

OIP-N60C

分布式矩陣控制器

使用手冊-繁體中文



FW Version: OIE100

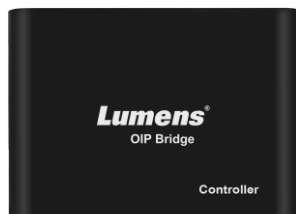
最新版本之快速操作手冊、各國語系的使用手冊、
軟體、驅動程式等，請至 Lumens 網站下載
<https://www.MyLumens.com/support>

目 錄

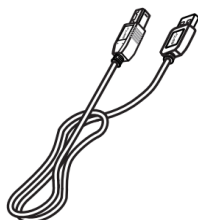
第 1 章 配件清單	2
第 2 章 產品安裝	3
2.1 I/O 介面	3
2.2 產品安裝	3
2.3 燈號顯示說明	4
第 3 章 網頁介面	5
3.1 連接網路	5
3.2 確認 IP 位址	5
3.3 登入網頁	5
3.4 網頁選單說明	6
第 4 章 常見問題排除	13
第 5 章 安全指示	14
版 權 資 訊	16

第 1 章 配件清單

OIP 控制器



USB 2.0 連接線(1.8M)
(Type A Type C)



鎖固板金 (x2)

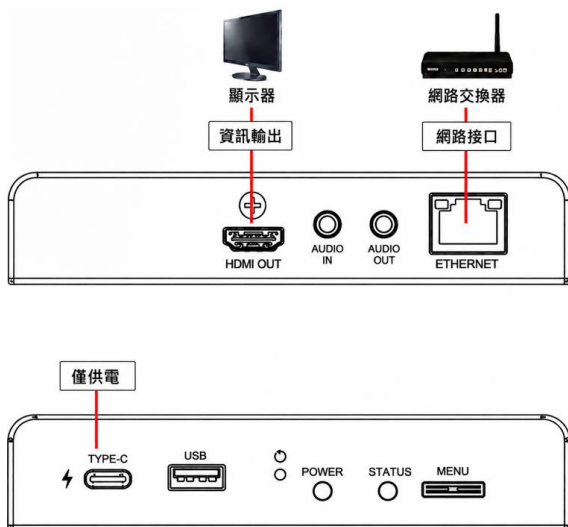


M3 鉸金螺絲 (M3*4x4)



第 2 章 產品安裝

2.1 I/O 介面



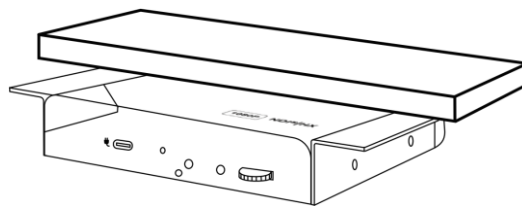
- HDMI 輸出畫面僅顯示韌體版本與 IP 位址，不提供其他資訊及顯示功能
- Audio In/ Audio Out：不支援此功能
- USB Type-C：僅供電使用，不支援其他功能
- USB Type-A：不支援此功能
- 網路接口支援PoE (IEEE802.3af)供電

2.2 產品安裝

■ 搭配配件鉸金

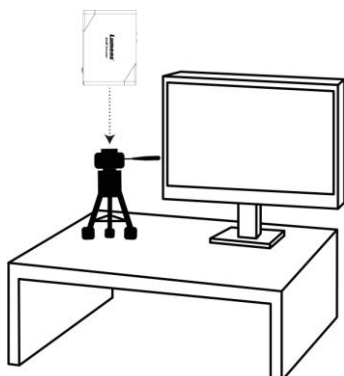
1.將配件鉸金以螺絲(M3 x 4)鎖固於OIP 控制器兩側鎖孔

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	Power	Standby
開機中(初始化)	紅燈	-
開機完成(使用中)	紅燈	綠燈
Hello	紅燈	橘燈
韌體更新	紅燈	紅燈

