

OIP-N60D/ OIP-N60D, Dante AV-H 橋接器

使用手冊-繁體中文



[重要]

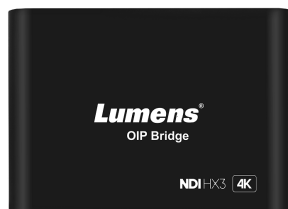
最新版本之快速操作手冊、各國語系的使用手冊、
軟體、驅動程式等，請至 Lumens 網站下載
<https://www.MyLumens.com/support>

目 錄

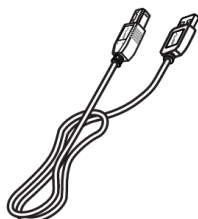
第 1 章 配件清單	2
第 2 章 產品安裝	3
2.1 I/O 介面	3
2.2 產品安裝	3
2.3 燈號顯示說明	4
第 3 章 產品操作	5
3.1 透過機身按鈕操作	5
3.2 透過網頁操作	5
第 4 章 產品應用與連接.....	6
4.1 虛擬 USB 網路攝像機.....	6
4.2 USB 網路攝像機延伸 (OIP-N40E/ OIP-N60D 需搭配使用)	6
第 5 章 螢幕選單	8
5.1 OIP-N60D	8
第 6 章 網頁介面	9
6.1 連接網路	9
6.2 登入網頁	9
6.3 網頁選單說明	10
第 7 章 常見問題排除	25
第 8 章 安全指示	26
版權資訊	28

第 1 章 配件清單

OIP 橋接器



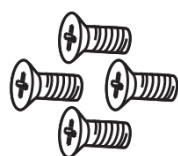
USB 2.0 連接線(1.8M)
(Type A Type C)



鎖固板金 (x2)

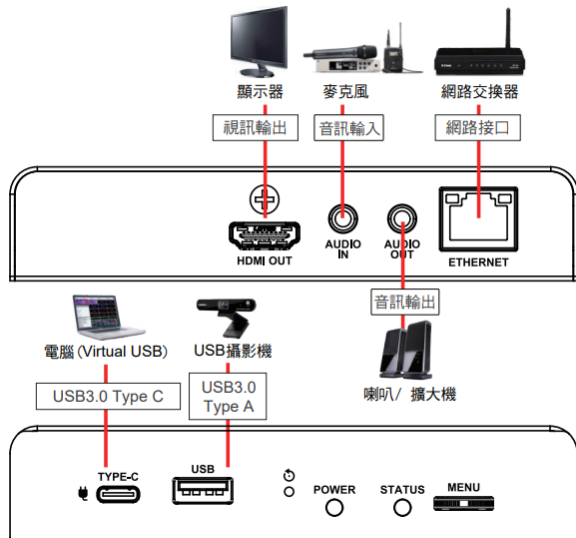


M3 鍍金螺絲 (4x4)



第 2 章 產品安裝

2.1 I/O 介面



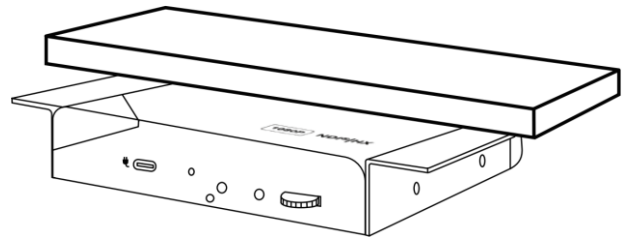
Note 當使用 USB 線連接 OIP 裝置時，線材須具備 USB

3.1 Gen2 (10Gbps)規格

2.2 產品安裝

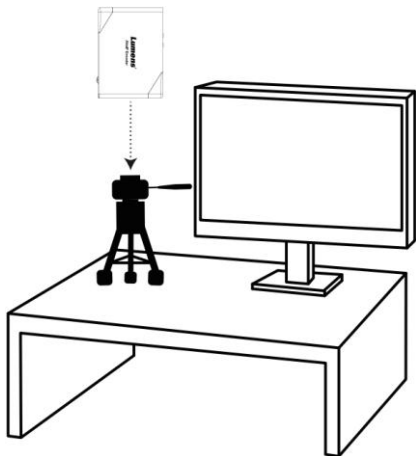
■ 搭配配件鉸金

- 1.將配件鉸金以螺絲(M3 x 4)鎖固於OIP 橋接器兩側鎖孔
- 2.依場域空間，將鉸金及OIP安裝於桌面或機櫃



■ 搭配腳架

OIP側邊三腳架鎖孔，可安裝於標準規格1/4"-20 UNC的雲台三腳架上



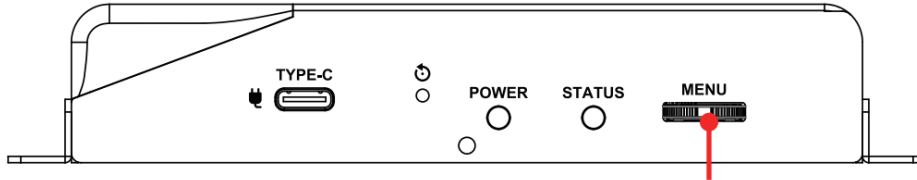
2.3 燈號顯示說明

電源狀態	Tally 狀態	Power	Standby	Tally
開機中(初始化)	-	紅燈	-	紅/綠燈 閃爍
使用中	有信號	紅燈	綠燈	-
	無信號			-
	Preview			綠燈
	Program			紅燈

第 3 章 產品操作

3.1 透過機身按鈕操作

HDMI OUT連接顯示器，按壓 Menu轉盤，進入OSD選單 透過 Menu轉盤，可進行選單移動及參數調整



- 左/右旋：調整參數與移動選單
- 按壓：進行"確認"動作

3.2 透過網頁操作

(1) 確認IP地址

參考 透過機身操作方式，於Status確認IP位址 (若OIP-N40E直連電腦，預設IP為192.168.100.100，需手動將電腦IP位址 設定于同一網段)

Encode	Input	Network	Status
IP Address :		192.168.4.147	
Netmask :		255.255.255.0	
Gateway :		192.168.4.254	
MAC ID :		dc:e2:ac:03:50:3	
HDMI Output :			
FW Version :		OIA0.00k	
			Exit

(2) 開啟瀏覽器輸入 IP位置，如192.168.4.147，即可進入登入介面。



(3) 請輸入帳號/密碼登入



第 4 章 產品應用與連接

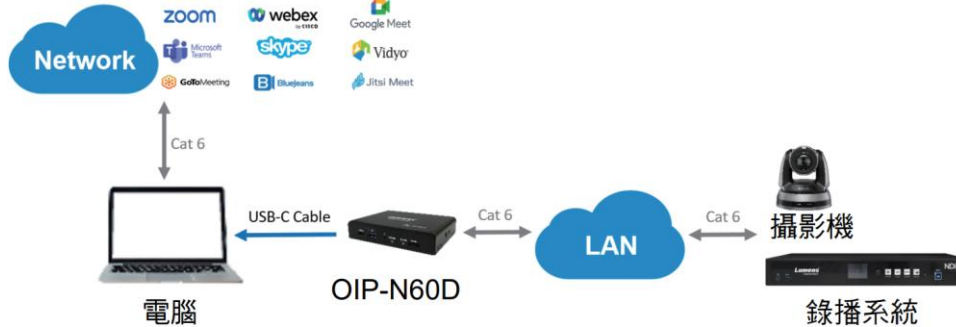
4.1 虛擬 USB 網路攝像機

OIP-N60D 可以將 IP 訊源轉換為 USB (UVC)，以便與視訊會議平臺協作整合。

注意: 當使用 USB 線連接 OIP 裝置時，線材須具備 USB 3.1 Gen2 (10Gbps)規格

(1) 連接方式

- 將OIP-N60D連接至區域網路
- 使用USB-C 3.0線材，將電腦連接至OIP-N60D



(2) 網頁設定

- [System] > [Output]，開啟 Virtual USB Setting
- [Source] > [Search new Source] > 勾選欲輸出裝置 > 點擊 [Play]輸出裝置 訊源

(3) USB 攝像機畫面輸出

- 開啟視訊軟體，如 Skype, Zoom, Microsoft Teams 等軟體
- 選擇視訊來源，即可輸出 USB 網路攝像機畫面

Note 視訊來源名稱: Lumens OIP-N60D

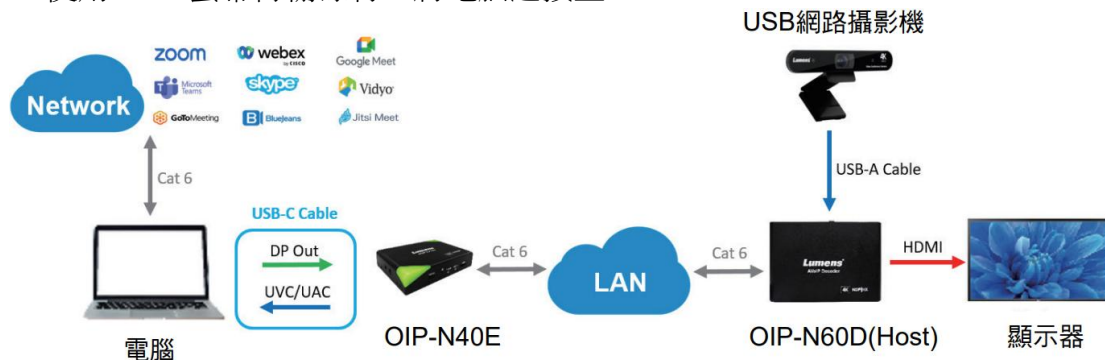
4.2 USB 網路攝像機延伸 (OIP-N40E/ OIP-N60D 需搭配使用)

