



# OMS™

# 目錄

<b>產品簡介 .....</b>	<b>5</b>
系統需求.....	5
<b>啟動軟體 .....</b>	<b>6</b>
初始設定.....	6
將顯示器和電腦連線至網路.....	6
安裝 OMS.....	7
<b>使用軟體 .....</b>	<b>8</b>
建立帳戶.....	8
忘記密碼.....	9
OMS 主頁.....	9
新增裝置.....	11
建立群組.....	14
裝置面板.....	15
控制裝置.....	19
1. 一般控制 .....	19
2. 地圖控制 .....	22
管理排程.....	24
新增排程 .....	24
OSD 複製 .....	31
智慧校正.....	35
HQPro1000 .....	37
配置其他設定 .....	39
儲存設定 .....	39
開啟設定 .....	40
變更密碼 .....	41
變更語言 .....	41
查看應用程式版本.....	43
匯出紀錄檔 .....	43
檢視錯誤清單 .....	44
刪除裝置.....	46
變更裝置屬性 .....	47
<b>故障排除 .....</b>	<b>48</b>
「新增裝置失敗」 .....	48
「無法辨識裝置的回應」 .....	48
「無法連線至裝置」 .....	48

<b>Q&amp;A</b> .....	<b>49</b>
命令紀錄.....	49
裝置狀態未立即更新.....	49
未觸發排定工作.....	49
是否可以同時使用其他 <b>Telnet</b> 控制工具？.....	49
PJLink 監測和控制限制.....	49

## 版權

本刊物包含所有相片、圖例及軟體在內，均受國際版權法保護，並保留所有權利。未經作者書面同意，禁止重製本手冊內含之任何素材內容。

© Copyright 2023

## 免責聲明

本文件中的資訊如有變更恕不另行通知。製造商不陳述亦不擔保有關內容，且明確拒絕承擔任何適售性或任何特定目的之適用性默示擔保。製造商保留修訂本刊物及不時變更有關內容之權利，且製造商無義務事先通知任何人此類修訂或變更之資訊。

# 產品簡介

OMS 讓 IT 管理員／技術人員能夠透過區域網路 (LAN) 遠端集中管理多個大型顯示裝置的電腦軟體工具。

OMS 管理功能包括遠端監測、控制、診斷、警報，以及針對 Optoma 和非 Optoma 顯示器個別或以群組形式配置顯示器（支援 PJLink Class2）。

## 系統需求

OS (作業系統)	Windows 10 (32 位元／64 位元) Windows 11 (64 位元)  ※需要 Microsoft .NET Framework 4.5.2 以後版本
CPU	Intel i5 以上
記憶體	4GB 以上 (建議 8GB)。
可用硬碟空間	a. 磁碟機 C 和磁碟機 D。 b. 可用磁碟空間：磁碟機 (C 或 D) 中有 100MB。
顯示器	1054x640 以上 建議將電腦解析度設為 1054x640 以上搭配標準尺寸／比例，以確保 OMS 介面的最佳視覺化。
連線能力	1.RJ45 乙太網路連接埠和網路連線 2.DHCP (內部網路 IP 位址)
附註	1. 請注意，這不保證任何滿足上述需求的電腦都能執行軟體。 2. 若要支援透過 OMS 進行管理，顯示器必須具備以下項目： 具有 LAN 控制功能的 RJ-45 乙太網路連接埠

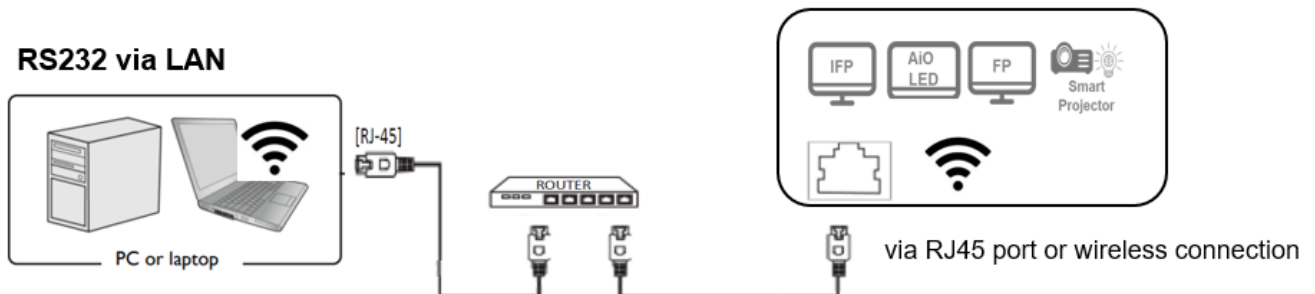
# 啟動軟體

## 初始設定

正確使用 OMS 管理顯示器之前，必須完成以下設定程序：

- 將顯示器和電腦連線至同一個網路
- 在電腦上安裝 OMS
- 配置顯示器設定

## 將顯示器和電腦連線至網路



若要將顯示器和電腦連線至同一個網路，請依照下述步驟操作：


1. 使用 RJ-45 纜線透過集線器、交換器或路由器將顯示器連線至乙太網路 LAN 或 WAN 網路。
2. 使用 RJ-45 纜線或透過無線連線將電腦連線至同一個網路。

# 安裝 OMS

若要在電腦上安裝 OMS，請先確保電腦符合本使用手冊的系統需求一節所述的最低系統需求，再依照下述步驟操作：

1. 從以下 URL 下載 OMS 軟體  
<https://www.optoma.com/support/oms/>
2. 啟動安裝檔案並依照畫面上的指示完成安裝。
  - 如需連接埠和接頭位置的詳細資訊，請參閱電腦和顯示器的文件。
  - 建議使用 RJ-45 纜線將電腦連線至網路以確保穩定連線。



若要啟動軟體，只要在桌面上按兩下軟體捷徑圖示 (  ) 即可。畫面上將出現主頁。



Optoma Management Suite

### 新建帳戶

用戶名\*

密碼\*

確認密碼\*

密碼提示\*

建立

# 使用軟體

## 建立帳戶

初次啟動 OMS 時，必須建立登入帳戶。

The diagram illustrates the user flow from account creation to login. On the left, the '新建帳戶' (New Account) form includes fields for '用戶名\*' (Username), '密碼\*' (Password), '確認密碼\*' (Confirm Password), and '密碼提示\*' (Password Hint), with a '建立' (Create) button at the bottom. An arrow points to the right, where the '登入' (Login) form includes fields for '用戶名\*' (Username) and '密碼\*' (Password), a '忘記密碼?' (Forgot Password?) link, and a '登入' (Login) button at the bottom.

規則：

1. 使用者名稱不得包含以下字元：\ / [ ] : | < > + = ; , ? \* %

2. 密碼

- 介於 10 到 128 個字元之間。
- 至少一個字母和一個大寫字母。
- 至少一個特殊字元，可使用 !"#\$%&'()\*+,-./:;<=>?@[\\^\_`{|}~。
- 不得使用超過兩個連續的相同字元（例如不允許 111）

Two screenshots of the '新建帳戶' (New Account) form showing validation errors. The first screenshot shows the '用戶名\*' field with a red 'x' and a tooltip: '用戶名不能包含以下字符：\ / [ ] &lt;&gt; + = ; , ? \* %'. The '密碼\*' field also has a red 'x'. The '確認密碼\*' field has a green checkmark, and the '密碼提示\*' field has a green checkmark. The second screenshot shows the '用戶名\*' field with a red 'x'. The '密碼\*' field has a red 'x' and a tooltip: '密碼規則：- 10 到 128 個字符。- 至少一個字母和一個大寫字母 - 至少有一個特殊字符來自 !"#\$%&'()\*+,-./:;&lt;=&gt;?@[\\^\_`{|}~ - 一行中不超過 2 個相同的字符（例如，不允許 111 個）'. The '確認密碼\*' field has a green checkmark, and the '密碼提示\*' field has a green checkmark. Both screenshots have a '建立' (Create) button at the bottom.



# 忘記密碼

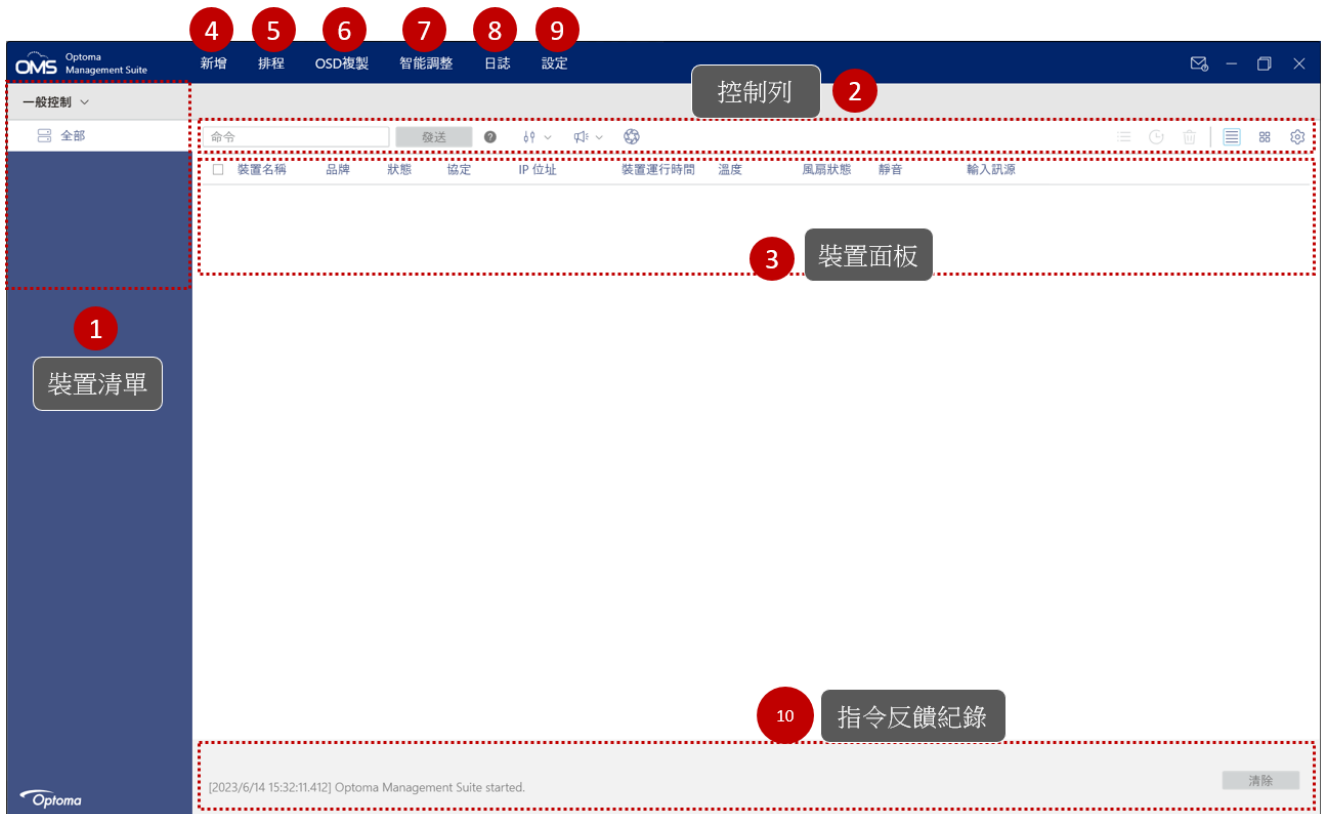
- 1.為了喚起使用者的記憶，登入系統允許輸入提示
- 2.如果忘記密碼，必須重新安裝應用程式並建立新帳戶。



