

使用手冊-繁體中文



Version VCAX105

[重要]

最新版本之快速操作手册、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



版	權	資	と 訊	2
第	1	章	安全指示	
第	2	章	配件清單	5
第	3	章	產品功能介紹	6
		3.1	產品 I/O 功能介紹	6
		3.2	Tally 指示燈功能說明	6
第	4	章	安裝説明	7
		4.1	安裝說明	7
		4.2	連接裝置	8
第	5	章	網路功能設定説明	10
		5.1	網頁系統需求	10
		5.2	攝像機連接網路	10
		5.3	網頁功能說明	13
第	6	章	常見問題排除	28

目 錄



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, 謹此保留變更產品規格, 恕不另行通知。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。



第1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使用。
 - 1.2 請勿將產品傾斜使用。
 - 1.3 請勿將本產品置於不穩定的推車、台面、或桌面上。
 - 1.4 請勿在水邊或熱源邊使用本產品。
 - 1.5 僅使用廠商推薦的附屬裝置。
 - 1.6 請使用本產品所標示的電源類型,如不確定適用電源類型時,請洽您的經銷商或當地電力公司。
 - 1.7 操作插頭時,請務必遵循下列安全措施,以免產生火花或火災:
 - 插入插座前,請清除插頭上的灰塵。
 - 請將插頭插牢。
 - 1.8 切勿多個插頭共用牆上的插座、延長線或多孔插座頭,以免造成危險。
 - 1.9 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。
 - 1.10 除非使用手冊內特別指示,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。
 - 1.11 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,請確認您購買的標準吊掛架,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 切勿將異物塞入機殼溝槽內,請勿以液體濺濕本產品。
 - 3.3 雷雨期間或長時間不用本產品時,請將電源插頭拔下。
 - 3.4 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 清理前請將所有接線拔下,請用濕布清潔,切勿使用液體或噴霧式清潔劑。
- 5 遙控器 (配件若有遙控器)
 - 5.1 遙控器使用錯誤型號的電池可能產生故障,請依相關指示丟棄舊電池。

■ 安全措施

警告:為避免火災或電擊危險,切勿將本裝置暴露於雨中或濕氣中。

長時間未使用高清攝像機時,請將電源拔掉。





■ 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 輻射) 警告

Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.



VC-BC701P

電源線

電源轉接器





外觀可能因國別不同





第3章 產品功能介紹

3.1產品 I/O 功能介紹



NO.	項目	功能說明
1.	鏡頭	30x 高清攝像鏡頭
2.	Tally 指示燈	顯示攝像機 Tally 燈狀態
3.	網路端口	網路線端口,支援 IEEE 802.3af 之路由器或集線器 PoE 供電
4.	HDMI 輸出	出廠輸出解析度為 4K/30,請確認連接顯示設備支援 4K 解析度
5.	RS232 輸出	RS232 輸出端口,最多可串接7台攝像機
6.	RS232 輸入	RS232 輸入端口,最多可串接7台攝像機
7.	DC 12V 電源接□	AC power 供電連接端口
8.	電源指示燈	上電後,指示燈會顯示紅色
9.	Audio 輸入	可支援 Line In / Mic In
10.	Audio 輸出	支援 3.5mm 音源輸入
11.	三角架螺絲孔	規格 1/4", 20 UNC, 可將機器鎖固於三腳架或是安裝在 VC-WM11(選配)上
12.	定位孔	Ø5; 深度 2mm
13.	重置按鍵	長按按鍵可重置攝像機設定

