AVTECH



使用手冊 YGN2003A-TW 智慧網路攝影機 1080p FHD 5\$3 ((!)) \bigcirc *6 1080P PUSH VIDEO Pan/Tilt 2-Way Audio Day & Night MiroSD Card Recording Panoramic Protection

Navigation

y2003a_manual_ch_V1.1





本公提供的所有無鉛產品皆符合歐盟有害物質使用限制指引(Restriction of Hazardous Substances, (RoHS)),意即本公司的生產流程與產品均嚴格遵守無鉛守則,而且不包含該指引內提供的任何有害物質。



此劃叉的滾輪垃圾筒圖示代表在歐盟境內,本產品於丟棄時必須另行收集。此原則適用於您的產品與任何標有此圖示的週邊設備。請勿隨意丟棄這些產品。請洽詢您當地的經銷商,以得知回收此設備的程序。



此機器的製造符合無線電波干擾的規範。

免責聲明

本公司保留可隨時修改或刪除說明書內容的任何權利。本公司不保證此說明書的內容完全無誤、完整或實用。此說明書內容更改以實際產品為準,將不另行通知。

商標聲明

iPad® 和 iPhone® 是 Apple Inc. 的註冊商標。 Android™ 是 Google Inc. 的商標。此商標的使用必須依 Google Permissions 的規定使用。

本產品不支援待機 / 關機模式。

根據「低功率電波輻射性電機管理辦法」

第十二條:經型式認證合格之低功率射頻電機,非經許可,公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設 計之特性及功能。

第十四條:低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信;經發現有干擾現象時,應立即停用,並改善至無干擾 時方得繼續使用。前項合法通信,指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療 用電波輻射性電機設備之干擾。

MPEG4 授權

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

GPL 授權

This product contains codes which are developed by Third-Party-Companies and which are subject to the GNU General Public License ("GPL") or the GNU Lesser Public License ("LGPL").



The GPL Code used in this product is released without warranty and is subject to the copyright of the corresponding author.

Further source codes which are subject to the GPL-licenses are available upon request. We are pleased to provide our modifications to the Linux Kernel, as well as a few new commands, and some tools to get you into the code.

目錄

產品	概述	1
	硬體	1
	包裝明細	2
	狀態指示燈	2
	IP 設定預設值	3
	影像與錄影設定預設值	3
開始	使用	4
	讓攝影機就緒	4
	設定攝影機無線上網	7
通訊	穿	8
即時	畫面	9
	截圖1	10
	手動錄影1	10
	語音1	10
	變更影像解析度1	1

	水平 / 垂直移動控制	11
影片	搜尋與備份	13
	依日曆搜尋	14
	依事件搜尋	15
	影像備份	16
PUSH	H VIDEO 即時影音推播	17
	如何啟動 Push Video 即時影音推播	17
	如何查看 Push Video 即時影音推播	18
進階	設定	20
	功能表	21
	攝影機設定	24
	錄影設定	26
	觸發設定	27
	聲音設定	28
	時間設定	29
	記憶體設定	30
	郵件管理	31

	無線網路設定	. 34
	自動重新啟動	. 35
附錄		36
1132434	使用權限	. 36
	在電腦直接播放儲存在 microSD 記憶卡中的錄影檔案	. 37
	MicroSD 記憶卡相容清單	. 39
	規格	. 40
	分享裝置給其他 EaZy 雲端帳號	. 42
	裝置圖示說明	. 47
	常見問題	. 48

產品概述

硬體



包裝明細



攝影機+ 壁掛轉接盤



泡棉腳墊 ••• ?

x3 x3 x3

螺絲組 +

000

R

Cummer ()





金屬底盤

(壁掛磁吸用)

USB 充電器 USB 充電線 快速使用指南

狀態指示燈

顏色	狀態	意義
■ 在網路設定	三時	
藍色	閃爍	正在設定攝影機
紅色	閃爍	網路連線失敗
紫色	閃爍	無線網路密碼錯誤
藍色	緩慢閃爍	正在連線到無線網路
■ Wi-Fi 無線	訊號強度*	
藍色	恒亮	強
紫色	恒亮	中
紅色	恒亮	<u> </u>
■ 其他		
紅色和藍色	閃爍	攝影機重設中
紅色	閃爍	網路連線失敗

* 當訊號強度穩定時,指示燈就會在一分鐘後熄滅。若訊號強度 有變化,指示燈就會再次亮起,依當下訊號強度顯示燈的顏 色。

IP 設定預設值

	實體網路連線	無線連線
IP 位址	192.168.1.10	192.168.2.10
埠號	88	88
使用者名稱	admin	admin
密碼	admin	admin
無線網路名稱		IPCAM-mac_address
無線網路密碼		no

影像與錄影設定預設值

即時影像解析度	Profile 2 (704 x 480)
錄影解析度	Profile 2 (704 x 480)
持續錄影	開啟
移動偵測與錄影	副問
Push Video	關閉

