

DH-IPC-HF5241EN-E

WizMind対応 2メガピクセル ボックス型ネットワークカメラ, NTSC



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。

- ・1/2.8 " 2メガピクセルプログレッシブスキャンSTARVIS™ CMOS
- ・ROI、SmartH. 264+/H. 265+エンコード対応
- ・25/30 fps@1080P(1920×1080)
- ・WDR (120db), Day·Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- ・複数のビューアーに対応: Web、CMS(DSS/PSS)およびDMSS
- ・アラーム2入力/1出力, オーディオ1入力/1出力(ビルトインマイク)
- ・マイクロSDメモリ, PoE
- ・ePoE対応



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。

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, プログレッシブスキャン STARVIS CMOS
有効画素数	1920 (H) × 1080 (V)
RAM/ROM	512 MB/128 MB
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
S/N 比	56 dB以上
最低被写体照度	0.002 Lux@F1.7

レンズ

マウントタイプ	C/CS
---------	------

インテリジェンス機能(IVS)

顔検出	顔検出：トラッキング最適化；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
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
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

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
ヒートマップ	対応

ビデオ

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)
スマートコーデック	Smart H. 265+/ Smart H. 264+
ストリーミング能力	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 fps-25/30 fps) サブストリーム：D1 (1 fps-25/30 fps) サードストリーム：1080P (1 fps-6 fps)

ビットレート制御

ビットレート	H. 264: 32 ~8192 Kbps H. 265: 19 ~7424 Kbps
Day/Night	オート(ICR)/カラー/白黒
BLC モード	BLC/HLC/WDR (120 dB)
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
ノイズリダクション	3D DNR
動き検出	オン/オフ(4ゾーン、長方形)
注目画像領域	オン/オフ(4ゾーン)
電子手振れ補正	対応
霧除去	対応
画像回転	0° /90° /180° /270°
ミラー	オン/オフ
プライバシーマスク	オン/オフ(4 エリア, 長方形)

オーディオ

圧縮方式	G. 711a, G. 711Mu, G. 726, AAC, G. 723
------	--

アラーム

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
----------	---

ネットワーク

イーサネット	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
最大ユーザー数	20ユーザー
エッジストレージ機能	NAS; FTP; SFTP; マイクロSDカード(最大 256 GB)
対応ブラウザ	IE, Chrome, Firefox, Safari
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: 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
----	---

インターフェース

オーディオインターフェース	1入力/1出力, ビルトインマイク
RS485	1ポート
アラーム	2 入力: DC5V/5mA 1 出力: DC12V/300mA
電源スルーアウト	DC12V 165mA

電源

供給電圧	DC 12V , AC 24V , PoE (802.3af)
消費電力	9.5W以下

環境

動作温度・湿度範囲	-30℃~+60℃/湿度95%以下
保管温度・湿度範囲	-40℃~+60℃/湿度95%以下

構造

筐体材質	金属
外形寸法	135.4 mm × 74.4 mm × 65.5 mm
重量	0.53 kg
総重量	0.62 kg

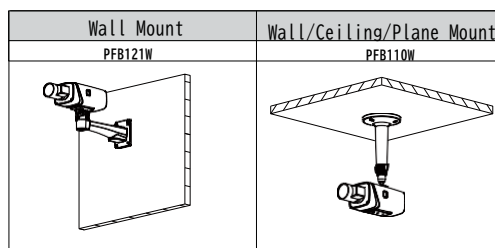
アクセサリ(オプション)



PFB110W



PFB121W


LR1002
ePoE Over Coax
Converter


寸法 (mm[inch])

