

DH-IPC-HDBW5449R1-ZE-LED

4MP フルカラー バリフォーカル Warm LED搭載 ドームタイプ WizMindネットワークカメラ



DahuaTechnologyによって立ち上げられたDahuaWizMindは、IPC、NVR、PTZ、XVR、Thermal、業界をリードする深層学習アルゴリズムを採用したソフトウェアプラットフォームなど、プロジェクト指向の製品で構成されるソリューションです。WizMindは、お客様のニーズに焦点を当て、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深層学習アルゴリズムを備えたDahuaWizMind5シリーズネットワークカメラは、顔のキャプチャ、境界線保護、人数のカウントなど、さまざまなインテリジェント機能を備えており、ビデオ分析の精度を大幅に向上させます。

IP67、IK10の規格に準拠した防塵機能、防水機能、バンドルプルーフ機能に対応しています(一部機種で対応)。

機能

顔検出

Dahua Face Detection テクノロジーは、画像内の顔を検出できます。深層学習アルゴリズムでは、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。

顔の属性

深層学習アルゴリズムを使用すると、ネットワークカメラは性別、年齢、表情、眼鏡、マスク、ひげなどの顔属性を認識できます。

境界線保護

深層学習アルゴリズムにより、Dahua Perimeter Protection技術は人間と車両を正確に認識することができます。制限区域(歩行者区域や車両区域など)では、ターゲットタイプ(トリップワイヤー、侵入、高速移動、駐車検出、徘徊検知、群衆検知など)に基づくインテリジェント検出の誤警報が大幅に減少します。

- ・4MP 1/1.8" CMOSイメージセンサ、低照度、高画質
- ・出力最大4MP (2688 × 1520) @30 fps。
- ・暖色系IR LED内蔵、最大照射距離40m
- ・ROI、SMART H264+/H265+、柔軟なコーデイング、さまざまな帯域幅や、ストレージ環境に適用
- ・回転モード、WDR、3D NR、HLC、BLC、電子透かし、さまざまなモニタリングシーンに適用
- ・アラームイン×1、アウト×1、音声イン×1、アウト×1 最大256G Micro SDカード対応、内蔵マイクおよびスピーカー、双方向通話対応
- ・DC12V / PoE給電
- ・ePoE、IP67、IK10
- ・SMD 3.0



人数カウント

深層学習アルゴリズムを使用すると、Dahua People Countingテクノロジーは、移動する人体ターゲットを追跡および処理して、入室数、退室数、およびエリア人数の正確な統計を実現できます。管理プラットフォームと連携して、要件を満たすために年次/月次/日次のレポートを出力します。

フルカラー

高性能センサーと大開口レンズにより、Dahua Full-colorテクノロジーは、超低照度の環境で鮮明なカラフルな画像を表示することができます。光感度技術により、カメラはより多くの光を取り込み、よりカラフルな画像ディテールを表示できます。

サイバーセキュリティ

Dahuaネットワークカメラは、セキュリティ認証と承認、アクセス制御プロトコル、信頼できる保護、暗号化された転送、暗号化されたストレージなど、一連のセキュリティ技術を採用しています。これらの技術は、外部のサイバー脅威に対するカメラの防御を改善し、悪意のあるプログラムによるデバイスの侵害を防ぎます。

保護性能(IP67、IK10、ワイド電圧)

IP67: カメラは、粉塵と浸水に関する一連の厳しい試験に合格しています。防塵機能と、深度1mの水中に30分間浸けても正常に機能します。

IK10: 筐体は、40cmの高さから、5kgのハンマーが5回以上落下する衝撃に耐えることができます。

ワイド電圧: 入力電圧±30%を許容できるため、電源の不安定な環境にも適しています。

技術仕様

カメラ	
イメージセンサー	1/1.8" CMOS
最大解像度	2688(水平) × 1520(垂直)
ROM	128 M
RAM	512 M
走査方式	プログレッシブ
電子シャッター速度	自動/手動1/3秒-1/100,000秒
最低照度	0.0005lux@F1.0
S/N比	56 dB以上
IR照射距離	40m
IR オン/オフ制御	自動/手動; Zoomprio
IR LED搭載数量	3(ウオームライト)
パン/チルト/回転範囲	パン:0° ~35° チルト:0° ~80° 回転:0° ~35°

