

## IPC-HFW4431BP-BAS

### Genel Özellikler



- 1/3 "4Megapiksel Progresif Tarama CMOS
- H.264&H.265 dual kod çözücü mevcut
- 25/30fps@4M(2688x1520)
- Akıllı fonksiyonlar mevcut
- WDR (120dB), Gündüz / Gece (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Çoklu network izleme: Web görüntüleyici, CMS (DSS / PSS) & DMSS
- 3.6mm sabit lens (6mm opsiyonel)
- 1/1 Alarm girişi / çıkışı, 1/1 ses girişi / çıkışı
- Maks. IR LED Uzunluk 50m
- Mikro SD bellek, IP67, PoE



### Teknik Özellikler

| Model                    | Dahua IPC-HFW4431BP-BAS Teknik Özellikleri                                                          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kamera</b>            |                                                                                                     |
| Görüntü Sensörü          | 1/3 "4Megapiksel Progresif Tarama CMOS                                                              |
| Etkin Piksel             | 2688 (H) x1520 (V)                                                                                  |
| RAM / ROM                | 512/32 MB                                                                                           |
| Tarama Sistemi           | Progresif                                                                                           |
| Elektronik Shutter Hızı  | Otomatik / Manuel 1/3 (4) ~ 1 / 100000s                                                             |
| Minimum Aydınlatma       | 0.08Lux / F2.0 (Renkli, 1 / 3s, 30IRE)<br>0.3Lux / 2.0 (Renkli, 1 / 30s, 30IRE)<br>0Lux / F2.0 (IR) |
| S/N Oranı                | 50dB'dan fazla                                                                                      |
| IR Mesafesi              | 50m'ye (164ft) kadar mesafe                                                                         |
| IR Açık / Kapalı Kontrol | Otomatik / Manuel                                                                                   |
| IR LED                   | 1                                                                                                   |
| <b>Lens</b>              |                                                                                                     |
| Lens Tipi                | Sabit                                                                                               |
| Montaj Tipi              | Board-in                                                                                            |
| Odak Uzunluğu            | 3.6 mm (6 mm opsiyonel)                                                                             |

## IPC-HFW4431BP-BAS

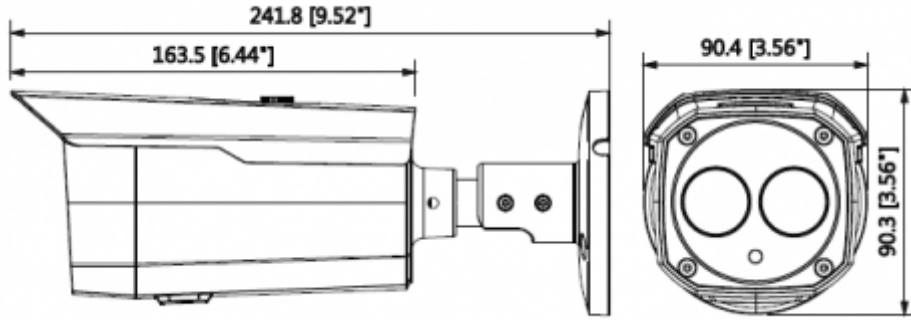
|                                    |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. Aralık                       | F2.0 (F2.0)                                                                                                                                                                      |
| Görüş Açısı                        | H: 87 ° (55 °), V: 48 ° (31 °)                                                                                                                                                   |
| Optik Zoom                         | -                                                                                                                                                                                |
| Odak Kontrolü                      | Sabit                                                                                                                                                                            |
| Yakın Odak Mesafesi                | -                                                                                                                                                                                |
| <b>Pan / Tilt / Döndürme</b>       |                                                                                                                                                                                  |
| Pan / Tilt / Döndürme              | Pan: 0° ~ 360°; Tilt: 0° ~ 87°; Döndürme: 0° ~ 360°                                                                                                                              |
| <b>Akıllı Fonksiyonlar</b>         |                                                                                                                                                                                  |
| IVS                                | Tripwire, Saldırı, Vazgeçilen Nesne / Kayıp                                                                                                                                      |
| Gelişmiş Akıllı Fonksiyonlar       | Yüz tanıma                                                                                                                                                                       |
| <b>Video</b>                       |                                                                                                                                                                                  |
| Sıkıştırma                         | H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264                                                                                                                                                |
| Görüntü Akış Kapasitesi            | 3'lü akış                                                                                                                                                                        |
| Çözünürlük                         | 4M (2688 x 1520), / 3M üzere (2304 x 1296) / 1080P (1920 x 1080) / 1.3M (1280x960) / 720P (1280 x 720) / D1 (704 x 576/704 x 480) / VGA (640 x 480) / CIF (352 x 288/352 x 240), |
| Frame Oranı                        | Ana Akış: 4M (1 ~ 25 / 30fps)<br>Alt Akış: D1 (1 ~ 25 / 30fps)<br>Üçüncü Akış: 720P (1 ~ 25 / 30fps)                                                                             |
| Bit Hızı Kontrolü                  | CBR / VBR                                                                                                                                                                        |
| Bit Oranı                          | H.264: 24 ~ 10240Kbps<br>H.265: 14 ~ 6144Kbps                                                                                                                                    |
| Gündüz Gece                        | Otomatik (ICR) / Renkli / S / B                                                                                                                                                  |
| BLC Modu                           | BLC / HLC / WDR (120dB)                                                                                                                                                          |
| Beyaz Dengesi                      | Otomatik / Doğal / Sokak Lambası / Dış Mekan / Manuel                                                                                                                            |
| Kazanç Kontrolü                    | Otomatik / Manuel                                                                                                                                                                |
| Parazit Azaltma                    | 3D DNR                                                                                                                                                                           |
| Hareket Algılama                   | Kapalı / Açık (4 Bölge, Dikdörtgen)                                                                                                                                              |
| ROI                                | Kapalı / Açık (4 Bölge)                                                                                                                                                          |
| Elektronik Görüntü Sabitleme (EIS) | -                                                                                                                                                                                |
| Akıllı IR                          | Mevcut                                                                                                                                                                           |

