

DH-IPC-EBW81242-AS-S2

WizMind12メガピクセル 赤外線 フィッシュアイ ネットワークカメラ



Wiz Mind

- ・12MP 1.7型CMOSイメージセンサー、低照度、高画質
- ・最大12M (4000 × 3000)@25 fps; 8M (3280 × 2480)@25/30 fps.
- ・赤外線LED搭載 最大 10m
- ・インテリジェント検出:侵入、トリップワイヤ、ヒートマップ、ピープルカウント
- ・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対応
- ・アラーム:2入力/2出力、音声:1入力/1出力
- ・MicroSDカード(最大256GB)
- ・DC12V/PoE
- ・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。



シリーズ概要

魚眼レンズを搭載したDahua Fisheyeシリーズのカメラは、360°の監視を実現し、空港、ショッピングセンター、銀行、ホテルなど様々なシーンで幅広く応用されています。

特徴

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。

Fisheye VR

Dahua フィッシュアイVRテクノロジーは、フィッシュアイレンズによるインタラクティブな3次元のダイナミックビューを提供します。オリジナル・ボウル・円筒・小惑星など様々なモードをサポートし、よりインタラクティブな体験を提供します。

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。

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技術は、選択したエリアの人数をリアルタイムでカウントし、行列管理を実現します。複数の多角形のエリアをサポート。任意で時間を決め、超過/下回る場合は発報します。

ヒートマップ

Dahua ヒートマップテクノロジーは、空間および時間帯ごとの人々の統計に基づき人々の密集や滞留を視覚的に表示することが出来ます。

保護機能(IP67、IK10、ワイド電圧対応)

IP67:防塵・防水。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)
ワイド電圧:入力電圧の公差が±30%であり、電圧の不安定な屋外環境にも対応

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。

技術仕様

カメラ

イメージセンサー	1/1.7" CMOS
最大解像度	4000 (H) × 3000 (V)
ROM	2 GB
RAM	4 GB
操作方式	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 s-1/100,000 s
最低被写体照度	0.01 Lux@F2.0 (カラー, 30 IRE) 0.001 Lux@F2.0 (白黒, 30 IRE) 0 Lux (赤外線オン)
S/N 比	> 56 dB
赤外線照射距離	10 m (IR)
赤外線オン/オフ制	オート/マニュアル
赤外線LED搭載数	3 (IR LED)

レンズ

レンズタイプ	固定			
レンズマウント	M12			
焦点距離	1.85mm			
最大絞り	F2.0			
視野角(FOV)	水平 185°; 垂直 180°			
アイリス制御	一定			
近接撮影距離	0.4 m			
DORI 距離	検出	観察	認識	識別
	40.0 m	16.0 m	8.0 m	4.0 m

スマートイベント

ヒートマップ	対応
--------	----

上級インテリジェント機能

IVS(周囲警戒/境界保護)	トリップワイヤ、侵入
----------------	------------

ピープルカウント

- ・入退室/滞在人数を個別カウントする最大4つのルールに対応入退室者数/滞在者数がしきい値を超えるとアラームが発生します
- ・最大4つのルール設定が可能なエリア内ピープルカウントに対応平均滞留時間/滞留人数がしきい値を超過するとアラームをトリガーします。
- 2機能とも、年/月/日・週/日、またはカスタム時間に基づいたレポートの表示とエクスポートに対応

スマート検索

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

Video 圧縮方式

H.265; H.264; H.264H; 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+

フレームレート

メインストリーム: 4000×3000@(1-25/30 fps) サブストリーム: 704×576@(1-25/30 fps) サードストリーム: 1280×960@(1-25/30 fps)
フィッシュアイモード:
10 (4000×3000)
1P (4096×1024)
2P (2432×2432)
1R (1216×1216)
2R (2432×2432)
4R (2432×2432)
10 + 3R (2432×2432)
*上記の値は、各ストリームの最大フレームレートであり、複数のストリームを使用する場合は、エンコードの合計容量に応じた値となります。

