DH-IPC-HDW8341X-3D-S2

3メガピクセル WizMind デュアルレンズネットワークカメラ

- 3MP, 1/2.8" CMOSイメージセンサー、低照度、高解像度
- 最大出力 3MP (2048 × 1536) @30 fps
- ROI、スマート H.264+/H.265+、柔軟なコーディング、様々な帯域幅とストレージ環境に適応可
- 人数のカウント キュー管理、エリア内の人数カウント、入退場者数カウント、日次/月次/年次レポート出力可能
- アラーム：2入力/2出力、音声：2入力/1出力、485、BNCに対応
- MicroSDカード対応(最大256GB)
- 内蔵マイク、内蔵スピーカー(8種類の音声データを内蔵し、カスタム可能)
- 電源：DC12VC/PoE
- 保護等級IP67、IK10

Dahua WizMindは、IPC、NVR、PTZ、XVR、サーマルなどのプロジェクト指向の製品、業界最先端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からなるソリューションの総合的な製品群である。WizMindは、顧客のニーズに焦点を当て、正確で信頼性の高い包括的なAIソリューションをあらゆる業界に提供します。

概要

先進的なチップと高速レンズを搭載したDahua WizMind Dual-Lensシリーズネットワークカメラは、優れた画像効果を提供します。高度な深層学習アルゴリズムにより、このカメラは人数のカウント、キュー管理、ステレオ分析、周辺保護、顔検出など様々なインテリジェント機能をサポートし、シーンに応じたより良いインテリジェントアプローチソリューションを提供します。

特長

Smart H.265+ & Smart H.264+

先進的なシーン適応型レート制御アルゴリズムにより、Dahuaスマートエンコーディングテクノロジーは H.265/H.264より高効率なエンコードを実現し、高品質な映像を提供しストレージ及び伝送のコストを削減します。

スターライト

Dahuaのスターライトテクノロジーは、厳しい低照度環境下でもクラス最高の感度を実現し、低照度下で色の詳細を捉えることができます。一連の光学機能を使用してシーン全体の光のバランスを調整し、暗い環境でも鮮明な画像を実現します。

ePoE

Dahua ePoE テクノロジーは、IP カメラとネットワークスイッチ間の長距離伝送を実現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を可能にし、信頼性を向上させ、工事費や 配線費を節約することができます。

顔検出

Dahua顔検出テクノロジーは、画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、顔の検出、追跡、撮影、最適な顔画像の選択をサポートし、顔のスナップショットを出力します。

境界保護

Dahua 境界保護テクノロジーは、人間と車両を正確に認識することで、野生動物や植栽、外光などによる誤報をフィルタリングし、正確なアラームを出力することに寄与します。
制限区域(歩道、車道など）では、ターゲット種別(トリップワイヤ、侵入検知)に基づくインテリジェント検出の精度を高めることで正確なアラーム出力を可能としています。

ピープルカウント

ディープラーニングアルゴリズムにより、Dahua People Counting テクノロジーは移動する人体ターゲットを追跡・処理し、入館者数、退館者数、在館者数の正確な統計を実現します。管理プラットフォームと連携し、年/月/週/日次レポートを出力してユーザーのニーズを満たすことができます。

In Area No.

先進的なステレオ画像技術とディープラーニングアルゴリズムにより、Dahua In Area No.テクノロジーは人物を正確に認識し、リアルタイムでエリア内の人数をカウントします。人数のしきい値を設定することができ、人数がしきい値より多いか少ない場合、リンクをトリガーすることができます。人数に制限のあるシーンに適用できます。.

待ち行列管理

先進的な画像処理技術とディープラーニングアルゴリズムにより、Dahua Queue Managementテクノロジーは、選択したエリアの人数をリアルタイムでカウントし、待ち行列管理を実現します。複数のエリアをサポート、In Area No./滞在時間ががしきい値より小さい/大きい場合、アラームが出力されます。

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、信頼できる保護、暗号化送信、暗号化ストレージなど、一連の主要なセキュリティ技術を備えており、セキュリティ防御とデータ保護を向上させ、悪意のあるプログラムがデバイスに侵入することを防止します。

保護機能（IP67、IK10、ワイド電圧対応）
IP67：厳しい防塵・防滴試験をクリアしています。1mの深さの水に30分間浸した後でも、カメラは正常に動作します。
IK10：40cmの高さから5kgのハンマーを5回以上振り下ろしても、正常に動作します。（衝撃エネルギーは20J）
広い電圧：入力電圧の公差が±30%（一部の電源）であり、電圧の不安定な屋外環境にも広く適用できます（ワイド電圧）。