3.2 Tally 指示燈功能說明

3.2.1 Tally 指示燈功能可透過 RS232 命令控制開啟, 請參考 VC-BC701P RS-232 command set 文件

Lumens

第4章 安裝説明

4.1 安裝說明

4.1.1 VC-BC701P 尺寸

長 x 寬 x 高 : 169 x 67.0 x 67.0 mm

重量: 0.5 Kg



4.1.2 安裝方式

4.1.2.1 壁掛架:安裝於牆面上,使用 Lumens VC-WM11(選配)壁掛架



4.1.2.2 三腳架:安裝於規格 1/4", 20 UNC 的雲台三腳架上





4.2連接裝置

4.2.1 HDMI 連接電視 / 顯示螢幕



4.2.2 連接網路



<說明>相關網頁連接設定和說明,請參考<u>第5章網路功能設定說明</u>。

4.2.3 連接聲音輸入





4.1.1.1 連接 RS-232

■RS-232 串接

使用 RS-232 in/out 最高可連接 7 台 Lumens 攝像機。



■ RS-232 腳位定義說明

▼ RS-232 IN Pins Instructions

	NO	Pins	Signals
\frown	1	DTR	Data Transmission Reade
876	2	DSR	Data Set Reade
5 43)	3	TXD	Transmit Data
	4	GND	Ground
	5	RXD	Receive Data
	6	GND	Ground
	7	IR OUT	IR Commander Signal
	8	N.C.	No Connection

▼ RS-232 Connection Instructions



- RS-232 OUT Pins Instructions

	NO	Pins	Signals
\frown	1	DTR	Data Transmission Reade
876	2	DSR	Data Set Reade
5 43)	3	TXD	Transmit Data
	4	GND	Ground
	5	RXD	Receive Data
	6	GND	Ground
	7	OPEN	Reserved
	8	OPEN	Reserved

▼ RS-232 Connection Instructions

RS-232 IN of Next Camera	RS-232 OUT of Last Camera
1. DTR	1. DTR
2. DSR	2. DSR
3. TXD	3. TXD
4. GND ->	🔶 4. GND
5. RXD	5. RXD
6. GND	6. GND
7. IR OUT	7. OPEN
8. N.C.	8. OPEN



第5章 網路功能設定説明

5.1網頁系統需求

- 5.1.1 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

5.2攝像機連接網路

5.2.1 網路連接

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



 通過網路線直接連接,須修改電腦之 IP 位址同攝像機使用之網段
 例:VC-BC701P 出廠預設 IP 位址為 <u>192.168.100.100</u>,需將電腦 IP 位址設定相同網段如 <u>192.168.100.101</u>,電腦才可正確與攝像機連線

連接圖

Lumens'	約路線	
age/Aa		
VC-BC701P		



●修改電腦網路設定

eneral	
You can get IP settings assigned aut his capability. Otherwise, you need t he appropriate IP settings.	omatically if your network supports o ask your network administrator for
O Obtain an IP address automatic	ally
 Obtain an IP address automatic Use the following IP address: 	ally
 Obtain an IP address automatic Use the following IP address: IP address: 	ally
 O Dotain an IP address automatic Use the following IP address: IP address: Sybnet mask: 	ally 192 . 168 . 100 . 101 255 . 255 . 255 . 0



5.2.2 使用 Lumens VMS 軟體觀看畫面

- VC-BC701P DHCP 初始設定為 ON,如將 VC-BC701P 連接至區域網路,可透過下列方式取得攝像機 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
 - 尋找攝像機:按下 [自動搜查裝置] 按鈕,即可搜尋到 VC-BC701P 攝像機
 - 點擊列表中 VC-BC701P,連線後即可開始操作

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

VMS anguage Ab	oout								
Q						\mathbf{X}		CPU Memory	5% 82%
VC-BC70	lame II 01P 19	P Address 2.168.4.3	39	•	ſĊĨ				2
Pan Tilt	ImageS	ettings							
Zoom - Speed Pan Tilt - Speed			- 1 - 1						
P0	P1	P2	P3						
P4	P5	P6	P7						
P8	P9	P10	P11						
P12	P13	P14	P15						
		-							

5.2.3 使用瀏覽器觀看畫面

- 開啟瀏覽器,在網址列輸入 VC-BC701P 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)

密碼: 9999 (預設)

