta definizione 1080p o film Blu-ray da qualsiasi dispositivo compatibile HDMI a una HDTV o a uno schermo. Può trasmettere video non compressi a una distanza massima di 10 metri (senza ostacoli) senza tempi di latenza (latenza < 1 ms).

Installazione

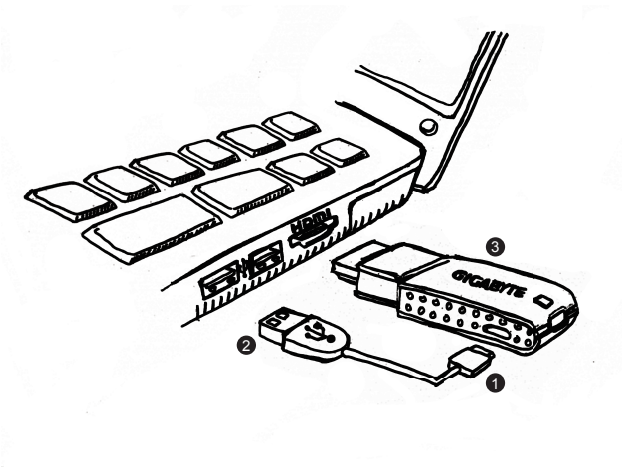
SkyVision WS100 può trasmettere via wireless contenuti audio e video ad alta definizione da dispositivi quali PC, laptop, Blu-ray player, decoder, PS3 e Xbox a una TV o a uno schermo*.

* Sia la sorgente che lo schermo devono disporre di porte HDMI

Fase 1.

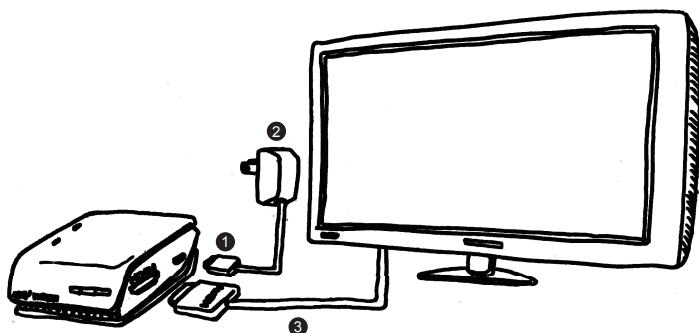
Installazione del trasmettitore SkyVision WS100

Collegare il cavo USB fornito a SkyVision WS100, quindi collegare SkyVision WS100 e il cavo USB al dispositivo sorgente. Collegare SkyVision alla porta HDMI del dispositivo sorgente e il cavo USB alla porta USB del dispositivo sorgente. Il trasmettitore SkyVision WS100 è alimentato tramite la porta USB del dispositivo sorgente.



Fase 2.**Installazione del ricevitore SkyVision WS100**

Collegare l'alimentatore fornito a SkyVision WS100, quindi inserire l'adattatore in una presa di corrente e collegare SkyVision WS100 allo schermo esterno tramite il cavo HDMI fornito.

**Nota:**

1. assicurarsi che lo schermo sia in modalità ingresso "HDMI". Se i componenti sono collegati correttamente ed è selezionata la sorgente corretta, l'immagine sul dispositivo sorgente verrà visualizzata sullo schermo.
2. Attendere alcuni secondi per consentire ai dispositivi SkyVision WS100 di realizzare la connessione prima di poter visualizzare sullo schermo l'immagine del dispositivo sorgente. Mentre viene stabilita la connessione, gli indicatori LED di connessione sul trasmettitore e sul ricevitore lampeggiano con luce blu. Una volta stabilita la connessione, gli indicatori LED di connessione sono accesi con luce blu fissa.

Используя беспроводной домашний цифровой интерфейс WHDI, трансивер GIGABYTE SkyVision WS100 может легко передавать видеофильмы высокой четкости в форматах 1080p и Blu-ray от любых устройств с разъемом HDMI к дисплею или телевизору HDTV. Он способен мгновенно передавать несжатый видеосигнал на расстояние до 10 метров по линии прямой видимости (задержка < 1 мсек).

