

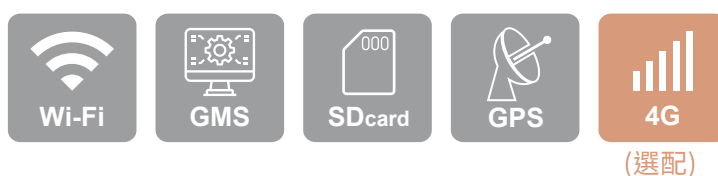
VVA-MDE68

穿戴式影音記錄器

操作手冊



2024 JUL. V1.0



安全使用注意事項

敬愛的用戶 您好

真誠的感謝您使用我們的產品，如在使用時遇到任何問題請及時與購買商取得聯繫，我們將通過您的購買商對您即時準確的服務，我們將保留對本系列產品做任何軟體及硬體上的改進而不先通知您的權利，在使用本產品前，請仔細閱讀本手冊的以下內容：

系統安裝注意事項

- 設備安裝前先詳細瞭解設備的電源接線方式。
- 請選擇儲存設備生產廠商推薦的、符合設備工作需求的儲存設備，以滿足長時間、大資料量的讀寫要求，同時請從正式管道購買，以保證儲存設備的品質。
- 若使用中有任何疑問或需要幫助，請聯繫經銷商或授權販售者的技術人員。

使用注意事項

- 請勿讓任何固體或液體，掉入或滲入備內。
- 請勿自行對本設備進行拆卸、維修或更換零件。如機器無法正常使用請及時聯繫購買商或者廠家，我們將在最短時間內解決因產品出現問題而帶給您的困擾。

使用環境

- 請在建議使用溫度下放置和使用本產品，避免陽光直射，或靠近熱源。
 - 請勿將本設備安裝在潮濕的環境
 - 請勿將本設備暴露在多煙、多塵的環境。
 - 避免強烈的碰撞，請勿摔落機器。
 - 請安裝在通風良好的場所，切勿堵塞本產品的通風口。
 - 請在額定的電流及電壓輸入輸出範圍內使用本設備。
 - 本設備為長時間使用的工程類電子設備，請勿在設備旁邊放置有易燃易爆物品，以免產生安全隱患。
-

目錄

安全使用注意事項	-
A. 產品配件	1
B. 產品特色	1
C. 規格表	2
主機規格	2
VVP-EB350 規格(選配)	3
D. 產品外觀	4
E. 記憶卡注意事項	5
F. 主機按鍵說明	6
G. 主機按鍵及燈號顯示	7
H. 網路/充電底座VVP-EB350 (選配)	8
I. 主機插入網路/充電底座的燈號顯示	9
J. 4G-GMS連線方式	10
K. WIFI連接操作 (APP端)	13
QR Code下載	13
APP操作	13
L. WIFI網頁設定 (電腦需有WIFI連線功能)	26
注意事項	32

A. 產品配件

使用之前,請先查看包裝內所提供的下列物品。如您發現物品不齊全,請聯絡您購買的零售商。

● 標配

1. 主機 x1
2. 多轉向胸夾 x1
3. Mini USB 充電線 x1

● 選配

1. 網路/充電底座(VVP-EB350) x1

B. 產品特色

1. Ambarella CV28A76方案,可支援解析度720P/1080P
2. 水平視角120度鏡頭,搭載雙麥克風同時錄音錄影
3. H.264/H.265影像壓縮,內建64GB錄影空間
4. 內建GPS模組抬頭顯示器,紀錄移動路線軌跡,並可於回放影片時於OSM地圖呈現
5. 搭配SOS錄影按鈕,保留事件前後各15秒影像,並上傳雲端
6. 內建4G/WIFI功能,支援Vacron雲協議(VCP)雲端影像串流(選配)
7. 行業應用:針對軍方,警用,消防,場域調查/巡檢,危險作業...等戶外現場應用所設計
8. 多轉向胸夾、肩夾,適合各種角度安裝(選配)
9. 全機軍規強固式設計,可支持1.8米落摔防護與IPX5防水等級
10. 內建鋰電池,支持日/夜全彩/全高清錄音/錄影/串流

