

DH-IPC-EBW8842-AS-IVC

8 MP IR 広角レンズ付きフィッシュアイ Wiz Mindネットワークカメラ



Wiz Mind

- ・8 MP 1/1.7インチ CMOS イメージセンサー、低輝度、高解像度画像
- ・出力最大 8M (3280 × 2480) @25/30 fps
- ・内蔵 IR LED、最大照射距離10 m
- ・インテリジェントモニタリング: 侵入、トリップワイヤー、ヒートマップ、人数カウント
- ・SMART H.264 +/H.265+、自在なコーディング、さまざまな帯域幅とストレージ環境に適用可能
- ・アラーム: 入力2、出力2; 音声: 入力 1、出力1; 最大.256 G マイクロSDカード、サポート; 内蔵双方向マイク・スピーカー
- ・12 VDC/PoE 電源
- ・IP67 (防水規格) と IK10 (耐衝撃性能)
- ・第三者機関のプラットフォームとの互換性の高い広角レンズ採用
- ・広角レンズ RPL: B9VVT

Dahuaテクノロジーが立ち上げたDahua WizMindは、IPC、NVR、PTZ、XVR、Thermal、業界をリードする深層学習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るソリューションの完全なポートフォリオです。WizMindは、顧客の要件に焦点を合わせ、業種向けの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。



システム概要

魚眼レンズを搭載したDahua Fisheyeシリーズカメラは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、さまざまなシーンで幅広く使用されています。

機能

スマート H.265+ & スマート H.264+

高度なシーン適応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とH.264よりも高いエンコーディング効率を実現し、高品質のビデオを提供し、ストレージと送信コストを削減します。

Fisheye VR

Dahua Fisheye VRテクノロジーは、インテリジェントアルゴリズムを使用して、魚眼画像を介した双方向3次元動的ビューを提供します。Dahua Fisheye VRは、オリジナルのボウル、円柱、星形等のいろいろな双方向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。

ヒートマップ (温度分布図)

Dahuaヒートマップテクノロジーは、集団密度と人の出現確率を表示するために使用されます。集団の状態をさまざまな色で表示します。一般に、集団の状態は、空間および時間領域における人数の統計です。

人数計測

深層学習アルゴリズムを使用すると、Dahua 人数計測テクノロジーは、移動する人体ターゲットを追跡・処理を行い、入力番号、退出番号、およびエリア番号の正確な統計を実現できます。管理プラットフォームと連携し、要件を満たすレポートを出力します。

プロテクション (IP67 (防水規格)、IK10 (耐衝撃性能)、広幅電圧)
IP67 (防水規格): カメラは、埃や浸水に関する一連の厳格なテストに合格しています。防塵機能を備えており、深さ1mの水に30分間浸けても正常に動作します。

IK10 (耐衝撃性能): カバーは、40cmの高さから落下する5kgのハンマーで5回以上の殴打に耐えることができます。(衝撃エネルギーは20ジュール)

広幅電圧: このカメラは±30% (一部の電源装置用) の入力電圧許容誤差を許容し (広範囲電圧)、不安定な電圧の屋外環境に広く適用されます。

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、アクセス制御プロトコル、信頼できる保護、暗号化された送信、暗号化されたストレージなど、一連のセキュリティテクノロジーを採用しています。これらのテクノロジーは、外部のサイバー脅威に対するカメラの防御を強化し、悪意のあるプログラムがデバイスを危険にさらすことを防ぎます。

技術仕様

カメラ

イメージセンサー	1/1.7インチCMOS
最大解像度	3280 (H) × 2480 (V)
ROM	2 GB
RAM	4 GB
スキャニングシステム	プログレッシブ
電動シャッタースピード	オート/マニュアル 1/3秒~1/100,000秒
最小照射	0.01 Lux@F2.0 (カラー、30 IRE) 0.001 Lux@F2.0 (B/W、30 IRE) 0 Lux (照明気オン)
S/N 割合	> 56 dB
IR照射距離	10 m (IR)
IR照射オン/オフコントロール	オート/マニュアル
IR LED 搭載数	3 (IR LED)

レンズ

レンズタイプ	固定焦点			
レンズマウント	M12			
焦点距離	1.29 mm			
最大対物レンズ口径	F2.0			
視野	水平：185° 垂直：180°			
絞りタイプ	固定			
近接焦点距離	0.2 m			
DORI 距離	検出	観察	認識	識別
	27.9 m	11.2 m	5.6 m	2.8 m

