

DH-IPC-EBW81242-AS-S2

WizMind搭載 12メガピクセル IR LED搭載 フィッシュアイ型ネットワークカメラ



WizMind

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, サーバ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

Dahuaフィッシュアイシリーズのカメラは360° 監視を実現し、空港、ショッピングセンター、銀行、ホテルなどの様々なシーンで広く活用されています。

機能

Smart H. 265+ & Smart H. 264+

スマートH. 265+はH. 265コーデックの実装を最適化したもので、ネットワークに負荷をかけずに高画質映像を実現します。スマートH. 265+には、シーンに応じたエンコード戦略、ダイナミックGOP、ダイナミックROI、柔軟なマルチフレーム参照ストラクチャー、およびインテリジェントなノイズリダクションが含まれ、標準的なH. 265ビデオ圧縮と比べて帯域幅と保存領域を最大70%節約できます。

フィッシュアイVR

フィッシュアイカメラで取得した映像をインタラクティブな3次元ビューに補正し表示します。オリジナル・半球・シリンダー・小惑星など様々なモードに対応します。

ピープルカウント

指定したエリアに滞在する人数をカウントする機能です。最大4つのエリアに分割し各エリアの人数をリアルタイムにカウントします。

- ・12メガピクセル 1/1.7" CMOS 、 低輝度、高解像度
- ・最大12M(4000 × 3000)@25 fps出力
8M (3280 × 2480)@25/30 fps出力に対応
- ・IR LED内蔵、最大赤外線照射距離10m
- ・インテリジェント機能搭載：侵入検知、トリップワイヤ、ヒートマップ、ピープルカウント
- ・SMART H. 264 +/H. 265+、柔軟なコーディング、様々な帯域幅及びストレージ環境に対応
- ・アラーム入出力：2/2、音声入出力：1/1
- ・最大256GBのマイクロSDカードに対応
- ・デュアルアレイマイク、スピーカー内蔵
- ・供給電源：DC 12V/PoE
- ・保護性能：IP67/IK10



キュー管理

高度な画像処理技術によるキュー管理機能により、エリア内の人数が事前に定義したしきい値に到達すると、アラームを出力できます。

ヒートマップ

Dahuaヒートマップ技術は、群衆の密度と人々の滞留エリアを表示する為に使用されます。異なる色を用いてステータスを表示します。ヒートマップは空間移動を分析する際に被写体の動きに基づいて作成され、最も活動の多いエリアを検出して、レポートを出力します。

保護性能 (IP67, IK10, 広範な電圧に対応)

IP67: 対塵・防浸水性能有

IK10: 耐衝撃性能有

広い電圧範囲: 入力電圧を±30% 許容するため、屋外や不安定な電源環境にも適しています。

サイバーセキュリティ

Dahuaのネットワークカメラには、セキュリティ認証と承認、アクセス制御、保護機能、暗号化送信技術、暗号化されたストレージなど、一連のセキュリティ技術が搭載されており、セキュリティ防御とデータ保護を強化し、悪意あるプログラムがデバイスに侵入するのを防ぎます。

技術仕様

カメラ

イメージセンサー	1/1.7" CMOS
最大画像解像度	4000 (H) × 3000 (V)
ROM	2 GB
RAM	4 GB
走査方式	プログレッシブ
シャッタースピード	オート/マニュアル 1/3 s-1/100,000 s
最低照度	0.01 Lux@F2.0 (カラー, 30 IRE) 0.001 Lux@F2.0 (黒白, 30 IRE) 0 Lux (IRオン)
S/N 比	56 dB以上
IR照射距離	10 m
IR オン/オフ制御	オート/マニュアル
IR/LED搭載数	3個

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	1.85mm			
最大絞り数	F2.0			
画角	水平: 185° ； 垂直: 180°			
アイリス	固定			
最低焦点距離	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

