

## IPC-HDBW2231F-AS-0280B-S2

### 2MP Lite IR Sabit Odaklı Dome Network Kamerası

#### Genel Özellikler



- 2MP, 1 / 2.8 "CMOS görüntü sensörü, düşük aydınlatma, yüksek görüntü tanımı
- 25/30 fps'de 2MP (1920 × 1080)
- H.265 kodek, yüksek sıkıştırma oranı, ultra düşük bit hızı
- Dahili IR LED, maks. IR mesafesi: 30 m
- ROI, SMART H.264 + / H.265 +, esnek kodlama, çeşitli bant genişliği ve depolama ortamlarına uygulanabilir.
- Rotasyon modu, WDR, 3D NR, HLC, BLC, dijital filigran, çeşitli izleme sahnelerine uygulanabilir.
- Akıllı algılama: İzinsiz giriş, tripwire
- Anormallik algılama: Hareket algılama, video kurcalama, SD kart yok, SD kart dolu, SD kart hatası, network bağlantısı kesildi, IP çakışması, yetkisiz erişim, voltaj algılama
- Maks. 256 GB Micro SD kart
- 12V DC / PoE güç kaynağı
- IP67, IK10



## IPC-HDBW2231F-AS-0280B-S2

### 2MP Lite IR Sabit Odaklı Dome Network Kamerası

#### Teknik Özellikler

| Dahua IPC-HDBW2231F-AS-0280B-S2 Teknik Özellikleri |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kamera                                             |                                                                                                                   |
| Görüntü Sensörü                                    | 1 / 2,8 "2 Megapiksel progresif CMOS                                                                              |
| Etkin Piksel                                       | 1920 (H) ×1080 (V)                                                                                                |
| ROM                                                | 128 MB                                                                                                            |
| RAM                                                | 128 MB                                                                                                            |
| Tarama Sistemi                                     | Progresif                                                                                                         |
| Elektronik Shutter Hızı                            | Otomatik / Manuel 1/3 s - 1/100000 s                                                                              |
| Minimum Aydınlatma                                 | 0.002 Lux @F1.6                                                                                                   |
| S / N Oranı                                        | > 56 dB                                                                                                           |
| IR Mesafesi                                        | 30 m (98.4 ft)                                                                                                    |
| IR Açık / Kapalı Kontrol                           | Otomatik / Manuel                                                                                                 |
| IR LED                                             | 8                                                                                                                 |
| Pan/Tilt/Döndürme Aralığı                          | Pan : -30° -30° Tilt: 0° -80° Döndürme: 0°-360°                                                                   |
| Lens                                               |                                                                                                                   |
| Lens Tipi                                          | Sabit                                                                                                             |
| Montaj Tipi                                        | M12                                                                                                               |
| Odak Uzaklığı                                      | 2,8 mm<br>3,6 mm                                                                                                  |
| Maks. Açıklık                                      | F1.6                                                                                                              |
| Görüş Açısı                                        | 2,8 mm:<br>Yatay: 106 °<br>Dikey: 56 °<br>Çapraz: 126 °<br>3,6 mm:<br>Yatay: 87 °<br>Dikey: 46 °<br>Çapraz: 104 ° |
| İris Tipi                                          | Sabit                                                                                                             |
| Yakın Odak Mesafesi                                | 2,8 mm: 0,6 m (2,0 ft)<br>3,6 mm: 1,2 m (3,9 ft)                                                                  |

