

DH-IPC-HDW3449H-AS-PV-S3

4MP スマートデュアルIR アクティブ抑止 固定焦点 アイボール型 WizSenseネットワークカメラ



Wiz Sense

Dahua Technologyが発売したWizSenseは、独立したAIチップと深い学習アルゴリズムを採用した一連のAI製品とソリューションです。これは、高精度で人間と車両に焦点を当て、ユーザが定義された目標に迅速に行動することを可能にします。Dahuaの先進技術をベースに、WizSenseはインテリジェントでシンプルで包括的な製品とソリューションを提供しています。

シリーズ概要

高度な深度学習アルゴリズムにより、Dahua WizSense 3シリーズネットワークカメラは、境界線保護やスマートモーション検知などのインテリジェント機能をサポートします。このシリーズカメラは、スターライト方式を採用しており、低照度の条件下でより良い画像効果を得ることができます。

機能

サイレンとライトによる能動的抑止

Dahuaサイレンとライトによる能動抑止に対応したネットワークカメラは、境界線保護のイベントが発生したときに光警報と音声警報に対応し、抑止と効果的な介入を実現致します。カメラには複数の音声が入蔵されており、カスタマイズされた音声のインポートに対応しています。

スマートデュアルイルミネータ

Dahua Smart Dual Illuminator技術は、ターゲットを検出するためにスマートアルゴリズムを採用しています。通常、IRは夜間に点灯します。ターゲットがモニタリングエリアに表示されると、暖色ライトが点灯し、カメラはフルカラービデオとキーイベントの情報を記録します。つまり、カメラは静止画とビデオをフルカラー画像にリンクします。ターゲットがモニタリングエリア外にある場合は、暖色ライトが消灯し、IRが点灯するため、光の影響を効果的に抑えることができます。

SMD

インテリジェントアルゴリズムにより、Dahua Smart Motion Detection技術は、モーション検出をトリガするターゲットを分類し、無関係なターゲットによってトリガされるモーション検出アラームをフィルタリングして、効果的で正確なアラームを実現することができます。

- ・ 4 MP 1/2.7" CMOSイメージセンサ、低照度、高画質
- ・ 最大4 MP(2688 × 1520)@25/30 fps
- ・ H265コーデック、高圧縮、超低ビットレート
- ・ 暖色系ライトとIR LED を内蔵、最大IR照射距離は30m、暖光距離は30m
- ・ ROI、SMART H264+/H265+、AI H264/H265、柔軟なコーディング、さまざまな帯域幅とストレージ環境に適用可能
- ・ 回転モード、WDR、3D NR、HLC、BLC、デジタル電子透かし、さまざまなモニタリングシーンに適用可能
- ・ インテリジェント検出: 侵入、トリップワイヤ(車両と人間の分類と正確な検出をサポート)
- ・ 異常検出: モーション検出、プライバシーマスキング、シーン変更、音声検出、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、電圧検出
- ・ アラーム: インX1、アウトX1、オーディオ: インX1、アウトX1、最大256 G Micro SD カード対応、デュアルマイク内蔵、1チャンネルスピーカ、双方向通話対応
- ・ DC12V/PoE電源
- ・ IP67 保護
- ・ 音とライトアラーム(赤と青のライト)。
- ・ SMD 3.0
- ・ アラーム入力より、ワンクリックで警戒/警戒解除



ワンタップ解除

イベントリンク用のスイッチは、操作が簡単で便利なDahua One-tap Disarming機能です。お客様は、複数のシナリオのニーズを満たすモバイルアプリを通じて、イベントリンクを閉じてリカバー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、アクセス制御プロトコル、信頼できる保護、暗号化された転送、暗号化されたストレージなど、一連のセキュリティ技術を採用しています。これらの技術は、外部のサイバー脅威に対するカメラの防御を改善し、悪意のあるプログラムによるデバイスの侵害を防ぎます。

保護(IP67、広い電圧)

IP67: カメラは、ほこりや浸水に関する厳しいテストに合格しています。防塵機能があり、深さ1mの水に30分間浸けても、正常に動作します。

ワイド電圧: カメラは±30% 許容します(一部の電源の場合) 入力電圧耐性(広い電圧範囲)を持ち、不安定な電圧の屋外環境に幅広く適用されています。

技術仕様

カメラ

イメージセンサ	1/2.7" CMOS
最大解像度	2688 (H) × 1520 (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/手動1/3秒-1/100,000秒
最低照明	0.003lux@F1.0 (カラー、30 IRE) 0.0003lux@F1.0 (白黒、30 IRE) 0lux (IRオン)
S/N比	56dB以上
IR照明距離	30m (IR) 30m (暖色ライト)
IR オン/オフ制御	自動、手動
IR LED搭載数	1 (IR LED) 1(暖色点灯)
パン/チルト/回転範囲	パン: 0° ~360° チルト: 0° ~78° 回転: 0° ~360°

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	2.8mm、3.6 mm
視野角	2.8mm:水平: 101° × 垂直: 53° × 対角: 120° 3.6mm:水平: 82° × 垂直: 44° × 対角: 96°
アイリスタイプ	固定
近距離撮影距離	2.8mm: 1.5m 3.6mm: 2.2m

