

DH-IPC-EW5541-AS

WizMind IR LED搭載 5メガピクセルパノラマ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, サーマ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。

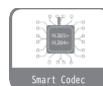
ヒートマップ

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。

エリアナンバリング

Dahuaエリアナンバリングテクノロジーは、ステレオ分析により人物を正確に認識し指定エリアの人物をリアルタイムにカウントします。しきい値を設定しエリア内の人物数がしきい値を上回った(下回った) 場合、アラームを出力することが可能です。

- ・ 1/2.7 “ 5メガピクセル CMOS
- ・ 最大25FPS@5M(2592x1944)
- ・ H. 265&H. 264トリプルストリームエンコーディング
- ・ 複数のデワープモード
- ・ デイ/ナイト(ICR)機能
- ・ IR LED搭載 (最大照射距離 10m)
- ・ microSDスロット搭載(最大 256GB)
- ・ マイク内蔵



True WDR

業界最先端のワイドダイナミックレンジ (WDR) テクノロジーで、陰影の強い環境でも鮮やかな画像を得ることができます。明るさの変化が激しい環境では、True WDR (120dB) がシーンの明るい箇所と暗い箇所を同時に最適化して利用可能な映像にします。

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。

保護性能 (広い電圧範囲)

入力電圧を $\pm 30\%$ 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。

技術仕様

カメラ

イメージセンサー	1/2.7" 5メガピクセル プログレッシブ CMOS
有効画素数	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	オート/マニュアル 1/3秒-1/100,000秒
最低被写体照度	0.006Lux@F2.0(カラー, 白黒, 30IRE) 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	1.4 mm			
最大絞り	F2.0			
視野角	水 平: 180° 垂 直: 180° 対角線: 180°			
アイリスタイプ	固定焦点			
近接撮影距離	0.2 m			
DORI距離	検知	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, 侵入検知
ピープルカウント	4つのエリアで人数のカウント・表示し、 日次/月次/年次レポートを出力します。
インテリジェント検索	スマートNVRと連携し、優れたインテリジェント検索、イベント抽出、映像+情報表示を可能にします。

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.265+ / Smart H.264+
ビデオフレームレート	メインストリーム(2592×1944 @1-25/30 fps) サブストリーム(704×576@1-25fps/704×480@1-30 fps) サードストリーム(1280 × 720 @1-25/30 fps)

ストリーム能力	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)
ビットレートコントロール	CBR/VBR
ビデオビットレート	H.264: 3 kbps-8192 kbps H.265: 3 kbps-8192 kbps
デイ/ナイト	オート(ICR)/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	オート/自然光/街灯/屋外/マニュアル/カスタム
ゲインコントロール	オート/マニュアル
ノイズリダクション	3D DNR
モーション検知	オフ/オン(4エリア)
関心領域(RoI)	対応(4エリア)
スマートIR	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	搭載
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: SD カードなし・フル・エラー ネットワーク: 切断、IP 衝突、不正アクセス、動 体検知: 改ざん検知: 焦点ボケ検出: シーンチェ ンジ: 侵入検知: トリップワイヤー: 物品放置: 高速移動: 駐車検出: 徘徊検出: 滞在アラーム: 音声検知: 人数カウント: 顔検出: エリアビー ブルカウント: アラーム維持: ビープル No. 例外検 出: キュー管理
----------	--

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/ホスト	20 (総帯域幅: 64 M)
ストレージ	FTP; SFTP; microSD(最大 256 GB); NAS

ブラウザ	IE 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入力 (RCA端子)
音声出力	1出力 (RCA端子)
アラーム入力	1入力: 5mA 3V-5V DC
アラーム出力	1出力: 300mA 12V DC

電源

供給電圧	12V DC/PoE
消費電力	基本消費電力: 3.6W (12V DC); 4.4W (PoE) 最大消費電力 (H.265 + IR on+インテリジェント機能+WDR): 7.3W (12V DC); 8.8W (PoE)

環境

動作環境	-10℃～+50℃/RH 95%以下
保管条件	-40℃～+60℃

構造

筐体	金属+樹脂
外形寸法	44.6 mm × Φ126.2 mm
重量	299 g
総重量	441 g

寸法(mm[inch])

