

# DH-IPC-EB5541-AS

WizMind 5メガピクセル フィッシュアイ型ネットワークカメラ



WizMind

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

Dahua Fisheyeシリーズは、魚眼レンズを搭載しており360°の監視を実現し、空港、大型商業施設、銀行、ホテルなど様々なシーンで幅広く導入されています。

## 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。

### ヒートマップ

Dahua ヒートマップテクノロジーは、群衆の密度や人々の移動状況などを表示することが可能です。群衆の状態を異なった色で表示することで、密度や状況を視覚的に確認することができます。

### 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。

- 5MP、1/2.7" CMOSイメージセンサー、低照度、高画質
- 最大出力 5MP (2592 × 1944) @25/30 fps
- H. 265コーデック、高圧縮率、超低ビットレート
- ROI, SMART 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合
- 120dB WDR、3D DNR、HLC、BLC、電子透かし、様々な監視シーンに適用可能
- インテリジェント検知：侵入、トリップワイヤ、エリア内ピープルカウント
- 異常検知：動体検知、ビデオ改ざん、シーンチェンジ、音声検知、SDカードなし、SDカードフル、SDカードエラー、ネットワーク切断、IP競合、不正アクセス、電圧異常
- アラーム入/出力：1/1、音声入/出力：1/1、マイク内蔵
- MicroSDカードスロット搭載(最大256GB対応)
- 電源：DC 12V/PoE
- 保護性能：IP67、IK10
- ピープルカウントのためのヒートマップ：人数、時間のしきい値を設定してヒートマップを生成し、エクスポート可能



## ツール-WDR

高度なダイナミックレンジテクノロジーにより、照度比が高い環境にあっても、映像の詳細を確認することが可能です。明暗差の大きい部分は高照度の環境や逆光可においても鮮明な映像を確認することができます。

## 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：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)

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	1/2.7インチ 5メガピクセルプログレッシブ CMOS			
最大解像度	2592 (H) × 1944 (V)			
ROM	128 MB			
RAM	512 MB			
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	0.006 Lux@F2.0 (カラー, 30IRE) 0.0006 Lux@F2.0 (白黒, 30IRE) 0 Lux (赤外線オン)			
S/N 比	> 56 dB			
パン/チルト/回転範囲	パン: 0° -355° チルト: 0° -55° 回転範囲: 0° -360°			
レンズ				
レンズタイプ	固定			
マウントタイプ	M12			
焦点距離	1.4 mm			
最大絞り	F2.0			
FOV(視野角)	水平: 180° 垂直: 180° 対角: 180°			
アイリスタイプ	一定			
近接撮影距離	0.2 m			
DORI 距離	検出	観察	認識	識別
	28 m	11.2 m	5.6 m	2.8 m
スマートイベント				
ヒートマップ	対応			
高度なインテリジェント機能				
IVS (周囲警戒)	トリップワイヤ、侵入			
ピープルカウント	エリアでのピープルカウント、年次/月次/日次の結果表示・出力(対応機器が必要)、最大4つのエリアでのピープルカウントをサポート			
AIサーチ	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	スマート H.265+ / スマート H.264+			
フレームレート	メインストリーム(2592 × 1944 @1-25/30 fps) サブストリーム(704 × 576 @1-25 fps/704 × 480 @1-30 fps) サードストリーム (1280 × 720 @1-25/30 fps)			
ストリーム数	3			
解像度	5M (2592 × 1944); 3M (2048 × 1536); UXGA (1600 × 1200); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)			

ビットレート制御	CBR/VBR
ビットレート	H.264: 3 kbps-8192 kbps H.265: 3 kbps-8192 kbps
デイ/ナイト	カラー/白黒
BLC	対応
HLC	対応
WDR	120 dB
シーン自己適応 (SSA)	対応
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 DNR
動体検知(MD)	オフ/オン(4エリア)
関心領域 (RoI)	対応(4エリア)
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; G726
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(MD)、ビデオ改ざん、トリップワイヤ、侵入、シーンチェンジ、音声検知、電圧異常、外部アラーム、エリア内ピープルカウント、ピープルカウント、滞在アラーム、人数例外検知、安全例外検知
ネットワーク	
SDK/API	対応
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; PPPoE; SNMP
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
互換性	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; Milestone; Genetec; P2P
ユーザー数	20 (総帯域幅: 64 M)
ストレージ	FTP; SFTP; MicroSDカード(最大256GB対応); NAS
対応ブラウザ	IE: IE8, IE9 and IE11 Chrome Firefox
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: 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

音声入力	1(RCA)
音声出力	1(RCA)
アラーム入力	1(DC3-5V 5mA)
アラーム出力	1(DC12V 300mA)

電源仕様

電源	DC 12V/PoE
消費電力	標準: 3.7W (DC 12V); 4.7W (PoE) 最大: (H.265 + AI機能 + WDR): 5.1W (DC 12V); 6W (PoE)

環境

動作環境	-30°C ~ +55°C /
保管環境	-40°C ~ +60°C
保護性能	IP67; IK10

構造

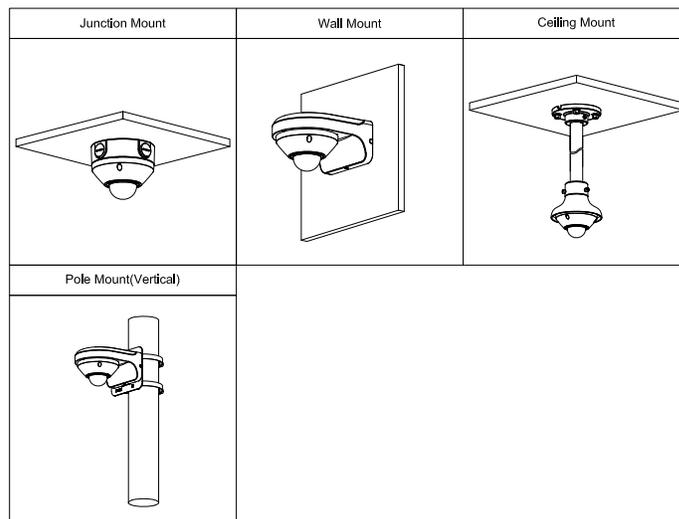
筐体	金属製
機器サイズ	62.0 mm × Φ110.0 mm (2.44" × Φ4.3")
重量	387 g
総重量	502 g

注文情報

種類	型番	解説
5MP カメラ	DH-IPC-EB5541P-AS	5MP WizMind 魚眼ネットワークカメラ, PAL
	DH-IPC-EB5541N-AS	5MP WizMind 魚眼ネットワークカメラ, NTSC
アクセサリ (別売品)	PFA136	ジャンクションボックス
	PFB203W	壁面マウント
	PFB220C	天井マウント
	PFA106	マウントアダプタ
	PFA152-E	ポール取付
	PFM321D	DC12V1A電源アダプタ
	LR1002-1ET/1EC	シングルポート長距離EoC エクステンダー
	PFM900-E	統合マウントテスター
	PFM114	TLC SD カラー

アクセサリ

別売品



寸法 (mm[inch])

