

DH-IPC-HFW5449T1-ZE-LED

4MPフルカラー バリフォーカル 暖色LED バレット型 WizMind ネットワークカメラ



Dahua TechnologyがリリースしたDahua WizMindは、IPC、NVR、PTZ、XVR、サーマル、および業界トップレベルのディープラーニング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たソリューションの完全なポートフォリオです。WizMindは、お客様のニーズに応え、高精度・高信頼性・総合的なAIソリューションを提供します。

シリーズ概要

Dahua WizMind 5シリーズネットワークカメラには、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、ビデオ解析の精度が大幅に向上する顔検出、侵入検知、人数計測といった、様々なインテリジェント機能を搭載しています。

本機は、防塵、防水、耐衝撃性能を備えており、IP67、IK10(一部対応機種)の規格に対応しています。

機能

顔検出

Dahua Face Detection技術は、映像内の顔を検出することができます。ディープラーニングアルゴリズムにより、最適な顔画像の検出、追跡、捕捉、選択を支援し、顔スナップショットを出力します。

顔アトリビュート

ディープラーニングアルゴリズムにより、本機は性別、年齢、表情、眼鏡、マスク、髭などの顔属性を認識できます。

境界線保護

Dahua Perimeter Protection技術は、ディープラーニングアルゴリズムにより、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、車両区域など)では、ターゲットタイプ(トリップワイヤ、侵入、高速移動、駐車検出、反復検出、および収集検出など)に基づく誤警報が大幅に低減されます。

- ・4MP 1/1.8" CMOSイメージセンサ、低照度、高画質。
- ・最大4MP (2688 × 1520) @30 fps。
- ・暖色系IRを内蔵、最長照射距離は70m
- ・ROI、SVC、SMART H.264 + H.265+、AI H.264/H.265、柔軟なエンコード、さまざまな帯域幅と映像保存環境に適応
- ・ローテート、WDR、3D NR、HLC、BLC、電子透かし、様々なモニタリングシーンに対応
- ・アラーム:1 入力、1 出力; 音声:1 入力、1 出力; 最大256 G Micro SDカード対応、内蔵マイクおよびスピーカー、双方向トークに対応。
- ・12V DC/PoE 電源
- ・ePoE、IP67保護。
- ・SMD 3.0



人数計測

「Dahua People Counting技術」は、ディープラーニングアルゴリズムにより、入場人数、退場人数、領域内滞在人数の正確な統計を実現し、人の動きの追跡と状況把握ができます。管理プラットフォームと連携し、年/月/日のレポートを生成し、お客様の要求を満たします。

フルカラー

Dahuaフルカラーテクノロジーは、高性能センサーと大口径レンズを使用して、超低照度環境で鮮やかなカラフルな画像を表示できます。この光感度技術により、カメラはより多くの利用可能な光を捕捉し、よりカラフルな画像詳細を表示することができます。

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・認証、アクセス制御、トラストッドプロテクション、暗号化送信、暗号化ストレージなどの一連のキーセキュリティ技術を搭載しており、セキュリティ保護やデータ保護を向上させ、悪意あるプログラムの侵入を防ぎます。

保護構造(IP67、ワイド電圧)

IP67: 粉塵と浸水に関する一連の以下の厳しいテストに合格しています。防塵機能、さらに水深1mに30分間浸けても正常動作します。

ワイド電圧: 一部の電源入力方式では±30%の入力電圧幅(ワイド電圧範囲)にも対応。電源が不安定な屋外環境にも対応します。

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 MB
RAM	512 MB
スキャニングシステム	プログレッシブ
電子シャッター速度	オート/マニュアル1/3s-1/100,000 s
最小照明	0.0005ルクス@F1.0
S/N比	>56 dB
照度距離	70m
イルミネータオン/オフ制御	自動;手動; Zoomprio
イルミネータ番号	4(暖色系ライト)
パン/チルト/回転範囲	パン:0°~360° チルト:-20°~90° 回転:0°~360°

レンズ

レンズタイプ	電動バリフォーカル				
マウントタイプ	φ16				
焦点距離	2.7mm-12mm				
最大絞り	F1.0				
視野	水平: 115°~48° 垂直: 59°~27° 対角: 142°~55°				
アイリス型	自動				
接近焦点距離	1.75 m				
DIO距離	レンズ	検出	観察	認識	識別
	W	60.4 m	24.1 m	12 m	6 m
	T	128.6m	51.4 m	25.7m	12.8m

