

DH-SDBCE4-45-XA

4MP Professional Ultra Smart IP IR PTZ Kamera



- 1/2,8" 4 Megapiksel STARVIS™ CMOS
- Güçlü 45x optik yakınlaştırma
- Starlight teknolojisi
- Maks. 25/30fps@4MP
- Derin öğrenme tabanlı otomatik izleme ve çevre koruması
- Yüz tanıma
- SMD+ teknolojisi (Smart Motion Detection)
- 250m'ye kadar IR mesafesi
- IP67 Sertifikası , IK10
- 3. taraf yazılım desteği
- Starlight
- Ultra Smart



Dahua Technology tarafından piyasaya sürülen, bağımsız AI çipini ve derin öğrenme algoritmasını benimseyen bir dizi AI ürünü ve çözümüdür. İnsana ve araca yüksek doğrulukla odaklanarak, kullanıcıların tanımlanmış hedeflere hızlı hareket etmelerini sağlar. Dahua'nın gelişmiş teknolojilerine dayanan, akıllı, basit ve kapsayıcı ürünler ve çözümler sunar.

Sistem Görünümü

Güçlü optik yakınlaştırma ve doğru kaydırma/eğme/yakınlaştırma performansına sahip olan bu kamera, geniş izleme aralığı ve harika ayrıntılar sağlayabilir. Kamera, en yeni yıldız ışığı teknolojisini benimsediği için çok mükemmel düşük ışık performansına sahiptir. Kamera, video gözetim uygulamalarının gereksinimlerinin çoğunu karşılayabilmesini sağlayan sorunsuz kontrol, yüksek kaliteli görüntü ve iyi koruma ile donatılmıştır.

Fonksiyonlar

Starlight Teknolojisi

Zorlayıcı düşük ışıklı uygulamalar için, Dahua'nın Starlight Ultra Düşük Işık Teknolojisi, sınıfının en iyisi ışık hassasiyeti sunarak 0,005 lükse kadar düşük ışıkta renk ayrıntılarını yakalar. Kamera, sahne boyunca ışığı dengelemek için bir dizi optik özellik kullanır ve bu da karanlık ortamlarda net görüntüler sağlar.

Geniş dinamik alan

Kamera, endüstri lideri geniş dinamik aralık (WDR) teknolojisini kullanarak en yoğun kontrastlı aydınlatma koşullarında bile canlı görüntüler elde eder. Hızlı değişen hem parlak hem de düşük aydınlatma koşullarına sahip uygulamalar için True WDR (120 dB), kullanılabilir video sağlamak için bir sahnenin hem parlak hem de karanlık alanlarını aynı anda optimize eder.

Otomatik izleme

Bu özellik, hareket halindeki bir nesneyi otomatik olarak izlemek ve sahnede tutmak için kameranın kaydırma/eğme/yakınlaştırma eylemlerini kontrol eder. İzleme eylemi, tanımlanmış kurallar tarafından manuel veya otomatik olarak tetiklenebilir. Bir kural tetiklendiğinde kamera yakınlaştırabilir ve tanımlanan hedefi otomatik olarak takip edebilir.

Çevre Koruması

Hayvanlardan, hisirdayan yapraklardan, parlak ışıklardan vb. kaynaklanan yanlış alarmları otomatik olarak filtreleme. Sistemin ikincil tanıma işlemini gerçekleştirmesini sağlar hedefler için. Alarm doğruluğunun iyileştirilmesi.

Çevresel

Dahua kameralar, %95 nem ile -40°C ~ 70°C (-40°F ~ +158°F) arasındaki sıcaklıklarda kullanım için derecelendirilmiş aşırı sıcaklık ortamlarında çalışır. Kamera, IK10 Vandal Direnci darbe derecesine uygundur. Zorlu toz ve suya daldırma testlerine tabi tutulmuş ve IP67 Giriş Koruma sınıfına göre sertifikalandırılmış olması, onu zorlu dış mekan uygulamaları için uygun hale getirir.

Koruma

Kamera, dış mekan uygulamaları için kararsız koşullar için uygun olan $\pm$ 25 giriş voltajı toleransına izin verir. 8KV yıldırım derecesi, hem kamera hem de yapısı için yıldırıma karşı etkin koruma sağlar.

Birlikte çalışabilirlik

Kamera, üreticisinden bağımsız olarak ağ video ürünleri arasında birlikte çalışabilirliği sağlayan ONVIF (Açık Ağ Video Arayüzü Forumu) özelliklerine uygundur.