OIP 橋接器搭配使用時，可通過網路延伸 USB 攝像機的使用範圍，以提高安裝靈活性。

注意: 當使用 USB 線連接 OIP 裝置時，線材須具備 USB 3.1 Gen2 (10Gbps)規格

(1) 連接方式

- 將OIP 橋接器連接至區域網路
- 使用USB-A線材，將USB攝像機連接至OIP-N60D
- 使用HDMI線材，將顯示器連接至OIP-N60D
- 使用USB-C螢幕傳輸線材，將電腦連接至OIP-N40E



Note

- 電腦可以透過 USB-C 連接 OIP-N40E 使用 USB 網路攝像機
- 電腦可以透過 USB-C 連接 OIP-N40E 將影像投射到電視上

(2) OIP-N60D 網頁設定

[System] > [Output]，開啟 USB Extender

(3) OIP-N40E 網頁設定

- [System] > [Output] > Extender Source List
- [Search new Source] > 點擊 [Available] 選擇 OIP-N60D > 連線顯示Connected

(4) USB 攝像機畫面輸出

- 開啟視訊軟體，如Skype, Zoom, Microsoft Teams等軟體
- 選擇視訊來源，即可輸出USB 攝像機畫面

Note 視訊來源名稱：依USB 攝像機名稱選擇

第 5 章 螢幕選單

透過機身按鈕[MENU]，叫出螢幕選單；預設值用底線粗體表示。

5.1 OIP-N60D

第一層 主項次	第二層 次項次	第三層 調整值	功能說明
Source	Source List	-	顯示訊源清單
	Blank Screen	-	顯示黑畫面
	Scan	-	更新訊源列表
Output	HDMI Audio From	Off / Follow Stream/Follow Routing/ Follow Dante	選擇 HDMI 音訊來源
	Audio Out From	Off / Follow Stream/Follow Routing/ Follow Dante	選擇音訊輸出自
	HDMI Output	By Pass Native EDID 4K@60/ 59.94/ 50/ 30/ 29.97/ 25 1080p@60/ 59.94/ 50/ 30/ 29.97/ 25 720p@60/ 59.94/ 50/ 30/ 29.97/ 25	選擇 HDMI 輸出解析度
Network	IP Mode	Static/ DHCP / Auto	動態主機設定
	IP 地址(IP Address)	<u>192.168.100.200</u>	當設定為 Static 時可設定
	子網路遮罩(Netmask)	<u>255.255.255.0</u>	
	閘道(Gateway)	<u>192.168.100.254</u>	
Status			顯示目前機台狀態

第 6 章 網頁介面

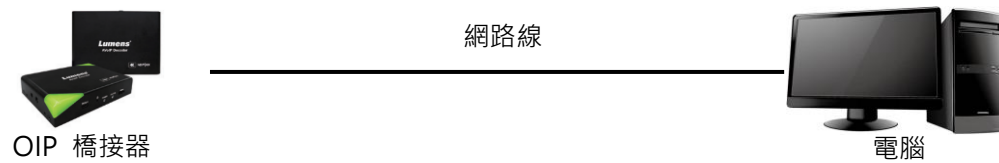
6.1 連接網路

常用之網路連接方式有兩種，如下所示

1. 通過交換機或路由器連接



2. 通過網路線直接連接，需修改鍵盤/ 電腦 IP 位址且設定相同網段



6.2 登入網頁

1. 開啟瀏覽器，在網址列輸入 OIP-N 的 IP 位址

例：<http://192.168.4.147>

2. 輸入管理者帳號及密碼

Note 初次登入請參考 [6.1.10 System- User](#) 修改預設密碼



6.3 網頁選單說明

6.3.1 Dashboard

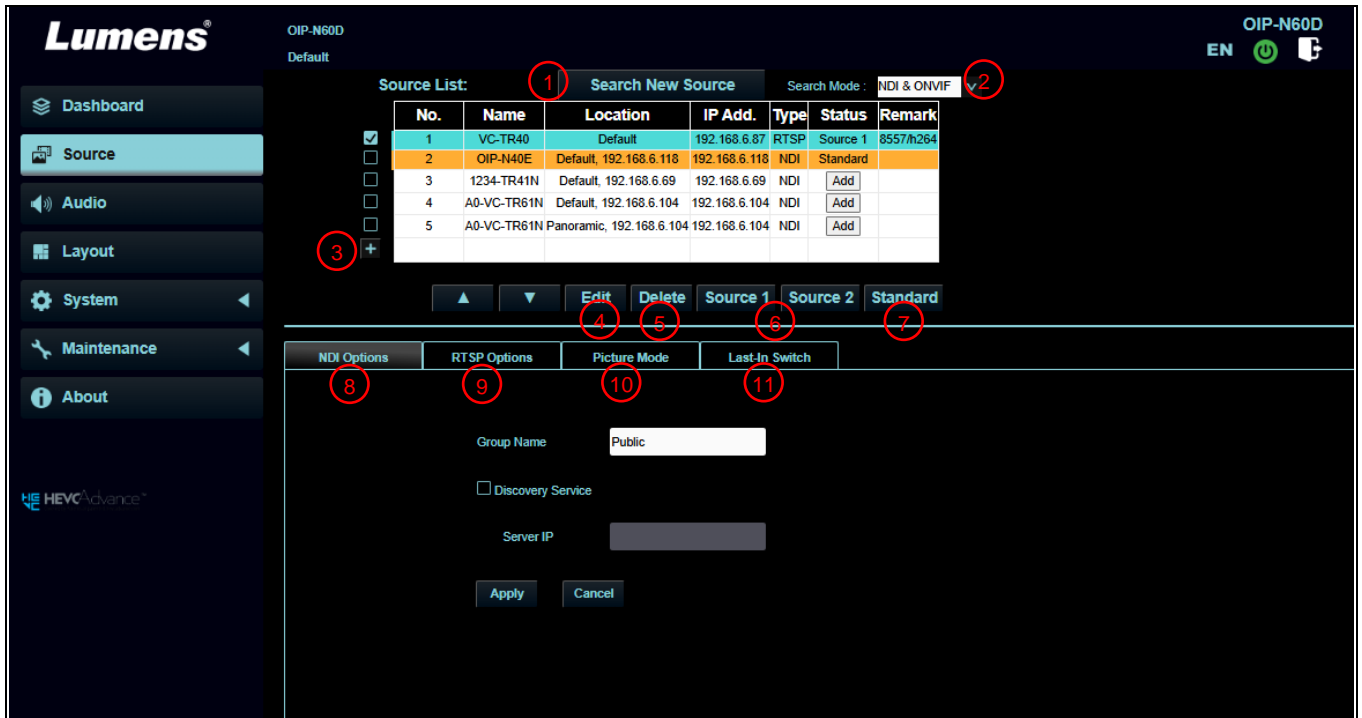


功能說明

顯示輸出/入、編/解碼及系統相關資訊

HELLO: 按下按鍵後，機身上指示燈將持續閃爍 1 分鐘，時間到後關閉

6.3.2 Stream

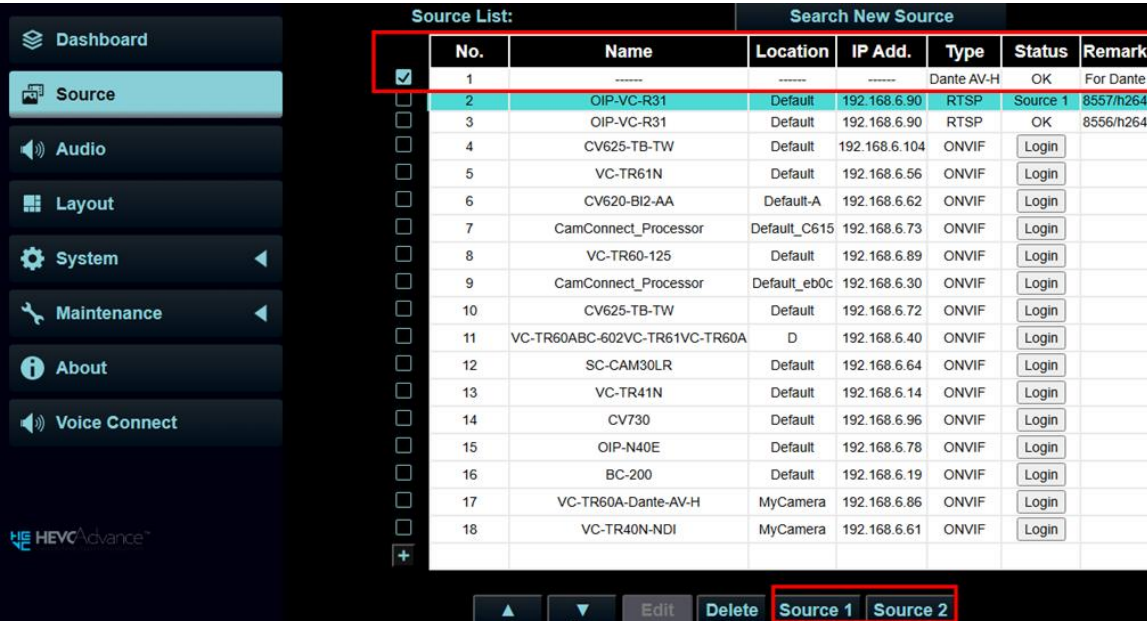


No	項目	說明
1	Search New Source	點擊搜尋同網段設備並顯示於清單
2	Search Mode	選擇訊源種類搜尋 NDI&ONVIF / Only NDI / Only ONVIF
3	+	手動新增設備
4	Edit	編輯一個已連接的裝置

