

大同真耶穌教會
視訊教育訓練

內容

- 如何在電腦上安裝導播軟體
- 如何操作導播軟體

- 如何在電腦上安裝導播軟體

一、到官網下載軟體

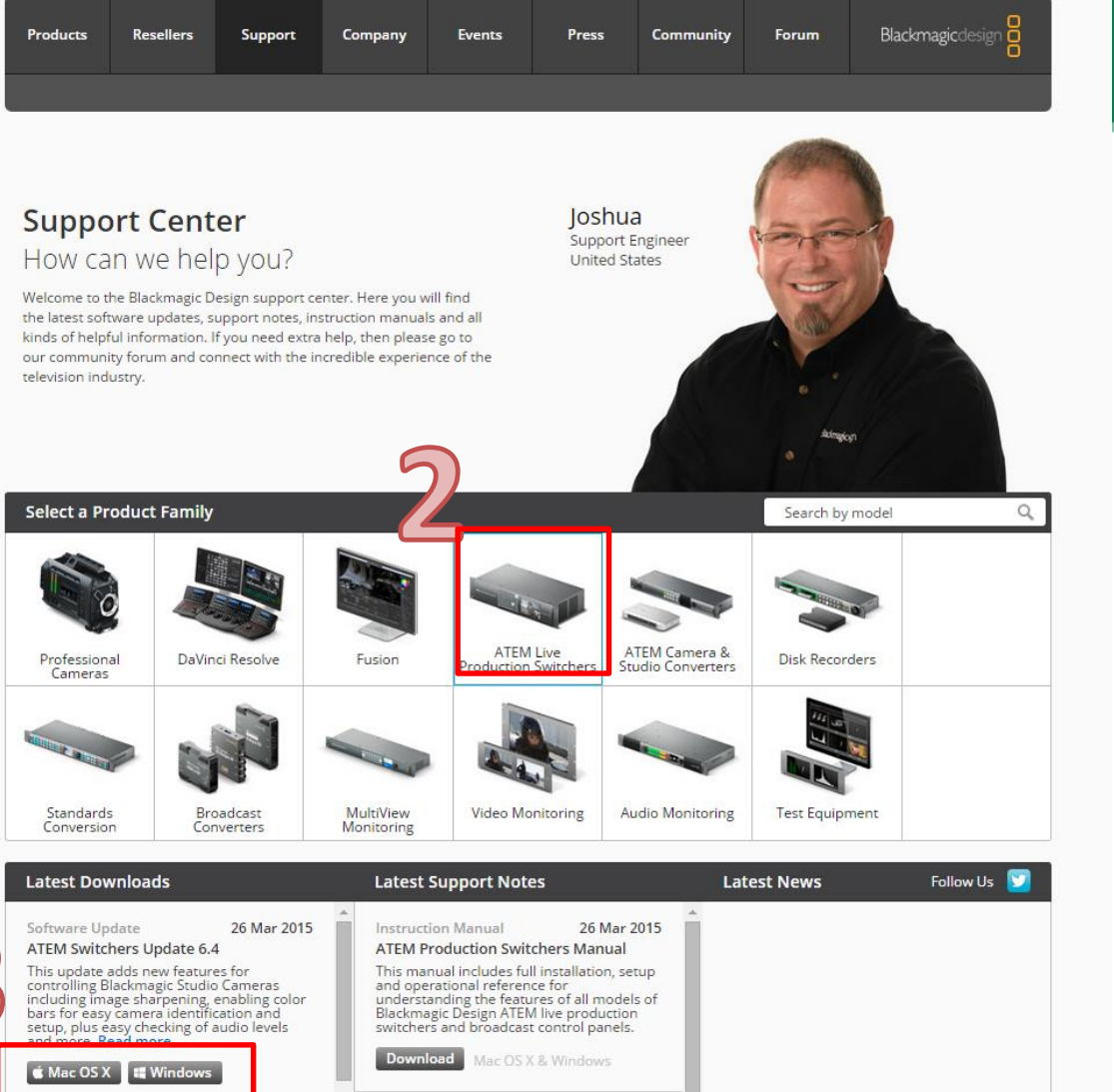
方法一

1. 貼上下列網址

1 <https://www.blackmagicdesign.com/support/family/atem-live-production-switchers>

2. 點選 **ATEM Production Switchers**

3. 點選  或是  進入下載頁面



The screenshot shows the Blackmagic Design website's support center. At the top, there is a navigation menu with links for Products, Resellers, Support, Company, Events, Press, Community, Forum, and the Blackmagic Design logo. Below the menu, a 'Support Center' section features a welcome message and a photo of Joshua, a Support Engineer. A large red number '2' is placed over the 'Select a Product Family' section, which contains a grid of product categories. The 'ATEM Live Production Switchers' category is highlighted with a red box. Below this, the 'Latest Downloads' section shows a software update for 'ATEM Switchers Update 6.4' dated 26 Mar 2015. A red box highlights the 'Mac OS X' and 'Windows' download buttons at the bottom of this section.

一、到官網下載軟體

4.點選 “Download Only”

The screenshot shows the Blackmagic Design website interface for downloading software. A modal window titled "ATEM Switchers 6.4" is open, displaying a registration form. The form is divided into two main sections: "Your Details:" and "Product Information*".

Your Details:

- First Name*
- Last Name*
- Company
- Email*
- Phone*
- Country* (United States)
- City*
- State*

Product Information*:

- Select your product (dropdown menu)
- Serial Number (input field)
- Your Serial (barcode with number 123456)
- 9 338716 000160 (barcode)

Tell us how you use this Blackmagic Product

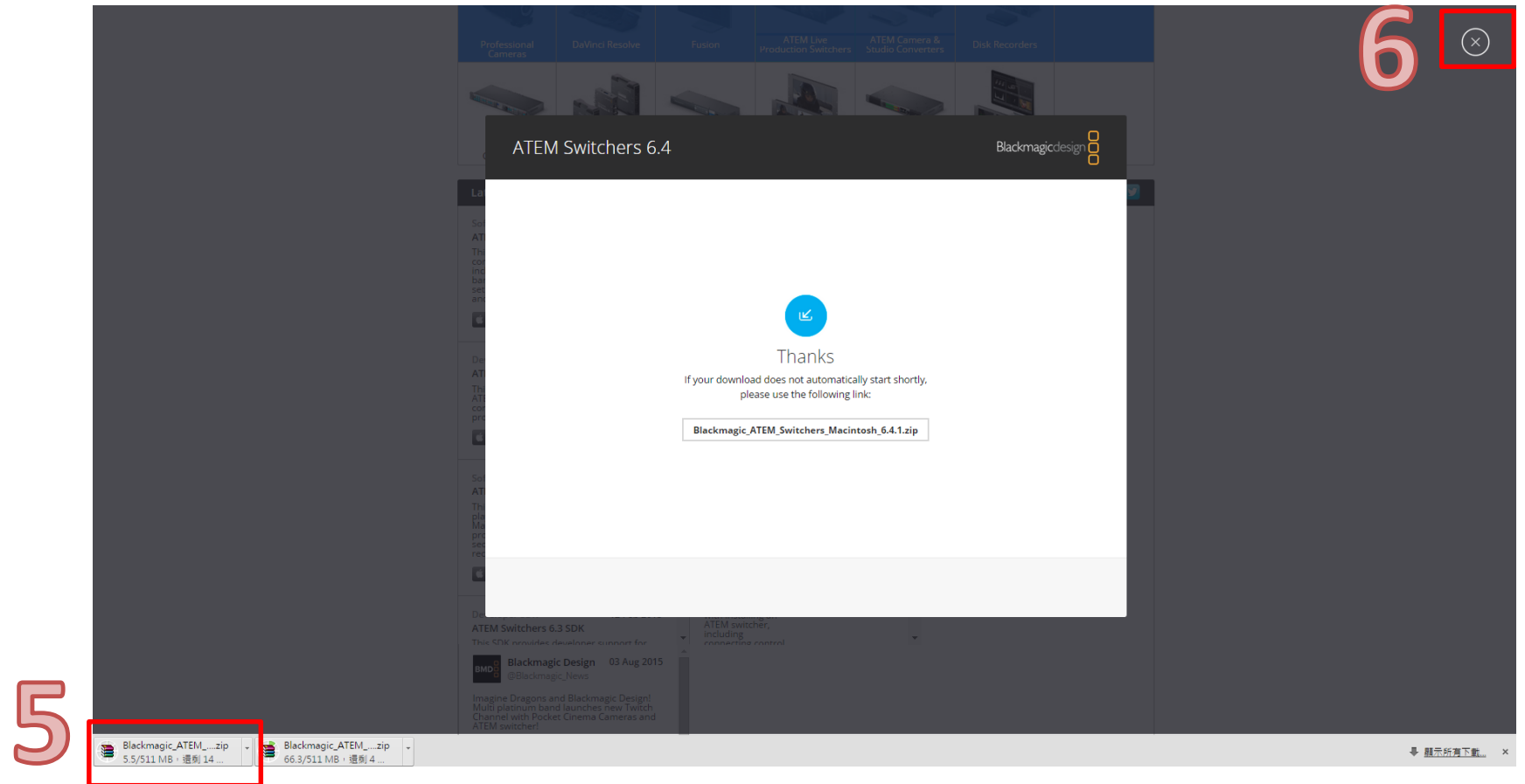
Which features should we add?

At the bottom of the form, there are two buttons: "Download Only" (highlighted with a red box and a large red number "4") and "Register & Download".

一、到官網下載軟體

5. 跳到此頁後會自行下載

6. 點選  關閉頁面

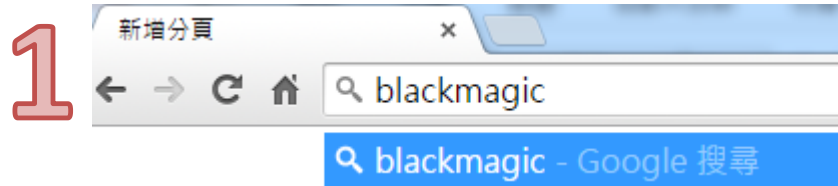


一、到官網下載軟體

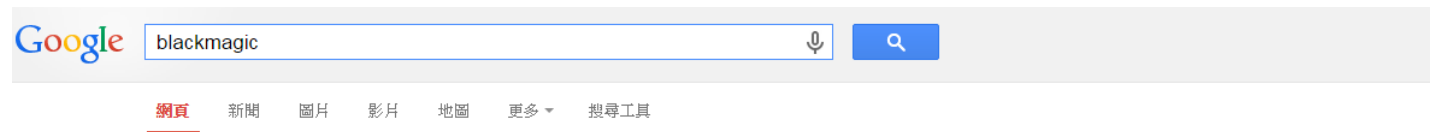
方法二

1. 搜尋 “blackmagic”

2. 點選 “Support”



2



約有 31,400,000 項結果 (搜尋時間: 0.20 秒)

Blackmagic Design: Home

www.blackmagicdesign.com/ 翻譯這個網頁

Blackmagic Design NAB 2015 ... Watch the Blackmagic Design Press Conference where we show ... Meet with Blackmagic Design in New York on July 22nd!

blackmagicdesign.com 內容的搜尋結果

Products

Products · Resellers · Support ...
Explore Blackmagic Design ...

Blackmagic Cinema Camera

Buy Now - Workflow - Accessories -
Design - Production Flow - ...

Fusion

VFX - Training - Compare - Motion
Graphics - 3D Animation - Credits

Blackmagic Forum

Fusion - Announcements - General -
...

3

Support

Capture and Playback - DaVinci
Resolve - Read more - Windows

Blackmagic Design

公司

Blackmagic Design是一家來自澳大利亞的生產
視頻採集卡、數字電視攝影機、製作切換台、硬
碟錄像機、矩陣切換和分配設備、監看設備等產
品的公司。該公司是由執行長格爾特·佩蒂建立
的。 [維基百科](#)

客戶服務專線: +65 6339 2171

執行長: 格爾特·佩蒂

創辦人: 格爾特·佩蒂

創立於: 1984 年

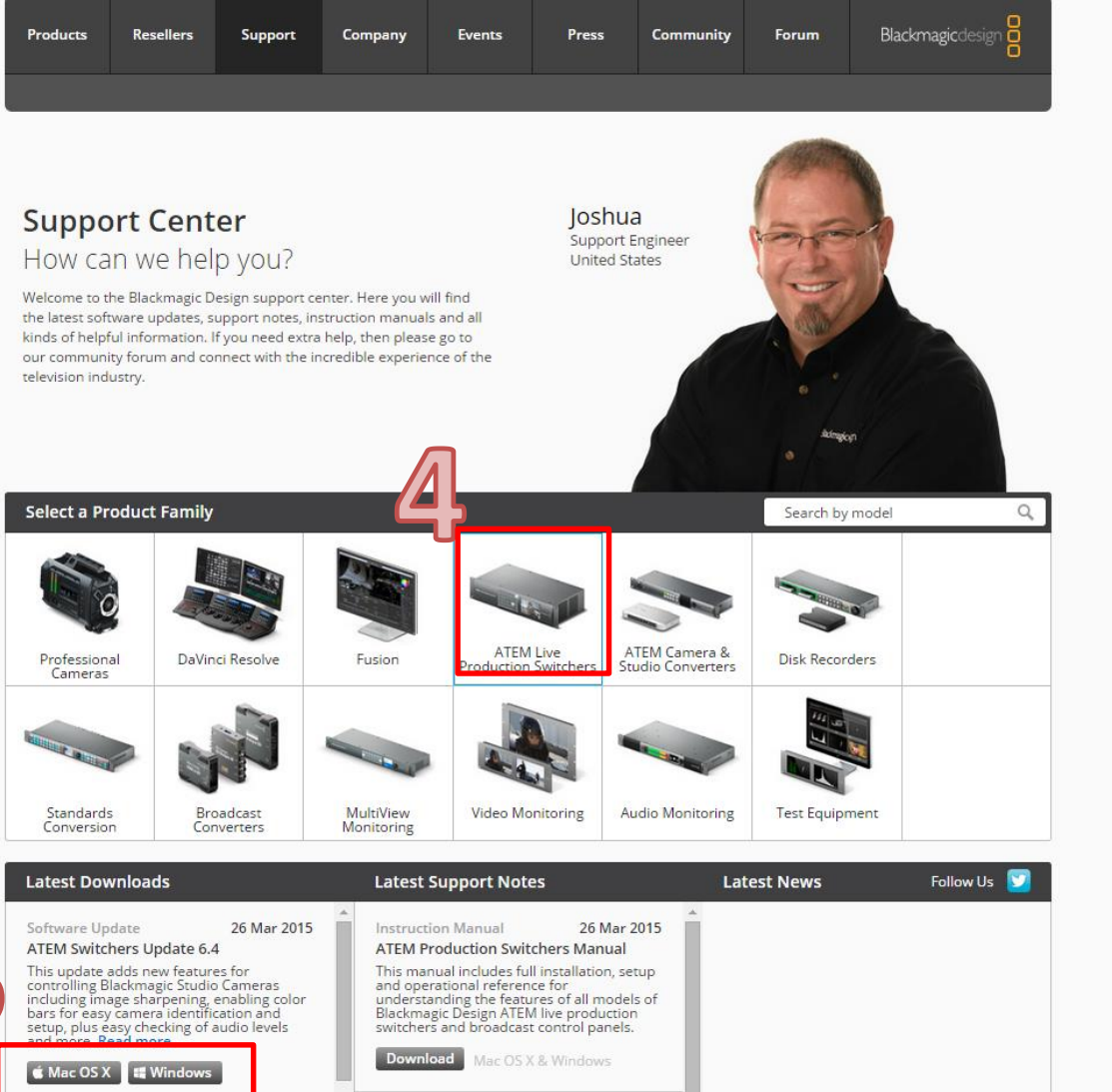


意見回饋

一、到官網下載軟體

4. 點選 **ATEM Production Switchers**

5. 點選  或是  進入下載頁面



Products Resellers Support Company Events Press Community Forum Blackmagicdesign

Support Center













How can we help you?

Joshua
Support Engineer
United States

Welcome to the Blackmagic Design support center. Here you will find the latest software updates, support notes, instruction manuals and all kinds of helpful information. If you need extra help, then please go to our community forum and connect with the incredible experience of the television industry.



Select a Product Family

Search by model

 Professional Cameras	 DaVinci Resolve	 Fusion	 ATEM Live Production Switchers	 ATEM Camera & Studio Converters	 Disk Recorders
 Standards Conversion	 Broadcast Converters	 MultiView Monitoring	 Video Monitoring	 Audio Monitoring	 Test Equipment

Latest Downloads

Software Update 26 Mar 2015
ATEM Switchers Update 6.4
This update adds new features for controlling Blackmagic Studio Cameras including image sharpening, enabling color bars for easy camera identification and setup, plus easy checking of audio levels and more. [Read more](#)


 

Latest Support Notes

Instruction Manual 26 Mar 2015
ATEM Production Switchers Manual
This manual includes full installation, setup and operational reference for understanding the features of all models of Blackmagic Design ATEM live production switchers and broadcast control panels.