開始使用

讓攝影機就緒

請先插入一張 microSD 記憶卡 (最多 128GB),然後將攝影機上電。

備註

此攝影機不支援隨插即用。在插入或移除 microSD 記憶卡之前,請先中斷電源。

備註

microSD 記憶卡請使用至少 Class 10 並專為監控用或高耐用支援連續寫入的記憶卡。



備註

若要將攝影機安裝在天花板或牆上,請見下節「磁吸」和「壁掛安裝」。

磁吸安裝



壁掛安裝







設定攝影機無線上網

藉由 EaZy Networking (P2P 雲端服務)

詳情請見<u>快速使用指南</u>或<u>影片教學</u>。



快速使用指南

影片教學



詳情請見<u>進階網路設定</u>。



通訊錄



如需得知本頁面各個圖示的功能說明:

2. 直接掃描下方 QR code



即時畫面



此處可使用的功能需視您登入帳號的權限而定。

帳號權限只有四種:系統管理者、超級使用者、一般使用者和訪客。詳 情請參閱第 36 頁的「使用權限」。

截圖

按 🖸 即可截圖。截圖的圖片會儲存在 ☰ → 🕰 (媒體)裡。

備註

截圖的解析度需視即時顯示畫面的影像解析度設定而定。詳情請參閱第11頁的「變更影像解析度」。

手動錄影

按 ▶ 即可開始錄影,再按一次即停止錄影。影片會儲存在 ➡ → ▲ (媒體)裡。

備註

影片的解析度需視錄影的影像解析度設定而定。

語音

按 ◀ [●] 選擇要聽現場收音 (◀) 或者要跟現場人員說話 (♥))。 若想要調整聲音的音量,按即時畫面上排工具列的 ••• → ♀ (設定),然後選擇聲音設定來變更聲音設定。

備註

若在即時畫面無法使用此功能,請先退出回到位址簿,然後按 🖉 (編輯) 並選擇本攝影機以進入設定頁面。檢查選用區並確認聲音是否有開 啟。

變更影像解析度

按 💁 藥示更多攝影機相關操作,然後選擇 😑 變更即時畫面的影像解析度。

解析度有四種可選擇:

Profile1 (H.265 / 1920 x 1080)、Profile2 (H.265 / 704 x 480)、Profile3 (H.265 / 352 x 240) 和 Profile4 (JPEG / 352 x 240).

Profile2 為預設顯示解析度。解析度越高,即時畫面的影像就越清晰,但影像出現的時間就會越慢。

水平 / 垂直移動控制

此攝影機支援 350° 水平移動和 45° 垂直移動,讓您可以從遠端將攝影機鏡頭移到想要看的區域。

按 💇 顯示更多攝影機相關操作,然後選擇要使用的功能。

手動控制水平 / 垂直移動

- 點一下
 快速移動攝影機鏡頭到想要的位置。
- 向左/右/上/下/左上/右上/左下/右下滑動 將手指往特定方向滑動,攝影機鏡頭就會往該方向的反方向移動。例如,若手指向左滑動,攝影機鏡頭就會向右移動; 若手指向上滑動,攝影機鏡頭就會向下移動。

自動水平 / 垂直移動

■ 自動水平移動

按 · 【 · 攝影機鏡頭就會開始 350° 水平移動,但只會轉一次。

- 預設點
 您可以設定最多六個預設點,讓攝影機鏡頭自動移到指定的角度。
 如何設定預設點
 步驟 1:按 * 先將攝影機鏡頭移到想要的角度和位置。
 - 步驟2:按 🖍, 然後按住想要指定的預設點編號 (1~6), 直到您看到設定成功的訊息。
 - 如何使用預設點
 - 當想要快速看到某個預設點的畫面時,按 🏸 ,然後選擇該預設點的編號。

影片搜尋與備份

備註

此功能僅限具有系統管理者和超級使用者權限的帳號方能使用。詳情請參閱第36頁的「使用權限」。

備註

在使用此功能之前,請先確認您已啟用錄影功能且攝影機已插入 MicroSD 記憶卡。

影片搜尋與備份的方式有兩種:

- 1. 在位址簿裡,按下方工具列的 🖽 (回放),然後選擇您要搜尋影片的攝影機。
- 2. 在即時畫面裡,按上方工具列的 ••• → 🖽 (回放)。





依日曆搜尋

く Back	8	E	8	•		
•		20	019/0			
Mon						
27						
3						
10	11	12				
17						
24						
ĩ						
		L 1	7:49:1:	3		
			, - 3 . II		18	C MIN

在日曆畫面 (↔):

- 1. 選擇您要搜尋影片的日期。有錄影資料的日期會被圈起來。
- 2. 在下方時間列按住不動,滑動到您要搜尋的時間。
- 3. 點 ▶ 開始回放影片。

依事件搜尋

< Back	H	ē.	ΞQ
2019/06/12	2 14:07:11		
2019/06/12	2 14:05:59		
2019/06/12	2 14:00:56	-	
2019/06/12	2 14:00:20		
2019/06/12	2 13:59:38	-	
2019/06/12	2 13:58:01		
2019/06/12	2 13:55:54		
2019/06/12	2 13:55:24		
2019/06/12	2 13:55:14		
2019/06/12	2 13:54:07		
2019/06/12	2 13:53:53		
2019/06/12	2 13:51:41		
ALL	ER	МТ	

