# LC100/ LC100N

# 智慧錄播系統

# (CaptureVision Station)

使用手冊-繁體中文



Version v1.1.0.10

[重要]

最新版本之快速使用手册、各國語系的使用手册、

軟體、驅動程式等,請至 Lumens 網站下載

https://www.MyLumens.com/support



第	1	章	配件清單	.2
第	2	章	產品外觀介紹	. 3
		2.1	.RS-232/RS-485 I/O 接腳說明	.4
第	3	章	安裝說明	. 5
		3.1	產品連接圖	. 5
第	4	章	功能介紹	.7
		4.1	.LCM 螢幕	.7
		4.2	2即時操作選單	. 8
		4.3	參數設定	.9
		4.4	l線上導播	25
		4.5	福案管理	29
第	5	章	疑難排除	33
第	6	章	安全指示	34
附	錄·			35
版	櫂	「資	た 訊	36

目 錄

## **Lumens**<sup>®</sup>

1

# 第1章 配件清單

LC100/LC100N	電源轉接器	電源線	3PIN 轉 2PIN 接頭
		外觀可能因國別不同	(For Japan only)
快速安裝說明	RS-232/RS-485 連接頭(x2)	機架安裝鈑金(x2)	機架鈑金螺絲 (M3x6 x4)
Quick installation Guide			() Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Con
線材固定座-1	線材固定座-2		
2	÷		



### 第2章 產品介紹

LC100/LC100N 智慧錄播一體機,使用 Linux 作業系統並使用 ARM 架構處理器,提供穩 定錄播服務。支援各式信號源輸入影像錄影、混合及切換。可以通過公用網路雙向傳輸語音、 圖像、數據,支援預定排程錄影及上傳,人不須在現場也可以自動啟動錄影。 LC100/LC100N 廣泛應用於教育直播或錄播、企業會議直播或錄影、政府機關等環境。



後面板



NO	名稱	功能說明	NO	名稱	功能說明	
1.	LCM	顯示菜單及資訊	13	USB2.0 埠	外接儲存隨身碟	
2.	旋鈕	LCM 操作旋鈕	14	Factory Reset	回復出廠預設	
			15	Restart	重啟機台	
			16	DC IN 12V	DC 12V 電源接頭	
3	Record	<ul> <li>►LED 藍: 已上電,可錄影</li> <li>■LED 紅: 錄影中</li> </ul>	17	Input1	■HDMI 輸入 1 ■3G-SDI 輸入 1 ■HDMI Passthrough	
		■LED 監+紅: 暫停錄影,再按一 下可恢復錄影狀態	18	Input2	■HDMI 輸入 2 ■3G-SDI 輸入 2	
4	Stream	開始/停止影像串流 ■LED 藍:已上電,可串流 ■LED 紅:串流中,再按一下可停 止串流	19	Output	<ul> <li>PGM: 主畫面輸出,顯示錄影或串流 畫面和版型</li> <li>Multiview: 操作介面輸出,顯示 機器參數設置選單和影像管理</li> </ul>	
5	Scene	切換版型			支援以下裝置:	
6	Power	開啟/關閉機器電源 長按6秒:強制重新開機	20	USB3.0 埠	■USB 視訊/ 音訊裝置 ■外接儲存隨身碟 ■ 2000-2000-2000-2000-2000-2000-2000-200	
7	Single Channel	顯示單一頻道畫面			■鍵盤//演風 操作機器選単 ■LC-RC01(選配) USB 連接	
8	PIP	切換子母畫面	21	Ethernet	連接至公用網路	
9	PBP	切換並排畫面	22	RS-232/ RS-485 埠	可連接環控設備控制機器	
10	SWAP	切換 CH1/ CH2 訊號頻道	23	XLR 音訊輸入	可連接麥克風或混音器	
11	USB3.0 埠	外接儲存隨身碟	24	Line In/ Out	音訊輸入/ 輸出	
12	USB3.0 埠	外接儲存隨身碟				
Lu	Lumens <sup>®</sup>					

### 2.1 RS-232/RS-485 I/O 接腳說明



RS-232		
Pin NO.		功能 (Function)
1	TX+	
2	RX-	
3	GND	
■ RS-485		
Pin NO.		功能 (Function)
4		
4	T/R+	
4 5	T/R+ T/R -	

### **Lumens**®

# 第3章 安裝說明

### 3.1產品連接圖





### 3.2直播串流應用圖





### 4.1LCM 螢幕

4.1.1 螢幕選單

第一層	第二層	第三層	功能說明
土坝火	- 火頃-火	調登值	
系統頁訊	IP/ FW/ Mode/		顯示目前系統資訊
視訊來源 Video Source	Ch 1/ CH2	<ol> <li>HDMI1 or HDMI2</li> <li>SDI1 or SDI2</li> <li>USB Video</li> <li>Source Name 6</li> <li>Source Name 7</li> </ol>	選擇 CH1/ CH2 視訊來源
		6. Source Name 8	
	PGM Audio Level		顯示 PGM 音量等級
音量設置 	PGM Volume	0~125	設定 PGM 音量
Audio Level	PGM Mute	Mute/ UnMute	設定 PGM 開啟/ 關閉靜音
模式設置 Mode Settings	RC(Record)	Full HD 60/ 50FPS 6Mbps Full HD 30/ 25FPS 4Mbps Full HD 30/ 25FPS 3Mbps HD 30/ 25FPS 2Mbps HD 30/ 25FPS 1.5Mbps SD 30/ 25FPS 800Kbps SD 30/ 25FPS 500Kbps User Defined(使用者自定義)	設定錄影壓縮格式
	ST(Stream)	Full HD 4/ 3Mbps HD 2/ 1.5Mbps SD 800/ 500Kbps User Defined(使用者自定義)	設定串流壓縮格式
	IP Assignment	DHCP/ Static IP	設定動態/ 靜態主機
	IP	192.168.100.150	IP 位址
	SM	255.255.255.0	子網路遮罩(Subnet mask)
IP 設置	GW	192.168.100.254	閘道器(Gateway)
IP Configuration	DNS1	192.168.1.211	網域名稱1
	DNS2	192.168.1.212	網域名稱 2
	Edit	Edit/ Save	點擊 Edit 可修改相關 IP 設置 修改後, 點擊 Save 儲存設置
存儲設置	System Storage		依儲存位置顯示 USB 或 SATA
Storage	Remaining space		顯示剰餘空間及總空間