スマートイベント

ヒートマップ	内蔵
--------	----

プロフェッショナル インテリジェント

IVS (境界保護) 侵入;	トリップワイヤー
人数計測	別々に出入り、滞在する人数を数えるための4つの規則をサポートします。入室、退出、または滞在する人の数が閾値を超えるとアラームリンクが始動します。年、月、日、週、日、またはカスタム時間に基づきレポートを表示・エクスポートできます。エリア内の人数をカウントする4つのルールをサポートし、エリア内の平均滞在時間または人数が閾値を超えるとアラームリンクが始動します。年、月、日、週、日、またはカスタム時間に基づきレポートを表示・エクスポートできます。
スマート検索	Smart NVRと連携して、高度なインテリジェント検索、イベント抽出、イベントビデオへの融合を実行します。

録画

画像圧縮	H. 265; H. 264; H. 264H; MJPEG (サブストリームでのみサポート)
スマートコーデック	Smart H. 265+; Smart H. 264+

録画フレーム率

メインストリーム: 3280 × 2480@(1-25/30 fps)
サブストリーム : 704 × 576@(1-25/30 fps)
第3ストリーム : 1280 × 960@(1-25/30 fps)
魚眼モード:
10 (3280 × 2480)
1P (4096 × 1024)
2P (2432 × 2432)
1R (1216 × 1216)
2R (2432 × 2432)
4R (2432 × 2432)
10 + 3R (2432 × 2432)
*上記の値は最大値です。各ストリームのフレームレート; 複数のストリームの場合、値は合計エンコード容量の影響を受けます。

ストリーム機能

3 ストリーム

解像度

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

ビット率コントロール

CBR/VBR

録画ビット率

H264: 8 kbps-16384 kbps
H265: 3 kbps-13891 kbps

デイ/ナイト

オート(ICR)/カラー/B/W

BLC

内蔵

HLC

内蔵

WDR

DWDR

白バランス

オート; マニュアル; 外灯; 野外; マニュアル; 地域カスタム

利得制御

オート

ノイズリダクション

3D NR

動き検出

オフ/オン (4 エリア、長方形)

関心領域(RoI)

内蔵 (4 エリア)

曇り止め

内蔵

プライバシーマスキング

4 エリア

音声

内蔵マイク

内蔵

音声圧縮

PCM; G. 711A; G. 711Mu; G. 726; G. 723

アラーム

アラーム事象

SDカード無し; SDカード録画容量不足; SDカードの耐久性に関する警告; SDカードエラー; ネットワークの切断; IP 不一致; 違法アクセス; 動き検出; 録画改ざん; トリップワイヤー; 侵入; シーン変更; 音声検出; 電圧検出; 外部アラーム; エリア内の人数カウント; 滞在人数; 人数カウント; セキュリティ例外

ネットワーク

ネットワークポート

RJ-45 (10/100/1000 Base-T)

SDKとAPI

内蔵

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; 構成の暗号化; ダイジェスト; WSSE; アカウントのロックアウト; セキュリティログ; IP/MACフィルタリング; X509認証の生成とインポート; syslog; HTTPS; 802.1x; 信頼できるブート; 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

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; ジェネリック; P2P (一般Ver.でのみサポート)
ユーザー/ホスト	20
ストレージ	FTP; SFTP; マイクロSDカード (サポート最大256G); NAS
ブラウザー	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: 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: 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: 5mA 3V-5 VDC
アラーム出力	2 チャンネル 出力: 1,000mA 30 VDC/500mA 50 VDC

電源

供給電力	12 VDC/POE+ (802.3at)
消費電力	基準: 6.5 W (12 VDC); 6.1 W (PoE) 最大 (ICR + IR 明度): 13 W (12 VDC); 13.9 W (PoE) ヒーティング: 3 W (12 VDC); 3 W (PoE)

環境

操作温度	-40 ° C ~ +60 ° C
操作湿度	≤95%
保管温度	-30 ° C ~ +70 ° C
保護	IP67 (防水規格); IK10 (耐衝撃性能)

構造

筐体	アルミニウム
製品寸法	59.8 mm × Φ149.8 mm
ネット重量	0.79 kg
総重量	1.21 kg

注文情報

種類	型番	詳細
8MP カメラ	DH-IPC-EBW8842-AS-IVC	8 MP IR広角レンズ付きフィッシュアイ WizMindネットワークカメラ
	IPC-EBW8842-AS-IVC	8 MP IR広角レンズ付きフィッシュアイ WizMind ネットワークカメラ
アクセサリ (オプション)	PFB300C	シーリングマウントブラケット
	PFA100	アダプティングプレート
	PFB302S	ウォールマウントブラケット
	PFA132-E	ジャンクションボックス

アクセサリーズ

オプション



PFB300C
シーリングマウント
ブラケット



PFA100
アダプティングプレート



PFB302S
ウォールマウント
ブラケット



PFA132-E
ジャンクションボックス

ジャンクションマウント	シーリングマウント	ウォールマウント
PFA132-E	PFA100+PFB300C	PFA100+PFB302S

寸法 (mm[インチ])