C. 規格表

● 主機規格

系統晶片	安霸 CV28 / 256MB NAND / 1GB 低電壓版DDR4 SDRAM
儲存記憶體	內建64GB Micro SD卡
感光元件	Sony IMX335 STARVis 星光級影像傳感器
鏡頭視角	FOV(對角/水平/垂直)=152°/120°/72°
錄影功能	支持H.264/H.265壓縮格式，影像儲存與串流分辨率可選720P/1080P，支持最長120秒預錄緩存；支持分區高動態HDR，低照度強化，設計預留:電子影像防抖EIS
操作按鍵	電源/ 錄影/ 錄音/ 緊急/ 抓拍 /補光 /選單(WIFI) 各一
工作/狀態指示	(a) 本體上方: 電源單色LED*1+ 錄影三色LED*1； 本體前方雙色LED*1+ 補光LED*2 (b) 內建喇叭，支持語音操作播報
4G通信/全球定位GPS	支持內置型4G模組+ GPS模組與天線
手機/PC連線	內建WiFi 5G模組; 支持智慧手機/PC 以WiFi連線固定IP網址，支持功能設置/即時影像串流/OTA韌體更新/手動數據備份
輸入/輸出接口	(a) 內建雙數位麥克風、mini USB*1 與底座接點*5、Sim卡插座*1(選配) (b) 穿戴配件轉接座*1
電源	(a) 內建鋰離子電子容量約3000mA (b) 電池工作時間約8小時 (因不同錄影模式/傳輸功能使用而不同) (c) 支持專用充電座或mini USB線材 搭配常規USB 充電器(>10W)充電
防摔/雨水防護	(a) 支持1.5公尺防摔保護 (b) IEC IPX5 防水等級
耐受環境	1.操作溫度: -10°C~+50°C，儲存溫度-40°C~+80°C 2.濕度: 40%~80%
尺寸	90mm x 61mm x 27.7mm
配件	(a) 1.2米 mini USB 充電線*1 (b) 網路/充電底座VVP-EB350*1 (選配) (c) 電子版快速使用指南，可於官網下載
軟體支援	(a) 馥鴻 Vacron GMS 雲端管理平台，支持客戶應用系統整合所需事件、裝置、媒體之應用程序接口API(on http)與與即時影像串流Vacron P2P服務 (b) 馥鴻 Vacron雲協議(VCP)可快速整合裝置入雲與即時影像雲端串流功能 (c) Android/Ios智慧手機應用程式開發套件SDK (d) Android/Ios智慧手機APP: VacronLink

備註：產品規格如有變更，恕不另行通知。

● VVP-EB350規格(選配)

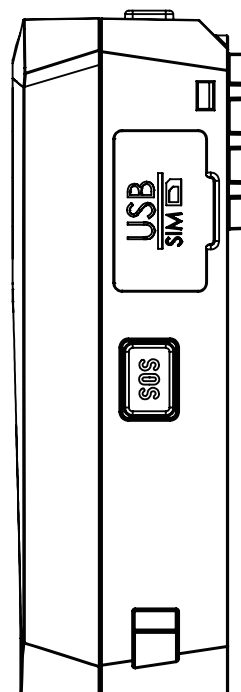
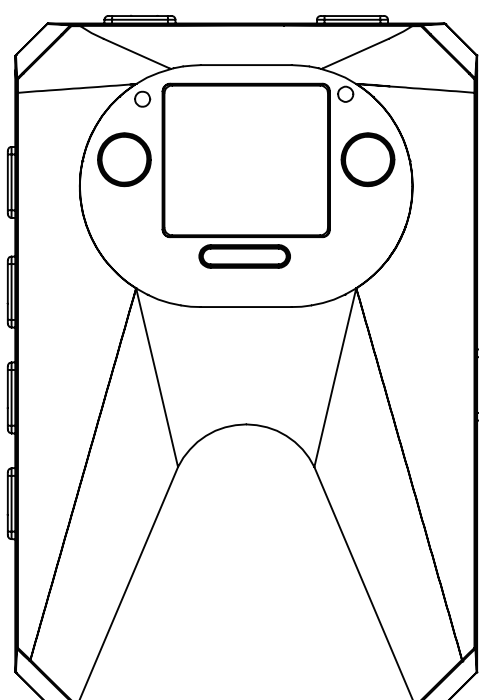
型態/適配	單座型，可穩定置於桌面，可攜帶
尺寸	99 x 59.5 x 42mm
容量/固定方式	(a)容納一台E68，可正面朝下插入固定於底座，穩固連接而不鬆脫， 微向前推則可解除鎖固並拿起E68
I/O接口	(a)資料傳輸：10/100MB 乙太網路RJ-45*1 (b)直流電輸入：mini USB-1
電源	(a)支持外接通用UBS電源適配器(用戶自備)：5V直流電輸入，電流量低於2安培
操作/儲存條件	(a)操作溫度：0度 ~ 40度c (32°F ~ 104°F) (b)儲存溫度：-40°C ~ 65°C (40°F ~ 149°F) (c)濕度：40-80% RH (non-condensing)