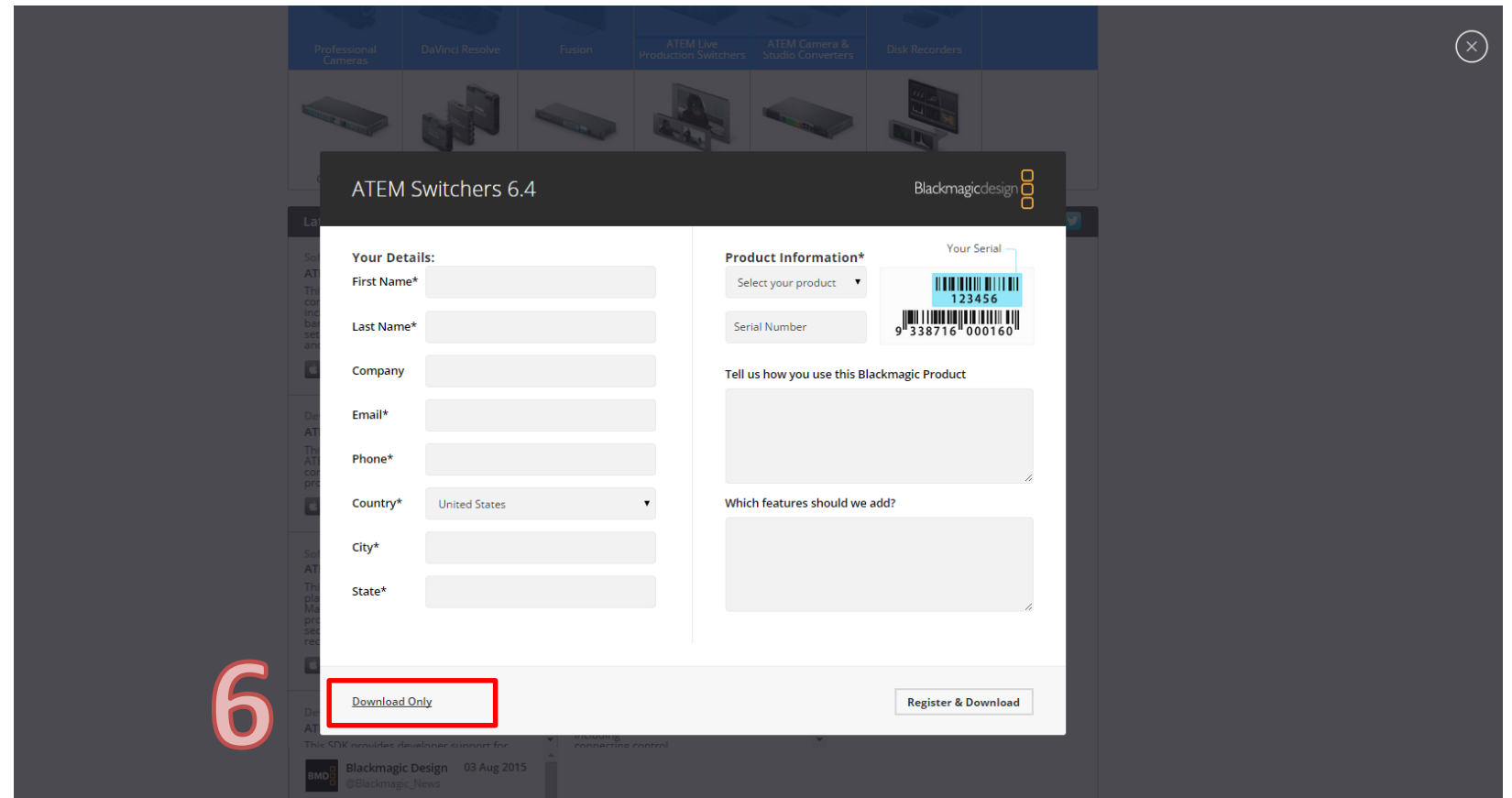
[Download](#) Mac OS X & Windows

Latest News

Follow Us 

一、到官網下載軟體

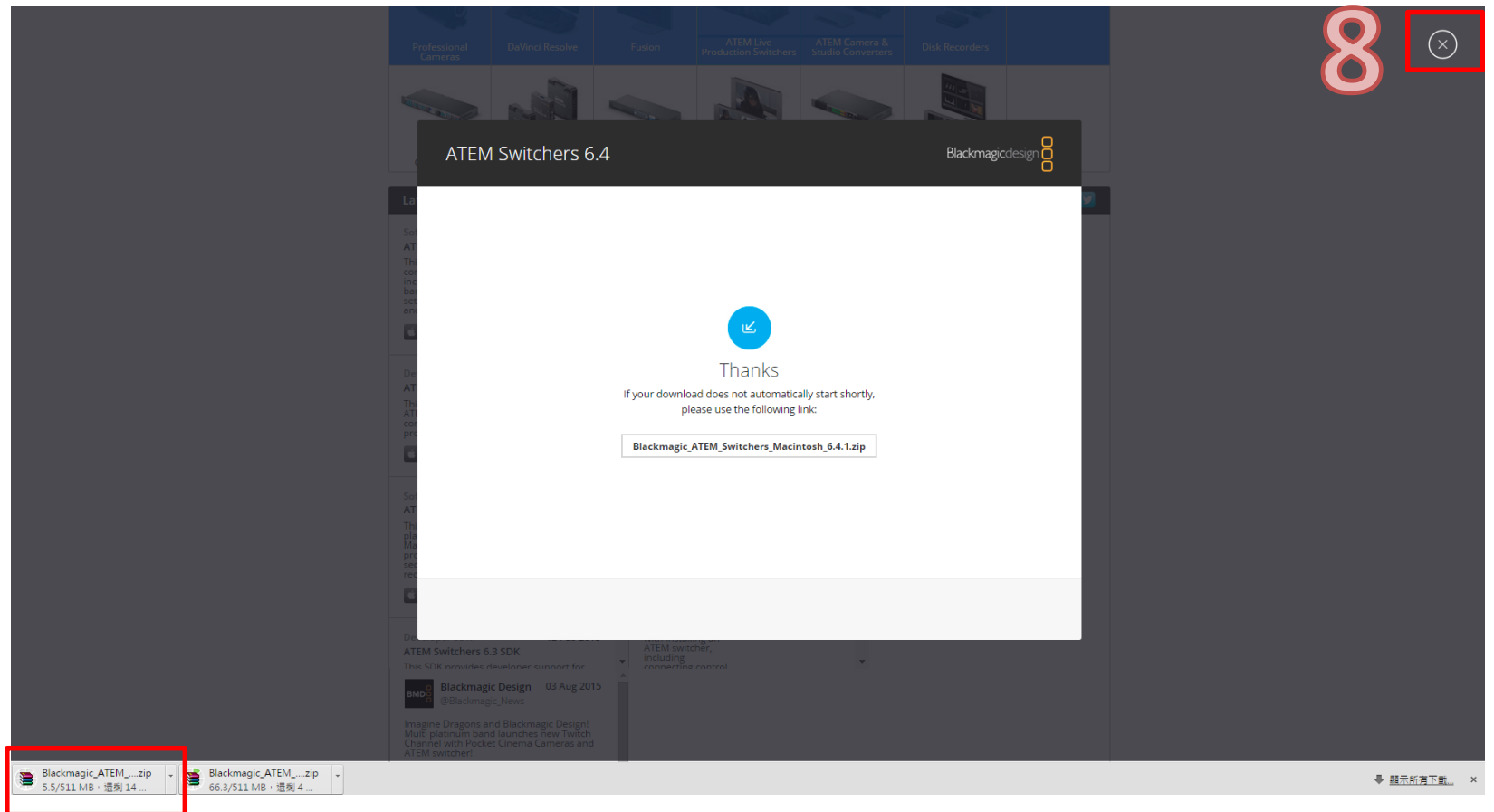
6.點選 “Download Only”



