SYNVIO

DK519 安裝手冊

USB 3.2 Gen 1 影像擷取與目標裝置控制器

版本：2026-08-18 | 繁體中文 | DK519 安裝與操作

目錄

1. 包裝內容
開箱檢查

2. 系統需求
主控電腦與目標裝置

3. 硬體安裝
接線方式

4. 裝置設定
LED、按鍵與連接埠

5. 常見問題
HDCP 偵測與錄製限制

附錄 1：SynCapX
控制目標裝置

附錄 2：OBS Studio

影像與音訊設定

> 開始之前：請先確認包裝內容完整，並使用具備足夠效能且支援 USB 3.0／USB 3.2 Gen 1 的主控電腦。受 HDCP 保護的內容無法透過 DK519 錄製。

1. 包裝內容

- DK519 裝置 × 1
- USB-A 轉 USB-C 連接線 × 1
- USB-C 轉 USB-C 連接線 × 1
- HDMI 連接線 × 1（選配）
- 快速安裝指南 × 1

2. 系統需求

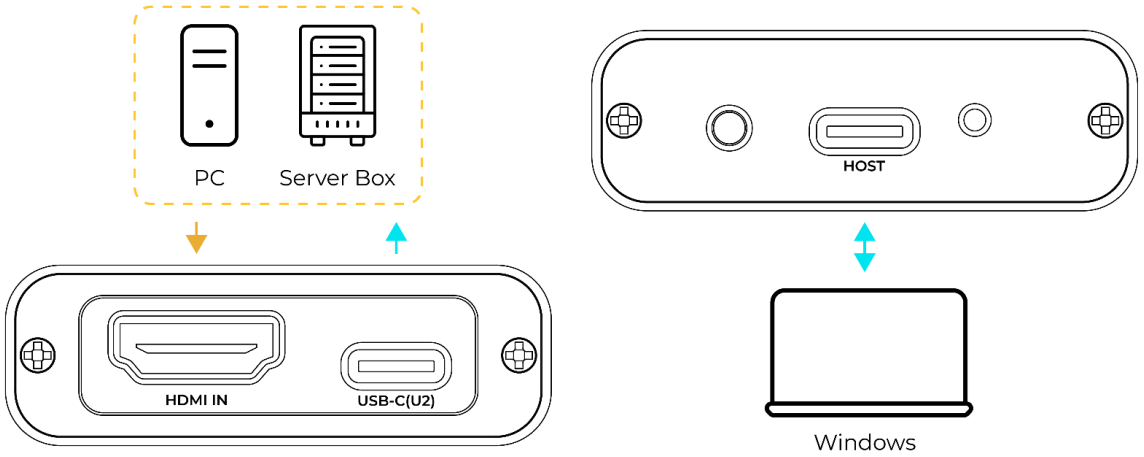
主控電腦

- 桌上型電腦：Intel® Core™ i5-4440 3.10 GHz、NVIDIA GeForce GTX 660 或同等級顯示卡。
- 筆記型電腦：Intel® Core™ i7-4810MQ、NVIDIA GeForce GTX 870M 或同等級顯示卡。
- 至少 4 GB RAM；建議 8 GB。
- 具供電能力的 USB 3.0 連接埠；建議採用 Intel、Renesas（NEC）、Etron、ASMedia 或 AMD 主控制器晶片組。
- 具足夠效能的顯示卡。
- AC97 相容音效卡。
- Microsoft Windows 10 或 Windows 11。

由主控電腦控制的目標裝置

- 具備 HDMI 訊號輸出。
- 具備支援 HID 鍵盤／滑鼠輸入的 USB 連接埠。
- 已測試平台包括 Windows 電腦、Mac、iOS 裝置、Linux 系統及 Raspberry Pi。

3. 硬體安裝



DK519 硬體接線示意圖。

1. 將目標裝置的 HDMI 輸出連接至 DK519 的 **HDMI IN**。
2. 使用 USB-C 連接線，將目標裝置的 USB 連接埠接至 DK519 的 **USB-C（U2）**。
3. 使用 USB-A 轉 USB-C 或 USB-C 轉 USB-C 連接線，將 DK519 的 **USB-C HOST** 接至主控電腦。
4. 確認 DK519 LED 顯示正確的 USB 連線狀態，再啟動 SynCapX 或 OBS Studio。

