



**ECO&ECO-V**

熱成像攝影機




使用手冊



聯絡我們

# 安全指示

本文件中可能找到的符號定義如下。

符號	說明
 <b>危險</b>	表示危險情況，如果不避開，將導致或可能導致死亡或重傷。
 <b>注意</b>	指出潛在的危險情況，如果未避免，可能會導致設備損壞、資料遺失、效能降低或未預期的結果。
 <b>註記</b>	提供額外資訊，以強調或補充主要文本的重點。

這些指示的目的在確保使用者正確使用本產品，避免造成危險或財產損失。使用前請先閱讀所有的安全性資訊。

## 法律和法規

- ◆ 使用本產品必須嚴格遵守當地電氣安全法規。

## 運輸

- ◆ 在運送裝置時，請將裝置放入原本的或類似的包裝中。
- ◆ 在拆封後保留所有包裝以供將來使用。如果發生任何故障，則需要利用原本的包裝將裝置送回工廠。未使用原本的包裝運輸可能會導致裝置損壞，本公司概不承擔任何責任。
- ◆ 請勿使本產品掉落或遭受撞擊。請勿讓裝置受到磁性干擾。

## 電源供應

- ◆ 根據 IEC62368 標準，輸入電壓應符合有限電源 (5 VDC, 2 A) 的規定。如需詳細資訊，請參閱技術規格。
- ◆ 確認已將插頭正確連接至電源插座。
- ◆ 請勿將多個裝置連接至相同電源變壓器以避免過熱，或因過載造成火災危險。
- ◆ 請使用合格製造商提供的電源變壓器。有關詳細的功率要求，請參閱產品規格。

## 電池

- ◆ 注意：若更換的電池類型不正確，會有爆炸的風險。僅以相同或同等類型取代。依照電池製造商提供的說明處理用過的電池。
- ◆ 換錯類型不正確的電池，可能會使保護措施失效（例如，某些類型的鋰電池）。
- ◆ 禁止將電池棄置火中或高溫烤箱中，並禁止使用機械來壓碎或切碎電池，否則可能導致爆炸。
- ◆ 禁止將電池置於極高溫的環境中，否則可能導致爆炸或造成易燃液體或氣體洩漏。
- ◆ 禁止將電池置於極低空氣壓力下，否則可能導致爆炸或造成易燃液體或氣體洩漏。
- ◆ 依照電池製造商提供的說明處理用過的電池。
- ◆ 內建電池無法拆卸。如有需要，請聯絡製造商進行維修。
- ◆ 為了長期儲存電池，請確保電池每半年充滿電，以確保電池品質。否則，可能會造成損壞。
- ◆ 使用合格製造商提供的電池。有關詳細的電池要求，請參閱產品規格。
- ◆ 請勿使用隨附的充電器為其他類型的電池充電。確認充電時充電器距離 2 公尺內沒有易燃物料。
- ◆ 請勿將電池放在加熱或火源附近。避免陽光直射。
- ◆ 不要吞下電池以避免化學灼傷。
- ◆ 請勿將電池放在兒童接觸得到的地方。
- ◆ 在裝置電源關閉及電池充滿的條件下，時間設定可維持 60 天。
- ◆ 標準變壓器電源供應為 5 V。

## 維護

- ◆ 如果產品無法正常運作，請聯絡您的經銷商或最近的服務中心。對於因未經授權的維修或保養而造成的問題，本公司概不承擔任何責任。
- ◆ 如有需要，請使用乾淨的布和少量酒精輕輕擦拭裝置。
- ◆ 如果以製造商未指定的方式使用設備，則可能會影響裝置所提供的保護。
- ◆ 您的攝影機將定期執行自我校準以最佳化影像品質和測量準確度。在此過程中，影像會短暫暫停，當快門在偵測器前移動時，您會聽到「咔嚓」聲。在極冷或極熱環境中，開機期

間的自我校正動作會更頻繁。這是確保攝影機達得最佳效能的正常操作部分。

## 校準服務

- ◆ 我們建議您每年將裝置送回校準一次，請聯絡當地經銷商取得維護點的資訊。關於更詳細的校準服務，請參閱 <https://www.hikmicrotech.com/en/calibrationservices/2>。

