MS-10/MS-10S

視訊會議系統

(Meeting System)

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

Lumens[®]

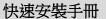
目 錄

第	1	章	配件清單	. 2
第	2	章	產品外觀與介面	. 3
		2.1	產品 I/O 功能介紹	3
第	3	章	連接與安裝說明	. 4
		3.1	連接說明	4
		3.2	安裝說明	4
		3.3	機台尺寸	5
		3.4	操作相關位置	6
第	4	章	遙控器與螢幕選單介紹	. 7
		4.1	遙控器	7
		4.2	螢幕選單	8
第	5	章	常用功能說明	10
		5.1	控制攝像機	10
		5.2	使用 Skype 進行視訊會議	10
		5.3	儲存目前的畫面位置資料	10
		5.4	調整畫面的方向位置(ePTZ)	10
		5.5	使用智能取景	10
		5.6	使用聲音追蹤(Speaker Tracking)	10
•		•	輸出解析度	
		_	常見問題排除	
第	8	章	安全指示	13
阳	樹	咨		14



第1章 配件清單

MS-10/MS-10S



遙控器



Quick Installation Guide

(\(\hat{\alpha} \) \(\hat{\al

電源線

電源轉接器

3PIN 轉 2PIN 接頭



外觀可能因國別不同

(For Japan only)

USB3.0 連接線 (Type B-Type A)

L 型板金 x2

電視掛載支架 x2







電視掛載板金 x4

螺絲(1/4"-20UNC) x8

M6 螺絲 x4





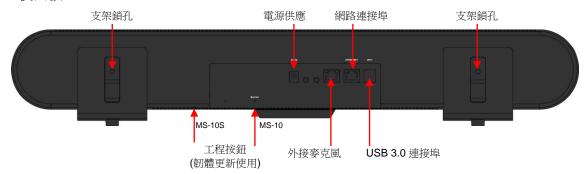


第2章 產品外觀與介面

2.1 產品 I/O 功能介紹



2.1.2 後面板



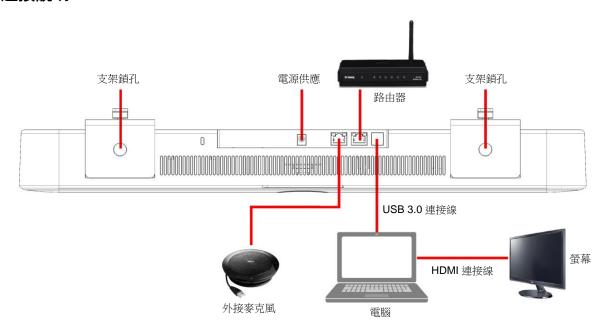
2.1.3 LED 狀態環燈號說明

燈號	說明
OFF	未上電/ 未連接 USB
綠色	待機中
紅色	靜音
藍色	使用中
綠色光圈增減	增加/ 降低喇叭音量



第3章 連接與安裝說明

3.1 連接說明



■ USB網卡功能

- ➤ MS-10/MS-10S USB3.0 連接埠支援網路卡功能,將 MS-10/MS-10S 網路連接埠連接路由器後,電腦端不需另接網路線即可上網
- ▶ 請至 Lumens 網站下載驅動程式

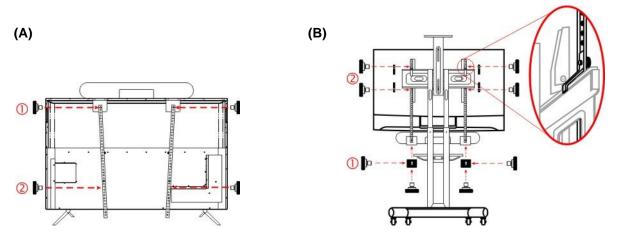
https://www.MyLumens.com/support

▶ 支援作業系統

os	支援版本	
Windows	Windows XP / 7 / 8: 手動安裝	
Windows	Windows 10: 內建驅動程式	
MAC OS X	10.8 以上版本	
Linux	USB NIC Linux driver for Kernel up to 5.6	