第 3 章 網頁介面

3.1 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



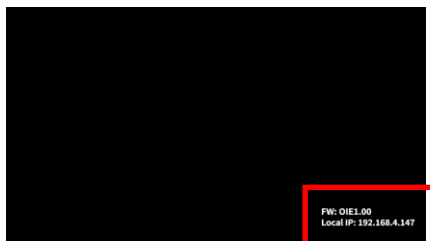
交換機或路由

3.2 確認 IP 位址

請參考以下兩種方式，確認 IP 位址

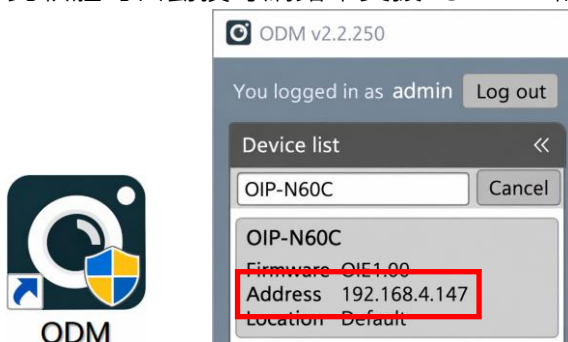
1. 透過 HDMI OUT 確認

將裝置的 HDMI OUT 連接至顯示器，即可於顯示畫面中確認裝置的 IP 位址



2. 使用 ONVIF Device Manager(ODM) 軟體。

此軟體可自動搜尋網路中支援 ONVIF 的裝置，並顯示裝置的 IP 位址



3.3 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

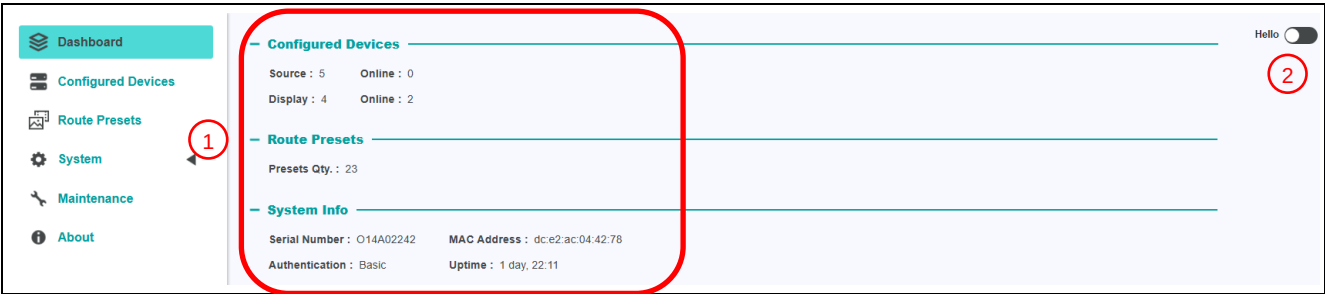
Note 初次登入請參考 [3.4.7 System - User](#) 修改預設密碼

Lumens OIP 控制器

- 帳號：admin
- 密碼：9999(預)