## 使用環境

- ◆ 請確定操作環境符合裝置的需求。工作溫度應為  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  至  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $14\text{ }^{\circ}\text{F}$  至  $122\text{ }^{\circ}\text{F}$ )，工作濕度應為 95% 以下。
- ◆ 本裝置在海拔 2,000 公尺以下地區使用才安全。
- ◆ 將裝置放在乾燥且通風良好的環境中。
- ◆ 請勿使裝置暴露於高電磁輻射或塵土飛揚的環境中。
- ◆ 請勿將鏡頭瞄準陽光或任何其他明亮的光線。
- ◆ 使用任何雷射設備時，請確保裝置鏡頭未暴露在雷射光束中，否則可能會燒毀。
- ◆ 請勿將鏡頭瞄準陽光或任何其他明亮的光線。
- ◆ 裝置適合在室內和戶外使用，但請勿將其暴露在潮濕環境中。
- ◆ 保護等級為 IP 54。
- ◆ 污染等級為 2。

## 技術支援

<https://www.hikmicrotech.com/en/contact-us.html> 入口網站可協助 HIKMICRO 客戶最有效地利用 HIKMICRO 產品。入口網站使您可以接觸我們的支援團隊、軟體和文件、服務聯絡人等。

## 緊急

- ◆ 如果裝置產生煙霧、異味或噪音，請立即關閉電源，拔除電源線，並聯絡維修中心。

## 雷射補光警告



警告：裝置發射的雷射輻射可能會導致眼睛受傷、皮膚燃燒或易燃物質。防止雷射直射眼睛。在啟用補光功能之前，請確保雷射鏡頭

前面沒有人類或易燃物質。波長為 650 nm，且功率小於 1 mW。雷射符合 IEC60825-1:2014 標準。

**雷射維護：**不必定期維護雷射。如果雷射器未運作，則需要在保固期內於工廠中更換雷射總成。裝置在更換雷射總成時請保持電源關閉。注意 - 控制之使用或程序之調整或進行如未依照本文中所指，可能導致危險的輻射暴露。

## 製造地址

310052 中國浙江省杭州市濱江區西興街區丹風路 399 號 2 號樓 B 單元 313 室  
杭州微影軟件有限公司

## 合規性注意事項

熱像系列產品可能在不同國家或地區受到出口管制，包括但不限於美國、歐盟、英國和/或瓦森納協議的其他成員國。如果您打算在不同國家之間轉讓、出口、再出口熱像系列產品，請洽詢您的專業法律或合規性專家或地方政府機關，以瞭解任何必要的出口許可要求。

# 目錄

<b>第 1 章 介紹</b> .....	<b>1</b>
1.1 使用者重要通知 .....	1
1.2 主要功能 .....	1
1.3 外觀.....	2
<b>第 2 章 準備工作</b> .....	<b>4</b>
2.1 裝置充電 .....	4
2.2 開啟/關閉電源.....	4
2.2.1 設定自動關閉電源.....	4
2.2.2 設定自動休眠 .....	5
2.3 即時預覽 .....	5
<b>第 3 章 顯示設定</b> .....	<b>6</b>
3.1 設定影像模式 .....	6
3.2 設定選擇區 .....	7
3.3 設置等級與跨度 .....	7
3.4 顏色分佈 .....	7
3.5 顯示螢幕顯示資訊.....	8
<b>第 4 章 溫度測量</b> .....	<b>9</b>
4.1 設定溫度測量參數.....	9
4.2 設定測量工具 .....	9
4.3 設定溫度警報 .....	10
<b>第 5 章 擷取和管理快照</b> .....	<b>11</b>
5.1 拍攝快照 .....	11

---

5.2 檢視快照 .....	11
5.3 匯出快照 .....	11
<b>第 6 章 將裝置螢幕投射到 PC .....</b>	<b>13</b>
<b>第 7 章 維護.....</b>	<b>14</b>
7.1 設定時間和日期 .....	14
7.2 設定語言 .....	14
7.3 儲存操作記錄 .....	14
7.4 格式化儲存空間 .....	14
7.5 檢視裝置資訊 .....	14
7.6 升級.....	15
7.7 還原裝置 .....	15
<b>第 8 章 常見問題.....</b>	<b>16</b>
8.1 常見問題 (FAQ) .....	16

