# 使用手册

## CENTRAL MANAGEMENT SYSTEM of H.264 NETWORK VIDEO RECORDER H.264 DIGITAL VIDEO RECORDER

## H.264 數位影像錄影/網路影像錄影 中央管理系統

Device4-79JTS[*]	Device4-79HQ [*]	Device4-7-1,Q [*]	Device4-81GD [*]	Device4-79ED [*]	Device4-IP_Camera	Split Screen	9
						16 25	36
Device4-S3D [*]						DeviceList Device4	•
Device4-IP Camer	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camer	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Other	53
							Linethe Later
Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Audio	
Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	速度: □	
						<b>a</b>	
Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera		Θ
						C	

目錄

I.	系統	充規格	3
II.	程王	式安裝與移除	5
	Α.	程式安裝	5
	В.	程式移除	6
III.	中央	空管理系統連線設定	7
	Α.	使用者登入	7
	В.	進入功能版面	7
	C.	數位影像錄影/網路影像錄影機設定	8
	D.	輪跳排程設定	10
	Ε.	進階設定	11
	F.	電子地圖	15
	G.	使用者管理	18
IV.	影像	象即時監控	19
	Α.	即時畫面	19
	В.	即時畫面控制板按鍵說明	19
V.	電子	<sup>2</sup> 地圖	22
	Α.	地圖列表	22
	В.	事件列表	23
	C.	觀看地圖尺寸	23
VI.	影像	象回放	23
VII.	事件	ŧ	25

V3.9\_161021

#### 前言

數位影像錄影/網路影像錄影機中央管理系統 (CMS) 為 36 路 H.264 錄影軟體。 主要用來控制 H.264 系列的數位影像錄影 / 網路影像錄影機 (Digital Video Recorder, DVR/Network Video Recorder, NVR)。可提供用戶針對前端影像設備 進行即時監看、錄影及重播等工作。

用戶可針對實際情況的需要,自行設定錄影機錄影的方式。亦可透過時間搜尋和 事件搜尋的方式進行影像的重播工作。

### **I.** 系統規格

**支援設備:H.264** 數位錄影機種 **支援設備:HUNT** 全系列網路影像錄影機

#### 機種特色:

- 1. 提供用戶進行即時監看、事件錄影及重播等功能
- 2. 群組式影像畫面設定
- 3. 透過時間和事件搜尋重播來自 DVR/NVR 端的影像
- 4. DVR/NVR 系統設定
- 5. 電子地圖
- **6**. 遠程監控

HVM-108NH			
Live 影像			
分割畫面	1,4,9,16,36分割		
顯示方式	群組		
自動跳台	頁面型,排程設定		
快照格式	單一頻道		
聲音播放	雙向音訊,可調整音量		
PTZ 控制	方向調整、放大/縮小		
NVR 錄影	可遠端進行,無中央系統之本地錄影		
數位放大	翻轉、鏡像、數位縮放		
顯示	NVR 名稱、IP 攝影機名稱顯示		
	系統		
時間格式	Yyyy\mm\dd		

多國語言	英文、中文			
螢幕設定	多重即時畫面、回放、電子地圖、事件管理、設定			
	NVR 設定			
<b>搜尋</b>				
NVR 連線最大值	10			
NVR 組態設定	同 NVR			
-	警報			
事件類型	位移、內部警報、影像斷脫、數位輸入			
觸發動作功能範圍	即時模式中標示、電子地圖、事件紀錄			
	使用者			
群組類別	管理員、使用者、訪客			
權限控制	即時影像、回放、電子地圖、事件列表、設定、使 用者管理、設備設定、警報管理、錄影、PTZ 控制			
帳戶	無限制			
	電子地圖			
地圖設定	多階層式樹狀地圖設定			
裝置類別	NVR、攝影機、警報裝置			
事件	圖標閃爍表示			
回放影像				
分割畫面	1、4、9、16、36分割、客製			
切換頁面	群組切換			
顯示方式	NVR 硬碟 Playback			
搜尋	事件搜尋、時間搜尋			
控制	倒轉、播放、快轉、暫停與單步播放			
備份	時間點備份			
輸出格式	影像:jpg、影片:avi			
	系統需求			
CPU&RAM	單螢幕:i3,4G RAM;多螢幕:i5,8G RAM			
客戶端	Windows 7, 8, 10			
<b>螢幕解析度</b>				

- **II.** 程式安裝與移除
  - A. 程式安裝

i.