Smd Plus

Dahua SMD Plus, Derin Öğrenme Algoritması ile ilgili olmayan hedef tarafından tetiklenen hareket algılama alarmını filtreler ve insan ve aracı etkili bir şekilde tanıyarak, insan ve araç izinsiz girdiğinde alarm gönderir.

Teknik Özellikler	
Kamera	
Görüntü Sensörü	1/2.8" STARVIS™ CMOS
Pixels	4 MP
Max. Çözünürlük	2560 (H) × 1440 (V)
Sistem Taraması	İşlemci
Elektronik Obtüratör Hızı	1/1 s–1/30,000 s
Minimum Aydınlatma	Color: 0.005 Lux@F1.6; B/W: 0.0005 Lux@F1.6; 0 Lux@F1.6 (IR on)
Aydınlatma Mesafesi	Distance up to 250 m (820 ft)
Aydınlatma Açık/Kapalı Kontrolü	Auto/Manual
Aydınlatıcı Numarası	6
Birlikte Çalışabilirlik	SDK & API support
Max. Kullanıcı Girişi	10 Kullanıcı / Unlimited(Up to 64Mbps)

Lens	
Odak uzaklığı	3.95 mm–177.75 mm
Maks. diyafram	F1.6–F4.95
Bakış açısı	H: 70.3°–1.8°; V: 37°–1°; D: 69.3°–2°
Optik Yakınlaştırma	45x
Odak Kontrolü	Auto/Manual
İris Kontrolü	Auto/Manual
Yakın Odak Mesafesi	10 mm–3,000 mm

DORI Distance				
DORI Distance	Detect	Observe	Recognize	Identify
	3176 m (10420 ft)	1271 m (4170 ft)	635 m (2083 ft)	318 m (1043 ft)

PTZ	
Kayıdırma/Eğme Aralığı	Pan: 0°–360° endless; Tilt: -20°–90°,auto flip 180°
Manuel Kontrol Hızı	Pan: 0.1°–260° /s; Tilt: 0.1°–120° /s
Önceden Ayarlanmış Hız	Pan: 300° /s; Tilt: 200° /s
ön ayarlar	300
Tur	8 (up to 32 presets per tour)
Model	5
Pan	5
Güçlendirme Eylemi	Güç kesintisinden sonra önceki PTZ'ye ve lens durumuna otomatik geri yükleme
boşta hareket	Belirtilen süre içinde herhangi bir komut yoksa Ön Ayar/ Tarama/ Tur/ Deseni etkinleştirin
Protocol	DH-SD, Pelco-P/D (Auto recognition)

Yapay zeka	
Çevre Koruması	Tripwire, İzinsiz Giriş. Hedef türleri (insan ve araç) tarafından tetiklenen alarm desteği Hayvanlardan, hisırdayan yapraklardan, parlak ışıklardan vb. kaynaklanan yanlış alarmları filtreleme
Otomatik Takip	Destek

Video Yapısallaştırma	İnsan, motorlu araç ve motorsuz araç görüntü yakalama desteği
SMD Plus	Destek
Yüz tanıma	Destek

Genel zeka	
Olay Tetikleyici	Hareket algılama, Video kurcalama, Sahne değiştirme, Ağ bağlantısının kesilmesi, IP adresi çıkışması, Yasadışı Erişim, Depolama anormallliği
Genel zeka	Nesne Terk Edildi/Kayıp

Video	
Sıkıştırma	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG(Sub Stream)
Akış Yeteneği	3 Akışlı 4M (2560 × 1440)/3M (2048 × 1536)/1080p (1920 × 1080)/720p (1280 × 720)/D1 (704 × 576/704 × 480)/CIF (352 × 288/352 × 240)
Çözünürlük	Main stream: 4M/3M (1–25/30 fps), 1080p/1.3M/720p (1–25/30 fps)
Kare hızı	Sub stream1: D1/CIF (1–25/30 fps)
	Sub stream2: 1080p (1–25/30 fps), 720p (1–25/30 fps)
Bit Hızı Kontrolü	CBR/VBR
Bit Hızı	H.265/H.264: 3 Kbps–20,480 Kbps
Gündüz/Gece	Otomatik (ICR) / Color / B/W
BLC	Destek
WDR	120 dB
HLC	Support
Beyaz Dengesi	Otomatik, ATW, İç Mekan, Dış Mekan, Manuel
Kontrolü ele al	Otomatik / Manual
Gürültü Azaltma	Ultra DNR (2D/3D)
Hareket algılama	Destek
İlgi Alanı	Destek
Görüntü sabitleme	Electronic
Buğu giderici	Destek
Digital Yakınlaştırma	16x
Çevir	180°
Gizlilik Maskeleye	Up to 24 areas

