# VC-BC301P 超高清摄像机 (UHD Box Camera)

使用手册-简体中文



[重要]

最新版本之快速操作手册、各国语系的使用手册、 软件、驱动程序等,请至 Lumens 网站下载 https://www.Lumens.cn/support



第	1	章	配件清单
第	2	章	产品功能介绍3
		2.1	产品 I/O 功能介绍3
		2.2	Tally 指示灯功能说明
第	3	章	安装说明
		3.1	基本设备4
第	4	章	系统连接图5
第	5	章	遥控器按键与屏幕选单介绍6
		5.1	遥控器按键功能说明6
		5.2	屏幕选单7
第	6	章	网络功能设定说明12
		6.1	网页系统需求12
		6.2	网页功能说明16
第	7	章	常见问题排除
第	8	章	安全指示
版	权	、资	讯

# 目 录

# 第1章 配件清单

VC-BC301P	电源线	电源适配器
exico, Contraction of the second seco		
	外观可能因国别不同	
安装说明	支架配件组	合格証
Quick Installation Guide		=

# 第2章 产品功能介绍

### 2.1 产品 I/O 功能介绍







底部

NO.	项目	功能说明	
1	红外线接收器	支持红外线遥控器控制	
2	Tally 指示灯	显示摄影机 Tally 灯状态	
3	镜头	高清摄像镜头	
4	电源指示灯	显示摄影机状态	
5	DC 12V 电源接口	AC power 供电连接端口	
6	网络端口 网络线端口,支持 IEEE802.3af 之路由器或集线器 PoE 供电		
7	音源输入	支持 Line In/MIC In 音源输入	
8	HDMI2.0 输出	连接 HDMI 输出讯号源	
9	USB3.0 Type-B 接孔	使用 USB 线与计算机连接,透过软件取得影像	
10	重置按钮	长按5秒后重置机台	
11	三角架定位孔	三角架定位孔	
12	三角架螺丝孔	支持规格 1/4",20 UNC	

### 2.2 Tally 指示灯功能说明

2.2.1 Tally 指示灯功能可透过 VISCA 命令控制开启,设定方式如下

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 安装说明

- 3.1 基本设备
  - 3.1.1 VC-BC301P 尺寸

长 x 宽 x 高 : 113 x 70 x 51 mm

重量: 0.35 Kg





#### 3.1.2 安装方式

可使用随附的支架配件包,将摄像机安装于墙面或桌面









# 第5章 遥控器按键与屏幕选单介绍

### 5.1 遥控器按键功能说明

遥控器 VC-IR01 为选购配件 <说明>以下依英文字母顺序排列。

Power
7   8   9     Preset   Reset     1   0
Merru Tit Dick Light
Pan Pan Pan Pan Tit Rest
Slow Fast
Focus Auto Far Near Manual Alto Far Near Manual Ficture Freeza Mirror Info
Directive Set
Lumens

项目	说明			
<b>≺,≻,</b> ∧, <b>∨</b>	移动镜头			
Back Light	开启/关闭 背光补偿			
Camera select	选择 ID 1~3 的摄影机			
Focus-				
Manual /	保留功能			
Far/Near				
Focus-Auto	保留功能			
Freeze	冻结画面			
Home-Enter	回到首页/执行			
Info	状态信息			
L/R				
Direction Set				
Menu	开启 OSD 选单			
Mirror	旋转画面(关闭 /镜像 / 翻转 / 旋转)			
Pan/Tilt				
Reset				
Picture	影像效果切换 (关/负片/黑白)			
Power	电源开关			
Preset	指定 ID(0~9) ·储存目前位置数据			
Reset	指定 ID(0~9) · 清除该位置数据			
Zoom-Fast	快速调整影像大小			
Zoom-Slow				



### 5.2 屏幕选单

<说明> 使用遥控器按[MENU],叫出屏幕选单;默认值用<u>底线粗体</u>表示。

第一层 主项次	第二层 次项次	第三层 调整值		功能说明
	模式 (Mode)	<ol> <li><u>全自动</u></li> <li>快门优先</li> <li>手动模式</li> </ol>		曝光模式设定
	曝光补偿 (Exposure Comp.)	开启/ <u>关闭</u>		AE Level <b>曝光补偿(Exposure Comp.)</b> 开启 后可调整
	曝光补偿等级 (Exposure Comp. Level)	-5~ <u>C</u> ~5		
	聚光灯 (Spot Light)	开启/ <u>关闭</u>		
	聚光灯位置(Spot Light Position)	X(0~6)Y(0~4	1)	<b>聚光灯(Spot Light)</b> 开启后可调整
		<b>60/30</b> 模式	<b>50/25</b> 模式	
		1/10000 1/5000	1/10000 1/5000	
曝光		1/3000	1/3000	-
(Exposure)		1/2000	1/1750	-
		1/1500	1/1250	-
		1/1000	1/1000	-
		1/725	1/600	-
		1/500	1/425	
	快门优先	1/350	1/300	当 <b>曝光模式</b> 设定为 <b>快门先决</b> 时可调
	(Shutter Pri)	1/250	1/215	_ 整
		1/180	1/150	
		1/120	1/120	
		1/90	1/75	
		1/60	1/50	
		1/30	1/25	
		1/15	1/12	
		1/8	1/6	
		1/4	1/3	
		1/2	1/2	
		1/1	1/1	