- 欲開始錄影軟體之安裝工作,請執行 CMS
- ii. 版權宣告頁面。請按『I Agree』進入下一頁。

License Agreement Please review the license terms before installing Network Recording Software.	
Press Page Down to see the rest of the agreement.	
LICENCE AGREEMENT FOR IPCAMERA RECORDER Installing IPCAMERA RECORDER software means that you accept the following terms and conditions. If you do not agree to these then, you should not install the software.	^
<ol> <li>Copyright You acknowledge that you are receiving a limited license to use IPCamera Recorder ("the Software") and documentation, and that you shall obtain no ownership, title nor any other rights in or to the Software and related documentation, all and any portion of which title and rights shall remain with Company. The Software is protected by copyright and other intellectual property laws and by international treaties.</li> </ol>	~
If you accept the terms of the agreement, click I Agree to continue. You must accept the agreement to install Network Recording Software.	
Vullsoft Install System v2.37 I Agree Can	zel

 iii. 請選擇軟體安裝路徑。預設安裝路徑是 "C:\Program Files\CMS Software"。請選擇『Next >』。

0	NHCMS Setup – 🗆 🗙
Choose Install Location Choose the folder in which to inst	tall NHCMS.
Setup will install NHCMS in the foil select another folder. Click Next t	owing folder. To install in a different folder, dick Browse and to continue.
Destination Folder	Browse
Space required: 141.3MB Space available: 147.3GB Nullsoft Install System v2.46	
	< Back Next > Cancel

iv. 設定開始菜單檔夾名稱,預設為 "CMS Software"。完成後請選擇 『Install』,開始進行檔案安裝的動作。

0	NHCMS Setup -	□ ×
Choose Start Menu F Choose a Start Menu fi	- older jolder for the NHCMS shortcuts.	
Select the Start Menu t	folder in which you would like to create the program's shortc to create a new folder.	uts. You
Accessibility Accessibility Accessibility Administrative Tools AVG Zen CyberLink PowerDirec CyberLink WaveEditor Dropbox ESET FileZilla FTP Client IPCAmera Recorder V: LINE	tor 12 · 2 3	~
Do not create short Nullsoft Install System v2.	cuts 46	
	< Back Install	Cancel

v. 檔案安裝完成後,請選擇『Close』來完成軟體安裝動作。

0	NHCMS Setup	_ 🗆 🗡
Installation Complete Setup was completed successful	ly.	5
Completed		
Show details		
Nullsoft Install System v2.46		
	< Back Close	Cancel

vi. 設完成後可透過執行桌面快捷方式,或點選『開始』→『程式集』
 →『CMS Software』→『CMS』之路徑來啟動程式。

#### B. 程式移除

如欲移除程式,可選擇『開始功能表』→『所有程式』→『CMS Software』→『Uninstall』來進行程式移除工作。如下圖:

🛅 CMS Software 🔹 🕨	E CMS
	🚳 Uninstall
	🔤 Remote

## Ⅲ. 中央管理系統連線設定

欲使用本中央管理系統(CMS)軟體,請按下列步驟依次進行連線設定。

#### A. 使用者登入

注意: 欲啟動 CMS software,請點選『開始功能表』→『所有程式』→ 『CMS Software』→『CMS』。當登入畫面彈出之後,輸入帳號、密碼 及欲安裝的語言。預設的帳號及密碼皆為 admin。

	ና ርMS
User Name	admin
Password	*****
	Remember Me
Login	Exit

B. 進入功能版面



畫面左上方會出現功能選單的版面圖示。滑鼠點選示意圖標來進入個功 能的設定與操作介面。若閒置一段時間不予動作,此版面圖示會最小化, 留下箭頭在上方一角繼續旋轉。點按此箭頭即可讓功能版面重新出現。 在點按一次箭頭,則功能版面會重新縮成最小化。 C. 數位影像錄影/網路影像錄影機設定