備註：產品規格如有變更，恕不另行通知。

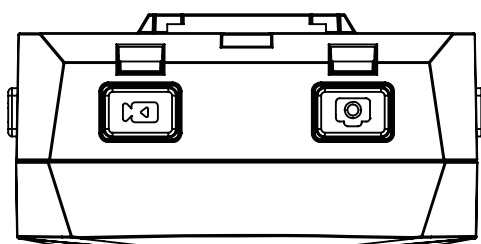
D. 產品外觀

主機

平視圖



俯視圖



E. 記憶卡注意事項

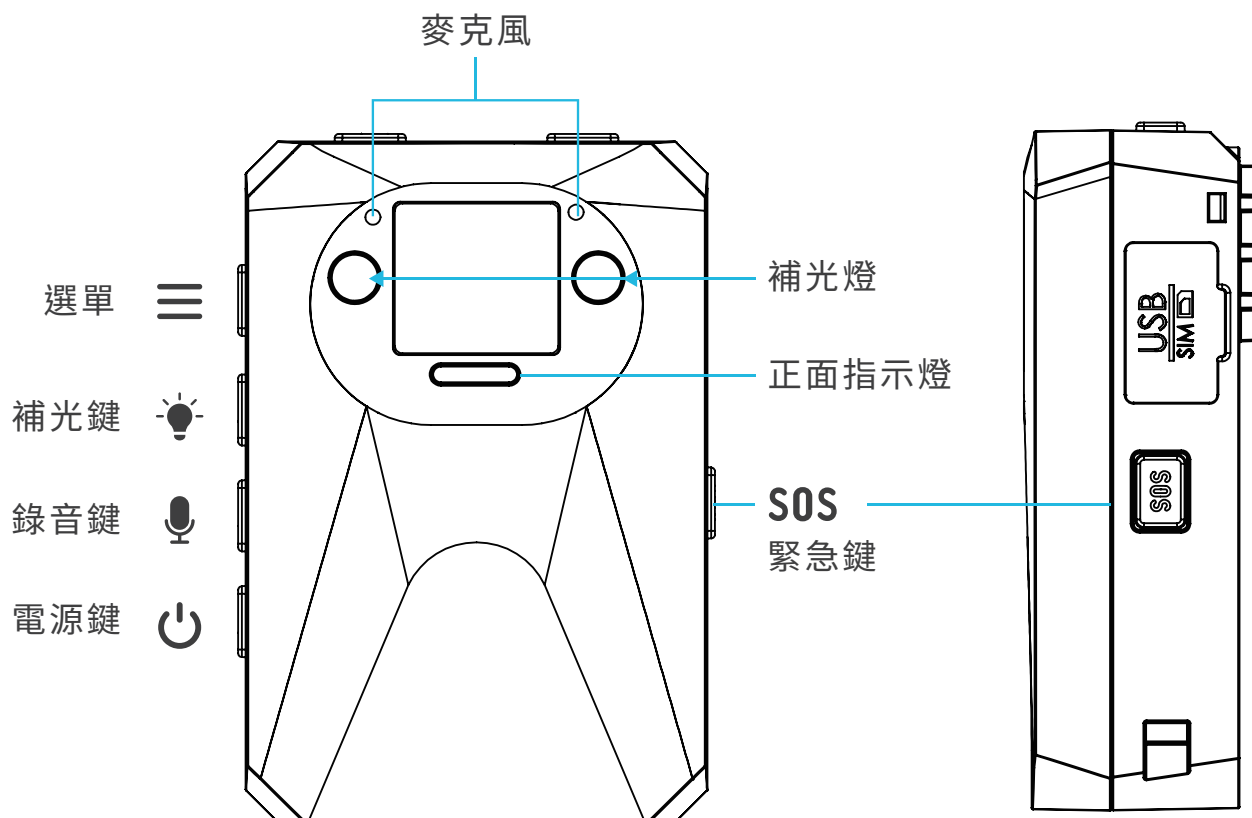


注意事項

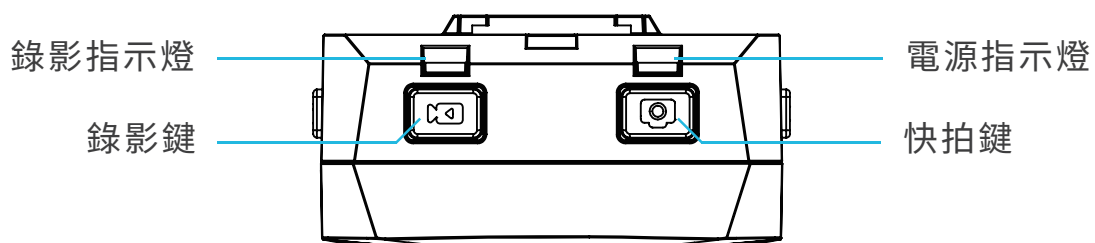
- (1) 設備使用時建議先使用APP進行格式化，則機器會將整張記憶卡內資料強制清除後，再以機器預設值開始錄影。
- (2) 記憶卡有讀寫次數與壽命問題，建議定期檢查與使用APP查看影像，並定期格式化，確保記憶卡仍可正常讀寫。
- (3) 於撞擊及與高振動時，有可能會導致記憶卡磁區物理性損毀，導致播放斷斷續續或無法撥放問題，建議定期檢查與備份重要資料。

