UCU-100
4K HDMI to USB 擷取盒

UCU-100 是一款隨插即用的影像擷取裝置，可輕易從各式 HDMI 輸出設備端（如：遊戲機、數位機上盒、DVD播放器、攝錄相機等）擷取高解析未經壓縮的影像到您的筆記型電腦或智慧型手機。同時，您可將相機或攝影機的影像即時傳輸到第三方視訊軟體或平台，如：OBS、Xsplit、Twitch、Youtube、Google Meet、ZOOM 等，享有高品質的視訊會議與直播串流，輕而易舉！



產品特色

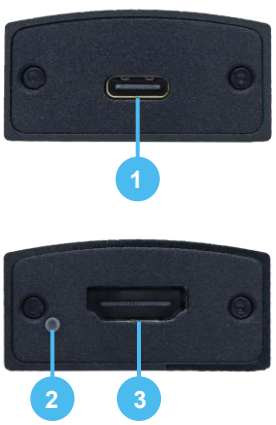
- 高傳輸速度的 USB 3.1 Type-C Gen 1 介面，實現 HDMI 視訊影像與音頻串流。
- 隨插即用，支援 UVC 1.0 / 1.1 / 1.5。
- 支援影像解析度最高達 4K@30，呈現高銳利度與細膩的影像品質。
- 支援交錯式定頻掃描，讓畫面保持流暢，避免閃爍。
- 自動偵測影像格式以進行隨插即用操作。
- 支援多種作業系統平台：Windows 7 / 8.1 /10 / 11、Mac、Linux OS。
- 相容於常見的第三方軟體與直播平台，如：OBS Studio、Xsplit、Twitch、Youtube 等。
- 支援標準 USB 3.1 Gen 1（RGB / YUY2 / NV12；擷取可達 4K@30）和 USB 2.0（YUY2 / NV12；擷取可達 720P@30）。
- 低延遲（3~4ms @1080P）。
- 具備餘裕的影像緩衝區，能有效避免破圖及殘影。
- 產品內附 USB 3.0 線 (A-C) x 1 與簡易使用手冊。

產品規格

影像輸入頻寬	297MHz
輸出頻寬	350Mbps (USB-C)
影像支援	4K@30
音源輸入	HDMI 內嵌音效
影像格式	2CH 16bit PCM
錄製模式	軟體壓縮
影像錄製格式	RGB/YUY2/NV12 (USB 3.1 Gen 1)、YUY2/NV12 (USB 2.0)
靜電放電保護	人體模型 (HBM) — ± 15kV (氣隙放電) & ± 8kV (接觸放電)
PCB 結構	4 層層版 (阻抗控制 — 差分阻抗 100Ω；單端阻抗 50Ω)
韌體更新	可透過 USB-C 更新
輸入埠	HDMI x 1
輸出埠	USB-C x 1
HDMI 串接埠	Type A (19-pin 母頭)
USB 串接埠	USB 3.1 Type C (超高速 USB)

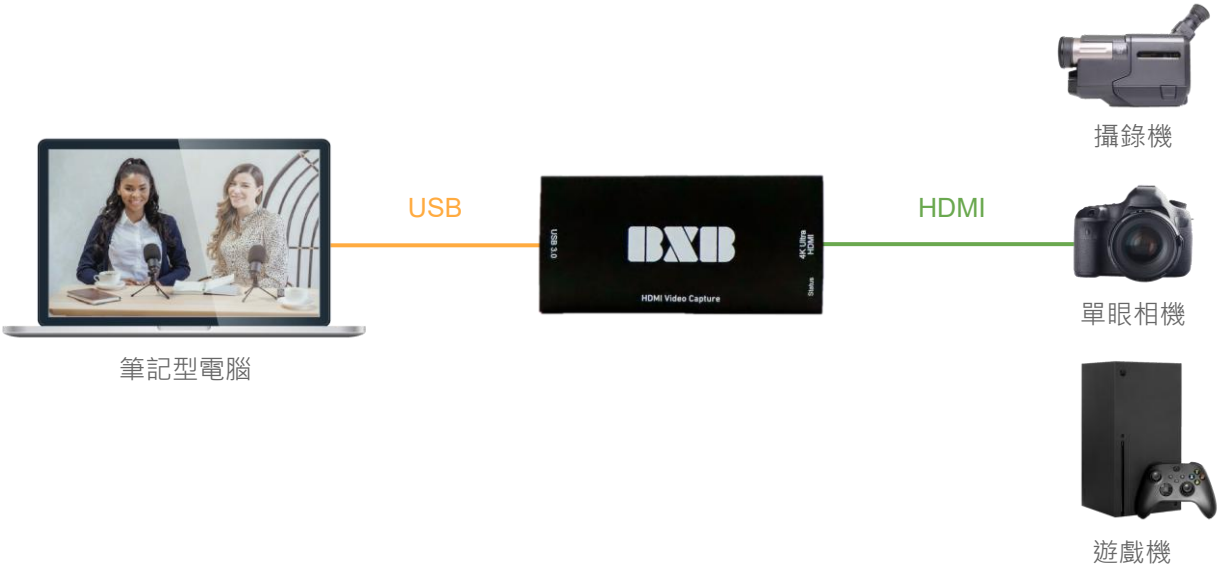
軟體相容性	OBS Studio (Windows、Linux、MAC)、AMCap (Windows)、Potplayer (Windows)、VLC (OS X、Linux)、XSplit Broadcaster (Windows)、Skype (Windows、OS X)、Zoom (Windows)、Google Meet (Windows)、TeamViewer (Windows)
OS 系統支援	Windows 7/8.1/10/11、Mac、Linux OS
外觀尺寸 (WDH)	77 x 38 x 19 mm
包裝尺寸 (WDH)	165 x 111 x 42mm
外觀重量	58g
包裝重量	142g
電源供應	USB-C
總功率	3W (最大值)
操作溫度	0~40°C
儲存溫度	-20~60°C
濕度	20~90% RH (無冷凝)

面板說明



1. **USB-C 輸出埠**：將 USB 連接到桌機、筆電、Mac。
2. **LED 指示燈**：顯示電源及輸入訊號源狀態。
   - 藍燈：開機狀態。
   - 綠燈：已偵測到 HDMI 輸入訊號。
   - 紅燈：輸入訊號源含 HDCP 保護機制。
3. **HDMI 輸入埠**：將 HDMI 連接到訊號源。

產品應用接線圖



推薦搭配線材 HDM-AMAM-1 HDMI 4K 極細 1M 線



- 極細線 1 米長度，佈線更加便利。
- 最高支援 4K@60 YUV 4:4:4 影像與 HDR 高動態範圍，享受高流暢的真實感畫面。
- 高速同軸設計，支援最大頻寬至 18 Gbps。
- 符合 HDMI 2.0 與 HDCP 2.2 傳輸標準。
- 支援 CEC 訊號傳輸規範。
- 支援 ARC (音頻回傳) 訊號傳輸，減少用線，享有極佳的音頻品質。
- 支援 3D 影音傳輸及乙太網路傳輸。
- 詳細規格請參照本產品規格型錄。

* 產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

BXB
地址 80673 高雄市前鎮區 新衛路288-5號6F-1
電話 +886 7 9703838
傳真 +886 7 9703883
信箱 bxb@bxb.tw
官網 www.bxb.tw