

# DH-IPC-HDW2231T-AS-S2

## 2MP Lite IR Sabit-Odaklı Göz Küresi Ağ Kamerası



- 2 MP, 1 / 2,8 " CMOS görüntü sensörü, minimum aydınlatma, yüksek görüntü tanımı
- Max. Çıktılar 2MP (1920 × 1080) @25/30 fps
- H.265 kodlama, yüksek sıkıştırma oranı, ultra düşük bit hızı
- Dahili IR LED, max. IR mesafesi: 30 m
- ROI, SMART H.264 + / H.265 +, esnek kodlama, çeşitli bant genişliği ve depolama ortamlarına uygundur
- Döndürme modu, WDR, 3D NR, HLC, BLC, dijital filigran, çeşitli izleme sahnelerine uygulanabilir
- Akıllı algılama: İzinsiz giriş, tuzak tripwire
- Anormallik algılama: Hareket algılama, video kurcalama, SD kart yok, SD kart dolu, SD kart hatası, ağ bağlantısı kesilmesi, IP çakışması, yasadışı erişim, voltaj algılama
- Max. 256 GB Micro SD kart, dahili Mikrofon
- 12V DC/PoE güç kaynağı
- IP67 koruma



### Sistem Görünümü

Yükseltilmiş H.265 kodlama teknolojisi ile Dahua Lite serisi network kamerası, bant genişliği ve depolama alanından tasarruf sağlayan verimli video kodlama kapasitesine sahiptir. Bu kamera güncel Starlight teknolojisini kullanır ve düşük aydınlatma koşullarında daha iyi renkli görüntü sergiler. IP67 standartlarına uygun olarak SD kart depolama, toz geçirmezlik, su geçirmezlik ve hasarlara karşı koruma işlevini destekler (Bazı belirli modellerde desteklenir).

### İşlevler

#### Smart H.265+ & Smart H.264+

Gelişmiş sahneye uyarlanabilir hız kontrol algoritması ile Dahua akıllı kodlama teknolojisi, H.265 ve H.264'ten daha yüksek kodlama verimliliğini gerçekleştirir, yüksek kaliteli video sağlar ve depolama ve iletim maliyetini düşürür.

#### WDR

Dahua network kamerası, gelişmiş Geniş Dinamik Aralık (WDR) teknolojisi ile güçlü parlaklık kontrastı ortamında net ayrıntılar sağlar. Parlak ve karanlık alan, yüksek parlaklıklı ortamlarda veya arka ışık gölgesinde bile net video elde edebilir.

#### Starlight

Gelişmiş görüntü işleme teknolojisi ve optik teknolojisi ile Dahua Starlight teknolojisi, karanlık ve ışığın az olduğu ortamlarda net ve renkli videolar sağlayabilir. Aydınlatması düşük çeşitli ortamlar için yaygın olarak geçerlidir.

#### IVS

Dahua IVS teknolojisi, gelişmiş video algoritması ile tripwire ve izinsiz giriş gibi akıllı işlevleri destekler.

#### Siber Güvenlik

Dahua network kamerası, güvenlik savunmasını ve veri korumasını iyileştiren ve kötü amaçlı programların cihazı işgal etmesini önleyen güvenlik kimlik doğrulaması ve yetkilendirme, erişim kontrolü, güvenilir koruma, şifreli iletim ve şifreli depolama gibi güvenlik teknolojisi ile donatılmıştır.

#### Koruma (IP67,geniş voltaj)

IP67: Kamera, toz ve ıslanma konusunda sağlam bir testten geçer. Toz geçirmezlik işlevi vardır ve koruma, 1 m derinlikte suda 30 dakika bekletildikten sonra normal şekilde çalışabilir.

Geniş voltaj: Kamera,  $\pm\%30$  giriş voltajı toleransına (geniş voltaj aralığı) izin verir ve dengesiz voltaj ile dış ortama yaygın olarak uygulanır.

**Teknik Özellikler****Kamera**

Görüntü Sensörü	1/2,8"2 Megapiksel aşamalı CMOS
Max. Çözünürlük	1920 (H) x1080 (V)
ROM	128 MB
RAM	128 MB
Tarama Sistemi	Aşamalı
Elektronik Perde Hızı	Otomatik/Manuel 1/3 s-1/100000 s
Min. Aydınlatma	0.002 Lux @F1.6
S/N Oranı	> 56 dB
Aydınlatma Mesafesi	30 m (98.4 ft)
Aydınlatıcı Aç/Kapat Kontrolü	Oto/Manuel
Aydınlatıcı Numarası	2 (IR LED)
Pan/Tilt/Rotasyon Aralığı	Pan: 0°-360° Tilt: 0°-78° Rotasyon: 0°-360°

**Lens**

Lens	Sabit odaklı				
Montaj	M12				
Odak uzaklığı	2.8 mm 3.6 mm				
Max. Diyafram	F1.6 F1.6				
Görüş alanı	2.8 mm: Yatay 106° x Dikey 56° x diyagonal 126° 3.6 mm: Yatay 87° x Dikey 46° x diyagonal 104°				
İris	Sabit				
Yakın Odak Mesafesi	2.8 mm: 0.6 m (2.0 ft) 3.6 mm: 1.2 m (3.9 ft)				
DORI Mesafesi	Lens	Algılama	Gözlem	Tanıma	Tanımlama
	2.8 mm	38.6 m (126.6 ft)	15.4 m (50.5 ft)	7.7 m (25.3 ft)	3.9 m (12.8 ft)
	3.6 mm	55.2 m (181.1 ft)	22.1 m (72.5 ft)	11.0 m (36.1 ft)	5.5 m (18.0 ft)