Установка

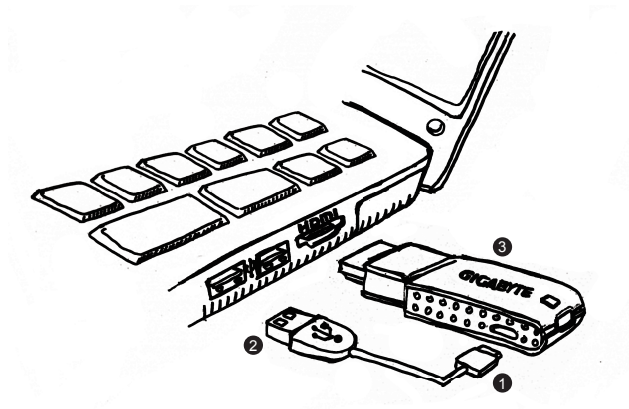
Трансивер SkyVision WS100 обеспечивает беспроводную передачу на телевизор или дисплей* видео и аудио контента от таких устройств, как настольные и переносные компьютеры, плееры Blu-ray, приставки, игровые консоли PS3 или Xbox.

* Как источник сигнала, так и дисплей должны иметь порты HDMI.

Шаг 1.

Установка передатчика SkyVision WS100

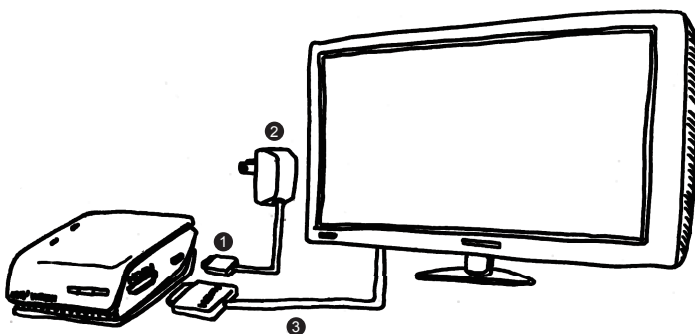
Подключите SkyVision WS100 к устройству-источнику через прилагаемый кабель USB. Подсоедините SkyVision к порту HDMI устройства-источника, затем подсоедините USB-кабель к USB-порту устройства-источника. Питание к трансмиттеру SkyVision WS100 подается от USB-порта устройства-источника.



Шаг 2.

Установка приемника SkyVision WS100

Подсоедините прилагаемый адаптер питания к SkyVision WS100, подключите адаптер питания к электророзетке, а затем подключите SkyVision WS100 к внешнему дисплею через прилагаемый кабель HDMI.



Примечание:

1. Убедитесь, что на дисплее выбран режим входа «HDMI». При правильном подсоединении компонентов и правильном выборе источника сигнала изображение с устройства-источника начнет отображаться на дисплее.
2. На то, чтобы установить связь между передатчиком и приемником SkyVision WS100, и чтобы на дисплее появилось изображение от устройства-источника, может потребоваться несколько секунд. Во время установления связи индикаторы связи мигают синим. При наличии связи, индикаторы связи горят ровным синим светом.

GIGABYTE SkyVision WS100 s technologií WHDI (bezdrátové domácí digitální rozhraní) dokáže přenášet videa 1080p s vysokým rozlišením nebo filmy Blu-ray z kteréhokoli HDMI zařízení do HDTV nebo na displej. Dokáže přenášet obsah nezkompresovaných videí až na vzdálenost 10 metrů (dohled) bez jakékoli čekací doby (čekací doba < 1ms).

Instalace

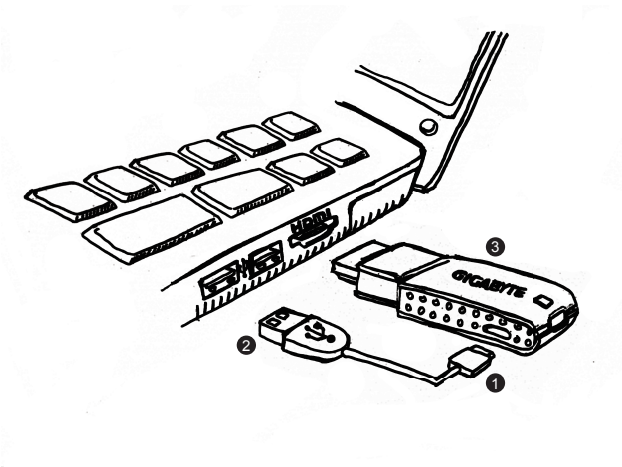
SkyVision WS100 dokáže bezdrátově přenášet video/audio s vysokým rozlišením ze zařízení jako je PC, laptop, přehrávač Blu-ray, set-top box, PS3 a Xbox do TV nebo na displej*.

