

DH-IPC-HDBW2431R-ZAS-S2

4MP Lite IR Vari-focal Dome Network Kamera



- 4MP, 1/3" CMOS görüntü sensörü, minimum aydınlatma, yüksek görüntü tanımı
- Çıktılar 4MP (2560 × 1440)@25/30 fps, Max. supports 4MP (2688 × 1520)@20 fps
- H.265 codec, yüksek sıkıştırma oranı, ultra düşük bit hızı
- Built-in IR LED, max IR distance: 40 m
- ROI, SVC, 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, IK10 koruma



Seriye Genel Bakış

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).

Fonksiyonlar

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, IK10, geniş voltaj)

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

IK10: Darbe Boyutu 20 - 40 cm'den düşen 5 kg'lık nesneye karşı korumalı.

(Darbe enerjisi 20J'dir).

Geniş voltaj: Kamera, giriş voltajı toleransının $\pm 30\%$ 'una (bazı güç kaynakları için) izin verir (geniş voltaj aralığı) ve dayanaksız voltajlı dış ortamlarda yaygın olarak uygulanır.

Teknik Özellikler**Kamera**

Görüntü Sensörü	1/3" 4Megapixel aşamalı CMOS
Max. Çözünürlük	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	128 MB
RAM	128 MB
Tarama Sistemi	Aşamalı
Elektronik Shutter Hızı	Otomatik/Manuel 1/3 s–1/100000 s
Min. Aydınlatma	0.008 Lux @ F1.5
S/N Ratio	>56 dB
Aydınlatma Mesafesi	40 m (131.23 ft)
Aydınlatıcı Aç/Kapa Kontrolü	Otomatik/Manuel
Aydınlatıcı Sayısı	2 (IR LED)
Pan/Tilt/Rotasyon Aralığı	Pan: 0°–355° Tilt: 0°–75° Rotation: 0°–355°

Lens

Lens Tipi	Motorlu değişken odak				
Montaj Tipi	φ14				
Odak Uzaklığı	2.7 mm–13.5 mm				
Max. Diyafram	F1.5				
Görüş alanı	Yatay: 104°–27° Dikey: 55°–15° Diyagonal: 124°–31°				
Iris Tipi	Sabit				
Yakın Odak Mesafesi	0.8 m–0.8 m (2.62 ft–2.62 ft)				
DORI Distance	Lens	Algılama	Gözlem	Tanım	Tanımlama
	W	64 m (209.97 ft)	25.6 m (83.99 ft)	12.8 m (41.99 ft)	6.4 m (21 ft)
	T	220 m (721.78 ft)	88 m (288.71 ft)	44 m (144.36 ft)	22 m (72.18 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: 2688 × 1520 (1 fps–20 fps) 2560 × 1440 (1 fps–25/30 fps) Sub stream: 704 × 576 (1 fps–25 fps) 704 × 480 (1 fps–30 fps)
Akış Yeteneği	2 streams
Çözünürlük	2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 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
Gündüz/Gece	Auto(ICR)/Color/B/W
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° (2688×1520 ve daha düşük çözünürlükle 90°/270° destekler.)
Aynalama	Evet
Gizlilik Maskeleyme	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; belenim 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

Sertififikalar	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 Giriş	1 kanal (RCA port)
Ses Çıkış	1 kanal (RCA port)
Alarm Giriş	1 kanal giriş: 5mA 5VDC
Alarm Çıkış	1 kanal çıkış: 300mA 12VDC
Güç	
Güç Kaynağı	12V DC/PoE (802.3af)
Güç Tüketimi	< 6.5W
Çevre	
Çalışma koşulları	-30°C ila +60°C (-22°F ila +140°F)/daha az ≤ 95% RH
Depolama sıcaklığı	-40°C ila +60°C (-40°F ila +140°F)
Koruma	IP67, IK10
Yapısı	
Kasa	Metal
Boyutlar	Φ122 mm × 88.9 mm (Φ4.80" × 3.50")
Net Ağırlık	0.47 kg (1.04 lb)
Brüt Ağırlık	0.63 kg (1.39 lb)

Sipariş Bilgileri		
Tür	Model	Açıklama
4MP Camera	DH-IPC-HDBW2431RP-ZAS-S2	4MP Lite IR Vari-focal Dome Network Camera, PAL
	DH-IPC-HDBW2431RN-ZAS-S2	4MP Lite IR Vari-focal Dome Network Camera, NTSC
Aksesuarlar (isteğe bağlı)	PFA137	Bağlantı Kutusu
	PFB203W	Duvara Montaj
	PFA152-E	Direğe monte
	PFA200W	Rain Shade
	PFA106	Montaj Adaptörü
	PFB220C	Tavan montalama
	PFB200C	Tavana Montaj
	PFM321D	DC12V1A Power Adapter
	LR1002-1ET/1EC	Koaksiyel Genişletici üzerinden Tek Bağlantı Noktalı Uzun Erişimli Ethernet
	PFM900-E	Entegre Montaj Test Cihazı
PFM114	TLC SD Kat	

Aksesuarlar

isteğe bağlı:



PFA137
Junction Box



PFB203W
Wall Mount



PFA152-E
Pole Mount



PFA200W
Rain Shade



PFA106
Mount Adapter



PFB220C
Ceiling Mount



PFB200C
In-Ceiling 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

Junction Mount	Wall Mount	Wall Mount	Pole Mount
PFA137	PFA137+PFA200W	PFB203W	PFB203W+PFA152-E
Ceiling Mount	In-Ceiling Mount		
PFA106+PFB220C	PFB200C		

Boyutlar (mm[inch])