# 第 1 章 介紹

## 1.1 使用者重要通知

本手冊說明並解釋多種攝影機型號的功能。由於一系列攝影機型號具有不同的功能，本手冊可能包含不適用於您的特定攝影機型號的說明和解釋。

並非系列的所有攝影機型號都支援本手冊中提及（或未提及）的行動應用程式、軟體及其所有功能。更多詳細資訊請參閱應用程式和軟體的使用手冊。

本手冊會定期更新。這表示本手冊可能不包含最新韌體、行動用戶端和軟體的新功能資訊。

## 1.2 主要功能

### 溫度測量

裝置偵測即時溫度，並且螢幕上顯示。

### 選擇區

裝置支援多種選擇區，您可以選擇不同的選擇區以獲得生動的影像。

### SuperIR

裝置支援 **SuperIR** 來增強物體輪廓以獲得更好的影像顯示。

### 連線客戶端軟體



#### HIKMICRO Analyzer

下載 HIKMICRO Analyzer  
(<https://www.hikmicrotech.com/en/industrial-products/hikmicro-analyzer-software.html>) 以分析圖片。

#### UVC 警報用戶端

下載 UVC 警報用戶端  
(<https://www.hikmicrotech.com/en/industrial-products/uv-client/>) 以投射攝影機的即時預覽。