5	Delete	勾選設備，點擊進行刪除
6	Source1 &2	連接來源裝置後，點擊 Source 以輸出畫面。最多可同時輸出 2 個 Source 注意: Source2 選項只有當 Layout 頁面的 PBP 或 PIP 功能被開啟後才會出現
7	Standard	啟用 Last In Switch 後，點擊 Standard Source 指定標準來源。當其他來源訊號中斷時，系統將自動切換至此來源
8	NDI Options	 <p>The screenshot shows the 'NDI Options' menu with the following fields: Group Name (Public), Discovery Service (unchecked), and Server IP (empty). There are 'Apply' and 'Cancel' buttons at the bottom.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Group Name: 可於此修改組名，搭配 NDI Tool 中 Access Manager- Receive 中設定 ▪ Server IP: 發現服務，勾選輸入伺服器 IP 地址
9	RTSP Options	 <p>The screenshot shows the 'RTSP Options' menu with the RTSP Protocol dropdown set to 'TCP'. There are 'Apply' and 'Cancel' buttons at the bottom.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ RTSP Protocol: 選擇 TCP 或 UDP
10	Picture Mode	 <p>The screenshot shows the 'Picture Mode' menu with a toggle switch turned on, 'Return to Custom Image' text, a Time dropdown set to '5Min', and a 'Displaying' preview window.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Picture Mode: 啟用後，系統將持續輸出靜態圖片。 ▪ Time: 設定系統自動切換回 Custom Image 的時間。

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Displaying: 顯示目前設定的 Custom Image。
11	Last-In Switch	 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Last-In Switch: 啟用後，當其他來源訊號中斷時，系統將自動切換至指定的 Standard Source。

Dante controller



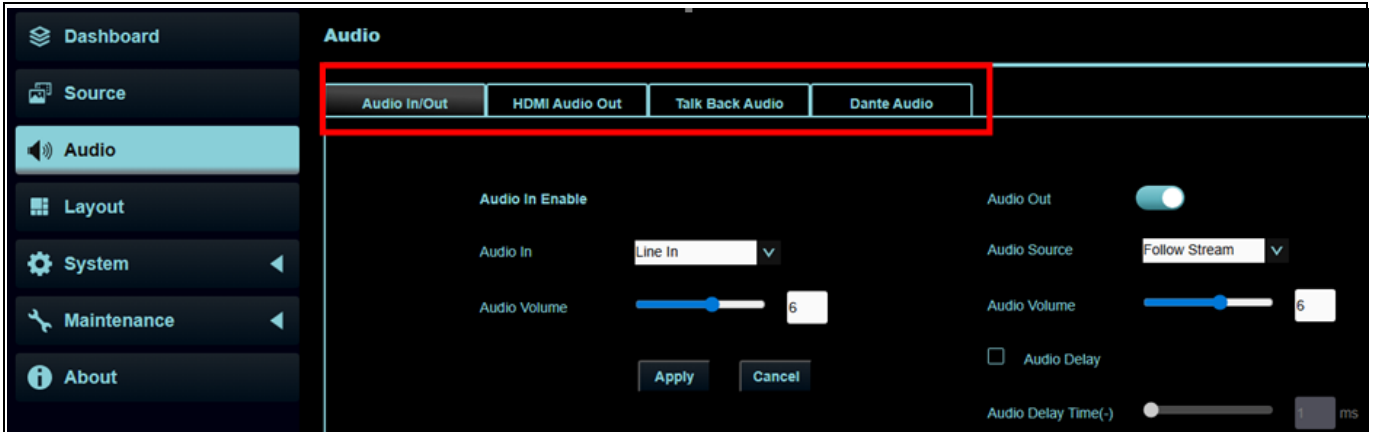
Source List:		Search New Source					
No.	Name	Location	IP Add.	Type	Status	Remark	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	-----	-----	Dante AV-H	OK	For Dante	
<input type="checkbox"/>	2	OIP-VC-R31	Default	192.168.6.90	RTSP	Source 1 8557/h264	
<input type="checkbox"/>	3	OIP-VC-R31	Default	192.168.6.90	RTSP	OK 8556/h264	
<input type="checkbox"/>	4	CV625-TB-TW	Default	192.168.6.104	ONVIF	Login	
<input type="checkbox"/>	5	VC-TR61N	Default	192.168.6.56	ONVIF	Login	
<input type="checkbox"/>	6	CV620-BI2-AA	Default-A	192.168.6.62	ONVIF	Login	
<input type="checkbox"/>	7	CamConnect_Processor	Default_C615	192.168.6.73	ONVIF	Login	
<input type="checkbox"/>	8	VC-TR60-125	Default	192.168.6.89	ONVIF	Login	
<input type="checkbox"/>	9	CamConnect_Processor	Default_eb0c	192.168.6.30	ONVIF	Login	
<input type="checkbox"/>	10	CV625-TB-TW	Default	192.168.6.72	ONVIF	Login	
<input type="checkbox"/>	11	VC-TR60ABC-602VC-TR61VC-TR60A	D	192.168.6.40	ONVIF	Login	
<input type="checkbox"/>	12	SC-CAM30LR	Default	192.168.6.64	ONVIF	Login	
<input type="checkbox"/>	13	VC-TR41N	Default	192.168.6.14	ONVIF	Login	
<input type="checkbox"/>	14	CV730	Default	192.168.6.96	ONVIF	Login	
<input type="checkbox"/>	15	OIP-N40E	Default	192.168.6.78	ONVIF	Login	
<input type="checkbox"/>	16	BC-200	Default	192.168.6.19	ONVIF	Login	
<input type="checkbox"/>	17	VC-TR60A-Dante-AV-H	MyCamera	192.168.6.86	ONVIF	Login	
<input type="checkbox"/>	18	VC-TR40N-NDI	MyCamera	192.168.6.61	ONVIF	Login	

若欲使 OIP-N60D 在啟用 Dante 功能後，能被 Dante Controller 正確辨識，請依照以下步驟操作：

1. 登入 OIP-N60D Web GUI。
2. 于左側功能選單點選「Source」設定頁。
3. 選擇串流類型為「Dante AV-H」作為來源。
4. 點擊「Source」鍵啟動串流。

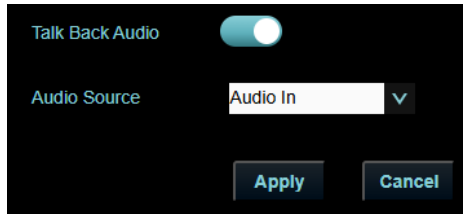
注意：如未執行上述「Source」動作，裝置將無法被 Dante Controller 正確偵測。

6.3.3 Audio



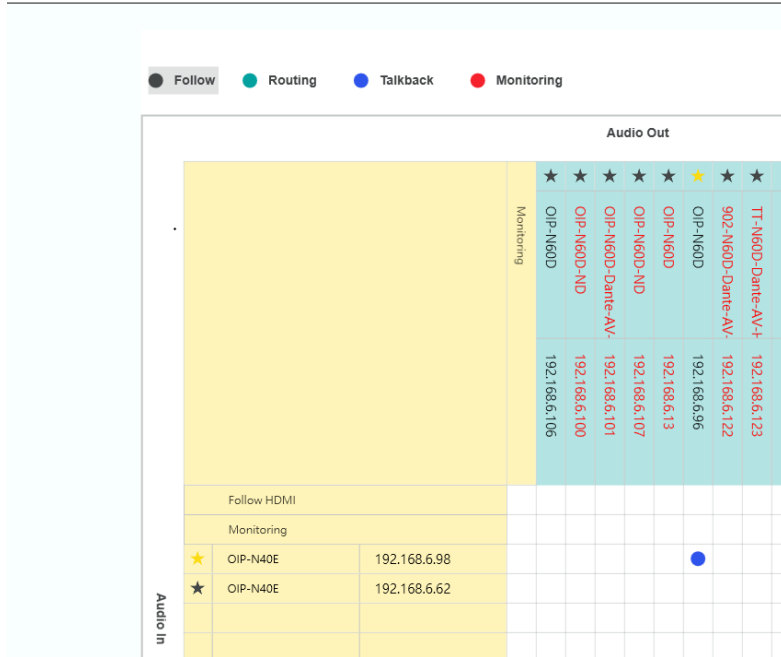
No	項目	說明
1	Audio In / Out	 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Audio In: 選擇 Line in or Mic in ▪ Audio Out: 開啟或關閉 3.5mm 孔的音訊輸出 機身上 3.5mm 的輸出孔可連接像是耳機或喇叭的裝置 ▪ Audio Out Source: <ul style="list-style-type: none"> - Follow Stream: 輸出 Source 頁面中連接裝置的音訊 - Follow Dante: 輸出透過 Dante Controller 連接的 Dante 裝置的聲音 - Follow Routing: 輸出來自 OIP-N40E 的 Audio in 的聲音 ▪ Audio Volume: 音量 0~10 ▪ Audio Delay Time: 音訊延遲 1~500 ms
2	HDMI Audio Out	 <ul style="list-style-type: none"> ▪ HDMI Audio Out: 開啟或關閉 HDMI 輸出音訊 ▪ Audio Source: <ul style="list-style-type: none"> - Follow Stream: 輸出 Source 頁面中連接裝置的音訊 - Follow Dante: 輸出透過 Dante Controller 連接的 Dante 裝置的聲音 - Follow Routing: 輸出來自 OIP-N40E 的 Audio in 的聲音 ▪ Audio Volume: 音量 0~10 ▪ Audio Delay Time: 音訊延遲 1~500 ms

3 Talk Back Audio



▪ **Talk Back Audio:** 開啟或關閉

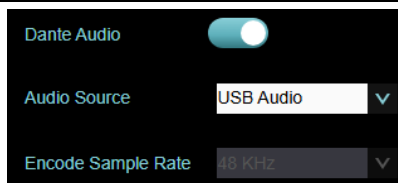
透過 Lumens Routing Switcher 成功連接 OIP-N40E 與 OIP-N60D 後(如下圖)·音訊可從兩邊 OIP 裝置互相傳輸