* Oba zdroje a zařízení musí mít porty HDMI.

Krok 1.

Nastavení vysílače SkyVision WS100

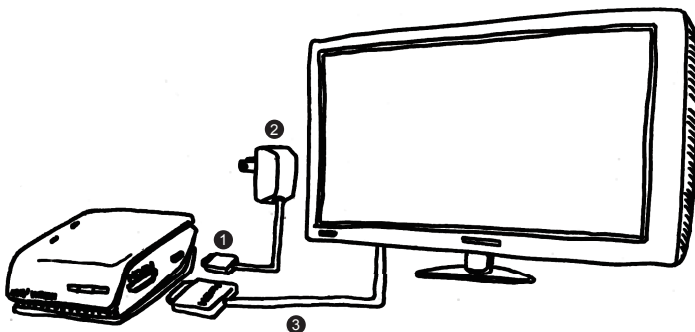
Zapojte sdružený kabel USB do SkyVision WS100 a potom zapojte SkyVision WS100 a kabel USB do zdrojového zařízení. Zapojte SkyVision do portu zdrojového zařízení a USB kabel zapojte do USB portu zdrojového zařízení. Vysílač SkyVision WS100 se napájí z USB portu zdrojového zařízení.



Krok 2.

Nastavení přijímač SkyVision WS100

Zapojte sdružený napájecí kabel do SkyVision WS100 a zapojte napájecí adapter do zásuvky a poté zapojte SkyVision WS100 do externího displeje, k tomu použijte kabel HDMI.



Poznámka:

1. Zkontrolujte, zda je váš displej v režimu „HDMI“. Jsou-li komponenty zapojeny správně a je vybrán správný zdroj, na zdrojovém zařízení se zobrazí obraz.
2. Spojení SkyVision WS100 s ostatními a zobrazení obrazu na zdrojovém zařízení a displeji může trvat několik sekund. Během připojování se rozsvítí kontrolky LED na vysílači a přijímači a modře se rozblíkají. Po připojení budou kontroly LED svítit modře.

A WHDI (Wireless Home Digital Interface, vezeték nélküli házi digitális interfész) technológiával ellátott GIGABYTE SkyVision WS100 akadástmentesen képes továbbítani az 1080p-s HD videókat és Blu-ray filmeket bármilyen HDMI-ready készülékről a HDTV-kre és a monitorokra. Tömörítetlen videókat akár 10 méteres (közvetlen rálátással) távolságba is problémamentesen tud továbbítani (késlekedés < 1 ms).

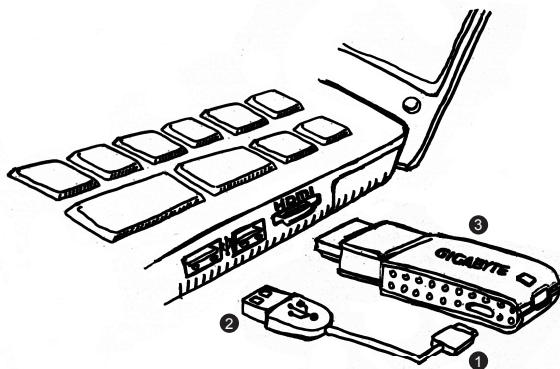
Üzembe helyezés

A SkyVision WS100 vezeték nélküli kapcsolaton keresztül képes nagyfelbontású videók és hangok küldésére pl. számítógépről, Blu-ray lejátszóról, set-top boxról, PS3-ről vagy Xboxról TV-re vagy monitorra*.