第一层 主项次	第二层 次项次	第三	.层 :疽	功能说明
	手动 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/ dB/ 45 dB	当 <b>曝光模式</b> 设定为 <b>手动模式</b> 时可调 整
	快门速度设定 (Manual Speed)	60/30模式1/100001/50001/30001/25001/20001/15001/10001/7251/5001/3501/2501/1801/1201/1001/1001/1001/1001/1001/1001/14001/151/81/41/21/1	50/25 模 式 1/10000 1/5000 1/2500 1/1750 1/1250 1/1000 1/600 1/215 1/100 1/215 1/150 1/120 1/120 1/120 1/120 1/120 1/120 1/25 1/25 1/12 1/6 1/3 1/2 1/2 1/2	手动设定快门
	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>	电子增益最大值之限制值
	宽动态 (WDR)	1. <u>关闭</u> 2. 1 3. 2 4. 3		



第一层 主项次	第二层 次项次	第三层 调整值	功能说明
白平衡 (White Balance)	模式 (Mode)	<ol> <li><u>自动</u></li> <li>室内</li> <li>室外</li> <li>触发白平衡</li> <li>自动白平衡</li> <li>手动模式</li> <li>初灯</li> </ol>	选择色温模式 1. 4000k ~ 7000k 2. 3200k 3. 5800k 4. 1700k ~ 10000k 5. 1700k ~ 10000k 6. 自定义 7. 2800k
	单次触发 (One Push Trigger)	ENTER	单次执行
	色温调整 红色 (Manual Red)	0~ <u>C</u> ~128	当白平衡模式设定为 <b>手动模式</b> 时可 调整
	色温调整 蓝色 (Manual Blue)	0~ <u>C</u> ~128	当白平衡模式设定为 <b>手动模式</b> 时可 调整
	图像模式 (Picture effect)	<ol> <li><u>关闭</u></li> <li>负片</li> <li>黑白</li> </ol>	
	锐利度 (Sharpness)	0~ <u>A</u> ~14	
	2D 降噪 (2D NR)	<ol> <li>1. 关闭</li> <li>2. <u>1</u></li> <li>3. 2</li> <li>4. 3</li> </ol>	
图片 (Picture)	3D 降噪 (3D NR)	<ol> <li>关闭</li> <li>低</li> <li><u>标准</u></li> <li>最高</li> </ol>	
(Picture)	影像模式 (Image Mode)	1. <u>预设</u> 2. 自定义	用户可自行定义喜好的影像风格
	影像模式设置 (Image Mode Load)	<u>ENTER</u>	当 <i>影像模式</i> 设定为 <i>自定义</i> 时可调整,选择后可读取对应的 <i>影像模式</i> (Image mode)参数,将该组参数 套用至 <i>自定义</i> (Custom)
	亮度(Brightness)	0~ <u>A</u> ~15	当 <b>影像模式</b> 设定为 <b>自定义</b> 时可调整
	色调(Hue)	0~ <u>A</u> ~15	当 <b>影像模式</b> 设定为 <b>自定义</b> 时可调整
	饱和度(Saturation)	0~ <u>A</u> ~15	当 <b>影像模式</b> 设定为 <b>自定义</b> 时可调整
	Gamma	0~ <u>A</u> ~3	当 <b>影像模式</b> 设定为 <b>自定义</b> 时可调整
格移 俯仰 变焦	水平翻转 (Pan Flip)	开启/ <u>关闭</u>	开启后 Pan 方向会相反
(Pan Tilt Zoom)	倾斜翻转 (Tilt Flip)	开启/ <b>关闭</b>	开启后 Tilt 方向会相反



第一层 主项次	第二层 次项次	第三层 调整值	功能说明
	变焦模式 (Zoom Mode)	清晰影像变焦/ <u>数字变焦</u>	
数码效果 (D-Effect)	镜像 (Mirror)	<ol> <li><u>关闭</u></li> <li>镜像</li> <li>翻转</li> <li>镜像+翻转</li> </ol>	设定画面镜像或翻转模式
	DHCP	<u>开启</u> /关闭	左右键选择开启/关闭 动态主机设定,按 [ENTER]套用设定。
	IP 地址 (IP Address)	<u>192.168.100.100</u>	按 [ENTER] 进入修改,上下键选 择修改项目,左右键或数字键修改 数值。
网络(Ethernet)	子网掩码 (Subnet mask)	<u>255.255.255.0</u>	按 [ENTER] 进入修改,上下键选 择修改项目,左右键或数字键修改 数值。
	网关 (Gateway)	<u>192.168.100.254</u>	按 [ENTER] 进入修改,上下键选 择修改项目,左右键或数字键修改 数值。
	声道音效 (Audio In)	Line In/Mic In	设定声音输入
	音频 (Audio Enable)	开启/ <u>关闭</u>	开启/关闭 声音输出
	音量 (Audio Volume)	0~ <u>A</u> ~10	音量设定
	声音延迟 (Audio Delay)	开启/ <u>关闭</u>	当声音与影像不同步,可开启此功 能设定声音延迟时间
声音 (Audio)	声音延迟时间(毫秒) (Audio Delay Time(ms) )	-1~-500ms	声音延迟时间设定
	编码类型 (Encode Type)	1. <u>AAC</u> 2. G.711	设定声音编码类型
	编码采样率 (Encode Sample Rate)	<ol> <li>48 KHz(AAC)</li> <li>44.1 KHz(AAC)</li> <li>16 KHz(AAC)</li> <li>16 KHz(G.711)</li> <li>8 KHz(G.711)</li> </ol>	设定声音编码格式及采样频率
	提示 (Prompt)	开启/ <u>关闭</u>	开启或关闭屏幕上的提示讯息
系统 (System)	红外线接收器 (IR Receive)	<u>开启</u> /关闭	当选择关闭,遥控器将无法控制摄 影机。此时可重新断上电恢复遥控 器控制。
	指示灯 (Tally Lamp)		选择开启或关闭 Tally 指示灯功能。



