

DH-IPC-HFW5541E-ZE

WizMind搭載 5メガピクセル IR LED搭載バレット型ネットワークカメラ





Dahua TechnologyによってリリースされたWizMindは、業界を リードするAIチップとディープラーニングアルゴリズムを採用 しIPC, NVR, PTZ, XVR, サーマル, ソフトウェアプラットフォームな どで構成されるソリューションのポートフォリオです。お客様 の要望に焦点を当て、WizMindは正確で信頼性の高い包括的なAI ソリューションを提供します。

シリーズ概要

スターライトソリューションとディープラーニングアルゴリズムの融合により、Dahua WizMind 5シリーズのネットワーワークカメラは、様々なインテリジェント機能を備えています。顔検出、侵入検知、ピープルカウントを行い、映像分析の精度が大幅に向上しています。シリーズカメラは、防水・防塵機能、被破壊防止性能を持ち、IP67とIK10の標準基準を満たしています。(一部のモデルに限ります)

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。

- -1/2.7" 5メガピクセルプログレッシブスキャン CMOS
- ROI, SMART H. 264+/H. 265+, 様々な帯域幅及びストレージ環境に適用 可能、柔軟なコーディング
- $\cdot 2592 \times 1944@20$ fps, 1080P (1920×1080) @50/60fps
- ·WDR (120 dB), デイ/ナイト (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- ·複数のビュアーに対応: Web, CMS (DSS/PSS) & DMSS
- ·2.7 mm-13.5 mm 電動バリフォーカル
- ・アラーム2入力/1出力,オーディオ1入力/1出力
- ·最大 IR照射距離 50 m
- ·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:耐衝擊性能有

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。





Wiz Mind │ DH-IPC-HFW5541E-ZE

+士/仁/++	++-\c2-_1-1\-					ՈՒ≘Դ.⇔		
技術仕様					一般設定	新体検山 カギノ検加 シェンの亦五		
カメラ イメージセンサ	1/2.7" 5MPプログレッシブスキャン CMOS					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	
最大解像度	2592 (H) × 1944 (V)					一般設定	Object Abandoned/Missing	
RAM/ROM	1 GB/128 MB				ヒートマップ	対応		
走査方式	プログレッシブ				ビデオ			
電子シャッタースピード		自動/マニュアル, 1/3秒~1/100,000秒					圧縮方式	H. 265, H. 264, H. 264B, H. 264H, MJPEG(サブストリームのみサポート)
S/N 比		56 dB以上				スマートコーデック	Smart H. 265+/ Smart H. 264+	
最低被写体照度		0.005 Lux@F1.5				ストリーム数	3	
IR照射距離		50 m				解像度	2592×1944/2688×1520/2560×1440/2304×129 6/1080P(1920×1080)/1.3M (1280×960)/ 720P (1280×720)/D1 (704×576/704×480)/ VGA (640×480)/CIF (352×288/352×240)	
IRオン/オフ制御	EP .	オート/マニュアル						
IR LED搭載数 レンズ	4個				フレームレート	メインストリーム:2592×1944 (1 fps-20 fps) 2560×1440(1fps-25/30fps) 1920×1080(1fps-50/60fps)		
レンズタイプ		電動バリフォーカル					サブストリーム: D1 (1 fps-20/30 fps)/D1 (1 fps-50 fps)	
マウントタイプ		ボードイン					サードストリーム: 1080P (1 fps-17 fps)	
焦点距離		2.7 mm-13.5 mm				ビットレート制御	CBR/VBR	
最大絞り		F1.5				ビットレート	H. 264: 32 Kbps~8192 Kbps H. 265: 19 Kbps~8192 Kbps	
視野角		水平:100°~28°,垂直:72°~21°(2592×1944) 水平:104°~29°,垂直:55°~16°(2688×1520)				デイ/ナイト	オート(ICR)/カラー/白黒	
絞り種類		自動				BLC モード	BLC/HLC/WDR (120 dB)	
近接撮影距離		0.8 m				ホワイトバランス	オート/ナチュラル/街頭/屋外/マニュアル	
	レンズ	検知	観察	認識	識別		ゲインコントロール	オート/マニュアル
DORI	W	64m	26m	13m	6m		ノイズ除去	3D DNR
距離	T	212m	85m	42m	21m		モーション検知	オフ/オン(4ゾーン,長方形)
パン/チルト/	回転範囲						関心領域(ROI)	オフ/オン(4ゾーン)
パン/チルト/回	転範囲	パン: 0°-360°; チルト: 0°-90°; 回転範囲: 0°-360°				電子手振れ補正 (EIS)	対応	
インテリジェ	ンス機能(]	(VS)					スマートIR	対応
			顔検出:トラック;最適化;スナップショット 高品質の画像キャプチャ;顔検出率向上:顔の露				防曇	対応
		高品質の画像					回転	0° /90° /180° /270°
顔検出		出、顔属性抽出、 6属性及び8表現:性別・年齢・眼鏡・マス				ミラー	オフ/オン	
		驚き・混乱と	ク・ひげ・表情(怒り・穏やか・悲しみ・嫌悪感・ 驚き・混乱と恐怖) 3種類のスナップショット撮影:リアルタイム、最				プライバシーマスク	オフ/オン(4エリア, 長方形)
		適化、高品質				オーディオ		
周囲警戒		周囲警戒 トリップワイヤー:侵入:高速移動(3つの機能は、車 両と人間の分類及び正確な検出をサポート) 徘徊検出:滞在検出:駐車検出				圧縮方式	G. 711a, G. 711Mu, AAC, G. 726, G. 723	
						アラーム		
入場者数、退場者数及び、年 ピープルカウント ポートの表示と出力をサポー 最大4つのエリアサポート		び、年次/月 サポートしま			アラームイベント	SDカード: SDカードなし・フル・エラーネットワーク: 切断、IP衝突、不正アクセス動体検知: 改ざん検知: 焦点ボケ検出: シーンチェンジ: 侵入検知: トリップワイヤー: 物品放置: 高速移動: 駐車検出: 徘徊検出: 滞在アラーム: 音声検知: 人数カウント: 顔検出: エリアピープルカウント: アラーム維持: ピープルNo. 例外検出: キュー管理		



