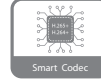


# DH-IPC-HFW2231T-ZAS-S2

2MP Lite IR Vari-focal Bullet Network Kamera



- 2MP, 1 / 2.8 "CMOS görüntü sensörü, minimum aydınlatma, yüksek görüntü tanımı
- 2MP çıkışlar (1920 × 1080)@25/30 fps
- H.265 codec, yüksek sıkıştırma oranı, ultra düşük bit hızı
- Dahili IR LED, max IR mesafesi: 60 m
- ROI, SMART H.264 + / H.265 +, esnek kodlama, çeşitli bant genişliği ve depolama ortamlarına uygulanabilir
- Rotasyon modu, WDR, 3D DNR, 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, ağ bağlantısı kesildi, IP çakışması, yasadışı erişim, voltaj algılama
- Alarm: 1 giriş, 1 çıkış; ses: 1 giriş, 1 çıkış; max. 256 GB Mikro SD kart
- 12V DC/PoE güç kaynağı
- IP67 koruma, IK10 koruma (isteğe bağlı)



## Series Overview

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, en son Starlight teknolojisini kullanır ve düşük aydınlatma koşullarında daha iyi renkli görüntü sergiler. IP67 standartlarına uygun olarak SD kart depolama, toz geçirmezlik işlevi, su geçirmezlik işlevi ve vandalizme karşı koruma işlevini destekler (Bazı belirli modellerde desteklenir).

## Functions

### 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, düşük aydınlatma ortamında net renkli videolar sağlayabilir. Yaygın olarak düşük aydınlatmalı çeşitli ortamlar için geçerlidir.

### IVS

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

### Siber Güvenlik

Dahua ağ 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 bir dizi anahtar güvenlik teknolojisi ile donatılmıştır.

### Koruma (IP67, geniş voltaj)

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

Geniş voltaj: Kamera, ±% 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" 2Megapixel aşamalı CMOS
Max. Çözünürlük	1920 (H) × 1080 (V)
ROM	128 MB
RAM	128 MB
Tarama Sistemi	Aşamalı
Elektronik Shutter Hızı	Otomatik/Manuel 1/3 s–1/100000 s
Min. Aydınlatma	0.002 Lux@F1.5
S/N Ratio	>56 dB
Illumination Distance	60 m (196.85 ft)
Illuminator On/Off Control	Otomatik/Manuel
Illuminator Number	4 (IR LED)
Pan/Tilt/Rotasyon Aralığı	Pan: 0°–360° Tilt: 0°–90° Rotasyon: 0°–360°

**Lens**

Lens Tipi	Motorlu değişken odak				
Montaj Tipi	φ14				
Odak Uzaklığı	2.7 mm–13.5 mm				
Max. Diyafram	F1.5				
Görüş alanı	Yatay: 109°–28° Dikey: 57°–16° Diyagonal: 131°–33°				
Iris Tipi	Sabit				
Yakın Odak Mesafesi	0.8 m–0.8 m (2.62 ft–2.62 ft)				
DORI Mesafesi	Lens	Algılama	Gözlem	Tanım	Tanımlama
	W	44.1 m (144.69 ft)	17.6 m (57.74 ft)	8.8 m (28.87 ft)	4.4 m (14.44 ft)
	T	151.7 m (497.70 ft)	60.6 m (198.82 ft)	30.3 m (99.41 ft)	15.1 m (49.65 ft)

**Akıllı İşlev**

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

**Video**

Video Sıkıştırma	H.265; H.264; H.264B; MJPEG (yalnızca sub stream tarafından desteklenir)
Smart Codec	Smart H.265+/ Smart H.264+
Video Kare Hızı	Main stream: 1920 × 1080 (1 fps-25/30 fps) Sub stream: 704 × 576 (1 fps-25 fps) 704 × 480 (1 fps-30 fps)
Akış Yeteneği	2 streams
Çözünürlük	1080p (1920 × 1080); 1.3M (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 kbps–6144 kbps H.265: 12 kbps–6144 kbps
Günüz/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
Parazit Azaltma	3D NR
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° destekler.)
Aynalama	Evet
Gizlilik Maskeleye	4 alan

**Ses**

Ses Sıkıştırma	G.711a; G.711Mu; G.726
----------------	------------------------

**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; yerel alarm
-------	---

**Network**

Network	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK ve API	Evet
Siber Güvenlik	Video şifreleme; belleğim şifrelemesi; konfigürasyon şifreleme; Digest; WSSE; hesap kilitleme; güvenlik günlükleri; IP / MAC filtreleme; X.509 sertifikasının oluşturulması ve ithalatı; 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; Micro SD kart(Max. 256 G); NAS; SFTP
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
--------------	--

## Port

Ses Girişi	1 kanal (RCA port)
Ses Çıkışı	1 kanal (RCA port)
Alarm Girişi	1 kanal giriş: 5mA 5VDC
Alarm Çıkışı	1 kanal çıkış: 300mA 12VDC

## Güç

Güç Kaynağı	12V DC/PoE (802.3af)
Güç Tüketimi	< 9.6W

## Çevre

Çalışma koşulları	-30°C ila +60°C (-22°F ila +140°F)/Daha azs 95% RH
Depolama sıcaklığı	-40°C ila +60°C (-40°F ila +140°F)
Koruma	IP67;IK10(isteğe bağlı)

## Yapısı

Kasa	Metal
Boyutlar	244.1 mm × Φ90.4 mm (9.61" × Φ3.26")
Net Ağırlık	0.9 kg (1.98 lb)
Brüt Ağırlık	1.15 kg (2.54 lb)

## Sipariş Bilgileri

Tür	Model	Açıklama
2MP Camera	DH-IPC-HFW2231TP-ZAS-S2	2MP Lite IR Vari-focal Bullet Network Camera,PAL
	DH-IPC-HFW2231TN-ZAS-S2	2MP Lite IR Vari-focal Bullet Network Camera,NTSC
Aksesuarlar (isteğe bağlı)	PFA130-E	Bağlantı Kutusu
	PFA152-E	Direğe Monte
	PFM321D	DC12V1A Güç Adaptörü
	LR1002-1ET/1EC	Koaksiyel Genişletici üzerinden Tek Bağlantı Noktalı Uzun Erişimli Ethernet
	PFM900-E	Entegre Montaj Test Cihazı
	PFM114	TLC SD Kart

## Aksesuarlar

### İsteğe bağlı:



PFA130-E  
Junction Box



PFA152-E  
Pole Mount



PFM321D  
DC12V1A Power  
Adapter



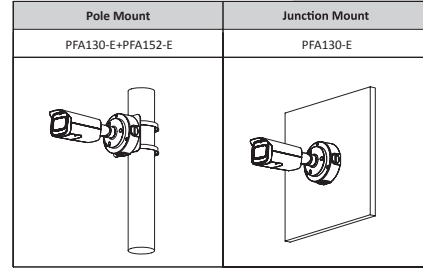
LR1002-1ET/1EC  
Single-port Long  
Reach Ethernet over  
Coax Extender



PFM900-E  
Integrated Mount  
Tester



PFM114  
TLC SD Card



## Boyutlar (mm[inch])