第一层	第二层	第三层	<b></b>
主项次	次项次	调整值	
	语言	 English / 中文	
	(Language)		
	镜头初始位置	<b>最后操作位置</b> /第一默认	可选择开机后,镜头回到最后操作
	(Initial Position)	位置	的位置或是第一默认位置
	输出模式 (Output Mode)	<ol> <li>3840x2160/59.94p</li> <li>3840x2160/50p</li> <li>3840x2160/29.97p</li> <li>3840x2160/25p</li> <li>1080p/59.94</li> <li>1080p/50</li> <li>1080p/29.97</li> <li>1080p/25</li> <li>720p/59.94</li> <li>720p/59.94</li> <li>720p/29.97</li> <li>12.720p/25</li> <li>1080i/59.94</li> <li>1080i/50</li> </ol>	选择输出的分辨率
	出厂设置 (Factory Reset)	开启 <b>/<u>关闭</u></b>	恢复出厂默认值
状态(Status)			显示目前设定状态

# 第6章 网络功能设定说明

#### 6.1 网页系统需求

- 6.1.1 网页浏览器:
  - 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 软件观看画面
  - VC-BC301P DHCP 初始设定为 ON,如将 VC-BC301P 连接至局域网络,可透过下列方式取得摄影机 IP 位置
  - 安装 Lumens VMS 软件 (请至 Lumens 官网下载, https://www.lumens.cn/support)
    - 开启 LUMENS VMS 软件
    - 寻找摄影机:按下 [自动搜查装置]按钮,即可搜寻到 VC-BC301P 摄影机
    - 点击列表中 VC-BC301P, 联机后即可开始操作

<注意>使用自动搜寻时,摄影机须与计算机位于同一网段下,如: 192.168.4.X

VMS	
Language About	
	CPU 14%
Device NameIP Address'VC-BC301P192.168.4.48	đ
Pan Tilt ImageSettings	
Zoom Speed 1	
Preset 0 - Save	
P0 P1 P2 P3	
P4 P5 P6 P7	
P8 P9 P10 P11	
P12 P13 P14 P15	



#### 6.1.3 使用浏览器观看画面

● 开启浏览器,在网址列输入 VC-BC301P 的 IP 地址

例: http://192.168.100.100 (默认 IP 地址)

● 输入管理者账号及密码

账号: admin (预设)

密码: 9999 (预设)



#### 6.1.4 使用 RTSP 播放器观看画面

除浏览器及 VMS 外,亦可使用其它免费软件进行 RTSP 联机,例: VLC、Quick Time、PotPlayer 等免费

软件

RTSP 联机地址格式如下:

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



#### 范例:开启 VLC 软件并输入 URL: rtsp://192.168.4.48:8557/h264



Open Media	
🕑 File 🛛 📎 Disc 👯 Network	📑 Capture Device
Network Protocol	
Please enter a network URL:	
rtsp://192.168.4.48:8554/hevc	<b>-</b>
http://www.example.com/staeam.avi xtp://@:1234 mms://mms.examples.com/staeam.asx xtsp://server.example.cog:8080/4est.sdp http://www.youtube.com/watch?v=zg64x	



6.1.5 透过 USB 连接计算机取得 VC-BC301P 影像/ 调整参数设定

● 观看影像

可将 VC-BC301P 透过 USB 线与 PC 连接, 做为 USB 影像来源, 搭配 USB 视讯软件会议系统使用, 例: Skype、瞩目等软件。

S Skype	
Settings	VIDEO Camera Lumens VC-BC301P V; · · · ·
settings	Lumens VC-BC301P Video Camera
Account & Profile	
ද်္ခဲ့ General	
* Appearance	
0 Audio & Video	
& Calling	
E Messaging	Webcam settings
↓ Notifications	AUDIO
Contacts	Microphone Default communications device
(j) Help & Feedback	Automatically adjust microphone settings
	Speakers Default communications device ~
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

范例:进入 Skype 设定,至音频及视讯页面,相机来源选择 VC-BC301P



#### ● 调整参数设定及控制 VC-BC301P

除使用选配遥控器 VC-IR01,亦可下载 AMCAP 软件, Devices 影像来源选择 VC-BC301P



点击 Options> Video Capture Filter 可开启 Properties 窗口,调整参数设定及控制 VC-BC301P

		AUTO
t	0	
	50	
	0	Г
	64	Г
	50	Г
t	300	Г
	4600	
	0	Г
PowerLine Frequency (Anti Filcker)	50 Hz	•
	J J J J J J J J J J J J J J J J J J J	J         0           J         50           J         64           J         50           J         300           J         4600           0         0           J         50           J         50

### 6.2 网页功能说明

6.2.1 登入画面

	User Name Password Select Language Remember Password Login			
No	项目	功能说明		
1	使用者名称	请输入使用者账号 (预设: admin)		
2	密码	请输入用户密码 (默认: 9999)		
3	语系选择	目前支持 英文、繁中、简中		
4	记住密码	将用户名称和密码储存至浏览器,下次登入可不必重新输入		
5	登入	登入网页管理页面		

