VC-BC301P 超高清攝像機 (UHD Box Camera)

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 <u>https://www.MyLumens.com/support</u>



第	1	章	配件清單	2
第	2	章	產品功能介紹	3
		2.1	產品 I/O 功能介紹	. 3
		2.2	Tally 指示燈功能說明	. 3
第	3	章	安裝說明	4
		3.1	基本設備	. 4
第	4	章	系統連接圖	5
第	5	章	遙控器按鍵與螢幕選單介紹	6
		5.1	遙控器按鍵功能說明	. 6
		5.2	螢幕選單	. 7
第	6	章	網路功能設定說明1	2
		6.1	網頁系統需求1	L2
		6.2	網頁功能說明1	L6
第	7	章	常見問題排除3	30
第	8	章	安全指示	31

目 錄

Lumens®

1

第1章 配件清單



第2章 產品功能介紹

2.1 產品 I/O 功能介紹





底部

NO.	項目	功能說明
1	紅外線接收器	支援紅外線遙控器控制
2	Tally 指示燈	顯示攝影機 Tally 燈狀態
3	鏡頭	高清攝像鏡頭
4	電源指示燈	顯示攝影機狀態
5	DC 12V 電源接□	AC power 供電連接端口
6	網路端口	網路線端口,支援 IEEE802.3af 之路由器或集線器 PoE 供電
7	音源輸入	支援 Line In/MIC In 音源輸入
8	HDMI2.0 輸出	連接 HDMI 輸出訊號源
9	USB3.0 Type-B 接孔	使用 USB 線與電腦連接,透過軟體取得影像
10	重置按鈕	長按5秒後重置機台
11	三角架定位孔	三角架定位孔
12	三角架螺絲孔	支援規格 1/4",20 UNC

2.2 Tally 指示燈功能說明

- 2.2.1 Tally 指示燈功能可透過 VISCA 命令控制開啟,設定方式如下 Tally Mode: 8x 01 7E 01 0A 01 0p FF
 - p = 0 : OFF p = 4 : On(半亮) p = 5 : On(全亮)



第3章 安裝說明

- 3.1 基本設備
 - **3.1.1** VC-BC301P 尺寸

長x寬x高 : 113 x 70 x 51 mm

重量: 0.35 Kg





3.1.2 安裝方式

可使用隨附的支架配件包,將攝像機安裝於牆面或桌面









第5章 遙控器按鍵與螢幕選單介紹

5.1 遙控器按鍵功能說明

遙控器 VC-IR01 為選購配件

<說明>以下依英文字母順序排列。

	項目	1
-	≺,≻, ∧, ∨	移動鏡頭
Camera select	Back Light	開啟/關閉 背光補償
1 2 3 2 3	Camera select	選擇 ID 1~3 的攝影機
5 6 8 9 Reset	Focus- Manual / Far/Near	<mark>保留功能</mark>
0 5	Focus-Auto	<mark>保留功能</mark>
A 3	Freeze	凍結畫面
	Home-Enter	回到首頁/執行
Pan / Tit Reset	Info	狀態資訊
Zoom +	L/R Direction Set	左右轉向相反/一般 狀態切換
ow Fast	Menu	開啟 OSD 選單
- Focus	Mirror	旋轉畫面(關閉 /鏡像 / 翻轉 / 旋轉)
Ar Near Nanual	Pan/Tilt Reset	清除 水平/傾斜 設定
	Picture	影像效果切換 (關/負片/黑白)
	Power	電源開關
	Preset	指定 ID(0~9) · 儲存目前位置資料
mens	Reset	指定 ID(0~9) · 清除該位置資料
	Zoom-Fast	快速調整影像大小
	Zoom-Slow	微調影像大小



5.2 螢幕選單

<說明> 使用遙控器按[MENU],叫出螢幕選單;預設值用底線粗體表示。

第一層 主項次	第二層 次項次	第三層調整值		功能說明
	模式 (Mode)	 <u>全自動</u> 快門先決 手動模式 		曝光模式設定
	曝光補償 (Exposure Comp.)	開啟/ <mark>關閉</mark>		AE Level
	曝光補償等級 (Exposure Comp. Level)	-5~ <u>C</u> ~5		<i>曝光補償(Exposure Comp.)</i> 開啟 後可調整
	聚光燈 (Spot Light)	開啟/ 關閉		
	聚光燈位置(Spot Light Position)	X(0~6)Y(0~4	1)	聚光燈(Spot Light) 開啟後可調整
		60/30 模式	50/25 模式	
		1/10000 1/5000	1/10000 1/5000	
		1/3000	1/3000	
曝光		1/2500	1/2500	
(Exposure)		1/2000	1/1750	
		1/1500	1/1250	
		1/1000	1/1000	
		1/725	1/600	
		1/500	1/425	
	快門先決	1/350	1/300	當 曝光模式 設定為 快門先決 時可調
	(Shutter Pri)	1/250	1/215	整
		1/180	1/150	
		1/120	1/120	
		1/100	1/100	
		1/90	1//5	
		1/20	<u>1/30</u> 1/25	
		1/15	1/12	
		1/8	1/6	
		1/4	1/3	
		1/2	1/2	
		1/1	1/1	