* Mind a forrás eszköznek, mind pedig a megjelenítő eszköznek rendelkeznie kell HDMI csatlakozóval

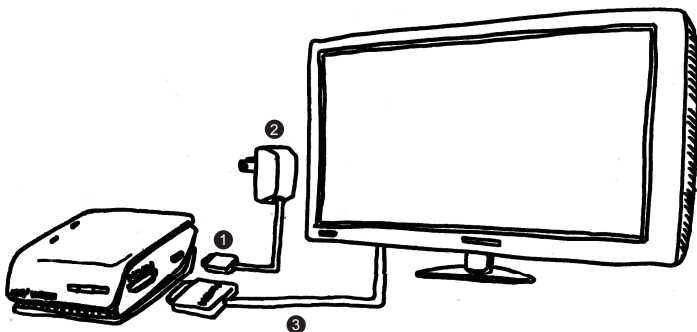
1. lépés A SkyVision WS100 adóegységének beállítása

Csatlakoztassa a mellékelt USB-kábelt a SkyVision WS100 készülékhez, majd csatlakoztassa a SkyVision WS100 készüléket és az USB-kábelt a forrás eszközhöz. Dugja be a SkyVisiont a forrás eszköz HDMI portjába, és dugja be az USB-kábelt a forrás eszköz USB portjába. A SkyVision WS100 adóegysége a forrás eszköz USB portjáról kapja az áramot.



2. lépés A SkyVision WS100 vevőegységének beállítása

Csatlakoztassa a mellékelt hálózati adaptert a SkyVision WS100 készülékhez, dugja be a hálózati adaptert a konnektorba, majd csatlakoztassa a SkyVision WS100 készüléket egy külső kijelzőhöz a mellékelt HDMI-kábel segítségével.



Megjegyzés:

1. Gondoskodjon róla, hogy a kijelzőn forrásként a „HDMI” bemenet legyen kiválasztva. Ha az egyes komponensek jól vannak összekapcsolva, és a megfelelő forrás van kiválasztva, akkor a forrás eszköz képe megjelenik a kijelzőn.
2. Néhány másodpercig eltarthat, amíg a SkyVision WS100 létrehozza a kapcsolatot a forrás eszköz és a kijelző között. A kapcsolat létrehozása közben az adóegységen és a vevőegységen lévő kapcsolatjelző LED-ek kéken villognak. Ha a kapcsolat létrejött, a kapcsolatjelző LED-ek elkezdnek folyamatosan kéken világítani.

Cechujący się technologią WHDI (Bezprzewodowy, cyfrowy interfejs domowy) GIGABYTE SkyVision WS100 potrafi jednolicie przetransferować wideo HD 1080p lub filmy Blu-ray z jakiegokolwiek gotowego urządzenia HDMI do HDTV lub wyświetlacza. Może on transmitować nieskompresowaną zawartość wideo aż do 10 metrów (linia widzenia) bez opóźnienia (opóźnienie < 1ms).

Instalacja

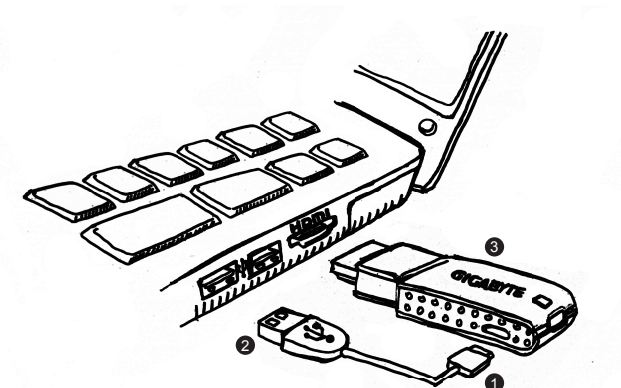
SkyVision WS100 potrafi bezprzewodowo transmitować wideo HD/ zawartość muzyczną z urządzeń takich jak komputery, laptopy, odtwarzacze Blu-ray, skrzynki set-top, PS3 oraz Xbox do telewizora lub wyświetlacza*.

* Oba źródła i urządzenie wyświetlające muszą posiadać porty HDMI

Krok 1.