ヒットマップ	対応
--------	----

インテリジェント機能

IVS (周囲警戒)	侵入検知、トリップワイヤ
------------	--------------

ピープルカウント	入退する人数を数える(4つのルール) 入場・退場・または滞在する人数が指定したしきい値を超えると、アラームが発報されます。
	エリア内の平均滞在時間または人数がしきい値を超えると、アラームが発報されます。
	列になった人数と行列時間をリアルタイムでカウントする4つの行列管理ルールをサポートし、行列の人数または行列での待ち時間が任意のしきい値を超えるとアラームを出力します。
	これらは、年次、月次、週次、日次、または任意の期間に基きレポートを表示および出力できます。

インテリジェント検索

NVRと連携する事で、より簡単に撮影された映像の確認・イベントのピックアップが可能

ビデオ

圧縮方式	H.265; H.264; H.264H; MJPEG (サブストリームのみサポート)
スマートコーディング	Smart H.265+; Smart H.264+
フレームレート	メインストリーム: 4000 × 3000@(1-25/25 fps) サブストリーム: 704 × 576@(1-25/30 fps) サードストリーム: 1280 × 960@(1-17/17 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) *上記は最大値です。複数ストリームの場合、総エンコード容量に左右します。
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)
ビットレート方式	CBR/VBR
ビデオビットレート	H264: 8 kbps-16384 kbps H265: 3 kbps-16384 kbps
昼/夜	オート(ICR)/カラー/黒白
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、カスタム
ゲインコントロール	オート
ノイズリダクション	3D NR
動作検知	オフ/オン(4エリア設定可能)
関心領域(ROI)	対応(4エリア)
結露防止	対応
プライバシーマスキング	4エリア

オーディオ	
内蔵マイク	搭載
音声圧縮方式	PCM; G. 711A; G. 711Mu; G. 726; G. 723
アラーム	
アラームイベント	SDカードエラー・SDカードなし・SDカード振る・SDカード劣化に関する警告・ネットワーク切断・IP競合・違法アクセス; 動き検出・ビデオの改ざん・侵入検知・素早い動き・放置された物体・欠落しているオブジェクト。徘徊検出・集会・違法駐車検出・シーンチェンジ・音声検出・電圧検出・外部アラーム・顔検出・エリア内人数・アラームを発報します。ピープルカウント・例外的検出。安全な例外

ネットワーク	
ネットワークポート	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
SDK and 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; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; IGMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP
互換性	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; Milestone; Genetec; P2P (ニユートラル版対応不可)
最大ユーザー/ホスト数	20
ストレージ	FTP; SFTP; Micro SD card (support max. 256 G); NAS
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 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	2 チャンネル入力: DC 3V-5V 5mA
アラーム出力	2 チャンネル出力: DC30V 1,000mA /DC50 V500mA

電源	
供給電源	DC12 V/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) Heating: 3 W (12 VDC); 3 W (PoE)

環境	
動作温度	-40°C ~ +60°C
動作湿度	95%以下

保管温度	-30°C ~ +70°C
本体保護機能	IP67; IK10

構造

筐体	金属
寸法	59.8 mm × Φ149.8 mm (2.35" × Φ5.90")
本体重量	0.79 kg
総重量	1.21 kg

注文情報

種類	モデル	説明
12MP カメラ	DH-IPC-EBW81242-AS-S2	12 MP WizMind/IR搭載 フィッシュアイ型ネットワークカメラ
	IPC-EBW81242-AS-S2	12 MP WizMind/IR搭載 フィッシュアイ型ネットワークカメラ
アクセサリ (オプション)	PFB300C	天井付けブラケット
	PFA100	アダプタープレート
	PFB302S	壁付けブラケット
	PFA132-E	ジャンクションボックス

アクセサリ

オプション



PFB300C
天井付けブラケット



PFA100
アダプタープレート



PFB302S
壁付けブラケット



PFA132-E
ジャンクションボックス

Junction Mount	Ceiling Mount	Wall Mount
PFA132-E	PFA100+PFB300C	PFA100+PFB302S

寸法 (mm[inch])