Ses	
Sıkıştırma	G.711a/G.711Mu/AAC/G.722 / G.726/G.729/MPEG2-L2

Ağ	
Ethernet	RJ-45 (10Base-T/100Base-TX) IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, RTCP, RTSP, RTMP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS,PPPOE,DDNS,FTP, IP Filter,QoS,Bonjour,802.1x
Protokol	
Birlikte Çalışabilir	ONVIF Profile S&G&T, API
Akış Yöntemi	Tek noktaya yayın / çok noktaya yayın

Kullanıcı/Ana Bilgisayar	20 kullanıcı
Depolama	NAS (Ağa Bağlı Depolama), Anında kayıt için yerel bilgisayar, Mikro SD kart 256 GB
Tarayıcı	IE, Chrome, Firefox, Safari
Yönetim yazılımı	Smart PSS, DSS, DMSS
Akıllı Telefon	IOS, Android

Sertifikalar

Sertifikalar	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4- 2014
--------------	---

Port

RS485	1
Audio I/O	1 (Line in; bare wire)/1 (Line out; bare wire)
Alarm I/O	7/2

Güç

Güç kaynağı	DC 24 V/2.5 A $\pm$ 25%; PoE+(802.3at)
Güç tüketimi	13 W, 26 W (IR On, Heater On)

Çevre

Çalışma koşulları	-40 °C to 70 °C (-40 °F to +158°F) / Less than 95% RH
Koruma	IP67, IK10

Yapı

Kasa	Aluminum alaşım
Boyutlar	φ209 × 337.4 mm
Net ağırlık	5.9 kg (13 lb)
Brüt ağırlık	9.6 kg (21.16 lb)

Sipariş Bilgileri

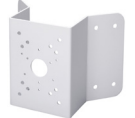
Type	Part Number	Description
4MP WizSense PTZ Camera	DH-SDBCE4-45-XA	4MP Professional Ultra Smart IP IR PTZ Kamera, WDR, PAL
	DH-SDBCE4-45-XA	4MP Professional Ultra Smart IP IR PTZ Kamera, WDR, NTSC
	DH-SDBCE4-45-XA	4MP Professional Ultra Smart IP IR PTZ Kamera, WDR, PAL
	DH-SDBCE4-45-XA	4MP Professional Ultra Smart IP IR PTZ Kamera, WDR, NTSC
Aksesuarlar	PFB305W	Wall Mount Bracket
	DC 24 V/2.5 A	Power Adapter
	PFA111	Mount Adapter
	PFA140	Power Box
	PFB300C	Ceiling Mount Bracket
	PFA120	Junction Box
	PFA150	Pole Mount Bracket
	PFA151	Corner Mount Bracket
	PFB303S	Parapet Mount Bracket

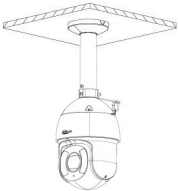
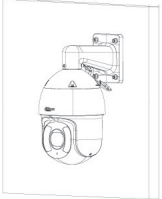
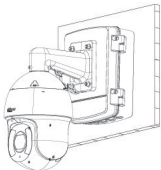
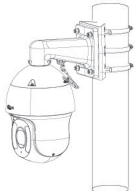
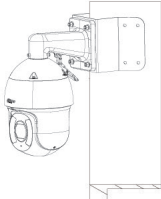
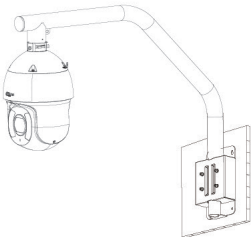
Aksesuarlar

Dahil:

PFB305W
Wall Mount BracketDC 24 V/2.5 A
Power Adapter

Opsiyonel:

PFA111
Mount AdapterPFA140
Power BoxPFB300C
Ceiling Mount BracketPFA120
Junction BoxPFA150
Pole Mount BracketPFA151
Corner Mount BracketPFB303S
Parapet Mount Bracket

Ceiling Mount PFA111 + PFB300C 	Junction Mount PFB305W 
Power Box Mount PFB305W + PFA140 	Pole Mount PFB305W + PFA150 
Corner Mount PFB305W + PFA151 	Parapet Mount PFA111+ PFB303S 

Boyutlar (mm[inch])