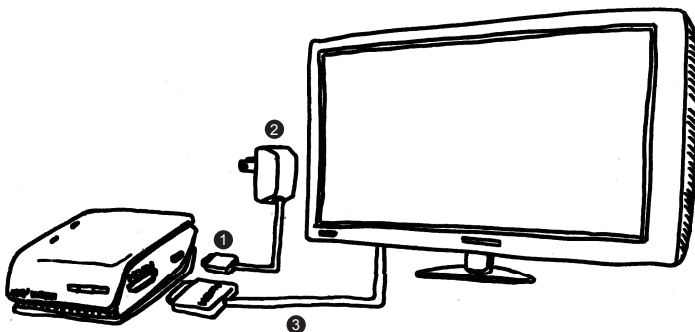
Ustawienie transmitera SkyVision WS100

Podłącz połączony kabel USB do SkyVision WS100 a następnie podłącz SkyVision WS100 oraz kabel USB do urządzenia źródłowego. Proszę przyłączyć SkyVision do portu HDMI urządzenia źródłowego oraz przyłączyć kabel USB do portu USB urządzenia źródłowego. Prąd transmitera SkyVision WS100 jest dostarczony z portu USB urządzenia źródłowego.



Krok 2.**Ustawienie odbiornika SkyVision WS100**

Podłącz połączony adapter prądu do SkyVision WS100 oraz wstaw adapter prądu do wyjścia prądu a następnie podłącz SkyVision WS100 do zewnętrznego wyświetlacza poprzez połączony kabel HDMI.

**UWAGA:**

1. Proszę upewnić się, iż tryb wejścia twojego wyświetlacza ustawiony jest na "HDMI". Gdy części składowe zostały podłączone poprawnie oraz poprawne źródło zostało wykryte, obraz z urządzenia źródłowego ukaże się na wyświetlaczu.
2. Może minąć kilka sekund aż SkyVision WS100 połączy części składowe i obraz urządzenia źródłowego wyświetli się na wyświetlaczu. Podczas okresu podłączania, dioda LED na transmitterze i odbiorniku będzie migotać na niebiesko. Po podłączeniu kolor diody LED zmieni się na solidny niebieski.

Використовуючи бездротовий домашній цифровий інтерфейс WHDI, трансивер GIGABYTE SkyVision WS100 може легко передавати відеофільми високої чіткості у форматах 1080p та Blu-ray від будь-яких пристроїв з роз'ємом HDMI до дисплея або телевізора HDTV. Він здатний миттєво передавати нестиснене відео на відстань до 10 метрів по лінії прямої видимості (затримка < 1 мсек).

Установка

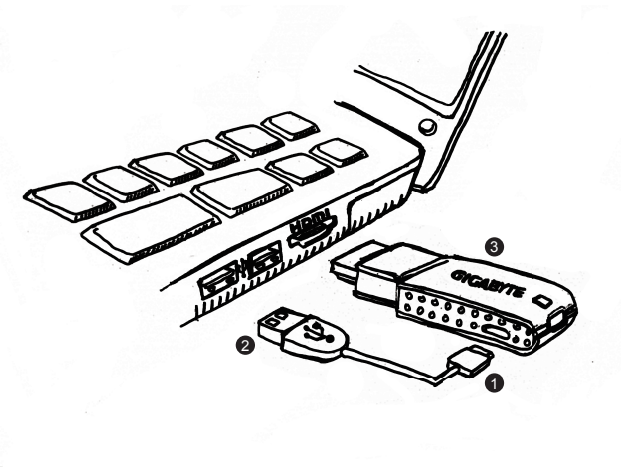
SkyVision WS100 забезпечує бездротову передачу відео та аудіо контенту від таких пристроїв, як настільні та портативні комп'ютери, плеєри Blu-ray, приставки, ігрові консолі PS3 і Xbox, на телевізор або дисплей*.

* Як джерело сигналу, так і дисплей повинні мати порти HDMI

Крок 1.

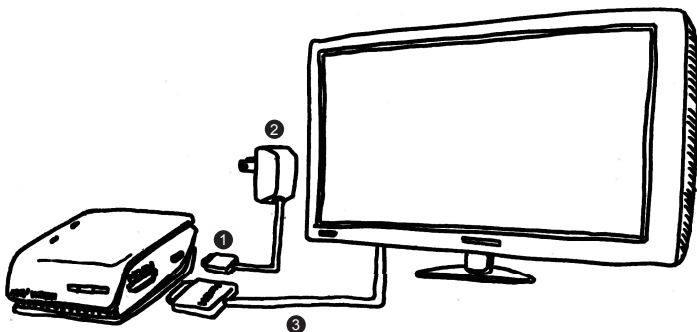
Установка передавача SkyVision WS100

Підключіть SkyVision WS100 до джерела сигналу через прикладений кабель USB. Підключіть SkyVision до порту HDMI джерела, а потім підключіть USB-кабель до USB-порту джерела. Живлення SkyVision WS100 здійснюється від USB-порту джерела сигналу.