The screenshot shows a login window titled "登入" (Login). It contains two input fields: "用戶名\*" (Username\*) and "密碼\*" (Password\*). Below the password field is a "忘記密碼 ?" (Forgot Password?) link. A dark grey message box is overlaid on the form, containing the text "請重新安裝應用程式並建立新帳戶" (Please reinstall the application and create a new account). At the bottom right of the form is a "登入" (Login) button.

# OMS 主頁

本節說明如何設定和使用軟體遠端管理裝置。



The screenshot displays the main interface of the Optoma Management Suite (OMS). The interface is divided into several sections, with numbered callouts (1-10) highlighting key features:

- 1**: 裝置清單 (Device List) - Located in the left sidebar.
- 2**: 控制列 (Control Bar) - Located at the top right of the main content area.
- 3**: 裝置面板 (Device Panel) - Located in the center of the main content area.
- 4**: 新增 (Add) - Top navigation menu item.
- 5**: 排程 (Schedule) - Top navigation menu item.
- 6**: OSD複製 (OSD Copy) - Top navigation menu item.
- 7**: 智能調整 (Smart Adjustment) - Top navigation menu item.
- 8**: 日誌 (Log) - Top navigation menu item.
- 9**: 設定 (Settings) - Top navigation menu item.
- 10**: 指令反饋紀錄 (Command Feedback Record) - Located at the bottom right of the main content area.

At the bottom of the window, there is a status bar with the text "[2023/6/14 15:32:11.412] Optoma Management Suite started." and a "清除" (Clear) button.

編號	項目	說明
1	裝置群組結構	以樹狀結構顯示 OMS 管理的所有裝置和裝置群組。 如需更多關於將裝置新增至裝置群組結構的資訊，請參閱 <a href="#">新增裝置</a> 至 OMS。
2	控制面板	透過控制面板存取所有控制功能 如需更多關於控制面板的資訊，請參閱 <a href="#">控制裝置</a> 。
3	裝置面板	透過裝置面板檢視裝置狀態
4	新增	按下可搜尋裝置並將裝置新增至 OMS，或在裝置群組結構中建立群組。 請參閱 <a href="#">新增裝置</a> 瞭解更多關於新增裝置和裝置群組的資訊。
5	預約排程	按下可檢視裝置排程（行事曆）
6	OSD 複製	將 OSD 設定從一個裝置匯出並匯入到一或多個型號和軟體版本相同的裝置。 <b>備註：</b> OSD 複製功能僅支援 Optoma 特定裝置。 如需更多資訊，請參閱 <a href="#">OSD 複製</a>
7	智慧校正	透過智慧校正遠端維持完美的投射影像。 a. 智能對焦 b. 智能色彩均勻性 如需更多資訊，請參閱 <a href="#">智慧校正</a>
8	記錄	a. 匯出紀錄：匯出命令歷史紀錄 b. 錯誤清單：檢視命令錯誤清單
9	設定	a. <b>儲存設定</b> ：備份 OMS 裝置和相關設定。 b. <b>開啟設定</b> ：在 OMS 中開啟「儲存設定」Bin 檔案。 c. <b>變更密碼</b> ：變更登入密碼 d. <b>語言</b> ：English/簡中/繁中/Français/Deutsch/Italiano/Español/한국어/Português / Русский / Nederlands e. <b>關於</b> ：OMS 版本 如需更多資訊，請參閱 <a href="#">配置其他設定</a> 。
10	命令紀錄	命令歷史和回應紀錄

# 新增裝置

新增任何裝置之前，請確保已在要新增的裝置上配置正確的網路設定。

## 備註：

1. 如需更多關於網路組態的資訊，請參閱裝置文件。
2. 如果是 Optoma 裝置，請：
  - 記住必須先透過網站設定投影機的密碼，否則連線將失敗（不會建立連線）。
  - 關閉 OSD 安全鎖
  - 在網路設定中開啟 Telnet OR PJLink 並將電源模式變更為「使用中模式」或「通訊模式」。
  - \*\*如果是 QUAD LED 顯示器，請先開啟裝置。
3. 如果是其他裝置，請在網路設定中開啟 Telnet 並將電源模式變更為「網路待機模式」。

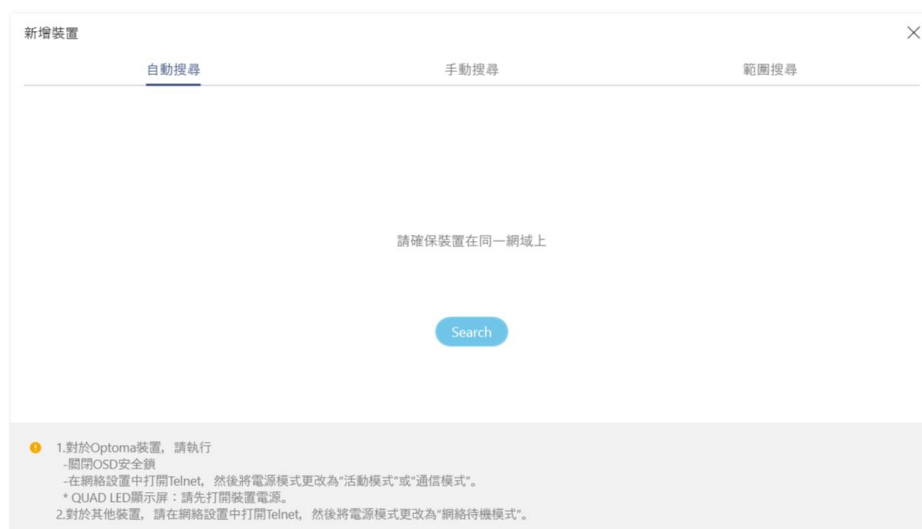
若要新增裝置：

從頂端選單按下**新增 > 裝置**。



在「新增裝置」快顯視窗中，選擇以下選項的其中之一：

- 自動搜尋：在同一個網路上搜尋裝置。按下「搜尋」。



## 備註：

針對非 Optoma 產品，自動搜尋功能僅支援 PJLink Class 2。

- 手動搜尋：指定 IP 位址以搜尋裝置。輸入 IP 位址。

新增裝置

自動搜尋 手動搜尋 範圍搜尋

IP 位址  
(請確保裝置在同一網域上)

10 . 5 . 8 . 0

Search

1. 對於Optoma裝置，請執行  
- 關閉OSD安全鎖  
- 在網絡設置中打開Telnet，然後將電源模式更改為“活動模式”或“通信模式”。  
\* QUAD LED顯示屏：請先打開裝置電源。  
2. 對於其他裝置，請在網絡設置中打開Telnet，然後將電源模式更改為“網絡待機模式”。

- 範圍搜尋：設定 IP 位址範圍以搜尋裝置。在起始 IP 位址和結束 IP 位址中輸入 IP 位址，然後按下「搜尋」。

新增裝置

自動搜尋 手動搜尋 範圍搜尋

起始IP位址  
(請確保裝置在同一網域上)

10 . 5 . 8 . 0

結束IP位址

10 . 5 . 8 . 255

Search

1. 對於Optoma裝置，請執行  
- 關閉OSD安全鎖  
- 在網絡設置中打開Telnet，然後將電源模式更改為“活動模式”或“通信模式”。  
\* QUAD LED顯示屏：請先打開裝置電源。  
2. 對於其他裝置，請在網絡設置中打開Telnet，然後將電源模式更改為“網絡待機模式”。

- 搜尋方法找到連線至網路的裝置後，您可以核取要新增至裝置清單的裝置旁的方塊。
- 在「裝置名稱」方塊中，您可以自訂每個裝置顯示在裝置清單中的名稱。
- 您也可以選擇每個裝置所屬的「群組」並在「備註」區域中新增其他備註。準備好新增裝置後，按下「新增」按鈕。

新增裝置

正在搜尋...