第一層 主項次	第二層 次項次	第三層 調整值		功能說明
	手動 增益 (Manual Gain)	<u>OdB</u> / 3 dB/ 6 12 dB/ 15 d 21 dB/ 24 d 30 dB/ 33 d 39 dB/ 42 dB	5 dB/ 9 dB/ dB/ 18 dB/ dB/ 27 dB/ dB/ 36 dB/ 3/ 45 dB	當 <i>曝光模式</i> 設定為 <i>手動模式</i> 時可調 整
	手動 快門 (Manual Speed)	60/30模式1/100001/50001/25001/25001/10001/15001/1001/1201/1801/1201/1001/1001/1001/1001/1001/1001/1401/151/81/41/21/1	50/25 模 式 1/10000 1/5000 1/2500 1/1750 1/1250 1/1000 1/600 1/425 1/300 1/215 1/150 1/120 1/120 1/120 1/100 1/75 1/50 1/25 1/12 1/12 1/6 1/3 1/2 1/1	手動設定快門
	增益限制 (Gain Limit)	9 dB/ 12 dB, dB/ 21 dB/ dB/ 30 dB/ dB/ 39 dB/ dB	/ 15 dB/ 18 24 dB/ 27 33 dB/ 36 42 dB/ 4 <u>5</u>	電子增益最大值之限制值
	寛動態 (WDR)	1. 關閉 2. 1 3. 2 4. 3		



第一層 主項次	第二層 次項次	第三層 調整值	功能說明
白平衡 (White Balance)	模式 (Mode)	 <u>自動</u> 室內 室外 編發白平衡 自動白平衡 手動模式 3. 納燈 	選擇色溫模式 1. 4000k ~ 7000k 2. 3200k 3. 5800k 4. 1700k ~ 10000k 5. 1700k ~ 10000k 6. 自訂 7. 2800k
	單次觸發 (One Push Trigger)	ENTER	單次執行
	色溫調整 紅色 (Manual Red)	0~ <u>C</u> ~128	當白平衡模式設定為 <i>手動模式</i> 時可 調整
	色溫調整 藍色 (Manual Blue)	0~ <u>C</u> ~128	當白平衡模式設定為 <i>手動模式</i> 時可 調整
	圖像模式 (Picture effect)	 開閉 角片 第白 	
	銳利度 (Sharpness)	0~ <u>A</u> ~14	
	2D 雜訊抑制 (2D NR)	1. 關閉 2. <u>1</u> 3. 2 4. 3	
圖片 (Picturo)	3D 雜訊抑制 (3D NR)	 期閉 低 <u>典型</u> 最高 	
(ricture)	影像模式 (Image Mode)	1. <u>預設</u> 2. 自定義	使用者可自行定義喜好的影像風格
	影像模式設置 (Image Mode Load)	<u>ENTER</u>	當 影像模式設定為自定義時可調 整·選擇後可讀取對應的影像模式 (Image mode)參數·將該組參數 套用至自定義 (Custom)
	亮度(Brightness)	0~ <u>A</u> ~15	當 <i>影像模式</i> 設定為 <i>自定義</i> 時可調整
	色調(Hue)	0~ <u>A</u> ~15	當 <i>影像模式</i> 設定為 <i>自定義</i> 時可調整
	飽和度(Saturation)	0~ <u>A</u> ~15	當 <i>影像模式</i> 設定為 <i>自定義</i> 時可調整
	Gamma	0~ <u>A</u> ~3	當 <i>影像模式</i> 設定為 <i>自定義</i> 時可調整
水平 傾斜 變焦	水平翻轉 (Pan Flip)	開啟/ 關閉	開啟後 Pan 方向會相反
(Pan Tilt Zoom)	傾斜翻轉 (Tilt Flip)	開啟/ 關閉	開啟後 Tilt 方向會相反



第一層 主項次	第二層 次項次	第三層 調整值	功能說明
	變焦模式 (Zoom Mode)	清晰影像變焦/ 數位變焦	
數位效果 (D-Effect)	鏡像 (Mirror)	 關閉 鏡像 3. 翻轉 4. 鏡像+翻轉 	設定畫面鏡像或翻轉模式
	DHCP	開啟 /關閉	左右鍵選擇開啟/關閉 動態主機設 定,按 [ENTER]套用設定。
	IP 位址 (IP Address)	<u>192.168.100.100</u>	按 [ENTER] 進入修改,上下鍵選 擇修改項目,左右鍵或數字鍵修改 數值。
網路(Ethernet)	子網路遮罩 (Subnet mask)	<u>255.255.255.0</u>	按 [ENTER] 進入修改,上下鍵選 擇修改項目, 左右鍵或數字鍵修改 數值。
	閘道器 (Gateway)	<u>192.168.100.254</u>	按 [ENTER] 進入修改,上下鍵選 擇修改項目, 左右鍵或數字鍵修改 數值。
	聲道音效 (Audio In)	Line In/Mic In	設定聲音輸入
	音頻 (Audio Enable)	開啟/ 關閉	開啟/關閉 聲音輸出
	音量 (Audio Volume)	0~ <u>A</u> ~10	音量設定
	聲音延遲 (Audio Delay)	開啟/ 關閉	當聲音與影像不同步, 可開啟此功 能設定聲音延遲時間
聲音 (Audio)	聲音延遲時間(毫秒) (Audio Delay Time(ms))	-1~-500ms	聲音延遲時間設定
	編碼類型 (Encode Type)	1. <u>AAC</u> 2. G.711	設定聲音編碼類型
	編碼採樣率 (Encode Sample Rate)	 48 KHz(AAC) 44.1 KHz(AAC) 16 KHz(AAC) 16 KHz(G.711) 8 KHz(G.711) 	設定聲音編碼格式及採樣頻率
	提示 (Prompt)	開啟/ 關閉	開啟或關閉螢幕上的提示訊息
系統 (System)	紅外線接收器 (IR Receive)	開啟 /關閉	當選擇關閉,遙控器將無法控制攝 影機。此時可重新斷上電恢復遙控 器控制。
	指示燈 (Tally Lamp)	開啟 /關閉	選擇開啟或關閉 Tally 指示燈功能。