技術仕様

カメラ

イメージセンサー	1/2.8インチ 3メガピクセルプログレッシブCMOS
最大解像度	3MP 2048 (H) × 1536 (V)
ROM	4 GB
RAM	2 GB
走査方式	プログレッシブ
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
最低被写体照度	0.005 Lux@F1.6 (カラー, 30IRE) 0.0005 Lux@F1.6 (白黒 30IRE) 0 Lux (赤外線オン)
S/N 比	>56 dB
赤外線LED 最大照射距離	20 m (IR) (65.6 ft) (IR LED)
赤外線LED オン/オフ制御	自動/マニュアル
赤外線LED搭載数	1 (IR LED)
パン/チルト/回転範囲	チルト: 0°–70°

レンズ

レンズタイプ	固定焦点
マウントタイプ	M12
焦点距離	2.8 mm; 3.6 mm
最大絞り	2.8 mm: F1.6 3.6 mm: F1.6
視野角	2.8 mm: 水平 96° × 垂直 70° × 対角線 128° 3.6 mm: 水平 79° × 垂直 57° × 対角線 104°
アイリス制御	一定
近接撮影距離	2.8 mm: 0.7 m (2.3 ft) 3.6 mm: 1.3 m (4.3 ft)

	レンズ	検出	観察	認識	識別
DORI 距離	2.8mm	44.8 m (147 ft)	17.9 m (58.7 ft)	9.0 m (29.5 ft)	4.5 m (14.8 ft)
	3.6mm	64.0 m (210.0 ft)	25.6 m (84.0 ft)	12.8 m (42.0 ft)	6.4 m (21.0 ft)

スマートイベント

IVS	放棄されたオブジェクト; 紛失したオブジェクト

AI機能

IVS (境界保護)	トリップワイヤ、侵入、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）、うろつき検出、人々の密集、駐車の検出
顔検出	顔検出; 追跡; 最適化; スナップショット。 高品質画像レポート; 顔の強調; 顔の露出; 顔の属性抽出、6つの属性と 5つの表情。性別、年齢、眼鏡、表情 (怒り、冷静、喜び、悲しみ、驚き）、マスク、ひげ；顔マット設定：顔、1インチ写真；3つのスナップショット方式：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；顔角度フィルター；最適化時間設定
ピープルカウント	トリップワイヤーによる人数カウントをサポートし、年間/月間/日次のレポートを表示・出力します。 キュー管理、年報・月報・週報・日報の表示と出力が可能です。4つのトリップワイヤーのルール設定、4つのエリアでの人数カウント、4つのキュー管理をサポートします。
インテリジェント検索	Smart 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結合を実行します。

ビデオ

圧縮方式	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.264+ Smart H.265+
フレームレート	メインストリーム: 3MP (1–25/30 fps) サブストリーム: D1 (1–25/30 fps) 3rdストリーム: 2MP (1–25/30 fps) 4thストリーム: 2MP (1–25/30 fps) 5thストリーム: D1 (1–25/30 fps)
ストリーム数	5
解像度	3M (2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240); 640 × 480 (VGA)
ビットレート制御	CBR/VBR
ビットレート	H.264: 3 kbps–17664 kbps H.265: 3 kbps–17664 kbps
デイ/ナイト	オート(ICR)/カラー/白黒
BLC	対応
HLC	対応
WDR	DWDR
ホワイトバランス	自動,自然光,街灯,屋外,マニュアル,地域カスタム
ゲイン制御	自動/マニュアル
ノイズ除去	3D NR
動体検知	オフ/オン (4エリア,長方形)
関心領域(RoI)	対応(4エリア)
スマートイルミネーション	対応
デフォグ	対応
プライバシーマスク	4エリア

音声

内蔵マイク	搭載
圧縮方式	G.711a; G.711Mu; G.726; G.723
内蔵スピーカー	搭載

アラーム

アラームイベント	SDカードなし/フル/エラー,ネットワーク切断,IP競合,不正アクセス,動体検知,ビデオ改ざん,トリップワイヤ,侵入,高速移動,オブジェクト放置,オブジェクト欠落,徘徊検知,人物の密集,駐車検知,シーンチェンジ,音声検知,電圧検知,外部アラーム,顔検出,ピープルエリアカウント,滞在アラーム,ピープルカウント例外,セーフティ例外