▪ **Audio Source:**

- Audio in: 輸出透過 3.5mm 孔連接的裝置的聲音
- USB Audio: 輸出透過 USB 所連接的裝置(如筆電)的聲音

4 Dante Audio
(啟動 Dante 後使用)



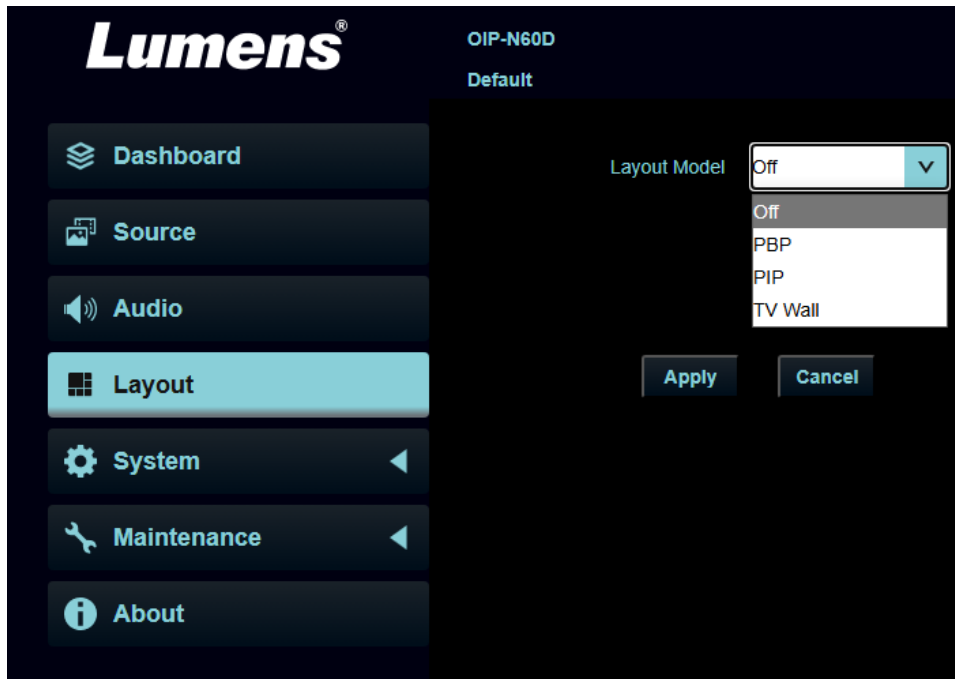
▪ **Dante Audio:** 開啟或關閉


▪ **Audio Source:**

- HDMI / DP: 輸出透過 HDMI IN 或是 DP 連接的裝置的聲音
- Audio in: 輸出透過 3.5mm 孔連接的裝置的聲音
- USB Audio: 輸出透過 USB 所連接的裝置(如筆電)的聲音

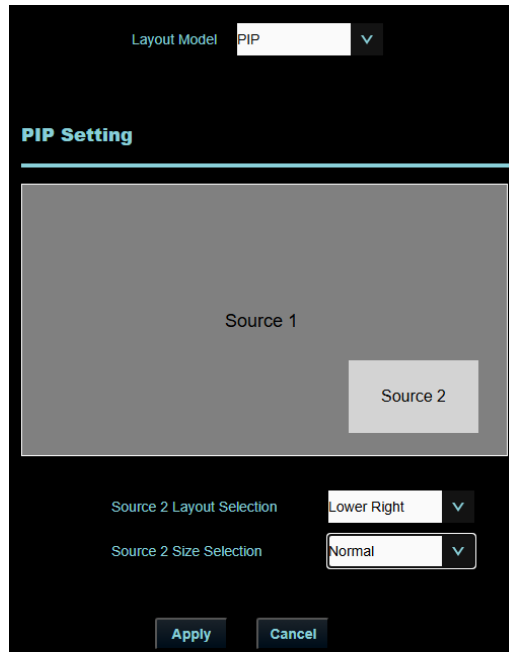
▪ **Encode Sample Rate:** 編碼率 48KHz

6.3.4 Layout



No	項目	說明
1	Layout	<p>Layout Model: 選擇想要呈現的畫面表現方式</p> <ul style="list-style-type: none"> Off: 關閉功能 PBP: 並排顯示 <p><i>注意: 解析度最高僅支援至 1080P60。效果僅能呈現在 HDMI 上，UVC 不支援此功能。</i></p> <p>Fit: 無裁切，完整呈現原始畫面</p> <p>Full Screen: 透過裁切畫面，將影像佈滿整個螢幕</p>  <ul style="list-style-type: none"> PIP: 畫中畫 將 Souce2 縮小至 Source1 畫面中 <p><i>注意: 解析度最高僅支援至 1080P60。效果僅能呈現在 HDMI 上，UVC 不支援此功能。</i></p> <p>Layout Selection: 選擇 Source2 的位置為 左上 / 右上 / 左下 / 右下</p>

Size Selection: 選擇 Source2 尺寸為 大 / 中 / 小



▪ 電視牆

Layout Model
TV Wall

Bezel and Gap Compensation

Overall Width(OW)

Overall Height(OH)

Video Width(VW)

Video Height(VH)

UNIT: 0.1mm

Video Wall Setting

Horizontal Monitor Count ▼

Vertical Monitor Count ▼

Horizontal-Position ▼

Vertical-Position ▼

1. 尺寸 (單位: 0.1mm)

Overall Width: 輸入電視牆的寬度

Overall Height: 輸入電視牆的高度

Video Width: 輸入實際影像的寬度

Video Height: 輸入實際影像的高度

2. 位置

Horizontal Monitor Count: 選擇多少螢幕由左至右水準排列 (1~3)

Vertical Mount Count: 選擇有多少螢幕由上至下垂直排列(1~3).

Horizontal-Position: 選擇螢幕中應顯示的位置(A~C)

Vertical-Position: 選擇螢幕中應顯示的位置 (1~3)

6.3.5 System- Output

- Dashboard
- Source
- Audio
- Layout
- System
- Output
- Network
- Date & Time
- User
- Security
- Control
- Maintenance
- About

Device

1 Device ID

Location

Video Out

2 Resolution ▼

3 HDMI Format ▼

USB Extender

4 USB Extender

UAC Output ▼ ⓘ

Virtual USB Setting

5 Virtual USB Output

Codec ▼

UAC Output ▼

No	項目	說明
----	----	----

Lumens®

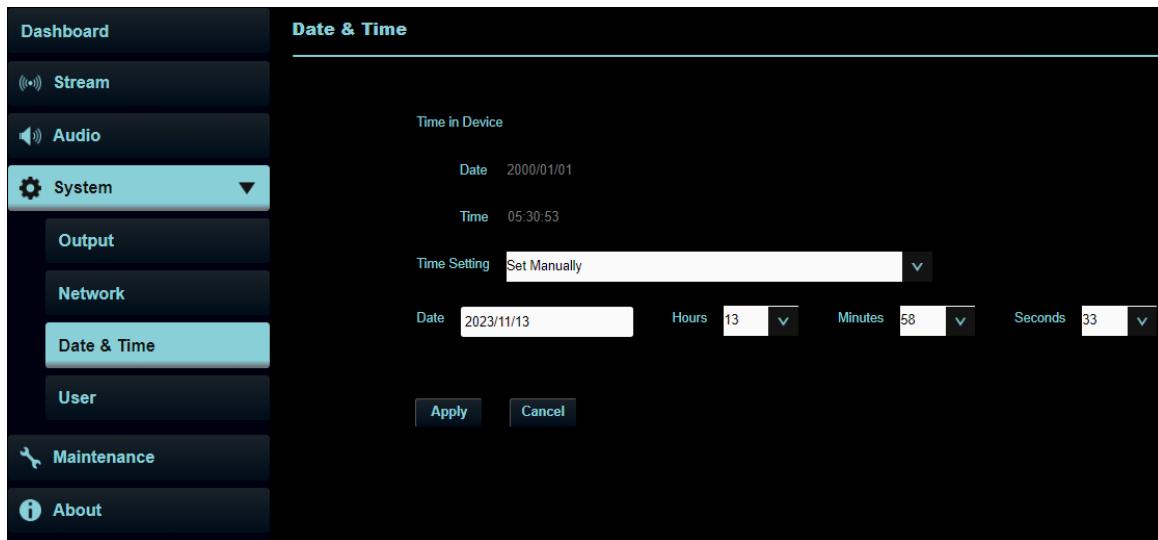
17

1	Device ID/ Location	設備名稱/ 位置 <ul style="list-style-type: none"> 名稱限制 1-12 字元 位置限制 1-11 字元 字元請使用英文大小寫字母或數位鍵，“/”與“空白”等特殊符號將無法使用 <p>Note 修改此欄位會同步修改 Onvif 設備名稱/ 位置</p>
2	Resolution	By Pass Native EDID 4K@60/ 59.94/ 50/ 30/ 29.97/ 25 1080p@60/ 59.94/ 50/ 30/ 29.97/ 25 720p@60/ 59.94/ 50/ 30/ 29.97/ 25
3	HDMI Format	設定 HDMI 格式 YUV422/RGB/YUV444
4	USB Extender	開啟 / 關閉 USB 網路攝像機延伸功能(為有當解析度為 4K 30fps 以下時才能設定) 僅有在攝像機被偵測到時才會顯示在 UAC Output 清單中
5	Virtual USB output	開啟 / 關閉 功能 UAC Output: 選擇 Follow Video source / Follow Dante

6.3.6 System- Network

No	項目	說明
1	DHCP	OIP 橋接器網路設定。當 DHCP 功能關閉時，可進行修改設定
2	HTTP Port	設定 HTTP 通訊埠，預設為 Port 80

