

DH-IPC-HFW5241E-ZHE

2MP WDR IR Bullet AI Network Camera



Dahua AI serisi ürünler, öncelikle insanları ve araçları hedefleyen ve son kullanıcılar için daha yüksek esneklik ve doğruluk sağlayan derin öğrenme algoritmaları dahil olmak üzere en gelişmiş AI teknolojilerini benimser. Bu, Dahua AI serisinin Yüz Tanıma, ANPR, Meta Veriler, Kişi Sayımı, trafik verisi istatistikleri vb. gibi çeşitli gelişmiş uygulamalar sunmasını sağlar. Dahua AI'nın tam serisi ağ (PTZ) kameraları, network video kaydedicileri, sunucular ve platform yönetim ürünleri içerir. Dünyayı görmenin ötesinde, yapay zekanın gücü, cihazların çevreyi algılamasına ve dünyayı daha iyi anlamasına olanak tanır.

Sistem Görünümü

Pro AI serisi, Yüz Yakalama, Çevre Koruma ve Kişi Sayma işlevlerini içerir. Derin öğrenen Yapay Zeka algoritmalarıyla güçlendirilmiş, doğruluğu önemli ölçüde artırdı. Bu seri, starlight ve akıllı IR teknolojisine sahiptir. Kamera erişim bir şifre ile kısıtlanacaktır. Kamera erişiminde farklı kullanıcılar veya kullanıcı grupları tanımlanabilir. Seri toz ve sudan tamamen korunmuştur, IP67 sertifikalıdır ve IK10 standardına göre vandalizme karşı dayanıklıdır.

Fonksiyonlar

Yüz Yakalama

Yüz yakalama, bir dijital görüntünün veya bir video kaynağından bir video karesinin içindeki yüzleri otomatik olarak yakalayan bir yazılım uygulamasıdır. Dahua kameraları, gelişmiş derin öğrenme algoritmaları kullanır ve çok sayıda yüz veri kaynağı tarafından eğitilerek, kameranın video kaynağından yüzleri hızlı ve doğru bir şekilde bulmasını ve yüz görüntülerini yakalamasını sağlar.

Yüz Nitelikleri

Yüz görüntülerini analiz etmek için derin öğrenme algoritmalarının kullanılması yoluyla Dahua kameraları, her kareden Yaş, Cinsiyet, İfade (Neşeli / Sürpriz / Normal / Öfke / Üzgün / Tikinti / Şaşkın / Korkmuş), Gözlükler, Ağız Maskesi, Bıyık ve Sakal dahil olmak üzere altı yüz niteliği çıkarabilir. Müşteriler, yüz özellikleri istatistikleri yoluyla ilgilendikleri verileri elde edebilir.

Çevre Koruması

Dahua'nın Çevre Koruma işlevleri, doğruluğu önemli ölçüde artırdı. Çevre Koruması, yanlış alarmları azaltır ve nesne algılama için piksel sayısı gereksinimlerini azaltır. Çevre Koruması, yaya veya yalnızca araç bölgeleri gibi sınırlı erişim alanlarında otomasyon için nesne türüne

- 1/2.8" 2Megapixel aşamalı tarama STARVIS™ CMOS
- H.265 & H.264 üçlü akış kodlama
- 25/30 fps@1080P (1920 × 1080)
- WDR (120 dB), Gündüz/Gece (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- Çoklu ağ izleme: Web görüntüleyici, CMS (DSS / PSS) ve DMSS
- 2.7 mm–13.5 mm motorlu lens
- 2/1 Alarm girişi / çıkışı, 1/1 ses girişi / çıkışı
- Max. IR LEDs Uzunluğu 80 m
- Micro SD bellek, IP67, IK10, PoE+



dayalı özel tripwires içerir. Gelişmiş yapay zeka analitiğinin ve bir masaüstüne veya mobil istemciye yönelik gerçek zamanlı uyarıların bu kombinasyonu, sistem gereksinimlerini ve kaynakları azaltarak daha fazla gözetim sistemi verimliliği sağlar.

Kişi Sayma

Kişi Sayma işlevi, görüntülerin içinden derinlik bilgilerini yakalamak için gelişmiş görüntü işleme teknolojisini kullanır. Kamera, insan vücudunu analiz etmek ve tespit etmek ve hedef nesnelere gerçek zamanlı olarak izlemek için bu bilgileri derin öğrenme algoritmalarıyla eşleştirir. Kamera,% 95'e varan sayım doğruluğu ile ayrı bireylerin giriş ve çıkışları için istatistik sağlar.