一、到官網下載軟體

7.跳到此頁後會自行下載

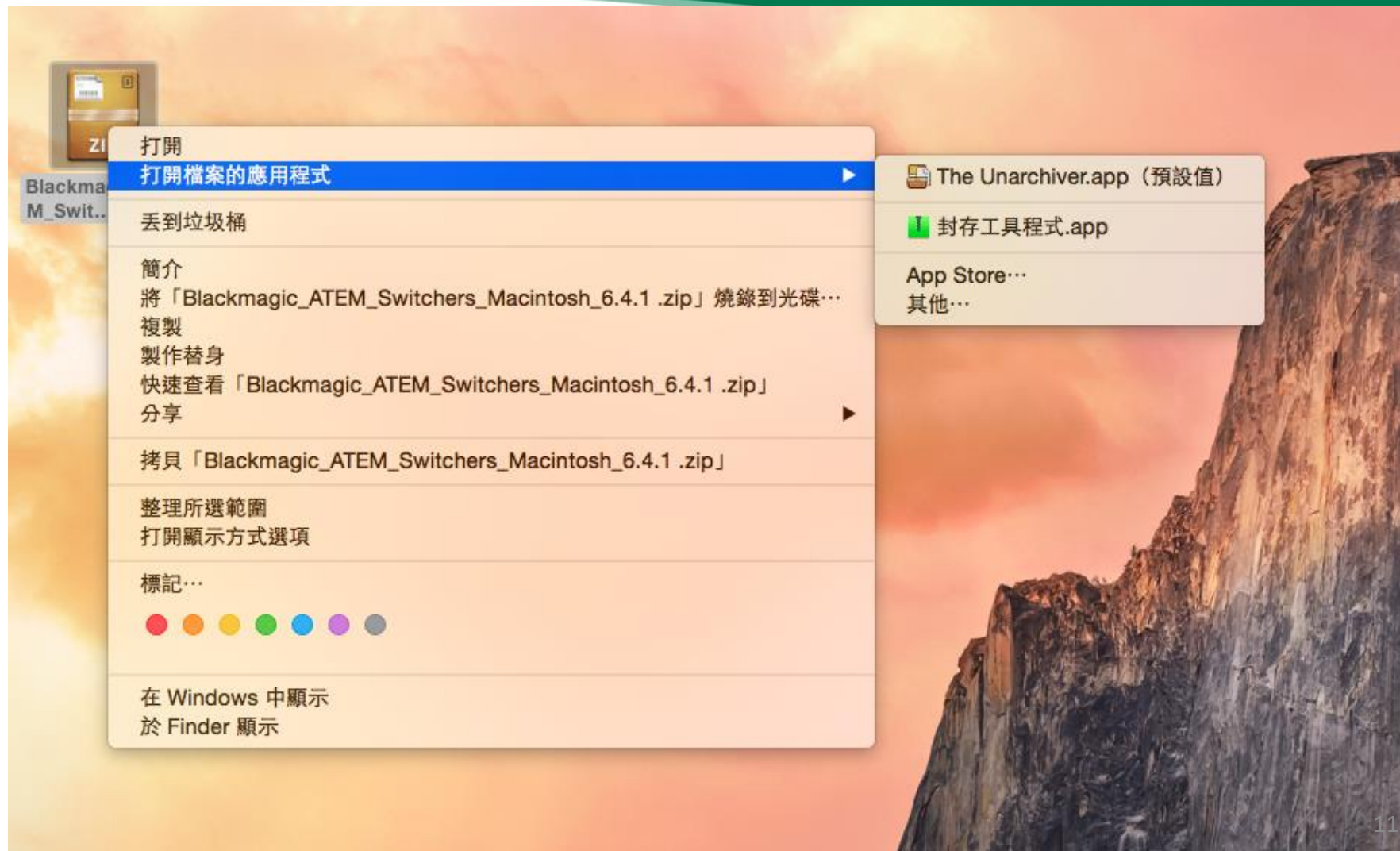
8.點選  關閉頁面



二、安裝軟體

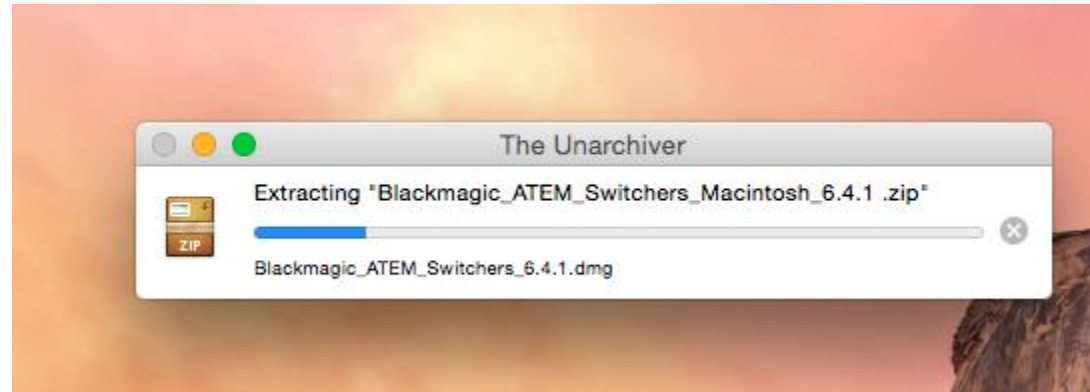
1、以Mac為例

將下載的檔案解壓縮



二、安裝軟體

2. 等待檔案解壓縮

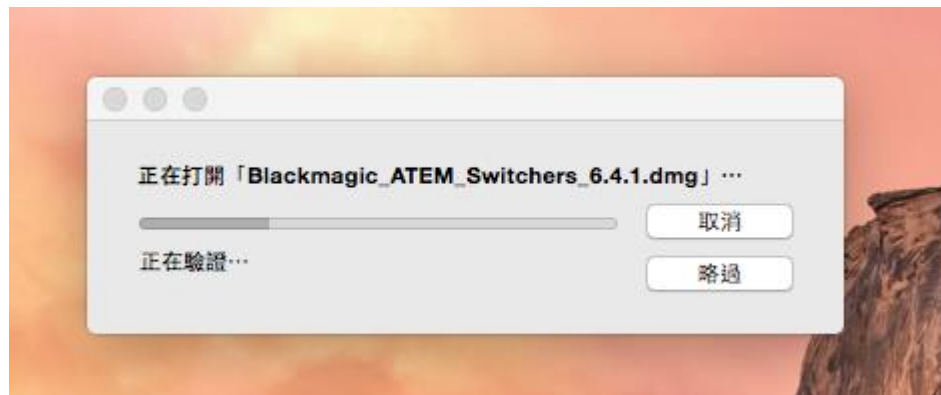


3. 解壓縮完成後
出現一個映像檔



二、安裝軟體

4.將映像檔解開時，
等待程式跑完

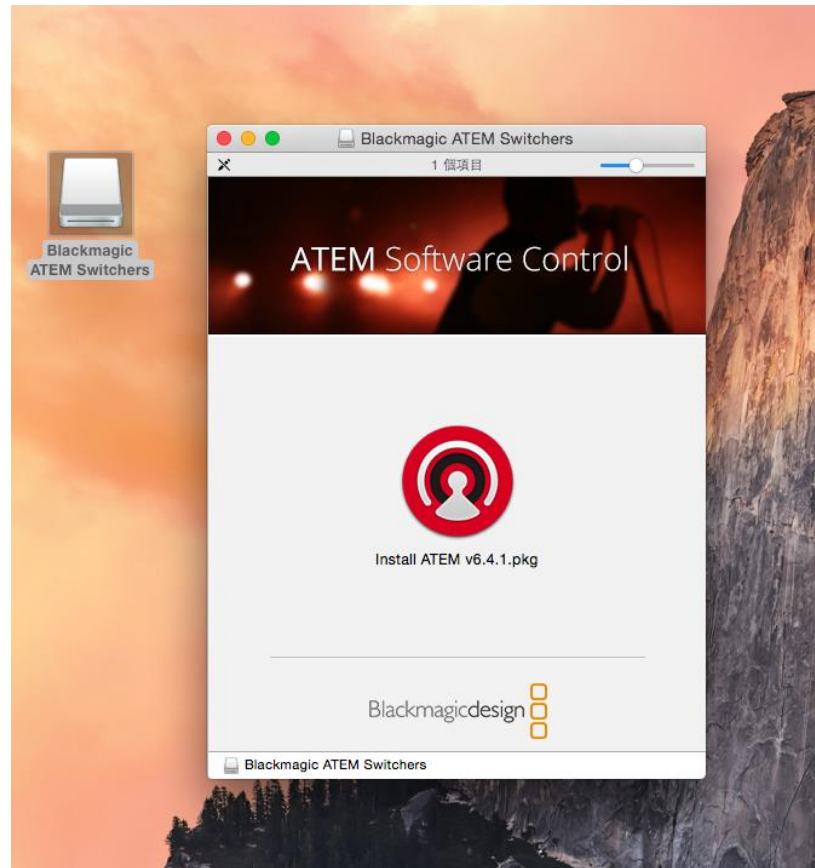


5.跑完後桌面會出現
一個資料夾



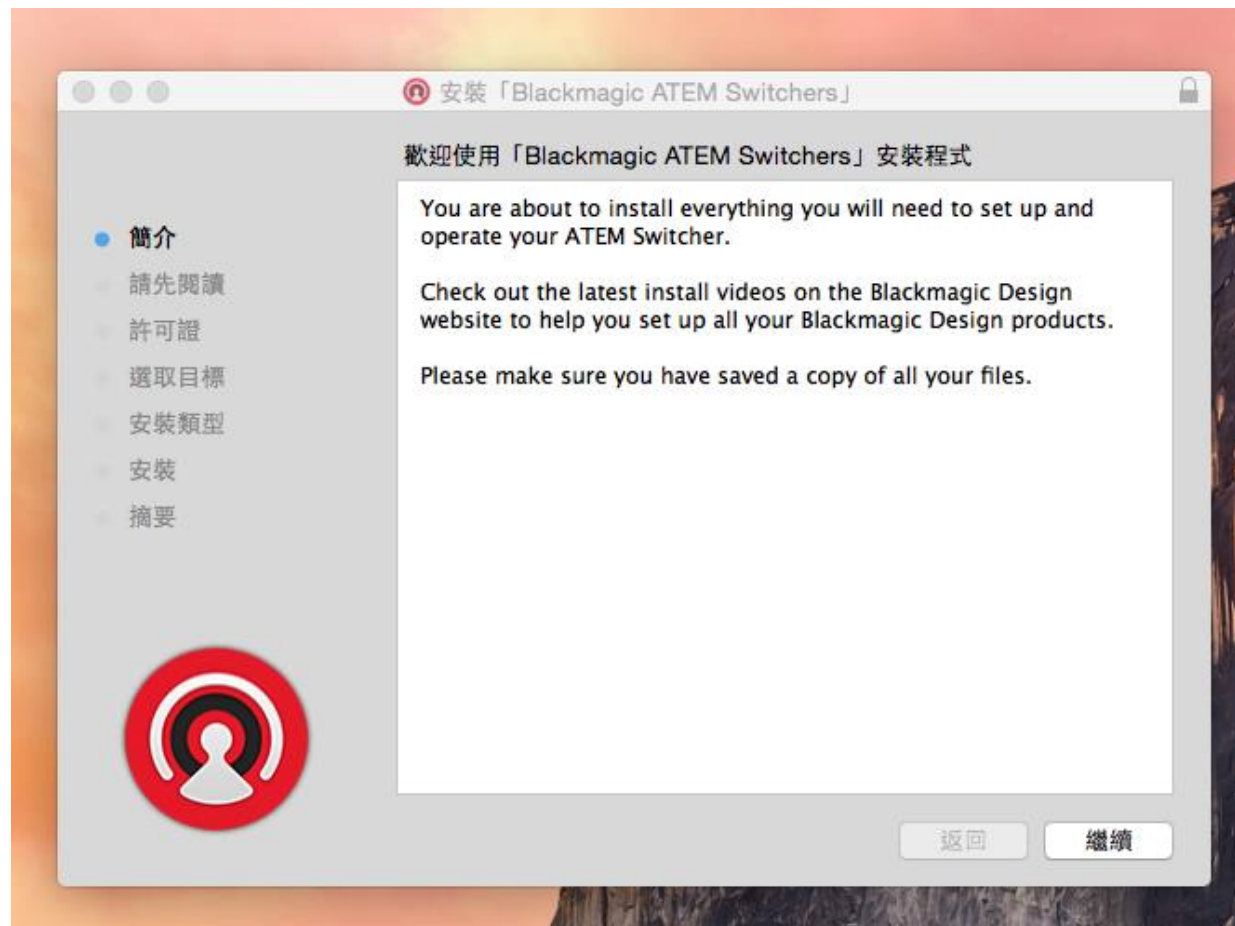
二、安裝軟體

6.滑鼠雙擊資料夾，打開後會看到
安裝程式，滑鼠再雙擊
“Install ATEM v6.7 pkg”。



二、安裝軟體

7. 進入安裝程式後點選“繼續”。



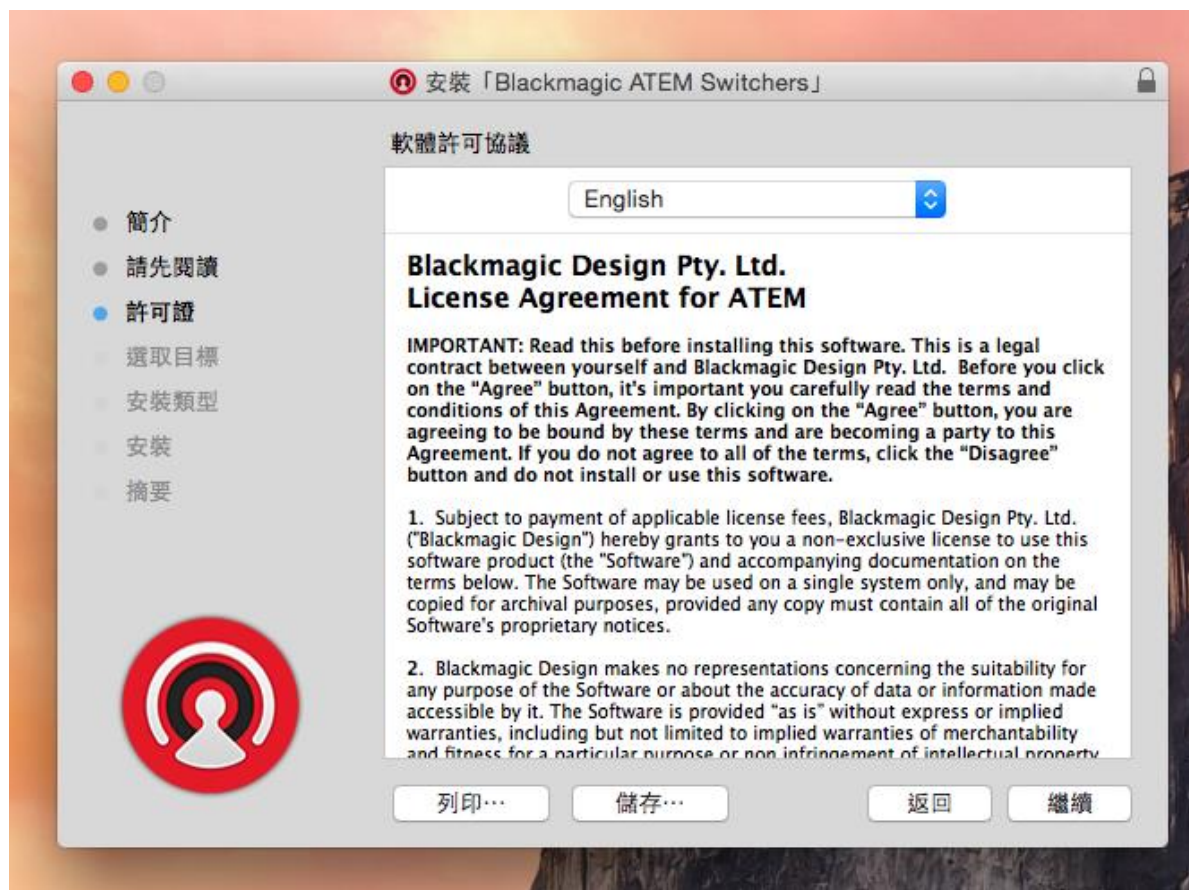
二、安裝軟體

8. 進入此畫面點選“繼續”。



二、安裝軟體

9. 進入此畫面點選“繼續”。



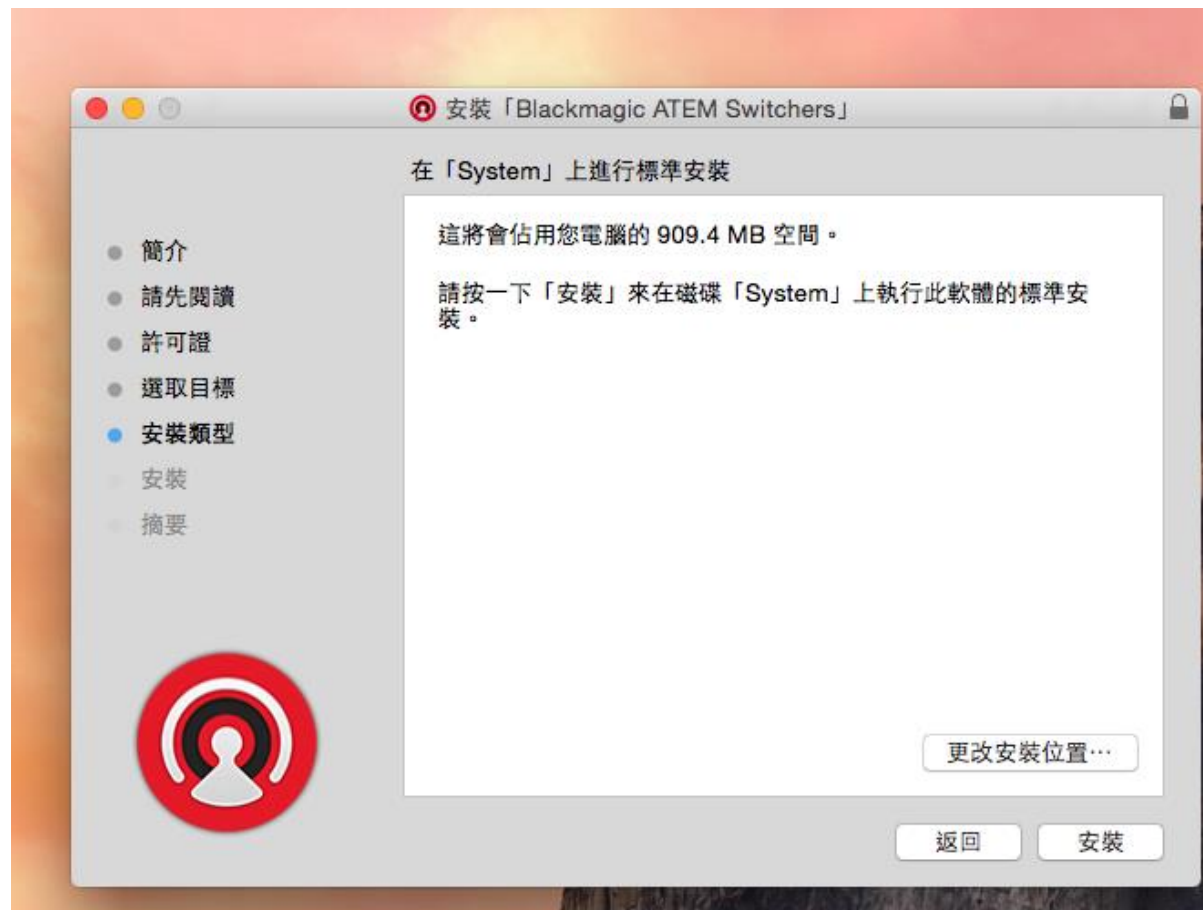
二、安裝軟體

10.出現此畫面點選“同意”。



二、安裝軟體

11.出現此畫面點選“安裝”。



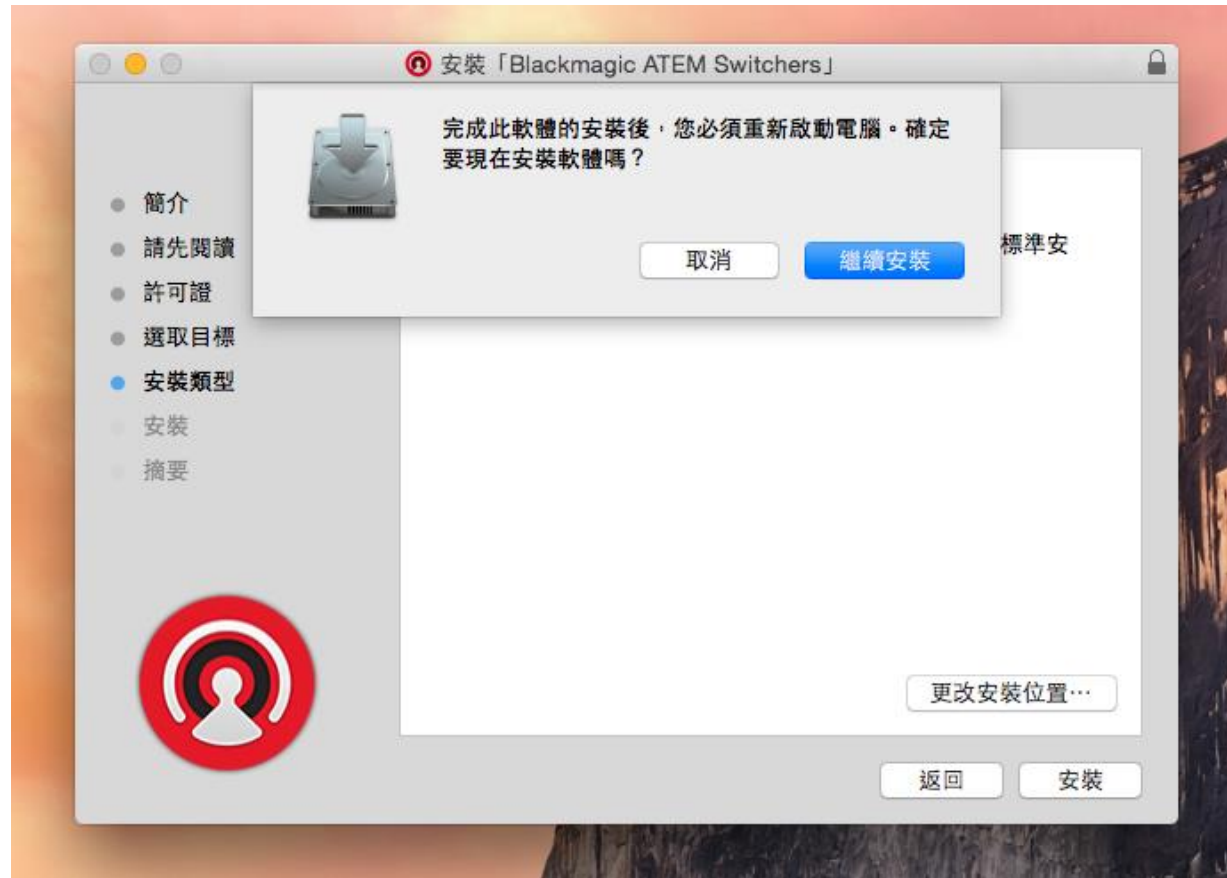
二、安裝軟體

12. 出現此畫面時需要輸入您電腦安裝軟體所需要的密碼。



二、安裝軟體

