

DH-IPC-HFW3549T1-ZAS-PV

5MP デュアル LED 行動抑止(音声&赤青フラッシュライト) WizSense 搭載
バレット型ネットワーク カメラ



TiOC
WizSense

Dahua テクノロジーが開発した WizSense は、独立したチップとディープラーニングアルゴリズムを採用した AI 製品であり、ソリューションです。人物と車両のみに高精度で焦点を合わせ、ユーザーが定義したターゲットにすばやく対応できます。Dahua の高度なテクノロジーに基づき、WizSense はインテリジェントでシンプルかつ包括的な製品とソリューションを提供します。

シリーズ概要

Dahua WizSense 3 シリーズネットワークカメラは、高度なディープラーニングアルゴリズムを備え、周辺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でもより良い画像効果を提供します。

関数

サイレンとライトアクティブ抑止

Dahua サイレンとライトアクティブ抑止ネットワークカメラは、周辺イベントが発生した際にライトアラームと音声アラームをサポートし、抑止と効果的な介入を実現します。カメラには選択用の複数の音声を組み込まれており、カスタマイズされた音声の入力をサポートしています。

スマートデュアルイルミネーター

Dahua スマートデュアルイルミネーターテクノロジーは、スマートアルゴリズムを採用してターゲットを検出します。通常、IR イルミネーターは夜間に点灯しますが、ターゲットが監視エリアに現れると、白色光が点灯し、カメラがフルカラーのビデオと重要なイベントの情報を記録します。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。対象物が監視エリア外にある場合、白色光のライトがオフになり、IR イルミネーターがオンになるため、光害が効率的に軽減されます。

SMD

Dahua Smart Motion Detection テクノロジーは、インテリジェントなアルゴリズムを使用して、モーション検出をトリガーするターゲットを分類し、関係のないターゲットによってトリガーされるモーション検出アラームをフィルタリングし、効果的で正確なアラームを実現します。

- ・ 5MP 1/2.7 インチ CMOS イメージセンサー、低照度、高解像度
- ・ 5MP (2960 × 1668) @20fps、4MP (2688 × 1520) @25/30 fps
- ・ H. 265 コーデック、高圧縮率、低ビットレート。
- ・ 白色光と赤外線 LED を搭載。
最大赤外線照射距離 50m、最大白色光照射距離 40m
- ・ ROI、smart 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に対応
- ・ 画面回転、WDR、3D NR、HLC、BLC、電子透かし、多様な監視シーンに適用可能
- ・ インテリジェント検出：侵入、トリップワイヤー（人物と車両の分類と正確なカウントをサポート）
- ・ 異常検知：動体検知、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 カード容量不足、SD カードエラー、ネットワーク切断、IP の不一致、不正アクセス、電圧検出。
- ・ アラーム：1 入力 1 出力、オーディオ：1 入力 1 出力。microSD カード 256GB をサポート、内蔵デュアルマイク：1ch スピーカー双方向通話対応。
- ・ DC 12V/PoE
- ・ IP67
- ・ 音声とライト（赤色・青色のフラッシュライト）、アラーム搭載
- ・ SMD 3.0
- ・ アラーム入力によるワンクリックでの解除。



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 (IP67、広域幅電圧)