Крок 2.**Установка приймача SkyVision WS100**

Підключіть адаптер живлення до SkyVision WS100 і вставте адаптер в електричну розетку, а потім підключіть SkyVision WS100 до зовнішнього дисплею через прикладений кабель HDMI.

**Примітка:**

1. Переконайтеся, що дисплей в режимі входу "HDMI". При правильному приєднанні компонентів і правильному виборі джерела сигналу, зображення від джерела буде відображатися на дисплеї.
2. Це може зайняти кілька секунд, щоб встановити зв'язок між передавачем і приймачем SkyVision WS100, і щоб на дисплеї з'явилося зображення від джерела сигналу. Під час встановлення зв'язку індикатори зв'язку блимають синім. Коли зв'язок встановлено, індикатори зв'язку горять рівним синім світлом.

WHDI (Wireless Home Digital Interface) 기술을 내장한 GIGABYTE SkyVision WS100은 HDMI-ready 기기로부터 1080p 고해상도 비디오 및 Blu-ray 영화를 HDTV 및 디스플레이로 매끄럽게 전송할 수 있습니다. 또한 최대 10미터 거리에서(가시거리) 무압축 비디오 콘텐츠를 지연시간(지연시간 < 1ms) 없이 전송할 수 있습니다.

설치

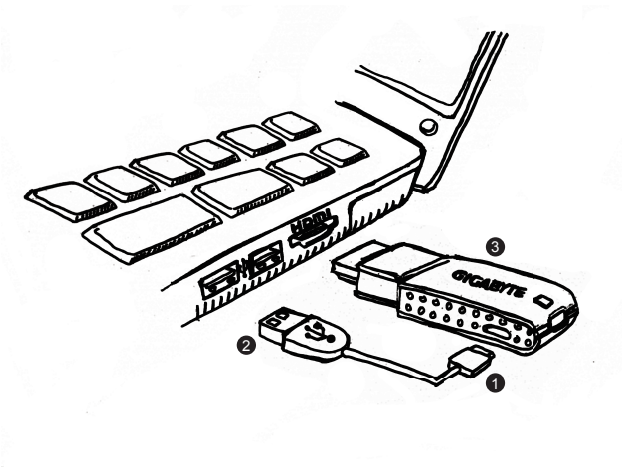
SkyVision WS100은 PC, 노트북, Blu-ray 플레이어, 셋톱박스, PS3 및 Xbox와 같은 장치로부터 고해상도 비디오/오디오 콘텐츠를 TV 또는 디스플레이로 무선으로 전송할 수 있습니다*.

* 소스와 디스플레이 장치는 모두 HDMI 포트를 가지고 있어야 합니다.

단계 1.

SkyVision WS100 전송기 설정하기

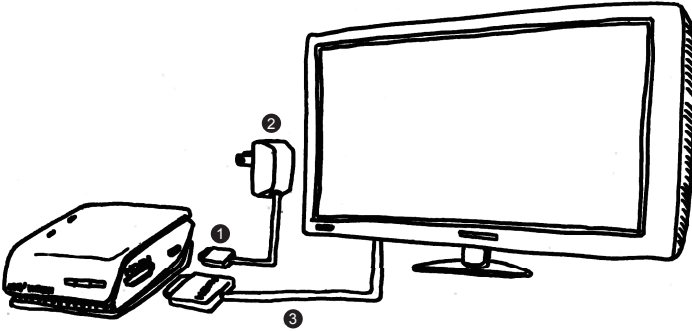
번들 USB 케이블을 SkyVision WS100에 연결한 후, SkyVision WS100과 USB 케이블을 소스 장비에 연결합니다. SkyVision을 소스 장비의 HDMI 포트에 연결하고, USB 케이블을 소스 장비의 USB 포트에 연결해 주십시오. SkyVision WS100 전송기의 전원은 소스 장비의 USB 포트를 통해 공급됩니다.