第一層	第二層	第三層	市能資明
主項次	次項次	調整值	》]月E 17, 17]
	語言 (Language)	<u>English</u> / 中文	
	鏡頭初始位置 (Initial Position)	最後操作位置 /第一預設 位置	可選擇開機後,鏡頭回到最後操作 的位置或是第一預設位置
	輸出模式 (Output Mode)	 3840x2160/59.94p 3840x2160/50p 3840x2160/29.97p 3840x2160/25p 1080p/59.94 1080p/50 1080p/29.97 1080p/25 720p/59.94 720p/59.94 720p/50 720p/29.97 1080i/59.94 1080i/50 	選擇輸出的解析度
	出廠設置 (Factory Reset)	開啟/ 關閉	恢復出廠預設值
狀態(Status)			顯示目前設定狀態

Lumens[®]

第6章 網路功能設定說明

6.1網頁系統需求

- 6.1.1 網頁瀏覽器:
 - Internet Explorer 11 以上
 - FireFox 66.0.3 以上
 - Chrome 73 以上
 - Edge 42.17134 以上
 - Safari 12.1 以上

6.1.2 使用 Lumens VMS 軟體觀看畫面

- VC-BC301P DHCP 初始設定為 ON,如將 VC-BC301P 連接至區域網路,可透過下列方式取得攝影機 IP 位置
- 安裝 Lumens VMS 軟體 (請至 Lumens 官網下載, https://www.mylumens.com/support)
 - 開啟 LUMENS VMS 軟體
 - 尋找攝影機:按下 [自動搜查裝置] 按鈕,即可搜尋到 VC-BC301P 攝影機
 - 點擊列表中 VC-BC301P,連線後即可開始操作

<注意>使用自動搜尋時,攝影機須與電腦位於同一網段下,如:192.168.4.X

VMS	
Language About	
	CPU 14% Memory 88%
Device NameIP Address'VC-BC301P192.168.4.48	
Pan Tilt ImageSettings	
Zoom Speed 1	
P0 P1 P2 P3	
P4 P5 P6 P7	
P8 P9 P10 P11	
P12 P13 P14 P15	



6.1.3 使用瀏覽器觀看畫面

● 開啟瀏覽器,在網址列輸入 VC-BC301P 的 IP 位址

例: <u>http://192.168.100.100</u> (預設 IP 位址)

輸入管理者帳號及密碼
 帳號: admin (預設)



6.1.4 使用 RTSP 播放器觀看畫面

除瀏覽器及 VMS 外,亦可使用其它免費軟體進行 RTSP 連線,例: VLC、Quick Time、PotPlayer 等免費

軟體

RTSP 連線位址格式如下 :

- RTSP Main Streaming (1080P@H.265)=> rtsp://攝影機 IP:8554/hevc
- RTSP Sub1 Streaming (1080P@H.264)=> rtsp://攝影機 IP:8557/h264
- RTSP Sub2 Streaming (720P@H.264)=> rtsp://攝影機 IP:8556/h264



範例:開啟 VLC 軟體並輸入 URL: rtsp://192.168.4.48:8557/h264







6.1.5 透過 USB 連接電腦取得 VC-BC301P 影像/ 調整參數設定

● 觀看影像

可將 VC-BC301P 透過 USB 線與 PC 連接,做為 USB 影像來源,搭配 USB 視訊軟體會議系統使用,

例:Skype、Zoom 等軟體。

Skype	
	VIDEO
Settings	Camera Lumens VC-BC301P V Lumens VC-BC301P Video C
Account & Profile	
င့်} General	
Appearance	
🔱 Audio & Video	
& Calling	
Messaging	Webcam settings
. Notifications	AUDIO
Contacts	Microphone Default communications device \lor
i) Help & Feedback	Automatically adjust microphone settings
	Speakers Default communications device \vee
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

範例:進入 Skype 設定,至音訊及視訊頁面,相機來源選擇 VC-BC301P



● 調整參數設定及控制 VC-BC301P

除使用選配遙控器 VC-IR01,亦可下載 AMCAP 軟體,Devices 影像來源選擇 VC-BC301P



點擊 Options> Video Capture Filter 可開啟 Properties 視窗,調整參數設定及控制 VC-BC301P

Video Proc Amp Camera C	l lentere				
Brightness Contrast Hue Saturation Sharpness Gamma White Balance Backlight Coan				0 50 64 50 300 4600 0	
ColorEnable	Ē.	PowerLine F (A Default	requency nti Flicker)	50 Hz	-
		OK	Can	a	Annlu



6.2網頁功能說明

6.2.1 登入畫面

	User Name Password Select Language Remember Password J Login				
No	項目	功能說明			
1	使用者名稱	請輸入使用者帳號 (預設: admin)			
2	密碼	請輸入使用者密碼 (預設: 9999)			
3	語系選擇	目前支援 英文、繁中、簡中			
4	記住密碼	將使用者名稱和密碼儲存至瀏覽器,下次登入可不必重新輸入			
5	登入	登入網頁管理頁面			