在清單畫面 (區):

1. 錄影類型共有三種:

類型		說明
ALL	所有事件	列出所有警報、聲音和移動事件清單
ER	事件錄影	警報偵測錄影
		備註
		此事件類型不適用於本攝影機,因為本攝
		影機不支援外接警報裝置。
MT	移動偵測錄影	移動偵測錄影

若要縮小清單範圍,請選擇右上角的 語 指定時間。

2. 從清單選擇一筆紀錄後即開始播放錄影畫面。

影像備份





找到想要找的錄影片段後,您可以輕鬆將該片段截 取出來儲存,格式則為該手機支援的格式。例如, iOS為MOV,Android則為MP4。

1. 點 🗙 進入編輯模式。

2. 在時間軸上滑動將想要的影片框起來。

3. 點 ²後, 選取影片解析度和儲存影片的 位置:

iOS 版	Android 版	說明
電子郵件	電子郵件	利用手機預設的電子郵件帳號將影 片寄出去。
其他 App	匯出	將影片傳送到支援此功能的其他 App,例如 Google 雲端硬碟。
相簿	儲存到 EagleEyes 的媒體	將影片儲存到手機相簿。載取下來 的影片也可以在 EagleEyes 的媒體 裡找到。
	儲存到裝置	將影片儲存到手機的下載區域 microSD記憶卡中。

PUSH VIDEO 即時影音推播

Push Video 即時影音推播功能會在發生事件當下迅速通知您。您可以設定在發生移動事件時傳送 Push Video 通知到您的手機。只要點開通知,就會立即開啟事件錄影,讓您知道剛剛發生了什麼事。

備註

此功能僅限具有系統管理者和超級使用者權限的帳號方能使用。詳情請參閱第36頁的「使用權限」。

備註

此功能需要網路連線方能使用。接收到 Push Video 通知的速度需視手機網路連線的速度而定。

如何啟動 Push Video 即時影音推播

在位址簿啟動警戒,然後試著觸發一個移動事件,確認您是否能正確收到推播訊息。

備註

在使用此功能之前,請先確認本攝影機是否己設定好網路,並且有插入一張 microSD 記憶卡。



如何查看 Push Video 即時影音推播

有兩種方式可以查看即時影音推播事件:

- 1. 直接開啟您收到的推播訊息。
- 2. 在位址簿裡,選擇 🗊 (Push 紀錄) 顯示 Push Video 即時影音推播事件的清單。

從推播訊息查看



在收到推播訊息時,開啟訊息後即會自動播放錄 影片段。

影片會從事件發生前三秒開始播放。

若要立即切換到現場畫面,請按右上角的 LIVE。

備註

在播放影片時,您可以截取想要的片段並儲存到想要的 位置。詳情請參閱第 16 頁的「影像備份」。

從 Push 紀錄查看

在位址簿下方選擇 (Push 紀錄),即可進入 Push Video 事件清單。在清單裡,選擇一筆您想要查看的紀錄後,即會開始播放錄影片段。

影片會從事件發生前三秒開始播放。

備註

在播放影像時,您可以截取想要的片段並儲存到想要的位置。詳情請參閱第16頁的「影像備份」。

		K Back Pu	sh Log	Push Log
Type Name	Guard	IPCAM Push Video Alarm!	2019/07/01 16:28:27	2019/07/01 15:57:18
rd rd		IPCAM Push Video ON	2019/07/01 16:28:19	
		IPCAM Push Video OFF	2019/07/01 16:05:51	
		IPCAM Push Video Alarm!	2019/07/01 15:58:42 D	2019-07-01 Mon 15:57:18
		IPCAM Push Video Alarm!	2019/07/01 15:57:18 D	
		IPCAM Push Video Alarm!	2019/07/01 15:48:17 D	
		IPCAM Push Video ON	2019/07/01 15:47:28	
		IPCAM qqq111 share	2019/06/27 14:41:19	
		home Push Video OFF	2019/05/31 15:35:29	
		home Push Video ON	2019/05/30 18:21:32	
	Push 記錄	home Push Video OFF	2019/05/29 17:15:44	
Add Edit Play Push	Status Push Log	home Push Video ON	2019/05/29 17:14:31	45s 57m 1 5s 3 0s

進階設定

在進階設定裡可以查看或變更預設的錄影解析度、移動偵測和音量大小等功能。詳情請見以下各節說明。



<	IPCAM Configuration
Normal Setu	ıp
Camera Co	onfiguration
Record Co	nfiguration
Trigger	
Audio Con	figuration
Time Confi	guration
Memory C	onfiguration
Mail	
Advanced C	onfiguration
Wireless C	onfiguration
Auto Rebo	ot