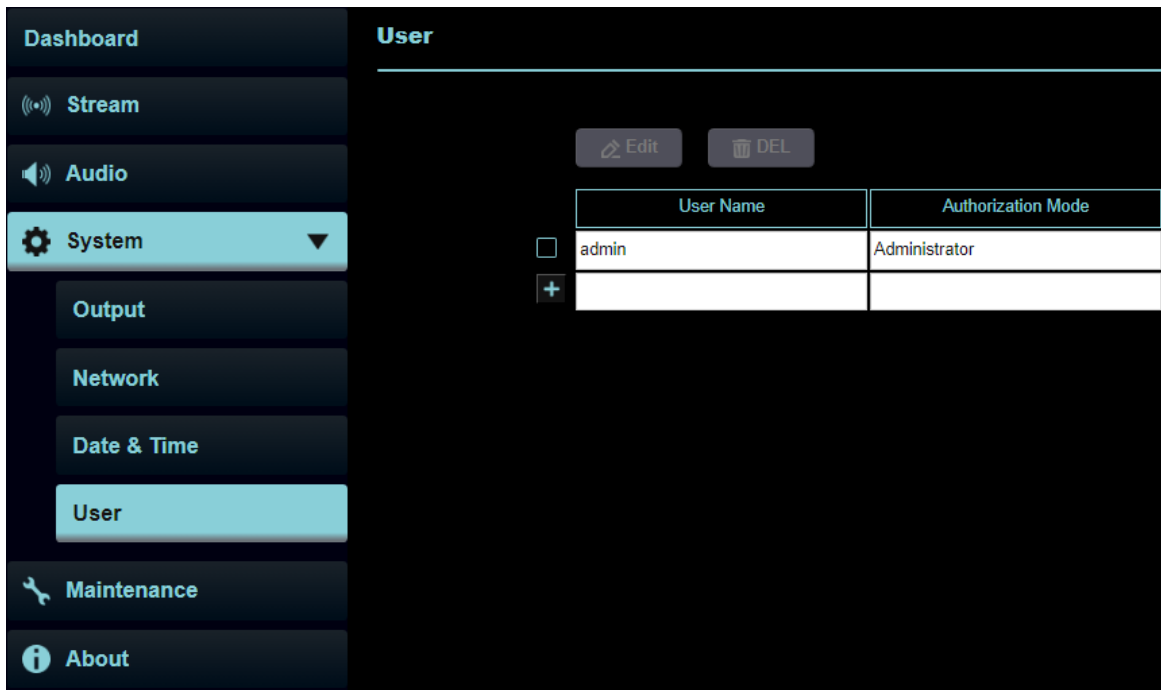
6.3.7 System- Date & Time



功能說明

顯示當前設備/電腦日期與時間，可設定顯示格式及同步方式
 當[時間設定] 選擇手動設定時，可自訂日期與時間

6.3.8 System- User



功能說明

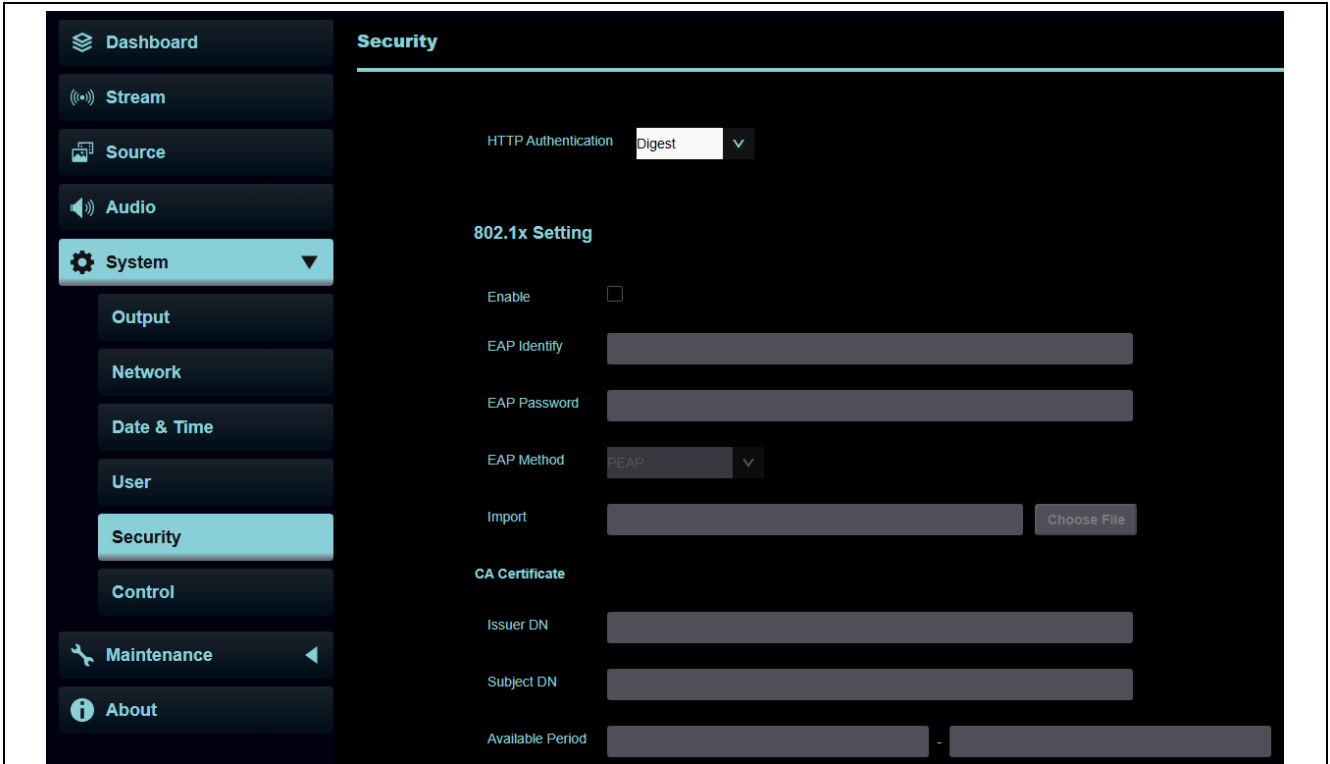
新增/ 修改/刪除使用者帳戶

- 帳號密碼支援 4~32 字元
- 字元請使用英文大小寫字母或數位鍵混合，特殊符號或底線將無法使用
- 授權方式: 設定新增使用者的管理許可權

使用者種類	管理者 (Admin)	觀看者 (Viewer)
觀看	V	V
設定/ 帳號管理	V	X

※執行恢復預設值(Factory Reset)會清除使用者資料

6.3.9 System Security

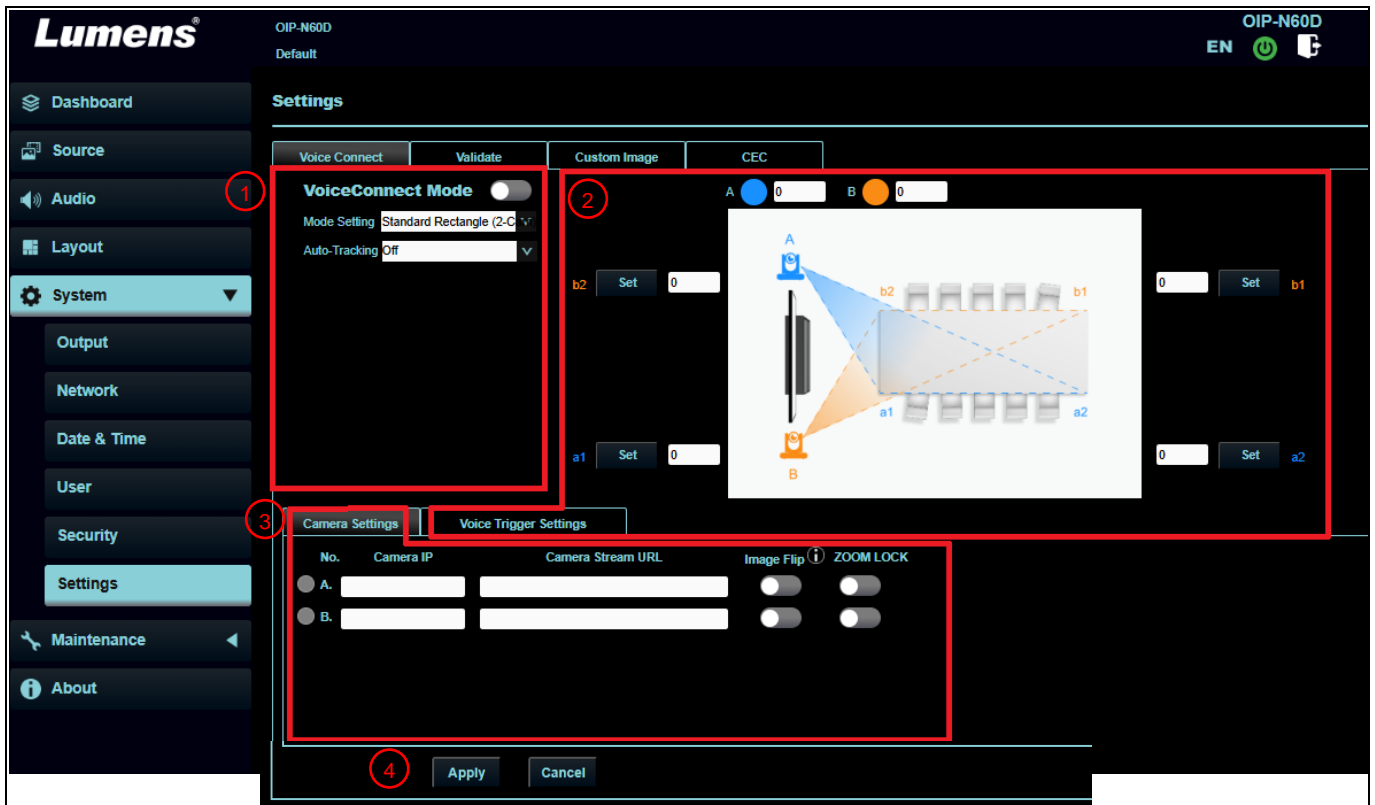


説明

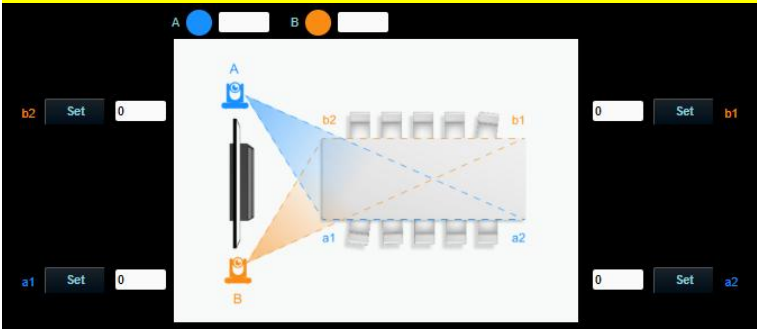
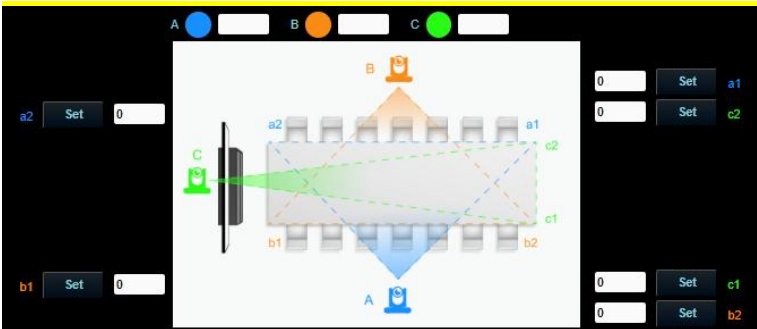
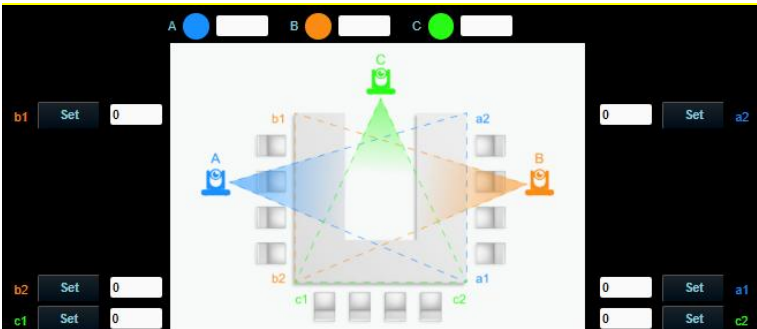
HTTP Authentication: 選擇 Digest / Basic / Off

802.1x Setting: 開啟 / 關閉

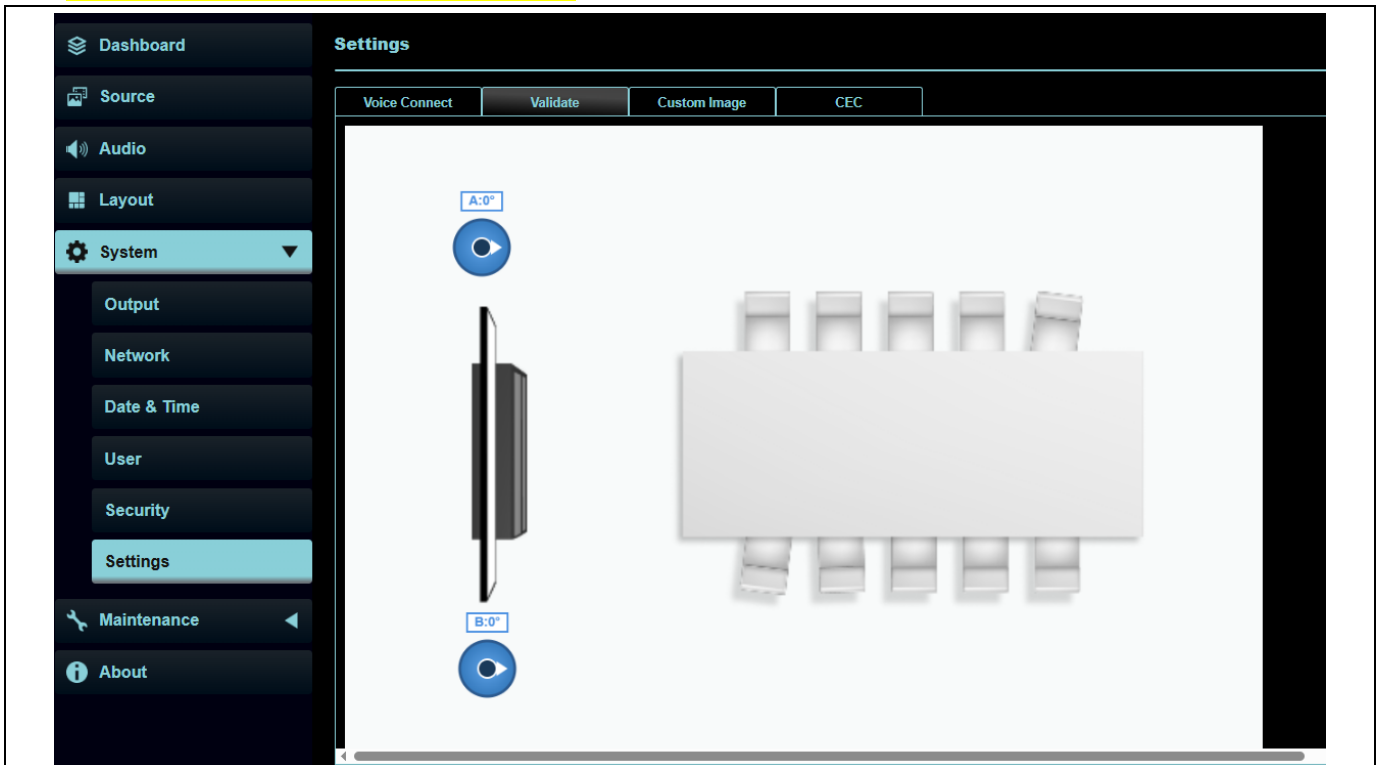
6.3.10 System – Settings – Voice Connect (需搭配 VC-TR60A 相機)



No	Item	Description
----	------	-------------