F. 主機按鍵說明

平視圖



俯視圖

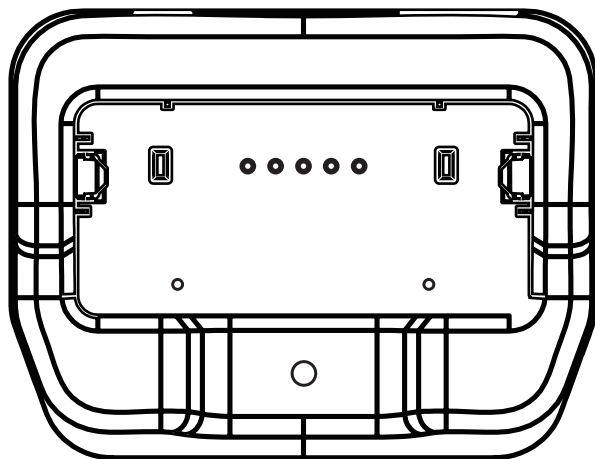


G. 主機按鍵及燈號顯示

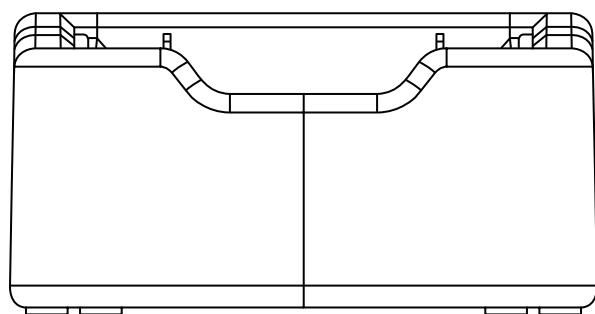
功能	按鍵	操作方式	顯示燈號
電源		關機狀態下，長按2秒自動開機 開機狀態下，長按5秒自動關機 ※低電量警示：電池電量低於10% 以下，主機每15秒會嗶1聲	錄影指示燈：1秒閃一次綠燈 無燈號顯示
錄音		開機狀態下，短按即開始錄音， 再次按下即關閉錄音	錄影指示燈：恆亮橘燈 正面指示燈：恆亮綠燈
補光		開機狀態下，短按即開始補光， 再次按下即關閉補光	無燈號顯示 補光燈恆亮
選單		開機狀態下，長按2秒 啟動WIFI WebGUI service選單功能， 再次長按5秒 關閉WIFI WebGUI service選單	錄影指示燈+電源指示燈 +正面指示燈恆亮紅燈
錄影		開機狀態下，短按即開始錄影， 再次按下即關閉錄影	錄影指示燈+正面指示燈 2秒亮一次
拍照		錄影中或非錄影狀態下， 短按即開始拍照	錄影指示燈 閃爍1次橘燈 +正面指示燈 閃爍1次紅燈
緊急	SOS	開機狀態下，長按2秒啟動錄影並立即 通報GMS，再次按下錄影鍵立即關閉	錄影指示燈+正面指示燈 2秒亮一次

H. 網路/充電底座VVP-EB350 (選配)

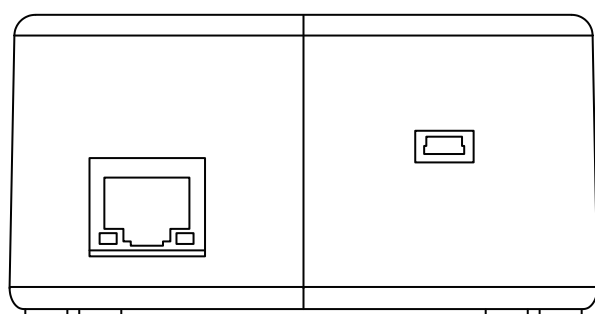
平視圖



俯視圖



背後圖



I. 主機插入網路/充電底座的燈號顯示

未接上RJ-45 網路時



連上RJ-45網路時



充電狀態	主機電源指示燈
充電中	紅色LED：每1秒閃爍一次
充電完成	紅色LED：恆亮

J. 4G-GMS連線方式

SIM卡安裝方式

將nano-SIM卡插入MDE68卡槽插到底，到達定位後放開，SIM卡會被固定在卡槽內，即可報到預設的伺服器(gms.vacron.com)

(退出SIM卡的方式: 用工具將SIM卡推到底後放開, SIM卡會被退出卡槽)



4G連線設定

如需修改可在IE端網頁(192.168.5.254) 或是 VACRON LINK APP進行修改

IE端網頁(192.168.5.254) 修改

機器裝上SIM卡有對外網路的情況下，在IE端網頁(192.168.5.254)，Platform欄位輸入伺服器位置跟PORT號，可報到至指定伺服器

IP	
DHCP ☐	設備網域名稱
	MTU 1500
使用固定 IP ☒	IP 位址 192.168.1.221
	子網路遮罩 255.255.255.0
	預設閘道 IP 192.168.1.254
	MTU 1500
3G/4G ☐	啟用 ☒
	使用者名稱
	密碼
	撥號 *99#
連接點名稱 internet	
DNS 設定 ☒ 自動 ☐ 手動	
主要 網域名稱(伺服器(DNS)) 8.8.8.8	次要 網域名稱(伺服器(DNS))

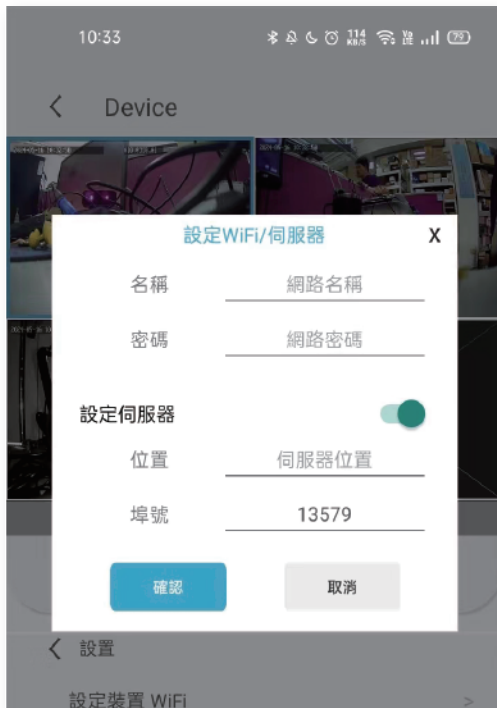
WiFi	
啟用 ☒	
SSID SSID-071443	
密碼 12345678	
在客戶端模式下使用固定IP ☐	
頻道 6	
加密 WPA2	
WPA Cipher Suite ☐ TKIP ☒ AES	
WPA2 Cipher Suite ☐ TKIP ☒ AES	
LAN IP 192.168.5.254	
子網路遮罩 255.255.255.0	