#### 4.1.2 顯示訊息說明

項目	訊息	說明
1.	USB Disk Insert	USB 隨身碟或 USB HD 插入 LC100/LC100N
2.	USB Disk Remove	USB 隨身碟或 USB HD 從 LC100/LC100N 拔除
3.	No Storage	錄影時·沒有 HDD 或是 USB 碟
4.	No Enough Storage	啟動錄影時,錄影空間不夠
5.	Record Error	啟動錄影時,錄影失敗或異常
6.	Update Firmware	FW 更新進行中
7.	Front panel lock	前面板鎖定功能開啟

### 4.2即時操作選單

將 HDMI1 MultiView 輸出連接顯示器,可顯示即時操作選單 將鍵盤滑鼠接入 USB 插孔,可透過鍵盤滑鼠進行選單設定



No	圖示	名稱	功能說明
1	(한) () () )	參數設定	進行系統網路設置、錄影/串流壓縮的設置
2	E ALA	導播管理	輸入訊號源選擇、音源管理、錄影/串流控制、輸出版本選擇及網 路攝像機控制
3	G	檔案管理	進行錄影檔案內容管理,包含以下功能:上傳、下載、刪除、回播 錄影檔
4		關於	顯示 LC100/100N 當前的韌體版本及產品相關資訊
5	NA	本機 IP	連接路由器時,可顯示當前機器被分派的 IP 位址

### Lumens

### 4.3參數設定

本節為網頁控制顯示項目說明, HDMI MultiView 僅提供 [系統設置] 及 [影片設置]等項目。

#### 4.3.1 系統設置

4.3.1.1 系統設置

此頁面設定本機的基本資訊、初始日期時間等。

CaptureVision Station - Configuration			
◎ 系統設置 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
系統設置	主機識別		
網路	主機名稱:		
服務	LC100N		
設定檔	主機描述:		
第一記 第一記 第一記 第一記 第一記 第一記 第一記 第一記	LC100N_0280D3		
延伸控制面板 		套用	
③ 帳戶 			
♣ 視頻來源 > 2	即時影像		
<ul> <li>● 影片設置</li> <li>&gt;</li> </ul>			
□ 主題 >			
☑ 存儲設置			
歯排程設置			
④ 備份設置			
3	日期時間		
	主機日期時間:		
	2022-12-06 14:00:36		
	時區:		
	GMT 💙		
	設置模式:		
	手動設置		
	與電腦同步		
	設置日期和時間:		
	2022-12-06 14:00:15		
		套用	
(4)	前面板鎖定		
Ŭ	□ 前面板鎖定		
		套用	
5	開機圖		
	Lamon	檔案格式 檔案格式: PNG	
		尺寸大小(Max.) : 3 MB 解析度大小(Max.) : 1920x1080	
		套用	
(6)	中場休息畫面		
	The Weight	構案格式 横安格式・ PNG	
	Back	「通典TEIL: PNG 尺寸大小(Max.): 3 MB 解析度大小(Max.): 1920x1080	
		套用	



No	項目	功能說明
4		定義 LC100/LC100N 主機名稱及主機描述
1.	土(茂祗力)	<說明>顯示名稱僅支援英文及數字呈現
2.	即時影像	顯示即時的 PGM 畫面
		LC100/LC100N 支援不同時區設定, 並經由 NTP 自動校時(預設)與手動設置同
		步時間
2		■ 時區: 依使用者所在區域選取正確時區
3.	口别时间	■ 設置模式:
		▶ NTP 自動校時:經由網路伺服器同步時間
		▶ 手動設置:使用者自行手動設定時間
4.	前面板鎖定	勾選後使用者按任何前面板按鍵都不會觸發動作
		使用者可自定義 LC100/LC100N 開機畫面
		1 點選[瀏覽], 選擇欲上傳的檔案, 完成後即產生縮圖
		檔案格式:
5.	開機圖	➤ 檔案格式: PNG
		▶ 尺寸大小(最大): 3MB
		▶ 解析度大小(最大) : 1920 x 1080
		2 點擊[套用]儲存此變更, 若須重新選擇檔案, 點選[取消]並重新選擇檔案
		使用者可自定義 LC100/LC100N 中場休息畫面
		1 點選[瀏覽], 選擇欲上傳的檔案, 完成後即產生縮圖
		檔案格式:
6.	中場休息圖	▶ 檔案格式: PNG
		▶ 尺寸大小(最大): 3MB
		▶ 解析度大小(最大) : 1920 x 1080
		2 點擊[套用]儲存此變更, 若須重新選擇檔案, 點選[取消]並重新選擇檔案

## Lumens®

#### 4.3.1.2 網路

LC100/LC100N 出廠設定為 DHCP,由路由器自動配置 IP,使用靜態 IP 時,需在此頁面做網路設定。

0	系統設置	網路
	系統設置	網路設定
	網路	<b>五</b> 近烟吸泡之後。 石坑 收 弄 近 山 纬 一 法 弄 近 1 上 / 内 终 )
	服務	史以網站改足饭,杀称府里机成割。
	設定檔	IP設定:
	顯示設置	DHCP
	延伸控制面板	IP地址:
		192.168.4.63
	<b>减戶</b>	子網路遮罩:
	目格本语	255.255.2
553 I		預設開道:
<u>وَ</u>	影片設置	192.168.4.254
		慣用DNS伺服器:
- <b>E</b> - E	主題	192.168.1.211
		其它DNS伺服器:
<b>e</b> 7	存儲設置	192.168.1.212
	ll fa ea m	
iii }	非柱設置	
No	項目	功能說明
		■ DHCP: 預設為動態 IP 位址
		■ 靜態 IP: 可依據網路環境設定靜態 IP 位址並手動輸入網路資訊
1	網路設定	選擇及填寫所需的網路設定資訊並點選[套用]儲存設定
		<注意>更改網路設定後,系統將重新啟動,須重新連線登入