<說明>初次登入請參考 5.3.3 使用者管理 修改預設密碼





5.2.4 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 Stream 1 => rtsp://<u>攝像機 IP</u>:8554/<u>hevc</u>
- RTSP Stream 2 => rtsp://<u>攝像機 IP</u>:8557/<u>h264</u>
- RTSP Stream 3 => rtsp://<u>攝像機 IP</u>:8556/<u>h264</u>

如啟用密碼驗證,RTSP 連線位址如下:

- RTSP Stream 1 rtsp://Username:Password@VC IP address:port/hevc
- RTSP Stream 2 / 3
 - rtsp://Username:Password@VC IP address:port/h264
- 啟用密碼驗證功能,請參考 <u>5.3.9 設定-網路</u>

範例:開啟 VLC 軟體並輸入 URL: rtsp://192.168.100.150:8557/h264





5.3網頁功能說明

5.3.1 登入畫面

		1 Jser Name 2 Password 3 English 4 Remember Password 5 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	家理	請輸入使用者密碼 (預設: 9999)
2	省哈	<說明>初次登入請參考 <u>5.3.3 <i>使用者管理</i></u> 修改預設密碼
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



5.3.2 即時觀看

	Live View					
		5 ()				
	Live View	1 Preset				
	Add / Edit Users					
	Settings					
	Configuration	4 5 0				
	Video	7 8 9				
	Camera	0 Clean				
	Picture	Save Load				
	Audio					
	Network					
	Date / Time					
	A Maintenance					
	(i) About					
No	項目	功能說明				
1	預設位設定	先選擇號碼,再選擇儲存或載入				
2	倍率縮放	透過調整桿來放大縮小倍率				
3	預覽窗格	顯示目前攝像機所拍攝的畫面				
4	切換全螢幕	將預覽窗格切換至全螢幕				
5	電源鈕	將攝像機電源關閉或開啟				



5.3.3 使用者管理

VC 当 。 令	C-BC701P Live View Add / Edit Users Settings Configuration Video Camera	Add / Edit Users	User Name Password Confirm Password Authority Admin C OK Car	Operator • Viewer		
	Picture		User Name	Authority		
	Audio Network	G	admin	Administrator	Edit	
() No	About 項目			中华约田		
1	新增使田老					
1	新增使用者	輸入使用	月者名稱,密碼來新 96年日老的管理機图	增使用者		
1	新增使用者	輸入使用 設定新堆 使用者	月者名稱,密碼來新 曾使用者的管理權限 種類 管理者 (Admin)	的 能 就 纳 增使 用 者 操作者 (Operator)	觀看者 (Viewer)	
1	新增使用者	輸入使用 設定新堆 使用者 影像觀	月者名稱,密碼來新 曾使用者的管理權限 種類 (Admin) 看 有	的爬就纳 增使用者 操作者 (Operator) 有	觀看者 (Viewer) 有	
1	新增使用者	輸入使用 設定新堆 使用者 影像觀 設定	引者名稱,密碼來新 曾使用者的管理權限 種類 管理者 (Admin) 看 有 有 有	·····································	觀看者 (Viewer) 有 無	
2	新增使用者	輸入使用 設定新埔 使用者 影像觀 設定 帳號管	引者名稱,密碼來新 曾使用者的管理權限 種類 管理者 (Admin) 看 有 項 有 理 有	ヴル記の 増使用者 操作者 (Operator) 有 有 魚 無	觀看者 (Viewer) 有 無 無	
2	新增使用者 權限設定 設定套用	輸入使用 設定新堆 使用者 影像觀 設定 帳號管 新增所語	書者名稱,密碼來新述 曾使用者的管理權限 看 管理者 (Admin) 看 有 理 有 设定的使用者至帳號	切庇武妈 増使用者 操作者 (Operator) 有 有 有 所表	觀看者 (Viewer) 有 無	



