

DH-IPC-HDBW5541EN-ZE

5メガピクセル IR LED 搭載 WizMind ドーム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
- ・ 2592 × 1944@20 fps, 1080P (1920 × 1080)@50/60 fps
- ・ WDR (120 dB), テイ/ナイト (ICR), 3D NR, AWB, AGC, BLC
- ・ 複数のビューアに対応: Web, CMS (DSS/PSS) & DMSS
- ・ 2.7 mm-13.5 mm 電動バリフォーカル
- ・ アラーム 1 入力/1 出力, オーディオ 1 入力/1 出力
- ・ 最大 IR 照射距離 40 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: 防塵・防浸水性能 IK10: 耐衝撃性能

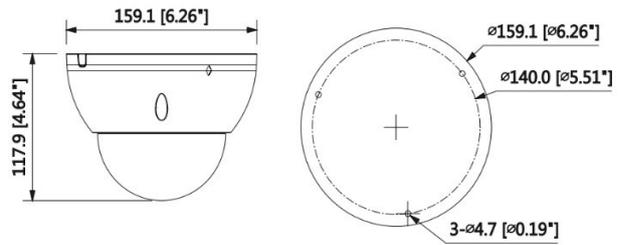
広い電圧範囲: 入力電圧を 30% 許容するため、屋外や不安定な電源環境にも適しています。

Wiz Mind | DH-IPC-HDBW5541EN-ZE

技術仕様					
カメラ			スマートイベント		
イメージセンサー	1/2.7"インチ CMOS		IVS	廃棄物検知、紛失物検知	
最大解像度	2592 (H) × 1944 (V)		ヒートマップ	対応	
RAM/ROM	1 GB/128 MB		ビデオ		
走査方式	プログレッシブ		圧縮方式	H.265, H.264, H.264B, H.264H, MJPEG (サブストリームのみ)	
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		スマートコーデック	Smart H.265+/ Smart H.264+	
S/N 比	56 dB 以上		ストリーム数	3	
最低被写体照度	0.005 lux@F1.5 (カラー, 30 IRE)		解像度	2592×1944/2688×1520/2560×1440/2304 × 1296/1080P(1920×1080)/1.3M(1280×960)/720P(1280×720)/D1(704×576/704×480)/VGA(640×480)/CIF(352×288/352×240)	
	0.0005 lux@F1.5 (白黒, 30 IRE)		フレームレート	メインストリーム: 2592×1944(1fps~20fps) 2560×1440(1fps~25/30fps) 1920×1080(1fps~50/60fps) サブストリーム: D1(1fps~20/30fps)D1 (1fps~50fps) サードストリーム:1080P (1fps~17fps)	
	0 lux (IR オン)		ビットレート制御	CBR/VBR	
IR 照射距離	40m		ビットレート	H.264: 32 Kbps~8192 Kbps H.265: 19 Kbps~8192 Kbps	
IR オン/オフ制御	オート/マニュアル		デイ/ナイト	自動切換(ICR)/カラー/白黒	
IR LED 搭載数	3 個		BLC モード	BLC/HLC/WDR (120 dB)	
レンズ			シーン自己適応(SSA)	Yes	
レンズタイプ	電動バリフォーカル		ホワイトバランス	自動/自然光/街灯/屋外/マニュアル	
マウントタイプ	ボードイン		ゲインコントロール	オート/マニュアル	
焦点距離	2.7 mm~13.5 mm		ノイズリダクション	3D NR	
最大絞り	F1.5		モーション検知	オフ/オン (4 エリア, 長方形)	
視野角	水平:100°~28°, 垂直:72°~21°(2592×1944)水 平:104°~29°, 垂直:55°~16°(2688×1520)		関心領域(ROI)	対応 (4 エリア)	
絞り種類	自動		電子振動補正(EIS)	対応	
近接撮影距離	0.8m		スマート IR	対応	
DOR 距離	レンズ	検知	観察	認識	識別
	W	64m	26m	13m	6m
	T	212m	85m	42m	21m
パン/チルト/回転			防曇	対応	
パン/チルト/回転	パン:0°~355°/チルト:0°~65°/回転:0°~355°		回転	0°/90°/180°/270°	
AI 機能			ミラー	対応	
顔検出	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: 顔の露出、顔属 性抽出、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) 3 種類のスナップショット撮影: リアルタイム、最適 化、高品質		プライバシーマスク	8 エリア	
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		オーディオ		
ピープルカウント	入場者数、退場者数及び、年次/月次/日次レポートの表示 と出力をサポートします。最大 4 つのエリアサポート		圧縮方式	G.711a, G.711Mu, G.726, G.723	
			アラーム	アラームイベント	
				SD カードなし、SD カード容量不足、SD カードエラー、ネットワー ク切断、IP 不一致、不正アクセス、動体検知、改ざん検知、焦点ボケ 検出、状態変化、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、エリア人数カウント、アラーム継、登録者外検出、キュー管理	
			ネットワーク		
			イーサネット	RJ-45 (10/100 Base-T)	
			SDK/API	対応	

サイバーセキュリティ	Video encryption; firmware encryption; configuration encryption; Digest; WSSE; account lockout; security logs; IP/MAC filtering; generation and importing of X.509 certification; syslog; HTTPS; 802.1x; trusted boot; trusted execution; trusted upgrade
プロトコル	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP; Bonjour
相互性	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; マイクロ SD カード(最大 256GB)
対応ブラウザ	IE (IE8 以降のバージョン), Chrome, Firefox, Safari (Safari 12 以降のバージョン)
管理ソフトウェア	Smart PSS, DSS, DMSS
対応スマートフォン	iOS, Android
認証	
認証	CE-LVD: EN62368-1 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
インターフェース	
音声入出力	1 入力/1 出力
アラーム	1 入力: DC 5V 5mA 1 出力: DC 12V 300mA
電源	
供給電圧	DC 12V (±30%)/AC 24V (±30%)/ PoE (802.3af)/ePoE
消費電力	基本消費電力: 4.9W(DC12V);5.1W(AC24V); 5.2W(PoE) 最大消費電力(最大ストリーム+インテリジェント機能+IR LED+フォーカス): 12.4W(DC12V);11.9W (AC24V);11.6W (PoE)
環境	
動作環境	-30°C~+60°C/湿度 95%以下
保管環境	-40°C~+60°C
保護環境	IP67,IK10
構造	
筐体	金属
寸法	Φ159.0 mm × 117.9 mm
重量	0.95 kg
総重量	1.20 kg

寸法



アクセサリ



※製品の仕様、外観は予告なく変更する場合があります。