Platform	
伺服器 fuho888.cctvdvr.com.tw	
埠號 1309	

MAC	
本機 MAC 62841B4D6BC7	回復
目前的 MAC 位址	

透過VACRON LINK APP修改，需先打入WIFI名稱及密碼後開啟設定伺服器(預設關閉)

輸入該伺服器網址和Port號即可變更



K. WIFI連接操作 (APP端)

(a) QR code下載：

VACRON LINK iOS版

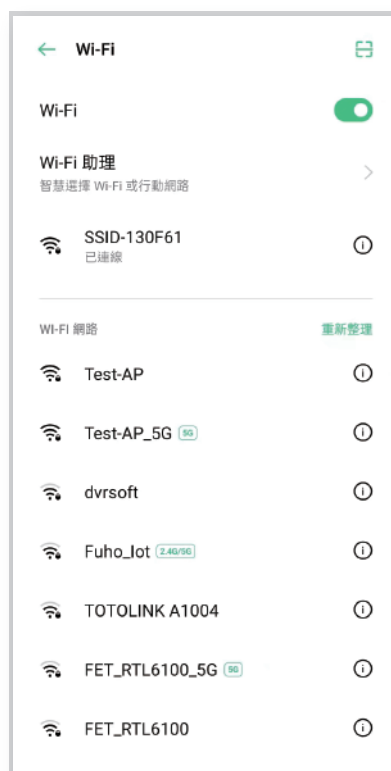


VACRON LINK Android



(b) APP操作：

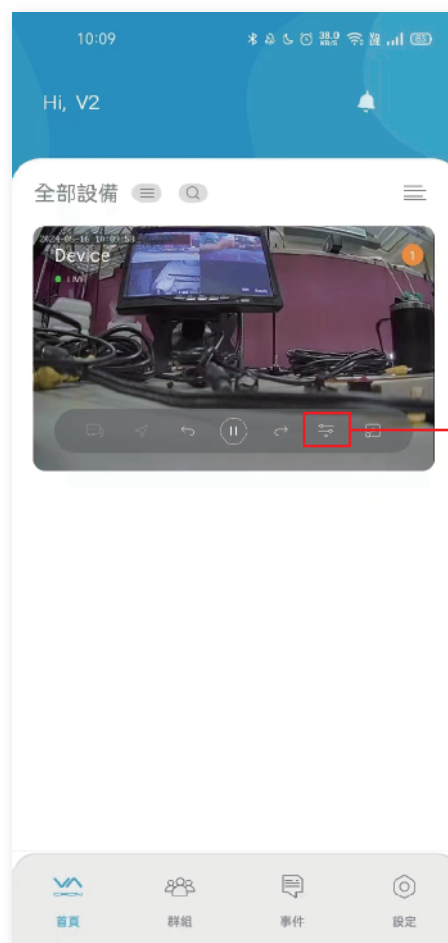
1. 到手機APP商店搜尋”VACRON LINK ”下載安裝
2. 在手機上開啟WIFI，並連結到「SSID-XXXXXX」，密碼「12345678」