Wiz Mind | DH-IPC-HFW5541E-ZE

ネットワーク

ネットワーク	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK/API	対応
プロトコル	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
互換性	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, Milestone, Genetec, P2P
ユーザー数	20
ストレージ	NAS;FTP;SFTP;Dahua Cloud; マイクロSDカード(最大 256 GB)
ブラウザ	IE (IE8以降のバージョン), Chrome, Firefox, Safari (Safari 12以降のバージョン)
マネージメントソフトウェア	Smart PSS, DSS, DMSS
対応スマートフォン	iOS, Android

認証

	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility
認証	Directive 2014/30/EU
	FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07

インターフェース

音声入出力	1入力1出力
アラーム	2入力: DC 5V 5mA 1出力: DC 12V 300mA

電源

供給電圧	DC 12V (±30%), PoE (802.3af)
消費電力	10.9W以下

環境

動作環境	-30℃~+60℃ RH 95%以下(結露しないこと)
保管環境	-40°C∼+60°C
保護性能	IP67, IK10

構造

筐体	金属(一部樹脂)
寸法	273.2 mm \times 95.0 mm \times 95.0 mm
重量	1.11 kg
総重量	1.51 kg

注文情報		
種類	型番	解説
	DH-IPC- HFW5541EP-ZE	5MP WizMind搭載 電動バリフォーカ ル IR LED バレット型ネットワーク カメラ,WDR, PAL
END	DH-IPC- HFW5541EN-ZE	5MP WizMind搭載 電動バリフォーカ ル IR LED バレット型ネットワーク カメラ,WDR, NTSC
5MP カメラ	IPC-HFW5541EP-ZE	5MP WizMind搭載 電動バリフォーカ ル IR LED バレット型ネットワーク カメラ,WDR, PAL
	IPC-HFW5541EN- ZE	5MP WizMind搭載 電動バリフォーカル IR LED バレット型ネットワークカメラ,WDR, NTSC
アクセサリ (オプション品)	PFA152-E PFA121	ポールマウント ジャンクションボックス

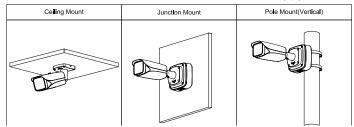
アクセサリ

オプション

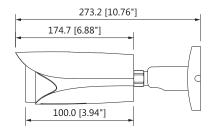


PFA152-E LR1002 ポールマウント ePoE Over Coax Converter

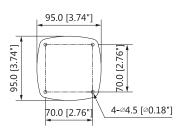
PFA121 ジャンクション ボックス



寸法 (mm[inch])







www.dahuasecurity.com

 2020 Dahua . All rights reserved. Design and specifications are subject to change without notice.
 Pictures in the document are for reference only, and the actual product shall prevail. Rev 001, 001