13.此時會告知安裝完成後會需要重啟電腦，請點擊“繼續安裝”。



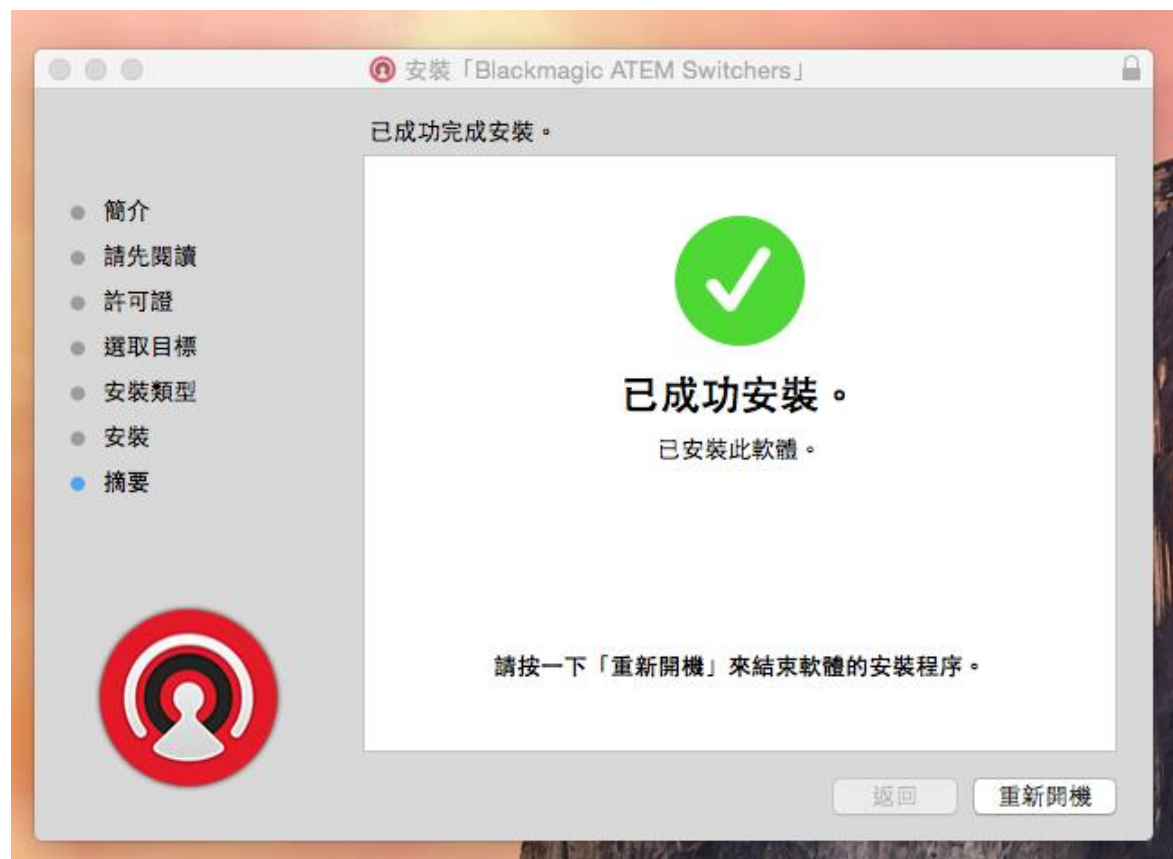
二、安裝軟體

14.等待。



二、安裝軟體

15. 安裝完成，請點選
“重新開機”。



三、設定軟體

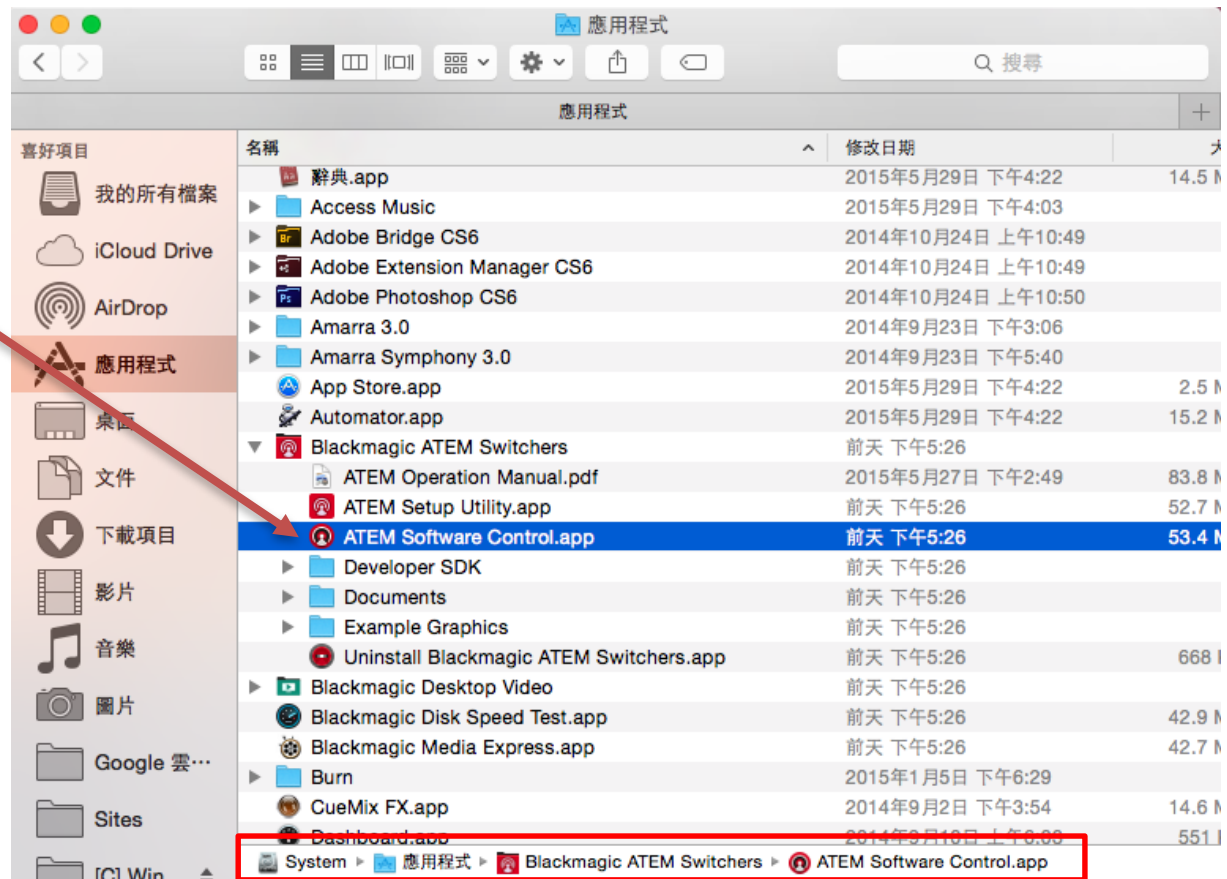
1. 連接到電腦, 將電腦的網路
連接到導播機的網路孔。



三、設定軟體

2. 打開導播控制軟體

ATEM Software Control.app

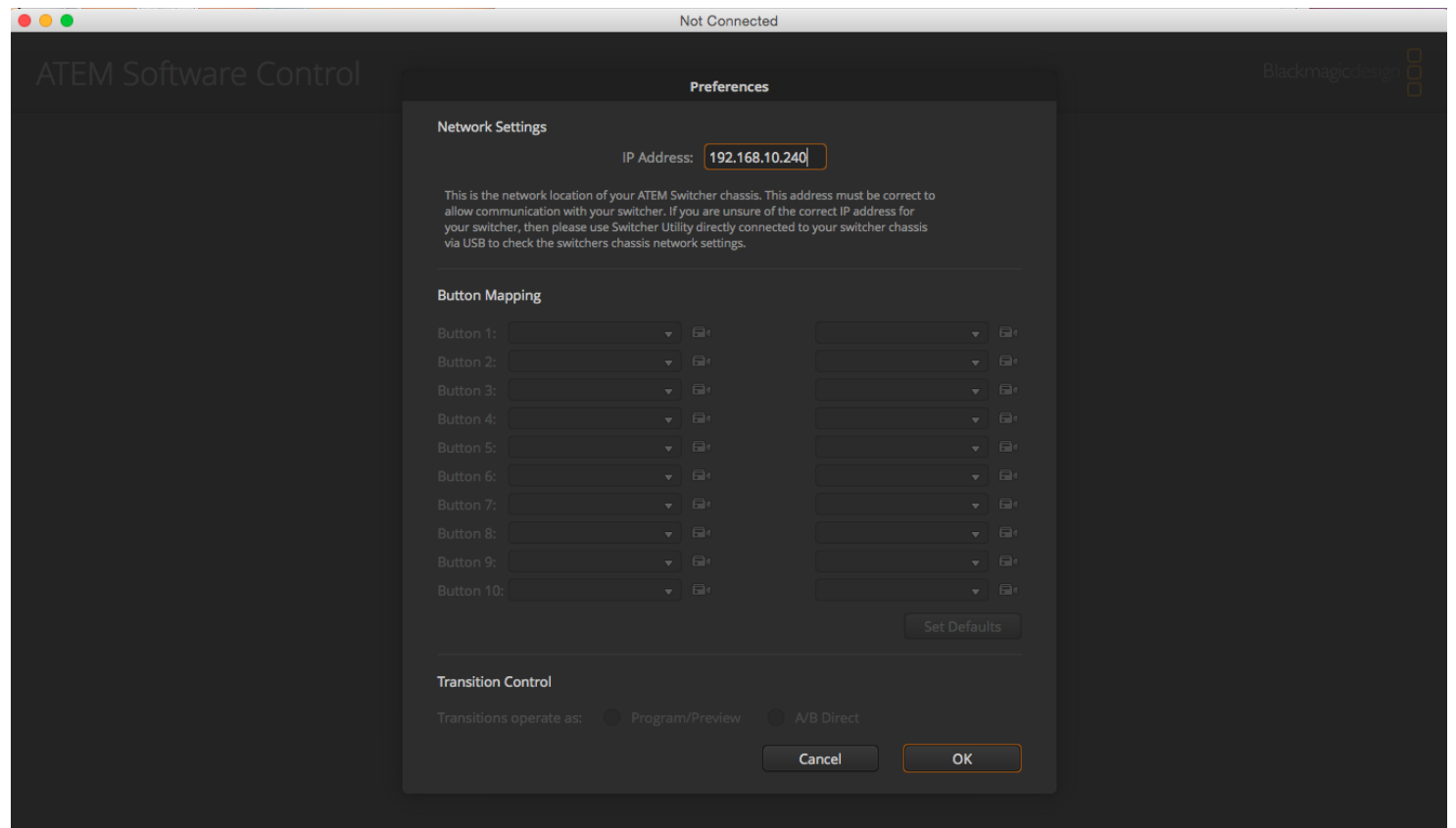


三、設定軟體

3.打開後會看到這個頁面
導播軟體的預設IP位置

192.168.1.70

4.點選 “OK” 後就可以
進入軟體頁面。



四、軟體操作

1. 進到軟體後可以看到左側畫面。
2. 首先，先確定系統設定



進入系統設定頁面



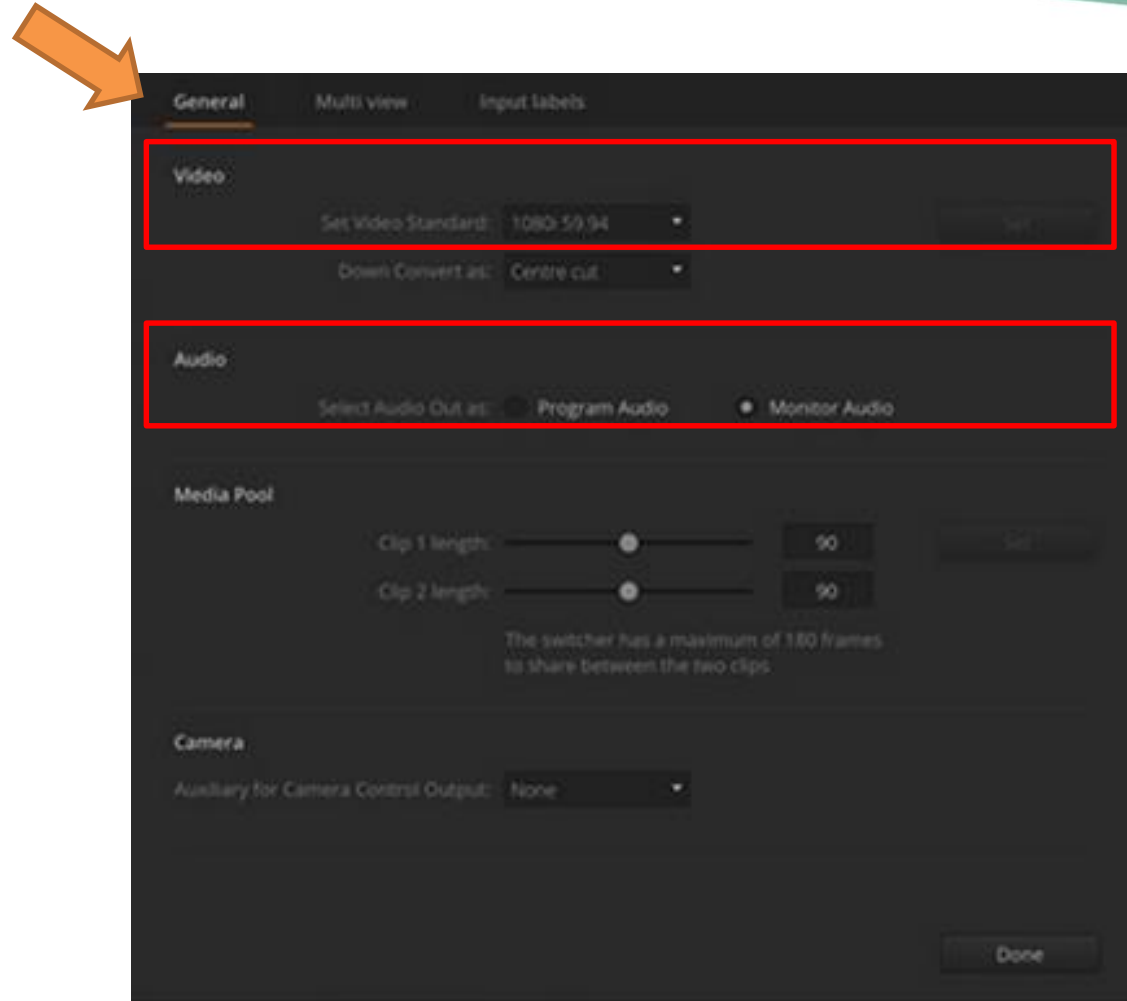
系統設定頁面

1.Video :

教會設定在
1080i 59.94

2.Audio :

當導播有接監聽喇叭時
可選擇要聽的來源
會在 “Audio” 中說明



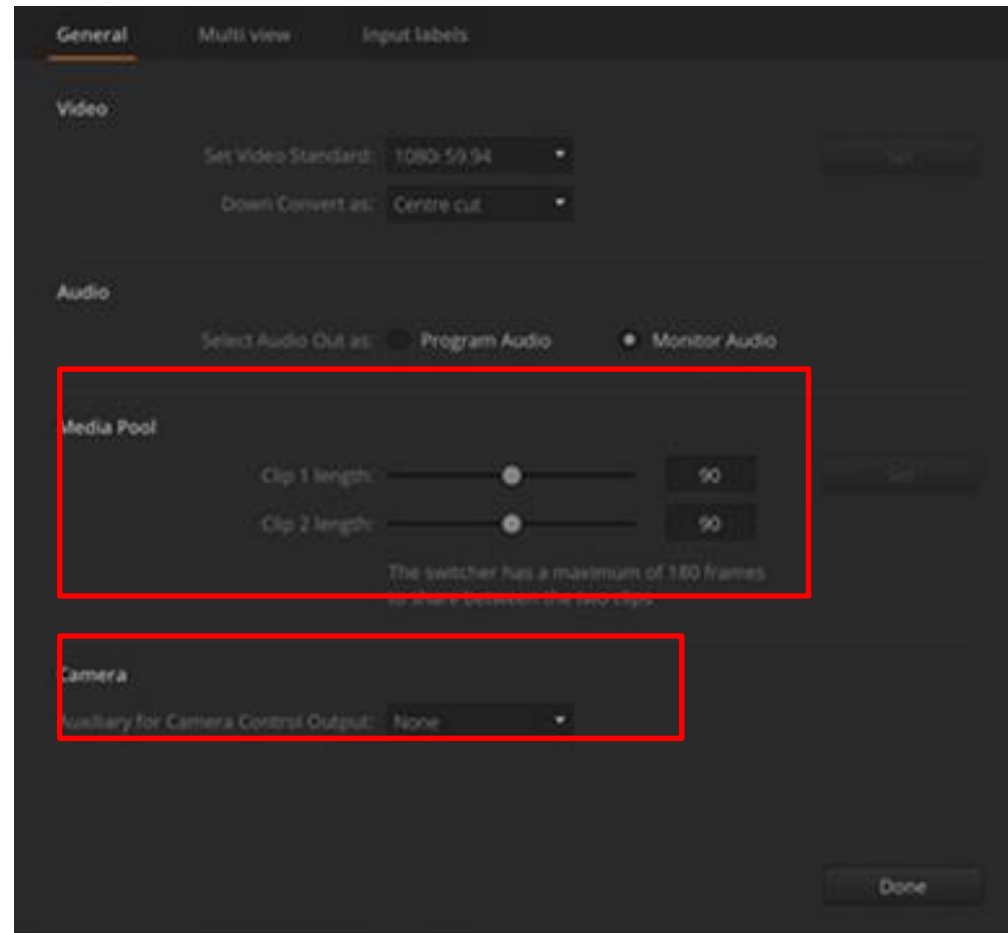
系統設定頁面

3. Media Pool :

媒體庫中圖片的格數。
會在“ Media Pool” 中
說明

4.Camera :

Aux 輸出的畫面來源。

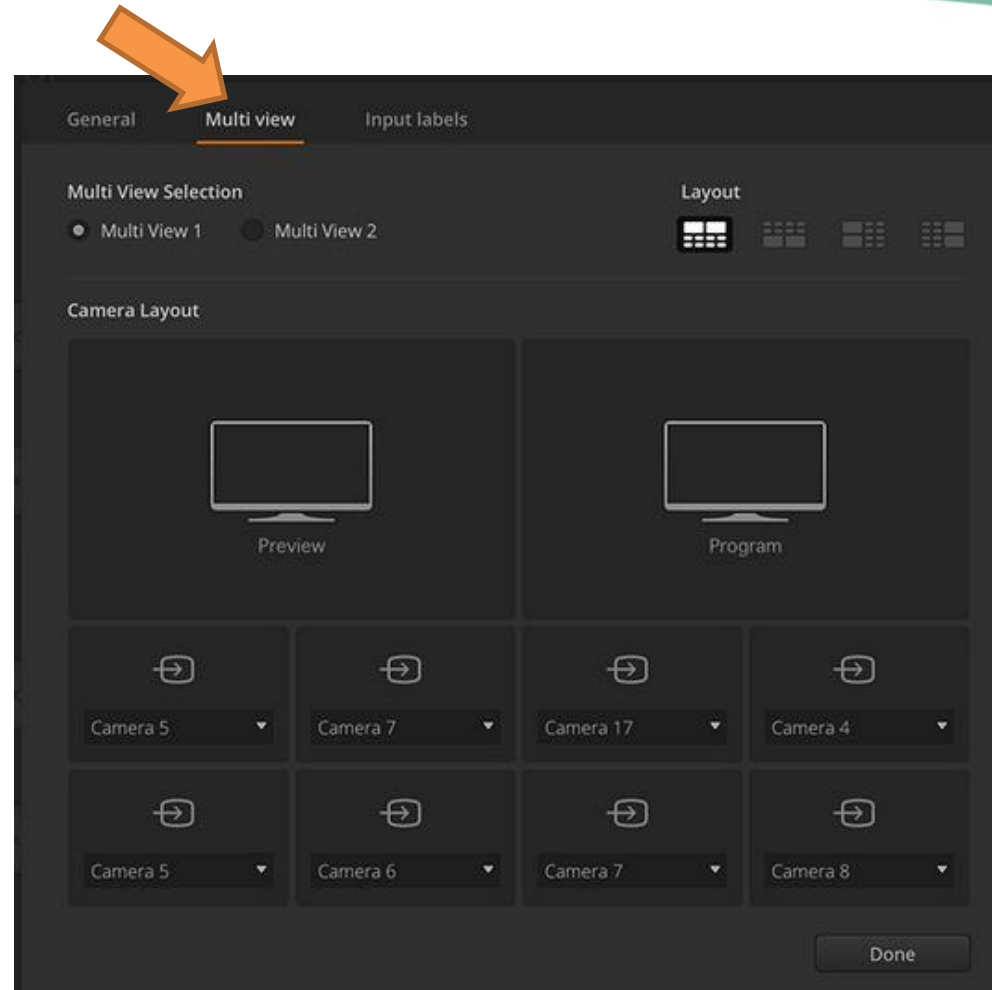


系統設定頁面

Multiview :