5.3.4 設定-系統設置

Configuration						
	••. Live View	1 Resolution 3840x2160/29.97p ~				
Add / Edit Users		2 Output Source HDMI+Streaming V				
Settings		3 HDMI Format YUV422				
	Configuration	4 Overlay				
	Camera	Top Left Off 🗸 🗸				
	Picture Audio	Top Right Off ✓				
	Network	Apply Cancel				
	Maintenance					
	(i) About					
No	項目	功能說	明			
		設定攝像機的解析度,支援解析度如下:				
		3840x2160P 60/ 59.94/ 50/ 30/ 29.97/ 25 fps				
1	解析度	1080P 60/ 59.94/ 50/ 30/ 29.97/ 25 fps 720P 60/ 59 94/ 50/ 30/ 29 97/ 25 fps				
		1080i 60/ 59.94/ 50 fps				
		切換解析度後, 攝像機會重新開機,	請重新整理瀏覽器			
		依輸出的解析度, 可選擇 HDMI 輸出,	串流輸出, 或 HDMI+串流輸出			
		不同解析度可支援的輸出訊號請參考下	表:			
		htt. Le rèr				
			之 友 赖 出 示 悲			
2	輸出訊號	3840x2160 60/ 59.94/ 50	HDMI 或 串流 單一輸出			
		3840x2160 30/ 29.97/ 25				
		1080p 60/ 59.94/ 50/ 30/ 29.97/ 25	HDMI 和串流可同時輪出			
		720p 60/ 59.94/ 50/ 30/ 29.97/ 25				
		1080i 60/ 59.94/ 50				
		選擇 YUV422 / YUV420 或 RGB				
3	HDMI Format	<說明>設定為 YUV420 時,可支援 3840x2 解析度選擇	2160/ 59.94p、3840x2160/ 50p 兩種			
4	Overlay	可設定串流顯示 "日期時間" 或 "自定	義内容"以及顯示"位置"			
-		<說明>"自定義內容"最高支援 30 字元				



5.3.5 設定-視訊

	VC-BC701P	Video
		Camera ID VC-BC701P
	Live View	2 Location Default
	Add / Edit Users	3 Stream 1 Stream 2 Stream 3
	Settings	the stream 2
	Configuration	Codec H.264
	Video	Resolution 1080P Y
	Camera	
	Picture	Frame Rate 29.97 V fps
	Audio	Bit Rate 7500 kbps
	Network	Rate Control CBR Y
	Date / Time	
	A Maintenance	IP Ratio 15 Y
	(i) About	
		Apply Cancel
No	項目	功能說明
		可於此修改攝像機名稱
		■ 攝像機名稱限制為 1-12 字元
1	攝像機名稱	■ 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
		<注意>修改此欄位會同步修改 Onvif 設備名稱
		可於此修改攝像機所在的位置,如 ROOM1
2	■ 攝像機位置限制為 1-11 字元	
Z	1. 「「「「「「「」」」	■ 子元請使用英文大小寫子母或數子鍵混合,"/"與"空日"等特殊符號 將無法使用
		™™/広医用 <注音>修改計欄位會同步修改 Onvif 設備位置
3	串流 1 / 串流 2 / 串流 3	VC-BC701P 支援3路串流輸出,相關設定請參考 5.3.5.1 串流參數設定
4		
•	VIJAA TUL	

5.3.5.1 串流參數設定

功能		串流 1	串流 2	串流 3		
編碼格	式	H.265	H.264			
解析周	子 之	4K /1080P / 720P	1080P / 720P / 1080i	D1		
每秒張數		依支援解析度設定				
		<說明>串流2解析度設定為1080i時,僅支援59.94/50				
Dit Data(khaa)	設定範圍	2,000~20,000	2,000~20,000	512~5,000		
DIL RAIE(KDPS)	出廠值	15,000	7,500	1,000		



