

DH-IPC-HFW3449T1-AS-PV

4MP スマートデュアルライト アクティブ抑止 固定焦点バレット型 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のサイレンとライトによる能動的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。

スマートデュアルライト

Dahua Smart Dual Light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 4.0

Dahua スマートモーション検出テクノロジーは、インテリジェントなアルゴリズムと連携し、動体検出アラームをトリガーするターゲットを分類します。小動物や大型動物など、ターゲットではないオブジェクトをフィルタリングして除外し、誤警報を回避します。AI NVRを使用すると、Quick Pick テクノロジーが利用可能になり、SMD イベントで、ビデオから人間と車両のターゲットを簡単に検索し、最も一致するものを優先することができます。

***以下のパラメータとデータシートは、3449-PV-S4シリーズにのみ適用できます。**

- ・4MP 1/2.7" CMOSイメージセンサ、低照度、高画質
- ・出力最大4 MP (2688 × 1520) @25/30 fps
- ・H.265コーデック、高圧縮、超低ビットレート
- ・暖色系IR LED内蔵、IR LED最大照射距離30m、暖光照射距離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、電子透かし、各種モニタリングシーンに適用可能。
- ・インテリジェント検出: 侵入検知、トリップワイヤ(車両と人間の分類で正確な検出をサポート)
- ・異常検出: モーション検知、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×1、アウト×1、オーディオ: イン×1、アウト×1、最大256 G Micro SD カードに対応、デュアルマイク内蔵、1チャンネルスピーカー、双方向通話対応
- ・保護等級: IP67
- ・音とライトのアラーム(赤と青のライト)
- ・SMD 4.0
- ・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ータの侵害を防ぎます。

保護(IP67、ワイド電圧)

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

イメージセンサー	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
最低照度	0.003lux@F1.0(カラー、30 IRE) 0.0003lux@F1.0(白黒、30 IRE) 0lux (IRオン)
S/N比	56 dB以上
IR照度距離	最大30m (IR) 最大30m (暖色ライト)
IR オン/オフ制御	自動/手動
IR LED搭載数	2 (IR LED) 2 (ウォームライト)
パン/チルト/回転範囲	パン:0° ~360° チルト:0° ~90° 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				
接近焦点距離	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	15.6 m	7.8 m

インテリジェンス

IVS(境界線保護)	トリップワイヤー:侵入検知(2つの機能は、車両と人間の分類と行正確な検出をサポートします)
SMD 4.0	誤検知が少なく、長い検出距離
スマートサーチ	Smart NVR と連携して、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
Quick Pick	AI NVRでは、SMDイベントからユーザーが関心を持っている人間/車両を素早く拾います。
AI SSA	ディープラーニングアルゴリズムを採用し、条件に合わせて画像のパラメータを調整します。

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サポート)
スマートコーデック	Smart H.265+; Smart H.264+
AIコーデイング	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@(1fps-25fps)/704 × 480@(1fps-30fps) 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。複数のストリームの場合、値は合計エンコード容量に適用されます。
ストリーム能力	3ストリーム
解像度	4M(2688 × 1520/2560 × 1440)、3M(2304 × 1296/2048 × 1536); 1080P(1920 × 1080); 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
ビデオビットレート	H.264: 32kbps-8192 kbps H.265: 12kbps-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;ナチュラル;街灯;屋外;手動;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° (90° /270° は2688 × 1520解像度以下でサポート)
ミラー	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
内蔵スピーカー	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、トリップワイヤー、侵入検知、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、トラステッドエクスキュション、トラステッドアップグレード

プロトコル	IPv4; IPv6; RTP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP;マルチキャスト; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P
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
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	SmartPSS; DSS; DMSS
スマートフォン	iOS; Android

認証

認証	CE-LVD: EN 62368-1; 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

オーディオ入力	1チャンネル(RCAポート)
オーディオ出力	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 DC3V-5V
アラーム出力	1チャンネル出力: 300mA DC12V

電源

電源	DC12 V/PoE (802.3af)
消費電力	基本: 3.3W (DC12 V); 4.4W (PoE) 最大(プルストリーム+警告ライト+スピーカー+暖色ライトオン): 6.8 W (DC12 V); 8.2 W (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+プラスチック
寸法	288.4mm × 94.4mm × 84.7mm (長さ×幅×高さ)
質量	1.0kg
総質量	1.23kg

注文情報

タイプ	品番	詳細
4MP カメラ	DH-IPC-HFW3449T1-AS-PV	4MP スマートデュアルライト アクティブ抑止 固定焦点バレット WizSenseネットワークカメラ
	IPC-HFW3449T1-AS-PV	4MPスマートデュアルライト アクティブ抑止 固定焦点バレット WizSenseネットワークカメラ
付属品 (別売)	PFA135	ジャンクションボックス
	PFA130-E	防水ジャンクションボックス
	PFA152-E	ポールマウントブラケット
	PFM321D	DC12 V 1A電源アダプタ
	PFM900-E	統合マウントテスター
	TF-P100	microSDメモ리카ード

付属品

オプション:



PFA135
ジャンクションボックス



PFA130-E
防水ジャンクションボックス



PFA152-E
ポールマウントブラケット



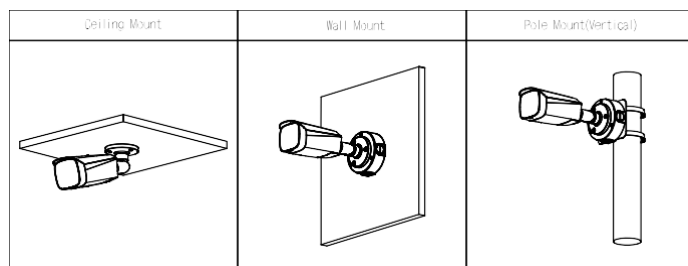
PFM321D
DC12 V 1A電源アダプタ



PFM900-E
統合マウントテスター



TF-P100
microSDメモ리카ード



寸法(mm[インチ])