3. 開啟 APP "VACRON LINK"，於 APP主畫面點選「WIFI 連接(車機)」



進來後會直接顯示該主機的畫面
按下紅框部分即可進入設定畫面



4. APP主畫面



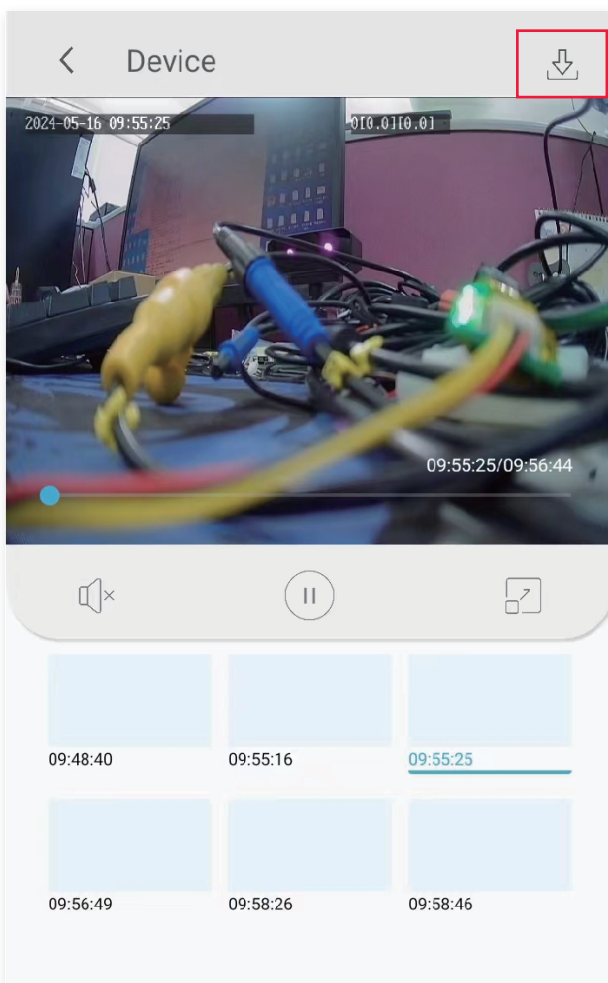
可使用

拍照/ 多分割/ 回放/ 錄音/ 照片/ 設置功能

5. 回放播放



點選回放後再次選擇回放時間點
即可撥放



點選右上角即可下載



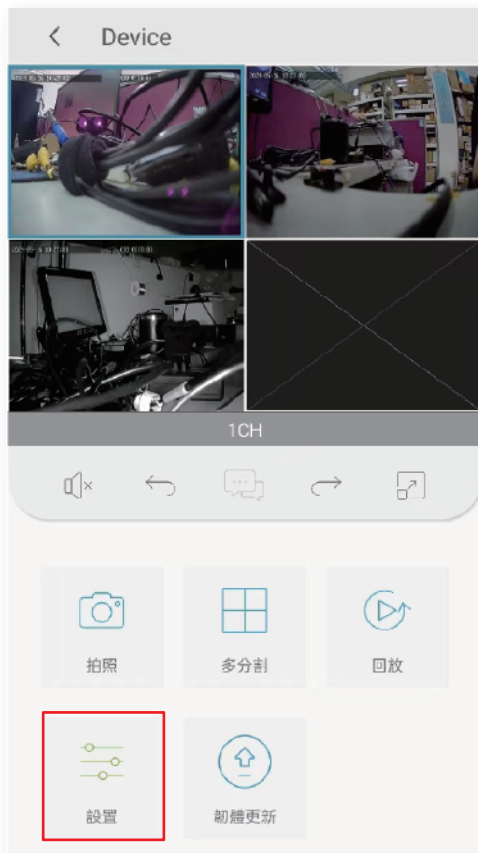
6. 韌體更新



請務必將檔案名稱輸入正確，路徑必須如圖上所示



7. APP WIFI設定



點選設置進入



可查看連線設定 / 主機訊息 / 主機版本 / FPS / Bitrate / 解析度
主機規格 / GPS_OSD / UID / MDVR_ID / 電池容量 / 記憶卡信賴指數
主機聲音 / 校時 / WIFI設定 / 伺服器設定 / 格式化記憶卡 / 恢復預設值

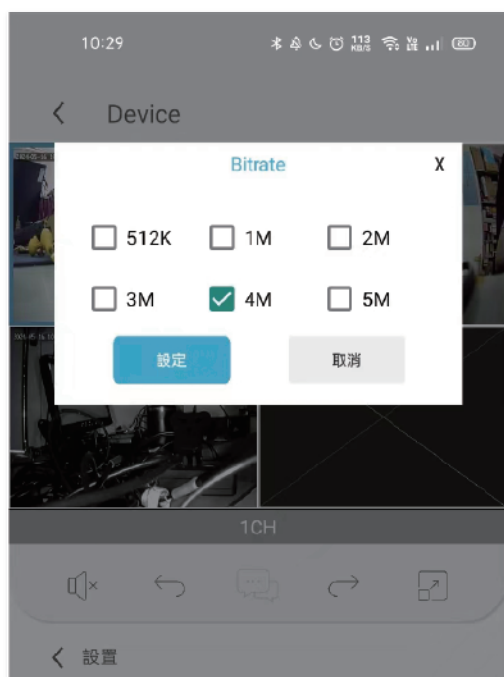
8. 主機訊息設定



9. FPS設定



10. Bitrate設定



可選擇512k、1M、2M、3M、4M、5M
按下儲存即可

11. 解析度設定



解析度設置可選擇720P、1080P

12. 主機規格設定



設置可選擇NTSC/PAL

13. GPS OSD設定



14. OSD設定



15. 本機聲音設定



如果要開啟聲音設定，紅框部分兩個都要打開，
才可以接收到主機端聲音

16. 校時



校正時間

17. 更改WIFI名稱及密碼



預設WIFI名稱SSID-XXXX

可在這修改使用者所需名稱及密碼

按下設定後修改完成會退出APP重新連線

此時即可使用新的WIFI名稱及密碼

18. 更改報到伺服器



需先打入WIFI名稱及密碼後，開啟設定伺服器(預設關閉)