## IPC-HDBW2231F-AS-0280B-S2

### 2MP Lite IR Sabit Odaklı Dome Network Kamerası

|                            |                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DORI Mesafe                | Lens : 2,8 mm – 3,6 mm<br>Tespit etmek :56.0 m (183,7 fit)<br>Gözlemek :22,4 m (73,5 fit)32.0 m (105.0 fit)                      |
| <b>Akıllı Fonksiyonlar</b> |                                                                                                                                  |
| Genel IVS Analizi          | Tripwire, İzinsiz Giriş                                                                                                          |
| <b>Video</b>               |                                                                                                                                  |
| Sıkıştırma                 | H.265; H.264; H.264B; MJPEG (yalnızca alt akış tarafından desteklenir)                                                           |
| Smart Codec                | Smart H.265 + / Smart H.264 +                                                                                                    |
| Video Frame Hızı           | Ana akış:<br>1920 × 1080 (1 fps-25/30 fps)<br>Alt akış:<br>704 × 576 (1 fps-25fps)<br>704 × 480 (1 fps-30fps)                    |
| Görüntü Akış Kapasitesi    | 2'li akış                                                                                                                        |
| Çözünürlük                 | 1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240) |
| Bit Hızı Kontrolü          | CBR / VBR                                                                                                                        |
| Video Bit Hızı             | H.264: 32 Kb / sn – 6144 Kb / sn<br>H.265: 12 Kb / sn – 6144 Kb / sn                                                             |
| Gündüz Gece                | Otomatik (ICR) / Renkli / S / B                                                                                                  |
| BLC                        | Mevcut                                                                                                                           |
| HLC                        | Mevcut                                                                                                                           |
| WDR                        | 120 dB                                                                                                                           |
| Beyaz Dengesi              | Otomatik / doğal / sokak lambası / açık / manuel / bölgesel özel                                                                 |
| Kazanç Kontrolü            | Otomatik / Manuel                                                                                                                |
| Parazit Azaltma            | 3D KA                                                                                                                            |
| Hareket Algılama           | KAPALI / AÇIK (4 alan, dikdörtgen)                                                                                               |
| ROI                        | Mevcut (4 alan)                                                                                                                  |
| Smart IR                   | Mevcut                                                                                                                           |
| Görüntü Döndürme           | 0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 ° (1080p çözünürlükte 90 ° / 270 ° destekler.)                                                          |
| Mirror                     | Mevcut                                                                                                                           |
| Özel Alan Maskeleyesi      | 4 alan                                                                                                                           |
| <b>Ses</b>                 |                                                                                                                                  |

## IPC-HDBW2231F-AS-0280B-S2

### 2MP Lite IR Sabit Odaklı Dome Network Kamerası

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dahili MIC              | Evet                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ses Sıkıştırma          | G.711a; G.711Mu; G.726                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Alarm</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Alarm Olayı             | SD kart yok; SD kart dolu; SD kart hatası; network bağlantısının kesilmesi; IP çatışması; Hareket algılama; video kurcalama; tripwire; izinsiz giriş; yetkisiz erişim; voltaj tespiti; güvenlik istisnası                                                               |
| <b>Network</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ethernet                | RJ-45 (10 / 100Base-T)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| SDK ve API              | Mevcut                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Siber Güvenlik          | Video şifreleme; belenim şifrelemesi; yapılandırma şifreleme; WSSE; hesap kilitleme; güvenlik günlükleri; IP / MAC filtreleme; X.509 sertifikasının oluşturulması ve ithal edilmesi; syslog; HTTPS; 802.1x; güvenilir önyüklem; güvenilir uygulama; güvenilir yükseltme |
| Protokol                | IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Çok noktaya yayın; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; Bonjour                                                                                                            |
| ONVIF                   | ONVIF(Profil S/Profil G);CGI;P2P;Milestone;Genetec                                                                                                                                                                                                                      |
| Maks. Kullanıcı Erişimi | 20                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Direkt Depolama         | FTP; Mikro SD kart (maks. 256 G desteği); NAS; SFTP                                                                                                                                                                                                                     |
| Web Görüntüleyici       | IE<br>Chrome<br>Firefox                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Yazılım Yönetimi        | Smart PSS; DSS; DMSS                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Akıllı Telefon          | IOS, Android                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Sertifikalar</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sertifikalar            | CE-LVD: EN62368-1<br>CE-EMC: Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi 2014/30/EU<br>FCC: 47 CFR FCC Bölüm 15, Alt Bölüm B<br>UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07                                                                                                   |
| <b>Liman</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ses girişi              | 1 kanal (RCA bağlantı noktası)                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ses çıkışı              | 1 kanal (RCA bağlantı noktası)                                                                                                                                                                                                                                          |
| Alarm Girişi            | 1 kanal girişi: 5mA 3V-5V DC                                                                                                                                                                                                                                            |
| Alarm Çıkışı            | 1 kanal çıkışı: 300mA 12V DC                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Güç</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Güç Kaynağı             | 12V DC / PoE (802.3af)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Güç Tüketimi            | <5,4 W                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Çevre Koşulları</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## IPC-HDBW2231F-AS-0280B-S2

### 2MP Lite IR Sabit Odaklı Dome Network Kamerası

|                        |                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Çalışma Koşulları      | -40 ° C ila + 60 ° C (-40 ° F ila + 140 ° F) / ≤% 95'ten az |
| Dayanıklılık Koşulları | -40 ° C ile + 60 ° C (-40 ° F ile + 140 ° F)                |
| Koruma Sertifikası     | IP67, IK10                                                  |
| <b>Kasa</b>            |                                                             |
| Kasa                   | Metal                                                       |
| Boyutlar               | 55 mm × Φ108,9 mm (2,2" × Φ4,3")                            |
| Net Ağırlık            | 0,38 kg (0,8 lb)                                            |