- Q
- ii. 點選下方的 圖標進行線上設備搜尋,搜尋找到的結果會出現 在右方的搜尋列表內。滑鼠點擊兩下列表中欲連線操作的設備, 將有一視窗跳出。可按自己意思選擇或按自動偵測由系統自行定 義設備的類別。接著以手動輸入或一樣點按下方的自動偵測鍵來 讓系統自行填入該連線設備本身預設的設備名稱、帳號與密碼。 完成後,點按確認鍵。

	1	IP:1	92.168.23.103 Port:80			×
NVR1	類別 Smart NVR •	全選 自動偵	設備名稱 Device1	報號 admin	密碼 ] <b>[*****</b>	]
						-
			É	目動偵測 確定	取消	

iii. 完成後,該設定好的設備名稱便會出現在設備列表中。滑鼠點擊 列表內的設備之名稱便可執行該裝置的連線與斷線動作。



iv. 於該設備名稱上按滑鼠右鍵,可進行編輯設備與刪除設備的動作。

設備列表					
取用	狀態	設備名稱	P位址		
V	斷線	Device1	192.168.23.103		
V	斷線	Device2	192.168.23.9		
V	已連線	Device3	192.168.23.117		
V	斷線	須賀記備	192.168.23.114		
V	斷線	加速な会に用	192.168.23.114		
		刪陈設饵			
<					

▼. 可直接於下方之控制列表內按下 圖標,新增錄影設備。待輸 入其設備之 IP 網址等資訊,即可進行連線。

		設備連線	×	
	設備類別 「17	aditional NVR		
	設備名稱			
	IP位址			
	埠 80			
	帳號			
	密碼			
	確定	取消		
<b>vi.</b> 確定無	誤後點按	使保留設定,供使	使用者下次登入時沿	用。
			×	
	儲存成功!部份割	设定會再CMS重新啟動後	发生效	
			確定	

- D. 輪跳排程設定
  - i. 點按**輪跳排程**,進入設定頁面。滑鼠在頁面中下方選擇 Device List 來 建立新排程的資料。

<ul> <li>記備</li> <li>過酬請決排程</li> <li>準備設定</li> <li>準備設定</li> <li>③ 電子地圖</li> <li>○ 使用者管理</li> </ul>	dia Li Tu Viv	0 nday isday dhasday	2 4 1 1 1 1	5 6	* • • • •	8 9	10	-	12 1	15 + +	16		20	21	22	23 24
		iay Lay Lurday	88 E	New Schedule	]		1			-			+	1	1	Ţ
	<u></u>		2													
											G	¢	•		٥	

點選 New Schedule 後,於跳出之視窗中勾選一週中各天要執行輪跳
 排程的時段。點選 OK 之後,排程表畫面會依照輸入數字時段以紅色
 長條來顯示輪跳的時間範圍。如欲取消此次設定,請點選 Cancel。

Schedule	Setting ×
Device List	🔄 Sunday
Start Time :	🖌 Monday
Start Tune :	🔲 Tuesday
0 🗸 . 4 🗸	🗌 Wednesday
End Time :	🖌 Thursday
23 🗸 : 59 🗸	🗌 Friday
OK Cancel	🖌 Saturday

iii. 可直接點選 退出,或點選下方的 先保留設定再退出。退出
 後,可重新回到輪跳排程的選單,並以滑鼠拖曳紅色長條來進行排程
 時間的修改、移動或刪除。

■ ■ 副 輸跳排程 ② 進階設定		<b></b>	16 17 10 19	20 21 22 22 2
<ul> <li>● @FibUL</li> <li>● @ 使用者管理</li> </ul>	Sunday Manday Tusaday Websetar Priday Balanchay Prida Denselar			
			Q &	• ©

- E. 進階設定
  - i. 點按進階設定來進入設定雙螢幕頁面。可管理即時影像螢幕數量、回 放、事件管理器、電子地圖與設定。

<ul> <li>■ 記 設備</li> <li>● 設備</li> <li>● 輸跳排程</li> <li>● <b>連踏設定</b></li> <li>■ ◎ 電子地圖</li> <li>■ △ 使用者管理</li> </ul>						
	即時影像強希数 量	· · · ·	SET			
		1 •	事件管理器	1 ·		
	電子地圖	•		1 ·		
			SET			
			SET			
	Language		繁體中文	•		
				9	đ	Q