6.2.2 即時觀看

	 Live View Add / Edit Users Settings Configuration Video Camera Picture Audio Network Date / Time Maintenance (i) About 	Live View	Titt ↑ 7 C → Pan ↓ 1 Titt	A Control of the second sec	Preset 1 1 4 7 0 Save	2 5 0 1	3 6 9 Clean Load
No	項目			功能說明			
1	水平/傾斜 設定	調整攝影機畫面	水平/傾斜位置	(ePTZ)			
2	倍率縮放	透過調整桿來放	大縮小倍率				
3	預覽窗格	顯示目前攝影機	所拍攝的畫面				
4	電源鈕	將攝影機電源關	閉或開啟				
5		上海環聴症・両	罪 擇 健 左 示 載	λ			
ິ ວ	<u>消</u> 取112.112.112.112.112.112.112.112.112.112	元迭锌弧嗬, 书:	选择: 插任	八			
6	切換全螢幕	將預覽窗格切換	全全螢幕				



6.2.3 使用者管理

	VC-BC301P Add	Edit Users				
		u	lser Name			
	Live View)	Password			
	Add / Edit Users	Confirm	Password			
	Settings		Authority Admin AC	naratar 🔿 Maunar		
	Configuration			viewer		
	Video 3		OK Cancel			
	Picture	U	ser Name	Authority		<u>ـ</u>
	Audio 4		admin	Administrator	Edit	
	Network					
	Date / Time					
						÷
No	項目			功能說明		
1	新增使用者	輸入使用者名稱	j,密碼來新增@	使用者		
		設定新增使用者	的管理權限			
		庙田耂璠烱	管理者	操作者	觀看者	
2	横阳弘之	区/门"日"星英	(Admin)	(Operator)	(Viewer)	
Z	作的风云又是	影像觀看	有	有	有	
		設定	有	有	無	
		帳號管理	有	無	無	
3	設定套用	新增所設定的使	可用者至帳號列表			
4	帳號列表	編輯:修改使用 刪除:刪除使用	者的密碼及權限 者帳號	E Constantino de la constantin		

6.2.4 設定-系統設定

> 当 4 尊 イ ①	C-BC301P Live View Add / Edit Users Settings Configuration Video Camera Picture Audio Network Date / Time About	Area Source Sour
No	項目	功能說明
1	解析度	設定攝影機的解析度,支援解析度如下: > <u>3840x2160/60p</u> /59.94p/50p/30p/29.97p/25p > 1080p/60/59.94/50/30/29.97/25 > 720p/60/59.94/50/30/29.97/25 > 1080i 59.94/50 切換解析度後,攝影機會重啟,若網頁無畫面,請重新整理瀏覽器
2	輸出來源	依輸出的解析度,可選擇 HDMI+串流輸出 或 HDMI+UVC 輸出 <說明> UVC選項限3840x2160/29.97p(含)以下解析度選擇
3	HDMI 格式	選擇 YUV422 或 YUV420 或 RGB <說明> YUV420限3840x2160/59.94p 和3840x2160/50p 兩種解析度選擇

6.2.5 設定-視訊

	VC-BC301P	Video
		1 Camera ID VC-BC301P
	Live View	2 Location Default
	Add / Edit Users	3 Stream 1 Stream 2 Stream 3
	Settings	
	Configuration	(4) Enable Stream1
	Video	
	Camera	Resolution 4k
	Picture	Frame Rate 59.94 r fps
	Audio	Bit Rate 15000 kbps
	Network	Rate Control CBR
	Date / Time	
	A Maintenance	
	(i) About	
		Apply Cancel
No	項目	功能說明
		可於此修改攝影機名稱
1	攝影機名稱	 ■ 攝影機名稱限制為 1-12 子元 ■ 字元請使用英文大小寫字母或數字鍵混合,"/"與"空白"等特殊符號
		將無法使用
		可於此修改攝影機所在的位置,如 ROOM1
2	攝影機位置	 ■ 攝影機位置限制為 1-12 子元 ■ 字元請使用英文大小寫字母或數字鍵混合,"/"與"空白"等特殊符號
		將無法使用
3	串流1/ 串流2/ 串流3	設定-系統設定-輸出訊號 設定為 HDMI+Streaming 時顯示
		支援3路串流輸出,相關設定請參考 6.2.5.1 串流參數設定
4	開啟単流	確認是否將串流切能開設 教完-多統設完-齡出初號 設定為 HDMI+UVC 時期示
		Codec H.264/MJPEG V
		Resolution 1080P V
		Frame Rate 50 V fps
5	UVC	
		● 《冊 □5/台工/ ・
		>1080n(今)以下:H 264/MIDEC
		■ 解析度:依 約宏-系統約宏-解析度 顯示
		每秒張數:3840x2160 僅能選擇最高 29.97



6.2.5.1 串流參數設定

功能		串流 1	串流 2	串流 3
編碼格	式	H.265	H.2	264
解析周	¥ Z	4K / 1080P / 720P	1080P / 720P	640x360
每秒張	數		依支援解析度設定	
Dit Data/khaa)	設定範圍	2,000~20,000	2,000~20,000	512~5,000
Dit Rate(kops)	出廠值	15,000	7,500	1,000
速率控	制		CBR / VBR	
IP Rat	io		依支援解析度設定	