若要進入進階設定頁,請點選即時觀看頁右上角 的 ••• → ◆ (設定),然後選擇您要修改的 設定。

備註

只有擁有最高權限的超級使用者才能進入進階設定頁。

功能表

一般設定	攝影機設定	固定快門	開閉 (預設)/1/15/1/25/1/30/1/50/1/60/1/100/ 1/120/1/250/1/500/1/1000/1/2000/1/5000/1/10000
		曝光控制	自動 (預設) / Flicker-free 50Hz / Flicker-free 60Hz
		曝光值	0/1/2(預設)/3/4
		鏡射	弱閉 (預設)/ 開啟
		翻轉	關閉 (預設)/ 開啟
		消除雜訊	0/1/2(預設)/3/4/5
		除霧	關閉 (預設)/ 開啟
	錄影設定	視訊設定組	視訊設定組 1 1920 x 1080 / 視訊設定組 2 704 x 480 (預設) / 視訊設定組 3 352 x 240 / 視訊設定組 4 352 x 240
		實時錄影	關閉 (預設)/開啟
	觸發設定	移動觸發	陽閉 (預設) / 開啟
		聲音偵測	關閉 (預設)/低敏感 / 中敏感 / 高敏感

一般設定	聲音設定	聲音來源	内建
		回音消除	關閉 / 開啟 (預設)
		麥克風	1~10 (預設值 5)
		靜音 (麥克風)	
		擴音器	1~10 (預設值 5)
		靜音 (擴音器)	
	時間設定	OSD	開啟 (預設)/ 關閉
		日期	
		時	
		分	
		秒	
		GMT	
		NTP 伺服器	
		同步週期	無 / 每天 (預設)

一般設定	記憶體設定		
	郵件管理	郵件主機位址	
		埠號	
		寄件人信箱	
		加密	否 (預設)/SSL/TLS
		需要密碼驗證	否 (預設) / Yes
		主旨	
進階設定	無線網路設定		
	自動重新啟動	開啟	關閉 / 開啟 (預設)
		週期	每月 / 每週 (預設)/ 每天

攝影機設定

<	Camera Configuration	
Fixed Shutter:	OFF	¥
Exposure Control:	Auto	V
Exposure Value:	2	Ţ
Mirror:	OFF	Y
Flip:	OFF	∇
Denoise:	2	V
Defog:	OFF	Ŧ

B C

固定快門

視監控環境而定,您可能需要調整電子快門的速度以取得較佳的影像。 快門速度的選項如下: 1/15/1/25/1/30/1/50/1/120/1/250/1/500/1/1000/1/2000/1/5000/1/10000 預設值為關閉。

曝光控制

讓快門速度與電源頻率同步,以去除影像閃爍。

預設值為自動,系統會自動偵測。若有必要,也可手動強制選擇 Flicker-free 50Hz 或 Flicker-free 60Hz。

曝光值

曝光值介於1~4。預設值為2。

數值越大,光線進入時間越久,畫面就會越亮。0代表關閉此功能。

鏡射

視環境而定,選擇開啟即可水平翻轉影像。 預設值為關閉。

翻轉

視環境而定,選擇開啟即可180°旋轉影像。 預設值為關閉。

消除雜訊

拖拉滑桿來減少環境昏暗時產生的影像雜訊。 數值越高,消除雜訊的程度就越大。 0代表關閉此功能。預設值為2。

除霧

在起霧或煙霧環繞的環境下,選擇開啟來減少霧氣帶來的 影響。

預設值為關閉。

錄影設定



5 E

視訊設定組

錄影格式有四種可以選擇:

- 視訊設定組1: H.265 / 1920 x 1080
- 視訊設定組 2: H.265 / 704 x 480 (預設值)
- 視訊設定組3: H.265/352 x 240
- 視訊設定組4: JPEG / 352 x 240

實時錄影

不間斷循環錄影功能,預設為開啟。

若只需要在發生事件時錄影,請選擇關閉,然後到觸發設定功能表內啟動事件偵測。詳情請參閱第27頁的「觸發設定」。

觸發設定

<	Trig	ger	
Detect			
Motion:	OFF		
Sound Detection:	OFF		T
_			
		C	

移動觸發

選擇開啟以啟動移動偵測,並在偵測到任何移動時觸發錄影。 偵測區域如下圖顯示:

影像顯示區域	
偵測區域	

聲音偵測

您也可以選擇在偵測到聲音時啟動錄影,影音會一同被錄下。此筆事件會顯示在 ALL 清單裡 (請見第 15 頁的「依事件搜尋」。

聲音偵測有三種敏感度可以調整:低敏感度、中敏感度和高敏感度。

聲音設定



聲音來源

顯示攝影機連接的麥克風和擴音器來源。

回音消除

啟用 (開啟) 此功能以減少聲音傳輸時的回音。

麥克風

調整內建麥克風收音的音量 (1~10)。預設值為5。

靜音 (麥克風)

勾選後,即使聲音功能已啟動,麥克風也會是靜音無法收音。

擴音器

調整內建擴音器擴音的音量 (1~10)。預設值為5。

靜音 (擴音器)

勾選後,即使聲音功能已啟動,擴音器也會是靜音無法擴音。

時間設定

<	Time Configuration
OSD:	Enable
Date:	2021/03/05
Hour:	18
Min.:	6
Sec.:	17 -
GMT:	(GMT+08:00) Taipei
NTP Server:	pool.ntp.org
Sync. Period:	Daily