### Lumens®

#### 4.3.1.3 服務

<u>کې</u>	統設置 く	服務	
1	<b>系統設置</b>	1 韌體	_
اد ۱	周路 服務	主 新 體 版 本 :	
ŧ	設定權	V1.0.0.10	
•	「「「「」」		
Ā	延伸控制面板	更新前,請確保您已安裝 SATA硬碟或 USB 儲存裝置	
⑧帳	Þ	進階	
赤視	頻來源 >	2 服務記錄	
● <b>影</b>	けい いっちょう いっちょう いっちょう しんしょう いっちょう いっちょう しんしょう いっちょう いっちょう しんしょう いっちょう いっちょう いっちょう しんしょう いっちょう いうちょう いっちょう いっちょう いうちょう いちょう いちょう いちょう いちょう いちょう いちょう	將檔案匯出到您的電腦	]
∎ ±	題 >	説明:♥	
0存	儲設置	匯出	
☆ 排	程設置	(3) 重置	
金備	份設置	恢復出廠設置     「一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	1
• <b>11</b>	於		
		④         重新啟動設備           重新啟動	

No	項目	功能說明
	主韌體	主韌體資訊與更新
1		── <sup>更新</sup> ──選擇欲更新的主韌體檔案後·點選[套用]進行更新
		── <u>進階</u> ──工程模式・限 Lumens 工程人員使用
	服務紀錄	將系統記錄檔案儲存到使用者電腦
2		1 輸入檔案名稱
2		2 點擊[匯出] 執行匯出系統記錄檔案
		<說明>檔名限制 0~16 個字元, 禁止使用{}()'&@~^\$%" ,`:?<>*\/#; 符號和空格
2	重置	將 LC100/LC100N 恢復出廠設置
5		<說明>可勾選[保留網路設置], 不重置網路設定
4	重新啟動設備	重新啟動 LC100/LC100N

### Lumens

#### 4.3.1.4 設定檔

使用者可將錄播主機系統的設定檔案,匯出至電腦,再將設定檔匯入至其他錄播主機,套用相同的設定。

0							
	系統	設置		→ 匯出			
	網路						
	服務						
				☑ 録影, 串流, 儲存, 備份			
	顯示	設置		☑ 主題			
	延伸	控制面板		☑ 本機所有版型			
3	帳戶			匯出			
<b>.</b> ‡.	視頻列	<b></b> 志源	> (	2 <b>匯入</b>			
٢	影片詞	段置	>	匯入設定檔。			
			>	匯入			
	No	項目		功能說明			
1 匯出				將 LC100/LC100N 當前設定匯出成一個設定檔案			
	2 匯入 將 LC100/LC100N 匯出的設定檔案, 匯入他台 LC100/LC100N						

#### 4.3.1.5 顯示設置

	◎ 系統	と 「	顯示設置				
系統設置		設置	輸出解析度				
	網路						
	服務		HDMI I 與 HDMI 2 :				
	設定	谱 田	1920X1080, 00H2				
顯示設置		設置					
	No	項目	功能說明				
1 輸出解析度		輸出解析度	選擇 LC100/LC100N HDMI 輸出 50Hz/ 60Hz				

#### 4.3.1.6 延伸控制面板

◎ 系統設置	~ 延伸	延伸控制面板								
系統設置		資訊								
網路		型號	韌體版本	已連接						
服務		LC-RC01	VAG102	確定						
設定檔										
顯示設置										
延伸控制面板										



No	項目	功能說明
1	延伸控制面板	顯示 LC-RC01 延伸控制面板(選配)連接資訊, 無連接則資訊欄位顯示空白

#### 4.3.2 帳戶

此頁面提供三種使用者模式的帳戶管理·[系統管理]、[線上導播]、[內容管理]的使用者名 稱與密碼可以在此作修改。

	◎ 系統設置	> 帳戶	管理	
	帳戶	1	系統管理 🔖	
	1. 润细水油	>	使用者名稱:	
	111 DIANTARY		admin	
	● 影片設置	>	新密碼:	
_			cite a constant	
	□ 主題	>	嵤·媽·催認:	
	◎ 存儲設置			
	☆ 排程設置		ve Lassini .	
	④ 備份設置	(2)		
	_ mm		使用者名稱:	
			director 新密碼 :	
				套用
		(3)	內容管理 💊	
			使用者名稱:	
			video	
			新密碼:	
			密碼確認:	
				(1) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	No	項目	使用者名稱 / 密碼	功能說明
	1	系統管理	admin / admin	主要系統管理設定權限
	2	線上導播	director / director	管理回放、更改簡易基本影像設定及線上導播功能權限
	3	内容管理	video / video	檢視儲存與回放檔案權限
	[注意]			
	• • •	"名必須介於 <b>/~</b> ~	16 個字元之間 埜止体田介	()'&@~^\$%" ``?<>*\/#·符號和空格
	<ul> <li>交加</li> <li>交通</li> </ul>	、 宿介於 8~16 個	之间,完正这用 <b>》</b> [字元之間 禁止使用 <b>1/1/~~</b> /	// ~
			ן) עני א דדאי יניין דעען (ע	או בראויטע נו,v ··· יי יו
	● ()田者	百曲个允計重修	Z	



#### 4.3.3 視頻來源

4.3.3.1 網路設備管理

0	系統設	置    >	網路	設備管理	1					
٢	帳戶		1	網路攝影	機					
÷.	視頻來	源 ~		Al 新     Al M     Al						
	網路記	設備管理		名稱	IP地址	MAC	製造商	狀態	已連接	刪除
	視訳	<b>水源管理</b>		VC-BC701P	192.168.4.96	DC:E2:AC:0		登入驗證	確定	Ē
٢	影片設	置 >		VC-A61P	192.168.4.46	DC:E2:AC:0	Lumens	確定	確定	Ō
	主題	>	$\sim$							
e	存儲設	置	(2)	網路串流	_					
ŧ	排程設	置		● 新増						
ŵ	備份認	置		設	備名稱		URL <i>無資料</i>		刪除	
							₩. <b></b> ₹17			
Ŷ	時間川ミ									
1	No	項目					功能說明	3		
	1       網路攝影機         2       網路串流		2 點選 2 點選 <sup>⑦入驗證</sup> <sup>⑦</sup> <sup>●</sup> <sup>●</sup> <sup>●</sup> <sup>●</sup> <sup>●</sup> <sup>●</sup> <sup>●</sup> <sup>●</sup>	[[四]][7]], 白 [[登入驗證] [[登入驗證] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	」 前面 同 前 前 の 登 人 で 一 定 形 の で 一 の 表 う に 一 の で 人 の 人 で 人 の 人 で 人 の し の の 人 で 人 の 人 の 人 の 人 の 人 の 人 の 人 の 人 の	☆ 新 新 新 新 新 新 新 新 新 新 新 新 新 新 新 新 新 新 新	接攝影機 Lume ● 〔 ● 〔 ● 〔 ● 〔 ● 〔 ● 〔 ● 〔 ● 〔 ● 〔 ● 〔	ens 網路攝 帳號:adi 密碼:999 段置選取 日攝像機訊 俞出	攝影機 min 99 源為	
				1 點選 2 輸入 Netw 3 添加	[新增] 網路串流1 vork stream <sup>名稱:</sup> VC-A50P URL: Itsp://192	名稱和 URL .168.4.50:8557/h264	_ 並點擊[1   於清單上	套用] 	×	