단계2.

SkyVision WS100 수신기 설정하기

번들 전원 어댑터를 **SkyVision WS100**에 연결하고 전원 어댑터를 콘센트에 연결한 후, 번들 HDMI 케이블을 이용해 **SkyVision WS100**을 외부 디스플레이에 연결합니다.



주의:

1. 사용자의 디스플레이를 “HDMI” 입력 모드로 전환합니다. 구성 요소들이 올바르게 연결되고 알맞은 소스가 선택되면, 소스 장비의 이미지가 디스플레이에 표시될 것입니다.
2. **SkyVision WS100**가 각각에 연결되고 소스 장비의 이미지가 디스플레이에 전송되는데 몇 초간의 시간이 소요됩니다. 연결 시간 동안, 전송기와 수신기의 링크 LED 표시등이 청색으로 깜박일 것입니다. 연결되면, 링크 LED 표시등이 청색으로 켜질 것입니다.

WHDİ (Kablosuz Ev Dijital Arabirimi) teknolojisi özelliği ile, GIGABYTE SkyVision WS100 1080p yüksek tanımlamalı videoları veya Blu-ray filmleri HDMI-ready bir aygıttan HDTV veya ekrana sorunsuz şekilde aktarır. Sıkıştırılmamış video içeriklerini gecikme olmadan 10 metreye (Görüş hattı) kadar aktarabilir (gecikme < 1ms).

Kurulum

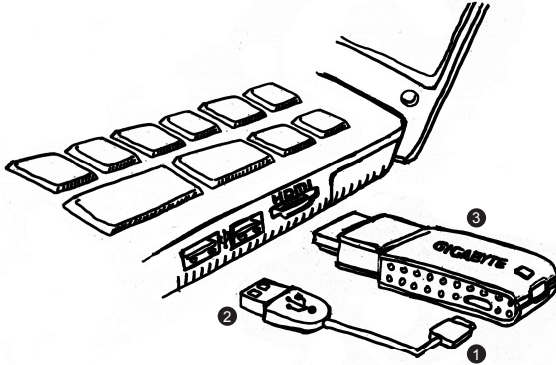
SkyVision WS100, yüksek tanımlamalı video/ses içeriklerini bilgisayar, dizüstü bilgisayar, Blu-ray oynatıcı, set üstü kutu, PS3 ve Xbox gibi aygıtlardan TV veya ekrana* kablosuz olarak aktarabilir.

* Hem kaynak hem de ekran aygıtında HDMI bağlantı noktaları bulunmalıdır

Adım 1.

SkyVision WS100 Vericisini Kurun

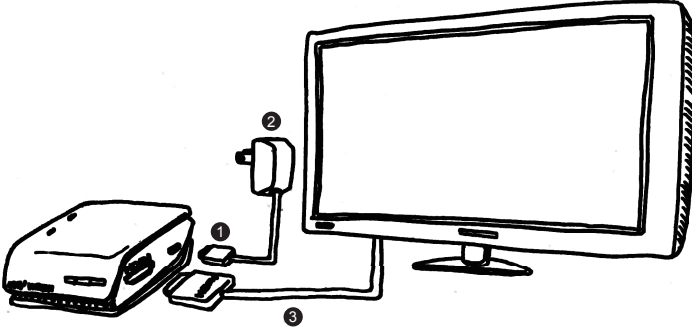
Birlikte verilen USB kablusunu SkyVision WS100'e bağlayın ve ardından SkyVision WS100 ve USB kablusunu kaynak aygıta bağlayın. Lütfen SkyVision'u kaynak aygıtın HDMI bağlantı noktasına takın ve USB kablusunu kaynak aygıtın USB bağlantı noktasına takın. SkyVision WS100 vericisinin gücü kaynak aygıtın USB bağlantı noktasından sağlanır.



Adım 2.

SkyVision WS100 Alıcısını Kurun

Birlikte verilen güç adaptörünü SkyVision WS100'e bağlayın ve güç adaptörünü elektrik prizine takın, ardından SkyVision WS100'i birlikte verilen HDMI kablosuyla harici ekrana bağlayın.



