

DH-IPC-HDBW3541R-ZAS

5MP Lite AI IR Değişken Odaklı Dome Ağ Kamerası



Sistem Görünümü

Gelişmiş derin öğrenme algoritması ile Dahua Lite AI serisi ağ kamerası, çevre koruma ve akıllı hareket algılama gibi bazı akıllı işlevleri destekler. Düşük aydınlatmada daha iyi bir görüntü efekti sağlayan Starlight çözümünü benimser.

Fonksiyonlar

Smart (H.265+ & H.264+)

Gelişmiş sahne uyarlamalı 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.

Geniş Dinamik Alan (WDR)

Gelişmiş Geniş Dinamik Aralık (WDR) teknolojisi ile Dahua ağ kamerası, güçlü parlaklık kontrastı ortamında net ayrıntılar sağlar. Parlak ve karanlık alan, yüksek parlaklıkta 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 video sağlayabilir. Düşük aydınlatmalı çeşitli ortamlar için yaygın olarak geçerlidir.

- 5MP, 1/2.7" CMOS görüntü sensörü, düşük aydınlatma, yüksek görüntü tanımı
- Çıkışlar max. 5MP (2592 × 1944)@20 fps
- H.265 kodlama, yüksek sıkıştırma oranı, ultra düşük bit hızı
- Dahili IR LED, max. IR mesafesi: 40 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+, çeşitli bant genişliği ve depolama ortamlarına uygulanabilen esnek kodlama
- Rotasyon modu, WDR, 3D NR, HLC, BLC, çeşitli izleme sahnelerine uygulanabilir dijital filigran
- Akıllı algılama: İzinsiz giriş, tripwire
- Anormallik algılama: Hareket algılama, video kurcalama, sahne değiştirme, ses anormalliği algılama, SD kart yok, SD kart dolu, SD kart hatası, ağ bağlantısı kesilmesi, IP çakışması, yasadışı erişim, voltaj algılama
- Alarm: Girişi, çıkışı; Ses: Girişi, çıkışı; Max. 256 G Mikro SD kart
- 12V DC/POE güç kaynağı
- IP67, IK10 koruma
- SMD



Akıllı Video Analizi (IVS)

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

Akıllı Hareket Algılama (SMD)

Akıllı algoritma ile Dahua Akıllı Hareket Algılama teknolojisi, hedef türlerini etkin bir şekilde tanıyabilir ve ilgili olmayan hedef türleri tarafından tetiklenen hareket algılama alarmını devre dışı bırakabilir. Etkili ve doğru alarmı gerçekleştirebilir.

Koruma (IP67, IK10, geniş voltaj)

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

IK10: Muhafaza, 40 m yükseklikten düşen 5 kg'lık bir çekiçten gelen zımbaya 5 defadan fazla dayanabilir (Darbe enerjisi 20J'dir).

Geniş voltaj: Kamera, ±%30 giriş voltajı toleransına (geniş voltaj aralığı) izin verir ve dengesiz voltajlı dış ortamlara yaygın olarak uygulanır.

Teknik Özellikler**Kamera**

Görüntü Sensörü	1/2.7"5Megapixel aşamalı CMOS
Etkin Pikseller	2592 (H) x1944 (V)
ROM	128 MB
RAM	512 MB
Tarama Sistemi	Aşamalı
Elektronik Perde Hızı	Otomatik/Manuel 1/3 s–1/100000 s
Min. Aydınlatma	0.005 Lux@F1.5
IR Mesafesi	40 m (131.23 ft)
IR Aç/Kapa Kontrolü	Otomatik/Manuel
IR LED Sayısı	2 (IR LEDs)
Pan/Tilt/Rotasyon Aralığı	Yatay: 0°–355°; dikey: 0°–75°; rotasyon: 0°–355°

Lens

Lens Türü	Motorlu değişken odaklı				
Montaj Türü	φ14				
Odak Uzaklığı	2.7 mm–13.5 mm				
Max. Diyafram	F1.5				
Bakış Açısı	Yatay: 99°–26° Dikey: 72° –20° Diagonal: 133° –33°				
İris Türü	Sabit diyafram				
Yakın Odak Mesafesi	0.8 m (2.6 ft)				
DORI Mesafesi	Lens	Algılama	Gözlem	Tanıma	Tanımlama
	W	64.0 m (210.0 ft)	25.6 m (84.0 ft)	12.8 m (42.0 ft)	6.4 m (21.0 ft)
	T	222.0 m (728.3 ft)	88.8 m (291.3 ft)	44.4 m (145.7 ft)	22.2 m (72.8 ft)

Profesyonel, Zeka

Çevre Koruması	Tripwire; izinsiz giriş (insan ve araç tanıma)
Akıllı Arama	Akıllı arama, olay çıkarma ve olay videolarına birleştirme işlemlerini gerçekleştirmek için Akıllı NVR ile birlikte çalışır