6.2.6 設定-攝影機



		Exposure White Balance Mirror Tally Lamp
		Mode Auto ~ One Push Trigger
		Manual Red - + 64 Manual Blue - + 64
3	白平衡	 模式:選擇色溫模式 >全自動 Auto >室內 Indoor >戶外 Outdoor >單次觸發 One Push WB >自動白平衡 ATW >手動 Manual >鈉燈 Sodium Lamp 單次觸發:單次執行色溫調整,選擇"單次觸發"模式下,才可設定 色溫調整 紅色 / 藍色:手動調整 紅色/藍色 色溫
4	鏡像	Exposure White Balance Mirror Tally Lamp Mirror Off ~ ● 鏡像: 設定畫面鏡像和翻轉的模式 >Off Mirror ● 鏡像 >Off Mirror ● Gela ○ Mirror ● Gela ● Mirror ● Mirror
5	Tally指示燈	Exposure White Balance Mirror Tally Lamp Tally Lamp Enable 開啟/關閉 Tally 指示燈功能 <說明>關閉狀態下, Tally 指示燈不會接收 RS232 指令觸發開啟或是關閉

Lumens[®]

6.2.7 設定-圖像

	VC-BC301		
		Picture	
		Picture Effect	Off •
	📫 Live View	2D NR	1 • (2)
	Add / Edit U	sers	Typ
	Settings	30 NR	Typ •
	Configuration	Image Mode	Default •
	Video	Image Mode Load	Default 15
	Camera		
	Picture	Gamma	6
	Audio	Brightness	7 7
	Network		
	Date / Time	Hue	7 * 8
	A Maintenanc	e Saturation	7 * 9
	(i) About	Sharpness	7
No			
1	圖像模式	設定照片效果, 關閉 / 負片 / 黑白	
2	2D 雜訊抑制	2D 雜訊抑制設定,可選擇 Off / 1 / 2	2/3
3	3D 雜訊抑制	3D 雜訊抑制設定,可選擇 Off / Low	v / Typ / Max
4	影像模式	可選則 Default / Custom,使用者可	自行定義喜好的影像風格
5	影像模式設置	若不需客制設定,選擇此項目可將影	影像參數恢復至出廠設定
6	Gamma	調整 Gamma 等級,當影像模式設定	
7	亮度	調整影像亮度,當影像模式設定為自	目定義時可調整
8	對比度*	調整對比度,當影像模式設定為自知	E義時可調整
9	飽和度	調整影像飽和度,當影像模式設定為	為自定義時可調整
10	銳利度	調整影像銳利度	



		Audio
		1 Audio Enable
	Live View	
	Add / Edit Users	2 Audio In Type Line In
	Settings	3 Audio Volume 6
	Configuration	4 Audio Delay Off
	Video	5 Audio Delay Time(-)
	Camera	
	Picture	6 Encode Type AAC
	Audio	7 Encode Sample Rate 48 KHz
	Network	
	Date / Time	Apply Cancel
	A Maintenance	
	(i) About	
No	項目	功能說明
1	啟用音訊	開啟 / 關閉 聲音
2	聲道音效設定	設定聲設定聲道音效 (MIC In / Line In)
3	音量	進行音量調整
4	音訊延遲	開啟 / 關閉 聲音延遲
5	音訊延遲時間	設定聲音延遲時間-1~-500ms
6	編碼格式	設定編碼格式 AAC/ G.711
7	編碼取樣率	設定聲音取樣率 > 48 KHz (AAC) > 44.1 KHz (AAC) > 16 KHz (AAC) > 16 KHz (G.711) > 8 KHz (G.711)