**ii.** 點按**即時影像螢幕數量**下拉選單旁的 **SET**,於跳出視窗中的下拉選單 中選擇編號。

即時影	影像螢幕設定 ×
即時影像1	1 -
確定	取消

iii. 點按**偵測螢幕編號**旁邊的 SET,會出現視窗告知目前編號。



Ⅳ. 點按多分割影像設定旁邊的SET,會出現設定視窗。畫面左上方顯示 連線中的各項設備。點進其中一個線上設備,可觀看該NVR/DVR設 備所連接的攝影機。



v. 點進選單左下方的 Group (群組),可看到連線中的各項設備。



vi. 接著點進選單下方的 DeviceList(設備群組),可進行新增上的動作。



vii. 點進選單 Group 中延伸出來的設備名稱,即可進入分割畫面的設定介面。(下方例圖為 36 路之錄影設備)

e	▼ 多分割影像設定	×
DeviceList     Device4		
Device3	DT Camera Camera Camera Camera Camera	
	Camera Camera Camera Camera Camera	
	Camera Camera Camera Camera Camera	
	Camera Camera Camera Camera Camera	
	Camera Camera Camera Camera Camera	
Anny     Anny		
	å: 🚵 🧾 🗖 📴 🔛 🕨	

viii. 按壓滑鼠左鍵,拖曳出紅色框來選擇想要組合的螢幕。



ix. 注意當螢幕設定完成後,須點按 以確定格式無誤。

<i>R</i>		₩.	多分割影像設定		×.
DeviceList     Device4	PUTS[]	74K0[1]	GD[]	Camera	
<ul> <li>Device3</li> <li>Device2</li> </ul>	BD [']	era lt_Camera	Camera	ra Camera	
	Camera Camera	era le Camera	Camera	ra Camera.	
	Camera	era le Camera	Camera	ra Camera	
	Camera	era le Camera	Camera		
	E Camera	era le Camera	Lamera		
A Orrop      A Devicit at      A Devicit at      Device      Device					
	å: å:	2	i 🔹 🏨	P.	<b>O</b>

如需更改分配格式設定,則請省略儲存步驟直接點按上退出。

x. 在 DeviceList (設備目錄) 被選擇並進行螢幕格式分配設定的狀態下,

þ

Ŀ

Device4

Device3



- F. 電子地圖
  - i. 點按電子地圖來進入警報設定頁面。於此頁面設定預設的蜂鳴器時間以 及警報鳴響次數設定,單位為秒數。最長時間可設 1000 秒。

<ul> <li>              •             『</li></ul>	U					
■ △ 使用者管理		■蜂鳴器	10 🗧			
		「警報次數設定―				
			10 🕂			
		20 🕂	60 🗧			
				Q	¢.	Đ

 點按電子地圖最左端的+符號進入地圖資料設定頁面。點按新增來載入 遠端主控裝置中的平面圖並內建於 CMS 系統中。或以滑鼠選擇電子 地圖列中的地圖名稱,點按刪除來進行地圖資料移除的動作。



 iii. 滑鼠點按地圖下的目錄資料,介面即會載入該地圖的頁面。以滑鼠按壓 並拖曳代表攝影機、NVR/DVR、電子地圖連結的圖標,再放開滑鼠 鍵來擺放代表設備的圖標。



- iv. :新增攝影機,並於電子地圖模式中監看攝影機即時影像。
- v. 新增 DVR/NVR,於電子地圖模式中即時反應連線狀態、連結之 攝影機事件發生與選取監看 DVR/NVR 下連結之攝影機即時影像。
- vi. : 新增地圖圖示,於電子地圖模式中作為其他地圖之聯結。拖曳 至頁面中的地圖區塊,會跳出設定窗口。

vii. 從右下方的下拉式選單中選擇欲觀看的地圖比例。



**ix. 地圖列表**:由設定頁面之底部區塊中,選取 圖標來開啟選單。擇

一**地圖名稱**,檢視其右下角之預視圖。點選**匯入**以新增電子地圖於群組。或點選**刪除**與**修改名稱**等其他操作。





xi. 設定完成後,點按 保存設定。或決定不儲存直接點按 退出。

х.