速率控制	CBR / VBR		
ID Patio	依支援解析度設定		
	<說明>解析度設定為 1080i 時,僅支援 15/25		

5.3.6 設定-攝像機

	Live View Add / Edit Users Settings Sconfiguration Adamera Adamera Adaintenance About	Sure Comp. Level - + 0 WOR Off Vang Sain 0 dB Shutter Speed 130
No	項目	功能說明
2	曝光	Exposure White Balance Focus Mirror Tally Lamp D-Zoom Limit Mode Full Auto iris F32 Exposure Comp. Level + 0 WDR Orf Gain 0 dB Shutter Speed 1/60 ● 模式: 選擇曝光模式(全自動/快門優先/光圈優先/手動調整) ● 曝光補償等級 • 增益: 調整增益限制,只有在"手動"模式下,才可設定 ● 光圈:設定光圈大小,只有在"手動"或"光圈優先"模式下,才可設定 ● 寬動態: 設定寬動態等級以取得較佳的影像 ● 快門速度:設定快門速度,只有在"手動"或"快門優先"模式下,才可設定
3	白平衡	Exposure White Balance Focus Mirror Tally Lamp D-Zoom Limit Mode Auto

		> 納燈 Sodium Lamp			
		 >3000K/ 4300K/ 5000K/ 6500K/ 8000K ■ 留次網發: 開次執行鱼迴調敷,選擇"開次網發"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	對焦	 巴温調整 私巴 7 藍巴 · 手動調整 紅巴藍巴 巴温 Exposure White Balance Focus Mirror Tally Lamp D-Zoom Limit Mode Auto 、 Focus Range - + 452 AF Sensitivity Middle 、 AF Frame Auto 、 Zoom Tracking Off 、 Smart AF On 、 One Push AF 製焦範圍:設定對焦的範圍,選擇"手動"模式才可設定 對焦反應速度:設定自動對焦之靈敏度 對焦区應速度:設定自動對焦之靈敏度 對焦區域:設定手動對焦模式下,鏡頭縮放時是否啟用對焦 智能對焦:開啟後 AF 會以人臉為主要對焦對象 預設自動對焦:設定在 Preset 完後是否要執行自動對焦 			
	鏡像	■ 單次觸發對焦: 手動對焦模式開啟後,可點擊進行單次自動對焦 Exposure White Balance Focus Mirror Tally Lamp D-Zoom Limit Mirror Off ✓			
5		 ■ 鏡像:設定畫面鏡像和翻轉的模式 > Off 關閉 > Mirror 鏡像 > Flip 翻轉 > Mirror+Flip 鏡像+翻轉 			
6	Tally 指示燈	Exposure White Balance Focus Mirror Tally Lamp D-Zoom Limit Tally Lamp Enable ■ 開啟/關閉 Tally 指示燈 ■ 指示燈連動模式:設定指示燈是否與 RS232 指令連動 ● 一般(不連動):指示燈開關與燈號模示需分開設定。 -指示燈開,預設模式為不亮燈,需另外下指令設定燈號模式 -指示燈關,設定燈號模式時,不會被觸發開啟			
		● 連動:			

Lumens®

		-指示燈開,預設模式為紅燈 -指示燈關,設定燈號模式時,連動將指示燈設定為開啟				
7	數位變焦限制	Exposure White Balance Focus Mirror Tally Lamp D-Zoom Limit D-Zoom Limit X1 V				
		設定數位縮放限制,x1-x12				
8	IQ Sync	Exposure White Balance Focus Mirror Tally Lamp D-Zoom Limit IQ Sync(Beta) ■ IQ Sync Master ● Serial Output ● IP Output ▲dd ▲dd ▲dd Slave IP ● ● ● 設定 IQ 主要同步設備 當"曝光"及"白平衡"設定為"自動"模式時可設定 ● (現行為 beta 版本,正式版發佈時程請參考網頁韌體更新資訊。) ●				