ネットワーク

ポート	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; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP; Bonjour
互換性	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; Milestone; Genetec; P2P; RTMP
ユーザー数	20
ストレージ	FTP; SFTP; Micro SD card (最大256GB対応); NAS
対応ブラウザ	IE9; IE11; FireFox; Chrome
管理ソフトウェア	Smart PSS; DSS; NVR; IVSS
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

ポート

RS-485	1（ボーレート範囲：1200bps～115200bps）
音声入力	2 (RCA)
音声出力	1 (RCA)
アラーム入力	2 入力: DC 3V–5V 5mA
アラーム出力	2 出力:DC 30V 1,000mA/DC 50V 500mA

電源

供給電源	12V DC/PoE; ePoE
消費電力	基本消費電力: 3.5W (12V DC); 4.4W (PoE) 最大消費電力 (ICR スイッチ+ 赤外線最大 + WDR + インテリジェント機能使用): 9.1W (12V DC); 10.6W (PoE)

環境

動作環境	－40℃～＋60℃/RH 95%未満
保管温度	－40℃～＋60℃
保護性能	IP67; IK10

構造

筐体	金属
寸法	204.0 mm × 78.0 mm × 61.5 mm (8.0" × 3.1" × 2.4") (L × W × H)
重量	0.81 kg (1.8 lb)
総重量	1.19 kg (2.6 lb)

注文情報

タイプ	型番	解説
3MP カメラ	DH-IPC-HDW8341XP-3D-S2	3MP WizMind ﾃﾞｭｱﾙﾚﾝｽﾞ ﾈｯﾄﾜｰｸｶﾒﾗ, PAL
	IPC-HDW8341XP-3D-S2	3MP WizMind ﾃﾞｭｱﾙﾚﾝｽﾞ ﾈｯﾄﾜｰｸｶﾒﾗ, PAL
	DH-IPC-HDW8341XN-3D-S2	3MP WizMind ﾃﾞｭｱﾙﾚﾝｽﾞ ﾈｯﾄﾜｰｸｶﾒﾗ, NTSC
	IPC-HDW8341XP-3D-S2	3MP WizMind ﾃﾞｭｱﾙﾚﾝｽﾞ ﾈｯﾄﾜｰｸｶﾒﾗ, NTSC
アクセサリ (ｵﾌﾟｼｮﾝ品)	PFB110W	天井取付/壁面取付
	PFA152-E	ポール取付

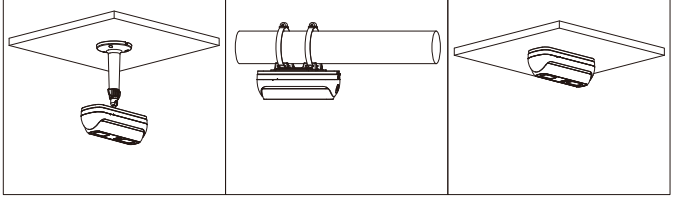
アクセサリ

オプション品

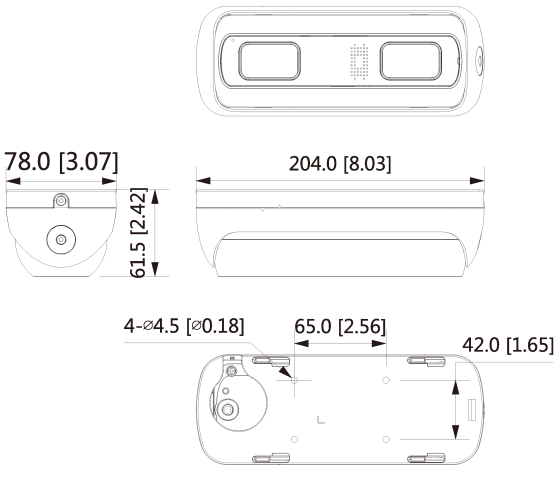
PFB110W
天井取付・壁面取付

PFA152-E
ポール取付

天井マウント	ﾎﾟｰﾙﾏｳﾝﾄ(水平)	天井取付
PFB110W	PFA152-E	



寸法 (mm [inch])



Rev 001.001 2021 Dahua. 無断転載を禁じます。デザインおよび仕様は予告なく変更されることがあります。
文書内の写真は参考用であり、実際の製品が優先されるものとします。