## **Lumens**<sup>®</sup>

### **6.2.2** 实时观看

	<ul> <li>Live View</li> <li>Add / Edit Users</li> <li>Settings</li> <li>Configuration</li> <li>Video</li> <li>Camera</li> <li>Picture</li> <li>Audio</li> <li>Network</li> <li>Date / Time</li> <li>Maintenance</li> <li>About</li> </ul>	Live View
No	项目	功能说明
1	水平/倾斜 设定	调整摄影机画面水平/倾斜位置(ePTZ)
2	倍率缩放	透过调整杆来放大缩小倍率
3	预览窗格	显示目前摄影机所拍摄的画面
4	电源钮	将摄影机电源关闭或开启
5	预设位设定	先选择号码,再选择储存或载入
6	切换全屏幕	将预览窗格切换至全屏幕



### 6.2.3 使用者管理

	VC-BC301P Add / Live View Add / Edit Users Add / Edit Users Configuration Video Camera Picture Audio Network Date / Time Addio About	Edit Users	User Name Password Authority Admin O Op OK Cancel User Name admin	Authority Administrator	Edit
No	项目			功能说明	
1	新增使用者	输入用户名称	,密码来新增用户	∃	
		设定新增使用	者的管理权限		
		估田之刊来	管理者	操作者	观看者
6		使用者种类	(Admin)	(Operator)	(Viewer)
2	权限设定	影像观看	有	有	有
		设定	有	有	无
		账号管理	有	无	无
3	设定套用	新增所设定的	使用者至账号列表	£	
4	账号列表	编辑:修改用 删除:删除使	户的密码及权限 用者账号		

### 6.2.4 设定-系统设定

ע ייין פּ ע ייין פּ	C-BC301P Live View Add / Edit Users Settings Configuration Video Camera Picture Audio Network Date / Time Maintenance About	aration Accounter Act Source HDMA YUV420 Cancel Tornel
No	项目	
1	分辨率	<ul> <li>设定摄影机的分辨率,支持分辨率如下:</li> <li><u>3840x2160/60p</u>/59.94p/50p/30p/29.97p/25p</li> <li>▶ 1080p/60/59.94/50/30/29.97/25</li> <li>▶ 720p/60/59.94/50/30/29.97/25</li> <li>▶ 1080i 59.94/50</li> <li>切换分辨率后,摄影机会重启,若网页无画面,请重新整理浏览器</li> </ul>
2	输出来源	依输出的分辨率,可选择 HDMI+串流输出 或 HDMI+UVC 输出 <说明> UVC选项限3840x2160/29.97p(含)以下分辨率选择
3	HDMI 格式	选择 YUV422 或 YUV420 或 RGB <说明> YUV420限3840x2160/59.94p 和3840x2160/50p 两种分辨率选择

6.2.5 设定-视讯





#### 6.2.5.1 串流参数设定

功能		串流 1	串流 2	串流 3
编码格式		H.265 H.264		264
分辨率		4K / 1080P / 720P	1080P / 720P	640x360
每秒张数		依支持分辨率设定		
Dit Data (khaa)	设定范围	2,000~20,000	2,000~20,000	512~5,000
Dil Rale(KDpS)	出厂值	15,000	7,500	1,000
速率控制		CBR / VBR		
IP Ratio			依支持分辨率设定	

#### 6.2.6 设定-摄影机





		Exposure White Balance Mirror Tally Lamp
		Mode Auto   One Push Trigger   Manual Red   - + 64
3	白平衡	<ul> <li>模式:选择色温模式</li> <li>&gt;全自动 Auto</li> <li>&gt;室内 Indoor</li> <li>&gt;户外 Outdoor</li> <li>&gt;单次触发 One Push WB</li> <li>&gt;自动白平衡 ATW</li> <li>&gt;手动 Manual</li> <li>&gt;钠灯 Sodium Lamp</li> <li>单次触发:单次执行色温调整,选择"单次触发"模式下,才可设定</li> <li>● <b>温调整 红色 / 蓝色:</b> 手动调整 红色/蓝色 色温</li> </ul>
4	镜像	Exposure       White Balance       Mirror       Tally Lamp         Mirror       Off       ~         Mirror       Off       ~         ●       镜像:       设定画面镜像和翻转的模式         >Off       关闭         >Mirror       镜像         >Flip       翻转         >Mirror+Flip       镜像+翻转
5	Tally指示灯	Exposure       White Balance       Mirror       Tally Lamp         Tally Lamp       Enable       ✓         开启/关闭 Tally 指示灯功能           <说明>关闭状态下, Tally 指示灯不会接收 RS232 指令触发开启或是关闭

# <u>Lumens®</u>

6.2.7 设定-图像

	VC-BC301F	⊃ Picture		
		Picture Effect	Off • (1)	
	Live View	2D NR	1 • 2	
	Add / Edit U	sers		
	Settings	3D NR	Тур	
	Ş.	Image Mode	Default •	
	Configuration			
	Video	Image Mode Load	Default 🔹 🚺	
	Camera			
	Picture	Gamma		
	Audio	Brightness	7 * 7	
	Network			
	Date / Time	Hue	7 • 8	
	Maintonano			
	Maintenance	e Saturation		
	(i) About	Sharpness	7	
No	项目	功能	·说明	
1	图像模式	设定照片效果,关闭 / 负片 / 黑白		
2	2D 降噪	2D 降噪设定,可选择 Off / 1 / 2 / 3		
3	3D 降噪	3D 降噪设定,可选择 Off / Low / Ty	/p / Max	
4	影像模式	可选则 Default / Custom,使用者可	自行定义喜好的影像风格	
5	影像模式设置	若不需客制设定,选择此项目可将景	>像参数恢复至出厂设定	
6	Gamma	调整 Gamma 等级,当影像模式设定	定为自定义时可调整	
7	亮度	调整影像亮度, 当影像模式设定为自	目定义时可调整	
8	对比度*	调整对比度,当影像模式设定为自定义时可调整		
9	饱和度 调整影像饱和度,当影像模式设定为自定义时可调整			
10	锐利度	调整影像锐利度		