4. 裝置設定

4.1 LED 狀態

狀態／事件	待機模式	工作模式
接上電源／主機	紫燈亮 1 秒	—
USB 3.2 Gen 1	藍燈恆亮	藍燈閃爍
USB 2.0	紫燈恆亮	藍燈閃爍
偵測到 HDCP 保護	—	紫燈閃爍
無影像訊號	—	橘燈閃爍
韌體更新	橘燈閃爍	—

4.2 按鍵與連接埠

編號	項目	功能說明
1	USB-C HOST	連接主控電腦，用於控制目標裝置及擷取影像。
2	HDMI IN	連接目標裝置輸出的 HDMI 訊號。
3	USB-C（U2）	連接目標裝置的 USB 連接埠。
4	LED	顯示 DK519 的目前狀態。

5. 常見問題

偵測到 **HDCP** 保護時該怎麼辦？

可使用 SynCapX 調整 **HDCP Detection** 設定。此設定不會移除或繞過 HDCP；實際輸出與可否錄製仍由來源裝置及內容的保護狀態決定。



HDCP Detection: Off

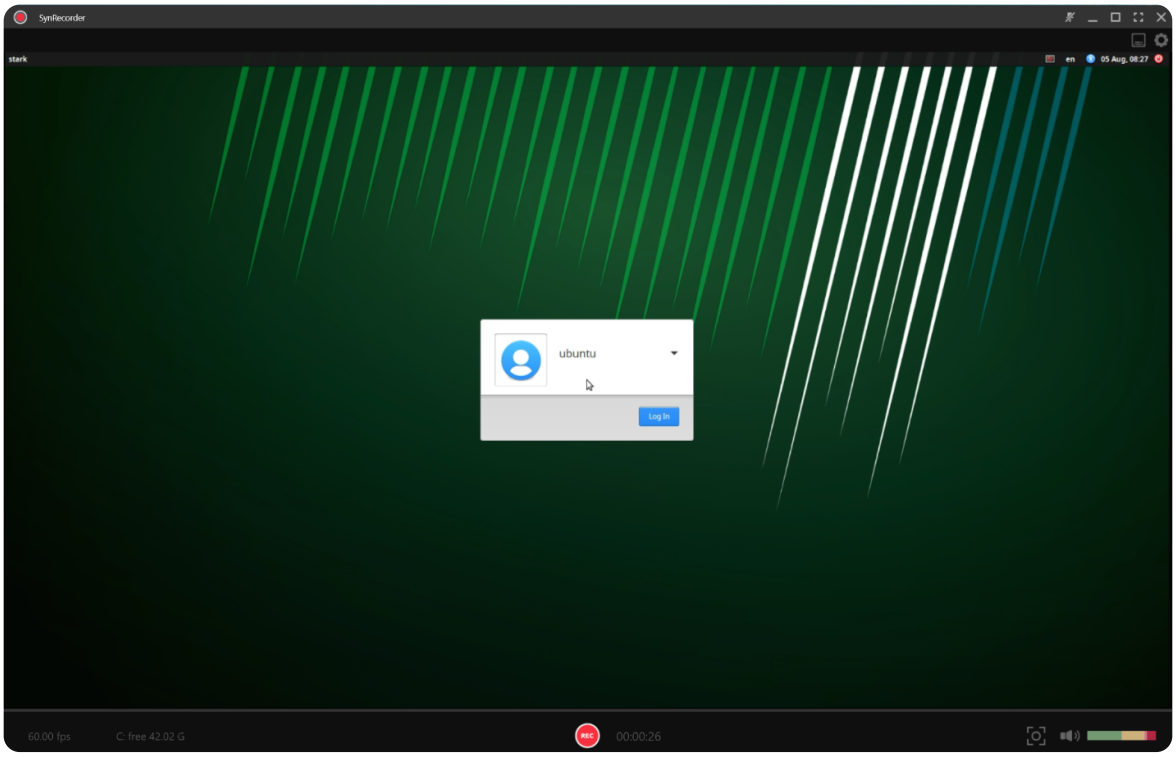


HDCP Detection: On

來源／情境	**HDCP Detection**：關閉 **iOS／macOS** 錄製模式	**HDCP Detection**：開啟 一般模式
iOS 裝置（HDMI／DP 輸出）	一般內容通常以非 HDCP 訊號輸出，可錄製；YouTube、Netflix 等受保護內容仍會使用 HDCP，無法錄製。	iOS 會使用 HDCP 輸出，無法錄製。
macOS 裝置（HDMI／DP 輸出）	一般內容通常以非 HDCP 訊號輸出，可錄製；YouTube、Netflix 等受保護內容仍會使用 HDCP，無法錄製。	macOS 會使用 HDCP 輸出，無法錄製。
採用類似 iOS 行為的部分媒體播放器	一般內容可能以非 HDCP 訊號輸出，可錄製；受著作權保護的內容仍會使用 HDCP，無法錄製。	仍會使用 HDCP 輸出，無法錄製。
PS4／PS4 Pro／PS5（主機 HDCP 設為關閉）	以非 HDCP 訊號輸出，可錄製。	以非 HDCP 訊號輸出，可錄製。
PS4／PS4 Pro／PS5（主機 HDCP 設為開啟）	主機可能將 DK519 視為不支援 HDCP 的接收端並輸出黑畫面；即使錄製，內容亦為黑畫面。	以 HDCP 訊號輸出，無法錄製。
PS3 HDMI 輸出	PS3 固定使用 HDCP；會將 DK519 視為不支援 HDCP 的接收端並輸出黑畫面。	PS3 固定使用 HDCP，無法錄製。