ि एन 💾 **८**

OSD

選擇是否要在即時畫面上顯示時間戮記。

日期/時/分/秒

手動變更日期和時間。 但若選擇了正確的時區,攝影機將會自動同步成選取時區的時間,就無需手 動變更日期和時間。

GMT

選取您所在地點的時區,讓系統自動更新日期和時間。

NTP 伺服器

透過預設的 NTP 對時伺服器 (pool.npt.gov) 或自行變更成您想用的 NTP 對時伺服器來對時。

同步週期

選擇要每天同步系統時間;選擇無可關閉此功能。

記憶體設定



此處可查看記憶體容量。

若有插入 microSD 記憶卡,就會看到記憶卡被切分成兩個磁區。錄影資料會儲存在 Partition 1 磁區;Partition 2 磁區是保留給系統使用的容量,請保留此設定。

備註

microSD 記憶卡請使用至少 Class 10 並專為監控用或高耐用支援連續寫入的記憶卡。最大容量支援到 128GB。

若沒有插入 microSD 記憶卡,就只會看到內建用來儲存影像的 20MB。依事件發生時的長短與錄影解析度而定,20MB 大約只能儲存 2~4 筆事件錄影 資料。若攝影機關機,錄影資料就會消失。

郵件管理

<	Mail	
SMTP Server:	smtp.gmail.com	8
Port:	465	Ø
Mail From:	office_manager@gmail.com	\otimes
Encryption:	SSL	∇
Verify Password:	Yes	Ŧ
Username:	manager	X
Password:	•••••	Ø
Subject:	Trigger Occur!	8



設定攝影機在發生事件時發送通知信到指定收件人的信箱。請先取得電子郵件服務使用的伺服器資料,才能使用此功能。

郵件主機位址和埠號

輸入要用來寄送郵件的郵件伺服器位址 / IP 和埠號。

寄件人信箱

輸入寄件人信箱。

加密

若有必要,可從下拉選單選擇 SSL 或 TLS 為加密方式。預設值為否,無需使用加密方式。

需要密碼驗證

選擇是輸入寄件人信箱使用的使用者名稱和密碼。預設值為否,

主旨

輸入通知信件的主旨。

新增收件人信箱

選擇下方的 ₩, 然後按 ➡ 輸入收件人的電子郵件。按 ➡ 儲存。



编輯 / 刪除收件人信箱

選擇下方的 ☑ 進入收件人信箱清單頁面。 若要編輯電子郵件信箱,先按 ✔ (編輯),然後 再點選要修改的信箱。

若要刪除電子郵件信箱,先按 **■**(刪除),然後 再點選要刪除的信箱。

接著,按 🗲 結束修改並回到上一頁。



寄送測試信 若要驗證設定是否正確,請按下方的 From 寄送測試信給收件人。

若收件人可正確收到測試信,按 💾 儲存設定。

無線網路設定



顯示攝影機附近的無線網路以及攝影機目前連接上的無線網路。若有必要, 您可以手動變更攝影機連線的無線網路。

若變更了攝影機連線的無線網路,就需要重新設定攝影機的網路設定,因為攝影機已連線到另一台無線路由器。

如需得知設定攝影機連線上網的相關資訊,請參閱第7頁的「設定攝影機無線上網」。

自動重新啟動

<	Auto Reboot	
Enable:	ON	~
Period:	Weekly	∇
Weekly:	Monday	∇
	6	$\overline{\nabla}$
	₿¢	

為確保系統穩定性,建議可設定攝影機定期重開機。預設值為每週一上午早上6點自動重新啟動攝影機。

您也可以修改重新啟動的頻率,將每週改為每月或每日。

附錄

使用權限

糸統管理者擁有最高的管理權,可以為各個帳號指定使用權限。

	系統管理者	超級使用者	一般使用者	訪客
■ 位址簿				
警戒 (Push Video) 開啟 / 關閉	V	V		
影像回放	V	V		
■ 即時畫面				
影像回放	V	V		
活資	V	V	V	V
設定 (進階設定)	V			
截圖	V	V	V	V
手動錄影	V	V	V	V
語音 (收音 / 擴音)	V	僅收音	僅收音	
影像解析度切換	V	V	V	
水平 / 垂直移動控制	V	V	V	

在電腦直接播放儲存在 microSD 記憶卡中的錄影檔案

除了可以透過 EagleEyes 搜尋與播放儲存在 microSD 卡內的錄影檔案之外,您還可以從電腦讀取 microSD 記憶卡資料做播放。

備註

此功能僅適用於 Windows 作業系統,且基於影像格式非通用格式,還需安裝我們公司的影像播放器方能成功播放。

步驟1:將攝影機關機後取出 microSD 記憶卡。

- 步驟2:將記憶卡插入電腦,並讀取卡內的資料。
- 步驟 3:下載最新版的影像播放器並進行安裝: http://download.dvrtw.com.tw/AP/Video Player/VideoPlayer setup.zip
- 步驟4:安裝結束後,在系統提示您開啟檔案時,選擇記憶卡內的 NWCAM.EDB 檔案。