# <u>Lumens®</u>

		Audio	
	1 Audio Enable		
	Live View		
	Add / Edit Users	2 Audio in Type	
	Settings	3 Audio Volume	
	Configuration	4 Audio Delay Off	
	Video	5 Audio Delay Time(-)	
	Camera	6 Encode Type AAC V	
	Audio	7 Encode Sample Rate 48 KHz	
	Network		
	Date / Time	Apply Cancel	
	🔍 Maintenance		
	(i) About		
No	项目	功能说明	
1	启用音讯	开启 / 关闭 声音	
2	声道音效设定	设定声设定声道音效 (MIC In / Line In)	
3	音量	进行音量调整	
4	音讯延迟	开启 / 关闭 声音延迟	
5	音讯延迟时间	设定声音延迟时间-1~-500ms	
6	编码格式	设定编码格式 AAC/ G.711	
7	编码取样率	<ul> <li>设定声音取样率</li> <li>→ 48 KHz (AAC)</li> <li>→ 44.1 KHz (AAC)</li> <li>→ 16 KHz (AAC)</li> <li>→ 16 KHz (G.711)</li> <li>&gt; 8 KHz (G.711)</li> </ul>	



### 6.2.9 设定-网络

	Network	
	1 Network	
••	Live View	DHCP On Y
2	Add / Edit Users	Address 192/168.4.42
IQ.	Settings IPv4	Netmask 265,255,0
	Configuration IPve	Address XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	Camera IPv6	Netmask x00xx00xx00xx00x MPEG-TS MPEG-TS P Port 0
	Picture	Gateway 192.168.4.2.54
- 6	Network	DNS 192.168.1.211
	Date / Time MAC	Address Dc.e2/ac/00/05/h
	About	Destination IP Port ()
		Latency 120 ms
	Publish to	Encryption None *
	Video encode	r type : H 264@7500Kbps Passphrase
	Resolution for	Connect Status : SRT Disable
	Chunk size : RTMP Serve	1412 Status : RTMP disable
	RTMP URL	SNTP Server pool.nlp.org
		7 Port Setting
		HTTP Port 80 HTTPS Port 81
	Apply	ancel
No	项目	功能说明
<b>No</b> 1	<b>项目</b> 网络	<b>功能说明</b> 摄影机网络设定。当 DHCP 功能关闭时,方进行修改设定。
<b>No</b> 1	<b>项目</b> 网络	功能说明 摄影机网络设定。当 DHCP 功能关闭时,方进行修改设定。 依服务平台所提供 RTMP/ RTMP-S 网址,复制在此 RTMP/ RTMP-S 连接地
<b>No</b> 1 2	项目 网络 RTMP/RTMP-S 设定	功能说明 摄影机网络设定。当 DHCP 功能关闭时,方进行修改设定。 依服务平台所提供 RTMP/ RTMP-S 网址,复制在此 RTMP/ RTMP-S 连接地 址,即可将摄影机画面推流至 RTMP/ RTMP-S 服务平台
<b>No</b> 1 2	项目 网络 RTMP/RTMP-S 设定	功能说明 摄影机网络设定。当 DHCP 功能关闭时,方进行修改设定。 依服务平台所提供 RTMP/ RTMP-S 网址,复制在此 RTMP/ RTMP-S 连接地 址,即可将摄影机画面推流至 RTMP/ RTMP-S 服务平台
No 1 2	项目 网络 RTMP/RTMP-S 设定	功能说明 摄影机网络设定。当 DHCP 功能关闭时,方进行修改设定。 依服务平台所提供 RTMP/ RTMP-S 网址,复制在此 RTMP/ RTMP-S 连接地 址,即可将摄影机画面推流至 RTMP/ RTMP-S 服务平台 如需上传至 YouTube 进行直播,请参考 <u>6.2.8 设定-音频</u> 先将音频功能开启
<u>No</u> 1 2	项目 网络 RTMP/RTMP-S 设定	功能说明 摄影机网络设定。当 DHCP 功能关闭时,方进行修改设定。 依服务平台所提供 RTMP/ RTMP-S 网址,复制在此 RTMP/ RTMP-S 连接地 址,即可将摄影机画面推流至 RTMP/ RTMP-S 服务平台 如需上传至 YouTube 进行直播,请参考 <u>6.2.8 设定-音频</u> 先将音频功能开启 启用 / 停用 Multicast。当同时联机观看实时影像之联机人数超过 4 人时,
No           1           2           3	项目 网络 RTMP/RTMP-S 设定 RTSP 设定	功能说明 摄影机网络设定。当 DHCP 功能关闭时,方进行修改设定。 依服务平台所提供 RTMP/ RTMP-S 网址,复制在此 RTMP/ RTMP-S 连接地 址,即可将摄影机画面推流至 RTMP/ RTMP-S 服务平台 如需上传至 YouTube 进行直播,请参考 <u>6.2.8 设定-音频</u> 先将音频功能开启 启用 / 停用 Multicast。当同时联机观看实时影像之联机人数超过 4 人时, 建议 开启 Multicast 功能
No           1           2           3	项目 网络 RTMP/RTMP-S 设定 RTSP 设定	功能说明 摄影机网络设定。当 DHCP 功能关闭时,方进行修改设定。 依服务平台所提供 RTMP/ RTMP-S 网址,复制在此 RTMP/ RTMP-S 连接地 址,即可将摄影机画面推流至 RTMP/ RTMP-S 服务平台 如需上传至 YouTube 进行直播,请参考 <u>6.2.8 设定-音频</u> 先将音频功能开启 启用 / 停用 Multicast。当同时联机观看实时影像之联机人数超过 4 人时, 建议开启 Multicast 功能
No           1           2           3	项目 网络 RTMP/RTMP-S 设定 RTSP 设定	功能说明 摄影机网络设定。当 DHCP 功能关闭时,方进行修改设定。 依服务平台所提供 RTMP/ RTMP-S 网址,复制在此 RTMP/ RTMP-S 连接地 址,即可将摄影机画面推流至 RTMP/ RTMP-S 服务平台 如需上传至 YouTube 进行直播,请参考 <u>6.2.8 设定-音频</u> 先将音频功能开启 启用 / 停用 Multicast。当同时联机观看实时影像之联机人数超过 4 人时, 建议开启 Multicast 功能