		<p>當 VC-TR60A 偵測到聲音時，VoiceConnect 模式可使 OIP-N60D 自動切換顯示至該台 VC-TR60A 的影像。(最多 3 台 VC-TR60A 同時連接使用)</p> <p>1. 開啟 / 關閉 VoiceConnect</p> <p>2. Mode Setting</p>  <p>- Standard Rectangle (2-Cam): 適用於 2 台攝影機的矩形會議室</p>  <p>- Standard Rectangle (3-Cam): 適用於 3 台攝影機的矩形會議室</p>  <p>- U-shaped (3-Cam): 適用於 3 台攝影機的 U 型會議室</p> <p>3. Auto-Tracking: 開啟 / 關閉</p>
1	VoiceConnect Mode	
2	Voice Trigger Settings	<p>- a1 / a2、b1 / b2、c1 / c2: 設定各攝影機的 Voice Trigger 區域。於指定位置發聲後，點擊 Set 以記錄該位置的聲音來源。</p> <p>- Set: 儲存目前位置的 Voice Trigger 設定。</p> <p>Voice Trigger 可依會議室座位位置設定多個聲音觸發區域。當系統偵測到對應區域的聲音時，將自動切換至對應的攝影機畫面。</p>
3	Camera Settings	<p>- Camera IP: 輸入 VC-TR60A 的 IP 位址。</p> <p>- Camera Stream URL: 輸入 VC-TR60A 的串流 URL。</p> <p>- Image Flip: 啟用後，將攝影機畫面進行水平翻轉。</p> <p>- ZOOM LOCK: 啟用後，鎖定攝影機的變焦設定。</p>
4	Apply / Cancel	調整的項目，最後套用或取消。