<input type="checkbox"/>	IP 位址	品牌	裝置名稱	群組	地圖	協定	PLink密碼
<input type="checkbox"/>	10.5.8.135	Optoma	10.5.8.135	全部	無地圖	Optoma	--

取消 新增

**備註：**

- ❖ 如果新增裝置時畫面上出現以下訊息，請依照下述步驟操作。



- ✓ 檢查裝置上的網路組態。



- ✓ 變更裝置的 IP 位址。無法使用同一個 IP 位址新增多個裝置。

# 建立群組

若要建立群組，請進行以下操作。

從頂端面板按下**新增 > 群組**。

## 備註：

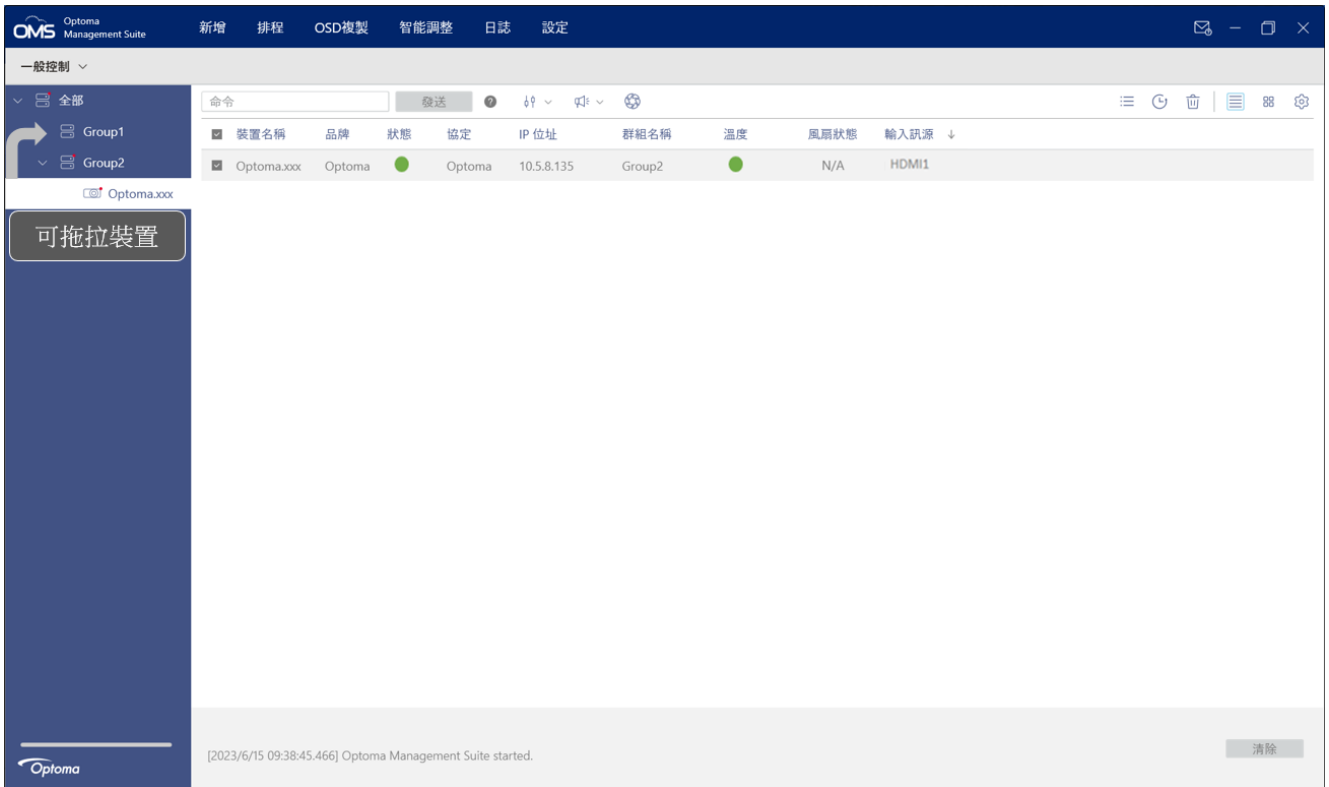
您也可以將在**群組**圖示上按滑鼠右鍵並選擇**新增新群組**以新增群組。



輸入群組名稱及其描述（選擇性）。 按下**新增**。




The image shows a dialog box titled '新增新的群組' (Add New Group). It has two input fields: '名稱' (Name) and '備註' (Remarks). At the bottom of the dialog, there are two buttons: '取消' (Cancel) and '新增' (Add). The '新增' button is highlighted with a red dashed border.

**備註：**您可以將單一裝置或群組拖放至另一群組中。



## 裝置面板

設備監控面板有兩個選項：

編號	項目	說明
1		<b>清單檢視</b> 按下可切換裝置清單檢視
2		<b>篩選</b> 按下篩選可選擇裝置檢視的項目。
3		<b>方格檢視</b> 按下可切換裝置方格檢視 <i>備註：在方格檢視中將停用篩選。</i>

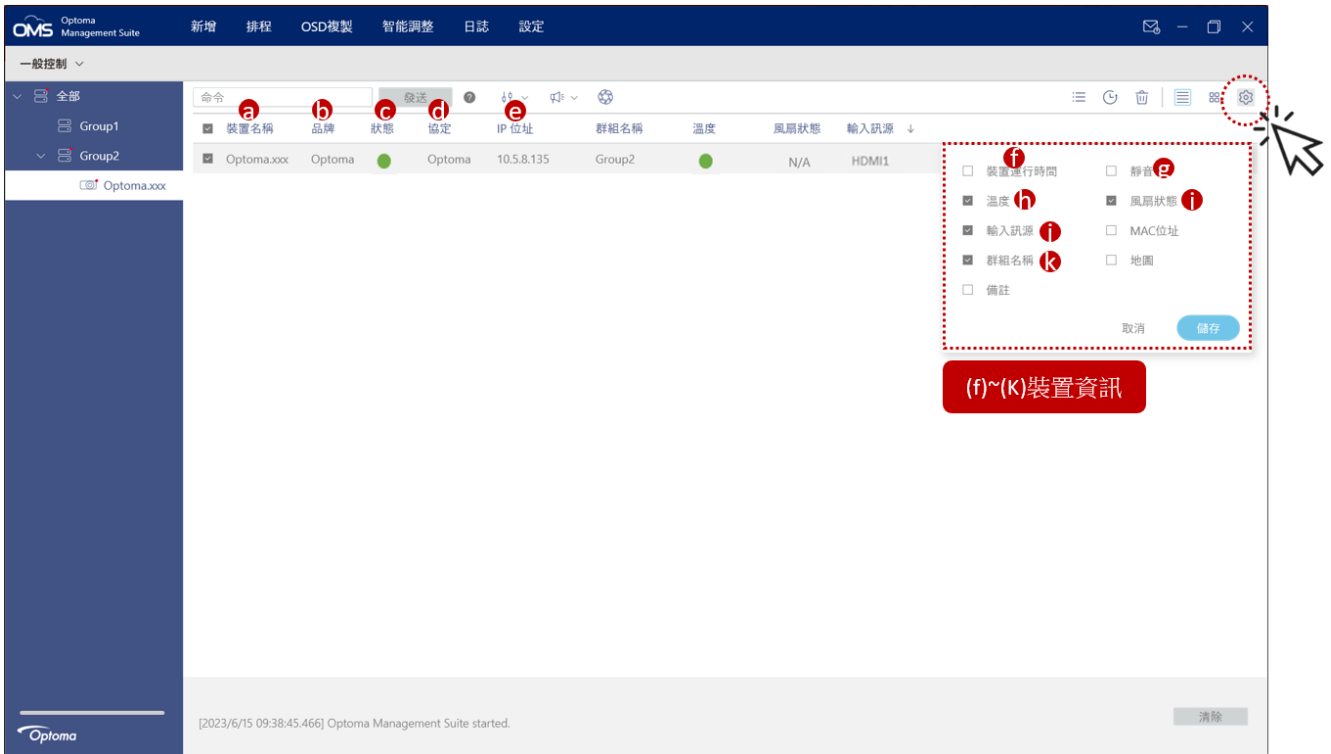
將裝置新增至 OMS 後，裝置將出現在裝置群組結構和清單檢視頁面中。最初將在「所有」裝置下列出所有新增的裝置。

## ● 清單檢視

在清單檢視中，您可以檢視裝置資訊，包括：

- |           |          |          |            |           |
|-----------|----------|----------|------------|-----------|
| (a) 裝置名稱* | (b) 品牌*  | (c) 狀態*  | (d) 協定*    | (e) IP 位址 |
| (f) 使用時間  | (g) 靜音狀態 | (h) 系統溫度 | (i) 風扇狀態   |           |
| (j) 輸入來源  | (k) 群組名稱 | (l) 地圖   | (m) Mac 位址 | (n) 備註    |