Video

Video Sıkıştırma	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG
Akıllı kodlama	Evet
Video Kare Hızı	Ana akış (2592 x 1944@1–20 fps) (2688 x 1520@1–25/30 fps) alt akış (704 x 576@1–25 fps/704 x 480@1–30 fps) üçüncü akış(1280 x 720@1–25/30 fps)
Akış Kapasitesi	3 akış
Çözünürlük	5M (2592 x 1944); 4M (2688 x 1520); 3M (2304 x 1296); 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 Hızı Kontrolü	CBR/VBR
Video Bit Hızı	H.264: 3 Kbps–8192 Kbps H.265: 3 Kbps–8192 Kbps

Gündüz/Gece	Otomatik(ICR)/Renkli/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 DNR
Hareket Algılama	KAPALI/AÇIK (4 bölge, dikdörtgen)
ROI	Evet (4 bölge)
Akıllı IR	Evet
Görüntü Çevirme	0°/90°/180°/270° (1920 x 1080 çözünürlükle 90°/270° desteği.)
Aynalama	Evet
Gizlilik Maskeleye	4 bölge

Ses

Ses Sıkıştırma	G.711a; G.711Mu; G726; AAC
----------------	----------------------------

Network

Network	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protokol	IPv4;IPv6;HTTP;HTTPS;TCP;UDP;ARP;RTP;RTSP;RTCP; RTMP;SMTP;FTP;SFTP;DHCP;DNS;DDNS;QoS;UPnP;NTP; Multicast;ICMP;IGMP;NFS;PPPoE;802.1x;SNMP
Uyumluluk	ONVIF(Profile S/Profile G);CGI;P2P;Milestone;Genetec
Kendine Uyarlama	Evet
Kullanıcı	20 (Toplam bant genişliği: 64 M)
Depolama	FTP; SFTP; Mikro SD Kart (Max. 256 G); Dahua Cloud; NAS
Tarayıcı	IE: IE8, IE9, IE11 Chrome Firefox
Yönetim Yazılımı	Smart PSS, DSS, DMSS
Akıllı Telefon	IOS; Android

Sertifikalar

Sertifikalar	CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: Elektromanyetik Uyumluluk Yönergesi 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 kanallı (RCA bağlantı noktası)
Ses Çıkışı	1 kanallı (RCA bağlantı noktası)
Alarm Girişi	1 kanal girişi: 5mA 3V–5V DC
Alarm Çıkışı	1 kanal çıkışı: 300mA 12V DC

Güç

Güç Kaynağı	12V DC/PoE (802.3af)
-------------	----------------------

Güç Tüketimi	<8.5W
Çevre	
Çalışma Koşulları	-30°C ila +60°C (-22°F ila +140°F)/≤95%
Depolama Koşulları	-40°C ila +60°C (-40°F ila +140°F)
Koruma Sınıfı	IP67; IK10
Yapısı	
Kasa	Metal
Boyutlar	Φ122 mm × 88.9 mm (Φ4.8" × 3.5")
Net Ağırlık	492 g (1.1 lb)
Brüt Ağırlık	663 g (1.5 lb)

Sipariş Bilgileri		
Tür	Model	Açıklama
SMP Kamera	DH-IPC-HDBW3541RP-ZAS	5MP Lite AI IR Değişken Odaklı Dome Ağ Kamerası, PAL
	DH-IPC-HDBW3541RN-ZAS	5MP Lite AI IR Değişken Odaklı Dome Ağ Kamerası, NTSC
Aksesuarlar (isteğe bağlı)	PFA137	Bağlantı Kutusu
	PFB203W	Duvar Montajı
	PFA152-E	Direk Montajı
	PFA200W	Koruma
	PFA106	Montaj Adaptörü
	PFB220C	Tavan Montajı
	PFB200C	Tavan Montalama
	PFM321D	DC12V1A Güç Adaptörü
	LR1002-1ET/1EC	Coax 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
Duvar Montajı



PFA152-E
Direk Montajı



PFA200W
Koruma



PFA106
Montaj Adaptörü



PFB220C
Tavan Montalama



PFB200C
Tavan Montajı



PFM321D
DC12V1A Güç
Adaptörü



LR1002-1ET/1EC
Coax Genişletici
üzerinden Tek Bağlantı
Noktalı Uzun Erişimli
Ethernet



PFM900-E
Entegre Montaj
Test Cihazı



PFM114
TLC SD kart

Bağlantı Montajı	Duvar Montajı	Duvar Montajı	Direk Montajı
PFA137	PFA137+PFA200W	PFB203W	PFB203W+PFA152-E
Tavan Montalama	Tavan Montajı		
PFA106+PFB220C	PFB200C		

Boyutlar (mm[inch])