ストリーム数

3

解像度

4000 × 3000; 3280 × 2480; 2880 × 2160; (3M) 2048 × 1536; 1.3M (1280 × 960); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)

ビットレート制御

CBR/VBR

ビットレート

H264: 8 kbps-16384 kbps
H265: 3 kbps-16384 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

オート、自然光、街灯、屋外、マニュアル、エリアカスタム

ゲイン制御

オート

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)

防曇

対応

プライバシーマスク

4 エリア

オーディオ	
内蔵マイク	対応
圧縮方式	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/フル/エラー/寿命警告(対応カードのみ)、ネットワーク切断、IP競合、不正アクセス、動体検知、マスキング、トリップワイヤ、侵入、シーンチェンジ、音声検出、電圧異常、外部アラーム、エリア内ピープルカウント、滞留検知、ピープルカウント、セキュリティ例外

ネットワーク	
LANポート	RJ-45 (10/100/1000 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証明書の生成とインポート、syslog、HTTPS、802.1x、信頼できるポート、信頼できる実行、信頼できるアップグレード
ネットワークプロトコル	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
互換性	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; Milestone; Genetec; P2P (一般モードのみ対応)
ユーザー数	20
ストレージ	FTP; SFTP; MicroSDカード(最大256GB); NAS
対応ブラウザ	IE: IE11, IE10 Chrome: 48.0.2564.116 Firefox: 48.0.2 Edge: 42.17134.1.0
管理ソフトウェア	Smart PSS; DSS; DMSS

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: UL62368-1 & CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14

ポート	
音声入力	1 channel (RCA port)
音声出力	1 channel (RCA port)
アラーム入力	2 channel in: 5mA 3V-5 VDC
アラーム出力	2 channels out: 1,000mA 30 VDC/500mA 50 VDC

電源仕様	
電源	12 VDC/PoE+
消費電力	標準: 6.5 W (DC 12 V); 6.1 W (PoE) 最大 (ICR + IR最大): 13 W (DC 12 V); 13.9 W (PoE) ピーク: 3 W (DC 12 V); 3 W (PoE)

環境	
動作温度	-40 °C to +60 °C
動作湿度	≤95%

保管温度	-30 °C to +70 °C
保護性能	IP67; IK10

構造	
筐体材質	金属製
機器サイズ	59.8 mm × Φ149.8 mm
重量	0.79 kg
総重量	1.21 kg

注文情報		
タイプ	型番	解説
12MP カメラ	DH-IPC-EBW81242-AS-S2	WizMind 12MP 赤外線 フィッシュアイネットワークカメラ
	IPC-EBW81242-AS-S2	WizMind 12MP 赤外線 フィッシュアイネットワークカメラ
アクセサリ (オプション)	PFB300C	天井マウント金具
	PFA100	アダプタープレート
	PFB302S	壁面マウント金具
	PFA132-E	ジャンクションボックス

アクセサリ

オプション品



PFB300C
天井取付金具



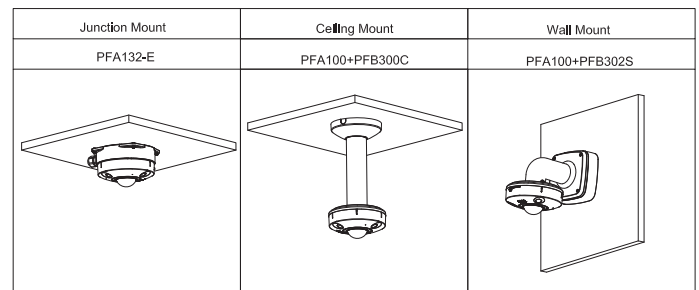
PFA100
アダプタープレート



PFB302S
壁面取付金具



PFA132-E
ジャンクションボックス



機器サイズ (mm[inch])