**備註：**「(a)、(b)、(c)、(d)、(e)」為預設值且無法取消



## ● 方格檢視

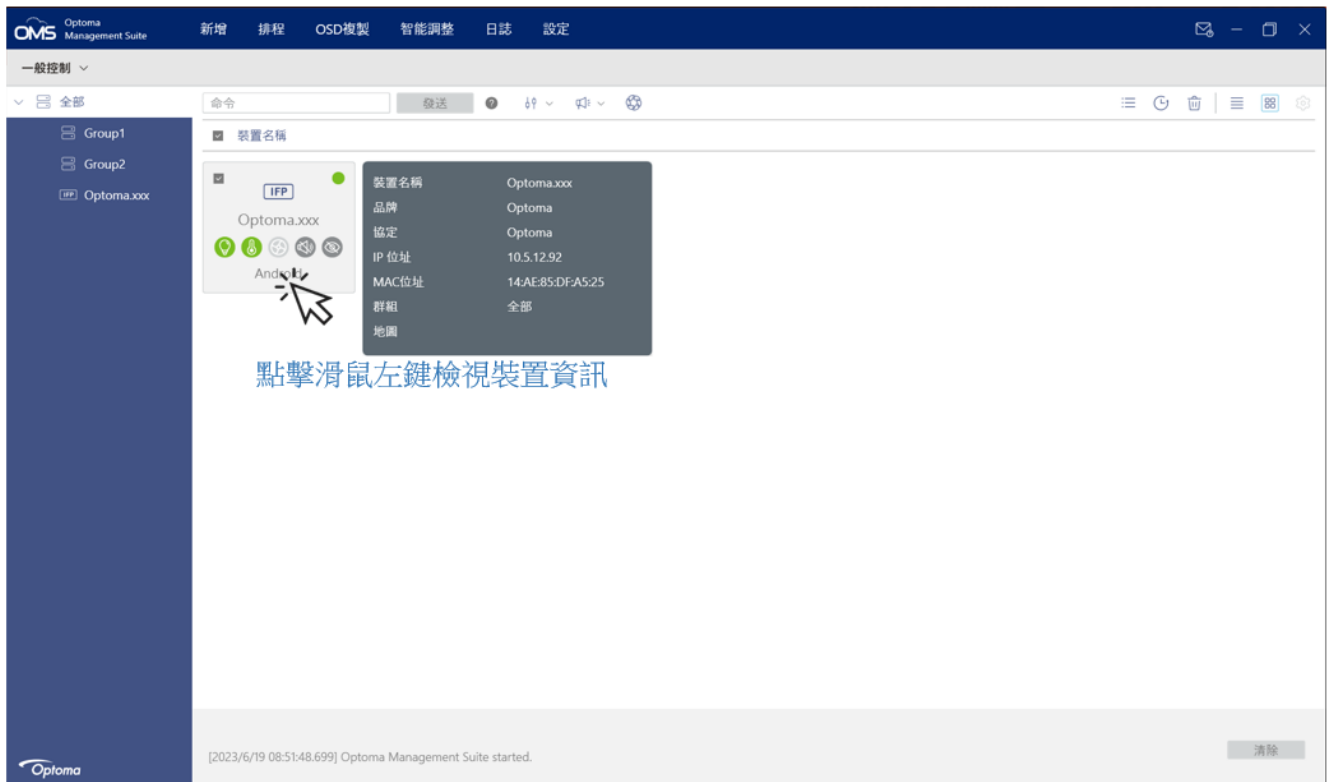
在方格檢視中，您可以檢視裝置資訊，包括：

- |           |          |          |          |           |
|-----------|----------|----------|----------|-----------|
| (a) 裝置名稱* | (b) 品牌*  | (c) 狀態*  | (d) 協定*  | (e) IP 位址 |
| (f) 靜音狀態  | (g) 系統溫度 | (h) 風扇狀態 | (i) 輸入來源 |           |
| (j) 群組名稱  | (k) 地圖   |          |          |           |

**\*備註：**您可以按下滑鼠左鍵檢視裝置資訊。

在方格檢視中將停用篩選





❖ 開啟並正確連接裝置後，面板上會顯示狀態指示，如下所示：

項目	圖示	說明
狀態		裝置開機並連接
		裝置關機並連接
		裝置中斷連接
		裝置安全鎖，需要密碼
		1. 主動對焦失敗 2. 不支援
		主動對焦正在校正
		主動對焦成功
		1. 主動色彩均勻性失敗 2. 不支援
		主動色彩均勻性正在校正
		主動色彩均勻性成功
		攝影機自動調整失敗
		攝影機自動調整正在校正
		攝影機自動調整成功

裝置運作時間	N/A	累計光源時數
		光源健康狀態：一般
		光源健康狀態：錯誤 **需要維護服務
系統溫度		一般
		錯誤 *裝置即將關機
		警告 **僅適用於 IFP 和特定 ProAV 投影機
風扇狀態		一般
		錯誤 *裝置即將關機
		警告 **僅適用於 IFP 和特定 ProAV 投影機
協定	N/A	a. Optoma Telnet 命令 b. 非 Optoma 產品的 PJLink Telnet 命令



# 控制裝置


從主頁左上角，您可以選擇一般控制或地圖控制面板來控制裝置。

## 1. 一般控制

只需選擇裝置並按下所需的功能選項，詳細資訊如下。



編號	項目	說明
1		<p><b>命令：</b></p> <p>使用 RS232 命令或 PjLink 命令來控制裝置。輸入命令並按下傳送。</p> <p><b>備註：</b></p> <p>如需更多資訊，請參閱 <b>Optoma RS232 命令控制</b> 文件或 PjLink。</p> <p>**只有在裝置支援的情況下才能使用 PjLink</p>
2	 一般控制	<p><b>a. 電源開啟：</b>按下可開啟裝置。</p> <p><b>b. 電源關閉：</b>按下可關閉裝置。</p>
3		<p><b>c. 網路喚醒</b></p> <p>按下可啟用網路喚醒</p> <p>遠端開啟裝置或將它從待機模式喚醒。</p> <p><b>備註：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>WOL 相容性取決於裝置條件。</li> <li>若要使用網路喚醒，請             <ul style="list-style-type: none"> <li>開啟裝置並透過 LAN (RJ45) 連線至網路。</li> <li>若要使用網路喚醒，請確保裝置和電腦透過 LAN 連接埠連線至同一個區域網路。</li> </ul> </li> </ol>
4		輸入訊源

		<p>按下可切換輸入來源。</p> <p><b>備註：</b> PJLink 不支援此命令</p>
5		<p><b>a. AV 靜音關閉：</b>按下可停用 AV 靜音功能。</p> <p><b>b. AV 靜音開啟：</b>按下可啟用 AV 靜音功能。啟用時，系統會使影像變成空白並將聲音靜音。</p>
6		<p><b>a. 靜音開啟：</b>按下可啟用靜音功能。啟用時，系統會暫時將聲音靜音。</p> <p><b>b. 靜音關閉：</b>按下可停用靜音功能。</p>
7	 廣播	<p><b>廣播訊息</b></p> <p><b>傳送：</b>按下可傳送訊息（最多 30 個英文字元）</p> <p><b>清除：</b>按下「停止」可清除傳送的訊息</p> <p><b>備註：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 此功能僅支援 Optoma 特定產品。</li> <li>2. 廣播不支援 PJLink 協定。</li> <li>3. 「停止」命令與 OSD 選單相同</li> </ol> <p>如果畫面上沒有訊息，按下「停止」將在畫面上顯示 OSD 選單。</p>
8		<p><b>鏡頭設定</b></p> <p>配置鏡頭設定以調整影像品質及位置。請在<a href="#">此處</a>參考詳細資訊。</p>
9		<p><b>使用手冊</b></p> <p>按下可下載使用手冊。</p>
10		<p><b>裝置屬性</b></p> <p>按下可查看裝置資訊</p>
11		<p><b>預約排程</b></p> <p>按下可檢視裝置排程</p> <p><b>備註：</b>裝置已設定排程時，將出現排程提醒圖示。</p>
12		<p><b>刪除</b></p> <p>按下可刪除裝置</p>

## 鏡頭設定

配置鏡頭設定以調整影像品質及位置


### 1. 裝置狀態

- 裝置清單將顯示狀態，包括支援、不支援、電源狀態、連線狀態等。
- 請先選擇裝置以使用鏡頭設定功能。

### 2. 控制設定

a. 微調模式：小幅移動調整。如果需要微調，請加以勾選。

b. 對焦：使用  和  按鈕調整投射影像的焦距。

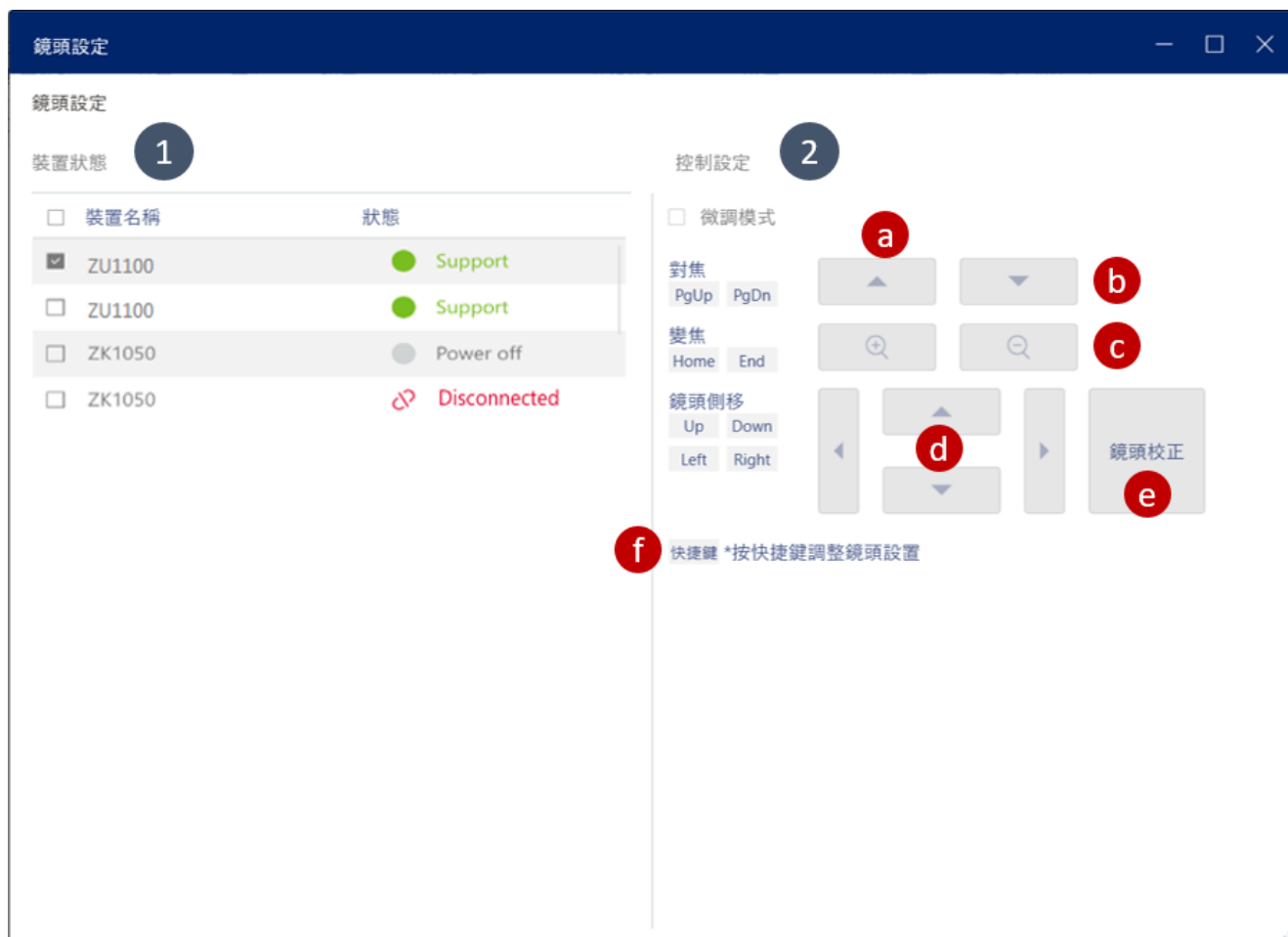
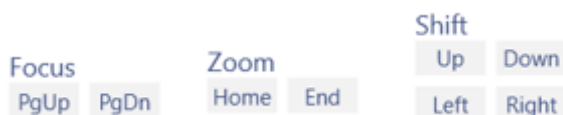
c. 縮放：使用  和  按鈕調整投射影像的大小。