### **Lumens**<sup>®</sup>

### 4.3.3.2 視訊來源管理

0	系統設置	視訊來源管理								
	帳戶		十新	2						
<b>.</b> ‡.	視頻來源		ID	視頻來源	資訊	來源名稱	編輯	刪除		
	網路設備管理		1	HDMI1	N/A	HDMI1	Ľ			
	視訊來源管理		2	HDMI2	N/A	HDMI2	Ľ			
	в/Ш±лф \		3	SDI1	N/A	SDI1	Ľ			
•	影斤設直 /		4	SDI2	N/A	SDI2	Ľ			
	主題 >		5	VIDEOUSB	N/A	VIDEOUSB	Ľ			
			6	VC-A61P	192.168.4.46	VC-A61P	ß	面		
0	存儲設置									

No	項目	功能說明
		顯示視訊來源資訊, 供使用者編輯來源名稱、順序
1	視訊來源管理	<注意>ID1-4 固定為 HDMI 1 / HDMI 2 / SDI 1 / SDI 2(不可刪除)
		<說明>來源名稱支援 2~16 個字元, 可輸入英文字母/ 數字/ 空白/ 底線/-

#### 4.3.4 影片設置

4.3.4.1 錄影設置

۲	系統設置	〉錄	影設置				
۲	帳戶	1	編碼器設置				
<i>с</i> <b>т</b> а	視頻來源	>	録影模式: 雷影模式(M	AP4)		解折度 : 平均位元率 :	全高清30FPS 1920×1080 4 Mbps
۲	影片設置	~	壓縮設定:			· 臺面更新率 : GOP : H.264 編碼格式 :	30 30 high profile
	与影谈重		全高清30F	PS	$\checkmark$	<b>聖</b> 音位元率: <b>聖</b> 音取樣率:	256 Kbps 48.0 KHz
	串流設置		<b>優先錄製到</b> (	JSB存儲裝置:			
	≠頭	>	off				
_			循環錄影:				
Ø	存儲設置		on			_	
薼	排程設置						<b>食用</b>
	備份設置	2	聲音設置				
	關於		音訊延遲調	整 -	。 京班		
					— 0 皇校		
				錄影檔案	聲音來渡		
				PGM	PGM 聲音		
				Channel 1	PGM 聲音		
				Channel 2	PGM 聲音		
							套用
		(3	錄影檔案名稱	設定 💊			
			前缀:				
							套用
	No	項	E		功能	說明	
				■ 錄影模式: ī	可選擇電影模式(MP4	)與電影/資源模式	t(MP4)
	1	編碼器設置		▶ 電影模式	:僅錄製單一 PGM	兩路組成畫面	
Lı	ım	ens®					

		▶ 電影/資源模式: 可錄製單一 PGM 兩路組成畫面及兩個訊號源畫
		面
		■ 壓縮設定:預設錄影壓縮格式,可依照不同解析度及位元平均率來選
		擇(參考壓縮設定說明)。亦可設定使用者自訂畫質。
		■ 優先錄製到前置 USB 硬碟: 在前後面板 USB 連接埠接上 USB 隨身
		碟時 · 影片或照片會優先儲存在 USB 隨身碟中
		■ 循環錄影: 開啟循環錄影功能·可避免因儲存裝置滿載後無法錄影問
		題。這個的意思的意思。
		■ 音訊延遲調整: 0~600 ms
2	聲音設置	■ 聲音來源:設定 Channel 錄影檔的 Audio 來源
2		<說明>選擇非PGM Audio可能增加CPU loading · 使用者可於MultiView
		即時操作選單 Director頁面的CPU資訊查看
3	錄影檔案名稱設定	自訂錄影檔案前綴名稱

#### ■ 壓縮設定說明

名稱	影片解析度/平均位元率	應用簡介
全高清	1080p / 4-6Mbps	動態場景 · 大型錄影場地 · 本機磁碟錄影
互聯網全高清	1080p / 3Mbps	一般場景 · 中型錄影場地 · 本機磁碟錄影
高清	720p / 2Mbps	靜態場景、小型錄影場地、本機磁碟錄影
互聯網高清	720p / 1.5Mbps	適用網路直播
標清	480p / 800kbps	靜態場景·適用網路直播
行動網路標清	480p / 500kbps	觀眾可透過手持行動裝置觀看 LC100/LC100N 直播畫面
使用者自訂	點擊 開啟使用者自訂,	設定完成後點擊「保存」 即可。

### Lumens

#### 4.3.4.2 串流設置

提供使用者更改串流設定。相關設置必須遵循串流協定以及服務器系統支持的推薦設 定。

0	系統設置	置    >	串流	設置				
۹ ۱	帳戶		1	編碼器設置	Ē			
. <b>₽</b> . ₹	視頻來	<b>源 &gt;</b>		壓縮設 全高清	<b>註</b> :	~		全高清 解析度: 1920x1080 平均位元率: 4 Mbps
<u>و</u> ک	影片設置	置						GOP: 30 H.264 編碼格式: high profile
	錄影設	置						套用
	串流設	置	_					
	主題	>	2	串流設置				
<b>7</b> 79 7	/-/#: <u></u>	<b>2</b>		串流1	串流2	串流3	RTSP	
		<b>EL</b>		🗌 啟動直	ī播			
茴扌	排程設	置		串流	類型:	RTMP		✓
€	備份設調	置		伺	服器: [	rtmp://0.0.0.	0	
				串流	:金鑰:			
÷	關於				□ 認證			
				公開	網址:	rtmp://0.0.0.	0/	
				□ 直播與	録影同時			
								套用
N	lo	項目					功能說明	

