

DH-IPC-HFW5241E-ZE

2メガピクセル IR LED搭載バレット型AIネットワークカメラ



Dahua AIシリーズは、主に人物と車両を対象とするディープラーニングアルゴリズムを含む最先端のAIテクノロジーを採用しており、エンドユーザーに高い柔軟性と精度を提供します。

Dahua AIシリーズは、顔認識、ANPR、メタデータ、ピープルカウント、トラフィックデータ統計などの高度な機能を提供可能です。

- ・1/2.8" 2メガピクセルプログレッシブスキャン STARVIS™ CMOS
- ・H. 265&H. 264 トリプルストリーム対応
- ・1080P(1920×1080)@25/30fps
- ・WDR(120dB), デイ/ナイト(ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- ・複数のビューアに対応: Webブラウザ, CMS(DSS/PSS) & DMSS
- ・2.7mm~13.5mm 電動バリフォーカル
- ・アラーム入力2/出力1, 音声1入力/1出力
- ・赤外線照射距離 最大 50m
- ・マイクロSDカードスロット搭載
- ・IP67, IK10



ピープルカウント

ディープラーニングアルゴリズムを使用することで、Dahua ピープルカウントテクノロジーは、人間の移動を追跡及び処理しデータ収集を行います。

収集したデータの、正確な統計値やエリア情報を元に、年次/月次/日次レポートとして出力可能です。

ePoE

Dahua ePoEテクノロジーは、IPカメラとスイッチングハブ間の長距離伝送を可能にする新しいテクノロジーです。

より柔軟な監視システム設計が可能となり、信頼性が向上し、配線コストを節約できます。

保護性能(IP67, IK10, 広範な電圧に対応)

IP67: 対塵・防浸水性能有

IK10: 耐衝撃性能有

広い電圧範囲: 入力電圧を 30% 許容するため、屋外や不安定な電源環境にも適しています。

シリーズ概要

Pro AIシリーズには顔キャプチャ、境界保護、ピープルカウント機能が含まれています。ディープラーニングアルゴリズムを搭載し、精度が大幅に向上しています。また、スターライトとスマートIRを搭載し、IP67, IK10に対応しています。

機能

顔検出

Dahuaの顔検出技術は、画像内の顔を検出する事が出来ます。ディープラーニングアルゴリズムを使用することで、最適な顔画像の検出、追跡、キャプチャ、選択をサポートし、顔のスナップショットを出力します。

顔属性

ディープラーニングアルゴリズムを使用することで、ネットワークカメラは、性別、年齢、表情、眼鏡、マスク、ひげなどの顔の属性を認識し、記録することができます。

周囲警戒

Dahua 周囲警戒テクノロジーは、ディープラーニングアルゴリズムを使用することで、人間と車両を正確に認識することが可能です。制限区域(歩道や車道など)では、ターゲットタイプ(トリップワイヤ, 侵入検知, 対象の動きの速度検知, 駐車検出, 滞在検知, 徘徊検出)に基づく高度な検出技術により、誤報が大幅に減少します。

技術仕様					
カメラ					
イメージセンサー		1/2.8” 2メガピクセル STARVIS™ CMOS			
有効画素数		1920(H) x 1080(V)			
RAM/ROM		512MB/128MB			
走査方式		プログレッシブ			
電子シャッタースピード		オート/マニュアル, 1/3秒～1/100,000秒			
最低被写体照度		0.0028Lux/F1.5 (カラー, 1/3s, 30IRE) 0.0217Lux/F1.5 (カラー, 1/30s, 30IRE) 0Lux/F1.5 (IR オン)			
IR 照射距離		50m			
IRオン/オフ制御		オート/マニュアル			
IR LED搭載数		4個			
レンズ					
レンズタイプ		電動			
マウントタイプ		ボードイン			
焦点距離		2.7mm～13.5mm			
最大絞り		F1.5			
視野角		水平: 109° ～30° , 垂直: 57° ～17°			
光学ズーム		5倍			
絞り種類		オート			
近接撮影距離		0.8m			
DORI 距離	レンズ	検知	観察	認識	識別
	W	44m	18m	9m	4m
	T	146m	58m	29m	15m
パン/チルト/回転					
パン/チルト/回転範囲		パン: 0°～360°;チルト: 0°～90°; 回転: 0°～360°			
AI機能					
顔検出		顔検出に対応			
顔属性		6属性及び8表現: 性別・年齢・眼鏡・マスク・ひげ・表情(怒り・穏やか・悲しみ・嫌悪感・驚き・混乱と恐怖)			
境界保護		トリップワイヤ, 周囲警戒(人物と車両の分類)			
ピープルカウント		ラインを超えた人物をカウント、エリアの人物をカウント			
一般設定					
イベントトリガー		動体検出、改ざん検知、シーンの変更、ネットワーク切断、IPアドレス競合、不正アクセス、ストレージ異常			
一般設定		廃棄物検知、紛失物検知			
ビデオ					
圧縮方式		H. 265+/H. 265/H. 264+/H. 264/H. 264B/ H. 264H/MJPEG (サブストリーム)			
ストリーム数		3			