多重視窗呈現方式

可自由選擇視窗的程現方式



系統設定頁面

Input labels :

- 1.訊號輸入選擇
- 2.訊號名稱更改
- 3.標籤名稱更改

	Input	Name	Label		Input	Name	Label
1	HDMI	Camera 1	Cam1	11	SDI	Camera 11	Cm11
2	SDI	Camera 2	Cam2	12	SDI	Camera 12	Cm12
3	SDI	Camera 3	Cam3	13	SDI	Camera 13	Cm13
4	SDI	Camera 4	Cam4	14	SDI	Camera 14	Cm14
5	SDI	Camera 5	Cam5	15	SDI	Camera 15	Cm15
6	SDI	Camera 6	Cam6	16	SDI	Camera 16	Cm16
7	SDI	Camera 7	Cam7	17	SDI	Camera 17	Cm17
8	SDI	Camera 8	Cam8	18	SDI	Camera 18	Cm18
9	SDI	Camera 9	Cam9	19	SDI	Camera 19	Cm19
10	SDI	Camera 10	Cam10	20	SDI	Camera 20	Cm20

畫面來源選擇

Program (畫面已送出)

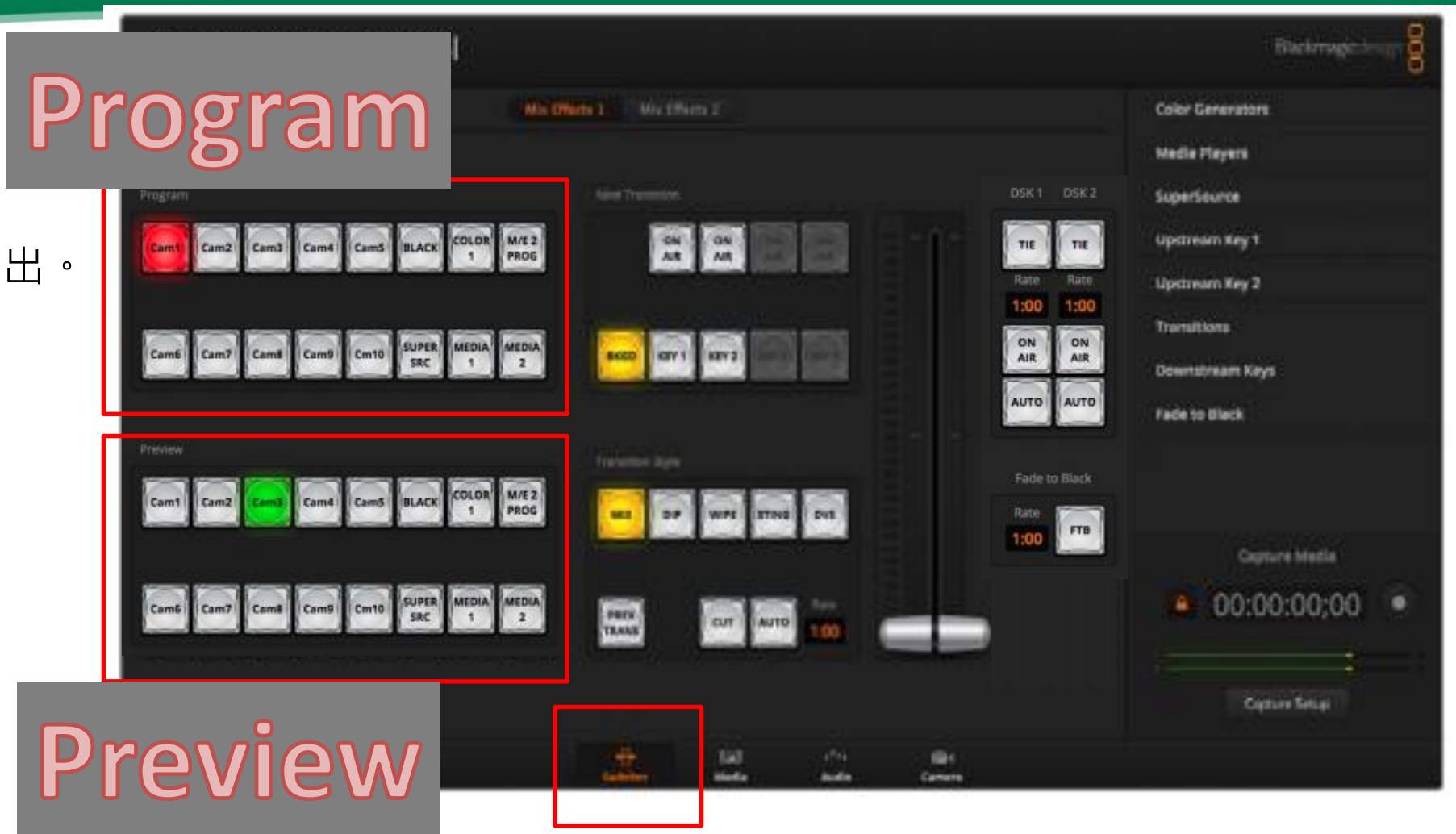
選擇什麼訊號要從導播機送出。

Preview (畫面未送出)

預備畫面，先選好畫面後，
可以讓導播做畫面的切換。

Color 1/2 (color bar)

Media 1 /2(媒體庫)



畫面切換種類

CUT



MIX



DIP



WIPE



PS 教會此次購買的機型不支援 STING/DVE 二種轉場

畫面切換種類

1. "PREV TRANS"

預覽轉場效果切換

2. 當使用 <Return>

畫面會自動切換

而旁邊的 "Rate"

為自動切換完成

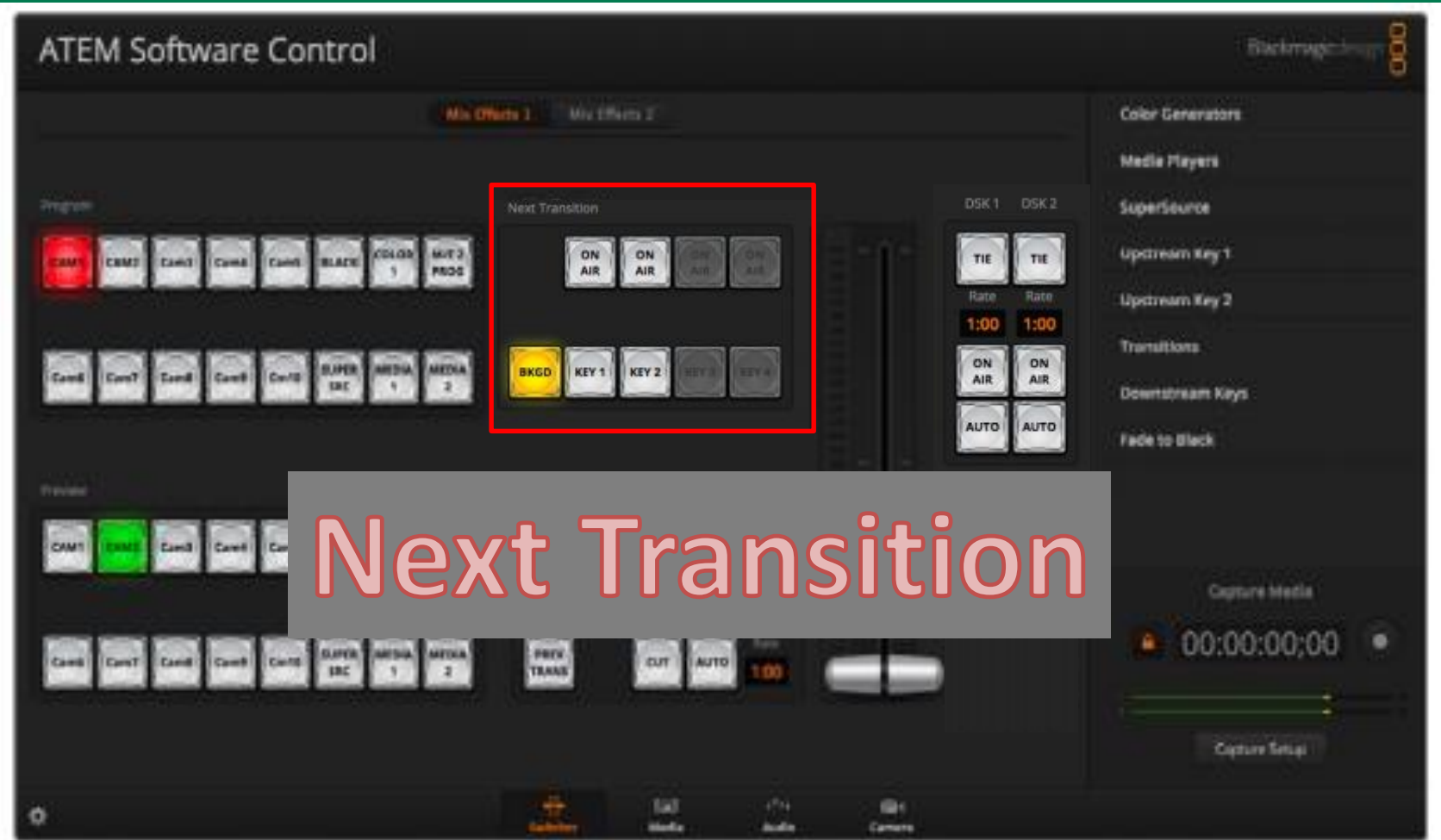
需要多少的時間。



下一個場景-與Upstream Key的使用

用來決定是否要將
下一個轉場是
“Prev”所選的畫面，還是
“Upstream Key”
使用方式如下頁

如何設定
“Upstream Key”
在後面會再說明



下一個場景-與Upstream Key的使用

例1：讓LOGO出現

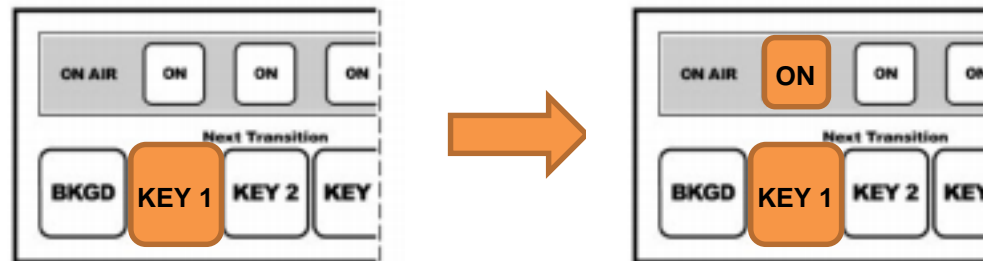
(1)先將"KEY 1" 按下

此時LOGO還沒有出現

(2)再將"ON" 按下

當按下轉場<Return>

LOGO就會出現到畫面上



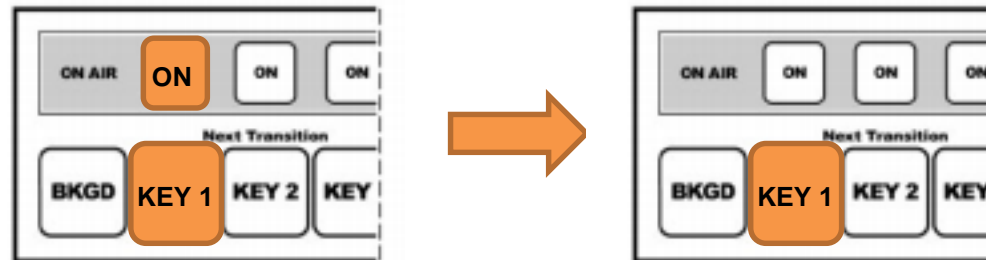
下一個場景-與Upstream Key的使用

例2：讓LOGO消失

(1)將"ON" 取消

當按下轉場<Return>

LOGO就會消失。



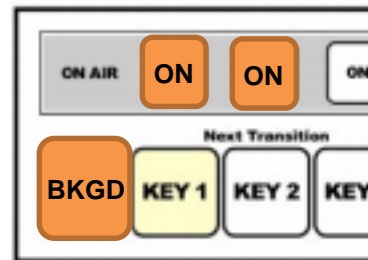
下一個場景-與Upstream Key的使用

例3：只轉換場景但
LOGO及TV保留

轉換場景只選擇

“BKGO”