備註

若您之前己安裝過影像播放器,也可以連按兩下 NWCAM.EDB 開啟檔案。

步驟 5:之後會出現儲存在記憶卡內的錄影事件清單。選取您要播放的紀錄後,連按兩下即可播放。

Fotal Page Num : 6	Current Page	eNum : 6	
NO.	Start Time	Attributes _	
112	2019 - 03 - 15 10 : 23 : 59	Motion	
111	2019 - 03 - 15 10 : 14 : 15	Motion	
110	2019-03-15 10:13:59	Motion	
109	2019 - 03 - 15 09 : 51 : 24	Motion	
108	2019 - 03 - 15 09 : 00 : 47	Motion	
107	2019 - 03 - 14 22 : 30 : 39	Motion	
106	2019 - 03 - 14 20 : 07 : 55	Motion	- 事件清單:
105	2019 - 03 - 14 08 : 55 : 36	Motion	── 連按両下其筆記錄開始輝
104	2019 - 03 - 13 21 : 11 : 56	Motion	
103	2019 - 03 - 13 19 : 00 : 17	Motion	
102	2019 - 03 - 13 18 : 59 : 54	Motion	
101	2019 - 03 - 13 18 : 42 : 08	Motion	
100	2019 - 03 - 13 18 : 34 : 18	Motion	
99	2019 - 03 - 13 18 : 30 : 46	Motion	
98	2019 - 03 - 13 18 : 29 : 47	Motion	
07	2010 02 12 10 - 20 - 10	Mation	

MicroSD 記憶卡相容清單

microSD 記憶卡請使用至少 Class 10 並專為監控用或高耐用支援連續寫入的記憶卡。

備註

請確認攝影機韌體為最新版,以確保記憶卡相容性。

品牌	型號	容量	速度等級
WD	Purple SC QD101	32GB / 64GB / 128GB	UHS-1, Class 10
Kingston	High-Endurance microSD SDCE	32GB / 64GB / 128GB	UHS-1, Class 10
Transcend	High Endurance USD350V	32GB / 64GB / 128GB	UHS-1, Class 10

規格

		YGN2003A-TW	
無線傳輸	支援頻段	IEEE802.11b/g/n, 2.4GHz	
	LAN 安全等級	64/128-bit WEP / WPA-PSK / WPA2-PSK 資料加密	
影像	壓縮格式	H.265	
	解析度	1920*1080 @ 30FPS	
聲音 壓縮格式		G.711	
	雙向對講	支援	
軟體 手機 APP EagleEyes (適用於 iPhone / iPad / Android 手機與平板)		EagleEyes (適用於 iPhone / iPad / Android 手機與平板)	
警報通知Push V警報模式移動偵預設點最多可認Hotpoint支援		Push Video 即時影音推播通知 / Push Status 設備狀態通知	
		移動偵測	
		最多可設定6個預設點	
		支援	

		. /	sz	7
Å	Ŋ	đ	b	k

其他

影像感應器	1/2.9" SONY CMOS			
鏡頭	f3.6mm / F1.8			
角度	9°(水平視角)/46°(垂直視角)/108°(對角視角)			
夜間監控	日夜自動偵測切換,內建六顆專業 LED 燈供夜間監控用			
水平 / 垂直移動角度	水平:0°~350°; 垂直:0°~45°			
插槽	MicroSD 記憶卡插槽 *1 (最多支援 128GB microSD 記憶卡)			
工作溫度	溫度:0°C~40°C 溼度:90% 或低於 90% 相對溼度			
電源	DC5V / 1.5A (Micro USB)			
耗電量	6.7W			
淨重 (kg)	0.3			

YGN2003A-TW

分享裝置給其他 EaZy 雲端帳號

若攝影機是透過 EaZy Networking 服務連線上網,您就可以讓其他擁有 EaZy 雲端帳號的使用者一起使用攝影機,權限由您指定。

在分享裝置之前,請先確認您要分享的對象已完成以下事項:

- 1. 已下載並安裝 EagleEyes。

Click on to show	=			K Back	≮ EaZy
\$	Type M Type M Setting Conference Expert Madia	lame		Eazy Service Sign Into Eazy Service Account: Password: Forgot your password?	Register for EaZy Service Account: Suggestion: Use an email at Password:
	Add Edit	Play Push Status	Push Log	Sight in	Back Register

在您的手機 / 平板: 3. 按 ❷ (編輯) 並選取要分享的攝影機。

- 4. 在分享一區開啟分享,然後點選詳細資訊。
- 5. 輸入您要分享對象的 EaZy 帳號,然後按新增繼續。

		Cancel		Apply		< Back
Type Name		REQUIRED				Pick Buddy
⊟ Home (2) ==		Title	Home			
		Get Type	IPCAM			
		OPTIONAL				pick one from 'Buddy List' alternatively.
		Audio				5 manager335@mitech.com
	-	Stream Source	Profile2	()		
	-	BUDDY			7	
		Share	() 3			
		4	Details fm			
			\circ			
						<u>(6)</u>
Add Edit Play Push Status Push Log						Back Shared List Add