3.4 網頁選單說明

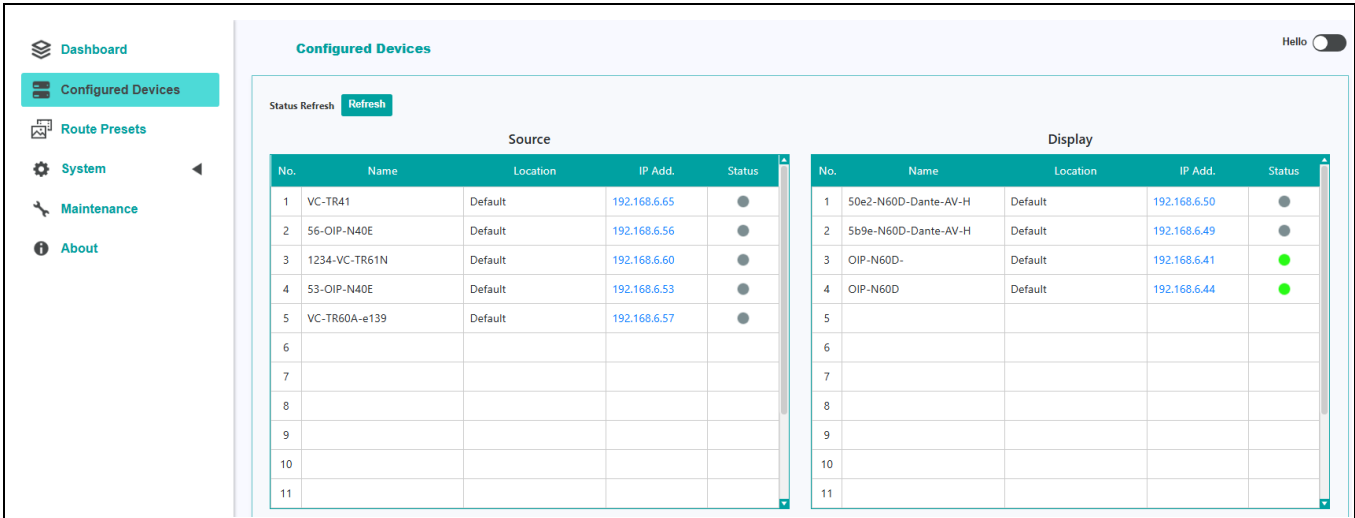
3.4.1 Dashboard



功能說明

- ① 顯示系統目前的狀態摘要，包括：
- Configured Devices：已設定的來源與顯示裝置數量及上線狀態
 - Route Presets：已建立的預設數量
 - System Info：顯示序號、MAC 位址、驗證方式及系統運行時間
- ② HELLO: 按下按鈕後，機身上指示燈將持續閃爍 1 分鐘，時間到後關閉

3.4.2 Configured Devices



功能說明

顯示已設定的來源端與顯示端裝置資訊，包括裝置名稱、位置、IP 位址及連線狀態。
點擊 Refresh 可更新裝置連線狀態。

3.4.3 Route Presets

Dashboard

Configured Devices

Route Presets

System

Maintenance

About

Route Presets

Preset List

No.	Presets	Status	Execute	
1	preset1	N/A	Start	Stop
2	preset2	N/A	Start	Stop
3	preset3	N/A	Start	Stop
4	preset4	N/A	Start	Stop
5	preset5	N/A	Start	Stop
6	preset6	N/A	Start	Stop
7	preset7	N/A	Start	Stop
8	preset8	N/A	Start	Stop
9	preset9	N/A	Start	Stop
10	preset10	N/A	Start	Stop

Execute Log

功能說明

顯示已建立的路由預設清單及執行狀態。

- Status：顯示 Preset 執行狀態
- Start：Preset 尚未執行時，可點擊啟動
- Stop：Preset 執行中時，可點擊停止
- Execute Log：顯示 Preset 執行歷程、路由執行結果及相關錯誤訊息

※OIP-N60C 的 Preset 設定皆由 Routing Switcher 匯入。

若需修改 Preset 設定，請先於 Routing Switcher 中完成修改，再重新匯入 OIP-N60C。

3.4.4 System – Network

No	項目	說明
1	DHCP	設定裝置的網路連線參數。 啟用 DHCP 時，系統將自動取得網路設定；關閉後可進行手動設定。 ※ DHCP 設定為「開啟」時： 1. 若裝置開機後無法透過 DHCP 取得 IP 位址，系統將自動指派 169.254.x.x 2. 若裝置先前已取得 IP 位址，網路連線中斷後仍會保留該 IP 位址
2	MAC Address	顯示系統 MAC 位址
3	HTTP 埠號	設定 HTTP 通訊埠，預設為 Port 80
4	HTTPS 埠號	設定 HTTPS 通訊埠，預設為 Port 443
5	套用/ 取消	套用/ 取消 設定

3.4.5 System - Security

The screenshot shows the 'Security' configuration page. On the left is a sidebar menu with options: Dashboard, Configured Devices, Route Presets, System (selected), Network, Security, Date & Time, User, Maintenance, and About. The main content area is titled 'Security' and contains two settings: 'HTTP Authentication' set to 'Basic' and '802.1x Setting' with an 'Enable' toggle switch.