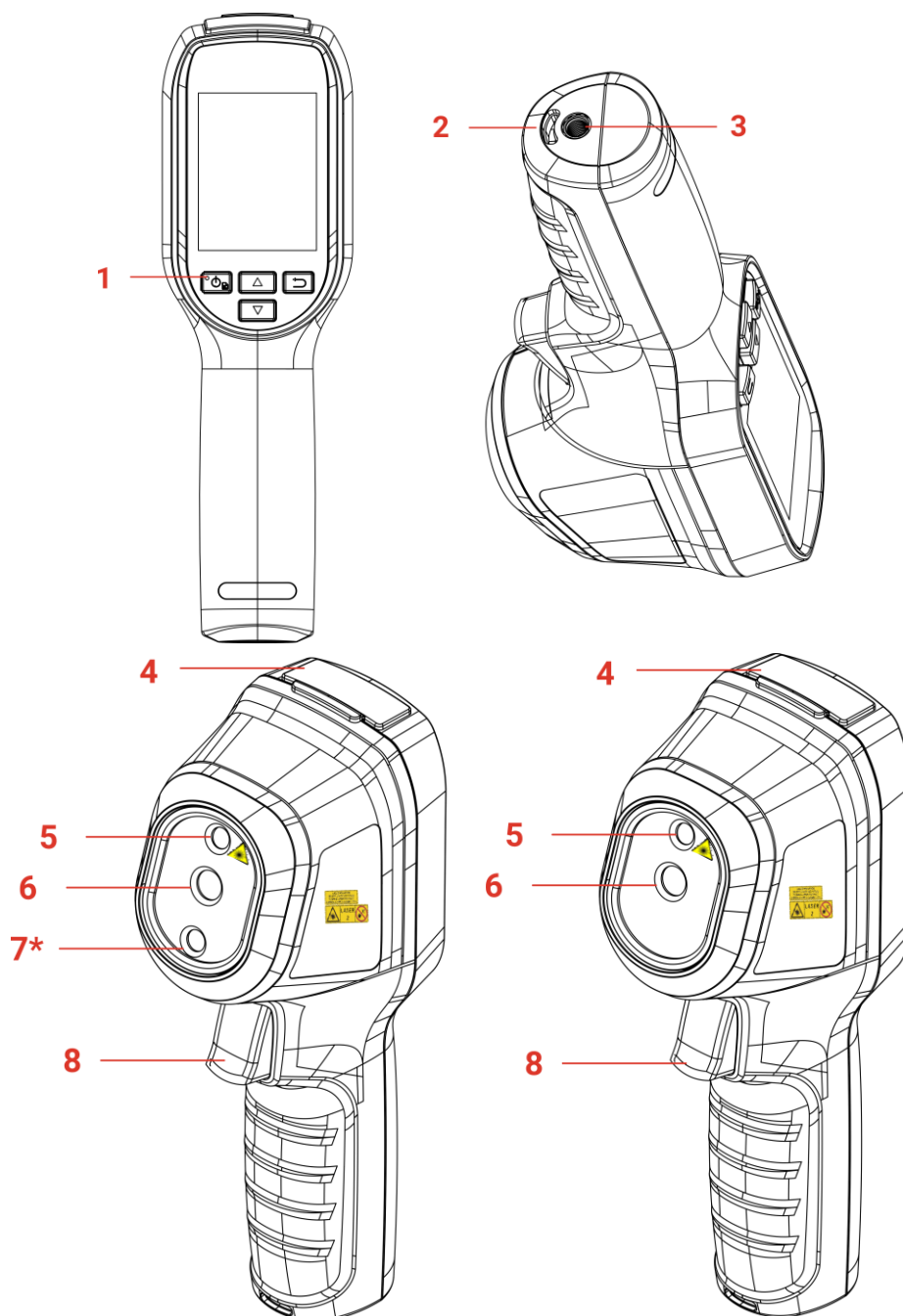


說明

並非本系列的所有攝影機型號都支援本手冊中提及（或未提及）的行動應用程式、軟體及其所有功能。更多詳細資訊請參閱應用程式和軟體的使用手冊。

## 1.3 外觀

攝影機型號的外觀和組件可能有所不同。請參考實際產品。



編號	組件	功能
1	充電指示燈	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 恆亮紅燈：充電中。</li> <li>◆ 恆亮綠燈：充滿電量。</li> </ul>

2	手帶孔	安裝手帶。
3	三腳架安裝	連接到 UNC 1/4"-20 三腳架。
4	Type-C 介面	為電池充電或匯出檔案。
5	雷射	使用雷射光定位目標位置。
6	熱像鏡頭	檢視熱影像。
7*	視覺鏡頭*	檢視視覺影像（只有特定型號支援此功能）。
		在即時預覽中：
8	觸發器	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 按：拍攝快照。</li> <li>◆ 按住：使用雷射光定位目標後，放開即可拍攝快照。</li> </ul> 在選單模式下，扣下扳機切換回即時預覽。

按鈕	功能
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 按住：開啟/關閉電源</li> <li>◆ 按：顯示選單或確認操作。</li> </ul>
	退出選單或返回上一層選單。
	在選單模式下：按下  和  即可選取參數。
	在即時預覽模式下：按  切換圖像模式（僅某些機型支援）。按下  切換選擇區。

#### 說明

- ◆ 外觀和按鈕功能會隨型號不同而有所差異。
- ◆ 只有特定型號支援視覺鏡頭。請參考實際裝置或資料表。
- ◆ 警告標誌位於雷射器旁邊和裝置左側。

#### 警告：

裝置發射的雷射輻射可能會導致眼睛受傷、皮膚燃燒或易燃物質。防止雷射直射眼睛。在啟用補光功能之前，請確保雷射鏡頭前面沒有人類或易燃物質。波長為 650 nm，且功率小於 1 mW。雷射符合 IEC60825-1:2014 標準。

## 第 2 章 準備工作

### 2.1 裝置充電

插入隨附的 USB 纜線，透過電源供應器將裝置連接至電源，為裝置充電。請勿使用其他製造商的 USB-C 轉 USB-C 纜線。

電源變壓器（不含）應符合以下標準：

- ◆ 輸出電壓/電流：5 VDC/2 A
- ◆ 最小輸出功率：10 W

檢查電源指示燈以了解充電狀態：

- ◆ 恆亮紅色：充電正常
- ◆ 閃爍紅燈：充電例外狀況
- ◆ 恆亮綠色：充滿電



#### 註記

- ◆ 裝置配備內建電池。第一次充電時，請在裝置開啟時為裝置充電超過 3 小時。
- ◆ 如果攝影機長時間不使用且過度放電，建議充電至少 30 分鐘後再開機。
- ◆ 建議使用包裝中隨附的 USB 纜線進行充電和資料傳輸。