並將KEY 1 及 KEY2的
ON AIR 打開



下一個場景-與Upstream Key的使用

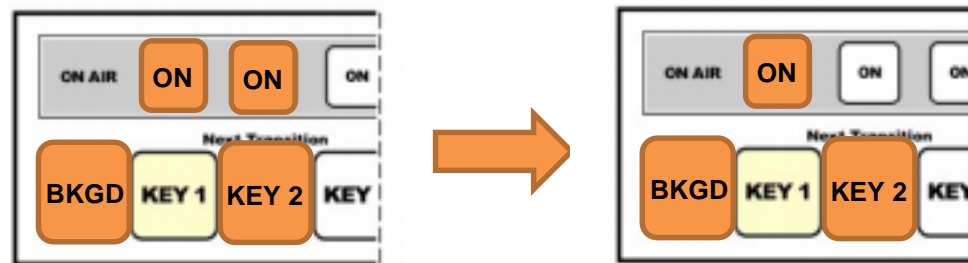
例4：轉換場景及TV
但LOGO保留



轉換場景選擇

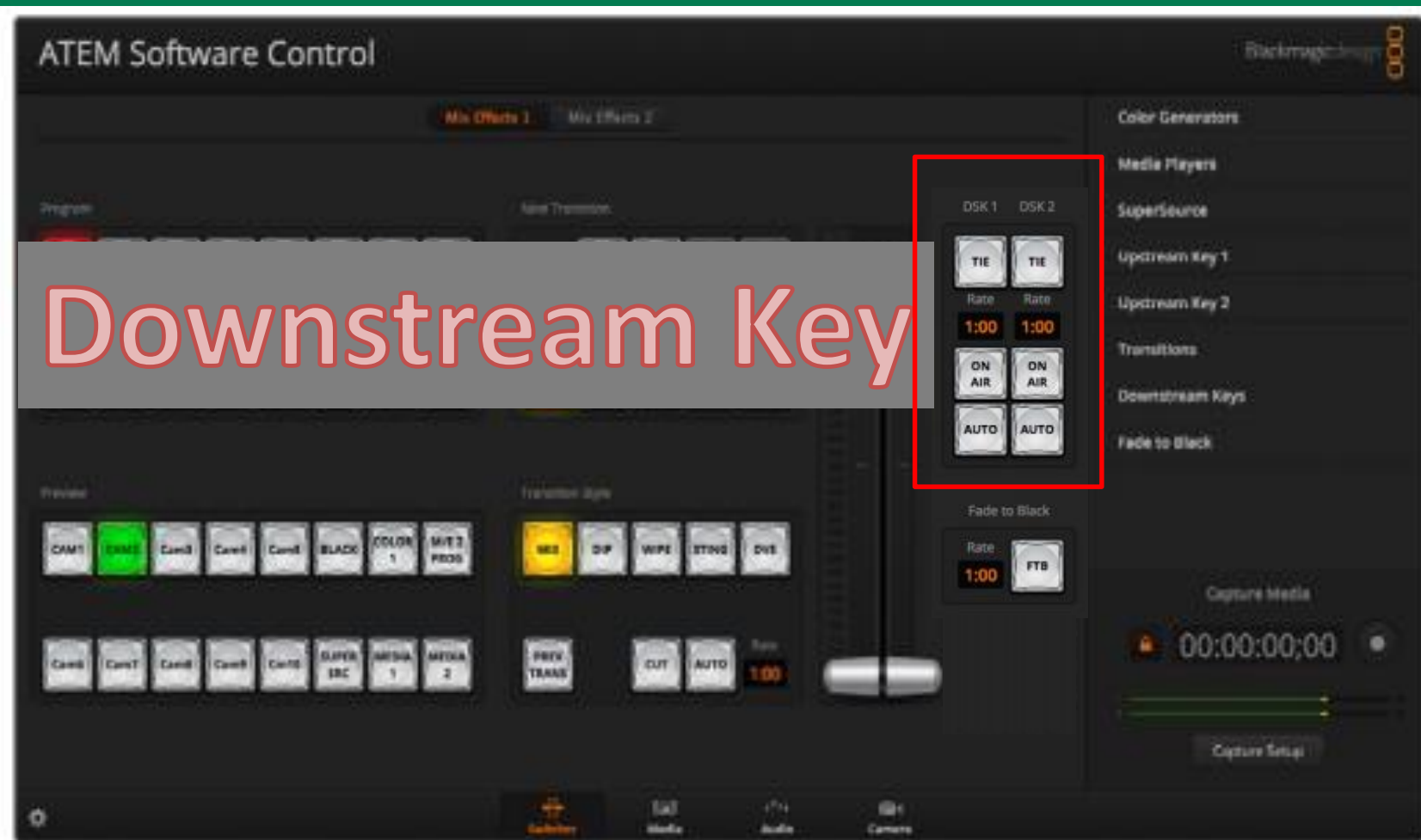
“BKGO”及”KEY2”並將

KEY 1 及 KEY2的 ON AIR 打開，
轉場後”KEY2”的 “ON”燈號會滅



Downstream Key

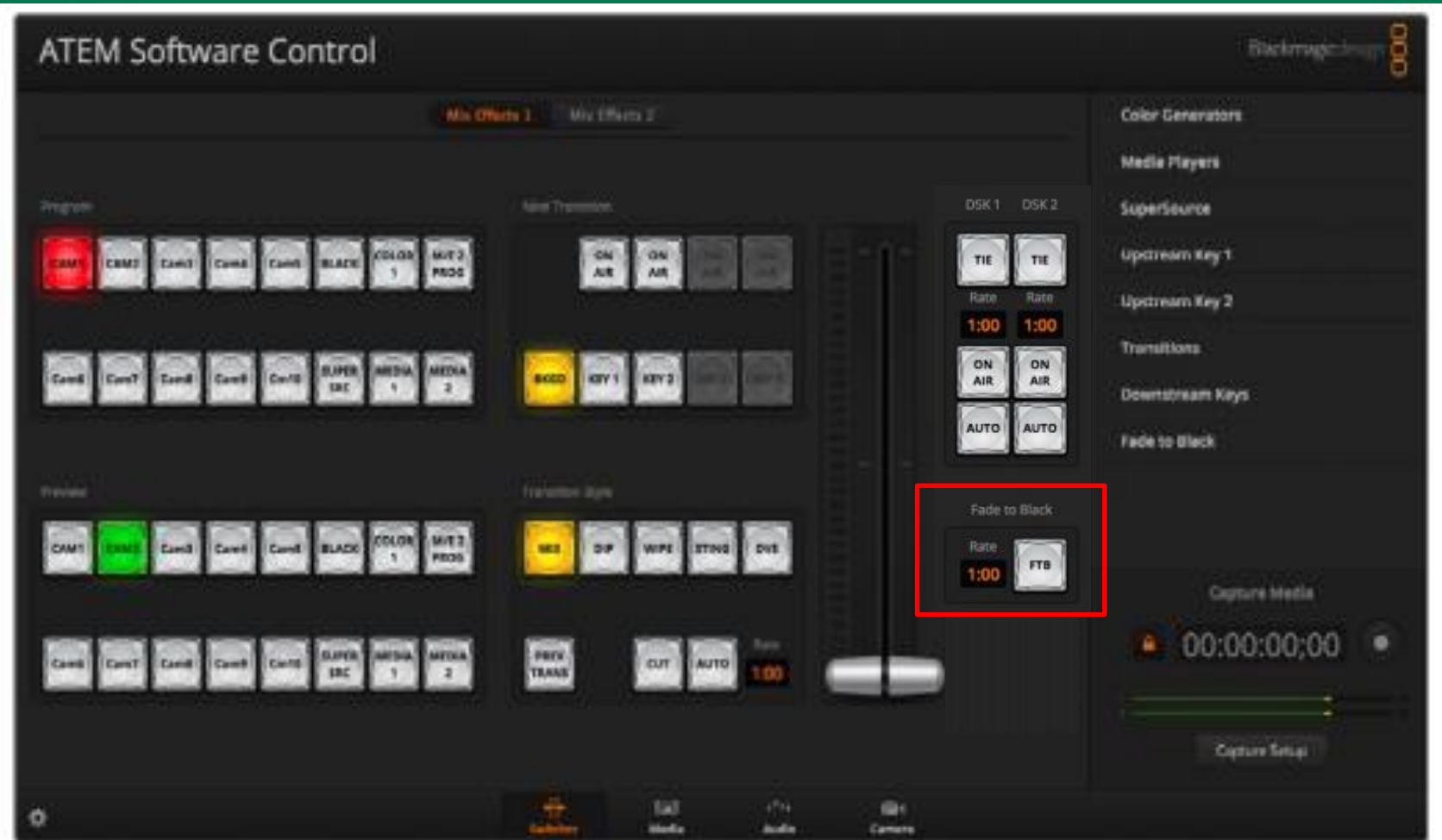
畫面呈現看起來與
Upstream Key相同，
差別在於**Downstream Key**是
獨立控制的轉場，多用於字幕。



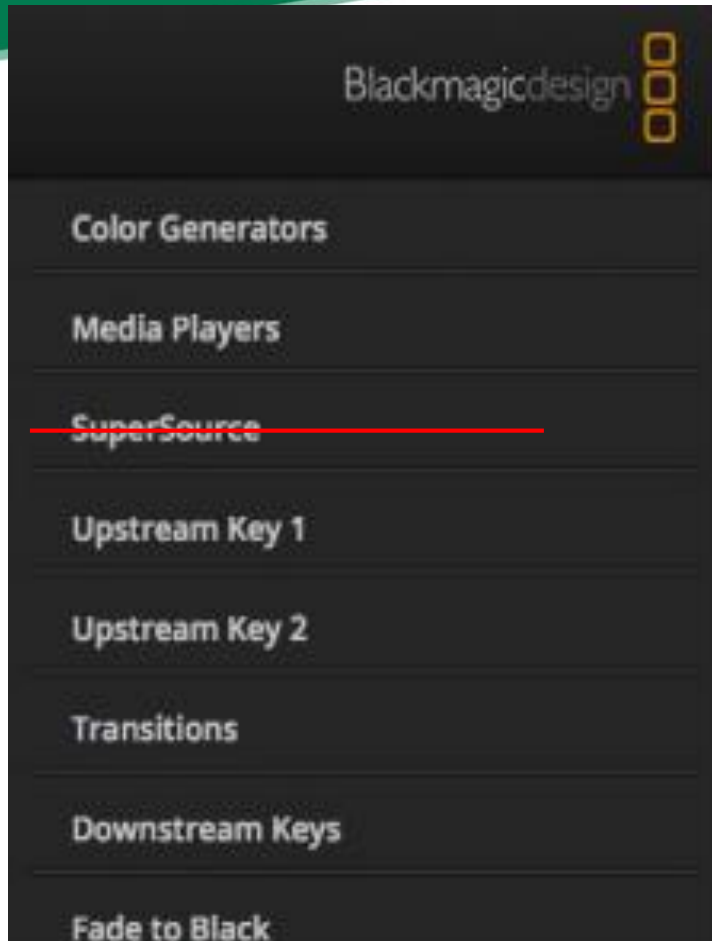
FTB (FADE TO BLACK)

控制畫面飛黑的時間。

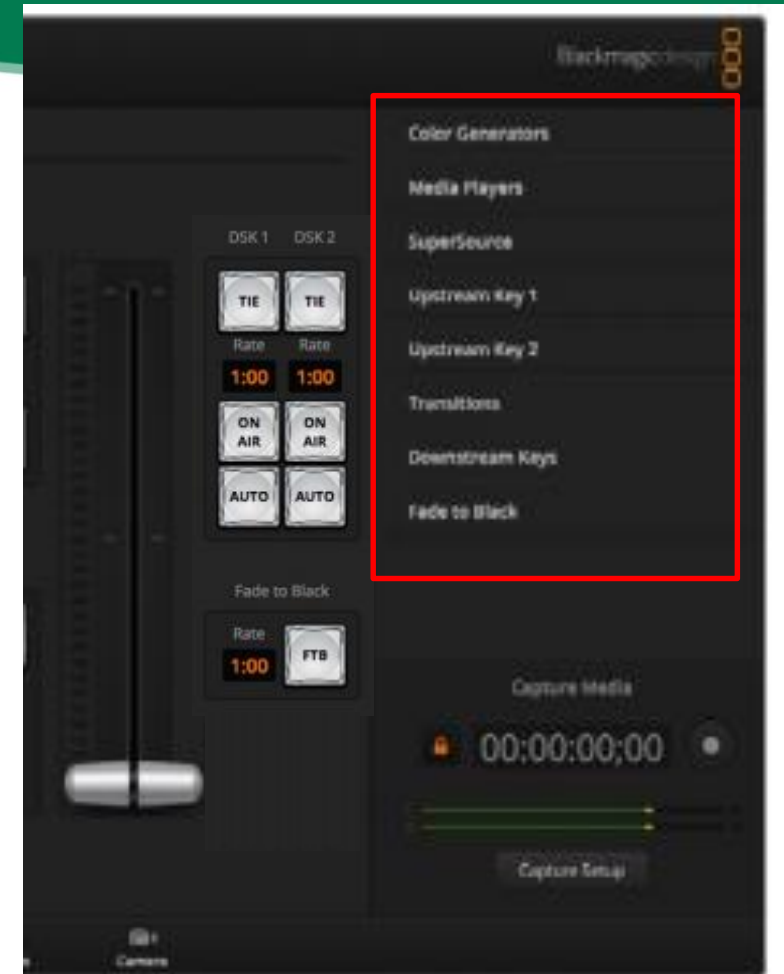
通常一活動結束後，會使用此功能。



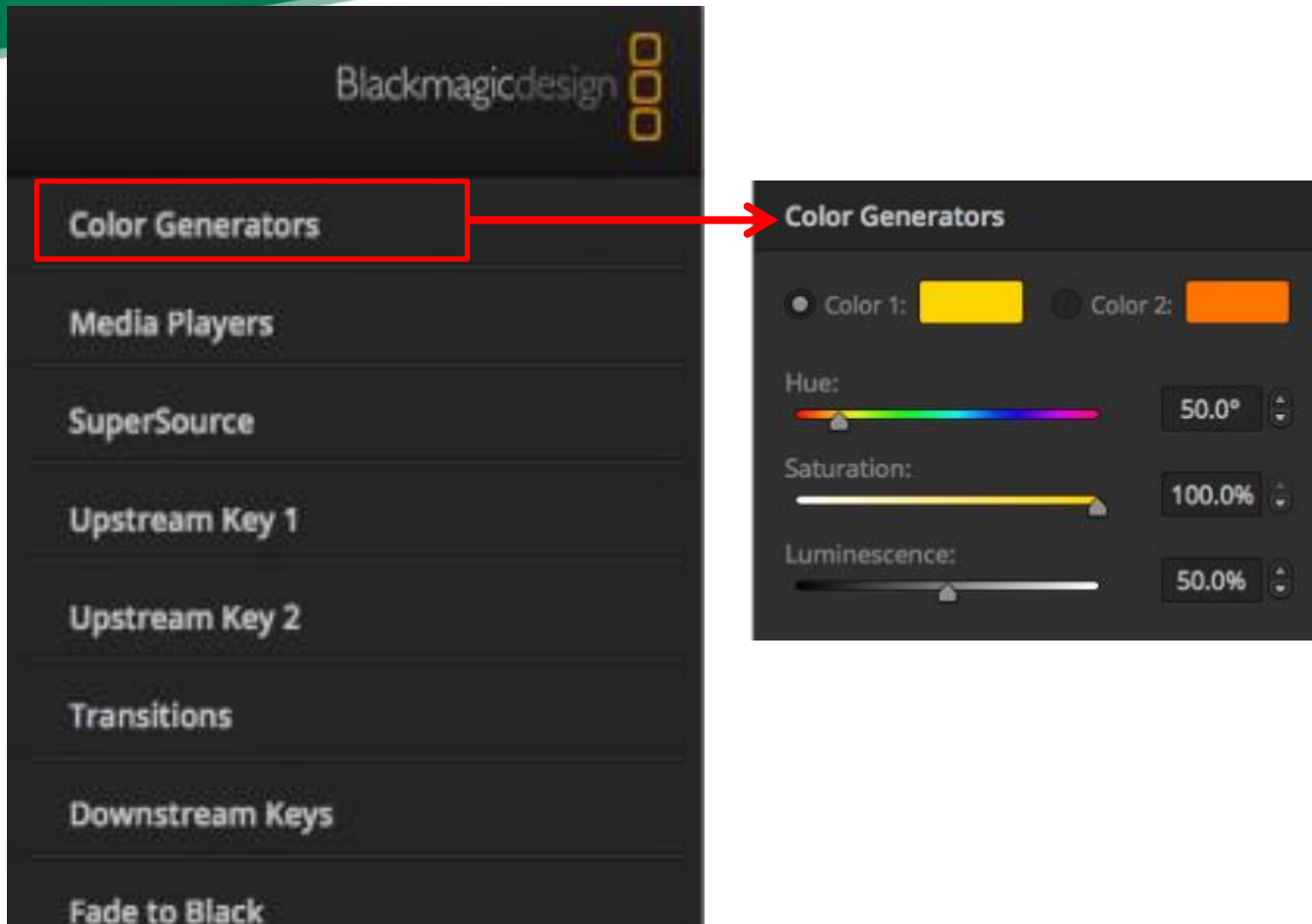
細部功能設定



- Color Bar顏色調整
 - 媒體播放器設定
- 目前設備不支援此功能
- Upstream Key1設定
 - Upstream Key2設定
 - Transitions設定
 - Downstream keys設定
 - Fade to Black設定