6.2.9 設定-網路

	Network		
	1 Network		
••	Live View	DHCP On Y	RTSP
2	Add / Edit Users	4 Address 192.168.4.42	Enable Multicast
ł¢	Settings IPv2	Netmask 255.255.255.0	
	Configuration IPv	6 Address XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	4 MPEG-TS
	Video IPvé	Netmask XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Enable MPEG-TS
	Picture	Gateway 192.168.4.254	MPEG-TS IP
	Audio	DNS 192.168.1.211	
	Date / Time MA	CAddress dc.e2.ac.00.53.ff	5 SRT
a	Maintenance	Apply	Enable SRT Streaming
(i	About		Destination IP Port 0
	(2) RTMP / RTM	IP-S	Latency 120 ms
	Publish to	Server	Encryption None •
	Video encod Audio encod	er type : H.264@/500Kbps er type : None	Passphrase
	Resolution fe	ormat : 1080P(59.94)	Connect Status : SRT Disable
	Chunk size : RTMP Serve	1412 r Status : RTMP disable	6 SNTP
	RTMP URL		SNTP Server pool.ntp.org
			7 Port Setting
			HTTP Port 80 HTTPS Port 81
	Apply	Cancel	
No	項目		
No 1	項目 網路	攝影機網路設定。當 DHCP	功能說明 功能關閉時,方進行修改設定。
No 1	項目 網路	攝影機網路設定。當 DHCP 依服務平台所提供 RTMP/ R	功能說明 功能關閉時,方進行修改設定。 RTMP-S網址,複製在此RTMP/RTMP-S連接位
No 1 2	項目 網路 BTMP/RTMP-S 設定	攝影機網路設定。當DHCP 依服務平台所提供 RTMP/R	功能說明 功能關閉時,方進行修改設定。 RTMP-S網址,複製在此 RTMP/ RTMP-S 連接位 至 RTMP/ RTMP-S 肥務亚台
No 1 2	項目 網路 RTMP/RTMP-S 設定	攝影機網路設定。當DHCP 依服務平台所提供 RTMP/ R 址,即可將攝影機畫面推流	功能說明 功能關閉時,方進行修改設定。 RTMP-S 網址,複製在此 RTMP/ RTMP-S 連接位 至 RTMP/ RTMP-S 服務平台
No 1 2	項目 網路 RTMP/RTMP-S 設定	攝影機網路設定。當DHCP 依服務平台所提供 RTMP/ R 址,即可將攝影機畫面推流 如需上傳至 YouTube 進行直	功能說明 功能關閉時,方進行修改設定。 RTMP-S網址,複製在此RTMP/RTMP-S連接位 至RTMP/RTMP-S服務平台 直播,請參考 6.2.8 設定-音訊 先將音訊功能開啟
No 1 2	項目 網路 RTMP/RTMP-S 設定	攝影機網路設定。當DHCP 依服務平台所提供 RTMP/ R 址,即可將攝影機畫面推流 如需上傳至 YouTube 進行直 的用/ 停用 Multicast。當同	功能說明 功能關閉時,方進行修改設定。 RTMP-S網址,複製在此 RTMP/RTMP-S 連接位 至 RTMP/RTMP-S 服務平台 直播,請參考 6.2.8 設定-音訊。先將音訊功能開啟
No 1 2 3	項目 網路 RTMP/RTMP-S 設定 RTSP 設定	攝影機網路設定。當DHCP 依服務平台所提供 RTMP/ R 址,即可將攝影機畫面推流 如需上傳至 YouTube 進行直 啟用 / 停用 Multicast。當同	功能說明 功能關閉時,方進行修改設定。 RTMP-S網址,複製在此RTMP/RTMP-S連接位 至RTMP/RTMP-S服務平台 直播,請參考 6.2.8 設定-音訊 先將音訊功能開啟 同時連線觀看即時影像之連線人數超過4人時,
No 1 2 3	項目 網路 RTMP/RTMP-S 設定 RTSP 設定	攝影機網路設定。當DHCP 依服務平台所提供 RTMP/ R 址,即可將攝影機畫面推流 如需上傳至 YouTube 進行直 啟用 / 停用 Multicast。當同 建議開啟 Multicast 功能	功能說明 功能關閉時,方進行修改設定。 RTMP-S網址,複製在此RTMP/RTMP-S連接位 至RTMP/RTMP-S服務平台 直播,請參考 6.2.8 設定-音訊,先將音訊功能開啟 副時連線觀看即時影像之連線人數超過4人時,
No 1 2 3	項目 網路 RTMP/RTMP-S 設定 RTSP 設定	攝影機網路設定。當 DHCP 依服務平台所提供 RTMP/ R 址,即可將攝影機畫面推流 如需上傳至 YouTube 進行直 啟用 / 停用 Multicast。當同 建議開啟 Multicast 功能	功能說明 功能關閉時,方進行修改設定。 RTMP-S網址,複製在此RTMP/RTMP-S連接位 至RTMP/RTMP-S服務平台 直播,請參考 6.2.8 設定-音訊 先將音訊功能開啟 同時連線觀看即時影像之連線人數超過4人時,
No 1 2 3	項目 網路 RTMP/RTMP-S 設定 RTSP 設定	攝影機網路設定。當DHCP 依服務平台所提供 RTMP/ R 址,即可將攝影機畫面推流 如需上傳至 YouTube 進行直 啟用 / 停用 Multicast。當同 建議開啟 Multicast 功能	功能說明 功能關閉時,方進行修改設定。 RTMP-S網址,複製在此RTMP/RTMP-S連接位 至RTMP/RTMP-S服務平台 直播,請參考 6.2.8 設定-音訊 先將音訊功能開啟 同時連線觀看即時影像之連線人數超過4人時,
