

DH-IPC-HFW3549T1-AS-PV-S3

WizSense 5MP アクティブディテランス 固定焦点バレット型ネットワークカメラ



Wiz Sense

Dahua TechnologyがリリースしたWizSenseは、独立したAIチップとディープラーニングアルゴリズムを採用した一連のAI製品およびソリューションです。人間と車両に高い精度で焦点を当て、ユーザーが定義した対象に対して迅速に行動をとることを可能にします。WizSenseは、Dahuaの先進的なテクノロジーに基づいて、インテリジェントでシンプルかつ包括的な製品およびソリューションを提供します。

シリーズ概要

高度なディープラーニングアルゴリズムを搭載したDahua WizSense 3シリーズネットワークカメラは、境界保護やスマートモーション検出などのインテリジェント機能をサポートします。スターライト技術により、このシリーズのカメラは、低照度の条件下でより良い映像を実現します。

特徴

サイレンとライトによる能動的抑止

サイレン搭載アクティブディテランス(能動的抑止)ネットワークカメラは、音声警告が必要な環境において有効な抑止力を発揮します。カメラには選択可能な複数の音声が入インストールされており、カスタマイズ音声の追加に対応します。

スマートデュアルイルミネータ

スマートデュアルイルミネータテクノロジーは、スマートアルゴリズムを採用し、対象を検出します。通常、夜間は赤外線モードで撮影していますが、ターゲットが監視エリアに入ると、白色光が点灯し、カメラはフルカラーの映像とキーイベントの情報を記録します。対象が監視エリア外にいる場合には、自動的に赤外線に切り替わるため、光害を効率的に減らすことができます。

SMD3.0

スマートモーションディテクション(SMD)テクノロジーは、動体検知のトリガーとなる対象を分類し、無関係な対象によって引き起こされた動体検知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。

- 5MP 1/2.7インチCMOSイメージセンサー、低照度、高解像度
- 最大5MP出力(2592×1944)@20fps
- H.265コーデック、高圧縮率、超低ビットレート
- 暖色光LEDと赤外線LEDを搭載 最大照射距離 30m
- ROI, スマートH.264+/265+, AI 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対応
- ローテーションモード、WDR、3DNR、HLC、BLC、電子透かし、様々な監視シーンに対応可
- インテリジェント：侵入、トリップワイヤ
- (車両と人物の正確な検出と分類をサポート)
- 異常検知：動体検知、マスキング、シーンチェンジ、音声検知、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、電圧検知、
- アラーム：1入力/1出力、音声：1入力/1出力
- デュアルマイク&スピーカー内蔵、双方向通話
- microSDカードスロット(最大256GB)
- 電源：DC12V/PoE
- 保護等級：IP67
- 赤青LEDフラッシュライト搭載
- SMD 3.0
- ワンタップでの警戒/解除切替



ワンタップ解除

ワンタップ解除機能は、手軽で簡単に操作できる警報連動用のスイッチです。モバイルアプリでイベント連動を開始・解除することができ、様々なシーンに対応します。

サイバーセキュリティ

Dahuaの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、暗号化された伝送と暗号化されたストレージを含む、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力を高め、悪意のあるプログラムがデバイスを侵害することを防ぎます。

保護性能 (IP67, 広範な電圧対応)

IP67：カメラは防塵、防水に関する規格に準拠しています。広範な電圧対応：カメラは ±30% の入力電圧の許容(広い電圧範囲)を可能にし、不安定な電圧の環境に広く適用されます。

技術仕様

| | |
|-------------|---|
| カメラ | |
| イメージセンサー | 1/2.7" CMOS |
| 最大解像度 | 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 | 0.003 lux@F1.0 (カラー, 30 IRE) 0.0003 lux@F1.0 (白黒, 30 IRE) 0 lux (LEDオン) |
| S/N 比 | 1 56 dB |
| LED照射距離 | 30 m (赤外線) 30 m (暖色光) |
| LEDオン/オフ制御 | オート、マニュアル |
| LED搭載数 | 2 (赤外線LED) 2 (暖色光LED) |
| パン/チルト/回転範囲 | パン: 0° -360° チルト: 0° -90°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 | 2.8 mm; 3.6 mm | | | | |
| 視野角 (FOV) | 2.8 mm: 水平: 97° × 垂直: 70° × 対角: 128° 3.6 mm: 水平: 78° × 垂直: 58° × 対角: 102° | | | | |
| アイリスタイプ | 一定 | | | | |
| 近接撮影距離 | 2.8 mm: 1.5 m 3.6 mm: 2.2 m | | | | |
| 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 |

| | |
|-----------------|---|
| インテリジェント | |
| IVS (周囲警戒/境界保護) | トリップワイヤ、侵入検知 (車両と人間の分類と正確な検知をサポート) |
| SMD 3.0 | 少ない誤報率、より長い検出距離 |
| スマート検索 | Smart-NVRと連携し、スマートな検索・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.264 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+ |
| AI コーディング | AI H.265; AI H.264 |

| | |
|-----------------|--|
| フレームレート | メインストリーム: 2592 × 1944@(1 fps-20 fps)/ 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@(1 fps-25/30 fps) *上記の値は、各ストリームの最大フレームレートであり、複数のストリームを使用する場合は、エンコードの合計容量に応じた値となります。 |
| ストリーム数 | 3 |
| 解像度 | 5M (2592 × 1944); 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 |
| ビットレート | H.264: 3 kbps-20480 kbps H.265: 3 kbps-20480 kbps |
| デイ/ナイト | オート (ICR)/カラー/白黒 |
| BLC | 対応 |
| HLC | 対応 |
| WDR | 120 dB |
| AI-SSA(シーン自己適応) | 対応 |
| ホワイトバランス | 自動、ナチュラル、街灯、屋外、マニュアル、エリアカスタム |
| ゲイン制御 | オート、マニュアル |
| ノイズ除去 | 3D NR |
| 動体検知(MD) | オフ/オン (4 エリア) |
| 関心領域 (RoI) | 対応(4 エリア) |
| スマートイルミネーション | 対応 |
| デフォグ | 対応 |
| 画面回転 | 0° /90° /180° /270° (90° /270° は2688 × 1520以下の解像度で対応) |
| ミラー | 対応 |
| プライバシーマスク | 8 エリア |
| オーディオ | |
| 内蔵マイク | 対応 |
| 圧縮方式 | 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/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、マスキング、トリップワイヤ、侵入、シーンチェンジ、音声検出、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 | 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; trust boot; trusted execution; trusted upgrade |