3.2 安裝說明

建議安裝高度為坐下後,人眼水平位置,以獲得最佳影像



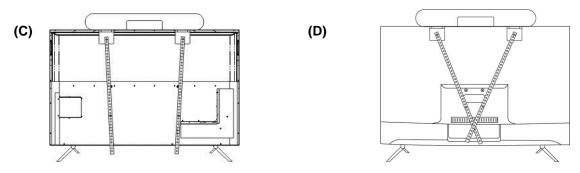
A. 螢幕放置於平台上時



- ❶ 將 MS-10/MS-10S 與電視掛載支架鎖上螺絲並放置於螢幕上
- ② 將電視掛載支架鎖上螺絲鎖固於螢幕背後孔位,再鎖緊固定 MS-10/MS-10S 與電視掛載支架之螺絲。 <說明>電視掛載支架鎖定位置請依螢幕孔位調整

B. 螢幕安裝於電視掛架時

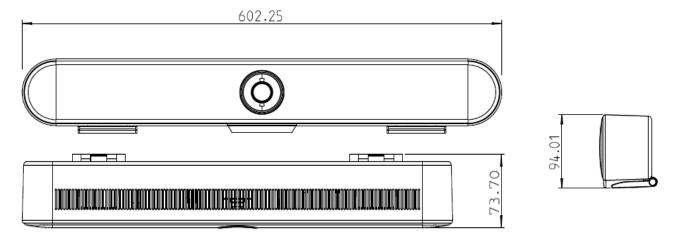
- 將 MS-10/MS-10S 與電視掛載支架鎖上螺絲固定
- ② 將電視掛載板金分別放置於電視掛架上/下方,以螺絲由內向外將電視掛載支架及掛載板金鎖固 <說明>若 MS-10/MS-10S 安裝於螢幕下方,需先使用 L 型板金鎖固於 MS-10/MS-10S,再開始進行安裝 <說明>依據不同電視的固定鎖點,不鏽鋼支架安裝後可能如圖(C)或(D)



3.3 機台尺寸

■ 長×寬×高: 602.25mm × 73.7mm × 94.01mm

■ 重量: 1.5 kg



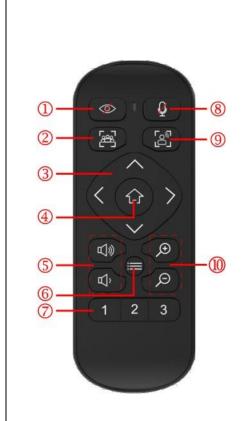


3.4 操作相關位置



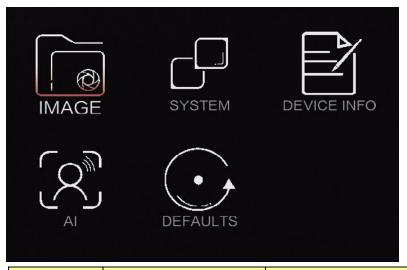
第4章 遙控器與螢幕選單介紹

4.1 遙控器



1 - A 10 Pa			
編號	功能說明		
1	開啟/遮蔽 影像		
	開啟/關閉 智能取景 ■ 開啟: 螢幕右上角顯示		
2	■ 開啟: 蛋都石工用線/Non		
	※4K 解析度未支援智能取景功能		
	↑ ₩←→		
3	- I ■ ePTZ:畫面移動方向		
	■ 螢幕選單開啟: 功能選擇		
	HOME/ OK 鍵		
4	■ ePTZ :返回廣角端		
	■ 螢幕選單開啟: 確認鍵		
	增加/降低 喇叭音量		
5	■ 增加音量: LED 狀態環綠色遞增		
	■ 降低音量: LED 狀態環綠色遞減		
6 開啟/關閉 螢幕選單			
	呼叫/設定 預設位		
7	■ 短按: 呼叫預設位 1~3		
	■ 長按: 儲存預設位 1~3		
	開啟/關閉 靜音		
	■ 開啟靜音: LED 狀態環顯示紅色		
	■ 關閉靜音: LED 狀態環顯示藍色		
	長按3秒切換為		
8	開啟/關閉 音訊降噪		
	■ 開啟降噪: 螢幕右上角顯示 - Mv-on		
	■ 關閉降噪: 螢幕右上角顯示 off		
9	開啟/關閉 聲音追蹤(Speaker Tracking)		
10	放大/縮小 畫面		