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		スマートコーデック	Smart H.265+ / Smart H.264+		
イメージセンサー	1/2.7 インチ CMOS	AI コーディング	AI H.265 / AI H.264		
最大解像度	2960 (H) × 1668 (V) 5MP	フレームレート	メインストリーム: 2960×1668@(1-20 fps) 2688×1520@(1-30fps)		
ROM	128 MB		サブストリーム: 704 ×576@ (1-25fps) 704 ×480@(1-30fps)		
RAM	512 MB		サードストリーム: 1920×1080@(1-30FPS)		
走査方式	プログレッシブ		※上記は各ストリームのフレームレートの最大値です。複数のストリームの場合、値は合計エンコード容量の影響を受けます。		
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	ストリーム機能	3 ストリーム		
最小被写体照度	0.003 lux@F1.0 (カラー、30 IRE) 0.0003 lux@F1.0 (白黒、30 IRE) 0 lux (IR オン)	解像度	5M(2960×1668、2880×1620) / 4M(2688×1520、2560×1440) / 3M(2304×1296) / 1080p (1920×1080) / 720p(1280×720) / D1 (704 ×576、704 ×480)、DIF (352×288、352 ×240)		
S/N 比	>56dB	ビットレートコントロール	CBR/VBR		
最大 LED 照射距離	50 m (赤外線 LED) 40 m (白色光)	ビデオビットレート	H.264 : 3 kbps - 8192 kbps H.265 : 3 kbps - 8192 kbps		
IR オン・オフコントロール	オート/マニュアル	Day/Night	オート (ICR) / カラー / 白黒		
LED 搭載数	2 (赤外線 LED) 2 (白色光)	BLC	内蔵		
パン/チルト/回転範囲	パン: 0° ~360° 傾き: 0° ~ 90° 回転範囲: 0° ~360°	HLC	内蔵		
レンズ		WDR	120 dB		
レンズタイプ	電動バリフォーカル	シーン自己適応	対応		
マウントタイプ	φ16	ホワイトバランス	オート/自然/外灯/アウトドア/マニュアル/カスタム		
焦点距離	2.7mm~13.5mm	ゲインコントロール	オート/マニュアル		
最大口径	F1.0	ノイズ除去	3D NR		
視野	水平 : 113° ~ 36° 垂直 : 57° ~ 20° 対角線 : 137° ~ 40°	モーション検知	オフ/オン(4 エリア)		
アイリスタイプ	固定	関心領域 (RoI)	対応(4 エリア)		
近接撮影距離	1.5m	手振れ補正機能	電子式手ブレ補正機能(EIS)		
DORI 距離	レンズ	検知	観察	認識	識別
	W	65.2m	26.1m	13.0m	6.5m
	T	186.6m	74.6m	37.3m	18.7m
高度なインテリジェント機能		スマート IR	対応		
IVS (境界保護)	トリップワイヤー / 侵入検知 (人と車両の分類と正確な検知をサポート)	震り止め	対応		
SDM3.0	誤報が少なく、検出距離が長い	回転	0° / 90° / 180° / 270° (2688 × 1520 1080p 以下の解像度で対応)		
インテリジェント検索	SmartNVR と連携し、優れたインテリジェントな検索、イベントの抽出、映像+情報表示を可能にします。	ミラー	対応		
ビデオ		プライバシーマスク	4 エリア		
画像圧縮方式	H.265/H.264/H.264H/H.264B/MJPEG (サブストリームのみ対応)	音声			
		内蔵マイク	搭載		
		音声圧縮方式	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/改ざん検知/トリップワイヤー/侵入検知/ シーンチェンジ/ 音声/電圧検出/焦点ずれ検知/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	対応		

サイバーセキュリティ	映像の暗号化/ファームウェアの暗号化/構成の暗号化/ダイジェスト/WSSE/アカウントのロックアウト/セキュリティログ /IP・MAC フィルタリング/X.509 証明書の生成とインポート /syslog : HTTPS/802.1x/信頼できる起動/信頼できる実行/ 信頼できるアップグレード
プロトコル	IPv4: IPv6: HTTP: TCP: UDP: ARP: RTP : RTSP: RTPC: 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 T1/CGI/P2P/マイルストーン)
ユーザー/ホスト	20 (総帯域幅 : 72M)
ストレージ	FTP/SFTP/MicroSD カード(最大 256G)/NAS
ブラウザ	IE8/9/11、chrome、firefox
管理ソフト	Smart PSS/ DSS/DMSS
スマートフォン	iOS、android

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	
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 : 5mA DC3V-5V
アラーム出力	1 チャンネル 出力 : 1000 mA DC30V/500mA DC50V
電源	
電源供給	DC12V/PoE(802.3af)
消費電力	標準 : 3.3W(DC12V) / 4.4W(PoE) 最大(H.265+メインストリーム,赤外線オン,白色光オン) : 4.4W(DC12V) / 8.7W(PoE)

環境	
動作環境	-30°C ~ +60°C / 湿度 95% 以下
保管環境	-40°C ~ +60°C
防塵防水性能	IP67

構造	
筐体	金属、プラスチック
寸法	288.4mm×94.4mm×84.7mm (L×W×H)
正味重量	1.05kg
総重量	1.35kg

アクセサリ



PFA135
ジャンクションボックス



PRA130-E
ジャンクションボックス



PFA152-E
ボール取付金具



PFA122
ジャンクションボックス

Ceiling Mount	Wall Mount	Pole Mount (Vertical)

寸法 (ミリメートル[インチ])