細部功能設定



提供二種COLOR BAR可以設定。

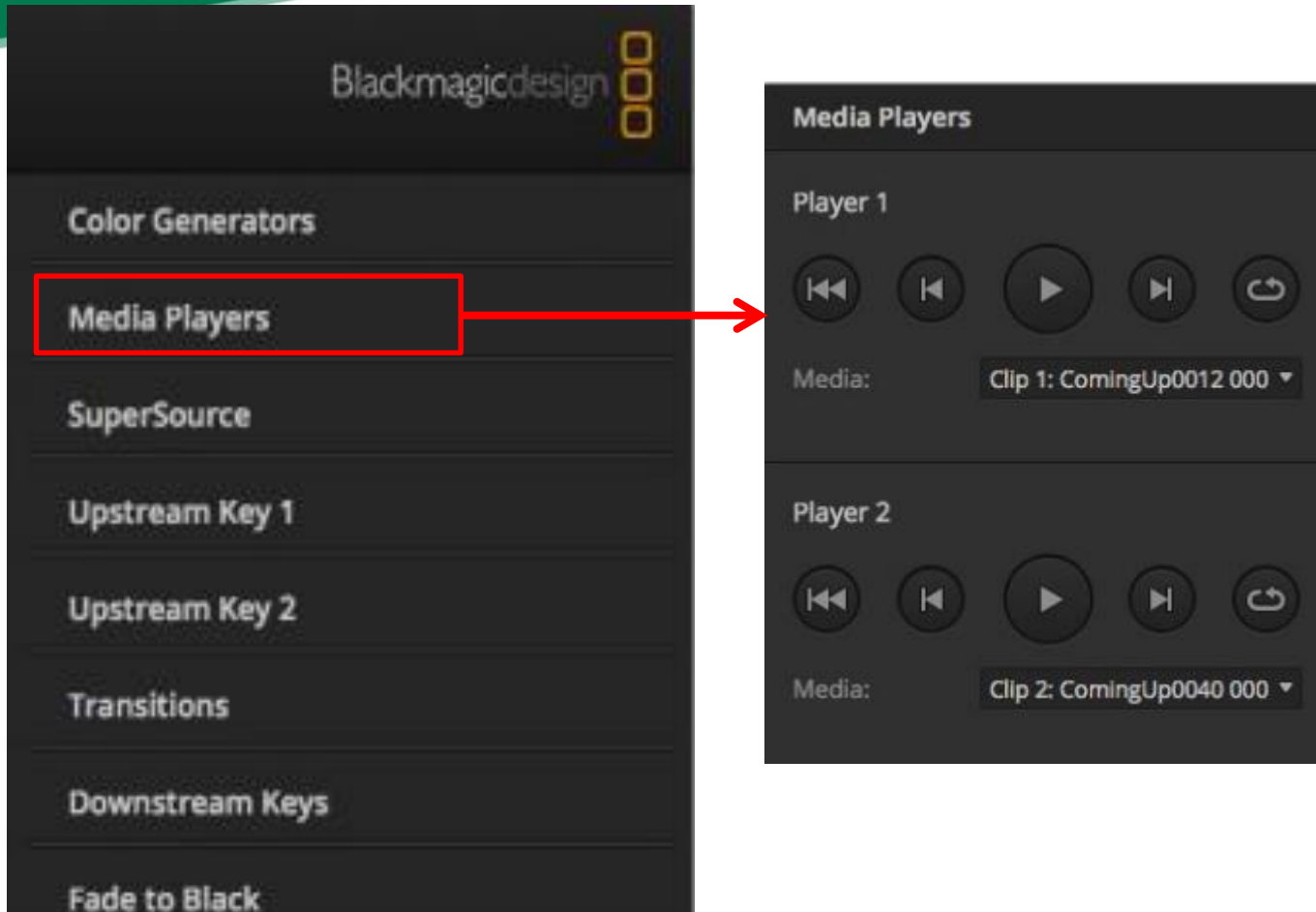
Hue（色相）

Saturation（饱和度）

Luminance（亮度）

更進一步的說明會在下一階段說明

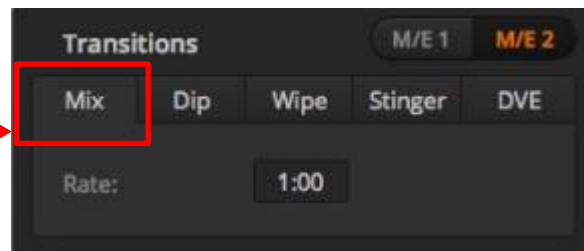
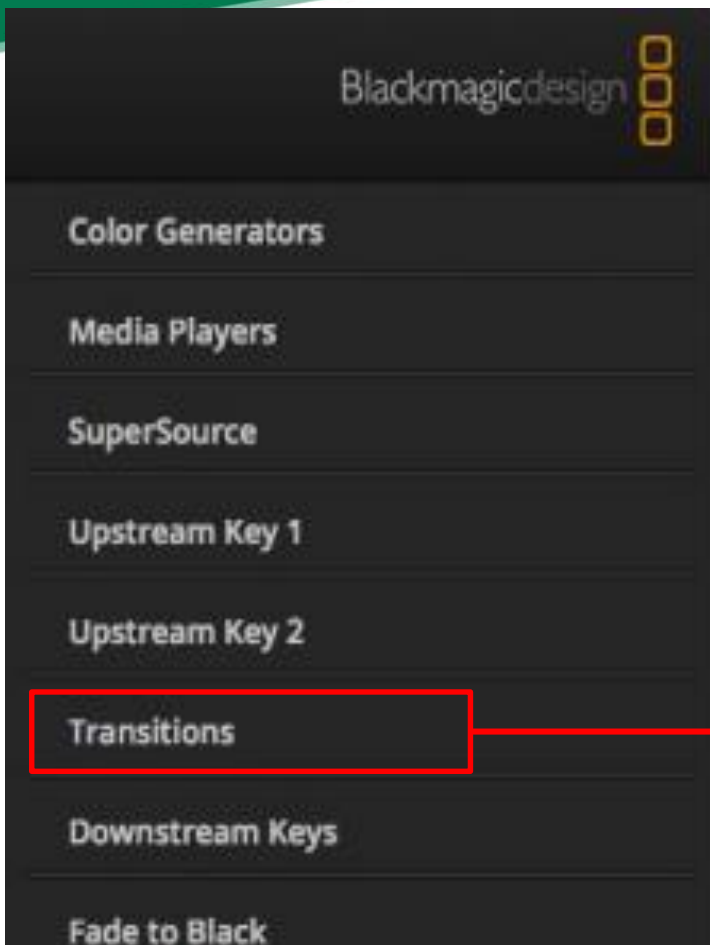
細部功能設定



媒體播放器：選擇媒體庫中的圖片或多影格圖片。

但所選擇的多影格圖片時，上方的播放功能就會啟動。

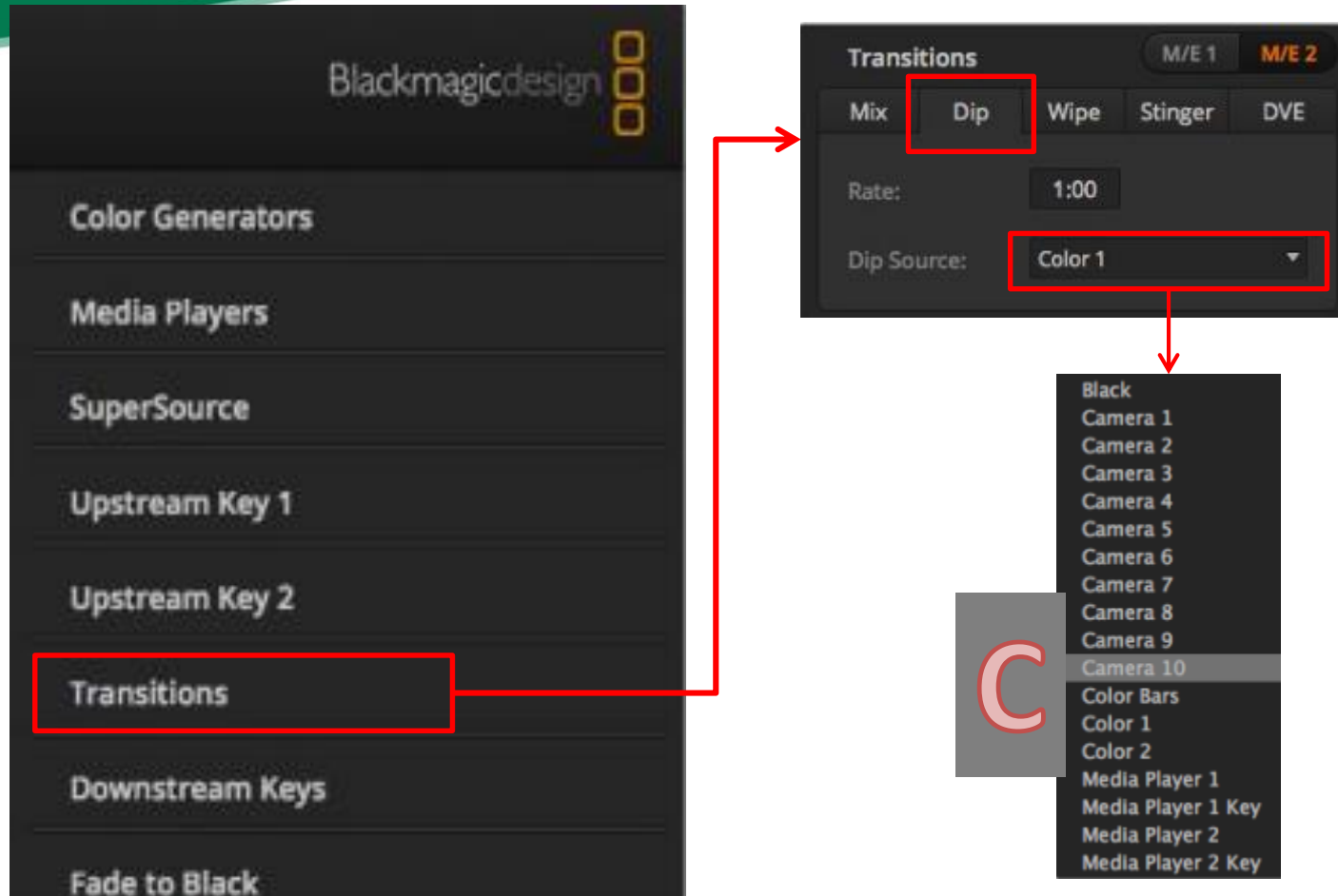
細部功能設定-MIX



選擇轉換的時間



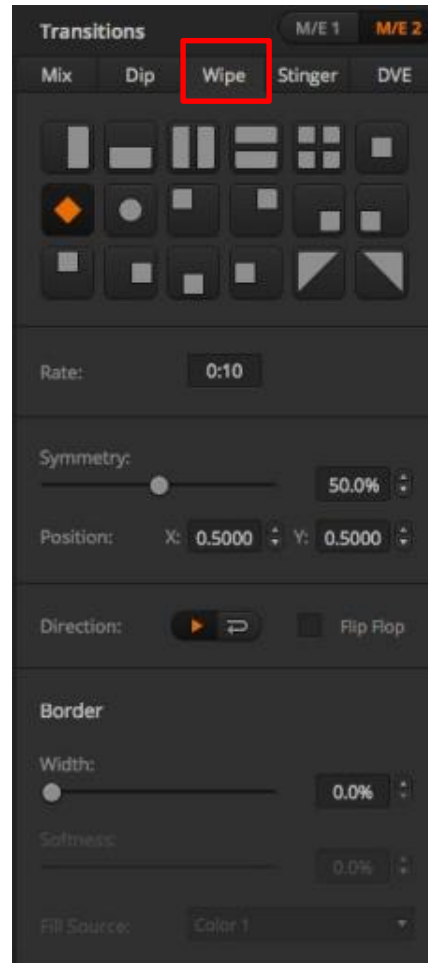
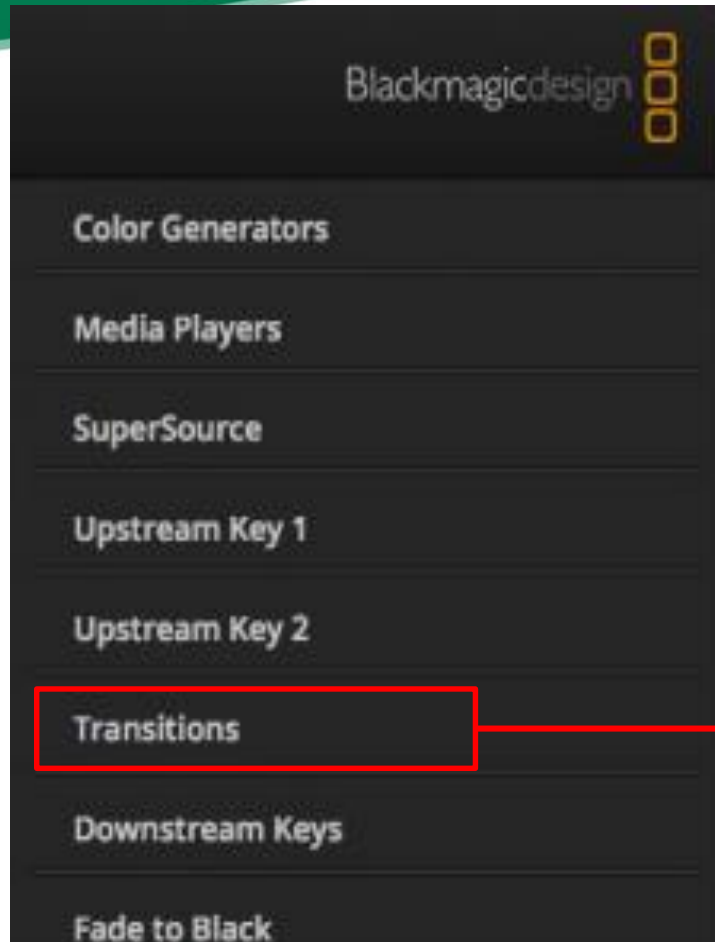
細部功能設定-Dip



選擇用於轉場時切換的訊號來源



細部功能設定-Wipe



選擇切換的種類

選擇切換的時間

調整寬高比及位置

反覆模式

邊框大小設定

什麼是KEY

我們常提到的去背就是KEY，電影中許多的特效也是使用KEY來完成的。

<Luma key>：所有黑色的畫面都會被掉。



Background

+



Fill

=



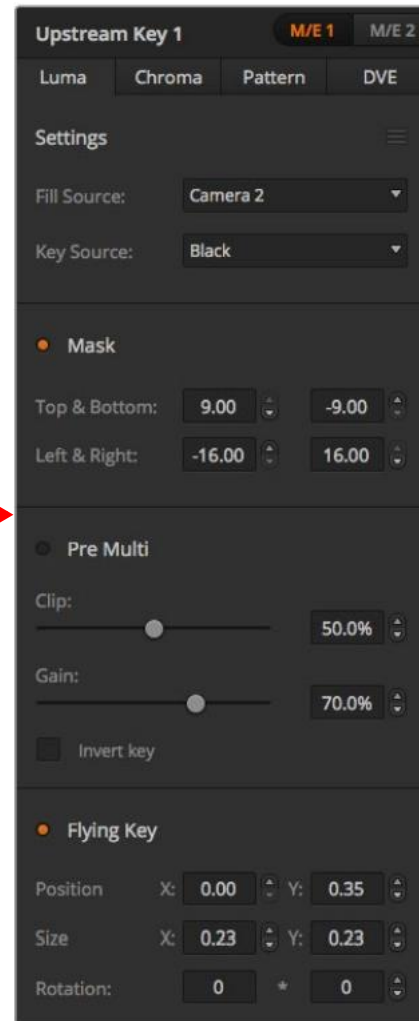
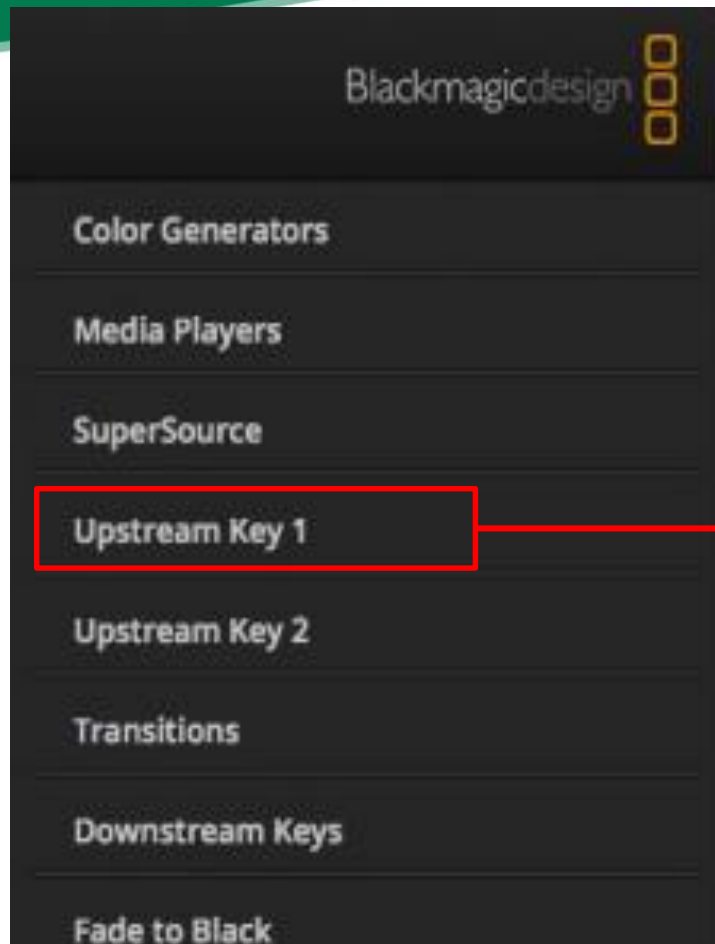
Combined Output

什麼是KEY

<Linear Key> Luma key的加強版，再增加一個Key(帶alpha 圖層)可達到以下的效果。



細部功能設定 Upstream Key-Luma



Fill 來源選擇
Key 來源選擇

矩型遮罩的大小調整

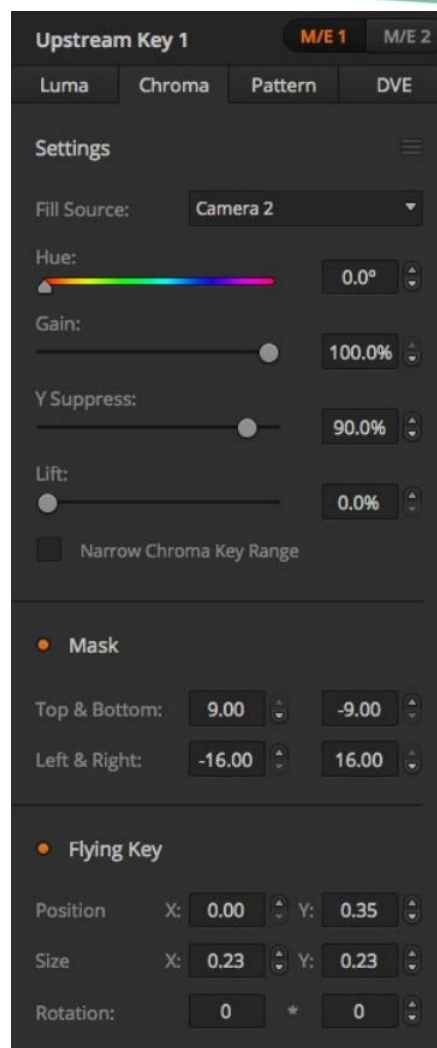
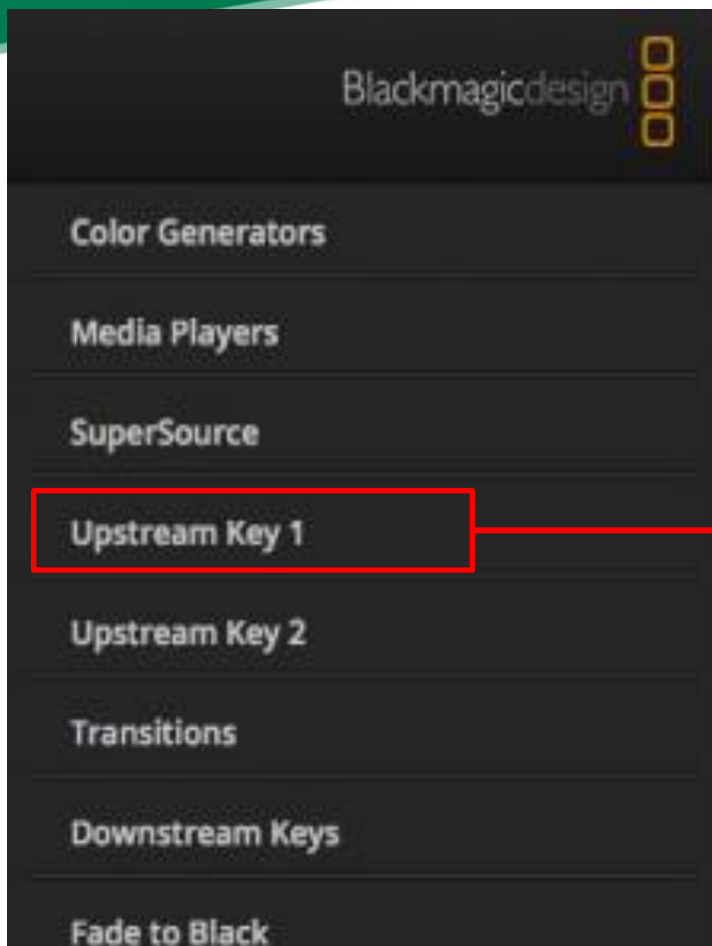
遮罩參數調整

