

DH-IPC-HFW3541E-AS

5MP IR Sabit odaklı Bullet WizSense Ağ Kamerası



WizSense

Dahua Technology tarafından başlatılan Dahua WizMind, IPC, NVR, PTZ, XVR, Termal ve endüstri lideri derin öğrenme algoritmalarını benimseyen yazılım platformunu içeren proje odaklı ürünlerden oluşan eksiksiz bir çözüm portföyüdür. Müşterinin gereksinimlerine odaklanan WizMind, dikeyler için hassas, güvenilir ve kapsamlı yapay zeka çözümleri sağlar.

Seriye Genel Bakış

Dahua WizSense 3 Serisi network kamerası, gelişmiş derin öğrenme algoritması ile çevre koruması ve hareket algılama gibi akıllı işlevleri destekler. Starlight teknolojisi ile bu seri kamera, düşük aydınlatma koşullarında daha iyi bir görüntü efekti sağlar.

Fonksiyonlar

SMD Plus

Akıllı algoritma ile Dahua Akıllı Hareket Algılama teknolojisi, etkili ve doğru alarmı gerçekleştirmek için hareket algılamayı tetikleyen hedefleri kategorilere ayırabilir ve önemsiz hedefler tarafından tetiklenen hareket algılama alarmını filtreleyebilir.

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.

Çevre Koruması

Dahua Çevre Koruma teknolojisi, derin öğrenme algoritması ile insanı ve aracı doğru bir şekilde tanıyabilir. Kısıtlı alanda (yaya alanı ve araç alanı gibi), hedef türüne göre akıllı algılamanın yanlış alarmları (tripwire, izinsiz giriş, hızlı hareket, park algılama, aylıklık algılama ve toplama algılama) büyük ölçüde azaltılır.

- 5 MP, 1 / 2,7 " CMOS görüntü sensörü, minimum aydınlatma, yüksek görüntü tanıma
- Maks. Çıktılar 5MP (2592 x 1944) @ 20 fps ve 25/30 fps'de 4MP (2688 x 1520) desteği
- H.265 kodlama, yüksek sıkıştırma oranı, düşük bit hızı
- Dahili IR LED, max. IR mesafesi: 50 m 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 izleme sahnelerine uygulanabilir
- Akıllı algılama: İzinsiz giriş, tuzak teli (araç ve insanın sınıflandırmasını ve doğru tespitini destekler)
- 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: Giriş, çıkış; Ses: Giriş, çıkış; Max 256GB Mikro SD kart, dahili Mikrofon
- 12V DC/POE güç kaynağı
- IP67 koruma sınıfı
- SMD Plus



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.

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, 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.

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

Teknik Özellikler

Kamera

Görüntü Sensörü	1/2.7"5Megapixel aşamalı CMOS
Max. Çözünürlük	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@F1.6 (Color, 30IRE) 0.0005 Lux@F1.6 (B/W, 30IRE) 0 Lux (Aydınlatıcı açık)
S/N Oranı	> 56 dB
Aydınlatma Mesafesi	50 m (164.0 ft)
Aydınlatıcı Aç/Kapa Kontrolü	Otomatik/Manuel
Aydınlatıcı Sayısı	1 (IR LED)
Pan/Tilt/Rotasyon Aralığı	Pan: 0°–360°; Tilt: 0°–90°; Rotation: 0°–360°

Lens

Lens Tipi	Sabit Odaklı
Montaj Tipi	M12
Odak Uzaklığı	2.8 mm; 3.6 mm; 6 mm
Max. Diyafram	F1.6
Görüş Alanı	2.8 mm: Yatay: 98°; dikey: 72°; diyagonal: 130°3.6 mm: Yatay: 80°; dikey: 59°; diyagonal: 106°6 mm: Yatay: 50°; dikey: 36°; diyagonal: 64°
Iris Tipi	Sabit
Yakın Odak Mesafesi	2.8 mm: 0.9 m (3.0 ft) 3.6 mm: 1.6 m (5.3 ft) 6 mm: 3.2 m (10.5 ft)

DORI Mesafesi	Lens	Algılama	Gözlem	Tanım	Tanımlama
	2.8mm	56.0 m (183.7 ft)	22.4 m (73.5 ft)	11.2 m (36.8 ft)	5.6 m (18.4 ft)
3.6mm	80.0 m (262.5 ft)	32.0 m (105.0 ft)	16.0 m (52.5 ft)	8.0 m (26.3 ft)	
6mm	120.0 m (393.7 ft)	48.0 m (157.5 ft)	24.0 m (78.7 ft)	12.0 m (39.4ft)	