5.3.7 設定-圖像

				Picture		
				1 Picture Effect	Off 🗸	
	••	l ive Viev	N			
		2.00 0.00		2 2D NR	1 *	
	<u> </u>	Add / Ed	lit Users		Tvn 🗸	
	ġ.	Settings		3 SD NR	96	
		Q		4 Image Mode	Default 🗸	
		Conligurat	uon			
	ľ	Video		5 Image Mode Load	Default 🗸 🗸	
		Camera				
		Picture	000000	6 Gamma	3 🗸	
		Audio		7 Brightness	7 🗸	
		Network				
		Date / Tim	e	8 Hue	7 🗸	
	A Mainter		ance	9 Saturation	7 🗸	
		About				
	\bigcirc			(10) Sharpness	7 🗸	
No	項目			功食	 能 明	
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		
3	3D 雜訊抑制 3D 雜訊抑制設			:定		
4	4 影像模式 使用者可自行定			主義喜好的影像風格		
5	影像模式設置 若不需使用自定義設定,選擇此			定義設定,選擇此項	目可將影像參數性	灰復至出廠設定
6	Gamma 調整 Gamma 等級,當影像模式設定為自定義時可調整			調整		
7	亮度 調整影像亮度,當影像模式設定為自定義時可調整					
8	對比度		調整對比度,當影像模式設定為自定義時可調整			
9	飽和度	飽和度 調整影像飽和度,當影像模式設定為自定義時可調整				改 至
10	銳利度		調整影像銳利思	 安		

Lumens®

5.3.8 設定-音訊

	Audio				
		1 Audio Enable			
	Live View				
	Add / Edit Use	ers			
	Settings	3 Audio Volume			
	Configuration	4 Audio Delay Off			
	Video	5 Audio Delay Time(-)			
	Camera				
	Picture				
	Audio	Encode Sample Rate 48 KHz			
	Date / Time				
	A Maintenance	Apply Cancel			
	(;) About				
NL.		-1.24-2010			
INO		切尼就明			
1	啟用	開啟 / 關闭 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	聲音延遲	開啟 / 關閉 音訊延遲			
5	聲音延遲時間	設定音訊延遲時間 (-1~-500ms)			
6	編碼類型	AAC / G.711			
		設定聲音採樣頻率			
		> 48 KHz(AAC)			
	編碼取樣率	> 44.1 KHz(AAC)			
7	編碼取樣率				
7	編碼取樣率	 > 16 KHz (AAC) > 16 KHz(G 711) 			



5.3.9 設定-網路

	Network				
Live View					
Add / Edit Users IPv4 Address		ddress 192.160.4.46 Enable Mutikast Require Password Authentikation			
Settings IPv4 Netmask		etmask 255 255 255 0 MPEG-TS			
Ca	onfiguration IPv6 A	ddress XXX XXX XXX XXX XXX			
Ca	IPv6 N	etmask xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			
Pic	idio G	192.168.4.254			
Ne	etwork Ate / Time MAC A	ddress dcre2/ac:01/80/59 Enable SRT Streaming			
а, м	aintenance	Apply Stream Source Stream 2 V			
(i) At	bout	Connection Mode Caller V			
	Publish to Se	aver D Common D Commo			
	Video encoder l Audio encoder l	ype: H 264@7500Kbps ype: None Latency 120 ms			
	Resolution form Chunk size : 14	12 Encryption None V			
	RTMP Server S	tatus - RTMP disable Passphrase			
	HEVCAdvance Stream Key	Connect Status : SRT Disable			
	Require Pass	sword Authentication 6 SNTP Port Setting			
	Password	SNTP Server pool http://www.server.com/source/server/s			
No	項目	功能說明			
1	網路	攝像機網路設定。當 DHCP 功能關閉時,方可進行修改設定。			
		依提供 RTMP 服務平台所提供 RTMP 網址,複製在此 RTMP 連接位址,			
2	RTMP 設定	即可將攝像機畫面推流至 RTMP 服務平台			
_		<說明>如需上傳至 YouTube 進行直播,請參考 <u>5.3.8 設定-音訊</u> 先將音			
		訊功能開啟			
		■ 啟用 / 停用 多播			
		當同時連線觀看即時影像之連線人數超過4人時,建議開啟多播功能			
3	DTCD 铅宁	■ 啟用 / 停用 帳戶密碼驗證			
5	RISP	▶ RTSP 連線格式可參考 <u>5.2.4 使用 RTSP 播放器觀看畫面</u>			
		▶ 帳戶密碼同攝像機網頁登入密碼,可參考 <u>5.3.3 使用者管理</u> 新增/ 修			
		改帳戶資訊			
		埠號需設定在 1024 以上,最高為 9999			
4	MPEG-TS 設定	下列埠號已為攝像機使用,如設定該埠號可能無法正常連線			
		8554 , 8556 , 8557 , 8080 , 9090 , 1935			
		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			
5	SRT 設定	2. 埠號需設定在 1024 以上,最高為 9999			
		卜列埠號已為攝像機使用,如設定該埠號可能無法正常連線			
		8554/8557/8556/8555/1935			
		3. 延進時间 20 至 8,000 微秒, 預設值為 120 微秒			
		1.			
ю	SNTP/ Port 設定	2. 設定 HTTP 通訊埠·預設為 Port 80			
		設定 HTTPS 通訊埠 · 預設為 Port 81			