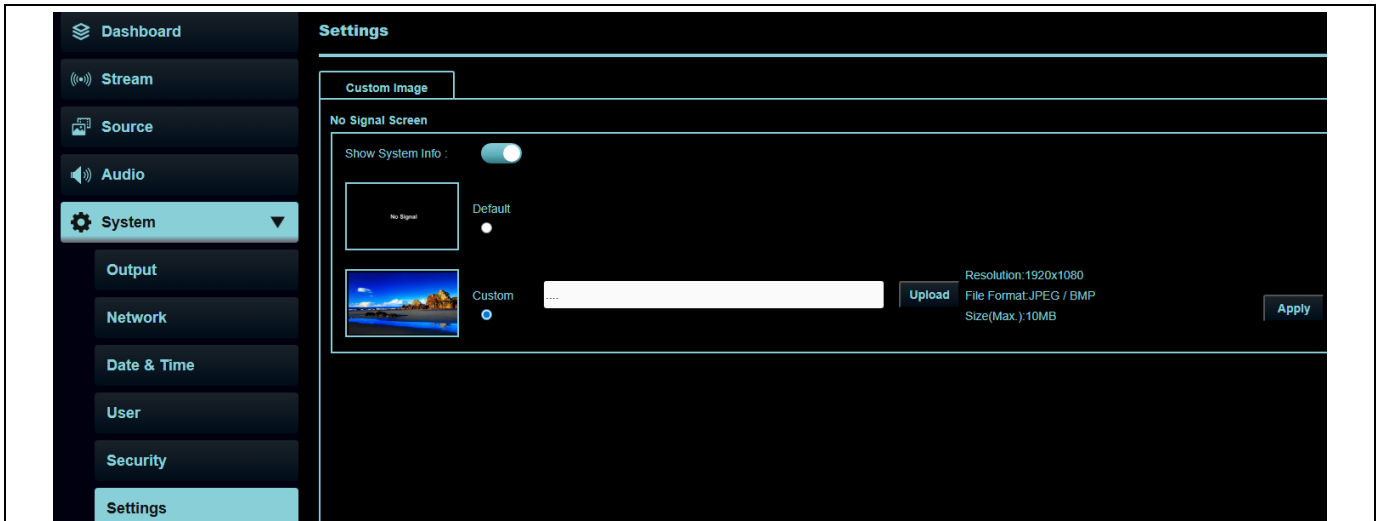
6.3.11 System – Settings – Validate



功能說明

顯示會議室配置、攝影機位置及 Voice Trigger 偵測區域，供使用者確認 Voice Connect 的設定是否正確

6.3.12 System – Settings – Custom Image



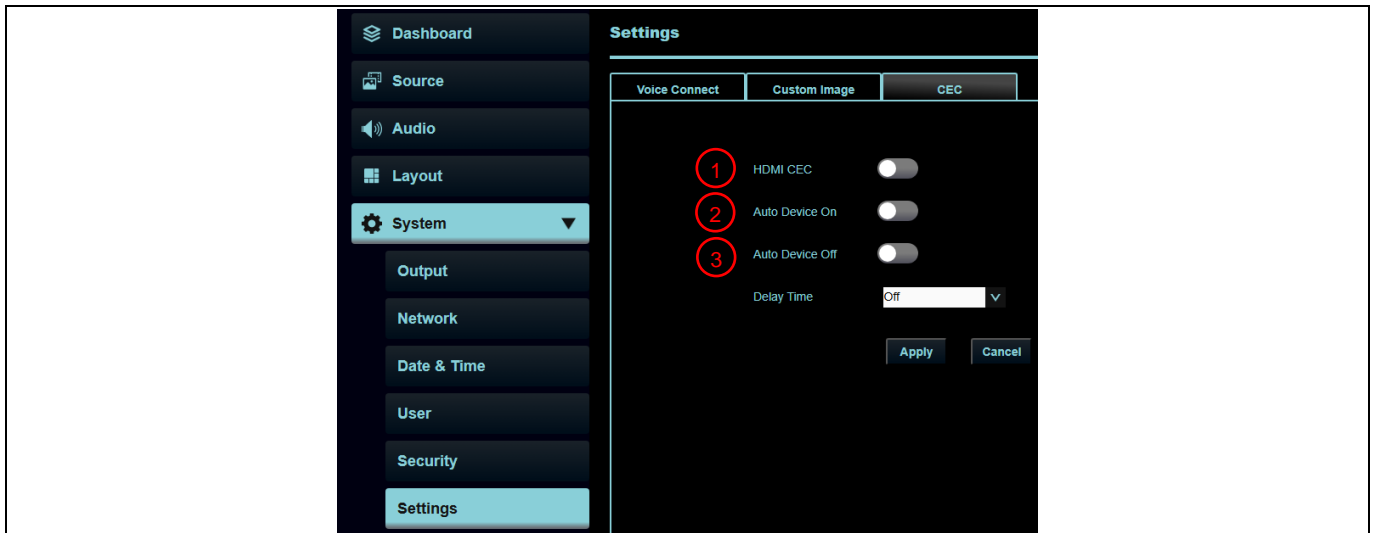
功能說明

使用者可以上傳圖片(JPEG / BMP) 以做為當沒有偵測到訊源時的畫面背景

點選 [...] 選擇圖片，並點選上傳，最後套用

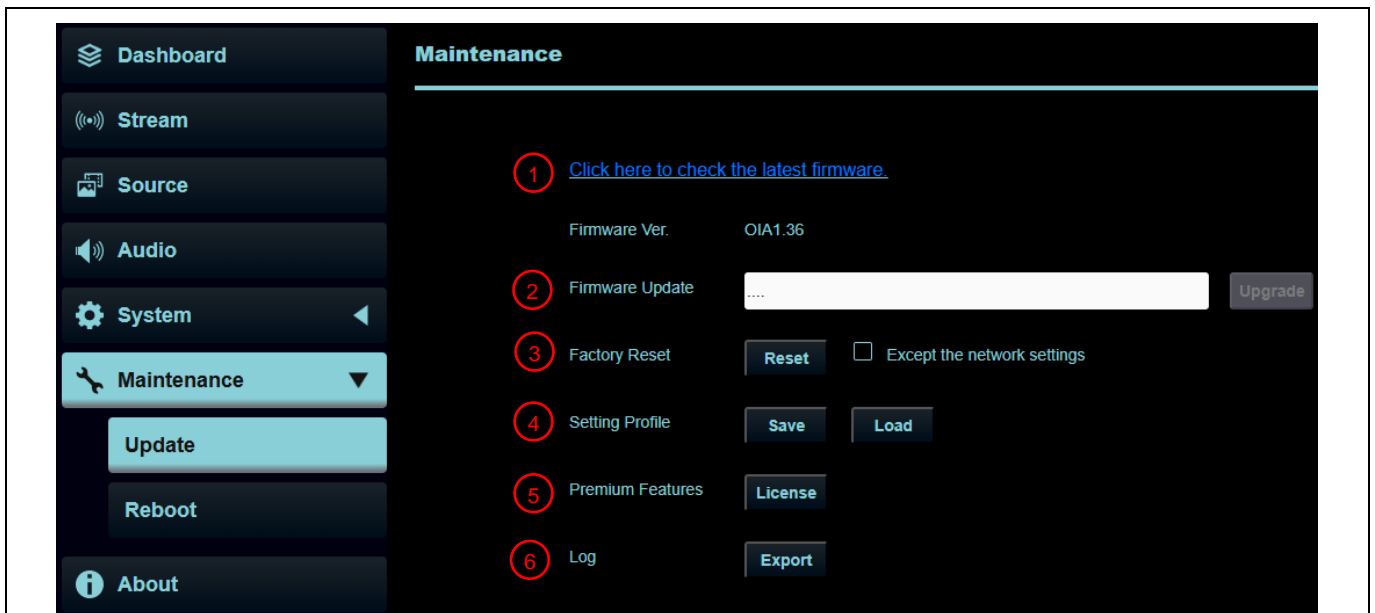
System Information: 開啟此選項後，OI-N60DP 的 IP 地址與版本資訊便可顯示在螢幕上

6.3.13 System – Settings – CEC



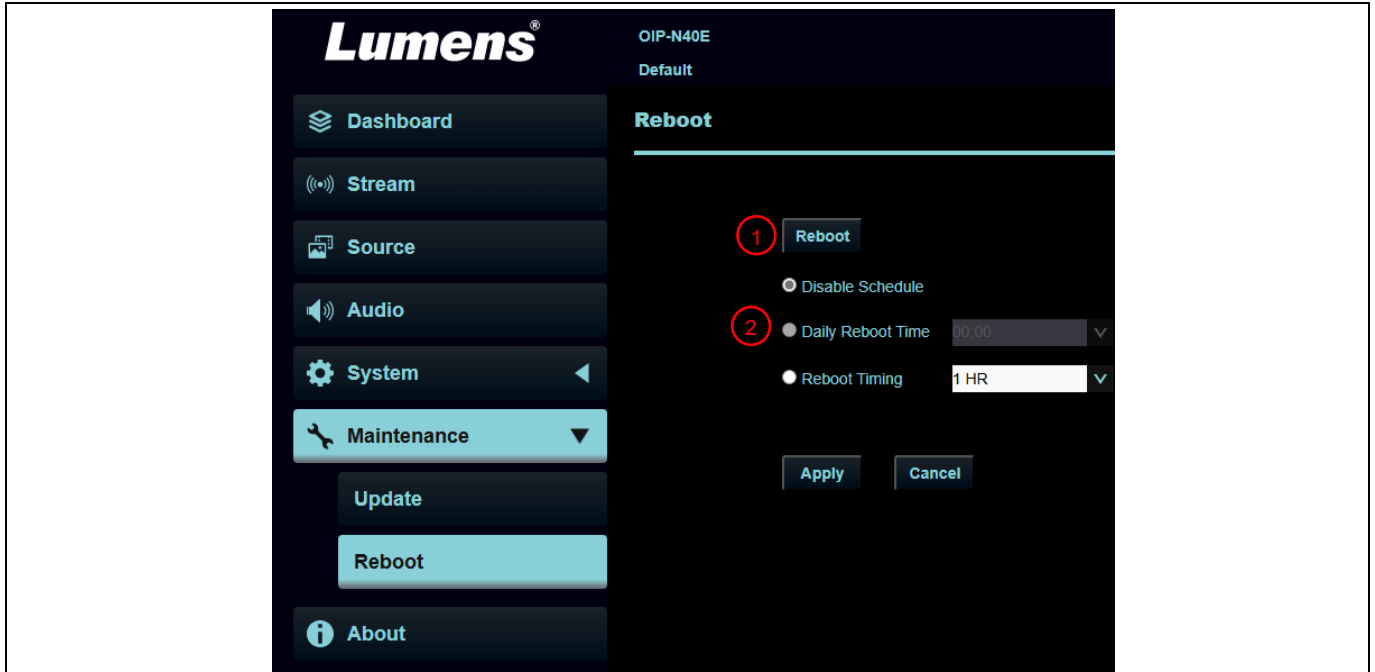
No	Item	Description
1	HDMI CEC	開啟或關閉 HDMI CEC.
2	Auto Device On	當接收到訊號時，螢幕將自動開啟
3	Auto Device Off	無訊號時，螢幕在指定秒數到達後將自動關閉 延遲關閉時間: 無 / 0.5 分 / 15 分 / 60 分