功能說明

設定系統的安全性與網路驗證功能。

- HTTP Authentication：設定網頁登入驗證方式，預設為 Basic。
- 802.1X Setting：啟用或停用 802.1X 網路驗證；啟用後可設定 EAP 驗證資訊及匯入 CA 憑證。

3.4.6 System – Date & Time

The screenshot shows the 'Date & Time' configuration page. The sidebar menu is identical to the previous page, with 'Date & Time' selected. The main content area is titled 'Date & Time' and displays 'Time in Device' as 'Date 2000/01/03' and 'Time 07:35:55'. Below this is a 'Time Setting' dropdown menu set to 'Set Manually'. Further down are input fields for 'Date' (2026/09/09), 'Hours' (15), 'Minutes' (25), and 'Seconds' (21). At the bottom are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

功能說明

顯示當前攝像機/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

3.4.7 System - User

 Dashboard

 Configured Devices

 Route Presets

 System ▼

 Network

 Security

 Date & Time

 User

 Maintenance

 About

User

User Name

Current Password

New Password

Confirm Password

Apply

Cancel

功能說明

修改使用者密碼

- 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，特殊符號將無法使用

3.4.8 Maintenance

No	項目	說明
1	Click here to check the latest firmware	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 Ver.	顯示目前裝置使用的韌體版本
3	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
4	Configuration	匯入/ 匯出系統設定檔
5	Event Log	匯出系統事件紀錄，供問題分析或技術支援使用
6	System Reboot	重新啟動系統
7	Factory Reset	回復出廠預設值 Except the network settings: 進行重置時將保留當前網路設定值 Retain Routing Presets: 進行重置時將保留目前的 Routing Preset 設定

3.4.9 About

Dashboard

Configured Devices

Route Presets

System

Maintenance

About

Lumens[®]

Manufacturer : Lumens Digital Optics Inc.

Model Name : OIP-N60C

Firmware Ver. : OIE1.00

MAC Address : dc:e2:ac:04:42:78

Serial Number : 014A02242

Uptime : 1 day, 23:22

www.MyLumens.com

Get Help



功能說明

顯示 OIP 控制器的韌體版本、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 4 章 常見問題排除

本章說明使用 OIP 控制器時常遭遇的問題，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.	交換機配置建議	當使用 OIP-N 產品搭配交換機時，建議依照以下進行設定： 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 QoS 3. 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
2.	是否可修改 Preset 設定?	OIP-N60C 的 Preset 設定皆由 Routing Switcher 匯入。 若需修改 Preset 設定，請先於 Routing Switcher 中完成修改，再重新匯入 OIP-N60C。
3.	HDMI 輸出黑畫面	HDMI 輸出畫面僅顯示韌體版本與 IP 位址，不提供其他資訊及畫面顯示功能
4.	USB 輸出黑畫面/ 電腦無法認得 USB 裝置	USB Type-C：僅供電使用，不支援其他功能 USB Type-A：不支援任何功能
5.	Audio In/ Audio Out 無作用	Audio In/ Audio Out 皆不支援任何功能
6.	網頁帳密忘記時，該如何登入	請聯繫 Lumens 經銷商或服務中心

第 5 章 安全指示

設定及使用設備時，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 存放

- 2.1 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。
- 2.2 雷雨期間或長時間不用本產品時，請將電源插頭拔下。
- 2.3 請勿將本產品或配件置於震動或發熱的物體上。
- 2.4 產品標籤貼於機身底部，請確保其完整性以利未來查詢。

3 清潔

- 3.1 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 :

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 numerique respecte les limites de bruits radioelectriques applicables aux appareils numeriques de Classe A prescrites dans la norme sur le material brouilleur: "Appareils Numeriques , " NMB-003 edictee 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。

在使用 PoE (Power over Ethernet) 模式時，建議使用屏蔽網路線 (Shielded Cable) 來防止電磁干擾 (EMI)

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。