No 1 2 3	項目 網路 RTMP/RTMP-S 設定 RTSP 設定	攝影機網路設定。當DHCP 依服務平台所提供 RTMP/ R 址,即可將攝影機畫面推流 如需上傳至 YouTube 進行直 啟用 / 停用 Multicast。當同 建議開啟 Multicast 功能	功能說明 功能關閉時,方進行修改設定。 RTMP-S網址,複製在此RTMP/RTMP-S連接位 至RTMP/RTMP-S服務平台 直播,請參考 6.2.8 設定-音訊 先將音訊功能開啟 副時連線觀看即時影像之連線人數超過4人時,
No 1 2 3	項目 網路 RTMP/RTMP-S 設定 RTSP 設定	攝影機網路設定。當DHCP 依服務平台所提供 RTMP/ R 址,即可將攝影機畫面推流 如需上傳至 YouTube 進行直 啟用 / 停用 Multicast。當同 建議開啟 Multicast 功能	功能說明 功能關閉時,方進行修改設定。 RTMP-S網址,複製在此RTMP/RTMP-S連接位 至RTMP/RTMP-S服務平台 直播,請參考 6.2.8 設定-音訊,先將音訊功能開啟 即時連線觀看即時影像之連線人數超過4人時,
No 1 2 3	項目 網路 RTMP/RTMP-S 設定 RTSP 設定	攝影機網路設定。當DHCP 依服務平台所提供 RTMP/ R 址,即可將攝影機畫面推流 如需上傳至 YouTube 進行直 啟用 / 停用 Multicast。當同 建議開啟 Multicast 功能	功能說明 功能關閉時,方進行修改設定。 RTMP-S網址,複製在此RTMP/RTMP-S連接位 至RTMP/RTMP-S服務平台 直播,請參考 6.2.8 設定-音訊 先將音訊功能開啟 即時連線觀看即時影像之連線人數超過4人時,
No 1 2 3	項目 網路 RTMP/RTMP-S 設定 RTSP 設定	攝影機網路設定。當DHCP 依服務平台所提供 RTMP/ R 址,即可將攝影機畫面推流 如需上傳至 YouTube 進行直 啟用 / 停用 Multicast。當同 建議開啟 Multicast 功能	功能關閉時,方進行修改設定。 RTMP-S網址,複製在此RTMP/RTMP-S連接位 至RTMP/RTMP-S服務平台 直播,請參考 6.2.8 設定-音訊_先將音訊功能開啟 即時連線觀看即時影像之連線人數超過4人時,
No 1 2 3 4	項目 網路 RTMP/RTMP-S 設定 RTSP 設定 MPEG-TS 設定	攝影機網路設定。當DHCP 依服務平台所提供 RTMP/ R 址,即可將攝影機畫面推流 如需上傳至 YouTube 進行直 啟用 / 停用 Multicast。當同 建議開啟 Multicast 功能	功能說明 功能關閉時,方進行修改設定。 RTMP-S 網址,複製在此 RTMP/ RTMP-S 連接位 至 RTMP/ RTMP-S 服務平台 直播,請參考 6.2.8 設定-音訊 先將音訊功能開啟 即時連線觀看即時影像之連線人數超過 4 人時,
No 1 2 3 4	項目 網路 RTMP/RTMP-S 設定 RTSP 設定 MPEG-TS 設定	攝影機網路設定。當DHCP 依服務平台所提供 RTMP/ R 址,即可將攝影機畫面推流 如需上傳至 YouTube 進行直 啟用 / 停用 Multicast。當同 建議開啟 Multicast 功能	功能說明 功能關閉時,方進行修改設定。 RTMP-S 網址,複製在此 RTMP/ RTMP-S 連接位 至 RTMP/ RTMP-S 服務平台 直播,請參考 6.2.8 設定-音訊 先將音訊功能開啟 即時連線觀看即時影像之連線人數超過 4 人時, Pot 0
No 1 2 3 4	項目 網路 RTMP/RTMP-S 設定 RTSP 設定 MPEG-TS 設定	攝影機網路設定。當 DHCP 依服務平台所提供 RTMP/ R 址,即可將攝影機畫面推流 如需上傳至 YouTube 進行直 啟用 / 停用 Multicast。當同 建議開啟 Multicast 功能 MPEG-TS ■Enable MPEG-TS MPEG-TS IP	功能說明 功能關閉時,方進行修改設定。 RTMP-S 網址,複製在此 RTMP/ RTMP-S 連接位 室 RTMP/ RTMP-S 服務平台 直播,請參考 6.2.8 設定-音訊_先將音訊功能開啟 同時連線觀看即時影像之連線人數超過 4 人時, Port 0 ,最高為 9999
No 1 2 3 4	項目 網路 RTMP/RTMP-S 設定 RTSP 設定 MPEG-TS 設定	攝影機網路設定。當DHCP 依服務平台所提供 RTMP/ R 址,即可將攝影機畫面推流 如需上傳至 YouTube 進行直 啟用 / 停用 Multicast。當同 建議開啟 Multicast 功能 MPEG-TS ■Enable MPEG-TS MPEG-TS IP 1. Port 需設定在 1024 以上 下列 port 已為攝影機使用	功能說明 功能關閉時,方進行修改設定。 RTMP-S 網址,複製在此 RTMP/ RTMP-S 連接位 室 RTMP/ RTMP-S 服務平台 直播,請參考 6.2.8 設定-音訊 先將音訊功能開啟 即時連線觀看即時影像之連線人數超過 4 人時, Pot 0 ,最高為 9999 ,如設定該 port 可能無法正常連線
No 1 2 3 4	項目 網路 RTMP/RTMP-S 設定 RTSP 設定 MPEG-TS 設定	攝影機網路設定。當DHCP 依服務平台所提供 RTMP/ R 址,即可將攝影機畫面推流 如需上傳至 YouTube 進行直 啟用 / 停用 Multicast。當同 建議開啟 Multicast 功能 MPEG-TS ■Enable MPEG-TS MPEG-TS IP 1. Port 需設定在 1024 以上 下列 port 已為攝影機使用	功能說明 功能關閉時,方進行修改設定。 RTMP-S 網址,複製在此 RTMP/ RTMP-S 連接位 至 RTMP/ RTMP-S 服務平台 直播,請參考 6.2.8 設定-音訊_先將音訊功能開啟 即時連線觀看即時影像之連線人數超過 4 人時, Pot 0 ,最高為 9999 ,如設定該 port 可能無法正常連線



