

DH-IPC-HDBW2231R-ZAS-S2

2MP Lite IR Vari-focal Dome Network Kamera



- 2 MP, 1/2,8 "CMOS görüntü sensörü, minimum aydınlatma, yüksek görüntü tanımı
- Çıkış 2MP (1920 x 1080)@25/30 fps
- H.265 codec , yüksek sıkıştırma oranı, ultra düşük bit hızı
- Dahili IR LED, maks. IR mesafesi: 40 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 markaların 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 Micro 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 ve IK10 standartlarına uygun olarak SD kart depolama, toz geçirmezlik, su geçirmezlik 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 muhafaza, 1 m derinlikte suda 30 dakika bekletildikten sonra normal şekilde çalışabilir.

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

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" 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	0.002Lux @ F1.5
S/N Ratio	>56 dB
Aydınlatma Mesafesi	40 m (131.23 ft)
Aydınlatıcı Açık / Kapalı Kontrolü	Otomatik/Manuel
Aydınlatıcı Sayısı	2 (IR LED)
Pan/Tilt/Rotasyon Aralığı	Pan: 0°–355° Tilt: 0°–75° Rotasyon: 0°–355°

Lens

Lens Tipi	Motorlu değişken odak
Montaj Tipi	φ14
Odak Uzaklığı	2.7mm–13.5mm
Maks. Diyafram	F1.5
Görüş Açısı	Yatay: 109°–28° Dikey: 57°–16° Diyagonal: 131°–33°
Iris	Sabit
Yakın Odak Mesafesi	0.8 m–0.8 m (2.62 ft–2.62 ft)

DORI Mesafesi	Lens			
	Algılama	Gözlem	Tanıma	Tanımlama
	W	44.1 m (144.69 ft)	17.6 m (57.74 ft)	8.8 m (28.87 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 Fonksiyonlar

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

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 akış
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
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 Ayarı	Otomatik/Manuel
Parazit Azaltma	3D NR
Hareket algılama	KAPALI / AÇIK (4 alan, dikdörtgen)
ROI	Evet (4 bölge)
Akıllı Aydınlatma	Evet
Görüntü Döndürme	0°/90°/180°/270° (1080p ve daha düşük çözünürlükle 90°/270° destekler.)
Ayna	Evet
Gizlilik Maskeleyme	4 bölge

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; bellek şifreleme; 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
User/Host	20
Depolama	FTP; Mikro 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 3V-5VDC
Alarm Çıkışı	1 kanal çıkış: 300mA 12VDC

Güç

Güç Kaynağı	12V DC/PoE (802.3af)
Güç Tüketimi	< 6.4W

Çevre

Çalışma Koşulları	-30°C ila +60°C (-22°F ila +140°F)/daha az ≤ 95% RH
Dayanıklılık Koşulları	-40°C ila +60°C (-40°F ila +140°F)
Koruma	IP67; IK10

Yapı

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
2MP Kamera	DH-IPC-HDBW2231RP-ZAS-S2	2MP Lite IR Vari-focal Dome Network Kamera,PAL
	DH-IPC-HDBW2231RN-ZAS-S2	2MP Lite IR Vari-focal Dome Network Kamera,NTSC
Aksesuarlar (isteğe bağlı)	PFA137	Bağlantı kutusu
	PFB203W	Duvara Montaj
	PFA152-E	Diğere monte
	PFA200W	Rain Shade
	PFA106	Montaj Adaptörü
	PFB220C	Tavan montalama
	PFB200C	Tavana Montaj
	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:



PFA137
Bağlantı kutusu



PFB203W
Duvara Montaj



PFA152-E
Direğe Monte



PFA200W
Rain Shade



PFA106
Montaj Adaptörü



PFB220C
Tavan montalama



PFB200C
Tavana Montaj



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

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])