d. 鏡頭位移：使用     按鈕調整鏡頭位置以移動投影區域

e. 鏡頭校正：校正鏡頭位置使其恢復置中。為防止投影機及鏡頭受損，請務必在更換鏡頭前執行鏡頭校正。

**備註：**鏡頭校正「與 UST 鏡頭不相容」

f. 快速鍵：按 PC 快速鍵輕鬆調整鏡頭設定。



## 2. 地圖控制

地圖控制可讓您輕鬆管理不同位置的裝置

首先使用地圖控制，有兩個選項：

(1) 您可以在初次設定時直接新增地圖

(2) 您可以將裝置群組匯入至地圖。匯入後，將所有群組製作成獨立地圖。



### ● 新增地圖


依照下述步驟 1~5 建立地圖。



**備註：**

- a. 每個設備只能被分配在一張地圖中
- b. 圖片格式：**BMP、JPG、JPEG、PNG**
- c. 圖片最大大小／解析度：**4096 x 4096**

新增地圖後，可看到裝置監控面板，如下圖所示。

您也可以按下「」刪除圖片。



● **地圖控制面板**



項目	圖示／功能	說明
a		按下可新增地圖
b		場域超出範圍時，您可以按下以前往下一張地圖（位置）。
c		按下可編輯地圖或刪除地圖
d		按下可調整圖片大小 縮小； 放大； 原始
e	控制面板	只需選擇裝置並按下所需的功能選項即可。 如需更多資訊，請參閱 <a href="#">一般控制</a> 。

## 管理排程

### 新增排程

若要建立排定任務，您可以依照下述指示操作

#### 備註：

若要使用排程功能，請確保 **OMS** 和受影響的裝置在排定的時間範圍內連線至 **LAN**，並關閉 **PC** 休眠功能以讓 **OMS** 保持開啟。



以下是設定「排程」的三種方法。

- (1) 從左側面板，以滑鼠右鍵按下要設定排程的裝置，然後按下排程。
- (2) 按下頂端功能「排程」進入
- (3) 選擇裝置並按下「」圖示以設定排程。



開啟行事曆並設定排程任務，如下所述：



## 設定排定任務

1. 從裝置群組結構中選擇裝置或群組
2. 按下「**+**」設定排定任務
3. 可看到「**新增排程**」視窗。

- 4. 選擇**指定日期**可將排程設定在特定日期。

新增新的排程

標題

日期設定 **指定日期**

時間設置  :

循環命令

來自 10.5.8.135

**預定義的命令**

命令 01

命令 02

◀ 2023年6月 ▶

日	一	二	三	四	五	六
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8

- 選擇**每天**可設定每日排程。

新增新的排程

標題

日期設定 **每天**

時間設置  :

循環命令

來自 10.5.8.135

- 選擇**每週**可將排程設定在所選的週中日。

新增新的排程

標題

日期設定 **每周**

周日  周一  周二  周三  周四

周五  周六

時間設置  :

循環命令

來自 10.5.8.135

- **重複選項**：勾選「重複」可建立重複的排定事件。

在**預先定義命令**索引標籤上，按下對應的下拉式選單以選擇要在預設排程啟動的命令。

**備註：**

- ❖ 您也可以選擇**自訂命令**索引標籤以手動輸入 **RS232** 或 **PJLink** 命令。
- ❖ 就電源開啟／關閉命令而言，執行下一個命令之前需要 **60** 秒等待時間。

- ❖ 如需更多資訊，請參閱 **Optoma 協定文件**和 **PJLink 協定文件**。

設定傳輸間隔時間（傳送每個命令之間的時間長度）。

**新增新的排程**

標題

日期設定

周日  周一  周二  周三  周四  
 周五  周六

時間設置  :

來自

**預定義的命令**

命令 01

命令 02

命令 03

命令 04

命令 05

傳輸間隔  秒

15

20

30

60

120

180

240

300

**自定義命令**





(當切換電源後, 需額外等待60秒才會執行下個指令)

取消 新增

按下「新增」，新增的排程會出現在行事曆檢視中

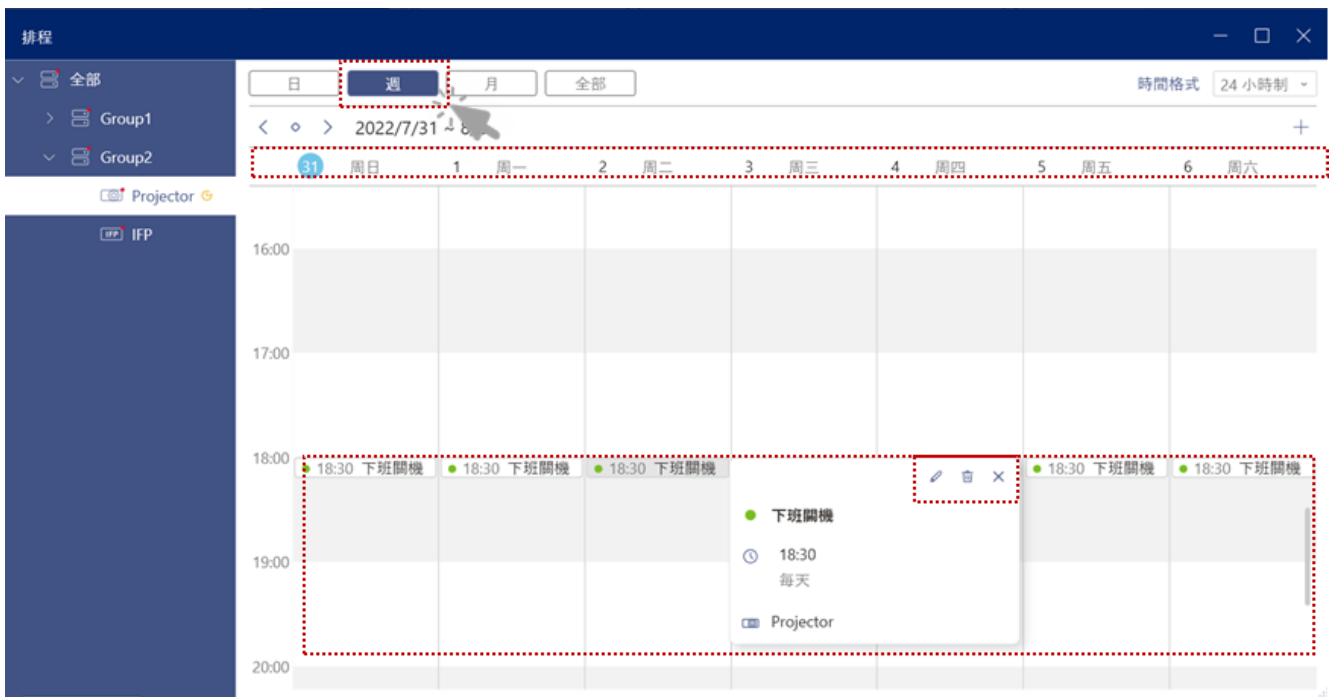
## 1. 日檢視

選擇「日」檢視可查看一天中的 12 小時制或 24 小時制排定任務。





- 按下「」可編輯排程任務。
- 按下「」可刪除排程任務。
- 按下「」可關閉視窗。
-  裝置旁有「排程」提醒圖示。



2. 選擇「週」檢視可查看從週一到週日的排定任務。



3. 選擇「全部」檢視可查看排定任務的詳細清單

- 按下「」可啟用或停用排定任務。
- 選擇要「新增 」、「編輯 」或「刪除 」排程任務的裝置。

項目	說明
標題	排程任務名稱
來自	裝置名稱
類型	排程日期：每日、每週、指定日期
命令 1、2、3	命令類型

排程

日 週 月 全部 時間格式 24 小時制

全部 Group1 Group2 Projector IFP

<input type="checkbox"/>	標題	來自	類別	日期	命令1	命令2	命令3	啟用
<input type="checkbox"/>	下班關機	Projector	每天	18:30	關機	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	每周行程	Projector	每周	周二,周三,周四, 12:30	開機	AV 靜音	N/A	<input type="checkbox"/>