SNTP Port Setting
HTTP Port 80 HTTPS Port 81
<說明>當攝像機 DHCP 功能關閉時,方可進行修改設定

5.3.10 設定-時間

	Date	/ Time
		me in Camera Date 2014/10/10 Time 01:39:34
Live Vie	ew	2 Set Time • Set Manually
Add / E	dit Users	Date 2022/11/16 Time 17 V Hr : 22 V Min : 24 V Sec
Setting	S	Synchronize with Computer Time
Configur	ation	Date 2022/11/16 Time 17:22:27
Video		Synchronize with SNTP Server
Camera		SNTP Server pool.ntp.org
Picture		Time Zone GMT+08 Taipei, Beijing, Chong 🗸
Audio		Automatically Adjust for Davlight Saving Time
Network		Automatically Aujust for Daylight Saving Time
Date / Ti	me App	ly Cancel
A Mainter	hance	
(i) About		
No	項目	功能說明
1	攝像機時間	顯示當前攝像機日期與時間
		■ 手動設定:自行手動設定時間
2	時間設定	■ 同步電腦時間:依電腦時間設定為攝像機時間
		■ 回亚 ONIF 回版器·兴 ONIF 回版器回亚时间
		、 説明> い 「 印版 御 Ш 址 ・ 胡 王 納 始 政 上 修 以



5.3.11 設定-維護-韌體更新

		FW Upgrade	Error Log	Security	System Service	Reboot
	Live View					
	Add / Edit Users					
	Settings	Choose File			Upgrade	
	Configuration					
	Video					
	Camera					
	Picture					
	Audio					
	Network					
	Date / Time					
	A Maintenance	00				
	(i) About					
No	項目			功能訪	初	
1	韌體更新	可透過網頁更新攝像	皮機 韌體,	更新方式	請至 Lumens 官	網下載 FW 更新手冊

5.3.12 設定-維護-事件記錄

		FW Upgrade	Error Log	Security	System Service	Reboot
	Live View	Error Log 00 00	Error Log an			
	Add / Edit Users	00 00	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00			
	Settings	00 00				
	Configuration	00 00	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 Clean			
	Video	Clea				
	Camera					
	Picture					
	Audio					
	Network					
	Date / Time					
	🔍 Maintenance	1				
	(i) About					
No	項目			功能	說明	
1	車件記錄	若攝像機發生錯	誤事件,會	會在此建立	工錯誤代碼記錄	
I		<說明> 出現錯誤作	弋碼,可嘗該	式清除以確	認問題是否重覆領	陵生