Not:

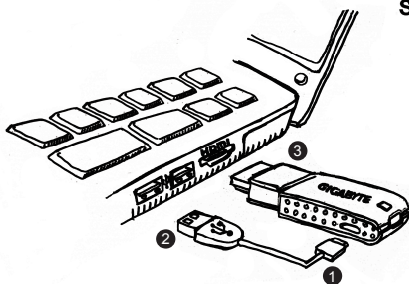
1. Ekranınızın "HDMI" giriş modunda olduğundan emin olun. Bileşenler doğru bağlanıp doğru kaynak seçildiğinde, kaynak aygıtındaki görüntü ekranda gösterilecektir.
2. SkyVision WS100'in birbirine bağlanması ve kaynak aygıtındaki görüntünün gösterilmesi birkaç saniye sürebilir. Bağlanma sırasında, verici ve alıcıdaki bağlantı LED göstergeleri mavi renkte yanıp söner. Bağlanırken, bağlantı LED göstergeleri sürekli mavi yanacaktır.

GIGABYTE SkyVision WS100 که به فناوری WHDI (رابط دیجیتال منزل بی سیم) مجهز می‌باشد، می‌تواند فایل‌های ویدئویی با وضوح بالای 1080p یا فیلم‌های بلوری را از هر دستگاه سازگار با فرمت HDMI به تلویزیون‌های با وضوح بالا و یا سایر ابزار نمایش ارسال کند. این دستگاه قادر است تا محتویات ویدئویی فشرده سازی نشده را تا فاصله 10 متر (خط مستقیم) بدون تاخیر (تاخیر > 1 متر در ثانیه) انتقال دهد.

نحوه نصب

SkyVision WS100 می‌تواند محتویات صوتی-تصویری با وضوح بالا را به طور بی سیم از تجهیزاتی از قبیل رایانه های شخصی و قابل حمل، سیستم‌های پخش بلوری، دستگاه های گیرنده دیجیتال تلویزیون، دستگاه های PS3 و Xbox برای تلویزیون‌ها یا سایر ابزار نمایش ارسال کند.

* هر دوی دستگاه های ارسال کننده سیگنال و نمایشگر باید دارای درگاه های HDMI باشند



مرحله 1. نحوه تنظیم فرستنده SkyVision WS100

کابل USB همراه را به SkyVision WS100 وصل کرده و سپس SkyVision WS100 و کابل USB را به دستگاه ارسال کننده سیگنال خود وصل کنید. لطفاً SkyVision WS100 را به درگاه HDMI دستگاه ارسال کننده سیگنال وصل کرده و کابل USB را به درگاه USB دستگاه ارسال کننده سیگنال خود وصل کنید. برق فرستنده SkyVision WS100 از طریق درگاه USB دستگاه ارسال کننده سیگنال تامین می‌شود.



مرحله 2. نحوه تنظیم گیرنده SkyVision WS100

آداپتور برق ارائه شده به همراه دستگاه را به SkyVision WS100 وصل کرده و سپس آن را به پریز برق مناسب وصل کنید. حل SkyVision WS100 را به کمک کابل HDMI ارائه شده به دستگاه نمایشگر مورد نظر خود وصل کنید.

نکته:

1. لطفاً اطمینان حاصل کنید که دستگاه نمایشگر مورد نظرتان در حالت ورودی "HDMI" باشد. هنگامی که اجزای مختلف به طور صحیح به هم متصل شدند و منبع صحیح نیز انتخاب شود، تصویر دستگاه ارسال کننده سیگنال روی دستگاه نمایشگر نمایش داده خواهد شد.
2. ممکن است برقراری ارتباط SkyVision WS100 با سایر دستگاه‌ها و شروع نمایش تصاویر از دستگاه ارسال کننده سیگنال به دستگاه نمایشگر چند ثانیه ای به طول بکشد. در خلال مدت زمان برقراری ارتباط چراغ‌های نمایشگر برقراری ارتباط روی فرستنده و گیرنده هر دو به رنگ آبی چشمک خواهند زد. هنگامی که ارتباط برقرار شد. چراغ‌های نمایشگر برقراری ارتباط به طور ممتد به رنگ آبی در خواهند آمد.