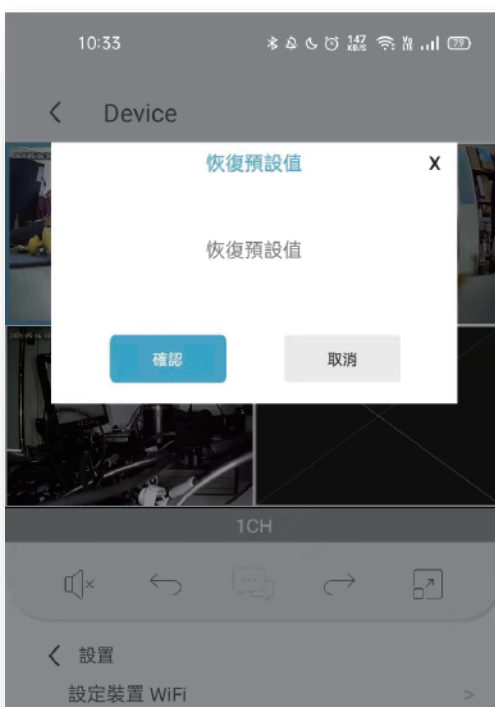
輸入該伺服器網址和Port號即可變更

19. 格式化記憶卡



按下確認後即刪除所有資料

20. 還原預設



按下確認後即恢復原廠設定值

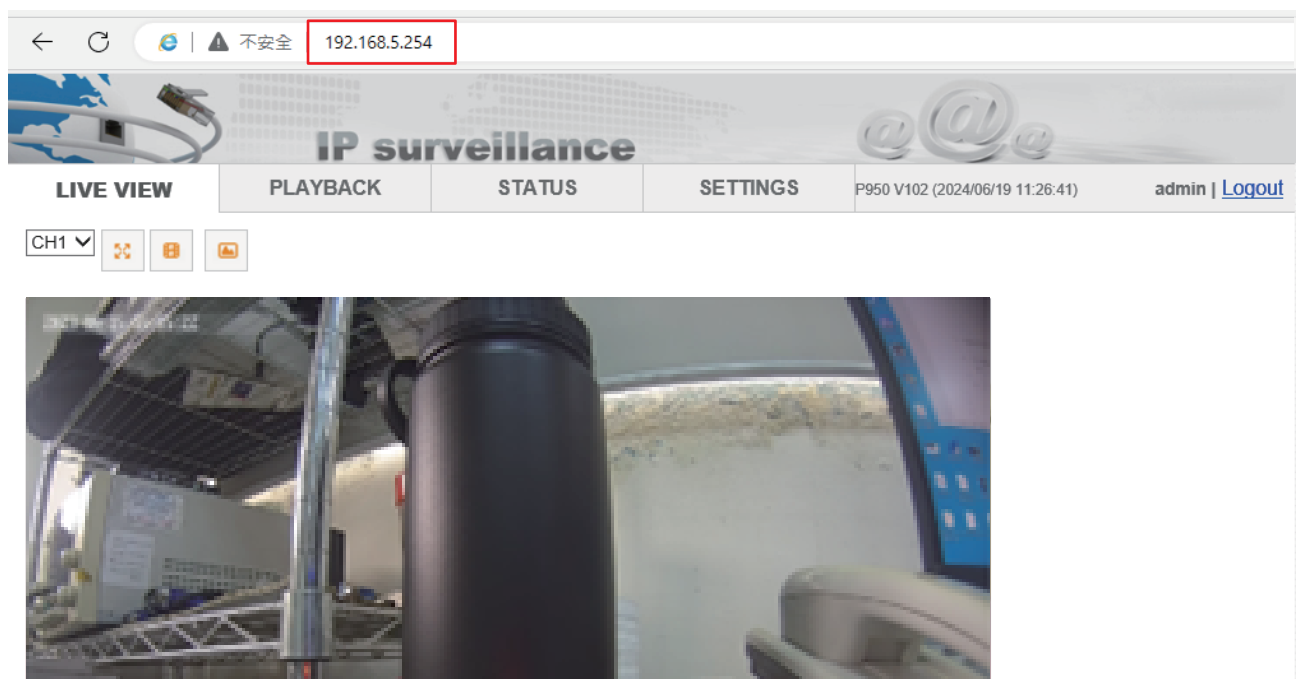
L. WIFI網頁設定 (電腦需有WIFI連線功能)

(1) 按下主機選單  開啟WIFI模式

(2) 電腦WIFI 即可找到該主機的SSID-XXXX
(桌上型電腦則需有WIFI網卡才能連接WIFI)



(3) 進入IE輸入 192.168.5.254 即可進入串流畫面



網路設定

即時影像	回放	狀態	設定	P950 V9008 (2024/06/14 13:30:43)	admin 登出
------	----	----	----	----------------------------------	----------------------------

設定
影像
聲音
網路設定
維護
使用者帳號
回放
韌體升級
重新開機
語言 (Language)

網路設定

IP	
DHCP ☐	設備網域名稱
	MTU 1500
使用固定 IP ☒	IP 位址 192.168.1.221
	子網路遮罩 255.255.255.0
	預設閘道 IP 192.168.1.254
	MTU 1500
3G/4G ☐	啟用 ☒
	使用者名稱
	密碼
	撥號 +99#
連接點名稱 Internet	
DNS 設定 ☒ 自動 ☐ 手動	
主要 網域名稱伺服器(DNS) 8.8.8.8	
次要 網域名稱伺服器(DNS)	