レンズ					
レンズタイプ	電動ハーフフォーカル				
マウントタイプ	φ16				
焦点距離	2.7mm-12mm				
最大絞り	F1.0				
視野角	水平: 115° ~48° 垂直: 59° ~27° 対角: 142° ~55°				
アイリスタイプ	自動				
近距離撮影距離	1.75m				
DORI 距離	レンズ	検出	観察	認識	識別
	W	60.4 m	24.1m	12 m	6 m
	T	128.6 m	51.4 m	25.7 m	12.8 m

スマートイベント	
IVS	置きり検知、紛失検知
ヒートマップ	対応

プロフェッショナル、インテリジェント	
IVS(境界線保護)	侵入検知、トリップワイヤー、高速移動(3つの機能は、車両と人間の分類と正確な検出をサポートします)徘徊検知、群衆検知、駐車検知
顔検出	顔検出: 追跡、最適化: スナップショット、顔強調、顔露出、顔つや消し設定 顔: シングルインテリジェント写真、3つのスナップショット方法: リアルタイムスナップショット、最適化スナップショット、品質優先: 顔角度フィルタ、最適化時間設定

人数カウント	トリップワイヤーの人数カウントとエリア内の人数カウント、レポートの生成とエクスポート(日/月/年)、キュー管理、レポートの生成とエクスポート(日/月)、トリップワイヤー、エリア内の人数カウント、およびキュー管理の4つのルールを設定
スマート検索	スマートNVRと連携して、インテリジェントな検索、イベント抽出、イベントビデオへのマージを実行

ビデオ	
ビデオ圧縮	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG(サブストリームのみ対応)
スマートコーデック	Smart H.265+/Smart H.264+
ビデオフレームレート	メインストリーム: 2688 × 1520(1fps-25/30fps)/1920 × 1080(1fps-50/60 fps) サブストリーム: D1(1fps-25/30 fps) サードストリーム: 1080p(1fps-25/30 fps) *上記の値は、各ストリームの最大フレームレートです。複数のストリームの場合、値は合計エンコード容量に適用されます。
ストリーム能力	3ストリーム
解像度	4M(2688 × 1520)、4M(2560 × 1440)、3M(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)
ビットレート制御	CBR/VBR
ビデオビットレート	H.264: 3 kbps-20480 kbps H.265: 3 kbps-20480 kbps
デイ/ナイト	カラー/白黒
BLC	対応
HLC	対応
WDR	140 dB
シーンの自己適応	対応
ホワイトバランス	オート/ナチュラル/街灯/屋外/マニュアル/地域カスタム
ゲインコントロール	オート/マニュアル
ノイズリダクション	3D NR
動作検出	OFF/ON(4エリア、矩形)
関心領域(ROI)	対応(4エリア)
デフォグ	対応
画像の回転	0° /90° /180° /270°
ミラーリング	対応
プライバシーマスキング	8エリア
オーディオ	
内蔵マイク	対応
オーディオ圧縮	PCM; 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カードフル、SDカードエラー、SDカードエラー、ネットワーク切断、IP競合、不正アクセス、モーション検知、ビデオ改ざん、トリップワイヤ、侵入検知、高速移動、置きり検知、紛失検知、徘徊検知、群衆検知、駐車検知、シーン変更、音声検出、デフォーカス検出、外部アラーム、顔検出、SMD、エリア内人数カウント、滞在検出、人数カウント、セキュリティ例外
----------	--