No           1           2           3	项目 网络 RTMP/RTMP-S 设定 RTSP 设定	功能说明 摄影机网络设定。当 DHCP 功能关闭时,方进行修改设定。 依服务平台所提供 RTMP/ RTMP-S 网址, 复制在此 RTMP/ RTMP-S 连接地 址,即可将摄影机画面推流至 RTMP/ RTMP-S 服务平台 如需上传至 YouTube 进行直播,请参考 <u>6.2.8 设定-音频</u> 先将音频功能开启 启用 / 停用 Multicast。当同时联机观看实时影像之联机人数超过 4 人时, 建议开启 Multicast 功能
No           1           2           3	项目 网络 RTMP/RTMP-S 设定 RTSP 设定	功能说明         摄影机网络设定。当 DHCP 功能关闭时,方进行修改设定。         依服务平台所提供 RTMP/ RTMP-S 网址,复制在此 RTMP/ RTMP-S 连接地         址,即可将摄影机画面推流至 RTMP/ RTMP-S 服务平台         如需上传至 YouTube 进行直播,请参考 6.2.8 设定-音频_先将音频功能开启         启用 / 停用 Multicast。当同时联机观看实时影像之联机人数超过 4 人时,建议开启 Multicast 功能         MPEG-TS         ■ Enable MPEG-TS
No           1           2           3	项目 网络 RTMP/RTMP-S 设定 RTSP 设定	功能说明         摄影机网络设定。当 DHCP 功能关闭时,方进行修改设定。         依服务平台所提供 RTMP/ RTMP-S 网址,复制在此 RTMP/ RTMP-S 连接地         址,即可将摄影机画面推流至 RTMP/ RTMP-S 服务平台         如需上传至 YouTube 进行直播,请参考 6.2.8 设定-音频 先将音频功能开启         启用 / 停用 Multicast。当同时联机观看实时影像之联机人数超过 4 人时, 建议开启 Multicast 功能
No 1 2 3	项目 网络 RTMP/RTMP-S 设定 RTSP 设定	功能说明摄影机网络设定。当 DHCP 功能关闭时,方进行修改设定。依服务平台所提供 RTMP/ RTMP-S 网址,复制在此 RTMP/ RTMP-S 连接地址,即可将摄影机画面推流至 RTMP/ RTMP-S 服务平台如需上传至 YouTube 进行直播,请参考 6.2.8 设定-音频_先将音频功能开启启用 / 停用 Multicast。当同时联机观看实时影像之联机人数超过 4 人时,建议开启 Multicast 功能MPEG-TSMPEG-TS IPPort 0
No 1 2 3 4	项目 网络 RTMP/RTMP-S 设定 RTSP 设定 MPEG-TS 设定	功能说明摄影机网络设定。当 DHCP 功能关闭时,方进行修改设定。依服务平台所提供 RTMP/ RTMP-S 网址,复制在此 RTMP/ RTMP-S 连接地址,即可将摄影机画面推流至 RTMP/ RTMP-S 服务平台如需上传至 YouTube 进行直播,请参考 6.2.8 设定-音频_先将音频功能开启启用 / 停用 Multicast。当同时联机观看实时影像之联机人数超过 4 人时,建议开启 Multicast 功能MPEG-TSMPEG-TS IPPort 0
No           1           2           3           4	项目 网络 RTMP/RTMP-S 设定 RTSP 设定 MPEG-TS 设定	功能说明 摄影机网络设定。当 DHCP 功能关闭时,方进行修改设定。 依服务平台所提供 RTMP/ RTMP-S 网址, 复制在此 RTMP/ RTMP-S 连接地 址, 即可将摄影机画面推流至 RTMP/ RTMP-S 服务平台 如需上传至 YouTube 进行直播,请参考 <u>6.2.8 设定-音频</u> 先将音频功能开启 启用 / 停用 Multicast。当同时联机观看实时影像之联机人数超过 4 人时, 建议开启 Multicast 功能
No           1           2           3           4	项目 网络 RTMP/RTMP-S 设定 RTSP 设定 MPEG-TS 设定	功能说明摄影机网络设定。当 DHCP 功能关闭时,方进行修改设定。依服务平台所提供 RTMP/ RTMP-S 网址,复制在此 RTMP/ RTMP-S 连接地址,即可将摄影机画面推流至 RTMP/ RTMP-S 服务平台如需上传至 YouTube 进行直播,请参考 6.2.8 设定-音频_先将音频功能开启启用 / 停用 Multicast。当同时联机观看实时影像之联机人数超过 4 人时,建议开启 Multicast 功能MPEG-TS■ Enable MPEG-TSMPEG-TS IPPort ①1. Port 需设定在 1024 以上,最高为 9999
No           1           2           3           4	项目 网络 RTMP/RTMP-S 设定 RTSP 设定 MPEG-TS 设定	功能说明摄影机网络设定。当 DHCP 功能关闭时,方进行修改设定。依服务平台所提供 RTMP/ RTMP-S 网址,复制在此 RTMP/ RTMP-S 连接地址,即可将摄影机画面推流至 RTMP/ RTMP-S 服务平台如需上传至 YouTube 进行直播,请参考 6.2.8 设定-音频_先将音频功能开启启用 / 停用 Multicast。当同时联机观看实时影像之联机人数超过 4 人时,建议开启 Multicast 功能MPEG-TSMPEG-TS IPPort 01. Port 需设定在 1024 以上,最高为 9999下列 port 已为摄影机使用,如设定该 port 可能无法正常联机
No           1           2           3           4	项目 网络 RTMP/RTMP-S 设定 RTSP 设定 MPEG-TS 设定	功能说明         摄影机网络设定。当 DHCP 功能关闭时,方进行修改设定。         依服务平台所提供 RTMP/ RTMP-S 网址,复制在此 RTMP/ RTMP-S 连接地         址,即可将摄影机画面推流至 RTMP/ RTMP-S 服务平台         如需上传至 YouTube 进行直播,请参考 6.2.8 设定-音频_先将音频功能开启         启用 / 停用 Multicast。当同时联机观看实时影像之联机人数超过 4 人时,建议开启 Multicast 功能         MPEG-TS         ● Enable MPEG-TS         MPEG-TS IP         ● Pot ①         1. Port 需设定在 1024 以上,最高为 9999         下列 port 已为摄影机使用,如设定该 port 可能无法正常联机