# OSD 複製

將 OSD 設定從一個裝置複製到另一個裝置以加快安裝時間。在多個裝置上建立一致、清晰且銳利的影像。



## 備註：

- ❖ OSD 複製功能僅支援 Optoma 特定裝置。
  - 投影機支援 OSD 設定複製。
  - IFP/FP 支援啟動器設定複製
- \* 如需詳細資訊，請參閱裝置使用手冊。
- ❖ 裝置必須是韌體版本相同的相符型號。
- ❖ 在 OSD 複製過程中，裝置被停用且無法接受其他命令執行。

## 匯出檔案

1. 按下「」匯出裝置設定檔



2. 選擇其中一個裝置並輸入裝置名稱和密碼以匯出檔案

備註：投影機是安全鎖密碼。

IFP/FP 是進階密碼。

預設密碼為 1234。如需密碼設定的詳細資訊，請參考裝置使用手冊。

### 3. 按下「下一步」匯出檔案

匯出檔案

選擇裝置

裝置名稱	狀態	IP 位址	協定
[B35] ZU860	支援	192.168.100.198	Optoma
[A65] ZU2200	支援	192.168.100.142	Optoma
CS1050	不支援	192.168.100.1	
FG1050	不支援	192.168.100.1	
CS1050	不支援	192.168.100.1	

請輸入裝置名稱和安全鎖密碼後匯出檔案  
基於不同裝置條件匯出檔案項目不同

名稱:   
密碼:

Cancel OK

取消 **下一步**

### 已匯出檔案

OSD複製

名稱	檔名	創建者	系統版本	匯出時間
^ DAZUGKZZ (1)				
20211014144322	Optoma XXX	P04.01.00	2021/10/14 14:43:22	

### 匯入檔案

#### 1. 按下「」匯入裝置設定

OSD複製

名稱	檔名	創建者	系統版本	匯出時間
^ DAZUNZZ (4)				
2022224145249	Optoma XXX	DMT	P04.05.01	2022/2/24 14:52:49
2022224145321	Optoma XXX	DMT	P04.05.01	2022/2/24 14:53:21

**匯入檔案** 1



## 2. 選擇檔案




## 3. 選擇裝置

## 4. 確認密碼。

## 5. 按下「下一步」開始匯入程序



## 歷史紀錄

1. 按下「」檢視 OSD 複製紀錄



OSD複製

OSD複製

名稱	檔名	創建者	系統版本	匯出時間
----	----	-----	------	------

歷史資料

2. 結果：

成功： 失敗：



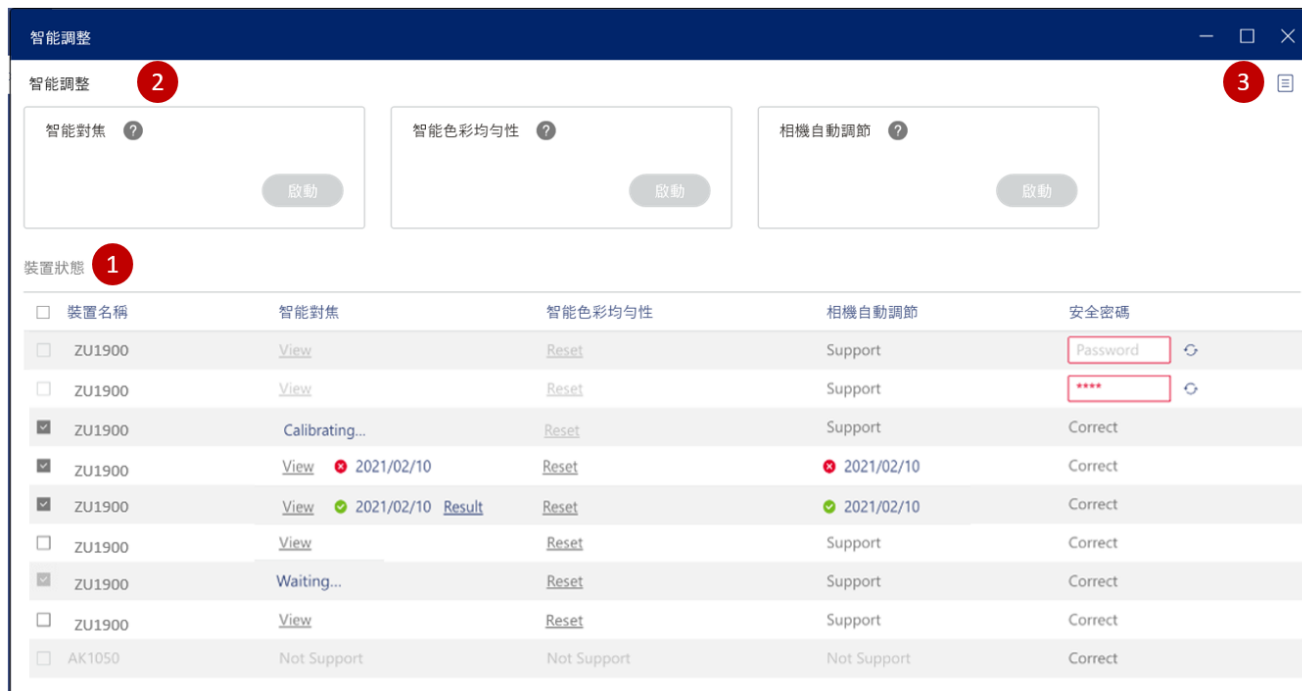
OSD複製

歷史資料

裝置名稱	類別	檔案名稱	檔名	系統版本	時間	結果
ZU1100	Import	2232022151024	File 01	DAZUGKZZ	P04.05.01	2/23/2022 16:47
ZU1100	Import	2232022151024	File 02	DAZUGKZZ	P04.05.01	2/23/2022 16:47
ZUXXX	Export	2232022151057	File 03	DAZUGKZZ	P04.05.01	2/23/2022 15:11
ZUXXX	Export	2232022151014	File 04	DAZUGKZZ	P04.05.01	2/23/2022 15:10

# 智慧校正

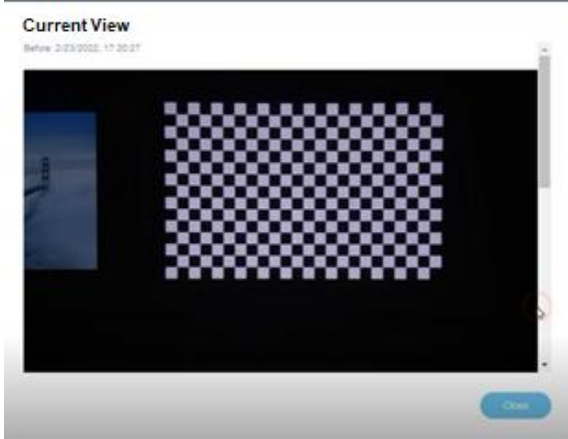
透過智慧校正遠端維持完美的影像。

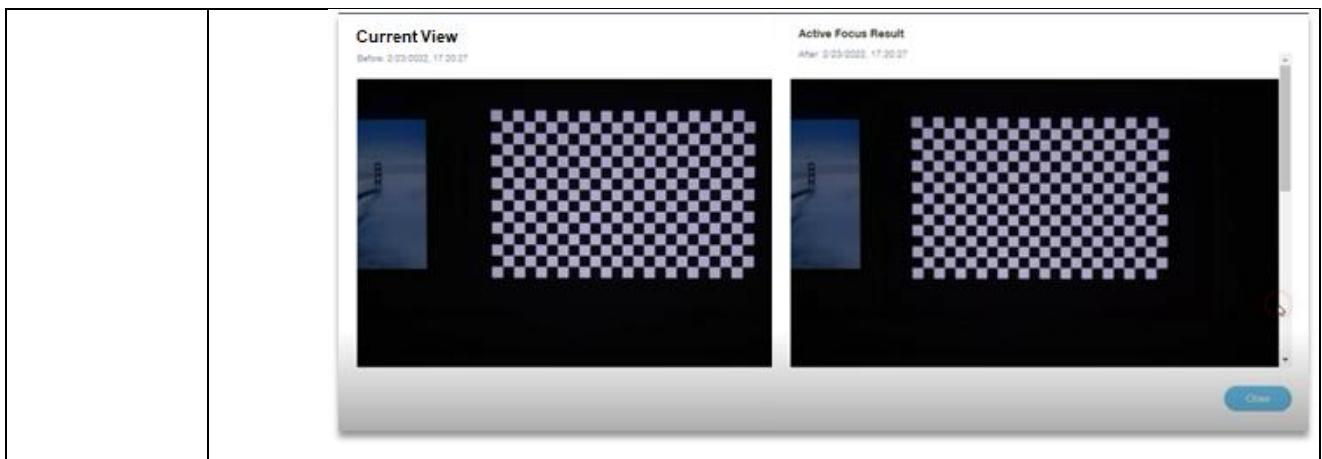


## 1. 裝置狀態

- i. 支援或不支援狀態
- ii. 安全性密碼，請參閱投影機使用手冊以設定或變更安全性密碼。預設密碼為 1234。
- iii. 校正狀態：正在校正或正在等待...