> 重要：DK519 不會把 HDCP 訊號轉換成非 HDCP 訊號。請只錄製您有權擷取的內容，並遵守適用的著作權與使用條款。

附錄 1：使用 SynCapX 控制目標裝置

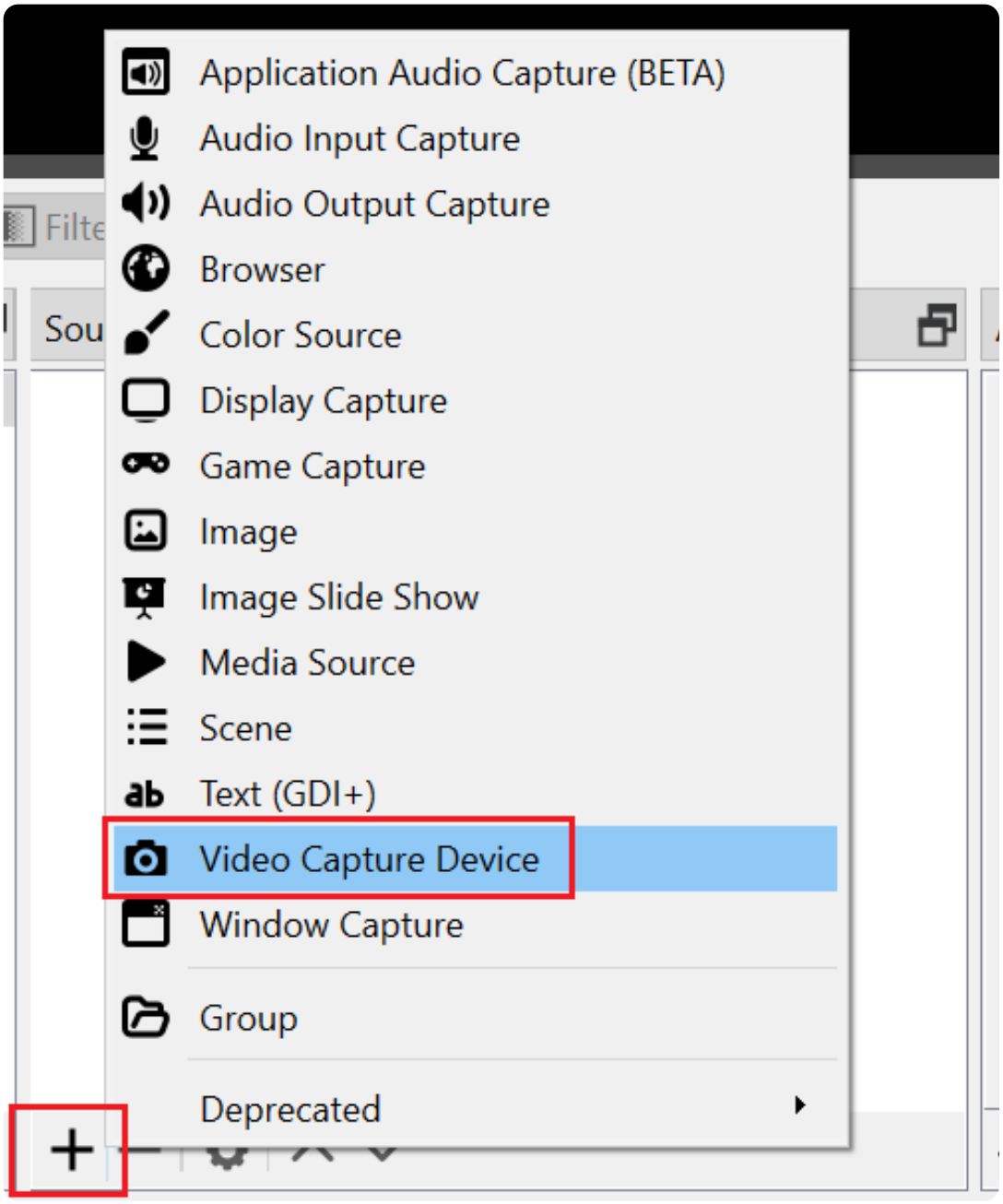


SynCapX 預覽與目標裝置控制畫面。

1. 啟動 SynCapX 。目標裝置的畫面會顯示在中央預覽視窗中。
2. 在預覽畫面上按一下滑鼠左鍵，即可開始控制目標裝置。
3. 若要將鍵盤與滑鼠控制權切回主控電腦，請按 **Esc** 鍵，然後移動滑鼠游標。