設備不支援此功能

<Luma key>
Fill 及 Key 來選要相同

<Linear Key>
Key 選擇有帶的alpha 圖層

細部功能設定-Upstream Key-Chroma



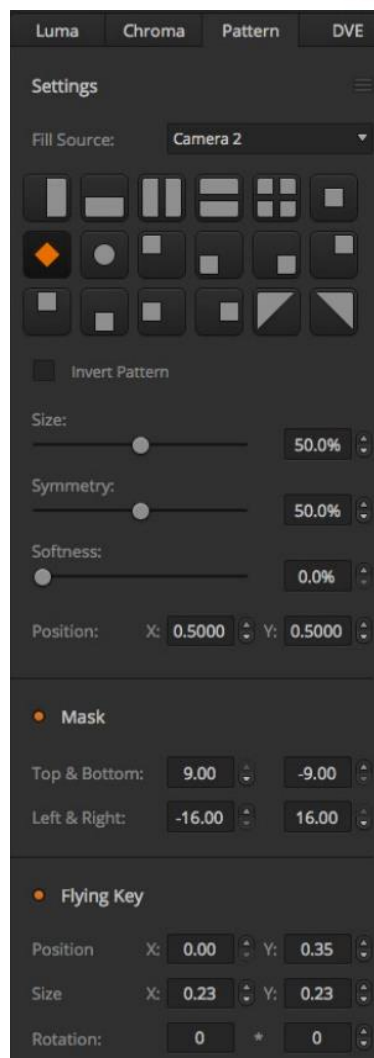
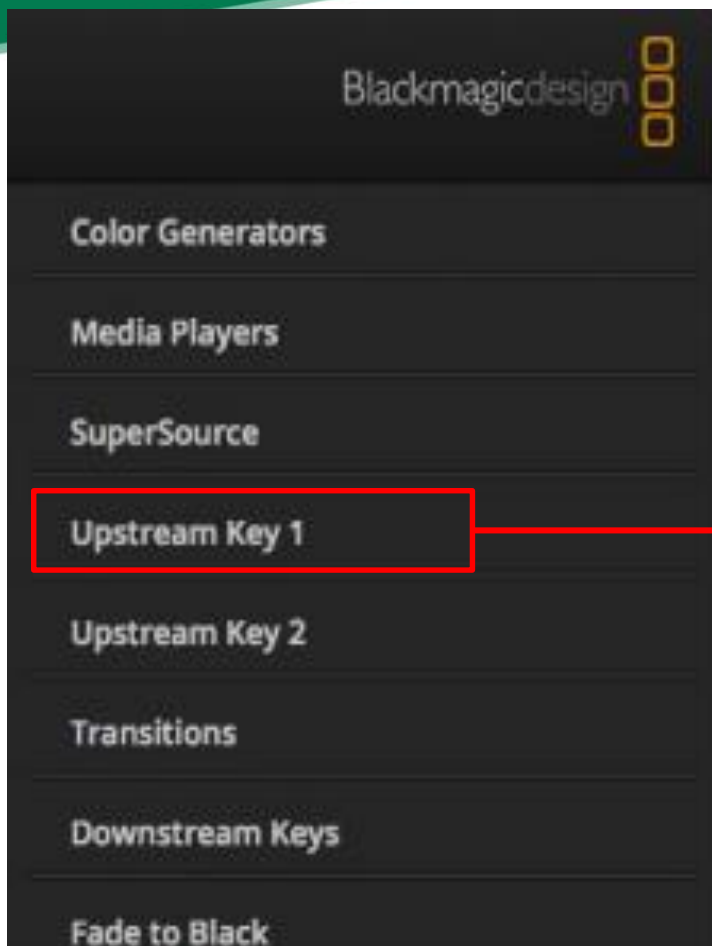
HUE：可以選擇要去背的顏色

Gain：去背量的控制

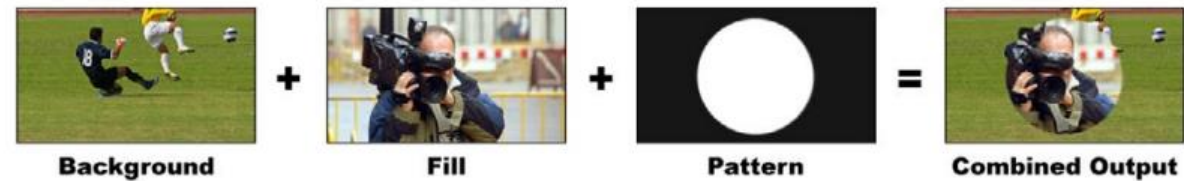
Y Suppress：亮度抑制

Lift：微調用

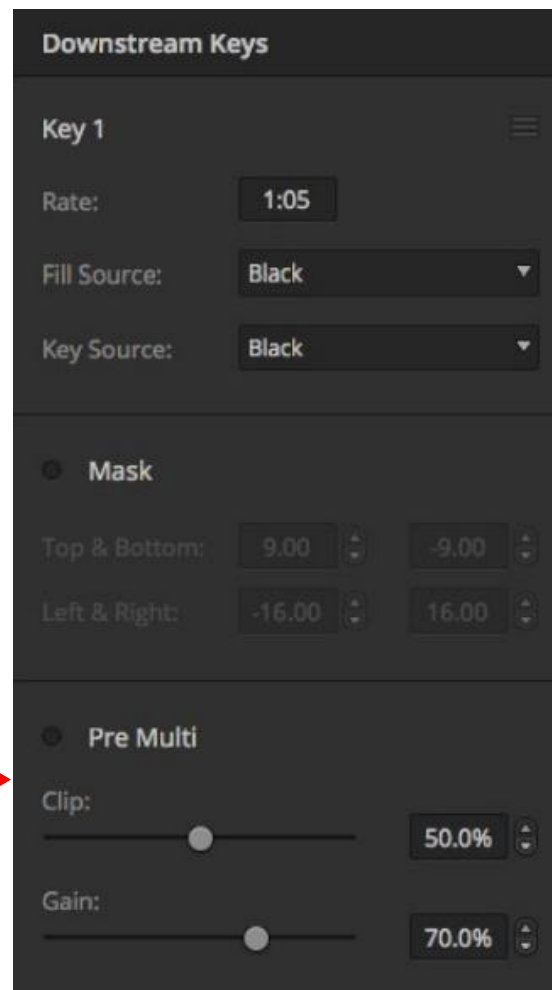
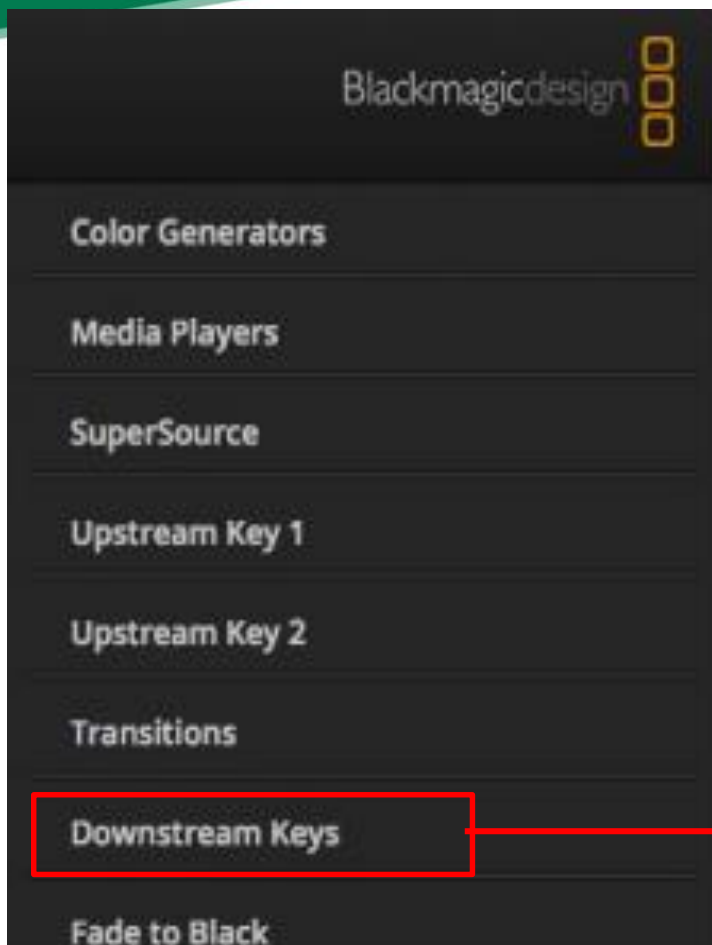
細部功能設定-Upstream Key-Pattern



使用左方圖型去背



細部功能設定-Downstream Key



功能同 **Upstream Key-Luma**

細部功能設定-Fade to Black

Blackmagicdesign



Color Generators

Media Players

SuperSource

Upstream Key 1

Upstream Key 2

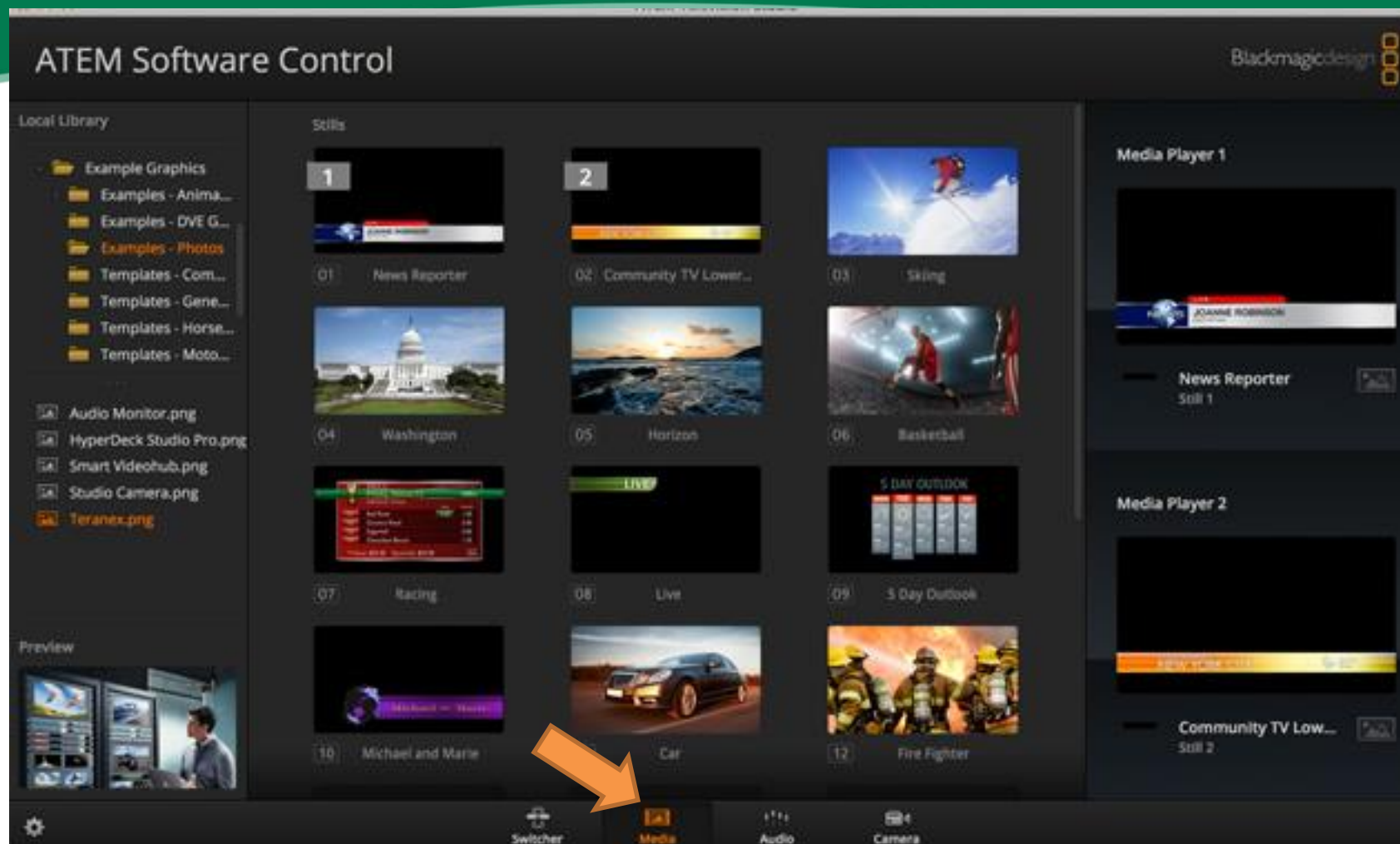
Transitions

Downstream Keys

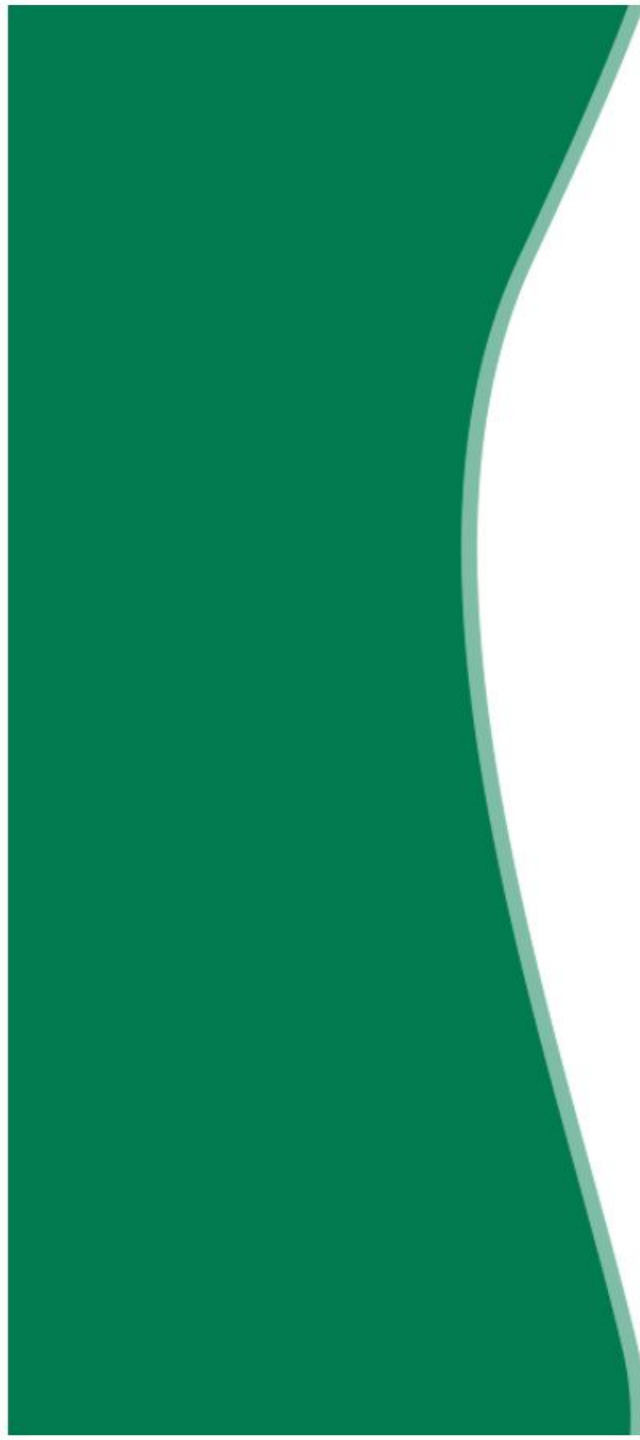
Fade to Black

將畫面中的聲音也一起Fade out

媒體庫



可載入已設定好的
Bar或是圖片
右方可以看到呈現的方式



Q&A