## 2. 智慧校正

攝影機自動調整	開始校正之前，可調整攝影機參數以確保最佳影像品質。
智能對焦	<p>為了維持並實現更好的影像表現，您可以檢查目前檢視畫面並自動校正影像。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>檢視：預覽目前的影像。 </li><li>結果：校正後，按下「結果」檢查之前和之後的影像。</li></ul>



### 智能色彩 均勻性

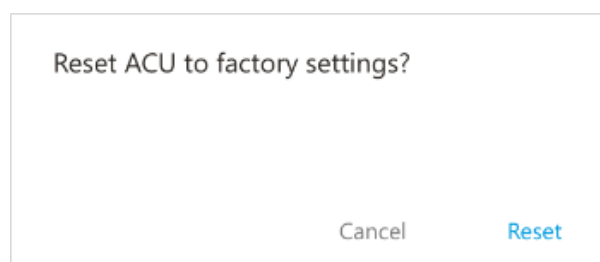
自動調整投射影像的 RGB 增益以接近目標區域的色彩，呈現一致的色彩顯示效果。

原始內容的亮度可能降低。


1. **目標選擇**：請從 63 個方格位置中選擇目標點以作為其他區域的對齊值。



2. **校正**：按下「開始」並等待校正完成。
3. **恢復原廠設定**：如果對校正結果不滿意，請按下「重設」。



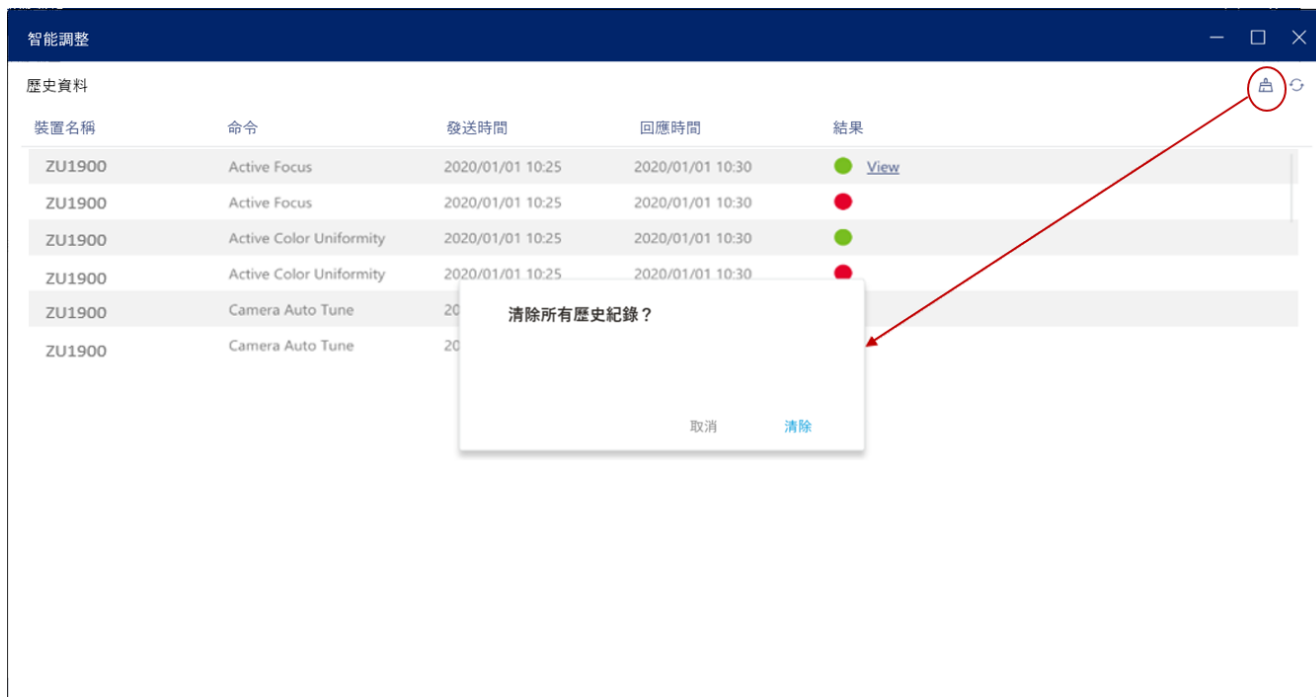
### 3. 歷史紀錄

1. 按下「」檢視智慧校正紀錄

2. 結果：

成功：      失敗：

3. 按下「」清除所有紀錄
4. 按下「」重新整理狀態






## HQPro1000

OMS 支援 HQPro 1000 功能，如下所述：

1. 以滑鼠右鍵按下 HQPro 1000 裝置以顯示功能選單



## 2. 功能選單表

項目	說明
預設	<p>預設切換 1~5</p> 
標誌控制	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 標誌開啟：開啟圖片顯示</li> <li>2. 標誌關閉：關閉圖片顯示或停止廣播</li> <li>3. 上傳圖片：將圖片上傳至裝置</li> </ol> <p>上傳圖片（自動開啟）：上傳後立即顯示上傳的圖片</p>  <p>備註：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 標誌圖片格式 PNG RGBA 8 位元。</li> <li>2. 背景圖片格式 PNG RGB 8 位元。</li> </ol>
廣播	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 傳送廣播訊息</li> <li>2. 標誌關閉：停止廣播訊息</li> </ol> 
預覽	HQPro1000 輸入／輸出影像預覽
網頁	HQPro1000 網頁 GUI 捷徑

# 配置其他設定

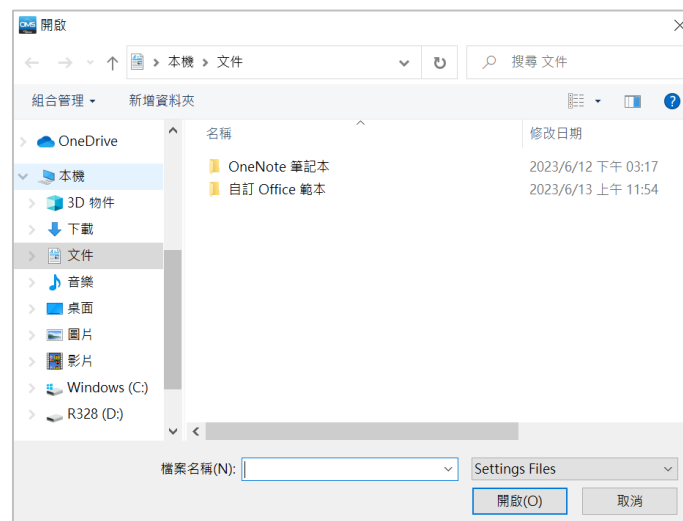
## 儲存設定

若要儲存目前的設定組態：

從頂端選單面板，按下**設定**，然後選擇**儲存設定**。



選擇要用來儲存檔案的位置，然後確認檔案名稱並按下**儲存**。



設定匯出成功。



## 開啟設定

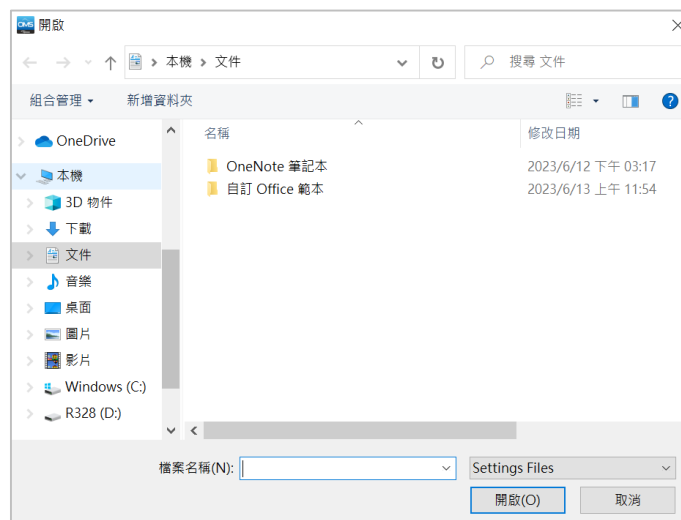
若要載入先前儲存的組態檔：

從頂端選單面板，按下**設定**，然後選擇**開啟設定**。

**備註：** 匯入設定檔時，將**取代**目前應用程式中的設定。



在電腦上找出檔案 (\*.bin) 並按下**開啟**。



設定匯入成功。應用程式將重新啟動以讓此變更生效。

**裝置設定已成功導入，應用程式將重新啟動後生效。**

**確定**



## 變更密碼

變更登入密碼



The screenshot shows the Optoma Management Suite interface. The top navigation bar includes '新增', '排程', 'OSD複製', '智能調整', '日誌', and '設定'. The left sidebar shows '一般控制' and a list of groups: '全部', 'Group1', 'Group2', and '10.5.8.135'. The main area displays a table with columns: '裝置名稱', '品牌', '狀態', '協定', 'IP', and '運行時間'. A '設定' dropdown menu is open, showing options: '開啟設定檔', '儲存設定檔', '更改密碼', '語言', and '關於'. A red dashed box highlights '更改密碼'. A dialog box titled '更改密碼' is open, with fields for '現行密碼\*', '新密碼\*', '重複新密碼\*', and '新密碼提示\*'. The dialog box has '取消' and '確認' buttons.

## 變更語言

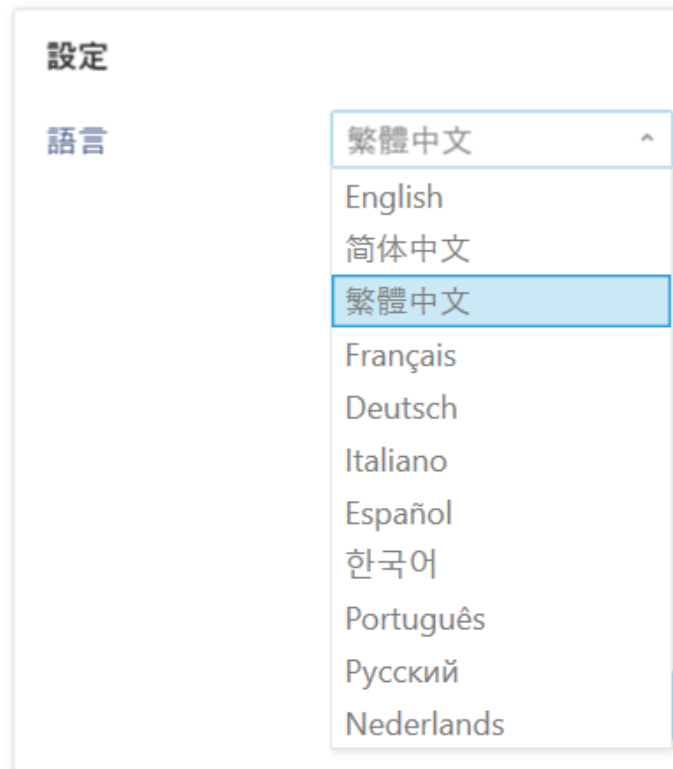
若要變更軟體的語言：

從頂端選單面板，按下**設定**，然後選擇**語言**。



The screenshot shows the Optoma Management Suite interface. The top navigation bar includes '新增', '排程', 'OSD複製', '智能調整', '日誌', and '設定'. The left sidebar shows '一般控制' and a list of groups: '全部', 'Group1', 'Group2', and '10.5.8.135'. The main area displays a table with columns: '裝置名稱', '品牌', '狀態', '協定', 'IP', and '運行時間'. A '設定' dropdown menu is open, showing options: '開啟設定檔', '儲存設定檔', '更改密碼', '語言', and '關於'. A red dashed box highlights '語言'.