Metadate

Meta veriler, veri alma için kullanılabilen bir hedef nesneden çıkarılan özellikli öznitelik bilgisidir. Dahua yüz algılama kamerası, altı yüz özelliğini çıkarabilir ve analiz için meta verileri çıkarabilir.

ePoE Teknolojisi

Dahua'nın dahili olarak tasarlanan ePoE teknolojisi, fiziksel katmandan gelişmiş 2D-PAM3 kodlama modülasyonunu benimser ve Cat 5 veya koaksiyel kablo medyası aracılığıyla 10Mbps hızında 800 metre veya 100Mbps hızında tam çift yönlü iletim gerçekleştirir. Ayrıca, yapı ve kabloları büyük ölçüde basitleştiren PoE ve PoC güç kaynağı teknolojisini destekler. Dahua ePoE teknolojisi, IP kamera ve ağ anahtarı arasında uzun mesafeli aktarımı gerçekleştirmenin yeni bir yolunu sunar. Daha esnek gözetim sistemi tasarımına olanak tanır, güvenilirliği artırır ve inşaat ve kablolar maliyetlerinden tasarruf sağlar.

Protection(IP67, IK10, wide voltage)

Kamera, dış mekan uygulamaları için en dengesiz koşullar için uygun olan ±% 30 giriş voltajı toleransına izin verir. 6KV yıldırım derecesi, hem kamera hem de yapısı için yıldırıma karşı etkili koruma sağlar. Zorlu toz ve daldırma testlerine (IP67) ve darbe testlerine (IK10) tabi tutulan ve sertifikalandırılan kamera, en acımasız ortamlarda bile kurulum için bir seçimdir.



Teknik Özellikler**Kamera**

Görüntü Sensörü	1/2.8" 2Megapixel aşamalı tarama STARVIS™ CMOS
Etkin Pikseller	1920 (H) × 1080 (V)
RAM/ROM	512 MB/128 MB
Tarama Sistemi	Aşamalı
Elektronik Shutter Hızı	Otomatik/Manuel, 1/3 s–1/100000 s
Minimum Aydınlatma	0.002Lux@F1.5 , 0.0015Lux@F1.4 , 0Lux/F1.4 (IR on)
IR Mesafesi	80 m'ye kadar mesafe
IR Aç/Kapa Kontrolü / IR LEDs	Otomatik/Manuel / 4
OSD	20 karakterden fazla

Lens

Lens Tipi	Motorlu				
Montaj Tipi	Dahili				
Odak Uzaklığı	2.7 mm–13.5 mm				
Max. Diyafram	F1.5				
Bakış Açısı	H: 109°–30°, V: 57°–17°				
Optik Yakınlaştırma	5x				
Diyafram Tipi	Otomatik				
Yakın Odak Mesafesi	0.8 m (2.62 ft)				
	Lens	Algılama	Gözlem	Tanım	Tanımlama
DORI Distance	W	44m(144ft)	18m(59ft)	9m(30ft)	4m(13ft)
	T	146m(479ft)	58m(190ft)	29m(95ft)	15m(49ft)

Pan/Tilt/Rotasyon

Pan / Tilt / Döndürme Aralığı	Pan: 0°–360°; Tilt: 0°–90°; Rotation: 0°–360°
-------------------------------	---

Yapay zeka

Yüz Yakalama	Yüz görüntüsü yakalamayı desteği
Yüz Nitelikleri	6 çeşit yüz özelliği çıkarma desteği: Yaş, Cinsiyet, İfade (Neşeli, Sürpriz, Normal, Öfke, Üzgün, Tiksinti, Şaşkın, Korkmuş), Gözlük, Ağız Maskesi, Bıyık ve Sakal
Çevre Koruması	Tripwire, Saldırı (İnsan ve Araç sınıflandırması)
Kişi Sayma	Destek Hattı geçişi / Bölge / Sıraya giren kişi sayma; 4 erişim bağımsız algılama, 4 alan bağımsız algılama desteği

Genel zeka

Olay Tetikleyici	Hareket algılama, Video kurcalama, Sahne değiştirme, Ağ bağlantısının kesilmesi, IP adresi çakışması, Yasadışı Erişim, Depolama anormallliği
Genel zeka	Terk Edilen / Eksik Nesne