- 6. 若輸入資訊正確,此時就會看到那個 EaZy 帳號資訊。選擇下一步繼續。
- 7. 指定該帳號在登入攝影機時可以使用的功能 (權限)、登入後資料傳輸使用的流量由哪端負責 (誰來付流量),以及登入後 的停留時間 (連線時間限制)。

功能	說明
誰來付流量	每台攝影機在出廠時都會提供 2GB 的免費高速傳輸方案,讓影像傳輸可以更順暢。當預設的免費 2GB 流量用完,網路傳輸就會降速到 64kbps,且若同時間有其他人也連線到透過 EaZy Networking 上網的裝置,傳輸速度可能就會更慢。
	您可以在此選擇是否要讓被分享的帳號與您共用此免費傳輸方案。若不願意,請在此選擇對方,則 對方的網路傳輸速度即為一般速度;對方若願意,請在此選擇我。
連線時間限制	設定分享帳號登入成功後可停留的連線時間。
	選項包含:1分鐘、3分鐘、5分鐘、10分鐘、30分鐘和不限制。
權限	登入權限共有四種等級:系統管理者、超級使用者、一般使用者和訪客。如需得知各個權限分別可使用的功能,請參閱第36頁的「使用權限」。

8. 再次確認分享資訊,然後按分享!確認。



9. 回到位址簿並檢查裝置圖示:





裝置圖示說明

	圖示	說明
_		攝影機為支援水平 / 垂直移動的機種,而且為網路設定方式為手動。
		攝影機的網路設定方式為 EaZy Networking。 ■ 若圖示內的雲變淡,表示攝影機目前為斷線中。
_		攝影機的網路設定方式為 EaZy Networking,而且已分享給其他帳號。 ■ 若圖示內的雲變淡,表示攝影機目前為斷線中。 ■ 若圖示內的人變淡,表示目前攝影機分享已停用。
_		此攝影機為其他人分享給您的攝影機。 ■ 若圖示內的雲變淡,表示攝影機目前為斷線中。 ■ 若圖示內的人變淡,表示目前攝影機分享已停用。 ■ 若圖示不見,表示對方已將您從分享清單移除。

常見問題

透過 EaZy Networking 進行 WiFi 網路設定

- 問:攝影機在開機後看起來一直在重開機,沒有聽到掃描 QR Code。為什麼?
- 答:請將攝影機連接到隨附提供的變壓器供電,不要將攝影機連到筆電或電腦的 USB 孔供電,因為電壓可能會不夠,導致開機不完全。
- 問:攝影機看起來已經開機完成,但我遲遲沒有聽到掃描 QR Code。為什麼?

答:請確認攝影機是否還有連接實體網路線。當攝影機在開機時偵測到有連接實體網路線時,就不會進入 WiFi 設定模式。

- 問:在設定過程中聽見設定失敗。這是什麼意思?
- 答:您輸入的無線密碼可能有誤。請按住攝影機後方的重設按鈕來重設攝影機,並重做一次網路設定流程。 若您確認無線密碼是對的,請確認您的WiFi網路是否為 2.4 GHz。攝影機並不支援 5 GHz。
- 問:在掃描 QR Code 的過程中,一直沒聽到 QR Code 掃描成功。我該怎麼辦?
- 答:確認 QR Code 的位置是否正對攝影機鏡頭前方約 10~15 公分遠的位置,並請停住不動讓攝影機再辨識一次。 若仍然沒有聽見 QR Code 掃描成功,請按下方的手動並遵照螢幕指示進行操作。

即時觀看

- 問:即時觀看的解析度看起來不像是1080P。為什麼?
- 答:為了讓影像傳輸可以更快更流暢,攝影機預設的影像解析度為704×480(視訊設定組2),而不是1080P。解析度越高, 影像就越清晰,但相對地就可能需要等待更久的時間才會顯示完成。這一切都視您的網路流量而定。

若要在即時觀看時將解析度切換到 1080P,請按 (◎ →) → ,然後選擇 Profile1。 若要直接變更預設顯示的解析度,請回到位址簿,然後按 (編輯)並選擇攝影機進入設定頁面。在選填區的影像來源 按一下,即可切換影像解析度。詳情請參閱第 11 頁的「變更影像解析度」。

	Cancel		Apply
Type Name	REQUIRED		
😑 😂 Home (2) 📰	Title	Home	
	Get Type	IPCAM	
	OPTIONAL		
	Audio		
-	Stream Source	Profile2	30
_	BUDDY		0
	Share		
		Details	
(1)			
Add Lift An Pity Puch Status Puch Log			

- 問:在觀看時沒聽到聲音。為什麼?
- 答:請檢查您的聲音設定。

在位址簿按 🖉 (編輯) 並選擇攝影機進入設定頁面。在選填區確認是否有開啟聲音。



問:如何移動攝影機鏡頭?