ネットワーク

ネットワーク	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK / API	対応
サイバーセキュリティ	ビデオ暗号化、ファームウェア暗号化、設定暗号化、ダイジェスト、WSSE、アカウントロックアウト、セキュリティログ、IP/MAC フィルタリング、X.509 認証の生成とインポート、syslog、HTTPS、802.1x、トラステッドブート、トラストエクスキュージョン、トラステッドアップグレード
ネットワークプロトコル	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; RTP; RTSP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; マルチキャスト; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP
相互運用性	ONVIF(プロファイルS/プロファイルG/プロファイルT); CGI(マイルストーン); P2P
ユーザー/ホスト	20(合計帯域幅: 80 M)
ストレージ	FTP; SFTP; Micro SDカード(サポート最大256 G); NAS
ブラウザ	IE: IE8以降 Chrome Firefox
管理ソフト	スマートPSS; DSS; DMSS
モバイルクライアント	iOS; Android

認証

認証	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: 電磁両立性指令2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC/パート15、サブパートB UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C222 No.60950-1-07
----	--

ポート

音声入力	1チャンネル(RCAポート)
音声出力	1チャンネル(RCAポート)
アラーム入力	1チャンネル入力: 5mA DC3V-5V
アラーム出力	1チャンネル出力: 300mA 12V DC

電源

電源	DC12V (±30%)/PoE (802.3af)/ePoE
消費電力	基本: 2.3W (DC12 V); 3.3W (PoE) 最大(H.265 + 3ストリーム+インテリジェンス+ LED): 7.4W (12 VDC); 9.0 W (PoE)

環境

動作温度	-30° C ~ +60° C / 湿度95%未満
保管温度	-40° C ~ +60° C
保護等級	IP67; IK10

構造

筐体	金属
寸法	105mm × Φ126mm
質量	716.4g
総質量	929.7g

注文情報

タイプ	品番	詳細
4MPカメラ	DH-IPC-HDBW5449R1P-ZE-LED	4MPフルカラーパワフォーカルウォームLEDドーム WizMindネットワークカメラ、PAL
	IPC-HDBW5449R1P-ZE-LED	4MPフルカラーパワフォーカルウォームLEDドーム WizMindネットワークカメラ、PAL
アクセサリ (オプション)	PFA197R	ジャンクションボックス
	PFB206W	壁掛け用ブラケット
	PFA109	取付けアダプタ
	PFB220C	天吊り金具
	PFA156	ポールマウントブラケット
	PFM321D	DC12V 1 A電源アダプタ
	PFM900-E	一体型マウントテスター
TF-P100/256G	microSDメモリーカード	

アクセサリ

オプション:



PFA197R
ジャンクション
ボックス



PFB206W
壁掛け用ブラケット



PFA109
取付けアダプタ



PFB220C
天吊り金具



PFA156
ポールマウン
トブラケット



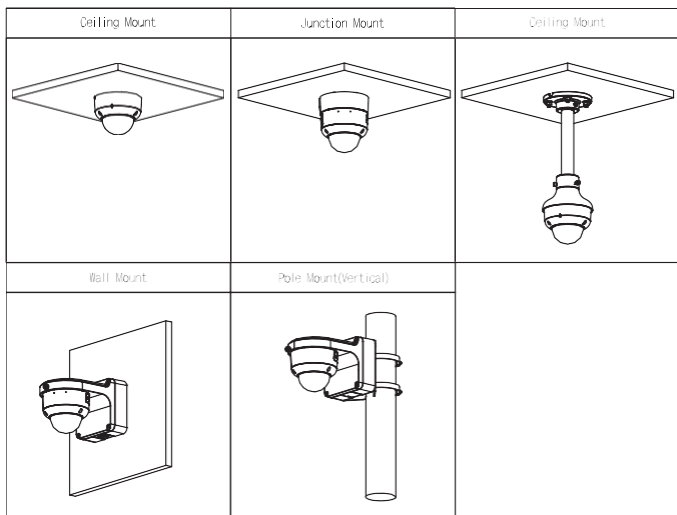
PFM321D
DC12V 1A
電源アダプタ



PFM900-E
一体型マウ
ントテスター



TF-P100/256G
microSDメモリ
ード



寸法(mm[インチ])