NO		り記号		
1	佑难兜扒哭	壓縮設定:預設錄影壓縮格式,可依不同解析度及位元平均率來選擇(參		
	<i>姍</i> ''闷 奋	考 <u>4.2.4.1 錄影設置 壓縮設定說明</u> )。亦可設定使用者自訂畫質。 ■ 串流 1/ 串流 2/ 串流 3: 可自訂三個網路串流推播位址		
2		■ 串流 1/ 串流 2/ 串流 3: 可自訂三個網路串流推播位址		
		串流類型支援:RTMP / RTMPS / RTP / YouTube / YouTube_Gaming		
	中达扒哭	中加强空文後,KTMP / KTMPS / KTP / You Tube / You Tube _ Gaming / Facebook Live / Twitch / SRT		
	中流成直	■ 串流服務器(RTSP/NDI HX):可自訂 LC100/ LC100N 即時串流的		
		路徑		
		■ RTSP 預設位置為: <u>rtsp://LC100_IP_address:554/pgm</u>		

### **Lumens**<sup>®</sup>

#### 4.3.5 主題

4.3.5.1 主題

LC100/LC100N 預設提供 5 種疊加樣式、5 種背景底圖以及 5 種主題,使用者亦可 自行新增樣式。



No	項目	功能說明		
		疊加樣式設定,使用滑鼠左右托曳可以調整順序,使用者可自行上傳檔		
		案進行套用。		
		┃點選[ 😱 ] 並在開啟的視窗中選擇您要的檔案 · 確認預覽圖與檔名 · 點		
1	晶加	選[套用]開始上傳並可使用此疊加樣式·點選[刪除] 取消上傳。		
		■ 支援 30 組疊加樣式		
		■ 檔案格式:		
		▶ PNG 格式		
		▶ 支持尺寸: 1920 x 136 /1080 x 240 / 800 x 320 / 640 x 400		
		底圖設定,使用滑鼠左右托曳可以調整順序,使用者可自行上傳檔案進		
		行套用。		
2	定图	點選[ 😱 ] 並在開啟的視窗中選擇您要的檔案·確認預覽圖與檔名		
2	」」「「」」「」」「」」「」」「」」	選[套用]開始上傳並可使用此底圖·點選[刪除] 取消上傳。		
		■ 支援9組底圖樣式		
		■ 檔案格式:		
lumens				

		▶ PNG 格式
		▶ 支持尺寸: 1920 x 1080
	主題	主題為「疊加」、「背景底圖」及「錄影版型」之整合・提供由不同底
		圖、版型和疊加樣式組合而成的主題。使用者可自訂義 30 個主題版型
3		内容。
		點選[ 📀 ]開啟主題設定,輸入主題名稱,以及選定需要的疊加、版型
		和底圖‧選定完成後點選 「套用」即可。

#### 4.3.5.2 巨集

搭配 LC-RC01 延伸控制面板(選配)使用·可設定主題/預設位、攝影機開始及停止跟蹤。 巨集[1~3] 設定,對應延伸控制面板[1~3] 按鍵



No	項目	功能說明
1	主題選擇	選擇欲設定的主題·支援 30 組主題選擇
		■ 如需變更主題版型內容,請參考 <u>4.3.5 主題</u>
2	耳偽機茲訊位訊完	支援9組預設位選擇、攝影機開始及停止跟蹤
	<b>摊傢</b> ()預設Ш設上	<說明>勾選後·呼叫巨集會對Channel 1~2 的網路攝像機進行設定



### 4.3.5.3 時間標記

0	系統設	置	時間標記
٢	帳戶		時間標記
£	視頻來	§ >	1 啟用時間標記:
۲	影片設	置	2 格式:
	主題 主題	~	YYYY-MM-DD hh:mm:ss ③ 顏色:
	口住		
			(4) 尺寸:
	N TIPULE	780- 	4
	存儲設	置	5 X 位置 (0~100):
Ħ	排程設	置	<b>100</b> V 位置 (0~100):
œ	④ 備份設置		
÷			<b>100</b> 備註:啟用時間標記功能後,其他疊加層將無法套用
			套用
	No	項目	功能說明
	1	的田時問標記	開啟/關閉 時間標記
	I	ᄣᄭᄢᆝᆸᄮ	<說明>啟用時間標記功能後,疊加功能將無法套用
	2	格式	時間顯示格式
	3	顏色	
	4	尺寸	文字大小設定

X: 時間標記於 PGM 畫面顯示位置(左右)

Y: 時間標記於 PGM 畫面顯示位置(上下)

0:最左邊 / 100:最右邊

0:最上面 / 100:最下面



5

X/Y 位置(0~100)

### 4.3.6 存儲設置

儲存設置頁面可設定錄影存檔、循環錄影、顯示硬碟資訊以及 NAS 設定。

0	系統設置	i >	存儲	儲設置		
1	帳戶		1	錄影硬碟設置		
	泪瓶來派	5 >		本地儲存:		
		· · ·		無		
	影片設置	i >		套用		
	主題	>	$\bigcirc$	TTT世姿和		
	存儲設置	i	2			
	排程設置	<u>-</u>		介面 硬碟名稱 製造商 容量 可用空間 格式化		
		-		SATA 内置硬碟 (SATA HDD) ATA WDC WD10SPZ 931.48 GB 915.43 GB 格式化		
Ŷ	備份設置					
	關於		3	NAS設定		
				off		
				協定:		
				CIFS / SMB		
				地址:		
				0.0.0.0		
				埠:		
				445		
				資料夾: 		
				SAMBA		
				使用者名稱:		
				eta TIF.		
				選百.		
				defaults		
				SMB 版本 :		
				SMB2		
	No	項目		功能說明		
				硬碟請參考下方 2.硬碟資訊 進行格式化		
	1	錄影硬碟設置	置	<說明>支援格式: exFAT/ EXT4		
				<注意>為確保錄影檔案正確儲存及播放·請於錄影結束 30 秒後再移除隨身	矛	
				碳		
			—— 顯示硬碟資訊、可用儲存空間和總計容量,點擊「格式化」來清除內部儲存	 7		
	2 硬碟資訊			表置·在彈出視窗中確定是否要格式化·點擊「確認」刪除所有錄影檔案。	۔ د	
	3	NAS 設定		◎ 至 <b>借份铅置&gt; 上值铅置&gt; 样式</b> 避擇 NAC, 錄影後影片即可上值至 NAC	0	