## IPC-HFW4431BP-BAS

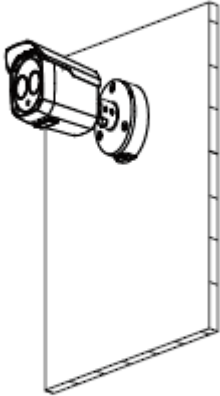
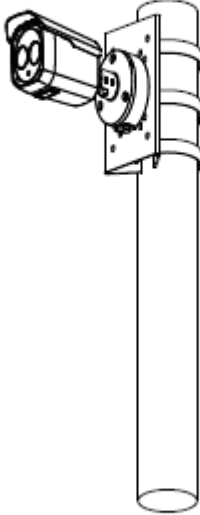
|                         |                                                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ultra Defog (Anti Sis)  | -                                                                                                                                                             |
| Dijital Zoom            | 16x                                                                                                                                                           |
| Flip                    | 0°/90°/180°/270°                                                                                                                                              |
| Mirror                  | Kapalı / Açık                                                                                                                                                 |
| Özel Alan Maskeleymesi  | Kapalı / Açık (4 Alan, Dikdörtgen)                                                                                                                            |
| <b>Ses</b>              |                                                                                                                                                               |
| Sıkıştırma              | G.711a / G.711Mu / AAC / G.726                                                                                                                                |
| <b>Network</b>          |                                                                                                                                                               |
| Ethernet                | RJ-45 (10 / 100Base-T)                                                                                                                                        |
| Protokol                | HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP;<br>FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4 / v6; QoS;<br>UPnP; NTP; Bonjour; 802.1 x; Çoklu Yayın; ICMP;<br>IGMP; SNMP |
| ONVIF                   | ONVIF, PSIA, CGI                                                                                                                                              |
| Akış Metodu             | Tek Noktaya Yayın / Çok Noktaya Yayın                                                                                                                         |
| Maks. Kullanıcı Erişimi | 10 Kullanıcılar / 20 Kullanıcı                                                                                                                                |
| Direkt Depolama         | NAS<br>Anlık kayıt için yerel PC<br>Mirco SD kart 128GB                                                                                                       |
| Web Görüntüleyici       | IE, Chrome, Firefox, Safari                                                                                                                                   |
| Yazılım Yönetimi        | Akıllı PSS, DSS, Easy4ip                                                                                                                                      |
| Akıllı Telefon          | IOS, Android                                                                                                                                                  |
| <b>Sertifikalar</b>     |                                                                                                                                                               |
| Sertifikalar            | CE (EN 60950: 2000)<br>UL: UL60950-1<br>FCC: FCC Bölüm 15 Alt Kısım B                                                                                         |
| <b>Arayüz</b>           |                                                                                                                                                               |
| Video Arayüzü           | -                                                                                                                                                             |
| Ses Arayüzü             | 1/1 kanal Giriş / Çıkış                                                                                                                                       |
| RS485                   | -                                                                                                                                                             |
| Alarm                   | 1 kanal Giriş: 5mA 5VDC<br>1 kanal Çıkış: 300mA 12VDC                                                                                                         |
| <b>Güç</b>              |                                                                                                                                                               |

## IPC-HFW4431BP-BAS

|                          |                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Güç Kaynağı              | DC12V, PoE (802.3af) (Sınıf 0)                                   |
| Güç Tüketimi             | <6.5W                                                            |
| <b>Çevre Koşulları</b>   |                                                                  |
| Çalışma Koşulları        | -30 ° C ~ + 60 ° C (-22 ° F ~ + 140 ° F) /% 95'den daha düşük RH |
| Dayanıklılık Koşulları   | -30 ° C ~ + 60 ° C (-22 ° F ~ + 140 ° F) /% 95'den daha düşük RH |
| Koruma Sertifikası       | IP67                                                             |
| Dayanıklılık Sertifikası | -                                                                |
| Kasa                     | Metal                                                            |
| Boyutlar                 | 241.8mm x 90.4mm x 90.3mm                                        |
| Net Ağırlık              | 0.61Kg                                                           |



## IPC-HFW4431BP-BAS

| Junction Mount                                                                    | Pole Mount                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PFA135                                                                            | PFB135 + PFA150                                                                     |
|  |  |