5	SRT 设定	SRT         Enable SRT Streaming         Destination IP       Port 0         Latency       120       ms         Encryption       None       •         Passphrase       •       •         Connect Status: SRT Disable       •       •         1. 请先设定 SRT 字段,再勾选开启 SRT 串流°       •       •         当开启 SRT 串流后,之后开机后会自动联机       •       •         2. 埠号需设定在 1024 以上,最高为 9999       下列 port 已为摄影机使用,如设定该 port 可能无法正常联机         8554, 8556, 8557, 8080,9090,1935       3. 延迟时间 20 至 8,000 微秒,默认值为 120 微秒
6	SNTP 设定	设定 SNTP 服务器地址
7	Port 设定	设定 HTTP 和 HTTPS 通讯端口,预设分别为 Port 80 和 Port 81 <说明>当摄影机 DHCP 功能关闭时,方可进行修改设定

### 6.2.10 设定-时间

	VC-BC301P Date / Time					
	(	1 Time in Camera Date 2020/01/21 Time 16:06:18				
••	Live View	Set Time • Set Manually				
	Add / Edit Users	2 Date 2020/1/21 Time 16 • Hr : 06 • Min : 12 • Sec				
io.	Settings	Synchronize with Computer Time				
	Configuration	Date 2020/1/21 Time 16:06:13				
	Video	Synchronize with SNTP Server				
	Camera	SNTP Server pool.ntp.org				
	Picture	Time Zone GIMT+08 Taipei, Beijing, Chong *				
	Audio	Automatically Adjust for Daylight Saving Time				
	Network					
	Maintonanco	Apply Cancel				
	About					
( i	About					
No	项目	功能说明				
1	摄影机时间	显示当前摄影机日期与时间				
2	时间设定	■ 手动设定:自行手动设定时间				
		■ 同步计算机时间:依计算机时间设定为摄影机时间				
		■ 同步 SNTP 服务器: 与 SNTP 服务器同步时间				
		<说明> SNTP 服务器地址 : 请至网络设定修改				



### 6.2.11 设定-维护-韧体更新

	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	项目			功能说明	
1	韧体更新	可透过网页更新摄影	影机韧体,更	更新方式请至 Lume	ens 官网下载

### **6.2.12** 设定-维护-事件记录

		Maintenan	ce		
		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 00 0 00 00 00 00 00	00 00 00	
ø	Settings	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	
	Configuration	Cle	an		
	Video				
	Camera				
	Picture				
	Audio				
	Network				
	Date / Time				
عر	Maintenance				
í	About				
	项目		]	功能说明	
市か	+:고크	若摄影机发生错误	事件, 会在此	建立错误代码记录	
事件	† 旧水	<说明>若出现错误代	码,可尝试清阴	余以确认问题是否重复	夏发生



### 6.2.13 设定-维护-系统服务

		Maintenance		
		FW Upgrade         Error Log         System Service         Reboot		
	Live View	1 Factory Reset		
	Settings	Factory Reset Reset		
	Configuration			
	Video	Setting Profile		
	Camera	Load Sava		
	Picture	Load		
	Audio			
	Network			
	Date / Time			
	A Maintenance			
	i About			
No	项目	功能说明		
1	回复默认值	点选回复按钮,可将网页设定值恢复成出厂默认值		
2	配置文件	可将网页设定参数导出计算机,并将该参数套载入至另一台摄影机		