Akıllı İşlevler

Çevre Koruması	Tripwire; izinsiz giriş (insan ve aracın tanınması)
Akıllı Arama	Akıllı arama, olay ayıklama ve olay videolarıyla birleştirme işlemlerini iyileştirmek için Smart NVR ile birlikte çalışır

Video

Video Sıkıştırma	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (yalnızca alt akış tarafından desteklenir)
Akıllı Kodlama	Smart H.265+ / Smart H.264+
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 Yeteneği	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)/Renk/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 DNR
Hareket Algılama	KAPALI / AÇIK (4 alan, dikdörtgen)
ROI	Evet (4 alan)
Akıllı Aydınlatma	Evet
Görüntü Döndürme	0°/90°/180°/270° (1920x1080 çözünürlük ve daha düşük çözünürlükte 90°/270° desteği)
Aynalama	Evet
Gizlilik Maskeleye	4 alan

Ses

Dahili MIC	Evet
Ses Sıkıştırma	G.711a; G.711Mu; G726

Alarm

Alarm Event	SD kart yok; SD kart dolu; SD kart hatası; SD kartın daha az servis süresi (akıllı kart destekleri); ağ bağlantısının kesilmesi; IP çatışması; yasadışı erişim; voltaj tespiti; güvenlik istisnası; Hareket algılama; video kurcalama; sahne değiştirme; anormal giriş; yoğunluk değişimi; tripwire; izinsiz giriş; SMD
-------------	---

Network

Network	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK ve API	Evet
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; SNMP
Siber Güvenlik	Video şifreleme; belenim şifrelemesi; konfigürasyon şifreleme; Digest; WSSE; hesap kilitleme; güvenlik güncüllükleri; IP / MAC filtreleme; X.509 sertifikasının oluşturulması ve ithalatı; syslog; HTTPS; 802.1x; güvenilir önyükleme; güvenilir uygulama; güvenilir yükseltme
Uyumluluk	ONVIF(Profile S/Profile G/Profile T); CGI; P2P; Milestone; Genetec
Sahne Kendi Kendine Uyarlama (SSA)	Evet
Kullanıcı	20 (Toplam bant genişliği: 64 M)
Depolama	FTP; SFTP; Mikro SD Kart (Max. 256 G); NAS
Tarayıcı	IE; IE8, IE9, IE11 Chrome Firefox

Yönetim Yazılımı	Smart PSS, DSS, DMSS
Akıllı Telefon	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 bağlantı noktası)
Ses Çıkışı	1-kanal (RCA bağlantı noktası)
Alarm Girişi	1 kanal giriş: 5mA 3V-5V DC
Alarm Çıkışı	1 kanal çıkış: 300mA 12V DC

Güç

Güç Kaynağı	12V DC/PoE (802.3af)
Güç Tüketimi	< 5.4W

Çevre

Çalışma Koşulları	-40°C ila +60°C (-40°F ila +140°F)/Daha az%95
Depolama koşulları	-40°C ila +60°C (-40°F ila +140°F)
Koruma	IP67

Yapısı

Kasa	Metal
Boyutlar	192.7 mm × 70.5 mm × 66.4 mm (7.6"×2.8"×2.6") (L × W × H)
Net Ağırlık	590 g (1.3lb)
Brüt Ağırlık	780 g (1.7lb)

Sipariş Bilgileri

Tür	Model	Açıklama
5MP Kamera	DH-IPC-HFW3541EP-AS	5MP IR Sabit odaklı Bullet WizSense Ağ Kamerası, PAL
	DH-IPC-HFW3541EN-AS	5MP IR Sabit odaklı Bullet WizSense Ağ Kamerası, NTSC
Aksesuarlar (isteğe bağlı)	PFA130-E	Bağlantı kutusu
	PFA152-E	Direğe Monte
	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:



PFA130-E
Bağlantı Kutusu



PFA152-E
Direğe Montaj



PFM321D
DC12V1A Güç
Adaptörü



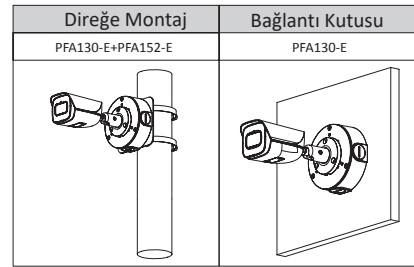
LR1002-1ET/1EC
Koaksiyel Genişletici
Üzerinden Tek
Bağlantı Noktalı Uzun
Erişimli Ethernet



PFM900-E
Entegre Montaj Test
Cihazı



PFM114
TLC SD kart



Boyutlar (mm[inch])