**Akıllı Fonksiyonlar**

IVS	Tripwire; izinsiz giriş
-----	-------------------------

**Video**

Video sıkıştırma	H.265; H.264; H.264B; MJPEG (sadece sub stream tarafından desteklenir)
Akıllı Kodlama	Smart H.265+/ Smart H.264+
Video kare hızı	Ana Akış: 1920 x 1080 (1 fps-25/30 fps) Alt Akış: 704 x 576 (1 fps-25fps) 704 x 480 (1 fps-30fps)
Akış Yeteneği	2 akış

Çözünürlük	1080p (1920 x 1080); 1.3M (1280 x 960); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480); VGA (640 x 480); CIF (352 x 288/352 x 240)
Bit Hız Kontrolü	CBR/VBR
Video Bit Hızı	H.264: 32 Kbps-6144 Kbps H.265: 12 Kbps-6144 Kbps
Gündüz/Gece	Otomatik(ICR)/Renk/S/B
BLC	Evet
HLC	Evet
WDR	120 dB
Beyaz Dengesi	Otomatik/doğal/sokak lambası/dış mekan/manuel/bölgeye özel
Kazanç Kontrolü	Otomatik/Manuel
Gürültü Azaltma	3D DNR
Hareket Algılama	KAPALI/AÇIK (4 alan, dikdörtgen)
ROI	Evet (4 alan)
Akıllı Aydınlatma	Evet
Görüntü Döndürme	0°/90°/180°/270° (1080p çözünürlük ve daha düşük çözünürlükte 90°/270° desteği)
Ayna	Evet
Gizlilik Maskeleyme	4 alan

**Ses**

Dahili Mikrofon	Evet
Ses Sıkıştırma	G.711A; G.711Mu; G.726; AAC

**Alarm**

Alarm	SD kart yok; SD kart dolu; SD kart hatası; ağ bağlantısının kesilmesi; IP çatışması; Hareket algılama; video kurcalama; tripwire; izinsiz giriş; yasadışı erişim; voltaj tespiti; ses algılama; güvenlik istisnası
-------	--

**Network**

Network	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK ve API	Evet
Siber Güvenlik	Video şifreleme; firmware şifreleme; konfigürasyon şifreleme; Sindirmek; WSSE; hesap kilitleme; güvenlik günlükleri; IP / MAC filtreleme; üretimi ve ithalatı X.509 sertifikası; syslog; HTTPS; 802.1x; güvenilir önyükleme; güvenilir uygulama; güvenilir yükseltme
Protokol	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; Bonjour
Uyumluluk	ONVIF(Profile S/Profile G/Profile T);CGI; P2P; Milestone; Genetec
Kullanıcı	20
Depolama	FTP; SFTP; Mikro SD Kart (max. 256 GB); NAS
Tarayıcı	IE Chrome Firefox

Yönetim yazılımı	Smart PSS; DSS; DMSS
Cep Telefonu	IOS; Android

### Sertifikalar

Sertifikalar	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
--------------	--

### Güç

Güç Kaynağı	12V DC/PoE (802.3af)
Güç tüketimi	< 6.5W

### Çevre

Çalışma koşulları	-40°C ila +60°C (-40°F ila +140°F)/daha az ≤ 95% RH
Depolama koşulları	-40°C ila +60°C (-40°F ila +140°F)
Koruma	IP67

### Yapı

Kasa	Metal + plastik
Boyutlar	100.9 mm × Ø109.9 mm (4.0" × Ø4.3")
Net Ağırlık	0.39 kg (0.9 lb)
Brüt Ağırlık	0.56 kg (1.2 lb)

### Sipariş Bilgileri

Tür	Parça Numarası	Açıklama
2MP Kamera	DH-IPC-HDW2231TP-AS-S2	2MP Lite IR Sabit Odaklı Eyeball Network Kamerası, PAL
	DH-IPC-HDW2231TN-AS-S2	2MP Lite IR Sabit Odaklı Eyeball Network Kamera, NTSC
Aksesuarlar (isteğe bağlı)	PFA130-E	Bağlantı kutusu
	PFB203W	Duvara Montaj
	PFA152-E	Direğe Monte
	PFM321D	DC12V1A Güç Adaptör
	LR1002-1ET/1EC	Tek Bağlantı Noktalı Uzun Mesafeli Ethernet Üzerinden Coax Extender
	PFM900-E	Entegre Montaj Test Cihazı
	PFM114	TLC SD kart

### Aksesuarlar

#### İsteğe bağlı:



PFA130-E  
Bağlantı kutusu



PFB203W  
Duvara Montaj



PFA152-E  
Direğe monte



PFM321D  
DC12V1A  
Güç adaptörü



LR1002-1ET/1EC  
Tek Bağlantı Noktalı  
Uzun Mesafeli  
Ethernet Üzerinden  
Coax Extender



PFM900-E  
Entegre Montaj  
Test Cihazı



PFM114  
TLC SD Kart

Bağlantı Montajı	Duvara Montaj	Direğe Montaj
PFA130-E	PFB203W	PFA152-E+PFB203W

### Boyutlar (mm[inch])