Video

Sıkıştırma	H.265+, H.265, H.264+, H.264, H.264B, H.264H, MJPEG (sub stream)
Akış Yeteneği / Akış Kimlik Doğrulaması	3 Akış / Destekli

Çözünürlük	1080P (1920 × 1080)/1.3M (1280 × 960)/720P (1280 × 720)/D1 (704 × 576/704 × 480)/VGA (640 × 480)/CIF (352 × 288/352 × 240)
Kare Hızı	Main Stream: 1080P (1 fps–25/30 fps) Sub Stream: D1 (1 fps–25/30fps) Third Stream: 1080P (1 fps–6fps)
Bit Hızı Kontrolü	CBR/VBR
Bit Hızı	H.264: 32 Kbps–8192 Kbps H.265: 19 Kbps–7424 Kbps
Gündüz/Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S / B
BLC Modu	BLC/HLC/WDR (120 dB)
Beyaz Dengesi	Otomatik/Doğal/Sokak Lambası/Dış Mekan / Manuel
Kazanç Kontrolü	Otomatik / Manuel
Parazit Azaltma	3D DNR
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (4 Bölge, Dikdörtgen)
ROI	Kapalı / Açık (4 Bölge)
Elektronik Görüntü Sabitleme (EIS)	Destekli
Akıllı IR	Destekli
Defog	Destekli
Dijital Yakınlaştırma	N/A
Döndürme	0°/90°/180°/270°
Aynalama	Kapalı / Açık
Gizlilik Maskeleye	Kapalı / Açık (4 Bölge, Dikdörtgen)

Ses

Sıkıştırma	G.711a, G.711Mu, AAC, G.726, G.723
------------	------------------------------------

Network

Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protokol	HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, SNMP, QoS, UPnP, NTP, ICMP, HTTPS, IGMP, 802.1x
Uyumluluk	ONVIF (Profile S/Profile G), CGI, Milestone, Genetec, P2P
Akış Yöntemi	Unicast/Multicast
Max. Kullanıcı	20 Kullanıcı / Sınırsız
Edge Depolama	NAS FTP Micro SD card 256 GB
Tarayıcı	IE (versions newer than IE8), Chrome, Firefox, Safari (versions newer than Safari 12)
Yönetim Yazılımı	Smart PSS, DSS, P2P
Cep Telefonu	iOS, Android

Sertifikalar

Sertifikalar	CE-LVD: EN60950-1 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
--------------	--

Arayüz

Video Arayüzü	N/A
Ses Arayüzü	1/1 kanal Giriş / Çıkış
RS485	N/A
Alarm	2 kanal Girişi: 5mA 5V DC 1 kanal Çıkışı: 300mA 12V DC

Electrical

Power Supply	DC 12V (±30%), PoE+ (802.3at) (Class 4)
Power Consumption	<14.6W

Environmental

Operating Conditions	-40° C ila +60° C /10%RH-95%RH(ısıtıcı ile)
Storage Conditions	-30° C ila +60° C
Ingress Protection	IP67
Vandal Resistance	IK10

Construction

Casing	Metal, plastik
Dimensions	273.2 mm x 95.0 mm x 95.0 mm (10.76" x 3.74" x 3.74")
Net Weight	1.11 kg (2.44 lb)
Gross Weight	1.51 kg (3.33 lb)

Sipariş Bilgileri

Tür	Model	Açıklama
2MP camera	DH-IPC-HFW5241EP-ZHE	2MP WDR IR Bullet AI Network Camera, WDR,PAL
	IPC-HFW5241EP-ZHE	2MP WDR IR Bullet AI Network Camera, WDR,PAL
Aksesuarlar (isteğe bağlı)	PFA152-E	Direğe monte

Aksesuarlar

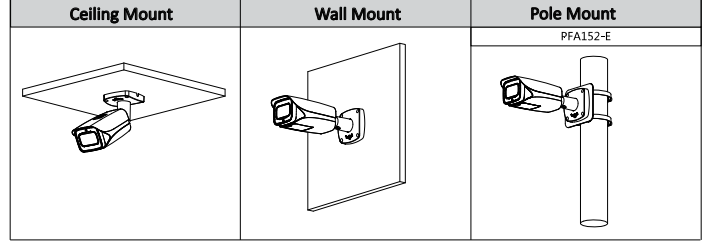
İsteğe Bağlı:



PFA152-E
Pole Mount



LR1002
ePoE Over Coax Converter



Boyutlar (mm[inch])