6.3.14 Maintenance - Update



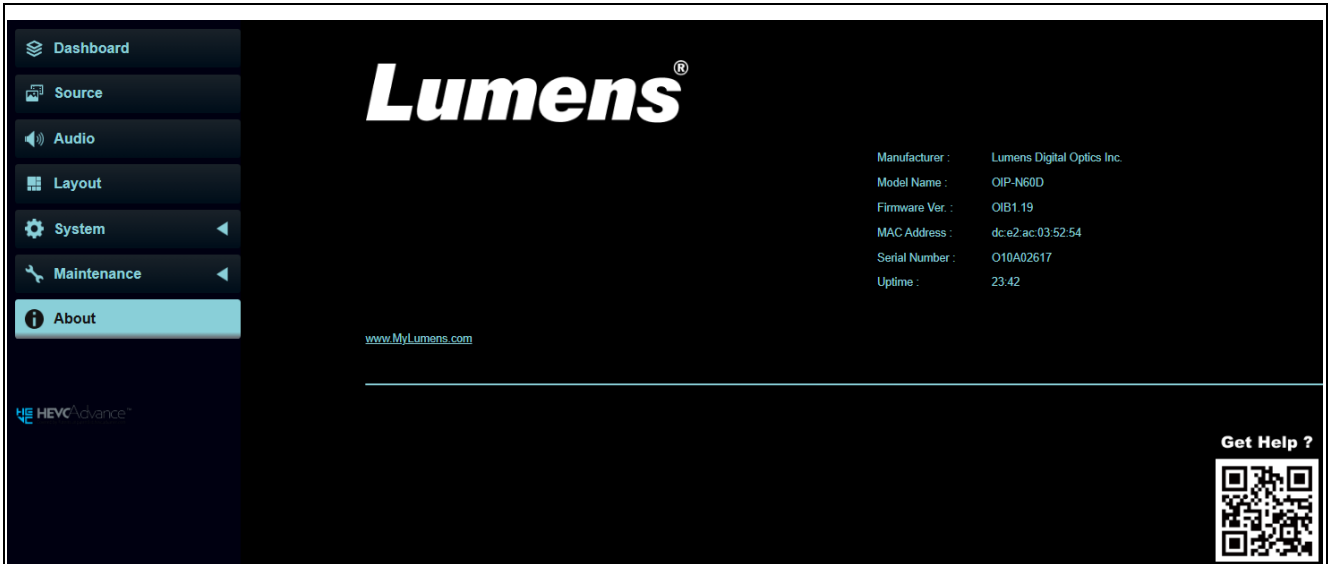
No	項目	說明
1	Firmware link	點擊連結至 Lumens 網站，輸入機種以取得韌體最新版本資訊
2	Firmware Update	選擇韌體檔案，點選[Upgrade]進行韌體更新 Note 更新約需 2-3 分鐘 Note 更新中請勿操作/ 關閉機台電源，避免造成韌體更新失敗
3	Factory Reset	回復出廠預設值
4	Setting Profile	儲存設定參數，使用者可下載與上傳設備設定參數
5	Premium Features	進階功能，可以透過授權啟用功能
6	Log	匯出儲存著過去一段時間中所記錄的活動內容檔案

6.3.15 Maintenance – Reboot



No	項目	說明
1	Reboot	點擊按鈕後重啟機台
2	Schedule Reboot	Disable Schedule: 關閉定時重啟功能 Daily Reboot Time: 設定機台在何時重啟 (此選項只有當日期時間設定頁面裡的SNTP 被開啟時才能被啟用) Reboot Timing: 設定機器迴圈重啟的間隔 1~24 小時

6.3.16 About



功能說明

顯示 OIP 橋接器的韌體版本、序號等相關資訊
若需技術支援，可掃描右下方條碼取得協助

第 7 章 常見問題排除

本章說明使用 OIP 橋接器時常遭遇的問題，提供建議解決方案，仍無法解決問題時，請洽經銷商或服務中心。

編號	問題	解決方法
1.	OIP-N40E 無法顯示訊源畫面	<ol style="list-style-type: none">1. 確認線材完整連接，請參考 第 4 章 產品應用與連接2. 確認輸入的訊源解析度為 1080p 或 720p3. 確認 USB-C 線材建議使用傳輸速率 10Gbps 以上規格
2.	OIP-N40E 網頁 USB extender 無法搜尋到同網段的 OIP-N60D	<ol style="list-style-type: none">1. 確認 OIP-N60D 開啟 USB extender 功能2. 確認網路中的網管型交換機(management switch)關閉擋掉 multicast 封包的功能
3.	USB-C 線材建議規格	傳輸速率 10Gbps 以上
4.	交換機配置建議	<p>當使用 OIP-N 產品搭配交換機時，建議依照以下進行設定：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 選用每個 port 都支援 1Gbps 傳輸的交換機2. 建議使用支援 QoS（服務品質）功能，且具備 4 個佇列與嚴格優先 順序的交換機；于區網內同時存在 100Mbps 和 1Gbps 設備時須設定 QoS3. 請開啟 IGMP Snooping 功能4. 建議選擇管理型的交換機(Layer2 以上)5. 建議關閉 EEE（節能乙太網）或類似節能功能

第 8 章 安全指示

設定及使用數字攝錄展台時，務必遵循下列安全指示：

1 操作

- 1.1 產品操作環境溫度規格 0~40 度。請依建議的操作環境下使用，勿在水邊或熱源邊使用。
- 1.2 請勿將本產品傾斜或置於不穩定的推車、台面、或桌面上。
- 1.3 操作插頭時，請清除插頭上灰塵，切勿將本產品使用於多孔插頭，以免產生火花或火災。
- 1.4 請勿堵塞本產品外殼的溝槽或開孔，因其有通風及避免本產品過熱。
- 1.5 請勿自行開啟或移除外蓋，因可能產生觸電或其他危險，維修服務請洽合格服務人員。
- 1.6 如有下列情形，請將本產品的電源拔除，並洽合格服務人員進行維修服務：
 - 電源線有磨損或損壞時。
 - 本產品遭液體、雨、或水濺濕時。

2 安裝

- 2.1 機身底部四個螺絲孔(M4x10mm)可透過螺絲固定於平面上


3 存放

- 3.1 請勿將本產品的電線置於容易踐踏之處，以免磨損或損壞電線或插頭。
- 3.2 雷雨期間或長時間不用本產品時，請將電源插頭拔下。
- 3.3 請勿將本產品或配件置於震動或發熱的物體上。
- 3.4 產品標籤貼於機身底部，請確保其完整性以利未來查詢。

4 清潔

- 4.1 清潔前請將所有接線拔下，使用乾燥的布擦拭表面，切勿使用酒精或揮發性溶劑擦拭。

■ 安全措施

	此標誌表示裝置內含危險電壓，可能造成電擊危險。請勿擅自開蓋，機內無供客戶維修的零件，僅專業人員可進行維修。		WARNING 此標誌表示使用手冊內含本裝置之重要操作及維修指示。
------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------

■ 電池警語 (若產品、配件含有電池)

基本安全：

- 請勿加熱或投入火中，否則可能引起爆炸或洩漏。
- 避免短路：請勿將電池正負極直接接觸或使用金屬物品連接。
- 請勿擅自拆解、撞擊、刺穿或改裝電池。
- 避免將電池浸入水中或其他液體中。

使用和存放警語：

- 請勿在高溫（超過 60°C）或高濕環境中存放。
- 避免在陽光直射或靠近熱源處存放。
- 長期不用時，請將電池取出並放置在乾燥陰涼處。

處理和回收：

- 廢棄電池請勿隨意丟棄，應按照當地法規妥善回收處理。
- 電池洩漏時，避免接觸洩漏物，並立即清潔受污染區域。

兒童防護：

- 本產品包含鈕扣型電池之電池組，吞食鈕扣型電池將於 2 小時內引起嚴重內部灼傷，甚至死亡。
- 若誤吞或接觸電池內部物質，請立即就醫。
- 將電池放置在兒童無法觸及的地方(無論是新的或使用過的)。
- 若電池匣未能關閉緊密，停止使用該產品並使其遠離兒童。

■ FCC 警語

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment.

Notice :

Lumens[®]

The changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

本設備符合 FCC 規則第 15 部分的規定，本設備已經過測試，符合 A 類設備的限制。這些限制旨在為在商業環境操作設備提供合理的保護，以防止有害干擾。

■ **IC 警語**

This digital apparatus does not exceed the Class A limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the interference-causing equipment standard entitled "Digital Apparatus," ICES-003 of Industry Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: "Appareils Numériques," NMB-003 édictée par l'Industrie.

■ **EN55032 CE 警語**

Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

警告：本設備在居住環境中使用可能會導致無線電干擾

■ **BSMI 警語**

警告：為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。

版權資訊

版權所有© Lumens Digital Optics Inc.保留所有權利。

Lumens 為 Lumens Digital Optics Inc.正進行註冊的商標。

若未獲得 Lumens Digital Optics Inc.之書面同意，不得以任何方式複製、重制、或傳送本檔，除非因為購買本產品可複製本檔當備份。

為了持續改良產品，本檔內之資訊可能變更，恕不另行通知。

為完整解釋或描述本產品如何使用，其他產品或公司的名稱可能會出現在本手冊中，因此沒有侵權之意。

免責聲明：對於本檔可能之技術或編輯錯誤或遺漏；提供本檔、使用或操作本產品而產生意外或關連性的損壞，Lumens Digital Optics Inc. 恕不負責。