### 2.2 開啟/關閉電源

#### 開啟電源

按住  超過六秒鐘即可開啟裝置電源。您可在裝置的介面穩定時觀察目標。




#### 註記

- ◆ 開啟裝置電源後，在裝置準備好供使用前可能需要至少 30 秒。


#### 關閉電源

裝置已開機時，按住  約六秒即可關閉裝置電源。

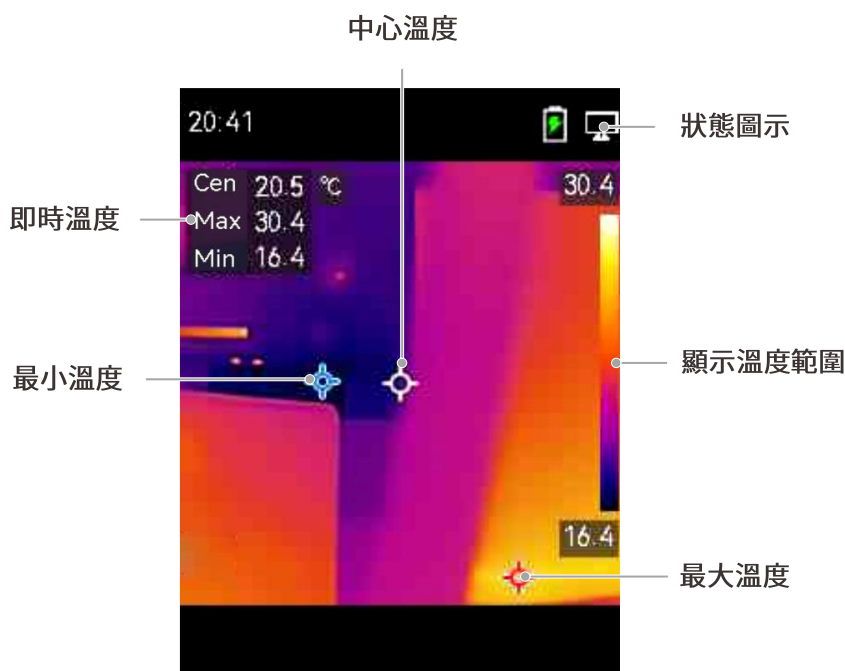
#### 2.2.1 設定自動關閉電源

在即時預覽介面中，按下  並前往更多設定 > 自動關閉電源即可根據需要設定裝置的自動關機時間。

## 2.2.2 設定自動休眠

在即時預覽介面中，按下  並前往更多設定 > 自動休眠即可設定自動休眠前的等待時間。當超過設定的等待時間沒有按下裝置上的按鈕時，裝置將自動進入休眠模式。按下按鈕喚醒裝置。

## 2.3 即時預覽



### 註記


- ◆ 由於本手冊會定期更新，因此即時預覽可能與您的特定攝影機型號的版本略有不同。請以實際相機為準。
- ◆ 您的攝影機將定期執行自我校準以最佳化影像品質和測量準確度。在此過程中，影像會短暫暫停，當快門在偵測器前移動時，您會聽到「咔嚓」聲。提示「影像正在校準...」當裝置進行自行校準時，螢幕中央上方會出現在極冷或極熱環境中，開機期間的自我校正動作會更頻繁。

## 第 3 章 顯示設定


### 3.1 設定影像模式

您可以設定裝置的影像模式。只有特定型號支援影像模式。請參考實際裝置或資料表。

1. 透過以下方式選取影像模式：



- ◆ 前往設定 > 影像設定 > 影像模式，然後選取首選影像模式。
- ◆ 在即時預覽中按下  切換影像模式。

影像模式	說明	範例
熱像	在熱像模式下，裝置會顯示溫度視圖。	
融合	具有視覺輪廓的熱物體影像。只有配備視覺鏡頭的機型支援此功能。	
視覺性	僅視覺物體影像。只有配備視覺鏡頭的機型支援此功能。	

2. 選取融合模式時，需要根據到目標的距離在影像設定 > 視差校正中選取距離，以便使熱像和視覺性影像更加重疊。
3. 按下  即可儲存並退出。








## 3.2 設定選擇區

選擇區允許您選取想要的顏色。您可以透過以下方式切換色盤：

- ◆ 前往設定 > 色盤以選取首選色盤，然後按  儲存並退出。
- ◆ 在即時預覽中，按下  以切換色盤。

## 3.3 設置等級與跨度

設定顯示溫度範圍，且色盤僅適用於溫度範圍內的目標。您可透過調整等級與跨度參數來獲得更好的影像對比度。

1. 在即時預覽介面中，按下  即可顯示選單。
2. 按下 ，然後選取等級與跨度。
3. 選取設定模式，然後按下  以切換自動和手動調整。
  - ◆ 在自動模式下，裝置會自動調整顯示溫度範圍。
  - ◆ 在手動模式下，選取參數以進入設定介面。按下  以鎖定或解除鎖定最大溫度和最小溫度，然後按下  以調整解除鎖定值。或者，解除鎖定最大溫度和最小溫度，然後按下  以增加或減少個別值，同時維持相同的溫度範圍。
4. 按下  即可儲存並退出。