#### 4.3.7 排程設置

◎ 系統設置 >	排程設置	
③ 帳戶	1	-1-1-
● 影片設置 >	非程來源: 予動日曆導入 ✓	
□ 主題 >	匯入設定檔。 🍡	
Q:存儲設置		
排程設置		套用
<ul> <li>借份設置</li> </ul>	2) 取消錄影	
□ 關於	停止當前線影:	停止
	3 待機與喚醒	
	排程待機: ■関	
	排程唤醒: <b>開閉</b>	
		套用

No	項目	功能說明			
		■ 點擊[開關] •• : 啟用/停用排程功能			
		■ 點擊[日曆] 🛗 : 查看當前排程狀態			
		<說明>重置排程來源,將取代目前排程內容			
		■ 排程來源:			
		▶ 通過 Panopto 服務器進行排程:			
		輸入 Panopto 服務器登入資訊,以進行同步排程			
	排程設置	網路廣播演講:可選擇推播至 Panopto 服務器的串流			
1		▶ 通過 Opencast 服務器進行排程:			
		輸入 Opencast 服務器登入資訊, 以進行同步排程			
		▶ 手動日曆導入:			
		可自行匯入 iCalendar 檔案(例: Outlook or Google Calendar)			
		點擊[匯入], 選擇自訂排程錄影檔案			
		<說明>匯入的文件副檔名, 須為.ics 格式			
		▶ 週期性日曆導入			
		可經由網路伺服器同步抓取排程(例: Google Calendar)			
		<說明>相關應用設定可參考 Lumens™ YouTube 頻道, How to			
		系列應用影片			
2	取消錄影	點擊[停止],以停止當前排程錄影			
3	待機與喚醒	開啟/ 關閉排程待機與喚醒功能·開啟後可設定排程時間			



#### 4.3.8 備份設置

LC100/LC100N 提供自動備份服務,可將影片自動上傳至指定空間,此頁面可設定上傳目的地並進行連線測試。

CaptureVision S	Station - Configuration	O
◎ 系統設置	> 備份設置	
10 帳戶	上傳設置	
A. 視頻來源	> 自動上傳:	
• 影片設置	> 模式:	
■ 主題	IP地址:	
◎ 存儲設置	<u>192.168.4.37</u> 埠:	
■ 排程設置	21	
備份設置	LC200	連線測試
◎關於	≈Gax · ──股	
	使用者名稱:	
	nerb	
	密碼:	
		·····································
No	項目	功能說明
		■自動上傳: 關閉 / 錄影完成立即上傳 / 定時上傳

		■自動上傳: 關閉 / 錄影完成立即上傳 / 定時上傳
		■模式: FTP / NAS / SFTP / Kaltura / Panopto / Opencast HTTP /
		Opencast HTTPS
		<說明>選擇 NAS · 請至存儲設置> NAS 設定 開啟掛載及相關設定
1	上傳設置	■連線測試:點擊[連線測試] ,以測試當前設定是否可成功建立連
		線
		<說明>相關應用設定可參考 Lumens™ YouTube 頻道, How to 系列應用影
		片

### 4.3.9 關於

LC100/LC100N 設備相關資訊: 韌體版本、機身序號以及技術支援連結

◎ 系統設置 >	系統資訊
1 版戶	- 資訊
∴ <del>祝</del> 親來遊 >	製造商: Lumens Digital Octics Inc.
<ul> <li>影片設置</li> </ul>	型號:
∎ <b>±</b> ∎ →	LC100 主朝睡饭本:
◎ 存儲設置	v1.0.0.10
◎ 排程設置	79498 : VC5A00034
④ 借份設置	MAC: DC:E2:AC:02:80:39
關於	調頁:
	www.MyLumens.com 容服:
	service.lumens.com.tw



### 4.4線上導播

LC100/LC100N 內建線上導播,提供您錄影監控並且預覽串流直播的輸出影片。 提供以下三種登入方式:

■ HDMI1 MultiView 即時操作選單點選線上導播



■ 登入網頁,參數設定頁面點選畫面右上角線上導播圖示

CaptureVision Station -		
· ◎ 系統設置 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	系統設置	
系統設置	主機識別	
網路		
服務	王磯名稱:	
設定檔		
顯示設置	LC100_028039	
延伸控制面板		在田

■ 登入網頁,以線上導播權限帳號登入

Lumens CaptureVision	
2 8	線上導播(預設) ● 帳號 : director ● 密碼 : director
Language Log in	,



Г

٦

#### 線上導播相關功能說明如下:

1	USB Video Nothing selecte USB Audio Nothing selecte	ıd	Ciramel 2			<ul> <li>((1))   ((2))   ((0))   </li> </ul>		6 REC Time: 00:00:00
2	Rec		Record	Sync	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1920x1080, 60fps, 6MB		Live
3	Audi 📢	0	Stream 1			P, 1920x1080, 30fps, 4MB		Intermission
4	Scen	es	Stream 2			P, 1920x1080, 30fps, 4MB		
5	<÷> Cam	era Control	Stream 3			P, 1920x1080, 30fps, 4MB	Ō	Snapshot
	No	項				功能說明		
	1	Channel 計	l號源選擇	下打	D選擇影像訊號源			
	2	REC 錄影詞	设定	開始	は或停止錄影・ガ	「「可」選擇是否同步串流	Ī	
	3	3         Audio 音源管理         管理輸入及輸出音》				原,可調整錄製的音源大	こう	
	4	Scenes 版	型設定	快烫	主選擇錄影版型,	或自訂底圖與主題樣式	2	
	5	攝影機控制		提供	↓IP 攝影機 PTZ	控制或簡易功能設定		

5	攝影機控制	提供 IP 攝影機 PTZ 控制或簡易功能設定		
6	主畫面輸出	顯示目前輸出畫面的版型		
7	袋影壯能顯示俠	顯示目前錄影/串流狀態·硬碟容量等資訊		
1	邺泉/11/忠照/11际	<說明>詳細資訊可參考		

#### 4.4.1 狀態顯示條圖示說明

	Off	On	Error	
網路	머리	매		
錄影			P	
串流 1/ 2/ 3	(((1)))	((1))	((1))	
	Off	On	寫入失敗	儲存已滿
硬碟(SATA		SATA	SATA	BATA
HDD)	))	))	<b>8</b>	_0