5	SRT 設定	SRT Enable SRT Streaming Destination IP Port 0 Latency 120 Ins Encryption None Passphrase Connect Status : SRT Disable 1. 請先設定 SRT 欄位,再勾選開啟 SRT 串流° 當開啟 SRT 串流後,之後開機後會自動連線 2. 埠號需設定在 1024 以上,最高為 9999 下列 port 已為攝影機使用,如設定該 port 可能無法正常連線 8554,8556,8557,8080,9090,1935 3. 延遲時間 20 至 8,000 微秒,預設值為 120 微秒
6	SNTP 設定	設定 SNTP 伺服器位址
7	Port 設定	設定 HTTP 和 HTTPS 通訊埠,預設分別為 Port 80 和 Port 81 <說明>當攝影機 DHCP 功能關閉時,方可進行修改設定

6.2.10 設定-時間

	/C-BC301P	Date / Time
		1 Time in Camera Date 2020/01/21 Time 15/06/13
	Live View Add / Edit Users Settings Configuration Video Camera Picture	2 Set Time • Set Manually Date 2020/1/21 Time 16 • Hr : 06 • Min : 12 • Sec • Synchronize with Computer Time Date 2020/1/21 Time 16:06:13 • Synchronize with SNTP Server SNTP Server pool.ntp.org Time Zone GMT+08 Talpel, Beljing, Chong •
	Audio Network	Automatically Adjust for Daylight Saving Time
	Date / Time	Apply Cancel
3	Maintenance	
(i) About	
No	項目	功能說明
1	攝影機時間	顯示當前攝影機日期與時間
2	時間設定	 ■ 手動設定:自行手動設定時間 ■ 同步電腦時間:依電腦時間設定為攝影機時間 ■ 同步 SNTP 伺服器:與 SNTP 伺服器同步時間 <說明> SNTP 伺服器位址:請至網路設定修改



6.2.11 設定-維護-韌體更新

	Maintenance				
		FW Upgrade	Error Log	System Service	Reboot
	Live View				
	Add / Edit Users				
	Settings	Choose File			Upgrade
	Configuration				
	Video				
	Camera				
	Picture				
	Audio				
	Network				
	Date / Time				
	A Maintenance				
	(i) About				
No	項目			功能說明	
1	 割體更新	可透過網頁更新攝 手冊	影機韌體,更	更新方式請至 Lume	ens 官網下載

6.2.12 設定-維護-事件記錄

		Maintenan	ice		
		FW Upgrade	Error Log	System Service	Reboot
•••	Live View	Error Log 00 00	0 00 00 00 00 00	00 00 00	
	Add / Edit Users	00 00	0 00 00 00 00 00 0 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
ø	Settings		0 00 00 00 00 00 00 0 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
	Configuration	Cle	ean		
	Video				
	Camera				
	Picture				
	Audio				
	Network				
	Date / Time				
عر	Maintenance				
(i)	About				
	項目		j	功能說明	
車が	十言之矣。	若攝影機發生錯誤	事件,會在此	建立錯誤代碼記錄	
尹作	十百山亚水	<說明>若出現錯誤代	碼,可嘗試清隊	余以確認問題是否重覆	夏發生



6.2.13 設定-維護-系統服務

		Maintenance		
		FW Upgrade Error Log System Service Reboot		
	Live View Add / Edit Users	1 Factory Reset		
	Settings	Factory Reset Reset		
	Configuration			
	Video	2 Setting Profile		
	Camera	Save		
	Picture	Load		
	Audio			
	Network			
	Date / Time			
	A Maintenance			
	(i) About			
No	項目	功能說明		
1	回復預設值	點選回復按鈕,可將網頁設定值恢復成出廠預設值		
2	設定檔	可將網頁設定參數匯出電腦,並將該參數套載入至另一台攝影機		

6.2.14 設定-維護-重啟

VC	-BC301P	Maintenanc	e				
		FW Upgrade	Error Log	System Service	Reboot		
•••	Live View			poot			
2 /	Add / Edit Users		2 • Disable				
ð s	Settings						
C	Configuration						
N	Video		Timing Reboot				
C	Camera		4 1 HF	R			
F	Picture		100	Cancol			
4	Network			J			
c	Date / Time						
2	Maintenance						
(i) A	About						
No	項目				功能說明		
1	Reboot	立即重	官新開機				
2	關閉	關閉重	自啟設定				
2	有口毛的	設定每	設定每日重啟時間				
3	廿口 里 啟	<說明>	請先至	<i>設定-時間</i> 完)	成 SNTP 伺服器同步,才能設定每日重啟		



6.2.15 關於

> ₩ \$	C-BC301P Live View Add / Edit Users Settings Configuration Video Camera Picture Audio Network Date / Time	About 1 Camera ID VC-BC301P 2 Firmware Version VKK100_VKI101c_VKM030r_VKL030q_VKN104 3 Serial Number	
A	Date / Time Maintenance) About		
No	項目	功能說明	
1	攝影機名稱	顯示目前攝影機的名稱	
2	韌體版本	顯示攝影機的韌體版本	
3	序號	顯示攝影機序號	



第7章 常見問題排除

本章說明使用 VC-BC301P 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
	開機無電源	1. 請確認有無插入電源線。
1.		2. 如使用 PoE 方式連接 · 請確認供電端為支持 IEEE 802.3af 標準
		的集線器
	VC-BC301P 無影像輸出	1. 檢查電源或 PoE 供電是否正常。
2.		2. 確認輸出訊號是否為串流輸出。
		3. 如接螢幕, 確認螢幕設備是否支援 4K 輸出
		4. 更換線材確認是否線材故障。
3.	VC-BC301P 影像延遲嚴重	1. 請儘量使用 4K, 1080p 或 720p 60/50 Hz 訊號‧避免使用 25/30
		Hz∘
4.	RS-232 over IP 無法控制	1. 請確認 Port 號(52381)設定正確
		2. 相關指令設定請至 Lumens 官網下載 Command Set 手冊
		請確認網頁中[設定]>[視訊]> [攝像機名稱](Camera ID)/ [攝像機位
5.	ONVIF 軟體搜尋不到機台	置](Location) 僅使用英文字母或數字, 使用特殊字元及空白鍵會導
		致 ONVIF 軟體搜尋不到機台。



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:
 - 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 基於安全性考量,請確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 警告

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。