解像度	1080P(1920×1080)/1.3M(1280×960)/720P(1280×720)/D1(704×576/704×480)/VGA(640×480)/CIF(352×288/352×240)
フレームレート	メインストリーム: 1080P(1~25/30fps)
	サブストリーム: D1(1~25/30fps)
	サードストリーム: 1080P(1~6fps)
ビットレート制御	CBR/VBR
ビットレート	H.264: 32~8192Kbps H.265: 19~7424Kbps
デイ/ナイト	自動(ICR) / カラー/白黒
BLC モード	BLC / HLC / WDR(120dB)
ホワイトバランス	オート/自然光/街灯/屋外/マニュアル
ゲインコントロール	オート/マニュアル
ノイズ除去	3D DNR
モーション検知	オフ/オン(4ゾーン, 長方形)
関心領域(ROI)	オフ/オン(4ゾーン)
電子振動補正(EIS)	対応
スマート IR	対応
防曇	対応
デジタルズーム	N/A
回転	0° /90° /180° /270°
ミラー	オフ/オン
プライバシーマスク	オフ/オン(4エリア, 長方形)
オーディオ	
圧縮方式	G.711a/ G.711Mu/ AAC/ G.726/G.723
ネットワーク	
イーサネット	RJ-45 (10/100Base-T)
プロトコル	HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP;SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; SNMP;QoS; UPnP;NTP
互換性	ONVIF(ProfileS/ProfileG), CGI, Milestone, Genetec, P2P
ストリーム方式	Unicast / Multicast
ユーザー数	20
エッジストレージ	NAS FTP マイクロSDカードスロット搭載(最大256GB)
WEBブラウザ	IE(IE8以降のバージョン), Chrome, Firefox, Safari(Safari12以降のバージョン)
管理ソフトウェア	Smart PSS, DSS, P2P
対応スマートフォン	iOS, Android
認証	
認証	CE-LVD:EN60950-1 CE-EMC:Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC:47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07

補助インターフェース

ビデオ入力	N/A
オーディオ入出力	1入力/1出力
RS485	N/A
アラーム	2入力: DC5V 5mA 1出力: DC12V 300mA

電源

供給電圧	DC12V(±30%), PoE(802.3af)(Class 0)
消費電力	DC12V:2.5W/9.4W(IRオン) PoE:3.2W/10.3W(IRオン)

環境

動作環境	-30℃～+60℃/RH10%～95%
保管環境	+5℃～+40℃/RH10%～RH95% (気温差15℃以内)
防水性能	IP67
耐衝撃性能	IK10

構造

筐体	金属(一部樹脂)
寸法	273.2mm×95.0mm×95.0mm
重量	1.11Kg
総重量	1.51Kg

注文情報

種類	型番	解説
2MP カメラ	DH-IPC-HFW5241EP-ZE	2MP IR LED搭載バレット型AI ネットワークカメラ, WDR, PAL
	DH-IPC-HFW5241EN-ZE	2MP IR LED搭載バレット型AI ネットワークカメラ, WDR, NTSC
	IPC-HFW5241EP-ZE	2MP IR LED搭載バレット型AI ネットワークカメラ, WDR, PAL
	IPC-HFW5241EN-ZE	2MP IR LED搭載バレット型AI ネットワークカメラ, WDR, NTSC
アクセサリ (オプション)	PFA152-E	ポールマウント

アクセサリ

オプション


PFA152-E
ポールマウント

LR1002
ePoE Over Coax
Converter

Ceiling Mount	Wall Mount	Pole Mount

寸法 (mm/inch)

