

DH-IPC-HFW3549T1-AS-PV-S3

WizSense搭載 5MPスマートデュアルイルミネータ & Active Deterrence搭載 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製品そしてソリューションです。人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作動することが可能です。WizSenseは、Dahuaの先進的なテクノロジーに基づき、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画像を提供します。

機能

サイレンとライトによるActive Deterrence

Dahuaのサイレンとライト搭載Active Deterrence（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

Dahuaのスマートデュアルイルミネータテクノロジーは、対象を検出にスマートアルゴリズムを採用しています。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画像とキーイベント情報を記録します。つまり、カメラはフルカラー画像でスナップショットと画像をリンクします。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。

SMD

Dahuaのスマートモーションディテクション(SMD)テクノロジーは、インテリジェントなアルゴリズムで、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型CMOSイメージセンサー、低照度、高解像度
- 最大出力5MP(2592×1944)@20fps、4MP(2688×1520)@25/30fps
- H.265コーデック、高圧縮率、超低ビットレート
- 白色光LEDとIR LED内蔵、最大照射距離は30 m
- ROI、スマートH.264+/H.265+、AI H.264/H.265、柔軟なコーディング、多様な帯域幅とストレージ環境に対応
- ロケーションモード、WDR、3DNR、HLC、BLC、電子透かし、多様な監視シーンに適用可能
- インテリジェントモニタリング：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/SDカードフル/SDカードエラー
- ネットワーク切断、IP不一致、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、マイクロSDカード搭載可能(最大256GB)デュアルマイク・1-chスピーカー内蔵、双方向通話
- DC12V/PoE 電源
- IP67（防水規格）
- 音声&ライトアラーム（赤青LEDフラッシュライト）
- SMD 3.0.
- ワンクリックでの警戒/解除切替



ワンタップ解除

Dahuaの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、暗号化された送信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（防水規格）、広範囲電圧対応）

IP67（防水規格）：カメラは防塵、防水に関する厳しいテストをクリアしています。水深1mで30分浸水した後でもカメラは正常に動作します。

広域幅電圧：カメラは ±30% の入力電圧の許容（広範囲電圧）を可能にし、不安定な電圧の野外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インチ 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ライトオン)
S/N 比	> 56 dB
最大LEDライト照射距離	30 m (赤外線) 30 m (白色光)
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 (白色光LED)
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	2.8 mm/ 3.6 mm				
視野角	2.8mm:水平:97° × 垂直:70° × 対角:128° 3.6mm:水平:78° × 垂直:58° × 対角:102°				
絞りタイプ	固定				
近接撮影距離	2.8 mm: 1.5 m 3.6 mm: 2.2 m				
DORI 距離	レンズ	検知	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

高度なインテリジェント機能

IVS (境界保護)	トリップワイヤー、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	誤報が少なく、検出距離が長い
インテリジェント検索	Smart NVRと連携して、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. 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

フレームレート	メインストリーム:2592×1944@(1fps-20fps)/2688×1520@(1fps-30fps) サブストリーム:704×576@(1fps-25fps)/704×480@(1fps-30fps) カードストリーム: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あり、複数ストリームの場合は合計のエンコード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
画像ビットレート	H. 264: 3 kbps-20480 kbps H. 265: 3 kbps-20480 kbps
デイ/ナイト	自動 (ICR)/カラー/白黒
BLC	内蔵
HLC	内蔵
WDR	120 dB
シーン自己適応(SSA)	内蔵
ホワイトバランス	オート、自然光、外灯、屋外、マニュアル、地域カスタム
ゲインコントロール	自動/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)	内蔵 (4エリア)
スマートイルミネーション	内蔵
曇り止め	内蔵
回転	0° /90° /180° /270° (90° /270° は2688x1520以下の解像度でのみ対応)
ミラー	内蔵
プライバシーマスク	8 エリア

音声

内蔵マイク	内蔵
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、SDカード録画容量不足、SDカードエラー、ネットワーク切断、IP不一致、不正アクセス、動体検知、画像改ざん、トリップワイヤー、侵入検知、シーンチェンジ、音声検知、電圧検知、外部アラーム、SMD、セキュリティ例外
----------	---

ネットワーク

ネットワークポート	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK / API	内蔵
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

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/ SAMBA/PPPoE/ SNMP
互換性	ONVIF(プロファイルS/プロファイルG/プロファイルT)/CGI/P2P/Milestone
ユーザー/ホスト数	20 (総帯域幅: 72 M)
ストレージ	FTP/SFTP/Micro SDカード (最大256 GB対応)/NAS
ブラウザ	IE:IE 8/9/11 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: 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

音声入力	1チャンネル(RCA端子)
音声出力	1チャンネル(RCA端子)
アラーム入力	1チャンネル入力: DC3~5V 5mA
アラーム出力	1チャンネル出力: DC12V 300mA

電源

電源方式	DC 12V/PoE (802.3af)
消費電力	標準: 2.4 W (12 VDC)/ 3.1 W (PoE) 最大 (H. 265+メインストリーム/赤外線最大+白色LEDオン) 7.9 W (12 VDC)/ 9.7 W (PoE)

環境

動作環境	-40 °C~+60 °C/95% RH 以下
保管環境	-40 °C~+60 °C
保護性能	IP67 (防水規格)

構造

筐体	金属+プラスチック
寸法	288.4 mm × 94.4 mm × 84.7 mm (L × W × H)
重量	1.0 kg
総重量	1.23 kg

注文情報

種類	モデル	詳細
5MP カメラ	DH-IPC-HFW3549T1-AS-PV-S3	5MPスマートデターレンスActive Deterrence 固定焦点ハレット型ネットワークカメラ
	IPC-HFW3549T1-AS-PV-S3	5MPスマートデターレンスActive Deterrence 固定焦点ハレット型ネットワークカメラ
アクセサリ (オプション)	PFA135	ジャンクションボックス
	PFA130-E	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	DC12V 1A電源アダプタ
	PFM900-E	統合マウントテスター
	TF-P100	TLC SD カード

アクセサリ

オプション品



PFA135
ジャンクションボックス



PFA130-E
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 DC12V1A
電源アダプタ



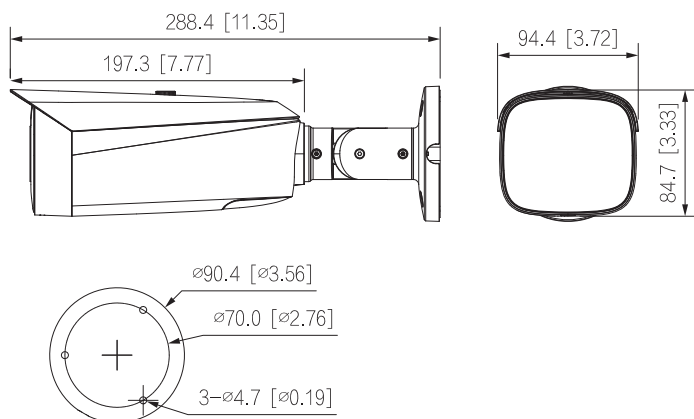
PFM900-E
ハンディモニター



TF-P100
TLC SD カード

シーリングマウント	ウォールマウント	ポールマウント (垂直)

寸法 (mm[inch])



AI SECURITY