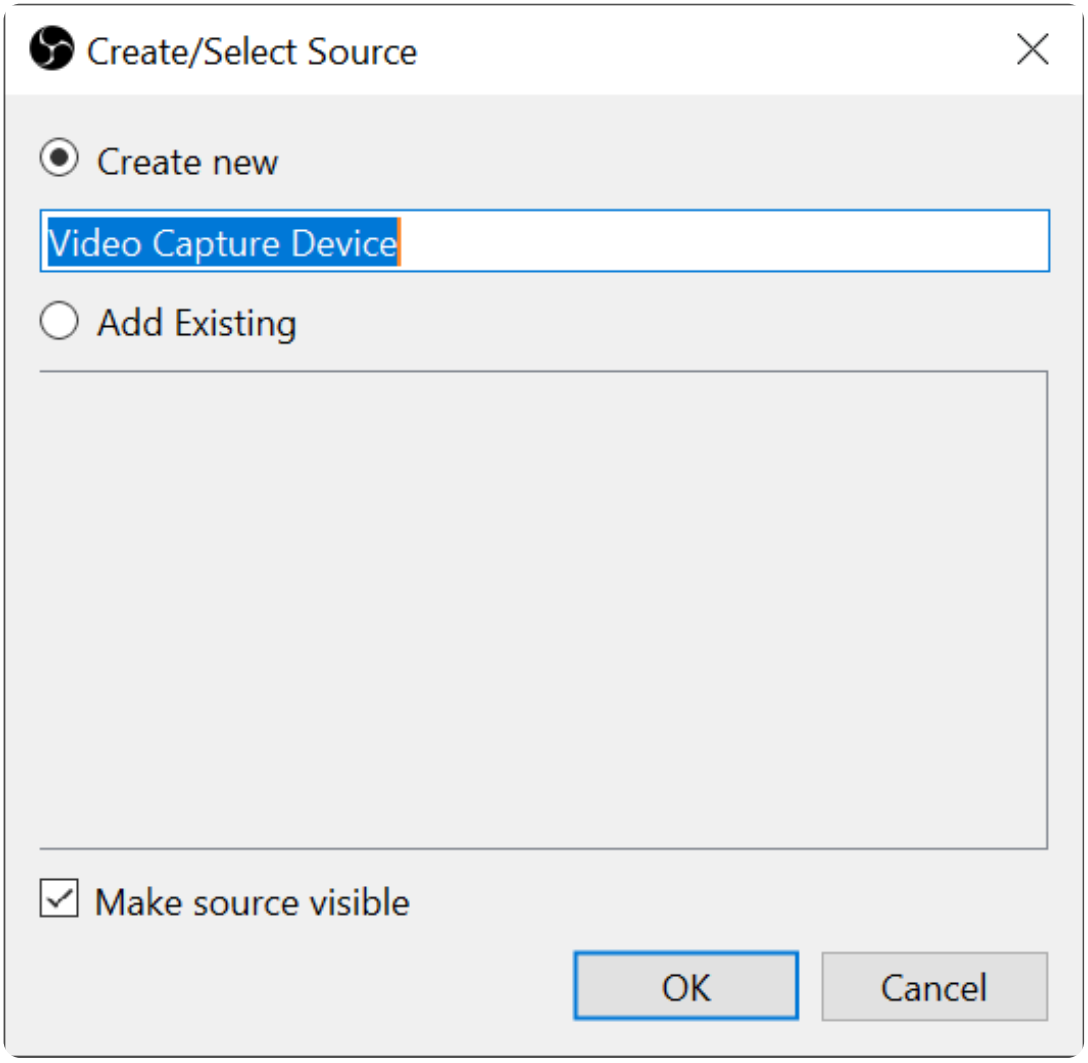
附錄 2：OBS Studio 設定

1. 新增「視訊擷取裝置」來源。



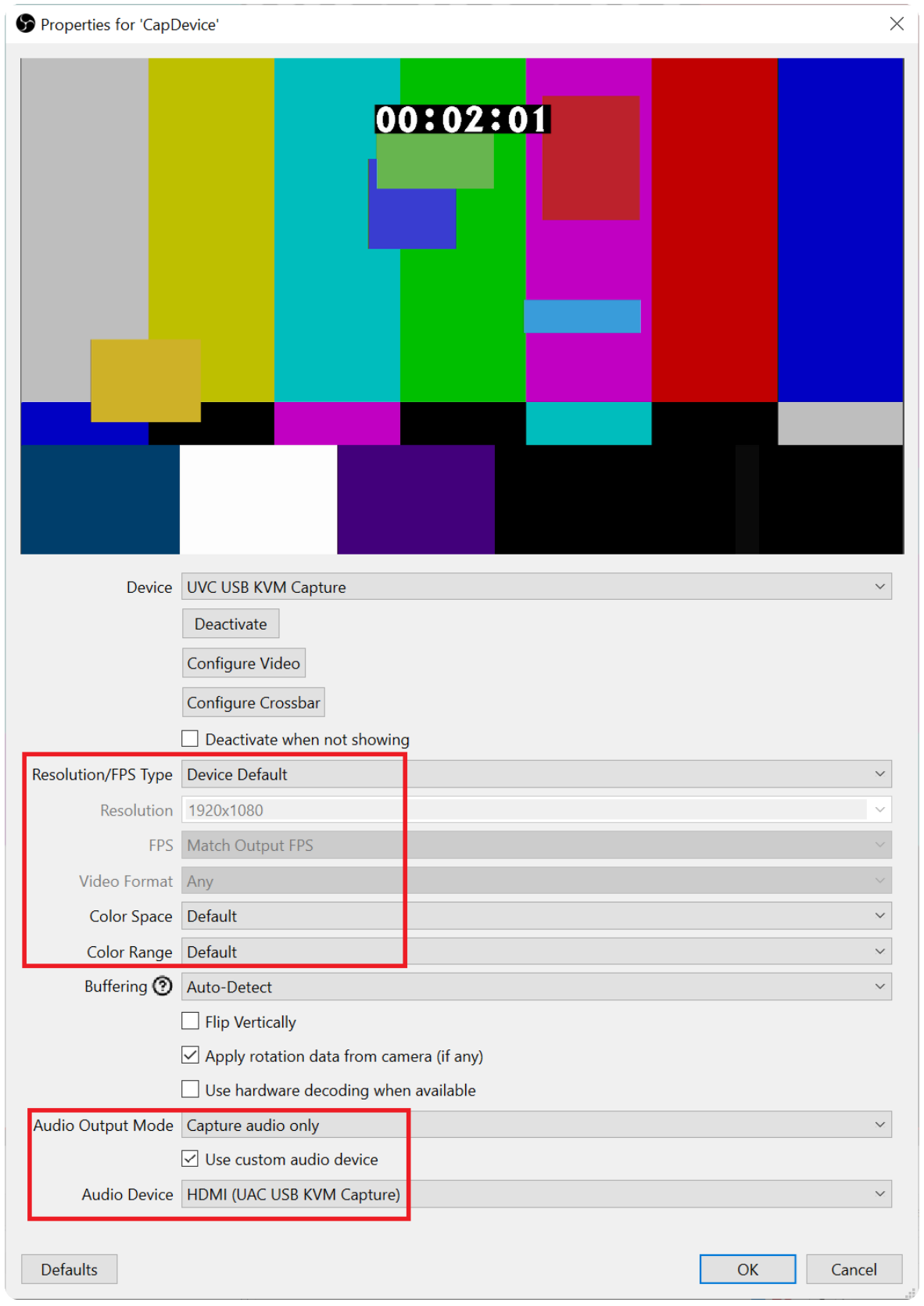
OBS Studio 的新增來源選單。

2. 保留預設名稱，然後按「確定」。