DORI 距離	レンズ	検出	観察	認識	識別
	2.8 mm	66.0 m	26.4 m	13.2 m	6.6 m
	3.6 mm	78.0 m	31.2 m	15.6m	7.8 m

プロフェッショナル、インテリジェント

IVS (境界線保護)	トリップワイヤ、侵入(車両と人間の分類と正確な検出をサポート)
SMD 3.0	誤検知が少なく、長い検出距離
インテリジェントサーチ	Smart NVR として連携、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マージを生成

ビデオ

ビデオ圧縮	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+
AI コーディング	AI H.265; AI H.264

ビデオフレームレート	メインストリーム: 2688 × 1520@(1 fps-30 fps) サブストリーム: 704 × 576@(1 fps-25 fps)/704 × 480@(1 fps-30 fps) サードストリーム:1920 × 1080@(1fps-30fps) ※上記の値は各ストリームの最大フレームレートです。複数ストリームの場合は、合計エンコーディング容量の対象となります。
------------	---

ストリーム	3ストリーム
解像度	4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p(1920 × 1080)、720p(1280 × 720)、D1(704 × 576/704 × 480、CIF(352 × 288/352 × 240)
ビットレート制御	CBR/VBR
ビデオビットレート	H.264: 3kbps-20480kbps H.265: 3kbps-20480kbps
デイ/ナイト	オート(ICR)/カラー/B/W
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、ナチュラル、街灯、屋外、マニュアル、地域のカスタム
ゲインコントロール	自動、手動
ノイズリダクション	3D NR
動作検出	オン/オフ (4エリア)
関心領域 (RoI)	対応 (4エリア)
スマートIR	対応
デフォグ	対応
画像回転	0° /90° /180° /270° (サポート 90° /270°、2688 × 1520 解像度以下)
ミラーリング	対応
プライバシーマスキング	8エリア

オーディオ

内蔵マイク	対応
オーディオ圧縮	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、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、モーション検出、ビデオ改ざん、トリップワイヤ、侵入、シーン変更、オーディオ検出、電圧検出、外部アラーム、SMD、セキュリティ例外
----------	--

ネットワーク

ネットワーク	RJ-45 (10/100 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 認証の生成とインポート、syslog、HTTPS、802.1x、トラステッドブート、トラステッド実行、トラステッドアップグレード

プロトコル	IPv4; IPv6; IPv4; IPv6; TCP; RTP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; PunP; NTP; マルチキャスト; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE;
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; P2P; マイルストーン
ユーザー/ホスト	20 (合計帯域幅: 72 M)
ストレージ	FTP、SFTP、Micro SD カード(最大256 G 対応)、NAS
ブラウザ	IE: IE8/9/11 Chrome Firefox
管理ソフトウェア	スマートPSS; DSS; DMSS
スマートフォン	iOS; Android

認証

認証	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC:電磁両立性指令 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

オーディオ入力	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	1 チャンネル入力: 5mA 3V-5 VDC
アラーム出力	1 チャンネル出力: 300mA 12 VDC

電源

電源	12 VDC/PoE (802.3af)
消費電力	基本: 1.75 W (12 VDC)、3.6 W (PoE) 最大(H.265+主流/IR強度+暖色点灯): 6.4W (DC12V) 8.6W (PoE)

環境

動作条件	-40 ° C ~ +60 ° C / 相対湿度95%未満
保管条件	-40 ° C ~ +60 ° C
保護等級	IP67

構造

ケーシング	金属
寸法	110.9mm × Φ122.0mm
重量	745g
総重量	915g

注文情報

タイプ	品番	説明
4MP カメラ	DH-IPC-HDW3449H-AS- PV-S3	4 MP Smart Dual Illumination Active Deterrence Fixed-focal Eyeball WizSenseネットワークカメラ
	IPC-HDW3449H-AS-PV-S3	4 MP Smart Dual Illumination Active Deterrence Fixed-focal Eyeball WizSenseネットワークカメラ
付属品 (別売)	PFA137	ジャンクションボックス
	PFB205W	壁取り付けブラケット
	PFA106+PFB220C	天井取付金具
	PFB205W+PFA152-E	ポールマウントブラケット
	PFM321D	12 VDC 1A 電源アダプタ
TF-P100	TLC SD カード	

付属品

オプション:



PFA137
ジャンクション
ボックス



PFB205W
壁取り付けブラケット



PFA106+PFB220C
天井取付金具



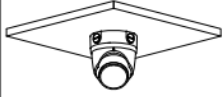

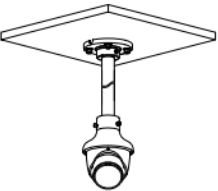

PFB205W+PFA152-E
ポールマウントブラケット



PFM321D
12 VDC 1A 電源アダプタ



TF-P100
TLC SD カード

ジャンクションマウント	壁マウント	天井マウント
		
ポールマウント		
		

寸法(mm)