## 3.4 顏色分佈

顏色分佈功能在自動等級和跨度下提供不同的影像顯示效果。針對不同的應用場景，可以選取線性和直方圖顏色分佈模式。

1. 前往影像設定 > 顏色分佈。
2. 選取顏色分佈模式。

模式	說明	範例
線性	線性模式用於在低溫背景下偵測小型高溫目標。線性顏色分佈可增強並顯示高溫目標的更多細節，有利於檢查纜線連接器等小型高溫瑕疵區域。	
直方圖	直方圖模式用於偵測大面積的溫度分佈。直方圖顏色分佈可增強高溫目標，並保留該區域低溫物件的一些細節，這有利於發現裂縫等細小的低溫目標。	

### 3. 輕觸 < 儲存並退出。



**註記**

此功能僅在自動溫度範圍下支援。

## 3.5 顯示螢幕顯示資訊

前往設定 > 顯示設定以啟用資訊螢幕上顯示。






- ◆ 參數：溫度測量參數，例如目標發射率、溫度單位等。
- ◆ 品牌標誌：品牌標誌是顯示在螢幕中下方的製造商標誌。

## 第 4 章 溫度測量

溫度測量功能提供場景的即時溫度。裝置會在螢幕左側顯示測量結果。此功能預設為開啟。





### 4.1 設定溫度測量參數

您可設定溫度測量參數以提升溫度測量的準確度。

1. 在即時預覽介面中，按下  即可顯示選單。
2. 按下  即可選取想要的參數。
  - ◆ 溫度範圍：選取溫度測量範圍。裝置可在自動切換模式下自動偵測溫度並切換溫度測量範圍。
  - ◆ 發射率：啟用自訂，然後選取發射率以透過按下  將目標的發射率設定為以熱輻射形式發射能量的效果。或者，您可以選取預設發射率。
  - ◆ 距離：設定目標與裝置之間的距離。
  - ◆ 單位：前往顯示設定 > 單位，然後按下  以設定溫度單位。
3. 按下  即可儲存並退出。

### 4.2 設定測量工具

裝置測量整個場景的溫度，並且可受管理以顯示場景中的中心點、熱點和冷點。

1. 在即時預覽介面中，按下  即可顯示選單。
2. 按下  即可選取顯示設定。
3. 選取所欲點以示出其溫度，然後按下  即可啟用。
  - ◆ 熱：顯示場景中的熱點並示出最大溫度。
  - ◆ 冷：顯示場景中的冷點並示出最小溫度。
  - ◆ 中心：顯示場景中的中心點並示出中心溫度。
4. 按下  即可儲存並退出。







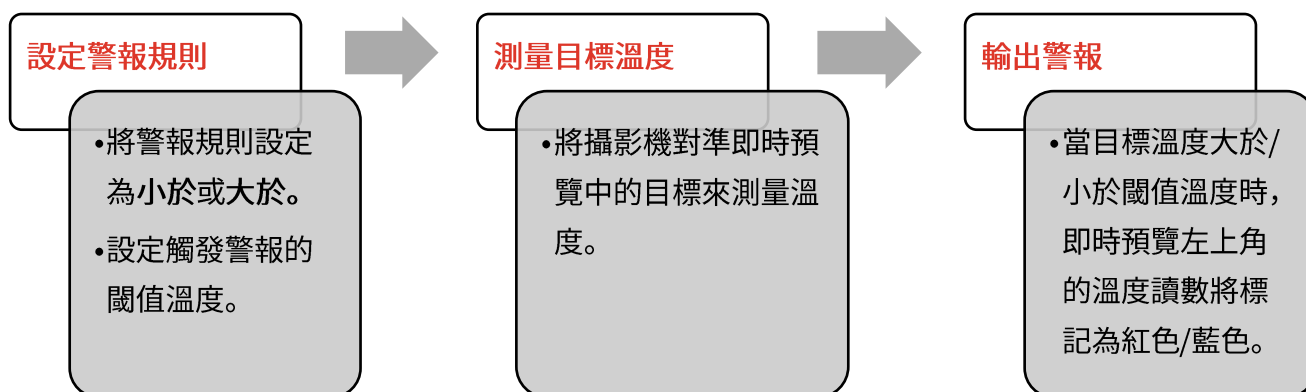
## 結果

裝置在即時預覽介面的左上角顯示即時溫度。

### 4.3 設定溫度警報

設定警報規則，當溫度觸發規則時，裝置將發出警報。

1. 在即時預覽介面中，按下  即可顯示選單。
2. 按下 ，然後選取警報。
3. 按下  即可啟用功能。
4. 選取測量即可設定警報規則。選取警報閾值即可設定臨界溫度。
5. 按下  即可儲存並退出。