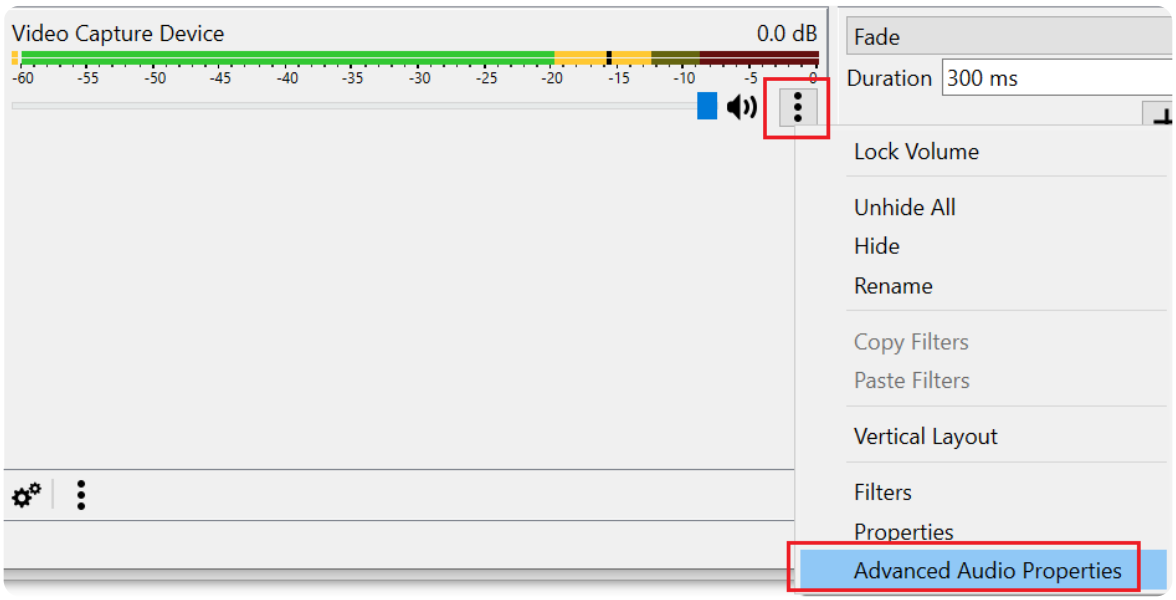
建立新的視訊擷取裝置來源。

3. 依下圖設定擷取裝置、解析度／**FPS** 類型、視訊格式、色彩空間與音訊輸出模式。



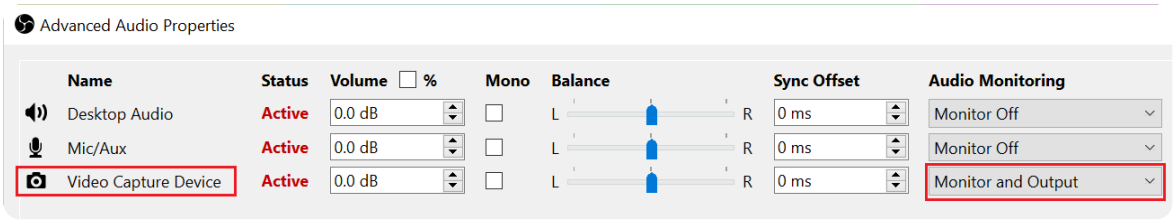
DK519 的 OBS 視訊擷取屬性設定範例。

4. 在音訊混音器中開啟「進階音訊屬性」。



由音訊混音器開啟進階音訊屬性。

5. 將「視訊擷取裝置」的「音訊監聽」設為「監聽並輸出」，即可在 OBS 中監聽音訊。



在進階音訊屬性中選擇「監聽並輸出」。

> 限制：OBS Studio 可擷取 DK519 的影像與音訊，但不支援 SynCapX 提供的目標裝置控制功能。