



- 1/2.8" 2百萬畫素 STARVIST™ CMOS
- H.265+/ H.265/H.264+/H.264H/MJPEG(輔碼流)影像編碼
- 30fps@1080P(1920×1080)
- 聲音：1 In / 1 Out、警報：1 In / 1 Out
- 支援Micro SD記憶卡，最高可達128GB
- 紅外線距離60米，IP67防水等級，PoE+



## 型號：DH-IPC-HFW2231TN-ZAS

### 攝影機

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 攝像元件    | 1/2.8" CMOS                |
| 有效像素    | 1920(H) x1080(V) · 2百萬     |
| 掃描系統    | Progressive                |
| 電子快門    | 自動/手動 · 1/3~1/100,000s     |
| 最低照度    | 彩色 0.006Lux ; 0Lux · IR on |
| 信號雜訊比   | 高於50dB                     |
| 紅外線距離   | 可達60米                      |
| IR開/關控制 | 自動/手動                      |
| 紅外線數量   | 4顆                         |

### 鏡頭

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 鏡頭類型 | 電動鏡頭                  |
| 安裝類型 | Board-in              |
| 鏡頭選擇 | 2.7mm~13.5mm          |
| 最大光圈 | F1.4                  |
| 視野角度 | H:106°~29°, V:57°~17° |
| 對焦控制 | 自動/手調                 |

### 平移 / 傾斜 / 旋轉

|    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| 範圍 | 水平:0°~360°; 傾斜:0°~90°; 旋轉:0°~360° |
|----|-----------------------------------|

### 智慧分析

|    |  |
|----|--|
| 功能 | 位移偵測、影像篡改、場景切換、網路斷線、IP衝突、非法登入、儲存異常、絆線入侵、區域入侵 |
|----|--|

### 影像

|        |   |
|--------|---|
| 影像壓縮格式 | H.265+ / H.265/H.264+/H.264H/MJPEG(輔碼流)           |
| 解析度    | 1080P · 960P · 720P · D1 · VGA · CIF              |
| 影像碼流模式 | 主碼流:1~30fps@1080P<br>輔碼流: 1~30fps@D1              |
| 位元率控制  | CBR/VBR   |
| 位元率    | H.264 : 32K ~ 10240Kbps<br>H.265 : 12K ~ 6400Kbps |
| 日夜切換   | 自動(ICR)/彩色/黑白                                     |

|      |                      |
|------|----------------------|
| 背光模式 | 背光補償/強光抑制/寬動態(120dB) |
|------|----------------------|

|     |                |
|-----|----------------|
| 白平衡 | 自動/自然/路燈/戶外/手動 |
|-----|----------------|

|      |       |
|------|-------|
| 增益控制 | 自動/手動 |
|------|-------|

|      |       |
|------|-------|
| 雜訊抑制 | 3D 降噪 |
|------|-------|

|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| 開/關 | 位移偵測(4區矩形)/重點區域(4區)/<br>鏡射/隱私遮蔽(4區矩形) |
|-----|---------------------------------------|

|    |          |
|----|----------|
| 支援 | Smart IR |
|----|----------|

|      |     |
|------|-----|
| 數位變焦 | 16倍 |
|------|-----|

|      |                  |
|------|------------------|
| 旋轉角度 | 0°/90°/180°/270° |
|------|------------------|

### 網路

|      |                      |
|------|----------------------|
| 網路介面 | RJ-45 (10/100Base-T) |
|------|----------------------|

|      |   |
|------|---|
| 網路功能 | HTTP,HTTPs,TCP,ARP,RTSP,RTP,RTCP,<br>UDP,SMTP,FTP,DHCP,DNS,DDNS,PPPoE,<br>IPv4/v6,QoS,UPnP,NTP,Bonjour,IEEE<br>802.1x,Multicast,ICMP,IGMP,TLS |
|------|---|

|    |                        |
|----|------------------------|
| 協定 | ONVIF Profile S&G, API |
|----|------------------------|

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 最大上線人數 | 單播：10使用者、組播：20使用者 |
|--------|-------------------|

|        |              |
|--------|--------------|
| 手機監控功能 | IOS, Android |
|--------|--------------|

### 介面&儲存

|    |             |
|----|-------------|
| 聲音 | 1路輸入 · 1路輸出 |
|----|-------------|

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 聲音壓縮格式 | G.711a/ G.711Mu/ AAC/ G.726 |
|--------|-----------------------------|

|    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| 警報 | 1路輸入：5mA 5VDC<br>1路輸出：300mA 12VDC |
|----|-----------------------------------|

|         |       |
|---------|-------|
| SD card | 128GB |
|---------|-------|

### 電源&環境&外觀

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 電源供應 | DC12V,PoE+ (IEEE 802.3at) |
|------|---------------------------|

|      |      |
|------|------|
| 電源功耗 | <14W |
|------|------|

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 工作環境 | -30° C ~ +60° C · <95% RH |
|------|---------------------------|

|      |      |
|------|------|
| 防護等級 | IP67 |
|------|------|

|      |    |
|------|----|
| 主體材質 | 金屬 |
|------|----|

|    |                     |
|----|---------------------|
| 尺寸 | 244.1mm×79mm×75.9mm |
|----|---------------------|

|    |         |
|----|---------|
| 重量 | 0.815kg |
|----|---------|

※規格如有更改 · 恕不另行通知