5.3.13 設定-維護-安全性

		FW Upgrade	Error Log	Security	System Service	Reboot	
	Live View Add / Edit Users Settings Configuration	802.1x setting En EAP I	able dentify ssword			_	
	Video Camera Picture Audio Network Date / Time	EAP r Im CA certificate Issi Subj	nethod PEA port Cha uer DN ect DN	P V			
	 Maintenance About 	Available pe	App	y Cancel			
No	項目			Ţ	功能說明		
1	802.1x 設定	開啟 / 關閉 802.1x 協議,開啟後可進行設定 <說明>路由器需支援 802.1x 協議方可開啟此功能					

5.3.14 設定-維護-系統服務

		Maintenance
		FW Upgrade Error Log Security System Service Reboot
	Live View	1 Factory Reset
	Add / Edit Users	Factory Reset Reset
	Configuration Video	2 Setting Profile
	Camera Picture	Load Save
	Audio Network Date / Time	3 Protocol Baud Rate VISCA Address Pelco D Address Protocol VISCA
	Maintenance About	Арріу
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像機
3	通訊協議相關設定	通訊協議相關設定,以便連接 RS-232/ RS-422 通訊使用



5.3.15 設定-維護-重啟

		Maintenance				
		FW Upgrade	Error Log	System Service	Reboot	
	Live View		(1) Reb	oot		
	Add / Edit Users			ablo		
	Settings		(2) UIS	ily Reboot		
	Configuration		0:00		~	
	Video			ing Reboot		
	Camera		1 HF	ł	~	
	Picture					
	Audio		Арр	ly Cancel		
	Network					
	Date / Time					
	🔍 Maintenance					
	(i) About					
No	項目		Į	力能說明		
1	Reboot	立即重新開機				
2	關閉	關閉重啟設定				
3	每日重啟	設定每日重啟時間				
-		<說明> 請先至設定-時	間 完成 SNTF	•伺服器同步,才能讀	设定每日重剧	
4	定時重啟	設定定時重啟時間				

5.3.16 關於

	Abou	t
	 Live View Add / Edit Users Settings Configuration Video Camera Picture Audio Network Date / Time Maintenance About 	Camera ID VC-BC701P Invare Version VCAX102 ail Information VBX100_VBY101_VBU119_VBW126_VKA166_VBT106 Serial Number VABB02223 5 Uptime 19 min
No	項目	功能說明
1	攝像機名稱	顯示目前攝像機的名稱
2	韌體版本	顯示攝像機的韌體版本
3	版本資訊	顯示韌體版本相關資訊
4	序號	顯示攝像機序號
5	運行時間	顯示攝像機運行時間(待機 持續計時,重新開機、斷上電會重置時間)



本章說明使用 VC-BC701P 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.		1. 請確認有無插入電源線。				
	開機無電源	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				
2.		1. 檢查電源或 PoE 供電是否正常。				
	VC-BC701D 無 影佈龄山	2. 確認輸出訊號是否為串流輸出。				
	VC-DC/UIF 黑 影像躺山	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-BC701P影像延遲嚴重	請儘量使用 4K , 1080p 或 720p 60/50 Hz 訊號,避免使用 25/30 Hz。				
4.		1. 請確認接線無誤(RS-232 Input / Output)				
	K3-232 無/云控制	2. 請確認 Baud rate 設定與控制設備相同				
5.	是否可利用網路進行操作	網路使用方法請參考 <u>第5章 網路功能說明</u>				
6.	ONVIF 軟體搜尋不到機台	請至網頁 設定-視訊-攝像機位置(Location) 確認名稱使用英文字母或				
		數字,使用特殊字元及空白鍵會導致 ONVIF 軟體搜尋不到機台。				
7.	使用 RS-232 設定 Tally 指 示燈無動作	請至網頁 設定-攝像機-Tally 指示燈 確認功能是否設定為開啟。				