WiFi	
啟用	☒
SSID	SSID-
密碼	
在客戶端模式下使用固定IP ☐	
頻道	6
加密	WPA2
WPA Cipher Suite	☐ TKIP ☒ AES
WPA2 Cipher Suite	☐ TKIP ☒ AES
LAN IP	192.168.5.254
子網路遮罩	255.255.255.0

Platform	
伺服器	gms.vacron.com
埠號	13579

MAC	
本機 MAC	62841B4D8BC7 回復
目前的 MAC 位址	

[確定](#)
[還原](#)
[預設值](#)

網路設定：該功能是提供使用者經由 IE 介面去修改連接的內置 IP

WiFi：可修改SSID 和密碼

Platform：該功能是啟動與中控伺服器回報的功能，透過對外的網路可傳送攝影機的畫面；此功能只支援能獨立連網的機型、並需有伺服器架設的使用者

MAC：該欄位是提供 製造商辨識該產品的生產時間點或種類型號所保留

影像設定

即時影像

回放

狀態

設定

P950 V9008 (2024/06/14 13:30:43)

admin | [登出](#)

設定

影像

聲音

網路設定

維護

使用者帳號

回放

韌體升級

重新開機

語言 (Language)

影像

解析度	1080P
幀率	30
比特率	2048K
照明閃爍控制	OFF

確定

還原

預設值

可修改解析度/幀率/碼流/ 照明閃爍控制開關

- 解析度：可設定720P/ 1080P
- 幀率：可設定 5/ 10/ 15/ 20/ 25/ 30
- 碼流：可設定 512K/ 1024K/ 2048K/ 3072K/ 4096K
- 照明閃爍控制：可設定 60HZ/ 50HZ/ OFF

聲音設定

即時影像

回放

狀態

設定

P950 V9008 (2024/06/14 13:30:43)

admin | [登出](#)

設定

影像

聲音

網路設定

維護

使用者帳號

回放

韌體升級

重新開機

語言 (Language)

聲音

輸入增益 [0 - 100]

100

音量 [0 - 100]

90

確定

還原

預設值

可調整聲音輸入輸出增益大小

使用者帳號

即時影像

回放

狀態

設定

P950 V9008 (2024/06/14 13:30:43)

admin | [登出](#)

設定

影像

聲音

網路設定

維護

使用者帳號

回放

韌體升級

重新開機

語言 (Language)

使用者帳號

管理員名稱

admin

管理員密碼

●●●●●●●●

確認密碼

●●●●●●●●

使用者名稱

admin

使用者密碼

●●●●●●●●

確認密碼

●●●●●●●●

影像使用者名稱

admin

影像使用者密碼

●●●●●●●●

確認密碼

●●●●●●●●

確定

還原

預設值

可設定使用者帳號密碼

回放

即時影像

回放

狀態

設定

P950 V9008 (2024/06/14 13:30:43)

admin | [登出](#)

設定

影像

聲音

網路設定

維護

使用者帳號

回放

韌體升級

重新開機

語言 (Language)

回放檔案清單

#	開始時間	結束時間	持續時間	類型
0MB Used, Disk Size 58864MB				

回放檔案清單

檔案名稱	日期	時間	大小
------	----	----	----

可查看回放錄影資料與下載 下方可看到抓拍圖片

韌體升級

即時影像

回放

狀態

設定

P950 V9008 (2024/06/14 13:30:43)

admin | [登出](#)

設定

影像

聲音

網路設定

維護

使用者帳號

回放

韌體升級

重新開機

語言 (Language)

韌體升級

上傳韌體檔案

瀏覽...

更新

在官網上會有持續支援各式機款的更新，使用者有需要更新檔案，則由此頁面上
下載最新 Firmware Version 以達到更新的動作

重新啟動

即時影像

回放

狀態

設定

P950 V9008 (2024/06/14 13:30:43)

admin | [登出](#)

設定

影像

聲音

網路設定

維護

使用者帳號

回放

韌體升級

重新開機

語言 (Language)

重新開機

☐ 重新開機

重新啟動系統。

確定

此頁面是操作重新開機的動作，勾選後點擊確定需要等待 50 秒的重開時間

語言

即時影像

回放

狀態

設定

P950 V9008 (2024/06/14 13:30:43)

admin | [登出](#)

設定

影像

聲音

網路設定

維護

使用者帳號

回放

韌體升級

重新開機

語言 (Language)

語言

語系
Language

繁體中文

確定/Accept

還原/Reset

可用下拉式選單切換多國語系



注意事項

- (1) Live 畫面因無線傳輸收訊問題,會有延遲乃正常現象。
- (2) 遠端操作功能只限於儲存裝內部僅有資料,如記憶卡資料已遭複寫,則無法搜尋到該時段資料。
- (3) 當操作結束後請記得關閉與機器的WIFI連線,否則手機將無法進行對外網路。
- (4) 若無選配抬頭顯示器時,建議定期檢查與使用電腦播放影像,確保錄影系統的正常運作。



更多產品資訊

請上 VACRON 車用官網

<https://www.vacron.com.tw>

Made in Taiwan