## 第 5 章 擷取和管理快照

### 5.1 拍攝快照

您可以在即時預覽中拍攝快照。快照將自動儲存在相簿中。

1. 在即時預覽介面中，您可以透過以下方式拍攝快照：

- ◆ 在即時預覽中按下觸發器即可拍攝快照。
- ◆ 在即時預覽中按住觸發器即可用雷射光定位目標，然後鬆開觸發器即可拍攝快照。



註記

- ◆ 前往更多設定 > 雷射可開啟/關閉雷射光。
- ◆ 當裝置與個人電腦連線時，您無法拍攝快照。

2. 選用：前往設定 > **SuperIR**，並在拍攝前在選單中啟用 **SuperIR**，以增強快照上的物體輪廓。
3. 選用：如果視覺性影像需要單獨儲存，請在設定 > 拍攝設定中啟用儲存視覺性影像（僅具有光學鏡頭的型號才支援此功能）。

### 5.2 檢視快照

1. 在即時預覽介面中，按下  即可顯示選單。
2. 按下  即可進入相簿。
3. 按下  即可選取圖片，然後按下  即可檢視。
4. 選用：在圖片檢視介面中按下  即可刪除圖片。按下  即可切換圖片。
5. 按下  即可退出。

### 5.3 匯出快照

1. 透過隨附的 USB 纜線將裝置連接到 PC，並在裝置提示中選取 **USB 隨身碟** 模式。
2. 開啟偵測到的磁碟，將檔案複製並貼至 PC 即可檢視檔案。
3. 中斷裝置與電腦的連線。



**註記**

首次連接會自動安裝驅動程式。

## 第 6 章 將裝置螢幕投射到 PC

裝置支援透過基於 UVC 協定的用戶端軟體或播放器向 PC 投射螢幕。您可透過隨附的 USB 纜線把裝置連線到您的 PC，然後把裝置的即時預覽投射到 PC 上。

1. 從我們的公司網址下載 UVC 通訊協定的用戶端軟體：

 <https://www.hikmicrotech.com/en/industrial-products/uvc-client/>

2. 透過隨附的 USB 纜線將裝置連接到 PC，並在裝置提示中選取 **USB** 投射螢幕作為 USB 模式。投射螢幕時不允許透過 USB 連接匯出檔案。
3. 在 PC 上開啟 UVC 警報用戶端

## 第 7 章 維護

### 7.1 設定時間和日期

在即時預覽介面中，按下  並前往 顯示設定 > 時間和日期即可設定資訊。

### 7.2 設定語言



前往更多設定 > 語言即可選取所需的語言。

### 7.3 儲存操作記錄

裝置可以收集其操作記錄並儲存在儲存空間中，僅供疑難排解時使用。您可以在設定 > 更多設定 > 儲存記錄中開啟/關閉此功能。

如有必要，您可以使用隨附的 USB-C 轉 USB-A 纜線將攝影機連接到 PC，並選取 USB 隨身碟作為攝影機上的 USB 模式，以匯出攝影機根目錄中的操作記錄。

### 7.4 格式化儲存空間

1. 在即時預覽介面中，按下  並前往更多設定 > 格式化儲存空間。
2. 按下  並選取確定即可開始格式化儲存空間。

**註記**

首次使用請先格式化儲存空間。

### 7.5 檢視裝置資訊

前往更多設定 > 關於，即可檢視攝影機的詳細資訊，例如韌體版本、序號等。

## 7.6 升級

開始之前：

先從官網下載升級檔案。


1. 透過隨附的 USB 纜線將裝置連接到 PC，並在裝置提示中選取 **USB 隨身碟** 作為 USB 模式。
2. 複製升級檔案並更換到裝置的根目錄。
3. 中斷裝置與電腦的連線。
4. 重新啟動裝置，然後它將自動升級。升級程序會顯示在主介面中。