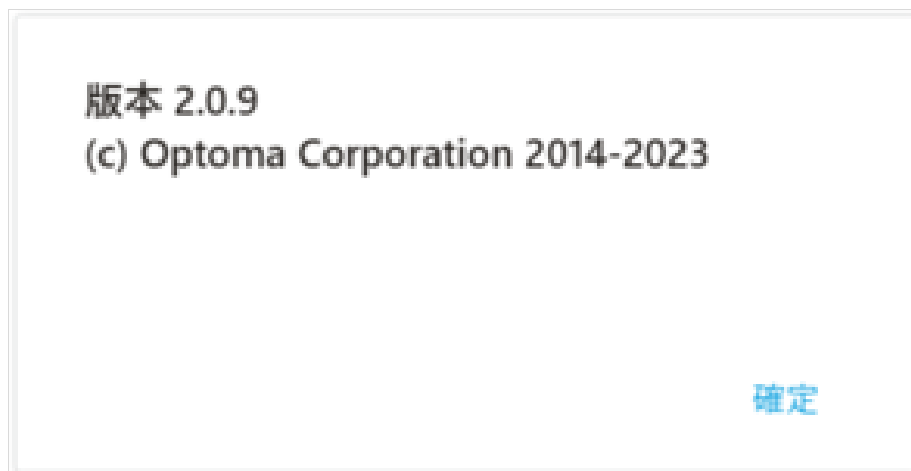
從語言下拉式選單中選擇所需的語言。



## 查看應用程式版本



The screenshot shows the Optoma Management Suite interface. The top navigation bar includes '新增', '排程', 'OSD複製', '智能調整', '日誌', and '設定'. The '設定' (Settings) menu is open, showing options like '開啟設定檔', '儲存設定檔', '更改密碼', '語言', and '關於'. The '關於' option is highlighted with a red dashed box. The main content area shows a table of devices with columns for '裝置名稱', '品牌', '狀態', '協定', and 'IP'. A search bar and a '發送' button are also visible.



The screenshot shows a dialog box with the following text:

版本 2.0.9  
(c) Optoma Corporation 2014-2023

A blue '確定' (OK) button is located at the bottom right of the dialog box.

## 匯出紀錄檔

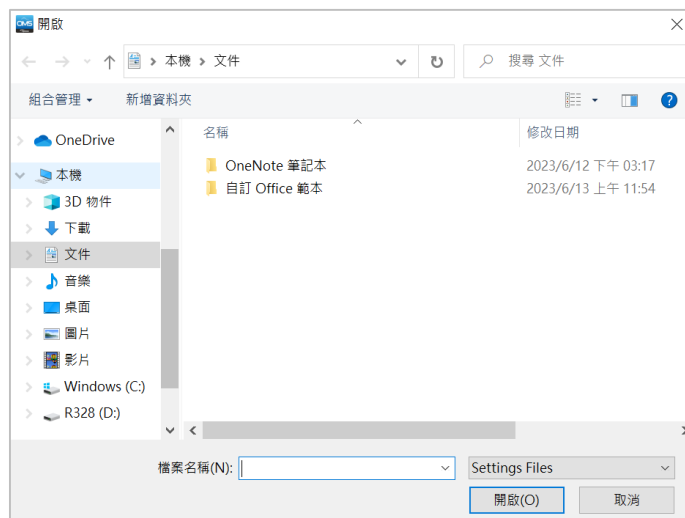
若要儲存紀錄檔（命令紀錄）：

從頂端選單面板，按下**紀錄**，然後選擇**匯出紀錄**。



The screenshot shows the Optoma Management Suite interface. The top navigation bar includes '新增', '排程', 'OSD複製', '智能調整', '日誌', and '設定'. The '日誌' (Log) menu is open, showing options like '輸出日誌' and '錯誤列表'. The '輸出日誌' option is highlighted with a red dashed box. The main content area shows a table of devices with columns for '裝置名稱', '品牌', '狀態', '協定', and 'IP 位址'. A search bar and a '發送' button are also visible.

選擇要用來儲存檔案的位置，然後輸入檔案名稱並按下**儲存**。



## 檢視錯誤清單






從此頁面，可檢視關於裝置上發生之錯誤的資訊。

錯誤圖示	定義
	系統過熱
	風扇錯誤
	燈光錯誤
	網路中斷連線

若要檢視錯誤清單，請在頂端選單面板上按下**紀錄**，然後選擇**錯誤清單**。



**備註：**

- ❖ 若要重新整理頁面，請按下「」以**重新整理**。
- ❖ 若要儲存錯誤清單，請按下「」以**儲存**
- ❖ 若要清除錯誤清單，請按下「」以**清除**
- ❖ 若要將錯誤清單保留指定天數，請從下拉式選單中選擇：**15 天**／**30 天**／**60 天**／**90 天**

# 刪除裝置

若要從清單中刪除裝置：

從左側面板，以滑鼠右鍵按次要刪除的裝置，然後按下**移除**。



畫面上出現確認訊息。按下**確定**刪除所選的裝置或群組。

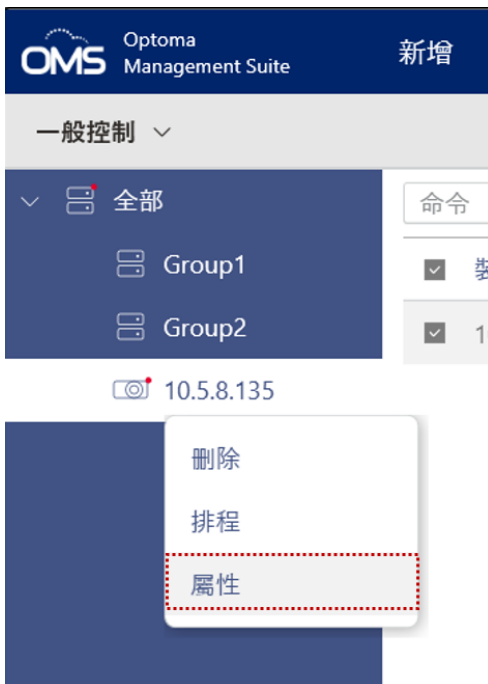


# 變更裝置屬性

若要修改裝置資訊：

從左側面板，以滑鼠右鍵按下要變更資訊的裝置名稱，然後按下**屬性**。

資訊修改包括：裝置名稱、協定、群組名稱、地圖、備註。



# 故障排除

## 「新增裝置失敗」

### IP 碼錯誤

從 OSD 讀取裝置 IP 位址。

- 從裝置面板按 [選單] 鍵以開啟 OSD。
- 選擇 [網路] -> [LAN]。
- 讀取 [IP 位址]

確定所有欄位都已填入有效的 IP 位址。

IP 位址不存在。

裝置未回應 PING 封包時，會發生此情況。

確定是有效的 IP 位址。

檢查 PC／筆記型電腦與裝置之間是否有防火牆攔截或封鎖 PING 封包。

## 「無法辨識裝置的回應」

裝置未回應 TCP 連接埠 23 上的通訊要求時，會發生此情況。

確定已啟用 [Telnet] 功能。

- 從裝置面板按 [選單] 鍵以開啟 OSD。
- 選擇 [網路] -> [控制]。
- 選擇 [Telnet] 並確定選項為 [開啟]。

## 「無法連線至裝置」

裝置未正確回應控制代碼時，會發生此情況。

確定裝置未連線至任何其他軟體或被任何其他軟體操作。

將裝置 IP 位址變更為新的位址以防止任何未知軟體意外中斷通訊。

- 從裝置面板按 [選單] 鍵以開啟 OSD。
- 選擇 [網路] -> [LAN]。
- 選擇 [DHCP] 並將選項變更為 [關閉]。
- 選擇 [IP 位址] 並變更為新的位址。

**備註：**通往查詢 IP 和網路設定的路徑因產品類型而異。建議透過各型號的使用手冊確定或取得正確的路徑。



# Q&A

## 命令紀錄

[TIMESTAMP] IPAddress DeviceName <MENU> SEND COMMAND

[TIMESTAMP] IPAddress DeviceName <MENU> RECV

裝置忙碌而無法在兩秒內回應時（網路逾時），會發生此情況。

等待幾秒並檢查裝置是否回應最後一個命令；如果沒有，請再次執行命令。

## 裝置狀態未立即更新

狀態輪詢期：每隔 12 秒。

如果在此期間無法更新裝置狀態，則必須等待 6~12 秒才能再次擷取（取得）最新狀態。

## 未觸發排定工作

新增／修改工作之後，必須關閉清單式窗才能加以儲存。

確定應用程式正在執行／已開啟。

## 是否可以同時使用其他 Telnet 控制工具？

不可以，使用 OMS 工具時，請勿使用任何其他 Telnet 控制工具。

## PJLink 監測和控制限制

使用 PJLink 監測或控制投影機時，無法使用下列功能。

- 自動搜尋（PJLink class1 投影機）
- 選擇投影機的輸入來源
- 訊息廣播

