



- 1/2.8" 2百萬畫素 STARVIS™ CMOS
- H.265+/H.265/H.264+/H.264 影像編碼
- 60fps@1080P(1920×1080)
- 支援智慧偵測、聲音：1 In / 1 Out、警報：2 In / 1 Out
- 支援Micro SD記憶卡，最高可達128GB
- 紅外線距離200米，IP67防水等級，IK10防破壞等級，PoE



## 型號：DH-IPC-HFW5231EN-Z12E

### 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(4)~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200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/自動光圈           |
| 安裝類型 | Board-in            |
| 鏡頭選擇 | 5.3mm~64mm          |
| 最大光圈 | F1.4                |
| 視野角度 | H: 59°~5°, V:34°~3° |
| 光學變焦 | 12倍                 |
| 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 | 絆線入侵、區域入侵、遺留物偵測、遺失物偵測、人臉偵測 |
|----|----------------------------|

### 影像

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| 影像壓縮格式 | H.265+/H.265/H.264+/H.264            |
| 解析度    | 1080P · 960P · 720P · D1 · VGA · CIF |
| 影像碼流模式 | 主碼流:1~60fps@1080P                    |
|        | 輔碼流: 1~60fps@D1                      |
|        | 三碼流:1~30fps@1080P                    |
| 位元率控制  | CBR/VBR                              |
| 位元率    | H.264 : 24~9472Kbps                  |
|        | H.265 : 14~5632Kbps                  |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 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)/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, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, SNMP |
|        | 協定  |
| 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

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 影像      | 1 Port · 僅供調整用              |
| 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      | 2路輸入：5mA 5VDC               |
|         | 1路輸出：300mA 12VDC            |
| SD card | 128GB                       |

### 電源&環境&外觀

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 電源供應 | DC12V, PoE (802.3af)      |
| 電源功耗 | <12.95W                   |
| 工作環境 | -30° C ~ +60° C · <95% RH |
| 防護等級 | IP67 · IK10               |
| 主體材質 | 金屬                        |
| 尺寸   | 273.2mm×95.0mm×95.0mm     |
| 淨重   | 1.11Kg                    |