スマートイベント

IVS	置き去り、持ち去り
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(周囲保護)	トリップワイヤ;侵入;高速移動(3つの機能が車両と人間の分類と正確な検出をサポート);うろつき検出;人物収集;駐車検出
顔検出	顔検出;追跡;スナップショット;スナップショット最適化;最適顔写真アップロード;顔強調;顔露出;6属性(性、年齢、眼鏡、表情、マスク、ヒゲ)を含む顔属性抽出、および8つの表現(怒り、悲しみ、不快、怯え、驚き、穏やかさ、不快、混乱);顔スナップショットを顔または1インチ写真として設定;スナップショット戦略(リアルタイムスナップ、品質優先度および最適化スナップショット);顔アングルフィルター;最適化時間設定

人数計測	エンター番号、リーフ番号、バス番号のカウントをサポートし、年次/月次/週次/日次レポートの表示・出力エリア内数のカウントをサポート、4ルール構成人数または滞在時間のカウント数とリンクアラームサポートキュー管理、4ルール構成。人数または滞在時間をカウントしてアラームを連動キュー管理および4つのルール構成をサポートします。人数または滞在時間をカウントし、アラームをリンクします。
------	--

インテリジェントサーチ	スマートNVRと連携して、インテリジェントサーチ、イベント抽出、およびイベントビデオへのマージを詳細化します。
-------------	---

映像

ビデオ圧縮	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG(サブストリームに対応)
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-25/30 fps)/1920×1080(1fps-50/60 fps) サブストリーム: D1(1fps-25/30 fps)3本 目: 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。
ストリーム性能	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(354×288/354×240)
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
デフォグ	対応
ホワイトバランス	自動/自然/街灯/屋外/手動/地域
ゲインコントロール	自動/手動
ノイズリダクション	三次元NR
動作検出	OFF/ON(4エリア、矩形)
関心領域(Rol)	あり(4エリア)
画像の回転	0°/90°/180°/270°
ミラー	有り
プライバシーマスキング	8エリア

音声

内蔵マイク	有り
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、ネットワーク切断、IP競合、不正アクセス検出、モーションタンバリング、シーン変更、侵入、トリップワイヤ、放棄対象物、高速移動、駐車検出、ローリング検出、人物収集、入力異常検出、強度変化検出、人物計数、顔検出、エリア内人物計数、滞在警報、人物番号例外検出、待ち行列管理
----------	--

ネットワーク

ネットワーク	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDKおよびAPI	有り
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
サイバーセキュリティ	ビデオ暗号化、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、X.509認証の生成とインポート、HTTPS、信頼できるブーツ、信頼できる実行、信頼できるアップグレード
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(総帯域幅: 80 M)
保管時	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 C22.2 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	12V DC (±30%) PoE (802.3af)/ePoE
消費電力	基本: 2.4 W (12 VDC); 3.4 W (PoE) 最大(H.265 + 3ストリーム+インテリジェンス+LED): 7.6W (12 VDC); 9.3W (PoE)

環境

動作条件	-30°C ~+60°C / 相対湿度95%未満
保管条件	-40°C ~+60°C
保護等級	IP67

構造

ケーシング	金属
寸法	288.4mm × 94.4mm × 84.7mm(長さ×幅×高さ)
重量	1.0kg
総重量	1.23kg

品番体系

タイプ	品番	説明
4MPカメラ	DH-IPC-HFW5449T1P-ZE-LED-2712	4MPフルカラーバリエーションフォーカルウォームLEDビュレットWizMind Networkカメラ、PAL
	IPC-HFW5449T1P-ZE-LED-2712	4MPフルカラーバリエーションフォーカルウォームLEDビュレットWizMind Networkカメラ、PAL
付属品(オプション)	PFA130-E	ジャンクションボックス
	PFA152-E	ポールマウント
	PFM321D	12V DC 1A電源アダプタ
	PFM900-E	一体型マウントテスター
	TF-P100	microSDメモ리카ード

付属品

オプション:



PFA130-E
ジャンクション
ボックス



PFA152-E
ポールマウント



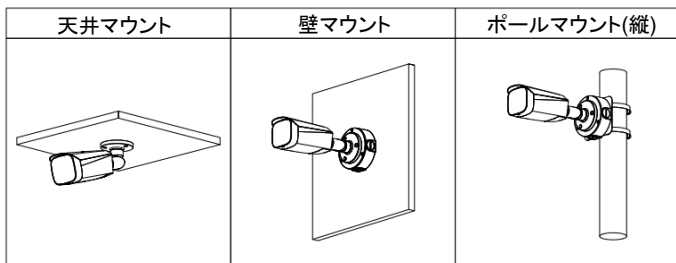
PFM321D
12V DC 1A電源
アダプタ



PFM900-E
一体型マウント
テスター



TF-P100
microSDメモ
リカード



寸法(mm)