#### G. 使用者管理

i. 使用者管理系統採用群組式用戶模式,按使用者管理進入設定頁面。畫 面左方顯示為已設定的用戶及**群組列表**,右方為使用者列表的設定。

滑鼠點按列表內任一項目後,即可新增 。 或刪除 是用戶。



ii. 在使用者列表點選已設定的帳號,再點選 鍵可更改此帳號的密碼。



**Ⅳ.** 影像即時監控



進入即時監控介面。

Device4-79JTS[*]	Device4-79HQ [*]	Device4-7-1.Q [*]	Device4-81GD [*]	Device4-79ED [*]	Device4-IP_Camera	Split Screen
Device4-S3D [*]	Environ P Color	- Devised - P_stand	- Zevires P Vener	- Egyland- P_Chiner	- Devised - IP_Camer	16 25 36
						Other
	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camer	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	
Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Audio
Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camer	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camer	
Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camer	Device4-IP_Camera	Device4-IP_Camer	
						٥

#### A. 即時畫面

數位錄影機中央管理系統(CMS)為一可對多台 DVR/NVR 進行操控的軟體。主要透過群組(Group)的概念來設計。將不同 DVR/NVR 的不同頻道 組合成一個群組(Group)進行 Live 即時影像監看。

#### B. 即時畫面控制板按鍵說明



i. Split Screen (分割畫面): 一個設備群組最多可顯示 36 路影像。 按 可切換至下一個使用者自訂之分割頁, 監看 25 路、16 路、



Device3-IPCAMERA

ii.

+ BVR/NVR 頻道畫面表格。當連線的 DVR/NVR 有事件觸發的時候,觸發事件即會顯示在此表格之右下角位置。



😧 : 位移偵測觸發。

iii. 在任一頻道畫面表格中點按滑鼠右鍵,可開啟該頻道之畫面調整選單。除了可調整畫面方向、改變觀看之形狀比例、也提供快照功能。

	Device1-85EM	Device1-3FED			Split Sore	en 4	9 36
Device1-1MEM	Device1-IPCAMERA	Device1-VideoServer-04	Device1-IP_Ca	mera flip disable	Other		
Device1-1KED	Device1-IP_Camera	Device1-IPCAMERA	Device1-79H	flip enable mirror disable mirror enable rotate 0 rotate 90 rotate 180 rotate 270	Audio 父弟 法序:	<ul> <li>▲</li> </ul>	
	Device1-1MEM	Device1-1KED		stretch letterbox pan-and-scan snapshot	£	通識	○ ද
						0	

iv. Other (其他):

O Start Loop	:輪跳。點選進行畫面的循環播放。
MN	:最小化視窗至工具列。
52	:全螢幕。欲回復一般畫面,點滑鼠右鍵或按下鍵盤上的 esc 鍵
T	

: Jpeg 存檔。滑鼠左鍵點按欲快照存取之即時頻道畫面,壓此按 鈕可擷取即時畫面中的圖像。輸入檔案名稱與設定路徑後,點按 Save 進行存取,或 Editor 進行編輯。

0



:緊急錄影。(若未關閉緊急錄影,系統預設僅錄影五分鐘即停止)

: 開關 EPTZ 功能。滑鼠點選一頻道之即時影像,點選該圖標後,該頻道之畫面框會呈現白色,按住滑鼠左鍵在該頻道畫面上拉出一紅色方格,作為影像縮放之範圍。點按滑鼠右鍵跳回原本比例。





vi. 快速球 PTZ 攝影機控制面板。選擇鏡頭移動之速度值,於預設下拉選 單中點選需設定之預設點和更改設定預設點名稱,接著利用四方箭頭 鍵選擇預設之影像位置,最後按下指定預設點設定按鈕,即可完成。





以下說明電子地圖模式中,各功能鈕之作用:

A. 地圖列表

顯示電子地圖之樹狀結構。



#### B. 事件列表

當地圖上兼控制設備,偵測到 DVR/NVR 斷線、位移或警報時會增加事件至列表中。

#### C. 觀看地圖尺寸

在地圖頁面之右下方,點選下拉式選單中的尺寸顯示。



## VI. 影像回放

點選 PLAYBACK 即可進入錄影影像回放模式。如下圖所示:

	Device1-85EM	Device1-3FED		Split So 1 16	25 DeviceList Device1	9 36 •
Device1-1MEM	Device1-IPCAMERA	Device1-VideoServer-04	Device1-IP_Camera	Pleybec	k E	
Device1-1KED	Device1-IP_Camera	Device1-IPCAMERA	Device1-79HO	Other		Ø
Derest 1-1Was X	Device1-1MEM	Device1-1KED				
All Channels Device 1-79HQ Device 1-65EM	12:02 2016/08:05		12.05		٢	)

在重播畫面中,於 DeviceList 中擇一欲觀看的錄影設備。當該設備之 即時畫面出現時,拖曳畫面下方的時間軸移動至想要觀看的時間點(紅 線代表目前時間),分割畫面會於各頻道播放其回放影像。

i. 在進行影像重播中,可點選畫面右方 Playback 控制板面,進行重播影像的倒轉、播放、快轉、暫停與單步播放。



ii. 於右下方的 Other 控制面板中,按下 建進行檔案轉存為 AVI 格式的備份動作。



 iii. 於彈出視窗內進行檔案備份的開始/結束時間(Start Time/End Time)、存 取格式(Mode)、勾選頻道儲存來源、光碟燒錄(Burn)、存取目錄 (Temp Directory)、與影像編輯模式(Rotation Mode)等各編輯設定。

8	IP Camera Recording Software - AviSav	eAP – 🗆 🗙
Start Time year / m 2016 💌 8	onth / day hour : min : sec	Start Stop AVI Exit
End Time year / m 2016 💌 8	onth / dey hour : min : sec • 5 • 11 • 58 • 59 •	
1-18   19-36   37 □ 1 □ 2 □ 10 □ 11	-54   55-60     3   7 4   15   7 6   7   7 8   7 9   12   13   14   15   16   17   18	Bum F Enable EA
Temp Directory	C\Users\RAYEN_~1\AppData\Loca\Temp\ Timestamp IF Including Sound Timestamp Use CPU Quantity T Discontinuous video not change file	Rotation Mode  Flip  Mirror
Progess	Estimate remaining time 0 Pass through time 0 Estimate total required time 0	00.00 0.00 0.00

點按開始之後,下方會顯示存取階段的當下進度(Progress)。

日王二			可進入事件	卡紀錄模式	。如下圖所	示:	
6	還名解	频道	CMS事件接收時間	★往時間	<b>浙</b> (牛類份)	事件來源麵別	^
C	Devi	8	2016/08/03	2016/08/02	CameraMoti	Device	
۵	Devi	8	2016/08/03	2016/08/02	CameraMoti	Device	
۵	Devi	8	2016/08/03	2016/08/02	CameraMoti	Device	
۵	Devi	8	2016/08/03	2016/08/02	CameraMoti	Device	
۵	Devi	8	2016/08/03	2016/08/02	CameraMoti	Device	
۵	Devi	8	2016/08/03	2016/08/02	CameraMoti	Device	
C	Devi	8	2016/08/03	2016/08/02	CameraMoti	Device	
۵	Devi	8	2016/08/03	2016/08/02	CameraMoti	Device	
۵	Devi	8	2016/08/03	2016/08/02	CameraMoti	Device	
۵	Devi	8	2016/08/03	2016/08/02	CameraMoti	Device	
۵	Devi	8	2016/08/03	2016/08/02	CameraMoti	Device	
۵	Devi	8	2016/08/03	2016/08/02	CameraMoti	Device	
۵	Devi	8	2016/08/03	2016/08/02	CameraMoti	Device	
ſ	Devi	8	2016/08/03	2016/08/02	CameraMoti	Device	