硬碟(USB)	()))	USB	USB	0
USB 裝置	ψ	ψ	40	<b>1</b> 0
	操作無效	Snapshot 失敗		
其他	0	Ċ,		

#### 4.4.2 REC 錄影設定

		$\sim$					
④錄	録影	同步 II MP4, 1920x1080, 60fps, 6MB 4 凤 見場實況 5					
■(1)) 音話	(1) <sub>串流1</sub>	□ 〔((*)〕 RTMP, 1920x1080, 30fps, 4MB ① 中場休息 6					
場	■ 串流2	(((*))) RTMP, 1920x1080, 30fps, 4MB					
~ 〈+〉攝 ~	₿機控制 ■	□ ((*)) RTMP, 1920x1080, 30fps, 4MB (3)					
No	項目	功能說明					
1	推播時影像是否錄影	勾選後・按下啟動錄影鍵■■■啟動推播與錄影功能					
2	(5) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	▶■:啟動/停止錄影					
2   啟動/ 停止/ 暫停球影							
		■.暫停/继續錄影					
3	單路推播啟動鍵	■:暫停/继續錄影 立即推播,不啟動錄影功能					
3	單路推播啟動鍵 索引	<ul><li>■:暫停/继續錄影</li><li>立即推播 · 不啟動錄影功能</li><li>錄影啟用後可增加時間戳記</li></ul>					
3 4 5	單路推播啟動鍵 索引 即時影像	<ul> <li>■:暫停/继續錄影</li> <li>立即推播,不啟動錄影功能</li> <li>錄影啟用後可增加時間戳記</li> <li>切換至即時影像</li> </ul>					
3 4 5 6	單路推播啟動鍵         索引         即時影像         中場休息畫面	<ul> <li>■:暫停/继續錄影</li> <li>立即推播·不啟動錄影功能</li> <li>錄影啟用後可增加時間戳記</li> <li>切換至即時影像</li> <li>切換至中場休息畫面</li> </ul>					

#### 4.4.3 Audio 音源管理

• 錄		Input 2		(5)	Line in & USB	PGM Level	Line & HDMI out Level	
◀)) 音	R 2 100 •	100	100	Phantom power +48V	100	100	100	
場	g 3 💽				<b>()</b>		<b>N</b>	
~ <+>攝	ど機控制 4 HDMI/SDI ▼	HDMI / SDI 🗸	Line Level 🔹	L/R Stereo 🗸	Line-in 🔹		AII 👻	
No 項目		功能說明						
1	音量控制	音頻輸入音量	大小調整					
2	音量數值	顯示目前音量	的數值					
3	靜音鍵	音頻輸出靜音設定						
4	音源設定	選擇音訊來源						
5	VID 10\/ 幻色扇酒	閉的/關閉/8	3\/ 幻兔雪酒					



### 4.4.4 Scenes 場景設定

④ 錄	* (1	場景					
╡᠉音	<b>н</b> (2)	版型					
場	R 3	疊加					
~ 〈+〉攝 ~	機控制  4	底圖					
No	項	3	功能說明				
1	Scenes 主題		主題頁面為「背景底圖」、「錄影版型」及「疊加」之整合,可針對使用				
			者需求·進行系列的主題變更。				
2	Layout 版型		套用不同版型,強調不同頻道的畫面重點,點選版型樣式即可進行套用。				
3	Overlay 疊力	Π	選擇欲使用的樣式				
4	Background	底圖					

#### 4.4.5 攝影機設定

4	.4.3 旗彩成改足					
<ul> <li>● 錄</li> <li>▲ )) 音韻</li> <li>▲ , → 攝</li> </ul>	<ul> <li>● 1 撮影機</li> <li>□ 撮影機</li> <li>□ 預設 1 (</li> <li>□ 項設 1 (</li> <li>□ 4 (</li> <li>□ 7 (</li> <li>○ 桜控制</li> </ul>	2       3       4       5       6         2       3       5       6       要焦       ●       ●       ●       ○       ○       ●       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □       □				
No	項目	功能說明				
1	攝影機	選擇欲控制的攝影機				
2	預置位設定與呼叫	點擊數字鍵進行預設位設定與呼叫				
2	古白坎坦西布	可拉動中心點調控攝影畫面方向				
3	刀凹控制闻饭	<說明>網頁無支援軌跡球控制·請以方向鍵調控畫面方向				
4	鏡頭拉近拉遠	設定鏡頭拉近`或拉遠				
5	對焦設定	可設定自動或手動對焦				
6	追蹤設定	設定追蹤功能開啟或關閉				
		<說明>此功能只支援於追蹤相機				
7	PTZ 速度設定	設定變焦/ 平移/ 俯仰的移動速度				

### Lumens®

#### 4.5檔案管理

LC100/LC100N 提供檔案管理功能,透過檔案管理介面,可進行以下功能:上傳、下載、 删除、回播錄影檔和編輯錄影資訊。



No	項目	功能說明			
1	Preview 畫面	點選欲播放的影片檔案 · 可在 Preview 畫面播放和控制			
2	Program 畫面	顯示導播畫面或是切換與 Preview 畫面同步			
3	畫面切換鈕	將 Program 畫面切換成 LIVE 導播畫面或是 Preview 畫面			
4	搜尋	可透過日曆上的日期區間選擇,來搜尋錄影影片檔案			
5	顯示切換	影片檢視模式,可切換為縮圖模式或是清單模式			
6	資料夾顯示	顯示錄影影片的資料夾			
7	影片檔案顯示	顯示影片資料夾內的檔案			
8	檔案管理	進行錄影影片的刪除、備份或複製到外接的 USB 隨身碟			



#### 4.5.1 網頁介面

進入 LC100/LC100N 網頁,初始頁面為系統設定頁面,點選右上方的影片管理圖

示 回

🕘 ,即可進入影片管理頁面。

■ 影片管理



1 • 2 > 27

No	項目	功能說明		
1	影片管理	點選後進入影片管理頁面		
2	照片管理	點選後進入照片管理頁面		
		點選後進入系統設定頁面		
2	多体织空	<注意>		
5	3	使用 admin/admin 登入網頁,會顯示系統設定分頁		
		使用 video/video 登入網頁 · 不會顯示系統設定分頁 · 僅能進行影片及照片管理		
4	線上導播	點選後進入線上導播頁面		
5	登出	點選後將登出網頁介面		
6	檔案管理	對於勾選的影片檔案‧進行上傳、下載、刪除管理		
7	硬碟狀態顯示	顯示目前硬碟所使用的檔案及總容量		
8	影片檔案顯示	列出錄製影片檔名、縮圖、容量、及日期的資訊		