**註記**

在升級之後，裝置會自動重新開機。您可以在更多設定 > 關於中檢視目前的版本。

## 7.7 還原裝置

在即時預覽介面中，按下  並前往更多設定 > 還原裝置，即可初始化裝置並還原預設設定。

## 第 8 章 常見問題

### 8.1 常見問題 (FAQ)

掃描以下 QR 碼即可得到裝置常見問題。



## 法律資訊

© 杭州微影軟件有限公司保留所有權利。

### 關於本手冊

本手冊提供有關使用和管理產品的指示。圖片、圖表、圖像和所有其他資訊僅用於說明和解釋。本手冊所含資訊可能會因韌體升級或其他原因而變動，恕不另行通知。請至 HIKMICRO 網站 (<http://www.hikmicrotech.com>) 尋找本手冊最新版本。

請在受過產品支援訓練的專業人員的指引與協助下使用本手冊。

### 商標

 HIKMICRO 及其他 HIKMICRO 的商標和標誌是 HIKMICRO 在不同司法管轄區的財產。

所提及的其他商標和標誌為各自擁有者的財產。

### 免責聲明

在適用法律允許的最大範圍內，本手冊及所描述產品，其硬體、軟體和韌體均以「現狀」提供，瑕疵錯誤概不負責。HIKMICRO 不作任何明示或暗示的保證，包括但不限於適售性、品質滿意度或適合某特定用途。您必須承擔使用本產品的風險。對於任何特殊、衍生、偶發或間接的損害，包括但不限於營業利潤損失、營業中斷，或者資料遺失、系統毀損或文件遺失，只要是基於違反合約、侵權（包括過失）、產品責任或產品使用（即使 HIKMICRO 已知悉可能會有此類損害或損失），HIKMICRO 概不負責。

您了解網際網路的性質具有固有的安全風險，對於因網路攻擊、駭客攻擊、病毒感染或其他網路安全風險而造成的異常運作、隱私洩漏或其他損害，HIKMICRO 概不承擔任何責任；但 HIKMICRO 將提供及時的技術支援。

您同意依照所有適用法律使用本產品，而且您有責任確保您的使用符合適用法律。特別是，您有責任在使用本產品時不侵犯第三方權利，包括但不限於出版權、知識財產權或資訊保護以及其他隱私權。您不得將本產品用於任何禁止的最終用途，包括開發或生產大規模毀滅性武器、開發或生產化學武器或生物武器，以及任何有關核爆炸或不安全核燃料循環的任何活



動，或支持侵犯人權。

如果本手冊與適用法律產生任何衝突，以後者為準。

## 法規資訊

這些條款僅適用於帶有對應標記或資訊的產品。

### 歐盟聲明



本產品及 (如果適用) 其附件都已標示「CE」，因此符合適用指令 2014/30/EU (EMCD) 和指令 2011/65/EU (RoHS) 所列統一歐洲標準。

注意事項：輸入電壓在 50 至 1000 VAC 或 75 至 1500 VDC 範圍內的產品符合指令 2014/35/EU (LVD)，且其餘產品符合指令 2001/95/EC (GPSD)。請查看具體的電源供應資訊以供參考。

裝置未隨附電源變壓器時，請使用合格製造商提供的電源變壓器。有關詳細的功率要求，請參閱產品規格。

裝置未隨附電池時，請使用合格製造商提供的電池。有關詳細的電池要求，請參閱產品規格。



指令 2012/19/EU (WEEE 指令)：已標示此符號的產品在歐盟不得當成未分類的都市廢棄物處理。為了正確回收，請在購買同等的新設備時將本產品退回當地供應商，或將其棄置在指定的回收點。詳細資訊請參閱：


[www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



指令 2006/66/EC 及其修訂 2013/56/EU (電池指令)：本產品內含一顆電池，在歐盟區不能當成未分類的都市廢棄物處理。有關特定的電池資訊，請參閱產品說明文件。已標示此符號的電池可能含有代表鎘 (Cd)、鉛 (Pb) 或汞 (Hg) 的字母。為正確回收，請將電池送回供應商或指定的回收點。詳細資訊請參閱：[www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



See the World in a New Way

 HIKMICRO Thermography

 [Support@hikmicrotech.com](mailto:Support@hikmicrotech.com)

 HIKMICRO Thermography

 hikmicro\_thermography

 HIKMICRO

 <https://www.hikmicrotech.com/>