4.2 螢幕選單



第一層	第二層	第三層	功能說明
主項次	次項次	調整值	-9JRE-07-93
	智能取景(Auto Frame)	+√1目目 /月月日日	攝像機會依會議場景人數變化,自動
		打開/ 關閉	值測人體位置,將人物放置畫面中 央,以呈現最佳影像
	亮度(Brightness)	0~ <u>A</u> ~14	人。从主仇取任於隊
	對比度(Contrast)	0~ <u>A</u> ~14	<說明>僅適用 MS-10
	色度(Hue)	0~ <u>A</u> ~14	<說明>僅適用 MS-10
圖像	飽和度(Saturation)	0~ <u>A</u> ~14	
(Image)	銳度(Sharpness)	0~ <u>A</u> ~15	
	伽馬(Gamma)	0~ <u>A</u> ~4	
	增益(Gain)	0~ <u>A</u> ~14	
	抗閃爍(Anti Flicker)	50Hz /60Hz	
	背光補償	打開/ 關閉	
	(Backlight Comp)	3.1 以 加加对	
	降躁功能	<u>打開</u> /關閉	<說明>僅適用MS-10S
	降躁等級	3~ <u>A</u> ~30db	<說明>僅適用 MS-10S
at th	迴音消除	<u>打開</u> /關閉	<說明>僅適用 MS-10S
聲音	EQ 參數	打開/ 關閉	<說明>僅適用 MS-10S
	高音	-18~ <u>A</u> ~12db	<說明>僅適用 MS-10S
	低音	-18~ <u>A</u> ~12db	<說明>僅適用 MS-10S
	提示	<u>打開</u> /關閉	<說明>僅適用 MS-10S
系統	語言(Language)	中文/ <u>English</u>	
(System)	鏡像(Mirror)	打開/ 關閉	
	翻轉(Flip)	打開/ <u>關閉</u>	



	數字變倍限制	×2/ <u>×3</u> /×4	<說明>僅適用 MS-10S
	USB 網卡功能	打開/ 關閉	<說明>僅適用 MS-10S
		打開/ 關閉	智能取景啟動後會出現辨識框架,幫
	專家模式		助使用者了解目前偵測的準確度,與
	(Expert Mode)		是否有被現場環境干擾而出現偵測問
			題
	檢測靈敏度	低/中/ 高	調整智能取景偵測靈敏度
	(Detection Sens.)	以十/ <u>间</u>	阿 亚百 <u>尼</u> 40.50 原 <u>州 靈</u> 40.70
	恢復出廠預設		
	(Factory Reset)		
設備信息	韌體版本		
(Device Info.)			



第5章 常用功能說明

5.1 控制攝像機

- 1. 使用遙控器控制 MS-10/MS-10S。
- 2. 可利用" **USB PTZ Camera Controller** "軟體進行操控。 請至 Lumens 網站下載軟體及 <u>USB PTZ Camera Controller 手冊</u>。

5.2 使用 Skype 進行視訊會議

參考第3章 安裝與連接完成 MS-10/MS-10S 及電腦連接,打開 Skype,選擇聯絡人,按下



,即可開啟視訊。

如未能使用,請參考以下步驟設定攝像機:

- 1. 打開 Skype->[設定]->[音訊及視訊]
- 2. 相機選擇 [Lumens MS-10 Camera]/ [Lumens MS-10S Camera]
- 3. 喇叭/ 麥克風選擇 [Lumens MS-10 Speakphone]/ [Lumens MS-10S Speakphone] 完成設定後,即可開始使用視訊。