- 答:在即時畫面按 ❷ ,然後選擇 ♥ 開始手動移動攝影機鏡頭,或者按 , (自動水平移動) 或 ≁ (預設點) 自動移動攝影機鏡頭。詳情請參閱第 11 頁的「水平 / 垂直移動控制」。
- 問:在登入攝影機後只能停留十分鐘,過後就會被迫登出。為什麼?
- 答:若手機連到和攝影機相同的無線網路才會這樣。要不受此限制,請切換到另一個無線網路或使用 4G / 5G。

問:我想要截圖。該如何做?

- 答:按 🖸 即可截圖。圖片會儲存在手機中。詳情請參閱第10頁的「截圖」。
- 問:我想要手動錄下現在畫面。該如何做?
- 答:按 即可開始錄影。錄下的影片會另外儲存在手機中,而不是 microSD 記憶卡內。詳情請參閱第 10 頁的「手動錄 影」。

錄影 / 回放

問:我可以將錄影檔案直接儲存到雲端嗎?

答:不行。攝影機不支援雲端錄影,但有支援外接 NAS 或 NVR 等儲存設備,因為攝影機有支援 ONVIF Profile S。

問:我一定要插入 microSD 記憶卡才能錄影嗎?

答:不一定。攝影機本身有內建 20MB 的錄影空間,約能儲存 2~3 筆事件錄影。但當攝影機關機時,錄影資料就會全數消失。所以還是建議使用者插入一張 microSD 記憶卡以儲存更多資料。

問:microSD記憶卡有推廌使用什麼規格嗎?

答:有的。microSD 記憶卡容量最大支援到 128GB。請使用至少 Class 10 並專為監控用或高耐用支援連續寫入的記憶卡。 詳情請參閱第 39 頁的「MicroSD 記憶卡相容清單」。

問:預設的錄影解析度為何?

答:預設的錄影解析度是 704 x 480 (視訊設定 a 2)。解析度越高,影像就越清晰,但也會越快用完儲存空間並啟動資料覆 寫。若要變更錄影解析度為 1080P (視訊設定 a 1),請參閱第 26 頁的「錄影設定」。 問:可以進行連續錄影嗎?

答:可以。此為預設的錄影設定。當 microSD 記憶卡錄滿了,就會從最舊的錄影資料開始覆寫。

若要停止連續錄影,改成只錄移動事件,請參閱第26頁的「錄影設定」和第27頁的「觸發設定」。

- 問:我想要在發生事件時被通知。可以嗎?
- 答:可以。請在位址簿開啟警戒。詳情請參閱第 17 頁的「如何啟動 Push Video 即時影音推播」。

問:如何搜尋錄影資料?

- 答:您可以依事件或依日期來搜尋錄影資料。詳情請參閱第14頁的「依日曆搜尋」和第15頁的「依事件搜尋」。
- 問:我在事件記錄清單裡有看到事件記錄,但要點開觀看時卻告訴我沒有錄影資料。為什麼?
- 答:您選取的這筆錄影資料可能太舊已經被覆寫了。若要保存更多資料,建議將攝影機連接到 NAS 或 NVR。
- 問:如何取出 microSD 記憶卡內儲存的資料?
- 答:請使用 EagleEyes APP 找到想要取出的錄影片段,然後再截取出來儲存到手機或雲端裝置 (例如 Google 雲端硬碟)。詳 情請參閱第 16 頁的「影像備份」。

問:我可以錄多少天呢?

- 答:錄影天數的長短需視錄影設定值 (壓縮格式、解析度、錄影張數與影像品質)、錄影模式與影像複雜度而定,記憶卡錄滿 後即會從錄影時間最舊的資料開始覆寫。下表資料僅供參考,實際錄影天數請依實際情況為主。
 - 錄影設定值:H.265 / 1080P / 30IPS / 高畫質 (Profile 1)
 - 錄影模式:實時錄影
 - 影像複雜度:約有 20% 動態畫面,其實皆為靜態畫面。
 - 錄影時間:

MicroSD 記憶卡容量	錄影天數
32GB	3.4
64GB	5.5
128GB	8.5

其他問題

問:我不想要用無線連線,想要接實體網路線。這樣還可以用 EaZy Networking 進行網路設定嗎?

- 答:可以。首先,您必須要先記下攝影機的 MAC 位址;這是一組由字母與數字組成的 12 碼位址,開頭為 000E53。這組位 址可以在攝影機底部找到。接著,請參閱以下說明文件進行設定: http://www.surveillance-download.com/user/network_setup/physical_ez_tw.pdf
- 問:攝影機上電後聽到一聲提示音代表什麼意思?
- 答:若尚未將攝影機連線上網,攝影機上電後沒多久就會聽到一聲提示音,表示攝影機己在準備進入設定模式,請稍候並等 候聽到 QR Code 掃描中的提示音。
- 問:我可以分享攝影機存取給其他人嗎?
- 答:可以。若攝影機是透過 EaZy Networking 設定上網的,就可以使用分享功能將攝影機存取分享給其他帳號。詳情請參閱 第 42 頁的「分享裝置給其他 EaZy 雲端帳號」。