### 6.2.14 设定-维护-重启

VC	VC-BC301P Maintenance						
		FW Upgrade	Error Log	System Service	Reboot		
<b>**</b> • L	ive View			boot			
<u> </u>	Add / Edit Users						
<b>@</b> 5	Settings						
C	Configuration		Daily Reboot     O:00     Timing Reboot     I HR				
V	/ideo						
C	Camera						
F	Picture						
Audio Apply Cancel							
N	Vetwork						
	Maintenance						
(i) <i>F</i>	ADOUT						
No	项目				功能说明		
1	Reboot	立即重	立即重新启动				
2	关闭	关闭重	关闭重启设定				
2	有口重白	设定每	日重启	时间			
3	<b>苹口里</b> 口	<说明>	<说明>请先至 <i>设定-时间</i> 完成 SNTP 服务器同步,才能设定每日重启				
4	定时重启	设定定	时重启	时间			



6.2.15	关于	
V	/C-BC301P	About
	Live View Add / Edit Users Settings Configuration Video Camera Picture Audio Network Date / Time Maintenance	Camera ID       VC-BC301P         Firmware Version       VKK100_VKI101c_VKM030r_VKL030q_VKN104         Serial Number
No	项目	功能说明
1	摄影机名称	显示目前摄影机的名称
2	韧体版本	显示摄影机的韧体版本
3	序号	显示摄影机序号



# 第7章 常见问题排除

本章说明使用 VC-BC301P 时常遭遇的问题,提供建议解决方案,仍无法解决问题时,请洽经销商 或服务中心。

编号	问题	解决方法
	开机无电源	1. 请确认有无插入电源线。
1.		2. 如使用 PoE 万式连接,请确认供电端为支持 IEEE 802.3af 标准的集线器
	VC-BC301P 无影像输出	1. 检查电源或 PoE 供电是否正常。
2		2. 确认输出讯号是否为串流输出。
Ζ.		3. 如接屏幕,确认屏幕设备是否支持 4K 输出
		4. 更换线材确认是否线材故障。
2	VC-BC301P 影像延迟严重	1. 请尽量使用 4K, 1080p 或 720p 60/50 Hz 讯号,避免使用 25/30
5.		Hz。
4.	BS-232 over IP 无法控制	1. 请确认 Port 号(52381)设定正确
		2. 相关指令设定请至 Lumens 官网下载 Command Set 手册
		请确认网页中[设定]>[视讯]> [摄像机名称](Camera ID)/ [摄像机位
5.	ONVIF 软件搜寻不到机台	置](Location) 仅使用英文字母或数字, 使用特殊字符及空格键会导
		致 ONVIF 软件搜寻不到机台。

请务必遵循下列安全指示使用本产品:

- 1 操作
  - 1.1 请依本产品建议的操作环境下使用,勿在水边或热源边使用
  - 1.2 请勿将本产品倾斜或置于不稳定的推车、台面、或桌面上。
  - 1.3 操作插头时,请清除插头上灰尘,切勿将本产品使用于多孔插头,以免产生火花或火灾。
  - 1.4 请勿堵塞本产品外壳的沟槽或开孔,因其有通风及避免本产品过热。
  - 1.5 请勿自行开启或移除外盖,因可能产生触电或其他危险,维修服务请治合格服务人员。
  - 1.6 如有下列情形,请将本产品的电源拔除,并洽合格服务人员进行维修服务:
    - 电源线有磨损或损坏时。
    - 本产品遭液体、雨、或水溅湿时。
- 2 安装

2.1 基于安全性考虑,请确认购买的标准吊挂架符合 UL 或 CE 安全认可,并且由代理商认可的技术人员进行安装。 3 存放

- 3.1 请勿将本产品的电线置于容易践踏之处,以免磨损或损坏电线或插头。
- 3.2 雷雨期间或长时间不用本产品时,请将电源插头拔下。
- 3.3 请勿将本产品或配件置于震动或发热的物体上。

#### 4 清洁

4.1 清洁前请将所有接线拔下,使用干燥的布擦拭表面,切勿使用酒精或挥发性溶剂擦拭。

#### 5 电池(若产品、配件含有电池)

- 5.1 更换电池时,请仅使用相同或同类型电池
- 5.2 丢弃电池或产品时,请依国家地区相关指示丢弃旧电池或产品
- 安全措施



此标志表示装置内含危险电压,可能造成电击危 险。请勿擅自开盖,机内无供客户维修的零件, 仅专业人员可进行维修。



此标志表示使用手册内含本装置之 重要操作及维修指示。

#### ■ 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.

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定,本设备已经过测试,符合 A 类设备的限制。这些限制旨在为在商业环境 操作设备提供合理的保护,以防止有害干扰。

#### ■ IC 警语

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:本设备在居住环境中使用可能会导致无线电干扰



# 版权资讯

版权所有© Lumens Digital Optics Inc.保留所有权利。

Lumens 为 Lumens Digital Optics Inc.正进行注册的商标。

若未获得 Lumens Digital Optics Inc.之书面同意,不得以任何方式复制、重制、或传送本档,除非因为购买本产品可复制本文件当备份。

为了持续改良产品,本文件内之信息可能变更,恕不另行通知。

为完整解释或描述本产品如何使用,其他产品或公司的名称可能会出现在本手册中,因此没有侵权之意。

免责声明:对于本档可能之技术或编辑错误或遗漏;提供本文件、使用或操作本产品而产生意外或关连性的损坏, Lumens Digital Optics Inc. 恕不负责。