<說明>亦可搭配 Zoom, Teams, Google Meet 等視訊軟體使用

5.3 儲存目前的畫面位置資料

長按遙控器數字鍵[1~3] 儲存預設位,畫面右上角會顯示[儲存 OK] 儲存後,短按數字鍵可呼叫預設位置。

5.4 調整畫面的方向位置(ePTZ)

- 1. 確認畫面為放大(Zoom+)畫面
- 2. 使用遙控器按 [▲] 或 [▼] 做上或下的方向調整。
- 3. 使用遙控器按 [▶] 或 [◄] 做左或右的方向調整。

5.5 使用智能取量

使用遙控器按 [Auto Frame] ,攝像機會依照會議場景人數變化,自動偵測人體位置,並自動縮放畫面到能容納所有參與者的最適合大小。

5.6 使用聲音追蹤(Speaker Tracking)

使用遙控器按 [Speaker Tracking] ,攝像機可偵測人聲位置,將人物調整至畫面中央。



第6章 輸出解析度

MS-10/MS-10S 預設輸出解析度為 1920x1080, 請至連接的視訊軟體設定, 調整視訊輸出解析度。 <說明>部分視訊軟體可能無提供解析度變更, 如 Skype

4-4	解析度	FPS 設定		\ \
格式		30	25	備註
	3840x2160	V	V	未支援 Zoom in/out 功能
MIDEC	1920 x 1080	V	V	預設解析度
MJPEG	1280 x 720	V	V	
	640 x 360	V	V	
YUV	640 x 360	V	V	<說明>僅適用 MS-10S



第7章 常見問題排除

本章說明使用 MS-10/MS-10S 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。

10,10,40,10,40				
編號	問題	解決方法		
	MS-10/MS-10S 無影像輸出	1. 更換 USB 線材確認是否線材故障。		
1.		2. 確認電腦或設備是否偵測到MS-10/MS-10S攝像機並正確		
		連接。		
		1. 嘗試更換遙控器電池		
2.	遙 控 器 無 法 操 作	2. 確認設備已連接電腦,並已開啟視訊軟體。		
2.	MS-10/MS-10S	3. 確認設備 LED 燈號,機器若接收遙控器信號正常,LED		
		燈號會顯示閃爍。		
		MS-10/MS-10S 預設輸出解析度為 1920x1080,請至連接的		
3.	MS-10/MS-10S 輸出解析度低	視訊軟體設定,調整視訊輸出解析度。		
		<說明>部分視訊軟體可能無提供解析度變更,如 Skype		
	该 梳哭▲↓←▲ 士白傑, 無汁	請確認畫面為放大(Zoom+)畫面		
4.	遙控器 ↑↓←→ 方向鍵,無法 調整畫面位置	MS-10/MS-10S 支援 ePTZ,在放大畫面下,方可進行方向調		
		整		
5.	無法使用智能取景功能	請確認解析度, 4K 解析度下不支援智能取景功能		
	7.11.12.14 11.12.14.17.14.15.14.15.14.15.14.15.14.15.14.15.14.15.14.15.14.15.14.15.14.15.14.15.14.15.14.15.14.15.14.15.14.15.14.15.15.15.15.15.15.15.15.15.15.15.15.15.	BIG-ERROWI MINA		
6.	MS-10/MS-10S 與 Line 不相	 MS-10/MS-10S 目前無支援 YUY2 格式,故無法搭配使用		
J.	容			



第8章 安全指示

請務必遵循下列安全指示使用本產品:

1 操作

- 1.1 請依本產品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:
 - USB 接孔有磨損或損壞時。
 - 本產品遭液體、雨、或水濺濕時。

2 安裝

2.1 基於安全性考量,請認購買的標準吊掛架符合 UL或 CE 安全認可,並且由代理商認可的技術人員進行安裝。

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。

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。

5 電池(若產品、配件含有電池)

- 5.1 更換電池時,請僅使用相同或同類型電池
- 5.2 丟棄電池或產品時,請依國家地區相關指示丟棄舊電池或產品

■ 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。



此標誌表示使用手冊內含本裝置之 重要操作及維修指示。

■ FCC 警告

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



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、重製、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。