### Lumens®

- 檔案管理說明
  - ▶ 上傳

勾選欲上傳的影片縮圖·點選〔22〕後·影片上傳的目的地為上傳設置所設定的位置·相關 設定請參考〔系統管理/上傳設置〕。

檔案上傳狀態說明:

圖示	上傳狀態	圖示	上傳狀態
Ø	影片上傳成功		影片正在佇列中
×	影片上傳失敗		影片正在上傳

▶ 下載

▶ 刪除

勾選欲刪除的影片縮圖,點選 [ \_ ] 後,將會永久刪除影片檔案。

■ 影片回播

影片檔與資料集

下載按鈕

套用按鈕

Lumens

3

4

5

若使用滑鼠右鍵單擊影片,可進行該影片預覽、相關內容資料編輯、下載影片檔及資料集

6					
(1	Movi	e	2019-08-22 13:39:32 (2)	Content	
				Title:	
				2019_08_22_13_39_32	l
				Organization :	l
				Lumens	l
				Department :	l
	and the second sec			FAE	l
				Event_date :	l
				Camera Color Test	l
	Deres and			Semester :	l
		Averter Columbrial Columbrial Date	On the Columbia Court in Columbia Court		l
				Topic :	l
					ĺ
				Level :	
_	► 0	1.0246	1x <b>40 ***</b>		
( <b>3</b>				Audience :	
e					
				Room :	
	Movie	25 M 3		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	E.
	Da Da	ta set			
$\overline{\Lambda}$					ł
9		<u>*</u> (	Download	Арріу	
ſ			-1.45		
	NO	月日 月日	切能	;記明	
	1	影片控制視窗	進行錄影影片的回播控制		
ŀ	•				-
	2	影片內容	進行影片內容編輯與修改		

選擇下載影片或資料集檔案

如有勾選影片或資料集,點選此按鈕進行檔案下載

完成影片內容編輯與修改後,點選此按鈕進行套用

#### ■ 照片管理

按壓 SNAPSHOT 所拍攝的照片檔案,可在此進行檔案管理。資料夾會以當日拍攝的日期,自 動建立資料夾名稱;當天所拍攝的照片皆會儲存在同一日期資料夾。 同影片管理,在照片管理分頁亦可進行照片上傳、下載、刪除管理。





# 第5章 疑難排除

本章說明使用 LC100/LC100N 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.	開機無電源	請確認有無插入電源線
2.	無影像輸出	<ol> <li>檢查電源</li> <li>檢查輸入和輸出設備的線材是否接線鬆脫</li> <li>更換線材確認是否線材故障</li> <li>確認輸入訊號源是否正確連接設備</li> <li>確認機台是否進入待機模式,請按壓LC100/LC100N Power 按鍵以喚醒機台</li> <li>確認畫面來源是否為 HDCP。若是,LC100/LC100N 將無 法顯示影像。</li> </ol>
3.	面板按鍵沒有反應	確認網頁[系統設置] > [系統設置]> [前面板鎖定] 功能設定·關 閉(取消勾選)前面板鎖定後,方可使用前面板操作
4.	LC100/LC100N 連接攝影機後 後·無法進行攝影機控制	請確認攝影機的 Camera Address Selector 撥碼設定 為 0;若非設定為 0·LC100/LC100N 將無法正確識 別攝影機
5.	忘記密碼 · 無法登入網頁管理介 面	如忘記密碼預設值‧請按壓面版 Reset 鍵‧即可恢復出廠設定
6.	網頁無法登入	<ol> <li>1.確認機台是否為進入待機模式,請按壓 LC100/LC100N</li> <li>Power 按鍵以喚醒機台</li> <li>2.請確認密碼是否正確,若忘記密碼,請參考疑難排除#5</li> </ol>
7.	LC100/LC100N 搜尋不到攝像 機	1.請連結攝像機網頁,確認網頁中[設定]>[視訊]>[攝影機名稱]/ [攝影機位置] 僅使用英文字母或數字,使用特殊字元及空白鍵 會導致 LC100/LC100N 搜尋不到機台。 2.當 LC100/LC100N 連接至交換機,且交換機 IGMP 功能開啟 時,將會無法搜尋到區網內的攝像機,請先將 IGMP 功能停用 後,重新搜尋攝像機 3. LC100N 僅支援 NDI[HX2 訊源攝像機,如攝像機訊源為 NDI[HX3,請至攝像機網頁將其設定為 NDI]HX2 輸出
8.	錄影至 USB 存儲裝置,隨身碟 影片檔案無法正常播放	<ol> <li>1.確認隨身碟格式,支援格式: exFAT/ EXT4</li> <li>2.請使用 LC100/LC100N 進行格式化,請參考 <u>4.3.6 存儲設</u></li> <li><u>置-硬碟資訊</u></li> <li>3.為確保錄影檔案正確儲存及播放,請於錄影結束 30 秒後再移 除隨身碟</li> </ol>



### 第6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:
    - 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。
- 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。

4 電池(若產品、配件含有電池)

4.1 更換電池時,請僅使用相同或同類型電池

4.2 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

#### 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

警告使用者: 為避免電磁干擾、本產品不應安裝或使用於住宅環境



#### ■ 常用通訊埠編號

通訊埠編號	說明	
1935/TCP	適用 RTMP 推播至大多數平台 · 如 YouTube, Vimeo, Twitch	
80/TCP	適用 RTMP 推播至 Periscope	
443/TCP	適用 RTMPS 推播至 Facebook	
1935/TCP	適用 RTMP 推播至 LinkedIn	
1936/TCP		
2935/TCP	適用 RTMPS 推播至 LinkedIn	
2396/TCP		
	適用內建 HTTPS 安全認證的平台 · 如 YouTube, Facebook, Ustream,	
443/102 (11173)	Livestream, Twitch	
53/UDP (DNS)	適用於 DNS 轉址服務	

## Lumens®

# 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。

